

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨

道路扩宽工程

一阶段施工图设计

第 1 册 共 1 册

本册由施工图表组成

路线长度：4.044公里

工程编号：25-P0631322



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.



二〇二五年六月

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨

道路扩宽工程

一阶段施工图设计

第 1 册 共 1 册

路线长度：4.044公里

资质等级	公路行业公路专业甲级	总 经 理	王保平	王保平
证书编号	A161012802	总工程师	钟院	钟院
工程编号	25-P0631322	技术负责	张伟	张伟
版 次	第 1 版	项目负责	沈毅	沈毅



二〇二五年六月

工程设计一照一证



营业执照

(副本) (10-1)

统一社会信用代码
91610000797942467L

扫描二维码
获取企业信用信息
或登录“国家企业信用信息公示系统”
查询、许可、监管信息

名称	中大设计集团有限公司	注册资本	伍仟万元人民币
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2007年04月02日
法定代表人	王秋平	住所	陕西省西安市高新区丈八街办唐延南路8号 泰维智镇中心一期B座2层205室

经营范围

一般项目：工程管理服务；规划设计管理；信息技术咨询服务；工程造价咨询业务；招投标代理服务；采购代理服务；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：国土空间规划编制；测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；安全评价业务；地质灾害危险性评估；地质遗迹治理工程勘察；地质灾害治理工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

登记机关

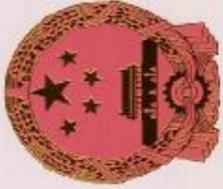
2023年04月20日



国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



设计 资质证书

企业名称：中大设计集团有限公司

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

资质等级：公路行业（公路）专业甲级；公路行业（交通工程）专业乙级。

证书编号：A161012802

有效期：至2025年08月18日



发证机关

2022年03月21日

No.AZ_0103940

中华人民共和国住房和城乡建设部制

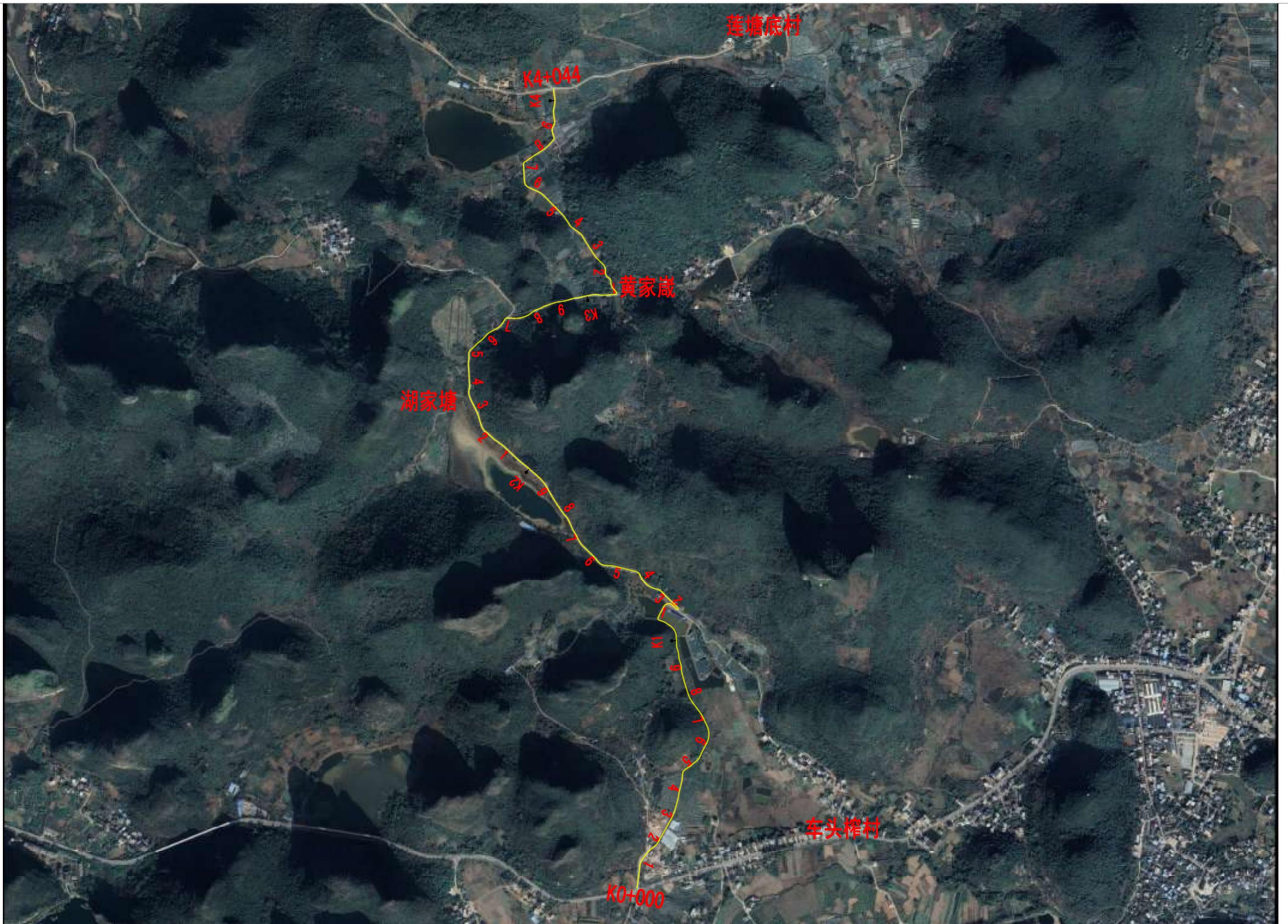


中大设计集团有限公司

ZhongDa Design Group Co.,Ltd.

第一篇

总体设计



第一篇 总说明

一、旧路概况、任务依据及测设经过、设计标准

1、任务依据及测设经过

《2025 年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程》一阶段施工图设计工作是按照有关部颁标准规范及业主签订的合同为依据进行设计的。测设路线桩号：**K0+000~K4+044**，路线总长：**4.044km**。原有旧路面宽 **3.5** 米，路基宽 **4.5~5.0** 米不等，随着阳朔县旅游发展日益增长及村民耕作机械大型化，现有道路路面宽度无法满足车辆增长的通行，应业主要求对原有村道进行升级改造将原有 **3.5** 米路面改造加宽为 **4.5** 米水泥混凝土路面（部分条件受限路段仅单边加宽 **0.5** 米，过基本农田路段不予加宽仅对其路肩部分进行增设路肩墙）。在不改变原有公路线性、纵坡及路面横坡前提下，对路基及路面进行加宽升级改造。本设计测设路线桩号：**K0+000~K4+044**，路线总长：**4.044km**，路面加宽后宽度为 **4.5** 米（部分受限路段 **4.0** 米），路基宽度为 **5.0** 米。

2、设计标准

《2025 年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程》一阶段施工图设计工作是参照有关部颁标准进行设计的。接到测设任务后，我公司即组织技术人员，按甲方要求完成所有外业勘测调查工作及一阶段施工图设计文件。测设道路总长 **4.044** 公里。

3、设计标准

根据《小交通量农村公路工程技术标准》及有关要求，该工程按照四级公路（II类）标准设计。主要技术指标为：

- 1) 设计速度 **15** 公里/小时。
 - 2) 路基宽度 **5.0** 米。
 - 3) 路面类型及宽度：水泥砼路面宽度 **4.5** 米（部分受限路段 **4.0** 米）。
 - 4) 汽车荷载等级：公路-II级。
 - 5) 设计洪水频率：大、中桥为 **1/50**；小桥涵及路基为 **1/25**。
 - 6) 涵洞与路基同宽。
 - 7) 抗震设防：地震烈度VI度，按交通部《公路工程抗震设计规范》规定采用简易设防。依据以下部颁的有关标准、规范进行测设：
- (1) 《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)

(2) 《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T 3311-2021)

(3) 《小交通量农村公路交通安全设施设计细则》(JTG/T 3381-03-2024)

(4) 《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)

(5) 《公路工程抗震规范》(JTG B02-2013)

(6) 《公路桥梁抗震设计规范》(JTG/T 231-01-2020)

(7) 《公路路线设计规范》(JTG D20-2017)

(8) 《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)

(9) 《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)

(10) 《公路排水设计规范》(JTG/T D33-2012)

(11) 《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2014)

(12) 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)

(13) 《公路路面基层施工技术细则》(JTG/TF20-2015)

(14) 《公路土工试验规程》(JTG 3430-2020)

(15) 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)

(16) 《公路桥涵地基及基础设计规范》(JTG 3363-2019)

(17) 《公路涵洞设计规范》(JTG/T 3365-02-2020)

中华人民共和国工程建设标准强制性条文《公路工程部分》其他有关的规程、规范及设计指导意见。

3、技术标准

本项目执行的标准及规范为交通部颁《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)、《公路勘测规范》(JTG C10-2011)等部颁现行公路工程勘察设计规范和规程，主要技术指标如下：

主要技术指标表

序号	指标名称	单位	指标值
1	设计范围		K0+000~K4+044
2	地形类别		丘陵、平原
3	公路等级		四级公路（II类）

4	设计速度	km/h	15
5	最小圆曲线半径	米	/
6	不设超高最小圆曲线半径	米	150
7	路基宽度	米	5.0
8	行车道宽度	米	4.5 (原有路面 3.5)
9	桥涵设计荷载		公路-II级

4、旧路现状、工程概况

4.1.1 旧路现状



路线终点位置

4.2 项目概况

旧路面加宽形式:

单侧加宽 0.5 或 1.0 米路段: 本加宽形式适用于单侧加宽路段。本路段需将原有旧路单侧土路肩进行挖除至路床顶并进行平整夯实,当地基承载力 $\geq 150\text{Kpa}$ 时铺筑 10cm 厚级配碎石基层+浇筑 18cm 厚水泥混凝土面层 (弯拉强度 $\geq 3.5\text{MPa}$), 加宽宽度详见 SIII-2-1 路基设计表及 SIII-2-31-1 路面工程数量表中宽度。

条件受限路段:

本项目受限制无法进行加宽的, 保持原有宽度不变不予进行加宽。

本项目加宽侧路面结构为 10cm 级配碎石基层+ 18cm 厚水泥混凝土面层 (弯拉强度 $\geq 3.5\text{MPa}$)。

二、沿线地形、地质、气候、水文等自然地理特征

1、地形、地貌

阳朔县地处东经 110°13′ - 110°40′，北纬 24°28′ - 25°04′。位于广西壮族自治区东北部，桂林市之南，东邻恭城县、平乐县，南邻荔浦县，西界永福县、临桂县，北与灵川县、雁山区接壤。县域面积 1428.38 平方公里。阳朔县城距桂林市仅 64 公里，交通便捷，有 G321 线穿过县城，G65 桂梧高速公路在阳朔县境内有葡萄、白沙、高田有三个道口。

阳朔县地貌以石山、丘陵为主，山地为辅。东北部和西南部两侧地势较高，属海洋山脉（东瑶山）和架桥岭山脉（西瑶山）的边缘，山脉走向大致呈西北—东南，是县内主要河溪发源地。中部为一块约 150 平方公里的山丘，海拔 200-500 米之间。自西北贯穿东南的宽阔地带属岩溶地貌，地势较低，且自北向南倾斜，东南太平洋暖湿气流入时，受到地形抬升，容易降雨，同时寒潮易于侵入。境内河流大多自西北而流向东南。岩溶区内石山林立，海拔 200-500 米，相对高差 50-300 米。石山间容蚀洼地、峰林谷地、河流冲积平地交错分布，地势较平坦。

项目所在地阳朔县主要为丘陵地貌，海拔 100-250 米之间，有土丘、半土半石山丘，由砂页岩组成，坡度 25°左右。植被有果林、经济林、用材林及农作物，为本县主要产粮区。

2、气候、水文

阳朔县地处中亚热带季风性气候，热量丰富，雨量充沛，日照充足，温和湿润，四季分明。县内岩溶地区和低海拔地区夏长冬短，东北、西南部高海拔山区冬长夏短，春秋适中。气候受季风影响，一年的旱、涝、冷、热变化大。

历年平均降雨量为 1560.0 毫米，每年降雨量主要集中在 3 月-8 月，占全年降雨量的 70% 左右，而 9 月至次年 2 月仅占全年降雨量的 23%-27%。月降雨量的分布很不均匀，最多为 5

月，月平均降雨量 289.5 毫米，占全年的 18.5%，其次为 6 月，月平均降雨量为 227.7 毫米，占全年的 14.6%。雨量最少是 11 月和 12 月，分别为 58.4 毫米和 35.7 毫米，各占全年的 2%-4%。

阳朔平均初霜日为 12 月 11 日，平均终霜日为 1 月 23 日。霜期平均 43 天左右，每年无霜期平均 310 天以上。年均初雪日为 1 月 25 日，平均终雪日为 2 月 8 日，雪期平均日数为 16 天，80% 的年份没有积雪。

阳朔季风明显，盛行风向为西北风和东南风，且风向季节变化明显，1-3 月受冬季风影响，盛行西北风，6-8 月受夏季风影响，东南风较多，4-5 月和 9-10 月上半月，为冬夏季风过渡季节，风向常呈南北交替状态。年平均风速为 1.2 米/秒，1-2 月为 1.3 米/秒，其余各月均为 1.0-1.2 米/秒。瞬时风力一般在 3 级以下，最高达 12 级，但出现机率小。每年夏季均有大风出现，阵风风速达 20 米/秒。

年平均日照总时数为 1429.7 小时，日照百分率为 33%，但日照季节变化较大，1-4 月多年月平均日照时数均在 70 小时以下，特别是 2、3 月，平均日照时数只有 43 小时左右。5 月份日照开始明显增多，月平均日照时数均在 100 小时以上，8 月最多，月平均日照时数为 204.4 小时，最多的 8 月与最少的 2 月平均之差达 164.0 小时。

3、工程、水文地质及地震条件

阳朔县地层出露以泥盆系分布面积最广，其次为寒武系、石炭系、白垩系、第四系。

寒武系分布在老厂、架桥岭、三县界等地。因被上古生界覆盖，分布零星，出露不完整，且露头较差，岩性较单一。其中碳酸盐岩标志层仅局限于兴坪镇老厂一带。

泥盆系几乎遍布全县各地，发育较完全，下部为碎骨岩；上部为碳酸盐岩；局部相变为硅质岩，总厚度为 3348 米。

石炭系在本县有零星分布，但发育不全，以下石炭统为主。

白垩系仅在阳朔县五里店有小面积零星出露。

第四系分布全县的低洼地带及沿河两岸，属全新统，上部为亚砂土、亚粘土、细砂；下

部砾石层夹泥岩层。

上述县内出露的地层，都是漫长地质历史时期中浅海沉积的产物。形成于今 5 亿年前的寒武系地层，在 4 亿多年前的加里东构造运动阶段褶皱抬升成陆，遭受长期风化剥蚀。晚古生代初，地壳下降，海水浸入，因此在距今约 2.8 亿年至 4 亿年的石炭纪和泥盆纪时代，桂林阳朔地区又成为一片汪洋大海，是古地中海黔桂海的部份。在广阔、温暖的浅海中，沉积了几千米厚的石灰岩和砂、页岩。二叠纪后，阳朔附近由于地壳上升而逐渐成为陆地。三叠纪末（距今约 1.9 亿年）的印支运动。使地区岩层受到强烈挤压，形成了桂林至阳朔复式向斜褶皱，初步奠定了阳朔至桂林地区的地质构造和地貌格局。其后在中生代中，晚期和新生代的燕山运动和喜马拉雅运动期间，阳朔地区也都受到影响，形成了一些断裂和小型模褶皱，迭加在印支期产生的构造之上。

阳朔地壳上升成陆之后，石灰岩层即遭到风化剥蚀，经过漫长地质年代的溶蚀、浸蚀作用，终于发育成为以峰丛洼地和峰谷地为代表的，具有不同发育阶段和不冈类型地表、地下岩溶地貌形态的世界典型热带岩溶地区。

根据历史记载，该区没有发生大型地震。依据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，场地地震动峰值加速度 0.05g（地震基本烈度 VI 度）区，根据《公路工程技术标准》(JTG B01—2014) 的要求，除有特殊要求外，可采用简易设防。

三、天然筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

1、砂。

在阳朔县城区（以阳朔大桥为起点）购买。（扣除免费运距 10 公里后，不计算运距）

2、石

在阳朔县城区（以阳朔大桥为起点）购买。（扣除免费运距 10 公里后，不计算运距）

3、钢材、木材、燃料、石灰等

本项目所用钢材、木材、燃料、石灰、水泥等可在阳朔县城区（以阳朔大桥为起点）购买，均采用汽车运输。（扣除免费运距 10 公里后，不计算运距）

5、水、电

公路沿线附近地表水丰富，受降雨量控制，季节变化明显，这些水清澈、无异味、PH 值呈中性，水质和水量能满足工程施工与生活用水的需要。公路沿线附近有电网分布，电力充足，用电方便，施工时可与有关供电部门协商使用，确保施工及生活用电。

四、与周围环境和自然景观相协调情况

环境保护是社会的综合发展主题，是我国的一项基本国策。本工程大部份沿旧路布设，尽量避开民房，尽量少占用水田，路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、林场、天然树木及建筑等。线形设计采用较为合理的平曲线半径、竖曲线半径、形成合理的组合和良好的空间线型，使之顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。做好施工组织设计，将施工对环境影响降低至最小程度。

五、新技术采用情况

1) 为提高测设精度和工作效率，本路段路线设计采用了先进的公路工程计算机辅助设计系统，结合数字化航测专用地形图进行选线，不断优化路线线型；利用 RTK 和全站仪配合进行实地放线测量，并按实地情况进行调整；横断面测量全部使用全站仪进行。

2) 路线设计采用纬地三维道路 CAD 系统、设计海地公路优化设计系统 hard2006F，在路线、路基、桥涵及排水设计中广泛应用。

3) 全线的设计图表全部采用 AutoCAD、Word 及 Excel 等软件编制完成，计算机辅助设计覆盖面达 100%，较大程度提高了设计进度和设计文件的质量。

六、与有关部门协商情况

项目组在外业勘察期间，除了向业主及时汇报工作、征求意见以外，还及时向沿线政府、有关部门和群众征求意见、汇报工作，得到沿线政府、有关部门和群众的热情支持，提供了不少实用的资料、提出不少好的意见。

主要技术经济指标表

SI-4

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

第 1 页 共 1 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
一	基本指标			
1	公路等级	级	四级路(II类)	
2	计算行车速度	公里/小时	15	
3	交通量	辆/昼夜	/	折算成中型车
4	占用土地	亩	/	
5	拆迁建筑物	平方米	/	
6	拆迁电力、电讯线	米	/	
7	平均每公里造价	万元	/	
二	路线			
8	路线总长	公里	4.044	
9	路线增长系数		1.39	
10	平均每公里交点数	个	25.47	
11	平曲线最小半径	米		
12	回头曲线总数	个		
13	平曲线占路线总长	%	48.85	
14	直线最大长度	米	92.439	
15	最大纵坡	%/处	/	
16	最短坡长	米/处	/	
17	竖曲线最小半径			
	(1) 凸型	米	/	
	(2) 凹型	米	/	
三	路基、路面			
18	路基宽度4.5米	公里	4.044	
19	路基土石方数量			
	(1) 土方	立方米	610	
	(2) 石方	立方米	295	
20	平均每公里土石方			
	(1) 土方	立方米	150.8408	
	(2) 石方	立方米	72.9476	
21	排水工程	立方米	/	

编制: 程起

序号	指标名称	单位	数量	备注
22	防护工程	立方米	850.7	
23	路面结构类型及宽度			
	18cm水泥混凝土路面	千平方米	3.960	(弯拉强度 $\geq 3.5\text{MPa}$)
	10cm级配碎石基层	千平方米	4.990	
四	桥梁、涵洞			
24	设计车辆荷载	公路-II		
25	桥梁	米/道	无	
	(1) 桥梁利用	米/道		
26	涵洞	米/道	7/7	接长涵洞
	(1) 盖板涵	米/道		
	(2) 圆管涵	米/道	7/7	
	(3) 旧涵利用	米/道		
27	平均每公里涵洞数	道	1.731	

复核: 王科

第一篇

路

线

第二篇 路线说明

一、依据

- (1) 广西壮族自治区现行有关技术规定;
- (2) 《公路工程技术标准》(JTGB01-2014);
- (3) 《公路路线设计规范》(JTG D20-2017);
- (4) 《道路交通标志和标线》(GB5768-2009);
- (5) 《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017);
- (6) 《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)
- (7) 《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T 3311-2021)

本项目按照四级公路(II类)标准设计,行车速度 15 公里/小时,路线路面宽度为 4.5 米(加宽后),路基宽度为 5.0 米。

二、路线平、纵断面线形设计说明

本路段路线设计参照部颁《公路工程技术标准》(JTG B01—2014),小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T 3311-2021)、《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)等有关规定执行。

(一) 路线选线原则

本项目为旧路扩宽工程,原则上沿旧路中心布线,不予改变原有旧路线性及纵坡,按照四级公路(II类)设计时速 15km/h 技术标准。

(二) 路线布设主要技术指标采用情况

本项目设计线为路中线,路线总长 4.044 公里。

设超高路段的超高过度方式为:整个断面一起绕路中线旋转,直到规定的超高横坡值,详见“超高方式图”中的超高方式。

路线纵断面设计根据地形、地质、水文、桥涵、土石方平衡和平纵横组合等情况,合理运用各项指标,设计成视觉连续、平顺流畅的线形,尽量考虑填挖平衡,避免高填深挖,减少工程量,减少对环境的破坏。

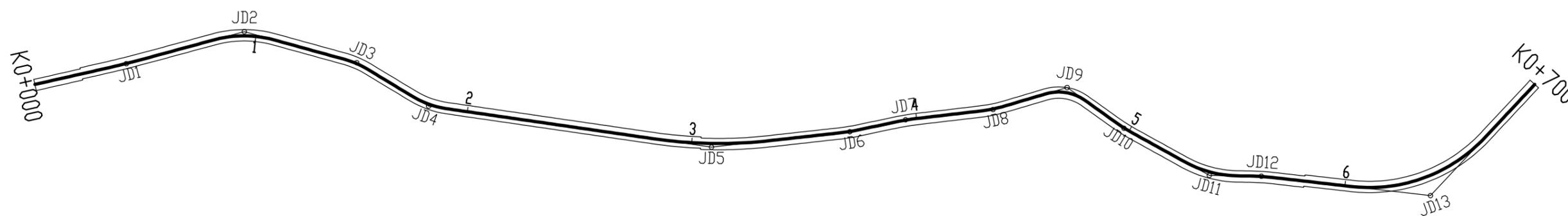
三、安全设施

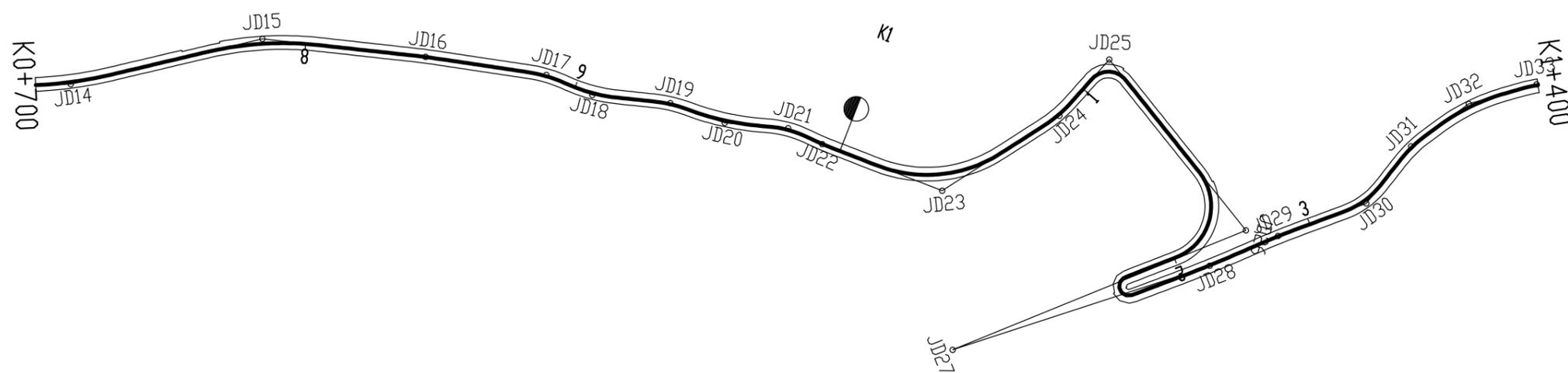
因本项目建设资金有限,故根据合同要求,本项目设计不涉及道路交通安全设施,因此建议业主单位或乡镇政府在后期尽快安排落实资金完善该道路沿线的交通安全设施,确保群

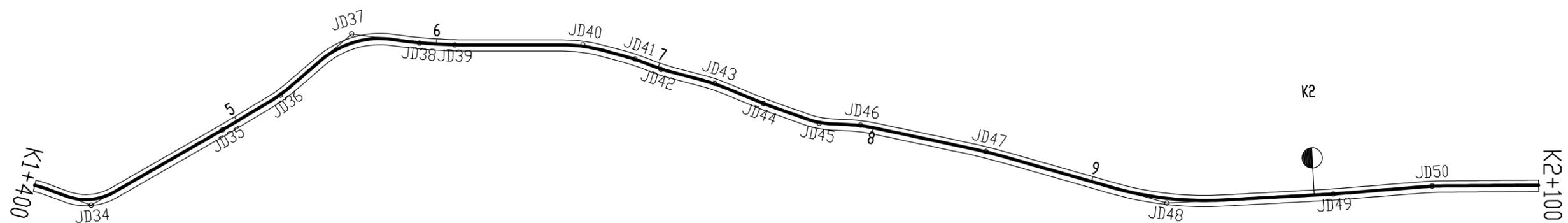
众的出行安全。

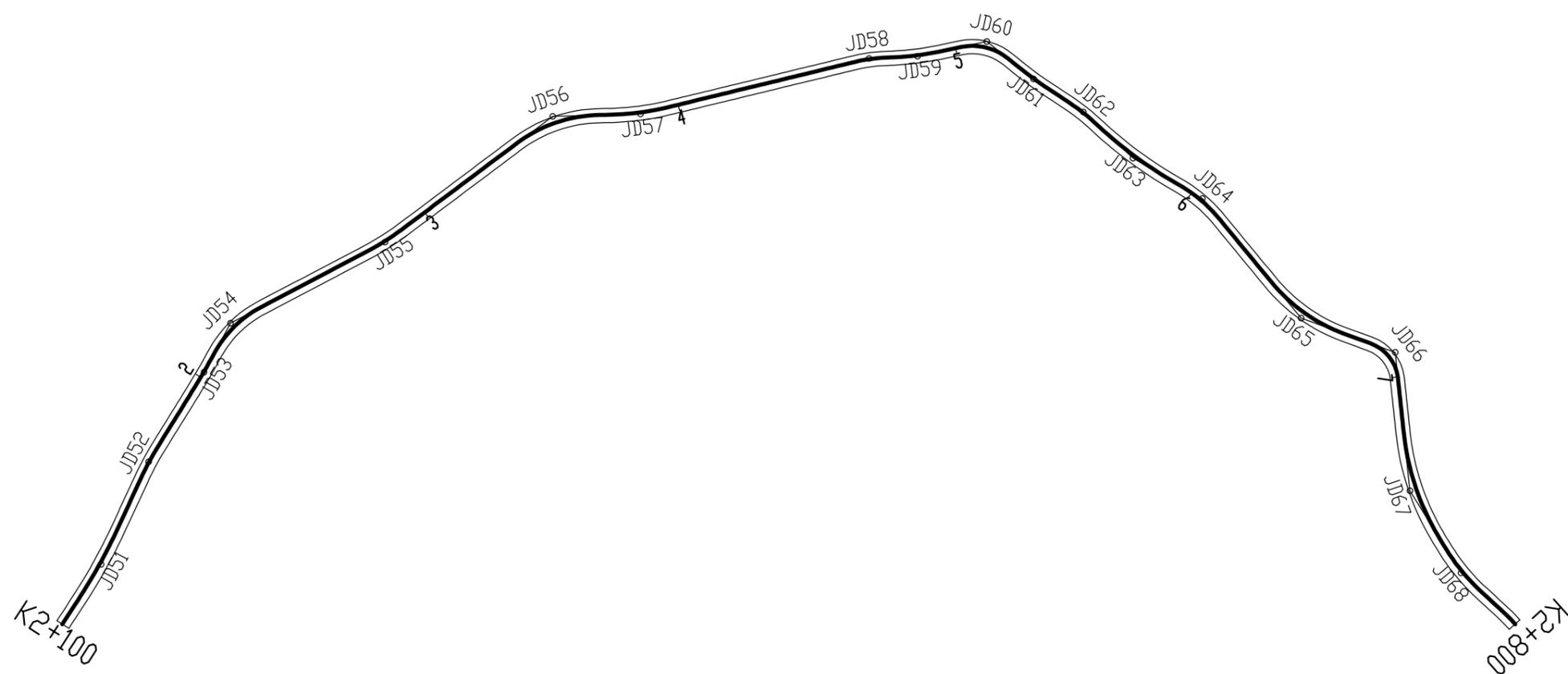
四、施工应注意的问题

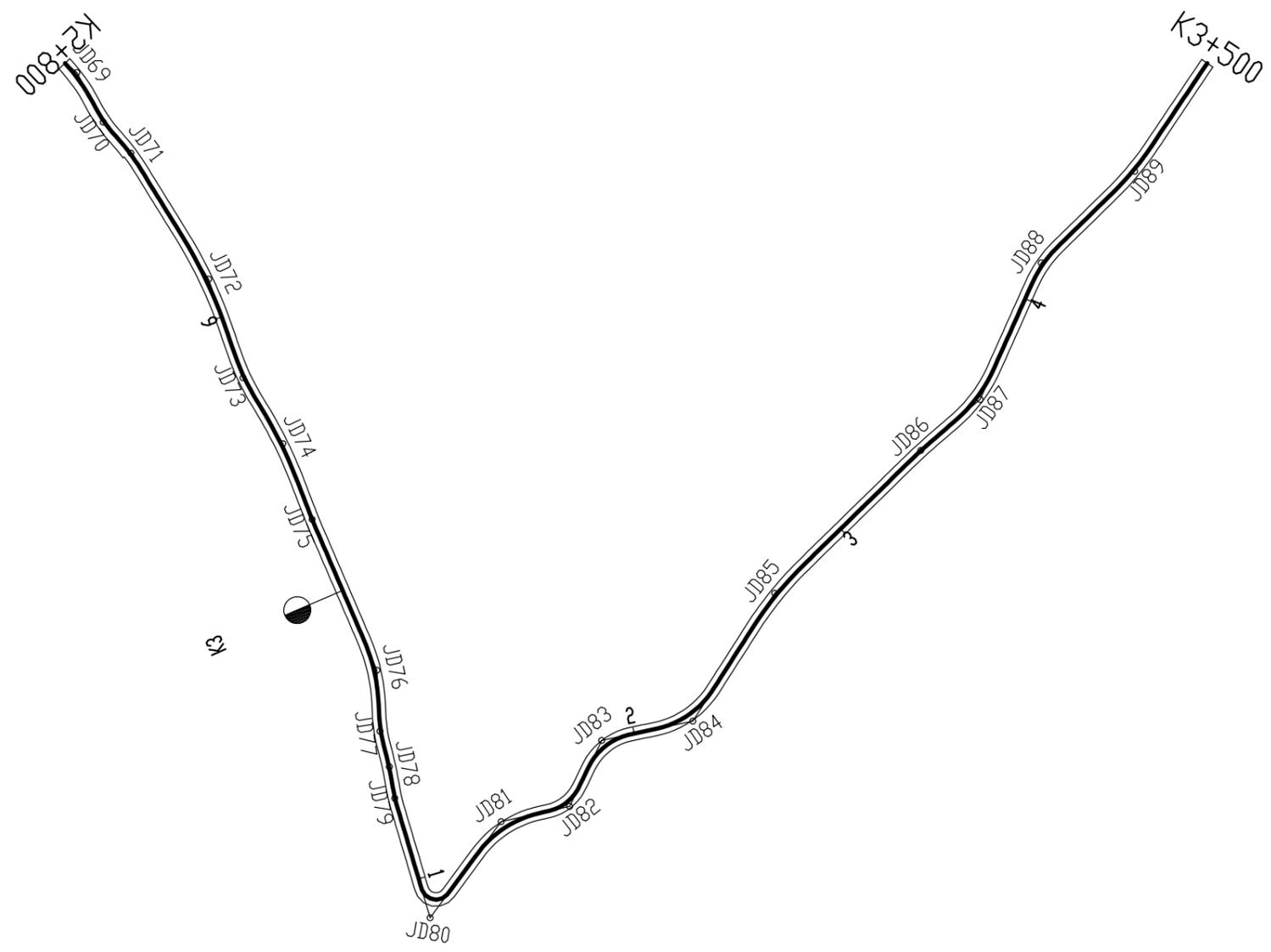
对于横穿公路上空净空高度不足的管线,请建设部门协调有关部门按相关行业标准予以加高或拆迁。其他未尽事宜按《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)执行。

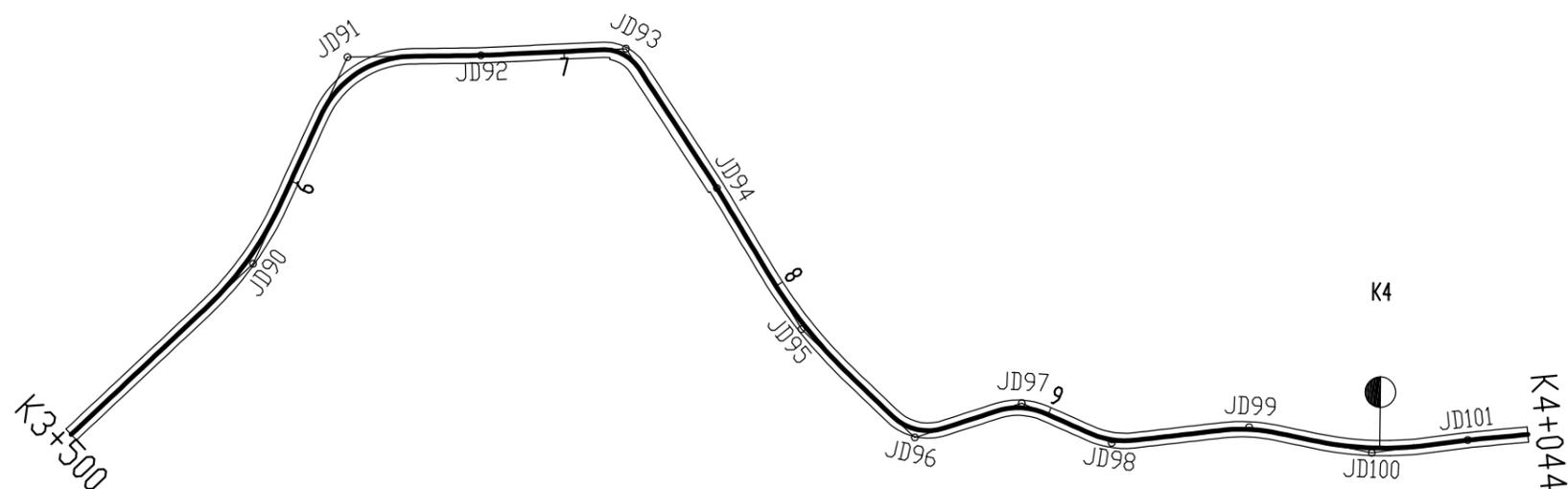












直线曲线及转角表

SII-4

第 1 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交 点 间 距 (m)	计 算 方 位 角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置						备 注				
						切线长度		半 径		回旋线参数		曲线长度		曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线终点		第二回旋线终点	
						T1	T2	R1	R2	A1	A2	Ls1	Ls2				或		圆曲线中点	或		第二回旋线起点
JD0	K0+000																					
	N 2742184.541	41.345	8° 27' 3"	30.909																		
	E 452888.791																					
K0+041.345																						
JD1	N 2742225.437	53.903	6° 3' 34"	29.804	左2° 23' 29"		500.000		20.868	20.868	0.109											
	E 452894.867																					
	K0+095.245																					
JD2	N 2742279.039	51.445	36° 37' 41"	32.292	右30° 34' 7"		50.000		26.676	26.676	1.833											
	E 452900.557																					
	K0+146.039																					
JD3	N 2742320.325	37.009	52° 15' 24"	23.456	右15° 37' 43"		40.000		10.911	10.911	0.375											
	E 452931.250																					
	K0+182.979																					
JD4	N 2742342.979	126.080	29° 27' 43"	92.439	左22° 47' 41"		40.000		15.914	15.914	0.805											
	E 452960.515																					
	K0+308.846																					
JD5	N 2742452.755	61.399	14° 53' 9"	30.830	左14° 34' 34"		200.000		50.880	50.880	1.629											
	E 453022.527																					
	K0+369.969																					
JD6	N 2742512.093	25.145	9° 10' 18"	15.490	左5° 42' 51"		100.000		9.973	9.973	0.124											
	E 453038.300																					
	K0+395.106																					
JD7	N 2742536.917	38.884	14° 30' 45"	28.226	右5° 20' 28"		100.000		9.322	9.322	0.109											
	E 453042.308																					
	K0+433.983																					
JD8	N 2742574.560	34.059	4° 43' 33"	18.308	左9° 47' 13"		70.000		11.957	11.957	0.256											
	E 453052.052																					
	K0+468.013																					
JD9	N 2742608.503				右52° 0' 50"		20.000		18.156	18.156	2.253											
	E 453054.858																					
	K0+468.013																					

编制:

复核:

直线曲线及转角表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交点 间 距 (m)	计 算 方 位 角 (° ' ")	曲线间 直 线 长 (m)	转 角 (° ' ")	曲线要素值(m)						曲线主点位置						备 注
						切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线终点		第二回旋线终点	
						T1	R1	A1	Ls1				或	圆曲线中点	或	第二回旋线起点		
T2	R2	A2	Ls2															
JD9	K0+468.013	30.805	56° 44' 23"	15.260	右52° 0' 50"	9.758	20.000		18.156	18.156	2.253		K0+458.255	K0+467.333	K0+476.411			
	N 2742608.503					N 2742598.779						N 2742607.351	N 2742613.855	N				
	E 453054.858					E 453054.054						E 453056.795	E 453063.017	E				
JD10	K0+497.459	43.023	50° 6' 52"	24.750	左6° 37' 31"	5.788	100.000		11.563	11.563	0.167		K0+491.671	K0+497.452	K0+503.234			
	N 2742625.398					N 2742622.224						N 2742625.532	N 2742629.110	N				
	E 453080.617					E 453075.777						E 453080.517	E 453085.058	E				
JD11	K0+540.469	22.985	22° 4' 28"	5.069	左28° 2' 24"	12.485	50.000		24.469	24.469	1.535		K0+527.984	K0+540.219	K0+552.454			
	N 2742652.987					N 2742644.981						N 2742653.891	N 2742664.557	N				
	E 453113.630					E 453104.050						E 453112.390	E 453118.322	E				
JD12	K0+562.954	75.080	27° 43' 38"	34.550	右5° 39' 10"	5.431	110.000		10.852	10.852	0.134		K0+557.523	K0+562.949	K0+568.376			
	N 2742674.287					N 2742669.255						N 2742674.231	N 2742679.094	N				
	E 453122.268					E 453120.227						E 453122.390	E 453124.795	E				
JD13	K0+638.025	79.943	334° 27' 58"	29.675	左53° 15' 40"	35.100	70.000		65.071	65.071	8.307		K0+602.925	K0+635.461	K0+667.996			
	N 2742740.746					N 2742709.676						N 2742740.905	N 2742772.418	N				
	E 453157.200					E 453140.869						E 453148.894	E 453142.070	E				
JD14	K0+712.839	71.841	322° 55' 5"	35.993	左11° 32' 53"	15.168	150.000		30.233	30.233	0.765		K0+697.671	K0+712.787	K0+727.904			
	N 2742812.881					N 2742799.195						N 2742812.484	N 2742824.981	N				
	E 453122.741					E 453129.279						E 453122.087	E 453113.596	E				
JD15	K0+784.577	59.936	342° 28' 27"	33.387	右19° 33' 22"	20.680	120.000		40.958	40.958	1.769		K0+763.897	K0+784.376	K0+804.855			
	N 2742870.194					N 2742853.696						N 2742871.005	N 2742889.914	N				
	E 453079.424					E 453091.893						E 453080.996	E 453073.196	E				
JD16	K0+844.111	44.532	344° 42' 57"	32.054	右2° 14' 30"	5.869	300.000		11.737	11.737	0.057		K0+838.242	K0+844.110	K0+849.979			
	N 2742927.348					N 2742921.751						N 2742927.364	N 2742933.010	N				
	E 453061.375					E 453063.143						E 453061.430	E 453059.828	E				
JD17	K0+888.642	18.316	359° 46' 29"	2.389	右15° 3' 32"	6.609	50.000		13.141	13.141	0.435		K0+882.033	K0+888.604	K0+895.174			
	N 2742970.305					N 2742963.930						N 2742970.364	N 2742976.914	N				
	E 453049.636					E 453051.378						E 453050.067	E 453049.610	E				
JD18	K0+906.882	18.316	359° 46' 29"	2.389	左17° 39' 21"	9.318	60.000		18.489	18.489	0.719		K0+897.563	K0+906.808	K0+916.052			
	N 2742988.621					N 2742979.303						N 2742988.508	N 2742997.489	N				
	E 453049.564					E 453049.601						E 453048.854	E 453046.703	E				

编制:

复核:

直线曲线及转角表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交点 间 距 (m)	计 算 方 位 角 (° ' ")	曲 线 间 直 线 长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值 (m)						曲 线 主 点 位 置						备 注		
						切线长度		半 径	回 旋 线 参 数	曲 线 长 度		曲 线 总 长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线终点		第二回旋线终点	
						T1	T2	R1 R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2	或 圆曲线起点				圆曲线中点	或 第二回旋线起点				
JD18	K0+906.882	28.622	342° 7' 8"	13.190	左17° 39' 21"	9.318	60.000		18.489	18.489	0.719		K0+897.563	K0+906.808	K0+916.052					
	N 2742988.621					N 2742979.303						N 2742988.508	N 2742997.489	N						
	E 453049.564					E 453049.601						E 453048.854	E 453046.703	E						
JD19	K0+935.355	21.161	356° 3' 36"	1.850	右13° 56' 28"	6.113	50.000		12.166	12.166	0.372		K0+929.242	K0+935.325	K0+941.408					
	N 2743015.860					N 2743010.042						N 2743015.930	N 2743021.959	N						
	E 453040.776					E 453042.653						E 453041.142	E 453040.356	E						
JD20	K0+956.456	23.199	341° 1' 23"	2.864	左15° 2' 13"	13.198	100.000		26.245	26.245	0.867		K0+943.258	K0+956.380	K0+969.502					
	N 2743036.971					N 2743023.804						N 2743036.799	N 2743049.452	N						
	E 453039.322					E 453040.229						E 453038.472	E 453035.030	E						
JD21	K0+979.503	13.701	1° 15' 17"	3.209	右20° 13' 54"	7.136	40.000		14.124	14.124	0.632		K0+972.367	K0+979.429	K0+986.491					
	N 2743058.909					N 2743052.160						N 2743059.006	N 2743066.044	N						
	E 453031.778					E 453034.099						E 453032.402	E 453031.934	E						
JD22	K0+993.056	46.986	357° 24' 37"	18.242	左3° 50' 40"	3.356	100.000		6.710	6.710	0.056		K0+989.700	K0+993.055	K0+996.409					
	N 2743072.607					N 2743069.252						N 2743072.606	N 2743075.960	N						
	E 453032.078					E 453032.005						E 453032.022	E 453031.926	E						
JD23	K1+040.039	50.737	303° 34' 19"	18.413	左53° 50' 18"	25.387	50.000		46.983	46.983	6.076		K1+014.652	K1+038.143	K1+061.635					
	N 2743119.545					N 2743094.183						N 2743116.552	N 2743133.584	N						
	E 453029.955					E 453031.102						E 453024.667	E 453008.802	E						
JD24	K1+086.985	27.419	287° 46' 27"	10.992	左15° 47' 52"	6.937	50.000		13.786	13.786	0.479		K1+080.048	K1+086.941	K1+093.834					
	N 2743147.602					N 2743143.766						N 2743147.170	N 2743149.720	N						
	E 452987.681					E 452993.461						E 452987.474	E 452981.075	E						
JD25	K1+114.315	79.806	27° 30' 43"	43.042	右99° 44' 16"	9.490	10.000		13.926	13.926	4.412		K1+104.826	K1+111.789	K1+118.752					
	N 2743155.972					N 2743153.075						N 2743157.650	N 2743164.389	N						
	E 452961.571					E 452970.608						E 452965.651	E 452965.955	E						
JD26	K1+189.068	790.297	135° 0' 21"	19.916	右107° 29' 38"	27.274	20.000		37.522	37.522	13.821		K1+161.794	K1+180.555	K1+199.317					
	N 2743226.753					N 2743202.564						N 2743213.093	N 2743207.466	N						
	E 452998.436					E 452985.837						E 453000.536	E 453017.719	E						
JD27	K1+962.340	743.108	左179° 27' 37"	743.108	10.000	743.108	10.000		10.963	10.963	739.616		K1+219.232	K1+224.713	K1+230.195					
	N 2742667.871					N 2743193.382						N 2743193.370	N 2743198.308	N						
	E 453557.203					E 453031.800						E 453036.738	E 453036.774	E						

编制:

复核:

直线曲线及转角表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交点 间 距 (m)	计 算 方 位 角 (° ' ")	曲 线 间 直 线 长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值 (m)						曲 线 主 点 位 置						备 注		
						切线长度		半 径	回 旋 线 参 数	曲 线 长 度		曲 线 总 长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线终点		第二回旋线终点	
						T1	T2	R1 R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2	或 圆曲线起点				圆曲线中点	或 第二回旋线起点				
JD27	K1+962.340	773.374	315° 32' 44"	17.694	左179° 27' 37"	743.108	3.500		10.963	10.963	739.616		K1+219.232	K1+224.713	K1+230.195					
	N 2742667.871					N 2743193.382						N 2743193.370	N 2743198.308	N						
	E 453557.203					E 453031.800						E 453036.738	E 453036.774	E						
JD28	K1+260.461	27.161	312° 39' 54"	6.096	左2° 52' 51"	12.572	500.000		25.139	25.139	0.158		K1+247.889	K1+260.459	K1+273.028					
	N 2743219.912					N 2743210.938						N 2743219.799	N 2743228.432	N						
	E 453015.577					E 453024.382						E 453015.467	E 453006.332	E						
JD29	K1+287.616	34.365	315° 54' 28"	17.390	右3° 14' 34"	8.492	300.000		16.980	16.980	0.120		K1+279.124	K1+287.614	K1+296.104					
	N 2743238.319					N 2743232.564						N 2743238.405	N 2743244.418	N						
	E 452995.605					E 453001.850						E 452995.689	E 452989.696	E						
JD30	K1+321.977	26.476	284° 19' 49"	11.182	左31° 34' 39"	8.483	30.000		16.534	16.534	1.176		K1+313.495	K1+321.762	K1+330.029					
	N 2743263.001					N 2743256.908						N 2743261.984	N 2743265.101	N						
	E 452971.693					E 452977.595						E 452971.103	E 452963.474	E						
JD31	K1+348.022	26.109	299° 50' 41"	5.840	右15° 30' 53"	6.811	50.000		13.539	13.539	0.462		K1+341.210	K1+347.980	K1+354.749					
	N 2743269.554					N 2743267.868						N 2743269.982	N 2743272.944	N						
	E 452946.041					E 452952.640						E 452946.215	E 452940.133	E						
JD32	K1+374.047	25.776	320° 11' 22"	6.306	右20° 20' 40"	13.457	75.000		26.631	26.631	1.198		K1+360.590	K1+373.905	K1+387.221					
	N 2743282.547					N 2743275.850						N 2743283.464	N 2743292.884	N						
	E 452923.395					E 452935.067						E 452924.165	E 452914.779	E						
JD33	K1+399.539	27.195	333° 54' 8"	9.554	右13° 42' 47"	6.012	50.000		11.967	11.967	0.360		K1+393.527	K1+399.510	K1+405.494					
	N 2743302.347					N 2743297.729						N 2743302.543	N 2743307.746	N						
	E 452906.892					E 452910.741						E 452907.194	E 452904.247	E						
JD34	K1+426.676	67.250	284° 0' 43"	50.278	左49° 53' 25"	11.629	25.000		21.769	21.769	2.572		K1+415.048	K1+425.932	K1+436.817					
	N 2743326.769					N 2743316.326						N 2743324.769	N 2743329.585	N						
	E 452894.929					E 452900.044						E 452893.312	E 452883.646	E						
JD35	K1+492.438	30.008	282° 59' 29"	18.654	左1° 1' 14"	5.344	600.000		10.688	10.688	0.024		K1+487.094	K1+492.438	K1+497.782					
	N 2743343.052					N 2743341.758						N 2743343.029	N 2743344.253	N						
	E 452829.680					E 452834.865						E 452829.674	E 452824.473	E						
JD36	K1+522.446				左9° 48' 52"	6.010	70.000		11.991	11.991	0.258		K1+516.436	K1+522.431	K1+528.426					
	N 2743349.798					N 2743348.447						N 2743349.543	N 2743350.131	N						
	E 452800.440					E 452806.296						E 452800.404	E 452794.439	E						

编制:

复核:

直线曲线及转角表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交点 间 距 (m)	计 算 方 位 角 (° ' ")	曲 线 间 直 线 长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置						备 注			
						切线长度		半 径		回旋线参数		曲线长度		曲线总长	外 距	第一回旋线终点			圆曲线终点		第二回旋线终点
						T1	T2	R1	R2	A1	A2	Ls1	Ls2			第一回旋线起点	或 圆曲线起点		圆曲线中点	或 第二回旋线起点	
JD36	K1+522.446	41.754	273° 10' 37"	17.851	左9° 48' 52"	6.010	70.000		11.991	11.991	0.258		K1+516.436	K1+522.431	K1+528.426						
	N					2743349.798						N	2743348.447	N	2743349.543	N	2743350.131	N			
	E					452800.440						E	452806.296	E	452800.404	E	452794.439	E			
JD37	K1+564.171	30.488	321° 22' 42"	4.842	右48° 12' 5"	17.893	40.000		33.651	33.651	3.820		K1+546.277	K1+563.103	K1+579.928						
	N					2743352.112						N	2743351.120	N	2743355.507	N	2743366.092	N			
	E					452758.750						E	452776.616	E	452760.501	E	452747.581	E			
JD38	K1+592.523	15.700	316° 56' 18"	2.476	左4° 26' 24"	7.753	200.000		15.499	15.499	0.150		K1+584.770	K1+592.519	K1+600.268						
	N					2743375.932						N	2743369.875	N	2743375.834	N	2743381.597	N			
	E					452739.720						E	452744.559	E	452739.606	E	452734.426	E			
JD39	K1+608.215	56.919	313° 48' 15"	42.179	左3° 8' 3"	5.472	200.000		10.940	10.940	0.075		K1+602.744	K1+608.214	K1+613.684						
	N					2743387.403						N	2743383.405	N	2743387.350	N	2743391.190	N			
	E					452729.000						E	452732.736	E	452728.947	E	452725.051	E			
JD40	K1+665.132	24.068	328° 53' 18"	9.037	右15° 5' 4"	9.268	70.000		18.429	18.429	0.611		K1+655.864	K1+665.078	K1+674.293						
	N					2743426.802						N	2743420.387	N	2743427.184	N	2743434.737	N			
	E					452687.921						E	452694.610	E	452688.398	E	452683.132	E			
JD41	K1+689.092	12.438	335° 29' 6"	1.190	右6° 35' 48"	5.763	100.000		11.513	11.513	0.166		K1+683.329	K1+689.086	K1+694.843						
	N					2743447.408						N	2743442.474	N	2743447.485	N	2743452.652	N			
	E					452675.485						E	452678.463	E	452675.632	E	452673.094	E			
JD42	K1+701.518	24.652	328° 30' 33"	12.346	左6° 58' 33"	5.486	90.000		10.958	10.958	0.167		K1+696.032	K1+701.511	K1+706.990						
	N					2743458.725						N	2743453.734	N	2743458.647	N	2743463.403	N			
	E					452670.324						E	452672.600	E	452670.177	E	452667.459	E			
JD43	K1+726.156	23.432	336° 18' 44"	11.461	右7° 48' 10"	6.820	100.000		13.618	13.618	0.232		K1+719.336	K1+726.145	K1+732.955						
	N					2743479.746						N	2743473.931	N	2743479.854	N	2743485.991	N			
	E					452657.447						E	452661.009	E	452657.653	E	452654.707	E			
JD44	K1+749.567	26.344	333° 21' 40"	15.102	左2° 57' 4"	5.152	200.000		10.301	10.301	0.066		K1+744.415	K1+749.566	K1+754.716						
	N					2743501.204						N	2743496.486	N	2743501.176	N	2743505.809	N			
	E					452648.033						E	452650.103	E	452647.973	E	452645.723	E			
JD45	K1+775.909				左17° 18' 53"	6.090	40.000		12.088	12.088	0.461		K1+769.819	K1+775.863	K1+781.907						
	N					2743524.752						N	2743519.308	N	2743524.486	N	2743529.136	N			
	E					452636.221						E	452638.952	E	452635.845	E	452631.994	E			

编制:

复核:

直线曲线及转角表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交点 间 距 (m)	计 算 方 位 角 (° ' ")	曲 线 间 直 线 长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值 (m)						曲 线 主 点 位 置						备 注		
						切线长度		半 径	回 旋 线 参 数	曲 线 长 度		曲 线 总 长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线终点		第二回旋线终点	
						T1	T2	R1 R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2	或 圆曲线起点				圆曲线中点	或 第二回旋线起点				
JD45	K1+775.909	18.355	316° 2' 47"	5.485	左17° 18' 53"	6.090	40.000		12.088	12.088	0.461		K1+769.819	K1+775.863	K1+781.907					
	N 2743524.752					N 2743519.308						N 2743524.486	N 2743529.136	N						
	E 452636.221					E 452638.952						E 452635.845	E 452631.994	E						
JD46	K1+794.172	57.053	325° 44' 6"	39.939	右9° 41' 20"	6.780	80.000		13.528	13.528	0.287		K1+787.392	K1+794.156	K1+800.920					
	N 2743537.966					N 2743533.085						N 2743538.147	N 2743543.569	N						
	E 452623.481					E 452628.187						E 452623.704	E 452619.664	E						
JD47	K1+851.192	83.685	329° 40' 50"	48.302	右3° 56' 44"	10.333	300.000		20.659	20.659	0.178		K1+840.859	K1+851.188	K1+861.518					
	N 2743585.117					N 2743576.577						N 2743585.212	N 2743594.037	N						
	E 452591.359					E 452597.177						E 452591.509	E 452586.143	E						
JD48	K1+934.869	74.120	310° 43' 8"	42.635	左18° 57' 42"	25.050	150.000		49.642	49.642	2.077		K1+909.819	K1+934.640	K1+959.461					
	N 2743657.356					N 2743635.732						N 2743656.026	N 2743673.697	N						
	E 452549.113					E 452561.759						E 452547.517	E 452530.127	E						
JD49	K2+008.531	44.137	309° 14' 39"	32.301	左1° 28' 29"	6.435	500.000		12.870	12.870	0.041		K2+002.096	K2+008.531	K2+014.966					
	N 2743705.708					N 2743701.510						N 2743705.676	N 2743709.779	N						
	E 452492.936					E 452497.813						E 452492.909	E 452487.952	E						
JD50	K2+052.667	72.486	313° 22' 6"	52.928	右4° 7' 27"	5.401	150.000		10.797	10.797	0.097		K2+047.266	K2+052.665	K2+058.063					
	N 2743733.630					N 2743730.213						N 2743733.703	N 2743737.339	N						
	E 452458.754					E 452462.937						E 452458.818	E 452454.828	E						
JD51	K2+125.148	39.875	305° 16' 14"	19.708	左8° 5' 52"	14.157	200.000		28.267	28.267	0.500		K2+110.991	K2+125.125	K2+139.258					
	N 2743783.405					N 2743773.684						N 2743783.018	N 2743791.580	N						
	E 452406.060					E 452416.352						E 452405.743	E 452394.502	E						
JD52	K2+164.976	37.104	312° 8' 56"	25.304	右6° 52' 43"	6.010	100.000		12.005	12.005	0.180		K2+158.966	K2+164.969	K2+170.971					
	N 2743806.430					N 2743802.960						N 2743806.571	N 2743810.463	N						
	E 452373.505					E 452378.412						E 452373.618	E 452369.049	E						
JD53	K2+202.065	19.705	308° 49' 57"	1.716	左3° 19' 0"	5.790	200.000		11.577	11.577	0.084		K2+196.275	K2+202.064	K2+207.852					
	N 2743831.329					N 2743827.443						N 2743831.265	N 2743834.960	N						
	E 452345.996					E 452350.289						E 452345.942	E 452341.486	E						
JD54	K2+221.767	19.705	308° 49' 57"	1.716	右33° 55' 19"	12.199	40.000		23.682	23.682	1.819		K2+209.568	K2+221.409	K2+233.250					
	N 2743843.685					N 2743836.035						N 2743844.708	N 2743855.336	N						
	E 452330.646					E 452340.149						E 452332.150	E 452327.029	E						

编制:

复核:

直线曲线及转角表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交点号	交点位置	交点间距 (m)	计算方位角 (° ' ")	曲线间直线长 (m)	转角 (° ' ")	曲线要素值(m)						曲线主点位置						备注	
						切线长度		半径	回旋线参数	曲线长度		曲线总长	外距	第一回旋线终点		圆曲线终点			第二回旋线终点
						T1	T2	R1 R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2	第一回旋线起点			或 圆曲线起点	圆曲线中点	或 第二回旋线起点			
JD54	K2+221.767	61.514	342° 45' 15"	41.269	右33° 55' 19"	12.199	40.000		23.682	23.682	1.819		K2+209.568	K2+221.409	K2+233.250				
	N 2743843.685					N 2743836.035						N 2743844.708	N 2743855.336	N					
	E 452330.646					E 452340.149						E 452332.150	E 452327.029	E					
JD55	K2+282.564	73.931	333° 33' 16"	49.978	左9° 11' 59"	8.046	100.000		16.056	16.056	0.323		K2+274.518	K2+282.547	K2+290.575				
	N 2743902.433					N 2743894.749						N 2743902.313	N 2743909.637	N					
	E 452312.409					E 452314.794						E 452312.109	E 452308.826	E					
JD56	K2+356.461	30.949	8° 51' 4"	4.465	右35° 17' 48"	15.907	50.000		30.802	30.802	2.469		K2+340.553	K2+355.954	K2+371.355				
	N 2743968.628					N 2743954.385						N 2743969.006	N 2743984.346	N					
	E 452279.484					E 452286.568						E 452281.924	E 452281.932	E					
JD57	K2+386.397	82.935	356° 46' 37"	67.061	左12° 4' 27"	10.576	100.000		21.074	21.074	0.558		K2+375.821	K2+386.357	K2+396.894				
	N 2743999.208					N 2743988.758						N 2743999.235	N 2744009.767	N					
	E 452284.246					E 452282.619						E 452283.689	E 452283.651	E					
JD58	K2+469.253	17.128	7° 46' 53"	3.634	右11° 0' 16"	5.298	55.000		10.564	10.564	0.255		K2+463.955	K2+469.237	K2+474.519				
	N 2744082.012					N 2744076.722						N 2744082.002	N 2744087.261	N					
	E 452279.583					E 452279.881						E 452279.837	E 452280.300	E					
JD59	K2+486.349	24.961	358° 24' 41"	7.288	左9° 22' 12"	8.195	100.000		16.354	16.354	0.335		K2+478.153	K2+486.330	K2+494.507				
	N 2744098.982					N 2744090.862						N 2744099.000	N 2744107.174	N					
	E 452281.902					E 452280.792						E 452281.567	E 452281.675	E					
JD60	K2+511.273	21.095	49° 7' 16"	6.210	右50° 42' 35"	9.477	20.000		17.701	17.701	2.132		K2+501.795	K2+510.646	K2+519.496				
	N 2744123.933					N 2744114.459						N 2744123.074	N 2744130.136	N					
	E 452281.210					E 452281.473						E 452283.161	E 452288.376	E					
JD61	K2+531.114	21.083	43° 57' 37"	9.924	左5° 9' 39"	5.408	120.000		10.809	10.809	0.122		K2+525.706	K2+531.110	K2+536.515				
	N 2744137.739					N 2744134.200						N 2744137.827	N 2744141.632	N					
	E 452297.160					E 452293.071						E 452297.076	E 452300.914	E					
JD62	K2+552.190	23.928	53° 21' 12"	1.303	右9° 23' 35"	5.751	70.000		11.476	11.476	0.236		K2+546.439	K2+552.177	K2+557.915				
	N 2744152.915					N 2744148.776						N 2744152.738	N 2744156.347	N					
	E 452311.795					E 452307.803						E 452311.951	E 452316.409	E					
JD63	K2+576.092				左12° 50' 14"	16.875	150.000		33.608	33.608	0.946		K2+559.217	K2+576.021	K2+592.825				
	N 2744167.197					N 2744157.125						N 2744167.888	N 2744180.025	N					
	E 452330.993					E 452317.454						E 452330.347	E 452341.956	E					

编制:

复核:

直线曲线及转角表

SII-4

第 8 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交 点 间 距 (m)	计 算 方 位 角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置						备 注		
						切线长度		半 径	回 旋 线 参 数	曲 线 长 度		曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线终点		第二回旋线终点	
						T1	T2	R1 R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2	或 圆曲线起点				圆曲线中点	或 第二回旋线起点				
JD63	K2+576.092	28.282	40° 30' 58"	2.434	左12° 50' 14"	16.875	150.000		33.608	33.608	0.946		K2+559.217	K2+576.021	K2+592.825					
	N 2744167.197					N 2744157.125						N 2744167.888	N 2744180.025	N						
	E 452330.993					E 452317.454						E 452330.347	E 452341.956	E						
JD64	K2+604.233	54.699	60° 51' 54"	29.399	右20° 20' 57"	8.973	50.000		17.758	17.758	0.799		K2+595.259	K2+604.138	K2+613.017					
	N 2744188.698					N 2744181.876						N 2744188.080	N 2744193.067	N						
	E 452349.367					E 452343.537						E 452349.873	E 452357.205	E						
JD65	K2+658.743	35.337	30° 25' 16"	9.652	左30° 26' 38"	16.326	60.000		31.881	31.881	2.182		K2+642.416	K2+658.357	K2+674.297					
	N 2744215.329					N 2744207.380						N 2744216.889	N 2744229.408	N						
	E 452397.145					E 452382.884						E 452395.620	E 452405.412	E						
JD66	K2+693.308	49.075	94° 20' 25"	19.147	右63° 55' 9"	9.358	15.000		16.734	16.734	2.680		K2+683.949	K2+692.316	K2+700.683					
	N 2744245.801					N 2744237.731						N 2744243.426	N 2744245.093	N						
	E 452415.038					E 452410.299						E 452416.280	E 452424.369	E						
JD67	K2+740.400	34.099	68° 35' 33"	4.061	左25° 44' 53"	20.570	90.000		40.445	40.445	2.321		K2+719.830	K2+740.052	K2+760.275					
	N 2744242.087					N 2744243.644						N 2744244.382	N 2744249.595	N						
	E 452463.972					E 452443.461						E 452463.628	E 452483.123	E						
JD68	K2+773.804	31.346	53° 11' 10"	10.953	左15° 24' 23"	9.468	70.000		18.822	18.822	0.637		K2+764.335	K2+773.746	K2+783.158					
	N 2744254.533					N 2744251.077						N 2744255.090	N 2744260.207	N						
	E 452495.718					E 452486.903						E 452495.408	E 452503.298	E						
JD69	K2+805.035	18.762	73° 49' 24"	1.824	右20° 38' 15"	10.924	60.000		21.611	21.611	0.986		K2+794.111	K2+804.917	K2+815.723					
	N 2744273.316					N 2744266.770						N 2744272.433	N 2744276.359	N						
	E 452520.813					E 452512.067						E 452521.253	E 452531.305	E						
JD70	K2+823.560	13.873	60° 6' 24"	1.704	左13° 43' 1"	6.014	50.000		11.970	11.970	0.360		K2+817.546	K2+823.532	K2+829.517					
	N 2744278.543					N 2744276.868						N 2744278.875	N 2744281.540	N						
	E 452538.832					E 452533.056						E 452538.691	E 452544.046	E						
JD71	K2+837.375	49.399	70° 9' 22"	26.792	右10° 2' 58"	6.155	70.000		12.278	12.278	0.270		K2+831.221	K2+837.360	K2+843.499					
	N 2744285.457					N 2744282.390						N 2744285.212	N 2744287.546	N						
	E 452550.859					E 452545.523						E 452550.973	E 452556.648	E						
JD72	K2+886.743	26.792	70° 9' 22"	26.792	右12° 31' 8"	16.453	150.000		32.774	32.774	0.900		K2+870.290	K2+886.678	K2+903.065					
	N 2744302.226					N 2744296.641						N 2744301.352	N 2744304.324	N						
	E 452597.325					E 452581.849						E 452597.536	E 452613.643	E						

编制:

复核:

直线曲线及转角表

SII-4

第 9 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置						备 注		
						切线长度		半 径	回旋线参数	曲线长度		曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线终点		第二回旋线终点	
						T1	T2	R1 R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2	或 圆曲线起点				圆曲线中点	或 第二回旋线起点				
JD72	K2+886.743	34.864	82° 40' 30"	10.001	右12° 31' 8"	16.453	150.000		32.774	32.774	0.900		K2+870.290	K2+886.678	K2+903.065					
	N 2744302.226					N 2744296.641						N 2744301.352	N 2744304.324	N						
	E 452597.325					E 452581.849						E 452597.536	E 452613.643	E						
JD73	K2+921.476	25.708	70° 40' 24"	4.085	左12° 0' 6"	8.409	80.000		16.757	16.757	0.441		K2+913.066	K2+921.445	K2+929.824					
	N 2744306.671					N 2744305.599						N 2744307.100	N 2744309.454	N						
	E 452631.904					E 452623.563						E 452631.802	E 452639.840	E						
JD74	K2+947.122	27.124	80° 44' 29"	8.262	右10° 4' 5"	13.213	150.000		26.358	26.358	0.581		K2+933.909	K2+947.088	K2+960.267					
	N 2744315.179					N 2744310.806						N 2744314.616	N 2744317.305	N						
	E 452656.163					E 452643.695						E 452656.306	E 452669.204	E						
JD75	K2+974.178	54.766	78° 35' 2"	38.332	左2° 9' 28"	5.650	300.000		11.298	11.298	0.053		K2+968.529	K2+974.178	K2+979.826					
	N 2744319.543					N 2744318.634						N 2744319.595	N 2744320.661	N						
	E 452682.934					E 452677.358						E 452682.924	E 452688.472	E						
JD76	K3+028.942	20.399	98° 57' 46"	4.462	右20° 22' 44"	10.784	60.000		21.341	21.341	0.961		K3+018.158	K3+028.828	K3+039.499					
	N 2744330.383					N 2744328.248						N 2744329.422	N 2744328.703	N						
	E 452736.616					E 452726.045						E 452736.637	E 452747.269	E						
JD77	K3+049.114	12.224	87° 11' 45"	2.032	左11° 46' 1"	5.152	50.000		10.268	10.268	0.265		K3+043.961	K3+049.095	K3+054.230					
	N 2744327.205					N 2744328.008						N 2744327.469	N 2744327.457	N						
	E 452756.766					E 452751.677						E 452756.780	E 452761.912	E						
JD78	K3+061.301	10.719	92° 0' 18"	2.767	右4° 48' 33"	5.039	120.000		10.072	10.072	0.106		K3+056.262	K3+061.298	K3+066.334					
	N 2744327.803					N 2744327.556						N 2744327.697	N 2744327.627	N						
	E 452768.975					E 452763.942						E 452768.976	E 452774.011	E						
JD79	K3+072.014	41.571	85° 20' 16"	28.623	左6° 40' 2"	2.912	50.000		5.818	5.818	0.085		K3+069.101	K3+072.010	K3+074.919					
	N 2744327.428					N 2744327.530						N 2744327.513	N 2744327.665	N						
	E 452779.687					E 452776.776						E 452779.685	E 452782.590	E						
JD80	K3+113.578	39.904	318° 18' 24"	16.767	左127° 1' 52"	10.035	5.000		11.086	11.086	6.212		K3+103.542	K3+109.085	K3+114.628					
	N 2744330.807					N 2744329.991						N 2744333.116	N 2744338.300	N						
	E 452821.120					E 452811.118						E 452815.353	E 452814.445	E						
JD81	K3+144.497	2744360.604			右41° 2' 41"	13.102	35.000		25.073	25.073	2.372		K3+131.395	K3+143.932	K3+156.468					
	N 2744360.604					N 2744350.821						N 2744361.461	N 2744373.705	N						
	E 452794.578					E 452803.292						E 452796.790	E 452794.430	E						

编制:

复核:

直线曲线及转角表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交点 间 距 (m)	计 算 方 位 角 (° ' ")	曲 线 间 直 线 长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置						备 注
						切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点 或 圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点 或 第二回旋线起点	第二回旋线终点		
						T1	R1	A1	Ls1								T2	
JD81	K3+144.497	23.405	359° 21' 4"	3.060	右41° 2' 41"	13.102	35.000		25.073	25.073	2.372		K3+131.395	K3+143.932	K3+156.468			
	N 2744360.604					N 2744350.821						N 2744361.461	N 2744373.705	N				
	E 452794.578					E 452803.292						E 452796.790	E 452794.430	E				
JD82	K3+166.771	24.503	307° 48' 19"	7.474	左51° 32' 46"	7.243	15.000		13.495	13.495	1.657		K3+159.528	K3+166.276	K3+173.023			
	N 2744384.007					N 2744376.765						N 2744383.270	N 2744388.447	N				
	E 452794.313					E 452794.395						E 452792.829	E 452788.591	E				
JD83	K3+190.284	31.082	359° 57' 14"	8.743	右52° 8' 55"	9.787	20.000		18.203	18.203	2.266		K3+180.497	K3+189.599	K3+198.700			
	N 2744399.027					N 2744393.028						N 2744400.025	N 2744408.814	N				
	E 452774.953					E 452782.686						E 452776.988	E 452774.945	E				
JD84	K3+219.996	50.701	314° 32' 40"	24.511	左45° 24' 34"	12.552	30.000		23.776	23.776	2.520		K3+207.443	K3+219.332	K3+231.220			
	N 2744430.109					N 2744417.557						N 2744429.134	N 2744438.914	N				
	E 452774.928					E 452774.938						E 452772.604	E 452765.982	E				
JD85	K3+269.369	68.202	327° 30' 43"	48.142	右12° 58' 3"	13.638	120.000		27.159	27.159	0.772		K3+255.731	K3+269.310	K3+282.890			
	N 2744465.674					N 2744456.108						N 2744466.160	N 2744477.178	N				
	E 452738.793					E 452748.513						E 452739.394	E 452731.468	E				
JD86	K3+337.455	26.118	331° 11' 26"	8.525	右3° 40' 43"	6.423	200.000		12.841	12.841	0.103		K3+331.032	K3+337.452	K3+343.873			
	N 2744523.203					N 2744517.786						N 2744523.256	N 2744528.831	N				
	E 452702.160					E 452705.610						E 452702.249	E 452699.065	E				
JD87	K3+363.568	49.936	306° 0' 13"	31.185	左25° 11' 13"	11.170	50.000		21.980	21.980	1.233		K3+352.397	K3+363.387	K3+374.377			
	N 2744546.088					N 2744536.300						N 2744545.273	N 2744552.654	N				
	E 452689.574					E 452694.957						E 452688.649	E 452680.537	E				
JD88	K3+413.143	43.637	327° 27' 57"	25.786	右21° 27' 44"	7.581	40.000		14.984	14.984	0.712		K3+405.562	K3+413.054	K3+420.545			
	N 2744575.442					N 2744570.986						N 2744575.930	N 2744581.833	N				
	E 452649.177					E 452655.310						E 452649.695	E 452645.100	E				
JD89	K3+456.602	117.105	315° 44' 18"	87.181	左11° 43' 39"	10.270	100.000		20.468	20.468	0.526		K3+446.332	K3+456.566	K3+466.800			
	N 2744612.231					N 2744603.573						N 2744611.904	N 2744619.586	N				
	E 452625.709					E 452631.232						E 452625.297	E 452618.541	E				
JD90	K3+573.635				左22° 14' 17"	19.654	100.000		38.813	38.813	1.913		K3+553.982	K3+573.388	K3+592.794			
	N 2744696.097					N 2744682.022						N 2744694.523	N 2744703.934	N				
	E 452543.977					E 452557.694						E 452542.890	E 452525.954	E				

编制:

复核:

直线曲线及转角表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交点 间 距 (m)	计 算 方 位 角 (° ' ")	曲 线 间 直 线 长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置						备 注		
						切线长度		半 径	回 旋 线 参 数	曲 线 长 度		曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线终点		第二回旋线终点	
						T1	T2	R1 R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2	或 圆曲线起点				圆曲线中点	或 第二回旋线起点				
JD90	K3+573.635	67.061	293° 30' 1"	28.401	左22° 14' 17"	19.654	100.000		38.813	38.813	1.913		K3+553.982	K3+573.388	K3+592.794					
	N 2744696.097											N 2744682.022	N 2744694.523	N 2744703.934	N					
	E 452543.977											E 452557.694	E 452542.890	E 452525.954	E					
JD91	K3+640.202	39.376	358° 12' 52"	15.193	右64° 42' 50"	19.007	30.000		33.884	33.884	5.514		K3+621.195	K3+638.137	K3+655.079					
	N 2744722.838											N 2744715.259	N 2744725.933	N 2744741.836	N					
	E 452482.478											E 452499.909	E 452487.042	E 452481.886	E					
JD92	K3+675.448	42.850	356° 14' 14"	30.810	左1° 58' 37"	5.176	300.000		10.351	10.351	0.045		K3+670.272	K3+675.447	K3+680.623					
	N 2744762.195											N 2744757.021	N 2744762.193	N 2744767.360	N					
	E 452481.251											E 452481.412	E 452481.206	E 452480.911	E					
JD93	K3+718.297	49.141	55° 46' 41"	36.567	右59° 32' 26"	6.864	12.000		12.470	12.470	1.825		K3+711.433	K3+717.668	K3+723.903					
	N 2744804.953											N 2744798.104	N 2744804.153	N 2744808.813	N					
	E 452478.439											E 452478.889	E 452480.079	E 452484.115	E					
JD94	K3+766.180	48.553	57° 57' 31"	22.655	右2° 10' 51"	5.710	300.000		11.418	11.418	0.054		K3+760.470	K3+766.179	K3+771.889					
	N 2744832.590											N 2744829.379	N 2744832.545	N 2744835.619	N					
	E 452519.072											E 452514.351	E 452519.102	E 452523.912	E					
JD95	K3+814.732	46.243	42° 37' 40"	17.125	左15° 19' 52"	20.189	150.000		40.137	40.137	1.353		K3+794.543	K3+814.611	K3+834.680					
	N 2744858.349											N 2744847.638	N 2744859.390	N 2744873.203	N					
	E 452560.229											E 452543.116	E 452559.365	E 452573.902	E					
JD96	K3+860.734	33.184	341° 5' 54"	16.636	左61° 31' 46"	8.929	15.000		16.108	16.108	2.457		K3+851.804	K3+859.858	K3+867.913					
	N 2744892.373											N 2744885.803	N 2744892.878	N 2744900.821	N					
	E 452591.546											E 452585.499	E 452589.142	E 452588.653	E					
JD97	K3+892.168	29.039	22° 48' 22"	14.625	右41° 42' 28"	7.619	20.000		14.559	14.559	1.402		K3+884.549	K3+891.828	K3+899.108					
	N 2744923.768											N 2744916.560	N 2744923.720	N 2744930.791	N					
	E 452580.796											E 452583.264	E 452582.197	E 452583.749	E					
JD98	K3+920.528	40.835	352° 23' 33"	25.990	左30° 24' 49"	6.796	25.000		13.270	13.270	0.907		K3+913.733	K3+920.368	K3+927.003					
	N 2744950.537											N 2744944.273	N 2744950.657	N 2744957.273	N					
	E 452592.052											E 452589.418	E 452591.153	E 452591.152	E					
JD99	K3+961.043				右18° 17' 32"	8.050	50.000		15.963	15.963	0.644		K3+952.993	K3+960.974	K3+968.956					
	N 2744991.013											N 2744983.034	N 2744990.996	N 2744998.923	N					
	E 452586.646											E 452587.712	E 452587.290	E 452588.139	E					

编制:

复核:

直线曲线及转角表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

交 点 号	交点位置	交点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲线要素值(m)						曲线主点位置						备 注			
						切线长度		半 径	回旋线参数		曲线长度		曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点			圆曲线终点		第二回旋线终点
						T1	T2	R1 R2	A1 A2	Ls1 Ls2	或 圆曲线起点	圆曲线中点				或 第二回旋线起点					
JD99	N	K3+961.043			右18° 17' 32"	8.050			15.963	15.963	0.644		K3+952.993	K3+960.974	K3+968.956						
	E	2744991.013	37.000	10° 41' 6"		11.926	50.000						N	N	2744983.034	N	2744990.996	N	2744998.923	N	
	E	452586.646				8.050			E			E	452587.712	E	452587.290	E	452588.139	E			
JD100	N	K3+997.905			左19° 19' 19"	17.023			33.723	33.723	1.439		K3+980.882	K3+997.744	K4+014.606						
	E	2745027.371	28.573	351° 21' 46"		5.418	100.000						N	N	2745010.643	N	2745027.397	N	2745044.201	N	
	E	452593.506				17.023			E			E	452590.350	E	452592.068	E	452590.949	E			
JD101	N	K4+026.155			右2° 20' 30"	6.131			12.261	12.261	0.063		K4+020.024	K4+026.154	K4+032.285						
	E	2745055.620	17.847	353° 42' 16"		11.715	300.000						N	N	2745049.558	N	2745055.628	N	2745061.714	N	
	E	452589.215				6.131			E			E	452590.136	E	452589.277	E	452588.543	E			
JD102	N	K4+044																			
	E	2745073.359																			
	E	452587.258																			

编制:

复核:

占 地 表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+000	2.250	N:2742184.872 E:452886.565	2.750	N:2742184.137 E:452891.511
+011	2.250	N:2742195.752 E:452888.182	2.750	N:2742195.017 E:452893.128
+021	2.250	N:2742205.644 E:452889.652	2.750	N:2742204.909 E:452894.597
+041	2.750	N:2742225.459 E:452891.988	2.250	N:2742224.824 E:452896.947
+062	2.750	N:2742246.270 E:452894.313	2.250	N:2742245.742 E:452899.285
+083	2.750	N:2742267.228 E:452896.559	2.250	N:2742266.559 E:452901.514
+096	2.750	N:2742280.430 E:452900.130	2.250	N:2742278.510 E:452904.746
+107	2.750	N:2742290.571 E:452905.724	2.250	N:2742287.689 E:452909.810
+129	2.750	N:2742308.292 E:452918.877	2.250	N:2742305.309 E:452922.890
+146	2.750	N:2742321.984 E:452929.551	2.250	N:2742318.484 E:452933.121
+155	2.750	N:2742328.027 E:452936.707	2.250	N:2742324.073 E:452939.767
+175	2.750	N:2742340.266 E:452952.517	2.250	N:2742336.318 E:452955.586
+186	2.750	N:2742347.579 E:452959.644	2.250	N:2742344.614 E:452963.669
+201	2.750	N:2742360.208 E:452967.089	2.250	N:2742357.748 E:452971.442
+222	2.750	N:2742378.492 E:452977.418	2.250	N:2742376.033 E:452981.771
+243	2.750	N:2742396.776 E:452987.746	2.250	N:2742394.317 E:452992.100
+263	3.150	N:2742414.387 E:452997.235	2.250	N:2742411.731 E:453001.937
+285	2.750	N:2742433.328 E:453008.386	2.250	N:2742430.906 E:453012.760
+304	2.750	N:2742450.129 E:453016.669	2.250	N:2742448.133 E:453021.253
+322	2.250	N:2742466.545 E:453023.487	3.850	N:2742464.623 E:453029.276

编制:

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+340	2.550	N:2742483.785 E:453028.137	3.850	N:2742482.141 E:453034.322
+362	2.450	N:2742505.021 E:453033.885	3.900	N:2742503.390 E:453040.022
+370	2.562	N:2742512.687 E:453035.680	3.500	N:2742511.425 E:453041.609
+384	2.350	N:2742526.328 E:453038.218	3.900	N:2742525.331 E:453044.388
+395	2.350	N:2742537.274 E:453040.093	3.900	N:2742535.998 E:453046.211
+413	2.350	N:2742554.835 E:453044.519	3.900	N:2742553.269 E:453050.569
+434	2.350	N:2742575.026 E:453049.488	3.900	N:2742573.984 E:453055.650
+448	2.350	N:2742588.752 E:453050.867	3.850	N:2742588.241 E:453057.046
+460	2.350	N:2742600.906 E:453051.957	3.850	N:2742599.859 E:453058.068
+470	2.250	N:2742610.943 E:453056.542	3.850	N:2742607.156 E:453061.325
+479	2.550	N:2742617.407 E:453063.783	3.550	N:2742612.306 E:453067.129
+497	2.550	N:2742627.318 E:453078.643	3.550	N:2742622.403 E:453082.256
+512	2.350	N:2742636.534 E:453090.278	3.550	N:2742632.007 E:453094.061
+533	2.350	N:2742650.028 E:453106.051	3.550	N:2742645.902 E:453110.269
+546	2.250	N:2742659.856 E:453113.559	2.950	N:2742657.298 E:453118.086
+563	2.250	N:2742675.225 E:453120.370	2.950	N:2742673.033 E:453125.086
+582	2.250	N:2742692.201 E:453129.142	2.750	N:2742689.874 E:453133.568
+599	2.750	N:2742707.481 E:453136.609	2.350	N:2742705.109 E:453141.123
+618	2.750	N:2742724.399 E:453143.746	2.350	N:2742723.046 E:453148.663
+635	2.750	N:2742740.515 E:453146.135	2.350	N:2742740.384 E:453151.233

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+655	2.750	N:2742759.533 E:453143.897	2.350	N:2742760.844 E:453148.826
+676	2.750	N:2742778.455 E:453136.139	2.350	N:2742780.653 E:453140.741
+698	2.750	N:2742798.301 E:453126.658	2.350	N:2742800.509 E:453131.255
+718	2.750	N:2742815.379 E:453117.003	2.350	N:2742818.179 E:453121.266
+733	2.750	N:2742827.389 E:453108.329	2.350	N:2742830.464 E:453112.397
+755	2.750	N:2742844.940 E:453095.064	2.350	N:2742848.015 E:453099.132
+769	2.250	N:2742856.552 E:453087.053	2.350	N:2742859.167 E:453090.837
+786	2.750	N:2742871.225 E:453077.800	2.350	N:2742873.503 E:453082.363
+801	2.950	N:2742885.279 E:453071.633	2.350	N:2742887.037 E:453076.633
+824	2.950	N:2742907.282 E:453064.618	2.350	N:2742908.878 E:453069.672
+844	2.750	N:2742926.481 E:453058.823	2.350	N:2742927.923 E:453063.715
+864	2.850	N:2742945.784 E:453053.383	2.350	N:2742947.154 E:453058.399
+883	2.950	N:2742964.143 E:453048.272	2.350	N:2742965.441 E:453053.411
+891	2.950	N:2742972.488 E:453046.862	2.350	N:2742972.950 E:453052.142
+899	2.950	N:2742980.657 E:453046.629	2.350	N:2742980.805 E:453051.927
+912	2.950	N:2742992.879 E:453044.954	2.350	N:2742994.163 E:453050.096
+924	2.750	N:2743004.209 E:453041.645	2.350	N:2743005.775 E:453046.499
+935	3.050	N:2743015.015 E:453038.213	2.450	N:2743016.091 E:453043.607
+946	3.050	N:2743026.244 E:453036.967	2.450	N:2743026.772 E:453042.442
+964	2.850	N:2743043.425 E:453033.933	2.450	N:2743044.870 E:453039.033

复核:

占 地 表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+979	2.850	N:2743058.114 E:453029.659	2.450	N:2743058.986 E:453034.887
+993	2.750	N:2743072.521 E:453029.272	2.450	N:2743072.579 E:453034.472
K1+013	2.750	N:2743092.409 E:453028.430	2.450	N:2743092.644 E:453033.624
+035	2.750	N:2743112.568 E:453023.655	2.450	N:2743114.840 E:453028.332
+050	2.750	N:2743124.206 E:453015.656	2.450	N:2743127.759 E:453019.453
+070	2.850	N:2743135.835 E:453000.256	2.350	N:2743140.168 E:453003.132
+087	3.475	N:2743144.062 E:452985.918	2.350	N:2743149.315 E:452988.436
+107	3.475	N:2743151.108 E:452966.742	2.350	N:2743155.973 E:452969.944
+113	3.775	N:2743157.908 E:452961.609	2.300	N:2743159.345 E:452967.512
+116	3.000	N:2743162.187 E:452962.152	2.250	N:2743161.474 E:452967.353
+135	2.250	N:2743179.839 E:452971.465	2.250	N:2743177.760 E:452975.456
+154	2.250	N:2743196.690 E:452980.242	2.250	N:2743194.612 E:452984.233
+167	2.250	N:2743208.336 E:452987.152	2.250	N:2743205.300 E:452990.474
+187	2.950	N:2743215.945 E:453007.451	2.350	N:2743210.722 E:453006.556
+198	2.950	N:2743210.584 E:453018.703	2.350	N:2743206.598 E:453015.210
+218	2.950	N:2743196.339 E:453033.015	2.350	N:2743192.592 E:453029.267
+224	2.950	N:2743195.395 E:453034.575	2.350	N:2743190.953 E:453037.465
+225	2.950	N:2743195.499 E:453034.693	2.350	N:2743192.051 E:453038.718
+231	2.250	N:2743197.307 E:453034.604	2.750	N:2743200.808 E:453038.173
+260	2.250	N:2743217.865 E:453014.229	2.750	N:2743221.452 E:453017.712

编制:

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K1+288	2.250	N:2743237.066 E:452993.840	2.750	N:2743240.641 E:452997.336
+309	2.250	N:2743252.115 E:452979.107	2.750	N:2743255.594 E:452982.698
+318	2.250	N:2743258.107 E:452972.866	2.750	N:2743262.085 E:452975.896
+327	2.250	N:2743262.091 E:452965.592	2.750	N:2743266.787 E:452967.311
+341	2.250	N:2743265.636 E:452952.287	2.750	N:2743270.481 E:452953.525
+351	2.250	N:2743269.171 E:452942.482	2.750	N:2743273.682 E:452944.638
+369	2.250	N:2743278.621 E:452926.691	2.950	N:2743282.814 E:452929.767
+385	2.250	N:2743289.709 E:452914.541	2.950	N:2743293.155 E:452918.435
+396	2.250	N:2743298.313 E:452907.408	2.950	N:2743301.441 E:452911.562
+403	2.250	N:2743304.446 E:452903.431	2.950	N:2743306.963 E:452907.981
+415	2.250	N:2743315.293 E:452898.045	2.950	N:2743317.581 E:452902.715
+423	2.250	N:2743321.224 E:452893.869	2.950	N:2743324.857 E:452897.589
+430	2.250	N:2743325.103 E:452888.842	2.950	N:2743329.623 E:452891.414
+441	2.250	N:2743328.414 E:452879.043	2.950	N:2743333.460 E:452880.302
+464	2.250	N:2743333.983 E:452856.727	3.839	N:2743339.891 E:452858.201
+473	2.250	N:2743336.162 E:452847.995	2.750	N:2743341.014 E:452849.205
+492	2.250	N:2743340.739 E:452829.573	2.750	N:2743345.600 E:452830.744
+513	2.250	N:2743345.482 E:452809.138	4.050	N:2743351.621 E:452810.555
+522	2.250	N:2743347.255 E:452800.500	4.050	N:2743353.487 E:452801.425
+541	2.250	N:2743348.581 E:452781.760	4.050	N:2743354.872 E:452782.109

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K1+550	2.250	N:2743349.274 E:452772.581	4.050	N:2743355.505 E:452773.513
+560	2.250	N:2743352.120 E:452762.437	2.750	N:2743356.728 E:452764.378
+564	2.250	N:2743353.951 E:452758.632	2.750	N:2743358.343 E:452761.023
+572	2.250	N:2743358.704 E:452751.662	2.750	N:2743362.533 E:452754.878
+579	2.250	N:2743363.929 E:452746.444	2.750	N:2743367.139 E:452750.277
+593	2.250	N:2743374.722 E:452737.593	2.750	N:2743378.001 E:452741.367
+608	2.250	N:2743385.619 E:452727.494	2.750	N:2743389.128 E:452731.056
+626	2.250	N:2743398.091 E:452714.605	2.750	N:2743401.700 E:452718.066
+643	2.250	N:2743409.859 E:452702.336	2.750	N:2743413.467 E:452705.797
+657	2.250	N:2743419.582 E:452692.213	2.750	N:2743423.133 E:452695.732
+668	2.250	N:2743428.172 E:452684.807	3.306	N:2743431.458 E:452689.287
+689	2.250	N:2743446.358 E:452673.683	2.750	N:2743448.695 E:452678.103
+702	2.250	N:2743458.010 E:452667.965	2.750	N:2743460.382 E:452672.367
+706	2.250	N:2743461.402 E:452666.040	3.250	N:2743464.223 E:452670.761
+726	2.250	N:2743478.680 E:452655.728	3.250	N:2743481.234 E:452660.599
+740	2.250	N:2743491.539 E:452649.816	3.250	N:2743493.749 E:452654.853
+750	2.250	N:2743500.607 E:452645.754	2.750	N:2743502.743 E:452650.274
+766	2.250	N:2743514.886 E:452638.653	2.750	N:2743517.128 E:452643.122
+776	2.250	N:2743523.291 E:452633.933	2.750	N:2743526.194 E:452638.004
+782	2.250	N:2743527.642 E:452630.309	2.750	N:2743531.112 E:452633.909

复核:

占 地 表

SII-7-1
第 3 页 共 5 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K1+789	2.250	N:2743532.725 E:452625.431	2.750	N:2743536.123 E:452629.100
+799	2.250	N:2743540.685 E:452618.935	3.570	N:2743544.076 E:452623.665
+817	2.250	N:2743555.592 E:452608.750	3.570	N:2743558.869 E:452613.560
+839	2.250	N:2743573.774 E:452596.364	2.750	N:2743576.589 E:452600.496
+858	2.250	N:2743589.853 E:452586.007	2.750	N:2743592.427 E:452590.293
+879	2.250	N:2743607.992 E:452575.375	2.750	N:2743610.517 E:452579.691
+904	2.250	N:2743629.573 E:452562.754	2.750	N:2743632.097 E:452567.070
+921	2.250	N:2743643.887 E:452553.908	2.750	N:2743646.726 E:452558.024
+936	2.250	N:2743655.611 E:452544.926	2.750	N:2743658.846 E:452548.739
+954	2.250	N:2743668.409 E:452532.672	2.750	N:2743672.078 E:452536.069
+972	2.250	N:2743680.172 E:452519.156	2.750	N:2743683.961 E:452522.418
+989	2.250	N:2743691.262 E:452506.271	2.750	N:2743695.051 E:452509.533
K2+009	2.250	N:2743704.252 E:452491.106	2.750	N:2743708.086 E:452494.315
+036	2.250	N:2743721.343 E:452470.239	2.750	N:2743725.216 E:452473.402
+053	2.250	N:2743732.238 E:452457.078	2.750	N:2743735.986 E:452460.386
+078	2.250	N:2743749.393 E:452438.790	2.750	N:2743753.028 E:452442.223
+096	2.250	N:2743761.754 E:452425.705	2.750	N:2743765.388 E:452429.138
+118	2.250	N:2743776.717 E:452409.686	2.750	N:2743780.470 E:452412.990
+139	2.250	N:2743789.595 E:452393.411	2.750	N:2743793.674 E:452396.303
+151	2.250	N:2743796.523 E:452383.616	2.750	N:2743800.605 E:452386.503

编制:

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K2+165	2.250	N:2743804.835 E:452372.186	2.750	N:2743808.736 E:452375.314
+185	2.250	N:2743818.209 E:452357.138	2.750	N:2743821.916 E:452360.494
+202	2.250	N:2743829.513 E:452344.529	3.095	N:2743833.577 E:452348.000
+214	2.250	N:2743837.414 E:452335.261	2.750	N:2743840.938 E:452338.808
+221	2.250	N:2743843.087 E:452330.534	2.750	N:2743845.940 E:452334.640
+233	2.250	N:2743854.417 E:452324.959	3.728	N:2743856.225 E:452330.657
+249	2.250	N:2743869.711 E:452320.211	2.750	N:2743871.193 E:452324.986
+265	2.250	N:2743884.992 E:452315.467	2.750	N:2743886.474 E:452320.243
+281	2.250	N:2743900.068 E:452310.572	2.750	N:2743901.857 E:452315.241
+294	2.250	N:2743911.701 E:452305.286	2.750	N:2743913.928 E:452309.763
+304	2.250	N:2743920.655 E:452300.833	2.750	N:2743922.882 E:452305.309
+329	2.250	N:2743943.039 E:452289.699	2.750	N:2743945.266 E:452294.176
+345	2.250	N:2743957.630 E:452282.672	2.750	N:2743959.451 E:452287.329
+357	2.250	N:2743969.743 E:452279.545	2.750	N:2743970.404 E:452284.501
+368	2.250	N:2743981.212 E:452279.286	2.750	N:2743980.776 E:452284.266
+382	2.250	N:2743995.098 E:452281.140	2.750	N:2743994.635 E:452286.119
+393	2.250	N:2744005.837 E:452281.545	2.750	N:2744005.924 E:452286.544
+415	2.250	N:2744027.718 E:452280.387	2.750	N:2744027.999 E:452285.379
+427	2.250	N:2744039.699 E:452279.712	2.750	N:2744039.980 E:452284.704
+441	2.250	N:2744053.677 E:452278.925	2.750	N:2744053.958 E:452283.917

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K2+455	2.250	N:2744067.655 E:452278.138	2.750	N:2744067.936 E:452283.130
+469	2.250	N:2744081.845 E:452277.580	2.750	N:2744081.667 E:452282.577
+480	2.250	N:2744092.958 E:452278.791	2.750	N:2744092.372 E:452283.757
+486	2.250	N:2744098.799 E:452279.303	2.750	N:2744098.513 E:452284.294
+498	2.250	N:2744110.603 E:452279.329	2.750	N:2744110.742 E:452284.327
+506	2.250	N:2744119.052 E:452279.585	2.750	N:2744118.145 E:452284.502
+512	2.250	N:2744125.338 E:452281.755	2.750	N:2744123.018 E:452286.184
+519	2.250	N:2744131.470 E:452286.490	3.277	N:2744127.382 E:452290.210
+531	2.250	N:2744139.386 E:452295.450	2.750	N:2744135.754 E:452298.886
+545	2.250	N:2744149.302 E:452305.185	2.750	N:2744145.831 E:452308.784
+552	2.250	N:2744154.306 E:452310.328	2.750	N:2744150.561 E:452313.640
+567	2.250	N:2744163.663 E:452322.140	2.750	N:2744159.812 E:452325.329
+586	2.250	N:2744176.478 E:452335.763	2.904	N:2744172.954 E:452339.525
+600	2.250	N:2744186.946 E:452345.219	2.904	N:2744183.242 E:452348.802
+611	2.250	N:2744193.969 E:452354.289	2.904	N:2744189.572 E:452356.978
+627	2.250	N:2744201.840 E:452368.323	2.904	N:2744197.338 E:452370.833
+643	2.250	N:2744209.622 E:452382.278	2.850	N:2744205.191 E:452384.805
+656	2.250	N:2744216.944 E:452392.394	2.850	N:2744213.160 E:452395.814
+668	2.250	N:2744225.491 E:452400.134	2.850	N:2744222.462 E:452404.237
+684	2.250	N:2744238.921 E:452408.389	2.817	N:2744236.340 E:452412.749

复核:

占 地 表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K2+695	2.250	N:2744246.599 E:452418.085	2.817	N:2744241.763 E:452419.597
+709	2.250	N:2744246.707 E:452432.833	2.817	N:2744241.654 E:452432.449
+723	2.250	N:2744245.708 E:452446.717	2.817	N:2744240.645 E:452446.512
+739	2.250	N:2744246.461 E:452462.278	2.770	N:2744241.488 E:452462.965
+754	2.250	N:2744249.657 E:452476.532	2.770	N:2744244.867 E:452478.035
+768	2.250	N:2744254.552 E:452489.348	2.770	N:2744249.981 E:452491.423
+779	2.250	N:2744259.694 E:452498.659	2.770	N:2744255.503 E:452501.423
+799	2.250	N:2744271.442 E:452514.899	2.770	N:2744267.192 E:452517.570
+811	2.250	N:2744276.972 E:452526.031	2.750	N:2744272.294 E:452527.797
+824	2.250	N:2744281.122 E:452538.221	2.750	N:2744276.539 E:452540.221
+837	2.250	N:2744287.096 E:452549.690	2.750	N:2744282.571 E:452551.816
+859	2.250	N:2744294.925 E:452570.465	2.250	N:2744290.692 E:452571.993
+881	3.261	N:2744303.052 E:452591.159	2.250	N:2744297.748 E:452592.655
+901	2.250	N:2744306.274 E:452611.280	2.250	N:2744301.819 E:452611.915
+914	2.250	N:2744307.951 E:452624.176	2.250	N:2744303.495 E:452624.801
+925	2.250	N:2744310.160 E:452634.627	2.250	N:2744305.832 E:452635.858
+941	2.250	N:2744315.150 E:452649.796	2.250	N:2744310.838 E:452651.083
+956	2.250	N:2744318.768 E:452664.578	2.250	N:2744314.349 E:452665.428
+974	2.250	N:2744321.777 E:452682.347	2.250	N:2744317.350 E:452683.152
+995	2.250	N:2744325.870 E:452702.900	2.250	N:2744321.459 E:452703.791

编制:

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K3+012	2.250	N:2744329.235 E:452719.563	2.250	N:2744324.824 E:452720.454
+024	2.250	N:2744331.363 E:452731.590	2.250	N:2744326.886 E:452732.047
+038	2.250	N:2744331.148 E:452746.080	2.250	N:2744326.687 E:452745.490
+049	2.500	N:2744329.971 E:452756.824	2.450	N:2744325.028 E:452756.549
+061	2.500	N:2744330.195 E:452768.654	2.450	N:2744325.245 E:452768.701
+072	2.500	N:2744330.012 E:452779.617	2.450	N:2744325.063 E:452779.731
+088	2.450	N:2744331.170 E:452795.428	2.450	N:2744326.286 E:452795.826
+106	2.250	N:2744332.664 E:452812.202	2.350	N:2744328.798 E:452814.696
+109	2.250	N:2744333.909 E:452813.247	2.350	N:2744332.127 E:452817.487
+115	2.250	N:2744337.082 E:452812.517	2.350	N:2744340.141 E:452815.952
+130	2.250	N:2744348.282 E:452802.540	2.350	N:2744351.342 E:452805.975
+142	2.350	N:2744358.711 E:452795.395	2.350	N:2744360.648 E:452799.678
+151	2.350	N:2744367.872 E:452792.600	2.350	N:2744368.656 E:452797.235
+158	2.350	N:2744375.210 E:452792.062	2.350	N:2744375.263 E:452796.762
+165	2.250	N:2744381.278 E:452791.255	2.250	N:2744382.931 E:452795.440
+170	2.250	N:2744384.900 E:452789.070	2.250	N:2744387.832 E:452792.484
+176	2.250	N:2744388.494 E:452784.859	2.250	N:2744392.049 E:452787.618
+185	2.250	N:2744394.739 E:452777.726	2.250	N:2744397.589 E:452781.208
+189	2.250	N:2744398.441 E:452775.270	2.250	N:2744400.542 E:452779.249
+198	2.250	N:2744408.033 E:452772.709	2.250	N:2744408.194 E:452777.207

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K3+209	2.250	N:2744418.994 E:452772.650	2.250	N:2744419.231 E:452777.143
+220	2.250	N:2744428.832 E:452770.284	2.250	N:2744430.664 E:452774.394
+231	2.250	N:2744437.167 E:452764.548	2.250	N:2744440.351 E:452767.728
+246	2.250	N:2744447.678 E:452753.870	2.250	N:2744450.885 E:452757.026
+258	2.250	N:2744456.141 E:452745.302	2.250	N:2744459.288 E:452748.519
+271	2.250	N:2744466.090 E:452736.571	2.250	N:2744468.871 E:452740.109
+287	2.250	N:2744479.436 E:452727.362	2.250	N:2744481.853 E:452731.158
+305	2.250	N:2744494.619 E:452717.694	2.250	N:2744497.036 E:452721.490
+321	2.250	N:2744508.115 E:452709.100	2.250	N:2744510.532 E:452712.896
+337	2.250	N:2744521.715 E:452700.547	2.250	N:2744524.018 E:452704.413
+356	2.250	N:2744538.168 E:452691.220	2.250	N:2744540.615 E:452694.997
+364	2.250	N:2744544.221 E:452686.572	2.250	N:2744547.239 E:452689.911
+372	2.250	N:2744549.456 E:452681.019	2.250	N:2744552.967 E:452683.834
+392	2.250	N:2744561.193 E:452664.958	2.250	N:2744564.834 E:452667.604
+410	2.250	N:2744572.126 E:452650.355	2.250	N:2744575.451 E:452653.387
+417	2.250	N:2744577.559 E:452645.354	2.250	N:2744580.305 E:452648.919
+433	2.250	N:2744591.123 E:452636.505	2.250	N:2744593.543 E:452640.299
+447	2.250	N:2744602.912 E:452628.982	2.250	N:2744605.358 E:452632.760
+461	2.250	N:2744613.843 E:452620.767	2.250	N:2744616.792 E:452624.166
+490	2.250	N:2744634.631 E:452600.738	2.250	N:2744637.771 E:452603.960

复核:

占地表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K3+504	2.250	N:2744644.657 E:452590.967	2.250	N:2744647.797 E:452594.189
+519	2.250	N:2744655.399 E:452580.498	2.250	N:2744658.540 E:452583.720
+532	2.250	N:2744664.709 E:452571.424	2.250	N:2744667.850 E:452574.647
+548	2.250	N:2744676.168 E:452560.257	2.250	N:2744679.308 E:452563.480
+568	2.250	N:2744689.564 E:452545.863	2.250	N:2744693.124 E:452548.616
+579	2.250	N:2744695.659 E:452537.012	2.250	N:2744699.500 E:452539.357
+591	2.250	N:2744701.157 E:452526.658	2.250	N:2744705.251 E:452528.526
+602	2.250	N:2744705.542 E:452516.614	2.250	N:2744709.668 E:452518.408
+618	2.250	N:2744711.922 E:452501.941	2.250	N:2744716.048 E:452503.735
+626	2.250	N:2744715.625 E:452494.459	2.250	N:2744719.413 E:452496.889
+635	2.250	N:2744721.983 E:452487.215	2.250	N:2744724.884 E:452490.655
+643	2.250	N:2744729.215 E:452482.608	2.250	N:2744731.107 E:452486.691
+656	2.250	N:2744742.686 E:452479.608	2.250	N:2744742.827 E:452484.106
+675	2.250	N:2744761.640 E:452478.980	2.250	N:2744761.851 E:452483.475
+705	2.250	N:2744791.537 E:452477.066	2.250	N:2744791.832 E:452481.557
+714	2.250	N:2744800.996 E:452476.770	2.250	N:2744800.331 E:452481.221
+717	2.250	N:2744804.417 E:452477.729	2.750	N:2744802.478 E:452482.337
+724	2.250	N:2744810.728 E:452482.929	2.750	N:2744806.594 E:452485.741
+739	2.250	N:2744819.164 E:452495.332	2.750	N:2744815.030 E:452498.144
+754	2.250	N:2744827.600 E:452507.735	2.750	N:2744823.466 E:452510.547

编制:

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K3+766	2.250	N:2744834.330 E:452517.721	2.750	N:2744830.144 E:452520.456
+786	2.250	N:2744845.013 E:452534.680	2.250	N:2744841.199 E:452537.067
+804	2.250	N:2744854.733 E:452549.657	2.350	N:2744850.995 E:452552.338
+814	2.250	N:2744860.737 E:452557.463	2.350	N:2744857.186 E:452560.388
+827	2.250	N:2744869.295 E:452566.983	2.350	N:2744866.011 E:452570.204
+835	2.250	N:2744874.963 E:452572.463	2.350	N:2744871.848 E:452575.847
+845	2.250	N:2744882.320 E:452579.235	2.250	N:2744879.273 E:452582.546
+855	2.250	N:2744889.506 E:452585.457	2.250	N:2744887.227 E:452589.337
+860	2.450	N:2744893.498 E:452586.768	2.250	N:2744892.575 E:452591.377
+867	2.250	N:2744899.351 E:452586.754	2.250	N:2744900.547 E:452591.092
+885	2.250	N:2744916.308 E:452580.978	2.250	N:2744917.669 E:452585.267
+893	2.250	N:2744925.097 E:452580.031	2.250	N:2744924.681 E:452584.512
+904	2.250	N:2744936.173 E:452583.571	2.250	N:2744934.429 E:452587.720
+916	2.250	N:2744947.080 E:452588.056	2.250	N:2744945.719 E:452592.345
+924	2.250	N:2744954.251 E:452589.121	2.250	N:2744954.308 E:452593.620
+932	2.250	N:2744961.928 E:452588.261	2.250	N:2744962.524 E:452592.721
+954	2.250	N:2744983.780 E:452585.353	2.250	N:2744984.286 E:452589.824
+964	2.250	N:2744994.212 E:452585.221	2.250	N:2744993.820 E:452589.704
+978	2.250	N:2745008.228 E:452587.604	2.250	N:2745007.393 E:452592.026
+987	2.900	N:2745017.048 E:452588.422	2.900	N:2745016.323 E:452594.177

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K4+006	2.900	N:2745035.461 E:452588.980	2.900	N:2745035.836 E:452594.768
+023	2.950	N:2745052.089 E:452586.783	3.000	N:2745052.924 E:452592.674
+026	2.250	N:2745055.182 E:452587.066	2.250	N:2745055.769 E:452591.528
+044	2.250	N:2745073.112 E:452585.022	2.250	N:2745073.606 E:452589.494

复核:

逐桩坐标表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000	2742184.541	452888.791
+020	2742204.324	452891.730
ZYK0+030.909	2742215.115	452893.333
+040	2742224.118	452894.588
QZK0+041.343	2742225.451	452894.759
YZK0+051.777	2742235.814	452895.969
+060	2742243.991	452896.837
+080	2742263.879	452898.948
ZYK0+081.581	2742265.452	452899.115
QZK0+094.919	2742278.372	452902.265
+100	2742283.002	452904.351
YZK0+108.257	2742290.004	452908.709
+120	2742299.428	452915.715
+140	2742315.479	452927.647
ZYK0+140.549	2742315.920	452927.975
QZK0+146.005	2742320.062	452931.518
YZK0+151.460	2742323.685	452935.591
+160	2742328.913	452942.344
ZYK0+174.916	2742338.043	452954.139
+180	2742341.402	452957.951
QZK0+182.873	2742343.505	452959.906
YZK0+190.830	2742350.000	452964.481
+200	2742357.984	452968.991
+220	2742375.398	452978.828
+240	2742392.812	452988.665
+260	2742410.225	452998.502
+280	2742427.639	453008.339
ZYK0+283.268	2742430.485	453009.947
+300	2742445.380	453017.557

编制:

桩号	坐标	
	N	E
QZK0+308.708	2742453.370	453021.019
+320	2742463.941	453024.983
YZK0+334.148	2742477.475	453029.098
+340	2742483.130	453030.601
+360	2742502.459	453035.739
ZYK0+364.978	2742507.270	453037.018
QZK0+369.965	2742512.119	453038.178
YZK0+374.951	2742517.020	453039.095
+380	2742522.004	453039.900
ZYK0+390.442	2742532.312	453041.565
QZK0+395.103	2742536.895	453042.414
YZK0+399.764	2742541.432	453043.477
+400	2742541.661	453043.536
+420	2742561.023	453048.548
ZYK0+427.990	2742568.758	453050.550
QZK0+433.968	2742574.603	453051.800
YZK0+439.947	2742580.533	453052.546
+440	2742580.586	453052.550
ZYK0+458.255	2742598.779	453054.054
+460	2742600.509	453054.274
QZK0+467.333	2742607.351	453056.795
YZK0+476.411	2742613.855	453063.017
+480	2742615.823	453066.018
ZYK0+491.671	2742622.224	453075.777
QZK0+497.452	2742625.532	453080.517
+500	2742627.076	453082.544
YZK0+503.234	2742629.110	453085.058
+520	2742639.861	453097.923
ZYK0+527.984	2742644.981	453104.050

桩号	坐标	
	N	E
K0+540	2742653.715	453112.260
QZK0+540.219	2742653.891	453112.390
YZK0+552.454	2742664.557	453118.322
ZYK0+557.523	2742669.255	453120.227
+560	2742671.539	453121.184
QZK0+562.949	2742674.231	453122.390
YZK0+568.376	2742679.094	453124.795
+580	2742689.384	453130.203
+600	2742707.087	453139.508
ZYK0+602.925	2742709.676	453140.869
+620	2742725.605	453146.901
QZK0+635.461	2742740.905	453148.894
+640	2742745.443	453148.834
+660	2742765.022	453145.098
YZK0+667.996	2742772.418	453142.070
+680	2742783.250	453136.896
ZYK0+697.671	2742799.195	453129.279
+700	2742801.288	453128.259
QZK0+712.787	2742812.484	453122.087
+720	2742818.553	453118.193
YZK0+727.904	2742824.981	453113.596
+740	2742834.631	453106.302
+760	2742850.587	453094.243
ZYK0+763.897	2742853.696	453091.893
+780	2742867.154	453083.074
QZK0+784.376	2742871.005	453080.996
+800	2742885.315	453074.752
YZK0+804.855	2742889.914	453073.196
+820	2742904.356	453068.636

桩号	坐标	
	N	E
ZYK0+838.242	2742921.751	453063.143
+840	2742923.429	453062.618
QZK0+844.110	2742927.364	453061.430
YZK0+849.979	2742933.010	453059.828
+860	2742942.676	453057.186
+880	2742961.969	453051.914
ZYK0+882.033	2742963.930	453051.378
QZK0+888.604	2742970.364	453050.067
YZK0+895.174	2742976.914	453049.610
ZYK0+897.563	2742979.303	453049.601
+900	2742981.739	453049.542
QZK0+906.808	2742988.508	453048.854
YZK0+916.052	2742997.489	453046.703
+920	2743001.246	453045.491
ZYK0+929.242	2743010.042	453042.653
QZK0+935.325	2743015.930	453041.142
+940	2743020.555	453040.472
YZK0+941.408	2743021.959	453040.356
ZYK0+943.258	2743023.804	453040.229
QZK0+956.380	2743036.799	453038.472
+960	2743040.333	453037.689
YZK0+969.502	2743049.452	453035.030
ZYK0+972.367	2743052.160	453034.099
QZK0+979.429	2743059.006	453032.402
+980	2743059.571	453032.318
YZK0+986.491	2743066.044	453031.934
ZYK0+989.700	2743069.252	453032.005
QZK0+993.055	2743072.606	453032.022
YZK0+996.409	2743075.960	453031.926

复核:

逐桩坐标表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

SII-14
第 2 页 共 5 页

桩号	坐标	
	N	E
K1+000	2743079.547	453031.764
ZYK1+014.652	2743094.183	453031.102
+020	2743099.503	453030.575
QZK1+038.143	2743116.552	453024.667
+040	2743118.151	453023.723
+060	2743132.658	453010.149
YZK1+061.635	2743133.584	453008.802
ZYK1+080.048	2743143.766	452993.461
QZK1+086.941	2743147.170	452987.474
YZK1+093.834	2743149.720	452981.075
+100	2743151.602	452975.203
ZYK1+104.826	2743153.075	452970.608
QZK1+111.789	2743157.650	452965.651
YZK1+118.752	2743164.389	452965.955
+120	2743165.496	452966.531
+140	2743183.234	452975.770
+160	2743200.973	452985.009
ZYK1+161.794	2743202.564	452985.837
+180	2743213.001	452999.989
QZK1+180.555	2743213.093	453000.536
YZK1+199.317	2743207.466	453017.719
+200	2743206.982	453018.203
ZYK1+219.232	2743193.382	453031.800
+220	2743192.902	453032.398
QZK1+224.713	2743193.370	453036.738
YZK1+230.195	2743198.308	453036.774
+240	2743205.307	453029.907
ZYK1+247.889	2743210.938	453024.382
+260	2743219.479	453015.796

编制:

桩号	坐标	
	N	E
QZK1+260.459	2743219.799	453015.467
YZK1+273.028	2743228.432	453006.332
ZYK1+279.124	2743232.564	453001.850
+280	2743233.158	453001.206
QZK1+287.614	2743238.405	452995.689
YZK1+296.104	2743244.418	452989.696
+300	2743247.216	452986.985
ZYK1+313.495	2743256.908	452977.595
+320	2743261.055	452972.600
QZK1+321.762	2743261.984	452971.103
YZK1+330.029	2743265.101	452963.474
+340	2743267.569	452953.813
ZYK1+341.210	2743267.868	452952.640
QZK1+347.980	2743269.982	452946.215
YZK1+354.749	2743272.944	452940.133
+360	2743275.557	452935.579
ZYK1+360.590	2743275.850	452935.067
QZK1+373.905	2743283.464	452924.165
+380	2743287.569	452919.662
YZK1+387.221	2743292.884	452914.779
ZYK1+393.527	2743297.729	452910.741
QZK1+399.510	2743302.543	452907.194
+400	2743302.955	452906.930
YZK1+405.494	2743307.746	452904.247
ZYK1+415.048	2743316.326	452900.044
+420	2743320.529	452897.441
QZK1+425.932	2743324.769	452893.312
YZK1+436.817	2743329.585	452883.646
+440	2743330.355	452880.558

桩号	坐标	
	N	E
K1+460	2743335.198	452861.153
+480	2743340.040	452841.748
ZYK1+487.094	2743341.758	452834.865
QZK1+492.438	2743343.029	452829.674
YZK1+497.782	2743344.253	452824.473
+500	2743344.752	452822.311
ZYK1+516.436	2743348.447	452806.296
+520	2743349.159	452802.804
QZK1+522.431	2743349.543	452800.404
YZK1+528.426	2743350.131	452794.439
+540	2743350.772	452782.883
ZYK1+546.277	2743351.120	452776.616
+560	2743354.193	452763.311
QZK1+563.103	2743355.507	452760.501
YZK1+579.928	2743366.092	452747.581
+580	2743366.148	452747.536
ZYK1+584.770	2743369.875	452744.559
QZK1+592.519	2743375.834	452739.606
+600	2743381.400	452734.609
YZK1+600.268	2743381.597	452734.426
ZYK1+602.744	2743383.405	452732.736
QZK1+608.214	2743387.350	452728.947
YZK1+613.684	2743391.190	452725.051
+620	2743395.562	452720.493
+640	2743409.406	452706.059
ZYK1+655.864	2743420.387	452694.610
+660	2743423.336	452691.711
QZK1+665.078	2743427.184	452688.398
YZK1+674.293	2743434.737	452683.132

桩号	坐标	
	N	E
K1+680	2743439.623	452680.183
ZYK1+683.329	2743442.474	452678.463
QZK1+689.086	2743447.485	452675.632
YZK1+694.843	2743452.652	452673.094
ZYK1+696.032	2743453.734	452672.600
+700	2743457.306	452670.875
QZK1+701.511	2743458.647	452670.177
YZK1+706.990	2743463.403	452667.459
ZYK1+719.336	2743473.931	452661.009
+720	2743474.498	452660.664
QZK1+726.145	2743479.854	452657.653
YZK1+732.955	2743485.991	452654.707
+740	2743492.443	452651.877
ZYK1+744.415	2743496.486	452650.103
QZK1+749.566	2743501.176	452647.973
YZK1+754.716	2743505.809	452645.723
+760	2743510.532	452643.354
ZYK1+769.819	2743519.308	452638.952
QZK1+775.863	2743524.486	452635.845
+780	2743527.733	452633.284
YZK1+781.907	2743529.136	452631.994
ZYK1+787.392	2743533.085	452628.187
QZK1+794.156	2743538.147	452623.704
+800	2743542.812	452620.186
YZK1+800.920	2743543.569	452619.664
+820	2743559.338	452608.921
+840	2743575.867	452597.661
ZYK1+840.859	2743576.577	452597.177
QZK1+851.188	2743585.212	452591.509

复核:

逐桩坐标表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	坐标	
	N	E
K1+860	2743592.729	452586.912
YZK1+861.518	2743594.037	452586.143
+880	2743609.992	452576.812
+900	2743627.256	452566.716
ZYK1+909.819	2743635.732	452561.759
+920	2743644.339	452556.325
QZK1+934.640	2743656.026	452547.517
+940	2743660.082	452544.013
YZK1+959.461	2743673.697	452530.127
+960	2743674.049	452529.719
+980	2743687.096	452514.560
K2+000	2743700.143	452499.402
ZYK2+002.096	2743701.510	452497.813
QZK2+008.531	2743705.676	452492.909
YZK2+014.966	2743709.779	452487.952
+020	2743712.964	452484.053
+040	2743725.616	452468.564
ZYK2+047.266	2743730.213	452462.937
QZK2+052.665	2743733.703	452458.818
YZK2+058.063	2743737.339	452454.828
+060	2743738.669	452453.420
+080	2743752.402	452438.881
+100	2743766.136	452424.342
ZYK2+110.991	2743773.684	452416.352
+120	2743779.720	452409.666
QZK2+125.125	2743783.018	452405.743
YZK2+139.258	2743791.580	452394.502
+140	2743792.008	452393.896
ZYK2+158.966	2743802.960	452378.412

编制:

桩号	坐标	
	N	E
K2+160	2743803.561	452377.571
QZK2+164.969	2743806.571	452373.618
YZK2+170.971	2743810.463	452369.049
+180	2743816.522	452362.355
ZYK2+196.275	2743827.443	452350.289
+200	2743829.917	452347.504
QZK2+202.064	2743831.265	452345.942
YZK2+207.852	2743834.960	452341.486
ZYK2+209.568	2743836.035	452340.149
+220	2743843.557	452332.963
QZK2+221.409	2743844.708	452332.150
YZK2+233.250	2743855.336	452327.029
+240	2743861.783	452325.028
+260	2743880.884	452319.099
ZYK2+274.518	2743894.749	452314.794
+280	2743899.937	452313.026
QZK2+282.547	2743902.313	452312.109
YZK2+290.575	2743909.637	452308.826
+300	2743918.076	452304.628
+320	2743935.983	452295.722
+340	2743953.890	452286.815
ZYK2+340.553	2743954.385	452286.568
QZK2+355.954	2743969.006	452281.924
+360	2743973.024	452281.468
YZK2+371.355	2743984.346	452281.932
ZYK2+375.821	2743988.758	452282.619
+380	2743992.900	452283.175
QZK2+386.357	2743999.235	452283.689
YZK2+396.894	2744009.767	452283.651

桩号	坐标	
	N	E
K2+400	2744012.868	452283.477
+420	2744032.837	452282.352
+440	2744052.805	452281.228
+460	2744072.773	452280.103
ZYK2+463.955	2744076.722	452279.881
QZK2+469.237	2744082.002	452279.837
YZK2+474.519	2744087.261	452280.300
ZYK2+478.153	2744090.862	452280.792
+480	2744092.694	452281.026
QZK2+486.330	2744099.000	452281.567
YZK2+494.507	2744107.174	452281.675
+500	2744112.665	452281.523
ZYK2+501.795	2744114.459	452281.473
QZK2+510.646	2744123.074	452283.161
YZK2+519.496	2744130.136	452288.376
+520	2744130.465	452288.757
ZYK2+525.706	2744134.200	452293.071
QZK2+531.110	2744137.827	452297.076
YZK2+536.515	2744141.632	452300.914
+540	2744144.141	452303.333
ZYK2+546.439	2744148.776	452307.803
QZK2+552.177	2744152.738	452311.951
YZK2+557.915	2744156.347	452316.409
ZYK2+559.217	2744157.125	452317.454
+560	2744157.594	452318.081
QZK2+576.021	2744167.888	452330.347
+580	2744170.643	452333.217
YZK2+592.825	2744180.025	452341.956
ZYK2+595.259	2744181.876	452343.537

桩号	坐标	
	N	E
K2+600	2744185.329	452346.783
QZK2+604.138	2744188.080	452349.873
YZK2+613.017	2744193.067	452357.205
+620	2744196.467	452363.304
+640	2744206.204	452380.774
ZYK2+642.416	2744207.380	452382.884
QZK2+658.357	2744216.889	452395.620
+660	2744218.054	452396.779
YZK2+674.297	2744229.408	452405.412
+680	2744234.325	452408.300
ZYK2+683.949	2744237.731	452410.299
QZK2+692.316	2744243.426	452416.280
+700	2744245.129	452423.687
YZK2+700.683	2744245.093	452424.369
ZYK2+719.830	2744243.644	452443.461
+720	2744243.631	452443.631
+740	2744244.374	452463.576
QZK2+740.052	2744244.382	452463.628
+760	2744249.495	452482.867
YZK2+760.275	2744249.595	452483.123
ZYK2+764.335	2744251.077	452486.903
QZK2+773.746	2744255.090	452495.408
+780	2744258.372	452500.728
YZK2+783.158	2744260.207	452503.298
ZYK2+794.111	2744266.770	452512.067
+800	2744270.062	452516.947
QZK2+804.917	2744272.433	452521.253
YZK2+815.723	2744276.359	452531.305
ZYK2+817.546	2744276.868	452533.056

复核:

逐桩坐标表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

SII-14
第4页 共5页

桩号	坐标	
	N	E
K2+820	2744277.609	452535.395
QZK2+823.532	2744278.875	452538.691
YZK2+829.517	2744281.540	452544.046
ZYK2+831.221	2744282.390	452545.523
QZK2+837.360	2744285.212	452550.973
+840	2744286.277	452553.388
YZK2+843.499	2744287.546	452556.648
+860	2744293.148	452572.170
ZYK2+870.290	2744296.641	452581.849
+880	2744299.639	452591.082
QZK2+886.678	2744301.352	452597.536
+900	2744303.902	452610.608
YZK2+903.065	2744304.324	452613.643
ZYK2+913.066	2744305.599	452623.563
+920	2744306.780	452630.393
QZK2+921.445	2744307.100	452631.802
YZK2+929.824	2744309.454	452639.840
ZYK2+933.909	2744310.806	452643.695
+940	2744312.705	452649.482
QZK2+947.088	2744314.616	452656.306
+960	2744317.262	452668.941
YZK2+960.267	2744317.305	452669.204
ZYK2+968.529	2744318.634	452677.358
QZK2+974.178	2744319.595	452682.924
YZK2+979.826	2744320.661	452688.472
+980	2744320.696	452688.642
K3+000	2744324.654	452708.246
ZYK3+018.158	2744328.248	452726.045
+020	2744328.585	452727.856

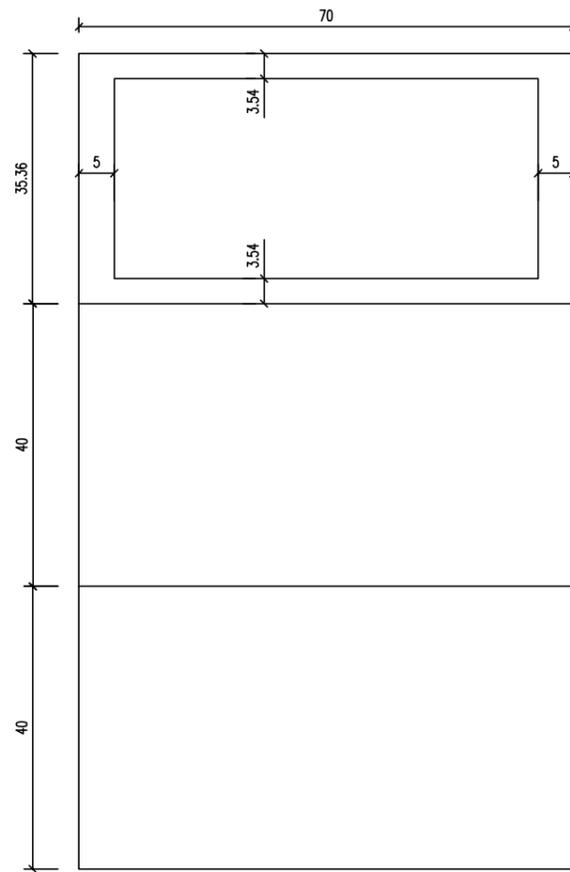
桩号	坐标	
	N	E
QZK3+028.828	2744329.422	452736.637
YZK3+039.499	2744328.703	452747.269
+040	2744328.625	452747.764
ZYK3+043.961	2744328.008	452751.677
QZK3+049.095	2744327.469	452756.780
YZK3+054.230	2744327.457	452761.912
ZYK3+056.262	2744327.556	452763.942
+060	2744327.681	452767.678
QZK3+061.298	2744327.697	452768.976
YZK3+066.334	2744327.627	452774.011
ZYK3+069.101	2744327.530	452776.776
QZK3+072.010	2744327.513	452779.685
YZK3+074.919	2744327.665	452782.590
+080	2744328.078	452787.654
+100	2744329.703	452807.587
ZYK3+103.542	2744329.991	452811.118
QZK3+109.085	2744333.116	452815.353
YZK3+114.628	2744338.300	452814.445
+120	2744342.312	452810.872
ZYK3+131.395	2744350.821	452803.292
+140	2744357.882	452798.412
QZK3+143.932	2744361.461	452796.790
YZK3+156.468	2744373.705	452794.430
ZYK3+159.528	2744376.765	452794.395
+160	2744377.236	452794.382
QZK3+166.276	2744383.270	452792.829
YZK3+173.023	2744388.447	452788.591
+180	2744392.723	452783.078
ZYK3+180.497	2744393.028	452782.686

桩号	坐标	
	N	E
QZK3+189.599	2744400.025	452776.988
YZK3+198.700	2744408.814	452774.945
+200	2744410.113	452774.944
ZYK3+207.443	2744417.557	452774.938
QZK3+219.332	2744429.134	452772.604
+220	2744429.748	452772.339
YZK3+231.220	2744438.914	452765.982
+240	2744445.073	452759.724
ZYK3+255.731	2744456.108	452748.513
+260	2744459.156	452745.524
QZK3+269.310	2744466.160	452739.394
+280	2744474.759	452733.049
YZK3+282.890	2744477.178	452731.468
+300	2744491.610	452722.278
+320	2744508.480	452711.535
ZYK3+331.032	2744517.786	452705.610
QZK3+337.452	2744523.256	452702.249
+340	2744525.456	452700.964
YZK3+343.873	2744528.831	452699.065
ZYK3+352.397	2744536.300	452694.957
+360	2744542.658	452690.802
QZK3+363.387	2744545.273	452688.649
YZK3+374.377	2744552.654	452680.537
+380	2744555.960	452675.989
+400	2744567.716	452659.809
ZYK3+405.562	2744570.986	452655.310
QZK3+413.054	2744575.930	452649.695
+420	2744581.375	452645.397
YZK3+420.545	2744581.833	452645.100

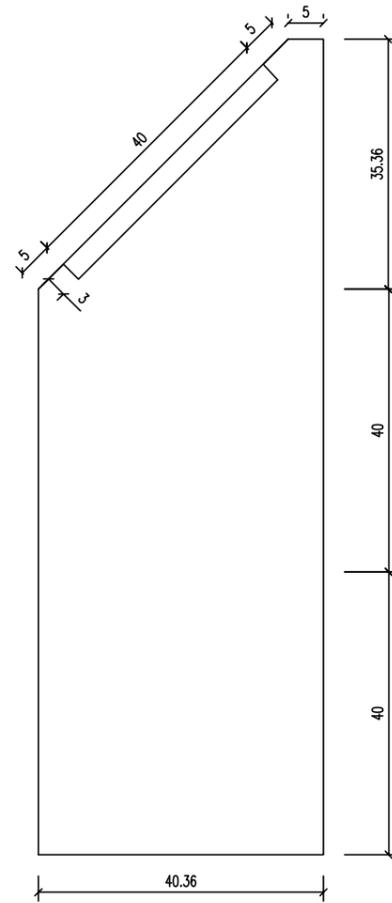
桩号	坐标	
	N	E
K3+440	2744598.235	452634.637
ZYK3+446.332	2744603.573	452631.232
QZK3+456.566	2744611.904	452625.297
+460	2744614.559	452623.118
YZK3+466.800	2744619.586	452618.541
+480	2744629.039	452609.328
+500	2744643.362	452595.370
+520	2744657.686	452581.411
+540	2744672.009	452567.452
ZYK3+553.982	2744682.022	452557.694
+560	2744686.203	452553.366
QZK3+573.388	2744694.523	452542.890
+580	2744698.097	452537.329
YZK3+592.794	2744703.934	452525.954
+600	2744706.807	452519.345
+620	2744714.782	452501.004
ZYK3+621.195	2744715.259	452499.909
QZK3+638.137	2744725.933	452487.042
+640	2744727.506	452486.045
YZK3+655.079	2744741.836	452481.886
+660	2744746.755	452481.732
ZYK3+670.272	2744757.021	452481.412
QZK3+675.447	2744762.193	452481.206
+680	2744766.738	452480.952
YZK3+680.623	2744767.360	452480.911
+700	2744786.695	452479.640
ZYK3+711.433	2744798.104	452478.889
QZK3+717.668	2744804.153	452480.079
+720	2744806.136	452481.298

编制:

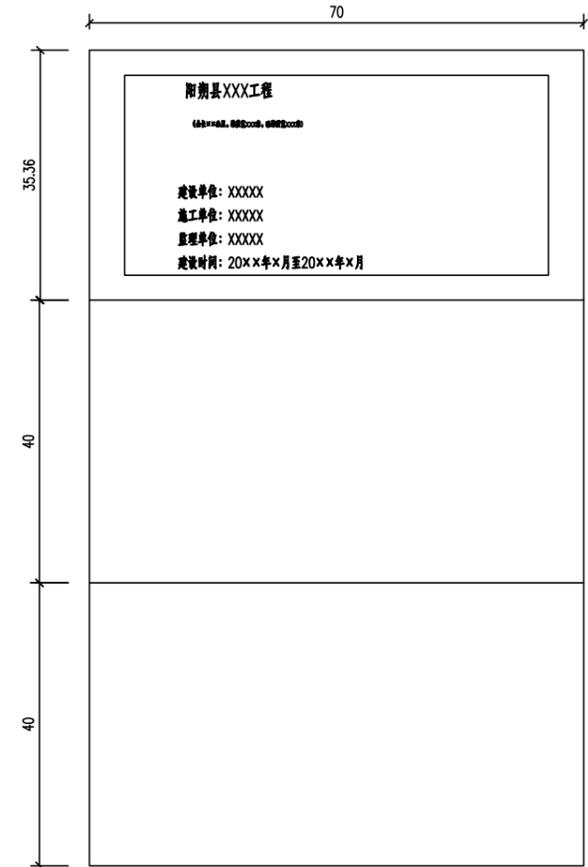
复核:



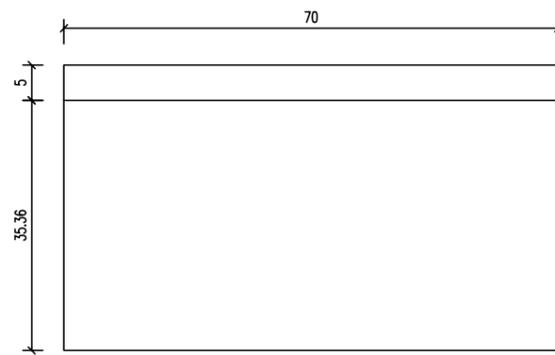
立面图



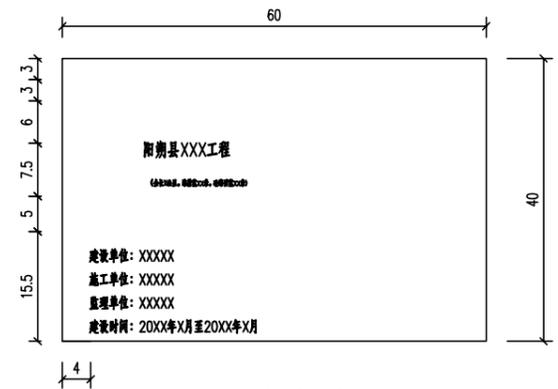
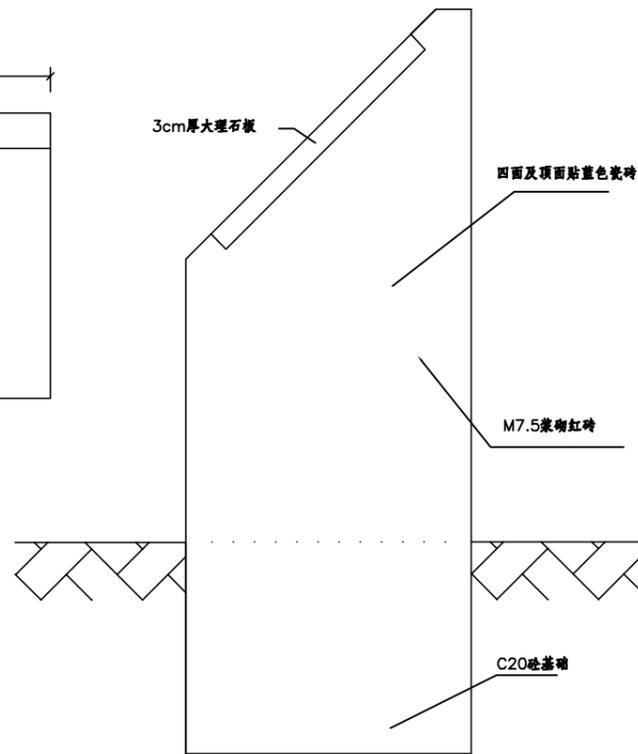
侧面图



立面公示牌大样



平面图

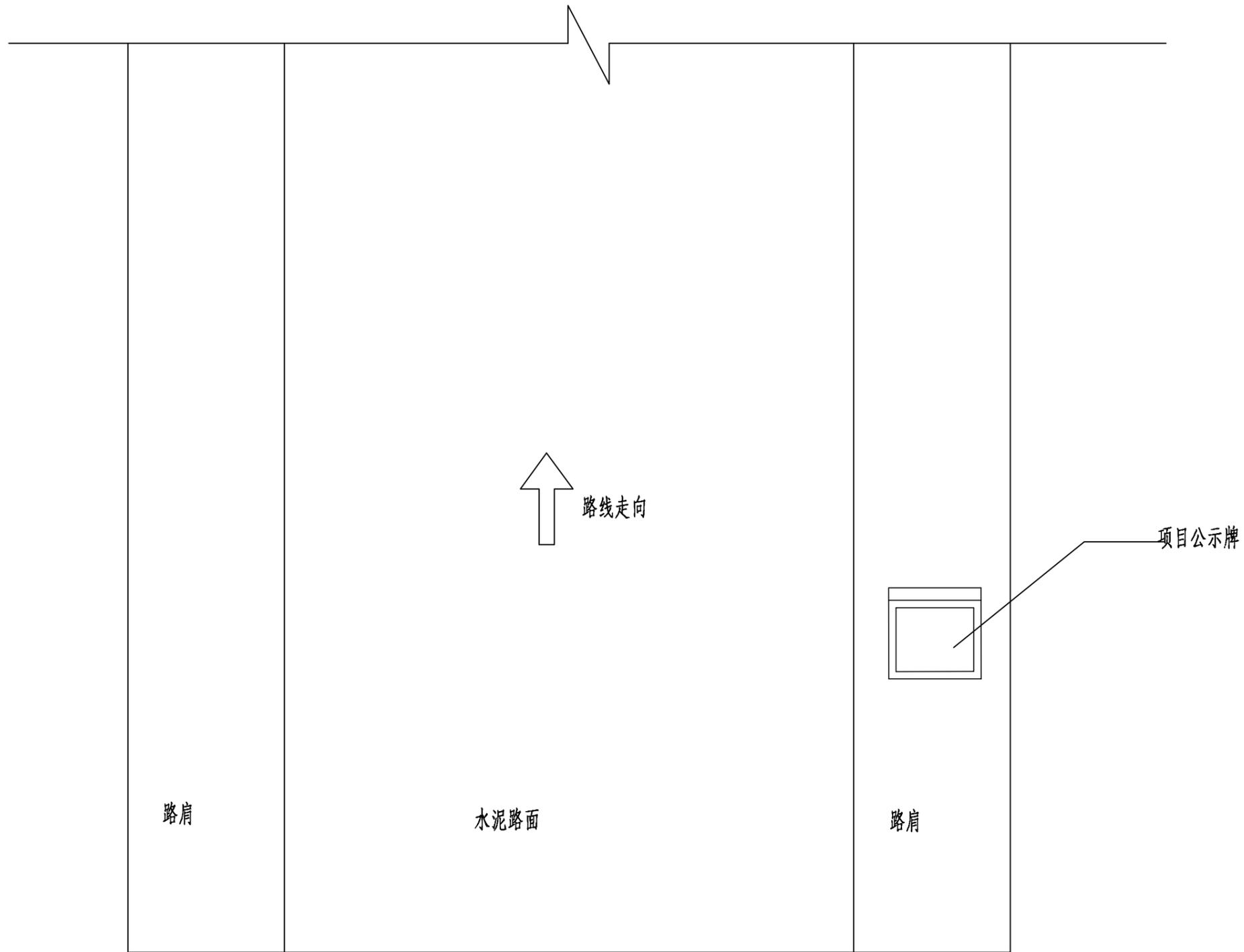


公示牌内容示例

工程数量表				
次序	项目	单位	数量	备注
1	挖基坑	m ³	0.12	
2	C20混凝土基础	m ³	0.12	
3	M7.5浆砌红砖	m ³	0.172	
4	5cm×15cm瓷砖(灰色)	m ²	1.322	
5	40×60×3cm大理石公示牌面板	m ³	0.0072	按各项目具体内容刻字
6	文字雕刻	个	约106个	

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计;
- 2、基础采用C20混凝土,公示牌身采用M7.5浆砌红砖砌筑,公示牌全部表面必须用M10砂浆抹面,后用4.5cm×19.5cm蓝色瓷砖贴面。



说明:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、公示牌设置在离路线起点5米处左右，设置在路线右侧路肩上，公示牌面与路线方向成45度。
- 3、公示牌必须设置在基础坚实，没有遮挡的地方。

第二篇
第三篇

路基路面及排水

第三篇 路基路面排水设计说明

一、设计依据

- 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- 《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）
- 《公路桥梁抗震设计细则》（JTG/T B02-01-2008）
- 《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）
- 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）
- 《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）
- 《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2014）
- 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）
- 《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）
- 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）
- 《公路工程地质勘察规范》（JTG C20-2011）
- 《公路土工试验规程》（JTG E40-2007）
- 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）
- 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
- 《公路桥涵地基及基础设计规范》（JTG D63-2007）
- 《公路涵洞设计细则》（JTG D65-04-2007）
- 《公路软土地基路堤设计与施工技术细则》（JTG/T D31-02-2013）
- 《公路土工合成材料应用技术规范》（JTG/T D32-2012）

中华人民共和国工程建设标准强制性条文《公路工程部分》其他有关的规程、规范及设计指导意

见。

二、路基横断面布置及加宽、超高方案的说明

2.1 路基横断面布置

现状公路已不能满足日益增长的交通所需，因此拟对 K0+000 ~ K4+044 路段进行升级改造加宽设计。改造后路基宽度为 5.0 米；行车道宽 4.5 米。按照原有旧路坡度接顺加宽。详见《路基标准横断面图》。

2.2 平曲线加宽超高方式

本项目为旧路扩宽工程，故超高及加宽均按照原有旧路现有方式不予改变。

三、路基设计说明

3.1 路基设计标高为原旧路面标高，本项目不予重新设计。

3.2 填方路基

路基的填方边坡坡度视填土高度和填料的不同，参照《公路路基设计规范》中表 3·3·4 采用。当边坡高度小于 20 米时，土质边坡上边坡（ $H \leq 8$ 米）为 1: 1.5，下边坡（ $8 < H \leq 20$ 米）为 1: 1.75。

另外在地面自然横坡和纵坡陡于 1: 5 的斜坡上，以及新旧路基接合处，填土前应把原地面挖成宽度大于 1 ~ 2 米，以 2% ~ 4% 向内倾斜的台阶。

3.3 挖方路基

挖方边坡视开挖高度和地质情况的不同，参照《公路路基设计规范》中表 3·4·1、3·4·2 采用，挖方边坡采用台阶式，挖方边坡每 10 米高设一宽为 1.0 米的平台，平台设为向路基 3% 的横坡以免积水。岩质路堑边坡高度小于 30 米时， $H < 10$ 米为 1: 0.5， $10 \leq H < 20$ 米为 1: 0.75， $20 \leq H < 30$ 米为 1: 1；土质边坡、风化岩石边坡高度小于 30 米时， $H < 10$ 米为 1: 0.75， $10 \leq H < 30$ 米为 1: 1。

公路用地范围：路基边缘设有构造物段为构造物外边缘 1 米，无构造物路段为旧路路基坡顶或坡脚外缘 1 米。

3.4 土石计算

土石方计算时扣除路面厚度和桥梁的土石方，并且包含边沟的开挖数量。涵洞不扣土石方。

填方数量按照预算定额规定根据土质分别乘以相应的松方系数并根据经济合理的原则进行土石方调配。

机械施工土石方调配按照以下经济运距确定：

土方：采用自卸汽车配合挖掘机施工清运。

石方：采用自卸汽车配合挖掘机施工清运。

3.5 特殊路基处理

本项目不良地质主要为软基土质。软土一般存在于低洼地、水田中，由于排水条件差，土质一般呈可塑到软塑状，厚度一般0.5米~3.0米，局部最大可达4米以上。设计中一般主要采取换填处理。其中水田段软土换填可根据实际情况尽量填筑碎石土等，本项目主要利用病害处理挖除后的旧水泥混凝土路面及级配碎石基层破碎后利用换填。

四、路基压实标准及压实度的说明

根据《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)规定，路基压实标准按重型击实试验法求得的最大干密度为准，路基压实度(路床顶面以下深度)及填料要求为下表：

路基部位		路床顶面以下深度(m)	压实度(%)	
			二级公路	三级公路、四级公路
上路床		0~0.3	≥95	≥94
下路床	轻、中及重交通荷载等级	0.3~0.8	≥95	≥94
	特重、极重交通荷载等级	0.3~1.2	≥95	—
上路堤	轻、中及重交通荷载等级	0.8~1.5	≥94	≥93
	特重、极重交通荷载等级	1.2~1.9	≥94	—
下路堤	轻、中及重交通荷载等级	>1.5	≥92	≥90

	特重、极重交通荷载等级	>1.9		
--	-------------	------	--	--

附注：当三、四级公路采用水泥混凝土路面时压实度采用二级公路压实度标准。

4.2 一般填方路基

路堤边坡高度H>1.5m时，清除地表30cm厚耕植土后，进行原地面碾压，其压实度≥92%。路基填料压实采用重型压实标准，分层铺筑、均匀压实。

4.3 零填、低填及浅挖区路床

对零填路段(填方高度小于1.5米)在填前进行翻挖80cm，并进行填前碾压，回填95区填土等，要求压实度达到95%；浅挖区土质路床进行翻挖80cm并要求压实度达到95%。

对低填路段(2.0米≥填方高度H≥1.5米)，在填前进行翻挖30cm，并进行填前碾压，回填土要求压实度达到95%。

对零填浅挖及挖方路基碾压路段回填级配碎石的，应分层摊铺碾压，每层厚度不应大于25cm，压实度要求达到95%。

4.4 水塘或河沟段路基

水塘、河沟清淤后回填，采用填透水性材料或片石、碎石、砂碎石等透水性材料处理，其压实度为最下40cm范围≥85%，其上部分≥90%至原地面齐平。

4.5 台背回填

1) 台背回填(包括桥涵台背、锥坡、挡土墙墙背、涵洞等)的回填是指结构物完成后，用符合要求的材料分层填筑结构物与路基之间剩余部分。

2) 回填时圪工的强度具体要求及回填时间，应按《公路桥涵施工技术规范》(JTG/TF50-2011)的有关规定执行。

3) 回填材料宜选用透水性材料如砂砾、碎石、矿渣、碎石土等，填料的粒径不得超过50mm。开挖基坑的材料如为透水性良好的卵石土，可直接用于台背回填。

4) 台背填土顺路线方向长度，顶部为距翼墙尾端不小于台高加2m，底部距基础内缘不小于2m。

涵洞填土长度每侧不应小于 2 倍孔径长度。

5) 台背回填应分层填筑, 每层松铺厚度不宜超过 15cm, 压实度要求达到 95%。

6) 在回填过程中, 应对称回填压实并保持结构物完好无损, 压路机达不到的地方, 应使用小型机动夯具压实。

五、路基路面排水系统

挖方路段: 在路基边缘设置边沟, 边沟纵坡一般与路基纵坡一致, 当路基纵坡为平坡 (0%) 或小于 0.3% 时, 应设置不小于 0.3% 的排水纵坡。施工时应视实地情况, 适当调整边沟坡度, 以利于排水, 另外, 挖方边坡坡顶视实地情况设置截水沟 (浆砌片石铺砌), 以保证挖方边坡的稳定。

填方路段: 过水田地段在路田分界墙或在护肩墙外设置 40cm×40cm 排水沟, 这样可以防止路上的水冲刷农田和方便水田灌溉。在旱地、坡地及其他一些地段, 当有水流冲刷路堤坡脚时才设排水沟。

路面排水主要通过路线纵坡和路拱横坡来完成, 路表渗水通过路肩上每 10 米一道泄水孔来完成, 行车道路拱横坡为平坡, 土路肩横坡为 3%。

六、路基防护工程设计说明

为保证路基边坡的稳定。对于容易坍塌、风化的挖方边坡, 根据地质条件设置护面墙或拱型骨架护坡。一般路段清表土用于路堤防护边坡的封坡, 以利于边坡稳定及边坡植物生长。填方路段边坡受洪水冲刷、过水塘及低洼积水路段设置浆砌片石护坡, 过水田地段设置路田分界墙; 当填方不高, 为减少占用土地和减少填方量, 视实际情况设置护肩墙; 当填方边坡一侧不宜延伸时 (如外侧有鱼塘、河沟等时), 设路堤式或路肩式挡土墙。详见《路基防护工程设计图》、《挡土墙设计图》、《路基防护工程数量表》。

6.1 M7.5 浆砌片石挡土墙及路肩墙设计说明:

(一). 设计荷载: 公路—II 级;

(二). 材料要求: 石料强度采用不低于 MU30 的石料砌筑, 厚度均不应小于 20cm。采用 M7.5 砂浆砌筑, 砌筑时应敲去尖锐凸出部分, 放置平稳, 用小石子填塞空隙并灌满砂浆, 分层错缝搭迭砌筑。

(三). 挡土墙基础埋置深度不小于 1 米, 路堤墙基础埋置深度不小于 0.5 米, 施工前应对地基承载

力进行检测, 达不到承载力要求的, 应将采用碎石换填并夯实进行处理, 使地基承载力达到设计要求。墙背填料采用透水性砂砾土进行回填, 在浆砌圬工强度达到 70% 以上, 方可分层填筑夯实, 以确保墙身稳定。

(四). 挡土墙应分段砌筑, 每段长度一般为 3~10 米。两段间设置宽 2cm 的沉降缝, 采用沥青麻絮在墙顶、内、外三面嵌塞。沉降缝应贯通。在挡墙墙身上每隔 2~3 米, 上下左右交错设置 10×10 圆形泄水孔, 最下排泄水孔的出水口应高出地面或边沟内水位 0.3 米, 间距为 2.5 米。在泄水孔进口处, 应填筑适量碎石或卵石以利排水。

(五). 当挡土墙顶设置有波形护栏时, 应预留出波形护栏基础部分。

八、路面设计及路肩加固形式的说明

本工程依据《公路工程技术标准》(JTG B01-2014) 及《合同书》的要求, 并结合《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2011) 的有关规定, 同时还充分地考察了当地的地方材料, 从安全、经济、适用的角度出发, 对路面结构进行了设计。本项目均采用水泥混凝土路面。

九、施工方法及注意事项

9.1 路基施工

(1) 路基施工应按照《公路路基施工技术规范》(JTG F10—2014) 的有关规定。路基施工全过程应严格遵循各项施工技术规范的有关规定。施工人员、监理人员应在施工前认真仔细查阅设计文件, 收集现场资料, 了解设计意图和目的, 编制详细完善的施工组织计划, 确保施工质量。

(2) 施工前应做好清理场地工作, 如砍树、挖根、除草、清淤、清除种植土单独堆放、填前压实、排水等。路基填方施工应根据设计断面分层填筑、分层压实, 分层的最大松铺厚度不超过 30cm, 填筑的断面每侧应超宽 30~50cm, 填筑至路床顶面的最后一层土压实厚度应大于 8cm, 以保证路基压实度。

(3) 分段填筑时, 先填地段在接头处预留缓于 1:1 的坡度, 并且在各填筑层面上预留不小于 2.0m 宽的平台, 便于接头段的衔接。加强现场排水, 开挖后各道工序要紧密衔接, 连续施工, 确定

路基和已填筑的路基不被水浸泡。路基分层填筑的各层面间应平整，符合平纵坡要求，不得出现积水，以免影响填筑及碾压质量。

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

(5) 挖方路堑开工前应重新复测横断面，测准开挖坡口，从上至下每开挖一级及时防护一级，决不能待边坡全部开挖完毕后，再进行加固防护工程施工，导致边坡暴露时间太长而失稳。同时开挖槽内应有临时纵向排水设施，尽量避免雨水渗入边坡内，减少工程隐患，防止造成施工过程中的滑坍。

(6) 弃土场堆土前先在低洼的出口砌筑矮墙进行拦截，防止水土流失。清除的表土和路基弃方(含淤泥)同放在一个弃土场内应分开放置，清除的表土如果需要用到路基或取土场作恢复植被原料则被运走，剩下部分应将其放置在整个弃土堆上面并摊平压实，压实度要求 85%，经过整平后的弃土场能恢复耕种的尽可能恢复并还之于农，不能恢复耕种的进行人工绿化，保持行车视觉的美感。

(7) 清淤换填应将淤泥质粘土层全部清除后，方可进行回填，换填深度及换填范围，按设计结合现场地质条件确定回填料的质量等级，换填料可采用碎石土、砂砾等透水性材料，换填土层应分层填筑，用重型机械压实，然后再进行路堤填土。

9.3 路面施工

9.3.1 水泥混凝土面层施工

本项目路面采用 **C25 水泥混凝土** 进行浇筑(弯拉强度 $\geq 3.5\text{Mpa}$)，浇筑厚度为 **18cm**。

1、由于是加宽工程，混凝土浇筑采用人工的方式进行施工开工前，施工单位应全面熟悉设计文件和在设计交底的基础上，进行现场核对和施工调查，并在路基施工前做好场地清理工作，如拆迁电力、电讯、房屋、砍树、挖根除草、清除表土和软土、开挖台阶、填前压实、排水、修建便道适合维持交通的便桥、便道等。

2、施工前，对路堑挖方用于填筑路堤的填料和取土场的填料进行取样实验，检测其各种土工试验数据是否符合技术规范要求，合格后方能填筑路堤。

4、路基施工，应尽量避免雨季作业，加强现场排水。开挖后各工序要紧密衔接，连续作业，确保地基和已填筑的路基不被水浸泡，填挖边坡成形后，应立即进行防护处理，防止雨水冲刷破坏边坡。

5、填方路段应严格分层碾压，严格控制每层碾压厚度，压实机具压不到的部位(桥台后、挡土墙和护肩墙背等)，应采用人工夯实，以减少后期沉降量，提高路面整体的耐久性。

6、挡土墙和护肩墙施工应先放样，使挡墙、护肩墙平纵顺适、美观，墙体强度达到 80%以上方可填土或填石碾压，以免墙体遭到破坏。

7、路面施工前应对路基进行检查，路基压实度应符合相应规范的有关要求，路基必须密实且均匀稳定，其标高及平整度应符合《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2014)的有关规定。路基检查合格后方可进行路面施工。

8、级配碎石基层材料和施工的基本要求

(1)级配碎石基层材料应符合《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034-2015)表 6.2.7 中 1 号级配的规定，材料压碎值不大于 35%，采用锤击式碎石机加工的颗粒状碎石。

(2)施工时应遵循下列规定：

a. 颗粒组成应是一根顺滑的曲线。

b. 配料必须准确。

c. 塑性指数应符合规定。

d. 配料必须拌和均匀，没有粗细颗粒离析现象。

e. 在最佳含水量时进行碾压，直到其压实度 $\geq 96\%$ (重型击实标准)。

(3)人工夯实机进行夯实，每层的夯实厚度不应超过 15~18 厘米。其余未尽事宜，参照《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034-2015)中的有关规定执行。

9 水泥混凝土面层材料和施工的基本要求：

1、水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2011)中的有关规定。

2、施工前，应对所备制的材料进行各项检查及试验，并按《规范》要求进行混凝土的配合比试验，试验时，水灰比不得大于**0.44**，水泥用量不得少于**300kg/m³**，塌落度控制在**1—2.5**厘米之间。

3、采用三辊轴（人工）进行水泥砼路面施工，采用旋窑生产的道路硅酸盐水泥、硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，并宜采用散装水泥，水泥抗折强度**≥7Mpa**。水泥主要化学和物理指标为：氧化镁含量不得大于**5%**，三氧化硫含量不得大于**3.5%**，初凝时间不早于**3**小时，安定性采用雷氏夹法或蒸煮法检验合格，具体规定详见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（**JTG F30-2011**）。碎石压碎值**≤15%**，针片状颗粒含量**≤15%**，砂的含量**≤3%**，各材料的级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（**JTG F30-2011**）的要求。

4、胀缝接缝板应选用能适应砼面板收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性良好的材料。可采用泡沫橡胶板、沥青纤维板、杉木板、纤维板、泡沫树脂板等，其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（**JTG F30-2011**）的规定。

5、砼路面的横向缩缝（假缝）应在砼达到适当强度（**6—12Mpa**）后及时用锯缝机切割，不得迟误。横向缩缝槽口宜采用两次锯切法，先用薄锯片锯切到要求深度（见《路面接缝构造图》），再用厚锯片在同一位置作浅锯切，形成深**20mm**、宽**6—10mm**的浅槽口，在浅槽口底部用条带或绳填塞后，上部灌塞填缝料。填缝料应选用与砼板壁粘结牢固，回弹性好，不溶于水，不渗水，高温时不挤出、不流淌，嵌入能力强，耐老化、抗龟裂，负温拉伸量大，低温时不脆裂，耐久性好的材料。宜采用沥青橡胶类的填缝材料及其制品。技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（**JTG F30-2011**）的规定。

6、路面施工时，在强度达到**80%**后，用刻槽机刻槽，构造深度**D**为**0.5—1.0**毫米。平整度抗滑标准：砼路面的平整度宜采用平整度仪检测为准， σ 不大于**2.0mm**，**IRI**不大于**3.2m/km**。其抗滑标准应符合下表规定：

一般路段	特殊路段
构造深度（mm）	构造深度（mm）

0.50—0.90	0.60—1.00
-----------	-----------

7、水泥混凝土路面中水泥混凝土的强度以**28d**龄期的弯拉强度控制，根据公路水泥混凝土路面设计规范（**JTG D40-2011**）**3.0.7**水泥混凝土路面设计车道在设计基准期内交通荷载**<3**为轻交通荷载，水泥混凝土面层按表**3.0.8**水泥混凝土弯拉强度标准值按**≥3.5Mpa**设计。

8、路基干湿类型应在路基成型后，实测不利季节路床表面以下**80**厘米深度内土的平均稠度，然后根据平均稠度对各干湿类型路段进行调整。

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				各点与设计高(PH之高差 (m))				边沟或排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左			右			
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K0+000					98.266	98.266	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+011	R=500.000	L=30.909			98.492	98.492	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+021					98.610	98.610	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+041					98.426	98.426	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+062					97.859	97.859	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+083					97.101	97.101	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+096					96.838	96.838	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+107					96.709	96.709	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+129					96.194	96.194	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+146					95.933	95.933	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+155					95.656	95.656	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+175					95.322	95.322	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+186					95.348	95.348	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+201					95.353	95.353	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+222					95.500	95.500	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+243					95.816	95.816	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+263					96.585	96.585	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+285					97.998	97.998	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+304					99.076	99.076	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+322					99.285	99.285	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+340					99.006	99.006	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+362					98.639	98.639	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+370					98.676	98.676	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+384					98.834	98.834	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+395					98.813	98.813	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+413					98.990	98.990	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+434					98.701	98.701	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							

编制:

复核:

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				各点与设计高 (PH之高差 (m))				边沟或排水沟			备注			
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左		右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程		坡度	底宽	沟底高程
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K0+448					98.410	98.410	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+460					97.969	97.969	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+470					97.257	97.257	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+479					96.627	96.627	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+497					96.068	96.068	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+512					95.708	95.708	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+533					95.053	95.053	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+546					94.476	94.476	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+563					93.933	93.933	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+582					93.027	93.027	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+599					92.985	92.985	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+618					92.765	92.765	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+635					92.639	92.639	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+655					92.649	92.649	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+676					92.859	92.859	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+698					92.995	92.995	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+718					92.994	92.994	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+733					93.295	93.295	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+755					93.866	93.866	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+769					93.854	93.854	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+786					94.205	94.205	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+801					94.231	94.231	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+824					94.466	94.466	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+844					94.832	94.832	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+864					95.167	95.167	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+883					95.248	95.248	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+891					95.265	95.265	0.000	0.000	1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							

编制:

复核:

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备注
									左		右		左		右		左			右			
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
K0+899	R-60.000		95.299		95.299		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+912	R-60.000		95.441		95.441		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+924	R-50.000		95.412		95.412		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+935	R-50.000		95.255		95.255	0.000			1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+946	R-100.000		95.178		95.178		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+964	R-100.000		95.151		95.151		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+979	R-40.000		95.338		95.338	0.000			1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+993	R-40.000		95.234		95.234		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
K1+013	R-40.000		95.119		95.119		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+035	R-50.000		94.772		94.772		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+050	R-50.000		95.194		95.194		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+070	R-50.000		95.711		95.711	0.000			1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+087	R-50.000		95.846		95.846		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+107	R-8.000		98.125		98.125		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+113	R-8.000		98.139		98.139	0.000			1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+116	R-8.000		98.000		98.000		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+135	R-0.000		98.204		98.204		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+154	R-0.000		98.200		98.200	0.000			0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+167	R-20.000		98.131		98.131	0.000			0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+187	R-20.000		97.500		97.500		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+198	R-0.000		97.398		97.398		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+218	R-0.000		96.984		96.984		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+224	R-3.500		97.284		97.284	0.000			1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+225	R-3.500		97.286		97.286		0.000		1.00	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+231	R-0.000		97.993		97.993	0.000			0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+260	R-500.000		100.015		100.015	0.000			0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+288	R-0.000		101.366		101.366	0.000			0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							

编制:

复核:

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备注
									左		右		左		右		左			右			
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
K1+309					102.149	102.149		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+318	R-30.000 Ly-16.534				102.273	102.273		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+327					102.072	102.072	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+341					102.291	102.291		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+351					102.616	102.616	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+369					103.390	103.390	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+385					104.596	104.596		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+396					105.840	105.840	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+403					106.508	106.508		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+415					107.862	107.862	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+423					108.763	108.763		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+430					109.413	109.413		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+441					110.579	110.579		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+464					112.856	112.856		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+473					113.571	113.571	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+492					115.564	115.564		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+513					117.373	117.373		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+522					118.448	118.448	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+541					120.213	120.213	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+550					121.146	121.146		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+560					122.145	122.145	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+564					122.479	122.479	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+572					122.686	122.686	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+579					122.930	122.930		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+593					123.714	123.714	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+608					125.235	125.235		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+626					127.322	127.322	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							

编制:

复核:

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左			右			
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K1+643			129.029		129.029		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+657					130.669	130.669	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+668					131.556	131.556	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+689					132.397	132.397	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+702					132.713	132.713	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+706					132.901	132.901	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+726					133.238	133.238	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+740					132.974	132.974	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+750					132.772	132.772	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+766					132.537	132.537	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+776					132.384	132.384	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+782					132.332	132.332	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+789					132.398	132.398	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+799					132.462	132.462	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+817					132.674	132.674	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+839					132.746	132.746	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+858					132.890	132.890	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+879					132.895	132.895	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+904					133.546	133.546	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+921					134.204	134.204	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+936					134.219	134.219	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+954					134.535	134.535	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+972					134.536	134.536	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+989					134.716	134.716	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
K2+009					134.855	134.855	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+036					134.579	134.579	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+053					133.983	133.983	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								

编制:

复核:

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备注		
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左			右					
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
K2+078	R=200.000 L=52.928		133.715		133.715	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+096			133.817		133.817	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+118	R=200.000 Ly=28.267		133.328		133.328	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+139	R=100.000 Ly=12.045	R=100.000 Ly=19.708	133.159		133.159	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+151			132.790		132.790	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+165	R=200.000 Ly=11.572	R=100.000 Ly=25.304	132.771		132.771	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+185			132.928		132.928	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+202	R=40.000 Ly=23.682	L=17.16	133.069		133.069	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+214			133.238		133.238	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+221	R=40.000 Ly=23.682	L=17.16	133.697		133.697	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+233			134.234		134.234	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+249	R=40.000 Ly=23.682	L=17.16	134.504		134.504	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+265	R=100.000 Ly=16.056	L=41.269	134.819		134.819	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+281			135.099		135.099	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+294	R=100.000 Ly=16.056	L=41.269	135.478		135.478	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+304			135.611		135.611	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+329	R=100.000 Ly=16.056	L=41.269	135.160		135.160	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+345	R=50.000 Ly=30.802	L=49.978	135.086		135.086	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+357			135.431		135.431	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+368	R=100.000 Ly=21.074	L=46.5	136.349		136.349	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+382			136.610		136.610	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+393	R=100.000 Ly=21.074	L=46.5	136.440		136.440	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+415			136.544		136.544	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+427	R=50.000 Ly=30.802	L=49.978	136.380		136.380	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+441			136.633		136.633	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
+455	R=50.000 Ly=30.802	L=49.978	137.004		137.004	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000										
+469																									

编制:

复核:

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟			备注				
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左				右			
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程		坡度	底宽	沟底高程	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
K2+480	R-100.000 Ly-16.354		13.500%	K2+480	137.077	137.077	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+486					137.074	137.074		0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+498	R-20.000 Ly-17.288		13.500%	K2+506	137.117	137.117	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+506					137.206	137.206	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+512	R-20.000 Ly-17.701		13.500%	K2+512	137.659	137.659	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+519					137.700	137.700	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+531	R-120.000 Ly-10.898	2.10	13.500%	K2+512	137.836	137.836	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+545					138.108	138.108	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+552	R-70.000 Ly-11.476	0.924	13.500%	K2+552	138.282	138.282	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+567					139.030	139.030	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+586	R-150.000 Ly-33.608	1.503	13.500%	K2+586	139.535	139.535	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+600					139.871	139.871	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+611	R-50.000 Ly-17.762	1.334	13.500%	K2+611	140.394	140.394	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+627					140.874	140.874	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+643	R-90.000 Ly-31.881	1.881	14.000%	K2+643	142.348	142.348	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+656					143.757	143.757	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+668	R-60.000 Ly-31.881	1.881	14.000%	K2+668	144.338	144.338	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+684					144.896	144.896	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+695	R-15.000 Ly-16.734	0.682	14.000%	K2+684	145.048	145.048	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+709					146.941	146.941	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+723	R-90.000 Ly-40.445	1.445	15.000%	K2+723	148.878	148.878	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+739					151.372	151.372	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+754	R-70.000 Ly-18.822	1.461	15.000%	K2+754	154.141	154.141	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+768					156.181	156.181	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+779	R-70.000 Ly-18.822	1.461	15.000%	K2+779	157.439	157.439	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+799					160.307	160.307	0.000	0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
+811				K2+811	161.489	161.489	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								

编制:

复核:

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟			备注			
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左		右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程		坡度	底宽	沟底高程
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K2+824					161.963	161.963	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+837					161.303	161.303	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000							
+859					158.120	158.120	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+881					154.947	154.947	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+901					152.833	152.833	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+914					150.954	150.954	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+925					149.393	149.393	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+941					147.932	147.932	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+956					147.130	147.130	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+974					146.521	146.521	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+995					145.925	145.925	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
K3+012					145.317	145.317	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+024					144.924	144.924	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+038					144.357	144.357	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+049					143.981	143.981	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+061					143.478	143.478	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+072					143.710	143.710	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+088					143.540	143.540	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+106					143.077	143.077	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+109					143.044	143.044	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+115					143.442	143.442	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+130					144.575	144.575	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+142					145.801	145.801	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+151					146.576	146.576	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+158					147.222	147.222	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+165					147.724	147.724	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+170					148.059	148.059	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							

编制:

复核:

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左			右			
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K3+176			148.483		148.483		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+185		R-20.000 Ly-18.203	149.312		149.312	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+189			149.671		149.671	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+198			150.435		150.435	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+209	R-30.000 Ly-23.776		151.685		151.685	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+220			152.783		152.783	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+231			154.099		154.099	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+246		R-20.000 Ly-24.511	156.184		156.184	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+258			157.411		157.411	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+271		R-120.000 Ly-27.159	158.444		158.444	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+287			159.517		159.517	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+305			160.263		160.263	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+321			160.903		160.903	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+337		R-200.000 Ly-12.841	161.144		161.144	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+356			161.136		161.136	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+364	R-50.000 Ly-21.980		160.897		160.897	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+372			160.653		160.653	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+392		R-30.000 Ly-31.185	160.174		160.174	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+410			159.604		159.604	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+417		R-40.000 Ly-14.984	158.971		158.971	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+433			157.929		157.929	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+447		R-100.000 Ly-20.468	156.083		156.083	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+461			154.169		154.169	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+490			151.417		151.417	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+504		R-87.181	150.712		150.712	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+519			150.025		150.025	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+532			149.301		149.301	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								

编制:

复核:

路基设计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左			右			
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K3+548	R=100.000 Ly=38.813		148.591		148.591	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+568			147.739		147.739	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+579	R=100.000 Ly=38.813		147.333		147.333	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+591			146.581		146.581	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+602	R=∞ L=28.401		145.979		145.979	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+618			144.992		144.992	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+626	R=30.000 Ly=33.884		144.493		144.493	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+635			143.885		143.885	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+643	R=∞ Ly=10.856.193		143.461		143.461	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+656			142.692		142.692	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+675	R=∞ L=30.810		141.484		141.484	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+705			139.571		139.571	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+714	R=12.000 Ly=12.470		138.970		138.970	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+717			138.807		138.807	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+724	R=∞ L=36.567		138.662		138.662	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+739			138.507		138.507	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+754	R=300.000 Ly=11.418		138.551		138.551	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+766			138.674		138.674	0.000		0.50	1.75	1.75	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000								
+786	R=∞ L=22.655		139.125		139.125	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+804	R=150.000 Ly=40.137		139.480		139.480	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+814			139.731		139.731	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+827	R=∞ L=17.125		139.924		139.924	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+835			140.085		140.085	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+845	R=15.000 Ly=16.108		140.237		140.237	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+855			140.358		140.358	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+860			140.384		140.384	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								
+867			140.269		140.269	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000								

编制:

复核:

路基设计表

SIII-2-1

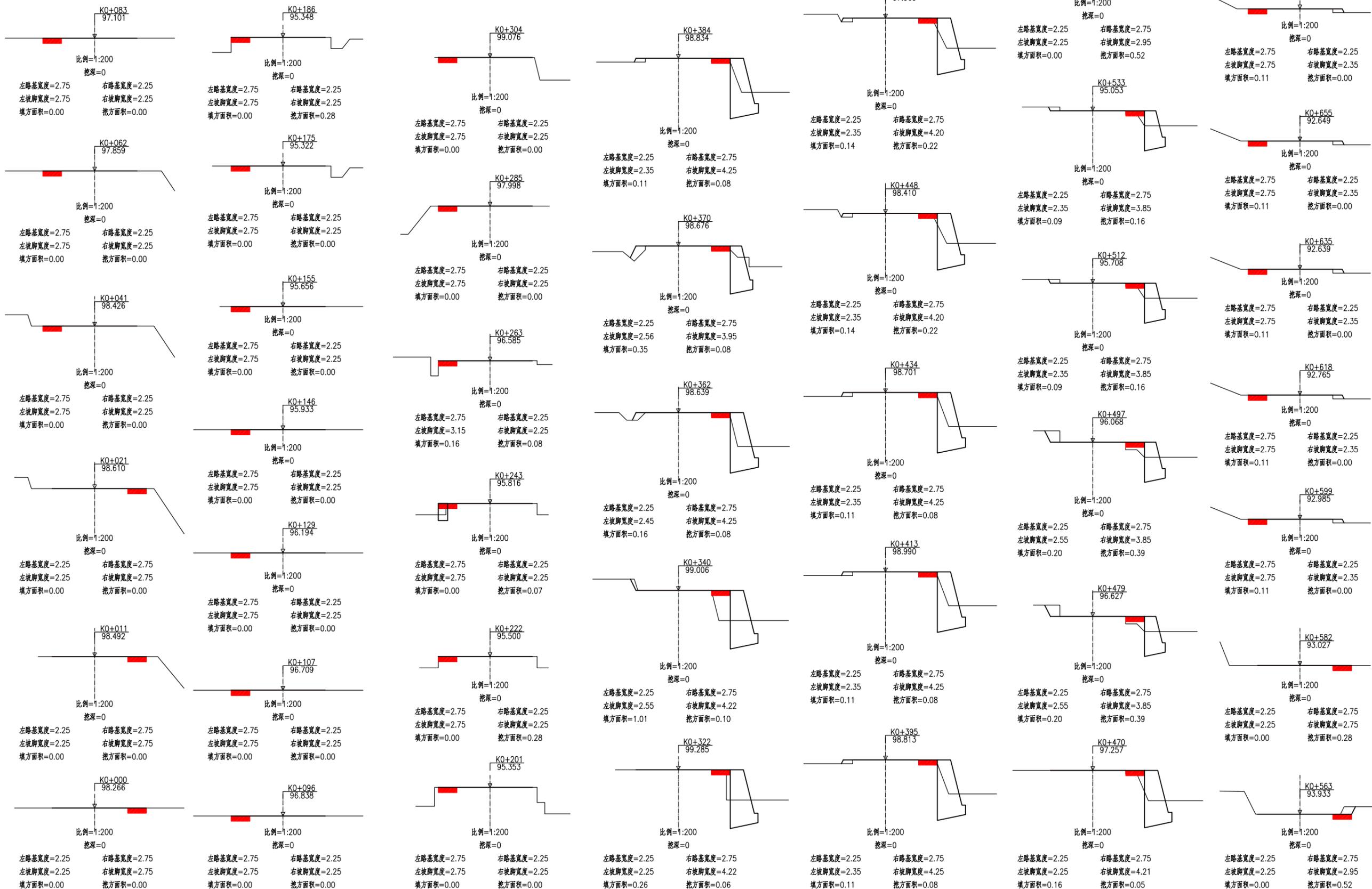
第 11 页 共 11 页

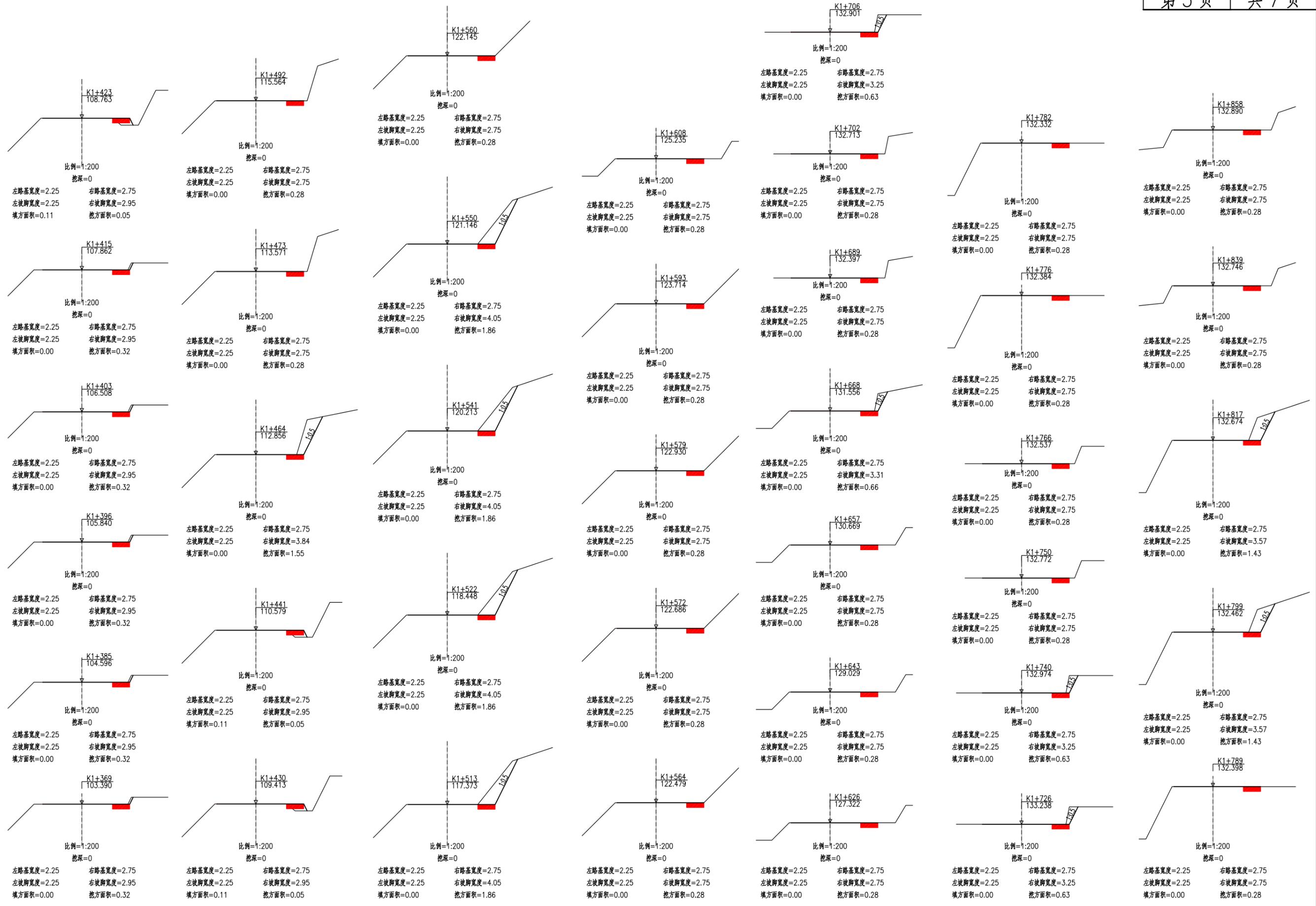
2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左			右			
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K3+885					139.949	139.949		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+893					139.899	139.899		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+904					139.741	139.741	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+916					139.493	139.493	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+924					139.155	139.155	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+932					139.174	139.174	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+954					139.274	139.274	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+964					139.528	139.528	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+978					139.998	139.998	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+987					140.491	140.491	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
K4+006					141.979	141.979	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+023					143.848	143.848	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+026					144.302	144.302	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							
+044					146.955	146.955	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.000	0.000	0.000	0.000							

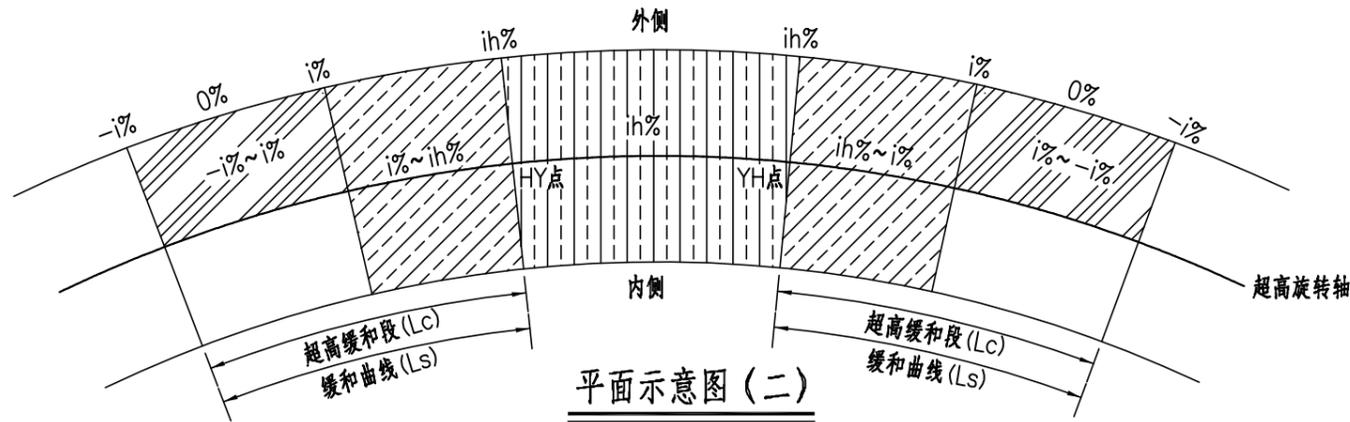
编制:

复核:

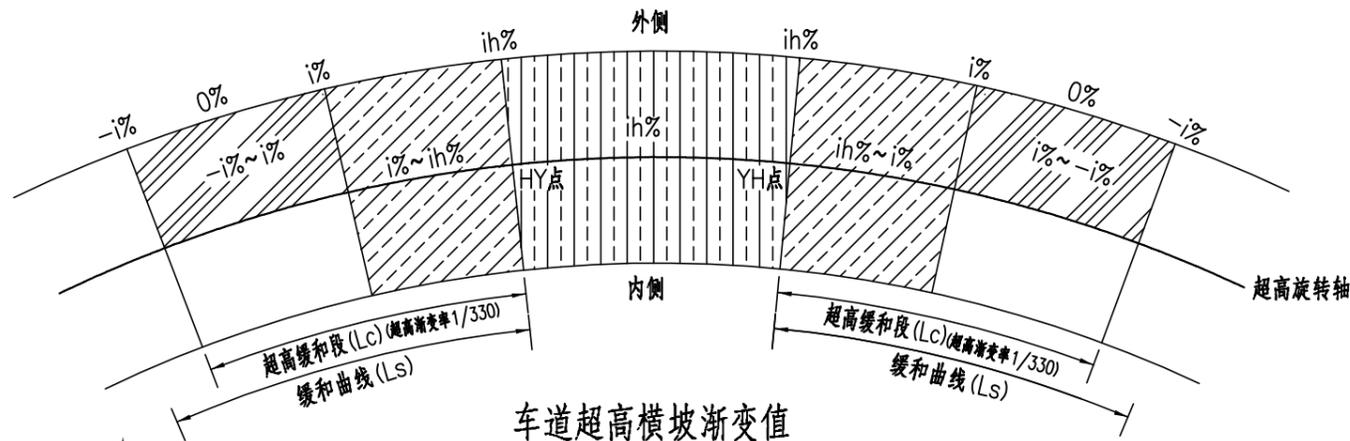




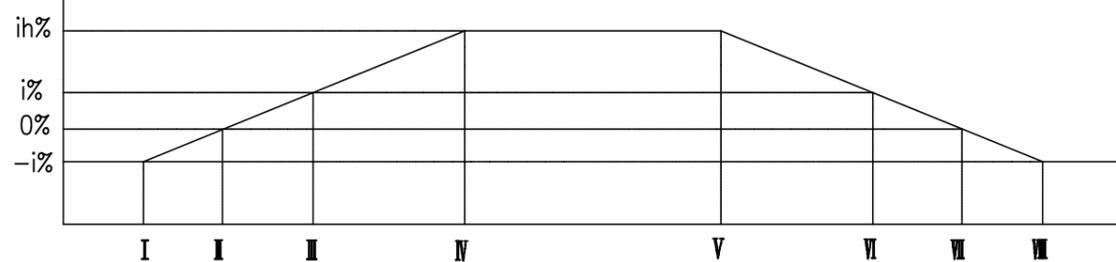
平面示意图 (一)



平面示意图 (二)



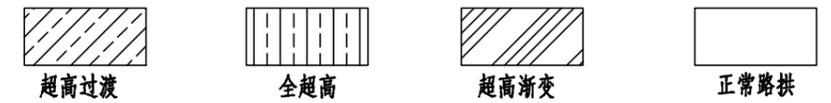
车道超高横坡渐变值



特征横断面示意图

I 外侧	3.0%	2.0%	2.0%	3.0%	内侧	V 外侧	ih%	ih%	ih%	ih%	内侧
II 外侧	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	内侧	VI 外侧	2.0%	2.0%	2.0%	3.0%	内侧
III 外侧	2.0%	2.0%	2.0%	3.0%	内侧	VII 外侧	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	内侧
IV 外侧	ih%	ih%	ih%	ih%	内侧	VIII 外侧	3.0%	2.0%	2.0%	3.0%	内侧

图例



半径—超高横坡对照表

计算行车速度(<15km/h)

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

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计;
- 2、超高方式为绕路中线旋转,即整个断面一同绕路中线旋转;
- 3、当超高横坡小于土路肩横坡时,土路肩不变;否则,土路肩超高。

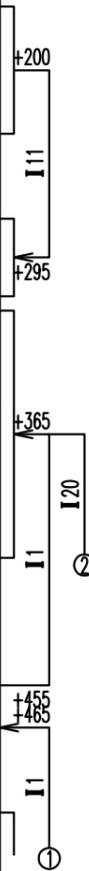
路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 1 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量								
				土							石								本桩利用					填缺	挖余					推土机增运量		汽车运第1km		汽车增运0.5km			
	总数量	I		II		III		IV		V		VI		普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	远运利用纵向 调配示意图											
		%		数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%													数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
K0+000																																					
+011			11.00																																		
+021			10.00																																		
+041			20.00																																		
+062			21.00																																		
+083			21.00																																		
+096			13.00																																		
+107			11.00																																		
+129			22.00																																		
+146			17.00																																		
+155			9.00																																		
+175			20.00																																		
+186	0.28		11.00	2			100	2																													
+201			15.00	2			100	2																													
+222	0.28		21.00	3			100	3																													
+243	0.07		21.00	4			100	4																													
+263	0.08	0.16	20.00	2			100	2									2	2																			
+285			22.00	1			100	1									2	1																			
+304			19.00																																		
+322	0.06	0.26	18.00	1			100	1									2	1																			
+340	0.10	1.01	18.00	1			100	1									11	1																			
+362	0.08	0.16	22.00	2			100	2									13	2																			
+370	0.08	0.35	8.00	1			100	1									2	1																			
+384	0.08	0.11	14.00	1			100	1									3	1																			
+395	0.08	0.11	11.00	1			100	1									1	1																			
+413	0.08	0.11	18.00	1			100	1									2	1																			
+434	0.08	0.11	21.00	2			100	2									2	2																			
+448	0.22	0.14	14.00	2			100	2									2	2																			
+460	0.22	0.14	12.00	3			100	3									2	2																			
+470	0.05	0.16	10.00	1			100	1									2	1																			
+479	0.39	0.20	9.00	2			100	2									2	2																			
+497	0.39	0.20	18.00	7			100	7									4	5																			
本页小计			497.00	39			39										52	25							28	14											
本公里合计																																					



编制:

复核:

路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 2 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量									
				土							石								本桩利用					填缺	挖余					远运利用纵向 调配示意图			推土机增运量 (立方米)/10米		汽车运第1km (立方米)		汽车增运0.5km (立方米)/0.5km	
	总数量	I		II		III		IV		V		VI		普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	土	石	土	石	土	石							
		%		数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%																			数量	%	数量				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
K0+497	0.39	0.20	15.00	4			100	4									2	2							2													
+512	0.16	0.09	21.00	3			100	3									2	2							1													
+533	0.16	0.09	13.00	4			100	4									1	1							3													
+546	0.52		17.00	9			100	9																	9													
+563	0.52		19.00	8			100	8																	8													
+582	0.28		17.00	2			100	2									1	1							1													
+599		0.11	19.00														2							2														
+618		0.11	17.00														2							2														
+635		0.11	20.00														2							2														
+655		0.11	21.00														2							2														
+676		0.11	22.00														2							2														
+698		0.11	20.00														2							2														
+718		0.11	15.00														2							2														
+733		0.11	22.00														2							2														
+755		0.11	14.00														2							2														
+769		0.11	17.00														2							2														
+786		0.11	15.00	3			100	3									2	2							1													
+801	0.40	0.11	23.00	9			100	9									3	3							6													
+824	0.40	0.11	20.00	4			100	4									2	2							2													
+844		0.11	20.00	1			100	1									2	1						1														
+864	0.08	0.12	19.00	1			100	1									4	1						3														
+883		0.27	8.00														2							2														
+891		0.27	8.00	1			100	1									2	1						1														
+899	0.13	0.20	13.00	2			100	2									3	2						1														
+912	0.13	0.20	12.00	1			100	1									2	1						1														
+924		0.11	11.00	4			100	4									2	2							2													
+935	0.67	0.24	11.00	7			100	7									3	3							4													
+946	0.67	0.24	18.00	7			100	7									4	5							2													
+964	0.08	0.25	15.00	1			100	1									4	1						3														
+979	0.08	0.25	14.00	1			100	1									3	1						2														
+993		0.24																																				
本页小计			496.00	72			72										64	31						34	41													
本公里合计			993.00	111			111										116	56						62	55													

编制:

复核:

路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 3 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量									
				总数量	土						石						本桩利用					填缺	挖余					远运利用纵向 调配示意图			推土机增运量 (立方米)/10米		汽车运第1km (立方米)		汽车增运0.5km (立方米)/0.5km			
	% 数量	% 数量			% 数量	普通土		硬土	软石	次坚石		坚石	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	土	石	土	石	土	石															
																																			远运利用纵向 调配示意图	土	石	土
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
K0+993		0.24	20.00														5							5														
K1+013		0.24	22.00														5							5														
+035		0.24	15.00														4							4														
+050		0.24	20.00	3			100	3									4	3						1														
+070	0.32	0.11	17.00	10			10	1					90	9			2	1			1																	
+087	0.88	0.11	20.00	18			10	2					90	16			2	2																				
+107	0.88	0.11	6.00	10			10	1					90	9										1														
+113	2.31	0.05	3.00	3									90	3																								
+116	0.25	0.03	19.00	2			100	2																														
+135			19.00																																			
+154			13.00																																			
+167			20.00	5			100	5									1	1																				
+187	0.48	0.11	11.00	5			100	5									1	1																				
+198	0.48	0.11	20.00	10			100	10									2	2																				
+218	0.48	0.11	6.00	3			100	3									1	1																				
+224	0.48	0.11	1.00																																			
+225	0.48	0.11	6.00	1			100	1																														
+231			29.00																																			
+260			28.00																																			
+288			21.00																																			
+309			9.00																																			
+318			9.00																																			
+327			14.00																																			
+341			10.00																																			
+351			18.00	3			100	3																														
+369	0.32		16.00	5			100	5																														
+385	0.32		11.00	4			100	4																														
+396	0.32		7.00	2			100	2																														
+403	0.32		12.00	4			100	4																														
+415	0.32		8.00	1			100	1																														
+423	0.05	0.11	7.00														1							1														
+430	0.05	0.11																																				
本页小计			437.00	89				52									28	11			1		16	41												13		
本公里合计																																						

编制:

复核:

路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 4 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量									
				土							石								本桩利用					填缺	挖余					远运利用纵向 调配示意图			推土机增运量 (立方米)/10米		汽车运第1km (立方米)		汽车增运0.5km (立方米)/0.5km	
	总数量	I		II		III		IV		V		VI		普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	土	石	土	石	土	石							
		%		数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%																			数量	%	数量	%	数量	%	数量
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
K1+430	0.05	0.11																																				
+441	0.05	0.11	11.00																																			
+464	1.55		23.00	19			20	4						80	15			1	1								3											
+473	0.28		9.00	9			20	2						80	7												2											
+492	0.28		19.00	5			20	1						80	4												1											
+513	1.86		21.00	22			20	4						80	18												4											
+522	1.86		9.00	16			20	3						80	13												3											
+541	1.86		19.00	35			20	7						80	28												7											
+550	1.86		9.00	16			20	3						80	13												3											
+560	0.28		10.00	11			20	2						80	9												2											
+564	0.28		4.00	1										80	1																							
+572	0.28		8.00	2										80	2																							
+579	0.28		7.00	2										80	2																							
+593	0.28		14.00	4			20	1						80	3												1											
+608	0.28		15.00	4			20	1						80	3												1											
+626	0.28		18.00	5			20	1						80	4												1											
+643	0.28		17.00	5			20	1						80	4												1											
+657	0.28		14.00	4			20	1						80	3												1											
+668	0.66		11.00	5			100	5																			5											
+689	0.28		21.00	10			100	10																			10											
+702	0.28		13.00	4			100	4																			4											
+706	0.63		4.00	2			100	2																			2											
+726	0.63		20.00	13			100	13																			13											
+740	0.63		14.00	9			100	9																			9											
+750	0.28		10.00	5			100	5																			5											
+766	0.28		16.00	4			100	4																			4											
+776	0.28		10.00	3			100	3																			3											
+782	0.28		6.00	2			100	2																			2											
+789	0.28		7.00	2										80	2																							
+799	1.43		10.00	9			20	2						80	7												2											
+817	1.43		18.00	26			20	5						80	21												5											
+839	0.28		22.00	19			20	4						80	15												4											
本页小计			409.00	273			99							174				2	1						1	98			174									
本公里合计																																						



编制:

复核:

路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 5 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量										
				土							石								本桩利用					填缺	挖余					推土机增运运量		汽车运第1km		汽车增运0.5km					
	总数量	I		II		III		IV		V		VI		普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	远运利用纵向 调配示意图													
		%		数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%													数量	土	石	土	石	土	石							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
K1+839	0.28		19.00	5			20	1						80	4											1													
+858	0.28		21.00	6			20	1						80	5											1													
+879	0.28		25.00	7			100	7																		7													
+904	0.28		17.00	5			80	4						20	1											4													
+921	0.28		15.00	4			80	3						20	1											3													
+936	0.28		18.00	5			80	4						20	1											4													
+954	0.28		18.00	5			80	4						20	1											4													
+972	0.28		17.00	5			80	4						20	1											4													
+989	0.28																																						
本页小计			150.00	42			28							14												28													
本公里合计			996.00	404			179							225												17	167									167	224	2004	2352

编制:

复核:

路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 7 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量									
				总数量	土						石						本桩利用					填缺	挖余					远运利用纵向 调配示意图			推土机增运量 (立方米)/10米		汽车运第1km (立方米)		汽车增运0.5km (立方米)/0.5km			
	I				II		III		IV		V		VI		普通土	硬土	软石		次坚石	坚石	普通土		硬土	软石	次坚石	坚石	远运利用纵向 调配示意图			土	石	土	石	土	石			
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%		数量	%	数量		%	数量	%	数量	远运利用纵向 调配示意图			土	石	土	石	土	石			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
K2+480	0.28																																					
+486	0.28		6.00	1			80	1																	1													
+498	0.28		12.00	4			80	3					20	1											3			1										
+506	0.28		8.00	2			80	2																	2													
+512	0.28		6.00	1			80	1																	1													
+519	0.59		7.00	3			80	2						20	1										2			1										
+531	0.28		12.00	5			80	4						20	1										4			1										
+545	0.28		14.00	4			80	3						20	1										3			1										
+552	0.28		7.00	2			80	2																	2													
+567	0.28		15.00	4			80	3						20	1										3			1										
+586	0.02	0.23	19.00	3			80	2						20	1		2	2										1										
+600	0.02	0.23	14.00														3							3														
+611	0.02	0.23	11.00														3							3														
+627	0.02	0.23	16.00														4							4														
+643	0.18	0.01	16.00	1			80	1									2	1						1														
+656	0.18	0.01	13.00	2			80	2																2														
+668	0.18	0.01	12.00	2			80	2																2														
+684	0.10	0.11	16.00	2			80	2									1	1						1														
+695	0.10	0.11	11.00	1			80	1									1	1						1														
+709	0.10	0.11	14.00	1			80	1									2	1						1														
+723	0.10	0.11	14.00	1									80	1			2					1		1														
+723	0.10	0.11	16.00	1									80	1			1						1															
+739	0.11	0.06	15.00	1									80	1			1						1															
+754	0.11	0.06	14.00	1									80	1			1						1															
+768	0.11	0.06	11.00	1									80	1			1						1															
+779	0.11	0.06	20.00	2									80	2			1																					
+799	0.11	0.06	12.00	1									80	1			2						1															
+811	0.02	0.34	13.00	2									80	2			2																					
+824	0.28		13.00	4			20	1					80	3										1				3										
+837	0.28		22.00	5			20	1					80	4										1				4										
+859	0.14		22.00	6			20	1					80	5										1				5										
+881	0.48		20.00	6			20	1					80	5										1				5										
+901	0.14																																					
本页小计			421.00	69				36									29	6				9		14		30			24									
本公里合计																																						



编制:

复核:

路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 8 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量							
				土							石								本桩利用					填缺	挖余					远运利用纵向 调配示意图			推土机增运量 (立方米)/10米		汽车运第1km (立方米)	
	总数量	I		II		III		IV		V		VI		普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	运距(km)	土	石	土	石	土	石				
		%		数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%		数量	%	数量	%	数量		%		数量	土	石	土	石	土	石			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
K2+901	0.14		13.00	1									80	1																						
+914	0.14		11.00	1									80	1																						
+925	0.14		16.00	2			100	2																	2											
+941	0.14		15.00	2			100	2																	2											
+956	0.14		18.00	3			100	3																	3											
+974	0.14		21.00	3			100	3																	3											
+995	0.14																																			
本页小计			94.00	12			10							2											10			2								
本公里合计			1006.00	248			178							70			29	6			9		14	172			61		6		170	61	2107	759		

编制:

复核:

路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 9 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量												
				土							石								本桩利用					填缺	挖余					远运利用纵向 调配示意图			推土机增运量 (立方米)/10米		汽车运第1km (立方米)		汽车增运0.5km (立方米)/0.5km				
	总数量			I		II		III		IV		V		VI		普通土	硬土		软石	次坚石	坚石	普通土	硬土		软石	次坚石	坚石	远运利用纵向 调配示意图			土	石	土	石	土	石					
	%	数量		%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		%	数量	%	数量	%		数量	%	数量	远运利用纵向 调配示意图			土	石	土	石	土	石					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	远运利用纵向 调配示意图			30	31	32	33	34	35	36				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	远运利用纵向 调配示意图			30	31	32	33	34	35	36			
K2+995	0.14		17.00	2			100	2																																	
K3+012	0.14		12.00	2			100	2																																	
+024	0.14		14.00	2			100	2																																	
+038	0.14		11.00	2			100	2																																	
+049	0.25	0.10	12.00	3			100	3										1	1																						
+061	0.25	0.10	11.00	3			100	3										1	1																						
+072	0.25	0.10	16.00	5			100	5										1	1																						
+088	0.40		18.00	5			100	5																																	
+106	0.12	0.01	3.00																																						
+109	0.12	0.01	6.00	1			100	1																																	
+115	0.12	0.01	15.00	2			100	2																																	
+130	0.12	0.01	12.00	1			100	1																																	
+142	0.08	0.02	9.00	1			100	1																																	
+151	0.08	0.02	7.00	1			100	1																																	
+158	0.08	0.02	7.00	1			100	1																																	
+165	0.14		5.00	1			100	1																																	
+170	0.14		6.00	1			100	1																																	
+176	0.14		9.00	1			100	1																																	
+185	0.14		4.00	1			100	1																																	
+189	0.14		9.00	1			100	1																																	
+198	0.14		11.00	2			100	2																																	
+209	0.14		11.00	2			100	2																																	
+220	0.14		11.00	2			100	2																																	
+231	0.14		15.00	2			100	2																																	
+246	0.14		12.00	2			100	2																																	
+258	0.14		13.00	2			100	2																																	
+271	0.14		16.00	2			100	2																																	
+287	0.14		18.00	3			100	3																																	
+305	0.14		16.00	2			100	2																																	
+321	0.14		16.00	2			100	2																																	
+337	0.14		19.00	3			100	3																																	
+356	0.14																																								
本页小计			361.00	60				60										4	4								56														
本公里合计																																									

编制:

复核:

路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 10 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量										
				土							石								本桩利用					填缺	挖余					远运利用纵向 调配示意图			推土机增运运量		汽车运第1km		汽车增运0.5km		
	总数量	I		II		III		IV		V		VI		普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	远运利用纵向 调配示意图	土	石	土	石	土	石							
		%		数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%																				数量	%	数量	%	数量	%	数量
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
K3+356	0.14		8.00	1		100	1																																
+364	0.14		8.00	1		100	1																																
+372	0.14		20.00	3		100	3																																
+392	0.14		18.00	3		100	3																																
+410	0.14		7.00	1		100	1																																
+417	0.14		16.00	2		100	2																																
+433	0.14		14.00	2		100	2																																
+447	0.14		14.00	2		100	2																																
+461	0.14		29.00	4		100	4																																
+490	0.14		14.00	2		100	2																																
+504	0.14		15.00	2		100	2																																
+519	0.14		13.00	2		100	2																																
+532	0.14		16.00	2		100	2																																
+548	0.14		20.00	3		100	3																																
+568	0.14		11.00	2		100	2																																
+579	0.14		12.00	2		100	2																																
+591	0.14		11.00	2		100	2																																
+602	0.14		16.00	2		100	2																																
+618	0.14		8.00	1		100	1																																
+626	0.14		9.00	1		100	1																																
+635	0.14		8.00	1		100	1																																
+643	0.14		13.00	2		100	2																																
+656	0.14		19.00	3		100	3																																
+675	0.14		30.00	4		100	4																																
+705	0.14		9.00	1		100	1																																
+714	0.14		3.00																																				
+717			7.00																																				
+724			15.00																																				
+739			15.00																																				
+754			12.00																																				
+766			20.00																																				
+786																																							
本页小计			430.00	51			51																																
本公里合计																																							

编制:

复核:

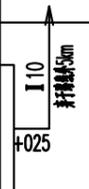
路基土石方数量计算表

SII-2-24

第 12 页 共 12 页

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

桩号	横断面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)										总运量						
				土							石								本桩利用					填缺	挖余					推土机增运运量		汽车运第1km		汽车增运0.5km	
	总数量	I		II		III		IV		V		VI		普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	远运利用纵向 调配示意图									
		%		数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%													数量	%	数量	%	数量	土	石	土	石	土
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
K3+987	0.22		19.00	4			100	4																4											
K4+006	0.22		17.00	3			100	3																3											
+023	0.19	0.03	3.00																																
+026	0.14		18.00	3			100	3																3											
+044	0.14																																		
本页小计			57.00	10			10																	10											
本公里合计			57.00	10			10																	10											



编制:

复核:

路基每公里土石方数量表

SIII-2-25

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	挖方数量 (立方米)						填方总数量 (压实方)			利 用 方		利用石方		借 方		弃 方		计价方 (天然密实方)		备注
		总 量	土 方		石 方			(立方米)			(立方米)		(立方米)		(立方米)		(立方米)				
			松、普土	硬土	软石	次坚石	坚石	总数量	土	石	土	石	次坚石	坚石	松、普土	硬土	土	石	土	石	
1	K0+000.000 ~ K1+000.000	111	111				116	102	14	111								111			
2	K1+000.000 ~ K2+000.000	404	179			225	30	13	17	12	29						167	196	179	225	
3	K2+000.000 ~ K3+000.000	248	178			70	29	15	14	17	13						161	57	178	70	
4	K3+000.000 ~ K4+000.000	132	132				5	5		5							127		132		
5	K4+000.000 ~ K4+044.000	10	10														10		10		
本页小计		905	610			295	180	134	46	145	42						465	253	610	295	
合 计		905	610			295	180	134	46	145	42						465	253	610	295	

编制: 程起

复核: 王科

路基每公里土石方运量统计表

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

序号	起讫桩号	计价方分类									装载机装石方 (立方米)		总运量 (立方米·级)								备注	
		推土机施工 (立方米)		挖掘机挖装土方				破碎石方 (立方米)					推土机 每增10米		汽车运土石							
		松、普土	硬土	路基开挖(立方米)		借方(立方米)		软石	次坚石	坚石	软石	次坚、坚石	土	石	第1公里		每增0.5公里					
				松、普土	硬土	普土	硬土								土(利用)	土(弃方)	石(利用)	石(弃方)	土	石		
1	K0+000.000 ~ K1+000.000			111										111								
2	K1+000.000 ~ K2+000.000			179				225			196			12	167	29	196	1336	1568			
3	K2+000.000 ~ K3+000.000			178				70			57			17	161	13	57	1288	456			
4	K3+000.000 ~ K4+000.000			132										5	127			1016				
5	K4+000.000 ~ K4+044.000			10											10			80				
本页小计				610				295			253			145	465	42	253	3720	2024			
合计				610				295			253			145	465	42	253	3720	2024			

编制：程超

复核：王科

路基防护工程数量表

(浆砌片石挡土墙)

S-14

2025年阳朔县福利镇福利村委胡家塘至屏山村委老寨道路扩宽工程

第 1 页 共 1 页

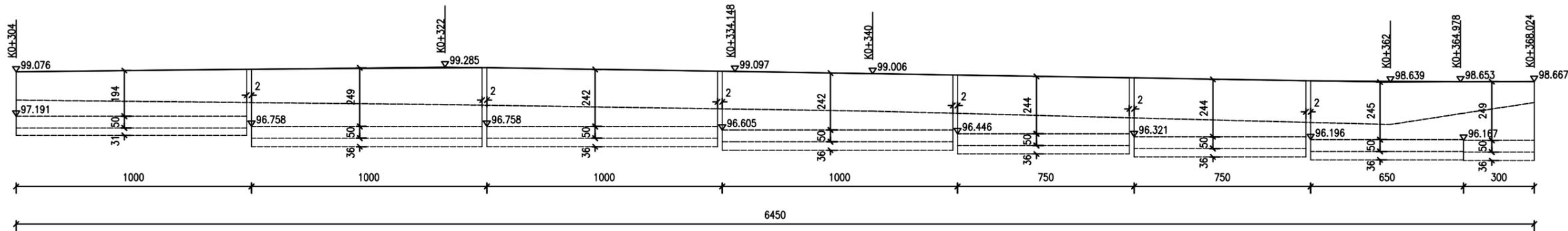
序号	起止桩号	位置	墙长(m)	工程数量												备注	
				墙身(m ³)		基础	抹面	勾缝面积	挖基(m ³)				回填砂砾土	基底面积	泻水孔		
				块石	片石	(m ³)	(m ²)	(m ²)	普土	坚土	软石	坚石	(m ³)	(m ²)	回填砂砾(m ³)		油毡(m ³)
1	K0+240~K0+255	左	25		9.2		10.3	12.3	9.3				3.2	10.3	1.3	1.5	(矮墙)
2	K0+304~K0+546	右	241.7		597.7	178.3	185.4	343.4	1290.7				701.7	356.6	45.9	51	(仰斜式B)
3	K3+987~K4+023	左	36		31.5		20.6	27.4	43.2				23.2	32.7	4	4.5	(矮墙)
4	K3+987~K4+023	右	36		34		21.4	30.7	45.6				24.7	34.4	4	4.5	(矮墙)
本页小计			338.7		672.4	178.3	238	414	1389				752.8	434	55.2	61.5	
合计			338.7		672.4	178.3	237.7	413.8	1389				752.8	434	55.2	61.5	

编制:

复核:

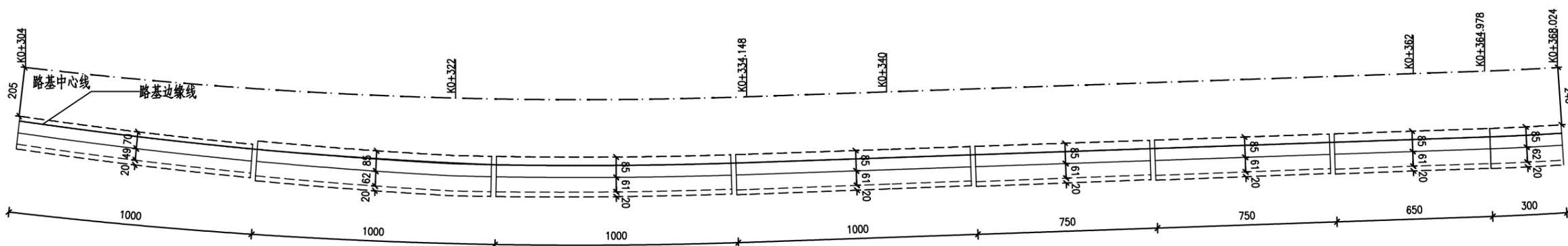
立面图

桩号K0+304~K0+368.024



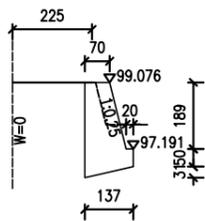
平面图

桩号K0+304~K0+368.024



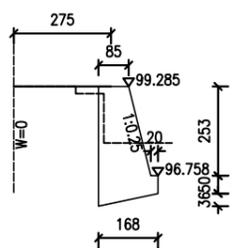
剖面图

桩号K0+304



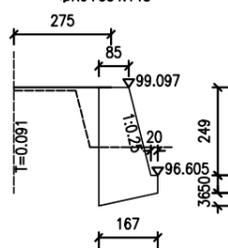
剖面图

桩号K0+322



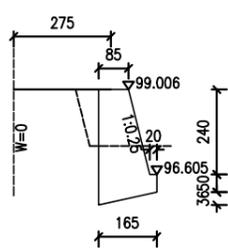
剖面图

桩号K0+334.148



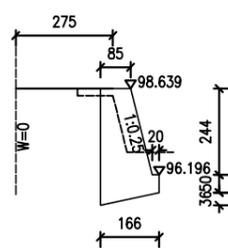
剖面图

桩号K0+340



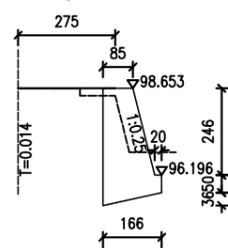
剖面图

桩号K0+362



剖面图

桩号K0+364.978

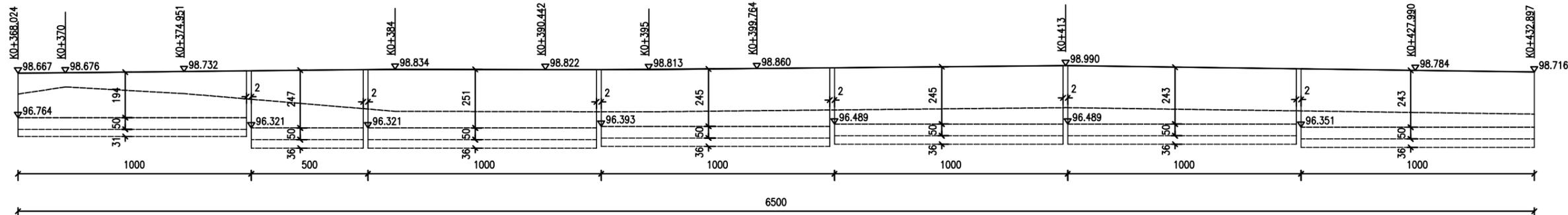


附注:

1. 本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计, 比例为1:200;
2. 泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
3. 挡墙采用浆砌片石砌筑;
4. 本设计要求地基容许承载力详见《路基防护工程一般设计图》结构计算表。当基岩面出露较浅时, 可将挡墙基础置于稳定的岩石槽面上。
5. 本设计要求填料内摩擦角为30度。

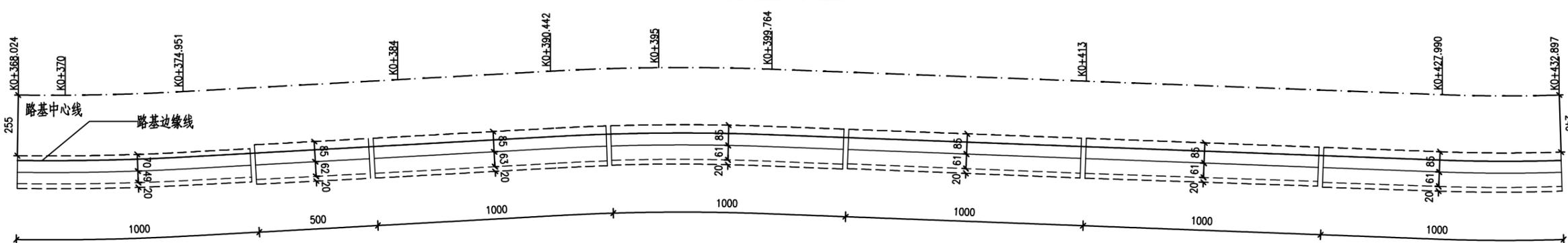
立面图

右KO+368.024~KO+432.897



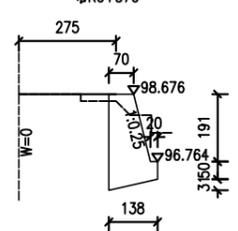
平面图

右KO+368.024~KO+432.897



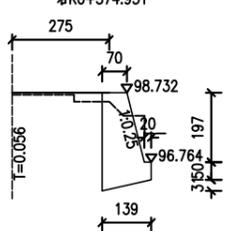
剖面图

右KO+370



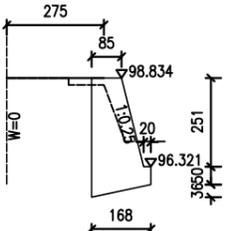
剖面图

右KO+374.951



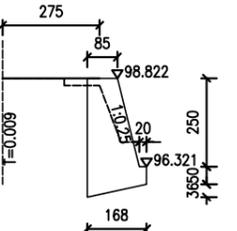
剖面图

右KO+384



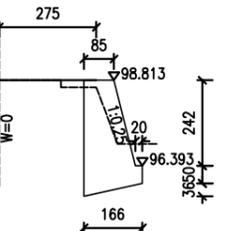
剖面图

右KO+390.442



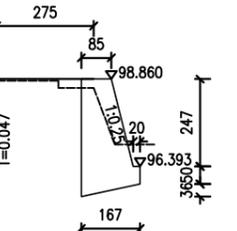
剖面图

右KO+395



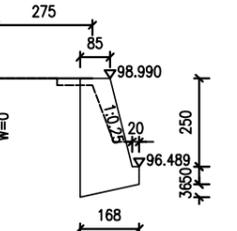
剖面图

右KO+399.764



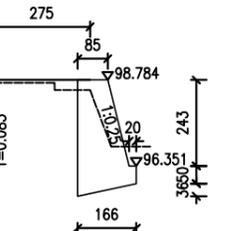
剖面图

右KO+413

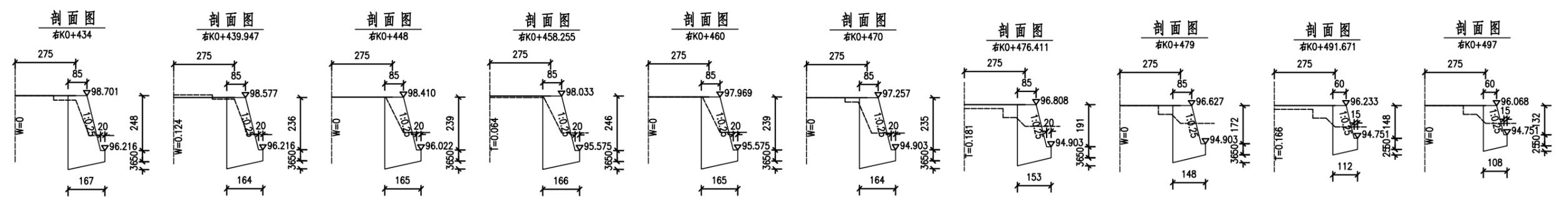
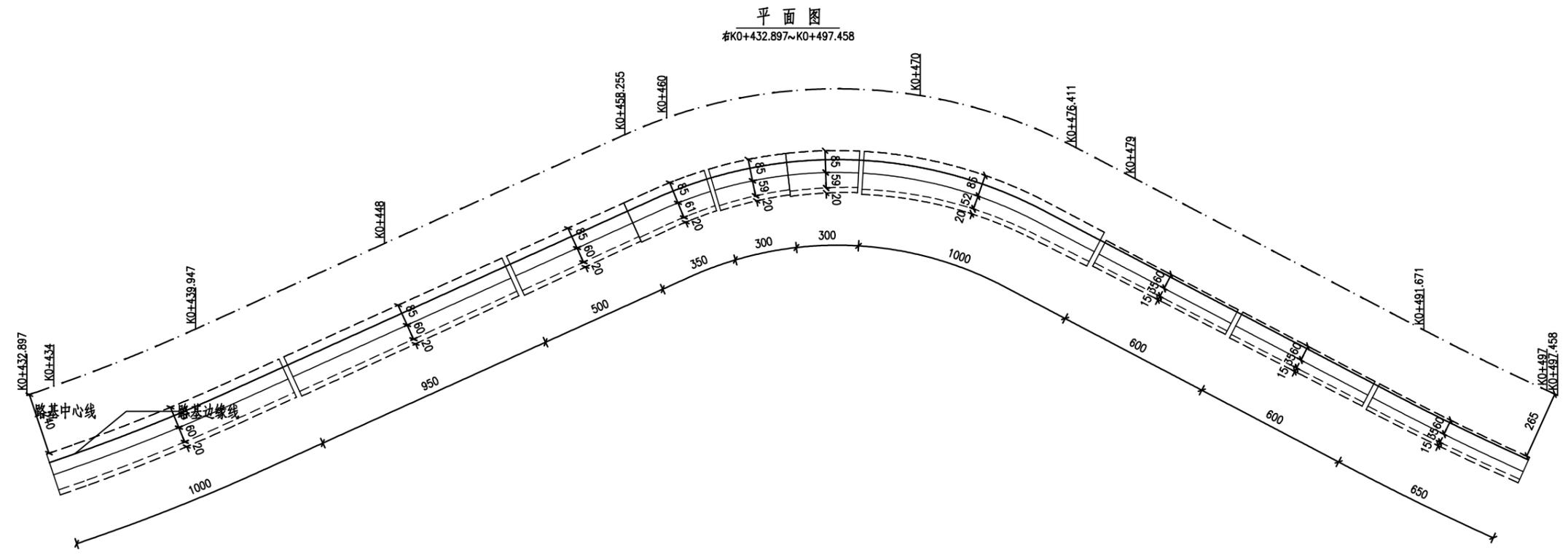
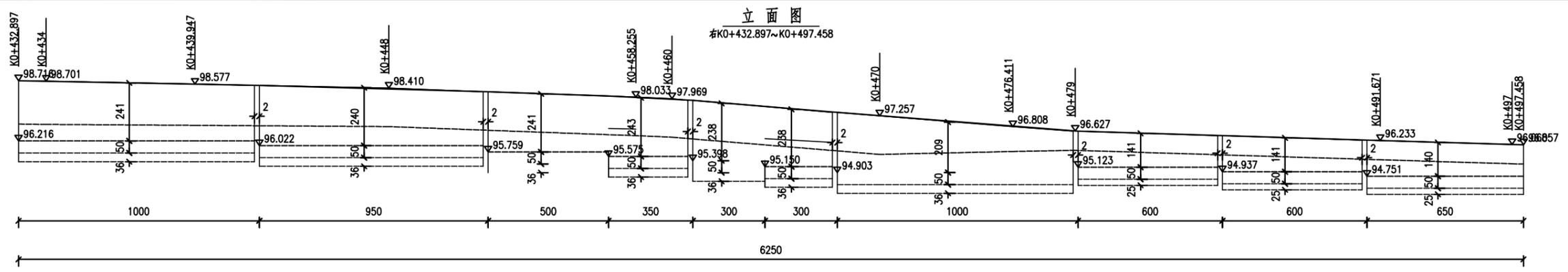


剖面图

右KO+427.990

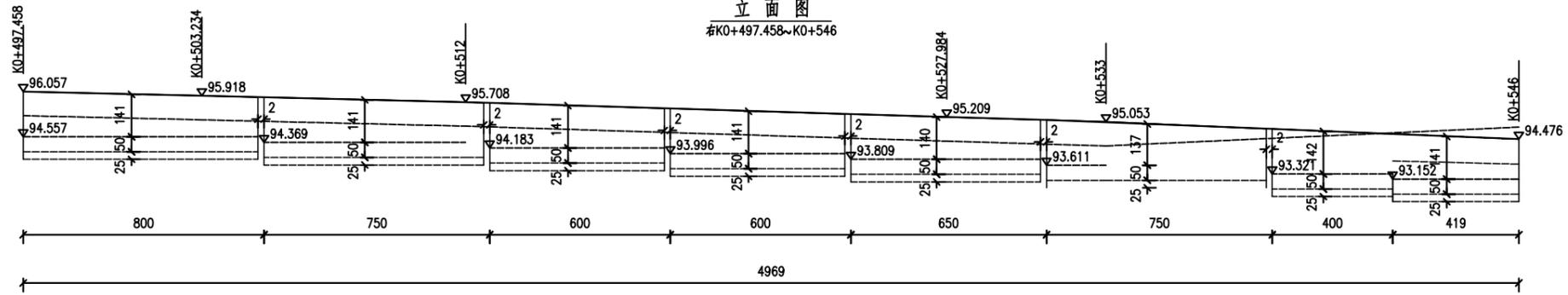


- 附注:
1. 本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
 2. 泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
 3. 挡墙采用浆砌片石砌筑;
 4. 本设计要求地基容许承载力详见《路基防护工程一般设计图》结构计算表
当基岩面出露较浅时,可将挡墙基础置于稳定的岩石槽面上。
 5. 本设计要求填料内摩擦角为30度。

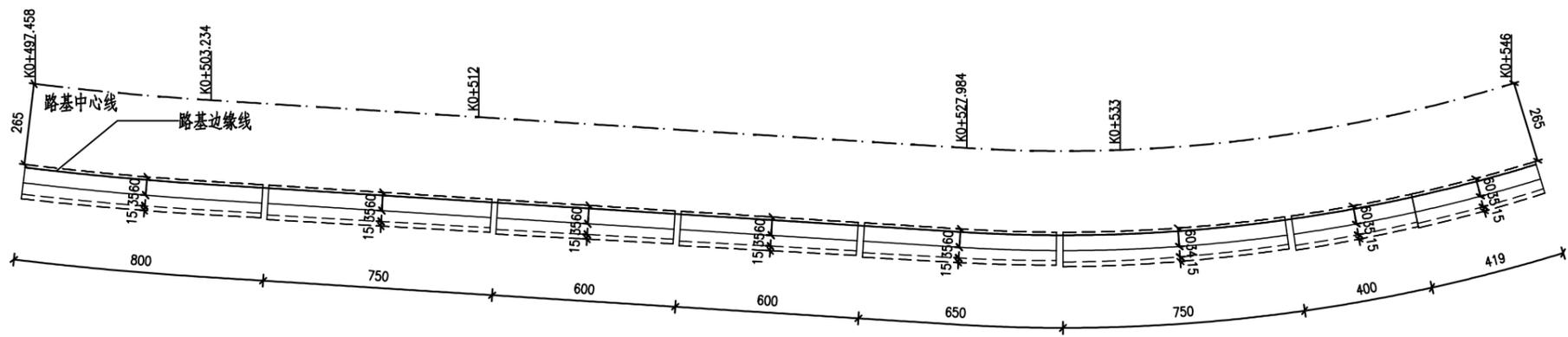


- 附注:
1. 本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
 2. 泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
 3. 挡墙采用浆砌片石砌筑;
 4. 本设计要求地基容许承载力详见《路基防护工程一般设计图》结构计算表
当基岩面出露较浅时,可将挡墙基础置于稳定的岩石槽面上。
 5. 本设计要求填料内摩擦角为30度。

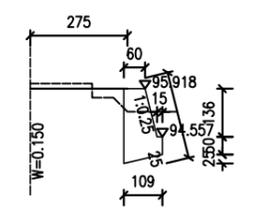
立面图
右KO+497.458~KO+546



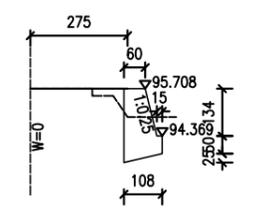
平面图
右KO+497.458~KO+546



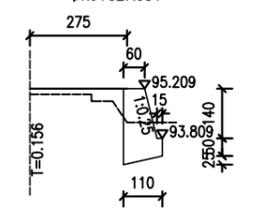
剖面图
右KO+503.234



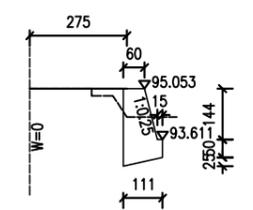
剖面图
右KO+512



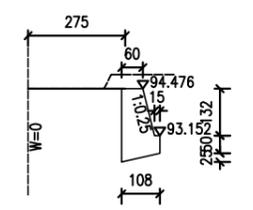
剖面图
右KO+527.984



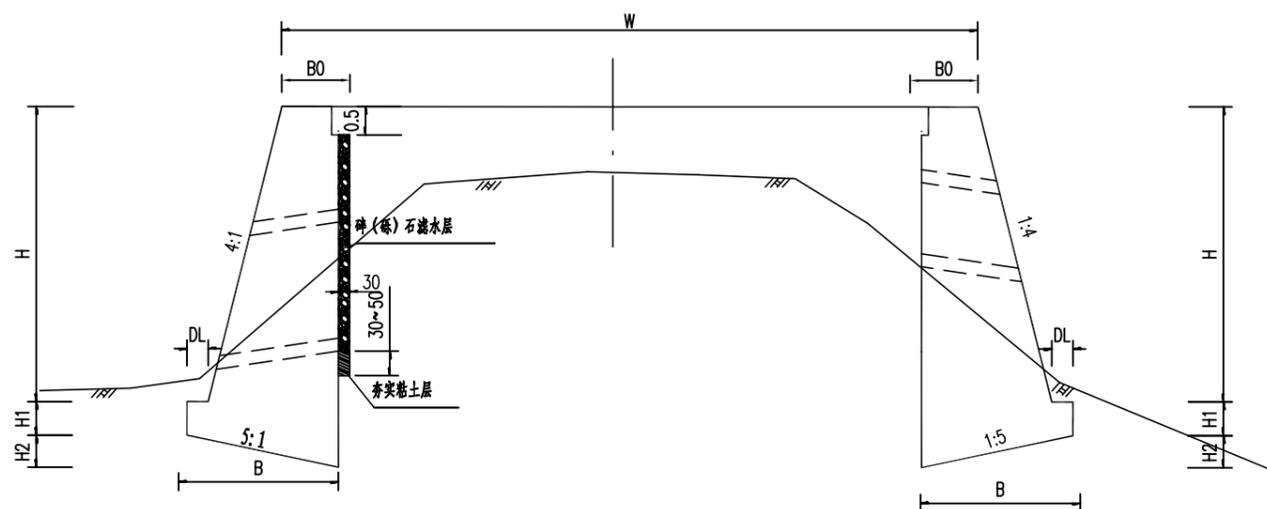
剖面图
右KO+533



剖面图
右KO+546

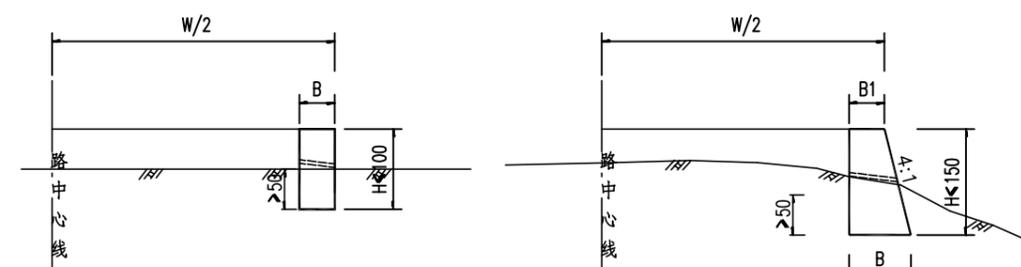


- 附注:
1. 本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
 2. 泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
 3. 挡墙采用浆砌片石砌筑;
 4. 本设计要求地基容许承载力详见《路基防护工程一般设计图》结构计算表
当基岩面出露较浅时,可将挡墙基础置于稳定的岩石槽面上。
 5. 本设计要求填料内摩擦角为30度。

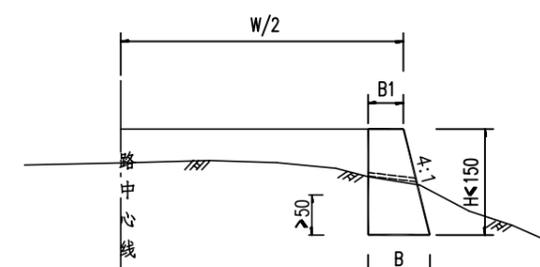


路肩式挡土墙(一)图示

路肩式挡土墙(二)图示



矮墙(一)图示



矮墙(二)图示

路肩挡土墙结构计算表

类型	断面尺寸及圬工体积									地基要求 容许承载力 (Kpa)
	墙高 H m	B0 (m)	B (m)	DL (m)	H1 (m)	H2 (m)	墙身 (m ³ /m)	基础 (m ³ /m)	总体积 (m ³ /m)	
路 肩 墙	2.0	0.6	1.25	0.15	0.50	0.25	1.70	0.78	2.48	150
	2.5	0.7	1.53	0.2	0.50	0.31	2.53	1.00	2.53	150
	3.0	0.85	1.80	0.2	0.50	0.36	3.68	1.22	4.90	250
	3.5	0.85	1.93	0.2	0.50	0.39	4.51	1.34	5.85	250
	4.0	0.85	2.15	0.3	0.50	0.43	5.40	1.54	6.94	250
	4.5	0.95	2.38	0.3	0.50	0.48	6.81	1.76	8.57	250
	5.0	1	2.55	0.3	0.50	0.51	8.13	1.93	10.06	250
	5.5	1	2.78	0.4	0.55	0.56	9.28	2.31	11.59	250
	6.0	1.1	3.00	0.4	0.60	0.60	11.10	2.70	13.80	250
	6.5	1.1	3.18	0.45	0.65	0.64	12.43	3.08	15.51	350
	7.0	1.3	3.50	0.45	0.70	0.70	15.23	3.68	18.91	350
	7.5	1.3	3.68	0.5	0.75	0.74	16.78	4.12	20.90	350
8.0	1.3	3.80	0.5	0.80	0.76	18.40	4.48	22.88	350	

矮墙(一)结构计算表

类型	断面尺寸及圬工体积		
	墙高 H (m)	B (m)	圬工体积 (m ³ /m)
矮	0.5	0.5	0.25
墙	1	0.5	0.50

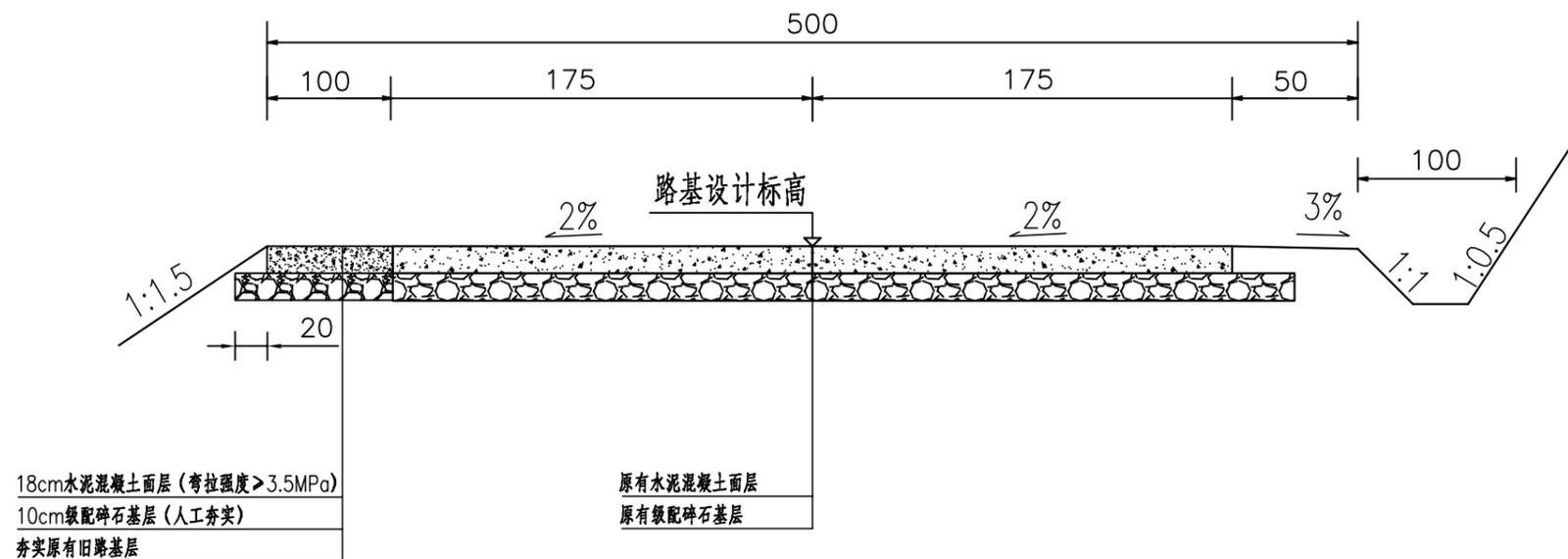
矮墙(二)结构计算表

类型	断面尺寸及圬工体积			
	墙高 H (m)	B1 (m)	B (m)	圬工体积 (m ³ /m)
矮	1.0	0.5	0.75	0.63
墙	1.5	0.5	0.875	1.03

说明:

- 1、本图尺寸除注明外,均以厘米计。
- 2、本图依据《公路路基设计规范》(JTG D30—2004)设计,挡墙设计荷载为公路Ⅱ级,填料内摩擦角为30度。
- 3、在有行车危险的地段,挡土墙顶设波形护栏,墙顶注意预留波形护栏基础,详见路基一般设计图及波形护栏设计图。
- 4、挡土墙及矮墙采用浆砌片石进行砌筑。
- 5、基坑沿线方向纵坡不宜大于5%,否则应分台阶,每阶长度不宜小于1.0m。
- 6、挡土墙墙身每隔2~3m上下排错列设置泄水孔,墙顶路面高度处需设置排水孔,尺寸10×10cm,最下排水孔应高出水面或地面0.3米,泄水孔宜做成向外倾斜3~5°的斜坡。泄水孔的底部应设置隔水层。当墙背填料为非渗水性土时,应在最低排水孔至墙顶以下0.5米高度内填筑不小于0.3米厚的砂砾石竖向反滤层,反滤层的底部应以0.3~0.5米厚的不渗水性材料封闭。
- 7、基础埋深除岩石基础可凿去风化层后直接砌筑外,其余情况均需在地面线下1m。
- 8、挡土墙应分段砌筑,每段长度以2~10m为宜,段间设置伸缩缝或沉降缝,缝宽2cm,内填沥青麻絮材料。
- 9、本设计要求地基容许承载力详见本图结构计算表,当基岩面出露较浅时,可将挡墙基础置于稳定的岩石槽面上。
- 10、圬工强度达到80%以后,墙背方能填料,以确保墙体稳定。
- 11、当挡墙顶宽比较宽,侵入路面时,挡墙顶面应留缺口,保证路面宽度。
- 12、路肩式挡土墙(一)适用于土方填方路段,路肩式挡土墙(二)适用于石方填方路段。

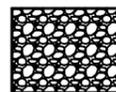
路面结构图



图例



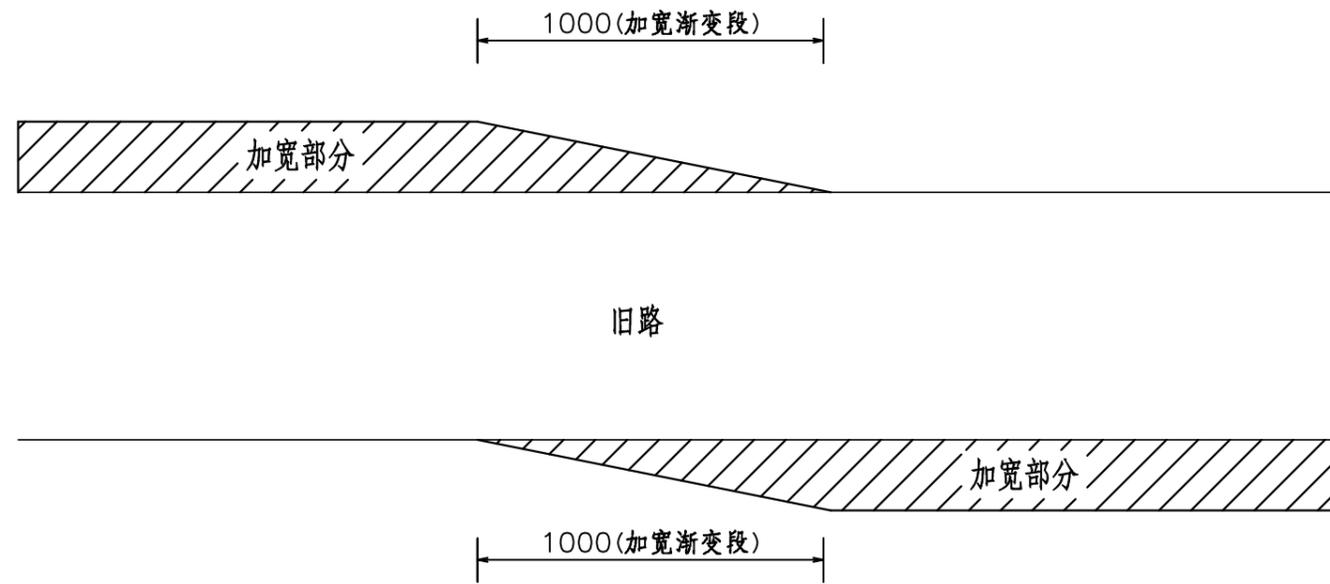
水泥混凝土



级配碎(砾)石

注:

- 1、本图尺寸除标高外,其余均以厘米计;
- 2、本图按照交通部颁布的《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)进行设计。
- 3、各种排水设施位置如图所示,路基边沟设计类型见《路基、路面排水工程数量表》。
- 4、本图仅示意左侧单边加宽,具体加宽宽度及左右侧详见水泥混凝土路面加宽工程数量表。



第四篇

桥梁涵洞

第四篇 涵洞说明

一、设计标准

1、设计标准

设计荷载：公路 II 级；

设计洪水频率：涵洞 1/25。

2、设计依据

《公路工程技术标准》JTG B01-2014；

《公路涵洞设计规范》JTG T3365-02-2020；

《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015；

《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019；

《公路圪工桥涵设计规范》JTG D61-2005；

《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020；

《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018；

《小交通量农村公路工程技术标准》JTG 2111-2019；

《小交通量农村公路工程设计规范》JTG 3311-2021。

二、沿线桥涵分布情况

全线共设有钢筋混凝土圆管涵洞 7 米/7 道，详见圆管涵一览表（SIV-6-1）。

三、设计情况

涵洞：

涵洞布设以原有沟渠为基础，以维持现有排灌系统为原则，排、灌渠道分别设置涵洞或适当改移、合并，同时辅以线外工程相连接，以保证排、灌功能。

1、钢筋混凝土圆管涵孔径：0.3 米、0.5 米。

2、涵洞角度指涵洞轴线与路线前进方向的右角。

3、涵洞进出水口形式：一字墙

4、洞口尺寸按路基边坡的 1: 1.5 进行计算。

5、设计基础形式：圆管涵 C25 混凝土管身基础垫层、C30 混凝土管身基础

四、地质情况及基础深度

本段路线地质情况良好，施工中如发现溶洞、容槽等不良地质情况，应及时通知设计单位采取相应处理措施。

五、主要材料

钢筋采用 HPB300、HRB400，混凝土强度等级为 C30、C25，片石强度不得低于 MU30。

圆管涵管节采用外购管节（需符合相关规范及国家标准），管身基础采用 C30 混凝土，管身基础垫层采用 C25 混凝土，帽石采用 C25 混凝土。端墙、抑水墙、洞口铺砌等均采用 M7.5 浆砌片石，M10 砂浆勾缝、抹面。

六、施工要点

涵台背填土，应选用透水性良好的填料，如砂砾、砂性土，河卵石等最大粒径不大 10cm。

七、施工注意事项

（1）盖板涵台帽施工时应注意预留盖板板端与台帽之间的 6 厘米空隙，待盖板安装后，用 C30 小石子混凝土填满捣实，使板端与台墙顶紧。

（2）盖板涵预制板必须在混凝土达到设计强度 70% 后，才能脱底模、移运和堆放，堆放时应在块件端部两点搁置，不得把上下面倒置。

（3）圆管涵采用外购管节。运输和存放时应注意轻放，堆放的底面应平整，需要时应铺设 5~10 厘米的砂垫层，使受力均匀，以防管节开裂。

（4）涵洞河床铺砌，片石缝隙间应填满砂浆防止冲刷，并使铺砌层起到支撑梁的作用。

（5）涵洞进出口处的八字墙与台墙设缝隔开，缝内用沥青麻絮填塞。砌筑前应对地基左承载力试验，如不满足要求，作相应处理后才可以进行砌筑。

（6）涵洞顶上及涵身两侧不小于 2 倍孔径范围内的填土须分层对称夯实，压实度达到

96%以上。

(7) 施工时，当洞顶覆土小于 1.0 米时，严禁任何重型机械通过。

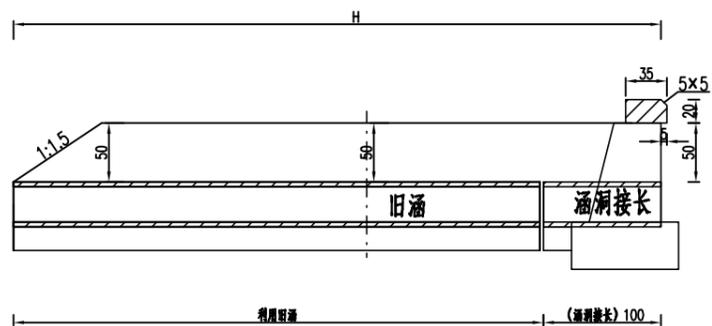
(8) 砌筑前应对地基作承载力实验，按规范要求圆管涵地基承载力应 $\geq 250\text{KPa}$ ，盖板涵地基承载力应 $\geq 300\text{KPa}$ ，若承载力小于设计要求时，须换填处理后方可进行砌筑。

(9) 另外施工过程中发现以下问题时，应及时通知设计单位进行处理：

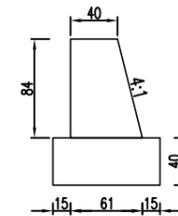
- ①. 涵洞位置、斜度与沟形或需接长利用的原涵不一致。
- ②. 涵底纵坡、水流方向与实地不一致。
- ③. 涵长及进出口位置不符合路基横断要求。
- ④. 涵洞标高与路面标高、坡度不相匹配。
- ⑤. 涵洞进出口标高是否与实地一致，有无影响排水或涵长的物体；涵长是否符合路基宽度的要求；
- ⑥. 涵洞顶面标高与路面标高、路面横坡、超高方向是否一致。
- ⑦. 施工时注意全面理解设计，注意各部分预埋件的预埋。
- ⑧. 底基坑开挖后，若发现地基承载力达不到设计要求时，应对基底采取换填或其它方

法进行处理，以达到涵洞设计地基承载力的要求。

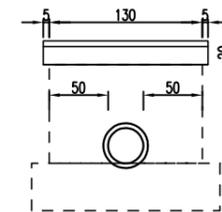
立面图 1:60



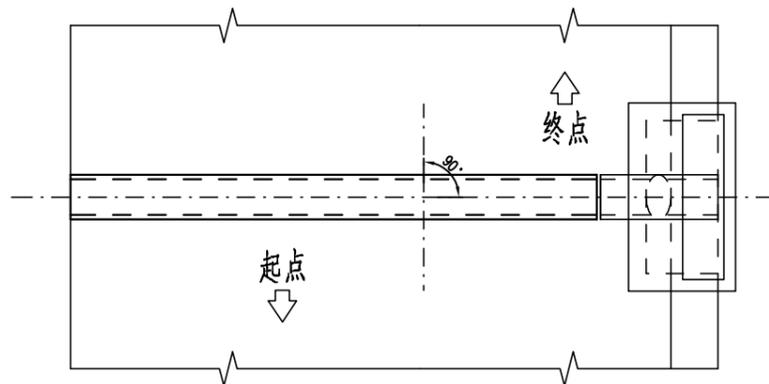
右一字墙剖面图 1:60



右洞口侧面 1:60



平面图 1:60

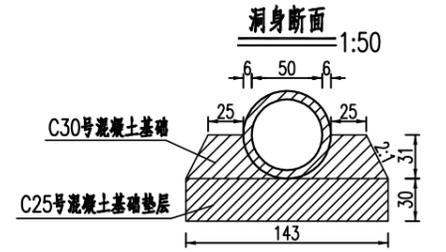
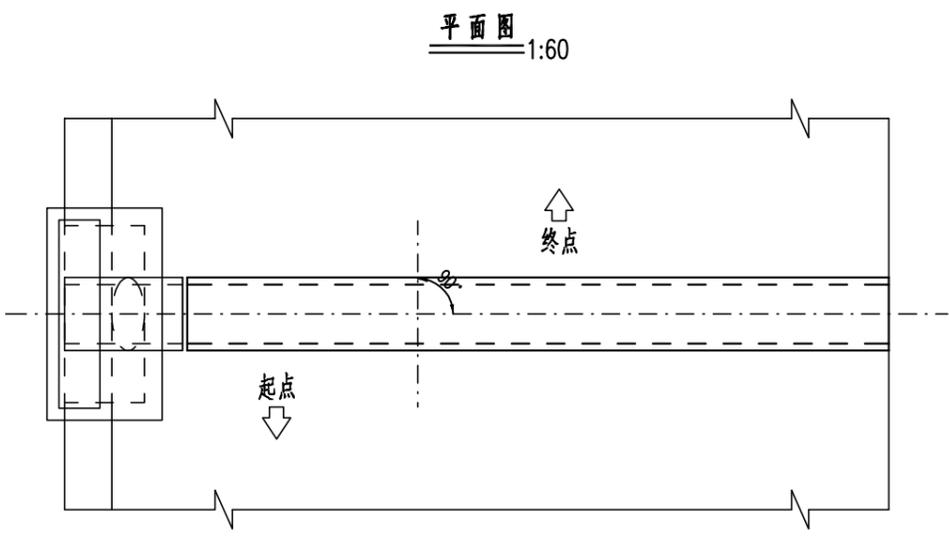
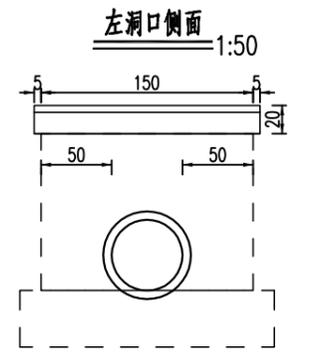
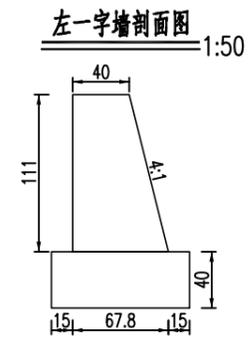
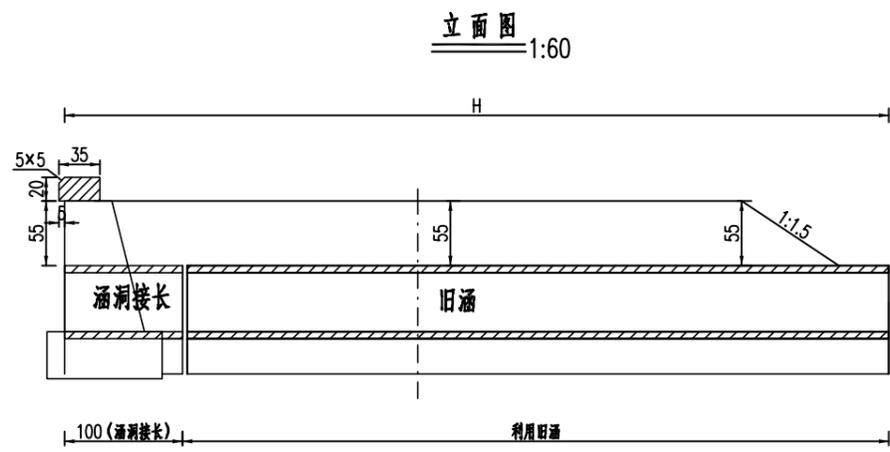


洞身断面 1:60

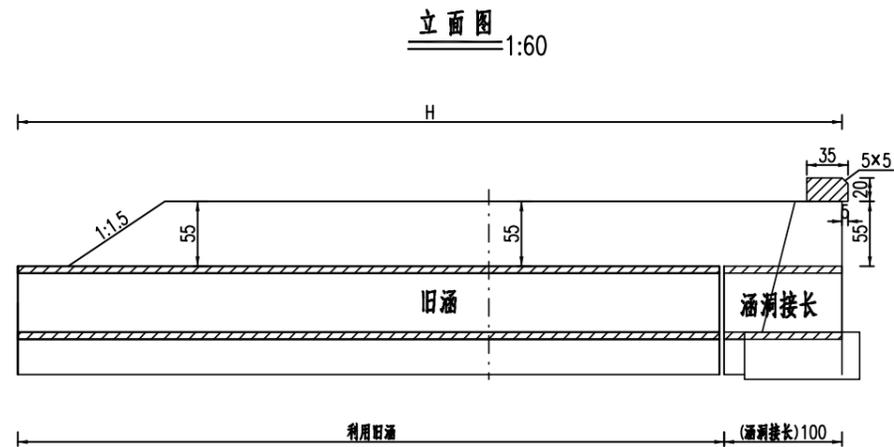


附注:

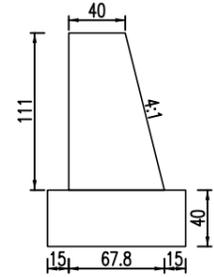
1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 洞身每隔3~6米设置一道沉降缝,洞身与旧涵或八字墙之间设沉降缝,缝宽2厘米,沉降缝贯穿整个断面,缝内用沥青麻絮填塞。
3. 管外侧防水层涂热沥青,每道厚1~1.5毫米,管节缝处采用三油两毡。
4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
5. 涵洞详细工程量参阅《涵洞工程数量表》。
6. 地基承载力 $\geq 250\text{KPa}$,若承载力小于设计要求时,须换填处理后方可进行砌筑。
7. 可根据实际情况适当移位或改变进出口标高。
8. 涵洞与路线夹角为90度。



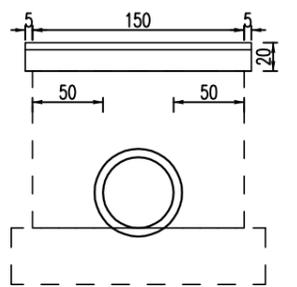
- 附注:
1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
 2. 洞身每隔3~6米设置一道沉降缝,洞身与旧涵或八字墙之间设沉降缝,缝宽2厘米,沉降缝贯穿整个断面,缝内用沥青麻絮填塞。
 3. 管外侧防水层涂热沥青,每道厚1~1.5毫米,管节缝处采用三油两毡。
 4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
 5. 涵洞详细工程量参阅《涵洞工程数量表》。
 6. 地基承载力 $>250\text{KPa}$ 。
 7. 可根据实际情况适当移位或改变进出口标高。
 8. 涵洞与路线夹角为90度。



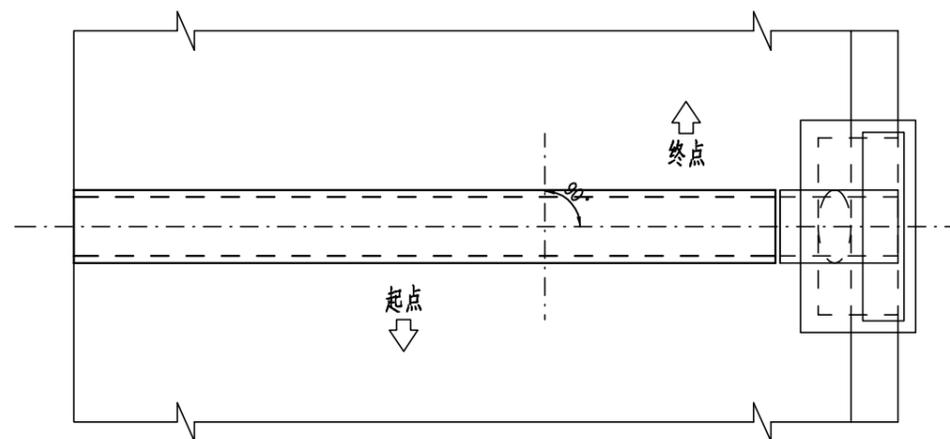
右一字墙剖面图 1:50



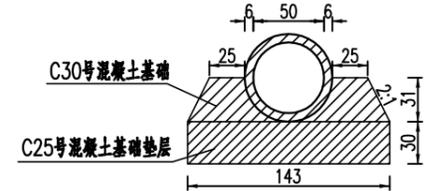
右洞口侧面 1:50



平面图 1:60



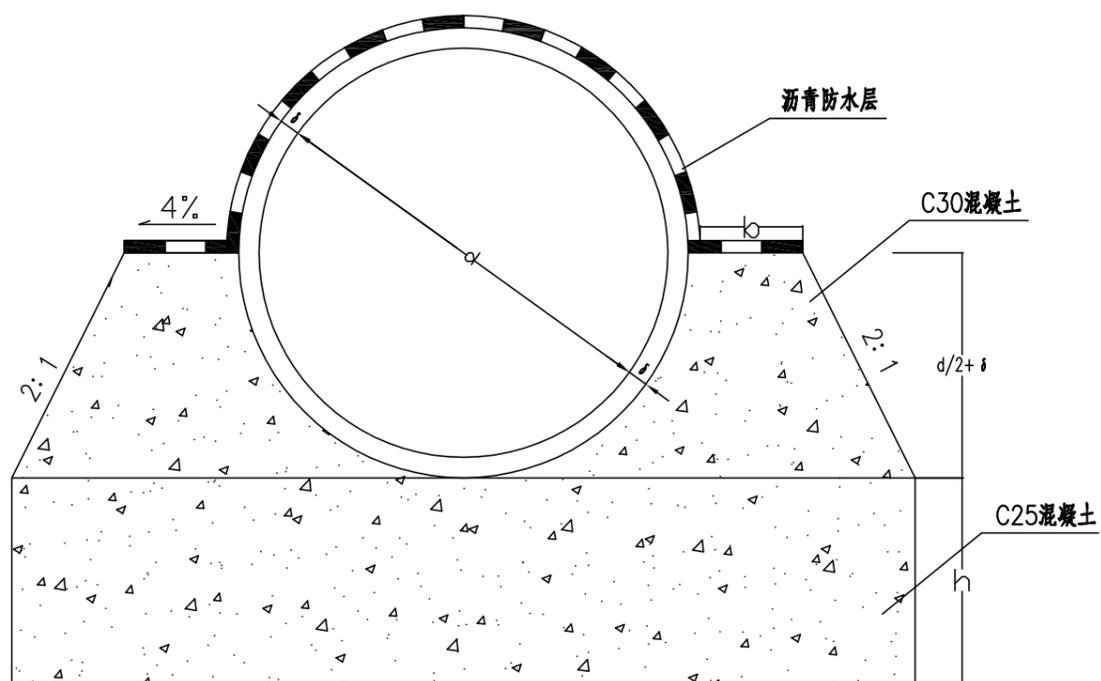
洞身断面 1:50



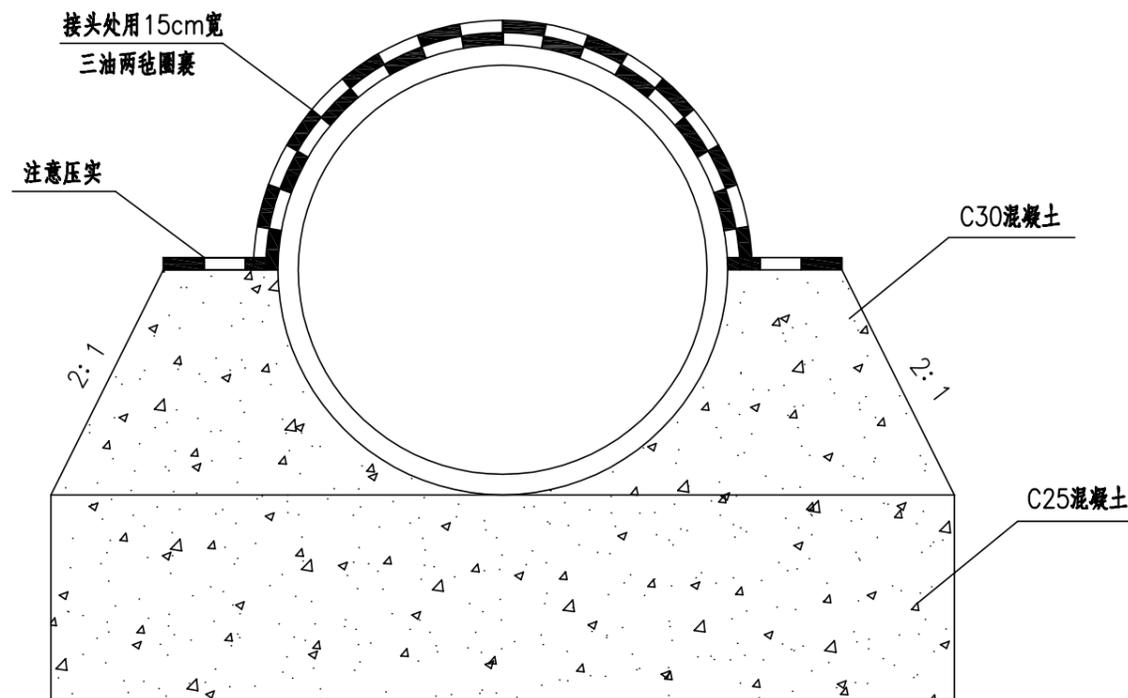
附注:

1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 洞身每隔3~6米设置一道沉降缝,洞身与旧涵或八字墙之间设沉降缝,缝宽2厘米,沉降缝贯穿整个断面,缝内用沥青麻絮填塞。
3. 管外侧防水层涂热沥青,每道厚1~1.5毫米,管节缝处采用三油两毡。
4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
5. 涵洞详细工程量参阅《涵洞工程数量表》。
6. 地基承载力 $\geq 250\text{KPa}$ 。
7. 可根据实际情况适当移位或改变进出口标高。
8. 涵洞与路线夹角为90度。

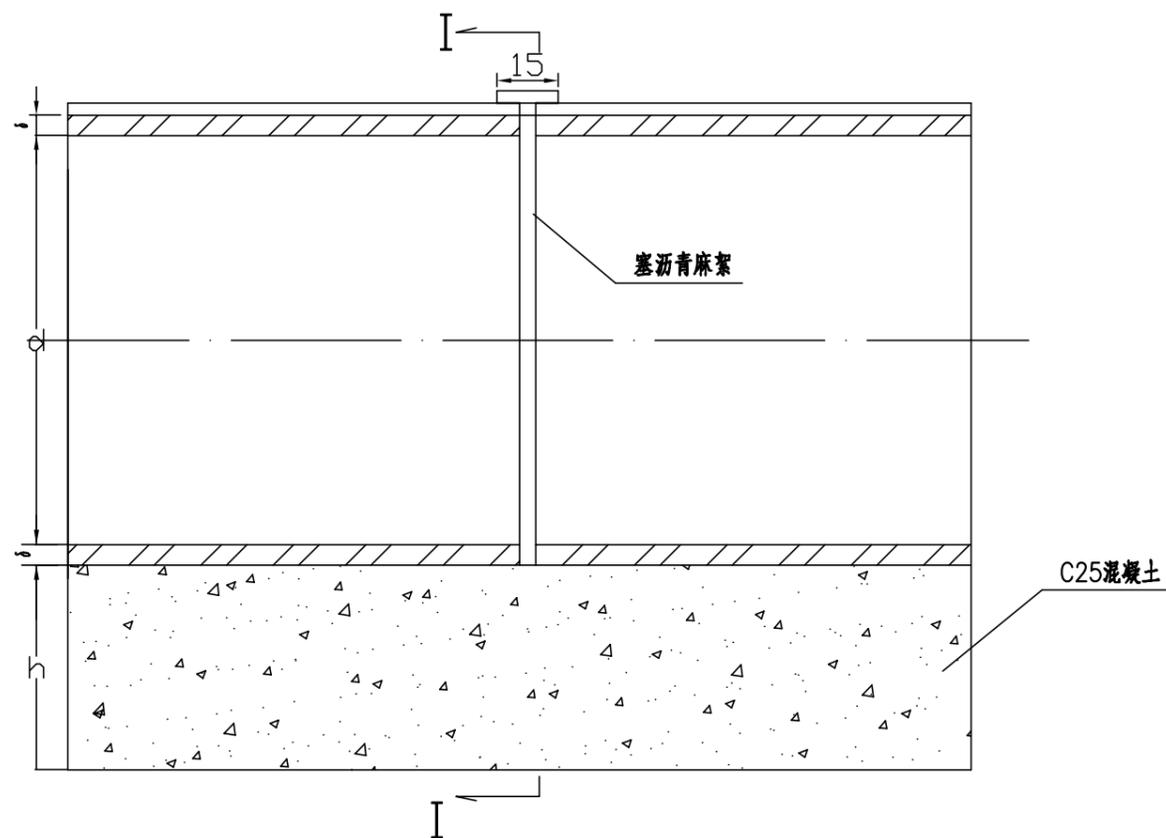
基础形式



I-I



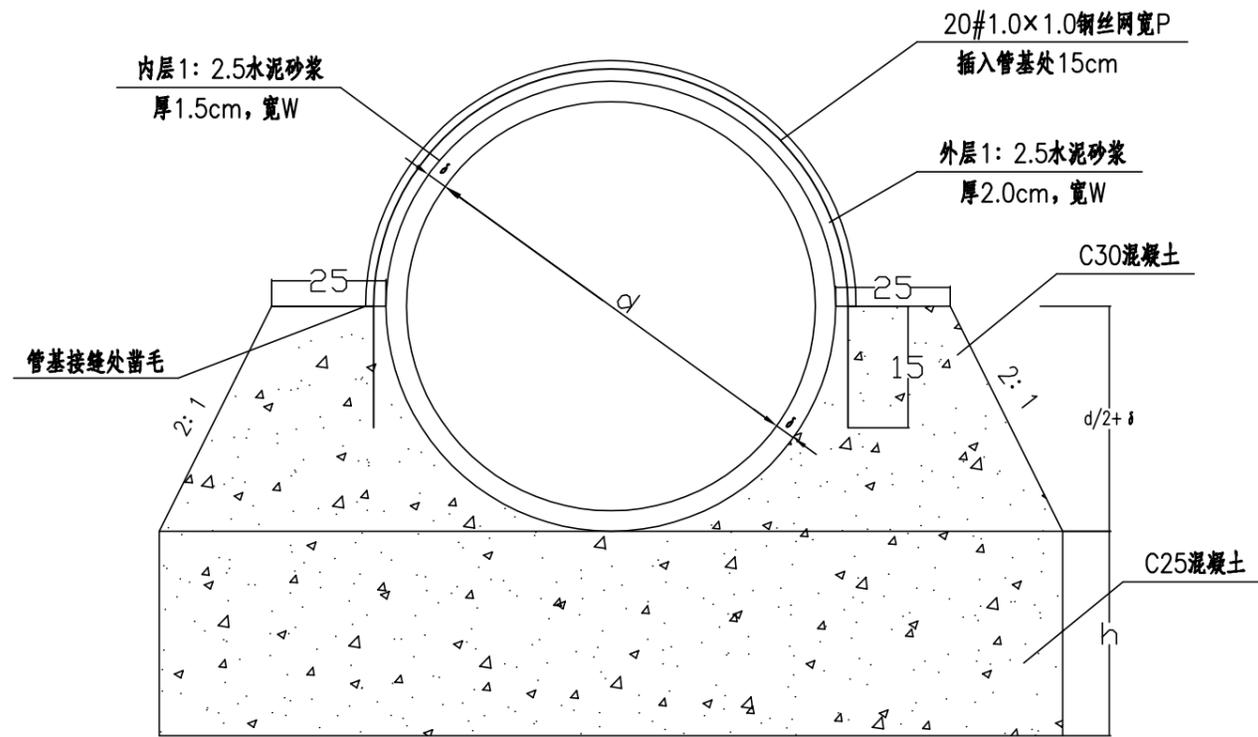
管节接头纵断面



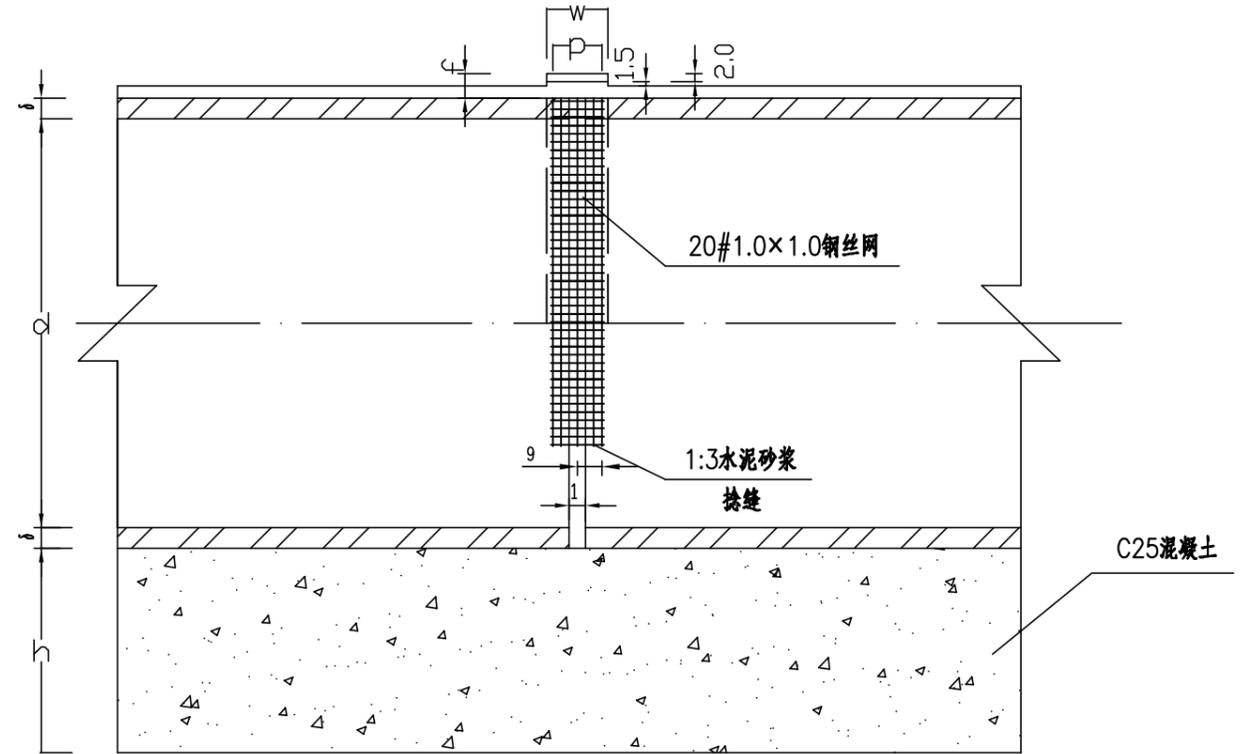
附注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 管外侧沥青防水层为涂料沥青两道，每道厚1.0~1.5毫米。
3. b、h见涵洞具体布置图。
4. 本图适用于管顶填土高0.5~20米。

管节接头横断面



管节接头纵断面



每个管基尺寸及数量表

附注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 在抹带宽度内管壁需凿毛润湿。
3. 本图适用于管顶填土高0.5~20米。