

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

一 阶 段 施 工 图 设 计

主 线：K0+000~K2+220

支线1：K0+000~K0+086

支线2：K0+000~K0+560

支线3：K0+000~K0+460

线路全长：3.326公里



广西建川工程技术集团有限公司

二〇二四年六月

统一社会信用代码
91450107090729144Q

营业执照

名称 广西建川工程技术集团有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 周培雷
经营范围 许可项目:建设工程设计,建设工程勘察,建设工程施工,建筑劳务分包,建设工程监理,水利工程建设监理,公路工程监理,测绘服务;地质灾害危险性评估,地质灾害治理工程勘查,安全评价业务(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)
一般项目:工程管理服务;工程造价咨询业务;招投标代理服务;政府采购代理服务;信息技术咨询服务;工程和技术研究和试验发展;社会稳定风险评估;水文服务;水利相关咨询服务;水资源管理;土地调查评估服务;土地整治服务(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)

注册资本 壹仟万圆整
成立日期 2014年02月08日
营业期限 长期
住所 南宁市西乡塘区高新大道55号南宁安吉万达广场1栋七层713、715号-720号

登记机关
2022年06月10日



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

国家市场监督管理总局监制

乙级测绘资质证书

专业类别: 乙级: 工程测量、界线与不动产测绘, ***
单位名称: 广西建川工程技术集团有限公司
注册地址: 南宁市西乡塘区高新大道55号南宁安吉万达广场1栋七层713、715号-720号
法定代表人: 周培雷
证书编号: 乙测资字45501992
有效期至: 2026年12月2日

发证机关(印章)
2021年12月3日



No.021815

中华人民共和国自然资源部监制

工程设计资质证书

企业名称: 广西建川工程技术集团有限公司
详细地址: 林经县那宁镇那新街1号桂和国际家居建材物流城A1栋二层231号

统一社会信用代码(或营业执照注册号): 91450107090729144Q
法定代表人: 周培雷
技术负责人: 苏海福
注册资本: 1000万元
证书编号: A245015727
有效期至: 2024年12月31日

职称: 高级工程师
经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)

资质类别及等级:
工程设计市政行业道路工程丙级
工程设计公路行业公路丙级
工程设计水利行业丙级

发证机关: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅
2023年11月30日



工程勘察资质证书

企业名称: 广西建川工程技术集团有限公司
详细地址: 南宁市西乡塘区高新大道55号南宁安吉万达广场1栋七层713、715号-720号

统一社会信用代码(或营业执照注册号): 91450107090729144Q
法定代表人: 周培雷
技术负责人: 苏海福
注册资本: 1000万元
证书编号: B245015727
有效期至: 2024年12月05日

职称: 高级工程师
经济性质: 私营有限责任公司

资质类别及等级:
工程勘察专业类岩土工程(勘察)丙级

发证机关: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅
2019年12月05日



南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

一阶段施工图设计

法定代表人：周培军

技术负责人：苏海福

分管总工：徐培培

项目负责人：李美玲

设计资质：市政行业（道路工程）专业、公路行业（公路）专业、
水利行业设计丙级 A245015727

勘察资质：工程勘察专业类（岩土工程（勘察））丙级 B245015727

测绘资质：乙测资字45501992

工程咨询：水利水电 乙级资信



广西建川工程技术集团有限公司

二〇二四年六月

一、设计任务、依据

1.1 设计任务

本项目是根据《南宁市武鸣区政府采购合同书》及《南宁市武鸣区2024年第二批中央衔接推进乡村振兴补助资金基础设施建设项目计划表》的详细项目信息，据相关规范、文件、编制办法、图表示例要求进行勘测设计。

1.2 设计依据

主要依据有以下相关文件：

- ① 《小交通量农村公路工程技术标准》(JTGD2111-2019)；
- ② 《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)；
- ③ 《公路路线设计规范》JTGD20-2017；
- ④ 《公路勘测规范》JTGC10-2007；
- ⑤ 《公路路基设计规范》(JTGD30-2015)；
- ⑥ 《公路路基施工技术规范》(JTGF10-2006)；
- ⑦ 《公路路面基层施工技术细则》(JTGT F20-2015)；
- ⑧ 《公路排水设计规范》(JTGT D33-2012)；
- ⑨ 《公路水泥砼路面设计规范》(JTGD40—2011)；
- ⑩ 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTGT F30-2014)；
- ⑪ 《公路土工试验规程》(JTGE10-2007)；
- ⑫ 《公路交通安全设施设计规范》(JTGD81—2017)；
- ⑬ 《公路交通安全设施设计细则》(JTGT D81-2017)；
- ⑭ 《公路交通安全设施施工技术规范》(JTGF71-2006)；

⑮ 《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)；

⑯ 《公路交通标志和标线设置规范》(JTGD82-2017)；

⑰ 《公路安全生命防护工程实施技术指南》(试行)(交办公路[2015]26号)。

二、工程概况

2.1 路线起讫点及工程简要概况

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设。路线起点位于太平镇新联村陆方屯(接旧水泥路端)，起点桩号为K0+000；终点至内浮产业区，终点桩号为K2+220；主线路长2220米。支线1位于主线K0+000右侧，支线1路线长86米。支线2位于主线K0+990右侧，支线2路线长560米。支线3位于主线K1+600右侧，支线3路线长460米。项目路线总长3.326公里。

三、设计过程及各分项设计方案

3.1 测设经过

接到任务后，我公司立即组织有关技术人员对项目的具体位置、项目设计需求及道路路况、水文地质情况、筑路材料情况等进行调查后，确定项目的初步设计方案。并在初步设计方案的指导下，对项目进行详细的公路中线测量及道路走向选比、横断面情况及地形测量、桥涵的位置、进出水口型式、进出水口排水系统等的调查与测量、路基防护的位置、采用型式、断面地形等的调查与测量、安全防护设施的位置、采用型式等的调查与测量，并确定有无平面交叉及其交叉形式等进行现场调查测量。

勘测过程严格按交通部《公路工程技术标准》、《公路勘测规范》、《公路路基设计规范》、《公路工程地质勘察规范》、《公路工程基本建设项目设计文

件编制办法》及现行有关规范、规定进行，确保外业勘测设计的准确性。

3.2 设计标准

根据农村公路标准《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)设计。

《小交通量农村公路工程技术标准》中未有规定的，参照交通运输部《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)、《公路路线设计规范》(JTGD20-2017)等有关规定。

主要技术指标为：

- (1) 公路等级: 等外公路 (屯级)
- (2) 设计速度: 15 公里/小时;
- (3) 停车视距: 15 米;
- (4) 平曲线最小半径: 一般值 20 米, 极限值 10 米;
- (5) 平曲线最小长度一般值 100 米, 极限值 40 米;
- (6) 竖曲线最小半径: 凸形 75 米, 凹形 75 米;
- (7) 竖曲线最小长度一般值 50 米, 极限值 15 米;
- (8) 最大纵坡: 12%; 最小纵坡: 0.3%;
- (9) 最小坡长: 45 米;
- (10) 路面 (行车道) 宽 3.5 米, 路基宽度为 4.5 米, 土路肩宽 2×0.5 米;
- (11) 路面结构类型: 18 厘米水泥混凝土面层+10 厘米碎石垫层。
- (12) 桥涵设计汽车荷载等级: 公路-II 级;
- (13) 设计洪水频率: 大中桥为 1/50, 小桥涵及路基为 1/25;

3.3 设计内容及方案

1、设计内容:

因用地及投资限制，本项目“以旧路改造加宽为主，以硬化改善路面结构为主”，即，按旧路路基进行拟合布设，基本沿旧路布设的原则。主要为路面硬化，

合理设置错车道；对原路基排水设施不完善路段，合理设置涵洞、加深边沟等；临崖、临水、急弯等危险路段合理设置安全防护设施。

2、路线设计

因用地受限等原因，本项目的路基沿用旧路的路基，平、纵指标保持原旧路的状况不变，只对原路基顶面进行调平处理，对旧路基宽度不足 4.5 米路段进行加宽处理。当条件允许时，按相应的技术指标对路线进行优化设计。

3、路基设计

设计依据《公路路面基层施工技术细则》(JTGT F20-2015)的有关规定，结合沿线地质、水文、气候以及筑路材料的分布情况，参考同一区域路面设计成果及效果，结合目前施工技术与施工工艺、业主要求及项目资金情况，经过路面结构方案比选确定，本项目采用如下结构组合：

本项目横断面按农村公路标准设计，全线路基宽度4.5米，路面宽度3.5米，土路肩宽 2×0.5 米。路基设计标高为路基中线标高，路面横坡为单向2%，路肩横坡为3%。具体详见《路基标准横断面图》。

(1)路基边坡及公路用地边界设计：

①填方边坡：自路基边缘往下 0~8 米为 1: 1.5, 8~16 米为 1: 1.75, 16 米以下边坡坡度为 1: 2, 坡度变化处不设平台。

②挖方边坡：挖方边坡坡度根据当地自然条件、地质类别和边坡开挖高度确定，根据本路段的实际情况，全线土方路段采用 1: 0.5~1:0.75, 每 10 米高设变坡，不设平台。石方路段采用 1: 0.3~1:0.5, 每 10 米高设变坡，不设平台。

③公路用地范围：一般路段用地范围为排水沟、截水沟、挡土墙、护肩墙、路田分界墙外缘处，无其它构造物路段为坡脚或坡顶处。

(2)、路基加宽和超高方式：

①路基加宽：因受用地限制等原因，全线路基平面曲线内不加宽。

②超高方式：当平面曲线半径小于 90 米时，路基采用绕路中线旋转方式进行超高，具体详见《路基超高方式图》。

(3)、路基压实及标准压实度的设计说明

填方路基应分层铺筑均匀压实，填料应用指定的料场且经过试验确认后方可填筑。每一层填料的规格、压实度和 CBR 值必须满足有关要求，当填料无法满足规范要求时，必须采取适当的处理措施或换填符合要求的土。液限、塑限指数以及含水量超过规定的土，不能直接作为路堤填料，需要应用时，必须采取满足设计要求的技术措施，经检查合格后方可使用。每层填土最大松铺厚度应根据现场压实试验确定，一般最大松铺厚度不大于 30 厘米，压实厚度也不小于 10 厘米，同种材料的填筑层累计厚度不宜小于 50 厘米，压实层的表面应整平并做成路拱。土的压实应控制在最佳含水量进行。施工过程中对土的含水量必须严加控制、及时测定、随时调整。

根据《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）的规定，路基压实标准按重型击实试验法求得最大干密度为准，路基压实度（路床顶面以下深度）要求为：

填方路段：0~80cm \geq 95%

80~150cm \geq 95%

150cm 以下 \geq 94%

零填及挖方路段：0~30 cm \geq 95%

为保证路基边缘压实度，路基填方宽度每侧超填应不少于 30 cm。

路基土石方数量计算，挖方按天然密实体积计，填方按压实后体积计，移挖作填时，按预算定额考虑了松方系数。计算路基土石方时，扣除了路面厚度并计入了部分边沟开挖数量，但未计入路基超填的影响。

4、路面设计

(1) 路面结构：根据《合同书》交通部部颁规范《公路水泥砼路面设计规范》

（JTGD40—2011）和参照当地交通部门多年的经验，新建路面采用水泥砼路面，路面结构层及厚度详见《路面工程结构图》。

(2) 材料要求：水泥混凝土面层所有材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/ F30-2014的有关规定。粗集料级别应不低于 II 级（压碎路 \leq 25%，针片状颗粒的含量 \leq 15%，含泥量 \leq 21.0%，泥块含量 \leq 0.5%），其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014 表3.3.3 的要求，应预先筛分成2~4个不同级粒，然后再组配而成，其公称最大粒径不应超过31.5mm（中、轻交通荷载等级公路）。细集料宜采用天然河砂，级别应不低于 II 级（含泥量 \leq 2%，泥块含量 \leq 0.5%，结晶态二氧化硅质含量 \geq 25%），其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014 表3.4.3 的要求，细度模数宜在2.0~3.7 之间。水泥应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，28d抗弯拉强度不小于4.5Mpa，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014 表3.1.3 和3.1.4 的要求。施工中采用的外加剂应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014表3.6.1的要求。

(3) 施工方法：二级以上公路宜用滑模摊铺工艺施工；三辊轴机铺筑工艺可用于二级及以下公路的施工；小型机具铺筑工艺可用于三、四级公路施工。

(4) 配合比及水泥用量：施工前，施工单位应对所备的材料进行各项检查及试验，并根据自身的施工素质以及所选材料的情况，参照设计提供的试验材料，依相关规范的要求，按设计要求的28d 弯拉设计强度进行施工配合比试验，已确定最终的施工配合比。但水灰比不得大于0.48（三、四级公路），水泥用量不得少于300kg/m³（42.5级水泥、二级公路以下），最大水泥用量不宜大于420kg/m³。

5、排水设计

排水设计注意各种设施之间的联系及进出水口的处理，并与灌溉沟渠结合，

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

(1) 边沟：一般路段边沟采用土边沟，边沟纵坡一般与路基纵坡一致，当路线纵坡小于 0.3%时，边沟纵坡应不小于 0.3%。具体设置方法见《路基标准横断面图》。边沟尺寸一般路段按底宽 40 厘米、深度 40 厘米设计；特殊困难路段或过村巷路段可以不设边沟。

(2) 根据汇水面积、地质情况、用地限制等因素，全线挖方边坡坡顶外不设置截水沟；填方边坡坡脚外不设排水沟。

6、桥梁、涵洞工程设计

(1) 桥涵设计汽车荷载等级：公路-II级；

(2) 设计洪水频率：大中桥为 1/50，小桥涵及路基为 1/25；

(3) 设计原则：

①设置位置及频率：桥涵工程的设置位置及频率原则上采用“一沟一桥涵”的设计原则。即对应于每一处天然沟谷、河道、灌溉沟渠等均应布设相应的桥梁与涵洞工程。当汇水面积较小、排水量小时可采用“多沟合排”。

②为节约资源及控制公路总体造价，本次涵洞设计主要为补充和完善原排水系统。即在充分调查和合理利用原路基的旧结构物基础上，适当增设必要的新构造物。

③桥涵布置：涵洞一般顺水流方向布置，优先考虑设置成正交，部分涵洞水流较大，流速较急，为减少对洞口、基础及路基的冲刷，将涵洞做成斜交。

④孔（跨）径的采用：为方便施工及质量控制，涵洞设计优先采用标准孔径均为 0.50m、0.75m、1.00m 等的钢筋混凝土圆管涵。当排水有特殊要求或旧涵接长等方可考虑采用孔径为 1.50m、2.00m 的钢筋混凝土圆管涵或盖板涵。

7、平面交叉及新旧路面衔接设计

①本批次项目路线与县乡道、村道平面有交叉时，或主线与支线有平面交叉时，均设置平面交叉的转角加铺方式。具体设置条件及方法详见《平面交叉（加铺转角）大样图》。

②当有平面交叉或新旧路面衔接路段时，旧路面接头处路基应下挖28cm（新路面结构层厚度），且在10~20m范围内的新路基顶面设纵坡调整过渡段。

四、施工工艺及注意事项

1、路基施工

①根据本批次项目的特点，本次设计采用“以旧路改造加宽为主，以硬化改善路面结构为主”的设计原则。路基设计以“尽可能充分利用旧路”为目标。但由于地质情况复杂多变，故在施工前应对旧路基的地质情况进行充分调查，旧路基的压实质量及承载能力必须满足相应的规范及设计要求。必要时可根据实际地质情况采取相应的处理措施。

②本批次项目路基多数为旧路利用，经多年社会车辆的行走碾压，旧路基顶面基本板结稳定。为减少对旧路基顶部结构的破坏及减少填挖工程量，本次设计超高横坡仅为4%，但有弯道外侧为高陡边坡等危险路段时，平曲线内应设置向内倾斜6%的超高横坡。必要时还应根据实际情况提出变更，增加波形梁钢护栏等。

③路肩培土：本项目路基挖方处理原则：除本桩利用的土石方量作为路基顶面调平用料外；对于挖余方的处理原则为：先堆积于路基两侧，待路面施工完成后，再作为路肩培土填料，在1km运距范围内合理调配。当旧路基质量达到设计要求且表面平整时，应充分利用旧路基，避免对旧路基顶面结构的扰动。设计中已计算有的填挖工程量及1km内的弃土运距等费用不扣除，其作为路肩培土的就近取土或合理借土的费用补偿。

2、路面施工

(1) 施工配合比一经批准确定后。未经批准不得随意更改，同一施工配合比用砂的细度模数变化范围不超过0.3，否则，分别堆放，并调整配合比中的砂率后使用。

(2) 在施工前，宜储备正常施工一个月以上的砂石料。严禁不同规格的砂石料混杂堆放，严禁料堆积水和受泥土污染。还配备一定数量的蓬、布或薄膜等防雨器具，以防突发性降雨对新铺筑的路面造成破坏。

(3) 现场下雨或下雪；风力 ≥ 6 级的强风天气；现场气温高于 40°C 或拌和物摊铺温度高于 35°C ；摊铺现场连续5昼夜平均温度低于 5°C 或夜间最低温度低于 -3°C 。均不得进行施工。

(4) 当铺筑现在连续4小时平均温度高于 30°C 或夜间气温高于 35°C 时，施工应按高温季节施工规定进行。当铺筑现场连续5昼夜平均气温高于 5°C ，夜间最低气温在 $-3\sim 5^{\circ}\text{C}$ 这间时，施工应按低温季节施工规定进行。1~5级的风天施工，应按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014表12.3.1的规定，采取措施防水泥混凝土路面的塑性收缩开裂。

(5) 滑模摊铺宜采用散装水泥。搅拌时，水泥的温度不宜高于 60°C ，低温季节不宜低于 10°C 。拌和物的出料温度宜控制在 $10\sim 35^{\circ}\text{C}$ 。

(6) 运输过程中，装卸拌和物的落差高度不得大于2m，应防止漏浆、漏料、离析。当有明显离析时，应经重新拌匀方可用于铺筑。拌和物的运输时间必须满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014表6.4.2的规定，否则，不得用于铺筑路面，应通过试验调整缓凝剂掺量使之符合要求。

(7) 浇筑砼路面时，必须严格按照设计要求埋设拉杆、传力杆，并在摊铺振捣时防止钢筋变形、移位。为了减少传力杆支架钢筋以控制投资，设计采用滑模

摊铺机施工水泥混凝土面板，采用DBI法插入传力杆。

(8) 胀缝板宜采用塑胶板、橡胶（泡沫）板、沥青纤维板，二级及以下公路可采用浸油木板。其技术要求符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014表3.9.2中的有关规定。

(9) 路面的横向缩缝（假缝）应按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014表11.2.12中的有关要求及时切缝，不得迟误。填缝料宜采用硅酮类、聚氨酯类高模量型常温施工式材料，二级及以下公路可采用橡胶沥青（高温型）、SBS类I-D改性沥青类材料，采用的填缝材料技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014表3.9.4~3.9.7中的有关规定。

(10) 路面养生宜采用养护剂加覆膜法养生，也可采用节水保湿养护膜等方法养生。养护剂及养护膜的质量标准应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014表3.11.1及3.11.3的规定。养化剂的喷洒宜在路面表面抗滑构造施工完成后即刻进行，喷洒量宜在试验测试剂量的基础上，再增加不少于40%（一等品）、60%（合格品）。养生期可参照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014表11.4.6执行，实测混凝土强度大于设计值的80%后，可停止养生。

(11) 路面铺筑过程中的各项技术指标的路质量检验评定标准应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014表13.2.1、13.2.3、13.2.4的规定。

(12) 其余未尽事宜，参照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/TF30-2014中的有关规定执行。

3、桥梁、涵洞施工

(1) 圆管涵

①管节在对头拼接时，填塞缝隙的麻絮，上半圈应外往里填塞，下半圈应里往外填塞。

②管节预制、运输、存放时，应注意轻放，堆放的底面应平整，必要时铺设5~10cm的砂垫层，使受力均匀，以免管节开裂。

③涵洞施工完毕后，涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称夯实。涵背回填应分层填筑、压实，密实度应达到96%，严禁在填筑过程中冲撞管身及基础，涵背回填填料选用透性良好的材料。

④施工时，当管顶覆土厚度小于0.5m时，严禁重型车辆通过。

⑤涵洞全长范围内，每4~6m应设置一道沉降缝，沉降缝应贯穿整个涵身断面，其方向与涵身轴线垂直，位置以设在路基中部并对称设置为宜。

⑥涵洞最大纵坡应不大于3%。

(2) 盖板涵

①在软弱地基上建高填土盖板涵，应在涵台两侧各2m范围内换土或采取其他处理措施。

②除岩石地基外，涵洞均应设置沉降缝。沉降缝每隔4~6m设一道，具体位置应根据地基土变化情况和填土高度而定。在地基土质发生变化、基础埋深不同或地基压力发生较大变化及填完交界处，均应设置沉降缝。当采用填石抬高基础时，其沉降缝间距不宜大于4m。沉降缝应贯穿整个断面（包括基础），其方向应与板的跨径方向一致。沉降缝缝宽1~2cm，缝内用沥青麻絮或其他的具有弹性的防水材料堵塞。

③安装盖板时分清正、反面，不可倒置。

④盖板安装完毕后，应用C25/C30小石子混凝土充填台背与盖板间的间隙，当其强度达到80%的设计强度时，才能进行涵背级配碎石回填，涵洞顶及涵身两

侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称夯实，台背回填应分层填筑、压实，密实度应达到96%，涵背回填填料选用透性良好的材料。本图未附台后排水构造，施工时按相关规范处置。

⑤分离式基础的涵底铺砌采用40cm厚M7.5浆砌片石，要求砂浆饱满，能抗冲刷并起到支撑梁的作用。

⑥涵洞最大纵坡应不大于5%。

⑦施工时注意全面理解设计，注意各部分预埋件的预埋。

⑧斜交涵洞的盖板均有左斜与右斜之分，在通用图或参考通用图设计的上部结构中，通常只绘制成一种斜度，施工前应认真阅读图纸，全面理解设计意图，特别注意预制斜交涵洞的斜度方向与涵洞总体布置一致。

五、施工安全及注意事项

(1) 加强现场施工人员警示教育，注意施工期间的道路安全。

(2) 按标准设置醒目的施工标志及导流设施，尽量避免夜间施工，如果必须在夜间施工时应悬挂醒目的警示灯，设置必要的防护措施。

(3) 应按要求建立施工安全预案并责任到人。

(4) 施工期间，及时清扫洒落在主路面的砂石等建村。

六、沿线筑路材料、水、电等建设条件

1、筑路材料：

筑路材料主要包括路基、路面、桥梁及其它构造物用材料。沿线分布的土均可作路基填料或路肩填料。片石、碎石、砂、水泥、沥青、钢材、木材等材料均采用外购，运距较远，采用汽车运输到工地。

2、工程用水及用电

沿线附近有村镇，施工时可抽取小溪水或井水，水质和水量能满足工程施工

生活用水的需要。沿线电力情况供应良好，工程用电可与地方电力部门协商解决，建议自行准备部分发电机，以备急需。

七、工程施工的总体实施步骤的建议及有关工序衔接等技术问题的说明

(1) 施工准备阶段：主要完善必要的线外工程及辅助工程，包括项目部、预制场，拌和场的选址、临时土地征用及施工便道、料场便道施工，理顺与地方群众的关系，为大规模的机械设备及人员进场创造条件。对碎石等材料进行标准试验，为各项工程开工及检验创造条件。

(2) 工程施工队伍进场后，应对工程量及工程量分布情况做深入细致的调查了解，分析各分项工程施工对整个合同段工程施工的重要性及其相互之间关联，依此做合同段总体施工计划及各分段、分项施工计划。对总工期影响较大（如材料采备）、季节性较敏感工程及对后序分项工程影响较大工程应做为重点优先安排施工。在施工过程做好计划执行、监控分析、计划调整工作，使施工计划管理贯穿于整个施工过程。

(3) 路面、沿线设施施工

路面全面施工前，应选择典型路段进行试验路以掌握相关工艺及施工参数。沿线设施工程应按设计的工程规模进行施工，确保工程和适用性及实用性。

(4) 严格按施工图设计文件施工，施工中应及时核对现场与设计文件是否相符，如有较大变化需要变更的，应及时通知建设、设计、监理、施工等相关单位进行现场核对，经建设、设计、监理同意后才能进行变更。

(5) 施工中应切实做好计划管理，使工程各分项顺利有序进行。

八、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用等情况

(1) 我国公路交通建设正处于大发展时期，公路建设技术日新月异，在本合同段设计中充分重视新规范和新技术的应用，主要有：国家标准《道路交通标志

和标线》(GB5768-2009)，交通运输部标准《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40—2011)等。

(2) 为提高测设精度和工作效率，本项目路线设计采用了先进的公路工程计算机辅助设计系统。

(3) 我公司内部采用ISO90001质量管理体系进行质量控制，各专业组互提信息、资料全部在公司内网完成，确保了设计效率和质量。Auto CAD技术在项目中的大量应用，显著地提高了设计质量和效率，加快了设计进度，使得本设计达到方案合理、投资节省的目的。

十、与有关部门的协商情况

设计过程中注意了与有关部门的协商联系，以尽可能使设计更合理全面，满足工程施工要求，避免相关因素考虑不周及部门协商不足给工程建设产生影响。

主要经济技术指标表

S1-3

第 1 页 共 1 页

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

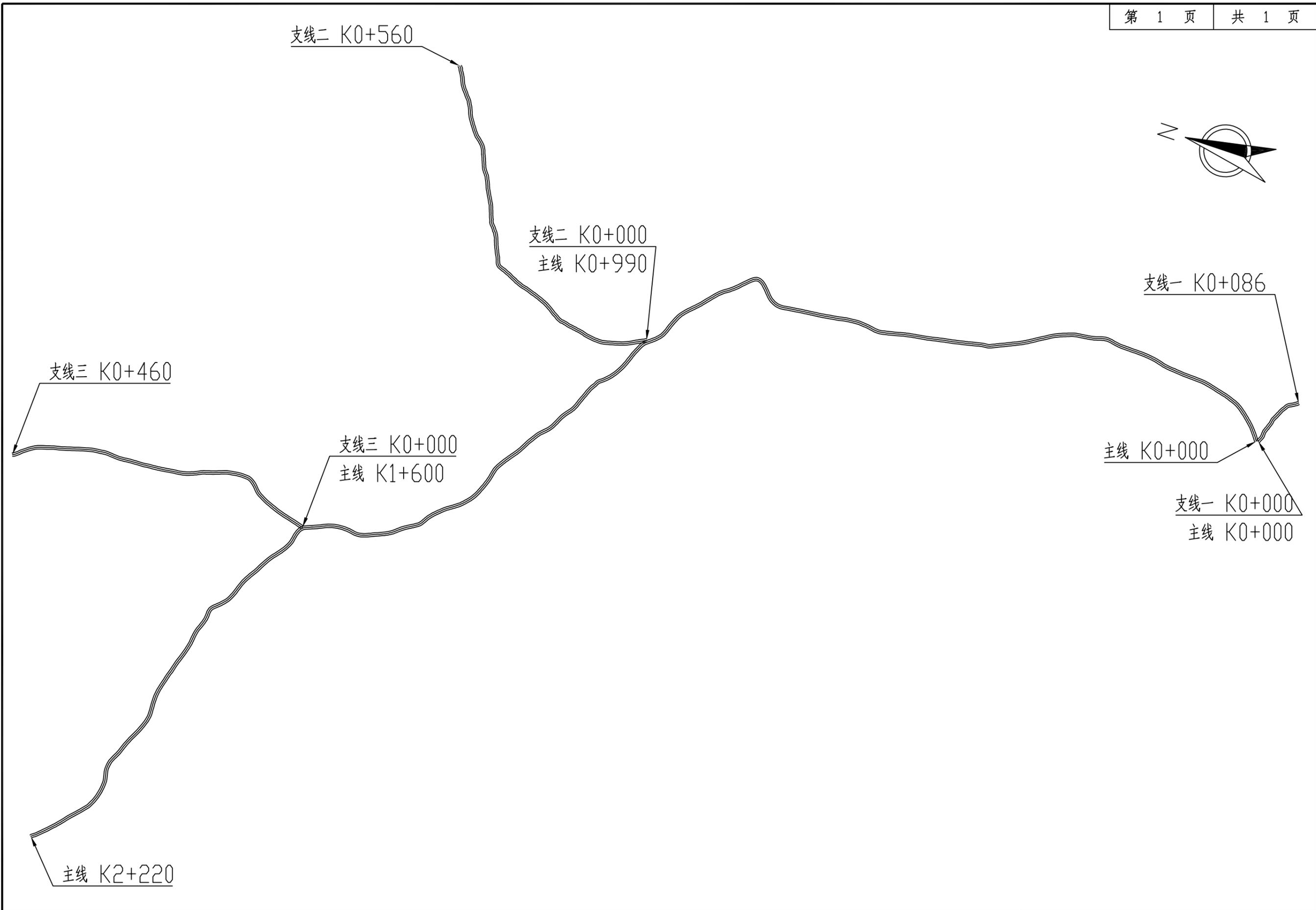
序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	一、基本指标			
	公路等级	级	等外公路	
	设计速度	Km/h	15	
	二、路线			
	路线总长	Km	2.220	
	路线增长系数		1.188	
	平均每公里交点个数	个	9.459	
	平曲线最小半径	m	31.827	
		m/个	1	
	平曲线占线路总长	m	907.389	
		%	40.873	
	直线最大长度	m	149.783	
	最大纵坡	%	11.430	
		m/处	1	
	最短坡长	m	45.000	
	竖曲线占路线总长	m	730.379	
		%	32.900	
	平均每公里纵坡变坡次数	次	12.162	
	竖曲线最小半径			
	凸型	m/个	250.000/1	
	凹型	m/个	200.000/1	
	三、路基、路面			
	路基宽度4.5m	Km	2.22	
	路面结构类型及宽度			
	18cm水泥混凝土路面宽度3.5m	Km	2.22	

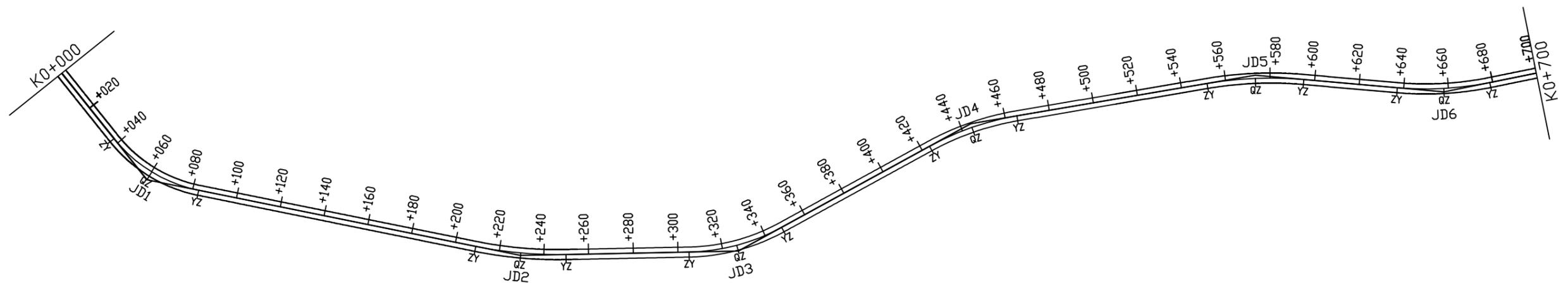
编制:

复核:

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	10cm碎石垫层宽度3.9m	Km	2.22	
	四、桥梁、涵洞			
	汽车荷载等级	公路-II级		
	路面净宽	2×净-1.75		
	涵洞	m/座	42/7	
	六、路线交叉			
	平面交叉			
	(1)与公路交叉	处		
	七、交通工程及沿线设施			
	安全设施			
	道路交通标志			
	单柱式交通标志	个	2	
	护栏			
	波形护栏	m		
	轮廓标			
	附着式轮廓标	块		

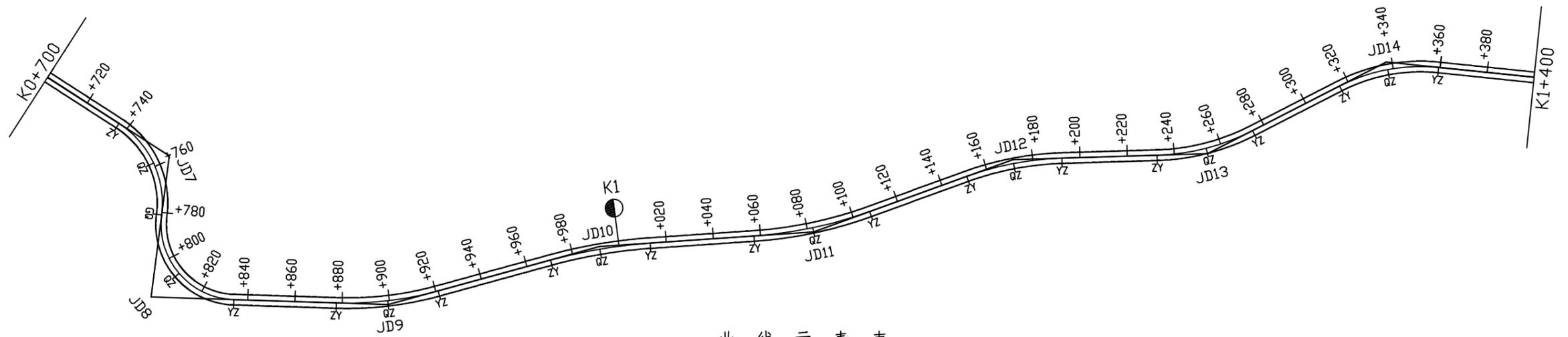
审核:





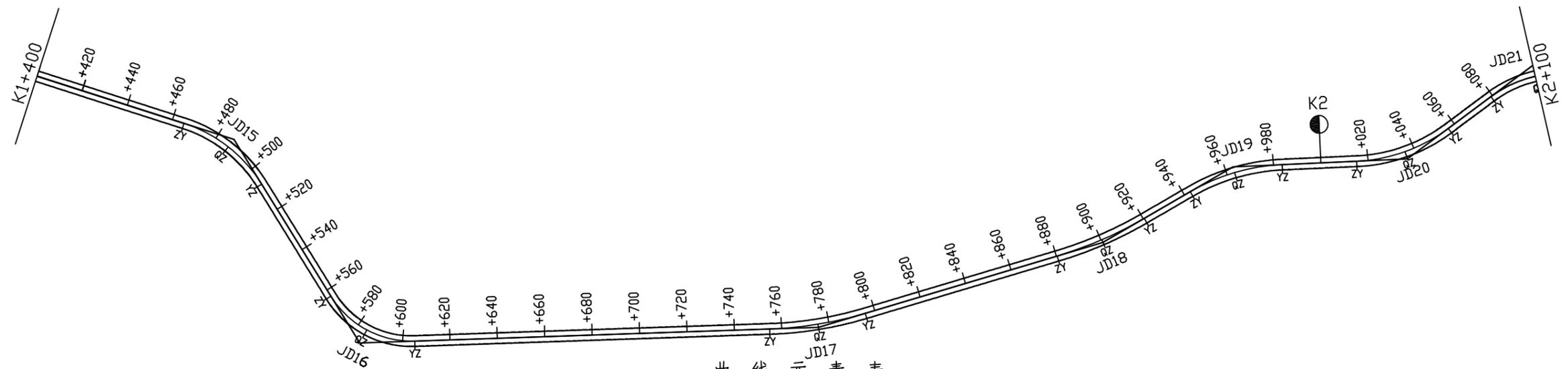
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
BP	2564048.770	545820.973	K0+000							
JD1	2564088.725	545867.154	K0+061.066	39°52'23.7°(Z)	65		23.577	45.235	4.144	1.919
JD2	2564257.041	545894.601	K0+229.688	12°35'12.7°(Z)	185		20.403	40.641	1.122	0.164
JD3	2564354.420	545888.943	K0+327.067	27°31'37.2°(Z)	90		22.045	43.239	2.661	0.851
JD4	2564456.172	545828.160	K0+444.739	19°02'14.9°(Y)	125		20.960	41.533	1.745	0.386
JD5	2564582.610	545801.712	K0+573.527	14°39'21.6°(Y)	170		21.862	43.485	1.400	0.239
JD6	2564667.298	545805.914	K0+658.080	16°25'18.9°(Z)	145		20.923	41.559	1.502	0.287



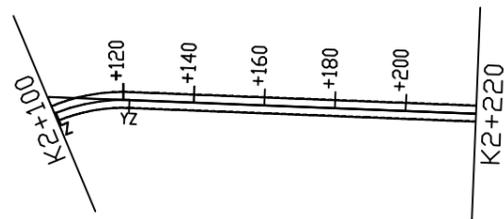
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD7	2564767.887	545781.615	K0+761.277	64°30'52"·(Y)	40		25.245	45.040	7.300	5.451
JD8	2564805.866	545828.403	K0+816.088	95°27'51.4"·(Z)	31.827		35.017	53.029	15.493	17.005
JD9	2564877.413	545758.018	K0+899.448	17°12'00.4"·(Z)	145		21.929	43.529	1.649	0.330
JD10	2564921.333	545676.344	K0+991.853	11°25'06.4"·(Y)	215		21.495	42.847	1.072	0.142
JD11	2564979.344	545606.439	K1+082.550	15°59'04.6"·(Z)	180		25.273	50.217	1.766	0.328
JD12	2565015.394	545524.327	K1+171.899	18°10'38.5"·(Y)	130		20.796	41.243	1.653	0.349
JD13	2565070.461	545462.912	K1+254.037	25°22'52.9"·(Z)	95		21.393	42.084	2.379	0.702
JD14	2565094.604	545381.401	K1+338.347	33°02'10.1"·(Y)	75		22.242	43.244	3.228	1.239



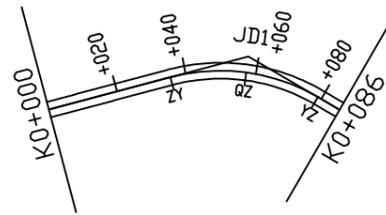
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD15	2565208.862	545283.936	K1+487.288	40°31'04.6"(Y)	60		22.146	42.430	3.957	1.861
JD16	2565309.726	545284.030	K1+586.291	60°14'25.1"(Z)	40		23.206	42.056	6.244	4.356
JD17	2565405.964	545116.075	K1+775.507	14°39'40.7"(Z)	160		20.583	40.942	1.319	0.225
JD18	2565438.692	544995.212	K1+900.499	13°29'42.7"(Z)	170		20.114	40.041	1.186	0.186
JD19	2565440.524	544931.862	K1+963.689	27°30'07.2"(Y)	85		20.801	40.800	2.508	0.802
JD20	2565476.439	544867.489	K2+036.601	34°04'08.3"(Z)	70		21.447	41.623	3.212	1.271
JD21	2565470.740	544801.159	K2+101.904	48°46'54.9"(Y)	50		22.671	42.570	4.900	2.773



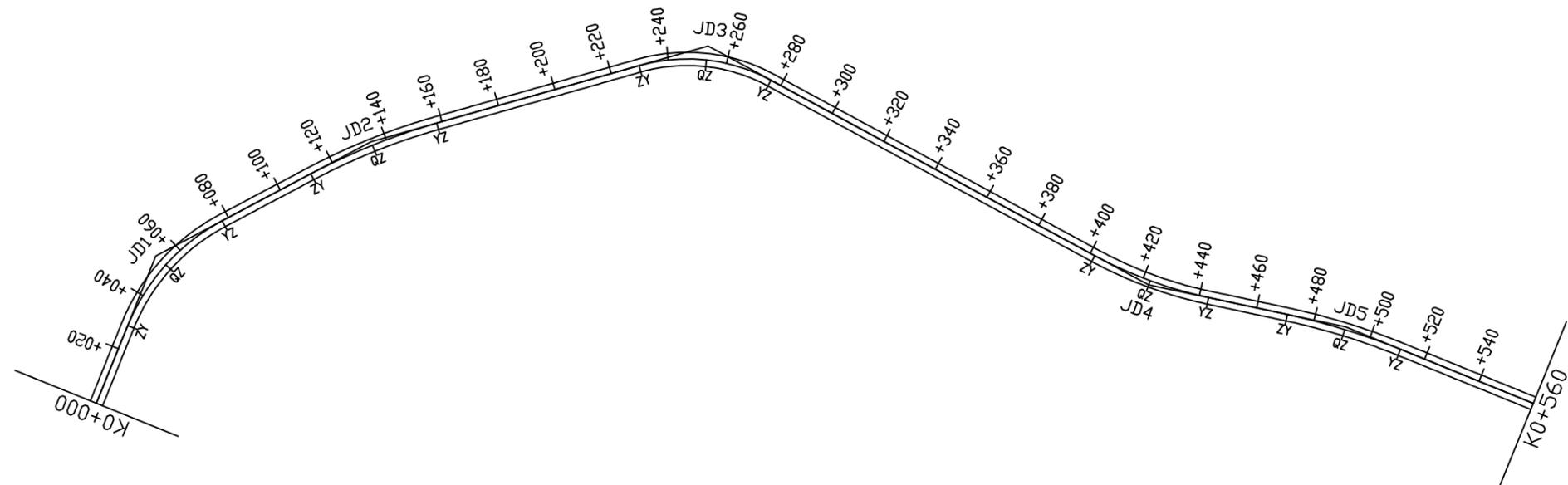
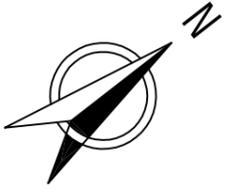
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD21	2565470.740	544801.159	K2+101.904	48°46'54.9"(Y)	50		22.671	42.570	4.900	2.773
EP	2565554.507	544714.025	K2+220							



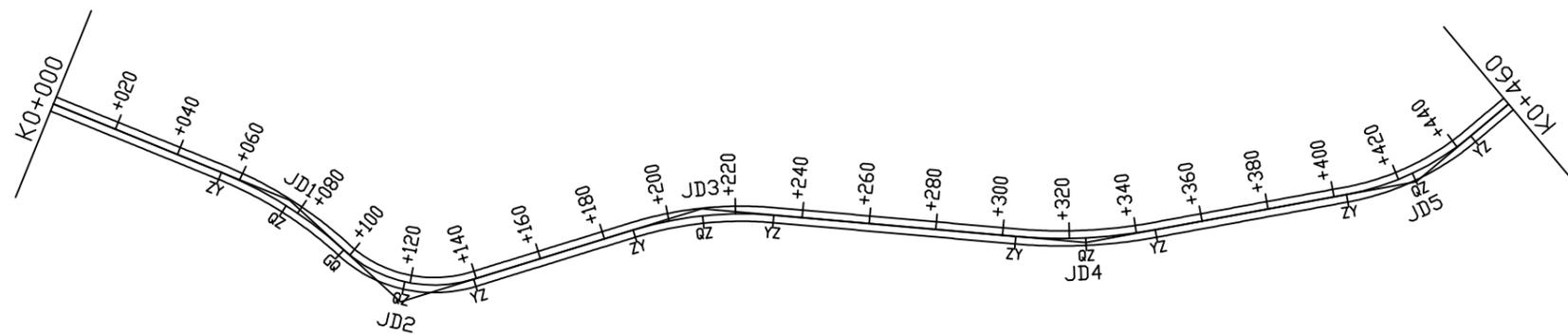
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
BP	2564046.448	545821.175	K0+000							
JD1	2564032.552	545877.943	K0+058.444	45°01'33.1(Y)	55		22.796	43.222	4.537	2.371
EP	2564006.958	545893.454	K0+086							



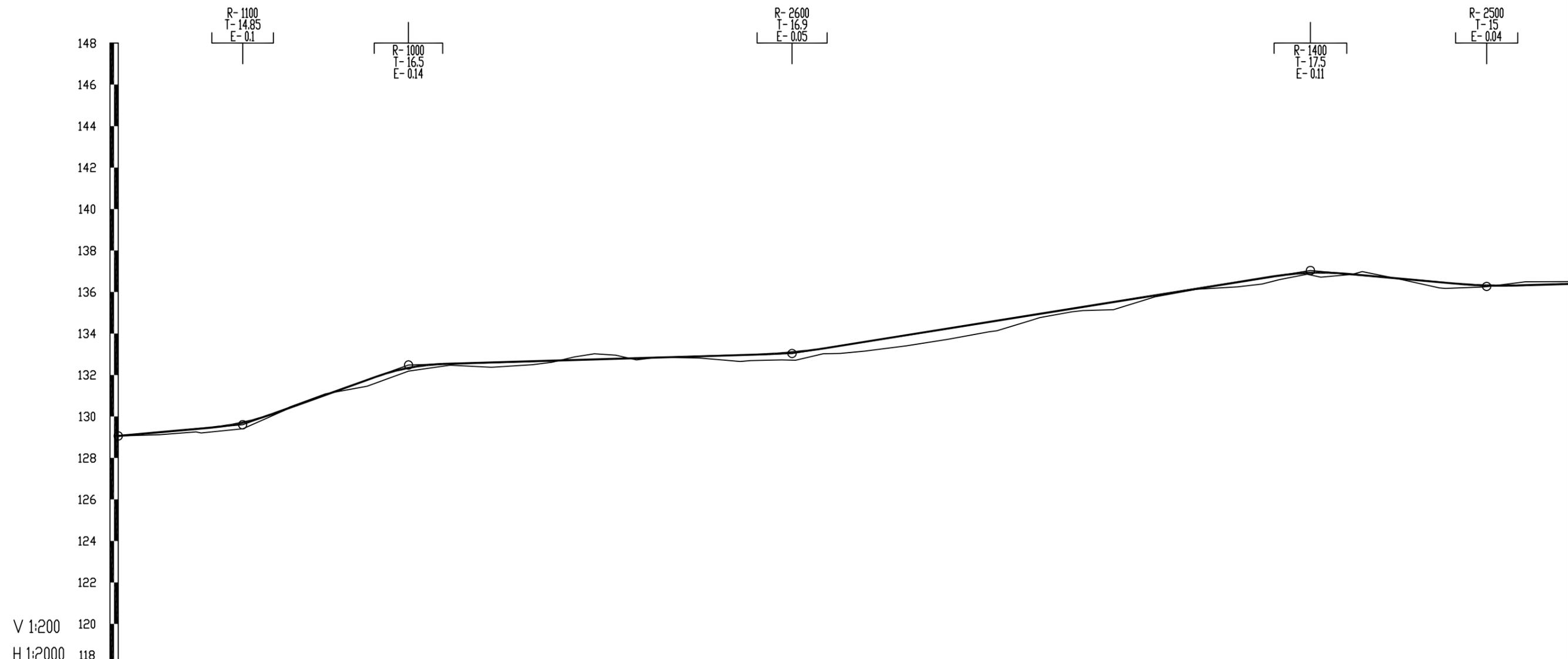
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
BP	2564930.690	545681.120	K0+000							
JD1	2564977.475	545653.905	K0+054.124	40°08'14.2*(Y)	70		25.573	49.037	4.525	2.109
JD2	2565059.269	545668.256	K0+135.058	12°04'11.9*(Y)	220		23.259	46.345	1.226	0.172
JD3	2565169.961	545713.026	K0+254.290	44°15'57.8*(Y)	60		24.404	46.355	4.773	2.452
JD4	2565238.664	545869.439	K0+422.674	16°22'09.3*(Z)	145		20.855	41.426	1.492	0.284
JD5	2565282.843	545921.936	K0+491.002	10°04'12.1*(Y)	230		20.264	40.424	0.891	0.104
EP	2565317.407	545981.773	K0+560							



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
BP	2565316.905	545267.495	K0+000							
JD1	2565389.470	545290.473	K0+076.116	20°23'40.2*(Y)	121.948		21.936	43.408	1.957	0.464
JD2	2565424.826	545318.062	K0+120.498	59°36'17.5*(Z)	40		22.910	41.612	6.097	4.209
JD3	2565512.343	545283.342	K0+210.442	22°08'01.3*(Y)	110		21.515	42.494	2.084	0.536
JD4	2565627.416	545284.335	K0+324.983	15°26'53.4*(Z)	155		21.023	41.791	1.419	0.255
JD5	2565724.311	545258.456	K0+425.020	29°41'12.2*(Z)	80		21.202	41.450	2.762	0.953
EP	2565749.879	545233.206	K0+460							

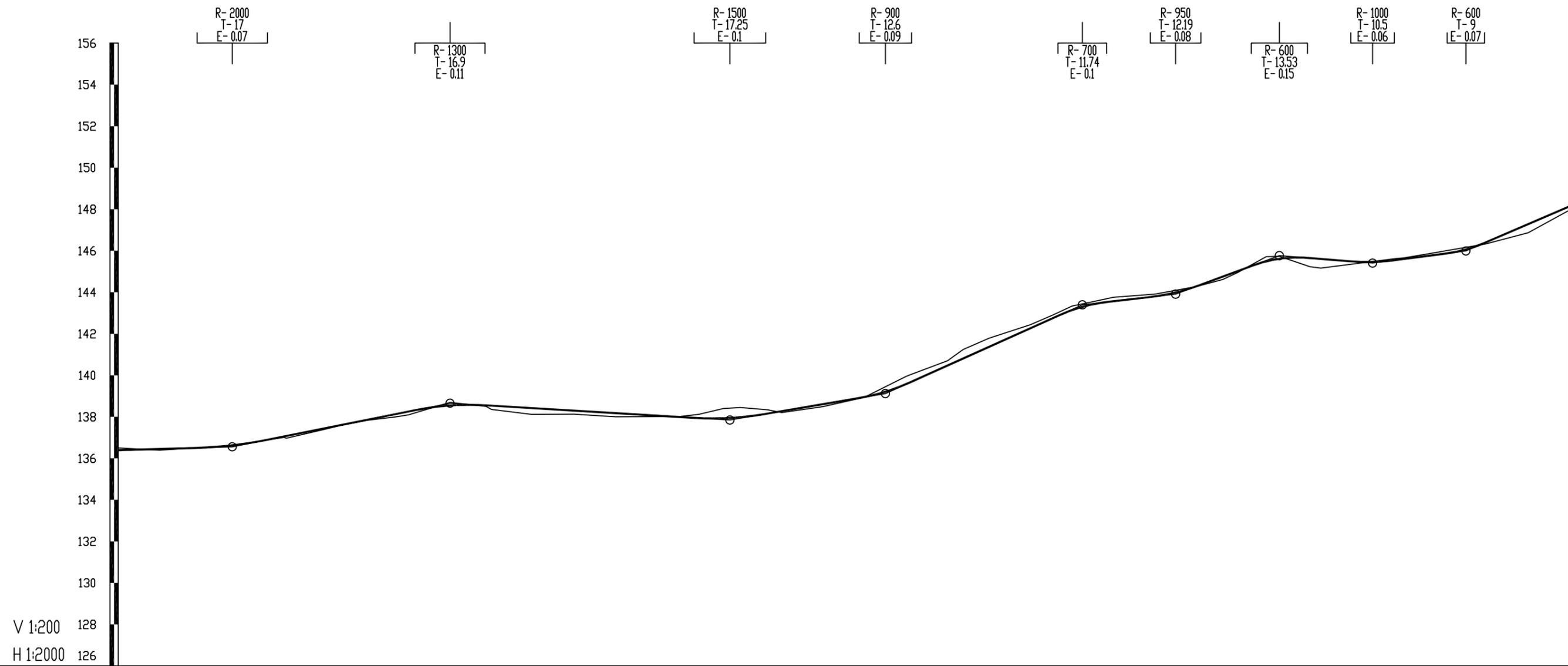


里程桩号	K0+000, +020, +040, +060, +080, +100, +120, +140, +160, +180, +200, +220, +240, +260, +280, +300, +320, +340, +360, +380, +400, +420, +440, +460, +480, +500, +520, +540, +560, +580, +600, +620, +640, +660, +680, K0+700																											
设计高程(m)	129.06, 129.24, 129.42, 129.70, 130.32, 131.04, 131.76, 132.34, 132.54, 132.60, 132.66, 132.72, 132.78, 132.84, 132.90, 132.96, 133.05, 133.28, 133.60, 133.92, 134.24, 134.56, 134.88, 135.20, 135.52, 135.84, 136.16, 136.48, 136.79, 136.93, 136.81, 136.63, 136.45, 136.32, 136.33, 136.50																											
地面高程(m)	129.06, 129.12, 129.20, 129.40, 130.29, 131.09, 131.45, 132.19, 132.47, 132.37, 132.49, 132.87, 132.96, 132.86, 132.82, 132.65, 132.72, 133.02, 133.15, 133.41, 133.72, 134.08, 134.62, 135.04, 135.15, 135.76, 136.13, 136.25, 136.59, 136.71, 136.99, 136.58, 136.17, 136.26, 136.49, 136.50																											
填挖高度(m)	0.00, 0.12, 0.22, 0.30, 0.03, -0.05, 0.31, 0.16, 0.07, 0.23, 0.17, -0.15, -0.18, -0.02, 0.08, 0.31, 0.32, 0.25, 0.44, 0.51, 0.52, 0.48, 0.26, 0.15, 0.37, 0.07, 0.02, 0.23, 0.20, 0.22, -0.18, 0.05, 0.28, 0.06, -0.16, -0.11																											
坡度(%)坡长(m)	129.06, 0.900, 60.00, 129.60, 3.600, 80.00, 132.48, 0.300, 185.00, 133.04, 1.600, 250.00, 137.04, 0.900, 85.00, 136.27, -0.900, 40.00, 136.30, 0.660, 136.27, 4.300, 136.50																											
直线及平曲线	R-∞, JD1 I-39°52'23.7*(Z) R-65, R-∞, JD2 I-12°35'12.7*(Z) R-185, R-∞, JD3 I-27°31'37.2*(Z) R-90, R-∞, JD4 I-19°02'14.9*(Y) R-125, R-∞, JD5 I-14°39'21.6*(Y) R-170, R-∞, JD6 I-16°25'18.9*(Z) R-145, R-∞																											

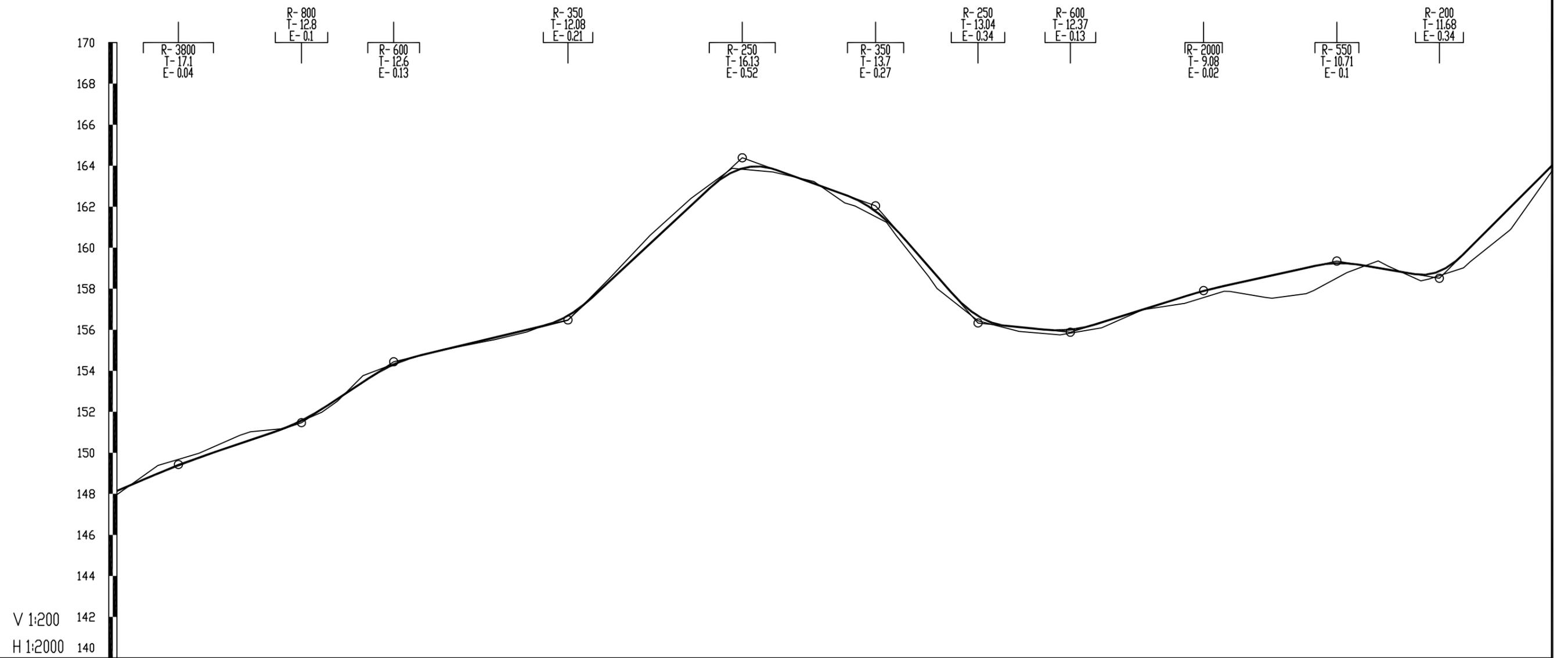
广西建川工程技术集团有限公司

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

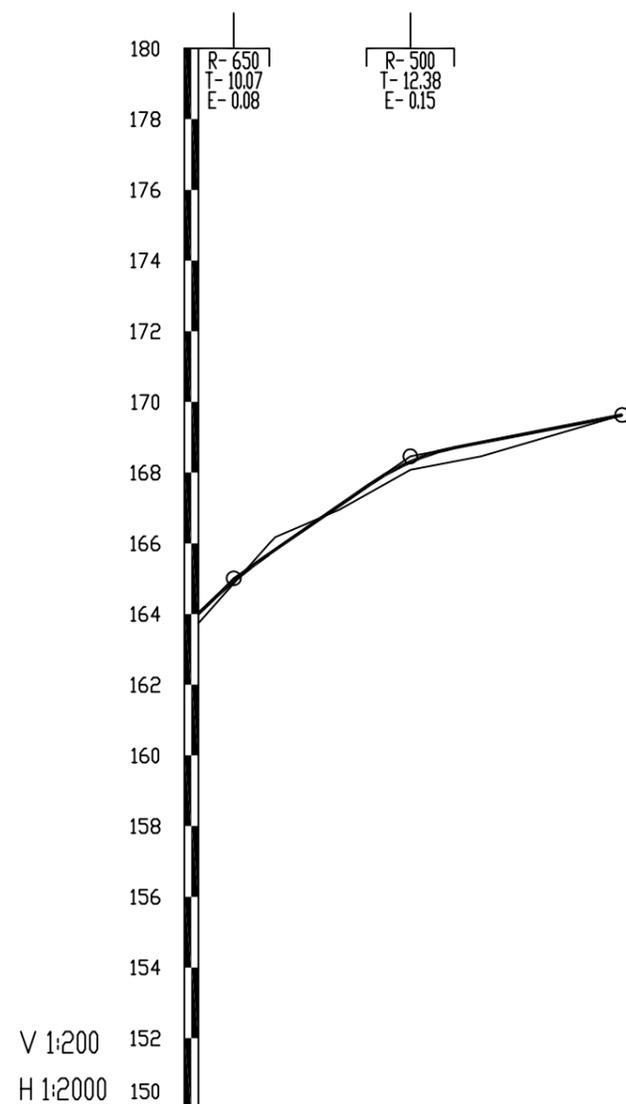
路线纵断面图 设计 陆兵 复核 李美玲 审核 苏海福 图号 S2-3



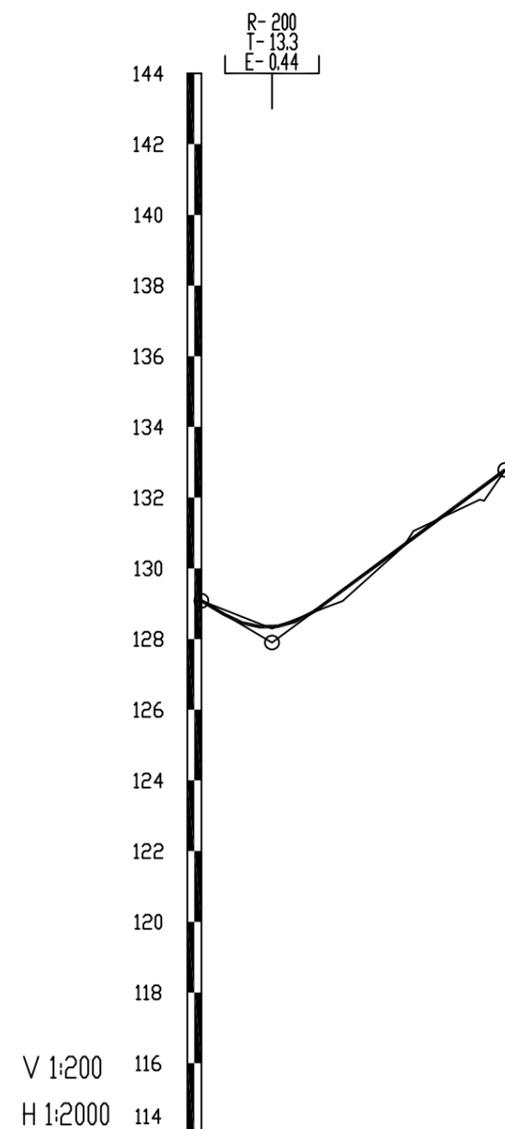
里程桩号	K0+700		+720	+740	+760	+780	+800		+820	+840	+860	+880	+900		+920	+940	+960	+980	K1		+020	+040	+060	+080	+100	+120	+140	+160	+180	K2		+220	+240	+260	+280	K3		+320	+340	+360	+380	K1+400																												
设计高程(m)	136.39		136.45	136.51	136.69	137.06	137.46		137.86	138.26	138.55	138.54	138.42		138.30	138.18	138.06	137.94	137.98		138.27	138.61	138.95	139.57	140.47		141.37	142.27	143.14	143.57	143.80		144.28	145.02	145.61	145.61	145.46		145.60	145.86	146.42	147.28	148.14																											
地面高程(m)	136.50		136.39	136.50	136.70	137.01	137.41		137.83	138.09	138.69	138.36	138.12		138.13	138.00	138.01	138.12	138.45		138.21	138.49	138.95	139.94	140.70		141.78	142.44	143.34	143.76	143.91		144.28	144.95	145.73	145.16	145.42		145.65	145.99	146.34	146.87	147.96																											
填挖高度(m)	-0.11		0.06	0.01	-0.01	0.05	0.05		0.03	0.16	-0.15	0.18	0.30		0.17	0.18	0.04	-0.18	-0.47		0.06	0.12	0.00	-0.37	-0.23		-0.41	-0.16	-0.20	-0.19	-0.11		0.01	0.07	-0.11	0.44	0.05	-0.05	-0.13	0.08	0.41	0.18																												
坡度(%)坡长(m)	0.300		55.00(95.00)		7.55		136.56		2.000		105.00		+860		138.66		-0.600		+995		137.85		1.700		75.00		+070		139.12		4.500		+165		143.40		1.144		45.00		+210		143.91		3.710		50.00		+260		145.77		-0.800		+305		145.41		1.300		45.00		+350		145.99		4.300		50.00(80.00)	
直线及平曲线	R=∞		JD7 I-64°30'52"(Y) R-40		JD8 I-95°27'51.4"(Z) R-31.83		R=∞		JD9 I-17°12'00.4"(Z) R-145		R=∞		JD10 I-11°25'06.4"(Y) R-215		R=∞		JD11 I-15°59'04.6"(Z) R-180		R=∞		JD12 I-18°10'38.5"(Y) R-130		R=∞		JD13 I-25°22'52.9"(Z) R-95		R=∞		JD14 I-33°02'10.1"(Y) R-75		R=∞																																							



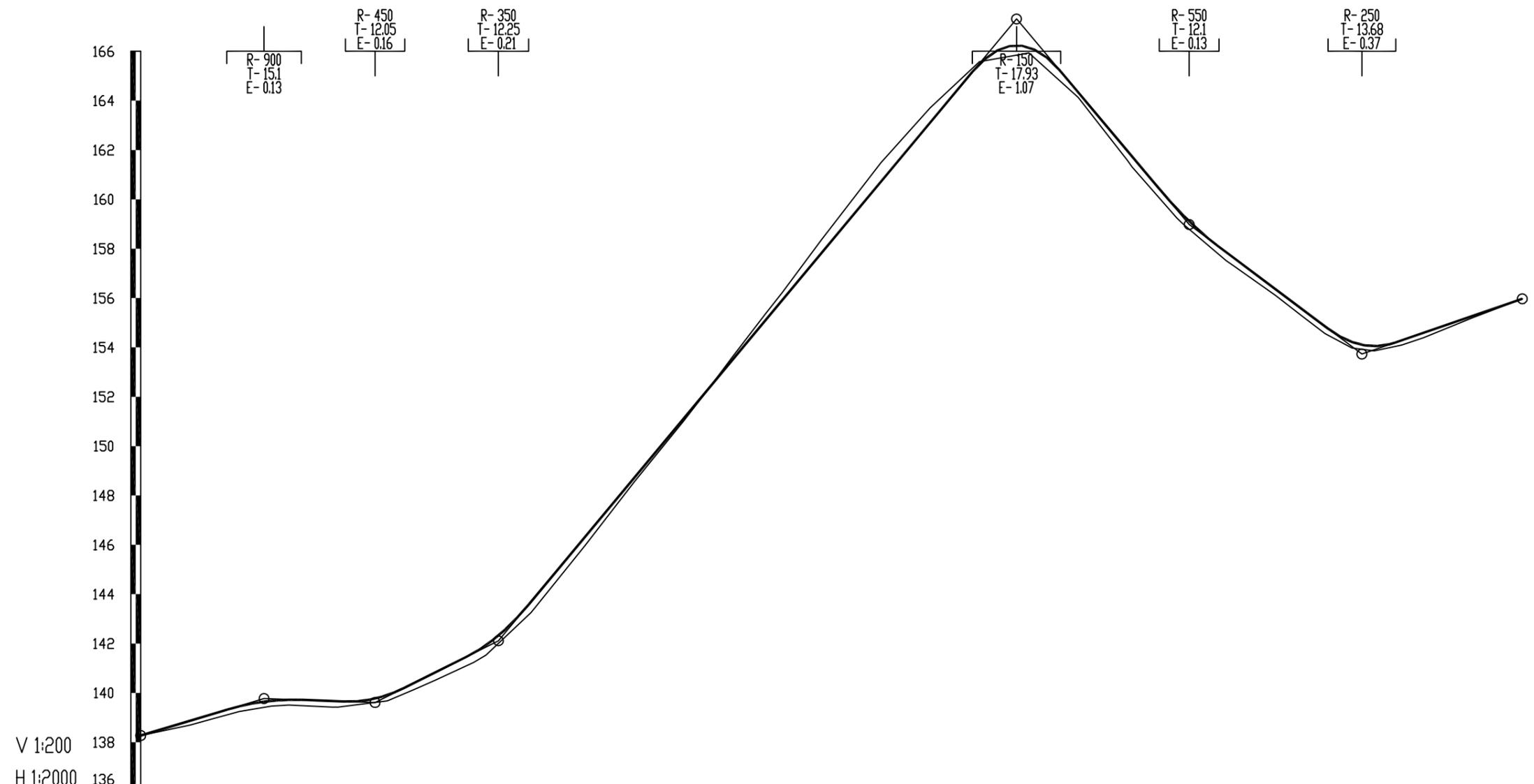
里程桩号	K1+400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000 K2+000 020 040 060 080 100 K2+100																									
设计高程(m)	148.14 148.99 149.76 150.45 151.13 152.13 153.45 154.51 155.04 155.52 156.00 156.69 158.34 160.20 162.06 163.67 163.87 163.84 163.13 162.39 160.88 158.62 156.67 156.13 155.98 156.35 156.97 157.60 158.13 158.57 159.02 159.24 158.93 158.71 160.01 162.01 164.01																									
地面高程(m)	147.96 149.38 149.98 150.86 151.17 151.99 153.76 154.53 155.07 155.44 155.89 156.46 158.48 160.60 162.41 163.87 163.69 162.04 160.60 158.01 156.44 155.92 155.75 156.09 156.96 157.27 157.88 157.58 157.75 158.79 159.10 158.48 159.32 160.93 163.75																									
填挖高度(m)	0.18 -0.39 -0.21 -0.41 -0.04 0.15 -0.31 -0.02 -0.03 0.08 0.11 0.23 -0.14 -0.40 -0.35 -0.20 0.15 -0.10 0.35 0.28 0.60 0.23 0.21 0.22 0.26 0.01 0.33 0.26 0.99 1.26 0.45 -0.17 0.22 0.69 1.08 0.26																									
坡度(%)坡长(m)	4.300 30.00(80.00) 3.400 60.00 4.90 151.47 6.600 45.00 5.35 154.44 2.400 85.00 6.20 156.48 9.300 85.00 7.05 164.39 65.00 -3.600 7.70 162.05 50.00 -11.430 8.20 156.33 145.00 -1.000 8.65 155.88 3.123 65.00 9.30 157.91 2.215 65.00 9.95 159.35 50.00 -1.680 4.45 158.51 10.000 55.00(65.00)																									
直线及平曲线	R=∞ JD15 I-40°31'04.6"(Y) R-60 JD16 I-60°14'25.1"(Z) R-40 JD17 I-14°39'40.7"(Z) R-160 JD18 I-13°29'42.7"(Z) R-170 JD19 I-27°30'07.2"(Y) R-85 JD20 I-34°04'08.3"(Z) R-70 JD21 I-48°46'54.9"(Y) R-50																									



里程桩号	K2+100	+120	+140	+160	+180	K2+220
设计高程(m)	164.01	165.70	167.08	168.31	168.85	169.24
地面高程(m)	163.75	165.99	166.96	168.08	168.46	169.04
填挖高度(m)	0.26	-0.29	0.12	0.22	0.39	0.20
坡度(%)坡长(m)	+1.18 / 165.01 / 6.900		50.00		+1.60 / 168.46 / 1.950 / 60.00	
直线及平曲线	JD21 I-48°46'54.9"(Y) R=50		R=∞			



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	K0+086
设计高程(m)	129.08	128.34	129.38	130.86	132.34
地面高程(m)	129.08	128.29	129.07	131.05	131.91
填挖高度(m)	0.00	0.05	0.31	-0.19	0.43
坡度(%)坡长(m)	20.00	0.05	127.00	7.400	66.00
直线及平曲线	R=∞	JD1 I=45°01'33.1"(Y) R=55			



里程桩号	K0+000 0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140 0+160 0+180 0+200 0+220 0+240 0+260 0+280 0+300 0+320 0+340 0+360 0+380 0+400 0+420 0+440 0+460 0+480 0+500 0+520 0+540 0+560																												
设计高程(m)	138.27	138.87	139.46	139.72	139.66	139.92	140.86	141.94	143.91	146.31	148.71	151.11	153.51	155.91	158.31	160.71	163.11	165.48	166.16	164.34	161.96	159.62	157.86	156.36	154.86	154.05	155.28	155.97	
地面高程(m)	138.27	138.69	139.25	139.51	139.42	139.67	140.54	141.53	143.48	145.96	148.54	151.01	153.63	156.23	158.89	161.48	163.71	165.58	165.94	164.13	161.57	159.24	157.52	156.11	154.56	153.86	154.40	155.20	155.97
填挖高度(m)	0.00	0.18	0.21	0.21	0.24	0.24	0.32	0.40	0.43	0.35	0.17	0.10	-0.12	-0.31	-0.57	-0.77	-0.59	-0.10	0.22	0.21	0.38	0.38	0.34	0.25	0.30	0.20	0.20	0.08	0.00
坡度(%)坡长(m)	138.27	3.000	50.00	+0.50	139.77	145.00	-0.356	+0.99	139.61	5.000	50.00	+1.45	142.11	12.000	210.00	+3.55	167.31	70.00	-11.900	+4.25	158.98	70.00	-7.500	+4.95	153.73	3.446	65.00	155.97	
直线及平曲线	R=∞	JD1 I-40°08'14.2°(Y) R-70	R=∞	JD2 I-12°04'11.9°(Y) R-220	R=∞	JD3 I-44°15'57.8°(Y) R-60	R=∞	JD4 I-16°22'09.3°(Z) R-145	R=∞	JD5 I-10°04'12.1°(Y) R-230	R=∞																		

广西建川工程技术集团有限公司

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线二

路线纵断面图

设计

陆岳

复核

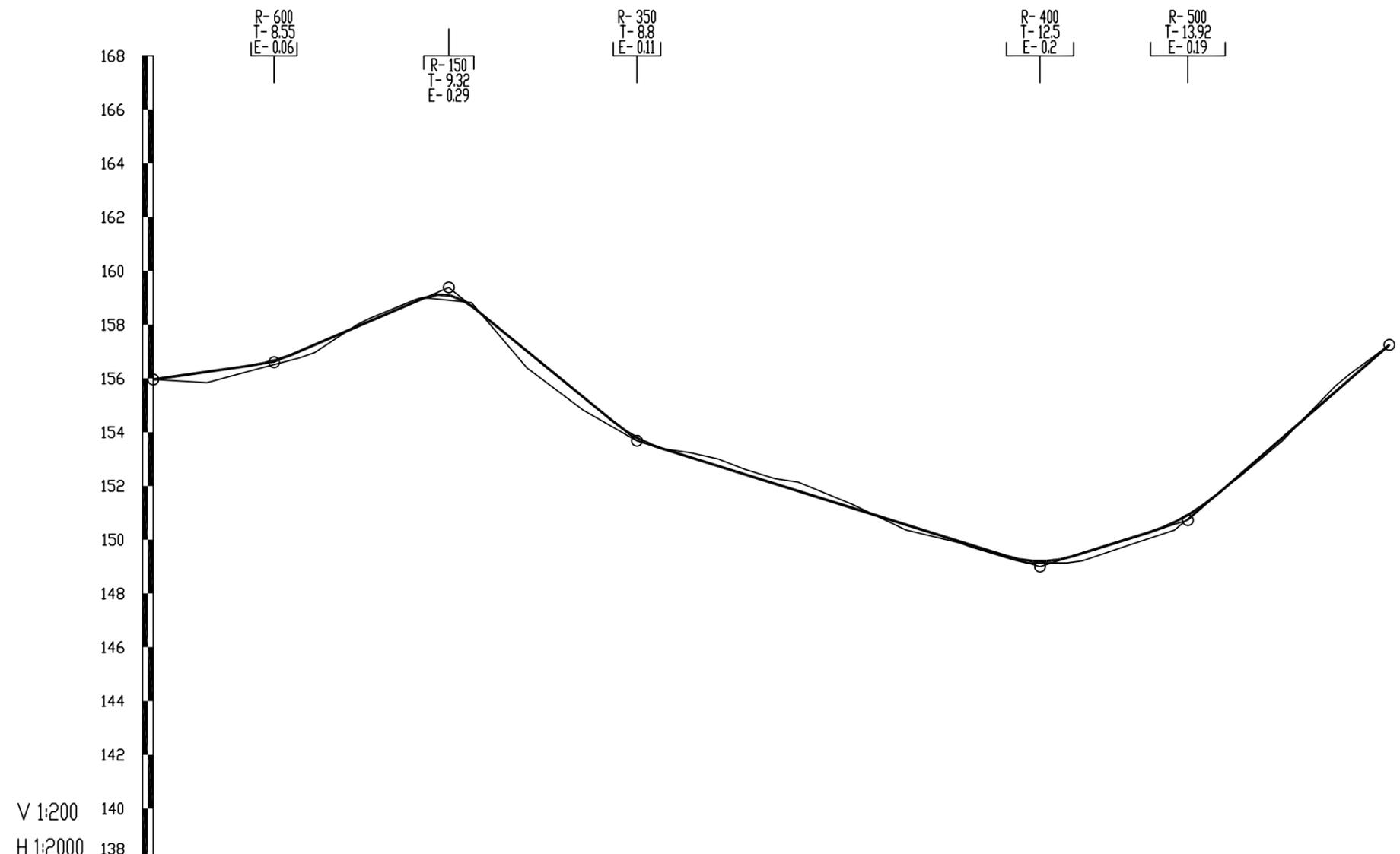
李美玲

审核

苏海福

图号

S2-3



里程桩号	K0+000 0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140 0+160 0+180 0+200 0+220 0+240 0+260 0+280 0+300 0+320 0+340 0+360 0+380 0+400 0+420 0+440 0+460																
设计高程(m)	155.96 156.25 156.54 157.25 158.10 158.96 158.57 156.94 155.31 153.79 153.06 152.43 151.81 151.18 150.56 149.94 149.32 149.32 149.94 150.65 152.03 153.77 155.51 157.25																
地面高程(m)	155.96 155.84 156.38 156.96 158.21 159.01 158.64 156.33 154.82 153.68 153.23 152.62 152.14 151.32 150.37 149.88 149.25 149.14 149.70 150.35 152.03 153.66 155.72 157.25																
填挖高度(m)	0.00 0.41 0.16 0.28 -0.11 -0.05 -0.07 0.61 0.49 0.12 -0.18 -0.19 -0.33 -0.14 0.19 0.06 0.07 0.19 0.24 0.29 0.00 0.11 -0.21 0.00																
坡度(%)坡长(m)	155.96 1.430 45.00 +0.45 156.60 4.280 65.00 +1.0 159.39 70.00 -8.150 +1.80 153.68 150.00 -3.120 +3.30 149.00 3.133 55.00 +3.85 150.72 8.700 75.00 157.25																
直线及平曲线	R=∞ JD1 I-20°23'40.2"(Y) R-121.95 JD2 I-59°36'17.5"(Z) R-40 R=∞ JD3 I-22°08'01.3"(Y) R-110 R=∞ JD4 I-15°26'53.4"(Z) R-155 R=∞ JD5 I-29°41'12.2"(Z) R-80 R=∞																

广西建川工程技术集团有限公司

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线三

路线纵断面图

设计 陆兵 复核 李美玲 审核 苏海福 图号 S2-3

直线、曲线及转角表

S2-4

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

第 1 页 共 2 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注	
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点		
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY(ZY)	OZ	YH(YZ)	HZ		
BP	K0+000															
		61.07	37.49													
JD1	K0+061.066	170.54	126.56	39° 52' 23.7" (Z)	65.00	23.58		45.23	4.14		K0+037.490	K0+060.107	K0+082.724			
		97.54	55.10													
JD2	K0+229.688	118.52	75.52	12° 35' 12.7" (Z)	185.00	20.40		40.64	1.12		K0+209.285	K0+229.605	K0+249.926			
		129.17	86.35													
JD3	K0+327.067	84.79	42.01	27° 31' 37.2" (Z)	90.00	22.05		43.24	2.66		K0+305.021	K0+326.641	K0+348.261			
		103.48	57.31													
JD4	K0+444.739	60.26	0.00	19° 02' 14.9" (Y)	125.00	20.96		41.53	1.75		K0+423.779	K0+444.546	K0+465.312			
		100.36	43.42													
JD5	K0+573.527	92.73	49.31	14° 39' 21.6" (Y)	170.00	21.86		43.49	1.40		K0+551.665	K0+573.408	K0+595.151			
		90.84	44.07													
JD6	K0+658.080	89.68	43.61	16° 25' 18.9" (Z)	145.00	20.92		41.56	1.50		K0+637.157	K0+657.937	K0+678.717			
		82.49	40.30													
JD7	K0+761.277	85.01	41.38	64° 30' 52" (Y)	40.00	25.25		45.04	7.30		K0+736.032	K0+758.551	K0+781.071			
		150.18	105.79													
JD8	K0+816.088	100.86	55.51	95° 27' 51.4" (Z)	31.83	35.02		53.03	15.49		K0+781.071	K0+807.586	K0+834.100			
		100.86	55.51													
JD9	K0+899.448			17° 12' 00.4" (Z)	145.00	21.93		43.53	1.65		K0+877.518	K0+899.283	K0+921.047			
JD10	K0+991.853			11° 25' 06.4" (Y)	215.00	21.49		42.85	1.07		K0+970.358	K0+991.782	K1+013.205			
JD11	K1+082.550			15° 59' 04.6" (Z)	180.00	25.27		50.22	1.77		K1+057.278	K1+082.386	K1+107.495			
JD12	K1+171.899			18° 10' 38.5" (Y)	130.00	20.80		41.24	1.65		K1+151.103	K1+171.724	K1+192.346			
JD13	K1+254.037			25° 22' 52.9" (Z)	95.00	21.39		42.08	2.38		K1+232.644	K1+253.686	K1+274.728			
JD14	K1+338.347			33° 02' 10.1" (Y)	75.00	22.24		43.24	3.23		K1+316.105	K1+337.727	K1+359.349			
JD15	K1+487.288			40° 31' 04.6" (Y)	60.00	22.15		42.43	3.96		K1+465.142	K1+486.357	K1+507.573			
JD16	K1+586.291			60° 14' 25.1" (Z)	40.00	23.21		42.06	6.24		K1+563.085	K1+584.112	K1+605.140			

编制:

复核:

审核:

直线、曲线及转角表

S2-4

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线二

第 1 页 共 1 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注	
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点		
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY(ZY)	OZ	YH(YZ)	HZ		
BP	K0+000															
		54.12	28.55													
JD1	K0+054.124	83.04	34.21	40° 08' 14.2" (Y)	70.00	25.57		49.04	4.52		K0+028.551	K0+053.070	K0+077.588			
JD2	K0+135.058	119.40	71.74	12° 04' 11.9" (Y)	220.00	23.26		46.35	1.23		K0+111.800	K0+134.972	K0+158.145			
JD3	K0+254.290	170.84	125.58	44° 15' 57.8" (Y)	60.00	24.40		46.36	4.77		K0+229.886	K0+253.063	K0+276.241			
JD4	K0+422.674	68.61	27.49	16° 22' 09.3" (Z)	145.00	20.86		41.43	1.49		K0+401.819	K0+422.532	K0+443.245			
JD5	K0+491.002	69.10	48.84	10° 04' 12.1" (Y)	230.00	20.26		40.42	0.89		K0+470.738	K0+490.950	K0+511.162			
EP	K0+560															

编制:

复核:

审核:

直线、曲线及转角表

S2-4

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线三

第 1 页 共 1 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注	
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点		
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY(ZY)	OZ	YH(YZ)	HZ		
BP	K0+000															
		76.12	54.18													
JD1	K0+076.116	44.85	0.00	20° 23' 40.2" (Y)	121.95	21.94		43.41	1.96		K0+054.180	K0+075.884	K0+097.588			
JD2	K0+120.498	94.15	49.73	59° 36' 17.5" (Z)	40.00	22.91		41.61	6.10		K0+097.588	K0+118.394	K0+139.200			
JD3	K0+210.442	115.08	72.54	22° 08' 01.3" (Y)	110.00	21.52		42.49	2.08		K0+188.927	K0+210.174	K0+231.421			
JD4	K0+324.983	100.29	58.07	15° 26' 53.4" (Z)	155.00	21.02		41.79	1.42		K0+303.960	K0+324.856	K0+345.751			
JD5	K0+425.020	35.93	14.73	29° 41' 12.2" (Z)	80.00	21.20		41.45	2.76		K0+403.818	K0+424.543	K0+445.268			
EP	K0+460															

编制:

复核:

审核:

纵 坡 、 竖 曲 线 表

S2-5

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

第 1 页 共 2 页

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直坡段长 (m)	备 注	
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-				
0	K0+000	129.06												
1	K0+060	129.6		1100	14.850	0.100	K0+045.150	K0+074.850	0.900		60	45.150		
2	K0+140	132.48	1000		16.500	0.136	K0+123.500	K0+156.500	3.600		80	48.650		
3	K0+325	133.035		2600	16.900	0.055	K0+308.100	K0+341.900	0.300		185	151.600		
4	K0+575	137.035	1400		17.500	0.109	K0+557.500	K0+592.500	1.600		250	215.600		
5	K0+660	136.27		2500	15.000	0.045	K0+645	K0+675		-0.900	85	52.500		
6	K0+755	136.555		2000	17.000	0.072	K0+738	K0+772	0.300		95	63.000		
7	K0+860	138.655	1300		16.900	0.110	K0+843.100	K0+876.900	2.000		105	71.100		
8	K0+995	137.845		1500	17.250	0.099	K0+977.750	K1+012.250		-0.600	135	100.850		
9	K1+070	139.12		900	12.600	0.088	K1+057.400	K1+082.600	1.700		75	45.150		
10	K1+165	143.395	700		11.744	0.099	K1+153.256	K1+176.744	4.500		95	70.656		
11	K1+210	143.91		950	12.186	0.078	K1+197.814	K1+222.186	1.144		45	21.069		
12	K1+260	145.765	600		13.530	0.153	K1+246.470	K1+273.530	3.710		50	24.284		
13	K1+305	145.405		1000	10.500	0.055	K1+294.500	K1+315.500		-0.800	45	20.970		
14	K1+350	145.99		600	9.000	0.067	K1+341	K1+359	1.300		45	25.500		
15	K1+430	149.43	3800		17.100	0.038	K1+412.900	K1+447.100	4.300		80	53.900		
16	K1+490	151.47		800	12.800	0.102	K1+477.200	K1+502.800	3.400		60	30.100		
17	K1+535	154.44	600		12.600	0.132	K1+522.400	K1+547.600	6.600		45	19.600		
18	K1+620	156.48		350	12.075	0.208	K1+607.925	K1+632.075	2.400		85	60.325		
19	K1+705	164.385	250		16.125	0.520	K1+688.875	K1+721.125	9.300		85	56.800		
20	K1+770	162.045	350		13.702	0.268	K1+756.298	K1+783.703		-3.600	65	35.173		

编制: *陆兵*

复核: *李美玲*

审核: *苏海福*

纵 坡 、 竖 曲 线 表

S2-5

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

第 2 页 共 2 页

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直坡段长 (m)	备 注
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
20	K1+770	162.045	350		13.702	0.268	K1+756.298	K1+783.703					
21	K1+820	156.33		250	13.037	0.340	K1+806.963	K1+833.038		-11.430	50	23.260	
22	K1+865	155.88		600	12.369	0.127	K1+852.631	K1+877.369		-1.000	45	19.593	
23	K1+930	157.91	2000		9.077	0.021	K1+920.923	K1+939.077	3.123		65	43.554	
24	K1+995	159.35	550		10.712	0.104	K1+984.288	K2+005.712	2.215		65	45.211	
25	K2+045	158.51		200	11.680	0.341	K2+033.320	K2+056.680		-1.680	50	27.608	
26	K2+110	165.01	650		10.075	0.078	K2+099.925	K2+120.075	10.000		65	43.245	
27	K2+160	168.46	500		12.375	0.153	K2+147.625	K2+172.375	6.900		50	27.550	
28	K2+220	169.63							1.950		60	47.625	

编制: *陆岳*

复核: *李美玲*

审核: *苏海福*

纵 坡 、 竖 曲 线 表

S2-5

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线三

第 1 页 共 1 页

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直坡段长 (m)	备 注	
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-				
0	K0+000	155.96												
1	K0+045	156.6035		600	8.550	0.061	K0+036.450	K0+053.550	1.430		45	36.450		
2	K0+110	159.3855	150		9.323	0.290	K0+100.677	K0+119.323	4.280		65	47.127		
3	K0+180	153.6805		350	8.803	0.111	K0+171.197	K0+188.803		-8.150	70	51.874		
4	K0+330	149.001		400	12.505	0.195	K0+317.495	K0+342.505		-3.120	150	128.692		
5	K0+385	150.724		500	13.918	0.194	K0+371.082	K0+398.918	3.133		55	28.577		
6	K0+460	157.249							8.700		75	61.082		

编制:

复核:

审核:

逐 桩 坐 标 表

S2-6

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

第 1 页 共 2 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)									
K0+000	2564048.770	545820.973	K0+340	2564366.070	545881.542	K0+660	2564669.209	545804.211	K0+970.358	2564911.153	545695.275
K0+020	2564061.856	545836.098	K0+348.261	2564373.346	545877.637	K0+678.717	2564687.636	545801.001	K0+980	2564915.909	545686.888
K0+037.490	2564073.299	545849.324	K0+360	2564383.424	545871.617	K0+680	2564688.883	545800.700	K0+991.782	2564922.223	545676.942
K0+040	2564074.978	545851.191	K0+380	2564400.594	545861.360	K0+700	2564708.324	545796.004	K1+000	2564926.945	545670.217
K0+060	2564090.653	545863.485	K0+400	2564417.764	545851.104	K0+720	2564727.765	545791.307	K1+013.205	2564935.060	545659.803
K0+060.107	2564090.746	545863.537	K0+420	2564434.934	545840.847	K0+736.032	2564743.348	545787.543	K1+020	2564939.399	545654.574
K0+080	2564109.315	545870.454	K0+423.779	2564438.178	545838.909	K0+740	2564747.245	545786.804	K1+040	2564952.171	545639.183
K0+082.724	2564111.994	545870.949	K0+440	2564452.603	545831.516	K0+758.551	2564765.549	545788.530	K1+057.278	2564963.205	545625.887
K0+100	2564129.044	545873.729	K0+444.546	2564456.807	545829.786	K0+760	2564766.913	545789.019	K1+060	2564964.928	545623.779
K0+120	2564148.784	545876.948	K0+460	2564471.512	545825.067	K0+780	2564783.111	545800.393	K1+080	2564976.575	545607.533
K0+140	2564168.523	545880.167	K0+465.312	2564476.687	545823.869	K0+781.071	2564783.797	545801.215	K1+082.386	2564977.842	545605.512
K0+160	2564188.262	545883.385	K0+480	2564491.064	545820.861	K0+800	2564799.279	545811.617	K1+100	2564986.349	545590.096
K0+180	2564208.001	545886.604	K0+500	2564510.640	545816.766	K0+807.586	2564806.731	545812.935	K1+107.495	2564989.504	545583.298
K0+200	2564227.741	545889.823	K0+520	2564530.217	545812.671	K0+820	2564818.947	545811.224	K1+120	2564994.531	545571.848
K0+209.285	2564236.904	545891.317	K0+540	2564549.793	545808.576	K0+834.100	2564830.828	545803.846	K1+140	2565002.571	545553.535
K0+220	2564247.524	545892.735	K0+551.665	2564561.211	545806.188	K0+840	2564835.034	545799.709	K1+151.103	2565007.034	545543.369
K0+229.605	2564257.099	545893.481	K0+560	2564569.408	545804.682	K0+860	2564849.292	545785.683	K1+160	2565010.886	545535.351
K0+240	2564267.490	545893.727	K0+573.408	2564582.719	545803.107	K0+877.518	2564861.780	545773.397	K1+171.724	2565016.783	545525.223
K0+249.926	2564277.410	545893.417	K0+580	2564589.300	545802.719	K0+880	2564863.534	545771.642	K1+180	2565021.484	545518.413
K0+260	2564287.467	545892.833	K0+595.151	2564604.445	545802.795	K0+899.283	2564876.094	545757.029	K1+192.346	2565029.277	545508.843
K0+280	2564307.433	545891.673	K0+600	2564609.288	545803.036	K0+900	2564876.523	545756.454	K1+200	2565034.387	545503.145
K0+300	2564327.399	545890.513	K0+620	2564629.264	545804.027	K0+920	2564887.300	545739.625	K1+220	2565047.738	545488.254
K0+305.021	2564332.412	545890.221	K0+637.157	2564646.400	545804.877	K0+921.047	2564887.799	545738.704	K1+232.644	2565056.179	545478.840
K0+320	2564347.225	545888.115	K0+640	2564649.240	545804.990	K0+940	2564896.775	545722.012	K1+240	2565060.873	545473.179
K0+326.641	2564353.639	545886.399	K0+657.937	2564667.157	545804.419	K0+960	2564906.248	545704.398	K1+253.686	2565068.384	545461.752

编制:

复核:

审核:

逐 桩 坐 标 表

S2-6

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

第 2 页 共 2 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K1+260	2565071.278	545456.141	K1+584.112	2565306.597	545278.626	K1+940	2565439.839	544955.541			
K1+274.728	2565076.537	545442.400	K1+600	2565318.429	545268.179	K1+942.888	2565439.923	544952.654			
K1+280	2565078.034	545437.345	K1+605.140	2565321.263	545263.895	K1+960	2565442.130	544935.714			
K1+300	2565083.714	545418.169	K1+620	2565328.651	545251.002	K1+963.288	2565442.942	544932.528			
K1+316.105	2565088.287	545402.727	K1+640	2565338.594	545233.649	K1+980	2565448.932	544916.956			
K1+320	2565089.490	545399.022	K1+660	2565348.538	545216.296	K1+983.688	2565450.659	544913.697			
K1+337.727	2565097.311	545383.160	K1+680	2565358.481	545198.943	K2+000	2565458.606	544899.452			
K1+340	2565098.578	545381.273	K1+700	2565368.424	545181.590	K2+015.154	2565465.990	544886.219			
K1+359.349	2565111.526	545366.966	K1+720	2565378.368	545164.236	K2+020	2565468.203	544881.908			
K1+360	2565112.021	545366.544	K1+740	2565388.311	545146.883	K2+035.965	2565473.299	544866.815			
K1+380	2565127.237	545353.564	K1+754.924	2565395.731	545133.935	K2+040	2565474.032	544862.848			
K1+400	2565142.453	545340.585	K1+760	2565398.184	545129.491	K2+056.777	2565474.603	544846.121			
K1+420	2565157.669	545327.605	K1+775.395	2565404.746	545115.571	K2+060	2565474.328	544842.909			
K1+440	2565172.885	545314.625	K1+780	2565406.445	545111.291	K2+079.232	2565472.681	544823.748			
K1+460	2565188.101	545301.646	K1+795.866	2565411.344	545096.207	K2+080	2565472.621	544822.982			
K1+465.142	2565192.014	545298.309	K1+800	2565412.425	545092.217	K2+100	2565475.190	544803.282			
K1+480	2565204.390	545290.157	K1+820	2565417.652	545072.912	K2+100.518	2565475.360	544802.793			
K1+486.357	2565210.228	545287.649	K1+840	2565422.880	545053.607	K2+120	2565485.227	544786.137			
K1+500	2565223.455	545284.427	K1+860	2565428.107	545034.303	K2+121.803	2565486.453	544784.815			
K1+507.573	2565231.008	545283.957	K1+880	2565433.335	545014.998	K2+140	2565499.064	544771.697			
K1+520	2565243.435	545283.968	K1+880.385	2565433.435	545014.626	K2+160	2565512.925	544757.279			
K1+540	2565263.435	545283.987	K1+900	2565437.460	544995.440	K2+180	2565526.786	544742.861			
K1+560	2565283.435	545284.005	K1+900.406	2565437.519	544995.038	K2+200	2565540.646	544728.443			
K1+563.085	2565286.520	545284.008	K1+920	2565439.261	544975.533	K2+220	2565554.507	544714.025			
K1+580	2565302.939	545280.500	K1+920.426	2565439.274	544975.107						

编制:

复核:

审核:

逐 桩 坐 标 表

S2-6

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线二

第 1 页 共 1 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	2564930.690	545681.120	K0+320	2565197.373	545775.434						
K0+020	2564947.978	545671.063	K0+340	2565205.416	545793.745						
K0+028.551	2564955.370	545666.764	K0+360	2565213.459	545812.056						
K0+040	2564965.692	545661.840	K0+380	2565221.503	545830.368						
K0+053.070	2564978.270	545658.360	K0+400	2565229.546	545848.679						
K0+060	2564985.142	545657.482	K0+401.819	2565230.277	545850.344						
K0+077.588	2565002.663	545658.325	K0+420	2565238.612	545866.489						
K0+080	2565005.039	545658.741	K0+422.532	2565239.931	545868.651						
K0+100	2565024.738	545662.197	K0+440	2565250.031	545882.890						
K0+111.800	2565036.360	545664.237	K0+443.245	2565252.092	545885.395						
K0+120	2565044.409	545665.804	K0+460	2565262.881	545898.215						
K0+134.972	2565058.931	545669.434	K0+470.738	2565269.795	545906.431						
K0+140	2565063.748	545670.874	K0+480	2565275.614	545913.636						
K0+158.145	2565080.831	545676.977	K0+490.950	2565282.113	545922.447						
K0+160	2565082.551	545677.672	K0+500	2565287.163	545929.957						
K0+180	2565101.092	545685.171	K0+511.162	2565292.979	545939.483						
K0+200	2565119.632	545692.670	K0+520	2565297.399	545947.136						
K0+220	2565138.173	545700.169	K0+540	2565307.403	545964.454						
K0+229.886	2565147.338	545703.876	K0+560	2565317.407	545981.773						
K0+240	2565156.351	545708.438									
K0+253.063	2565166.636	545716.450									
K0+260	2565171.323	545721.559									
K0+276.241	2565179.775	545735.369									
K0+280	2565181.287	545738.811									
K0+300	2565189.330	545757.122									

编制:

复核:

审核:

逐 桩 坐 标 表

S2-6

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线三

第 1 页 共 1 页

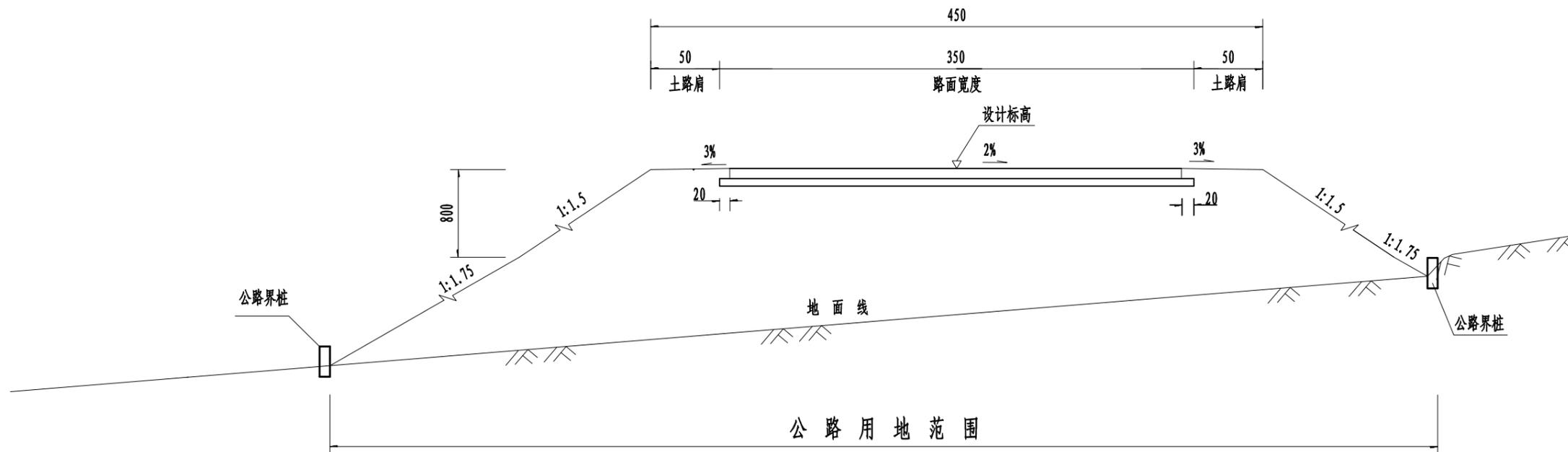
桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	2565316.905	545267.495	K0+320	2565622.412	545283.462						
K0+020	2565335.972	545273.533	K0+324.856	2565627.238	545282.927						
K0+040	2565355.039	545279.570	K0+340	2565642.145	545280.291						
K0+054.180	2565368.557	545283.851	K0+345.751	2565647.727	545278.910						
K0+060	2565374.062	545285.740	K0+360	2565661.494	545275.233						
K0+075.884	2565388.558	545292.205	K0+380	2565680.816	545270.072						
K0+080	2565392.167	545294.184	K0+400	2565700.139	545264.912						
K0+097.588	2565406.764	545303.968	K0+403.818	2565703.828	545263.926						
K0+100	2565408.709	545305.394	K0+420	2565718.934	545258.203						
K0+118.394	2565425.692	545312.027	K0+424.543	2565722.939	545256.059						
K0+120	2565427.286	545312.224	K0+440	2565735.529	545247.134						
K0+139.200	2565446.122	545309.614	K0+445.268	2565739.397	545243.558						
K0+140	2565446.865	545309.319	K0+460	2565749.879	545233.206						
K0+160	2565465.456	545301.943									
K0+180	2565484.046	545294.568									
K0+188.927	2565492.344	545291.276									
K0+200	2565502.825	545287.717									
K0+210.174	2565512.726	545285.391									
K0+220	2565522.452	545284.022									
K0+231.421	2565533.857	545283.528									
K0+240	2565542.436	545283.602									
K0+260	2565562.435	545283.774									
K0+280	2565582.435	545283.947									
K0+300	2565602.434	545284.119									
K0+303.960	2565606.394	545284.153									

编制:

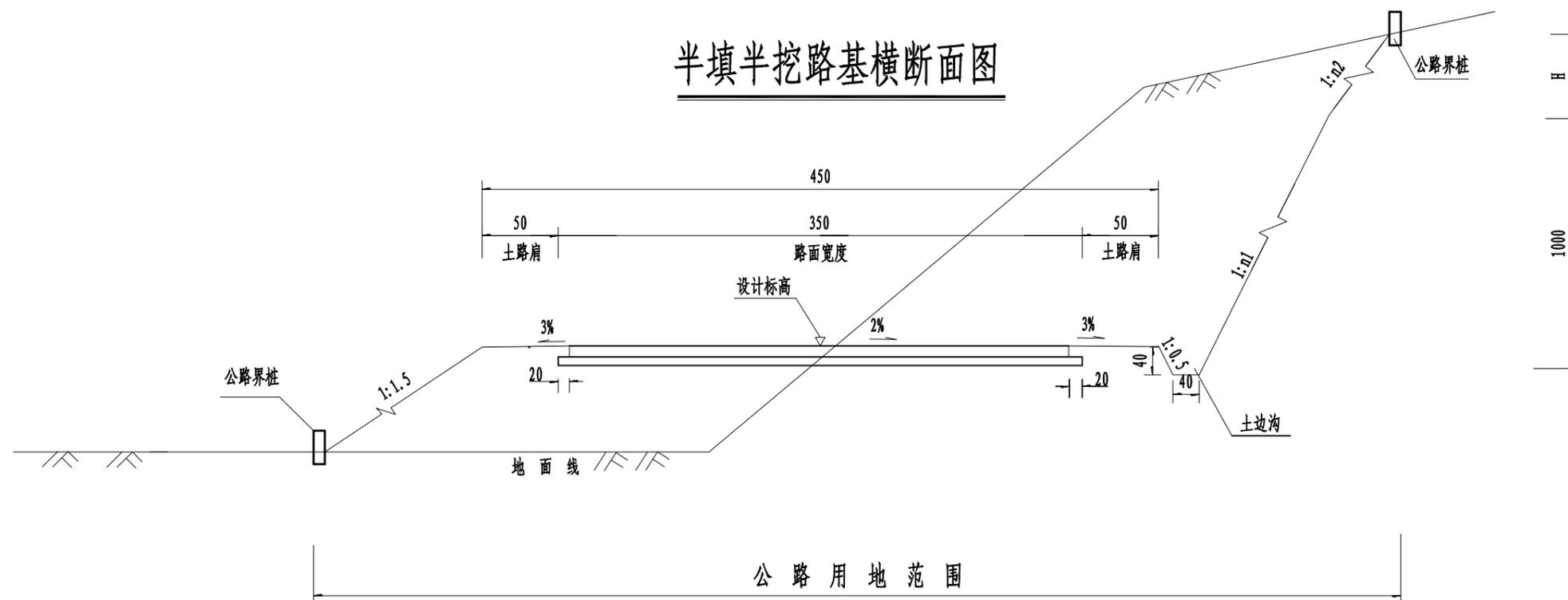
复核:

审核:

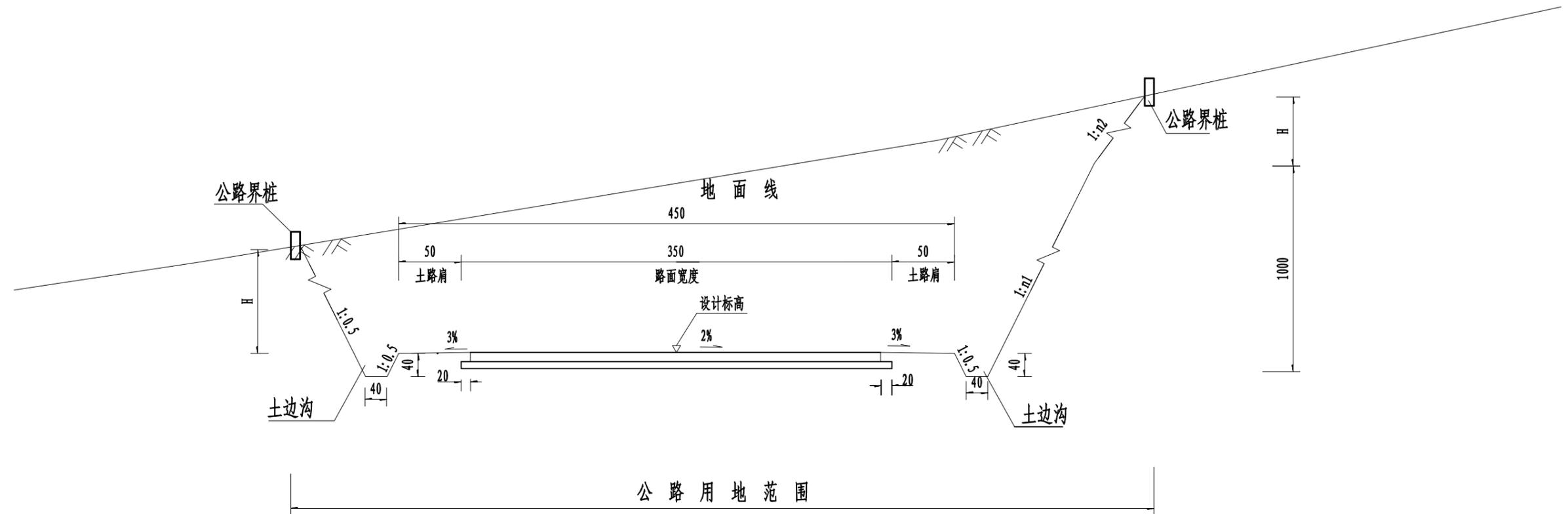
填方路基横断面图



半填半挖路基横断面图



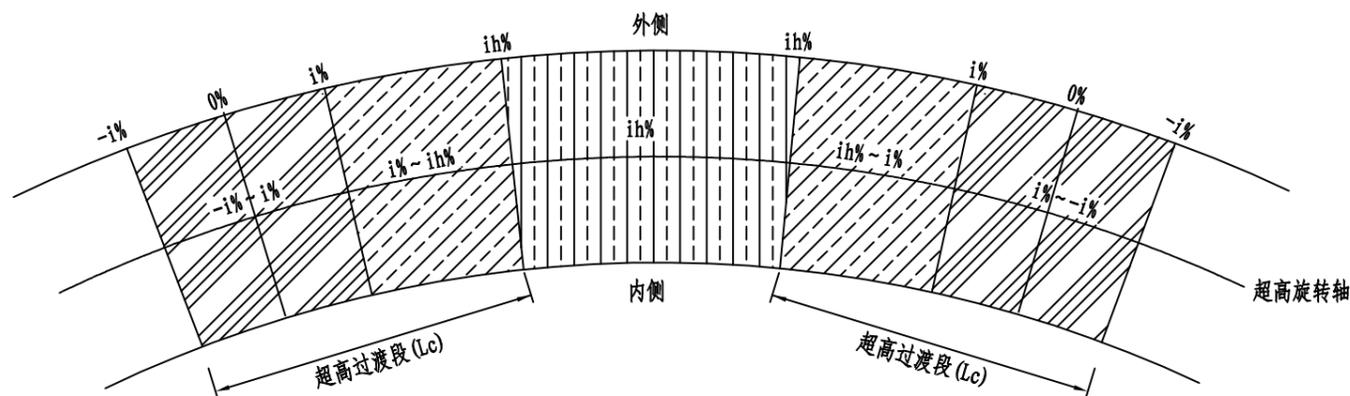
挖方路基横断面图



注:

1. 本图尺寸单位均以厘米计;
2. 行车道路面设2%单向坡, 填方路段向矮边坡一侧倾斜, 半填半挖路段向挖方边坡一侧倾斜。
3. 填方边坡每8米设变坡, 变坡处不设平台; 挖方边坡每10米设边坡, 变坡处不设平台。
4. 用地范围: 一般路段用地范围均为排水沟, 截水沟, 挡墙外边缘处, 无其它构造物路段为坡脚或坡顶处。

平面示意图



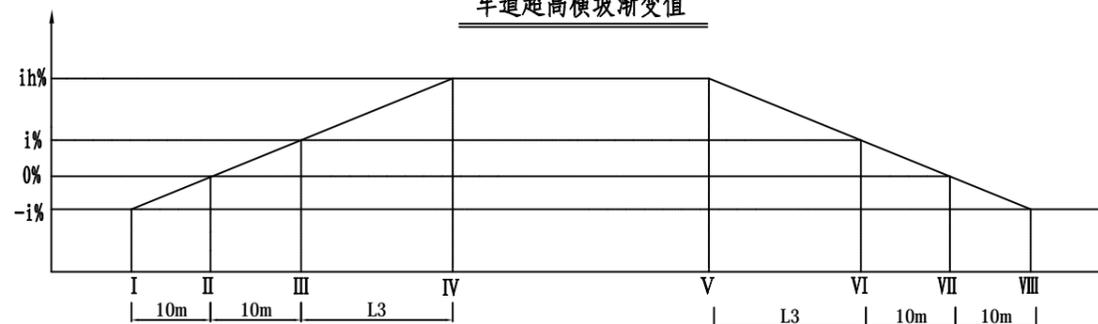
图例



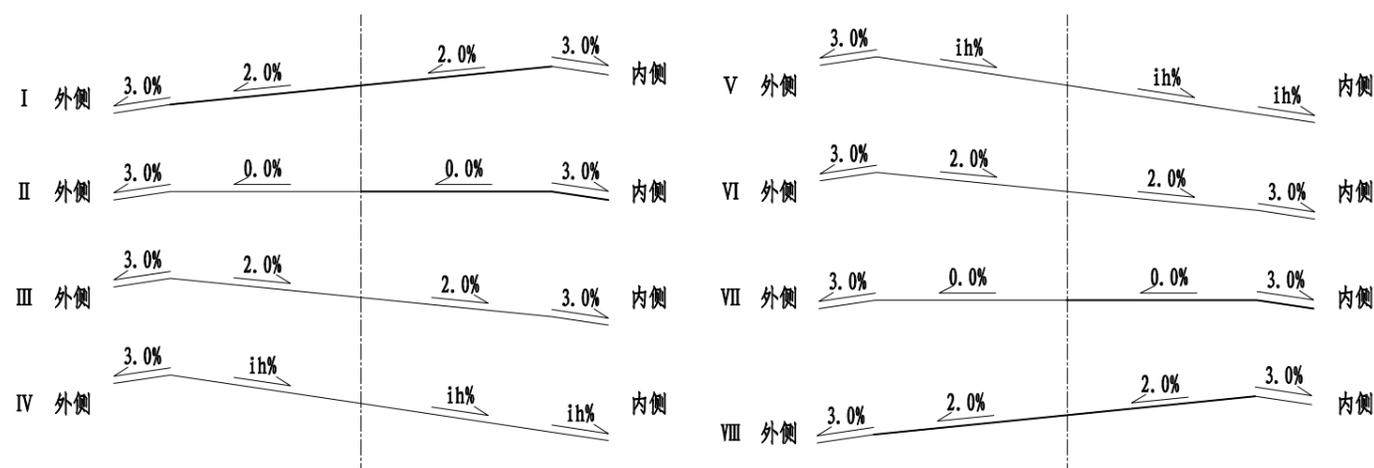
半径——超高横坡对照表
计算行车速度 (15km/h)

半径 (m)	超高 ih (%)
$70 < R < 90$	2
$30 < R < 70$	3
$15 < R < 30$	4

车道超高横坡渐变值



特征横断面示意图



说明:

- 1、超高方式为绕路中线旋转，因路拱坡度为单向横坡 $i=2\%$ ，故：
 - ①当超过渡段的起（终）点处的路拱横坡与超高横坡为反向坡时，超过渡段的起（终）点为 I (VIII) 断面，即先将路面横坡由 -2% 绕路中线旋转成 2% ，再继续绕路中线旋转成 $ih\%$ ；
 - ②当超过渡段的起（终）点处的路拱横坡与超高横坡为同向坡时，超过渡段的起（终）点为 III (VI) 断面，即直接将路面横坡由 2% 绕路中线旋转成 $ih\%$ ；
 - ③当超过渡段的起（终）点处于两个反向曲线之间且其直线长度不足两段超过渡段长度之和时，可将超过渡段对称插入平曲线内。
- 2、超过渡段 L_c 按超高渐变率 $\rho \geq 1/330$ 计算；当超高横坡 $ih=2\%$ 时， $L_3=0$ ；当超高横坡 $ih=3\%$ 时， $L_3=5$ ；当超高横坡 $ih=4\%$ 时， $L_3=10$ 。
- 3、当超高横坡小于土路肩横坡时，土路肩横坡不变；否则，内侧土路肩横坡同超高横坡，外侧土路肩横坡不变。

路基土石方数量计算表

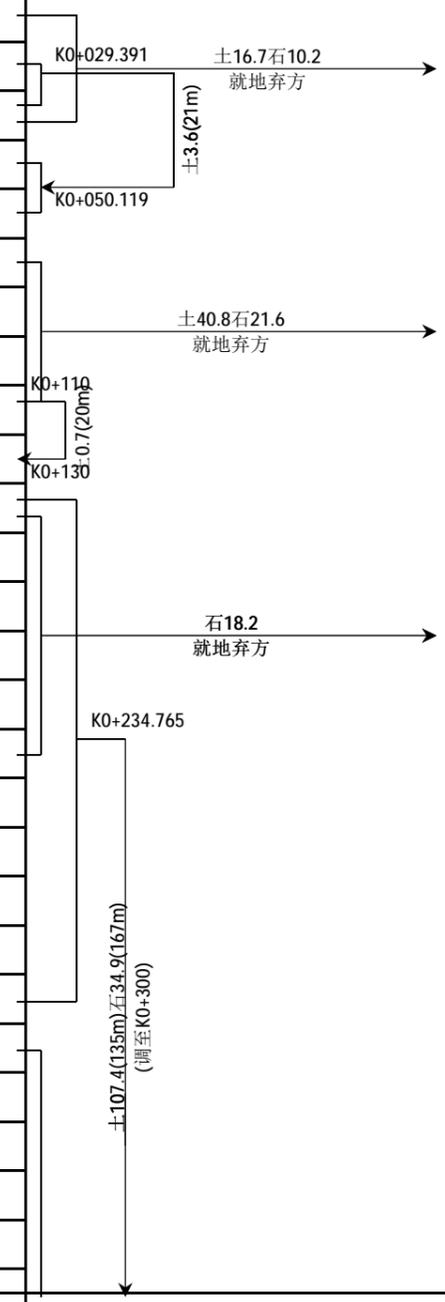
南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
				总数量	土				石						本桩利用		填缺				挖余		远运利用及纵向调配示意						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量					%	数量				土	石	土	石	土	
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			
K0+000	1.64	0.00	20.00	22.7			70	15.9					30	6.8				0.8	0.8					14.9	6.8				
K0+020	0.63	0.08	17.49	10.2			70	7.2					30	3.1				1.7	1.7					5.1	3.1				
K0+037.490	0.54	0.12	2.51	1.0			70	0.7					30	0.3				0.4	0.4					0.2	0.3				
K0+040	0.28	0.22	20.00	2.9			70	2.0					30	0.9				5.8	4.8	1.0	1.8	1.0	3.1						
K0+060	0.02	0.36	0.11	0.0			70	0.0					30	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
K0+060.107	0.02	0.36	19.89	14.6			70	10.2					30	4.4				3.6	3.6					6.0	4.4				
K0+080	1.45	0.01	2.72	4.5			70	3.2					30	1.4				0.0	0.0					3.2	1.4				
K0+082.724	1.88	0.00	17.28	33.1			70	23.2					30	9.9										23.2	9.9				
K0+100	1.96	0.00	20.00	19.6			70	13.7					30	5.9				4.0	4.0					9.2	5.9				
K0+120	0.00	0.40	20.00	5.0			70	3.5					30	1.5				5.3	3.6	1.6	3.0	1.6	0.6						
K0+140	0.50	0.13	20.00	13.0			70	9.1					30	3.9				1.6	1.6					7.3	3.9				
K0+160	0.81	0.03	20.00	10.5			70	7.4					30	3.2				2.6	2.6					4.4	3.2				
K0+180	0.24	0.23	20.00	7.0			70	4.9					30	2.1				3.8	3.8					0.6	2.1				
K0+200	0.46	0.14	9.29	5.8			70	4.0					30	1.7				0.8	0.8					3.1	1.7				
K0+209.285	0.78	0.03	10.72	17.9			70	12.5					30	5.4				0.2	0.2					12.3	5.4				
K0+220	2.55	0.00	9.60	28.5			70	19.9					30	8.5										19.9	8.5				
K0+229.605	3.37	0.00	10.40	31.9			70	22.3					30	9.6										22.3	9.6				
K0+240	2.76	0.00	9.93	17.5			70	12.2					30	5.2				0.2	0.2					12.0	5.2				
K0+249.926	0.76	0.04	10.07	12.6			70	8.8					30	3.8				0.2	0.2					8.6	3.8				
K0+260	1.74	0.00	20.00	24.9			70	17.4					30	7.5				0.4	0.4					16.9	7.5				
K0+280	0.75	0.04	20.00	7.5			70	5.2					30	2.2				4.5	4.5					0.0	2.2				
K0+300	0.00	0.41	5.02	0.2			70	0.1					30	0.0				1.8	1.8	0.1	0.1	0.1	1.7						
K0+305.021	0.06	0.32	14.98	0.5			70	0.3					30	0.1				6.0	5.9	0.1	0.3	0.1	5.6						
K0+320	0.00	0.49	6.64				70						30					4.6	4.6					4.6					
K0+326.641	0.00	0.89	13.36	1.0			70	0.7					30	0.3				7.8	7.5	0.3	0.6	0.3	6.9						
K0+340	0.15	0.28	8.26	0.6			70	0.4					30	0.2				4.2	4.0	0.2	0.4	0.2	3.6						
K0+348.261	0.00	0.74																											
小计				293				205						88				60	57	3	31	3	26		169	85			
累计				293				205						88				60	57	3	31	3	26		169	85			

编制: 陆兵

复核: 李美玲

审核: 苏海福



路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
	挖方	填方		总数量	土						石						总数量	土	石	本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意			
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量				%	数量	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			
K1+000	4.64	0.00	13.21	49.1			70	34.4							30	14.7													
K1+013.205	2.79	0.00	6.79	12.3			70	8.6							30	3.7			0.1	0.1					8.5	3.7			
K1+020	0.82	0.02	20.00	14.4			70	10.1							30	4.3			1.1	1.1					8.9	4.3			
K1+040	0.63	0.09	17.28	18.2			70	12.8							30	5.5			0.8	0.8					11.9	5.5			
K1+057.278	1.49	0.00	2.72	4.2			70	3.0							30	1.3									3.0	1.3			
K1+060	1.63	0.00	20.00	56.1			70	39.3							30	16.8									39.3	16.8			
K1+080	3.99	0.00	2.39	9.4			70	6.6							30	2.8									6.6	2.8			
K1+082.386	3.90	0.00	17.61	61.6			70	43.1							30	18.5									43.1	18.5			
K1+100	3.09	0.00	7.49	28.1			70	19.7							30	8.4									19.7	8.4			
K1+107.495	4.41	0.00	12.51	54.2			70	38.0							30	16.3									38.0	16.3			
K1+120	4.26	0.00	20.00	69.5			70	48.6							30	20.8									48.6	20.8			
K1+140	2.69	0.00	11.10	29.1			70	20.4							30	8.7									20.4	8.7			
K1+151.103	2.56	0.00	8.90	24.3			70	17.0							30	7.3									17.0	7.3			
K1+160	2.89	0.00	11.72	31.3			70	21.9							30	9.4									21.9	9.4			
K1+171.724	2.44	0.00	8.28	21.8			70	15.3							30	6.6									15.3	6.6			
K1+180	2.84	0.00	12.35	33.2			70	23.2							30	10.0									23.2	10.0			
K1+192.346	2.53	0.00	7.65	18.6			70	13.0							30	5.6									13.0	5.6			
K1+200	2.33	0.00	20.00	39.3			70	27.5							30	11.8									27.5	11.8			
K1+220	1.60	0.00	12.64	13.7			70	9.6							30	4.1			0.7	0.7					8.8	4.1			
K1+232.644	0.57	0.11	7.36	5.0			70	3.5							30	1.5			0.5	0.5					2.9	1.5			
K1+240	0.79	0.03	13.69	26.2			70	18.3							30	7.9			0.2	0.2					18.1	7.9			
K1+253.686	3.04	0.00	6.31	17.0			70	11.9							30	5.1									11.9	5.1			
K1+260	2.36	0.00	14.73	17.4			70	12.1							30	5.2			7.2	7.2					3.7	5.2			
K1+274.728	0.00	0.98	5.27				70								30							5.6							
K1+280	0.00	1.15	20.00	13.7			70	9.6							30	4.1			11.6	8.3	3.3			8.3	3.3		1.1		
K1+300	1.37	0.00	16.11	27.7			70	19.4							30	8.3			0.0	0.0					19.4	8.3			
K1+316.105	2.07	0.00																											
小计				695				487							209			28	24	3	19	3	6		465	206			
累计				1638				1147							491			260	204	56	90	15	114	41	1042	478			

±533.8石239.1
就地弃方 →

K1+262.872
±6.5(1.4m)
K1+277.364

编制: *陆兵*

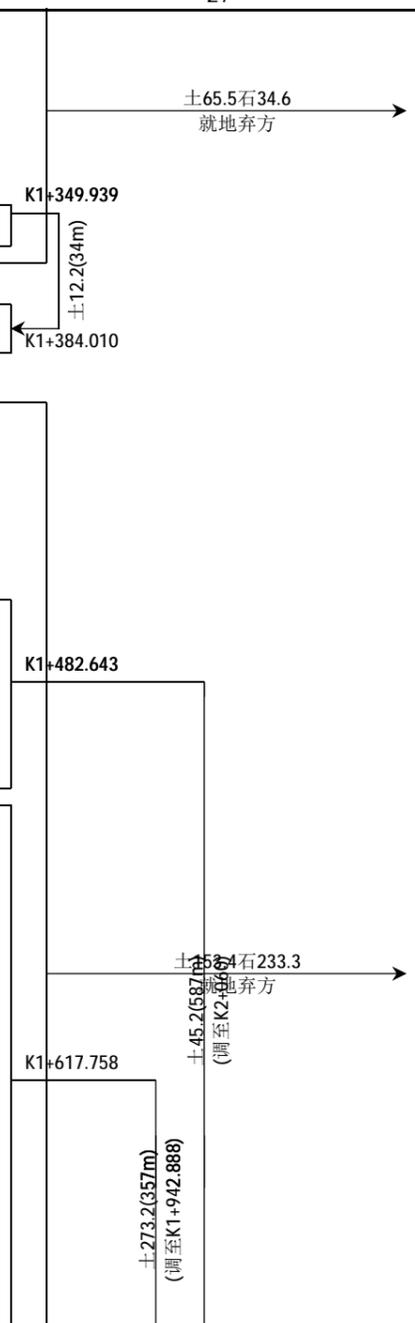
复核: *李美玲*

审核: *苏海福*

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
	挖方	填方		总数量	土						石						总数量	土	石	本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意			
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量				%	数量	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			
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		
K1+316.105	2.07	0.00	3.89	7.9			70	5.5					30	2.4										5.5	2.4				
K1+320	1.98	0.00	17.73	38.6			70	27.0					30	11.6										27.0	11.6				
K1+337.727	2.37	0.00	2.27	5.5			70	3.8					30	1.6										3.8	1.6				
K1+340	2.46	0.00	19.35	31.5			70	22.1					30	9.5			0.3	0.3		0.3				21.7	9.5				
K1+359.349	0.79	0.03	0.65	0.5			70	0.4					30	0.2			0.0	0.0		0.0				0.3	0.2				
K1+360	0.75	0.04	20.00	7.5			70	5.2					30	2.2			10.1	7.7	2.4	4.5	2.4	3.2							
K1+380	0.00	0.97	20.00	4.2			70	2.9					30	1.2			11.3	9.9	1.4	2.5	1.4	7.4							
K1+400	0.42	0.16	20.00	45.7			70	32.0					30	13.7			1.6	1.6		1.6				30.1	13.7				
K1+420	4.15	0.00	20.00	71.2			70	49.9					30	21.4										49.9	21.4				
K1+440	2.97	0.00	20.00	71.9			70	50.3					30	21.6										50.3	21.6				
K1+460	4.22	0.00	5.14	21.5			70	15.1					30	6.5										15.1	6.5				
K1+465.142	4.16	0.00	14.86	44.8			70	31.4					30	13.4										31.4	13.4				
K1+480	1.87	0.00	6.36	11.0			70	7.7					30	3.3										7.7	3.3				
K1+486.357	1.59	0.00	13.64	14.4			70	10.0					30	4.3			0.8	0.8		0.8				9.1	4.3				
K1+500	0.52	0.12	7.57	4.4			70	3.1					30	1.3			0.8	0.8		0.8				2.2	1.3				
K1+507.573	0.65	0.08	12.43	26.3			70	18.4					30	7.9			0.5	0.5		0.5				17.8	7.9				
K1+520	3.59	0.00	20.00	53.3			70	37.3					30	16.0										37.3	16.0				
K1+540	1.74	0.00	20.00	35.6			70	24.9					30	10.7										24.9	10.7				
K1+560	1.82	0.00	3.09	5.2			70	3.7					30	1.6										3.7	1.6				
K1+563.085	1.56	0.00	16.92	19.5			70	13.6					30	5.8			0.4	0.4		0.4				13.2	5.8				
K1+580	0.74	0.05	4.11	2.9			70	2.0					30	0.9			0.2	0.2		0.2				1.7	0.9				
K1+584.112	0.66	0.07	15.89	10.5			70	7.4					30	3.2			1.1	1.1		1.1				6.1	3.2				
K1+600	0.66	0.07	5.14	5.4			70	3.8					30	1.6			0.2	0.2		0.2				3.6	1.6				
K1+605.140	1.43	0.00	14.86	12.4			70	8.7					30	3.7			1.7	1.7		1.7				6.7	3.7				
K1+620	0.24	0.23	20.00	27.6			70	19.3					30	8.3			2.3	2.3		2.3				16.6	8.3				
K1+640	2.52	0.00	20.00	67.0			70	46.9					30	20.1										46.9	20.1				
K1+660	4.19	0.00																											
小计				646			452							194			31	28	4	17	4	11		433	190				
累计				2284			1599							685			291	231	60	107	19	124	41	1475	668				



编制: 陆兵

复核: 李美玲

审核: 苏海福

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设主线

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
				总数量	土				石						本桩利用		填缺				挖余		远运利用及纵向调配示意						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	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			
K2+000	0.00	1.17	15.15	29.2		70	20.4					30	8.8			8.9	8.9		8.9					10.2	8.8	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+017.530</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+015.154</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+020</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+035.965</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+040</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+056.777</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+060</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+079.232</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+080</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+100</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+100.518</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+120</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+121.803</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+140</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+160</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+180</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+200</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+220</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+058.281</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+069.616</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+084.889</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+123.582</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+174.210</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K2+210</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±45.2(587m)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±33.2(32m)石20.0(52m)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±55.0(33m)石27.0(48m)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±11.7(26m)石4.7(40m)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±1.3(140m)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">(从K1+465.142段调入)</div> </div>			
K2+015.154	3.85	0.00	4.85	15.9		70	11.1					30	4.8											11.1	4.8				
K2+020	2.71	0.00	15.96	21.7		70	15.2					30	6.5			2.9	2.9		2.9					11.9	6.5				
K2+035.965	0.02	0.36	4.04	0.5		70	0.4					30	0.2			1.2	1.0	0.2	0.3	0.2	0.7								
K2+040	0.26	0.23	16.78	2.1		70	1.5					30	0.6			23.4	22.7	0.7	1.3	0.7	21.4								
K2+056.777	0.00	2.57	3.22			70						30				8.4	6.5	2.0			6.5	2.0							
K2+060	0.00	2.66	19.23			70						30				77.4	38.9	38.4			38.9	38.4							
K2+079.232	0.00	5.38	0.77			70						30				4.1		4.1											
K2+080	0.00	5.35	20.00	1.2		70	0.8					30	0.4			56.5	48.0	8.4	0.7	0.4	47.3	8.0							
K2+100	0.12	0.29	0.52	0.1		70	0.0					30	0.0			0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1								
K2+100.518	0.11	0.30	19.48	34.1		70	23.9					30	10.2			2.9	2.9		2.9				20.5	10.2					
K2+120	3.40	0.00	1.80	6.5		70	4.6					30	2.0										4.6	2.0					
K2+121.803	3.87	0.00	18.20	40.7		70	28.5					30	12.2			0.8	0.8		0.8				27.6	12.2					
K2+140	0.61	0.09	20.00	8.7		70	6.1					30	2.6			3.2	3.2		3.2				2.4	2.6					
K2+160	0.26	0.23	20.00	2.6		70	1.8					30	0.8			10.6	4.6	5.9	1.6	0.8	3.1	5.1							
K2+180	0.00	0.83	20.00	3.5		70	2.4					30	1.0			10.2	9.1	1.1	2.1	1.1	7.0								
K2+200	0.35	0.19	20.00	19.8		70	13.9					30	5.9			1.9	1.9		1.9				11.7	5.9					
K2+220	1.64	0.00																											
小计				187			131						56			212	152	61	27	3	125	58	100	53					
每公里小计				187			131						56			212	152	61	27	3	125	58							
累计				2757			1930						827			848	707	140	166	29	541	112	1737	801					

编制: 陆兵

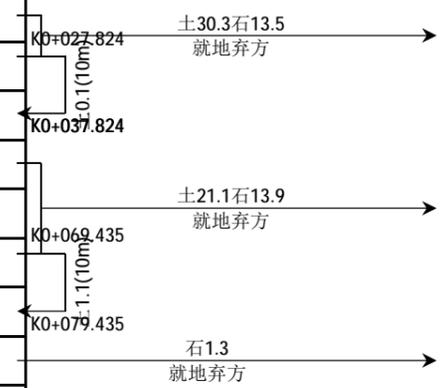
复核: 李美玲

审核: 苏海福

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线一

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)										备注
				总数量	土				石						本桩利用		填缺				挖余		远运利用及纵向调配示意								
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量					%	数量				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					
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				
K0+000	1.64	0.00	20.00	30.1			70	21.1					30	9.0			0.0	0.0		0.0					21.0	9.0					
K0+020	1.37	0.00	15.65	14.8			70	10.4					30	4.5			0.9	0.9		0.9					9.3	4.5					
K0+035.648	0.53	0.12	4.35	1.2			70	0.8					30	0.3			1.2	0.8	0.4	0.7	0.4	0.1									
K0+040	0.00	0.42	17.26	13.1			70	9.2					30	3.9			3.6	3.6		3.6					5.0	3.9					
K0+057.258	1.52	0.00	2.74	6.0			70	4.2					30	1.8											4.2	1.8					
K0+060	2.87	0.00	18.87	27.1			70	19.0					30	8.1			5.2	5.2		5.2					13.0	8.1					
K0+078.869	0.00	0.55	1.13				70						30				0.9	0.9				0.9									
K0+080	0.00	1.06	6.00	4.9			70	3.5					30	1.5			3.2	3.0	0.2	3.0	0.2					1.3					
K0+086	1.65	0.00																													
小计				97			68							29			15	14	1	13	1	1		53	29						
每公里小计				97			68							29			15	14	1	13	1	1									
累计				97			68							29			15	14	1	13	1	1		53	29						



编制: 陆兵

复核: 李美玲

审核: 苏海福

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线二

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)						备注
	挖方	填方		总数量	土						石						总数量	土	石	本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量				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	
K0+000	1.65	0.00	20.00	20.7			70	14.5					30	6.2			1.6	1.6		1.6			12.6	6.2	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">K0+016.982</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±13.4(105m)石10.4(112m)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K0+125.601</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K0+162.523</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±45.6(74m)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K0+236.800</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±258.2石160.2 就地弃方</div> </div>		
K0+020	0.42	0.16	8.55	3.4			70	2.3					30	1.0			1.4	1.4		1.4			0.7	1.0			
K0+028.551	0.36	0.18	11.45	3.8			70	2.7					30	1.2			2.2	2.2		2.2			0.1	1.2			
K0+040	0.31	0.21	13.07	4.0			70	2.8					30	1.2			2.7	2.4	0.3	2.4	0.3					0.9	
K0+053.070	0.30	0.21	6.93	2.1			70	1.5					30	0.6			1.4	1.3	0.2	1.3	0.2					0.5	
K0+060	0.31	0.21	17.59	4.9			70	3.4					30	1.5			3.8	2.9	0.9	2.9	0.9					0.7	
K0+077.588	0.25	0.23	2.41	0.5			70	0.4					30	0.2			0.6	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1					
K0+080	0.19	0.25	20.00	3.9			70	2.7					30	1.2			5.1	3.8	1.3	2.3	1.3	1.4					
K0+100	0.20	0.25	11.80	1.5			70	1.1					30	0.5			3.4	2.9	0.5	0.9	0.5	2.0					
K0+111.800	0.06	0.32	8.20	0.3			70	0.2					30	0.1			3.2	3.1	0.1	0.2	0.1	3.0					
K0+120	0.00	0.47	14.97				70						30				9.7	5.1	4.6			5.1	4.6				
K0+134.972	0.00	0.84	5.03				70						30				4.5		4.5				4.5				
K0+140	0.00	0.96	18.15				70						30				18.8	16.6	2.2			16.6	2.2				
K0+158.145	0.00	1.11	1.85				70						30				2.0	2.0				2.0					
K0+160	0.00	1.05	20.00				70						30				17.0	17.0				17.0					
K0+180	0.00	0.64	20.00	4.5			70	3.2					30	1.4			7.9	6.5	1.5	2.7	1.5	3.7					
K0+200	0.45	0.15	20.00	10.1			70	7.1					30	3.0			2.8	2.8		2.8			3.9	3.0			
K0+220	0.56	0.13	9.89	10.5			70	7.4					30	3.2			0.7	0.7		0.7			6.6	3.2			
K0+229.886	1.57	0.01	10.11	20.1			70	14.0					30	6.0			0.1	0.1		0.1			13.9	6.0			
K0+240	2.40	0.02	13.06	37.0			70	25.9					30	11.1			0.1	0.1		0.1			25.8	11.1			
K0+253.063	3.27	0.00	6.94	23.1			70	16.2					30	6.9									16.2	6.9			
K0+260	3.41	0.00	16.24	69.1			70	48.4					30	20.7									48.4	20.7			
K0+276.241	5.10	0.00	3.76	19.6			70	13.7					30	5.9									13.7	5.9			
K0+280	5.34	0.00	20.00	120.3			70	84.2					30	36.1									84.2	36.1			
K0+300	6.69	0.00	20.00	122.2			70	85.5					30	36.7									85.5	36.7			
K0+320	5.53	0.00	20.00	76.1			70	53.3					30	22.8									53.3	22.8			
K0+340	2.08	0.00																									
小计				558			390						167			89	73	16	22	5	51	11	365	163			
累计				558			390						167			89	73	16	22	5	51	11	365	163			

编制: 陆兵

复核: 李美玲

审核: 苏海福

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线二

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
	挖方	填方		总数量	土						石						总数量	土	石	本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意			
					%	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		
K0+340	2.08	0.00	20.00	23.4			70	16.4						30	7.0				2.3	2.3		2.3				13.7	7.0	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">K0+334.466</div> <div style="margin-bottom: 10px;">↓</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±61.3(91m)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">←</div> <div style="margin-bottom: 10px;">K0+425.360</div> <div style="margin-bottom: 10px;">→</div> <div style="margin-bottom: 10px;">±22.9石13.0</div> <div style="margin-bottom: 10px;">就地弃方</div> </div>	
K0+360	0.26	0.23	20.00	5.7			70	4.0						30	1.7				4.5	3.4	1.1	3.4	1.1						
K0+380	0.31	0.22	20.00	3.3			70	2.3						30	1.0				11.1	10.1	1.1	2.0	1.1	8.1					
K0+400	0.02	0.89	1.82	0.0			70	0.0						30	0.0				1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8					
K0+401.819	0.00	1.07	18.18				70							30					16.9	16.9				16.9					
K0+420	0.00	0.79	2.53				70							30					1.8	1.8				1.8					
K0+422.532	0.00	0.67	17.47				70							30					10.6	10.6				10.6					
K0+440	0.00	0.55	3.25				70							30					1.7	1.7				1.7					
K0+443.245	0.00	0.47	16.76	1.4			70	1.0						30	0.4				6.2	5.7	0.5	0.9	0.5	4.8					
K0+460	0.17	0.27	10.74	1.3			70	0.9						30	0.4				3.1	2.7	0.4	0.8	0.4	1.9					
K0+470.738	0.07	0.32	9.26	0.6			70	0.4						30	0.2				3.3	3.2	0.2	0.3	0.2	2.8					
K0+480	0.06	0.41	10.95	1.3			70	0.9						30	0.4				3.6	3.2	0.4	0.8	0.4	2.4					
K0+490.950	0.18	0.26	9.05	2.4			70	1.7						30	0.7				2.0	1.5	0.6	1.5	0.6			0.2			
K0+500	0.35	0.19	11.16	4.0			70	2.8						30	1.2				2.1	2.1		2.1			0.3	1.2			
K0+511.162	0.36	0.19	8.84	3.2			70	2.2						30	0.9				1.6	1.6		1.6			0.3	0.9			
K0+520	0.36	0.18	20.00	11.4			70	8.0						30	3.4				2.1	2.1		2.1			5.6	3.4			
K0+540	0.78	0.03	20.00	24.3			70	17.0						30	7.3				0.3	0.3		0.3			16.7	7.3			
K0+560	1.65	0.00																											
小计				82			57							25					75	71	4	18	4	53		37	21		
每公里小计				640			448							192					164	144	20	40	9	104	11				
累计				640			448							192					164	144	20	40	9	104	11	401	184		

编制: 陆兵

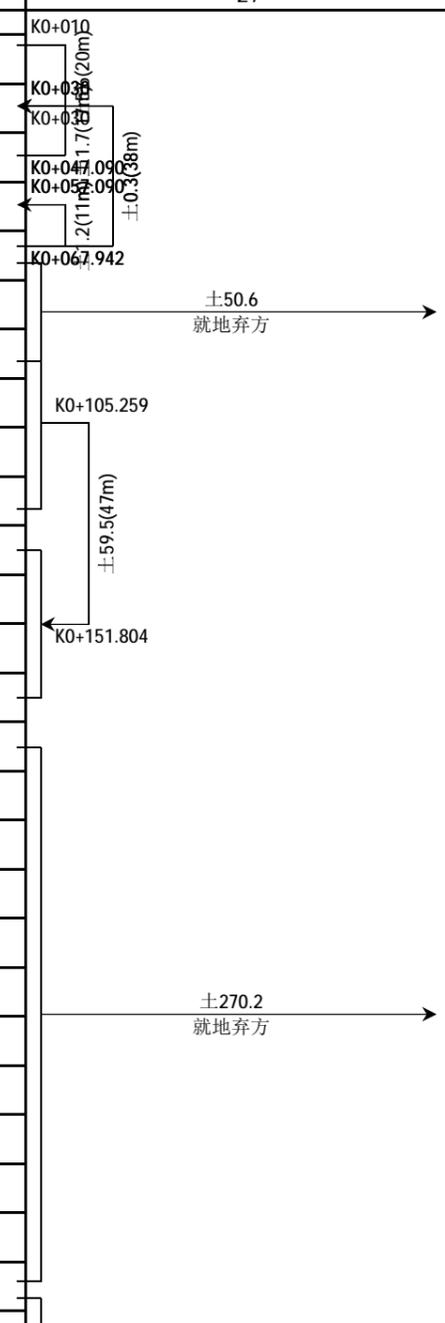
复核: 李美玲

审核: 苏海福

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线三

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)						备注
	挖方	填方		总数量	土						石						总数量	土	石	本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量				%	数量	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	
K0+000	1.65	0.00	20.00	16.5		100	16.5									9.4	9.4		9.4				5.6				
K0+020	0.00	0.94	20.00	4.9		100	4.9									10.7	10.7		4.2		6.5						
K0+040	0.49	0.13	14.18	4.9		100	4.9									2.7	2.7		2.7			1.7					
K0+054.180	0.20	0.25	5.82	0.7		100	0.7									1.7	1.7		0.6		1.1						
K0+060	0.05	0.33	15.88	17.3		100	17.3									2.6	2.6		2.6			14.3					
K0+075.884	2.13	0.00	4.12	9.2		100	9.2															9.2					
K0+080	2.32	0.00	17.59	39.4		100	39.4															39.4					
K0+097.588	2.15	0.00	2.41	5.0		100	5.0															5.0					
K0+100	1.97	0.00	18.39	40.3		100	40.3															40.3					
K0+118.394	2.41	0.00	1.61	3.6		100	3.6															3.6					
K0+120	2.07	0.00	19.20	19.9		100	19.9									21.2	21.2		17.1		4.0						
K0+139.200	0.00	2.21	0.80			100										1.7	1.7				1.7						
K0+140	0.00	2.15	20.00			100										35.9	35.9				35.9						
K0+160	0.00	1.44	20.00	6.4		100	6.4									15.1	15.1		5.5		9.7						
K0+180	0.64	0.08	8.93	9.9		100	9.9									0.4	0.4		0.4			9.5					
K0+188.927	1.59	0.00	11.07	24.0		100	24.0															24.0					
K0+200	2.75	0.00	10.17	30.8		100	30.8															30.8					
K0+210.174	3.30	0.00	9.83	30.1		100	30.1															30.1					
K0+220	2.82	0.00	11.42	32.4		100	32.4															32.4					
K0+231.421	2.85	0.00	8.58	28.3		100	28.3															28.3					
K0+240	3.76	0.00	20.00	62.4		100	62.4															62.4					
K0+260	2.49	0.00	20.00	28.5		100	28.5									1.8	1.8		1.8			26.4					
K0+280	0.37	0.18	20.00	12.1		100	12.1									2.0	2.0		2.0			9.8					
K0+300	0.85	0.01	3.96	3.2		100	3.2									0.1	0.1		0.1			3.1					
K0+303.960	0.77	0.04	16.04	12.6		100	12.6									0.5	0.5		0.5			12.0					
K0+320	0.80	0.03	4.86	3.6		100	3.6									0.2	0.2		0.2			3.4					
K0+324.856	0.70	0.06																									
小计				446			446									106	106		47		59		391				
累计				446			446									106	106		47		59		391				



编制: 陆兵

复核: 李美玲

审核: 苏海福

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设支线三

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)						备注
	挖方	填方		总数量	土						石						总数量	土	石	本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量				%	数量	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	
1																											
K0+324.856	0.70	0.06	15.14	8.2		100	8.2									1.7	1.7		1.7				6.2				
K0+340	0.39	0.17	5.75	1.3		100	1.3									1.4	1.4		1.1		0.3						
K0+345.751	0.06	0.32	14.25	1.8		100	1.8									4.1	4.1		1.5		2.6						
K0+360	0.18	0.26	20.00	2.1		100	2.1									6.1	6.1		1.8		4.3						
K0+380	0.02	0.35	20.00	16.6		100	16.6									3.5	3.5		3.5				12.6				
K0+400	1.64	0.00	3.82	4.7		100	4.7									0.0	0.0		0.0				4.7				
K0+403.818	0.83	0.02	16.18	12.0		100	12.0									0.8	0.8		0.8				11.1				
K0+420	0.65	0.07	4.54	4.7		100	4.7									0.2	0.2		0.2				4.5				
K0+424.543	1.43	0.00	15.46	34.0		100	34.0																34.0				
K0+440	2.98	0.00	5.27	15.3		100	15.3																15.3				
K0+445.268	2.85	0.00	14.73	33.1		100	33.1																33.1				
K0+460	1.65	0.00																									
小计				134			134									18	18		11		7		122				
每公里小计				580			580									124	124		58		66						
累计				580			580									124	124		58		66		513				



编制: 陆兵

复核: 李美玲

审核: 苏海福

路面工程数量表

S3-10

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第1页 共1页

序号	起讫桩号	铺筑长度 (m)	工程量																				备注
			路面																		旧路面破除 (厚度10cm) 面积(m ²)		
			碎石垫层			水泥混凝土面层			培土路肩			路面钢筋		错车道		交叉口							
			宽度(m)	厚度(cm)	面积 (1000m ²)	宽度(m)	厚度(cm)	面积 (1000m ²)	宽度(m)	厚度(cm)	面积 (m ²)	A28 重量 (kg)	B14 重量 (kg)	处	碎石垫层 面积 (1000m ²)	水泥混凝土 面层 面积 (1000m ²)	位置及形式 起点 终点		碎石垫层 面积 (1000m ²)	水泥混凝土 面层 面积 (1000m ²)			
1	K0+000 ~ K2+220	2220	3.90	10	8.658	3.50	18	7.770	0.50*2	28	2220	1617	277	7	0.333	0.333							主线
2	K0+000 ~ K0+086	86	3.90	10	0.335	3.50	18	0.301	0.50*2	28	86	128	25										支线1
3	K0+000 ~ K0+560	560	3.90	10	2.184	3.50	18	1.960	0.50*2	28	560	426	75	1	0.048	0.048							支线2
4	K0+000 ~ K0+460	460	3.90	10	1.794	3.50	18	1.610	0.50*2	28	460	277	50	1	0.048	0.048							支线3
合计		3326			12.971			11.641			3326	2448	427	9	0.429	0.429							

编制:

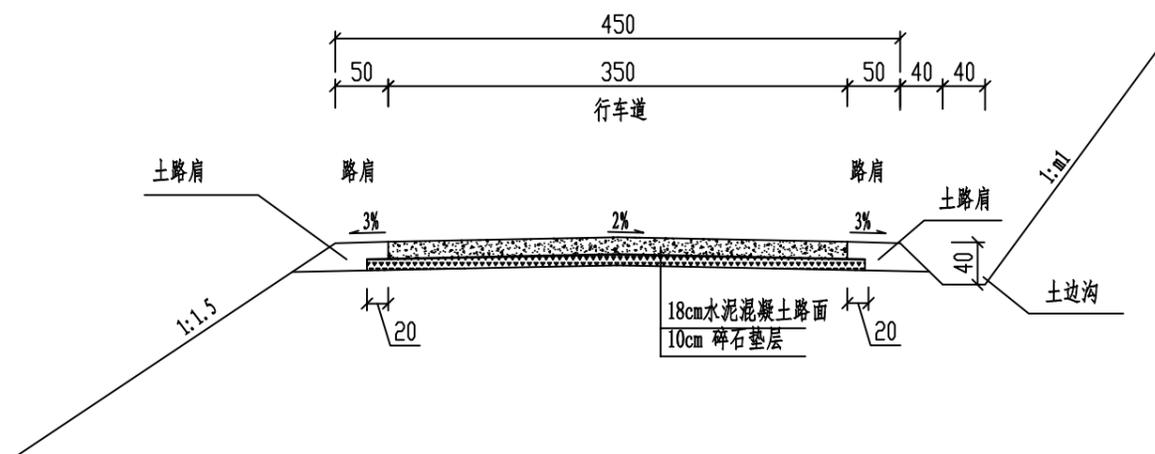
复核:

审核:

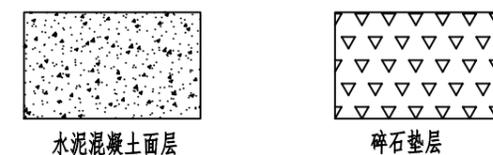
路面结构图示

路面类型	水泥混凝土路面
混凝土弯拉强度(28d)	≥4.5Mpa
路基土组	粘性土
干湿类型	中湿
行车道路面结构图	

路面结构图 1:100

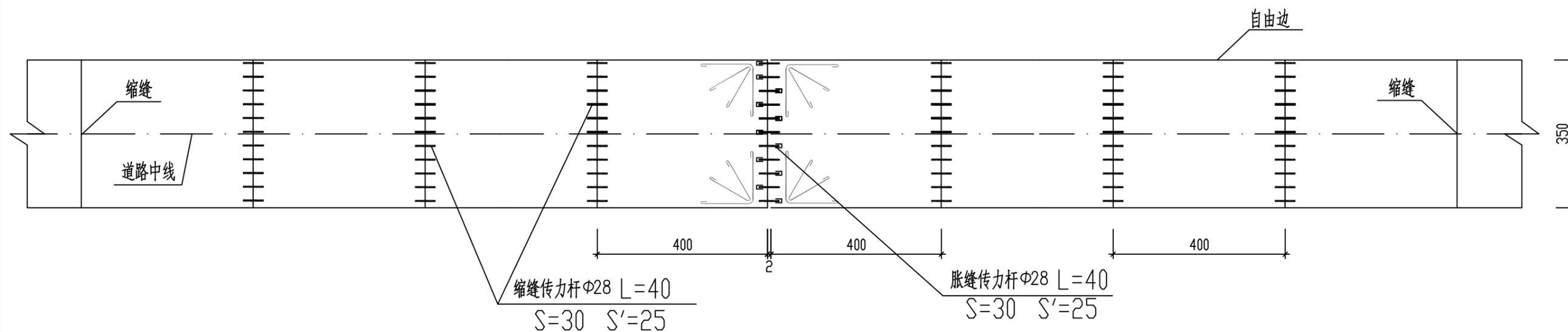


图例

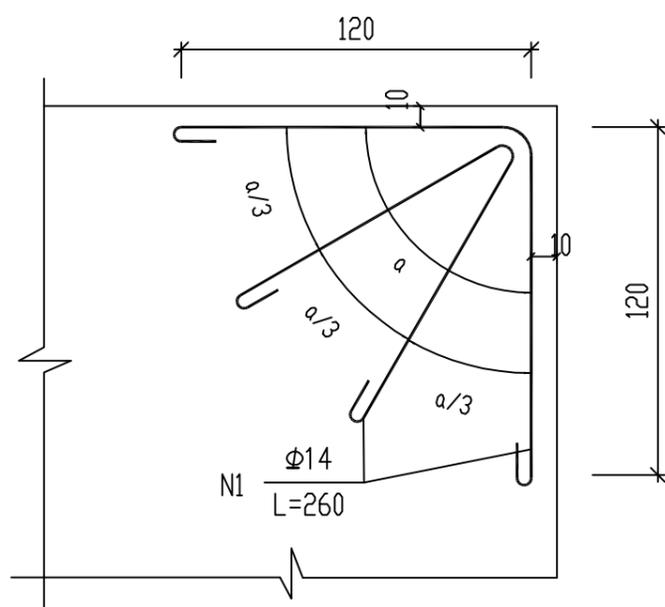


注:

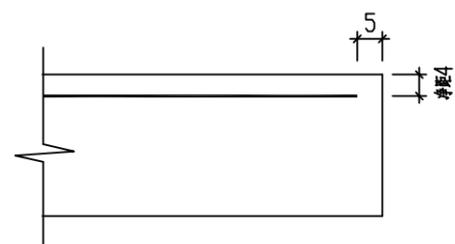
- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、本次设计依据《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)。
- 3、碎石垫层应符合《公路路面基层施工技术细则》(JTGT F20-2015)要求。
- 4、路面结构层无法分幅施工时,无超高路段路面顶应做成2%的单向横坡,坡面倾向挖方边坡(或矮填方边坡)一侧。



水泥混凝土路面接缝平面布置图



水泥混凝土路面角隅钢筋图



水泥混凝土路面角隅钢筋立面布置图

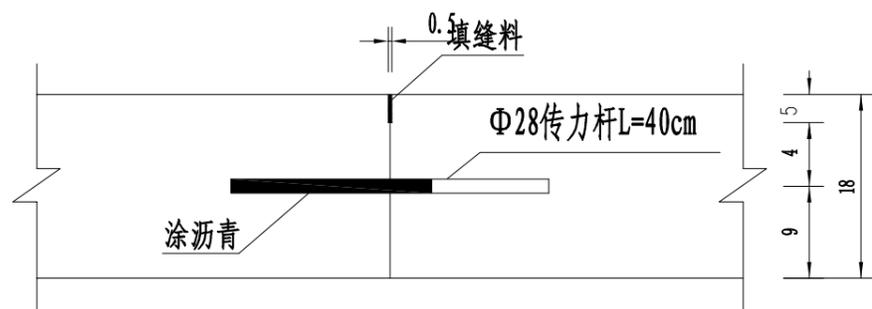
一处角隅钢筋数量表

直径	数量	每根长 (cm)	总长 (m)	总重 (Kg)
Φ14	2	260	5.2	6.29

说明:

- 1、本图位除钢筋直径以毫米计外,其余以厘米。
- 2、图中S为钢筋间距,S'为最边缘传力杆、拉杆离板边距离。
- 3、纵缝均设拉杆,胀缝均设滑动传力杆。
- 4、在临近胀缝或路面自由端部的3条缩缝内,应设横向缩缝加传力杆。
- 5、每施工200~250米或在临近桥梁、其他固定构造物处、其他道路相交处应设置一道横向胀缝。

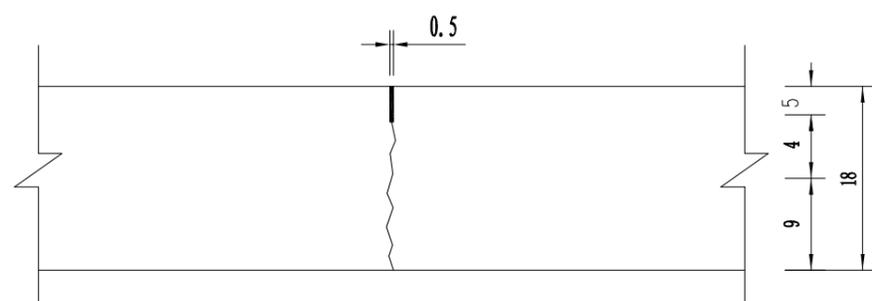
横向施工缝/横向缩缝加传力杆



一条缩缝钢筋数量表(3.5m)

直径	数量	每根长 (cm)	总长 (m)	总重 (Kg)
Φ28	11	40	4.4	21.28

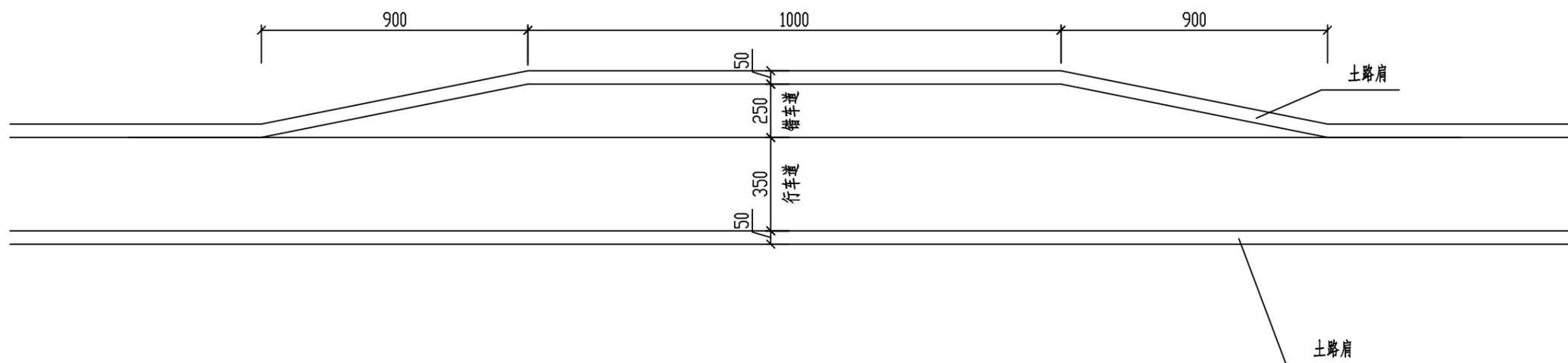
横向缩缝(假缝型)



附注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以mm计外,余均以cm为单位;
- 2、填缝采用沥青橡胶填缝料,填缝板采用机压木屑板,并在板表面涂上沥青;
- 3、每4~6米应设置一道横向缩缝(假缝型);
- 4、每日施工终了或浇筑混凝土过程中因故中断时,应设置一道横向施工缝;
- 5、施工时,滑动传力杆交错布置,杆与路中心线平行。

错车道设计图 1:200



一处错车道工程数量表

结构	厚度 (cm)	面积 (m ²)
碎石垫层	10	47.5
水泥混凝土面层	18	47.5

注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、错车道尺寸根据本项目的实际可用地情况确定，错车道应设在视线开阔有利地点。
- 3、错车道位置可结合实际地形做相应调整，但相邻两错车道的最大间距不宜大于300米。
- 4、错车道的碎石垫层及水泥混凝土面层的厚度与主线相同，工程量详见《路面工程数量表》。

涵洞工程数量表

(圆管涵)

S4-3-1

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

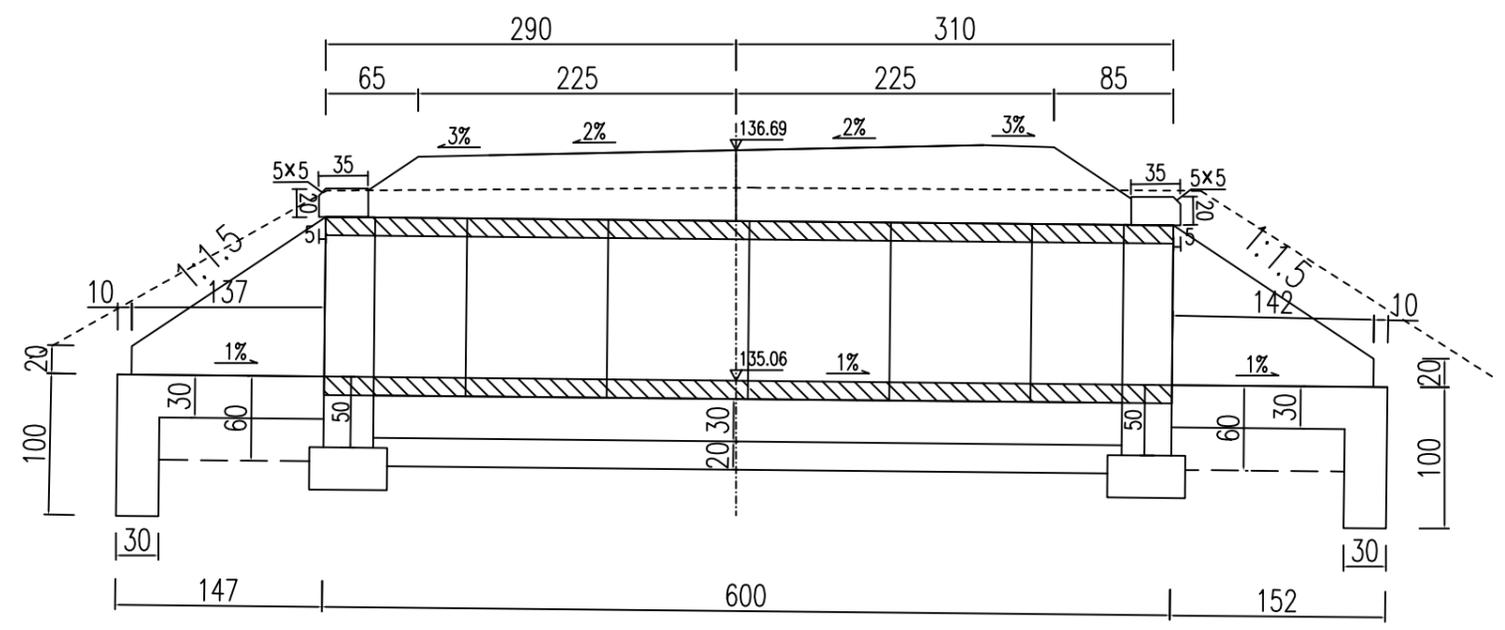
第 1 页 共 1 页

序号	中心桩号	结构类型	交角(°)	孔数-孔径(m)	涵长(m)	洞口形式		工 程 数 量																			备注		
						进口	出口	挖基土方(m³)	20cm砂砾垫层(m³)	C20混凝土(m³)				C30混凝土(m³)	HPB300钢筋(Kg)	M7.5浆砌片石(m3)						沥青麻絮(m²)				三油两毡(m²)		防腐沥青(m²)	回填土方(m³)
										端墙基础	涵身基础	端墙墙身	涵端帽石			涵身管节	涵身管节	八字墙基础	八字墙墙身	八字墙截水墙	八字洞口铺砌	跌水井井身	跌水井边沟砌筑	涵身沉降缝	涵身接头填充				
1	K0+760	钢筋混凝土圆管涵	90	1-1.00	6.0	八字墙	八字墙	46.90	2.11	0.62	3.89	1.06	0.24	2.77	505.2	2.67	1.67	1.40	1.05			1.20	1.85	4.84		2.97	15.83	25.0	主线
2	K0+962	钢筋混凝土圆管涵	90	1-0.50	6.0	一字墙	一字墙	15.00	1.53	0.46	2.20	0.68	0.16	0.63	199.8							0.52	0.42			1.46	7.79	11.1	主线
3	K1+007	钢筋混凝土圆管涵	90	1-1.00	6.0	八字墙	八字墙	47.60	2.11	0.62	3.89	1.06	0.24	2.77	505.2	2.67	1.67	1.40	1.05			1.20	1.85	4.84		2.97	15.83	25.4	主线
4	K1+824	钢筋混凝土圆管涵	90	1-0.50	6.0	一字墙	一字墙	16.50	1.53	0.46	2.20	0.68	0.16	0.63	199.8							0.52	0.42			1.46	7.79	12.2	主线
5	K0+020	钢筋混凝土圆管涵	90	1-1.00	6.0	八字墙	八字墙	39.10	2.11	0.62	3.89	1.06	0.24	2.77	505.2	2.67	1.67	1.40	1.05			1.20	1.85	4.84		2.97	15.83	20.0	支线1
6	K0+078	钢筋混凝土圆管涵	90	1-0.50	6.0	一字墙	一字墙	16.30	1.53	0.46	2.20	0.68	0.16	0.63	199.8							0.52	0.42			1.46	7.79	12.1	支线2
7	K0+330	钢筋混凝土圆管涵	90	1-0.50	6.0	一字墙	一字墙	16.50	1.53	0.46	2.20	0.68	0.16	0.63	199.8							0.52	0.42			1.46	7.79	12.2	支线3
合 计					42			197.90	12.45	3.70	20.47	5.90	1.36	10.83	2314.8	8.0	5.01	4.20	3.15			5.68	7.23	14.52		14.75	78.65	118.00	

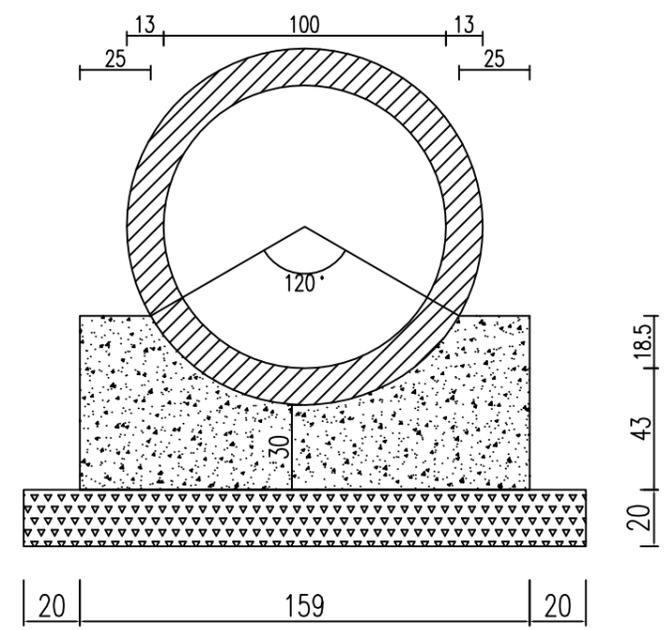
编制: 黄政乐

复核: 李美玲

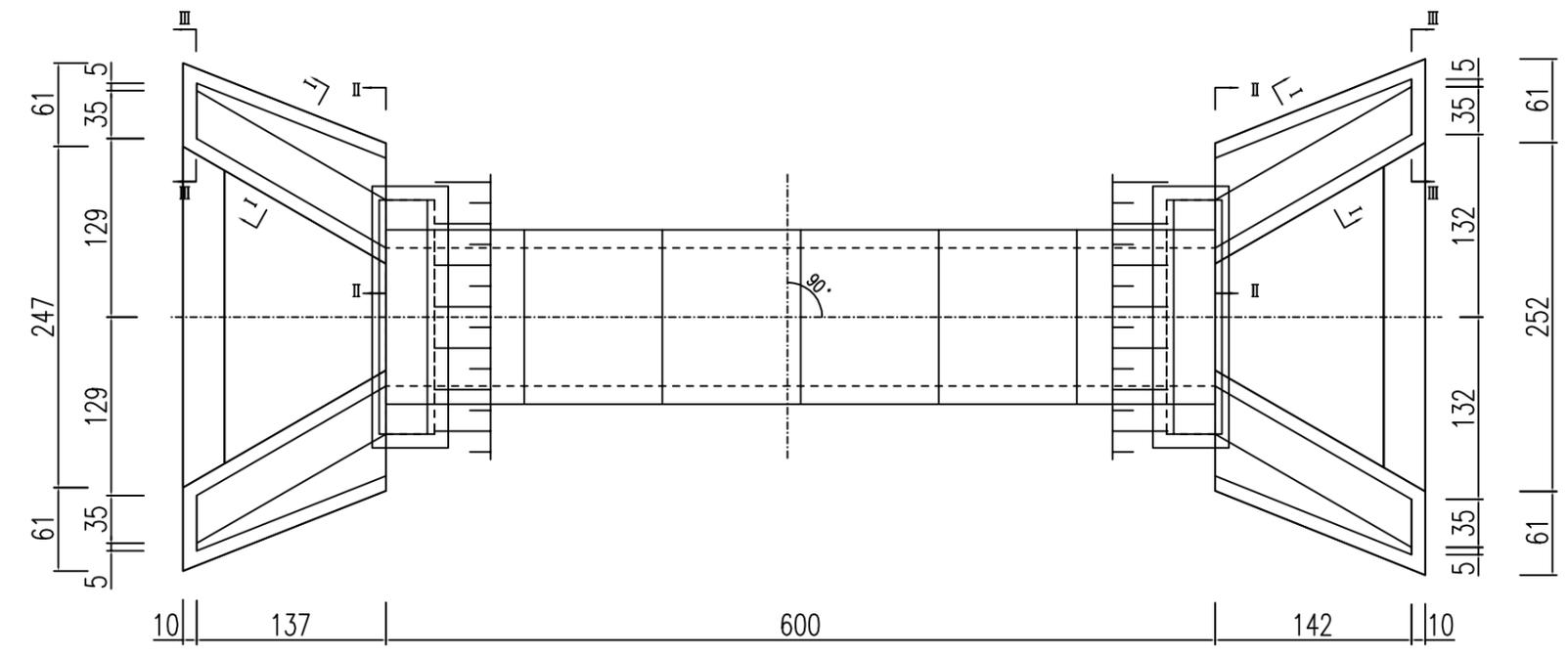
审核: 苏海福



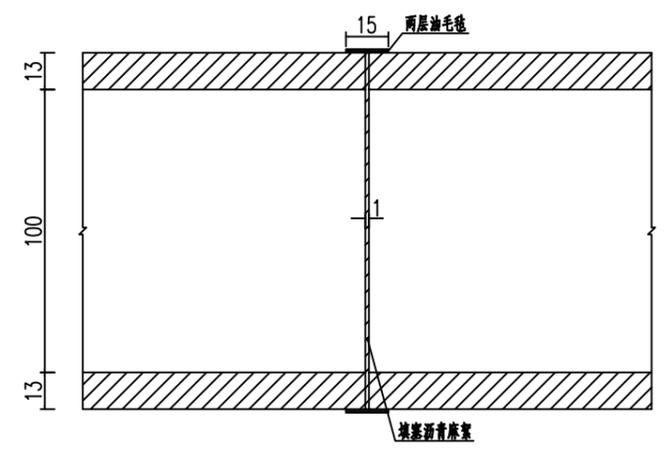
立面图 1:50



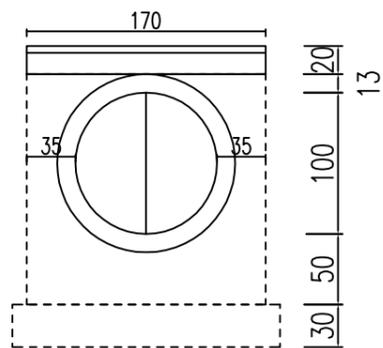
中心洞身断面 1:25



平面图 1:50

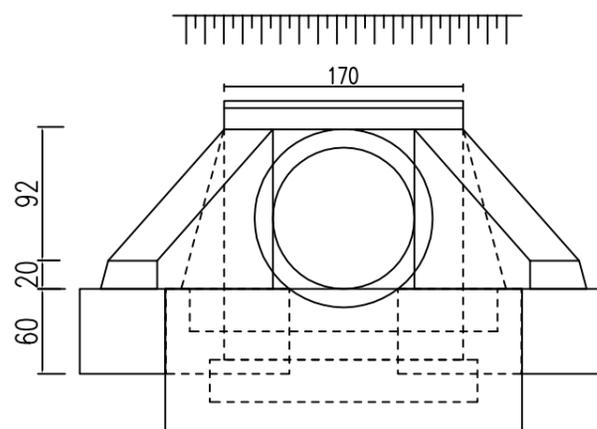


管节接头 1:25



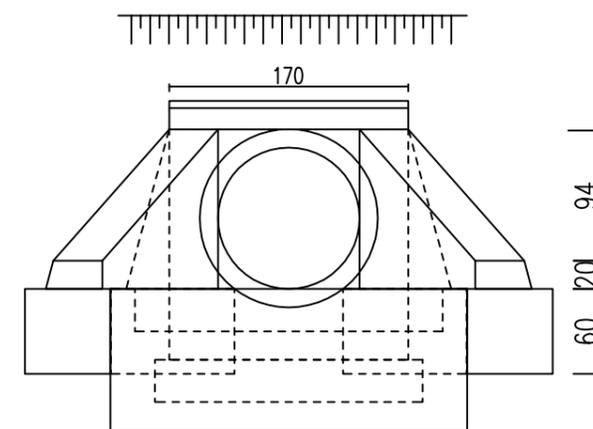
端墙侧面

1:50



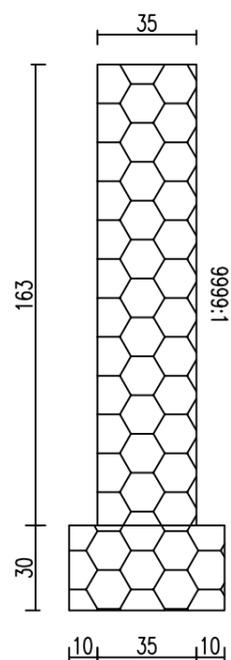
左洞口侧面

1:50



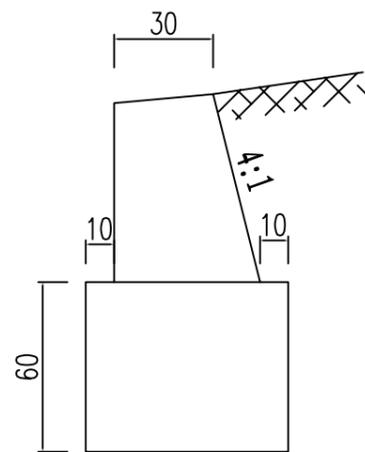
右洞口侧面

1:50



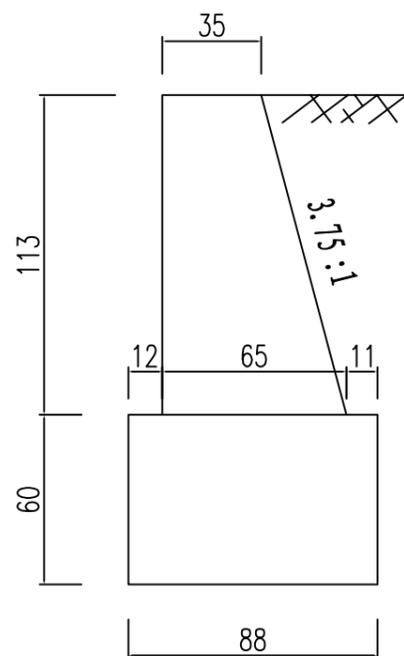
端墙剖面图

1:25



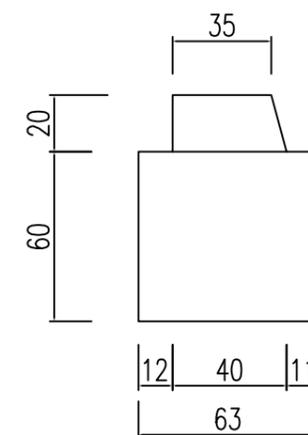
I—I

1:25



II—II

1:25

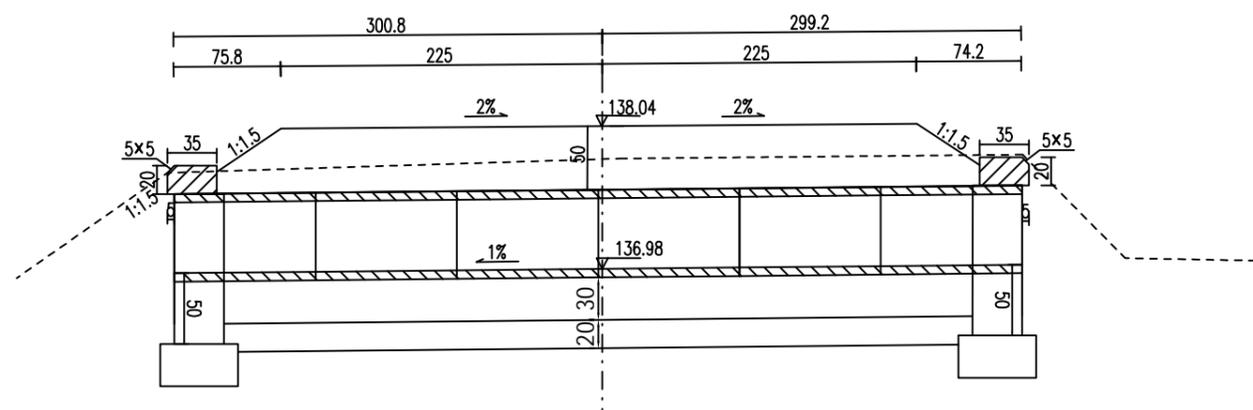


III—III

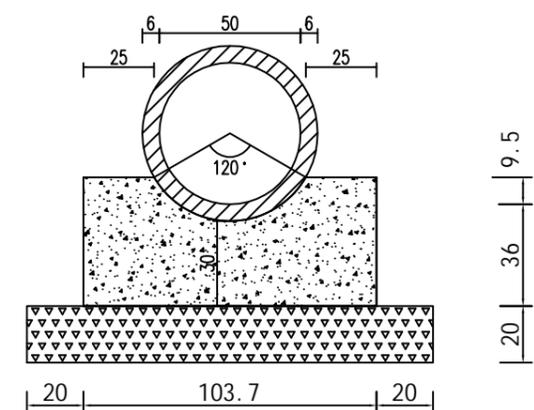
1:25

附注:

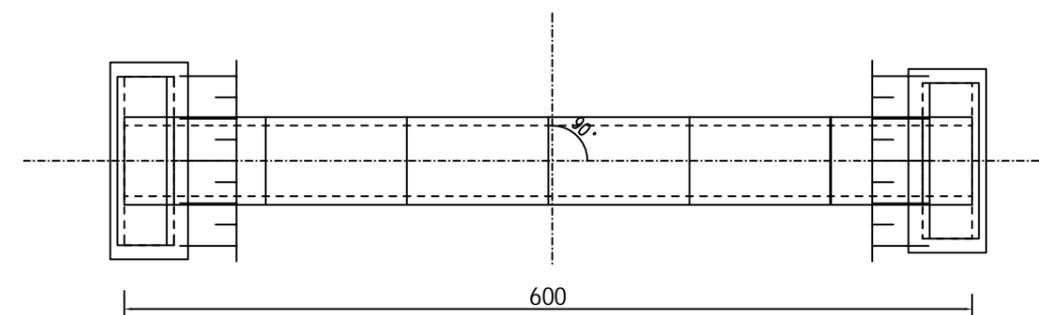
- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
- 3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



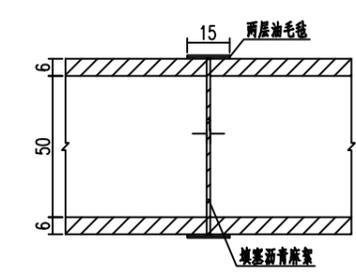
立面图 1:50



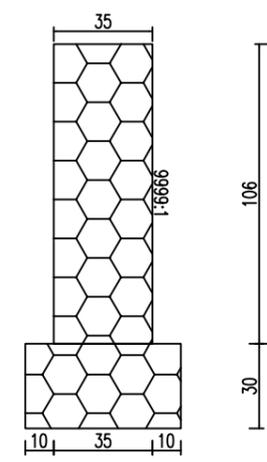
中心洞身断面 1:25



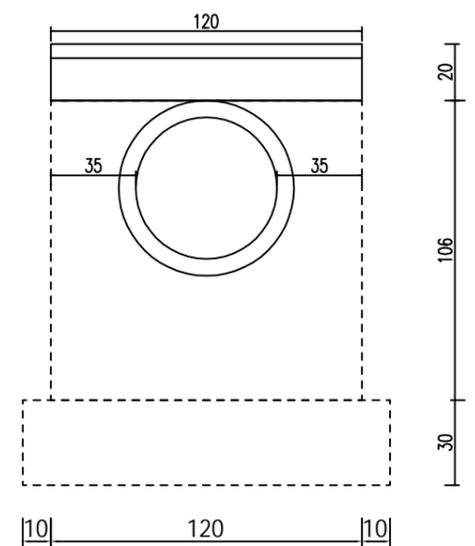
平面图 1:50



管节接头 1:25

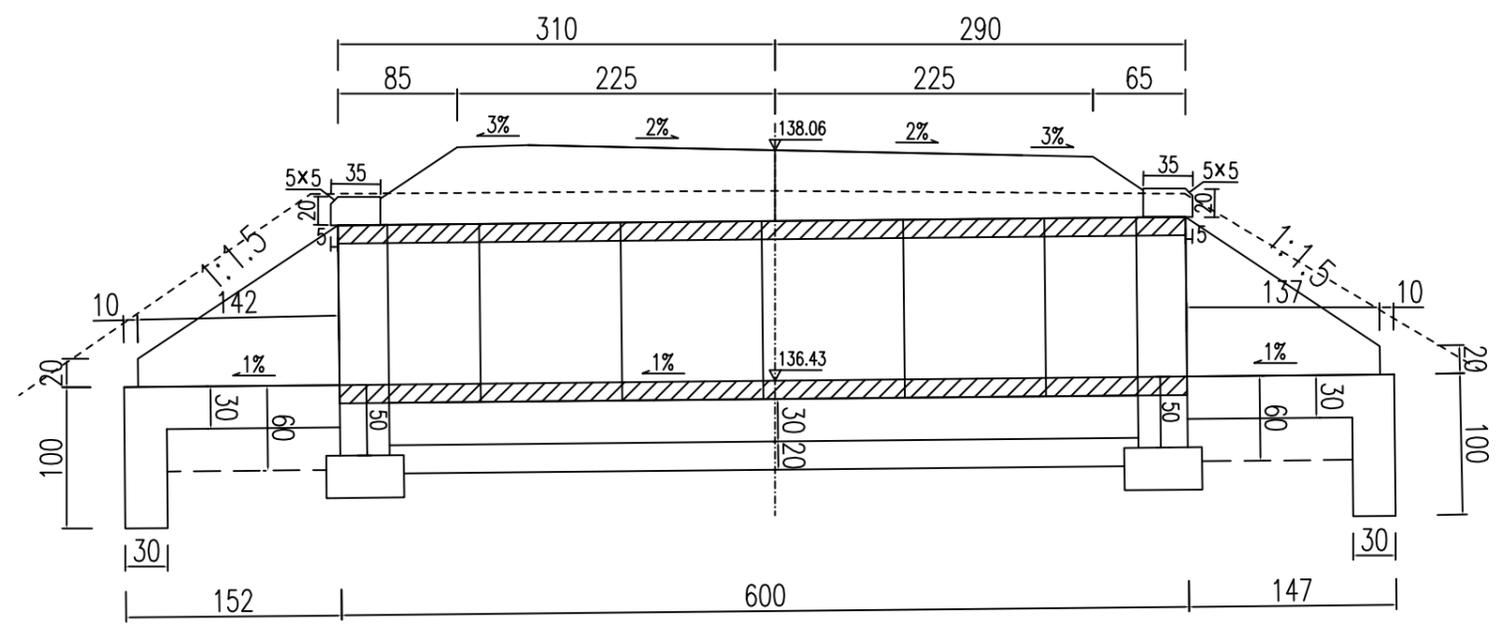


一字墙剖面图 1:25

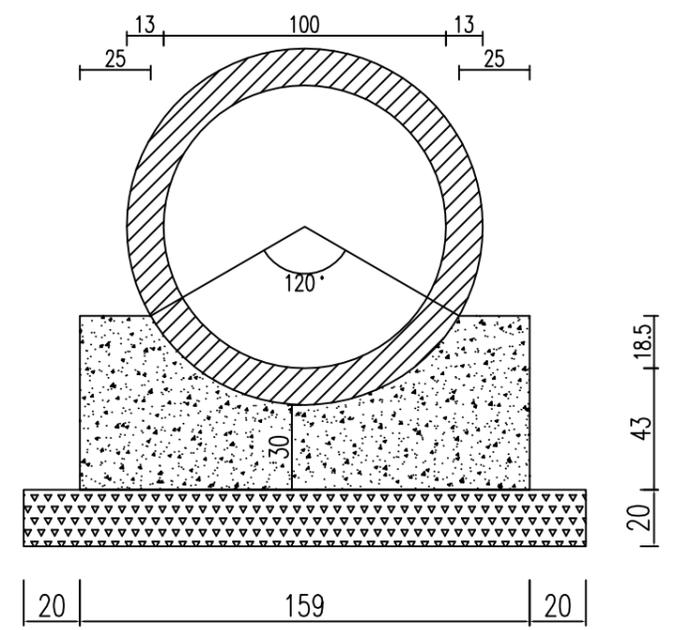


洞口侧面 1:25

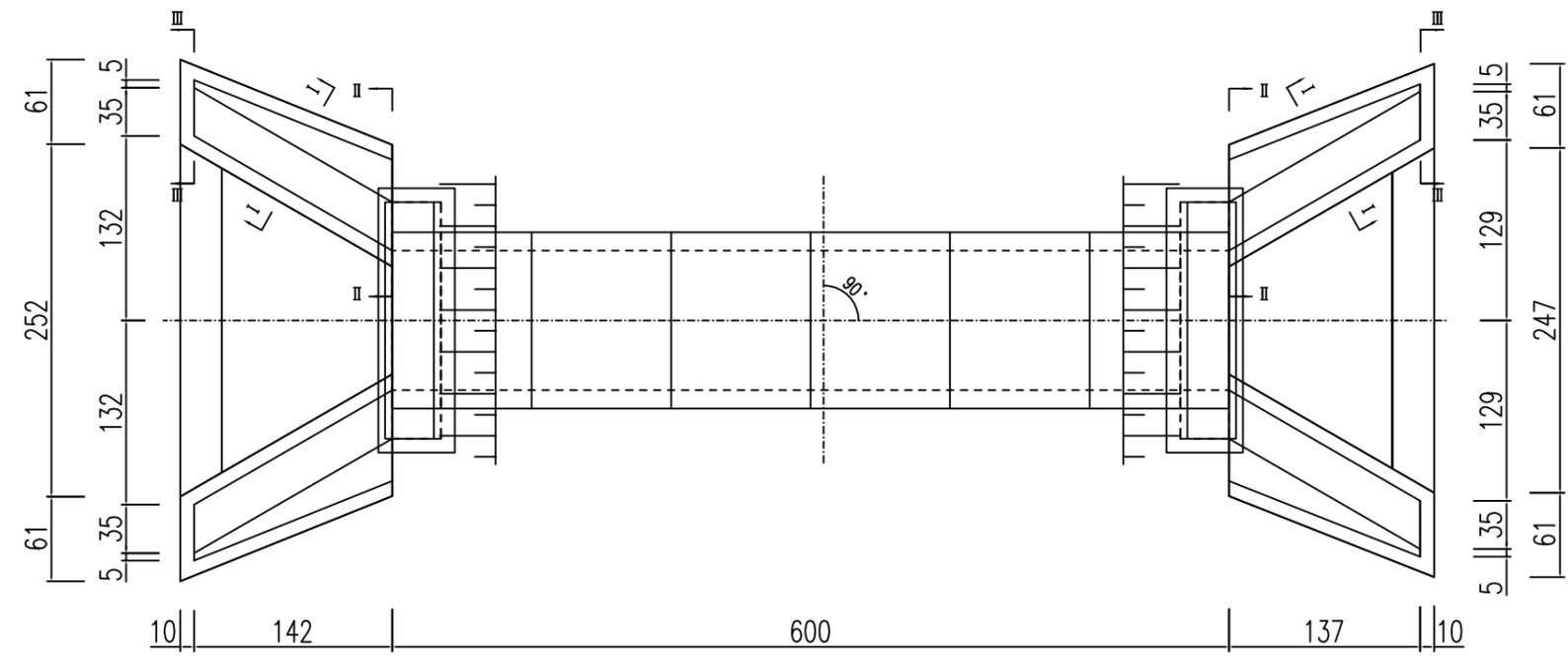
- 附注:
- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
 - 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 - 3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
 - 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



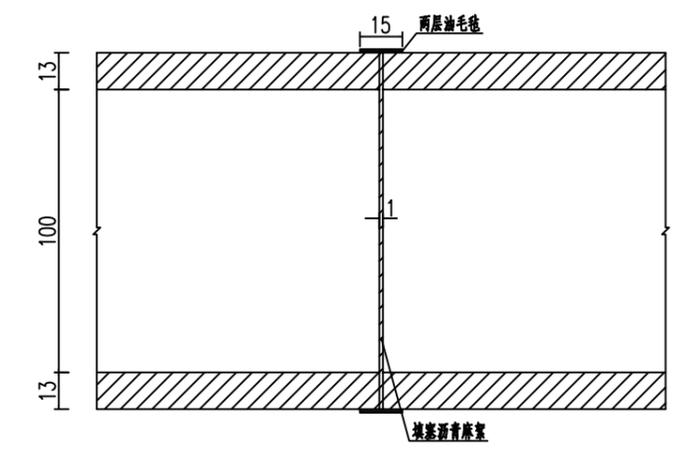
立面图 1:50



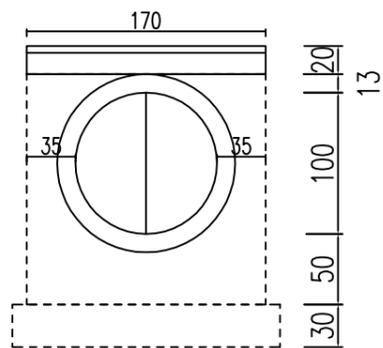
中心洞身断面 1:25



平面图 1:50

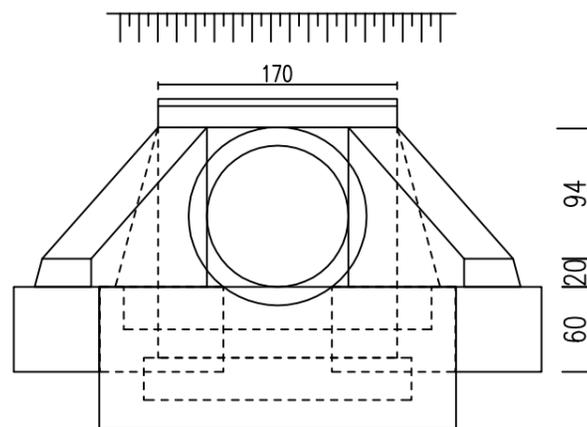


管节接头 1:25



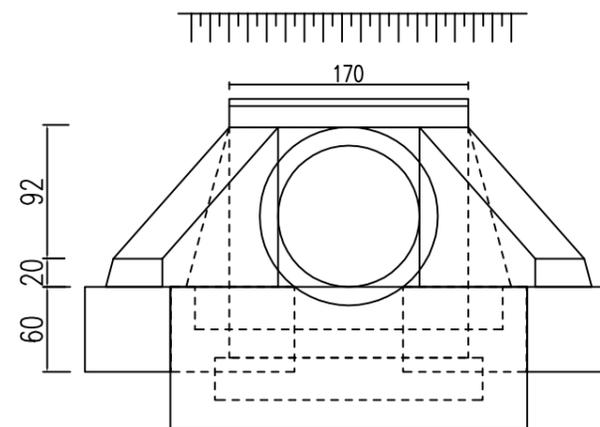
端墙侧面

1:50



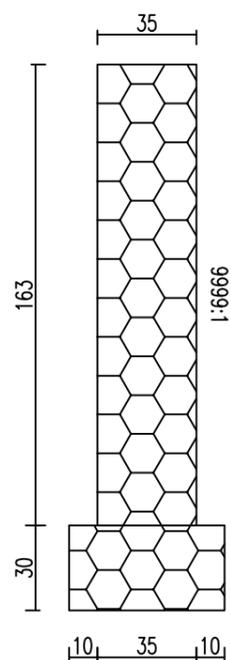
左洞口侧面

1:50



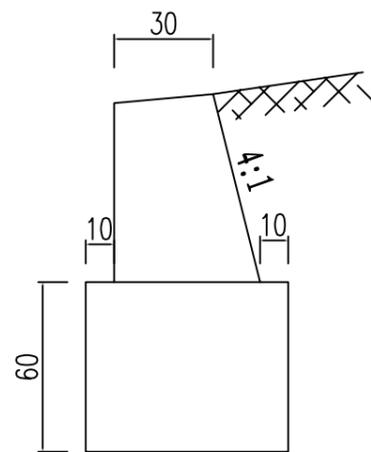
右洞口侧面

1:50



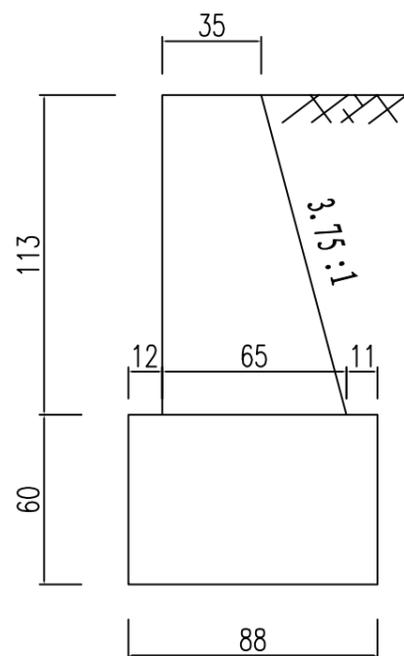
端墙剖面图

1:25



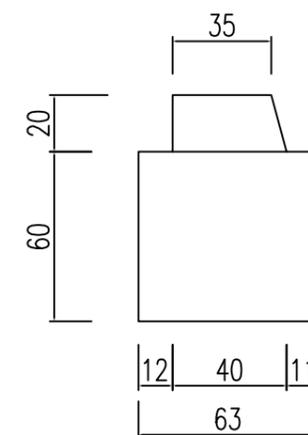
I—I

1:25



II—II

1:25

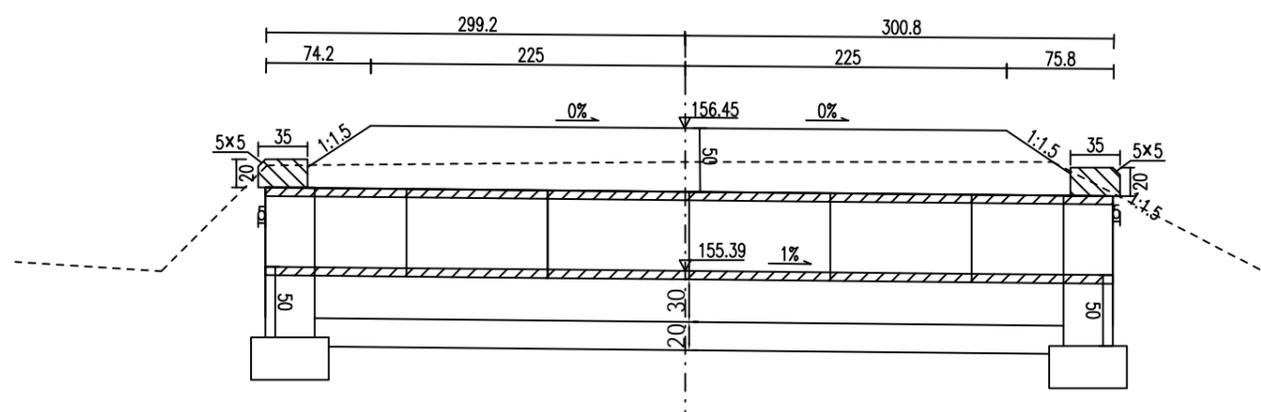


III—III

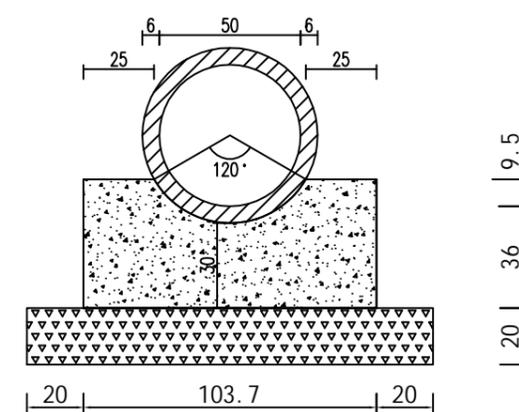
1:25

附注:

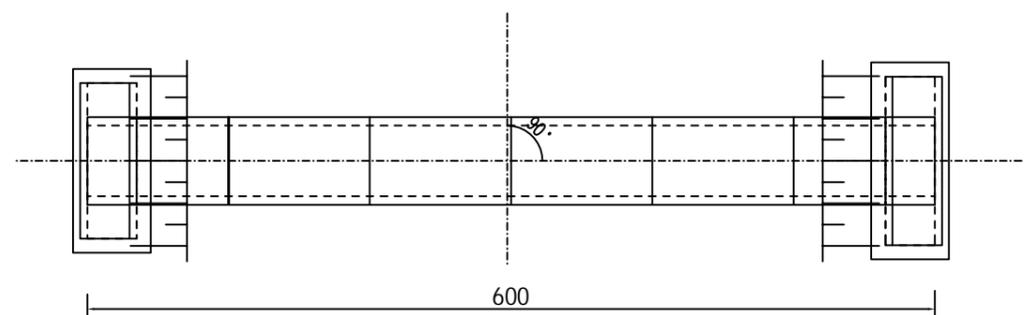
- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
- 3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



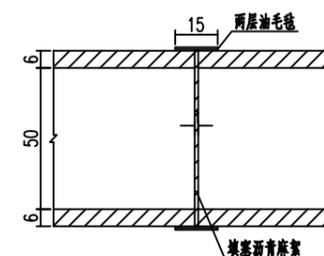
立面图 1:50



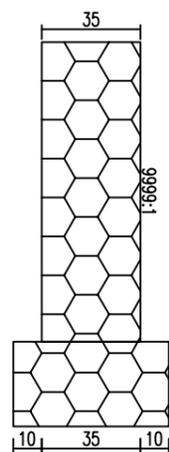
中心洞身断面 1:25



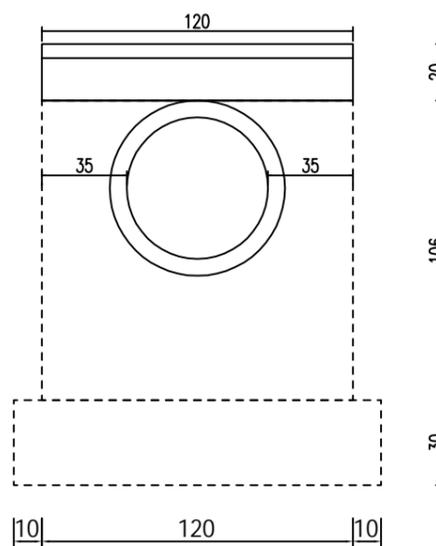
平面图 1:50



管节接头 1:25



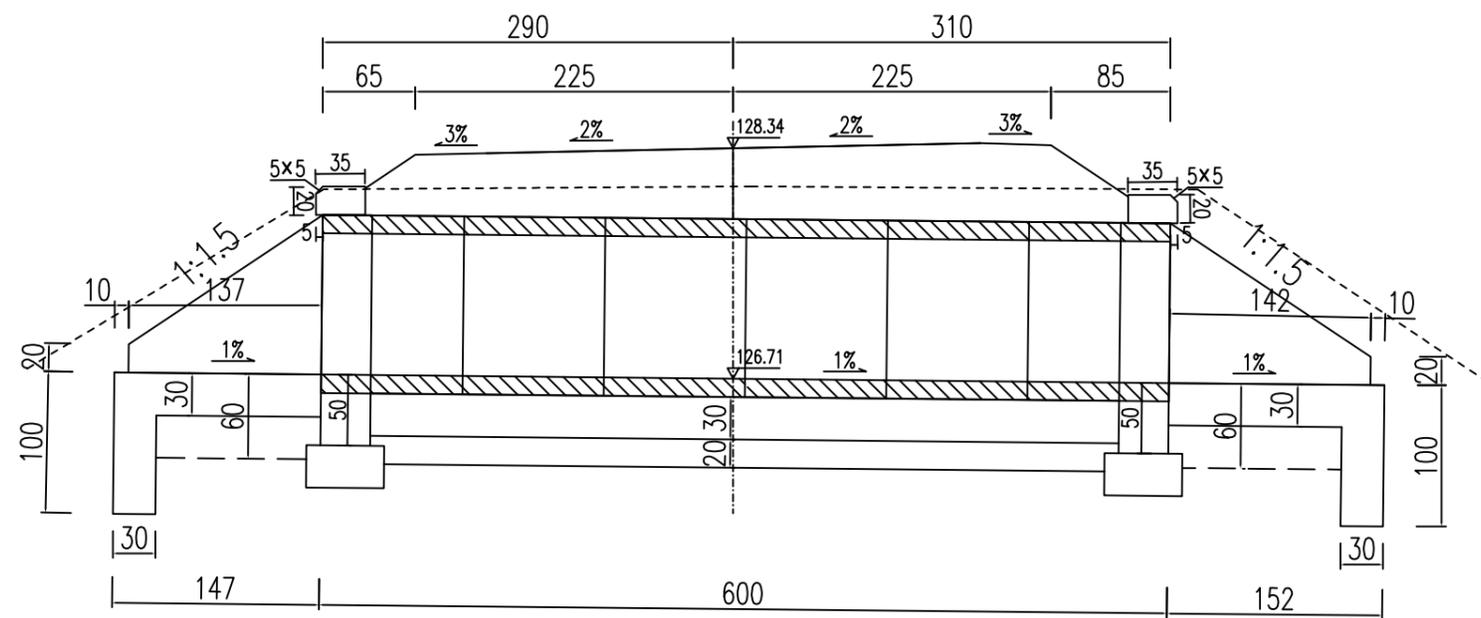
一字墙剖面图 1:25



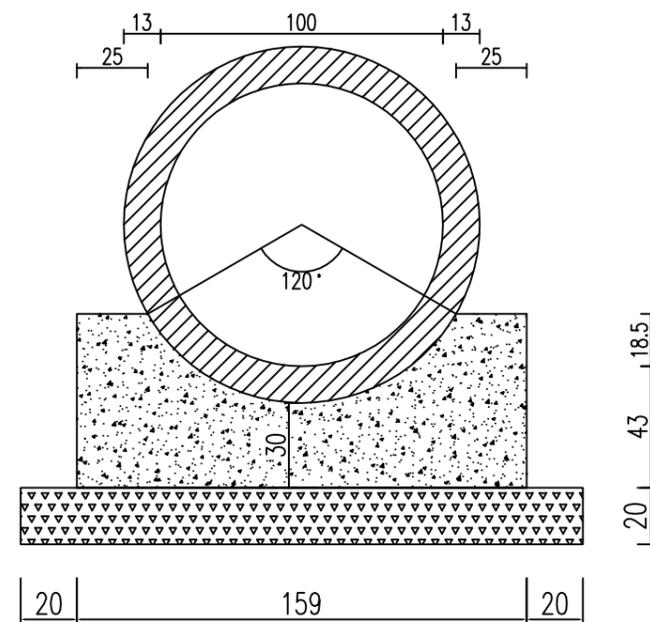
洞口侧面 1:25

附注:

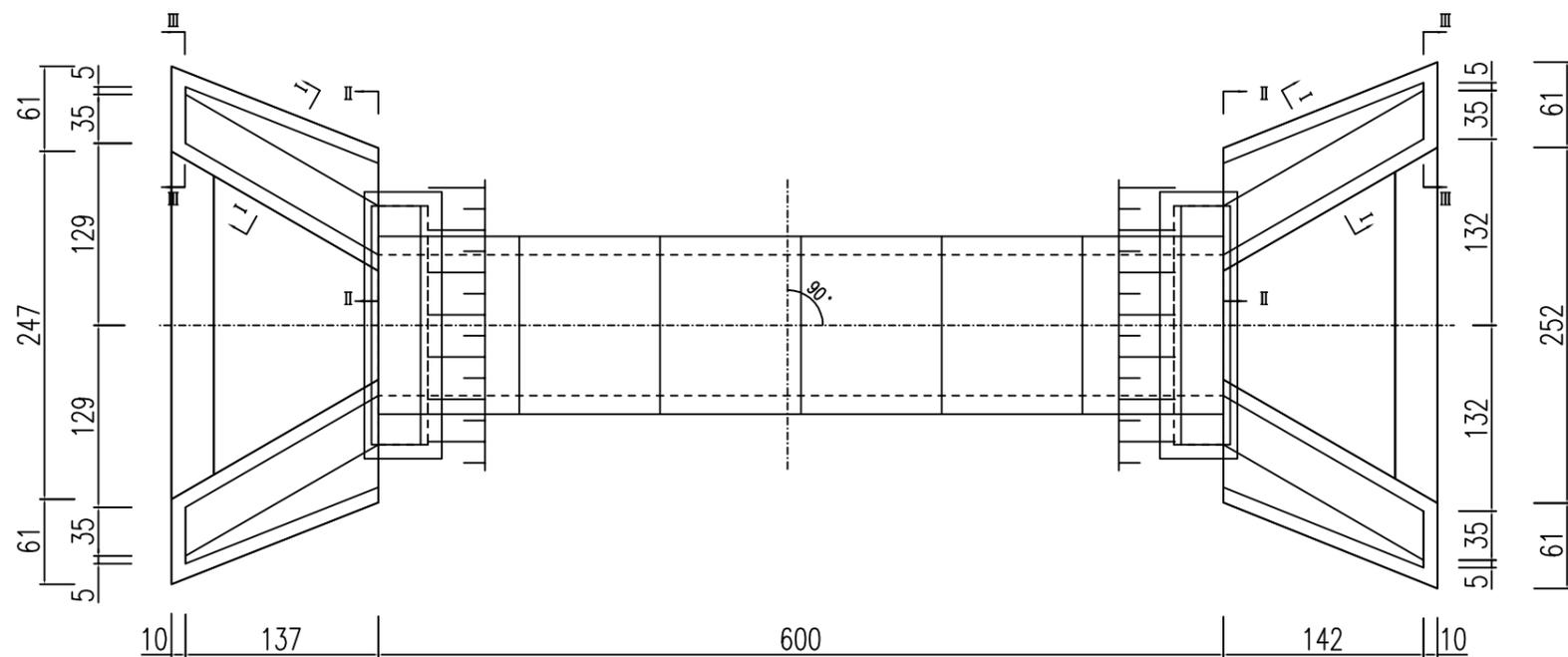
- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
- 3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



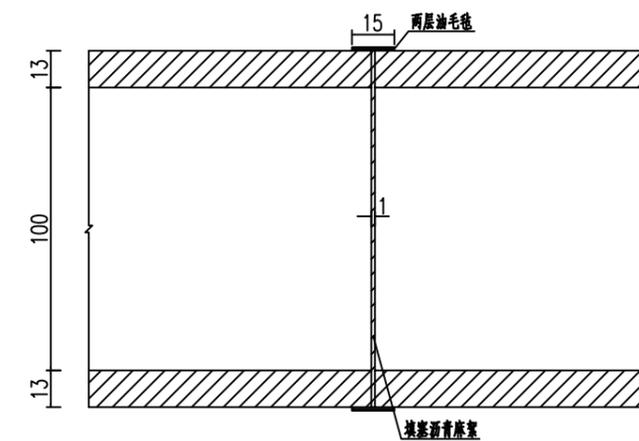
立面图 1:50



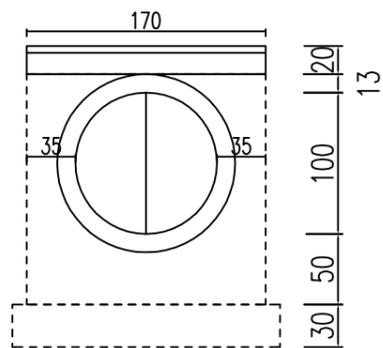
中心洞身断面 1:25



平面图 1:50

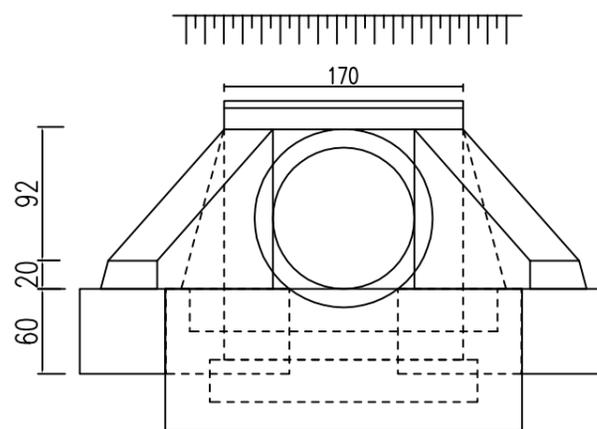


管节接头 1:25



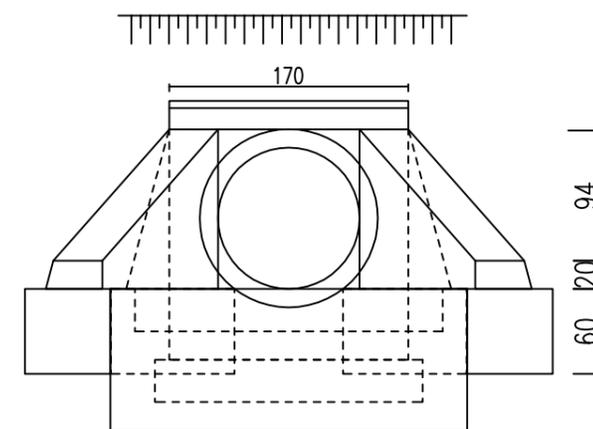
端墙侧面

1:50



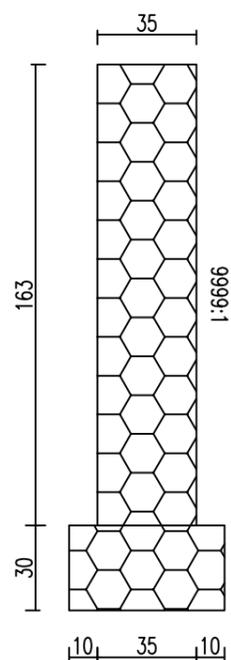
左洞口侧面

1:50



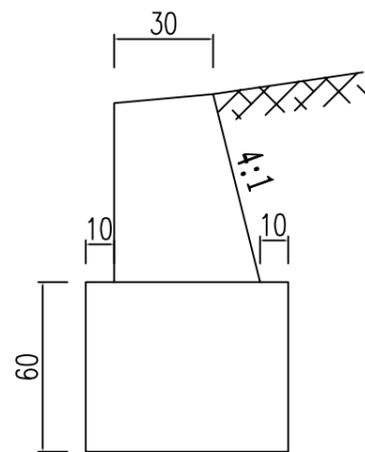
右洞口侧面

1:50



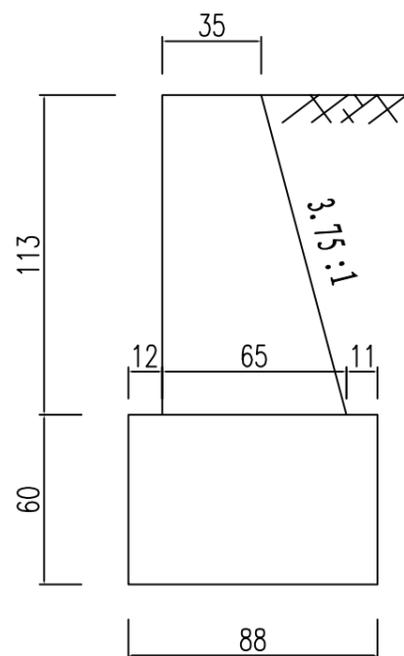
端墙剖面图

1:25



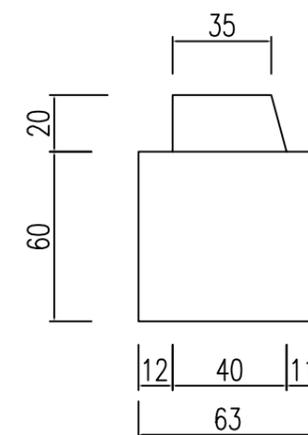
I—I

1:25



II—II

1:25

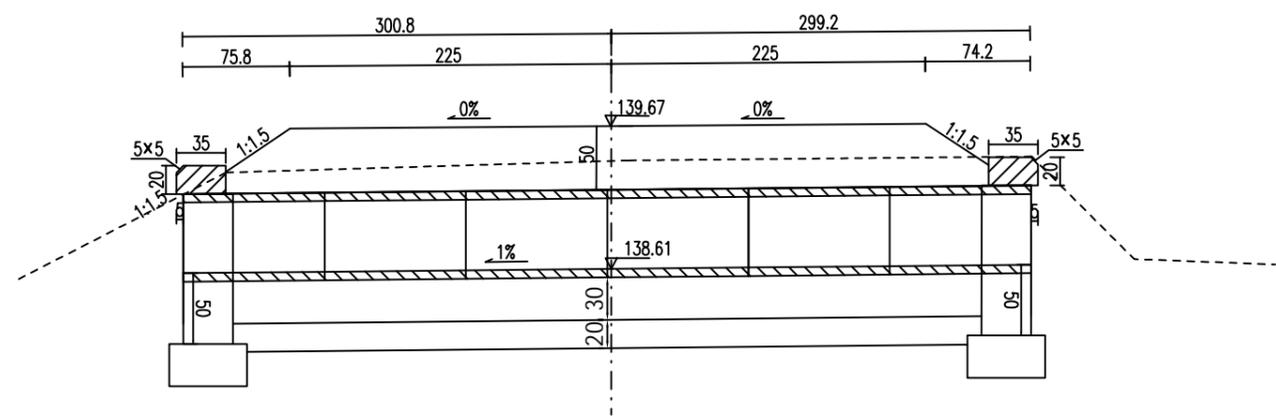


III—III

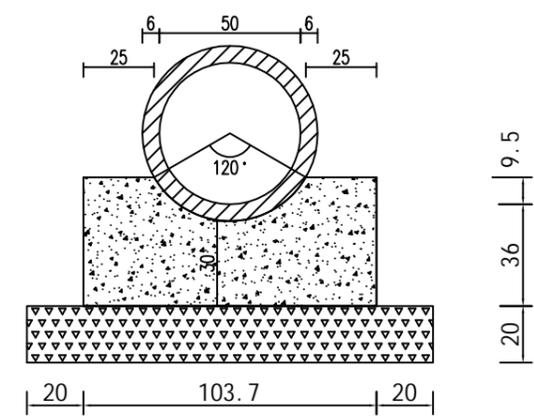
1:25

附注:

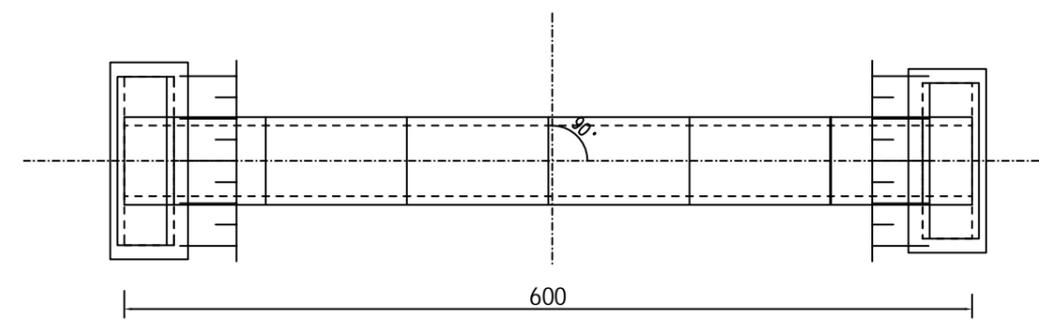
- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
- 3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



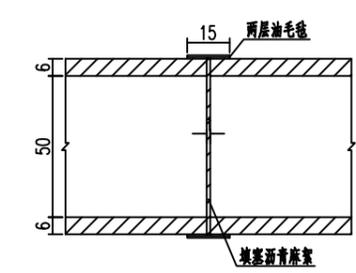
立面图 1:50



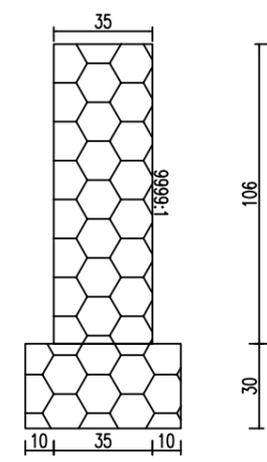
中心洞身断面 1:25



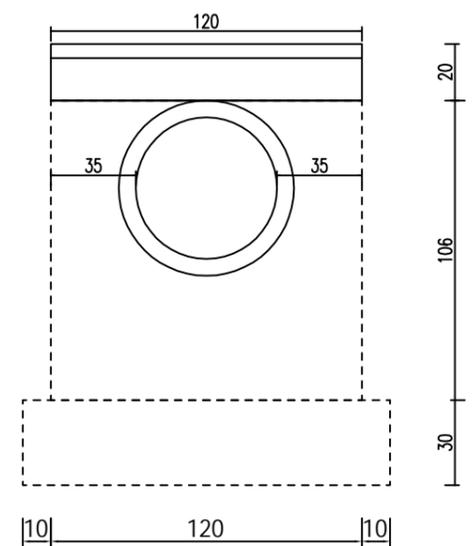
平面图 1:50



管节接头 1:25

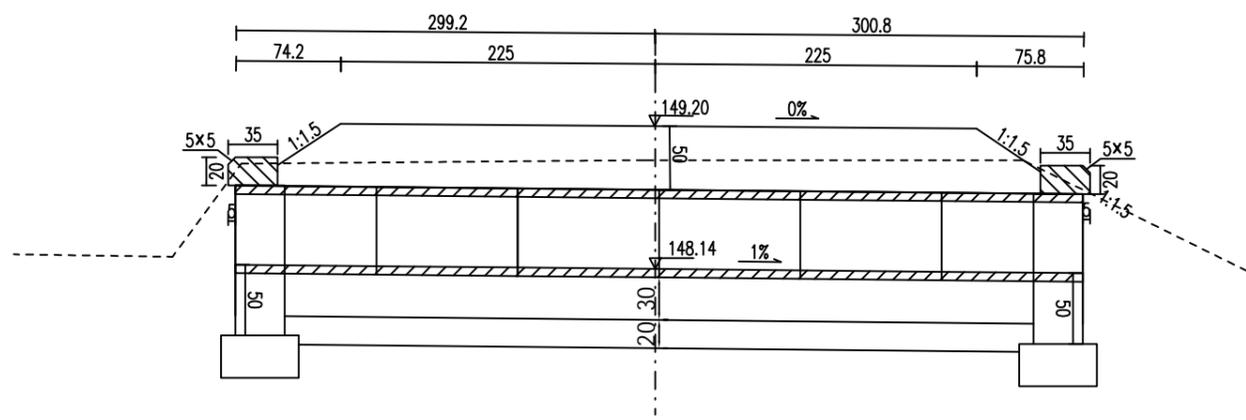


一字墙剖面图 1:25

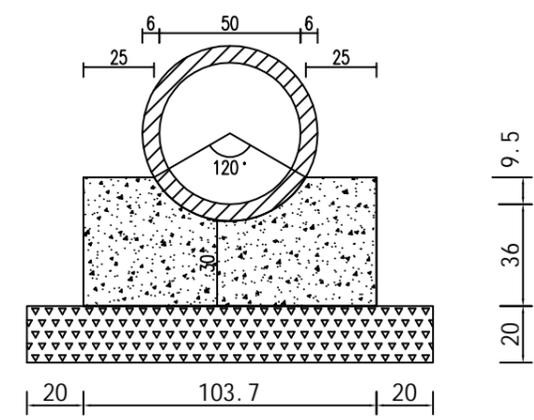


洞口侧面 1:25

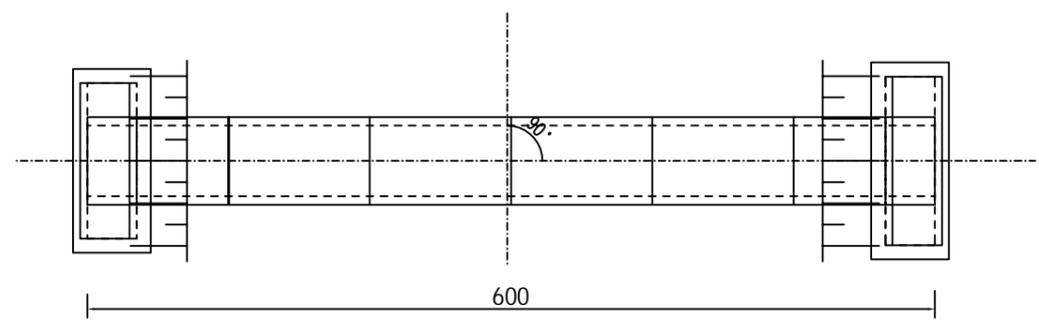
- 附注:
- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
 - 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 - 3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
 - 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



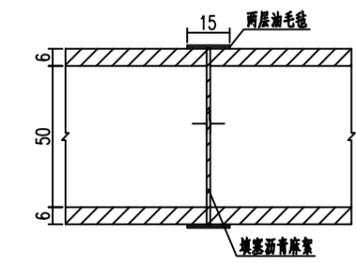
立面图 1:50



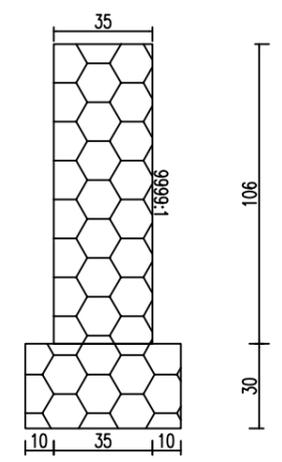
中心洞身断面 1:25



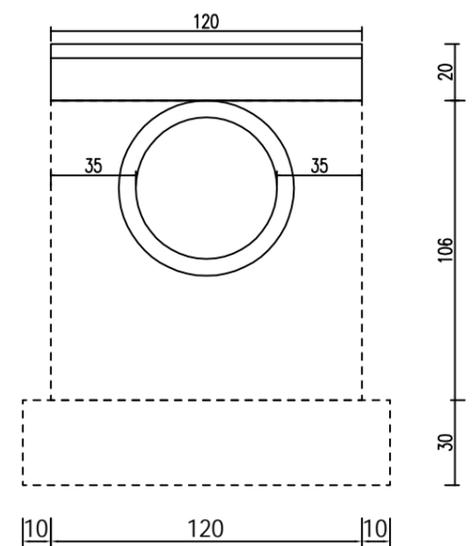
平面图 1:50



管节接头 1:25

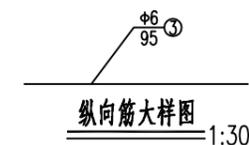
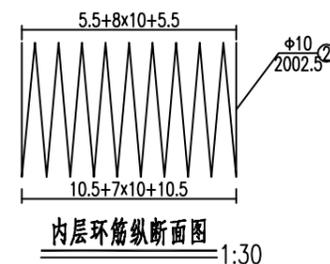
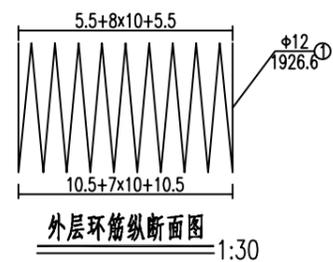
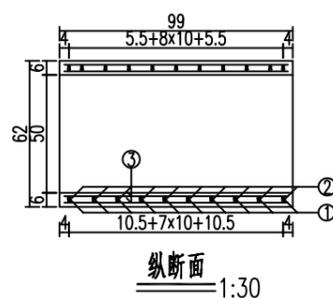
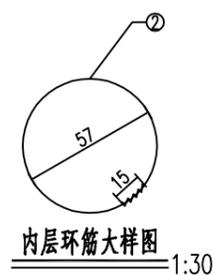
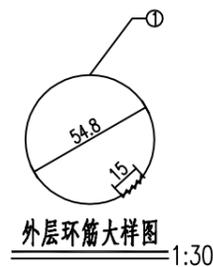
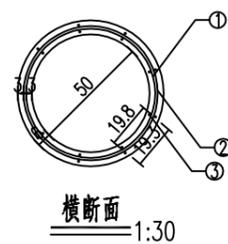


一字墙剖面图 1:25



洞口侧面 1:25

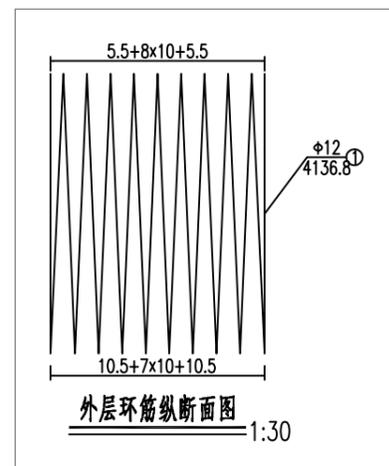
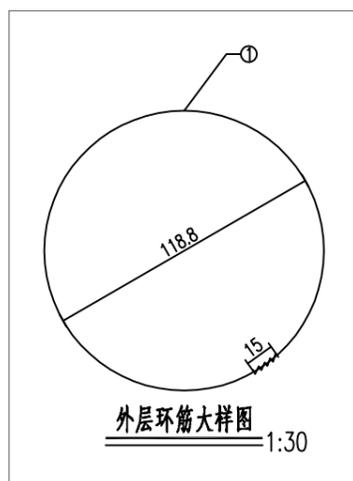
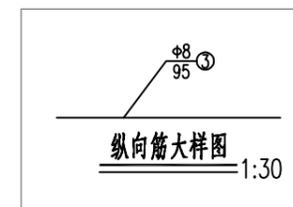
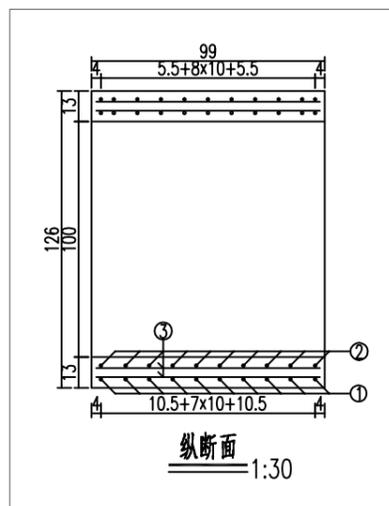
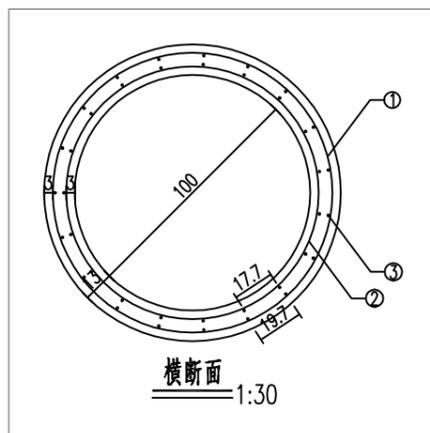
- 附注:
- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
 - 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 - 3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
 - 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



工程数量表

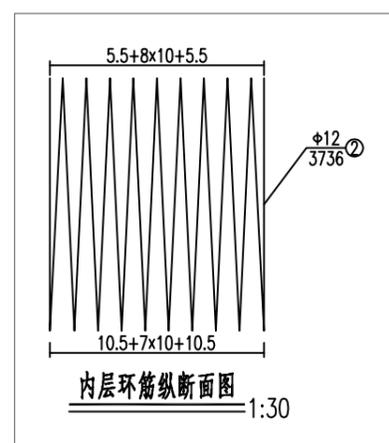
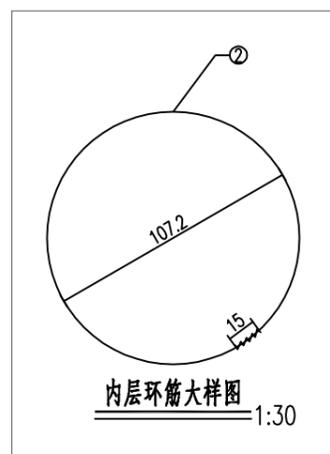
编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号	
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg		
1	φ12	1926.63	1	19.27	0.89	17.11	HPB300	
2	φ10	2002.55	1	20.03	0.62	12.36	HPB300	
3	φ6	95	18	17.1	0.22	3.8	HPB300	
合计	C30:0.1m ³ HPB300:33.3Kg							

附注：
1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。

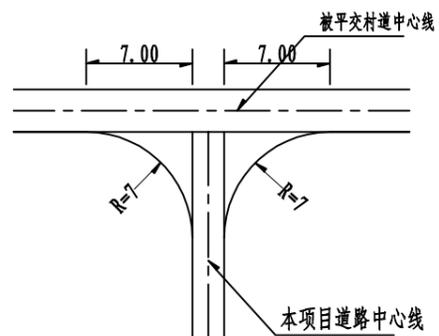


工程数量表

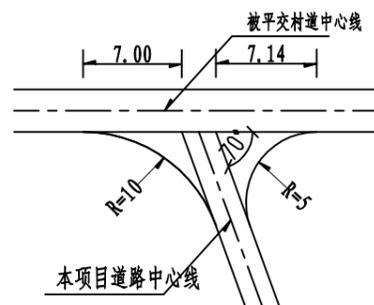
编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg	
1	φ12	4136.76	1	41.37	0.89	36.73	HPB300
2	φ12	3736.04	1	37.36	0.89	33.18	HPB300
3	φ8	95	38	36.1	0.4	14.26	HPB300
合计	C30:0.5m ³ HPB300:84.2Kg						



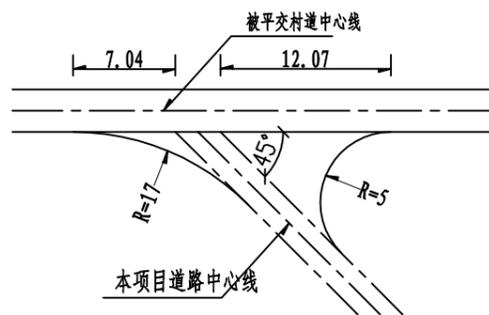
附注：
1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。



平面交叉形式 (一)



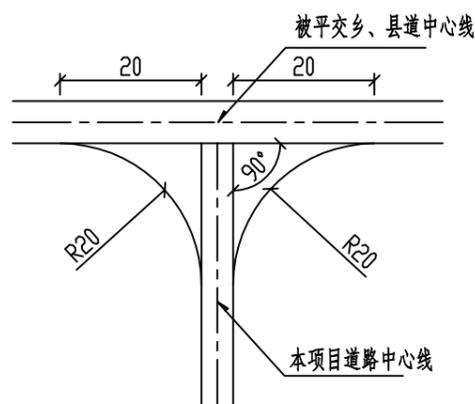
平面交叉形式 (二)



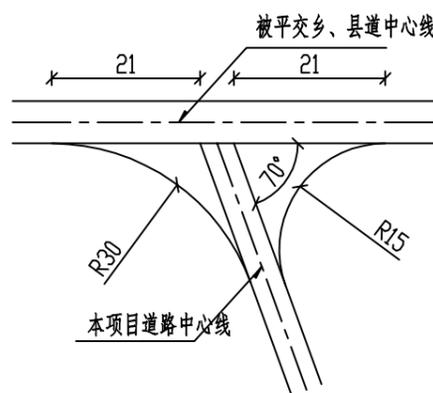
平面交叉形式 (三)

平面交叉加铺转角工程数量表

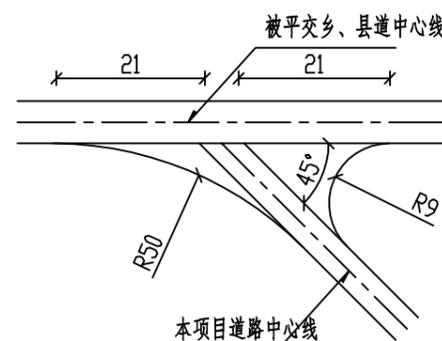
形式	碎石垫层面积 (m ²)	水泥混凝土面层面积 (m ²)
一	25.4	21
二	25	20.6
三	55.1	50.5
四	184.2	171.6
五	198.8	185.7
六	155	143.1



平面交叉形式 (四)



平面交叉形式 (五)



平面交叉形式 (六)

说明:

- 1、本图尺寸均以m为单位;
- 2、转角加铺的碎石垫层及水泥混凝土面层的厚度与主线相同;
- 3、施工过程中转角的形式及尺寸可根据实际交叉角等情况作适度调整。

安防设施工程数量汇总表

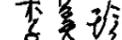
S7-2

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页 共 1 页

起讫桩号	里程 (km)	单板 单柱式标志 (套)	双板 单柱式标志 (套)	单悬臂 II 式 标志 (套)	道路 广角镜 (套)	道路 标线 (m ²)	波形 护栏 (m)	附着式 轮廓标 (块)	道口 标柱 (根)	公路 里程碑 (块)	公路 百米桩 (块)	公路 界碑 (块)	备注
K0+000 ~ K2+220	2.220		2										主线
合计	2.220		2										

编制: 

复核: 

审核: 

标志工程数量表

S7-3

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页 共 1 页

工程名称	尺寸	单位	基础部分						标牌部分					备注
			数量	挖土方 (m ³)	C25 (m ³)	HRB400 (kg)	HPB300 (kg)	定位法兰盘 等构件材料 (kg)	反光膜 (m ²)	立柱 (kg)	滑动铝槽 (kg)	标牌 (kg)	加劲法兰盘 等构件材料 (kg)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
单柱式标志	○60cm+○60cm	套	2	0.3	0.3		0.4		1.7	43.6	3.9	9.2	11.5	
	合计		2	0.3	0.3		0.4		1.7	43.6	3.9	9.2	11.5	

编制：黄政志

复核：李美玲

审核：苏海福

标志设置一览表

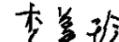
S7-4

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

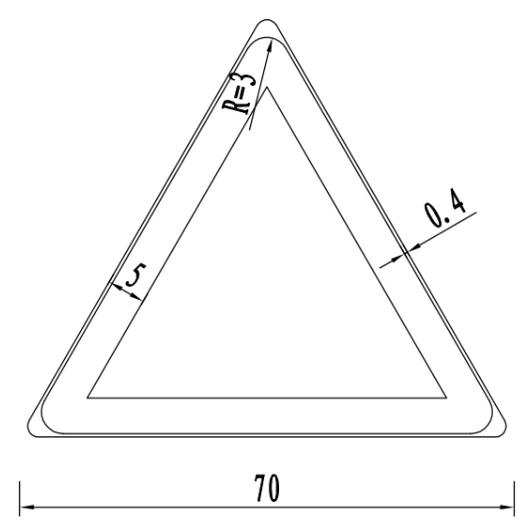
第 1 页 共 1 页

序号	桩号	位置	标志名称 (类型)	标志内容	版面尺寸 (cm)	反光要求	支撑形式	序号	桩号	位置	标志名称	标志内容	版面尺寸 (cm)	反光要求	支撑形式
1	K0+000 主线	右侧	限制速度		○60	I类反光膜	单柱式								
			限制轴重		○60										
2	K2+220 主线	左侧	限制速度		○60	I类反光膜	单柱式								
			限制轴重		○60										

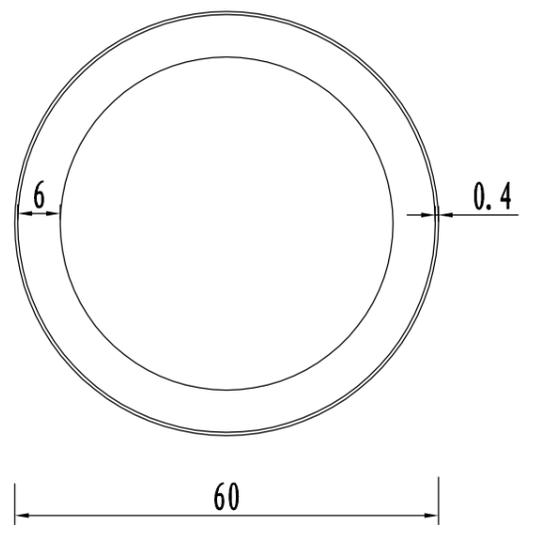
编制: 

复核: 

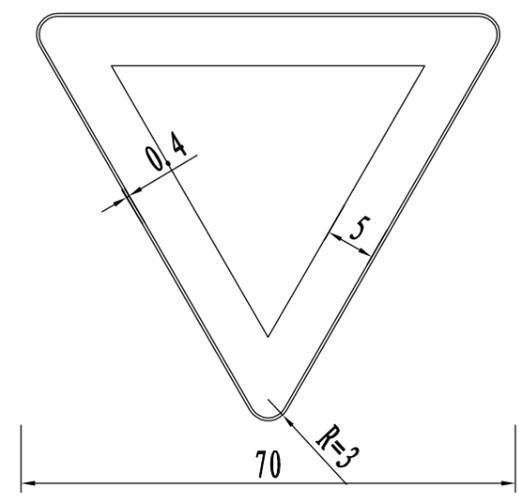
审核: 



警告标志边框尺寸示意图
1:10

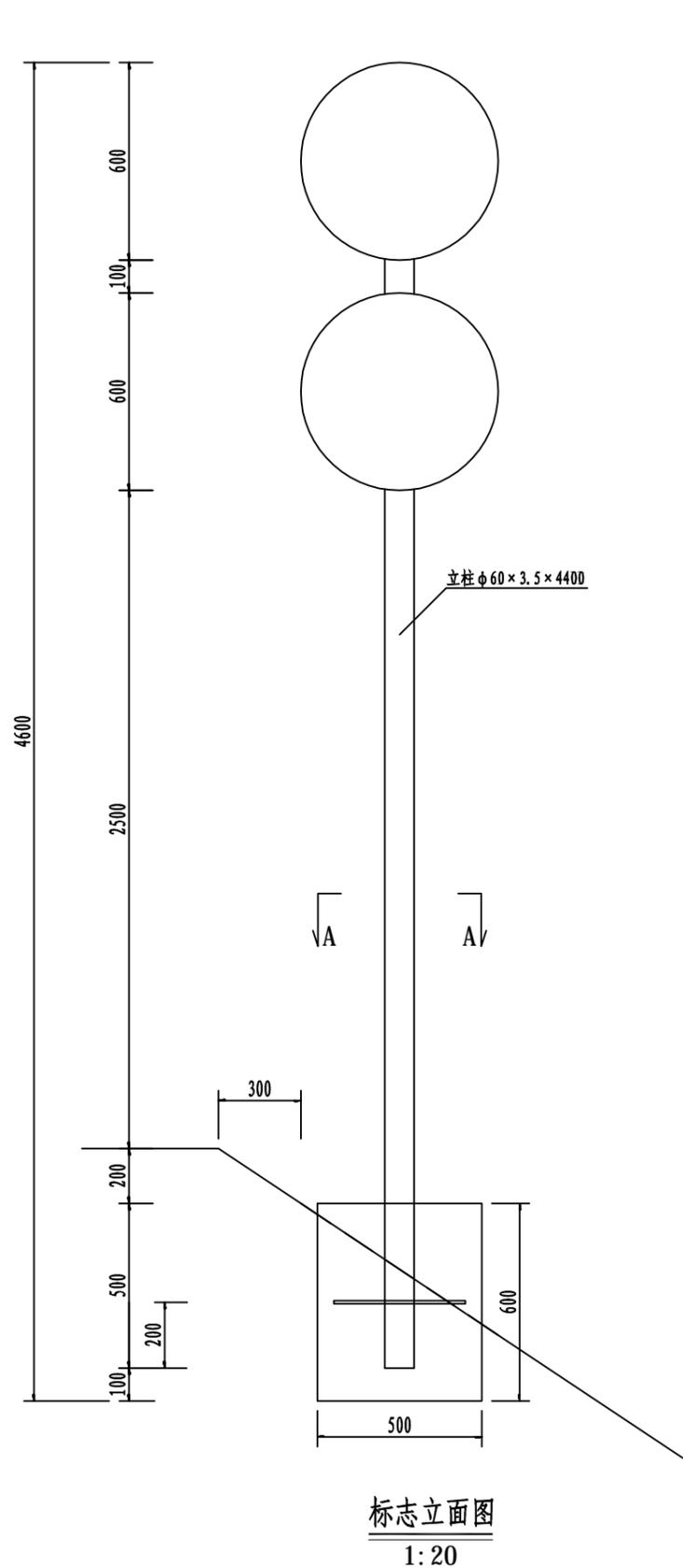


禁令标志边框尺寸示意图(一)
1:10

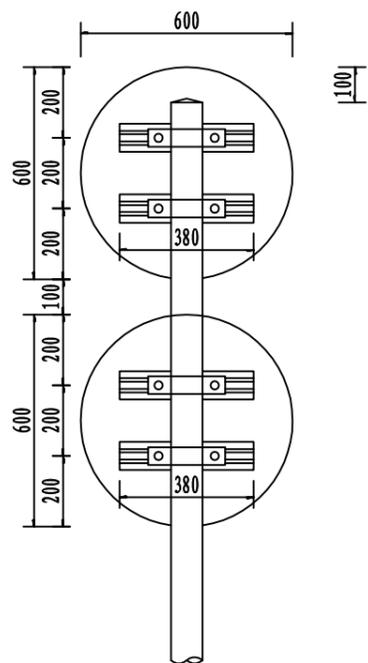


禁令标志边框尺寸示意图(二)
1:10

说明：
1、本图尺寸均以厘米为单位；
2、国标版面颜色参见《交通标志和标线》GB5768-2009标准。



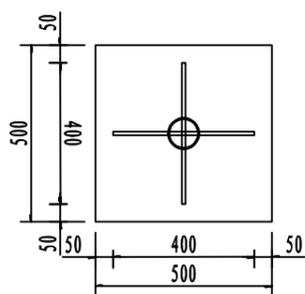
标志立面图
1:20



标志板背面连接图
1:20



侧面图
1:20

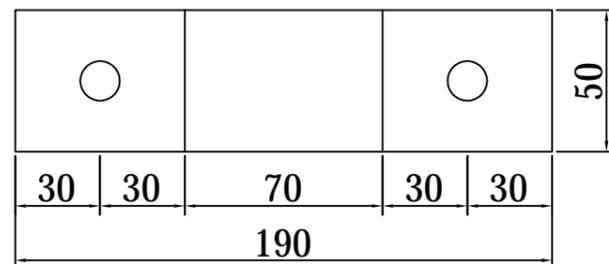
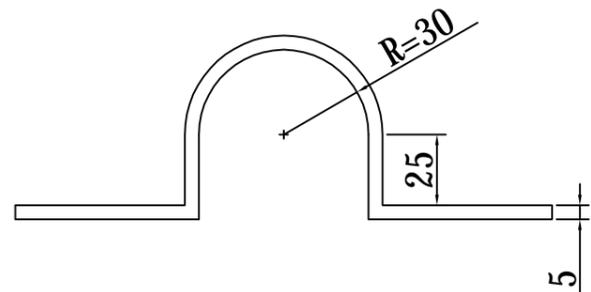


A-A剖面
1:20

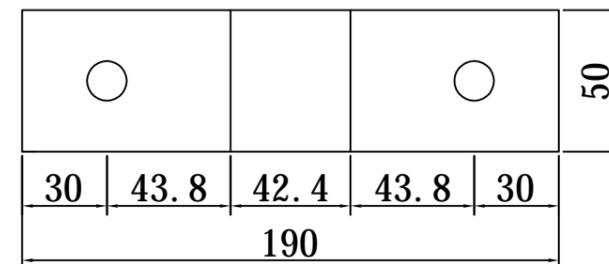
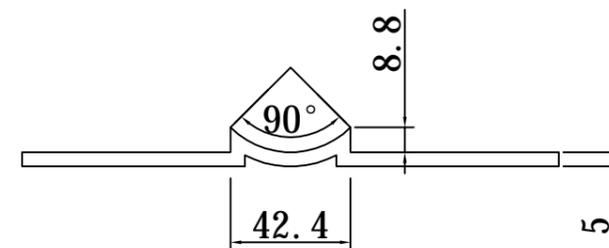
标志材料数量表				
材料名称	材料规格 (mm)	单位重 (kg)	数量	总重 (kg)
立柱	Φ60×3.5×4400	4.95/m	4.400	21.780
滑动槽钢	4件80×18×4×380	1.296/m	1.520	1.970
标志板	2块○600×3	8.1/m ²	0.566	4.585
柱帽	Φ53×3×80	0.391/个	1	0.391
抱箍	50×5	0.567/片	4	2.268
抱箍底衬	50×5	0.375/片	4	1.500
螺母	M8	0.070/个	8	0.560
垫圈	M8×2	0.011/片	8	0.088
滑动螺栓	M8×45	0.120/个	8	0.960
基础加固钢筋	Φ6×40	0.222/m	0.8	0.178
基础混凝土	C25		0.15m ³	
基础	600×500×500		0.15m ³	
反光膜	I类		0.849m ²	

说明:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用LC4铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作卷边加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，镀锌量为550克/平方米。
- 6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。
- 7、为防止雨水渗入，立柱顶部应加柱帽。
- 8、标志板与横梁采用抱箍连接。
- 9、设计中采用2.5米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。



φ 60立柱抱箍大样图
1:2.5



φ 60立柱衬底大样图
1:2.5

- 说明:
- 1、本图尺寸均以毫米计。
 - 2、本图与"标志结构设计图"配合使用。

南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

一 阶 段 施 工 图 预 算

主 线：K0+000~K2+220

支线1：K0+000~K0+086

支线2：K0+000~K0+560

支线3：K0+000~K0+460

线路全长：3.326公里



广西建川工程技术集团有限公司

二〇二四年六月

编制说明

一、主要编制依据

- 1、《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）；
- 2、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）；
- 3、《公路工程概算指标》（JTG/T 3821-2018）；
- 4、《公路工程概算定额》（JTG/T 3831-2018）；
- 5、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）；
- 6、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）；
- 7、交通运输部办公厅关于《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知（交办公路[2016]66号）；
- 8、广西交通运输厅关于《公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定》的通知（桂交建管发[2019]39号文）；
- 9、交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）和《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告；
- 10、本项目的施工图。

二、人工、材料、机械台班单价

1、人工单价：

广西交通运输厅关于《公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定》的通知（桂交建管发[2019]39号文），执行的人工费单价统一为101.25元/工日；

2、材料单价：

采用《南宁市建设工程造价信息》2024年第5期信息价格中的除税价；

3、机械台班单价

根据广西公路工程机械台班车船使用税标准，依据《公路工程机械台班费用定额》，计算机械台班单价。

三、工程建设其他费

- 1、本施工图预算不计该项费用。

四、工程造价

- 1、第一部分 建筑安装工程费：1557468.00元；
- 2、第二部分 土地征用及拆迁补偿费：0元；
- 3、第三部分 工程建设其他费用：0元；
- 4、第四部分 预备费：0元；
- 5、公路基本造价：1557468.00元。

五、其他说明

- 1、本预算使用同望WECOST工程造价管理软件（版本：V10.8.1）编制

表A.0.2-3 总预算汇总表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制时间：2024-06-13

第 1 页 共 1 页

01-1表

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设			数量	金额(元)	技术经济指标	总金额(元)	全路段技术经济指标	各项费用比例(%)
				数量	金额(元)	技术经济指标						
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	3.3260	3.3260	1557468	468270.60				1557468	468270.60	100.00
102	路基工程	km	3.3260	3.3260	98002	29465.42				98002	29465.42	6.29
103	路面工程	km	3.3260	3.3260	1304592	392240.53				1304592	392240.53	83.76
104	桥梁涵洞工程	km	3.3260	3.3260	59965	18029.16				59965	18029.16	3.85
107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.3260	3.3260	1409	423.63				1409	423.63	0.09
110	专项费用	元	3.3260	3.3260	93500	28111.85				93500	28111.85	6.00
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里										
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里										
4	第四部分 预备费	公路公里										
401	基本预备费	元										
402	价差预备费	元										
5	第一至四部分合计	公路公里	3.3260	3.3260	1557468	468270.60				1557468	468270.60	100.00
6	建设期贷款利息	公路公里										
7	公路基本造价	公路公里	3.3260	3.3260	1557468	468270.60				1557468	468270.60	100.00

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-4 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页

共 3 页

02-1表

代号	规格名称	单位	总数量	编制范围																
				南宁市武鸣区 太平镇新联村 陆方屯至内浮 产业路建设																
1001001	人工	工日	1281.776	1281.776																
1051001	机械工	工日	310.84	310.84																
2001001	HPB300钢筋	t	5.158	5.158																
2001002	HRB400钢筋	t	0.438	0.438																
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	14.588	14.588																
2003004	型钢工字钢,角钢	t	0.012	0.012																
2003015	钢管立柱	t	0.03	0.03																
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	0.128	0.128																
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	1.473	1.473																
2009028	铁件铁件	kg	0.099	0.099																
2009029	镀锌铁件	kg	24.419	24.419																
2009039	破碎锤钢钎	根	2.201	2.201																
3001001	石油沥青	t	1.978	1.978																
3003002	汽油92号	kg	17.732	17.732																
3003003	柴油0号, -10号, -20号	kg	5448.167	5448.167																
3005001	煤	t	0.314	0.314																
3005002	电	kW·h	10519.789	10519.789																
3005004	水	m3	551.325	551.325																
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	32.45	32.45																
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	1048.665	1048.665																
5503007	砂砾堆方	m3	15.874	15.874																
5505005	片石码方	m3	23.426	23.426																

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-4 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 2 页

共 3 页

02-1表

代号	规格名称	单位	总数量	编制范围														
				南宁市武鸣区 太平镇新联村 陆方屯至内浮 产业路建设														
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	8.642	8.642														
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	1866.41	1866.41														
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	1667.764	1667.764														
5509002	42.5级水泥	t	851.691	851.691														
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	0.015	0.015														
6007004	反光膜	m2	2.023	2.023														
7801001	其他材料费	元	8251.02	8251.02														
7901001	设备摊销费	元	2687.072	2687.072														
8001004	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	0.245	0.245														
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	9.014	9.014														
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	19.388	19.388														
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	0.163	0.163														
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1.454	1.454														
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	2.769	2.769														
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	2.144	2.144														
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	5.494	5.494														
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	19.557	19.557														
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	0.407	0.407														

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-4 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 3 页

共 3 页

02-1表

代号	规格名称	单位	总数量	编制范围													
				南宁市武鸣区 太平镇新联村 陆方屯至内浮 产业路建设													
8001095	蛙式夯土机 (200~620N·m)HW-	台班	8.31	8.31													
8003076	摊铺宽度3.0~9.0m滑模 式水泥混凝土摊铺机 SF30	台班	3.5	3.5													
8003083	混凝土电动刻纹机 RQF180	台班	87.145	87.145													
8003085	电动混凝土切缝机(含 锯片摊销费用)SLF	台班	34.122	34.122													
8005004	出料容量500L以内强制 式混凝土搅拌机 JW500,JS500	台班	53.156	53.156													
8005010	出料容量400L以内灰浆 搅拌机UJ325	台班	0.306	0.306													
8007005	装载质量6t以内载货汽 车CA141K,CA1091K	台班	0.032	0.032													
8007017	装载质量15t以内自卸汽 车SH361,T815	台班	14.972	14.972													
8007043	容量10000L以内洒水汽 车YGJ5170GSSJN	台班	17.864	17.864													
8009025	提升质量5t以内汽车式 起重机QY5	台班	0.69	0.69													
8015028	容量32kV·A以内交流 电焊机BX1-330	台班	0.221	0.221													
8099001	小型机具使用费	元	48.18	48.18													

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页共 2 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	3.326	1557468	468270.6	100.00	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	km	3.326	98002	29465.42	6.29	
LJ02	路基挖方	m ³	4074	74445	18.27	4.78	
LJ0201	挖土方	m ³	3026	11071	3.66	0.71	
LJ0202	挖石方	m ³	1048	63374	60.47	4.07	
LJ03	路基填方	m ³	1151	23557	20.47	1.51	
LJ0301	利用土方填筑	m ³	989	4554	4.6	0.29	
LJ0303	利用石方填筑	m ³	161	1011	6.28	0.06	
LJ0308	余土方弃置	m ³	1878	11307	6.02	0.73	
LJ0309	余石方弃置	m ³	900.1	6685	7.43	0.43	
103	路面工程	km	3.326	1304592	392240.53	83.76	
LM02	水泥混凝土路面	m ²	12070	1268610	105.1	81.45	
LM0201	路面垫层	m ²	13400	228300	17.04	14.66	
LM020101	碎石垫层，厚度10cm	m ²	13400	228300	17.04	14.66	
LM0205	水泥混凝土面层	m ²	12070	1040310	86.19	66.79	
LM020501	水泥混凝土，厚度18cm（混凝土弯拉强度4.5MPa）	m ²	12070	1022210	84.69	65.63	
LM020502	钢筋	t	2.875	18100	6295.65	1.16	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m ²	3326	35982	10.82	2.31	
LM0402	路肩	km	3.326	35982	10818.4	2.31	
LM040201	培土路肩，厚度28cm	m ³	931.28	35982	38.64	2.31	
104	桥梁涵洞工程	km	3.326	59965	18029.16	3.85	
10401	涵洞工程	m/道	42	59965	1427.74	3.85	
HD01	管涵	m/道	42	59965	1427.74	3.85	
HD0101	钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m	m	18	41581	2310.06	2.67	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 2 页共 2 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
HD0102	钢筋混凝土圆管涵1- 0.5m	m	24	18384	766	1.18	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.326	1409	423.63	0.09	
10701	交通安全设施	公路公里	3.326	1409	423.63	0.09	
JA03	标志牌	块	2	1409	704.5	0.09	
JA0301	铝合金标志牌	块	2	1409	704.5	0.09	
110	专项费用	元	3.326	93500	28111.85	6.00	
11001	施工场地建设费	元	3.326	70483	21191.52	4.53	
11002	安全生产费	元	3.326	23017	6920.32	1.48	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里					
4	第四部分 预备费	公路公里					
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	3.326	1557468	468270.6	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里					
7	公路基本造价	公路公里	3.326	1557468	468270.6	100.00	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页 共 3 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施							辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	101.25	1281.775	49.76	1108.826	122.698	0.491									
1051001	机械工	工日	101.25	310.839	77.972	229.189	3.588	0.089									
2001001	HPB300钢筋	t	4213	5.159		2.786	2.373										
2001002	HRB400钢筋	t	3852	0.438		0.438											
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.78	14.588		3.891	10.694	0.002									
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	4049	0.012		0.012											
2003015	钢管立柱	t	6685	0.03				0.03									
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5384.62	0.128			0.128										
2003026	组合钢模板	t	4700.85														
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	6.5	1.473		1.469		0.004									
2009028	铁件(铁件)	kg	5.65	0.099				0.099									
2009029	镀锌铁件	kg	7.22	24.139				24.139									
2009039	破碎锤钢钎	根	2222.22	2.201	2.201												
3001001	石油沥青	t	4700	1.978		1.538	0.44										
3003002	汽油(92号)	kg	9.36	17.723			17.005	0.718									
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	7.9	5448.152	3699.906	1709.62	37.343	1.283									
3005001	煤	t	561.95	0.314		0.314											
3005002	电	kW·h	0.59	10519.788		10246.922	272.805	0.061									
3005004	水	m3	3.34	551.325		486.69	64.275	0.36									
4003002	锯材(中板 = 19~35mm,中方混合格)	m3	1504.42														
5009012	油毛毡(400g,0.915m×21.95m)	m2	3.42	32.45			32.45										
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	167.7	1048.666		1019.432	29.086	0.147									

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 2 页 共 3 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施							辅助生产	%	数量
5503007	砂砾（堆方）	m3	87.38	15.874			15.874										
5505005	片石（码方）	m3	86.4	23.426			23.426										
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	97.28	8.642			8.642										
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	97.28	1866.41		1839.227	26.929	0.254									
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	97.28	1667.764		1667.764											
5509002	42.5级水泥	t	372.73	851.69		835.461	16.127	0.103									
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	16666.67	0.015				0.015									
6007004	反光膜	m2	170.94	1.994				1.994									
7801001	其他材料费	元	1	8251.02	4573.472	3481.253	195.287	1.008									
7901001	设备摊收费	元	1	2687.072	2687.072												
8001004	功率105kW以内履带式推土机（T140-1带松土器）	台班	1205.05	0.245	0.245												
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1219.41	9.014	8.622		0.392	0.001									
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（WY200A液压）	台班	1533.46	19.388	19.388												
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	603.27	0.163			0.163										
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1217.55	1.454	1.454												
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机（3Y-10/12）	台班	523.16	2.769	2.769												
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	600.46	2.144		2.144											
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	775.13	5.494		5.494											
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	161.05	19.557		19.557											

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 3 页 共 3 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施							辅助生产	%	数量	
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机 (YZJ10B)	台班	920.85	0.407	0.407													
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m) (HW-280)	台班	25.37	8.31				8.31										
8003076	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机 (SF30)	台班	2655.97	3.5		3.5												
8003083	混凝土电动刻纹机 (RQF180)	台班	249.92	87.145		87.145												
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用) (SLF)	台班	200.32	34.122		34.122												
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机 (JW500,JS500)	台班	233.22	53.157		52.142	1.014											
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机 (UJ325)	台班	127.17	0.306			0.306											
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K,CA1091K)	台班	505.82	0.032				0.032										
8007017	装载质量15t以内自卸汽车 (SH361,T815)	台班	953.98	14.971	14.971													
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1124.89	17.864		17.864												
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	655.34	0.689			0.661	0.028										
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-330)	台班	156.94	0.221		0.22		0.001										
8099001	小型机具使用费	元	1	48.18		31.113	16.962	0.105										

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页共 2 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	km	3.326	74528.98		5038.19	12151.21	58415.68	75605.08		1837.24	2298.18	4332.52	5836.9	8091.89	98002	29465.36
2	LJ02	路基挖方	m3	4074	56542.58		4746.4	12151.21	40244.43	57142.04		1331.67	1899	3490.17	4435.18	6146.82	74445	18.27
3	LJ0201	挖土方	m3	3026	8156.85		949.79		7306.07	8255.86		259.63	271.79	724.63	644.67	914.09	11071	3.66
4	LJ0202	挖石方	m3	1048	48385.73		3796.62	12151.21	32938.36	48886.18		1072.04	1627.21	2765.55	3790.51	5232.73	63374	60.47
5	LJ03	路基填方	m3	1151	17986.4		291.79		18171.25	18463.04		505.57	399.18	842.35	1401.72	1945.07	23557	20.47
6	LJ0301	利用土方填筑	m3	989	3368.81		210.29		3218.85	3429.13		107.23	112.25	263	266.25	376.01	4554	4.6
7	LJ0303	利用石方填筑	m3	161	742.4		81.51		669.99	751.5		20.79	24.97	71.54	58.48	83.46	1011	6.28
8	LJ0308	余土方弃置	m3	1878	8719.87				8975.79	8975.79		237.27	164.63	319.13	676.84	933.63	11307	6.02
9	LJ0309	余石方弃置	m3	900.1	5155.32				5306.63	5306.63		140.28	97.33	188.68	400.16	551.98	6685	7.43
10	103	路面工程	km	3.326	903870.56		112268.65	849535.35	78927.88	1040731.89		12426.53	28245.71	45383.82	70085.08	107718.57	1304592	392240.4
11	LM02	水泥混凝土路面	m2	12070	880361.13		92938.77	849535.35	75778.24	1018252.37		11610.98	27527.26	38244.96	68226.85	104747.62	1268610	105.1
12	LM0201	路面垫层	m2	13400	150076.78		17095.05	162777.15	5545.95	185418.15		1846.36	4586.35	5985.91	11613	18850.48	228300	17.04
13	LM02010	碎石垫层,厚度10cm	m2	13400	150076.78		17095.05	162777.15	5545.95	185418.15		1846.36	4586.35	5985.91	11613	18850.48	228300	17.04
14	LM0205	水泥混凝土面层	m2	12070	730284.36		75843.72	686758.2	70232.29	832834.22		9764.62	22940.91	32259.05	56613.85	85897.14	1040310	86.19
15	LM020501	水泥混凝土,厚度18cm(混凝土弯拉强度4.5MPa)	m2	12070	718131.41		74669.55	673186.55	70166.6	818022.7		9691.5	22556.52	31858.23	55678.15	84402.64	1022210	84.69
16	LM02050	钢筋	t	2.875	12152.94		1174.18	13571.65	65.69	14811.52		73.12	384.4	400.82	935.7	1494.5	18100	6295.67
17	LM02050201	路面钢筋-HPB300	t	2.448	10498.99		966.65	11873.14	61.51	12901.3		63.01	332.08	331.3	808.34	1299.24	15735	6427.81
18	LM02050202	路面钢筋-HRB400	t	0.427	1653.95		207.52	1698.51	4.19	1910.22		10.11	52.32	69.52	127.36	195.26	2365	5538.11
19	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	3326	23509.43		19329.88		3149.64	22479.52		815.54	718.45	7138.86	1858.22	2970.95	35982	10.82
20	LM0402	路肩	km	3.326	23509.43		19329.88		3149.64	22479.52		815.54	718.45	7138.86	1858.22	2970.95	35982	10818.26

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 2 页共 2 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21	LM04020	培土路肩,厚度28cm	m3	931.28	23509.43		19329.88		3149.64	22479.52		815.54	718.45	7138.86	1858.22	2970.95	35982	38.64
22	104	桥梁涵洞工程	km	3.326	39503.72		12423.17	31093.45	1512.24	45028.86		729.92	1846.91	4283.45	3122.38	4951.04	59963	18028.43
23	10401	涵洞工程	m/道	42	39503.72		12423.17	31093.45	1512.24	45028.86		729.92	1846.91	4283.45	3122.38	4951.04	59963	1427.68
24	HD01	管涵	m/道	42	39503.72		12423.17	31093.45	1512.24	45028.86		729.92	1846.91	4283.45	3122.38	4951.04	59963	1427.68
25	HD0101	钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m	m	18	27320.19		8922.33	21117.03	1073.47	31112.84		513.97	1280.03	3078.16	2160.27	3433.08	41578	2309.91
26	HD0102	钢筋混凝土圆管涵1- 0.5m	m	24	12183.53		3500.84	9976.42	438.76	13916.02		215.95	566.89	1205.3	962.1	1517.96	18384	766.01
27	107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.326	1051.73		49.83	1064.18	35.61	1149.62		7.62	34.78	19.76	81.18	116.37	1409	423.73
28	10701	交通安全设施	公路公里	3.326	1051.73		49.83	1064.18	35.61	1149.62		7.62	34.78	19.76	81.18	116.37	1409	423.73
29	JA03	标志牌	块	2	1051.73		49.83	1064.18	35.61	1149.62		7.62	34.78	19.76	81.18	116.37	1409	704.66
30	JA0301	铝合金标志牌	块	2	1051.73		49.83	1064.18	35.61	1149.62		7.62	34.78	19.76	81.18	116.37	1409	704.66
31	JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	2	1051.73		49.83	1064.18	35.61	1149.62		7.62	34.78	19.76	81.18	116.37	1409	704.66
32	110	专项费用	元	3.326						93500							93500	28111.85
33	11001	施工场地建设费	元	3.326						70483							70483	21191.52
34	11002	安全生产费	元	3.326						23017							23017	6920.32
合计				3.326	1018954.99		129779.85	893844.18	138891.4	1256015.44		15001.31	32425.57	54019.55	79125.53	120877.87	1557465	468269.77

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页 共 1 页

04表

序号	工程类别	措施费 (%)											企业管理费 (%)						规费 (%)							
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	干施工增加费	辅助施工费	工地转移费	综合费率		基本费用	副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	取费	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
												12	13													
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		
01	土方		0.939					1.499	0.521	0.224	2.662	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
02	石方		0.876					1.279	0.47	0.176	2.331	0.47	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
03	运输		0.959					1.451	0.154	0.157	2.567	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
04	路面		0.94					1.39	0.818	0.321	2.651	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
04-1	路面 (隧道路面)							1.39	0.818	0.321	1.711	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
05	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
06	构造物		0.622					0.924	1.201	0.262	1.808	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
06-1	构造物 (绿化)		0.622					0.924	1.201	0.262	1.808	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
07	构造物		0.742					1.007	1.537	0.333	2.082	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
08	构造物 (一般)		1.497					0.948	2.729	0.622	3.067	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
08-1	构造物 (室内)							0.948	2.729	0.622	1.57	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
08-2	构造物 (桥梁)		1.497					0.948	2.729	0.622	3.067	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
08-3	构造物 (设备安装)							0.948	2.729	0.622	1.57	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
09	技术复杂大桥		0.907						1.677	0.389	1.296	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
10	钢材及钢结构(一般)							0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164			0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
10-1	钢材及钢结构(桥梁)							0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164			0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)							0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164			0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页 共 1 页

04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费						
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区增加费	风沙地区增加费	沿海地区增加费	行车干扰施工增加费	干施工增加费	辅助施工费	工地转移费	综合费用		基本费用	副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
												12	13												
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	
1	挖土方		76.59					122.27	42.5	18.27	217.14	42.5	224.07	9.95	15.66		22.11	271.79	346.09	10.82	162.23	21.63	183.86	724.63	
2	挖石方		317.42					463.44	227.41	63.77	844.63	227.41	1350.93	52.26	98.71		125.32	1627.21	1320.86	41.28	619.15	82.55	701.71	2765.55	
3	利用土方填筑		31.63					50.5	17.55	7.55	89.68	17.55	92.54	4.11	6.47		9.13	112.25	125.61	3.93	58.88	7.85	66.73	263	
4	利用石方填筑		6.5					9.5	3.49	1.31	17.31	3.49	20.73	0.8	1.51		1.92	24.97	34.17	1.07	16.02	2.14	18.15	71.54	
5	余土方弃置		83.62					126.53	13.43	13.69	223.84	13.43	119.81	10.29	11.51		23.02	164.63	152.42	4.76	71.45	9.53	80.97	319.13	
6	余石方弃置		49.44					74.8	7.94	8.09	132.34	7.94	70.83	6.08	6.81		13.61	97.33	90.11	2.82	42.24	5.63	47.87	188.68	
7	碎石垫层，厚度10cm		219.39					324.42	1227.63	74.92	618.73	1227.63	3642.36	99.05	238.62		606.31	4586.35	2858.94	89.34	1340.13	178.68	1518.81	5985.91	
8	水泥混凝土，厚度18cm（混凝土弯拉强度4.5MPa）		1285.24					1902.39	6043.12	460.76	3648.39	6043.12	17940.33	495.12	1192.51		2928.58	22556.52	15215.87	475.5	7132.44	950.99	8083.43	31858.23	
9	路面钢筋-HPB300							59.21	3.8	3.8	59.21	235.39	10.92	17.22		68.56	332.08	158.23	4.95	74.17	9.89	84.06	331.3		
10	路面钢筋-HRB400							9.33	0.78	0.78	9.33	37.08	1.72	2.71		10.8	52.32	33.2	1.04	15.56	2.08	17.64	69.52		
11	培土路肩，厚度28cm		220.99					326.78	192.31	75.47	623.24	192.31	570.57	15.52	37.38		94.98	718.45	3409.6	106.55	1598.25	213.1	1811.35	7138.86	
12	钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m		65.59					95.36	322.83	30.19	191.14	322.83	1025.24	32.03	76.16		146.6	1280.03	1470.16	45.94	689.14	91.89	781.03	3078.16	
13	钢筋混凝土圆管涵1- 0.5m		25.63					37.48	140.89	11.95	75.06	140.89	452.78	14.28	33.53		66.3	566.89	575.66	17.99	269.84	35.98	305.82	1205.3	
14	单柱式铝合金标志牌		0.27					0.4	6.69	0.27	0.93	6.69	25.17	1.11	1.86		6.64	34.78	9.44	0.3	4.42	0.59	5.01	19.76	
15	合计：		2382.33					3533.86	8314.32	770.81	6686.99	8314.32	25807.82	753.23	1740.65		4123.87	32425.57	25800.38	806.26	12093.93	1612.52	13706.45	54019.55	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页 共 1 页

06表

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11001	施工场地建设费	{公路工程2019施工场地建设费}	70483	70483
11002	安全生产费	((A)-{A}DESCD)*1.5%	23017	23017

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 1 页 共 2 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25		19	油毛毡400g,0.915m × 21.95m	m2	5009012	3.42	
2	机械工	工日	1051001	101.25		20	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	167.7	
3	HPB300钢筋	t	2001001	4213		21	砂砾堆方	m3	5503007	87.38	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3852		22	片石码方	m3	5505005	86.4	
5	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.78		23	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	97.28	
6	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4049		24	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	97.28	
7	钢管立柱	t	2003015	6685		25	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	97.28	
8	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5384.62		26	42.5级水泥	t	5509002	372.73	
9	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.5		27	铝合金标志包括版面、垫板及其他金属附件	t	6007002	16666.67	
10	铁件铁件	kg	2009028	5.65		28	反光膜	m2	6007004	170.94	
11	镀锌铁件	kg	2009029	7.22		29	其他材料费	元	7801001	1	
12	破碎锤钢钎	根	2009039	2222.22		30	设备摊消费	元	7901001	1	
13	石油沥青	t	3001001	4700		31	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1205.05	
14	汽油92号	kg	3003002	9.36		32	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1219.41	
15	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	7.9		33	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1533.46	
16	煤	t	3005001	561.95		34	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	603.27	
17	电	kW·h	3005002	0.59		35	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1217.55	
18	水	m3	3005004	3.34		36	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	523.16	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 2 页 共 2 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	600.46	
38	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	775.13	
39	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	161.05	
40	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	920.85	
41	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	25.37	
42	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	8003076	2655.97	
43	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	249.92	
44	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	200.32	
45	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500,JS500	台班	8005004	233.22	
46	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	127.17	
47	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	505.82	
48	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	953.98	
49	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1124.89	
50	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	655.34	
51	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	156.94	
52	小型机具使用费	元	8099001	1	
53	定额基价	元	1999	1	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设 标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 4 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里	3.326	468270.6	1557468		
102	路基工程	km	3.326	29465.42	98002		
LJ02	路基挖方	m3	4074	18.27	74445		
LJ0201	挖土方	m3	3026	3.66	11071		
1-1-9-5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然 密实方	3.026	3658.63	11071	01.土方	
LJ0202	挖石方	m3	1048	60.47	63374		
1-1-17-2	挖掘机带破碎锤破碎次坚石	100m3天然 密实方	10.48	5587.21	58554	02.石方	
1-1-9-11	斗容量1.0m3以内挖掘机装次坚石	1000m3天然 密实方	1.048	4599.24	4820	02.石方	
LJ03	路基填方	m3	1151	20.47	23557		
LJ0301	利用土方填筑	m3	989	4.6	4554		
1-1-18-10	三、四级公路填方路基，自身质量 10~12t光轮压路机碾压土方	1000m3压实 方	0.989	4604.65	4554	01.土方	
LJ0303	利用石方填筑	m3	161	6.28	1011		
1-1-18-17	三、四级公路填方路基，自身质量10t以内 振动压路机碾压石方	1000m3压实 方	0.161	6279.5	1011	02.石方	
LJ0308	余土方弃置	m3	1878	6.02	11307		
1-1-11-9	装载质量15t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然 密实方	1.878	6020.77	11307	03.运输	
LJ0309	余石方弃置	m3	900.1	7.43	6685		
1-1-11-23	装载质量15t以内自卸汽车运石第一个1km	1000m3天然 密实方	0.9001	7426.95	6685	03.运输	
103	路面工程	km	3.326	392240.53	1304592		
LM02	水泥混凝土路面	m2	12070	105.1	1268610		
LM0201	路面垫层	m2	13400	17.04	228300		
LM020101	碎石垫层，厚度10cm	m2	13400	17.04	228300		
2-1-1-5换	路面垫层人工铺碎石(压实厚度10cm)	1000m2	13.4	17037.31	228300	04.路面	实际厚度(cm): 10cm;

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设 标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 4 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
LM0205	水泥混凝土面层	m2		12070	86.19	1040310		
LM020501	水泥混凝土，厚度18cm（混凝土弯拉强度4.5MPa）	m2		12070	84.69	1022210		
2-2-17-5换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(滑模式)	1000m2路面		12.07	79370.75	958005	04.路面	实际厚度(cm): 18cm;[5509001] 换 [5509002];
4-11-11-3	容量500L以内混凝土搅拌机拌和	10m3		217.26	295.52	64205	06.构造物	
LM020502	钢筋	t		2.875	6295.65	18100		
LM02050201	路面钢筋-HPB300	t		2.448	6427.7	15735		
2-2-17-14换	滑模式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t		2.448	6427.7	15735	10.钢材及钢结构(一般)	删:[2001002];[2001001] 量 1.138;
LM02050202	路面钢筋-HRB400	t		0.427	5538.64	2365		
2-2-17-15换	水泥混凝土路面钢筋	1t		0.427	5538.64	2365	10.钢材及钢结构(一般)	删:[2001001];[2001002] 量 1.025;
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2		3326	10.82	35982		
LM0402	路肩	km		3.326	10818.4	35982		
LM040201	培土路肩，厚度28cm	m3		931.28	38.64	35982		
2-3-2-5	培路肩	100m3		9.3128	3863.71	35982	04.路面	
104	桥梁涵洞工程	km		3.326	18029.16	59965		
10401	涵洞工程	m	道	42	1427.74	59965		
HD01	管涵	m	道	42	1427.74	59965		
HD0101	钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m	m		18	2310.06	41581		
1-1-9-5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然 密实方		0.1336	3660.18	489	01.土方	
4-11-5-1	基础垫层填砂砾(砂)	10m3实体		0.633	1799.37	1139	07.构造物	
4-11-5-6换	基础混凝土垫层	10m3实体		1.743	4344.81	7573	07.构造物	普C10-32.5-4 换 普C20-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
4-7-4-1换	预制圆管涵管径1.0m以内混凝土	10m3实体		0.831	12395.91	10301	06.构造物	[5509001] 换 [5509002];
4-7-5-2换	人工安装圆管涵管径1.5m以内	10m3实体		0.831	1636.58	1360	06.构造物	[5509001] 换 [5509002];

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设 标准定额库版本号：

校验码：

第 3 页 共 4 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
4-7-4-3	预制圆管涵钢筋	1t		1.5156	6136.18	9300	10.钢材及钢结构(一般)	
4-5-2-1换	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		2.037	3611.19	7356	07.构造物	[5509001] 换 [5509002];
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2		2.367	223.91	530	07.构造物	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2		0.891	530.86	473	07.构造物	
4-11-4-5	涂沥青(防水层)	10m2		4.749	331.65	1575	07.构造物	
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		0.0704	10284.09	724	01.土方	
4-11-11-3	容量500L以内混凝土搅拌机拌和	10m3		2.574	295.65	761	06.构造物	
HD0102	钢筋混凝土圆管涵1- 0.5m	m		24	766	18384		
1-1-9-5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.0643	3654.74	235	01.土方	
4-11-5-1	基础垫层填砂砾(砂)	10m3实体		0.612	1799.02	1101	07.构造物	
4-11-5-6换	基础混凝土垫层	10m3实体		1.4	4345	6083	07.构造物	普C10-32.5-4 换 普C20-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
4-7-4-1换	预制圆管涵管径1.0m以内混凝土	10m3实体		0.252	12396.83	3124	06.构造物	[5509001] 换 [5509002];
4-7-5-1换	人工安装圆管涵管径0.75m以内	10m3实体		0.252	2115.08	533	06.构造物	[5509001] 换 [5509002];
4-7-4-3	预制圆管涵钢筋	1t		0.7992	6136.14	4904	10.钢材及钢结构(一般)	
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2		0.376	223.4	84	07.构造物	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2		0.584	530.82	310	07.构造物	
4-11-4-5	涂沥青(防水层)	10m2		3.116	331.51	1033	07.构造物	
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		0.0476	10273.11	489	01.土方	
4-11-11-3	容量500L以内混凝土搅拌机拌和	10m3		1.652	295.4	488	06.构造物	
107	交通工程及沿线设施	公路公里		3.326	423.63	1409		
10701	交通安全设施	公路公里		3.326	423.63	1409		
JA03	标志牌	块		2	704.5	1409		

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设 标准定额库版本号：

校验码：

第 4 页 共 4 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
JA0301	铝合金标志牌	块	2	704.5	1409		
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	2	704.5	1409		
1-1-9-5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然 密实方	0.0003	3333.33	1	01.土方	
5-1-4-1换	标志牌基础混凝土	10m3	0.03	5866.67	176	06.构造物	[5509001] 换 [5509002];
5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t	0.0004	7500	3	10.钢材及钢结构(一般)	
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.0048	88333.33	420	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.0021	383333.33	793	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
110	专项费用	元	3.326	28111.85	93500		
11001	施工场地建设费	元	3.326	21191.52	70483		
11002	安全生产费	元	3.326	6920.32	23017		
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
3	第三部分工程建设其他费	公路公里					
4	第四部分预备费	公路公里					
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	3.326	468270.6	1557468		
6	建设期贷款利息	公路公里					
7	公路基本造价	公路公里	3.326	468270.6	1557468		

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LJ0201

工程名称：挖土方

单位：m3

数量：3026.0

单价：3.66

第1页共28页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方									合 计	
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土										
	定 额 单 位			1000m3天然密实方										
	工 程 数 量			3.026										
	定 额 表 号			1~1~9~5										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	3.1	9.38	949.79							9.38	949.79
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1219.41	1.98	5.99	7306.07							5.99	7306.07
9999001	定额基价	元	1	2696	8157	8157							8157	8157
	直接费	元				8255.86								8255.86
	措施费	元		8156.85	2.662%	217.14								217.14
		元		8156.85	0.521%	42.5								42.5
	企业管理费	元		8156.85	3.332%	271.79								271.79
	规费	元		2163.06	33.5%	724.63								724.63
	利润	元		8688.26	7.42%	644.67								644.67
	税金	元		10156.57	9%	914.09								914.09
	金额合计	元				11070.66								11070.66

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LJ0202

工程名称：挖石方

单位：m3

数量：1048.0

单价：60.47

第 2 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机带破碎锤破碎石方			挖掘机挖装土、石方			合 计				
	工 程 细 目			挖掘机带破碎锤破碎次坚石			斗容量1.0m3以内挖掘机装次坚石							
	定 额 单 位			100m3天然密实方			1000m3天然密实方							
	工 程 数 量			10.48			1.048							
	定 额 表 号			1~1~17~2			1~1~9~11							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	3.2	33.54	3395.52	3.78	3.96	401.1				37.5	3796.62
2009039	破碎锤钢钎	根	2222.22	0.21	2.2	4890.66							2.2	4890.66
7801001	其他材料费	元	1	436.4	4573.47	4573.47							4573.47	4573.47
7901001	设备摊销费	元	1	256.4	2687.07	2687.07							2687.07	2687.07
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1219.41				2.51	2.63	3207.63				2.63	3207.63
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	1533.46	1.85	19.39	29730.72							19.39	29730.72
9999001	定额基价	元	1	4277	44821	44821	3401	3564	3564				48386	48386
	直接费	元				45277.45			3608.73					48886.18
	措施费	元		32670.05	2.331%	761.54	3564.47	2.331%	83.09					844.63
		元		44821.26	0.47%	210.66	3564.47	0.47%	16.75					227.41
	企业管理费	元		44821.26	3.363%	1507.34	3564.47	3.363%	119.87					1627.21
	规费	元		7321.59	33.5%	2452.73	933.77	33.5%	312.81					2765.55
	利润	元		47300.8	7.42%	3509.72	3784.19	7.42%	280.79					3790.51
	税金	元		53719.43	9%	4834.75	4422.04	9%	397.98					5232.73
	金额合计	元				58554.19			4820.03					63374.21

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LJ0301

工程名称：利用土方填筑

单位：m3

数量：989.0

单价：4.6

第3页共28页

21-2表

代 号	工程 项 目			填方路基									合 计	
	工程 细 目			三、四级公路填方路基，自身质量 10~12t光轮压路机碾压土方										
	定 额 单 位			1000m3压实方										
	工 程 数 量			0.989										
	定 额 表 号			1~1~18~10										
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	2.1	2.08	210.29							2.08	210.29
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1217.55	1.47	1.45	1770.11							1.45	1770.11
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	523.16	2.8	2.77	1448.73							2.77	1448.73
9999001	定额基价	元	1	3406	3369	3369							3369	3369
	直接费	元				3429.13								3429.13
	措施费	元		3368.81	2.662%	89.68								89.68
		元		3368.81	0.521%	17.55								17.55
	企业管理费	元		3368.81	3.332%	112.25								112.25
	规费	元		785.07	33.5%	263								263
	利润	元		3588.29	7.42%	266.25								266.25
	税金	元		4177.86	9%	376.01								376.01
	金额合计	元				4553.87								4553.87

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LJ0303

工程名称：利用石方填筑

单位：m3

数量：161.0

单价：6.28

第4页共28页

21-2表

代 号	工程 项 目			填方路基									合 计	
	工程 细 目			三、四级公路填方路基，自身质量 10t以内振动压路机碾压石方										
	定 额 单 位			1000m3压实方										
	工 程 数 量			0.161										
	定 额 表 号			1~1~18~17										
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	5	0.81	81.51						0.81	81.51	
8001004	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	1205.05	1.52	0.24	294.9						0.24	294.9	
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	920.85	2.53	0.41	375.09						0.41	375.09	
9999001	定额基价	元	1	4611	742	742						742	742	
	直接费	元				751.5							751.5	
	措施费	元		742.4	2.331%	17.31							17.31	
		元		742.4	0.47%	3.49							3.49	
	企业管理费	元		742.4	3.363%	24.97							24.97	
	规费	元		213.55	33.5%	71.54							71.54	
	利润	元		788.15	7.42%	58.48							58.48	
	税金	元		927.28	9%	83.46							83.46	
	金额合计	元				1010.73							1010.73	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LJ0308

工程名称：余土方弃置

单位：m3

数量：1878.0

单价：6.02

第5页共28页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方									合 计	
	工 程 细 目			装载质量15t以内自卸汽车运土第一个1km										
	定 额 单 位			1000m3天然密实方										
	工 程 数 量			1.878										
	定 额 表 号			1~1~11~9										
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH361.T815		台班	953.98	5.01	9.41	8975.79						9.41	8975.79
9999001	定额基价		元	1	4643	8720	8720						8720	8720
	直接费		元				8975.79							8975.79
	措施费		元		8719.87	2.567%	223.84							223.84
			元		8719.87	0.154%	13.43							13.43
	企业管理费		元		8719.87	1.888%	164.63							164.63
	规费		元		952.64	33.5%	319.13							319.13
	利润		元		9121.77	7.42%	676.84							676.84
	税金		元		10373.66	9%	933.63							933.63
	金额合计		元				11307.29							11307.29

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LJ0309

工程名称：余石方弃置

单位：m3

数量：900.1

单价：7.43

第6页共28页

21-2表

代 号	工程 项 目			自卸汽车运土、石方									合 计		
	工程 细 目			装载质量15t以内自卸汽车运石第一个1km											
	定 额 单 位			1000m3天然密实方											
	工 程 数 量			0.9001											
	定 额 表 号			1~1~11~23											
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH361.T815		台班	953.98	6.18	5.56	5306.63							5.56	5306.63
9999001	定额基价		元	1	5728	5155	5155							5155	5155
	直接费		元				5306.63								5306.63
	措施费		元		5155.32	2.567%	132.34								132.34
			元		5155.32	0.154%	7.94								7.94
	企业管理费		元		5155.32	1.888%	97.33								97.33
	规费		元		563.21	33.5%	188.68								188.68
	利润		元		5392.94	7.42%	400.16								400.16
	税金		元		6133.07	9%	551.98								551.98
	金额合计		元				6685.04								6685.04

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LM020101

工程名称：碎石垫层，厚度10cm

单位：m2

数量：13400.0

单价：17.04

第7页共28页

21-2表

代 号	工 程 项 目			路面垫层									合 计	
	工 程 细 目			路面垫层人工铺碎石(压实厚度10cm)										
	定 额 单 位			1000m2										
	工 程 数 量			13.4										
	定 额 表 号			2~1~1~5改										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	12.6	168.84	17095.05						168.84	17095.05	
3005004	水	m3	3.34	12	160.8	537.07						160.8	537.07	
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	97.28	124.46	1667.76	162240.08						1667.76	162240.08	
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	600.46	0.16	2.14	1287.39						2.14	1287.39	
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	775.13	0.41	5.49	4258.56						5.49	4258.56	
9999001	定额基价	元	1	11200	150077	150077						150077	150077	
	直接费	元				185418.15							185418.15	
	措施费	元		23339.63	2.651%	618.73							618.73	
		元		150076.78	0.818%	1227.63							1227.63	
	企业管理费	元		150076.78	3.056%	4586.35							4586.35	
	规费	元		17868.4	33.5%	5985.91							5985.91	
	利润	元		156509.49	7.42%	11613							11613	
	税金	元		209449.78	9%	18850.48							18850.48	
	金额合计	元				228300.26							228300.26	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LM020501

工程名称：水泥混凝土，厚度18cm（混凝土弯拉强度 单位：m2

数量：12070.0

单价：84.69

第 8 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			普通混凝土			混凝土搅拌机拌和						合 计	
	工 程 细 目			摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(滑模式)			容量500L以内混凝土搅拌机拌和							
	定 额 单 位			1000m2路面			10m3							
	工 程 数 量			12.07			217.26							
	定 额 表 号			2~2~17~5改			4~11~11~3							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	101.25	37.7	455.04	46072.7	1.3	282.44	28596.85				737.48	74669.55
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4049		0.01	48.87							0.01	48.87
3001001	石油沥青	t	4700	0.13	1.52	7147.85							1.52	7147.85
3005001	煤	t	561.95	0.03	0.31	176.35							0.31	176.35
3005004	水	m3	3.34	27	325.89	1088.47							325.89	1088.47
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	167.7	84.46	1019.43	170958.78							1019.43	170958.78
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	97.28	152.38	1839.23	178919.96							1839.23	178919.96
5509002	42.5级水泥	t	372.73	69.22	835.46	311401.48							835.46	311401.48
7801001	其他材料费	元	1	285.4	3444.78	3444.78							3444.78	3444.78
8003076	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	2655.97	0.29	3.5	9296.69							3.5	9296.69
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	249.92	7.22	87.15	21779.38							87.15	21779.38
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	200.32	2.83	34.12	6835.3							34.12	6835.3
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500JS500	台班	233.22				0.24	52.14	12160.65				52.14	12160.65
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1124.89	1.48	17.86	20094.59							17.86	20094.59
9999001	定额基价	元	1	55846	674058	674058	203	44074	44074				718131	718131

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LM020501

工程名称：水泥混凝土，厚度18cm（混凝土弯拉强度 单位：m2

数量：12070.0

单价：84.69

第9页共28页

21-2表

代 号	工 程 项 目			普通混凝土			混凝土搅拌机拌和			合 计				
	工 程 细 目			摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(滑模式)			容量500L以内混凝土搅拌机拌和							
	定 额 单 位			1000m2路面			10m3							
	工 程 数 量			12.07			217.26							
	定 额 表 号			2~2~17~5改			4~11~11~3							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	直接费				777265.2			40757.5					818022.7	
	措施费	元		107564.57	2.651%	2851.54	44073.54	1.808%	796.85				3648.39	
		元		674057.88	0.818%	5513.79	44073.54	1.201%	529.32				6043.12	
	企业管理费		元		674057.88	3.056%	20599.21	44073.54	4.441%	1957.31			22556.52	
	规费		元		61222.92	33.5%	20509.68	33876.27	33.5%	11348.55			31858.23	
	利润		元		703022.41	7.42%	52164.26	47357.02	7.42%	3513.89			55678.15	
	税金		元		878903.68	9%	79101.33	58903.42	9%	5301.31			84402.64	
	金额合计		元				958005.01			64204.73			1022209.73	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LM02050201

工程名称：路面钢筋-HPB300

单位：t

数量：2.448

单价：6427.7

第 10 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			拉杆、传力杆及钢筋									合 计	
	工 程 细 目			滑模式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆										
	定 额 单 位			1t										
	工 程 数 量			2.448										
	定 额 表 号			2~2~17~14改										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	3.9	9.55	966.65						9.55	966.65	
2001001	HPB300钢筋	t	4213	1.14	2.79	11736.68						2.79	11736.68	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.78	0.7	1.71	9.9						1.71	9.9	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5	0.6	1.47	9.55						1.47	9.55	
3001001	石油沥青	t	4700	0.01	0.02	80.54						0.02	80.54	
7801001	其他材料费	元	1	14.9	36.48	36.48						36.48	36.48	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	156.94	0.09	0.22	34.58						0.22	34.58	
8099001	小型机具使用费	元	1	11	26.93	26.93						26.93	26.93	
9999001	定额基价	元	1	4289	10499	10499						10499	10499	
	直接费	元				12901.3							12901.3	
	措施费	元		1082.19	0.351%	3.8							3.8	
		元		10498.99	0.564%	59.21							59.21	
	企业管理费	元		10498.99	3.163%	332.08							332.08	
	规费	元		988.96	33.5%	331.3							331.3	
	利润	元		10894.08	7.42%	808.34							808.34	
	税金	元		14436.04	9%	1299.24							1299.24	
	金额合计	元				15735.29							15735.29	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LM02050202

工程名称：路面钢筋-HRB400

单位：t

数量：0.427

单价：5538.64

第 11 页共 28 页

21-2表

代 号	工程 项 目			拉杆、传力杆及钢筋									合 计		
	工程 细 目			水泥混凝土路面钢筋											
	定 额 单 位			1t											
	工 程 数 量			0.427											
	定 额 表 号			2~2~17~15改											
	工、料、机名称			单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工		工日	101.25	4.8	2.05	207.52							2.05	207.52
2001002	HRB400钢筋		t	3852	1.03	0.44	1685.92							0.44	1685.92
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝		kg	5.78	5.1	2.18	12.59							2.18	12.59
8099001	小型机具使用费		元	1	9.8	4.18	4.18							4.18	4.18
9999001	定额基价		元	1	3873	1654	1654							1654	1654
	直接费		元				1910.22								1910.22
	措施费		元		222.02	0.351%	0.78								0.78
			元		1653.95	0.564%	9.33								9.33
	企业管理费		元		1653.95	3.163%	52.31								52.32
	规费		元		207.52	33.5%	69.52								69.52
	利润		元		1716.37	7.42%	127.36								127.36
	税金		元		2169.51	9%	195.26								195.26
	金额合计		元				2364.77								2364.77

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：LM040201

工程名称：培土路肩，厚度28cm

单位：m3

数量：931.28

单价：38.64

第 12 页共 28 页

21-2表

代 号	工程 项 目			挖路槽、培路肩、修筑泄水槽									合 计	
	工程 细 目			培路肩										
	定 额 单 位			100m3										
	工 程 数 量			9.3128										
	定 额 表 号			2~3~2~5										
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	20.5	190.91	19329.88						190.91	19329.88	
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	161.05	2.1	19.56	3149.64						19.56	3149.64	
9999001	定额基价	元	1	2524	23509	23509						23509	23509	
	直接费	元				22479.52							22479.52	
	措施费	元		23509.43	2.651%	623.23							623.24	
		元		23509.43	0.818%	192.31							192.31	
	企业管理费	元		23509.43	3.056%	718.45							718.45	
	规费	元		21310.01	33.5%	7138.86							7138.86	
	利润	元		25043.42	7.42%	1858.22							1858.22	
	税金	元		33010.59	9%	2970.95							2970.95	
	金额合计	元				35981.54							35981.54	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m

单位：m

数量：18.0

单价：2310.06

第 13 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘機挖裝土、石方			基础垫层			基础垫层			预制圆管涵		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			基础垫层填砂砾(砂)			基础混凝土垫层			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.1336			0.633			1.743			0.831		
	定 额 表 号			1~1~9~5			4~11~5~1			4~11~5~6改			4~7~4~1改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	3.1	0.41	41.93	2.9	1.84	185.86	5.1	8.89	900.04	43.7	36.31	3676.86
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5384.62										0.12	0.1	528.01
3005004	水	m3	3.34							12	20.92	69.86	16	13.3	44.41
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	167.7							5	8.71	1460.92	4.65	3.86	648.02
5503007	砂砾堆方	m3	87.38				12.75	8.07	705.22						
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	97.28										7.98	6.63	645.1
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	97.28							8.57	14.93	1452.78			
5509002	42.5级水泥	t	372.73							3.04	5.3	1974.99	4.1	3.41	1270.24
7801001	其他材料费	元	1							2	3.49	3.49	21.2	17.62	17.62
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1219.41	1.98	0.26	322.57									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	655.34										0.61	0.51	332.2
8099001	小型机具使用费	元	1										4.8	3.99	3.99
9999001	定额基价	元	1	2696	360	360	902	571	571	2871	5004	5004	8357	6944	6944

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m

单位：m

数量：18.0

单价：2310.06

第 14 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			基础垫层			基础垫层			预制圆管涵			
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			基础垫层填砂砾(砂)			基础混凝土垫层			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土			
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3实体			10m3实体			
	工 程 数 量			0.1336			0.633			1.743			0.831			
	定 额 表 号			1~1~9~5			4~11~5~1			4~11~5~6改			4~7~4~1改			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	
直接费					364.5			891.09			5862.08			7166.44		
措施费	元		360.13	2.662%	9.59	195.1	2.082%	4.06	944.75	2.082%	19.67	4186.53	1.808%	75.69		
	元		360.13	0.521%	1.88	571.2	1.537%	8.78	5004.18	1.537%	76.91	6944.33	1.201%	83.4		
企业管理费			元		360.13	3.332%	12	571.2	5.745%	32.82	5004.18	5.745%	287.49	6944.33	4.441%	308.4
规费			元		95.5	33.5%	31.99	185.87	33.5%	62.27	900.04	33.5%	301.51	3779.51	33.5%	1266.14
利润			元		383.6	7.42%	28.46	616.85	7.42%	45.77	5388.25	7.42%	399.81	7411.82	7.42%	549.96
税金			元		448.42	9%	40.36	1044.78	9%	94.03	6947.48	9%	625.27	9450.02	9%	850.5
金额合计			元					488.78			1138.81			7572.75		10300.53

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m

单位：m

数量：18.0

单价：2310.06

第 15 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			安 装 圆 管 涵			预 制 圆 管 涵			浆 砌 片 石			沥 青 麻 絮 沉 降 缝		
	工 程 细 目			人工安装圆管涵管径1.5m以内			预制圆管涵钢筋			浆砌片石基础、护底、截水墙			沥青麻絮沉降缝		
	定 额 单 位			10m3实体			1t			10m3			10m2		
	工 程 数 量			0.831			1.5156			2.037			2.367		
	定 额 表 号			4~7~5~2改			4~7~4~3			4~5~2~1改			4~11~1~1		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	8.8	7.31	740.42	6	9.09	920.73	6.6	13.44	1361.23	0.2	0.47	47.93
2001001	HPB300钢筋	t	4213				1.03	1.55	6544.85						
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.78				4.62	7	40.47						
3001001	石油沥青	t	4700										0.02	0.05	233.62
3005004	水	m3	3.34	1	0.83	2.78				4	8.15	27.21			
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	167.7	0.45	0.37	62.71				3.82	7.78	1304.93			
5505005	片石码方	m3	86.4							11.5	23.43	2023.96			
5509002	42.5级水泥	t	372.73	0.19	0.16	58.23				0.93	1.9	706.86			
7801001	其他材料费	元	1	2.6	2.16	2.16				1.2	2.44	2.44	53.4	126.4	126.4
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	603.27							0.08	0.16	98.31			
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	127.17							0.15	0.31	38.86			
8099001	小型机具使用费	元	1	0.7	0.58	0.58	4.7	7.12	7.12						
9999001	定额基价	元	1	1050	872	872	4081	6185	6185	2183	4446	4446	170	402	402

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m

单位：m

数量：18.0

单价：2310.06

第 16 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			安 装 圆 管 涵			预 制 圆 管 涵			浆 砌 片 石			沥 青 麻 絮 沉 降 缝			
	工 程 细 目			人工安装圆管涵管径1.5m以内			预制圆管涵钢筋			浆砌片石基础、护底、截水墙			沥青麻絮沉降缝			
	定 额 单 位			10m3实体			1t			10m3			10m2			
	工 程 数 量			0.831			1.5156			2.037			2.367			
	定 额 表 号			4~7~5~2改			4~7~4~3			4~5~2~1改			4~11~1~1			
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	
直接费					866.88			7513.18			5563.81			407.95		
措施费	元		777.79	1.808%	14.06	973.59	0.351%	3.42	1566.32	2.082%	32.61	50.31	2.082%	1.05		
	元		872.3	1.201%	10.48	6185.43	0.564%	34.89	4446.22	1.537%	68.34	401.88	1.537%	6.18		
企业管理费			元		872.3	4.441%	38.74	6185.43	3.163%	195.65	4446.23	5.745%	255.44	401.88	5.745%	23.09
规费			元		740.42	33.5%	248.04	920.73	33.5%	308.44	1408.66	33.5%	471.9	47.93	33.5%	16.06
利润			元		935.58	7.42%	69.42	6419.38	7.42%	476.32	4802.61	7.42%	356.35	432.2	7.42%	32.07
税金			元		1247.62	9%	112.29	8531.89	9%	767.87	6748.44	9%	607.36	486.39	9%	43.78
金额合计			元				1359.91			9299.76		7355.81			530.17	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m

单位：m

数量：18.0

单价：2310.06

第 17 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			防水层			防水层			夯实填土			混凝土搅拌机拌和		
	工 程 细 目			沥青油毡(防水层)			涂沥青(防水层)			夯土机夯实填土			容量500L以内混凝土搅拌机拌和		
	定 额 单 位			10m2			10m2			1000m3压实方			10m3		
	工 程 数 量			0.891			4.749			0.0704			2.574		
	定 额 表 号			4~11~4~4			4~11~4~5			1~1~7~2			4~11~11~3		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	101.25	0.8	0.71	72.17	0.6	2.85	288.5	48.8	3.44	347.85	1.3	3.35	338.8
3001001	石油沥青	t	4700	0.05	0.05	213.57	0.04	0.19	870.49						
5009012	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	3.42	22	19.6	67.04									
7801001	其他材料费	元	1	1.7	1.51	1.51	1.5	7.12	7.12						
8001095	蛙式夯土机 (200~620N·m)HW-280	台班	25.37							70.42	4.96	125.77			
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500JS500	台班	233.22										0.24	0.62	144.07
9999001	定额基价	元	1	393	350	350	242	1149	1149	7291	513	513	203	522	522
	直接费	元				354.3			1166.12			473.62			482.88
	措施费	元		75.76	2.082%	1.58	302.83	2.082%	6.31	513.26	2.662%	13.66	522.16	1.808%	9.44
		元		350.15	1.537%	5.38	1148.95	1.537%	17.66	513.26	0.521%	2.67	522.16	1.201%	6.27
	企业管理费	元		350.15	5.745%	20.12	1148.95	5.745%	66.01	513.26	3.332%	17.1	522.16	4.441%	23.19
	规费	元		72.17	33.5%	24.18	288.5	33.5%	96.65	347.84	33.5%	116.53	401.35	33.5%	134.45
	利润	元		377.22	7.42%	27.99	1238.92	7.42%	91.93	546.7	7.42%	40.57	561.06	7.42%	41.63
	税金	元		433.54	9%	39.02	1444.67	9%	130.02	664.16	9%	59.77	697.87	9%	62.81
	金额合计	元				472.56			1574.68			723.93			760.67

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m

单位：m

数量：18.0

单价：2310.06

第 18 页共 28 页

21-2表

代 号	工程 项 目												合 计	
	工程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25									88.12	8922.33	
2001001	HPB300钢筋	t	4213									1.55	6544.85	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.78									7	40.47	
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5384.62									0.1	528.01	
3001001	石油沥青	t	4700									0.28	1317.69	
3005004	水	m3	3.34									43.19	144.26	
5009012	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	3.42									19.6	67.04	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	167.7									20.73	3476.58	
5503007	砂砾堆方	m3	87.38									8.07	705.22	
5505005	片石码方	m3	86.4									23.43	2023.96	
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	97.28									6.63	645.1	
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	97.28									14.93	1452.78	
5509002	42.5级水泥	t	372.73									10.76	4010.06	
7801001	其他材料费	元	1									160.74	160.74	
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1219.41									0.26	322.57	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	603.27									0.16	98.31	
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	25.37									4.96	125.77	
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500JS500	台班	233.22									0.62	144.07	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 1.0m

单位：m

数量：18.0

单价：2310.06

第 19 页共 28 页

21-2表

代 号	工程 项 目												合 计	
	工程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	127.17									0.31	38.86	
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	655.34									0.51	332.2	
8099001	小型机具使用费	元	1									11.69	11.69	
9999001	定额基价	元	1									27320	27320	
直接费			元										31112.84	
措施费			元										191.14	
			元										322.83	
企业管理费			元										1280.03	
规费			元										3078.16	
利润			元										2160.27	
税金			元										3433.08	
金额合计			元										41578.34	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0102

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：766

第 20 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			基础垫层			基础垫层			预制圆管涵		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			基础垫层填砂砾(砂)			基础混凝土垫层			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.0643			0.612			1.4			0.252		
	定 额 表 号			1~1~9~5			4~11~5~1			4~11~5~6改			4~7~4~1改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	3.1	0.2	20.18	2.9	1.77	179.7	5.1	7.14	722.93	43.7	11.01	1115.01
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5384.62										0.12	0.03	160.12
3005004	水	m3	3.34							12	16.8	56.11	16	4.03	13.47
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	167.7							5	7	1173.43	4.65	1.17	196.51
5503007	砂砾堆方	m3	87.38				12.75	7.8	681.83						
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	97.28										7.98	2.01	195.63
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	97.28							8.57	12	1166.89			
5509002	42.5级水泥	t	372.73							3.04	4.26	1586.34	4.1	1.03	385.2
7801001	其他材料费	元	1							2	2.8	2.8	21.2	5.34	5.34
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1219.41	1.98	0.13	155.25									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	655.34										0.61	0.15	100.74
8099001	小型机具使用费	元	1										4.8	1.21	1.21
9999001	定额基价	元	1	2696	173	173	902	552	552	2871	4019	4019	8357	2106	2106

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0102

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：766

第 21 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			基础垫层			基础垫层			预制圆管涵		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			基础垫层填砂砾(砂)			基础混凝土垫层			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.0643			0.612			1.4			0.252		
	定 额 表 号			1~1~9~5			4~11~5~1			4~11~5~6改			4~7~4~1改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
直接费		元			175.43			861.53			4708.5			2173.22	
措施费		元	173.33	2.662%	4.61	188.63	2.082%	3.93	758.84	2.082%	15.8	1269.56	1.808%	22.95	
		元	173.33	0.521%	0.9	552.25	1.537%	8.49	4019.42	1.537%	61.78	2105.86	1.201%	25.29	
企业管理费		元	173.33	3.332%	5.78	552.25	5.745%	31.73	4019.42	5.745%	230.92	2105.86	4.441%	93.52	
规费		元	45.96	33.5%	15.4	179.7	33.5%	60.2	722.93	33.5%	242.18	1146.13	33.5%	383.96	
利润		元	184.62	7.42%	13.7	596.39	7.42%	44.25	4327.91	7.42%	321.13	2247.63	7.42%	166.77	
税金		元	215.82	9%	19.42	1010.12	9%	90.91	5580.3	9%	502.23	2865.71	9%	257.91	
金额合计		元			235.24			1101.03			6082.53			3123.63	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0102

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：766

第 22 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			安 装 圆 管 涵			预 制 圆 管 涵			沥 青 麻 絮 沉 降 缝			防 水 层		
	工 程 细 目			人工安装圆管涵管径0.75m以内			预制圆管涵钢筋			沥青麻絮沉降缝			沥青油毡(防水层)		
	定 额 单 位			10m3实体			1t			10m2			10m2		
	工 程 数 量			0.252			0.7992			0.376			0.584		
	定 额 表 号			4~7~5~1改			4~7~4~3			4~11~1~1			4~11~4~4		
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量
1001001	人工	工日	101.25	11	2.77	280.67	6	4.8	485.51	0.2	0.08	7.61	0.8	0.47	47.3
2001001	HPB300钢筋	t	4213				1.03	0.82	3451.21						
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.78				4.62	3.69	21.34						
3001001	石油沥青	t	4700							0.02	0.01	37.11	0.05	0.03	139.98
3005004	水	m3	3.34	1	0.25	0.84									
5009012	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	3.42										22	12.85	43.94
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	167.7	0.74	0.19	31.27									
5509002	42.5级水泥	t	372.73	0.31	0.08	29.49									
7801001	其他材料费	元	1	2.6	0.66	0.66				53.4	20.08	20.08	1.7	0.99	0.99
8099001	小型机具使用费	元	1	1.2	0.3	0.3	4.7	3.76	3.76						
9999001	定额基价	元	1	1356	342	342	4081	3262	3262	170	64	64	393	230	230
	直接费	元				343.23			3961.82			64.8			232.22
	措施费	元		294.91	1.808%	5.33	513.39	0.351%	1.8	7.99	2.082%	0.17	49.65	2.082%	1.03
		元		341.63	1.201%	4.1	3261.67	0.564%	18.4	63.84	1.537%	0.98	229.51	1.537%	3.53
	企业管理费	元		341.63	4.441%	15.17	3261.67	3.163%	103.17	63.84	5.745%	3.67	229.51	5.745%	13.19
	规费	元		280.67	33.5%	94.02	485.51	33.5%	162.65	7.61	33.5%	2.55	47.3	33.5%	15.85
	利润	元		366.24	7.42%	27.18	3385.04	7.42%	251.17	68.65	7.42%	5.09	247.25	7.42%	18.35
	税金	元		489.03	9%	44.01	4499	9%	404.91	77.27	9%	6.95	284.16	9%	25.57
	金额合计	元				533.05			4903.91			84.22			309.74

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0102

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：766

第 23 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			防水层			夯实填土			混凝土搅拌机拌和			合 计	
	工 程 细 目			涂沥青(防水层)			夯土机夯实填土			容量500L以内混凝土搅拌机拌和				
	定 额 单 位			10m2			1000m3压实方			10m3				
	工 程 数 量			3.116			0.0476			1.652				
	定 额 表 号			4~11~4~5			1~1~7~2			4~11~11~3				
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)		
1001001	人工	工日	101.25	0.6	1.87	189.3	48.8	2.32	235.19	1.3	2.15	217.44	34.58	3500.84
2001001	HPB300钢筋	t	4213										0.82	3451.21
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.78										3.69	21.34
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5384.62										0.03	160.12
3001001	石油沥青	t	4700	0.04	0.12	571.16							0.16	748.26
3005004	水	m3	3.34										21.08	70.42
5009012	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	3.42										12.85	43.94
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	167.7										8.36	1401.21
5503007	砂砾堆方	m3	87.38										7.8	681.83
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	97.28										2.01	195.63
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	97.28										12	1166.89
5509002	42.5级水泥	t	372.73										5.37	2000.82
7801001	其他材料费	元	1	1.5	4.67	4.67							34.54	34.54
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1219.41										0.13	155.25
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	25.37				70.42	3.35	85.04				3.35	85.04
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500JS500	台班	233.22							0.24	0.4	92.47	0.4	92.47
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	655.34										0.15	100.74
8099001	小型机具使用费	元	1										5.27	5.27

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：HD0102

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1- 0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：766

第 24 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			防水层			夯实填土			混凝土搅拌机拌和			合 计	
	工 程 细 目			涂沥青(防水层)			夯土机夯实填土			容量500L以内混凝土搅拌机拌和				
	定 额 单 位			10m2			1000m3压实方			10m3				
	工 程 数 量			3.116			0.0476			1.652				
	定 额 表 号			4~11~4~5			1~1~7~2			4~11~11~3				
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		
9999001	定额基价	元	1	242	754	754	7291	347	347	203	335	335	12183	12183
	直接费	元				765.13			320.23			309.91		13916.02
	措施费	元		198.7	2.082%	4.14	347.03	2.662%	9.24	335.13	1.808%	6.06		75.06
		元		753.87	1.537%	11.59	347.03	0.521%	1.81	335.13	1.201%	4.02		140.89
	企业管理费	元		753.87	5.745%	43.31	347.03	3.332%	11.56	335.13	4.441%	14.88		566.89
	规费	元		189.3	33.5%	63.41	235.19	33.5%	78.79	257.59	33.5%	86.29		1205.3
	利润	元		812.9	7.42%	60.32	369.64	7.42%	27.43	360.09	7.42%	26.72		962.1
	税金	元		947.9	9%	85.31	449.06	9%	40.42	447.89	9%	40.31		1517.96
	金额合计	元				1033.21			489.47			488.2		18384.22

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：JA030101

工程名称：单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：2.0

单价：704.5

第 25 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3			1t			10t		
	工 程 数 量			0.0003			0.03			0.0004			0.0048		
	定 额 表 号			1~1~9~5			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	101.25	3.1		0.09	13.1	0.39	39.79	8.7		0.35	9.5	0.05	4.57
2001001	HPB300钢筋	t	4213							1.03		1.73			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.78							5.1		0.01			
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4049						0.49						
2003015	钢管立柱	t	6685										6.31	0.03	200.49
2003026	组合钢模板	t	4700.85				0.01		0.99						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5										0.9		0.03
2009028	铁件铁件	kg	5.65				3.3	0.1	0.56						
2009029	镀锌铁件	kg	7.22										3759.9	17.86	128.95
3005004	水	m3	3.34				12	0.36	1.2						
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1504.42						0.05						
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	167.7				4.9	0.15	24.65						
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	97.28				8.47	0.25	24.72						
5509002	42.5级水泥	t	372.73				3.42	0.1	38.21						
7801001	其他材料费	元	1				33.6	1.01	1.01						
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1219.41	1.98		0.72									
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	505.82										3.2	0.02	7.69
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	655.34										2.83	0.01	8.81

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：JA030101

工程名称：单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：2.0

单价：704.5

第 26 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3			1t			10t		
	工 程 数 量			0.0003			0.03			0.0004			0.0048		
	定 额 表 号			1~1~9~5			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	156.94										0.15		0.11
8099001	小型机具使用费	元	1				3.5	0.11	0.11						
9999001	定额基价	元	1	2696	1	1	3941	118	118	4366	2	2	58345	277	277
	直接费	元				0.82			131.76			2.09			354.34
	措施费	元		0.81	2.662%	0.02	41.87	1.808%	0.76	0.37	0.351%		20.98	0.351%	0.07
		元		0.81	0.521%		118.24	1.201%	1.42	1.75	0.564%	0.01	279.84	0.564%	1.58
	企业管理费	元		0.81	3.332%	0.03	118.24	4.441%	5.25	1.75	3.163%	0.06	280.06	3.163%	8.86
	规费	元		0.21	33.5%	0.07	39.79	33.5%	13.33	0.35	33.5%	0.12	9	33.5%	3.01
	利润	元		0.86	7.42%	0.06	125.66	7.42%	9.32	1.81	7.42%	0.13	290.57	7.42%	21.56
	税金	元		1.01	9%	0.09	161.84	9%	14.57	2.41	9%	0.22	389.42	9%	35.05
	金额合计	元				1.1			176.41			2.63			424.47

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：JA030101

工程名称：单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：2.0

单价：704.5

第 27 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌									合 计	
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志面板										
	定 额 单 位			10t										
	工 程 数 量			0.0021										
	定 额 表 号			5~1-4-4										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	23.4	0.05	4.9							0.49	49.71
2001001	HPB300钢筋	t	4213											1.73
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.78											0.01
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4049											0.49
2003015	钢管立柱	t	6685										0.03	200.49
2003026	组合钢模板	t	4700.85											0.99
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5											0.03
2009028	铁件铁件	kg	5.65										0.1	0.56
2009029	镀锌铁件	kg	7.22	3033.7	6.28	45.34							24.14	174.29
3005004	水	m3	3.34										0.36	1.2
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1504.42											0.05
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	167.7										0.15	24.65
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	97.28										0.25	24.72
5509002	42.5级水泥	t	372.73										0.1	38.21
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	16666.67	7.03	0.01	242.4							0.01	242.4
6007004	反光膜	m2	170.94	963.1	1.99	340.79							1.99	340.79
7801001	其他材料费	元	1										1.01	1.01
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1219.41											0.72

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

分项编号：JA030101

工程名称：单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：2.0

单价：704.5

第 28 页共 28 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌									合 计	
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志面板										
	定 额 单 位			10t										
	工 程 数 量			0.0021										
	定 额 表 号			5~1~4~4										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
8007005	装载质量6t以内载货汽车 CA141K,CA1091K		台班	505.82	7.9	0.02	8.27						0.03	15.96
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 QY5		台班	655.34	6.98	0.01	9.47						0.03	18.28
8015028	容量32kV·A以内交流电弧 焊机BX1-330		台班	156.94										0.11
8099001	小型机具使用费		元	1									0.11	0.11
9999001	定额基价		元	1	309941	642	642						1040	1040
	直接费		元				660.61							1149.62
	措施费		元		22.41	0.351%	0.08							0.93
			元		650.55	0.564%	3.67							6.69
	企业管理费		元		650.88	3.163%	20.59							34.78
	规费		元		9.62	33.5%	3.22							19.76
	利润		元		675.22	7.42%	50.1							81.18
	税金		元		738.27	9%	66.44							116.37
	金额合计		元				804.72							1409.32

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

编制范围：南宁市武鸣区太平镇新联村陆方屯至内浮产业路建设

第 2 页 共 2 页

24表

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计		
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴					
				1.0		101.25元/工日	--元/kg	9.36元/kg	7.9元/kg	--元/t	0.59元/kw.h	--元/m3	--元/kg	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用				
16	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	127.17	13.23	13.23	1	101.25									21.51	12.69								113.94
17	8007005	装载质量6t以内载货汽车	505.82	94.22	94.22	1	101.25					39.24	310											0.35	411.6
18	8007017	装载质量15t以内自卸汽车	953.98	315.4	315.4	1	101.25					67.89	536.33										1	638.58	
19	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1124.89	605.76	605.76	1	101.25					52.8	417.12										0.76	519.13	
20	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	655.34	211.28	211.28	2	202.5			25.74	240.93												0.63	444.06	
21	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	156.94	5.17	5.17	1	101.25									85.62	50.52								151.77

编制：卢婧

复核：莫本名