

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

一 阶 段 施 工 图 设 计

主 线：K0+000～K1+440

线路全长：1.440公里



广西建川工程技术集团有限公司

二〇二四年六月

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

一 阶 段 施 工 图 设 计

法定代表人：周培雷

技术负责人：苏海福

分管总工：徐瑞

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

总 目 录

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

第 1 页 共 1 页

图 表 名 称	图 表 编 号	页 数	备 注
总说明	S1-2	7	第一册
主要技术经济指标表	S1-3	1	第一册
路线平面位置缩图	S2-1	1	第一册
路线平面图	S2-2	3	第一册
路线纵断面图	S2-3	3	第一册
直线、曲线及转角表	S2-4	2	第一册
纵坡、竖曲线表	S2-5	1	第一册
逐桩坐标表	S2-6	2	第一册
导线点成果表	S2-7	1	第一册
路基标准横断面图	S3-3	2	第一册
超高方式图	S3-5	1	第一册
路基土石方数量计算表	S3-6	6	第一册
路基每公里土石方数量表	S3-7	1	第一册
路面工程数量表	S3-10	1	第一册
路面工程结构图	S3-12	1	第一册
水泥砼路面板平面分块及接缝钢筋布置图	S3-13	1	第一册
路面接缝构造图	S3-14	1	第一册
错车道布置图	S3-15	1	第一册
涵洞一览表	S4-2	1	第一册
涵洞工程数量表(圆管涵)	S4-3-1	1	第一册
涵洞一般布置图	S4-4	4	第一册
圆管涵标准管节钢筋构造图	S4-5	1	第一册
平面交叉大样图	S6-2	1	第一册
安防设施工程数量汇总表	S7-2	1	第一册
标志工程数量表	S7-3	1	第一册
标志设置一览表	S7-4	1	第一册
单柱式标志板面设计图	S7-10	1	第一册
单柱式标志结构设计图	S7-11	1	第一册
标志抱箍设计图	S7-14	1	第一册
施工图预算			

[illegible]

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》**(JTG2111-2019)**；
- ② 《公路工程技术标准》**(JTG B01-2014)**；
- 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》**(JTG D30-2015)**；
- ⑥ 《公路路基施工技术规范》**(JTG F10-2006)**；
- ⑦ 《公路路面基层施工技术细则》**(JTG/T F20-2015)**；
- ⑧ 《公路排水设计规范》**(JTG/T 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》**(JTG/TF30-2014)**；
- ⑪ 《公路土工试验规程》**(JTG E10-2007)**；
- ⑫ 《公路交通安全设施设计规范》**(JTG D81—2017)**；
- ⑬ 《公路交通安全设施设计细则》**(JTG/T D81-2017)**；
- ⑭ 《公路交通安全设施施工技术规范》**(JTG F71-2006)**；

- 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》**(JTG D82-2017)**；
- 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

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目。路线起点位于宁武镇英烈村匡旧产业区，起点桩号为**K0+000**；终点至楞羊产业区，终点桩号为**K1+440**；主线路线长**1440**米。项目路线总长**1.440**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能填筑。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≥95%**

80～150cm≥95%

150cm 以下≥94%

零填及挖方路段：**0～30 cm ≥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》**JDG/ F30-2014**的有关规定。粗集料级别应不低于Ⅱ级（压碎路≤**25%**，针片状颗粒的含量≤**15%**，含泥量≤**21.0%**，泥块含量≤**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≤**2%**，泥块含量≤**0.5%**，结晶态二氧化硅质含量≥**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。 $1\sim 5$ 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符合，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

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

第 1 页 共 1 页

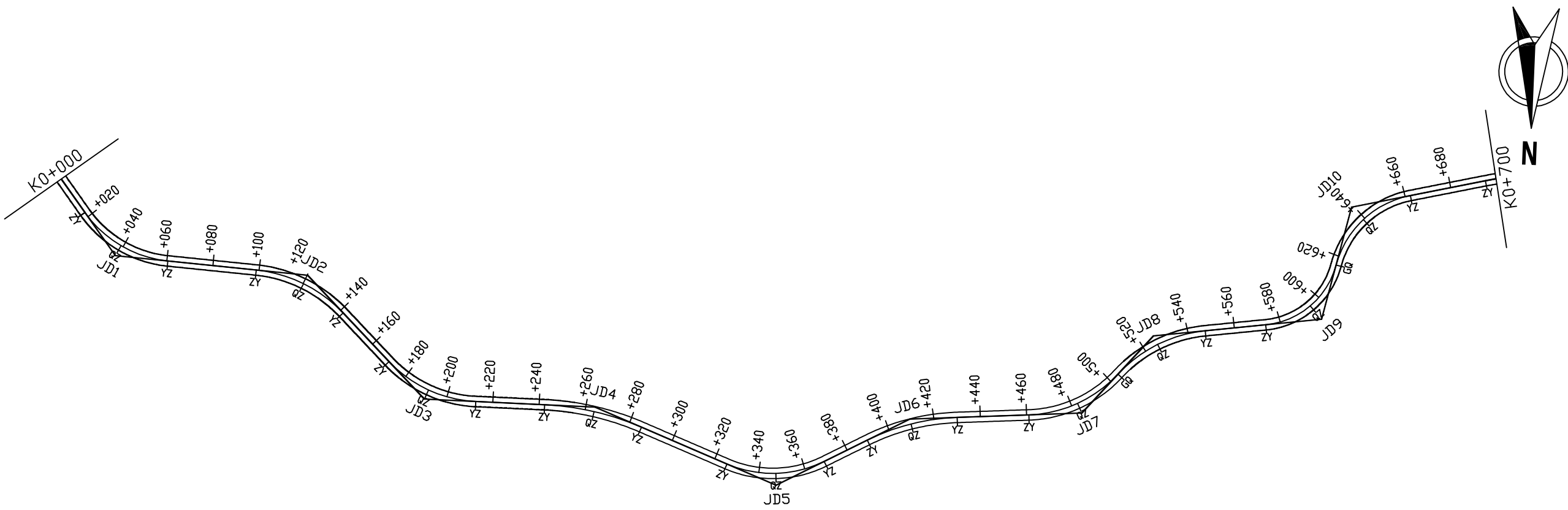
序 号	指 标 名 称	单 位	数 量	备 注
1	2	3	4	5
	一、基本指标			
	公路等级	级	等外公路	
	设计速度	Km/h	15	
	二、路线			
	路线总长	Km	1.440	
	路线增长系数		1.295	
	平均每公里交点个数	个	11.806	
	平曲线最小半径	m	25.000	
		m/个	1	
	平曲线占线路总长	m	755.310	
		%	52.452	
	直线最大长度	m	82.789	
	最大纵坡	%	5.650	
		m/处	1	
	最短坡长	m	50.000	
	竖曲线占路线总长	m	461.553	
		%	32.052	
	平均每公里纵坡变坡次数	次	11.806	
	竖曲线最小半径			
	凸型	m/个	500.000/1	
	凹型	m/个	650.000/1	
	三、路基、路面			
	路基宽度4.5m	Km	1.44	
	路面结构类型及宽度			
	18cm水泥混凝土路面宽度3.5m	Km	1.44	

编制：陆岳

复核: 李多珍

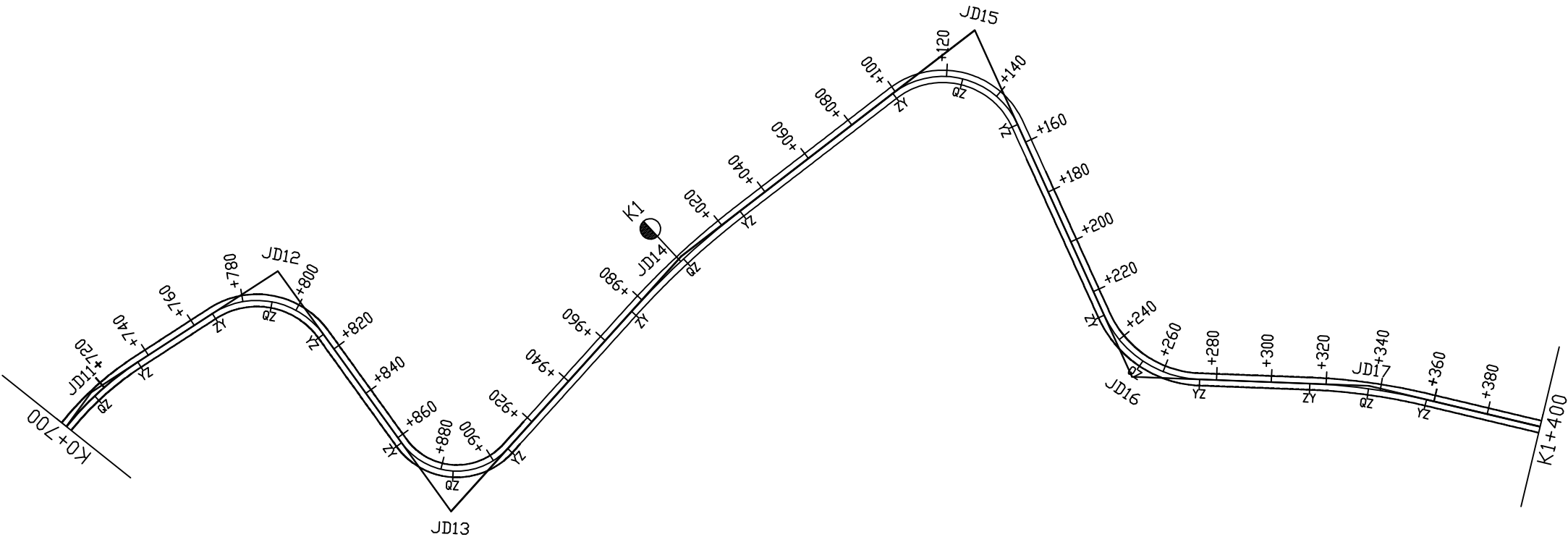
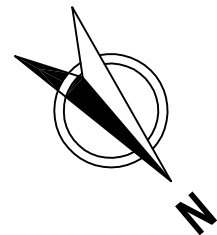
[illegible]

审核: 苏海福



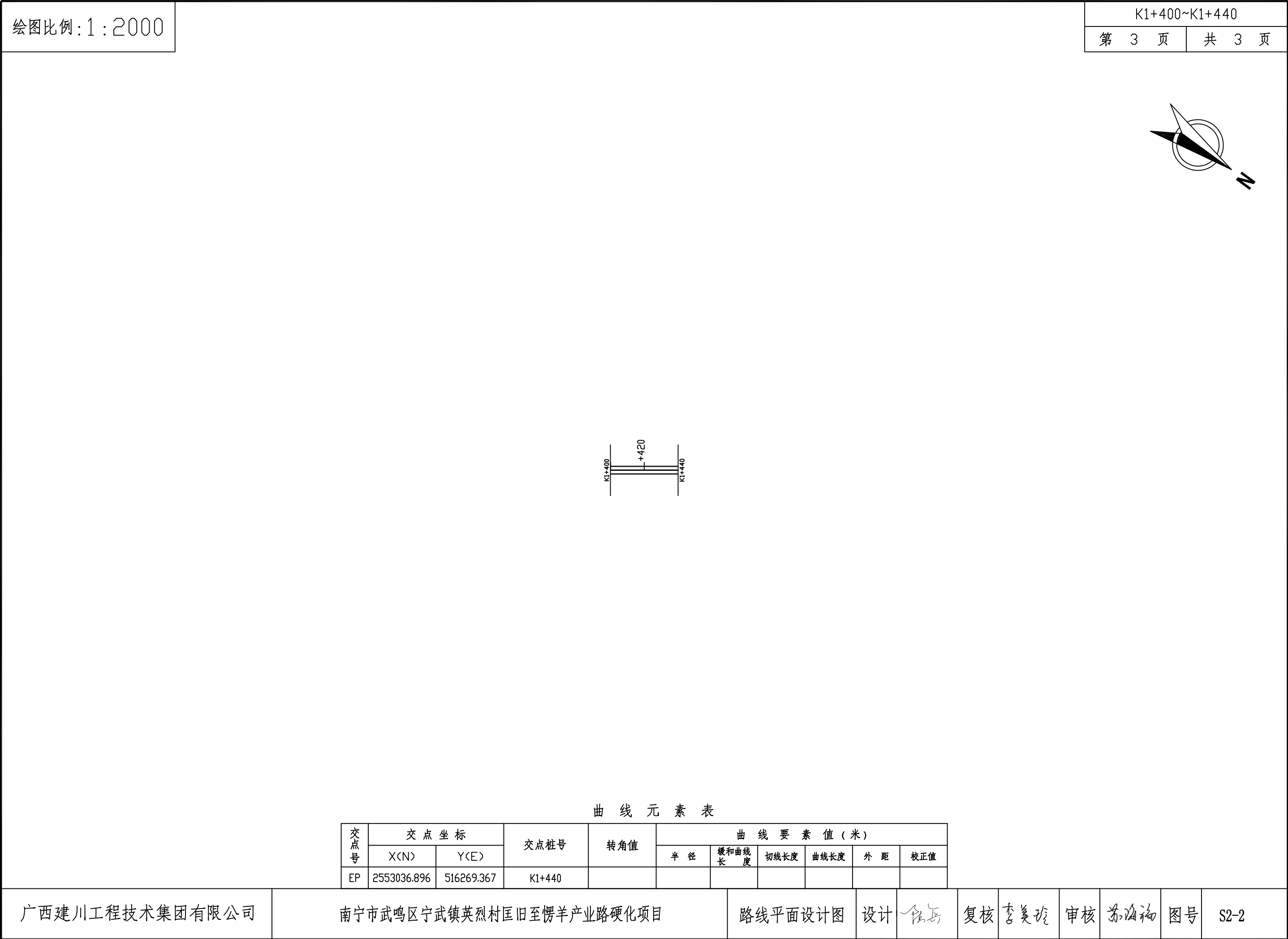
曲线元素表

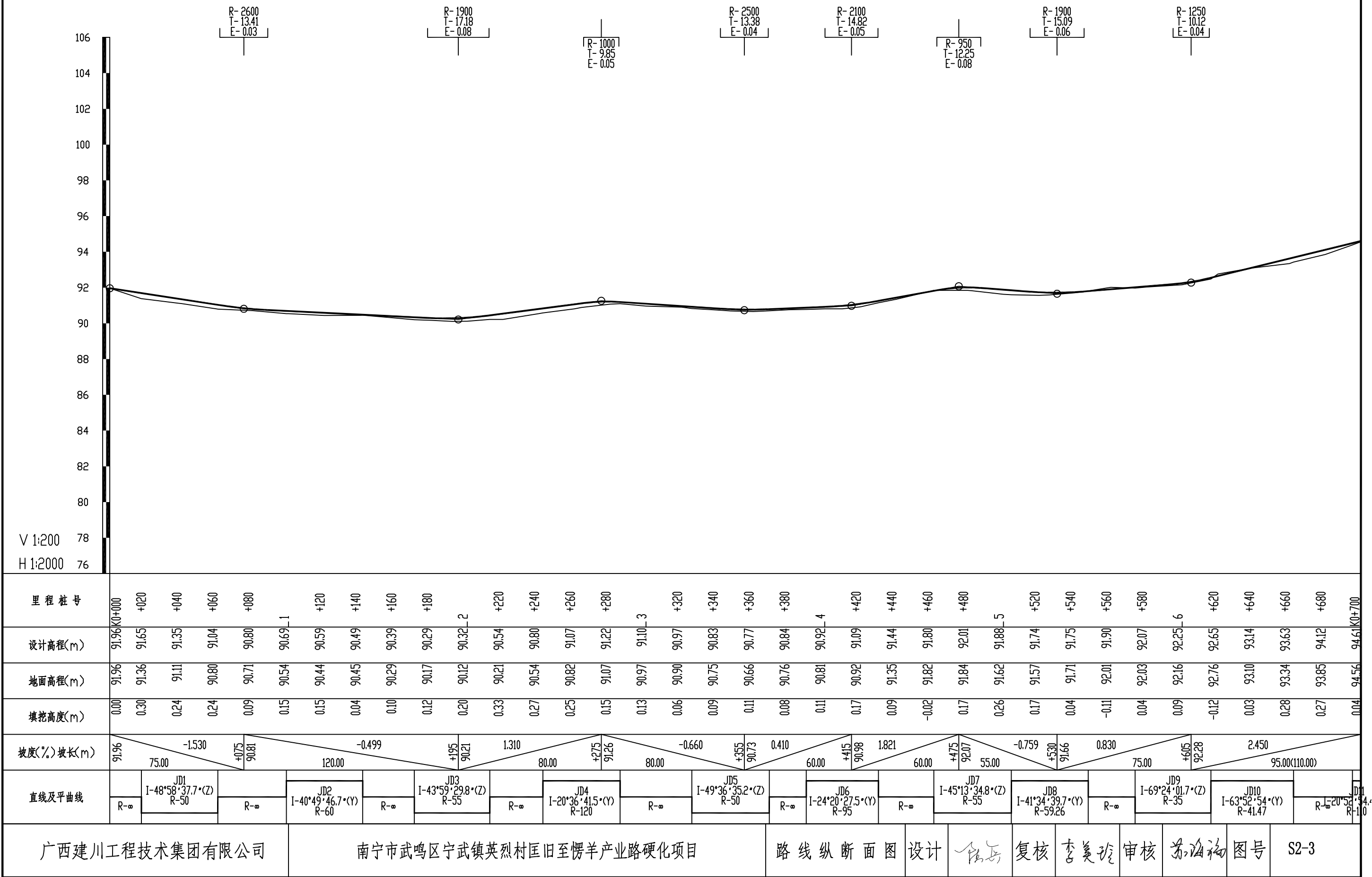
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
BP	2552679.943	517322.034	K0+000							
JD1	2552712.065	517297.415	K0+040.471	48°58'37.7°(Z)	50		22.774	42.741	4.942	2.808
JD2	2552717.240	517214.127	K0+121.112	40°49'46.7°(Y)	60		22.331	42.757	4.021	1.906
JD3	2552768.582	517161.670	K0+192.607	43°59'29.8°(Z)	55		22.217	42.229	4.318	2.205
JD4	2552769.089	517087.905	K0+264.169	20°36'41.5°(Y)	120		21.820	43.169	1.968	0.472
JD5	2552799.590	517008.466	K0+348.790	49°36'35.2°(Z)	50		23.108	43.293	5.082	2.924
JD6	2552768.792	516951.990	K0+410.195	24°20'27.5°(Y)	95		20.488	40.359	2.184	0.618
JD7	2552763.264	516877.851	K0+483.921	45°13'34.8°(Z)	55		22.909	43.414	4.580	2.404
JD8	2552728.741	516848.356	K0+526.924	41°34'39.7°(Y)	59.262		22.498	43.005	4.127	1.992
JD9	2552718.699	516776.098	K0+597.884	69°24'01.7°(Z)	35		24.235	42.394	7.572	6.076
JD10	2552669.835	516765.097	K0+641.895	63°52'54°(Y)	41.466		25.851	46.232	7.398	5.470
JD11	2552651.456	516688.139	K0+715.547	20°52'54.4°(Y)	110		20.270	40.090	1.852	0.450

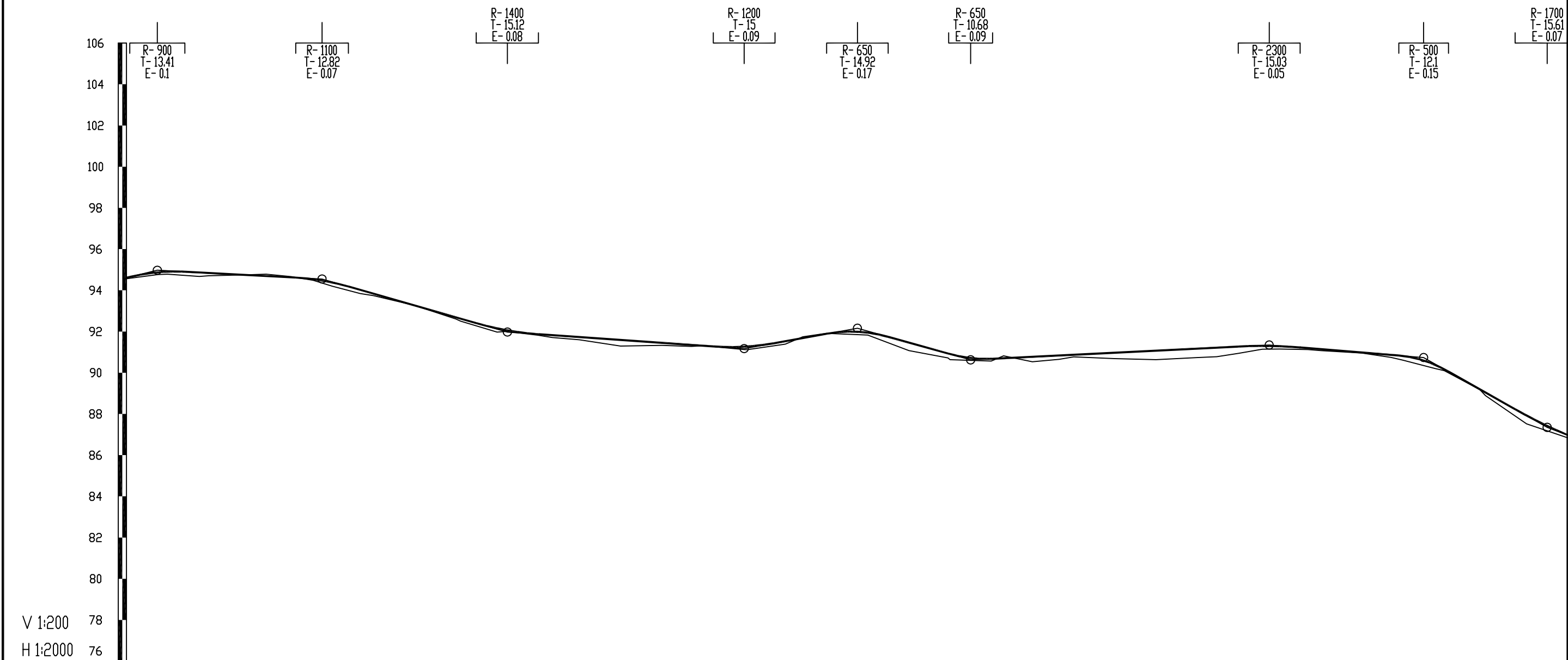


曲线元素表

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
JD11	2552651.456	516688.139	K0+715.547	20°52'54.4°(Y)	110		20.270	40.090	1.852	0.450
JD12	2552662.003	516607.493	K0+796.430	87°10'48.3°(Y)	30		28.559	45.647	11.420	11.470
JD13	2552769.887	516616.231	K0+893.197	102°06'16.6°(Z)	25		30.930	44.552	14.770	17.309
JD14	2552753.552	516491.717	K1+001.470	10°19'07.3°(Y)	300		27.088	54.029	1.220	0.147
JD15	2552760.275	516356.414	K1+136.793	103°09'52.7°(Y)	30		37.827	54.017	18.279	21.636
JD16	2552893.947	516394.767	K1+254.223	63°24'22.3°(Z)	40		24.707	44.266	7.016	5.149
JD17	2552952.600	516330.989	K1+335.721	11°13'46.2°(Y)	220		21.628	43.118	1.061	0.139







里 程 桩 号	K0+700+720+740+760+780+800+820+840+860+880+900+920+940+960+980+1000+1020+1040+1060+1080+1100+1120+1140+1160+1180+1200+1220+1240+1260+1280+1300+1320+1340+1360+1380+1400																																			
设计高程(m)	94.61	94.91	94.84	94.73	94.63	94.38	93.83	93.26	92.69	92.15	91.87	91.73	91.59	91.45	91.31	91.26	91.53	91.89	91.94	91.46	90.90	90.68	90.77	90.87	90.97	91.07	91.17	91.27	91.28	91.14	90.98	90.81	90.17	89.04	87.92	86.98
地面高程(m)	94.56	94.78	94.71	94.76	94.67	94.20	93.74	93.27	92.61	91.97	91.82	91.60	91.29	91.33	91.31	91.12	91.39	91.91	91.83	91.07	90.64	90.56	90.53	90.77	90.69	90.64	90.74	90.94	91.15	91.07	90.96	90.61	90.10	88.89	87.52	86.84
填挖高度(m)	0.04	0.13	0.13	-0.02	-0.04	0.18	0.10	-0.01	0.08	0.18	0.05	0.13	0.30	0.12	0.00	0.14	0.14	-0.02	0.11	0.39	0.27	0.11	0.24	0.11	0.29	0.44	0.44	0.33	0.13	0.07	0.02	0.20	0.07	0.15	0.40	0.13
坡度(%)坡长(m)	+7.13 94.97 -0.530 80.00 +7.95 94.55 -2.860 90.00 +8.85 91.98 -0.700 115.00 +0.00 91.17 1.800 55.00 +0.55 92.16 55.00 -2.790 +110 90.63 0.497 145.00 +2.55 91.35 -0.810 75.00 +3.30 90.74 -5.650 60.00 +3.90 87.35																																			
直线及平曲线	JD11 I-20°52'54.4°(Y) R-110		R=∞	JD12 I-87°10'48.3°(Y) R-30		R=∞	JD13 I-102°06'16.6°(Z) R-25		R=∞	JD14 I-10°19'07.3°(Y) R-300		R=∞	JD15 I-103°09'52.7°(Y) R-30		R=∞	JD16 I-63°24'22.3°(Z) R-40		R=∞	JD17 I-11°13'46.2°(Y) R-220		R=∞			R=∞			R=∞			R=∞			R=∞			
广西建川工程技术集团有限公司						南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目										路线纵断面图		设计	陈兵	复核	李美玲	审核	苏海福	图号	S2-3											



里 程 桩 号	K1+400	+420	K1+440
设计高程(m)	86.98	86.20	85.44
地面高程(m)	86.84	86.39	85.44
填挖高度(m)	0.13	-0.18	0.00
坡度(%)坡长(m)	4.00(50.00) / -3.81(48.54)		
直线及平曲线	R=∞		

直线、曲线及转角表

S2-4

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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	第一缓和曲线终点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点	第二缓和曲线	
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	起 点 ZH	或圆曲线起点 HY(ZY)		或圆曲线终点 YH(YZ)	终 点 HZ	
BP	K0+000														
		40.47	17.70												
JD1	K0+040.471	83.45	38.34	48° 58′ 37.7″ (Z)	50.00	22.77		42.74	4.94		K0+017.696	K0+039.067	K0+060.437		
JD2	K0+121.112	73.40	28.85	40° 49′ 46.7″ (Y)	60.00	22.33		42.76	4.02		K0+098.780	K0+120.159	K0+141.537		
JD3	K0+192.607	73.77	29.73	43° 59′ 29.8″ (Z)	55.00	22.22		42.23	4.32		K0+170.390	K0+191.505	K0+212.619		
JD4	K0+264.169	85.09	40.16	20° 36′ 41.5″ (Y)	120.00	21.82		43.17	1.97		K0+242.349	K0+263.933	K0+285.517		
JD5	K0+348.790	64.33	20.73	49° 36′ 35.2″ (Z)	50.00	23.11		43.29	5.08		K0+325.682	K0+347.328	K0+368.975		
JD6	K0+410.195	74.34	30.95	24° 20′ 27.5″ (Y)	95.00	20.49		40.36	2.18		K0+389.706	K0+409.885	K0+430.065		
JD7	K0+483.921	45.41	0.00	45° 13′ 34.8″ (Z)	55.00	22.91		43.41	4.58		K0+461.011	K0+482.719	K0+504.426		
JD8	K0+526.924	72.95	26.22	41° 34′ 39.7″ (Y)	59.26	22.50		43.00	4.13		K0+504.426	K0+525.928	K0+547.430		
JD9	K0+597.884	50.09	0.00	69° 24′ 01.7″ (Z)	35.00	24.24		42.39	7.57		K0+573.649	K0+594.846	K0+616.043		
JD10	K0+641.895	79.12	33.00	63° 52′ 54″ (Y)	41.47	25.85		46.23	7.40		K0+616.043	K0+639.159	K0+662.275		
JD11	K0+715.547	81.33	32.50	20° 52′ 54.4″ (Y)	110.00	20.27		40.09	1.85		K0+695.277	K0+715.322	K0+735.367		
JD12	K0+796.430	108.24	48.75	87° 10′ 48.3″ (Y)	30.00	28.56		45.65	11.42		K0+767.871	K0+790.695	K0+813.518		
JD13	K0+893.197	125.58	67.56	102° 06′ 16.6″ (Z)	25.00	30.93		44.55	14.77		K0+862.267	K0+884.543	K0+906.819		
JD14	K1+001.470	135.47	70.56	10° 19′ 07.3″ (Y)	300.00	27.09		54.03	1.22		K0+974.382	K1+001.396	K1+028.411		
JD15	K1+136.793	139.07	76.53	103° 09′ 52.7″ (Y)	30.00	37.83		54.02	18.28		K1+098.967	K1+125.975	K1+152.984		
JD16	K1+254.223			63° 24′ 22.3″ (Z)	40.00	24.71		44.27	7.02		K1+229.515	K1+251.648	K1+273.781		

编制: 陈兵

复核: 李美玲

审核: 苏海福

纵 坡 、 竖 曲 线 表

S2-5

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡（%）		变坡点间距	直坡段长	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	+	-	（m）	（m）	
0	K0+000	91.96											
1	K0+075	90.8125		2600	13.406	0.035	K0+061.594	K0+088.406		-1.530	75	61.594	
2	K0+195	90.214		1900	17.183	0.078	K0+177.817	K0+212.183		-0.499	120	89.411	
3	K0+275	91.262	1000		9.850	0.049	K0+265.150	K0+284.850	1.310		80	52.967	
4	K0+355	90.734		2500	13.375	0.036	K0+341.625	K0+368.375		-0.660	80	56.775	
5	K0+415	90.98		2100	14.817	0.052	K0+400.183	K0+429.817	0.410		60	31.808	
6	K0+475	92.0727	950		12.254	0.079	K0+462.746	K0+487.254	1.821		60	32.929	
7	K0+530	91.6555		1900	15.091	0.060	K0+514.909	K0+545.091		-0.759	55	27.655	
8	K0+605	92.278		1250	10.125	0.041	K0+594.875	K0+615.125	0.830		75	49.784	
9	K0+715	94.973	900		13.410	0.100	K0+701.590	K0+728.410	2.450		110	86.465	
10	K0+795	94.549	1100		12.815	0.075	K0+782.185	K0+807.815		-0.530	80	53.775	
11	K0+885	91.975		1400	15.120	0.082	K0+869.880	K0+900.120		-2.860	90	62.065	
12	K1+000	91.17		1200	15.000	0.094	K0+985	K1+015		-0.700	115	84.880	
13	K1+055	92.16	650		14.917	0.171	K1+040.083	K1+069.918	1.800		55	25.083	
14	K1+110	90.6255		650	10.681	0.088	K1+099.319	K1+120.681		-2.790	55	29.401	
15	K1+255	91.3455	2300		15.025	0.049	K1+239.975	K1+270.025	0.497		145	119.293	
16	K1+330	90.738	500		12.100	0.146	K1+317.900	K1+342.100		-0.810	75	47.875	
17	K1+390	87.348		1700	15.606	0.072	K1+374.394	K1+405.606		-5.650	60	32.294	
18	K1+440	85.441								-3.814	50	34.394	

编制：陈兵

复核：李美玲

审核：苏海福

逐 桩 坐 标 表

S2-6

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

第 1 页 共 2 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	2552679.943	517322.034	K0+280	2552775.052	517072.729	K0+547.430	2552725.644	516826.072	K0+820	2552696.929	516610.322
K0+017.696	2552693.989	517311.269	K0+285.517	2552776.910	517067.535	K0+560	2552723.914	516813.621	K0+840	2552716.863	516611.936
K0+020	2552695.784	517309.826	K0+300	2552782.101	517054.015	K0+573.649	2552722.035	516800.102	K0+860	2552736.798	516613.551
K0+039.067	2552707.703	517295.091	K0+320	2552789.270	517035.344	K0+580	2552720.596	516793.925	K0+862.267	2552739.058	516613.734
K0+040	2552708.134	517294.264	K0+325.682	2552791.307	517030.039	K0+594.846	2552713.126	516781.224	K0+880	2552755.774	516609.038
K0+060	2552713.448	517275.121	K0+340	2552794.469	517016.125	K0+600	2552709.371	516777.701	K0+884.543	2552759.187	516606.049
K0+060.437	2552713.477	517274.685	K0+347.328	2552794.520	517008.803	K0+616.043	2552695.055	516770.775	K0+900	2552765.823	516592.361
K0+080	2552714.690	517255.159	K0+360	2552792.095	516996.400	K0+620	2552691.242	516769.723	K0+906.819	2552765.864	516585.564
K0+098.780	2552715.855	517236.415	K0+368.975	2552788.527	516988.179	K0+639.159	2552675.033	516759.832	K0+920	2552764.149	516572.494
K0+100	2552715.943	517235.199	K0+380	2552783.248	516978.499	K0+640	2552674.440	516759.236	K0+940	2552761.547	516552.664
K0+120	2552720.850	517215.905	K0+389.706	2552778.601	516969.978	K0+660	2552664.419	516742.151	K0+960	2552758.946	516532.834
K0+120.159	2552720.914	517215.760	K0+400	2552774.172	516960.691	K0+662.275	2552663.830	516739.953	K0+974.382	2552757.075	516518.574
K0+140	2552731.799	517199.279	K0+409.885	2552770.887	516951.372	K0+680	2552659.713	516722.714	K0+980	2552756.396	516512.997
K0+141.537	2552732.860	517198.167	K0+420	2552768.547	516941.537	K0+695.277	2552656.165	516707.855	K1+000	2552754.831	516493.063
K0+160	2552745.774	517184.973	K0+430.065	2552767.269	516931.558	K0+700	2552655.167	516703.238	K1+001.396	2552754.771	516491.668
K0+170.390	2552753.042	517177.547	K0+440	2552766.530	516921.650	K0+715.322	2552653.306	516688.042	K1+020	2552754.596	516473.068
K0+180	2552759.131	517170.129	K0+460	2552765.043	516901.706	K0+720	2552653.161	516683.367	K1+028.411	2552754.896	516464.663
K0+191.505	2552764.590	517160.025	K0+461.011	2552764.968	516900.697	K0+735.367	2552654.085	516668.040	K1+040	2552755.471	516453.088
K0+200	2552767.208	517151.952	K0+480	2552760.347	516882.376	K0+740	2552654.686	516663.446	K1+060	2552756.464	516433.112
K0+212.619	2552768.735	517139.454	K0+482.719	2552759.179	516879.922	K0+760	2552657.279	516643.615	K1+080	2552757.456	516413.137
K0+220	2552768.785	517132.073	K0+500	2552749.092	516865.977	K0+767.871	2552658.300	516635.811	K1+098.967	2552758.397	516394.193
K0+240	2552768.923	517112.073	K0+504.426	2552745.847	516862.970	K0+780	2552662.228	516624.423	K1+100	2552758.466	516393.163
K0+242.349	2552768.939	517109.725	K0+520	2552735.463	516851.422	K0+790.695	2552669.183	516616.373	K1+120	2552766.425	516375.217
K0+260	2552770.355	517092.146	K0+525.928	2552732.361	516846.374	K0+800	2552677.204	516611.729	K1+125.975	2552770.908	516371.281
K0+263.933	2552771.022	517088.270	K0+540	2552727.125	516833.348	K0+813.518	2552690.468	516609.799	K1+140	2552783.777	516366.034

编制：陈长

复核：李美玲

审核：苏海福

逐 桩 坐 标 表

S2-6

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

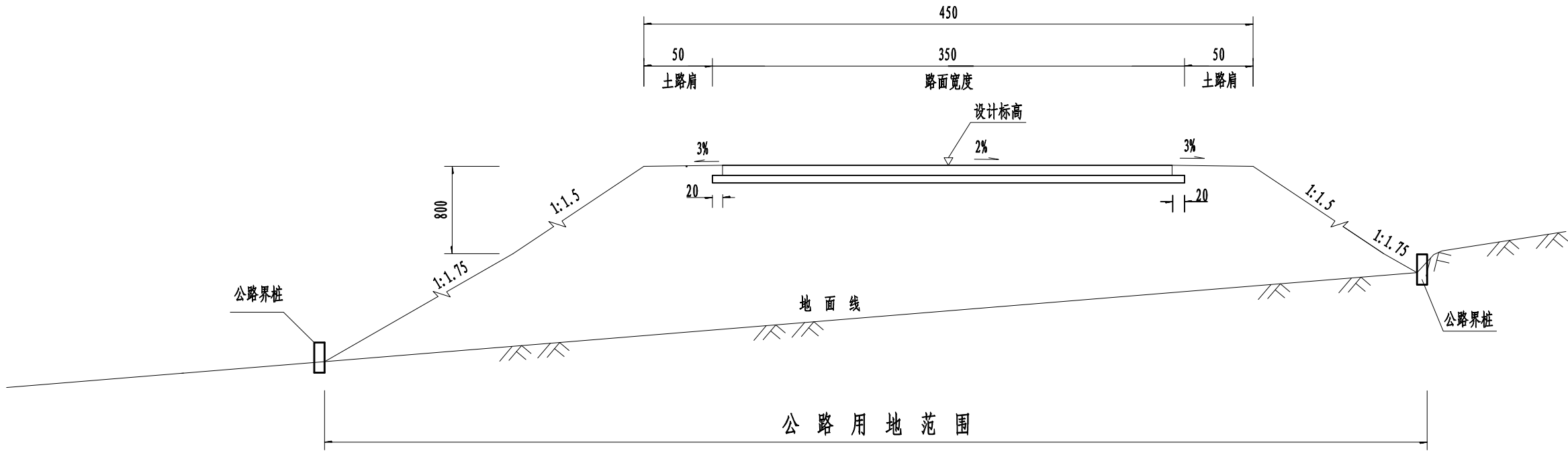
桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K1+152.984	2552796.634	516366.846									
K1+160	2552803.378	516368.781									
K1+180	2552822.603	516374.297									
K1+200	2552841.827	516379.813									
K1+220	2552861.051	516385.328									
K1+229.515	2552870.198	516387.953									
K1+240	2552880.538	516389.498									
K1+251.648	2552892.049	516388.013									
K1+260	2552899.796	516384.934									
K1+273.781	2552910.672	516376.581									
K1+280	2552914.881	516372.003									
K1+300	2552928.420	516357.282									
K1+314.093	2552937.959	516346.909									
K1+320	2552942.016	516342.615									
K1+335.652	2552953.307	516331.780									
K1+340	2552956.577	516328.915									
K1+357.211	2552970.060	516318.225									
K1+360	2552972.312	516316.579									
K1+380	2552988.458	516304.776									
K1+400	2553004.604	516292.973									
K1+420	2553020.750	516281.170									
K1+440	2553036.896	516269.367									

编制：张安

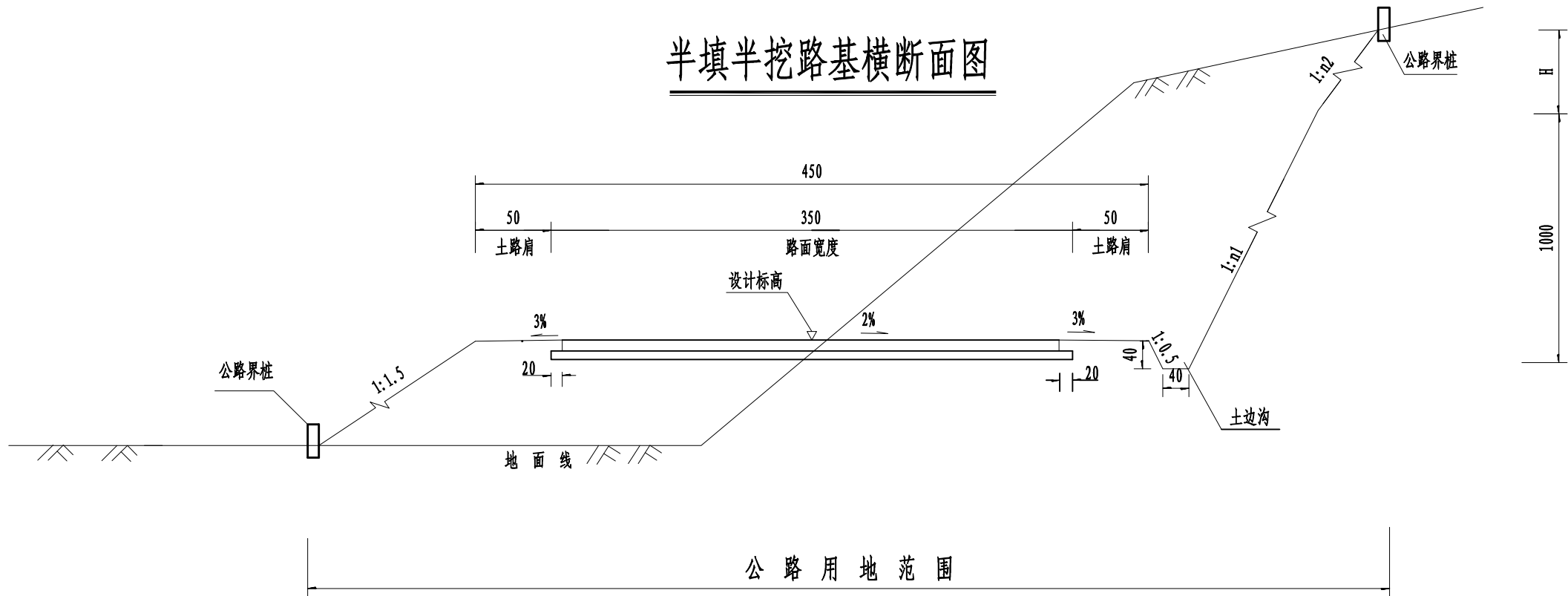
复核：李美玲

审核：苏海福

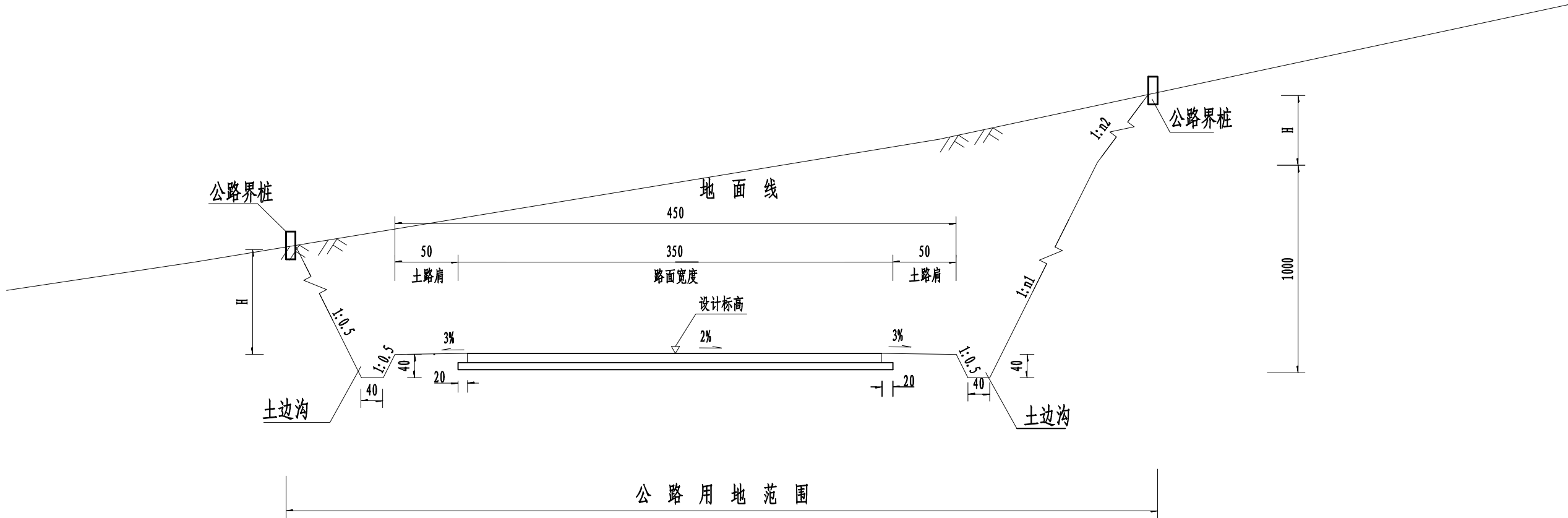
填方路基横断面图



半填半挖路基横断面图

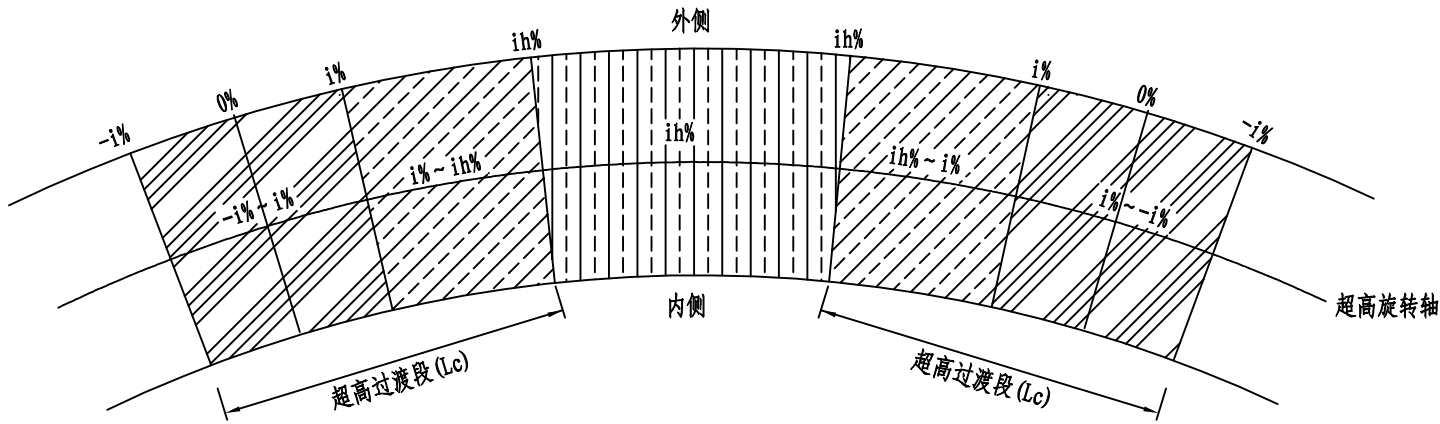


挖方路基横断面图

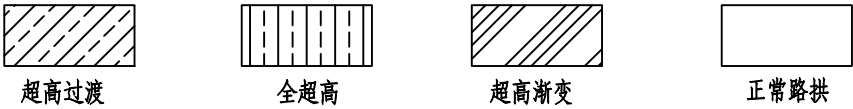


- 注：
- 1. 本图尺寸单位均以厘米计；
 - 2. 行车道路面设2%单向坡，填方路段向矮边坡一侧倾斜，半填半挖路段向挖方边坡一侧倾斜。
 - 3. 填方边坡每8米设变坡，变坡处不设平台；挖方边坡每10米设边坡，变坡处不设平台。
 - 4. 用地范围：一般路段用地范围均为排水沟，截水沟，挡墙外边缘处，无其它构造物路段为坡脚或坡顶处。

平面示意图



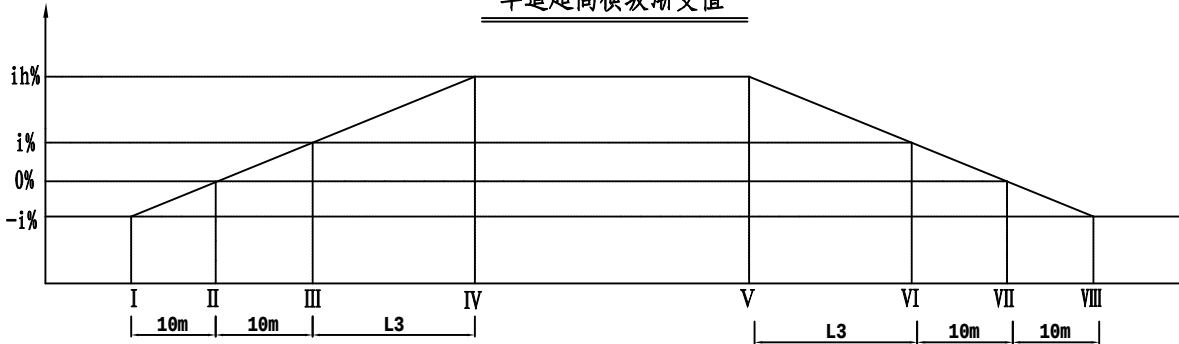
图例



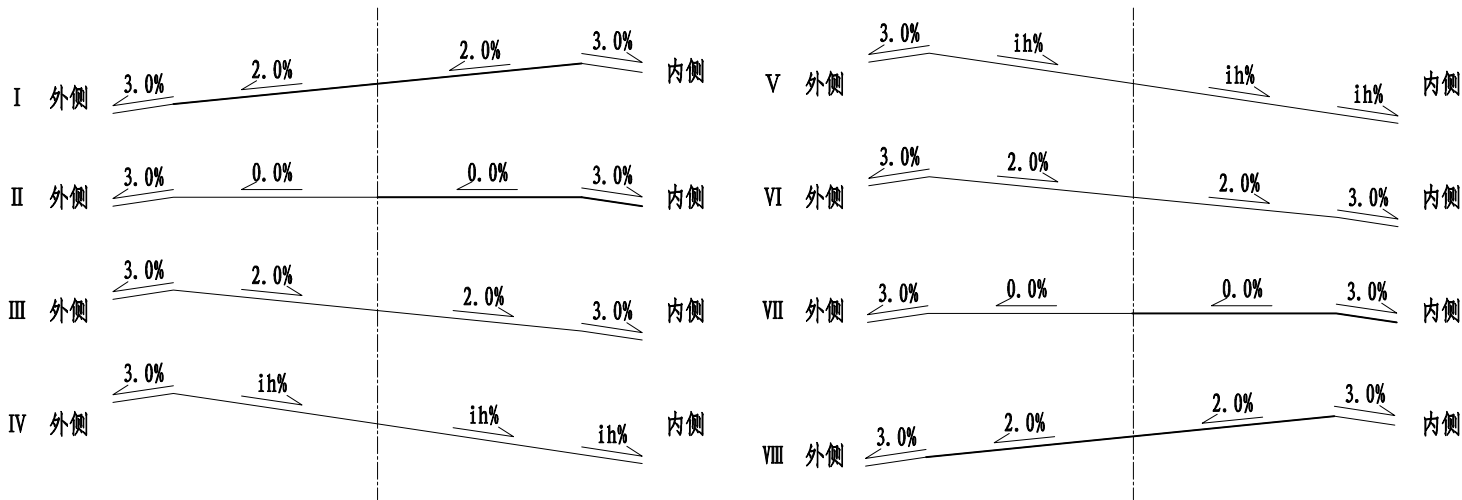
半径——超高横坡对照表
计算行车速度 (15km/h)

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

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m³)													填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								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		
					I		II		III		IV		V		VI													
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	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+000	1.56	0.02																										
K0+017.696	0.00	0.41	17.70	13.8			100	13.8									3.8	3.8		3.8				9.3		±9.3 就地弃方		
K0+020	0.01	0.37	2.30	0.0			100	0.0									0.9	0.9		0.0		0.9						
K0+039.067	0.19	0.25	19.07	2.0			100	2.0									5.9	5.9		1.7		4.2				K0+033.392 ±8.0(43m)		
K0+040	0.19	0.25	0.93	0.2			100	0.2									0.2	0.2		0.2		0.1						
K0+060	0.20	0.25	20.00	3.9			100	3.9									5.0	5.0		3.4		1.7				K0+076.126		
K0+060.437	0.20	0.25	0.44	0.1			100	0.1									0.1	0.1		0.1		0.0						
K0+080	0.71	0.05	19.56	9.0			100	9.0									3.0	3.0		3.0				5.5		±57.5 就地弃方		
K0+098.780	0.51	0.12	18.78	11.4			100	11.4									1.7	1.7		1.7				9.5				
K0+100	0.52	0.12	1.22	0.6			100	0.6									0.1	0.1		0.1				0.5		K0+180.254 ±13.9(53m)		
K0+120	0.51	0.13	20.00	10.3			100	10.3									2.5	2.5		2.5				7.4				
K0+120.159	0.52	0.12	0.16	0.1			100	0.1									0.0	0.0		0.0				0.1		K0+232.840		
K0+140	1.41	0.00	19.84	19.1			100	19.1									1.2	1.2		1.2				17.6				
K0+141.537	1.47	0.00	1.54	2.2			100	2.2									0.0	0.0		0.0				2.2		±13.9(53m)		
K0+160	0.71	0.06	18.46	20.1			100	20.1									0.5	0.5		0.5				19.5				
K0+170.390	0.58	0.10	10.39	6.7			100	6.7									0.8	0.8		0.8				5.7		K0+232.840		
K0+180	0.61	0.09	9.61	5.7			100	5.7									0.9	0.9		0.9				4.7				
K0+191.505	0.44	0.15	11.51	6.0			100	6.0									1.4	1.4		1.4				4.4		±13.9(53m)		
K0+200	0.35	0.19	8.50	3.3			100	3.3									1.4	1.4		1.4				1.6				
K0+212.619	0.23	0.24	12.62	3.7			100	3.7									2.7	2.7		2.7				0.5		K0+232.840		
K0+220	0.00	0.51	7.38	0.9			100	0.9									2.7	2.7		0.7		2.0						
K0+240	0.11	0.29	20.00	1.1			100	1.1									8.0	8.0		1.0		7.0				K0+232.840		
K0+242.349	0.16	0.27	2.35	0.3			100	0.3									0.7	0.7		0.3		0.4						
K0+260	0.17	0.27	17.65	2.9			100	2.9									4.7	4.7		2.5		2.2				K0+232.840		
K0+263.933	0.23	0.24	3.93	0.8			100	0.8									1.0	1.0		0.7		0.3						
K0+280	0.53	0.12	16.07	6.1			100	6.1									2.9	2.9		2.9				2.8		K0+232.840		
K0+285.517	0.72	0.05	5.52	3.4			100	3.4									0.5	0.5		0.5				2.9				
小 计				134				134									53	53		34		19		94				
累 计				134				134									53	53		34		19		94				

编制: 张兵

复核: 李美玲

审核: 苏海福

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖 方 分 类 及 数 量 (m³)													填 方 数 量 (m³)			利 用 方 数 量 及 调 配 (m³)								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		
					I		II		III		IV		V		VI													
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	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+285.517	0.72	0.05																								±141.9 就地弃方		
			14.48	9.5			100	9.5									1.1	1.1		1.1				8.2				
K0+300	0.58	0.10					100	14.0									1.2	1.2		1.2				12.7				
K0+320	0.82	0.02					100	4.3									0.2	0.2		0.2				4.0				
K0+325.682	0.68	0.07					100	10.1									0.8	0.8		0.8				9.2				
K0+340	0.74	0.05					100	5.3									0.4	0.4		0.4				4.8				
K0+347.328	0.70	0.06					100	8.6									0.8	0.8		0.8				7.6				
K0+360	0.65	0.08					100	6.2									0.6	0.6		0.6				5.6				
K0+368.975	0.74	0.05					100	8.3									0.5	0.5		0.5				7.7				
K0+380	0.76	0.04					100	7.0									0.5	0.5		0.5				6.4				
K0+389.706	0.68	0.06					100	7.0									0.7	0.7		0.7				6.2				
K0+400	0.67	0.07					100	5.4									1.1	1.1		1.1				4.2				
K0+409.885	0.43	0.15					100	4.4									1.5	1.5		1.5				2.6				
K0+420	0.44	0.15					100	5.7									1.1	1.1		1.1				4.4				
K0+430.065	0.69	0.06					100	7.0									0.6	0.6		0.6				6.4				
K0+440	0.73	0.05					100	24.9									0.5	0.5		0.5				24.4				
K0+460	1.76	0.00					100	1.8																1.8				
K0+461.011	1.81	0.00					100	21.6									1.3	1.3		1.3				20.0				
K0+480	0.46	0.14					100	1.2									0.4	0.4		0.4				0.7				
K0+482.719	0.40	0.17					100	4.6									3.9	3.9		3.9				0.1				
K0+500	0.13	0.28					100	0.7									1.2	1.2		0.6		0.6						
K0+504.426	0.17	0.26					100	4.7									3.2	3.2		3.2				1.0				
K0+520	0.44	0.15					100	3.1									0.7	0.7		0.7				2.2				
K0+525.928	0.60	0.09					100	14.1									0.7	0.7		0.7				13.3				
K0+540	1.41	0.00					100	11.5									0.0	0.0		0.0				11.5				
K0+547.430	1.68	0.00					100	25.1																25.1				
K0+560	2.32	0.00					100	23.4									0.0	0.0		0.0				23.4				
K0+573.649	1.11	0.01																										
小 计				239				239									23	23		22		1		213				
累 计				373				373									76	76		56		19		308				

编制: 张兵

复核: 李美玲

审核: 苏海福

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m³)													填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								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		
					I		II		III		IV		V		VI													
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	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+573.649	1.11	0.01																								±166.4 就地弃方 K0+650 ±3.7(20m) K0+669.621 ±293.2 就地弃方		
K0+580	1.38	0.00	6.35	7.9			100	7.9									0.0	0.0		0.0				7.9				
K0+594.846	1.09	0.02	14.85	18.3			100	18.3									0.2	0.2		0.2				18.1				
K0+600	0.72	0.06	5.15	4.6			100	4.6									0.2	0.2		0.2				4.4				
K0+616.043	1.08	0.01	16.04	14.4			100	14.4									0.5	0.5		0.5				13.8				
K0+620	2.37	0.00	3.96	6.8			100	6.8									0.0	0.0		0.0				6.8				
K0+639.159	1.20	0.03	19.16	34.2			100	34.2									0.3	0.3		0.3				33.9				
K0+640	1.12	0.03	0.84	1.0			100	1.0									0.0	0.0		0.0				0.9				
K0+660	0.06	0.32	20.00	11.7			100	11.7									3.4	3.4		3.4				7.8				
K0+662.275	0.15	0.29	2.27	0.2			100	0.2									0.7	0.7		0.2		0.5						
K0+680	0.13	0.26	17.73	2.5			100	2.5									4.8	4.8		2.1		2.7						
K0+695.277	0.69	0.06	15.28	6.3			100	6.3									2.4	2.4		2.4				3.5				
K0+700	1.16	0.01	4.72	4.4			100	4.4									0.2	0.2		0.2				4.2				
K0+715.322	0.65	0.07	15.32	13.9			100	13.9									0.6	0.6		0.6				13.2				
K0+720	0.60	0.09	4.68	2.9			100	2.9									0.4	0.4		0.4				2.5				
K0+735.367	0.36	0.18	15.37	7.3			100	7.3									2.1	2.1		2.1				4.9				
K0+740	0.58	0.10	4.63	2.2			100	2.2									0.7	0.7		0.7				1.4				
K0+760	1.80	0.00	20.00	23.8			100	23.8									1.0	1.0		1.0				22.6				
K0+767.871	2.22	0.00	7.87	15.8			100	15.8																15.8				
K0+780	1.84	0.00	12.13	24.6			100	24.6																24.6				
K0+790.695	0.84	0.02	10.70	14.3			100	14.3									0.1	0.1		0.1				14.2				
K0+800	0.42	0.17	9.30	5.8			100	5.8									0.9	0.9		0.9				4.8				
K0+813.518	0.41	0.18	13.52	5.6			100	5.6									2.3	2.3		2.3				2.9				
K0+820	0.70	0.06	6.48	3.6			100	3.6									0.8	0.8		0.8				2.7				
K0+840	1.69	0.00	20.00	23.9			100	23.9									0.6	0.6		0.6				23.2				
K0+860	0.99	0.05	20.00	26.7			100	26.7									0.5	0.5		0.5				26.1				
K0+862.267	0.60	0.10	2.27	1.8			100	1.8									0.2	0.2		0.2				1.6				
小 计				285				285									23	23		20		3		262				
累 计				658				658									99	99		76		23		570				

编制：张兵

复核：李美玲

审核：苏海福

路基土石方数量计算表

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m³)													填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								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		
					I		II		III		IV		V		VI													
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	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	
K1+000	0.55	0.11																								←K1+083.219 K1+050 ±13.6(33m) K1+132.515 ±32.5(66m) ←K1+198.150 K1+222.326 ±39.6(59m) K1+280.580 ±30.0 就地弃方→		
K1+001.396	0.48	0.14	1.40	0.7			100	0.7									0.2	0.2		0.2				0.5				
K1+020	0.54	0.12	18.60	9.5			100	9.5									2.3	2.3		2.3				6.8				
K1+028.411	2.04	0.00	8.41	10.8			100	10.8									0.5	0.5		0.5				10.3				
K1+040	1.75	0.00	11.59	22.0			100	22.0																22.0				
K1+060	0.64	0.08	20.00	23.9			100	23.9									0.8	0.8		0.8				23.0				
K1+080	0.00	0.85	20.00	6.4			100	6.4									9.3	9.3		5.5		3.8						
K1+098.967	0.29	0.22	18.97	2.7			100	2.7									10.1	10.1		2.3		7.8						
K1+100	0.11	0.29	1.03	0.2			100	0.2									0.3	0.3		0.2		0.1						
K1+120	0.65	0.08	20.00	7.5			100	7.5									3.6	3.6		3.6				3.3				
K1+125.975	2.34	0.00	5.97	8.9			100	8.9									0.2	0.2		0.2				8.6				
K1+140	0.19	0.26	14.03	17.7			100	17.7									1.8	1.8		1.8				15.6				
K1+152.984	0.35	0.20	12.98	3.5			100	3.5									3.0	3.0		3.0				0.1				
K1+160	0.66	0.08	7.02	3.6			100	3.6									0.9	0.9		0.9				2.5				
K1+180	0.04	0.33	20.00	7.1			100	7.1									4.0	4.0		4.0				2.4				
K1+200	0.00	1.37	20.00	0.4			100	0.4									17.0	17.0		0.4		16.6						
K1+220	0.00	1.11	20.00				100										24.8	24.8				24.8						
K1+229.515	0.00	1.16	9.52				100										10.8	10.8				10.8						
K1+240	0.00	0.51	10.48				100										8.8	8.8				8.8						
K1+251.648	0.50	0.13	11.65	2.9			100	2.9									3.7	3.7		2.5		1.2						
K1+260	0.58	0.10	8.35	4.5			100	4.5									1.0	1.0		1.0				3.4				
K1+273.781	0.81	0.02	13.78	9.6			100	9.6									0.9	0.9		0.9				8.6				
K1+280	0.79	0.03	6.22	5.0			100	5.0									0.2	0.2		0.2				4.8				
K1+300	1.50	0.00	20.00	22.9			100	22.9									0.3	0.3		0.3				22.6				
K1+314.093	0.60	0.09	14.09	14.9			100	14.9									0.6	0.6		0.6				14.1				
K1+320	0.33	0.20	5.91	2.7			100	2.7									0.9	0.9		0.9				1.8				
K1+335.652	0.43	0.16	15.65	5.9			100	5.9									2.8	2.8		2.8				2.7				
小 计				193				193									109	109		35		74		153				
累 计				945				945									223	223		126		97		799				

编制：张兵

复核：李美玲

审核：苏海福

路基每公里土石方数量表

S3-7

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

第1页 共1页

起 讫 桩 号	长 度 (m)	挖 方 (m³)							填 方(m³)			本桩利用		远 运 利 用			借 方				废 方				备 注	
		总体积	土 方			石 方			总数量	土 方	石 方	土 方	石 方	平均运距(Km)	土 方	平均运距	石 方	平均运距	土 方	石 方	平 均 运 距					
			松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石													(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)
K0+000~K1+000	1000	751.9		751.9					114.2	114.2		91.6		22.7		0.044						619.3				
K1+000~K1+440	440	307.8		307.8					130.9	130.9		46.0		84.9		0.053						155.9				

编 制: 陆安

复 核: 李美玲

审 核: 苏海福

路面工程数量表

S3-10

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至愣羊产业路硬化项目

第1页 共1页

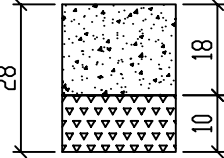
[illegible]

编制: 黄政杰

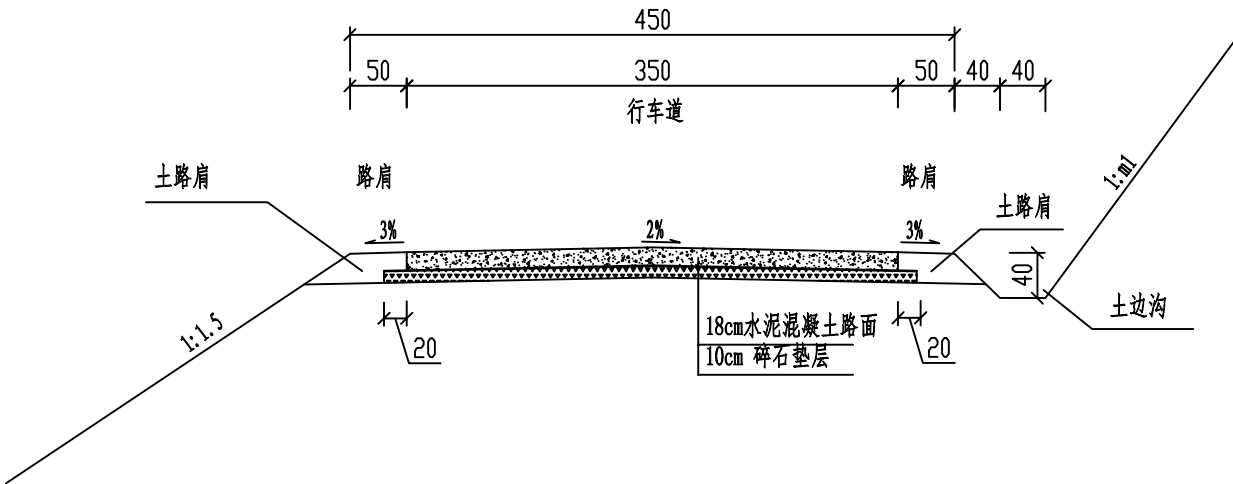
复核: 李美玲

审核: 苏海福

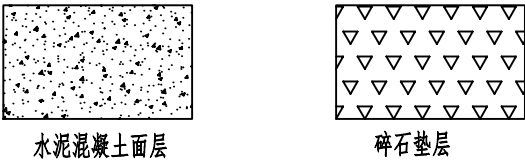
路面结构图示

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	

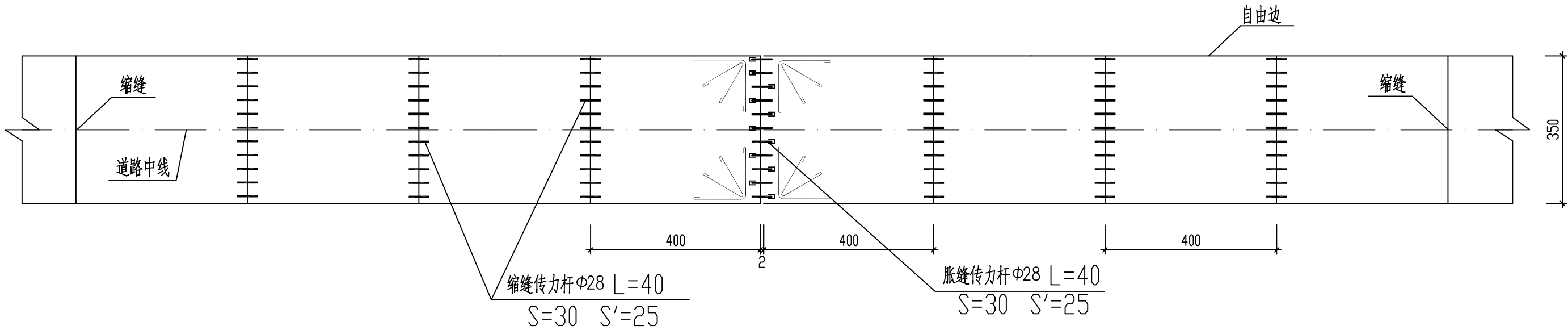
路面结构图 1:100



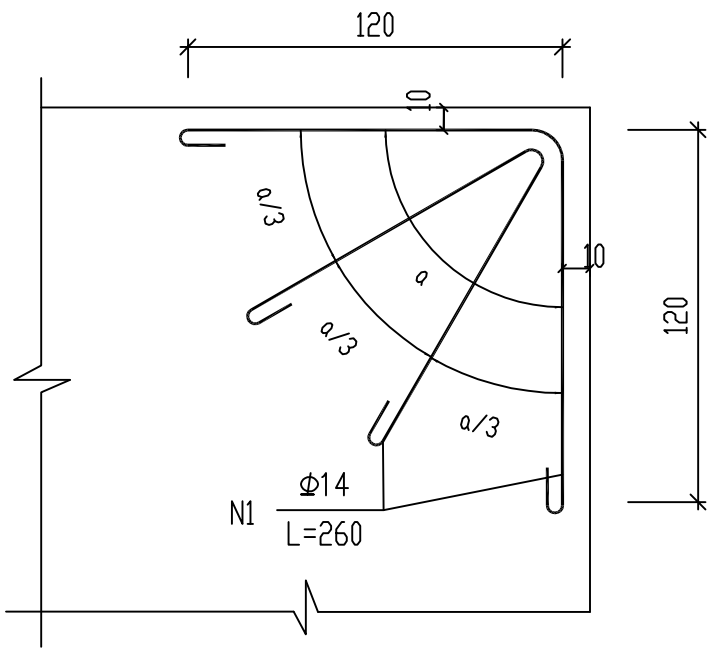
图例



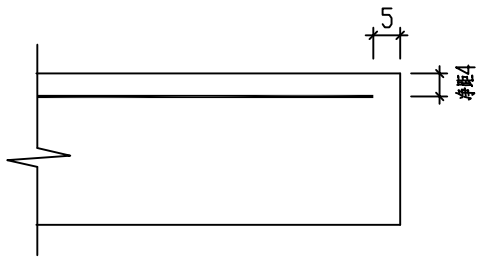
- 注:
- 1、本图尺寸以厘米为单位。
 - 2、本次设计依据《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)。
 - 3、碎石垫层应符合《公路路面基层施工技术细则》(JTGT F20-2015)要求。
 - 4、路面结构层无法分幅施工时，无超高路段路面顶应做成2%的单向横坡，坡面倾向挖方边坡（或矮填方边坡）一侧。



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

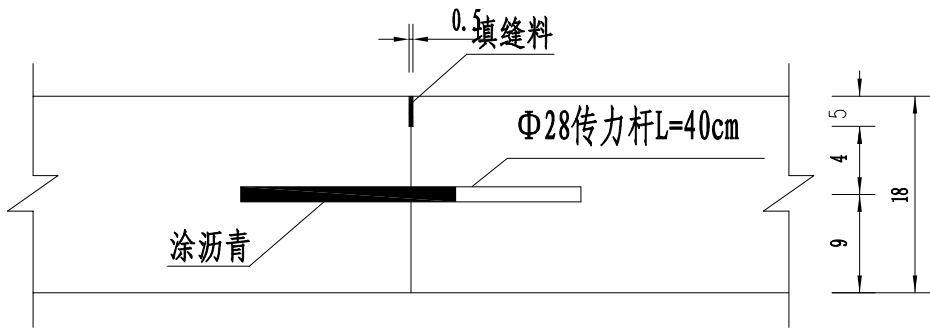
一处角隅钢筋数量表

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。

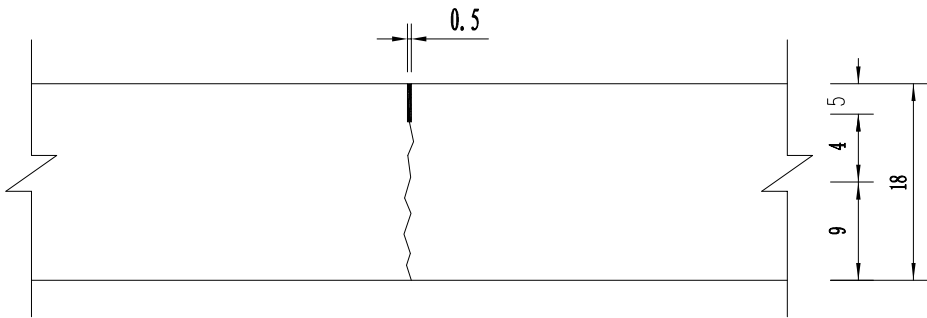
横向施工缝/横向缩缝加传力杆



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

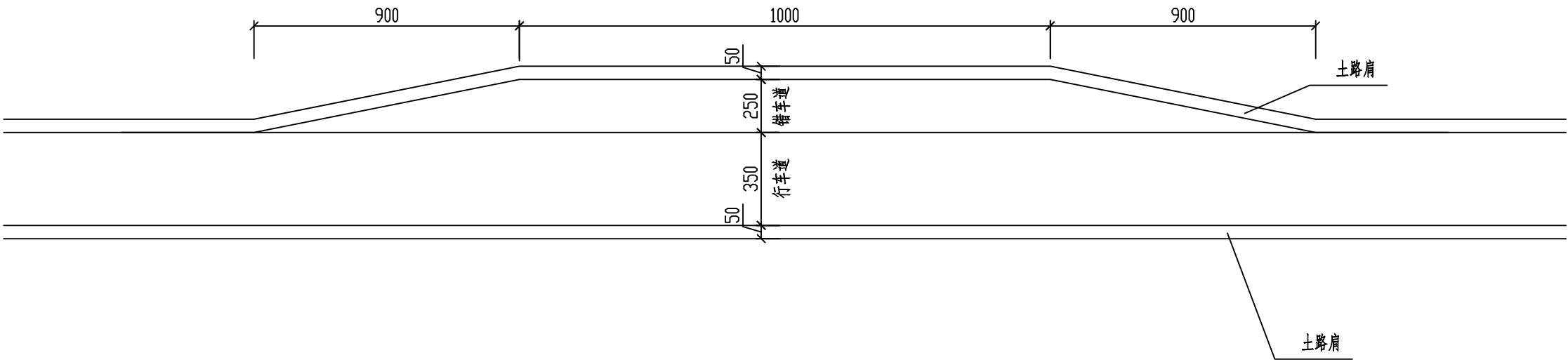
横向缩缝（假缝型）



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》。

涵洞一览表

S4-2

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至愣羊产业路硬化项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：黄政杰

复 核：李美玲

审 核: 苏海福

[illegible]

珍

审 核: 苏海福

【圆管涵】

S4-3-1

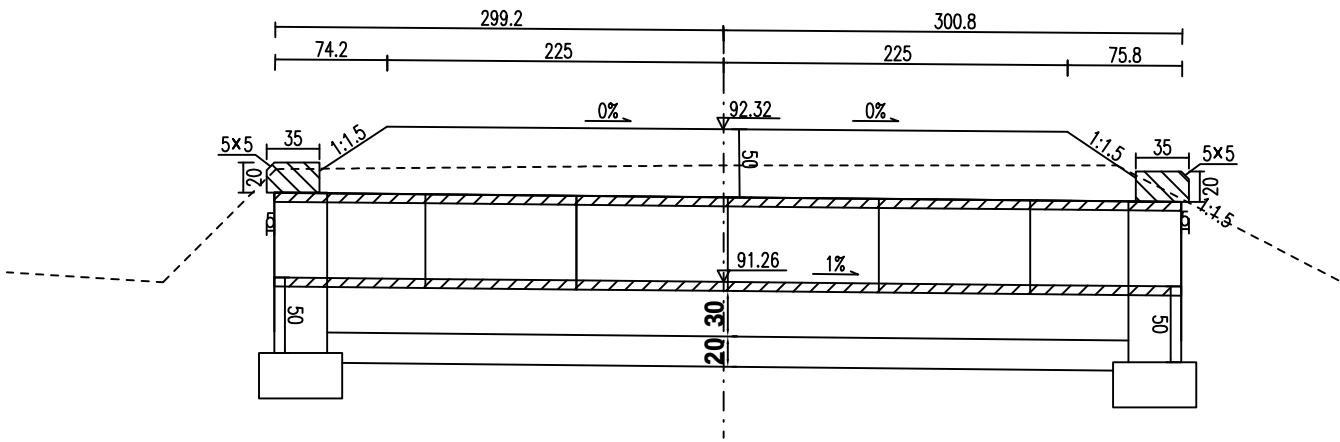
第 1 页 共 1 页

合 计				24			63.80	6.12	1.84	8.80	2.72	0.64	2.52	799.2							2.08	1.68				5.84	31.16	47.40	
-----	--	--	--	----	--	--	-------	------	------	------	------	------	------	-------	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	------	-------	-------	--

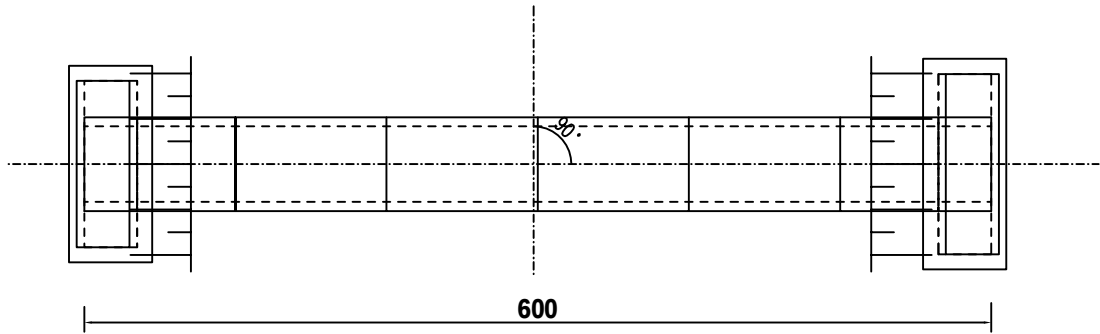
编制: 黄政杰

复核: 李美玲

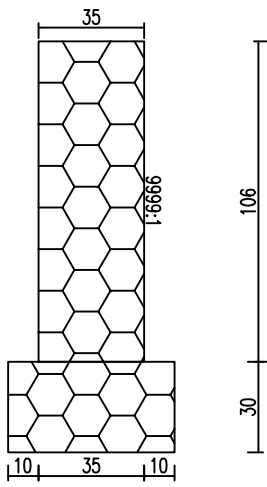
审核: 苏海福



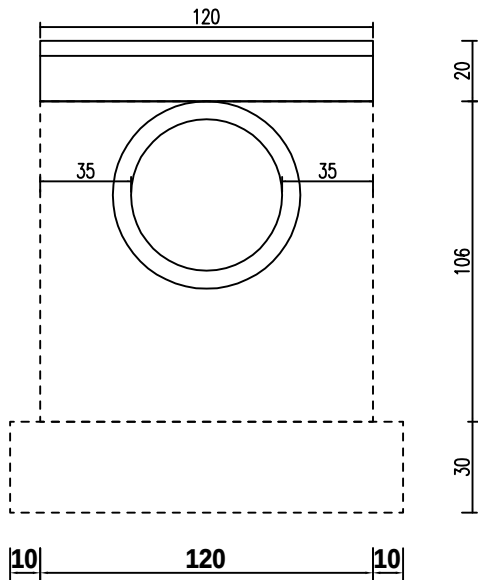
立面图 1:50



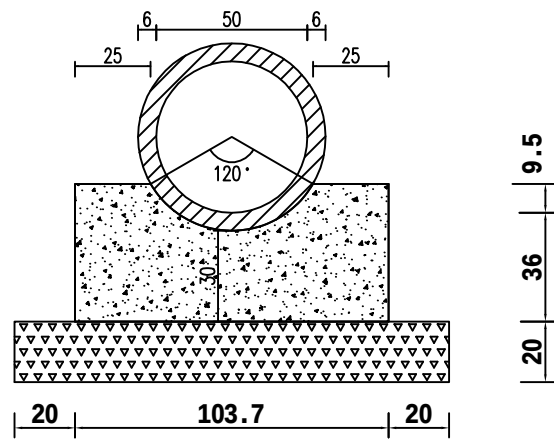
平面图 1:50



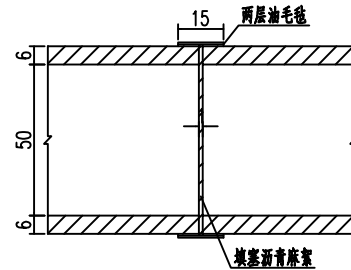
一字墙剖面图 1:25



洞口侧面 1:25

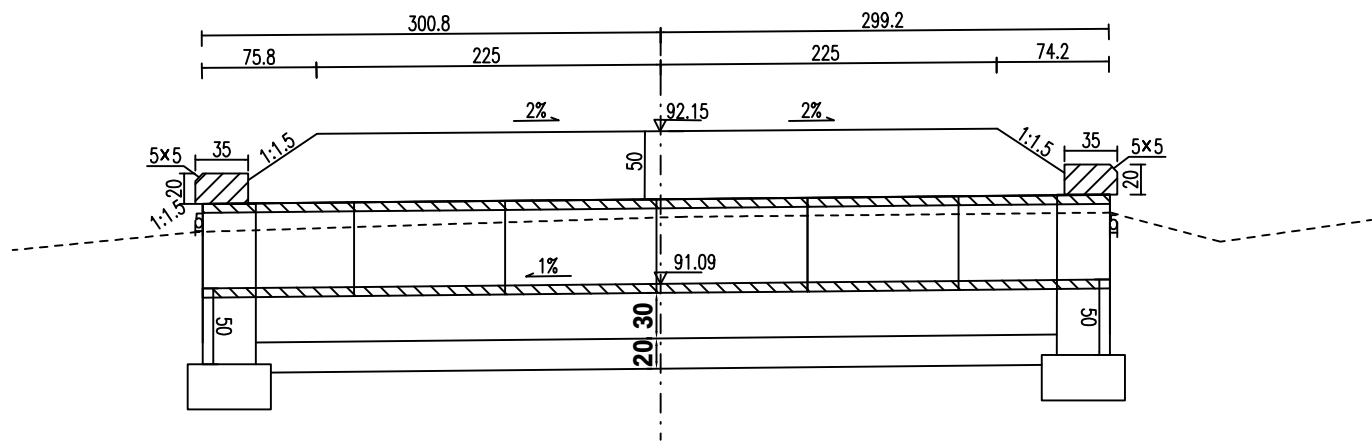


中心洞身断面 1:25

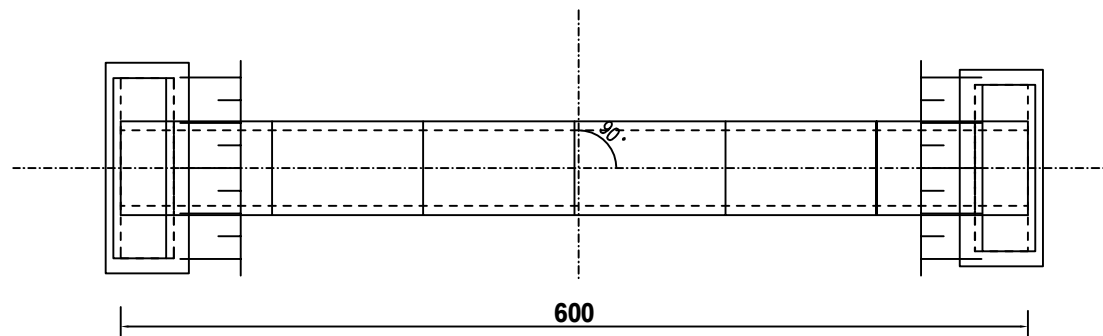


管节接头 1:25

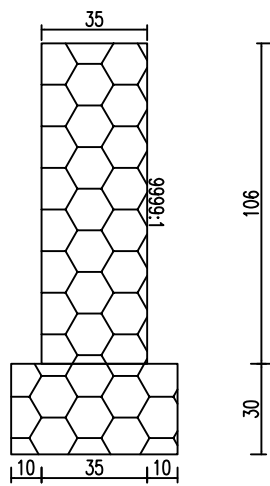
附注：
1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



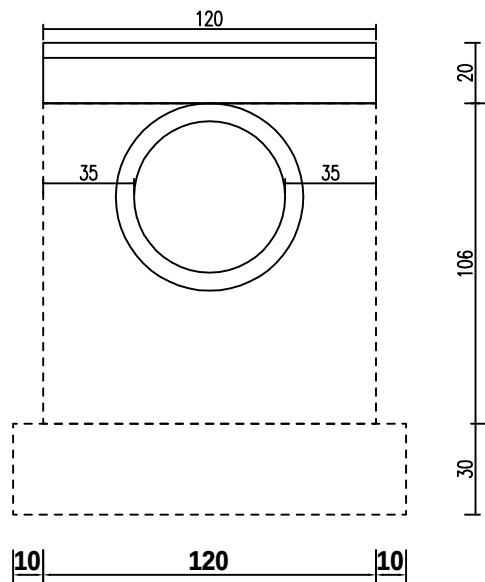
立面图 1:50



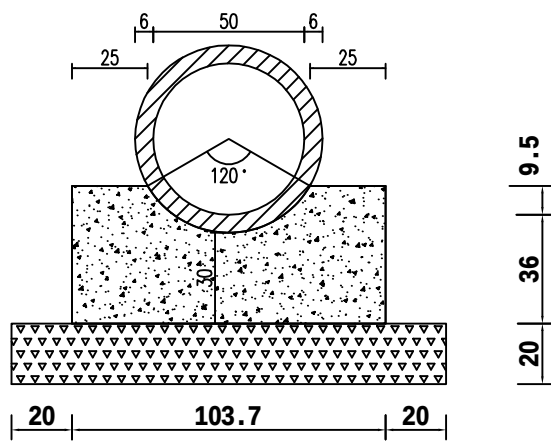
平面图 1:50



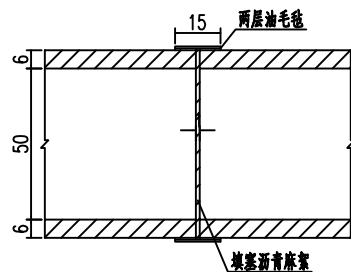
一字墙剖面图 1:25



洞口侧面 1:25

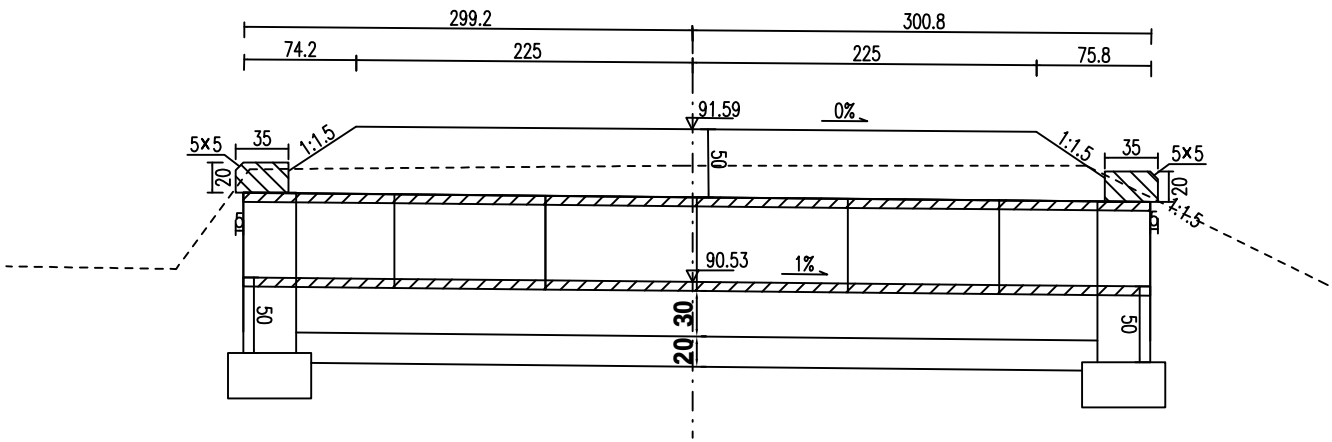


中心洞身断面 1:25

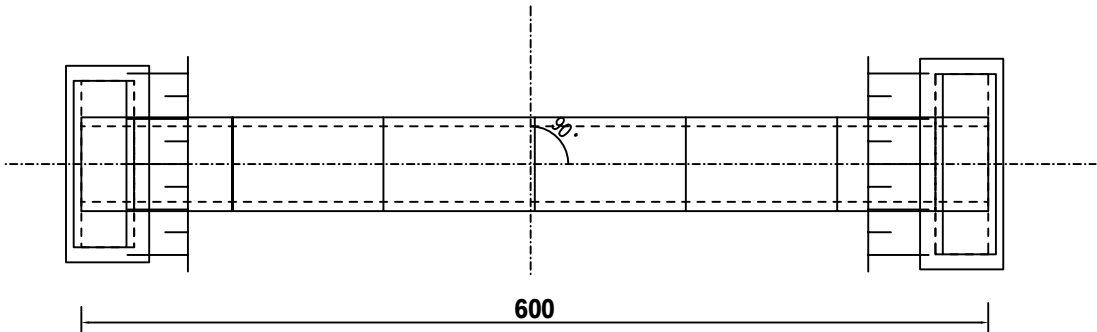


管节接头 1:25

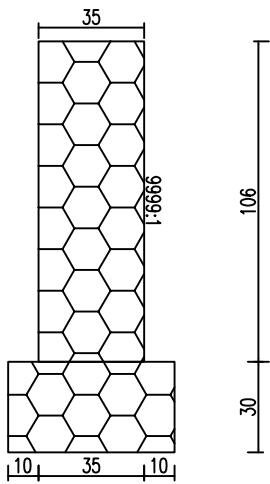
附注：
1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



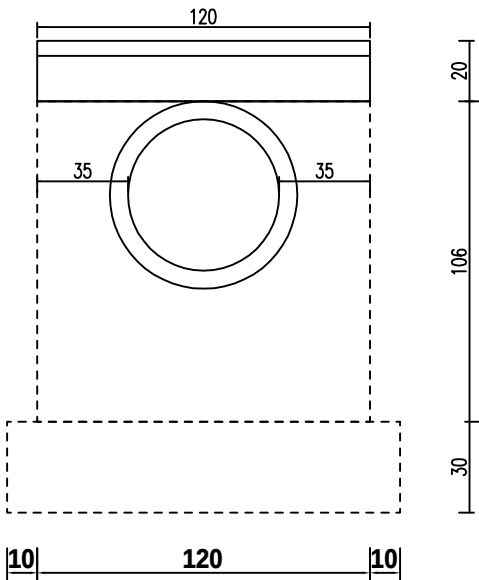
立面图 1:50



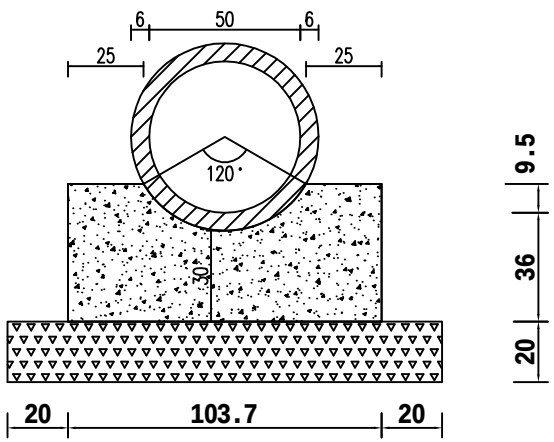
平面图 1:50



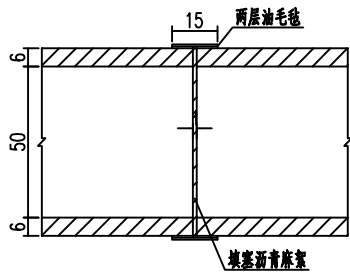
一字墙剖面图 1:25



洞口侧面 1:25

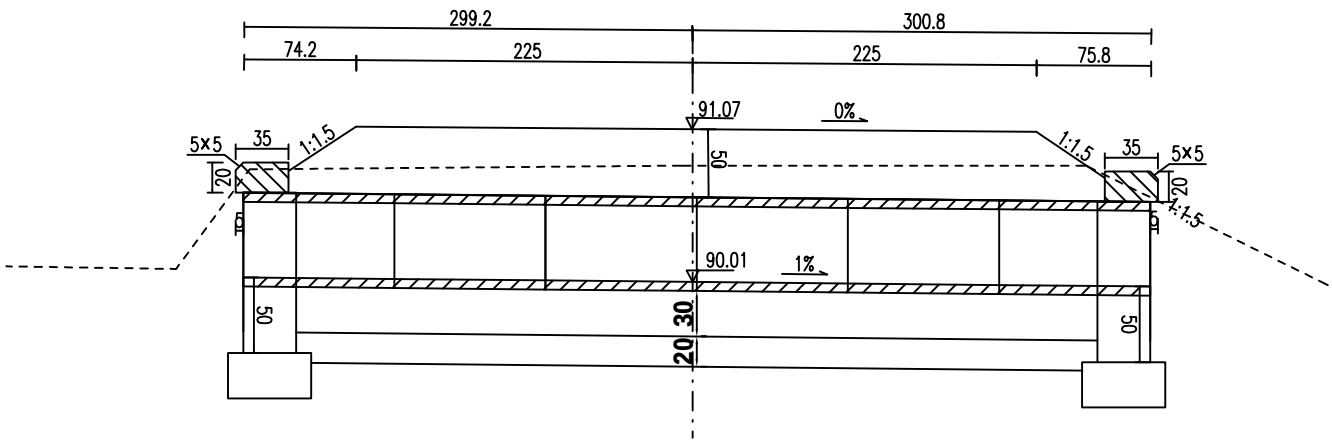


中心洞身断面 1:25

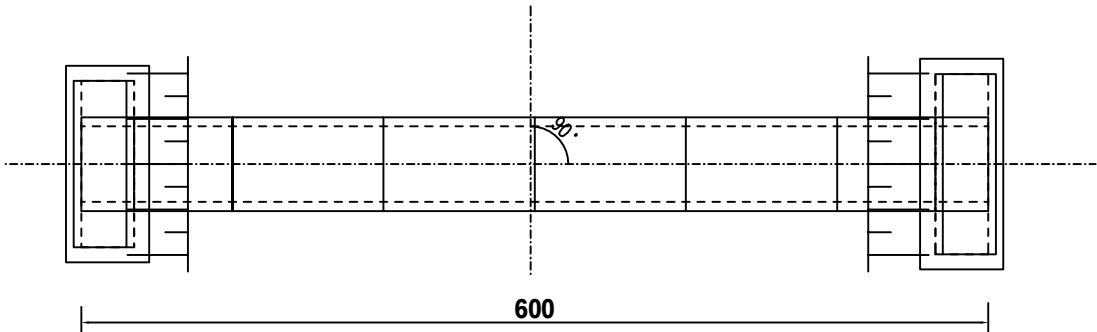


管节接头 1:25

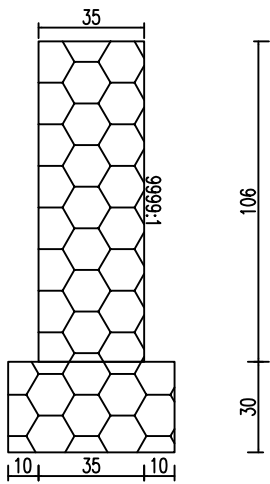
附注：
1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



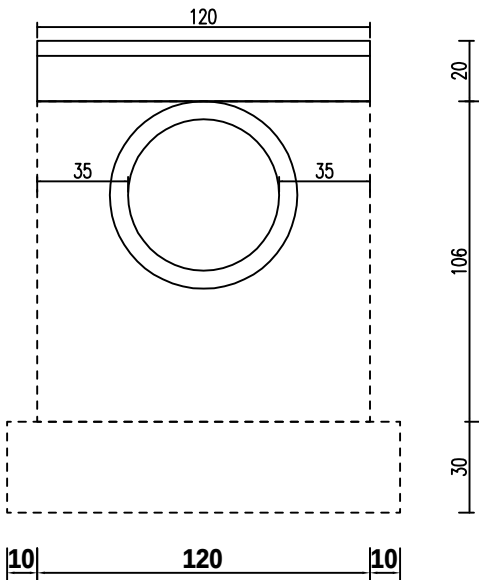
立面图 1:50



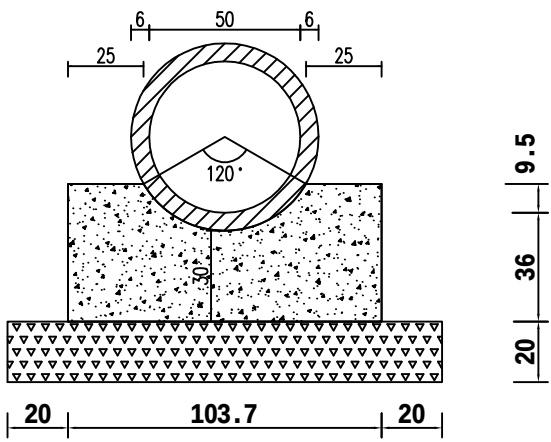
平面图 1:50



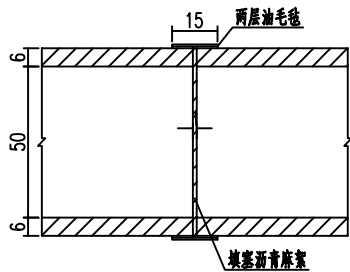
一字墙剖面图 1:25



洞口侧面 1:25

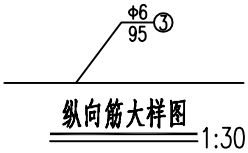
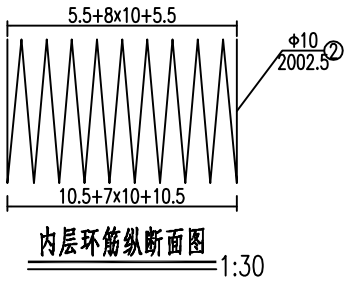
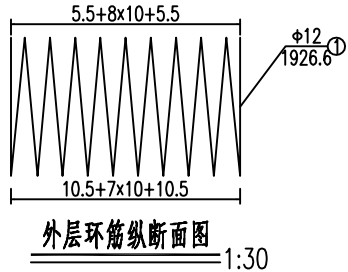
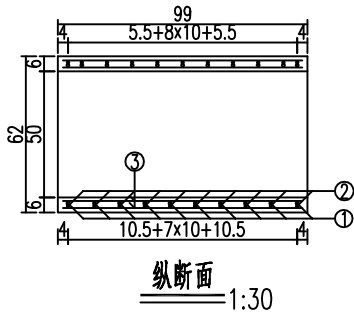
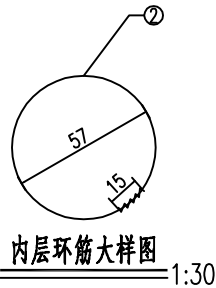
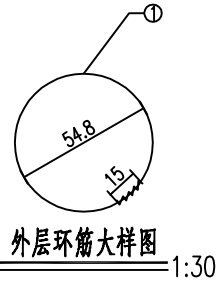
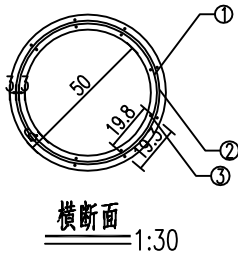


中心洞身断面 1:25



管节接头 1:25

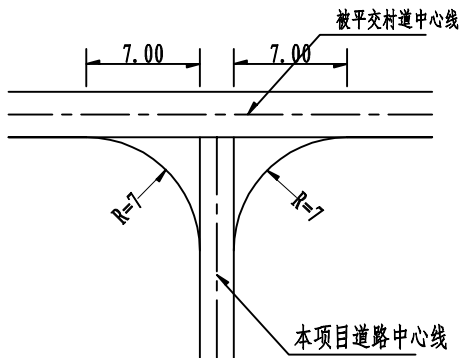
附注：
1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2.洞身每隔4—6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4.进出口为排水通畅可作适当开挖。



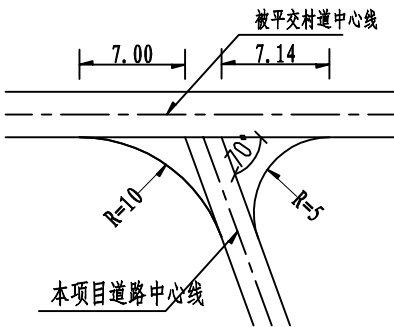
工程数量表

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砼:0.1m³ HPB300:33.3Kg						

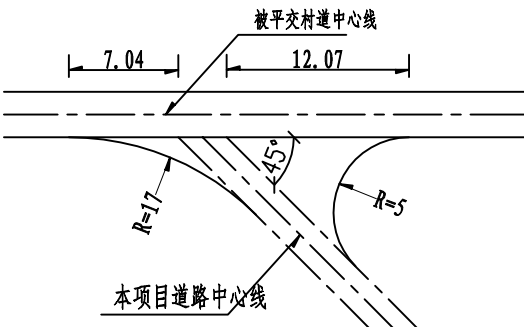
附注：
1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。



平面交叉形式（一）



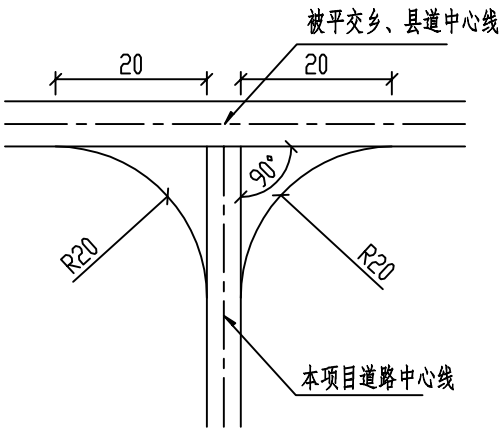
平面交叉形式（二）



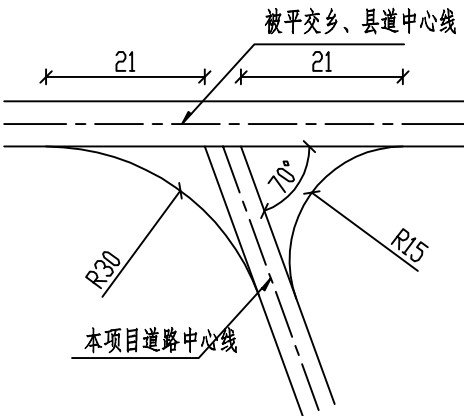
平面交叉形式（三）

平面交叉加铺转角工程数量表

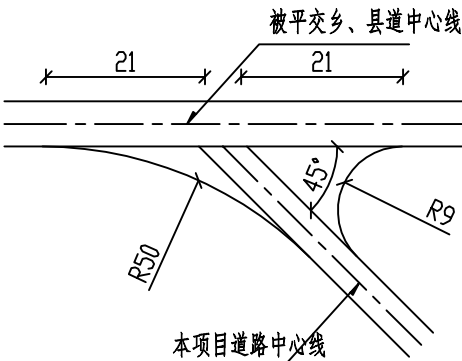
形式	碎石垫层面积 (m ²)	水泥混凝土面 层面积 (m ²)
一	25.4	21
二	25	20.6
三	55.1	50.5
四	184.2	171.6
五	198.8	185.7
六	155	143.1



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

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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 (m²)	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 ~ K1+440	1.440		2										主线
合计	1.440		2										

编制：黄政乐

复核：李美玲

审核：苏海福

标志工程数量表

S7-3

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：黄政杰

复核: 李美玲

审核: 苏海福

标志设置一览表

S7-4

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

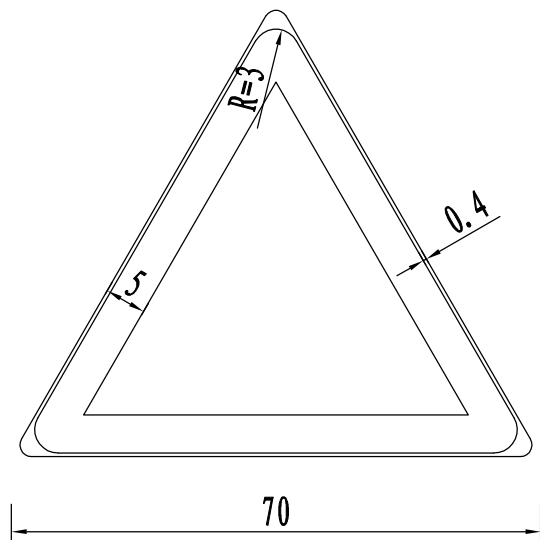
第 1 页 共 1 页

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	K1+440 主线	左侧	限制速度		○60	I 类反光膜	单柱式								
			限制轴重		○60										

编制：甘政乐

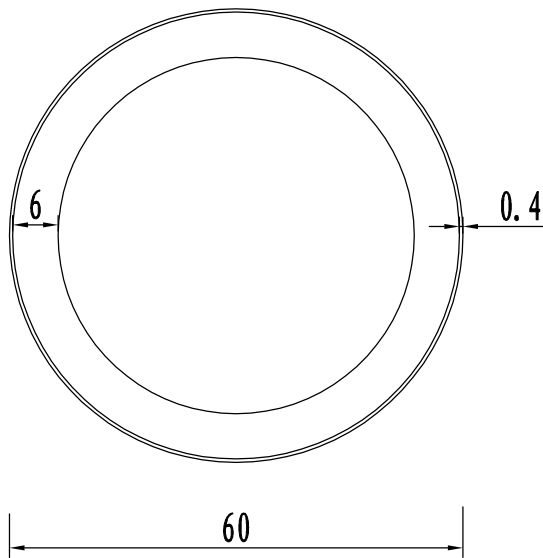
复核：李美玲

审核：苏海福



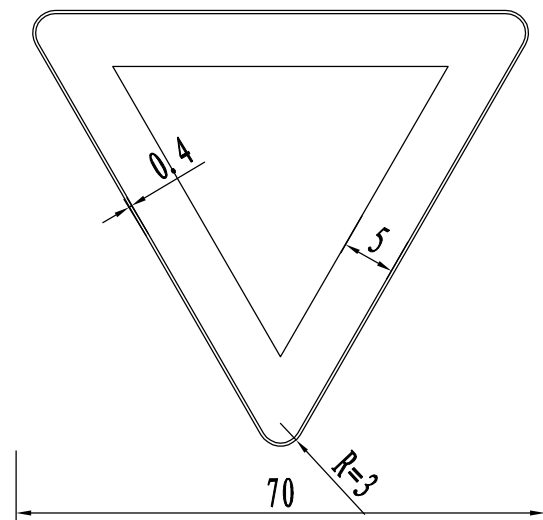
警告标志边框尺寸示意图

1:10



禁令标志边框尺寸示意图(一)

1:10



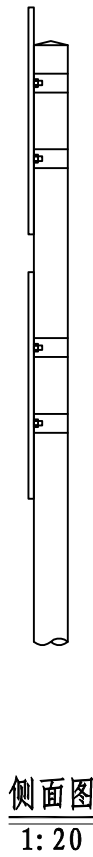
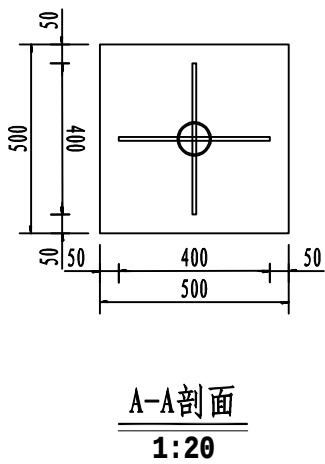
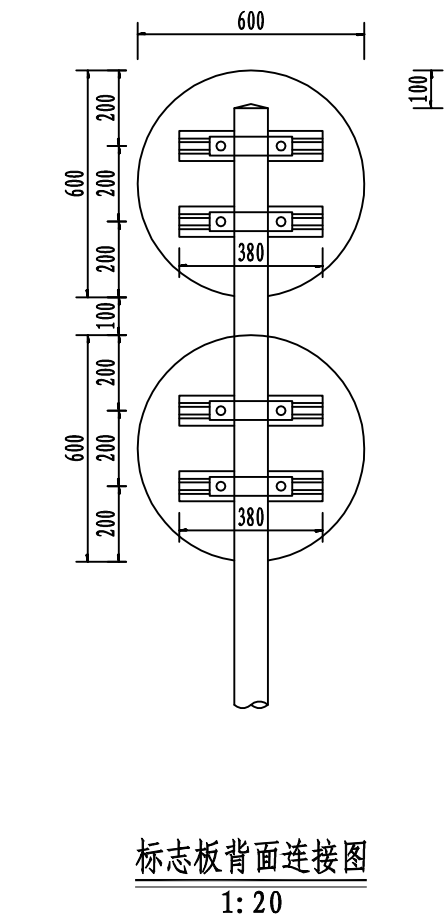
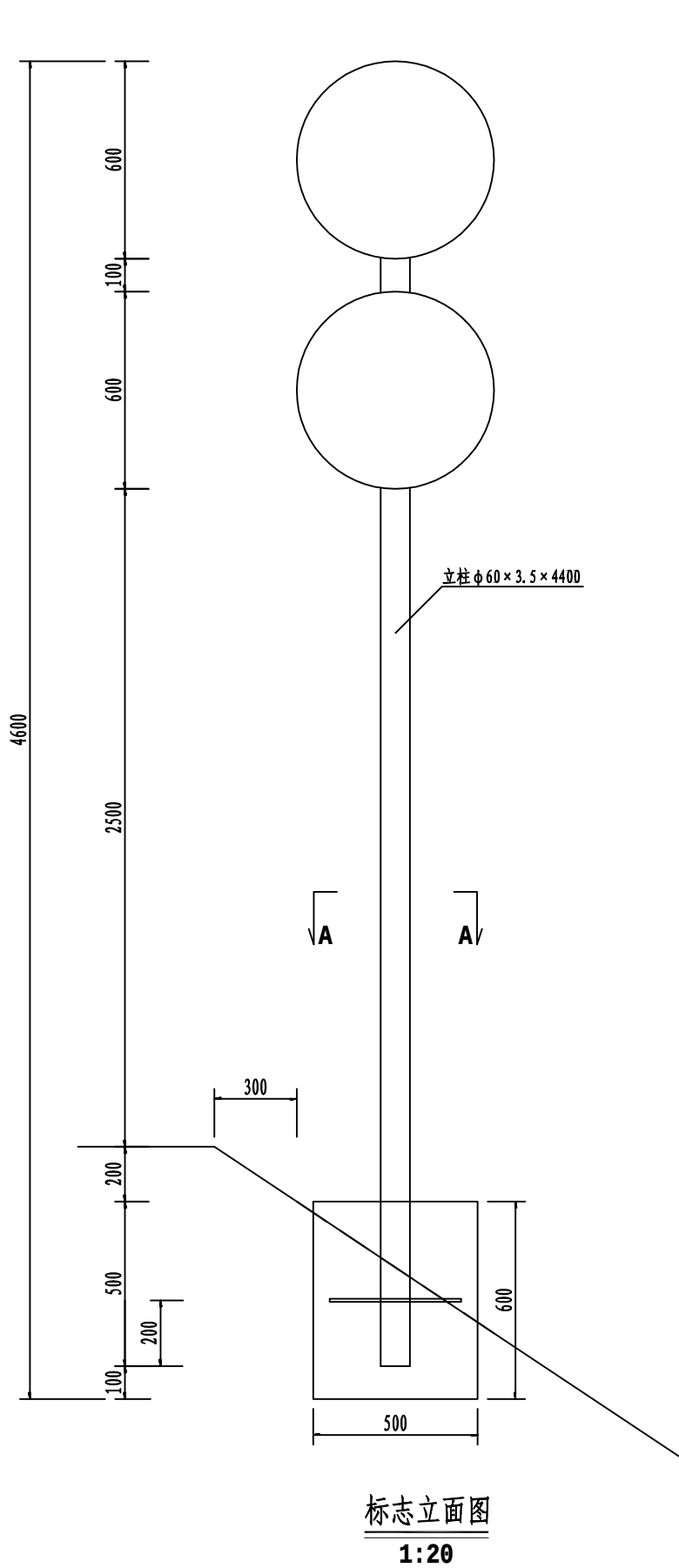
禁令标志边框尺寸示意图(二)

1:10

说明:

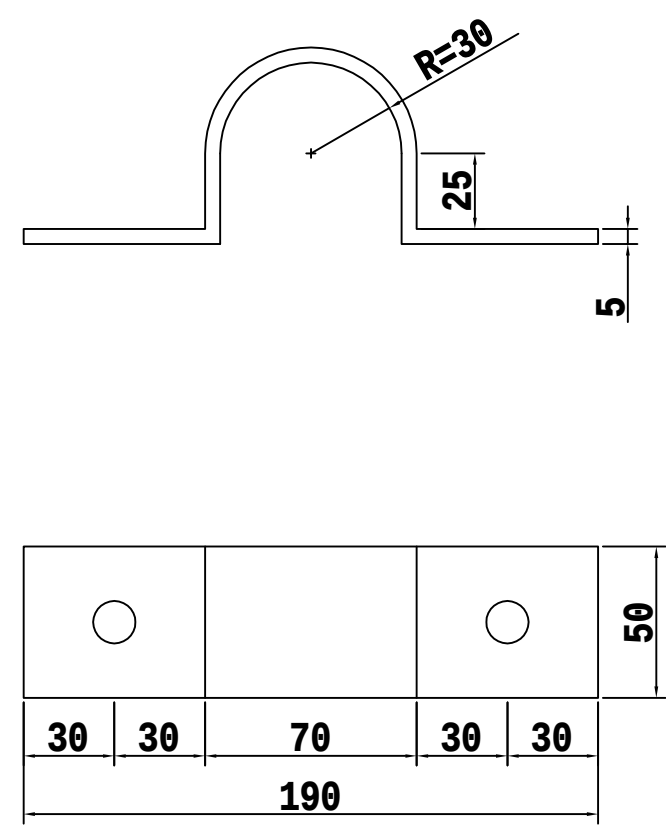
1、本图尺寸均以厘米为单位;

2、国标版面颜色参见《交通标志和标线》GB5768-2009标准。



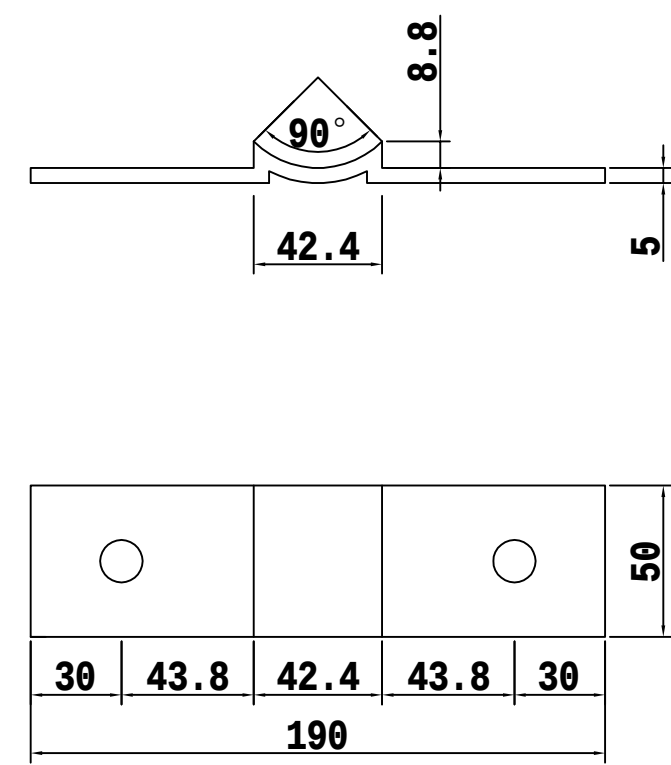
标志材料数量表				
材料名称	材料规格 (mm)	单位重 (kg)	数量	总重 (kg)
立柱	$\Phi 60 \times 3.5 \times 4400$	4.95/m	4.400	21.780
滑动槽钢	4件 $80 \times 18 \times 4 \times 380$	1.296/m	1.520	1.970
标志板	2块 $\bigcirc 600 \times 3$	8.1/m ²	0.566	4.585
柱帽	$\Phi 53 \times 3 \times 80$	0.391/个	1	0.391
抱箍	50×5	0.567/片	4	2.268
抱箍底衬	50×5	0.375/片	4	1.500
螺母	M18	0.070/个	8	0.560
垫圈	M18 $\times$ 2	0.011/片	8	0.088
滑动螺栓	M18 $\times$ 45	0.120/个	8	0.960
基础加固钢筋	$\Phi 6 \times 40$	0.222/m	0.8	0.178
基础混凝土	C25	0.15m ³		
基础	$600 \times 500 \times 500$	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。



$\phi 60$ 立柱抱箍大样图

1:2.5



$\phi 60$ 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。

南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

一 阶 段 施 工 图 预 算

主 线：K0+000～K1+440

线路全长：1.440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：609634.00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：609634.00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.0.2-4 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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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 宁武镇英烈村 匡旧至楞羊产 业路硬化项目									
1001001	人工	工日	520.648	520.648									
1051001	机械工	工日	110.196	110.196									
2001001	HPB300钢筋	t	1.981	1.981									
2001002	HRB400钢筋	t	0.18	0.18									
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.307	5.307									
2003004	型钢工字钢,角钢	t	0.005	0.005									
2003015	钢管立柱	t	0.03	0.03									
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	0.03	0.03									
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	0.617	0.617									
2009028	铁件铁件	kg	0.099	0.099									
2009029	镀锌铁件	kg	24.419	24.419									
3001001	石油沥青	t	0.829	0.829									
3003002	汽油92号	kg	4.684	4.684									
3003003	柴油0号, -10号, -20号	kg	1227.885	1227.885									
3005001	煤	t	0.137	0.137									
3005002	电	kW · h	4563.229	4563.229									
3005004	水	m3	233.193	233.193									
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	12.848	12.848									
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	452.001	452.001									
5503007	砂砾堆方	m3	7.803	7.803									
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	2.011	2.011									

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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 宁武镇英烈村 匡旧至楞羊产 业路硬化项目									
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	812.396	812.396									
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	725.726	725.726									
5509002	42.5级水泥	t	368.935	368.935									
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	1549.398	1549.398									
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	2.226	2.226									
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	0.36	0.36									
8001080	机械自身质量10～12t光轮压路机3Y-10/12	台班	0.686	0.686									
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	0.933	0.933									
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	2.391	2.391									
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8.467	8.467									
8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)HW-	台班	3.338	3.338									
8003076	摊铺宽度3.0～9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	1.523	1.523									
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	37.912	37.912									
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	14.845	14.845									
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500JS500	台班	23.08	23.08									

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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 宁武镇英烈村 匡旧至楞羊产 业路硬化项目									
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SH36L,T815	台班	3.883	3.883									
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	7.771	7.771									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	0.183	0.183									
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	0.093	0.093									
8099001	小型机具使用费	元	18.329	18.329									

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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	1.44	609634	423356.94	100.00	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	km	1.44	9672	6716.67	1.59	
LJ02	路基挖方	m3	1060	3878	3.66	0.64	
LJ0201	挖土方	m3	1060	3878	3.66	0.64	
LJ03	路基填方	m3	245	5794	23.65	0.95	
LJ0301	利用土方填筑	m3	245	1128	4.6	0.19	
LJ0308	余土方弃置	m3	775	4666	6.02	0.77	
103	路面工程	km	1.44	543016	377094.44	89.07	
LM02	水泥混凝土路面	m2	5251	527438	100.45	86.52	
LM0201	路面垫层	m2	5831	91513	15.69	15.01	
LM020101	碎石垫层，厚度10cm	m2	5831	91513	15.69	15.01	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	5251	435925	83.02	71.51	
LM020501	水泥混凝土，厚度18cm（混凝土弯拉强度≥4.5MPa）	m2	5251	428429	81.59	70.28	
LM020502	钢筋	t	1.197	7496	6262.32	1.23	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	1440	15578	10.82	2.56	
LM0402	路肩	km	1.44	15578	10818.06	2.56	
LM040201	培土路肩，厚度28cm	m3	403.2	15578	38.64	2.56	
104	桥梁涵洞工程	km	1.44	18075	12552.08	2.96	
10401	涵洞工程	m/道	24	18075	753.13	2.96	
HD01	管涵	m/道	24	18075	753.13	2.96	
HD0101	钢筋混凝土圆管涵1-Φ0.5m	m	24	18075	753.13	2.96	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.44	1404	975	0.23	
10701	交通安全设施	公路公里	1.44	1404	975	0.23	
JA03	标志牌	块	2	1404	702	0.23	

编制：卢婧

复核：莫本名

表A.0.2-5 总预算表

项目名称：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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
JA0301	铝合金标志牌	块	2	1404	702	0.23	
110	专项费用	元	1.44	37467	26018.75	6.15	
11001	施工场地建设费	元	1.44	28458	19762.5	4.67	
11002	安全生产费	元	1.44	9009	6256.25	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	1.44	609634	423356.94	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	1.44	609634	423356.94	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

建设项目名称：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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	520.646	3.801	481.789	34.565	0.491								
1051001	机械工	工日	101.25	110.196	9.487	99.664	0.957	0.089								
2001001	HPB300钢筋	t	4185	1.981		1.162	0.819									
2001002	HRB400钢筋	t	3824	0.18		0.18										
2001022	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.78	5.307		1.612	3.692	0.002								
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	4049	0.005		0.005										
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	0.03			0.03									
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	0.617		0.613		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								
3001001	石油沥青	t	4700	0.828		0.669	0.159									
3003002	汽油（92号）	kg	9.36	4.675			3.957	0.718								
3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	kg	7.9	1227.87	473.45	743.674	9.463	1.283								
3005001	煤	t	561.95	0.137		0.137										
3005002	电	kW·h	0.59	4563.227		4457.539	105.627	0.061								
3005004	水	m3	3.34	233.193		211.749	21.084	0.36								
4003002	锯材（中板δ=19~35mm,中方混合规格）	m3	1504.42													
5009012	油毛毡（400g,0.915m×21.95m）	m2	3.42	12.848			12.848									
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	160	452.002		443.499	8.355	0.147								
5503007	砂砾（堆方）	m3	87.38	7.803			7.803									

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	87.38	2.011			2.011									
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	87.38	812.397		800.147	11.995	0.254								
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	87.38	725.726		725.726										
5509002	42.5级水泥	t	362.83	368.934		363.464	5.368	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	1549.399		1513.848	34.543	1.008								
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1219.41	2.226	2.099		0.126	0.001								
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1217.55	0.36	0.36											
8001080	机械自身质量10～12t光轮压路机（3Y-10/12）	台班	523.16	0.686	0.686											
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	600.46	0.933		0.933										
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	775.13	2.391		2.391										
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	161.05	8.467		8.467										
8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)（HW-280）	台班	25.37	3.338			3.338									
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	1.523		1.523										
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	249.92	37.912		37.912										
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	200.32	14.845		14.845										
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机（JW500JS500）	台班	233.22	23.081		22.684	0.396									

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

项目名称：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

第3页 共3页

02表

[illegible]

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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	1.44	7290.32		384.8		7060.75	7445.55		215.43	190.95	450.68	571.1	798.63	9672	6716.91
2	LJ02	路基挖方	m3	1060	2857.32		332.71		2559.3	2892.01		90.95	95.21	253.84	225.83	320.2	3878	3.66
3	LJ0201	挖土方	m3	1060	2857.32		332.71		2559.3	2892.01		90.95	95.21	253.84	225.83	320.2	3878	3.66
4	LJ03	路基填方	m3	245	4432.99		52.09		4501.45	4553.55		124.48	95.75	196.85	345.27	478.43	5794	23.65
5	LJ0301	利用土方填筑	m3	245	834.54		52.09		797.39	849.48		26.56	27.81	65.15	65.96	93.15	1128	4.6
6	LJ0308	余土方弃置	m3	775	3598.46				3704.07	3704.07		97.92	67.94	131.7	279.31	385.28	4666	6.02
7	103	路面工程	km	1.44	392964.74		48781.18	347194.29	34330.01	430305.47		5403.23	12279.98	19722.16	30470.08	44836.28	543017	377095.28
8	LM02	水泥混凝土路面	m2	5251	382786.28		40412.26	347194.29	32966.36	420572.91		5050.14	11968.92	16631.38	29665.56	43550	527439	100.45
9	LM0201	路面垫层	m2	5831	65305.8		7438.9	63647.67	2413.32	73499.88		803.44	1995.75	2604.77	5053.39	7556.15	91513	15.69
10	LM02010	碎石垫层, 厚度10cm	m2	5831	65305.8		7438.9	63647.67	2413.32	73499.88		803.44	1995.75	2604.77	5053.39	7556.15	91513	15.69
11	LM0205	水泥混凝土面层	m2	5251	317480.48		32973.36	283546.63	30553.05	347073.03		4246.69	9973.18	14026.61	24612.17	35993.85	435926	83.02
12	LM020501	水泥混凝土, 厚度18cm (混凝土弯拉强度≥4.5MPa)	m2	5251	312419.89		32484.66	277932.13	30525.67	340942.45		4216.25	9813.11	13859.78	24222.53	35374.87	428429	81.59
13	LM02050	钢筋	t	1.197	5060.59		488.7	5614.5	27.38	6130.58		30.45	160.07	166.83	389.63	618.98	7497	6262.77
14	LM02050201	路面钢筋-HPB300	t	1.021	4378.87		403.17	4919.46	25.65	5348.28		26.28	138.5	138.18	337.14	538.95	6527	6393.08
15	LM02050202	路面钢筋-HRB400	t	0.176	681.72		85.54	695.04	1.73	782.3		4.17	21.56	28.66	52.49	80.03	969	5506.83
16	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	1440	10178.47		8368.92		1363.64	9732.56		353.09	311.05	3090.79	804.52	1286.28	15578	10.82
17	LM0402	路肩	km	1.44	10178.47		8368.92		1363.64	9732.56		353.09	311.05	3090.79	804.52	1286.28	15578	10818.26
18	LM04020	培土路肩, 厚度28cm	m3	403.2	10178.47		8368.92		1363.64	9732.56		353.09	311.05	3090.79	804.52	1286.28	15578	38.64
19	104	桥梁涵洞工程	km	1.44	12180.72		3499.7	9697.33	437.2	13634.23		215.86	566.79	1204.84	961.88	1492.53	18076	12552.87
20	10401	涵洞工程	m/道	24	12180.72		3499.7	9697.33	437.2	13634.23		215.86	566.79	1204.84	961.88	1492.53	18076	753.17

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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	干施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	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
											I	II												
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 I		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 I (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 II		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 III(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 III(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 III(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 III(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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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	干施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	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
											I	II												
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		26.83					42.83	14.89	6.4	76.06	14.89	78.49	3.49	5.49		7.74	95.21	121.23	3.79	56.83	7.58	64.41	253.84
2	利用土方填筑		7.84					12.51	4.35	1.87	22.22	4.35	22.93	1.02	1.6		2.26	27.81	31.12	0.97	14.59	1.95	16.53	65.15
3	余土方弃置		34.51					52.21	5.54	5.65	92.37	5.54	49.44	4.25	4.75		9.5	67.94	62.9	1.97	29.49	3.93	33.42	131.7
4	碎石垫层，厚度10cm		95.47					141.17	534.2	32.6	269.24	534.2	1584.97	43.1	103.84		263.84	1995.75	1244.07	38.88	583.16	77.75	660.91	2604.77
5	水泥混凝土，厚度18cm（混凝土弯拉强度≥4.5MPa）		559.14					827.63	2629.03	200.45	1587.22	2629.03	7804.85	215.4	518.8		1274.06	9813.11	6619.6	206.86	3102.94	413.73	3516.66	13859.78
6	路面钢筋-HPB300								24.7	1.58	1.58	24.7	98.17	4.55	7.18		28.59	138.5	66	2.06	30.94	4.13	35.06	138.18
7	路面钢筋-HRB400								3.85	0.32	0.32	3.85	15.28	0.71	1.12		4.45	21.56	13.69	0.43	6.42	0.86	7.27	28.66
8	培土路肩，厚度28cm		95.68					141.48	83.26	32.67	269.83	83.26	247.03	6.72	16.18		41.12	311.05	1476.2	46.13	691.97	92.26	784.23	3090.79
9	钢筋混凝土圆管涵1-Φ0.5m		25.61					37.43	140.87	11.95	74.99	140.87	452.7	14.28	33.52		66.29	566.79	575.45	17.98	269.74	35.97	305.71	1204.84
10	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
11	合计：		845.34					1255.67	3447.37	293.76	2394.76	3447.37	10379.05	294.61	694.33		1704.51	13072.5	10219.67	319.37	4790.47	638.73	5429.21	21397.45

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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}	28458	28458
11002	安全生产费	(({A}-{A}DESCDII)*1.5%	9009	9009

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目
编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	160	
2	机械工	工日	1051001	101.25		20	砂砾堆方	m3	5503007	87.38	
3	HPB300钢筋	t	2001001	4185		21	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	87.38	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3824		22	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	87.38	
5	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.78		23	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	87.38	
6	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4049		24	42.5级水泥	t	5509002	362.83	
7	钢管立柱	t	2003015	6685		25	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	16666.67	
8	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5384.62		26	反光膜	m2	6007004	170.94	
9	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.5		27	其他材料费	元	7801001	1	
10	铁件铁件	kg	2009028	5.65		28	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1219.41	
11	镀锌铁件	kg	2009029	7.22		29	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1217.55	
12	石油沥青	t	3001001	4700		30	机械自身质量10～12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	523.16	
13	汽油92号	kg	3003002	9.36		31	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	600.46	
14	柴油0号,—10号,—20号	kg	3003003	7.9		32	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	775.13	
15	煤	t	3005001	561.95		33	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	161.05	
16	电	kW · h	3005002	0.59		34	蛙式夯土机(200～620N · m)HW-280	台班	8001095	25.37	
17	水	m3	3005004	3.34		35	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	
18	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	3.42		36	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	249.92	

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目
 编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	200.32	
38	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500JS500	台班	8005004	233.22	
39	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	505.82	
40	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	953.98	
41	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1124.89	
42	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	655.34	
43	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	156.94	
44	小型机具使用费	元	8099001	1	
45	定额基价	元	1999	1	

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目
 编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

标准定额库版本号：
 校验码：
 第 1 页 共 3 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		1.44		423356.94	609634		
102	路基工程	km		1.44		6716.67	9672		
LJ02	路基挖方	m3		1060		3.66	3878		
LJ0201	挖土方	m3		1060		3.66	3878		
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		1.06		3658.49	3878	01.土方	
LJ03	路基填方	m3		245		23.65	5794		
LJ0301	利用土方填筑	m3		245		4.6	1128		
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		0.245		4604.08	1128	01.土方	
LJ0308	余土方弃置	m3		775		6.02	4666		
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		0.775		6020.65	4666	03.运输	
103	路面工程	km		1.44		377094.44	543016		
LM02	水泥混凝土路面	m2		5251		100.45	527438		
LM0201	路面垫层	m2		5831		15.69	91513		
LM020101	碎石垫层，厚度10cm	m2		5831		15.69	91513		
2-1-1-5换	路面垫层人工铺碎石(压实厚度10cm)	1000m2		5.831		15694.22	91513	04.路面	实际厚度(cm): 10cm;
LM0205	水泥混凝土面层	m2		5251		83.02	435925		
LM020501	水泥混凝土，厚度18cm（混凝土弯拉强度 ≥4.5MPa）	m2		5251		81.59	428429		
2-2-17-5换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(滑模式)	1000m2路面		5.251		76270.62	400497	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		94.518		295.52	27932	06.构造物 I	
LM020502	钢筋	t		1.197		6262.32	7496		
LM02050201	路面钢筋-HPB300	t		1.021		6392.75	6527		
2-2-17-14换	滑模式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t		1.021		6392.75	6527	10.钢材及钢结构(一般)	删:[2001002];[2001001] 量 1.138;

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 3 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
LM02050202	路面钢筋-HRB400	t		0.176		5505.68	969		
2-2-17-15换	水泥混凝土路面钢筋	lt		0.176		5505.68	969	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		1440		10.82	15578		
LM0402	路肩	km		1.44		10818.06	15578		
LM040201	培土路肩，厚度28cm	m3		403.2		38.64	15578		
2-3-2-5	培路肩	100m3		4.032		3863.59	15578	04.路面	
104	桥梁涵洞工程	km		1.44		12552.08	18075		
10401	涵洞工程	m	道	24		753.13	18075		
HD01	管涵	m	道	24		753.13	18075		
HD0101	钢筋混凝土圆管涵1-Φ0.5m	m		24		753.13	18075		
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		0.0638		3652.04	233	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Ⅱ	
4-11-5-6换	基础混凝土垫层	10m3实体		1.4		4177.14	5848	07.构造物Ⅱ	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		12226.19	3081	06.构造物Ⅰ	[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		2107.14	531	06.构造物Ⅰ	[5509001] 换 [5509002];
4-7-4-3	预制圆管涵钢筋	lt		0.7992		6104.85	4879	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Ⅱ	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2		0.584		530.82	310	07.构造物Ⅱ	
4-11-4-5	涂沥青(防水层)	10m2		3.116		331.51	1033	07.构造物Ⅱ	
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3压实 方		0.0474		10274.26	487	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Ⅰ	
107	交通工程及沿线设施	公路公里		1.44		975	1404		

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目
 编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

标准定额库版本号：
 校验码：
 第 3 页 共 3 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
10701	交通安全设施	公路公里		1.44		975	1404		
JA03	标志牌	块		2		702	1404		
JA0301	铝合金标志牌	块		2		702	1404		
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块		2		702	1404		
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		5700	171	06.构造物 I	[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		1.44		26018.75	37467		
11001	施工场地建设费	元		1.44		19762.5	28458		
11002	安全生产费	元		1.44		6256.25	9009		
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		1.44		423356.94	609634		
6	建设期贷款利息	公路公里							
7	公路基本造价	公路公里		1.44		423356.94	609634		

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

分项编号：LJ0201

工程名称：挖土方

单位：m³

数量：1060.0

单价： 3.66

第 1 页共 18 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			1.06											
	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	3.29	332.71							3.29	332.71
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压		台班	1219.41	1.98	2.1	2559.3							2.1	2559.3
9999001	定额基价		元	1	2696	2857	2857							2857	2857
	直接费		元				2892.01								2892.01
	措施费		I	元		2857.32	2.662%	76.06							76.06
II			元		2857.32	0.521%	14.89							14.89	
	企业管理费		元			2857.32	3.332%	95.21							95.21
	规费		元			757.72	33.5%	253.84							253.84
	利润		元			3043.48	7.42%	225.83							225.83
	税金		元			3557.82	9%	320.2							320.2
	金额合计		元				3878.03								3878.03

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

分项编号：LJ0301

工程名称：利用土方填筑

单位：m3

数量：245.0

单价：4.6

第 2 页共 18 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			0.245										
	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	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	2.1	0.51	52.09							0.51	52.09
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1217.55	1.47	0.36	438.5							0.36	438.5
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	523.16	2.8	0.69	358.89							0.69	358.89
9999001	定额基价	元	1	3406	835	835							835	835
	直接费	元				849.48								849.48
	措施费	I	元		834.54	2.662%	22.22							22.22
		II	元		834.54	0.521%	4.35							4.35
	企业管理费	元		834.54	3.332%	27.81								27.81
	规费	元		194.48	33.5%	65.15								65.15
	利润	元		888.91	7.42%	65.96								65.96
	税金	元		1034.96	9%	93.15								93.15
	金额合计	元				1128.11								1128.11

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

分项编号：LJ0308

工程名称：余土方弃置

单位：m3

数量：775.0

单价： 6.02

第 3 页共 18 页

21-2表

[illegible]

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

工程名称：碎石垫层，厚度10cm

数量：5831.0

单价： 15.69

第 4 页共 18 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			5.831											
	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	73.47	7438.9							73.47	7438.9
3005004	水		m3	3.34	12	69.97	233.71							69.97	233.71
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方		m3	87.38	124.46	725.73	63413.96							725.73	63413.96
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15		台班	600.46	0.16	0.93	560.21							0.93	560.21
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21		台班	775.13	0.41	2.39	1853.11							2.39	1853.11
9999001	定额基价		元	1	11200	65306	65306							65306	65306
	直接费		元				73499.88								73499.88
	措施费		I	元		10156.22	2.651%	269.24							269.24
II			元		65305.8	0.818%	534.2							534.2	
	企业管理费		元		65305.8	3.056%	1995.75								1995.75
	规费		元		7775.42	33.5%	2604.77								2604.77
	利润		元		68104.99	7.42%	5053.39								5053.39
	税金		元		83957.22	9%	7556.15								7556.15
	金额合计		元				91513.38								91513.38

复核：莫本名

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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：5251.0

单价：81.59

第 5 页共 18 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			5.251			94.518							
	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)
1001001	人工	工日	101.25	37.7	197.96	20043.72	1.3	122.87	12440.93				320.84	32484.66
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4049		0.01	21.26							0.01	21.26
3001001	石油沥青	t	4700	0.13	0.66	3109.64							0.66	3109.64
3005001	煤	t	561.95	0.03	0.14	76.72							0.14	76.72
3005004	水	m3	3.34	27	141.78	473.54							141.78	473.54
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	160	84.46	443.5	70959.91							443.5	70959.91
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	87.38	152.38	800.15	69916.88							800.15	69916.88
5509002	42.5级水泥	t	362.83	69.22	363.46	131875.54							363.46	131875.54
7801001	其他材料费	元	1	285.4	1498.64	1498.64							1498.64	1498.64
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	1.52	4044.48							1.52	4044.48
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	249.92	7.22	37.91	9475.02							37.91	9475.02
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	200.32	2.83	14.84	2973.67							14.84	2973.67
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500JS500	台班	233.22				0.24	22.68	5290.44				22.68	5290.44
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1124.89	1.48	7.77	8742.06							7.77	8742.06
9999001	定额基价	元	1	55846	293246	293246	203	19174	19174				312420	312420

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目
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：5251.0 单价： 81.59 第 6 页共 18 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			5.251			94.518							
	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
	直接费		元			323211.08			17731.37					340942.45
	措施费	I	元		46795.49	2.651%	1240.55	19174	1.808%	346.67				1587.22
		II	元		293245.89	0.818%	2398.75	19174	1.201%	230.28				2629.03
	企业管理费		元		293245.89	3.056%	8961.59	19174	4.441%	851.52				9813.11
	规费		元		26634.76	33.5%	8922.64	14737.72	33.5%	4937.14				13859.78
	利润		元		305846.78	7.42%	22693.83	20602.47	7.42%	1528.7				24222.53
	税金		元		367428.46	9%	33068.56	25625.67	9%	2306.31				35374.87
	金额合计		元			400497.01			27931.98					428428.99

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目
分项编号：LM02050201 工程名称：路面钢筋-HPB300 单位：t 数量：1.021 单价：6392.75 第 7 页共 18 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			lt										
	工 程 数 量			1.021										
	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	3.98	403.17							3.98	403.17
2001001	HPB300钢筋	t	4185	1.14	1.16	4862.54							1.16	4862.54
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.78	0.7	0.71	4.13							0.71	4.13
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5	0.6	0.61	3.98							0.61	3.98
3001001	石油沥青	t	4700	0.01	0.01	33.59							0.01	33.59
7801001	其他材料费	元	1	14.9	15.21	15.21							15.21	15.21
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	156.94	0.09	0.09	14.42							0.09	14.42
8099001	小型机具使用费	元	1	11	11.23	11.23							11.23	11.23
9999001	定额基价	元	1	4289	4379	4379							4379	4379
	直接费	元				5348.28								5348.28
	措施费	I	元		451.36	0.351%	1.58							1.58
		II	元		4378.87	0.564%	24.7							24.7
	企业管理费	元			4378.87	3.163%	138.5							138.5
	规费	元			412.47	33.5%	138.18							138.18
	利润	元			4543.65	7.42%	337.14							337.14
	税金	元			5988.38	9%	538.95							538.95
	金额合计	元				6527.34								6527.34

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

工程名称：路面钢筋-HRB400

数量：0.176

5505.68

第 8 页共 18 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			lt										
	工 程 数 量			0.176										
	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	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	4.8	0.84	85.54							0.84	85.54
2001002	HRB400钢筋	t	3824	1.03	0.18	689.85							0.18	689.85
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.78	5.1	0.9	5.19							0.9	5.19
8099001	小型机具使用费	元	1	9.8	1.72	1.72							1.72	1.72
9999001	定额基价	元	1	3873	682	682							682	682
	直接费	元				782.3								782.3
	措施费	I	元	91.51	0.351%	0.32								0.32
		II	元	681.72	0.564%	3.84								3.85
	企业管理费	元		681.72	3.163%	21.56								21.56
	规费	元		85.54	33.5%	28.66								28.66
	利润	元		707.45	7.42%	52.49								52.49
	税金	元		889.18	9%	80.03								80.03
	金额合计	元				969.2								969.2

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

分項编号：LM040201

工程名称：培土路肩，厚度28cm

单位：m3

数量：403.2

单价： 38.64

第 9 页共 18 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			4.032											
	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	82.66	8368.92							82.66	8368.92
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B		台班	161.05	2.1	8.47	1363.64							8.47	1363.64
9999001	定额基价		元	1	2524	10178	10178							10178	10178
	直接费		元				9732.56								9732.56
	措施费		I	元		10178.47	2.651%	269.83							269.83
II			元		10178.47	0.818%	83.26						83.26		
	企业管理费		元		10178.47	3.056%	311.05								311.05
	规费		元		9226.22	33.5%	3090.79								3090.79
	利润		元		10842.61	7.42%	804.52								804.52
	税金		元		14292.01	9%	1286.28								1286.28
	金额合计		元				15578.3								15578.3

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1-Φ0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：753.13

第 10 页共 18 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			0.0638			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	20.03	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	160							5	7	1119.55	4.65	1.17	187.49
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	87.38										7.98	2.01	175.72
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	87.38							8.57	12	1048.14			
5509002	42.5级水泥	t	362.83							3.04	4.26	1544.2	4.1	1.03	374.97
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	154.04									
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	172	172	902	552	552	2871	4019	4019	8357	2106	2106

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1-Φ0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：753.13

第 11 页共 18 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			0.0638			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			174.07			861.53			4493.73			2134.05
	措施费	I	元	171.98	2.662%	4.58	188.63	2.082%	3.93	758.84	2.082%	15.8	1269.56	1.808%	22.95
		II	元	171.98	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	171.98	3.332%	5.73	552.25	5.745%	31.73	4019.42	5.745%	230.92	2105.86	4.441%	93.52
	规费		元	45.61	33.5%	15.28	179.7	33.5%	60.2	722.93	33.5%	242.18	1146.13	33.5%	383.96
	利润		元	183.18	7.42%	13.59	596.39	7.42%	44.25	4327.91	7.42%	321.13	2247.63	7.42%	166.77
	税金		元	214.14	9%	19.27	1010.12	9%	90.91	5365.54	9%	482.9	2826.54	9%	254.39
	金额合计		元			233.41			1101.03			5848.44			3080.94

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1-Φ0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：753.13

第 12 页共 18 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	金额(元)
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	4185				1.03	0.82	3428.27						
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	160	0.74	0.19	29.84									
5509002	42.5级水泥	t	362.83	0.31	0.08	28.71									
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				341.01			3938.88			64.8			232.22
	措施费	I	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
		II	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		486.81	9%	43.81	4476.07	9%	402.85	77.27	9%	6.95	284.16	9%	25.57
	金额合计	元				530.63			4878.91			84.22			309.74

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1-Φ0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：753.13

第 13 页共 18 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			0.0474			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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.6	1.87	189.3	48.8	2.31	234.2	1.3	2.15	217.44	34.56	3499.7
2001001	HPB300钢筋	t	4185										0.82	3428.27
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	160										8.36	1336.88
5503007	砂砾堆方	m3	87.38										7.8	681.83
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	87.38										2.01	175.72
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	87.38										12	1048.14
5509002	42.5级水泥	t	362.83										5.37	1947.68
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	154.04
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	25.37				70.42	3.34	84.68				3.34	84.68
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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

分项编号：HD0101

工程名称：钢筋混凝土圆管涵1-Φ0.5m

单位：m

数量：24.0

单价：753.13

第 14 页共 18 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			0.0474			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)	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1	242	754	754	7291	346	346	203	335	335	12181	12181
	直接费	元				765.13			318.89			309.91		13634.23
	措施费	I	元		198.7	2.082%	4.14	345.58	2.662%	9.2	335.13	1.808%	6.06	74.99
		II	元		753.87	1.537%	11.59	345.58	0.521%	1.8	335.13	1.201%	4.02	140.87
	企业管理费	元		753.87	5.745%	43.31	345.58	3.332%	11.51	335.13	4.441%	14.88		566.79
	规费	元		189.3	33.5%	63.41	234.2	33.5%	78.46	257.59	33.5%	86.29		1204.84
	利润	元		812.9	7.42%	60.32	368.09	7.42%	27.31	360.09	7.42%	26.72		961.88
	税金	元		947.9	9%	85.31	447.17	9%	40.25	447.89	9%	40.31		1492.53
	金额合计	元				1033.21			487.42			488.2		18076.13

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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：702

第 15 页共 18 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	金额(元)
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	4185							1.03		1.72			
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 δ =19~35mm,中方混合格	m3	1504.42						0.05						
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	160				4.9	0.15	23.52						
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	87.38				8.47	0.25	22.2						
5509002	42.5级水泥	t	362.83				3.42	0.1	37.19						
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

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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：702

第 16 页共 18 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	金额(元)
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			127.1			2.08			354.34
	措施费	I	元	0.81	2.662%	0.02	41.87	1.808%	0.76	0.37	0.351%		20.98	0.351%	0.07
		II	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	157.18	9%	14.15	2.4	9%	0.22	389.42	9%	35.05
	金额合计	元				1.1			171.33			2.61			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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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：702

第 17 页共 18 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	4185											1.72
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 δ =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	160										0.15	23.52
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	87.38										0.25	22.2
5509002	42.5级水泥	t	362.83										0.1	37.19
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

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

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：702

第 18 页共 18 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)
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								1144.94
	措施费	I	元	22.41	0.351%	0.08								0.93
		II	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								115.95
	金额合计	元				804.72								1404.23

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

项目名称：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

第1页 共2页

24表

[illegible]

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：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

编制范围：南宁市武鸣区宁武镇英烈村匡旧至楞羊产业路硬化项目

第 2 页 共 2 页

24表

[illegible]

编制：卢婧

复核：莫本名