

岑溪市义修至竹瓦公路硬化工程

# 一阶段施工图设计

起讫桩号: K0+000~K5+700

路线总长: 5.700公里

第一册 共一册

广西新秀工程技术有限公司

2026年4月

岑溪市义修至竹瓦公路硬化工程

# 一阶段施工图设计

起讫桩号：K0 000~K5+700

路线总长：5.700公里

设计负责人：

冯 芳

证书等级：公路行业（公路）专业乙级

总 工：

覃 寿

证书编号：A115016642

单位负责人：

覃 寿

设计单位：广西新秀工程技术有限公司



广西新秀工程技术有限公司





三 日

# 漢上義經公集卷二

| 图 表 名 称          | 图 表 编 号   | 工 数 | 备 注    |
|------------------|-----------|-----|--------|
| <b>第四篇 桥梁、涵洞</b> |           |     |        |
| 说明               | S1-1      | 2   | 第 11 册 |
| 人工费 取费表          | S1-11     | 2   | 第 11 册 |
| 材料费 取费表          | S4-1-2    | 2   | 第 11 册 |
| 预算书 11 页         | S4-1-1-10 | 10  | 第 11 册 |
| 工程地质勘察及管沟开挖工程    | S1-1-11   | 1   | 第 11 册 |
| L.5、2.0 工程地质勘察工程 | S1-1-2    | 1   | 第 11 册 |
| L.5、2.0 工程地质勘察工程 | S1-1-3    | 1   | 第 11 册 |
| 工程地质勘察工程         | S1-1-4    | 1   | 第 11 册 |
| <b>第五篇 房屋建筑</b>  |           |     |        |
| 说明               | S1-1      | 1   | 第 11 册 |
| 人工费 取费表          | S1-11     | 1   | 第 11 册 |
| 材料费 取费表          | S4-1-2    | 1   | 第 11 册 |
| 预算书 11 页         | S4-1-1-10 | 10  | 第 11 册 |
| <b>第六篇 市政工程</b>  |           |     |        |
| 说明               | S1-1      | 1   | 第 11 册 |
| 人工费 取费表          | S1-11     | 1   | 第 11 册 |
| 材料费 取费表          | S4-1-2    | 1   | 第 11 册 |
| 预算书 11 页         | S4-1-1-10 | 10  | 第 11 册 |
| <b>第七篇 安装工程</b>  |           |     |        |
| 说明               | S1-1      | 1   | 第 11 册 |
| 人工费 取费表          | S1-11     | 1   | 第 11 册 |
| 材料费 取费表          | S4-1-2    | 1   | 第 11 册 |
| 预算书 11 页         | S4-1-1-10 | 10  | 第 11 册 |
| <b>第八篇 电气工程</b>  |           |     |        |
| 说明               | S1-1      | 1   | 第 11 册 |
| 人工费 取费表          | S1-11     | 1   | 第 11 册 |
| 材料费 取费表          | S4-1-2    | 1   | 第 11 册 |
| 预算书 11 页         | S4-1-1-10 | 10  | 第 11 册 |

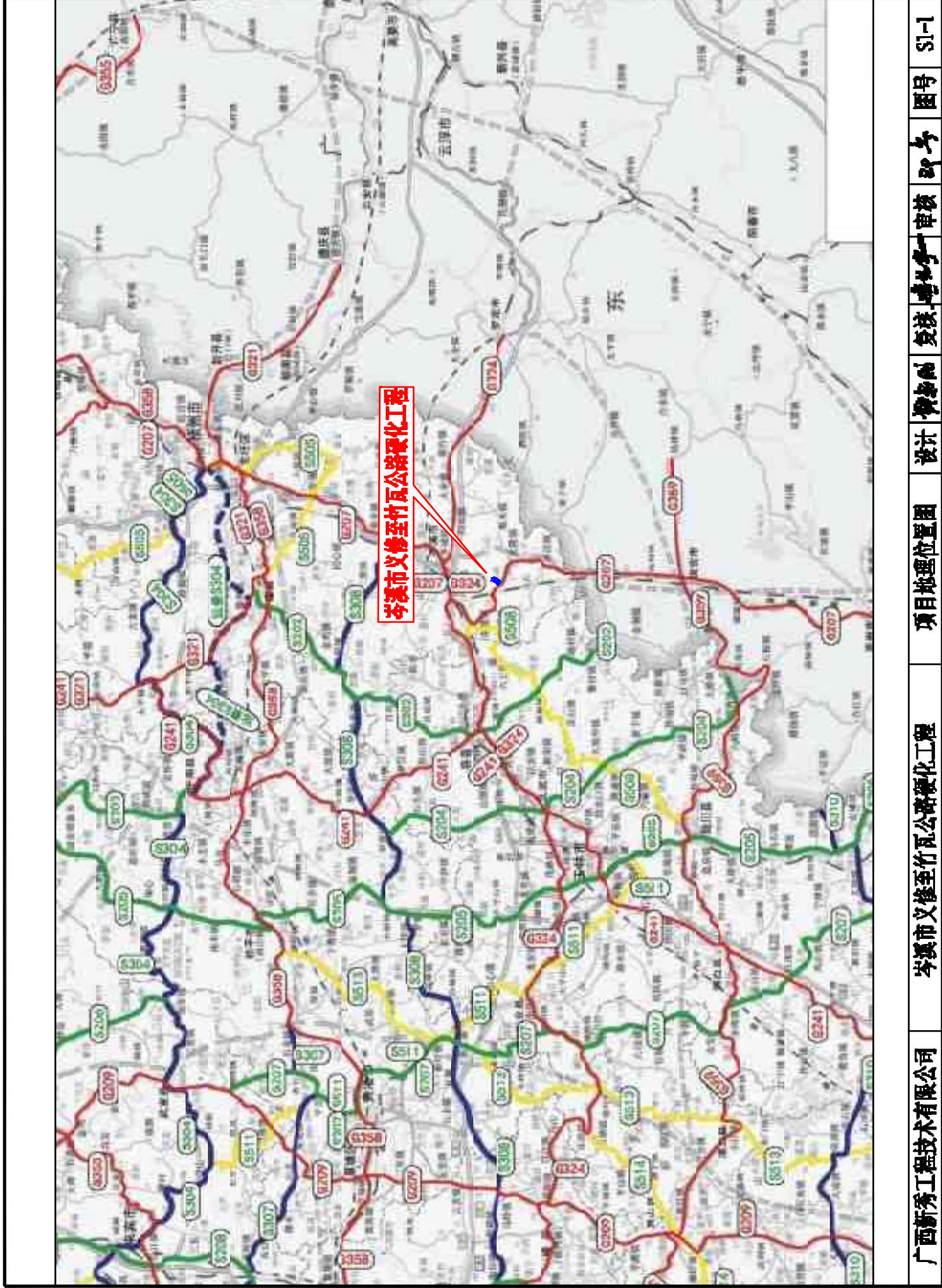
三

[illegible]

# 第一章

# 设计总体





|              |                |         |    |     |    |     |    |   |    |      |
|--------------|----------------|---------|----|-----|----|-----|----|---|----|------|
| 广西新秀工程技术有限公司 | 岑溪市义修至竹瓦公路硬化工程 | 项目地理位置图 | 设计 | 黄少刚 | 复核 | 李学一 | 审核 | 张 | 图号 | S1-1 |
|--------------|----------------|---------|----|-----|----|-----|----|---|----|------|

总说明

一、项目概况、设计依据及建设经过

1. 项目概况

岑溪市义修至平瓦公路便道工程位于岑溪市六隆镇义修村，道路原为农村生产公路，旧路路面宽度4.5m-6.0米，砂石（大泥）路正宽3.5-4.5米，由于该路段路面路面狭窄，部分路段路面破损严重，存在困难。为了改善当地群众出行条件，保障项目业主要求对该条道路进行路面拓宽增加宽度。

1.2 设计依据

- 1、本项目主要依据《岑溪市人民政府办公室》的设计委托书；
- 2、交通运输部颁布的《公路工程技术标准》及其现行“规范”、“规程”；
- 3、交通运输部颁布的有关技术标准、规范和规程等，广西交通厅颁布的有关技术规范。

1.3 建设经过

- 1、我公司接到业主工作任务后，为了加快进度，第一时间派员进行现场踏勘，并立即组织布设控制点及测量工作，在有关设计人员监督指导下，完成施工测量及野外测量工作。
- 2、我公司根据有关文件及设计部规划，标准要求和设计部要求，进行初步设计，并按要求完成本项目的一阶段设计，送设计文件编制任务。

二、技术标准

本项目均参照设计文件：《公路工程技术标准》（JTG B01-2003），《公路路线设计规范》（JTG D20-2017），《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015），《公路路基设计规范》（JTG D30-2015），《公路路面设计规范》（JTG D40-2011），《公路排水设计规范》（JTG D33-2012），《公路交通标志和标线设置规范》（JTG D42-2015），《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015）等交通技术规范、规程及广西交通厅颁布的有关技术规范、技术标准。

通过对项目现场的踏勘、勘测及测量工作如下：

现有公路技术状况

| 分类 | 桩号            | 行政等级 | 技术等级 | 路面宽度(米) | 路面类型  | 状况 |
|----|---------------|------|------|---------|-------|----|
| 1  | K0+000~K0+030 | 乡道   | Ⅲ级   | 3       | 水泥混凝土 | 良好 |
| 2  | K0+030~K0+051 | 乡道   | Ⅲ级   | 3       | 水泥混凝土 | 良好 |
| 3  | K0+051~K0+072 | 乡道   | Ⅲ级   | 3       | 水泥混凝土 | 良好 |
| 4  | K0+072~K0+093 | 乡道   | Ⅲ级   | 3       | 砂石路面  | 良好 |
| 5  | K0+093~K0+128 | 乡道   | Ⅲ级   | 3       | 水泥混凝土 | 良好 |
| 6  | K0+128~K0+150 | 乡道   | Ⅲ级   | 3.5     | 水泥混凝土 | 良好 |

根据《公路工程技术标准》（JTG B01-2003），本项目技术状况如下：

(1) 设计公路等级：乡道Ⅲ级公路Ⅲ类；

(2) 设计速度：15km/h；

(3) 路面宽度：路面宽度15.0m，路面宽度4.5米，农村公路路面宽度3.5米。

(4) 路面类型：水泥混凝土路面。

(5) 汽车荷载：公路Ⅲ级；

(6) 设计洪水频率：公路Ⅲ级及桥梁1/25；

根据交通运输部颁布《公路工程技术标准》（JTG B01-2003），《公路路线设计规范》（JTG D20-2017），《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015），《公路路基设计规范》（JTG D30-2015），《公路路面设计规范》（JTG D40-2011），《公路排水设计规范》（JTG D33-2012），《公路交通标志和标线设置规范》（JTG D42-2015），《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015）等交通技术规范、规程及广西交通厅颁布的有关技术规范、技术标准。

三、路线起点、中间控制点、全长、所经主要河流、村镇及工程概况

3.1 路线起点、中间控制点、全长

岑溪市义修至平瓦公路硬化工程位于岑溪市六隆镇义修村，路线起点位于义修村义修村，路线全长3.5公里，路线起点位于义修村，路线全长3.5公里，路线起点位于义修村，路线全长3.5公里。由于该路段路面狭窄，部分路段路面破损严重，存在困难。为了改善当地群众出行条件，保障项目业主要求对该条道路进行路面拓宽增加宽度。







主要经济技术指标表

Sheet

宁波市义慈堂公路养护中心

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 指标名称 | 单位  | 数量   | 备注 | 序号  | 指标名称 | 单位  | 数量   | 备注 |
|----|------|-----|------|----|-----|------|-----|------|----|
| 1  | 路面基层 | 平方米 | 1000 |    | 21  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 2  | 路面面层 | 平方米 | 150  |    | 22  | 土方   | 立方米 | 600  |    |
| 3  | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 23  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 4  | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 24  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 5  | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 25  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 6  | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 26  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 7  | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 27  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 8  | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 28  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 9  | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 29  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 10 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 30  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 11 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 31  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 12 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 32  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 13 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 33  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 14 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 34  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 15 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 35  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 16 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 36  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 17 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 37  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 18 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 38  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 19 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 39  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 20 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 40  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 21 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 41  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 22 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 42  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 23 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 43  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 24 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 44  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 25 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 45  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 26 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 46  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 27 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 47  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 28 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 48  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 29 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 49  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 30 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 50  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 31 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 51  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 32 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 52  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 33 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 53  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 34 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 54  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 35 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 55  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 36 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 56  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 37 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 57  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 38 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 58  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 39 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 59  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 40 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 60  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 41 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 61  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 42 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 62  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 43 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 63  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 44 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 64  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 45 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 65  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 46 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 66  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 47 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 67  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 48 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 68  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 49 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 69  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 50 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 70  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 51 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 71  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 52 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 72  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 53 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 73  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 54 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 74  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 55 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 75  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 56 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 76  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 57 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 77  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 58 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 78  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 59 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 79  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 60 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 80  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 61 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 81  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 62 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 82  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 63 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 83  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 64 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 84  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 65 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 85  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 66 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 86  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 67 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 87  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 68 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 88  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 69 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 89  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 70 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 90  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 71 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 91  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 72 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 92  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 73 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 93  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 74 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 94  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 75 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 95  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 76 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 96  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 77 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 97  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 78 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 98  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 79 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 99  | 土方   | 立方米 | 1000 |    |
| 80 | 路面厚度 | 厘米  | 15   |    | 100 | 土方   | 立方米 | 1000 |    |

编制: 袁正伟

复核: 袁正伟

我

略

## 第二卷





第 3 版《道路交通标志和标线》(GB5632—3635—2003)之规定, 标志采用 4.5 米, 并应符合《公路标志和标线》(GB696—2017)的有关规定。

5) 波形梁护栏板的设置, 应符合《公路交通安全设施施工技术规范》(JTJ 034—2003)的有关规定。

6) 波形梁护栏板的设置, 应符合《公路交通安全设施施工技术规范》(JTJ 034—2003)的有关规定。

#### 4.6 道口标志

道口标志设置应符合《公路交通安全设施施工技术规范》(JTJ 034—2003)之规定, 标志应采用 4.5 米, 并应符合《公路标志和标线》(GB696—2017)的有关规定。

#### 4.7 里程碑、百米桩

里程碑、百米桩的设置应符合《公路交通安全设施施工技术规范》(JTJ 034—2003)之规定。

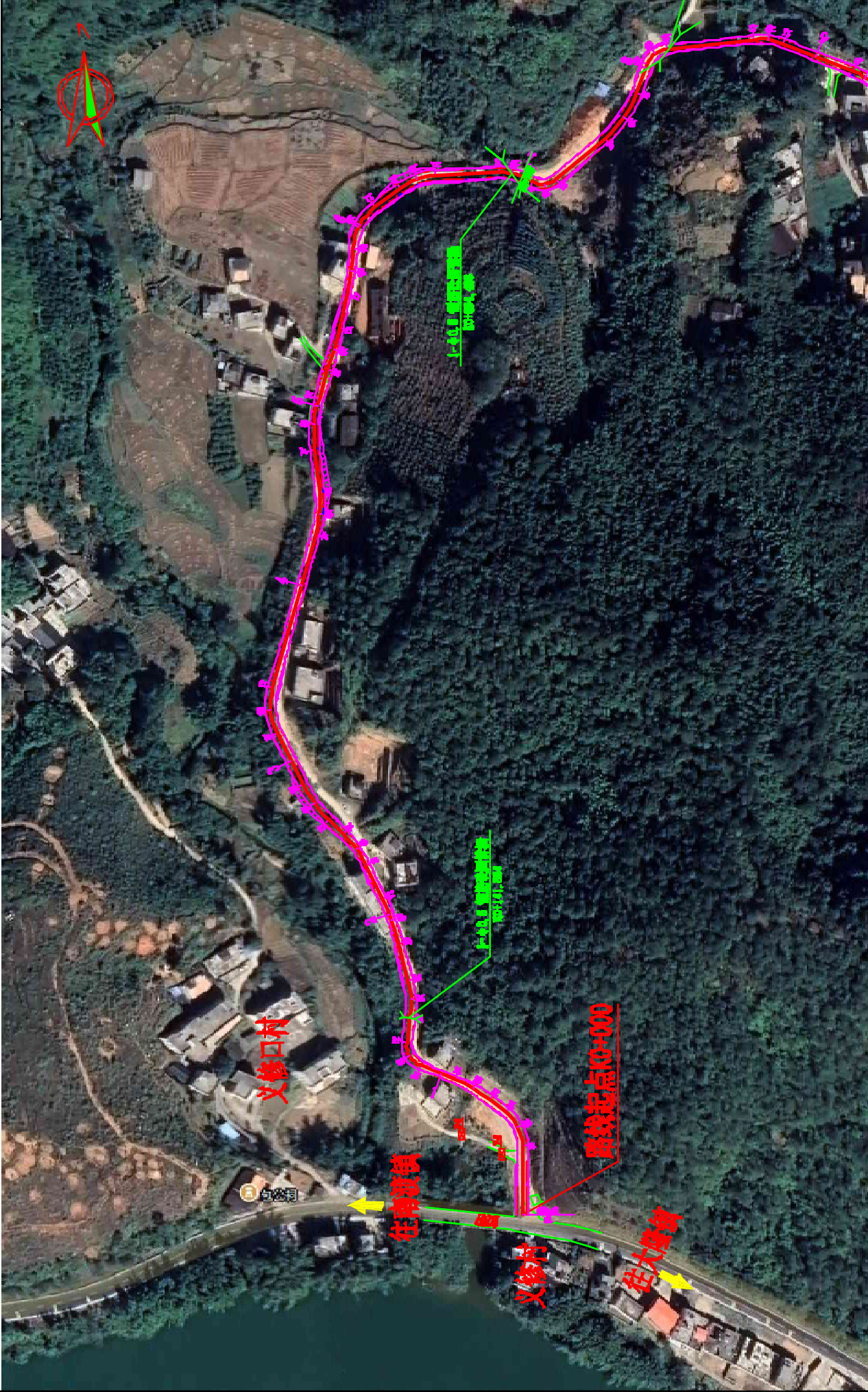
#### 4.7 其它注意事项

对于横穿公路上的架空高压线及地下管线, 若遇相关部门办理有关手续, 应予以加固或拆除, 若无法拆除, 应采取加固措施, 确保安全。

### 五、施工注意事项

1. 施工前应做好施工组织设计, 并经审批合格后方可施工。施工过程中应严格按照设计图纸进行施工, 不得擅自更改。施工过程中应加强质量控制, 确保工程质量。

2. 施工过程中应加强安全管理, 确保施工安全。施工过程中应设置安全警示标志, 并采取必要的安全措施, 防止发生安全事故。

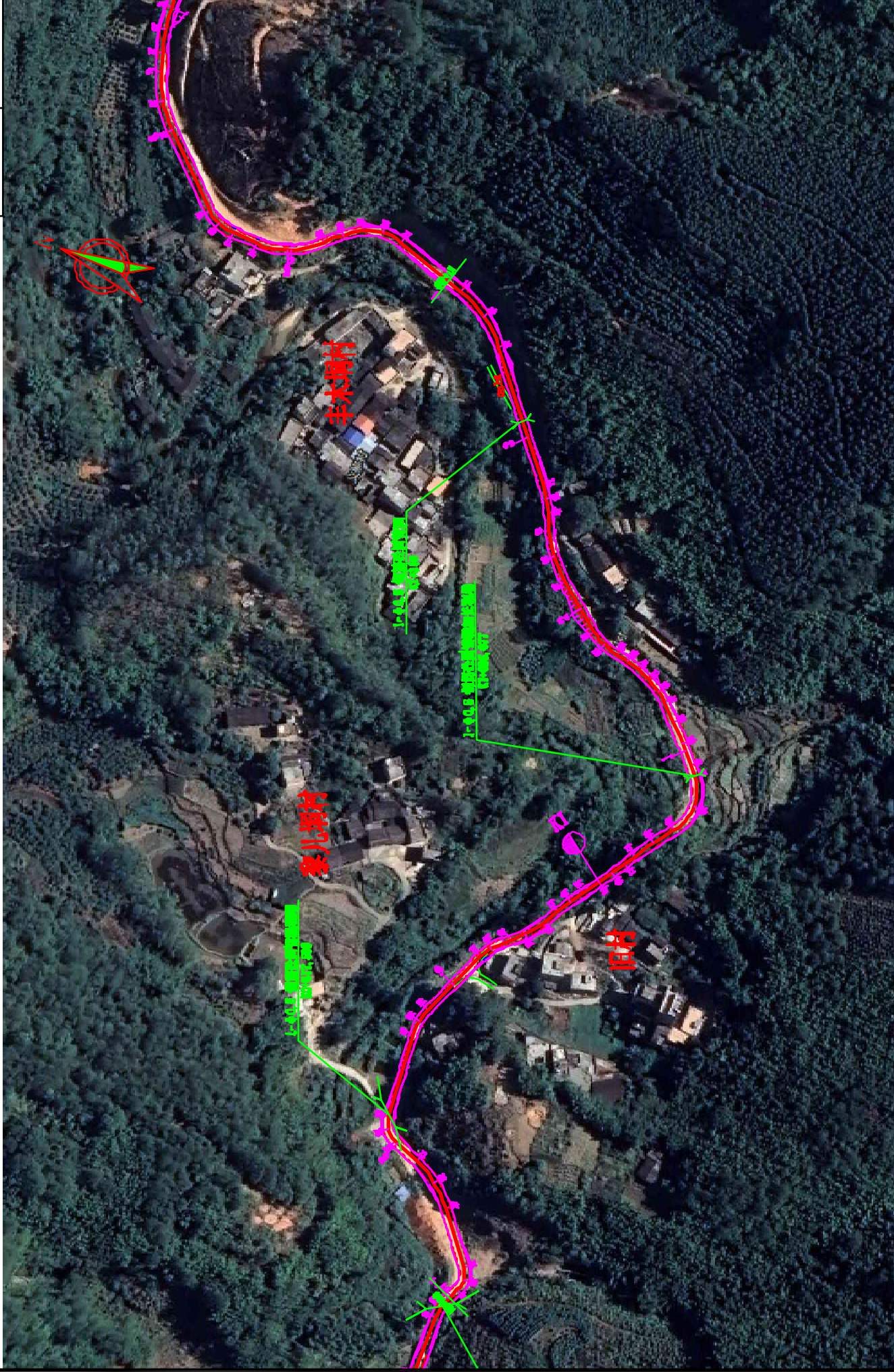


说明: 1. 本图比例尺为 1:2000;

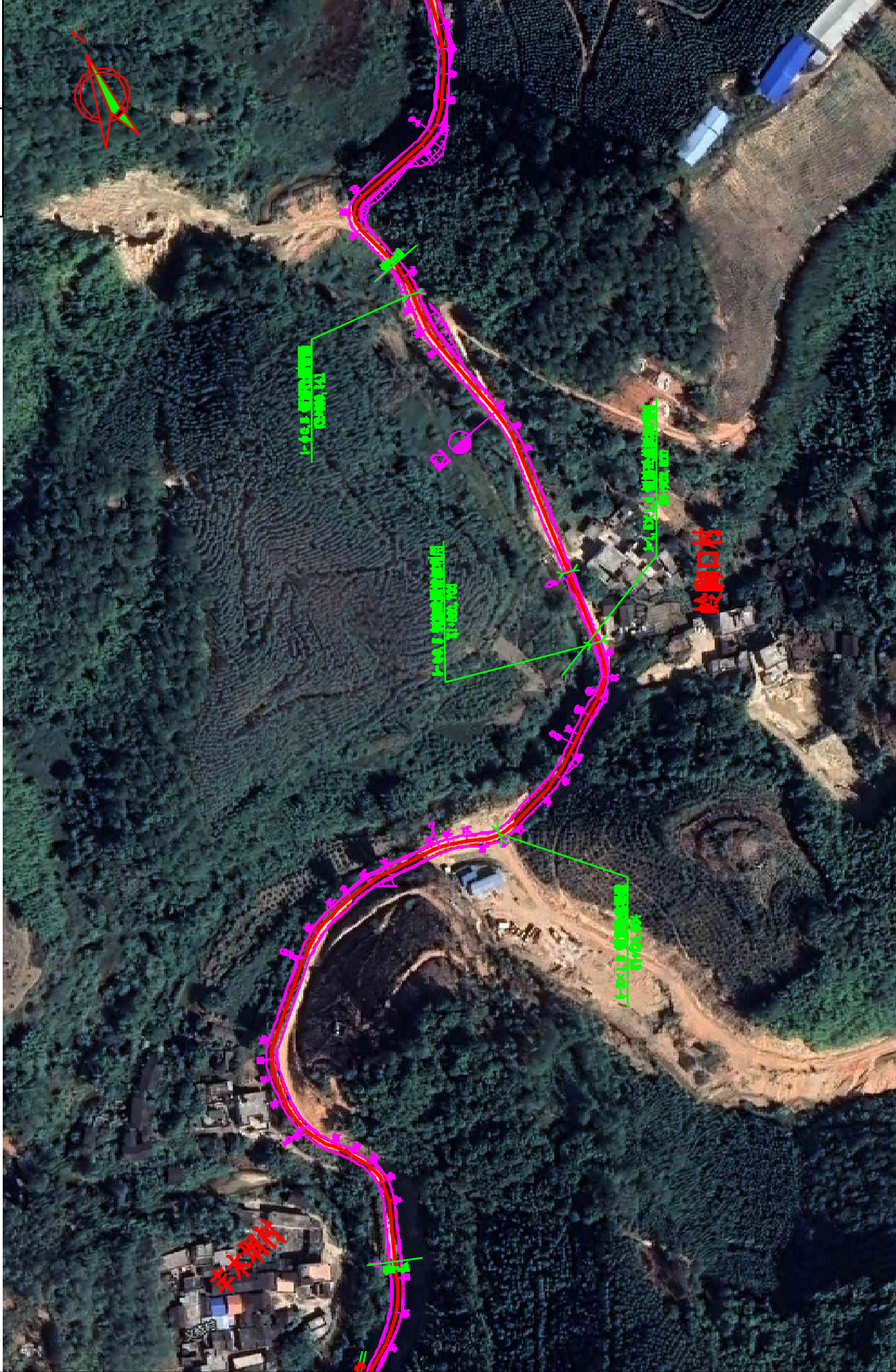
2. 采用国家大地坐标系及 2000 高程系, 中央子午线为 111 度。

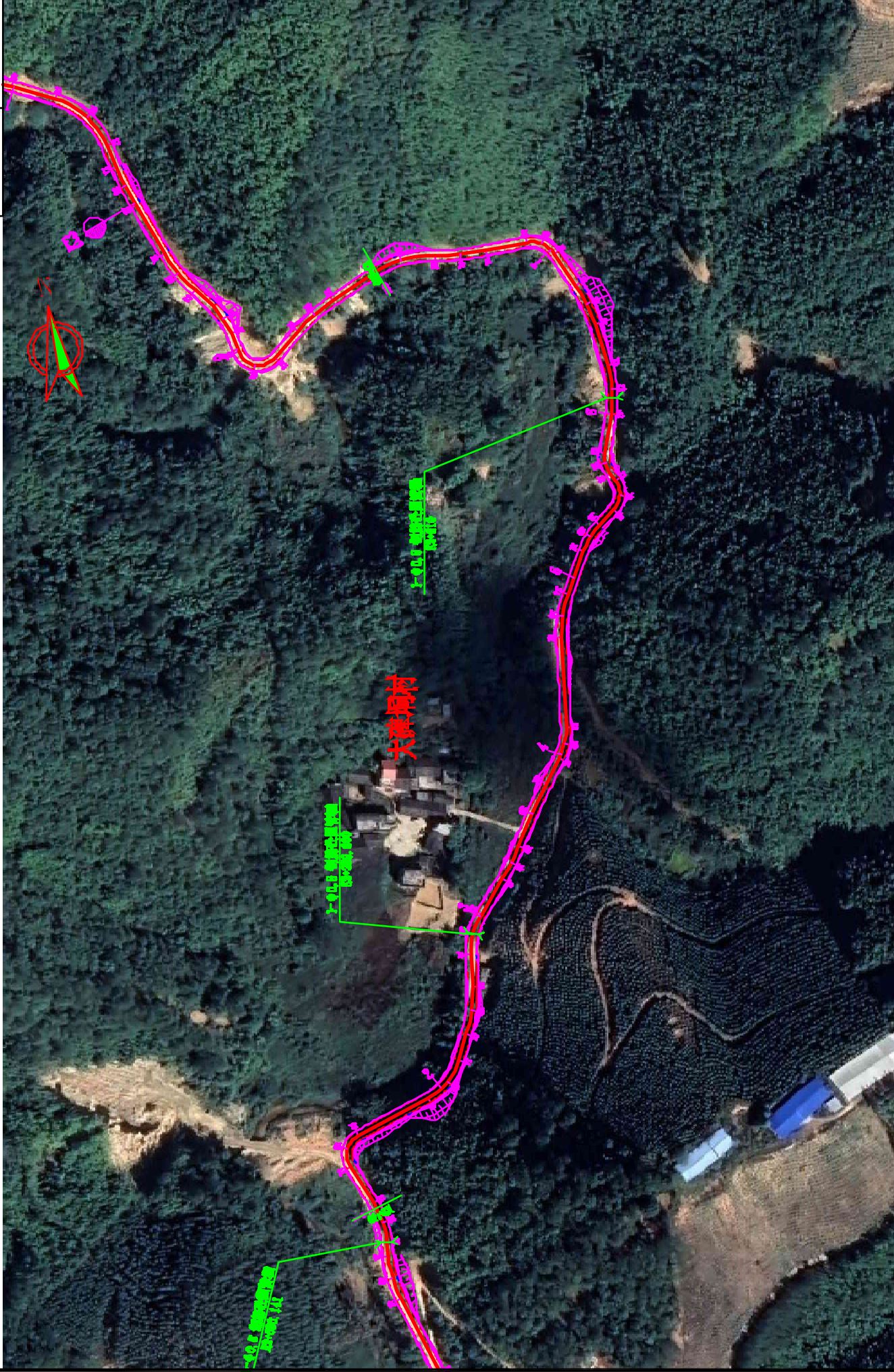
|              |                |       |    |     |    |     |    |     |    |      |
|--------------|----------------|-------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|
| 广西新秀工程技术有限公司 | 岑溪市义修至竹瓦公路硬化工程 | 路线平面图 | 设计 | 黄永刚 | 复核 | 卢世学 | 审核 | 邵 号 | 图号 | S0-2 |
|--------------|----------------|-------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|



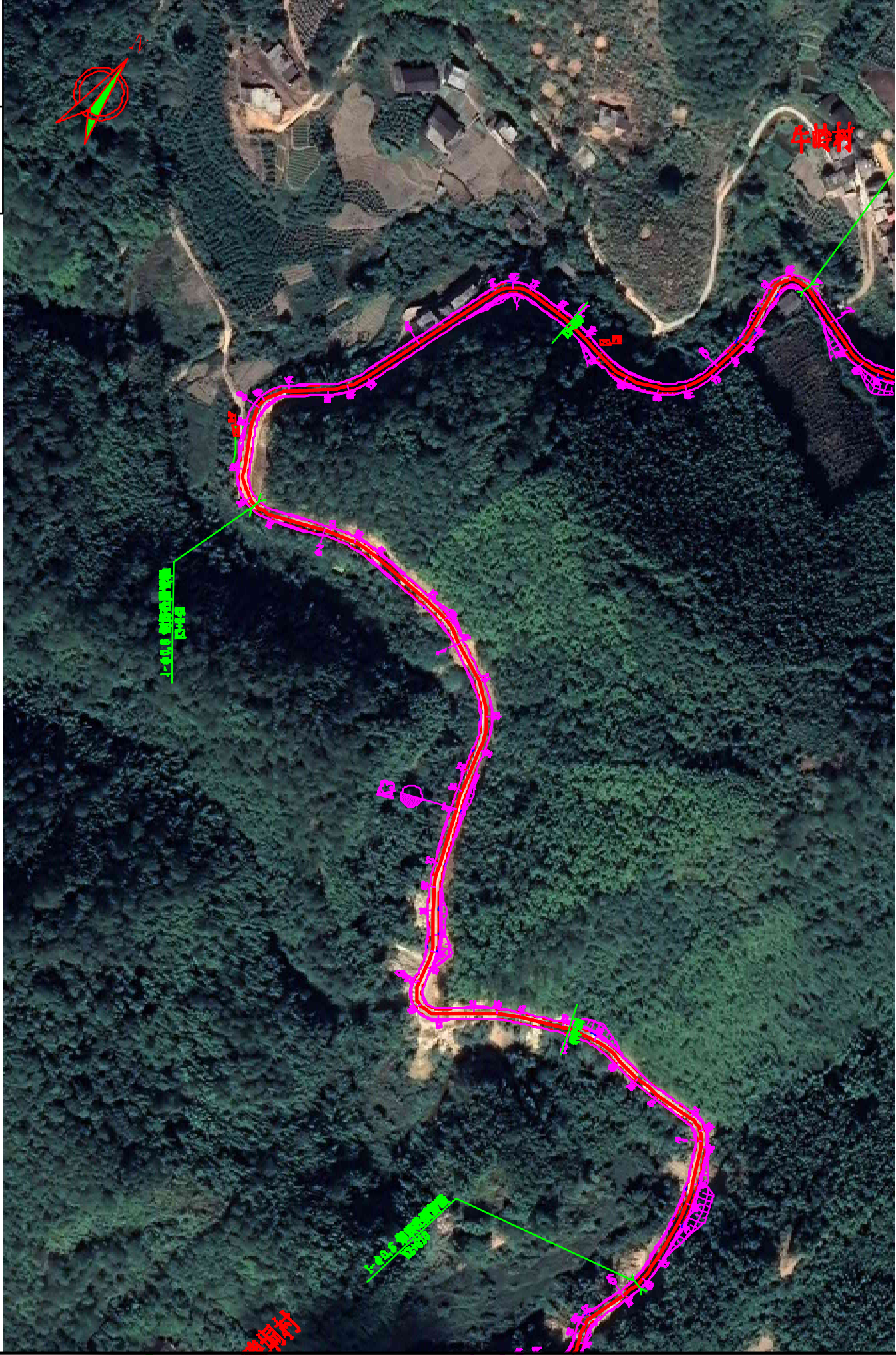


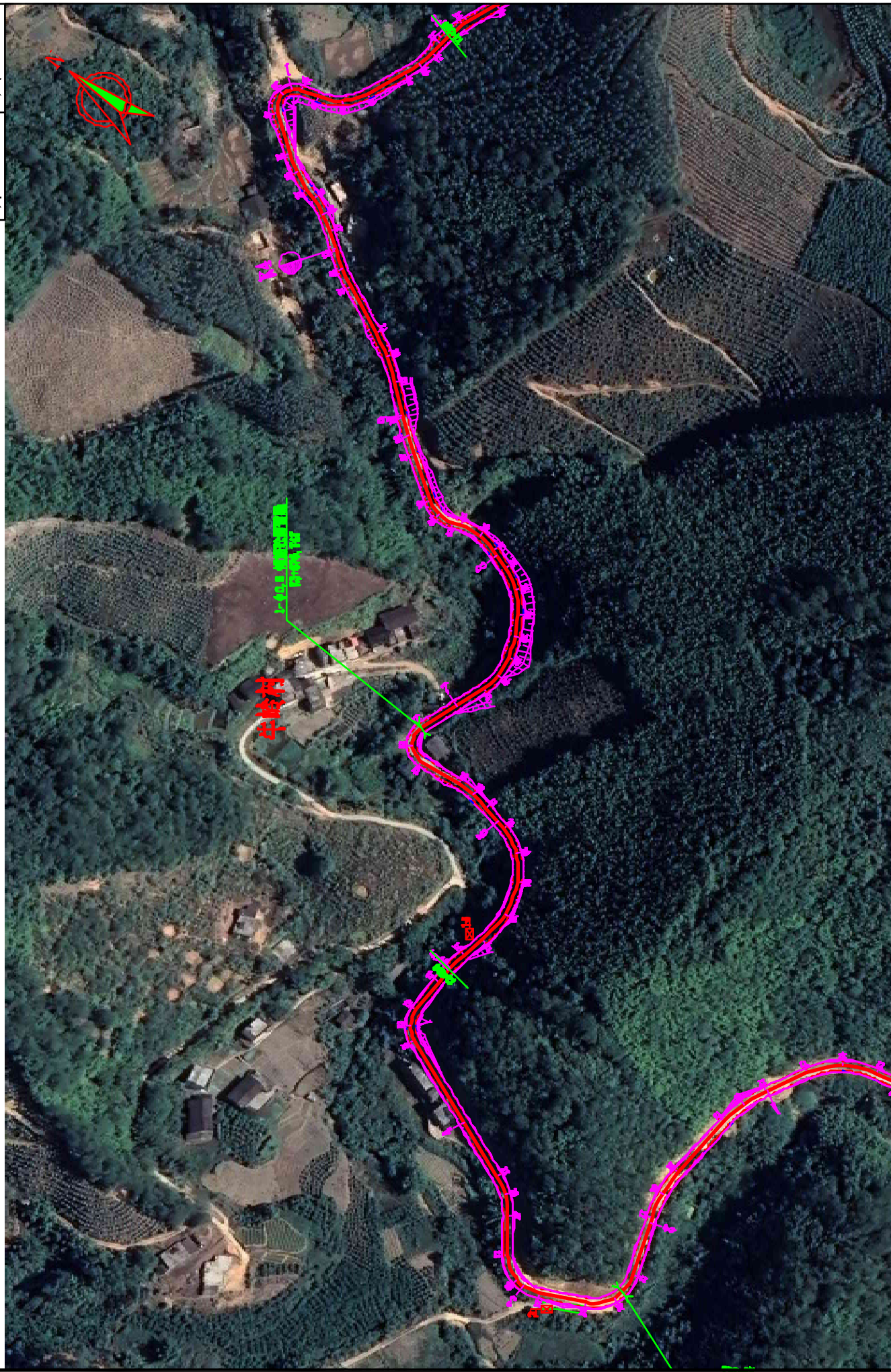




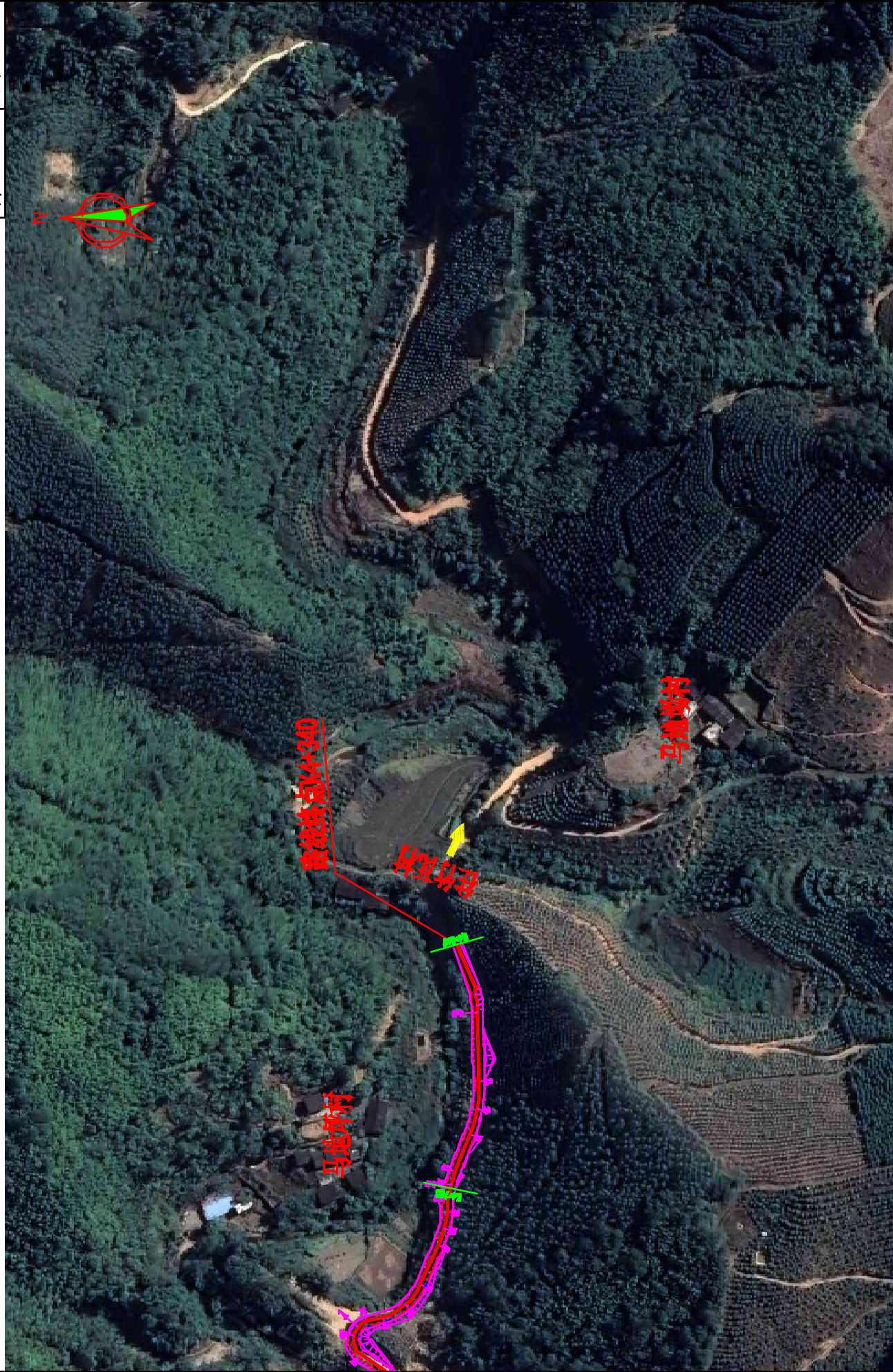






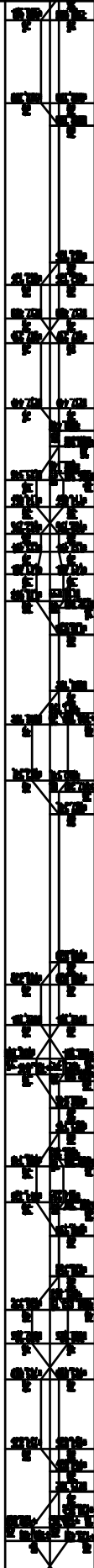








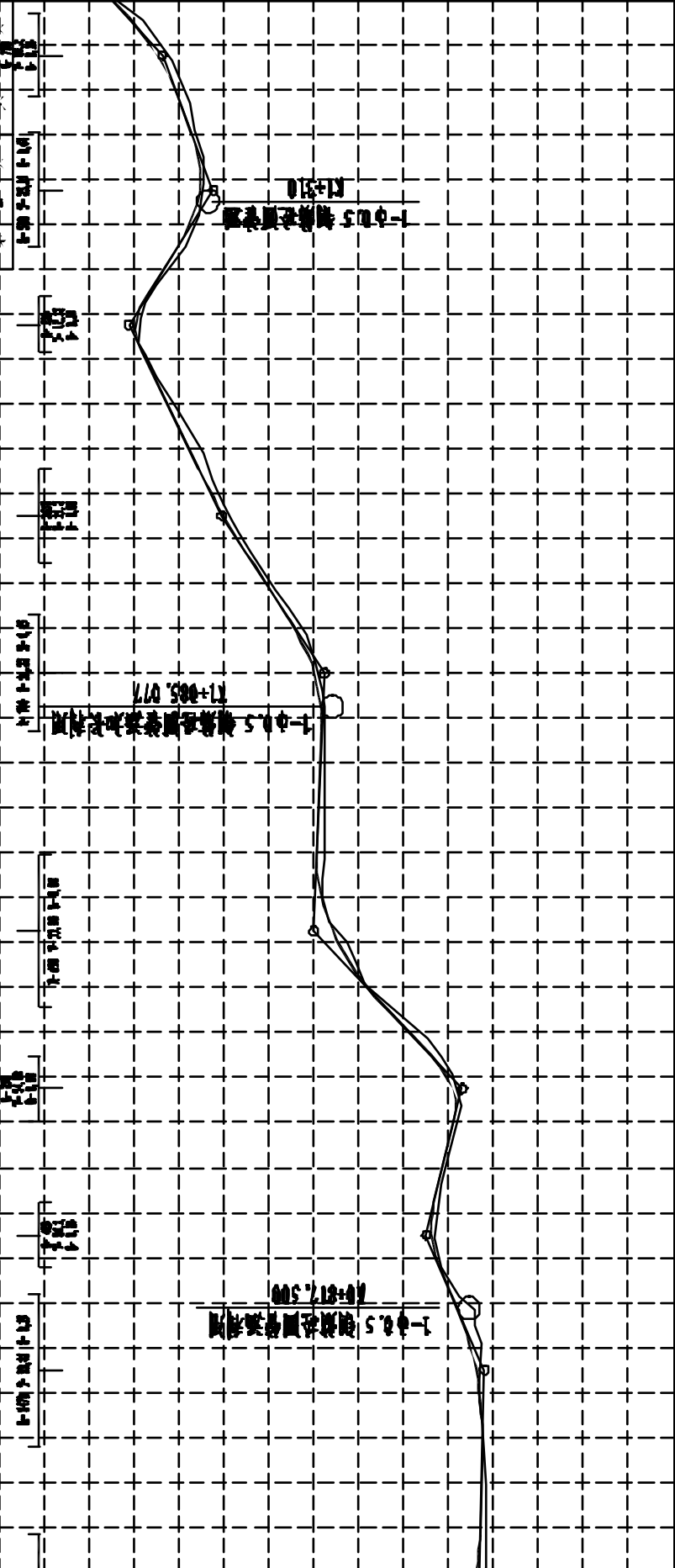




| 桩号    | 1+000 | 1+050 | 1+100 | 1+150 | 1+200 | 1+250 | 1+300 | 1+350 | 1+400 | 1+450 | 1+500 | 1+550 | 1+600 | 1+650 | 1+700 | 1+750 | 1+800 | 1+850 | 1+900 | 1+950 | 2+000 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 路面宽度  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  |
| 行车道宽度 | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   |
| 路肩宽度  | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   |

| 桩号   | 1+000 | 1+050 | 1+100 | 1+150 | 1+200 | 1+250 | 1+300 | 1+350 | 1+400 | 1+450 | 1+500 | 1+550 | 1+600 | 1+650 | 1+700 | 1+750 | 1+800 | 1+850 | 1+900 | 1+950 | 2+000 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 路面标高 | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 12.0  |
| 路面坡度 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 路面横坡 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

道路工程图



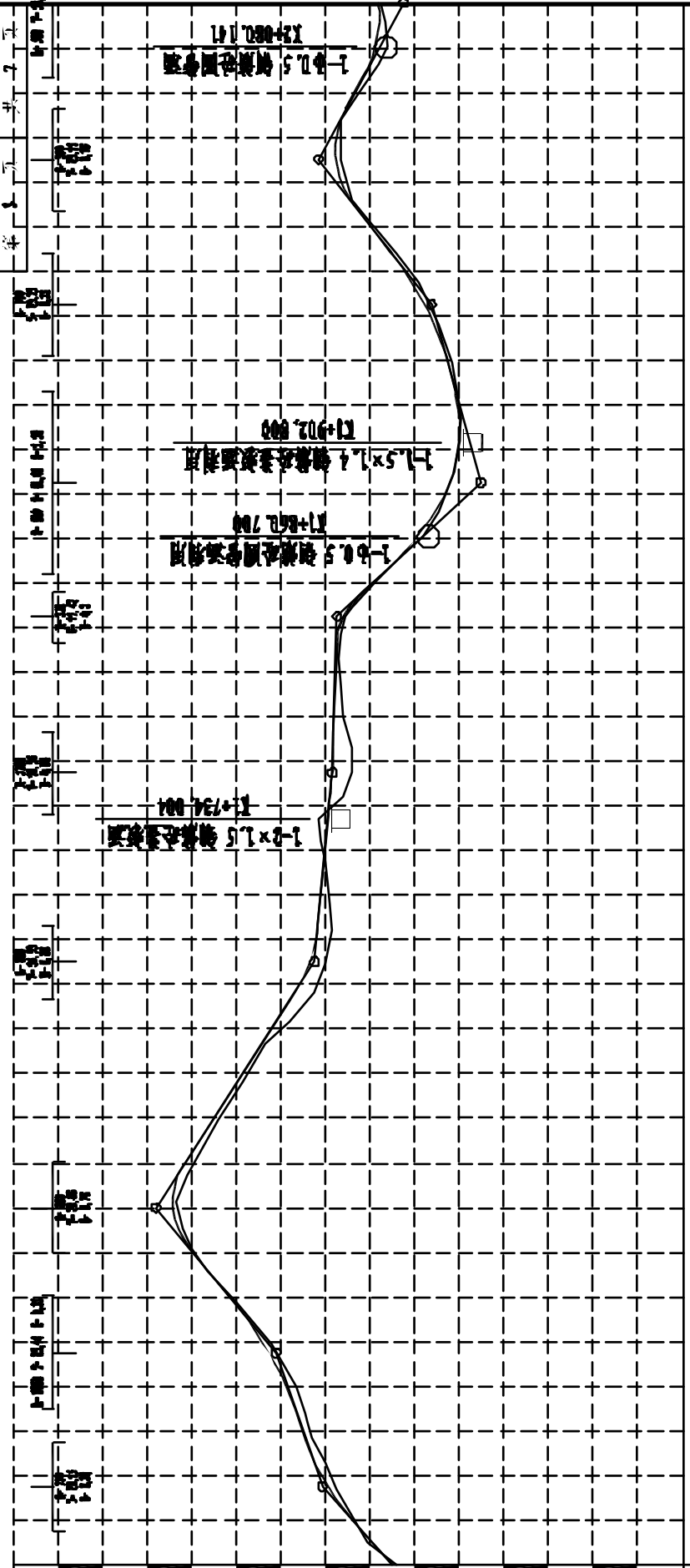
道路工程图

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

图例

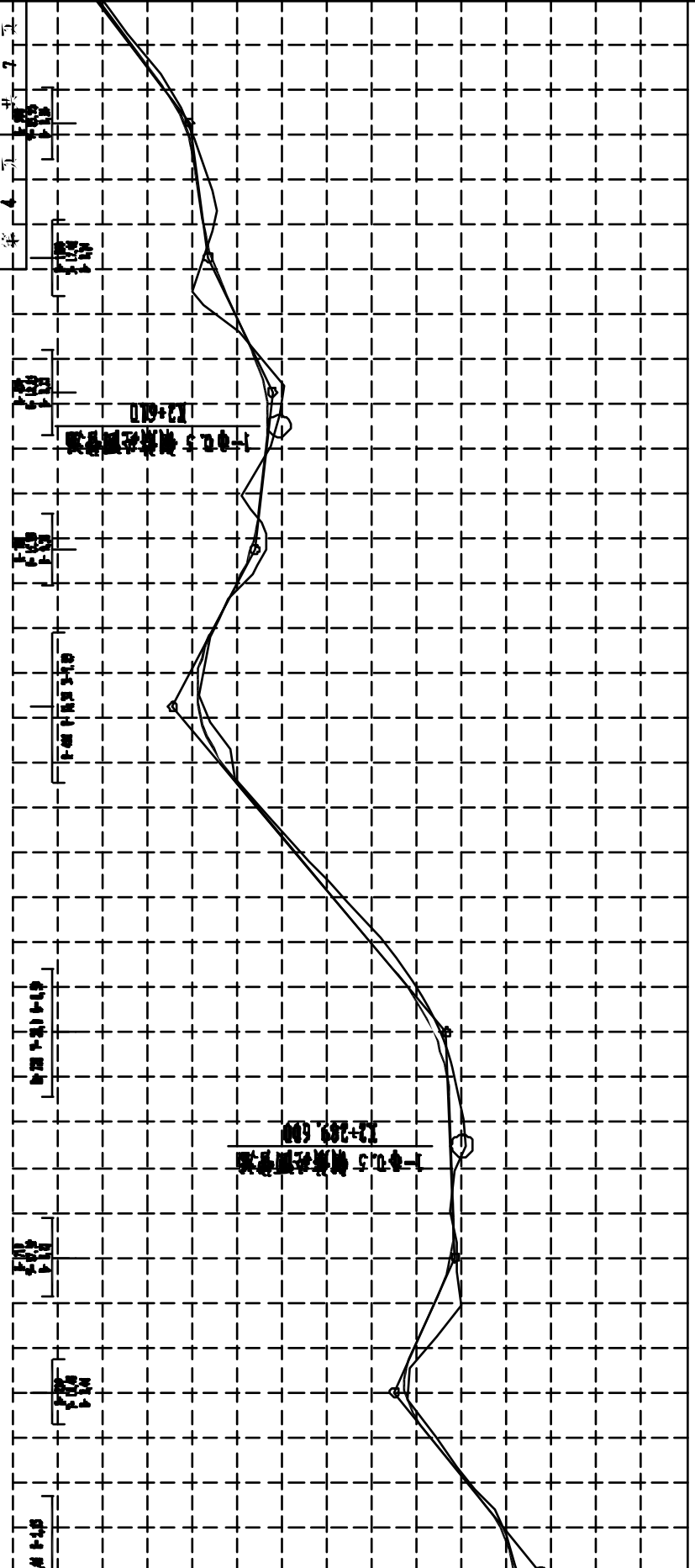


|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

图例



图例



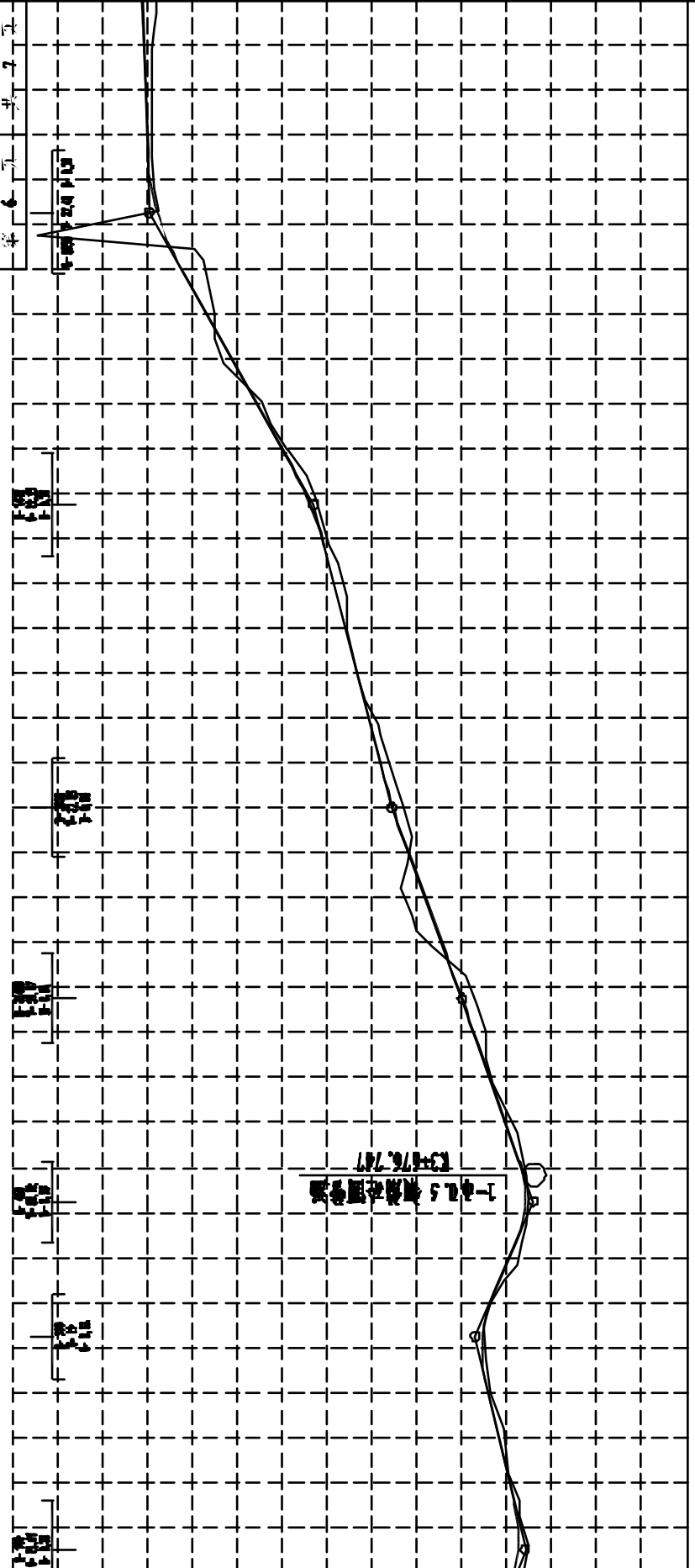


|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

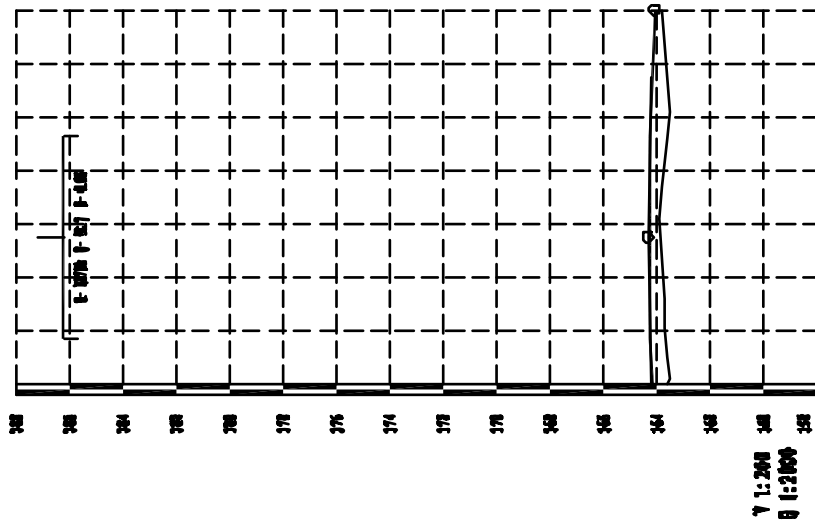
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

1:2000 地形图



1:2000 地形图

[illegible]



### 直线、曲线及转角表

7-23

天津——决不放下“四个现代化”

4-7-2

| 交点坐标      |           | 交点桩号      | 转角(°)     | 曲线要素(单位)  |           |           |           |           |           | 曲线坐标(单位)  |           |           |           |           |           | 曲线长度      |           | 备注        |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| N(X)      | E(Y)      |           |           | 切线长       | 曲线长       | 外矢距       | 切圆半径      | 切线交点      | 曲线起点      | 曲线终点      | 曲线中点      | 曲线左偏      | 曲线右偏      | 曲线左偏      | 曲线右偏      |           |           |           |           |           |
| 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 15        | 16        | 17        | 18        | 19        | 20        | 21        |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |
| 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 | 100+00.00 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |













纵坡、竖曲线表

32-5

第 1 页 共 3 页

道路工程勘察设计有限公司

| 桩号 | 断面    | 竖曲线     |         |        |        |        |           | 纵坡(%)       |  | 变坡点桩号   | 变坡点纵坡(%) | 曲线段长 |
|----|-------|---------|---------|--------|--------|--------|-----------|-------------|--|---------|----------|------|
|    |       | 曲线半径(m) | 曲线长度(m) | 曲线起点桩号 | 曲线终点桩号 | 曲线中点桩号 | 曲线起点纵坡(%) | 曲线终点纵坡(%)   |  |         |          |      |
| 0  | K0+00 | 95.76   |         |        |        |        |           |             |  |         |          |      |
| 1  | K0+06 | 98.63   | 200     |        |        |        | 0.14      | 10 094.36   |  | 65.000  | 42.345   |      |
| 2  | K0+17 | 60.405  | 640     |        |        |        | 0.312     | 10 146.745  |  | 1.0     | 6.886    |      |
| 3  | K0+24 | 106.116 |         |        |        |        | 0.332     | 10 144.976  |  | 60.000  | 11.215   |      |
| 4  | K0+30 | 66.455  | 500     |        |        |        | 0.57      | 10 186.765  |  | 10.000  | 26.6.6   |      |
| 5  | K0+40 | 101.766 | 300     |        |        |        | 0.282     | 10 177.494  |  | 100.000 | 51.342   |      |
| 6  | K0+50 | 67.865  | 640     |        |        |        | 0.12      | 10 174.945  |  | 5.0     | 1.734    |      |
| 7  | K0+29 | 104.949 | 2000    |        |        |        | 0.072     | 10 100.138  |  | 60.000  | 24.880   |      |
| 8  | K0+37 | 67.79   | 600     |        |        |        | 0.04      | 10 073.512  |  | 16.000  | 31.660   |      |
| 9  | K0+30 | 102.405 | 200     |        |        |        | 0.386     | 10 146.490  |  | 95.000  | 32.702   |      |
| 10 | K0+50 | 64.186  | 640     |        |        |        | 0.722     | 10 185.944  |  | 60.000  | 1.960    |      |
| 11 | K0+14 | 101.39  | 200     |        |        |        | 0.423     | 10 190.116  |  | 65.000  | 35.319   |      |
| 12 | K0+37 | 10.005  | 600     |        |        |        | 0.882     | 10 085.125  |  | 10.000  | 7.40     |      |
| 13 | K0+00 | 102.409 | 600     |        |        |        | 0.464     | 10 1071.990 |  | 115.000 | 64.905   |      |
| 14 | K0+10 | 11.060  |         |        |        |        | 0.685     | 10 142.940  |  | 10.000  | 26.880   |      |
| 15 | K0+26 | 118.266 | 200     |        |        |        | 0.346     | 10 144.980  |  | 85.000  | 61.480   |      |
| 16 | K0+17 | 11.060  | 500     |        |        |        | 0.682     | 10 186.765  |  | 60.000  | 26.410   |      |
| 17 | K0+16 | 118.766 | 600     |        |        |        | 0.282     | 10 186.765  |  | 60.000  | 16.550   |      |
| 18 | K0+46 | 22.135  | 700     |        |        |        | 0.772     | 10 144.942  |  | 60.000  | 7.882    |      |
| 19 | K0+40 | 24.246  | 900     |        |        |        | 0.596     | 10 140.116  |  | 60.000  | 14.371   |      |
| 20 | K0+50 | 20.630  | 200     |        |        |        | 0.762     | 10 186.765  |  | 65.000  | 16.666   |      |

审核:

设计:

复核:



纵 坡 、 竖 曲 线 表

32-5

第 2 页 共 3 页

道路工程勘察设计有限公司

| 桩号 | 断面    | 竖 曲 线    |          |         |          |          |          | 变坡点数据     |            | 备注 |
|----|-------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|------------|----|
|    |       | 曲线半径 (m) | 曲线长度 (m) | 切线长 (m) | 曲线起点 (m) | 曲线终点 (m) | 曲线中点 (m) | 变坡点高程 (m) | 变坡点里程 (km) |    |
| 20 | K1560 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1560.000 | 1580.000 | 1570.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 21 | K1570 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1570.000 | 1590.000 | 1580.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 22 | K1580 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1580.000 | 1600.000 | 1590.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 23 | K1590 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1590.000 | 1610.000 | 1600.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 24 | K1600 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1600.000 | 1620.000 | 1610.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 25 | K1610 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1610.000 | 1630.000 | 1620.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 26 | K1620 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1620.000 | 1640.000 | 1630.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 27 | K1630 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1630.000 | 1650.000 | 1640.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 28 | K1640 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1640.000 | 1660.000 | 1650.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 29 | K1650 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1650.000 | 1670.000 | 1660.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 30 | K1660 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1660.000 | 1680.000 | 1670.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 31 | K1670 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1670.000 | 1690.000 | 1680.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 32 | K1680 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1680.000 | 1700.000 | 1690.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 33 | K1690 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1690.000 | 1710.000 | 1700.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 34 | K1700 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1700.000 | 1720.000 | 1710.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 35 | K1710 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1710.000 | 1730.000 | 1720.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 36 | K1720 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1720.000 | 1740.000 | 1730.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 37 | K1730 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1730.000 | 1750.000 | 1740.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 38 | K1740 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1740.000 | 1760.000 | 1750.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 39 | K1750 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1750.000 | 1770.000 | 1760.000 | 15.000    | 15.000     |    |
| 40 | K1760 | 20.000   | 20.000   | 20.000  | 1760.000 | 1780.000 | 1770.000 | 15.000    | 15.000     |    |



逐 桩 坐 标 表

S2-14

新建遵义至黔江高速公路工程

第 1 号 页 共 1 页

| 桩 号   | 坐 标         |            | 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)      |       | N (x)       | E (y)      |
| 0+000 | 2722147.678 | 402222.822 | 0+270 | 2722373.028 | 402121.7188 | 0+540 | 2722698.379 | 402149.492 | 0+810 | 2722923.727 | 402177.347 | 0+090 | 2722473.377 | 402204.684 |
| 0+010 | 2722153.682 | 402223.802 | 0+280 | 2722378.032 | 402122.703  | 0+550 | 2722703.379 | 402150.476 | 0+820 | 2722928.077 | 402178.331 | 0+100 | 2722479.381 | 402205.688 |
| 0+020 | 2722159.686 | 402224.787 | 0+290 | 2722383.036 | 402123.688  | 0+560 | 2722708.383 | 402151.461 | 0+830 | 2722933.081 | 402179.316 | 0+110 | 2722485.385 | 402206.692 |
| 0+030 | 2722165.690 | 402225.772 | 0+300 | 2722388.040 | 402124.673  | 0+570 | 2722713.387 | 402152.446 | 0+840 | 2722938.085 | 402180.301 | 0+120 | 2722491.389 | 402207.696 |
| 0+040 | 2722171.694 | 402226.757 | 0+310 | 2722393.044 | 402125.658  | 0+580 | 2722718.391 | 402153.431 | 0+850 | 2722943.089 | 402181.286 | 0+130 | 2722497.393 | 402208.700 |
| 0+050 | 2722177.698 | 402227.742 | 0+320 | 2722398.048 | 402126.643  | 0+590 | 2722723.395 | 402154.416 | 0+860 | 2722948.093 | 402182.271 | 0+140 | 2722503.397 | 402209.704 |
| 0+060 | 2722183.702 | 402228.727 | 0+330 | 2722403.052 | 402127.628  | 0+600 | 2722728.399 | 402155.401 | 0+870 | 2722953.097 | 402183.256 | 0+150 | 2722509.401 | 402210.708 |
| 0+070 | 2722189.706 | 402229.712 | 0+340 | 2722408.056 | 402128.613  | 0+610 | 2722733.403 | 402156.386 | 0+880 | 2722958.101 | 402184.241 | 0+160 | 2722515.405 | 402211.712 |
| 0+080 | 2722195.710 | 402230.697 | 0+350 | 2722413.060 | 402129.598  | 0+620 | 2722738.407 | 402157.371 | 0+890 | 2722963.105 | 402185.226 | 0+170 | 2722521.409 | 402212.716 |
| 0+090 | 2722201.714 | 402231.682 | 0+360 | 2722418.064 | 402130.583  | 0+630 | 2722743.411 | 402158.356 | 0+900 | 2722968.109 | 402186.211 | 0+180 | 2722527.413 | 402213.720 |
| 0+100 | 2722207.718 | 402232.667 | 0+370 | 2722423.068 | 402131.568  | 0+640 | 2722748.415 | 402159.341 | 0+910 | 2722973.113 | 402187.196 | 0+190 | 2722533.417 | 402214.724 |
| 0+110 | 2722213.722 | 402233.652 | 0+380 | 2722428.072 | 402132.553  | 0+650 | 2722753.419 | 402160.326 | 0+920 | 2722978.117 | 402188.181 | 0+200 | 2722539.421 | 402215.728 |
| 0+120 | 2722219.726 | 402234.637 | 0+390 | 2722433.076 | 402133.538  | 0+660 | 2722758.423 | 402161.311 | 0+930 | 2722983.121 | 402189.166 | 0+210 | 2722545.425 | 402216.732 |
| 0+130 | 2722225.730 | 402235.622 | 0+400 | 2722438.080 | 402134.523  | 0+670 | 2722763.427 | 402162.296 | 0+940 | 2722988.125 | 402190.151 | 0+220 | 2722551.429 | 402217.736 |
| 0+140 | 2722231.734 | 402236.607 | 0+410 | 2722443.084 | 402135.508  | 0+680 | 2722768.431 | 402163.281 | 0+950 | 2722993.129 | 402191.136 | 0+230 | 2722557.433 | 402218.740 |
| 0+150 | 2722237.738 | 402237.592 | 0+420 | 2722448.088 | 402136.493  | 0+690 | 2722773.435 | 402164.266 | 0+960 | 2722998.133 | 402192.121 | 0+240 | 2722563.437 | 402219.744 |
| 0+160 | 2722243.742 | 402238.577 | 0+430 | 2722453.092 | 402137.478  | 0+700 | 2722778.439 | 402165.251 | 0+970 | 2723003.137 | 402193.106 | 0+250 | 2722569.441 | 402220.748 |
| 0+170 | 2722249.746 | 402239.562 | 0+440 | 2722458.096 | 402138.463  | 0+710 | 2722783.443 | 402166.236 | 0+980 | 2723008.141 | 402194.091 | 0+260 | 2722575.445 | 402221.752 |
| 0+180 | 2722255.750 | 402240.547 | 0+450 | 2722463.100 | 402139.448  | 0+720 | 2722788.447 | 402167.221 | 0+990 | 2723013.145 | 402195.076 | 0+270 | 2722581.449 | 402222.756 |
| 0+190 | 2722261.754 | 402241.532 | 0+460 | 2722468.104 | 402140.433  | 0+730 | 2722793.451 | 402168.206 | 1+000 | 2723018.149 | 402196.061 | 0+280 | 2722587.453 | 402223.760 |
| 0+200 | 2722267.758 | 402242.517 | 0+470 | 2722473.108 | 402141.418  | 0+740 | 2722798.455 | 402169.191 | 1+010 | 2723023.153 | 402197.046 | 0+290 | 2722593.457 | 402224.764 |
| 0+210 | 2722273.762 | 402243.502 | 0+480 | 2722478.112 | 402142.403  | 0+750 | 2722803.459 | 402170.176 | 1+020 | 2723028.157 | 402198.031 | 0+300 | 2722599.461 | 402225.768 |
| 0+220 | 2722279.766 | 402244.487 | 0+490 | 2722483.116 | 402143.388  | 0+760 | 2722808.463 | 402171.161 | 1+030 | 2723033.161 | 402199.016 | 0+310 | 2722605.465 | 402226.772 |
| 0+230 | 2722285.770 | 402245.472 | 0+500 | 2722488.120 | 402144.373  | 0+770 | 2722813.467 | 402172.146 | 1+040 | 2723038.165 | 402200.001 | 0+320 | 2722611.469 | 402227.776 |
| 0+240 | 2722291.774 | 402246.457 | 0+510 | 2722493.124 | 402145.358  | 0+780 | 2722818.471 | 402173.131 | 1+050 | 2723043.169 | 402200.986 | 0+330 | 2722617.473 | 402228.780 |
| 0+250 | 2722297.778 | 402247.442 | 0+520 | 2722498.128 | 402146.343  | 0+790 | 2722823.475 | 402174.116 | 1+060 | 2723048.173 | 402201.971 | 0+340 | 2722623.477 | 402229.784 |
| 0+260 | 2722303.782 | 402248.427 | 0+530 | 2722503.132 | 402147.328  | 0+800 | 2722828.479 | 402175.101 | 1+070 | 2723053.177 | 402202.956 | 0+350 | 2722629.481 | 402230.788 |
| 0+270 | 2722309.786 | 402249.412 | 0+540 | 2722508.136 | 402148.313  | 0+810 | 2722833.483 | 402176.086 | 1+080 | 2723058.181 | 402203.941 | 0+360 | 2722635.485 | 402231.792 |
| 0+280 | 2722315.790 | 402250.397 | 0+550 | 2722513.140 | 402149.298  | 0+820 | 2722838.487 | 402177.071 | 1+090 | 2723063.185 | 402204.926 | 0+370 | 2722641.489 | 402232.796 |
| 0+290 | 2722321.794 | 402251.382 | 0+560 | 2722518.144 | 402150.283  | 0+830 | 2722843.491 | 402178.056 | 1+100 | 2723068.189 | 402205.911 | 0+380 | 2722647.493 | 402233.800 |
| 0+300 | 2722327.798 | 402252.367 | 0+570 | 2722523.148 | 402151.268  | 0+840 | 2722848.495 | 402179.041 | 1+110 | 2723073.193 | 402206.896 | 0+390 | 2722653.497 | 402234.804 |
| 0+310 | 2722333.802 | 402253.352 | 0+580 | 2722528.152 | 402152.253  | 0+850 | 2722853.499 | 402180.026 | 1+120 | 2723078.197 | 402207.881 | 0+400 | 2722659.501 | 402235.808 |
| 0+320 | 2722339.806 | 402254.337 | 0+590 | 2722533.156 | 402153.238  | 0+860 | 2722858.503 | 402181.011 | 1+130 | 2723083.201 | 402208.866 | 0+410 | 2722665.505 | 402236.812 |
| 0+330 | 2722345.810 | 402255.322 | 0+600 | 2722538.160 | 402154.223  | 0+870 | 2722863.507 | 402182.000 | 1+140 | 2723088.205 | 402209.851 | 0+420 | 2722671.509 | 402237.816 |
| 0+340 | 2722351.814 | 402256.307 | 0+610 | 2722543.164 | 402155.208  | 0+880 | 2722868.511 | 402183.000 | 1+150 | 2723093.209 | 402210.836 | 0+430 | 2722677.513 | 402238.820 |
| 0+350 | 2722357.818 | 402257.292 | 0+620 | 2722548.168 | 402156.193  | 0+890 | 2722873.515 | 402184.000 | 1+160 | 2723098.213 | 402211.821 | 0+440 | 2722683.517 | 402239.824 |
| 0+360 | 2722363.822 | 402258.277 | 0+630 | 2722553.172 | 402157.178  | 0+900 | 2722878.519 | 402185.000 | 1+170 | 2723103.217 | 402212.806 | 0+450 | 2722689.521 | 402240.828 |
| 0+370 | 2722369.826 | 402259.262 | 0+640 | 2722558.176 | 402158.163  | 0+910 | 2722883.523 | 402186.000 | 1+180 | 2723108.221 | 402213.791 | 0+460 | 2722695.525 | 402241.832 |
| 0+380 | 2722375.830 | 402260.247 | 0+650 | 2722563.180 | 402159.148  | 0+920 | 2722888.527 | 402187.000 | 1+190 | 2723113.225 | 402214.776 | 0+470 | 2722701.529 | 402242.836 |
| 0+390 | 2722381.834 | 402261.232 | 0+660 | 2722568.184 | 402160.133  | 0+930 | 2722893.531 | 402188.000 | 1+200 | 2723118.229 | 402215.761 | 0+480 | 2722707.533 | 402243.840 |
| 0+400 | 2722387.838 | 402262.217 | 0+670 | 2722573.188 | 402161.118  | 0+940 | 2722898.535 | 402189.000 | 1+210 | 2723123.233 | 402216.746 | 0+490 | 2722713.537 | 402244.844 |
| 0+410 | 2722393.842 | 402263.202 | 0+680 | 2722578.192 | 402162.103  | 0+950 | 2722903.539 | 402190.000 | 1+220 | 2723128.237 | 402217.731 | 0+500 | 2722719.541 | 402245.848 |
| 0+420 | 2722399.846 | 402264.187 | 0+690 | 2722583.196 | 402163.088  | 0+960 | 2722908.543 | 402191.000 | 1+230 | 2723133.241 | 402218.716 | 0+510 | 2722725.545 | 402246.852 |
| 0+430 | 2722405.850 | 402265.172 | 0+700 | 2722588.200 | 402164.073  | 0+970 | 2722913.547 | 402192.000 | 1+240 | 2723138.245 | 402219.701 | 0+520 | 2722731.549 | 402247.856 |
| 0+440 | 2722411.854 | 402266.157 | 0+710 | 2722593.204 | 402165.058  | 0+980 | 2722918.551 | 402193.000 | 1+250 | 2723143.249 | 402220.686 | 0+530 | 2722737.553 | 402248.860 |
| 0+450 | 2722417.858 | 402267.142 | 0+720 | 2722598.208 | 402166.043  | 0+990 | 2722923.555 | 402194.000 | 1+260 | 2723148.253 | 402221.671 | 0+540 | 2722743.557 | 402249.864 |
| 0+460 | 2722423.862 | 402268.127 | 0+730 | 2722603.212 | 402167.028  | 1+000 | 2722928.559 | 402195.000 | 1+270 | 2723153.257 | 402222.656 | 0+550 | 2722749.561 | 402250.868 |
| 0+470 | 2722429.866 | 402269.112 | 0+740 | 2722608.216 | 402168.013  | 1+010 | 2722933.563 | 402196.000 |       |             |            |       |             |            |

逐 桩 坐 标 表

S2-14

新建遵义至黔江高速公路工程

第 2 号 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)       |
| 1-179.882 | 222777.039   | 402632.543  | 1-148.046 | 2229238.799   | 402759.6472 | 1-738.918  | 2233171.12  | 402877.2539 | 12-69.047    | 2235499.882 | 402976.2524 |
| 1-186.802 | 2227780.039  | 402633.323  | 1-149.790 | 2229240.877   | 402761.9307 | 1-805.832  | 2233188.273 | 402879.041  | 12-133.594   | 2235510.898 | 402978.394  |
| 1-190.246 | 2227793.071  | 402636.122  | 1-148.440 | 2229240.7192  | 402760.5939 | 1-818.463  | 2233196.871 | 402879.4933 | 12-117       | 2235518.181 | 402980.3937 |
| 1-193.346 | 2227791.146  | 402636.019  | 1-157.632 | 2229239.773   | 402757.2332 | 1-825      | 2233197.477 | 402880.7525 | 12-127.453   | 2235520.8   | 402981.077  |
| 1-196     | 2227790.913  | 402637.7820 | 1-159.054 | 2229239.374   | 402757.4682 | 1-839.083  | 2233197.806 | 402880.0732 | 12-127.213   | 2235527.9   | 402984.2020 |
| 1-200.196 | 2227798.677  | 402639.7451 | 1-161.32  | 2229240.9188  | 402761.812  | 1-850.868  | 2233197.888 | 402881.8882 | 12-127.06593 | 2235531.771 | 402987.381  |
| 1-202.144 | 2227795.836  | 402640.1252 | 1-163.215 | 2229240.037   | 402762.013  | 1-862.710  | 2233199.911 | 402882.5673 | 12-130       | 2235531.436 | 402988.0837 |
| 1-202     | 2227789.322  | 402647.9524 | 1-166     | 2229240.357   | 402762.6705 | 1-869.790  | 2233200.9   | 402882.939  | 12-77        | 2235546.873 | 402989.7908 |
| 1-204.599 | 2227786.58   | 402649.8550 | 1-169.6   | 2229240.346   | 402763.1660 | 1-879      | 2233203.06  | 402883.038  | 12-9.14      | 2235549.33  | 402990.133  |
| 1-207.190 | 2227789.94   | 402651.847  | 1-169.279 | 2229240.274   | 402761.827  | 1-890      | 2233203.191 | 402883.6237 | 12-201.992   | 2235550.287 | 402992.1006 |
| 1-213.063 | 2227783.757  | 402658.036  | 1-169.670 | 2229241.162   | 402769.9391 | 1-902.890  | 2233204.993 | 402893.7689 | 12-218.869   | 2235561.293 | 402993.4683 |
| 1-219.793 | 2227788.236  | 402672.844  | 1-169.846 | 2229241.333   | 402765.038  | 1-914      | 2233205.9   | 402905.068  | 12-232.457   | 2235564.23  | 402998.8224 |
| 1-220     | 2227789.498  | 402674.1688 | 1-169.896 | 2229241.071   | 402765.038  | 1-924      | 2233208.88  | 402908.898  | 12-240.518   | 2235566.807 | 402999.1220 |
| 1-223.390 | 2227783.281  | 402687.712  | 1-169.860 | 2229242.492   | 402767.1811 | 1-936      | 2233209.197 | 402909.4184 | 12-240.175   | 2235569.041 | 403001.1805 |
| 1-228     | 22277867.394 | 402738.8621 | 1-169.136 | 222924129.934 | 402800.0709 | 1-956      | 2233207.184 | 402908.7582 | 12-278.094   | 2235567.394 | 403000.5727 |
| 1-230     | 2227786.933  | 402744.939  | 1-169     | 222924130.65  | 402804.8841 | 1-970.573  | 2233208.453 | 402907.0666 | 12-280.600   | 2235568.612 | 403003.3871 |
| 1-239     | 22277897.936 | 402777.159  | 1-169.802 | 2229241.1392  | 402807.146  | 1-987.987  | 2233208.876 | 402908.671  | 12-30.07     | 2235568.88  | 403003.7981 |
| 1-243.340 | 2227790.283  | 402746.8619 | 1-169.883 | 2229241.051   | 402806.7227 | 1-1000     | 2233209.824 | 402908.1146 | 12-324.027   | 2235569.041 | 403004.2681 |
| 1-249.24  | 2227790.207  | 402748.8338 | 1-173.518 | 2229241.804   | 402806.758  | 1-1000.80  | 2233209.137 | 402908.7715 | 12-334.275   | 2235569.619 | 403005.619  |
| 1-249.804 | 2227793      | 402746.701  | 1-170.81  | 2229241.838   | 402806.848  | 1-1012     | 2233209.784 | 402909.1831 | 12-341.528   | 2235569.721 | 403006.2920 |
| 1-249     | 222779.9.882 | 402761.716  | 1-174.094 | 2229240.122   | 402806.1224 | 1-1040     | 2233209.198 | 402908.7752 | 12-342       | 2235569.411 | 403006.7709 |
| 1-253.922 | 2227792.462  | 402768.3991 | 1-174.815 | 2229241.491   | 402806.6302 | 1-1047.114 | 2233209.079 | 402908.067  | 12-383.427   | 2235568.14  | 403006.4089 |
| 1-243.377 | 2227797.774  | 402769.3302 | 1-175.590 | 2229241.879   | 402806.1365 | 1-1060.087 | 2233208.29  | 402907.846  | 12-378.500   | 2235566.407 | 403007.793  |
| 1-248.369 | 2227799.896  | 402768.929  | 1-176.196 | 2229241.874   | 402806.878  | 1-1070.890 | 2233209.079 | 402908.653  | 12-383.114   | 2235568.692 | 403007.939  |
| 1-254     | 2227790.379  | 402762.096  | 1-179.827 | 2229242.164   | 402806.2783 | 1-1080.147 | 2233208.36  | 402907.077  | 12-388.771   | 2235568.181 | 403008.1816 |

逐 桩 坐 标 表

S2-14

新建遵义至黔江高速公路工程

第 3 号 变 0+1

| 桩号        | 坐标          |             | 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)      |           | N (x)       | E (y)      |
| 3+437.078 | 2727674.3   | 401171.0475 | 3+437.50  | 2727680.076 | 401153.8872 | 3+438.050 | 2727686.319 | 401141.046 | 3+438.500 | 2727692.558 | 401128.845 | 3+439.000 | 2727698.800 | 401116.800 |
| 3+439.500 | 2727704.046 | 401104.048  | 3+440.000 | 2727710.287 | 401092.000  | 3+440.500 | 2727716.527 | 401080.000 | 3+441.000 | 2727722.769 | 401068.000 | 3+441.500 | 2727729.011 | 401056.000 |
| 3+442.000 | 2727735.250 | 401044.000  | 3+442.500 | 2727741.491 | 401032.000  | 3+443.000 | 2727747.732 | 401020.000 | 3+443.500 | 2727753.973 | 401008.000 | 3+444.000 | 2727760.214 | 401000.000 |
| 3+445.000 | 2727770.453 | 400972.000  | 3+445.500 | 2727776.694 | 400960.000  | 3+446.000 | 2727782.935 | 400948.000 | 3+446.500 | 2727789.176 | 400936.000 | 3+447.000 | 2727795.417 | 400924.000 |
| 3+448.000 | 2727810.675 | 400884.000  | 3+448.500 | 2727816.916 | 400872.000  | 3+449.000 | 2727823.157 | 400860.000 | 3+449.500 | 2727829.398 | 400848.000 | 3+450.000 | 2727835.639 | 400836.000 |
| 3+452.000 | 2727870.861 | 400780.000  | 3+452.500 | 2727877.102 | 400768.000  | 3+453.000 | 2727883.343 | 400756.000 | 3+453.500 | 2727889.584 | 400744.000 | 3+454.000 | 2727895.825 | 400732.000 |
| 3+456.000 | 2727936.064 | 400664.000  | 3+456.500 | 2727942.305 | 400652.000  | 3+457.000 | 2727948.546 | 400640.000 | 3+457.500 | 2727954.787 | 400628.000 | 3+458.000 | 2727961.028 | 400616.000 |
| 3+460.000 | 2727996.268 | 400568.000  | 3+460.500 | 2728002.509 | 400556.000  | 3+461.000 | 2728008.750 | 400544.000 | 3+461.500 | 2728014.991 | 400532.000 | 3+462.000 | 2728021.232 | 400520.000 |
| 3+465.000 | 2728057.413 | 400472.000  | 3+465.500 | 2728063.654 | 400460.000  | 3+466.000 | 2728069.895 | 400448.000 | 3+466.500 | 2728076.136 | 400436.000 | 3+467.000 | 2728082.377 | 400424.000 |
| 3+469.000 | 2728122.658 | 400380.000  | 3+469.500 | 2728128.900 | 400368.000  | 3+470.000 | 2728135.141 | 400356.000 | 3+470.500 | 2728141.382 | 400344.000 | 3+471.000 | 2728147.623 | 400332.000 |
| 3+473.000 | 2728187.866 | 400284.000  | 3+473.500 | 2728194.107 | 400272.000  | 3+474.000 | 2728200.348 | 400260.000 | 3+474.500 | 2728206.589 | 400248.000 | 3+475.000 | 2728212.830 | 400236.000 |
| 3+477.000 | 2728248.074 | 400188.000  | 3+477.500 | 2728254.315 | 400176.000  | 3+478.000 | 2728260.556 | 400164.000 | 3+478.500 | 2728266.797 | 400152.000 | 3+479.000 | 2728273.038 | 400140.000 |
| 3+481.000 | 2728313.282 | 400092.000  | 3+481.500 | 2728319.523 | 400080.000  | 3+482.000 | 2728325.764 | 400068.000 | 3+482.500 | 2728332.005 | 400056.000 | 3+483.000 | 2728338.246 | 400044.000 |
| 3+485.000 | 2728373.438 | 400000.000  | 3+485.500 | 2728379.679 | 399988.000  | 3+486.000 | 2728385.920 | 399976.000 | 3+486.500 | 2728392.161 | 399964.000 | 3+487.000 | 2728398.402 | 399952.000 |
| 3+489.000 | 2728438.614 | 399904.000  | 3+489.500 | 2728444.855 | 399892.000  | 3+490.000 | 2728451.096 | 399880.000 | 3+490.500 | 2728457.337 | 399868.000 | 3+491.000 | 2728463.578 | 399856.000 |
| 3+493.000 | 2728503.830 | 399800.000  | 3+493.500 | 2728510.071 | 399788.000  | 3+494.000 | 2728516.312 | 399776.000 | 3+494.500 | 2728522.553 | 399764.000 | 3+495.000 | 2728528.794 | 399752.000 |
| 3+497.000 | 2728569.040 | 399680.000  | 3+497.500 | 2728575.281 | 399668.000  | 3+498.000 | 2728581.522 | 399656.000 | 3+498.500 | 2728587.763 | 399644.000 | 3+499.000 | 2728594.004 | 399632.000 |
| 3+501.000 | 2728639.256 | 399584.000  | 3+501.500 | 2728645.497 | 399572.000  | 3+502.000 | 2728651.738 | 399560.000 | 3+502.500 | 2728657.979 | 399548.000 | 3+503.000 | 2728664.220 | 399536.000 |
| 3+505.000 | 2728704.484 | 399488.000  | 3+505.500 | 2728710.725 | 399476.000  | 3+506.000 | 2728716.966 | 399464.000 | 3+506.500 | 2728723.207 | 399452.000 | 3+507.000 | 2728729.448 | 399440.000 |
| 3+509.000 | 2728774.662 | 399392.000  | 3+509.500 | 2728780.903 | 399380.000  | 3+510.000 | 2728787.144 | 399368.000 | 3+510.500 | 2728793.385 | 399356.000 | 3+511.000 | 2728799.626 | 399344.000 |
| 3+513.000 | 2728849.850 | 399284.000  | 3+513.500 | 2728856.091 | 399272.000  | 3+514.000 | 2728862.332 | 399260.000 | 3+514.500 | 2728868.573 | 399248.000 | 3+515.000 | 2728874.814 | 399236.000 |
| 3+517.000 | 2728920.068 | 399188.000  | 3+517.500 | 2728926.309 | 399176.000  | 3+518.000 | 2728932.550 | 399164.000 | 3+518.500 | 2728938.791 | 399152.000 | 3+519.000 | 2728945.032 | 399140.000 |
| 3+521.000 | 2728995.248 | 399080.000  | 3+521.500 | 2729001.489 | 399068.000  | 3+522.000 | 2729007.730 | 399056.000 | 3+522.500 | 2729013.971 | 399044.000 | 3+523.000 | 2729020.212 | 399032.000 |
| 3+525.000 | 2729065.406 | 398984.000  | 3+525.500 | 2729071.647 | 398972.000  | 3+526.000 | 2729077.888 | 398960.000 | 3+526.500 | 2729084.129 | 398948.000 | 3+527.000 | 2729090.370 | 398936.000 |
| 3+529.000 | 2729135.604 | 398888.000  | 3+529.500 | 2729141.845 | 398876.000  | 3+530.000 | 2729148.086 | 398864.000 | 3+530.500 | 2729154.327 | 398852.000 | 3+531.000 | 2729160.568 | 398840.000 |
| 3+533.000 | 2729205.756 | 398784.000  | 3+533.500 | 2729211.997 | 398772.000  | 3+534.000 | 2729218.238 | 398760.000 | 3+534.500 | 2729224.479 | 398748.000 | 3+535.000 | 2729230.720 | 398736.000 |
| 3+537.000 | 2729275.912 | 398688.000  | 3+537.500 | 2729282.153 | 398676.000  | 3+538.000 | 2729288.394 | 398664.000 | 3+538.500 | 2729294.635 | 398652.000 | 3+539.000 | 2729300.876 | 398640.000 |
| 3+541.000 | 2729350.068 | 398584.000  | 3+541.500 | 2729356.309 | 398572.000  | 3+542.000 | 2729362.550 | 398560.000 | 3+542.500 | 2729368.791 | 398548.000 | 3+543.000 | 2729375.032 | 398536.000 |
| 3+545.000 | 2729420.220 | 398488.000  | 3+545.500 | 2729426.461 | 398476.000  | 3+546.000 | 2729432.702 | 398464.000 | 3+546.500 | 2729438.943 | 398452.000 | 3+547.000 | 2729445.184 | 398440.000 |
| 3+549.000 | 2729495.372 | 398392.000  | 3+549.500 | 2729501.613 | 398380.000  | 3+550.000 | 2729507.854 | 398368.000 | 3+550.500 | 2729514.095 | 398356.000 | 3+551.000 | 2729520.336 | 398344.000 |
| 3+553.000 | 2729565.524 | 398284.000  | 3+553.500 | 2729571.765 | 398272.000  | 3+554.000 | 2729578.006 | 398260.000 | 3+554.500 | 2729584.247 | 398248.000 | 3+555.000 | 2729590.488 | 398236.000 |
| 3+557.000 | 2729635.680 | 398188.000  | 3+557.500 | 2729641.921 | 398176.000  | 3+558.000 | 2729648.162 | 398164.000 | 3+558.500 | 2729654.403 | 398152.000 | 3+559.000 | 2729660.644 | 398140.000 |
| 3+561.000 | 2729705.836 | 398080.000  | 3+561.500 | 2729712.077 | 398068.000  | 3+562.000 | 2729718.318 | 398056.000 | 3+562.500 | 2729724.559 | 398044.000 | 3+563.000 | 2729730.800 | 398032.000 |
| 3+565.000 | 2729776.024 | 397984.000  | 3+565.500 | 2729782.265 | 397972.000  | 3+566.000 | 2729788.506 | 397960.000 | 3+566.500 | 2729794.747 | 397948.000 | 3+567.000 | 2729800.988 | 397936.000 |
| 3+569.000 | 2729836.212 | 397888.000  | 3+569.500 | 2729842.453 | 397876.000  | 3+570.000 | 2729848.694 | 397864.000 | 3+570.500 | 2729854.935 | 397852.000 | 3+571.000 | 2729861.176 | 397840.000 |
| 3+573.000 | 2729906.400 | 397784.000  | 3+573.500 | 2729912.641 | 397772.000  | 3+574.000 | 2729918.882 | 397760.000 | 3+574.500 | 2729925.123 | 397748.000 | 3+575.000 | 2729931.364 | 397736.000 |
| 3+577.000 | 2730001.592 | 397688.000  | 3+577.500 | 2730007.833 | 397676.000  | 3+578.000 | 2730014.074 | 397664.000 | 3+578.500 | 2730020.315 | 397652.000 | 3+579.000 | 2730026.556 | 397640.000 |
| 3+581.000 | 2730076.748 | 397584.000  | 3+581.500 | 2730082.989 | 397572.000  | 3+582.000 | 2730089.230 | 397560.000 | 3+582.500 | 2730095.471 | 397548.000 | 3+583.000 | 2730101.712 | 397536.000 |
| 3+585.000 | 2730151.936 | 397488.000  | 3+585.500 | 2730158.177 | 397476.000  | 3+586.000 | 2730164.418 | 397464.000 | 3+586.500 | 2730170.659 | 397452.000 | 3+587.000 | 2730176.900 | 397440.000 |
| 3+589.000 | 2730222.192 | 397392.000  | 3+589.500 | 2730228.433 | 397380.000  | 3+590.000 | 2730234.674 | 397368.000 | 3+590.500 | 2730240.915 | 397356.000 | 3+591.000 | 2730247.156 | 397344.000 |
| 3+593.000 | 2730302.348 | 397296.000  | 3+593.500 | 2730308.589 | 397284.000  | 3+594.000 | 2730314.830 | 397272.000 | 3+594.500 | 2730321.071 | 397260.000 | 3+595.000 | 2730327.312 | 397248.000 |
| 3+597.000 | 2730382.504 | 397184.000  | 3+597.500 | 2730388.745 | 397172.000  | 3+598.000 | 2730394.986 | 397160.000 | 3+598.500 | 2730401.227 | 397148.000 | 3+599.000 | 2730407.468 | 397136.000 |
| 3+601.000 | 2730452.660 | 397088.000  | 3+601.500 | 2730458.901 | 397076.000  | 3+602.000 | 2730465.142 | 397064.000 | 3+602.500 | 2730471.383 | 397052.000 | 3+603.000 | 2730477.624 | 397040.000 |
| 3+605.000 | 2730522.816 | 396984.000  | 3+605.500 | 2730529.057 | 396972.000  | 3+606.000 | 2730535.298 | 39696      |           |             |            |           |             |            |





## 表 1 成果对比

21

## 第二章

谷溪平义修的上卷(四十一)

[illegible][illegible]

二、

复核:

金

來興







交通标志一览表

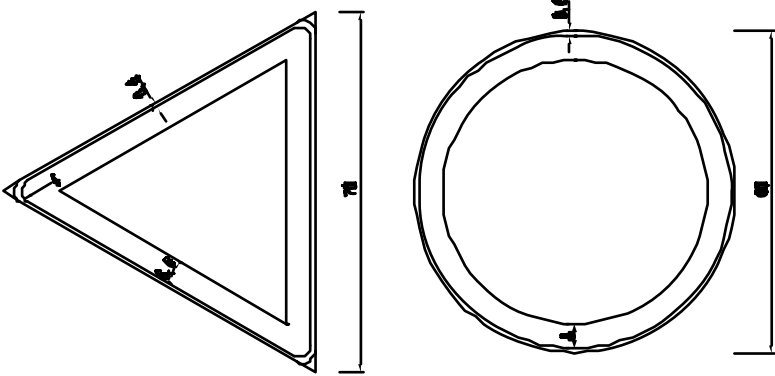
| 序号 | 位置(桩号) |        | 标志名称<br>(汉语) | 标志内容                                                                                  | 标志编号<br>(国标) | 标志尺寸<br>(厘米) | 反光要求 | 支撑形式 | 备注                |
|----|--------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------|------|-------------------|
|    | 埋设     | 立设     |              |                                                                                       |              |              |      |      |                   |
| 1  | 主路     | K0+000 | 减速让行         |    | 第20          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、交叉、渠边、渠、涵洞区 |
| 2  | 主路     | K0+000 | 限制速度         |    | 第20          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、交叉、渠边、渠、涵洞区 |
| 3  | 主路     | K0+170 | 村庄           |    | 第20          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |
| 4  | 主路     | K0+000 | 村庄           |    | 第20          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |
| 5  | 主路     | K0+110 | 急弯路(左)       |   | 第21          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |
| 6  | 主路     | K0+170 | 急弯路(右)       |  | 第21          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |
| 7  | 主路     | K0+000 | 急弯路(左)       |  | 第21          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |

| 序号 | 位置(桩号) |        | 标志名称<br>(汉语) | 标志内容                                                                                | 标志编号<br>(国标) | 标志尺寸<br>(厘米) | 反光要求 | 支撑形式 | 备注                |
|----|--------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------|------|-------------------|
|    | 埋设     | 立设     |              |                                                                                     |              |              |      |      |                   |
| 8  | 主路     | K2+000 | 急弯路(左)       |    | 第21          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |
| 9  | 主路     | K2+000 | 急弯路(右)       |    | 第21          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |
| 10 | 主路     | K2+100 | 急弯路(左)       |    | 第21          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |
| 11 | 主路     | K2+000 | 急弯路(右)       |    | 第21          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |
| 12 | 主路     | K2+100 | 急弯路(左)       |   | 第21          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、渠、涵洞区       |
| 13 | 主路     | K2+300 | 限制速度         |  | 第20          | 400          | 圆缺   | 单柱式  | 坡底、渠边、交叉、渠边、渠、涵洞区 |
|    |        |        |              |                                                                                     |              |              |      |      |                   |

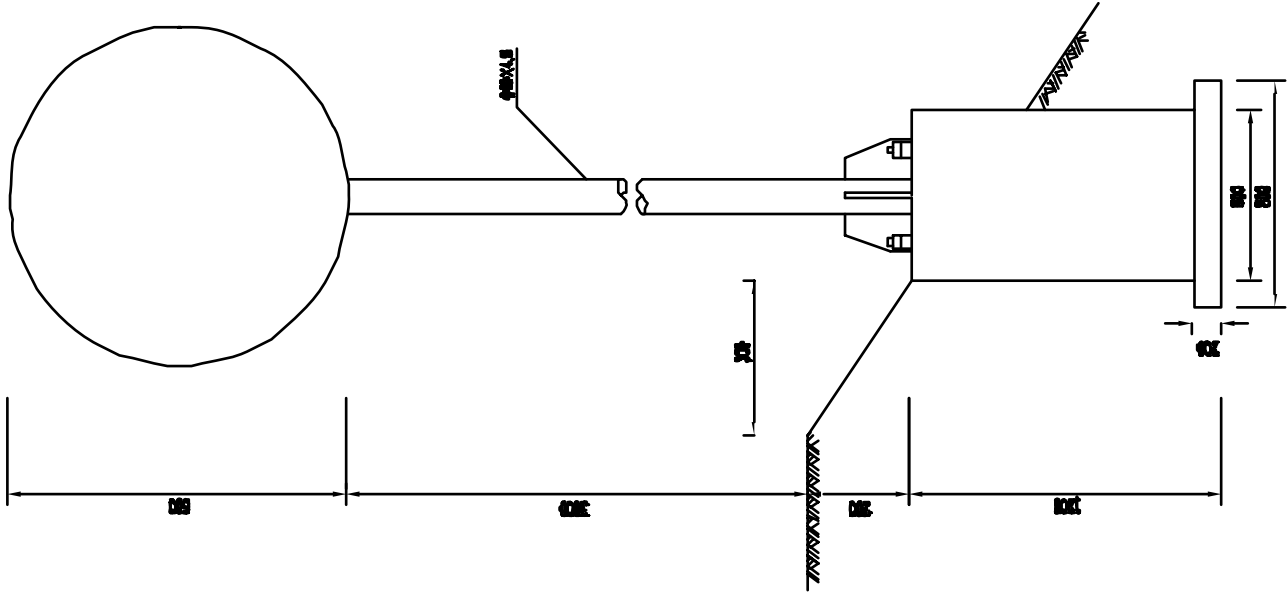




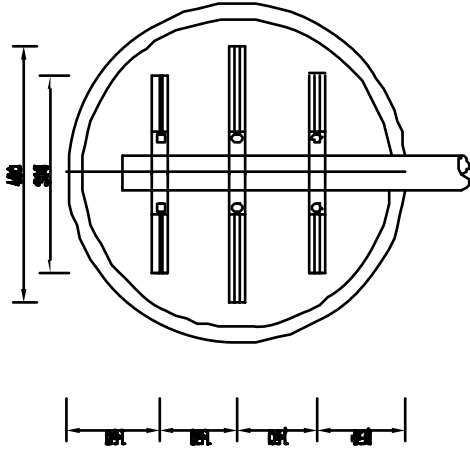




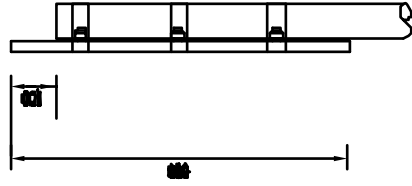
附注:  
1. 本图尺寸均以厘米为单位;  
2. 版内文字均按GB50286中规定的“交通新字体”。



标志碑立面图



标志墩俯视图



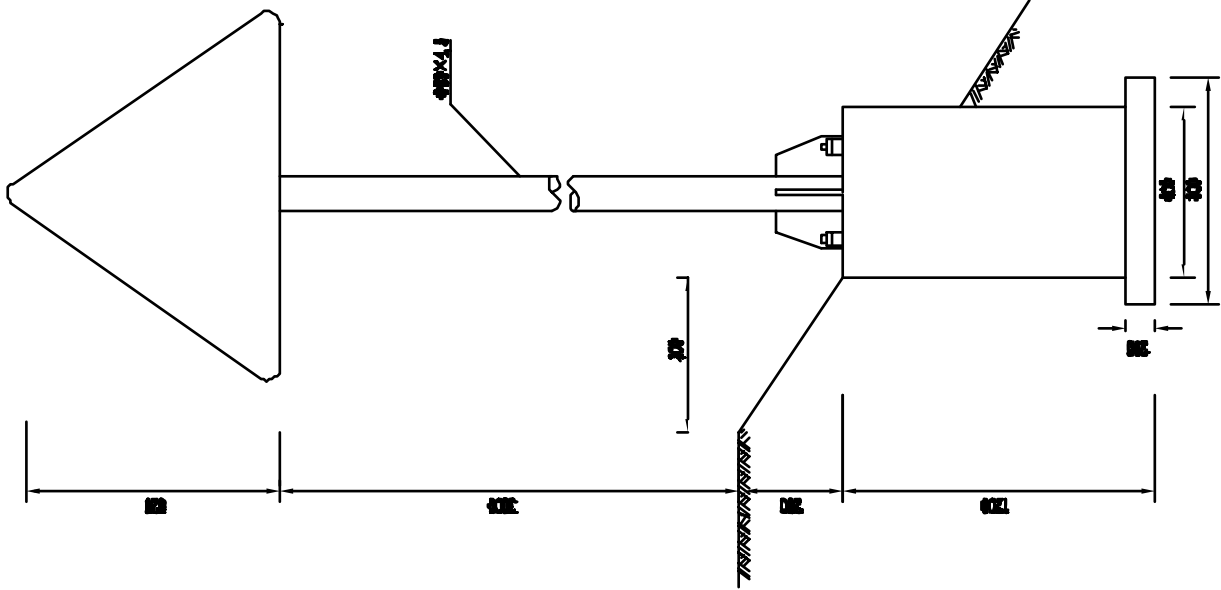
标志墩侧面图

主要工程数量表

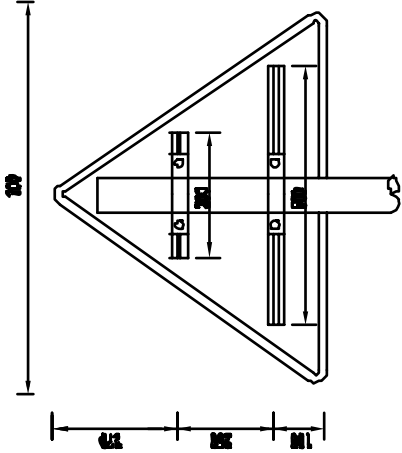
| 材料名称 |               | Φ100mm管桩 |        | Φ100mm管桩 |               |
|------|---------------|----------|--------|----------|---------------|
| 材料名称 | 规格            | 单位       | 数量     | 材料名称     | 规格            |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 34.688 | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 2.645  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.547  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.411  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.133  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.522  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.74   | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.17   | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.044  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.192  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.143  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 10.838 | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 7.055  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |
| 管桩   | Φ100×4.0×3.0m | m        | 0.456  | 管桩       | Φ100×4.0×3.0m |

附注:

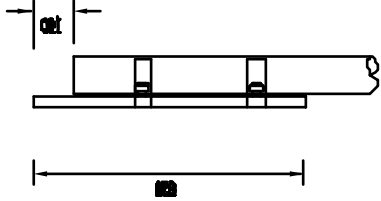
1. 本图尺寸均以毫米计, 未注者按mm。
2. 标志碑采用钢筋混凝土, 基础采用C15。
3. 标志碑不宜有裂缝, 裂缝、起底、凹痕、虫眼、锈迹及影响美观现象。
4. 标志碑立基与基础应采用膨胀螺栓固定。
5. 标志碑立于基础前, 应先在基础内预埋钢筋与标志碑连接。
6. 标志碑见《标志式样及设置规定》。
7. 标志碑应符合《标志式样及设置规定》中有关要求。



标志牌立面图



标志板背面图



标志板侧面图

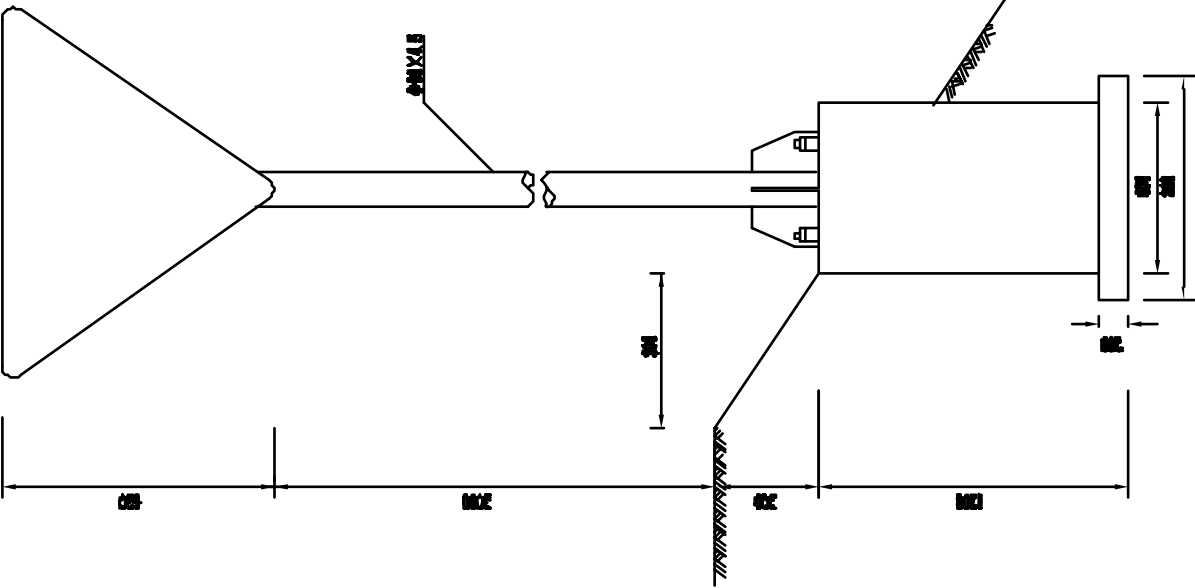
主要工程量表

| △ 700标志牌 |             |    |    |        |
|----------|-------------|----|----|--------|
| 材料名称     | 规格型号 (单位)   | 单位 | 数量 | 重量(kg) |
| 镀锌钢板     | 4.5×3724    | 1  | 1  | 34.882 |
| 镀锌钢板     | △700×8      | 1  | 1  | 2.884  |
| 镀锌钢板     | 60×18×4×800 | 1  | 1  | 0.711  |
| 镀锌钢板     | 60×18×4×200 | 1  | 1  | 0.318  |
| 镀锌钢板     | 118×40      | 6  | 6  | 0.678  |
| 镀锌钢板     | 60×6        | 2  | 2  | 1.04   |
| 镀锌钢板     | 50×8        | 2  | 2  | 1.48   |
| 镀锌钢板     | Φ62×3       | 1  | 1  | 0.17   |
| 镀锌钢板     | M18         | 4  | 4  | 0.176  |
| 镀锌钢板     | M18×3       | 8  | 8  | 0.128  |
| 镀锌钢板     | M18×40      | 6  | 6  | 0.388  |
| 镀锌钢板     | 300×300×10  | 1  | 1  | 10.838 |
| 镀锌钢板     | 300×300×10  | 1  | 1  | 7.056  |
| 镀锌钢板     | 118×40      | 6  | 6  | 0.388  |

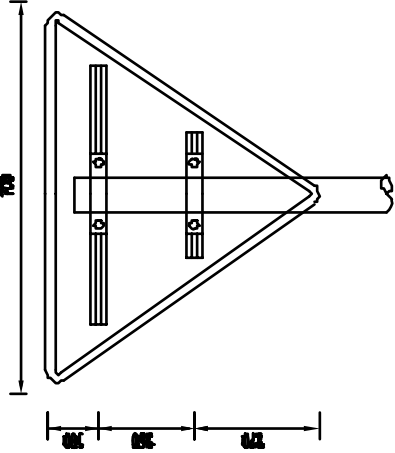
备注:

1. 本图尺寸均以毫米计;
2. 标志板厚度为4mm;
3. 标志板厚度为4mm;
4. 标志板厚度为4mm;
5. 标志板厚度为4mm;
6. 标志板厚度为4mm;
7. 标志板厚度为4mm;

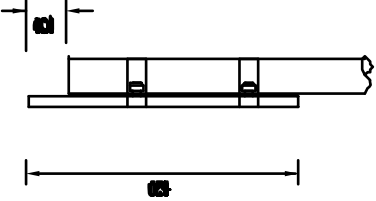




标志牌立面图



标志板背面图



标志板侧面图

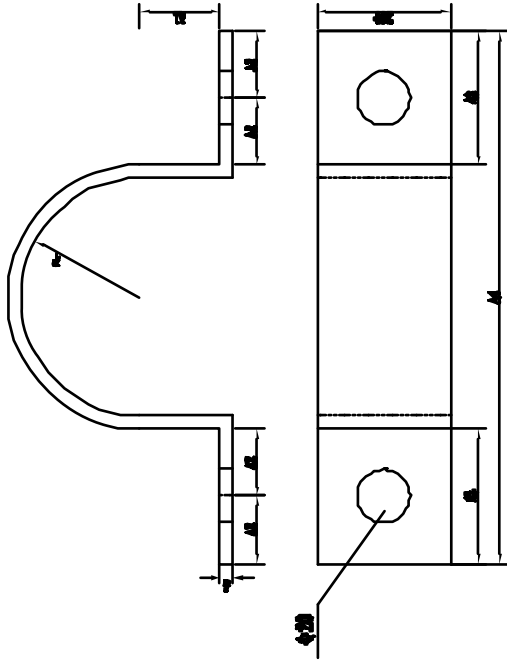
主要工程量表

| △ 700标志牌 |              |                |       |        |
|----------|--------------|----------------|-------|--------|
| 标志项目     | 材料名称(规格)     | 单位             | 数量    | 重量(kg) |
| 标志立杆     | Φ80×4.5×3720 | m              | 1     | 34.882 |
| 标志板      | △700×3       | m <sup>2</sup> | 1     | 2.984  |
| 标志板背板    | 30×18×4×500  | m <sup>2</sup> | 1     | 0.711  |
| 标志板背板    | 30×18×4×200  | m <sup>2</sup> | 1     | 0.315  |
| 标志板背板    | 118×40       | m <sup>2</sup> | 6     | 0.678  |
| 标志板背板    | 50×5         | m <sup>2</sup> | 2     | 1.04   |
| 标志板背板    | 80×5         | m <sup>2</sup> | 2     | 1.48   |
| 标志板背板    | Φ80×3        | m              | 1     | 0.17   |
| 标志板背板    | 118          | m              | 4     | 0.178  |
| 标志板背板    | 118×3        | m              | 8     | 0.128  |
| 标志板背板    | 118×40       | m <sup>2</sup> | 6     | 0.688  |
| 标志板背板    | 300×300×10   | m <sup>2</sup> | 1     | 10.838 |
| 标志板背板    | 300×300×10   | m <sup>2</sup> | 1     | 7.055  |
| 标志板背板    | 三            | m <sup>2</sup> | 0.324 |        |

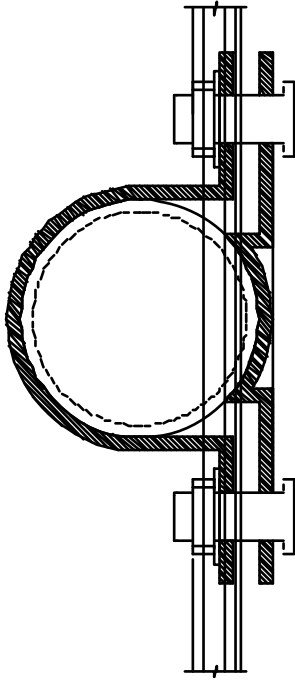
备注:

1. 本图尺寸均以毫米为单位;
2. 标志板采用铝合金材料, 采用电泳处理;
3. 标志板不宜有锈迹、划痕、起泡、变形、老化及局部有裂纹;
4. 标志板与标志板采用膨胀螺栓固定;
5. 标志板与标志板以外, 其他材料均按设计要求;
6. 标志板与标志板以外, 其他材料均按设计要求;
7. 标志板与标志板以外, 其他材料均按设计要求;

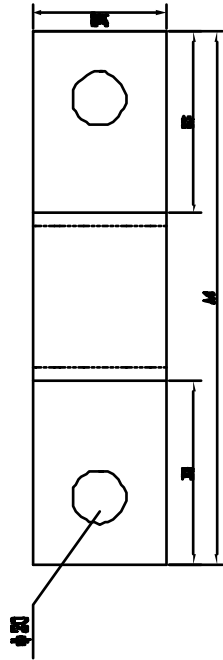
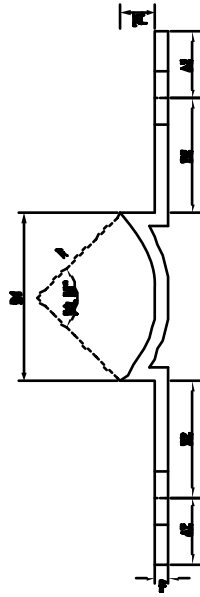
抱箍大样图



抱箍连接大样图



抱箍底衬大样图

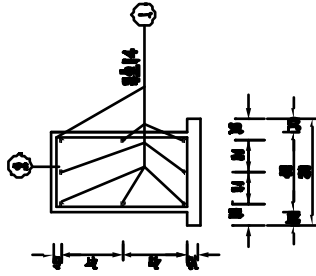


抱箍尺寸规格一览表

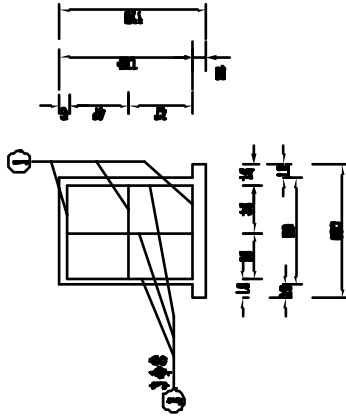
| 序号 | 规格 (mm) | 内径尺寸 (mm) |     |     |     | 外径尺寸 (mm) |     |     |     | 重量 (kg) |     |     |     |
|----|---------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
|    |         | φ1        | φ2  | φ3  | φ4  | φ5        | φ6  | φ7  | φ8  | φ9      | φ10 | φ11 | φ12 |
| 1  | 10      | 10        | 25  | 65  | 170 | 141       | 141 | 141 | 141 | 141     | 141 | 141 | 141 |
| 2  | 20      | 20        | 50  | 100 | 200 | 160       | 160 | 160 | 160 | 160     | 160 | 160 | 160 |
| 3  | 30      | 30        | 75  | 150 | 300 | 210       | 210 | 210 | 210 | 210     | 210 | 210 | 210 |
| 4  | 40      | 40        | 100 | 200 | 400 | 282       | 282 | 282 | 282 | 282     | 282 | 282 | 282 |
| 5  | 50      | 50        | 125 | 250 | 500 | 341       | 341 | 341 | 341 | 341     | 341 | 341 | 341 |
| 6  | 60      | 60        | 150 | 300 | 600 | 400       | 400 | 400 | 400 | 400     | 400 | 400 | 400 |
| 7  | 70      | 70        | 175 | 350 | 700 | 459       | 459 | 459 | 459 | 459     | 459 | 459 | 459 |

附注：本图尺寸均以毫米为单位。

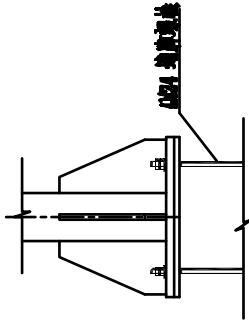
**立置結構配筋圖** (1:40)



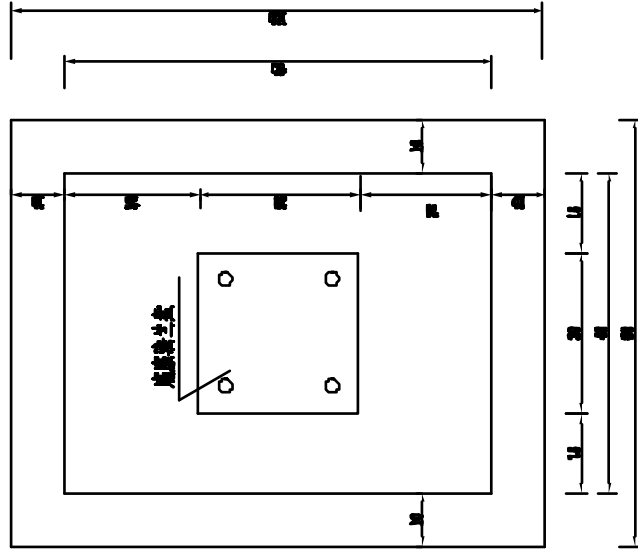
**倒置袋培养基** (1:4)



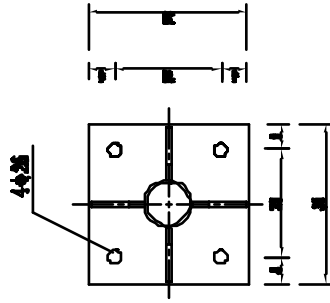
**立社宗旨**



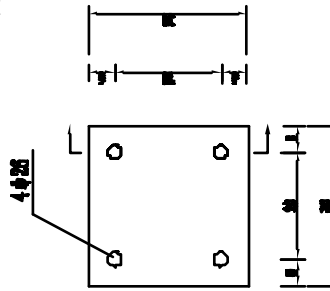
**基础平面布置图**



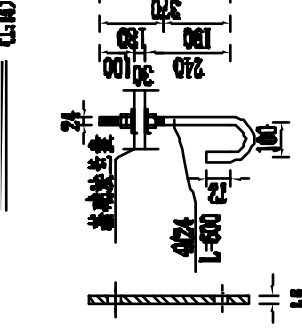
**卷一百一十五**



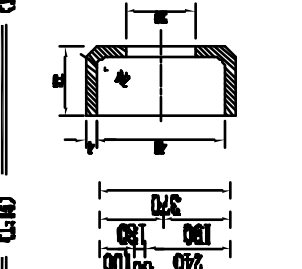
**康康法三查**



中國醫藥大全



圖書集成

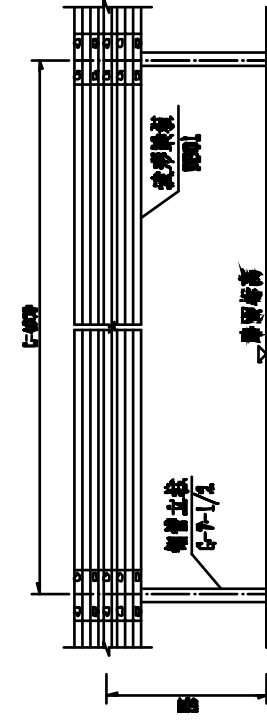


後置數量詞的句法位置

| 材料名称 | 规格 (mm) | 单位 (m) | 数量   | 重量 (kg) | 备注       |
|------|---------|--------|------|---------|----------|
| 热轧圆钢 | 124×600 | 2.52   | 4    | 10.56   | Q235     |
| 螺栓   | 124     | 0.15   | 8    | 1.28    | 35号钢     |
| 高压油管 | φ24×4   | 0.19   | 4    | 0.76    |          |
| 铜    | 1-3239  | 1.30   | 3    | 3.48    | HT200000 |
| 管    | 1-720   | 0.27   | 3    | 0.96    | HT200000 |
| 螺栓   | Q235    |        | 0.05 |         |          |

## 目录

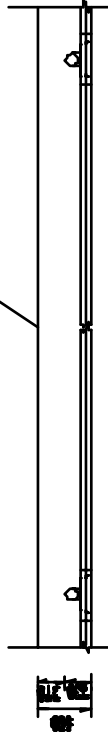
1. 開挖中、小井時，槽筒工及裝筒工往往不注意，其危險性極大，應予注意。
2. 井口採用閉鎖式封土，應注意封土平、封緊，裝筒時注意：裝土機、裝筒機分組同時作業。
3. 裝筒時應注意封土應填土，井底筒口附近封土應填實， $\phi 150$ mm 的筒，筒口封土厚度不宜小於 200mm。
4. 裝筒時應注意封土應填土，填土時下方有槽筒，筒口及筒底應填土，填土厚度應填實，填土厚度應填實，填土厚度應填實。
5. 填土、裝筒時及裝筒、裝筒時下方有槽筒，筒口及筒底應填土，填土厚度應填實，填土厚度應填實，填土厚度應填實。
6. 填土、裝筒時及裝筒、裝筒時下方有槽筒，筒口及筒底應填土，填土厚度應填實，填土厚度應填實，填土厚度應填實。
7. 填土、裝筒時及裝筒、裝筒時下方有槽筒，筒口及筒底應填土，填土厚度應填實，填土厚度應填實，填土厚度應填實。



作板方向

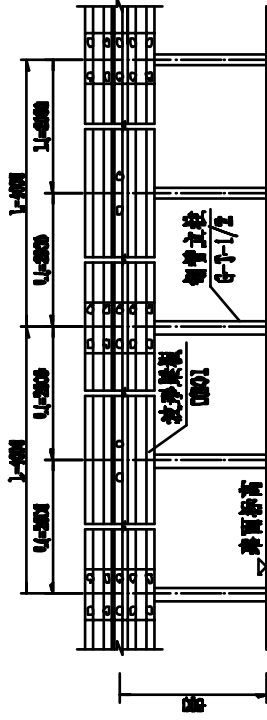
立面图G1-C-4B/C

波形钢板



作板方向

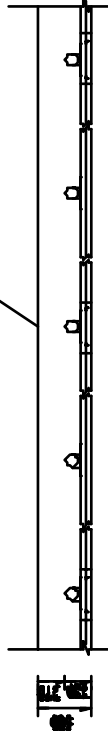
平面图G1-C-4B/C



作板方向

立面图G1-C-2B/C

波形钢板



作板方向

平面图G1-C-2B/C

柱距为4米护栏每延公里材料数量

| 序号 | 名称   | 规格          | 单位             | 数量   | 备注                 |
|----|------|-------------|----------------|------|--------------------|
| 1  | 波形钢板 | 1.2*1.2*0.3 | m <sup>2</sup> | 1200 | 1200m <sup>2</sup> |
| 2  | 钢管立柱 | 150*3*6     | m              | 120  | 120m               |
| 3  | 螺栓   | M12*50      | 个              | 1200 | 1200个              |
| 4  | 垫圈   | 12          | 个              | 1200 | 1200个              |
| 5  | 螺母   | M12         | 个              | 1200 | 1200个              |
| 6  | 预埋件  | 150*150*100 | 个              | 120  | 120个               |
| 7  | 混凝土  | C20         | m <sup>3</sup> | 120  | 120m <sup>3</sup>  |
| 8  | 砂浆   | M7.5        | m <sup>3</sup> | 120  | 120m <sup>3</sup>  |
| 9  | 油漆   | 防锈漆         | kg             | 1200 | 1200kg             |
| 10 | 人工   | 综合          | 工日             | 1200 | 1200工日             |

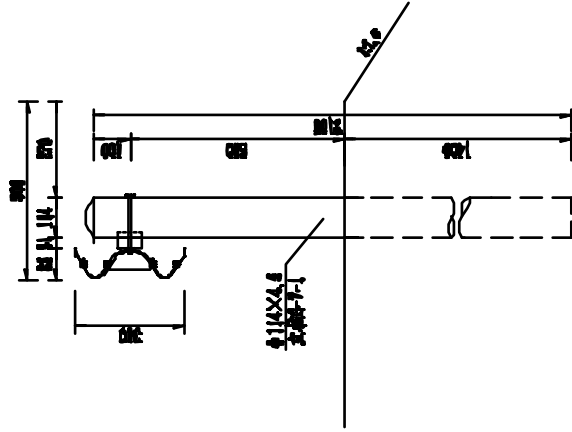
柱距为2米护栏每延公里材料数量

| 序号 | 名称   | 规格          | 单位             | 数量  | 备注                |
|----|------|-------------|----------------|-----|-------------------|
| 1  | 波形钢板 | 1.2*1.2*0.3 | m <sup>2</sup> | 600 | 600m <sup>2</sup> |
| 2  | 钢管立柱 | 150*3*6     | m              | 60  | 60m               |
| 3  | 螺栓   | M12*50      | 个              | 600 | 600个              |
| 4  | 垫圈   | 12          | 个              | 600 | 600个              |
| 5  | 螺母   | M12         | 个              | 600 | 600个              |
| 6  | 预埋件  | 150*150*100 | 个              | 60  | 60个               |
| 7  | 混凝土  | C20         | m <sup>3</sup> | 60  | 60m <sup>3</sup>  |
| 8  | 砂浆   | M7.5        | m <sup>3</sup> | 60  | 60m <sup>3</sup>  |
| 9  | 油漆   | 防锈漆         | kg             | 600 | 600kg             |
| 10 | 人工   | 综合          | 工日             | 600 | 600工日             |

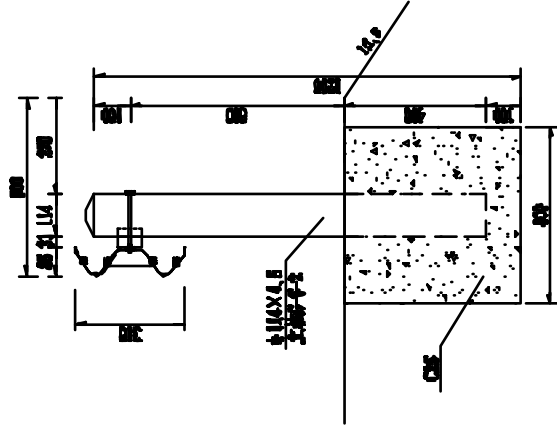
说明:

1. 本图尺寸单位为米,以毫米计;
2. 护栏板方向与行车方向一致;
3. 本图立柱间距为2米,如需要分设立柱时,应按设计图(公路工程及大比例)进行设计,如将立柱间距改为1米,则立柱间距应改为1米;
4. 所有立柱在基础中,应加设内衬管,以便安装时能压入;
5. 所有立柱在基础中,应加设内衬管,以便安装时能压入;
6. 所有立柱在基础中,应加设内衬管,以便安装时能压入;





Gr-C-4B、Gr-C-2B基础处理图  
1:15

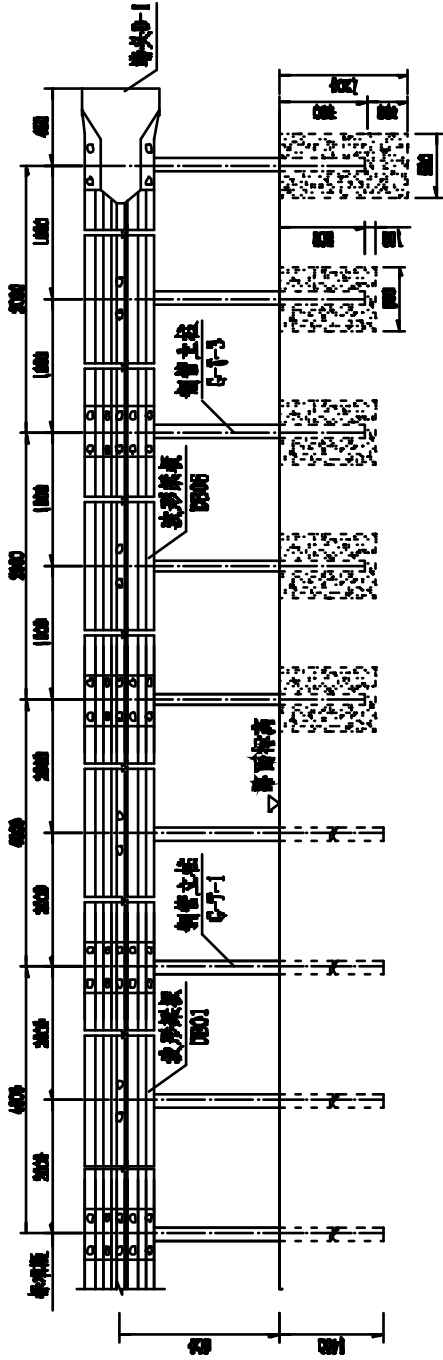


Gr-C-4C、Gr-C-2C基础处理图  
1:15

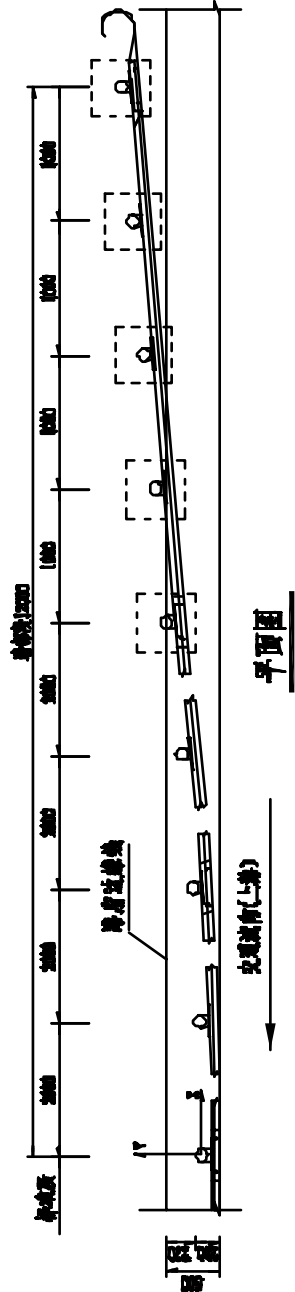
C级护栏参数及适用范围表

| 长度      | φ (mm) | φ (mm) | 适用范围      |
|---------|--------|--------|-----------|
| Gr-C-4B | 4000   | —      | 高速公路、一级公路 |
| Gr-C-4C | 2000   | 4000   | 二级公路、三级公路 |
| Gr-C-2B | 4000   | —      | 二级公路、三级公路 |
| Gr-C-2C | 2000   | 4000   | 二级公路、三级公路 |

- 说明:
1. 本图尺寸均以毫米计。
  2. 本图尺寸均以毫米计。设置于土质中的波形护栏，立柱埋置深度不应小于1400mm。设置于石质路基上的立柱埋置深度，立柱埋置深度不应小于400mm。
  3. 波形护栏埋置深度应不小于立柱埋置深度，立柱埋置深度不应小于立柱埋置深度，立柱埋置深度不应小于立柱埋置深度。



防撞垫基 立面图



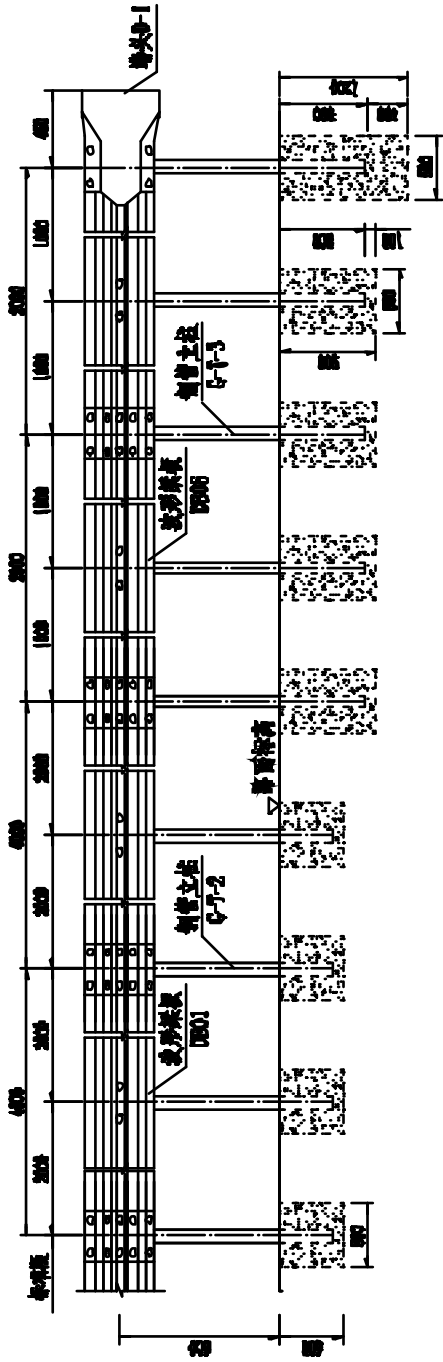
防撞垫基 平面图

| 序号 | 名称   | 规格 (mm)       | 单位             | 数量 | 备注        | 材料         |
|----|------|---------------|----------------|----|-----------|------------|
| 1  | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |
| 2  | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |
| 3  | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |
| 4  | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |
| 5  | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |
| 6  | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |
| 7  | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |
| 8  | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |
| 9  | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |
| 10 | 防撞垫基 | 1000×1000×100 | m <sup>2</sup> | 4  | 1.2.2.2.2 | 0.12.2.2.2 |

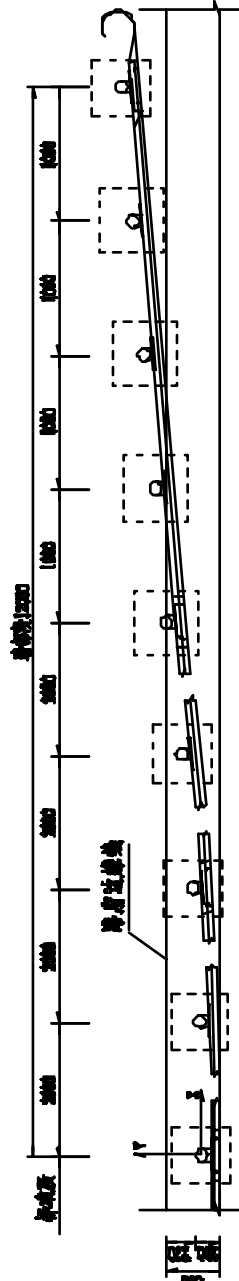
防撞垫基位置表 (单位: mm)

|   |   |      |      |      |      |       |       |
|---|---|------|------|------|------|-------|-------|
| 1 | 0 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 |
| 2 | 0 | 21   | 83   | 98   | 886  | 821   | 750   |

说明:  
1. 本图尺寸单位为毫米;  
2. 防撞垫基与防撞垫基的连接处应设置防撞垫基。



立面图



平面图

上游端头材料数量表 (12m)

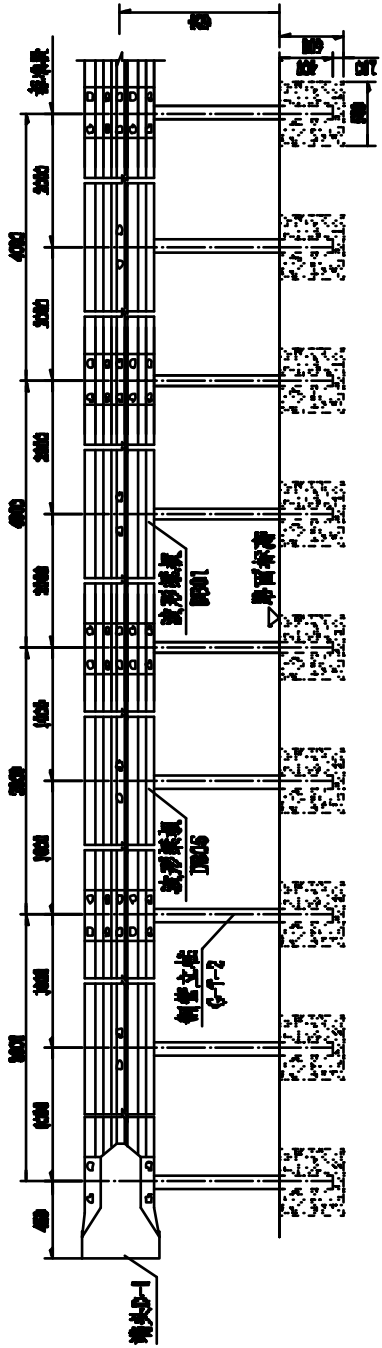
| 序号 | 名称    | 规格 (mm)         | 单位             | 数量 | 备注 |
|----|-------|-----------------|----------------|----|----|
| 1  | 桥面铺装  | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 2  | 桥面排水  | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 3  | 桥面伸缩缝 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 4  | 桥面防撞墙 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 5  | 桥面防撞墩 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 6  | 桥面防撞柱 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 7  | 桥面防撞梁 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 8  | 桥面防撞板 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 9  | 桥面防撞带 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 10 | 桥面防撞垫 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 11 | 桥面防撞圈 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 12 | 桥面防撞套 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 13 | 桥面防撞罩 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 14 | 桥面防撞壳 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 15 | 桥面防撞套 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 16 | 桥面防撞罩 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 17 | 桥面防撞壳 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 18 | 桥面防撞套 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 19 | 桥面防撞罩 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |
| 20 | 桥面防撞壳 | 12m x 12m x 12m | m <sup>3</sup> | 12 |    |

立柱坐标位置表 (单位: mm)

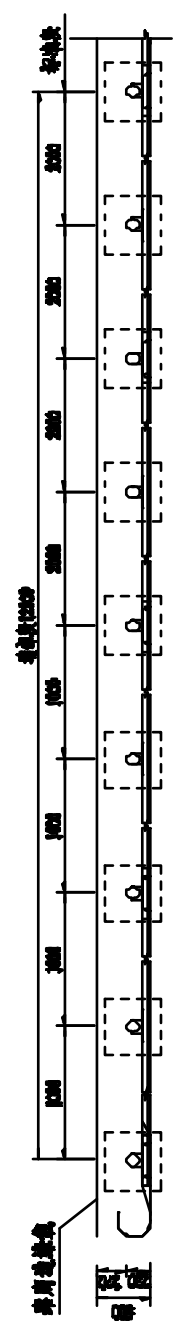
| 序号 | 0 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 |
|----|---|------|------|------|------|-------|-------|
| 1  | 0 | 21   | 83   | 98   | 886  | 521   | 750   |

说明:  
1. 本图尺寸单位均以毫米计;  
2. 本图适用于石方路基填筑时由上游端头起算。





立面图



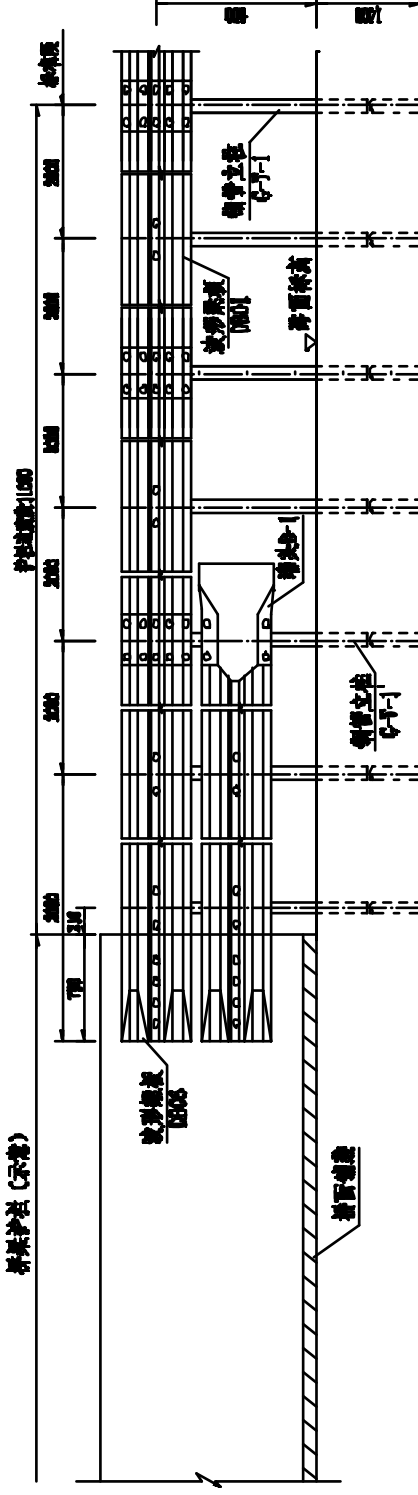
平面图

下游墩头材料数量表 (12m)

| 序号 | 名称   | 规格 (mm)    | 长度 (m) | 数量 | 重量 (kg) |
|----|------|------------|--------|----|---------|
| 1  | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |
| 2  | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |
| 3  | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |
| 4  | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |
| 5  | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |
| 6  | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |
| 7  | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |
| 8  | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |
| 9  | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |
| 10 | 桩帽顶板 | 400x400x40 | 4.0    | 1  | 20.00   |

说明:  
1. 本图尺寸单位为毫米;  
2. 本图适用于石方路基边坡防护工程。

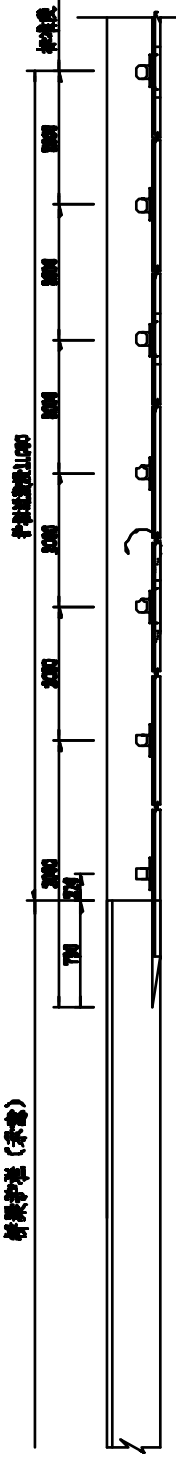
【體式】和氣呼吸



行本方前

## 行本方肉

【附录】  
英品歌



平頂山

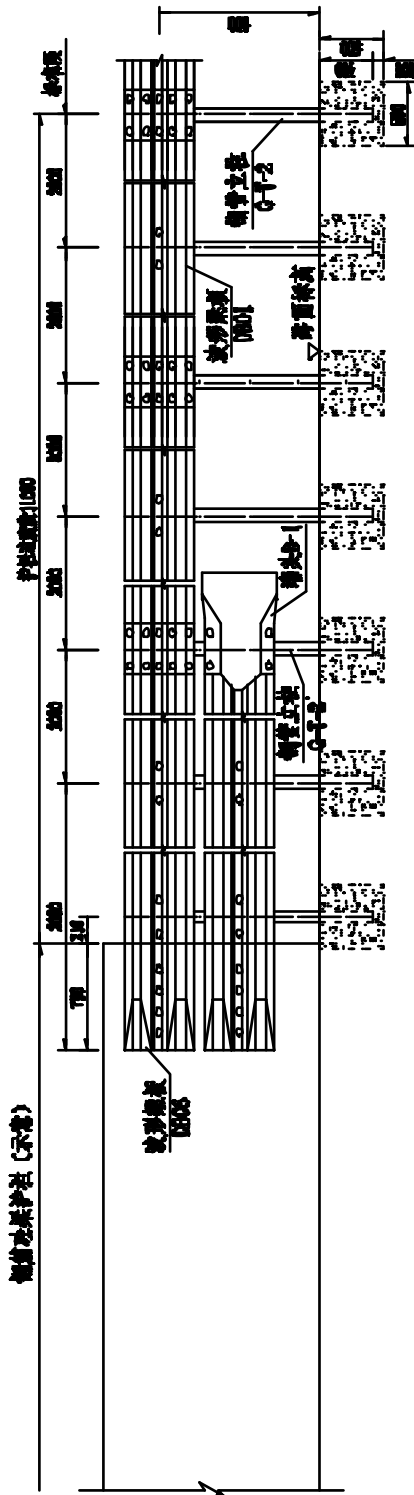
來函敬啟者敝公司特約代理品專賣店

| 抽出 | 支号   | 支号 (円)       | 金額 (円) | 一割 | 数五 | 千分率 (%)  | 材料   |
|----|------|--------------|--------|----|----|----------|------|
| 1  | 新築工費 | 2,147,222.00 | 25.53  | 12 | 0  | 02.08    | 0233 |
| 2  | 新築工費 | 2,147,222.00 | 25.53  | 12 | 3  | 72.56    |      |
| 3  | 新築工費 | 4,322,310.55 | 40.97  | 21 | 2  | 8.54     |      |
| 4  | 新築工費 | 4,673,310.55 | 39.45  | 21 | 2  | 78.95.59 |      |
| 5  | 新築工費 | 3,308,727.77 | 0.953  | 1  | 1  | 1.53     |      |
| 6  | 新築工費 | 4,673,310.55 | 0.158  | 21 | 23 | 4.752    | 4341 |
| 7  | 新築工費 | 4,673,310.55 | 0.931  | 21 | 2  | 3.22     |      |
| 8  | 新築工費 | 4,673,310.55 | 0.932  | 21 | 1  | 3.22     |      |
| 9  | 新築工費 | 4,673,310.55 | 0.855  | 1  | 7  | 3.951    |      |
| 10 | 新築工費 | 4,673,310.55 | 0.67   | 21 | 8  | 2.43     | 0233 |
| 11 | 新築工費 | 4,673,310.55 | 12.2   | 1  | 1  | 0.3      |      |

●

1. 本國人民在華以爲犧牲。
2. 本國國民于其爲犧牲時應受何等之對待？
3. 本國國民在華應受何等之權利？
4. 本國國民在華應負何等之義務？
5. 本國國民在華應受何等之保護？

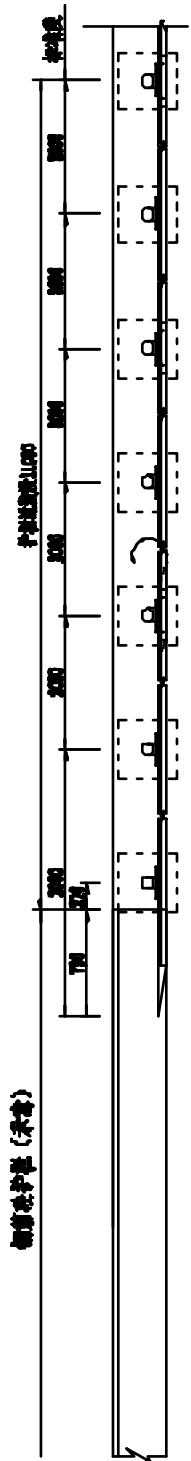
侧墙式防护栏（示警）



立面图

行车方向

侧墙式防护栏（示警）

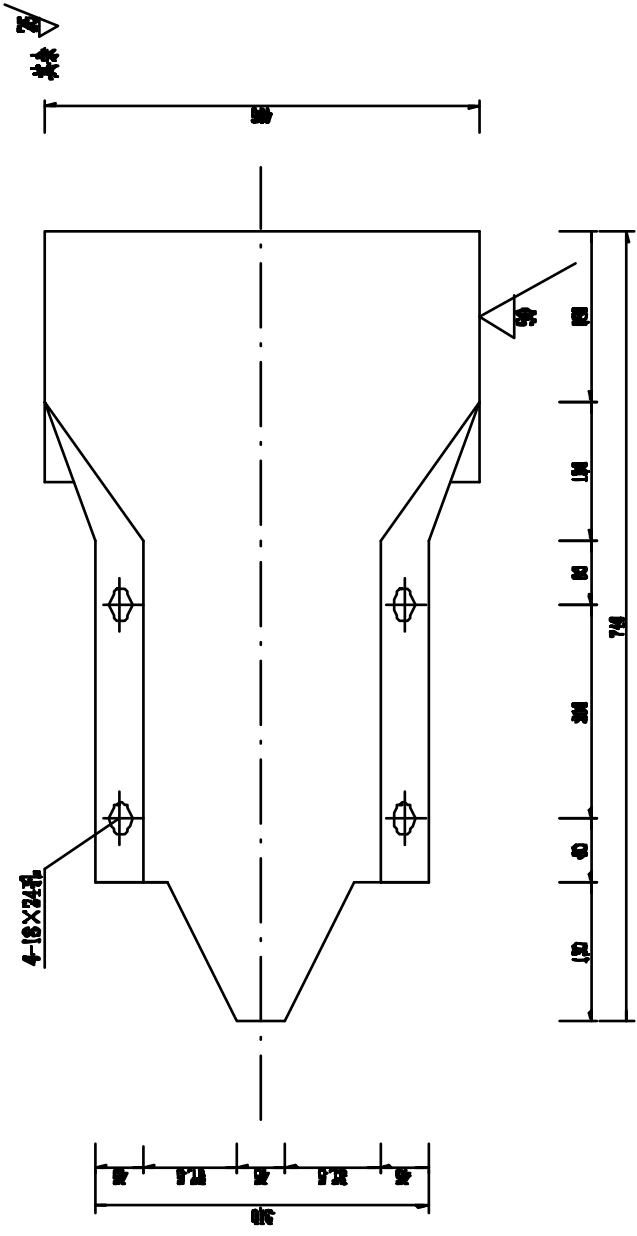


平面图

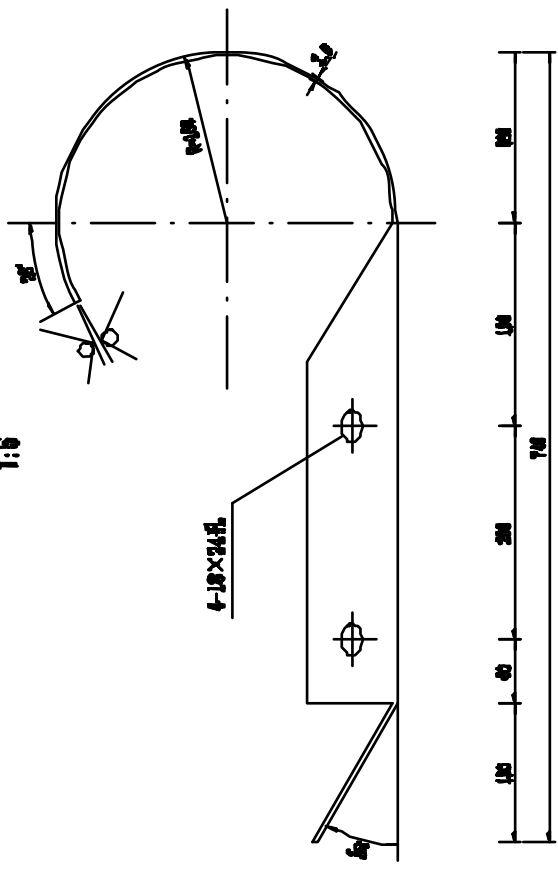
单侧墙式防护栏过路材料数量表

| 序号 | 名称  | 规格 (mm)      | 单位 | 数量 | 材料  |
|----|-----|--------------|----|----|-----|
| 1  | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 2  | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 3  | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 4  | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 5  | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 6  | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 7  | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 8  | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 9  | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 10 | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 11 | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |
| 12 | 防撞垫 | 41.2×2.5×1.0 | m  | 4  | 2.5 |

说明：  
1. 本图尺寸均按标准图执行。  
2. 本图适用于石方路基的防撞护栏。  
3. 本图适用于石方路基的防撞护栏。  
4. 本图适用于石方路基的防撞护栏。  
5. 本图适用于石方路基的防撞护栏。



侧形端头立面图  
1:5



圆形端头平面图  
1:5

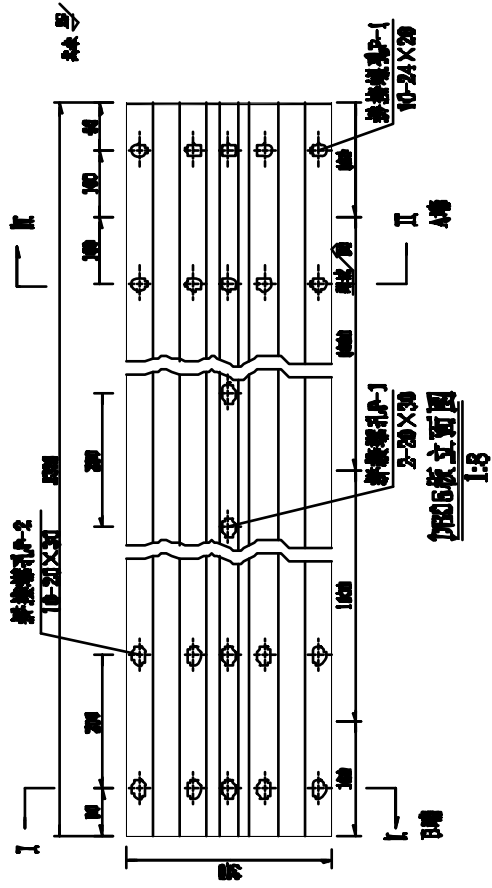
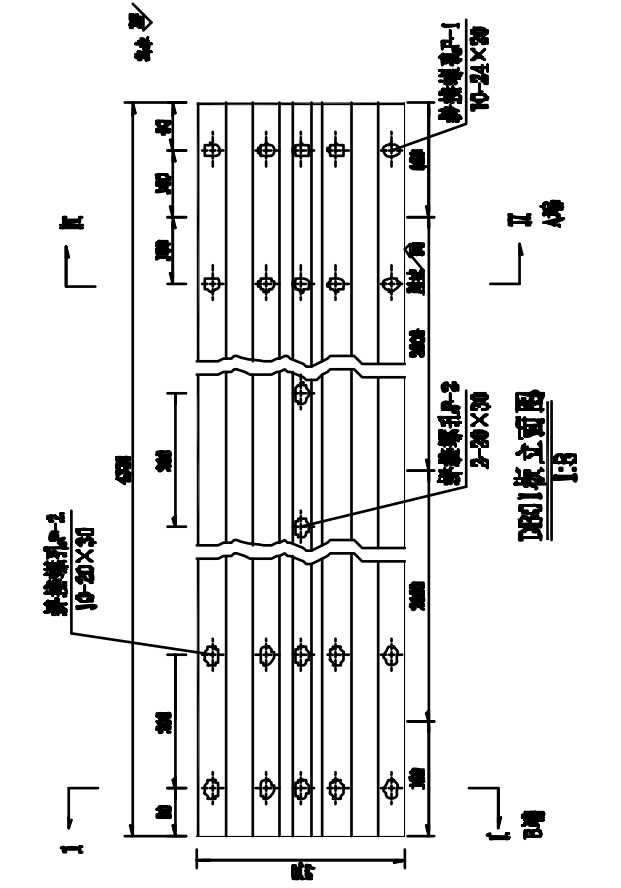
材料数量表

| 材料名称 | 规格          | 单位             | 数量    |
|------|-------------|----------------|-------|
| 波形钢板 | 4-18×24×1.2 | m <sup>2</sup> | 0.255 |
| 预埋钢板 | 4-18×24×1.2 | m <sup>2</sup> | 0.255 |

说明

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图材料规格按GB 12323-2006执行。
3. 本图材料规格按GB 12323-2006执行。



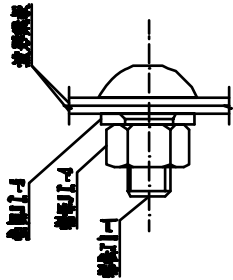


单块波形板材料数量表

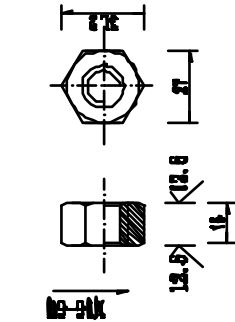
| 规格   | 长度   | 宽度   | 厚度  | 重量  |
|------|------|------|-----|-----|
| DB01 | 1000 | 1000 | 1.0 | 1.0 |
| DB02 | 1000 | 1000 | 1.2 | 1.2 |
| DB03 | 1000 | 1000 | 1.5 | 1.5 |
| DB04 | 1000 | 1000 | 2.0 | 2.0 |
| DB05 | 1000 | 1000 | 2.5 | 2.5 |
| DB06 | 1000 | 1000 | 3.0 | 3.0 |

- 说明:
1. 图尺寸单位均以毫米;
  2. 所有波形板应经检验合格后方可进行防腐处理;
  3. 在防腐处理前应置于干燥之上;
  4. DB01、DB02、DB03、DB04、DB05、DB06均在防腐施工过程中出现质量问题。

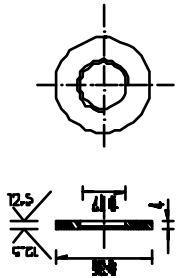




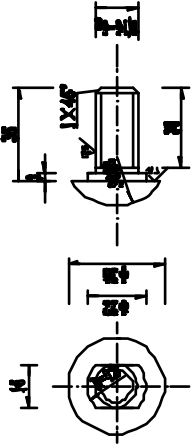
B节点大样图  
1:2



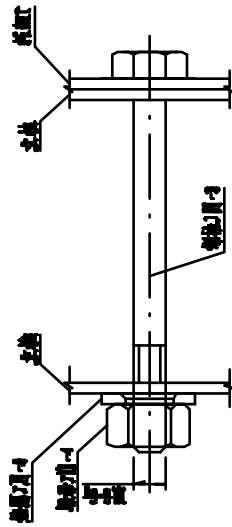
螺母JII-4  
1:2



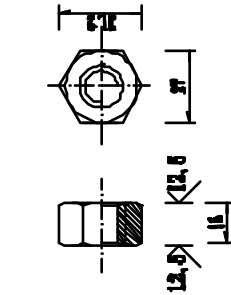
垫圈JII-5  
1:2



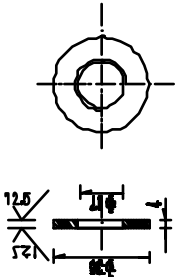
搭接螺栓JII-1  
1:2



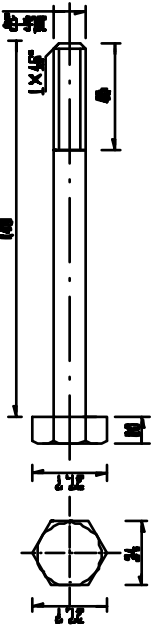
C节点大样图  
1:2



螺母JII-4  
1:2



垫圈JII-5  
1:2



螺栓JII-3  
1:2

一套搭接螺栓JII-1数量表

| 材料名称      | 规格(mm)  | 单重(kg) | 材料   |
|-----------|---------|--------|------|
| 搭接螺栓JII-1 | 12.5×35 | 0.008  | 45#钢 |
| 螺母JII-4   | 12.5-Φ7 | 0.006  |      |
| 垫圈JII-5   | Φ10×4   | 0.024  |      |
| 合计(kg)    | 0.188   |        |      |

一套连接螺栓JII-3数量表

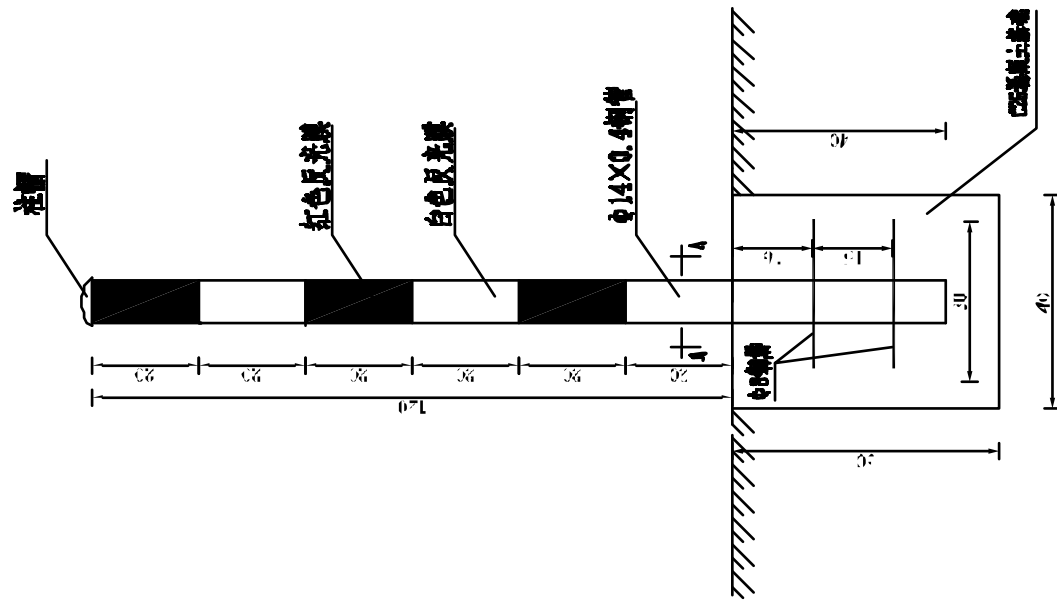
| 材料名称      | 规格(mm)  | 单重(kg) | 材料   |
|-----------|---------|--------|------|
| 连接螺栓JII-3 | Φ10×140 | 0.273  | Q235 |
| 螺母JII-4   | Φ10-Φ7  | 0.006  |      |
| 垫圈JII-5   | Φ10×4   | 0.024  |      |
| 合计(kg)    | Φ       | 0.323  |      |

说明:

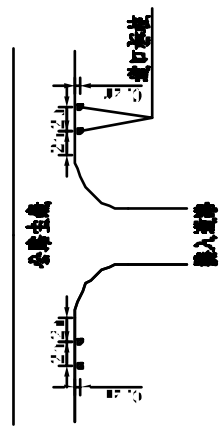
1. 本图尺寸以厘米为单位;
2. 搭接螺栓JII-1采用干拔螺帽及与螺帽匹配的垫圈;
3. 连接螺栓JII-3采用干拔螺帽及与螺帽匹配的垫圈;
4. 所有螺栓及螺母在涂漆前,均应按图要求涂防锈油,本表所用数据均系,按图例及国家规范计算,仅供参考,不作为施工依据,并应按图例及国家规范进行包工;
5. 搭接螺栓及螺母在涂漆前,应按图例及国家规范进行包工,并应按图例及国家规范进行包工;
6. 搭接螺栓及螺母在涂漆前,应按图例及国家规范进行包工,并应按图例及国家规范进行包工。



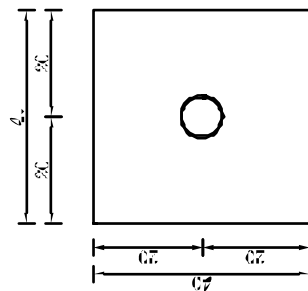




**圖書室**



廣東省立第一中學



## A-A大科

**零售進口貨物清單**

| 材料名称 | 材料规格 | 单位             | 数量   | 材料费   | 人工费   | 机械费  | 管理费  | 利润   | 合计    |
|------|------|----------------|------|-------|-------|------|------|------|-------|
| 钢筋   | Φ10  | m              | 1.0  | 10.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| 水泥   | 42.5 | m <sup>3</sup> | 0.05 | 1.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00  |
| 砂    | 中    | m <sup>3</sup> | 0.1  | 1.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00  |
| 石子   | 40   | m <sup>3</sup> | 0.1  | 1.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00  |
| 人工   |      | 工日             | 1.0  | 0.00  | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| 机械   |      | 台班             | 0.0  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 材料费  |      |                |      | 12.00 |       |      |      |      | 12.00 |
| 人工费  |      |                |      |       | 10.00 |      |      |      | 10.00 |
| 机械费  |      |                |      |       |       | 0.00 |      |      | 0.00  |
| 管理费  |      |                |      |       |       |      | 0.00 |      | 0.00  |
| 利润   |      |                |      |       |       |      |      | 0.00 | 0.00  |
| 合计   |      |                |      | 12.00 | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.00 |

利

1. 木窗及中窗糊纸以白色单色纸，其余均以红色单色纸。
2. 将口布缝在桌布上并缝紧，注意每块口布缝以白布边的颜色（即绿边红色）。
3. 将口布缝在桌布上并缝紧，注意每块口布缝以白布边的颜色（即绿边红色）。
4. 将口布缝在桌布上并缝紧，注意每块口布缝以白布边的颜色（即绿边红色）。

圖  
略

其  
略

第三篇







在拉紧或拉紧处,应在拉紧处设施工缝,其缝面与张紧绳垂直;设在拉紧绳的垂直缝处,其缝面与张紧绳平行,其缝面与张紧绳垂直;设在拉紧绳的垂直缝处,其缝面与张紧绳垂直;设在拉紧绳的垂直缝处,其缝面与张紧绳垂直。

## 九、施工方法及注意事项

### (一) 路基

1. 施工前应进行路基填筑试验,填筑试验应填筑在路基填筑试验段内,填筑试验应填筑在路基填筑试验段内,填筑试验应填筑在路基填筑试验段内。

2. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

3. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

4. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

5. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

6. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

7. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

8. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

9. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

10. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

11. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

12. 路基填筑应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

### (二) 路面施工注意事项

1. 路面施工前应进行路面施工试验,路面施工试验应填筑在路面施工试验段内,路面施工试验应填筑在路面施工试验段内。

2. 路面施工应分层填筑,填筑厚度应符合设计要求,填筑厚度应符合设计要求。

### 十、对水泥混凝土路面施工要求

1. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

2. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

3. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

1. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

2. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

3. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

4. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

5. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

### 十一、对水泥混凝土路面施工要求

1. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

2. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

3. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

4. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

### 十二、对水泥混凝土路面施工要求

1. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

2. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

3. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

4. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

5. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

6. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

7. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

8. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

9. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

10. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

11. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。

12. 水泥混凝土路面施工应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)的要求。



路基设计表

岑溪市义桥至竹瓦公路硬化工程

第 1 页 共 3 页

| 桩号    | 平 白 线 |     | 变 曲 线 | 路面高程 (m) | 设计高程 (m) | 填挖高度 (m) | 路基宽度 (m) |       |      |      |       |      | 以下各点与设计高之差 (m) |       |      |      |       |      | 路口、坡脚至中桩距离 (m) | 备 注 |
|-------|-------|-----|-------|----------|----------|----------|----------|-------|------|------|-------|------|----------------|-------|------|------|-------|------|----------------|-----|
|       | 左 侧   | 右 侧 | 回 型   |          |          |          | 左 侧      | 中 分 带 | 右 侧  | 左 侧  | 中 分 带 | 右 侧  | 左 侧            | 中 分 带 | 右 侧  | 左 侧  | 中 分 带 | 右 侧  |                |     |
| 0+000 |       |     |       | 98.470   | 98.490   | 0.020    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+010 |       |     |       | 98.480   | 98.490   | 0.010    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+020 |       |     |       | 98.500   | 98.507   | 0.007    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+030 |       |     |       | 98.490   | 98.500   | 0.010    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+040 |       |     |       | 98.480   | 98.490   | 0.010    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+050 |       |     |       | 98.470   | 98.478   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+060 |       |     |       | 98.460   | 98.468   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+070 |       |     |       | 98.450   | 98.458   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+080 |       |     |       | 98.440   | 98.448   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+090 |       |     |       | 98.430   | 98.438   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+100 |       |     |       | 98.420   | 98.428   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+110 |       |     |       | 98.410   | 98.418   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+120 |       |     |       | 98.400   | 98.408   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+130 |       |     |       | 98.390   | 98.398   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+140 |       |     |       | 98.380   | 98.388   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+150 |       |     |       | 98.370   | 98.378   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+160 |       |     |       | 98.360   | 98.368   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+170 |       |     |       | 98.350   | 98.358   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+180 |       |     |       | 98.340   | 98.348   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+190 |       |     |       | 98.330   | 98.338   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+200 |       |     |       | 98.320   | 98.328   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+210 |       |     |       | 98.310   | 98.318   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+220 |       |     |       | 98.300   | 98.308   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+230 |       |     |       | 98.290   | 98.298   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+240 |       |     |       | 98.280   | 98.288   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+250 |       |     |       | 98.270   | 98.278   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+260 |       |     |       | 98.260   | 98.268   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+270 |       |     |       | 98.250   | 98.258   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+280 |       |     |       | 98.240   | 98.248   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+290 |       |     |       | 98.230   | 98.238   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+300 |       |     |       | 98.220   | 98.228   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+310 |       |     |       | 98.210   | 98.218   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+320 |       |     |       | 98.200   | 98.208   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+330 |       |     |       | 98.190   | 98.198   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+340 |       |     |       | 98.180   | 98.188   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+350 |       |     |       | 98.170   | 98.178   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+360 |       |     |       | 98.160   | 98.168   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+370 |       |     |       | 98.150   | 98.158   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+380 |       |     |       | 98.140   | 98.148   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+390 |       |     |       | 98.130   | 98.138   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+400 |       |     |       | 98.120   | 98.128   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+410 |       |     |       | 98.110   | 98.118   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+420 |       |     |       | 98.100   | 98.108   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+430 |       |     |       | 98.090   | 98.098   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+440 |       |     |       | 98.080   | 98.088   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+450 |       |     |       | 98.070   | 98.078   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+460 |       |     |       | 98.060   | 98.068   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+470 |       |     |       | 98.050   | 98.058   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+480 |       |     |       | 98.040   | 98.048   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+490 |       |     |       | 98.030   | 98.038   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |
| 0+500 |       |     |       | 98.020   | 98.028   | 0.008    | 0.50     | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.00  | 0.50 | 0.50           | 0.00  | 0.50 | 0.00 | 0.50  | 0.00 |                |     |

编制: 张 华

复核: 林 强

# 表 计 设 基 路

二、**實業**

岑溪市义修至竹瓦公路硬化工程

[illegible]

# 表 计 设 基 路

[illegible]

# 表 计 设 基 路

[illegible]

# 表 计 设 基 路

五、**共**

岑溪市义修至竹瓦公路硬化工程

| 桩号    | 平白线 |    | 安由线 | 填挖高度 | 路基宽度 |      |      |      | 以下各点与设计高之差 |      |      |       |  |  | 坡口、冲刷面<br>中桩间距 | 备注 |
|-------|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------------|------|------|-------|--|--|----------------|----|
|       | 右偏  |    |     |      | 中分带  | 右侧   | 左 侧  |      |            | 右 侧  |      |       |  |  |                |    |
|       | 左偏  | 右偏 |     |      |      |      | 左偏   | 中分带  | 右偏         | 左偏   | 中分带  | 右偏    |  |  |                |    |
| 4+020 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.10% |  |  |                |    |
| 4+030 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+040 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+050 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+060 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+070 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+080 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+090 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+100 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+110 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+120 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+130 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+140 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+150 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+160 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+170 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+180 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+190 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+200 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+210 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+220 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+230 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+240 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+250 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+260 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+270 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+280 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+290 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+300 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+310 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+320 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+330 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+340 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+350 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+360 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+370 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+380 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+390 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+400 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+410 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+420 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+430 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+440 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+450 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+460 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+470 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+480 |     |    | 凸型  | 填    | 3.37 | 0.33 | 3.00 | 3.37 | 0.00       | 0.20 | 0.37 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+490 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |
| 4+500 |     |    | 凸型  | 填    | 3.35 | 0.33 | 3.00 | 3.35 | 0.00       | 0.20 | 0.35 | 0.01% |  |  |                |    |



# 表 计 设 基 路

武  
一  
武  
武  
武

岑溪市义修至竹瓦公路硬化工程

[illegible]

## 表 计 设 基 略

[illegible]

路基设计表

岑溪市义桥至竹瓦公路硬化工程

第 3 页 共 3 页

| 桩号        | 平 白 线 |     | 变 曲 线 | 路面高程 (m) | 设计高程 (m) | 填垫高度 (m) | 路基宽度 (m) |      |      |      | 以下各点与设计高之差 (m) |      |      |       | 路口、桥梁、中桩等位置 | 备 注 |
|-----------|-------|-----|-------|----------|----------|----------|----------|------|------|------|----------------|------|------|-------|-------------|-----|
|           | 左 侧   | 右 侧 | 回 型   |          |          |          | 左 侧      | 中 线  | 右 侧  | 右 侧  | 左 侧            | 中 线  | 右 侧  | 右 侧   |             |     |
| 0+000     |       |     | 直线    | 152.31   | 152.31   | 0.00     | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+100     |       |     | 直线    | 152.300  | 152.303  | 0.003    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+177.707 |       |     | 圆曲线   | 152.240  | 153.371  | 0.354    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+200     |       |     | 圆曲线   | 152.002  | 153.133  | 0.132    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+250     |       |     | 圆曲线   | 151.710  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+300     |       |     | 圆曲线   | 151.465  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+350     |       |     | 圆曲线   | 151.220  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+400     |       |     | 圆曲线   | 150.975  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+450     |       |     | 圆曲线   | 150.730  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+500     |       |     | 圆曲线   | 150.485  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+550     |       |     | 圆曲线   | 150.240  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+600     |       |     | 圆曲线   | 150.000  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+650     |       |     | 圆曲线   | 149.755  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+700     |       |     | 圆曲线   | 149.510  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+750     |       |     | 圆曲线   | 149.265  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+800     |       |     | 圆曲线   | 149.020  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+850     |       |     | 圆曲线   | 148.775  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+900     |       |     | 圆曲线   | 148.530  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 0+950     |       |     | 圆曲线   | 148.285  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+000     |       |     | 圆曲线   | 148.040  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+050     |       |     | 圆曲线   | 147.795  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+100     |       |     | 圆曲线   | 147.550  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+150     |       |     | 圆曲线   | 147.305  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+200     |       |     | 圆曲线   | 147.060  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+250     |       |     | 圆曲线   | 146.815  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+300     |       |     | 圆曲线   | 146.570  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+350     |       |     | 圆曲线   | 146.325  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+400     |       |     | 圆曲线   | 146.080  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+450     |       |     | 圆曲线   | 145.835  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+500     |       |     | 圆曲线   | 145.590  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+550     |       |     | 圆曲线   | 145.345  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+600     |       |     | 圆曲线   | 145.100  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+650     |       |     | 圆曲线   | 144.855  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+700     |       |     | 圆曲线   | 144.610  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+750     |       |     | 圆曲线   | 144.365  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+800     |       |     | 圆曲线   | 144.120  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+850     |       |     | 圆曲线   | 143.875  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+900     |       |     | 圆曲线   | 143.630  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 1+950     |       |     | 圆曲线   | 143.385  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+000     |       |     | 圆曲线   | 143.140  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+050     |       |     | 圆曲线   | 142.895  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+100     |       |     | 圆曲线   | 142.650  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+150     |       |     | 圆曲线   | 142.405  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+200     |       |     | 圆曲线   | 142.160  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+250     |       |     | 圆曲线   | 141.915  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+300     |       |     | 圆曲线   | 141.670  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+350     |       |     | 圆曲线   | 141.425  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+400     |       |     | 圆曲线   | 141.180  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+450     |       |     | 圆曲线   | 140.935  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+500     |       |     | 圆曲线   | 140.690  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+550     |       |     | 圆曲线   | 140.445  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+600     |       |     | 圆曲线   | 140.200  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+650     |       |     | 圆曲线   | 139.955  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+700     |       |     | 圆曲线   | 139.710  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+750     |       |     | 圆曲线   | 139.465  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+800     |       |     | 圆曲线   | 139.220  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+850     |       |     | 圆曲线   | 138.975  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+900     |       |     | 圆曲线   | 138.730  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 2+950     |       |     | 圆曲线   | 138.485  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |
| 3+000     |       |     | 圆曲线   | 138.240  | 153.133  | 0.242    | 0.50     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50          | 0.00 | 0.00 | -0.50 |             |     |

# 表 计 设 基 路

| 桩号       | 平白线     |         | 安由线  | 地面高程<br>(m) | 设计<br>高程<br>(m) | 填挖高度<br>(m) | 路基宽度 (m) |         |         |          | 以下各点与设计高之差 (m) |         |          |         | 路口、坡脚至<br>中桩距离 (m) | 备 注  |      |
|----------|---------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|----------|---------|---------|----------|----------------|---------|----------|---------|--------------------|------|------|
|          |         |         |      |             |                 |             | 左 侧      |         | 右 侧     |          | 左 侧            |         | 右 侧      |         |                    |      |      |
|          | 左偏<br>值 | 右偏<br>值 |      |             |                 |             | 中分带<br>值 | 右侧<br>值 | 左侧<br>值 | 中分带<br>值 | 右侧<br>值        | 左侧<br>值 | 中分带<br>值 | 右侧<br>值 |                    |      |      |
|          |         |         |      |             |                 |             |          |         |         |          |                |         |          |         |                    |      |      |
| 0+000.00 |         |         | 0.00 | 78.100      | 78.100          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+005.00 |         |         |      | 0.00        | 78.150          | 78.150      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+010.00 |         |         | 0.00 | 78.200      | 78.200          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+015.00 |         |         |      | 0.00        | 78.250          | 78.250      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+020.00 |         |         | 0.00 | 78.300      | 78.300          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+025.00 |         |         |      | 0.00        | 78.350          | 78.350      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+030.00 |         |         | 0.00 | 78.400      | 78.400          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+035.00 |         |         |      | 0.00        | 78.450          | 78.450      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+040.00 |         |         | 0.00 | 78.500      | 78.500          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+045.00 |         |         |      | 0.00        | 78.550          | 78.550      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+050.00 |         |         | 0.00 | 78.600      | 78.600          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+055.00 |         |         |      | 0.00        | 78.650          | 78.650      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+060.00 |         |         | 0.00 | 78.700      | 78.700          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+065.00 |         |         |      | 0.00        | 78.750          | 78.750      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+070.00 |         |         | 0.00 | 78.800      | 78.800          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+075.00 |         |         |      | 0.00        | 78.850          | 78.850      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+080.00 |         |         | 0.00 | 78.900      | 78.900          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+085.00 |         |         |      | 0.00        | 78.950          | 78.950      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+090.00 |         |         | 0.00 | 79.000      | 79.000          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+095.00 |         |         |      | 0.00        | 79.050          | 79.050      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+100.00 |         |         | 0.00 | 79.100      | 79.100          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+105.00 |         |         |      | 0.00        | 79.150          | 79.150      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+110.00 |         |         | 0.00 | 79.200      | 79.200          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+115.00 |         |         |      | 0.00        | 79.250          | 79.250      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+120.00 |         |         | 0.00 | 79.300      | 79.300          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+125.00 |         |         |      | 0.00        | 79.350          | 79.350      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+130.00 |         |         | 0.00 | 79.400      | 79.400          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+135.00 |         |         |      | 0.00        | 79.450          | 79.450      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+140.00 |         |         | 0.00 | 79.500      | 79.500          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+145.00 |         |         |      | 0.00        | 79.550          | 79.550      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+150.00 |         |         | 0.00 | 79.600      | 79.600          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+155.00 |         |         |      | 0.00        | 79.650          | 79.650      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+160.00 |         |         | 0.00 | 79.700      | 79.700          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+165.00 |         |         |      | 0.00        | 79.750          | 79.750      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+170.00 |         |         | 0.00 | 79.800      | 79.800          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+175.00 |         |         |      | 0.00        | 79.850          | 79.850      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+180.00 |         |         | 0.00 | 79.900      | 79.900          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+185.00 |         |         |      | 0.00        | 79.950          | 79.950      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+190.00 |         |         | 0.00 | 80.000      | 80.000          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+195.00 |         |         |      | 0.00        | 80.050          | 80.050      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+200.00 |         |         | 0.00 | 80.100      | 80.100          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+205.00 |         |         |      | 0.00        | 80.150          | 80.150      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+210.00 |         |         | 0.00 | 80.200      | 80.200          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+215.00 |         |         |      | 0.00        | 80.250          | 80.250      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+220.00 |         |         | 0.00 | 80.300      | 80.300          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+225.00 |         |         |      | 0.00        | 80.350          | 80.350      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+230.00 |         |         | 0.00 | 80.400      | 80.400          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+235.00 |         |         |      | 0.00        | 80.450          | 80.450      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+240.00 |         |         | 0.00 | 80.500      | 80.500          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+245.00 |         |         |      | 0.00        | 80.550          | 80.550      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+250.00 |         |         | 0.00 | 80.600      | 80.600          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+255.00 |         |         |      | 0.00        | 80.650          | 80.650      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+260.00 |         |         | 0.00 | 80.700      | 80.700          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+265.00 |         |         |      | 0.00        | 80.750          | 80.750      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+270.00 |         |         | 0.00 | 80.800      | 80.800          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+275.00 |         |         |      | 0.00        | 80.850          | 80.850      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+280.00 |         |         | 0.00 | 80.900      | 80.900          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+285.00 |         |         |      | 0.00        | 80.950          | 80.950      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+290.00 |         |         | 0.00 | 81.000      | 81.000          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+295.00 |         |         |      | 0.00        | 81.050          | 81.050      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+300.00 |         |         | 0.00 | 81.100      | 81.100          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+305.00 |         |         |      | 0.00        | 81.150          | 81.150      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+310.00 |         |         | 0.00 | 81.200      | 81.200          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+315.00 |         |         |      | 0.00        | 81.250          | 81.250      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+320.00 |         |         | 0.00 | 81.300      | 81.300          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+325.00 |         |         |      | 0.00        | 81.350          | 81.350      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+330.00 |         |         | 0.00 | 81.400      | 81.400          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+335.00 |         |         |      | 0.00        | 81.450          | 81.450      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+340.00 |         |         | 0.00 | 81.500      | 81.500          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+345.00 |         |         |      | 0.00        | 81.550          | 81.550      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+350.00 |         |         | 0.00 | 81.600      | 81.600          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+355.00 |         |         |      | 0.00        | 81.650          | 81.650      | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00               | 0.00 | 0.00 |
| 0+360.00 |         |         | 0.00 | 81.700      | 81.700          | 0.00        | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00     | 0.00    |                    |      |      |

路基设计表

岑溪市义桥至竹瓦公路硬化工程

第 10 页 共 13 页

| 桩号        | 平 白 线 |     | 变 曲 线 | 地 面 高 程 (m) | 设计 高 程 (m) | 填 垫 高 度 (m) | 路 基 宽 度 (m) |      |      |       | 以下各点与设计高之差 (m) |       |        |       | 路口、桥梁、中桩等位置 | 备 注 |     |       |     |
|-----------|-------|-----|-------|-------------|------------|-------------|-------------|------|------|-------|----------------|-------|--------|-------|-------------|-----|-----|-------|-----|
|           | 左 侧   | 右 侧 |       |             |            |             | 四 型         | 凸 型  | 左 侧  | 中 分 带 | 右 侧            | 左 侧   | 中 分 带  | 右 侧   |             |     | 左 侧 | 中 分 带 | 右 侧 |
|           |       |     |       |             |            |             |             |      |      |       |                |       |        |       |             |     |     |       |     |
| 0+120.5   |       |     | 直线    | 17.450      | 173.431    |             | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.259         | 0.25  | -0.105 | 0.105 | -0.105      |     |     |       |     |
| 0+120.525 |       |     | 直线    | 17.446      | 173.413    | 0.111       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.173         | 0.190 | -0.080 | 0.080 | -0.080      |     |     |       |     |
| 0+142     |       |     | 直线    | 17.437      | 173.473    | 0.122       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+142.425 |       |     | 直线    | 17.430      | 173.477    | 0.147       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+142.520 |       |     | 直线    | 17.425      | 173.475    | 0.152       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156     |       |     | 直线    | 17.419      | 173.474    | 0.157       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.500 |       |     | 直线    | 17.413      | 173.473    | 0.163       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.525 |       |     | 直线    | 17.407      | 173.473    | 0.169       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.550 |       |     | 直线    | 17.401      | 173.473    | 0.175       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.575 |       |     | 直线    | 17.395      | 173.473    | 0.181       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.600 |       |     | 直线    | 17.389      | 173.473    | 0.187       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.625 |       |     | 直线    | 17.383      | 173.473    | 0.193       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.650 |       |     | 直线    | 17.377      | 173.473    | 0.199       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.675 |       |     | 直线    | 17.371      | 173.473    | 0.205       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.700 |       |     | 直线    | 17.365      | 173.473    | 0.211       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.725 |       |     | 直线    | 17.359      | 173.473    | 0.217       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.750 |       |     | 直线    | 17.353      | 173.473    | 0.223       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.775 |       |     | 直线    | 17.347      | 173.473    | 0.229       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.800 |       |     | 直线    | 17.341      | 173.473    | 0.235       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.825 |       |     | 直线    | 17.335      | 173.473    | 0.241       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.850 |       |     | 直线    | 17.329      | 173.473    | 0.247       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.875 |       |     | 直线    | 17.323      | 173.473    | 0.253       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.900 |       |     | 直线    | 17.317      | 173.473    | 0.259       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.925 |       |     | 直线    | 17.311      | 173.473    | 0.265       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.950 |       |     | 直线    | 17.305      | 173.473    | 0.271       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+156.975 |       |     | 直线    | 17.299      | 173.473    | 0.277       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.000 |       |     | 直线    | 17.293      | 173.473    | 0.283       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.025 |       |     | 直线    | 17.287      | 173.473    | 0.289       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.050 |       |     | 直线    | 17.281      | 173.473    | 0.295       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.075 |       |     | 直线    | 17.275      | 173.473    | 0.301       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.100 |       |     | 直线    | 17.269      | 173.473    | 0.307       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.125 |       |     | 直线    | 17.263      | 173.473    | 0.313       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.150 |       |     | 直线    | 17.257      | 173.473    | 0.319       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.175 |       |     | 直线    | 17.251      | 173.473    | 0.325       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.200 |       |     | 直线    | 17.245      | 173.473    | 0.331       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.225 |       |     | 直线    | 17.239      | 173.473    | 0.337       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.250 |       |     | 直线    | 17.233      | 173.473    | 0.343       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.275 |       |     | 直线    | 17.227      | 173.473    | 0.349       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.300 |       |     | 直线    | 17.221      | 173.473    | 0.355       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.325 |       |     | 直线    | 17.215      | 173.473    | 0.361       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.350 |       |     | 直线    | 17.209      | 173.473    | 0.367       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.375 |       |     | 直线    | 17.203      | 173.473    | 0.373       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.400 |       |     | 直线    | 17.197      | 173.473    | 0.379       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.425 |       |     | 直线    | 17.191      | 173.473    | 0.385       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.450 |       |     | 直线    | 17.185      | 173.473    | 0.391       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.475 |       |     | 直线    | 17.179      | 173.473    | 0.397       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.500 |       |     | 直线    | 17.173      | 173.473    | 0.403       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.525 |       |     | 直线    | 17.167      | 173.473    | 0.409       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.550 |       |     | 直线    | 17.161      | 173.473    | 0.415       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.575 |       |     | 直线    | 17.155      | 173.473    | 0.421       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.600 |       |     | 直线    | 17.149      | 173.473    | 0.427       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.625 |       |     | 直线    | 17.143      | 173.473    | 0.433       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.650 |       |     | 直线    | 17.137      | 173.473    | 0.439       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.675 |       |     | 直线    | 17.131      | 173.473    | 0.445       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.700 |       |     | 直线    | 17.125      | 173.473    | 0.451       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.725 |       |     | 直线    | 17.119      | 173.473    | 0.457       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.750 |       |     | 直线    | 17.113      | 173.473    | 0.463       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.775 |       |     | 直线    | 17.107      | 173.473    | 0.469       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.800 |       |     | 直线    | 17.101      | 173.473    | 0.475       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.825 |       |     | 直线    | 17.095      | 173.473    | 0.481       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.850 |       |     | 直线    | 17.089      | 173.473    | 0.487       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0.030 | -0.030      |     |     |       |     |
| 0+157.875 |       |     | 直线    | 17.083      | 173.473    | 0.493       | 0.50        | 2.00 | 2.75 | 0.00  | -0.113         | 0.190 | -0.030 | 0     |             |     |     |       |     |



# 表 计 设 基 路

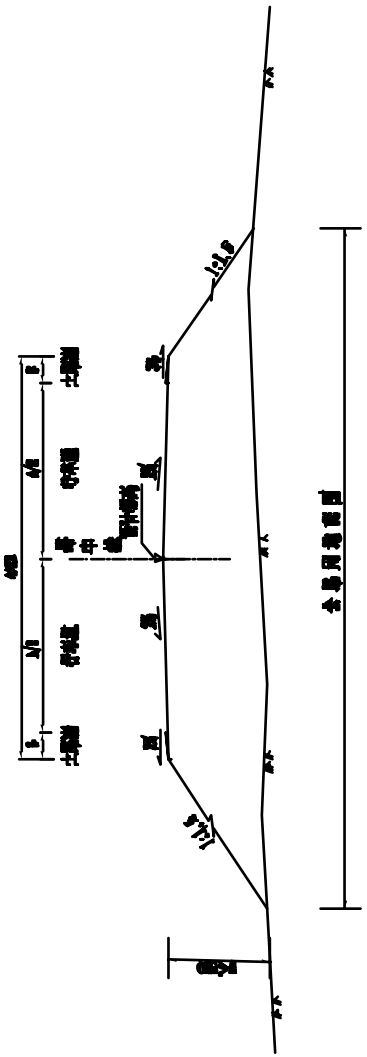
| 桩号       | 平白桩 |    | 安由线 |    | 地面高程 (m) | 设计高程 (m) | 填挖高度 (m) | 路基宽度 (m) |      |      |      | 以下各点与设计高之差 (m) |      |      |      | 路口、桥梁、中桩等 (m) | 备注 |
|----------|-----|----|-----|----|----------|----------|----------|----------|------|------|------|----------------|------|------|------|---------------|----|
|          | 左偏  | 右偏 | 四型  | 凸型 |          |          |          | 左        | 中分带  | 右    | 左 侧  |                | 右 侧  |      |      |               |    |
|          |     |    |     |    |          |          |          |          |      |      | 从    | 到              | 从    | 到    |      |               |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00          |    |
| 0+000.00 |     |    |     |    | 150.181  | 150.181  | 0.00     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |               |    |





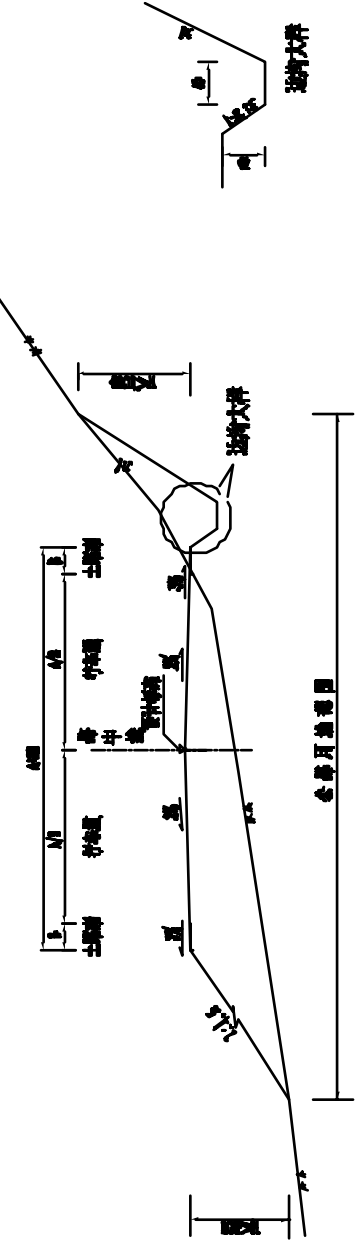
坡方路基标准横断面图

(标准)



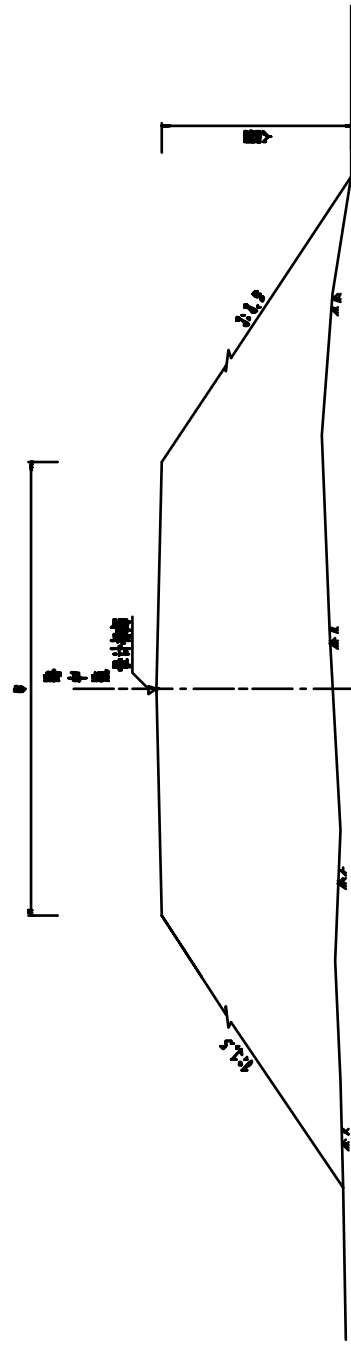
半填半挖路基横断面图

(标准)

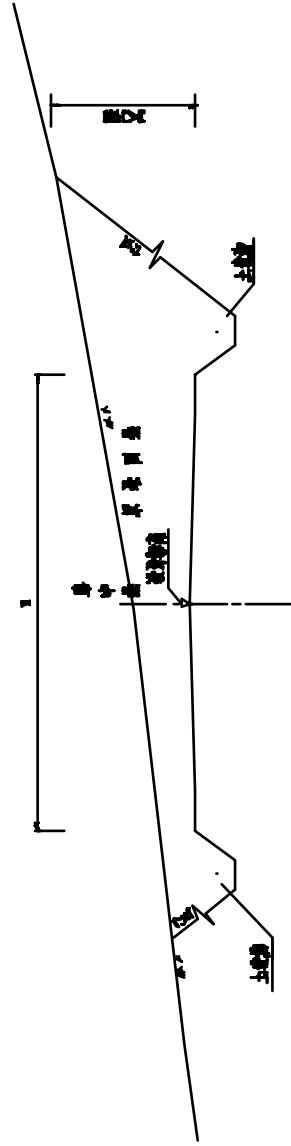


注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位, A为路基宽度, B为土路肩宽度, m为填土坡度系数, A、B、m值详见路基横断面设计图及路基工程数量表。
- 2、用地红线:一般路基用地红线为按原设计加宽0米, 按设计加宽为设计加宽。
- 3、土方量按1:1.5或1:2.5。
- 4、填土路基填土前须按原设计处理。

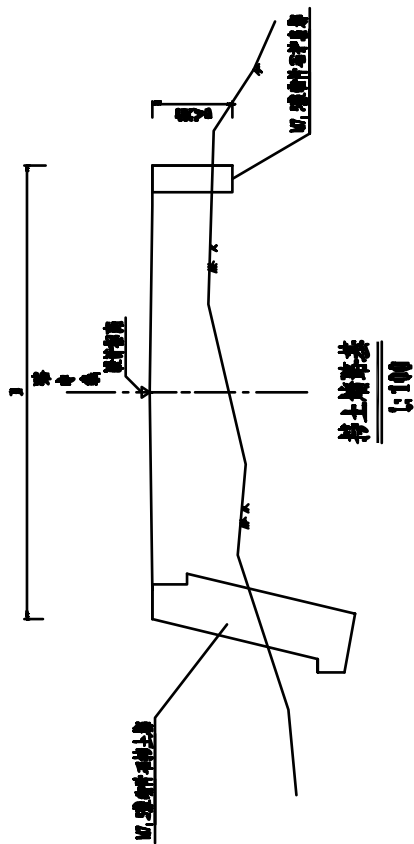
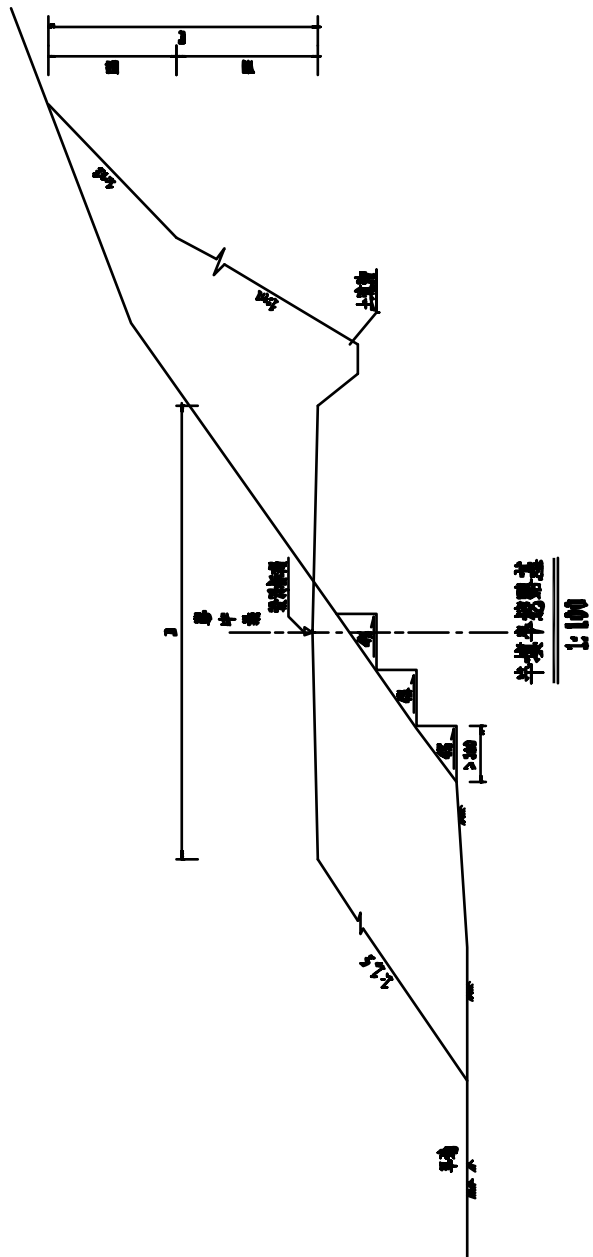


**1:100**  
**填力磨基**



**地方膠基**  
**1:104**

注: 1. 本图尺寸单位均以厘米计。图中1为等高线位置。



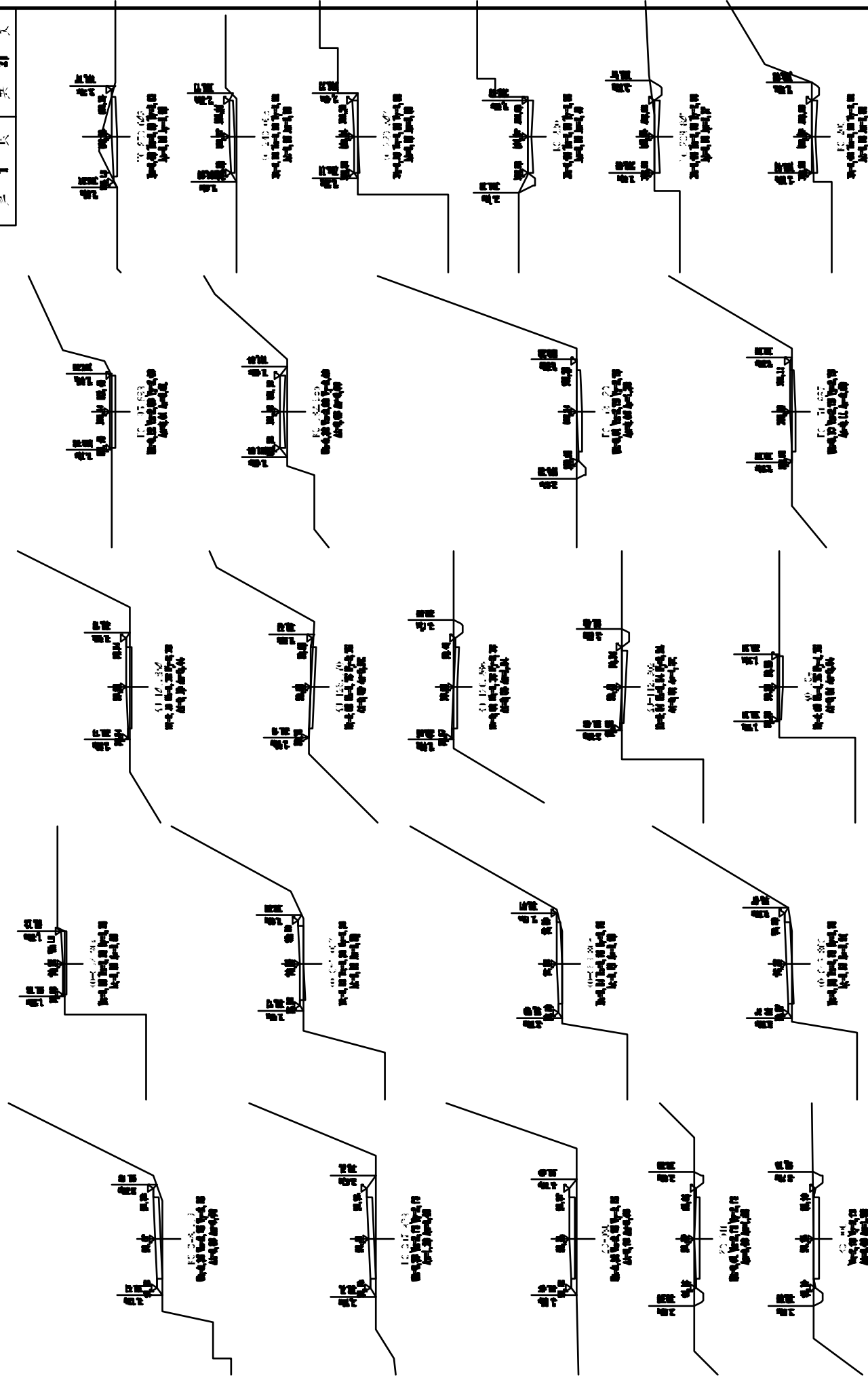
注:

1. 本图尺寸单位均以厘米计, 除特别说明外, 均按厘米计算。
2. 土壤挖方量:
  - ① 当土壤挖方量按断面图 $<10m$ 时, 不设置挖平台及冲接台。
  - ② 当土壤挖方量按断面图 $10<E<30m$ 时, 采用断面式挖法, 不设置挖平台及冲接台, 每10m设置一处挖点。
  - ③ 当土壤挖方量按断面图 $E>30m$ 时, 采用断面式挖法, 不设置挖平台及冲接台, 每10m设置一处挖点。
3. 石质挖方量:
  - ① 当土壤挖方量按断面图 $<10m$ 时, 不设置挖平台及冲接台。
  - ② 当土壤挖方量按断面图 $10<E<30m$ 时, 采用断面式挖法, 不设置挖平台及冲接台, 每10m设置一处挖点。
  - ③ 当土壤挖方量按断面图 $E>30m$ 时, 采用断面式挖法, 不设置挖平台及冲接台, 每10m设置一处挖点。
4. 当土壤挖方量按断面图 $E>30m$ 时, 不设置挖平台及冲接台, 另行单独设计。
5. 当土壤挖方量按断面图 $E>30m$ 时, 内部结构应予以加固。
6. 当土方挖方量及尺寸时, 应参照《公路路基施工技术规范》、《土工试验方法标准》。
7. 当土方挖方量按断面图 $E>30m$ 时, 应以断面图计算挖方量。
8. 当土壤挖方量按断面图 $E>30m$ 时, 应采用断面式挖法, 不设置挖平台及冲接台, 每10m设置一处挖点。

**比例: 1:200**

**100-14-250,643**

|        |       |
|--------|-------|
| 共 21 页 | 第 1 页 |
|--------|-------|



**广西新秀工程技术有限公司**

# 岑溪市义修至竹瓦公路硬化工程

公路基础设施设计

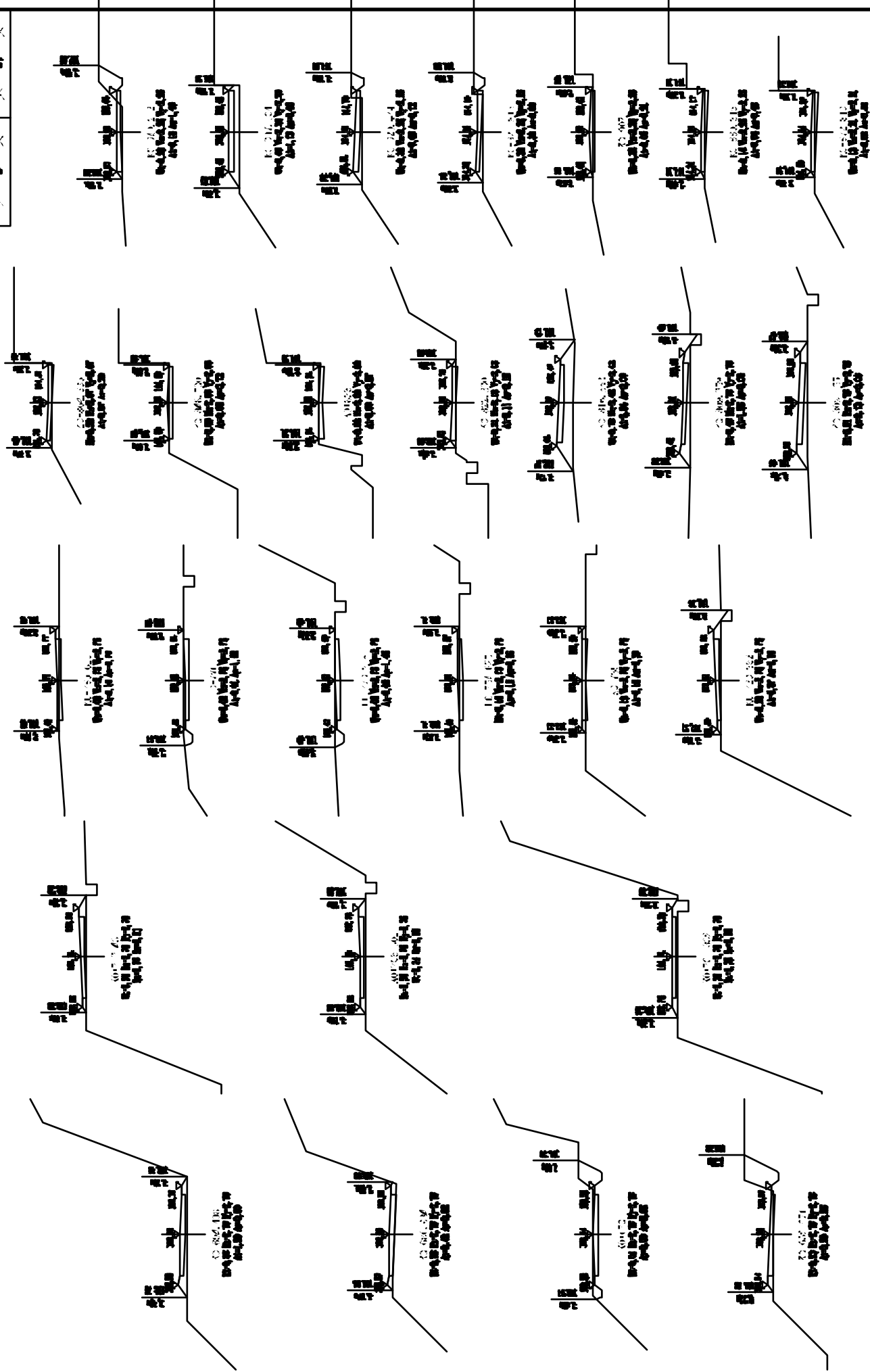
楚

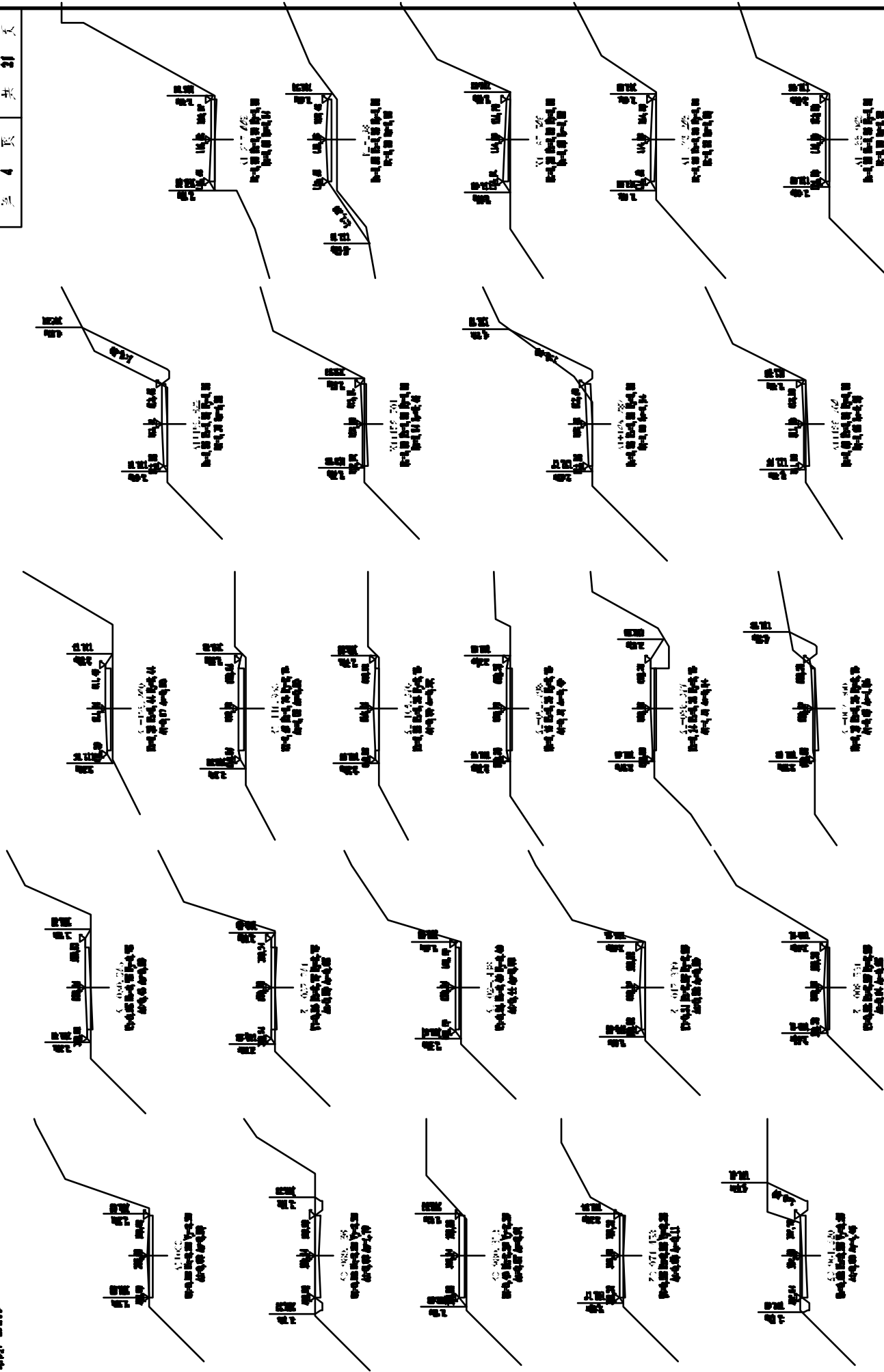


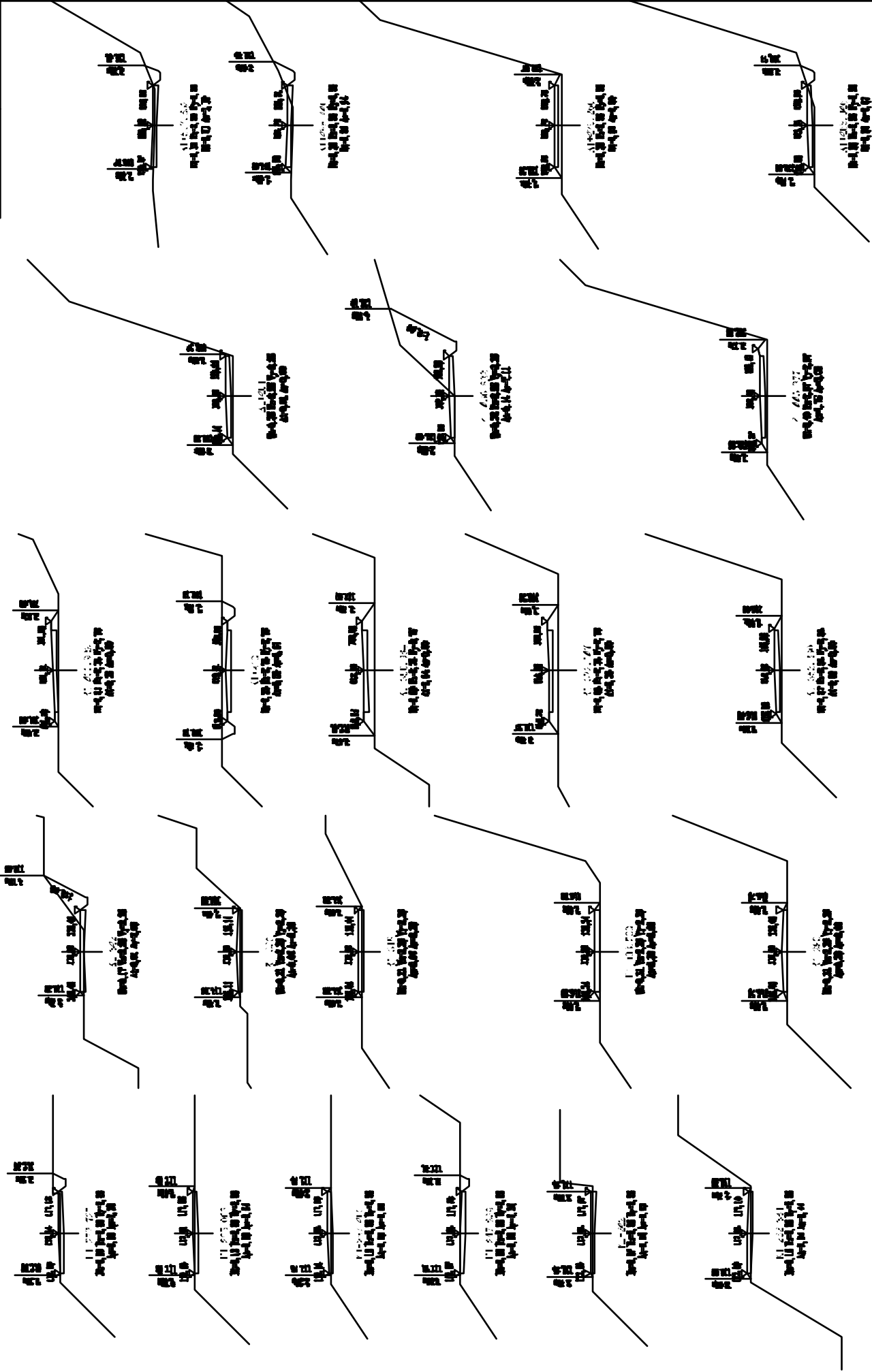
**5-2-83**



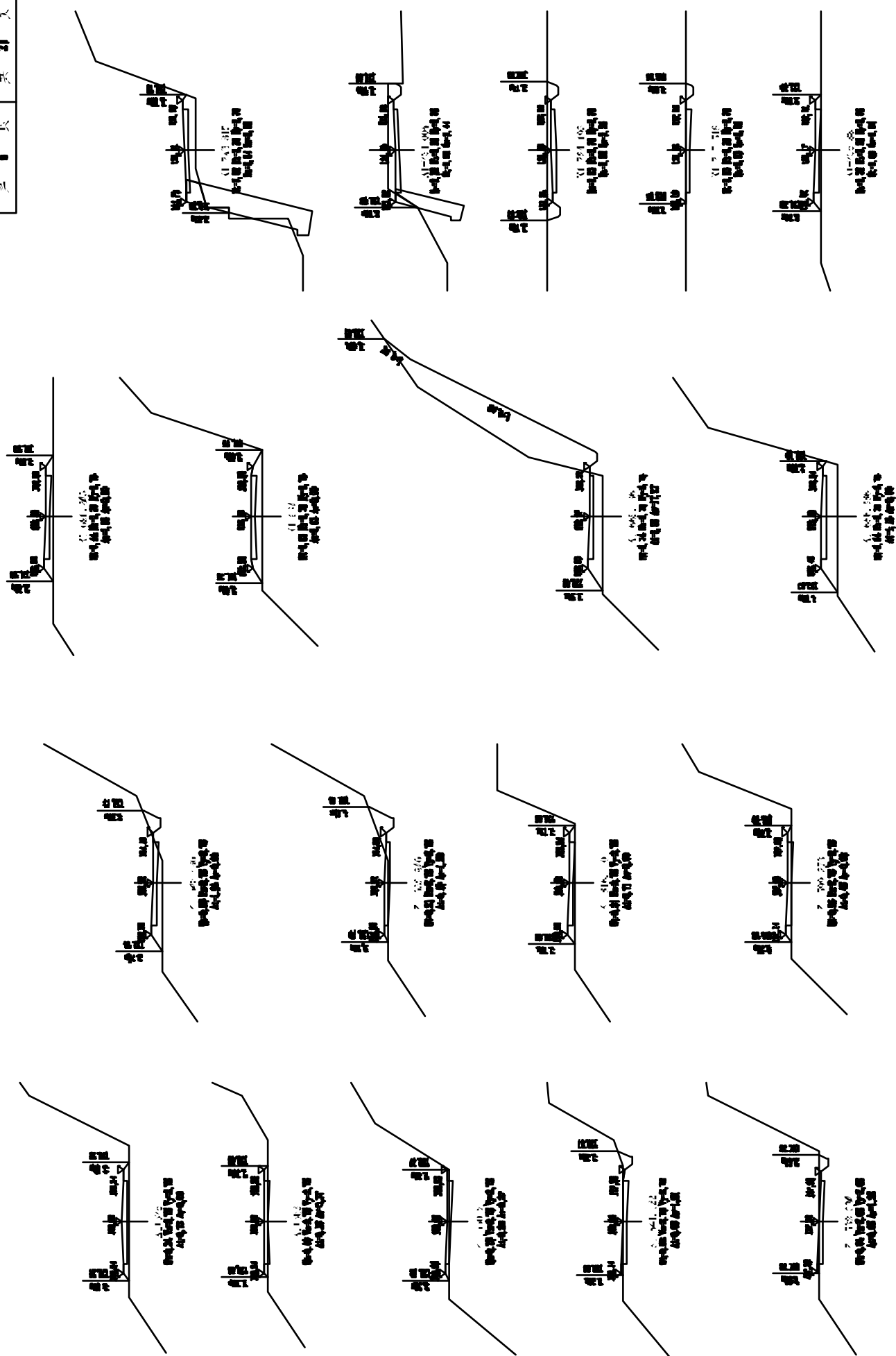
比例: 1:200

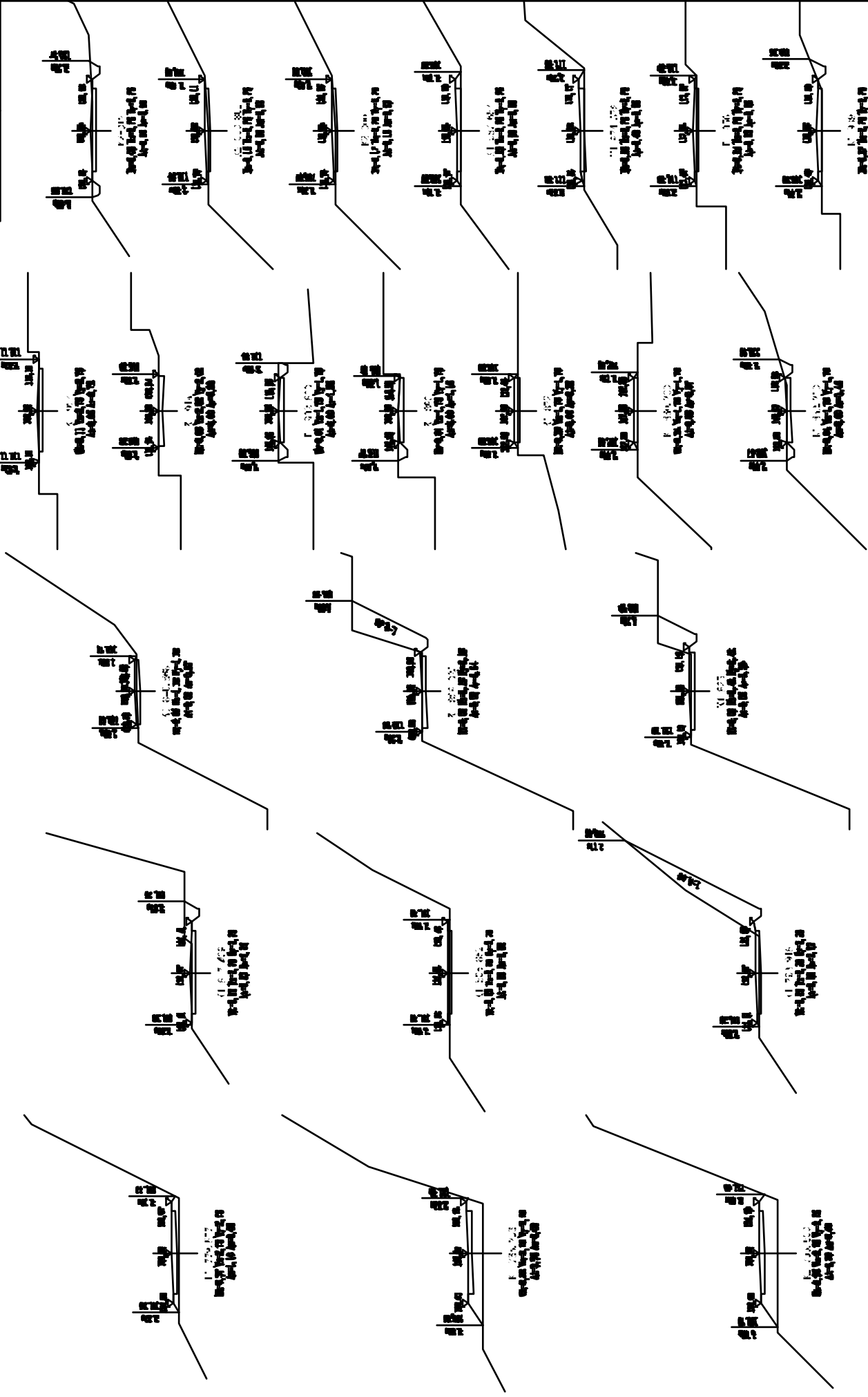


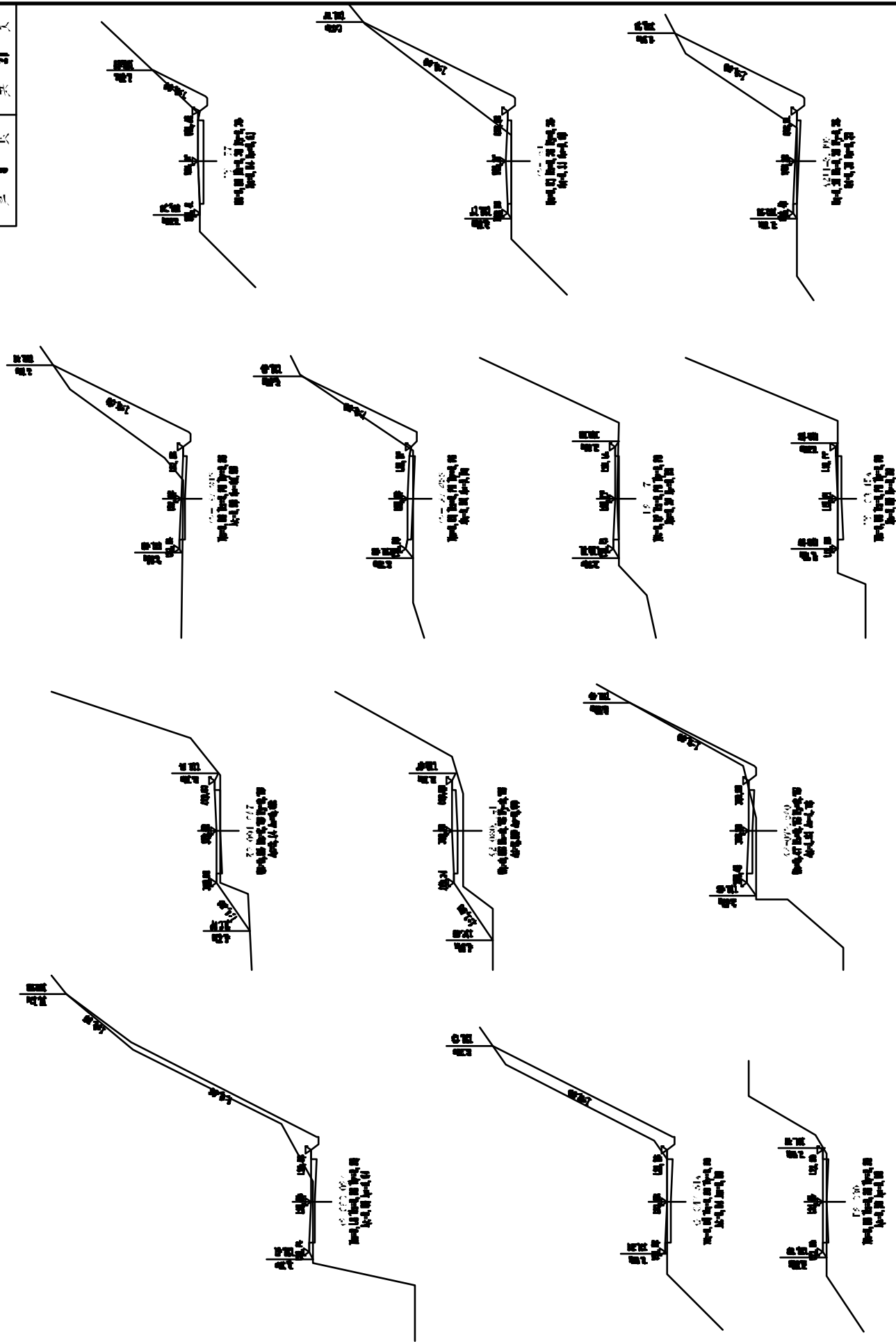


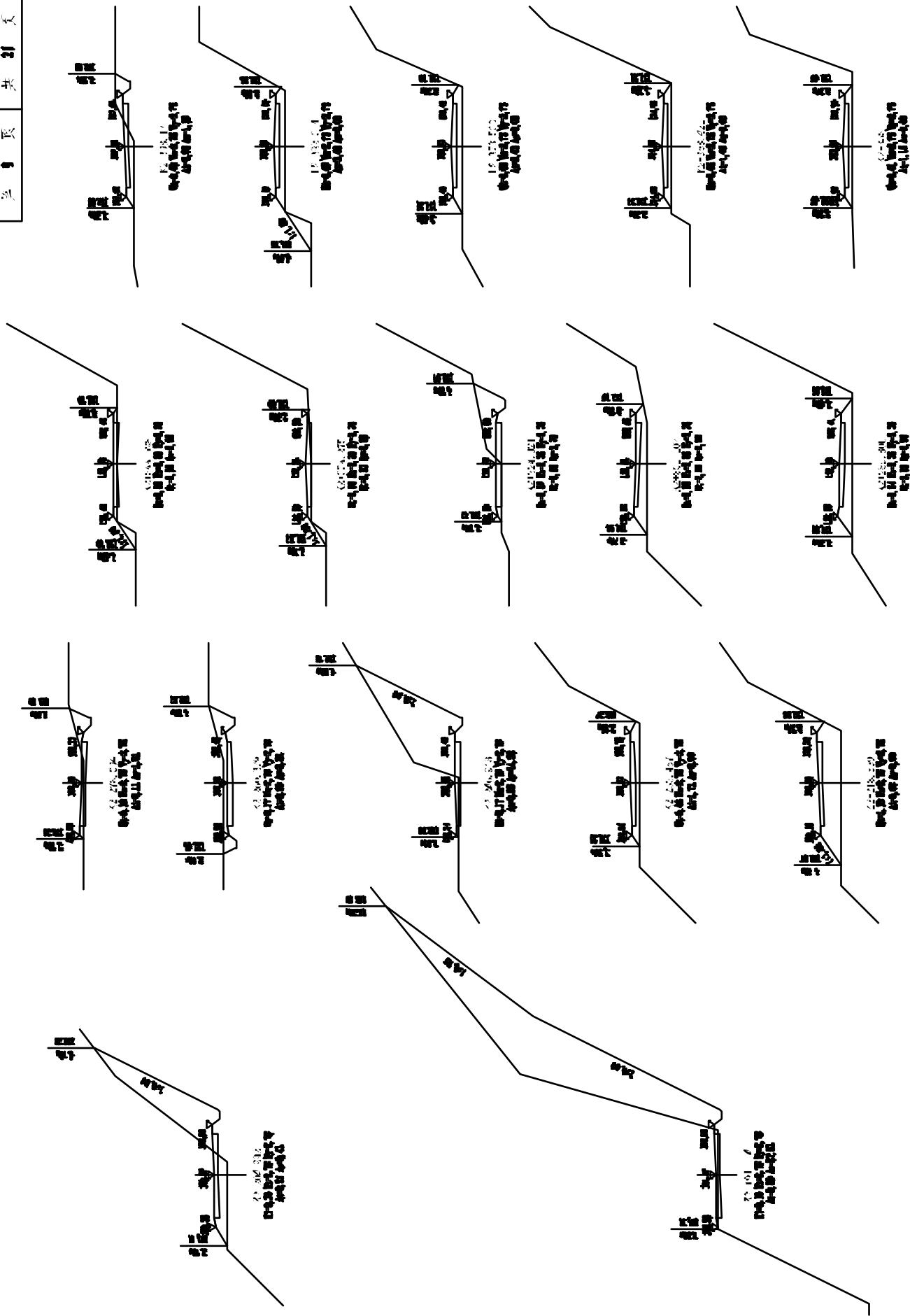


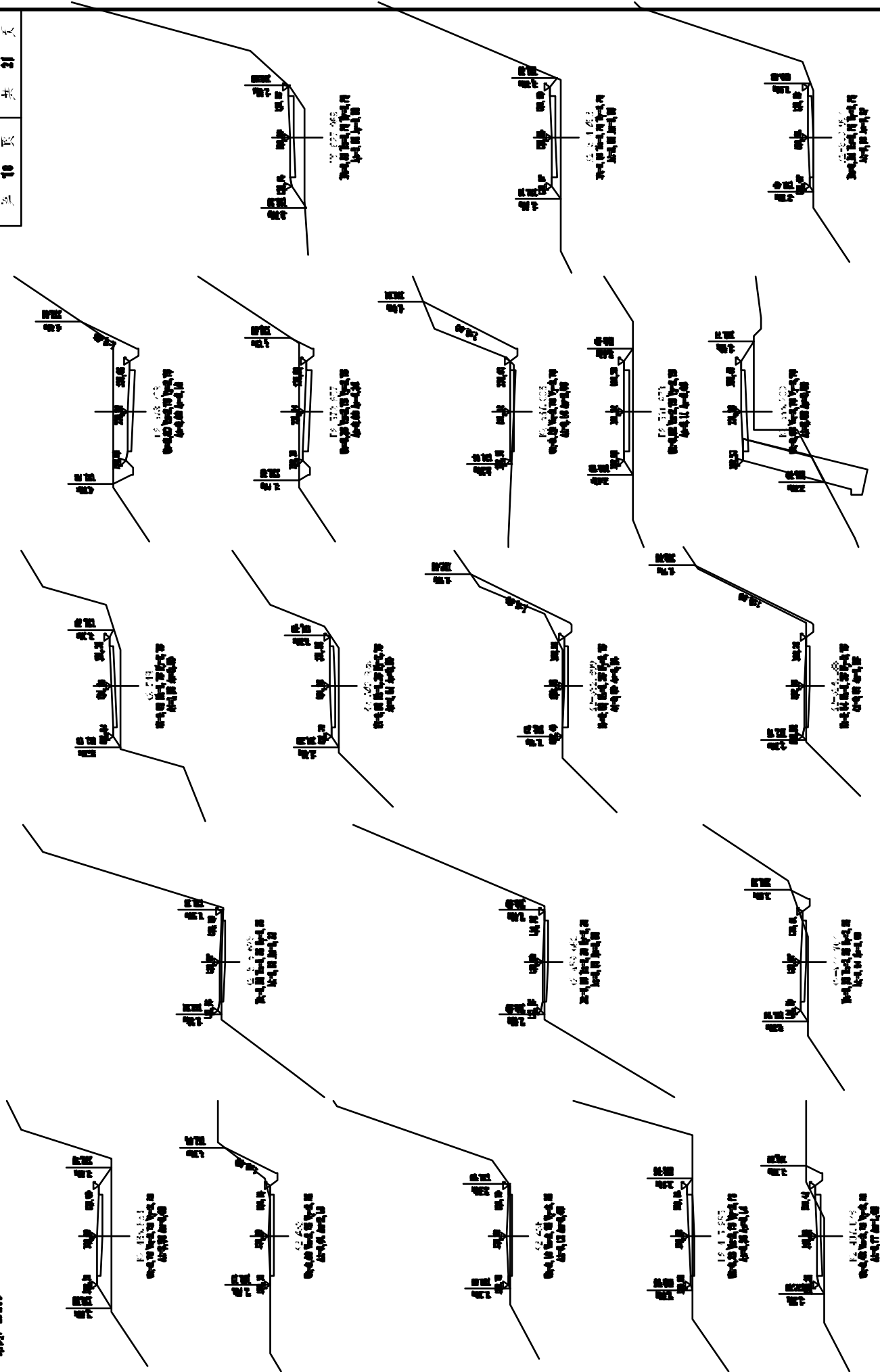




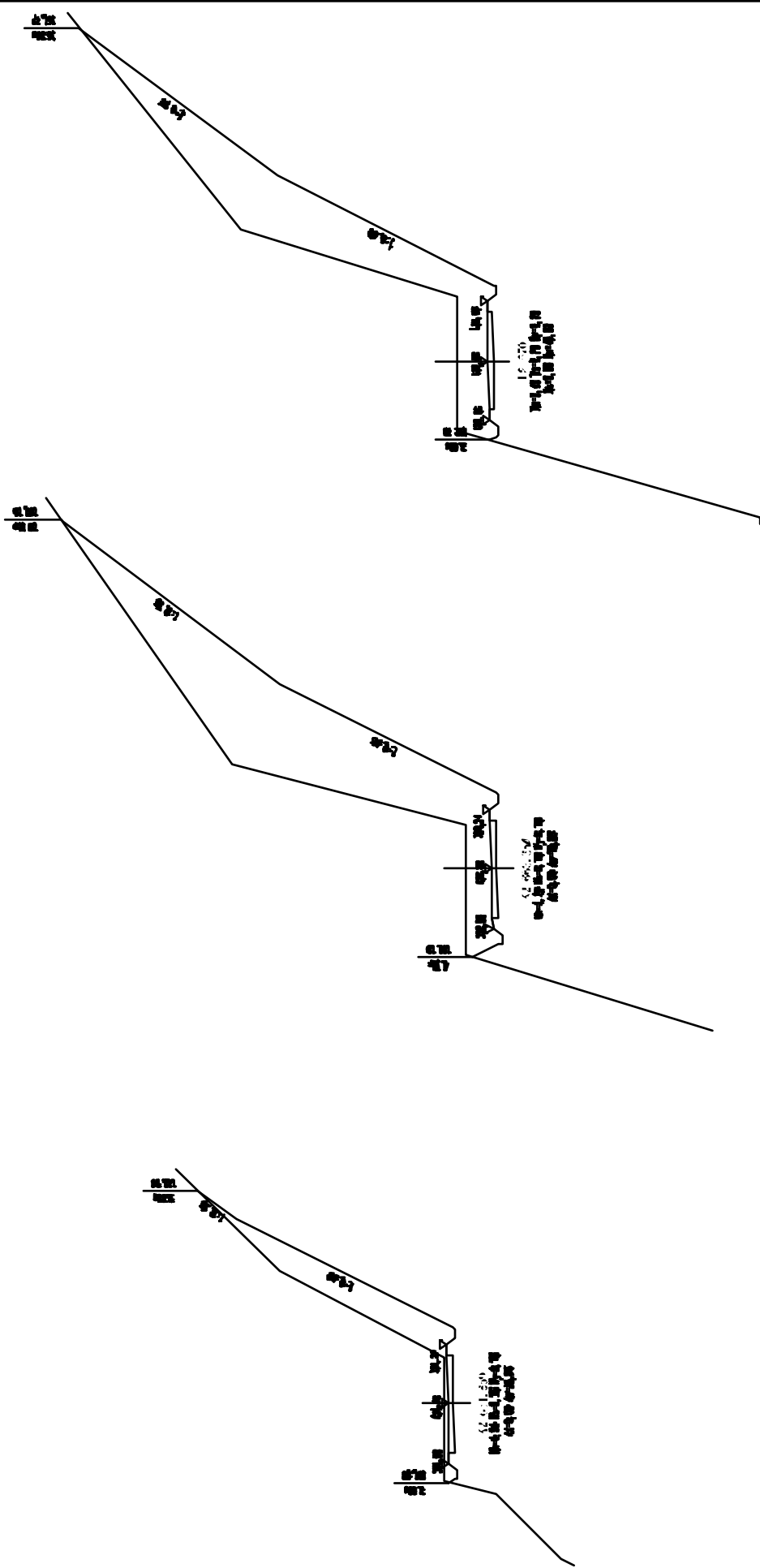




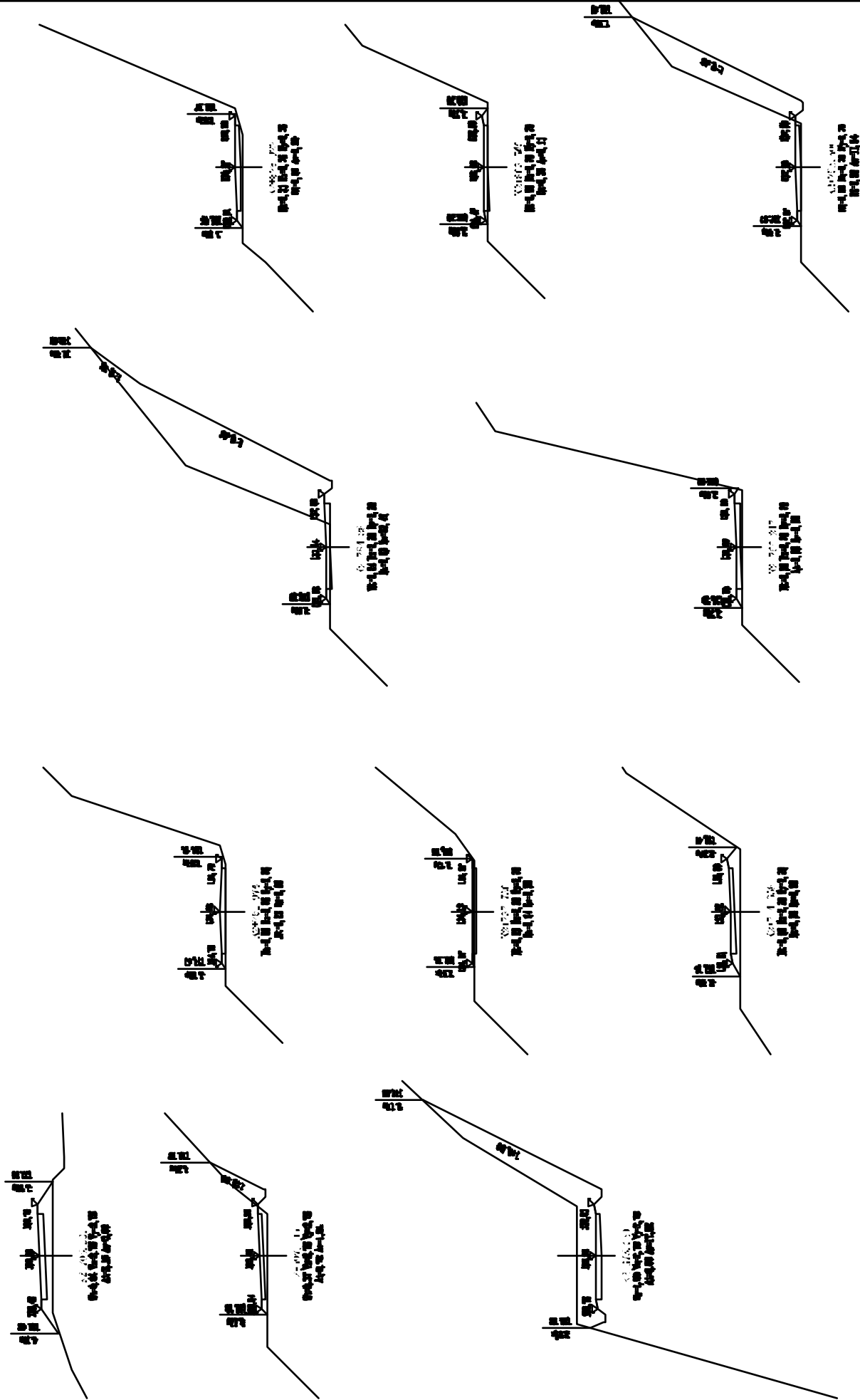


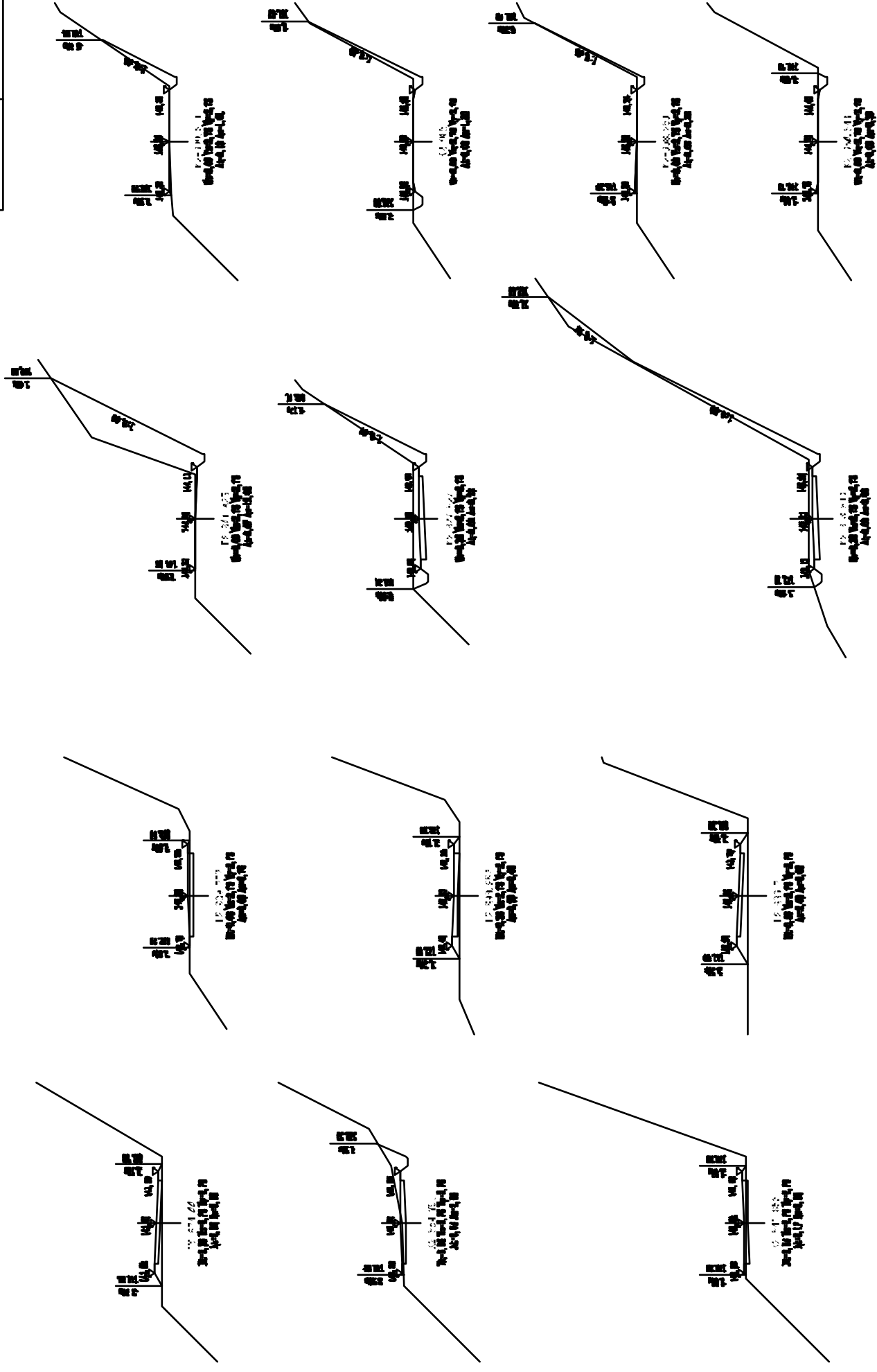


比例: 1:200



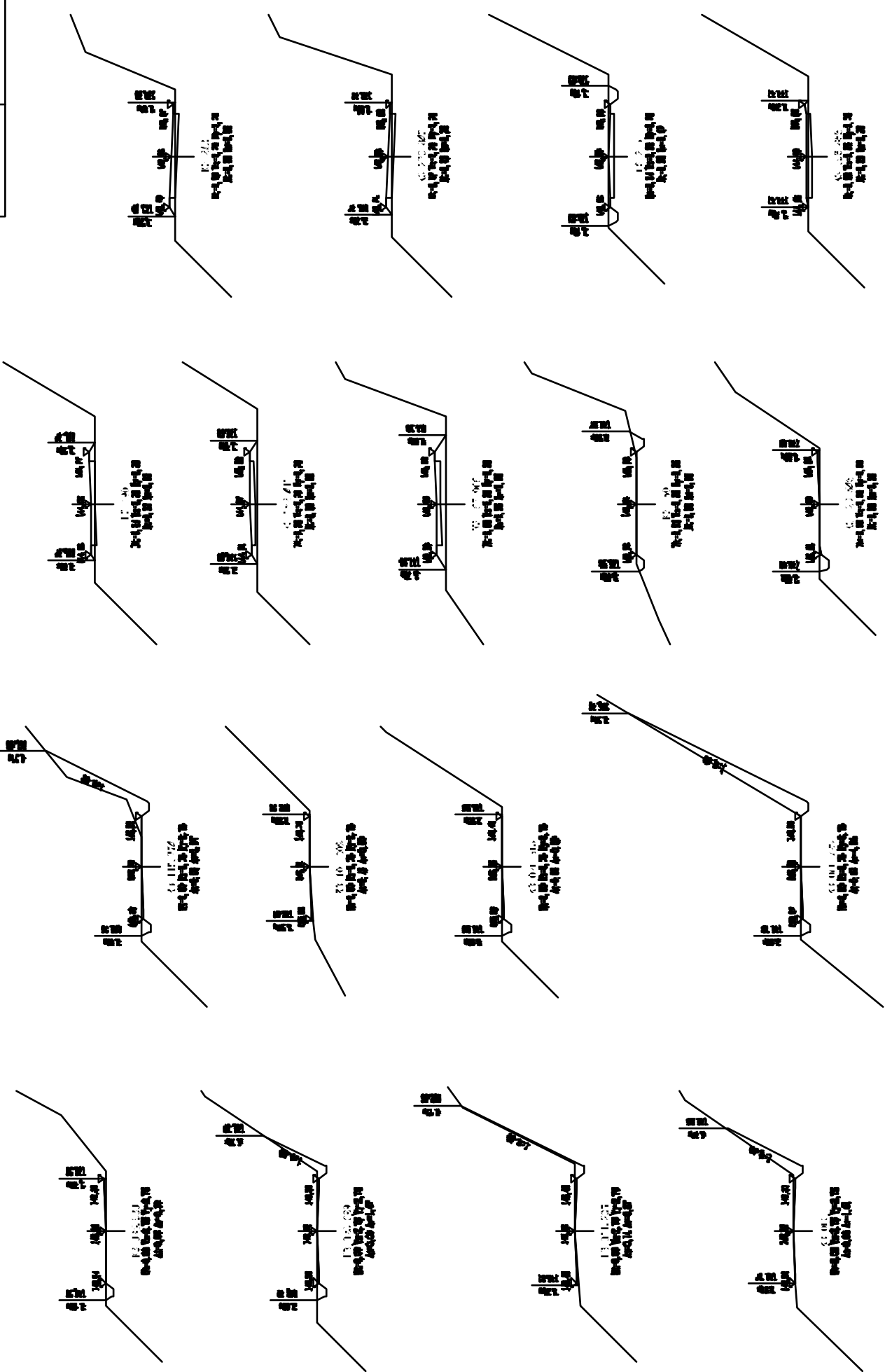
比例: 1:200







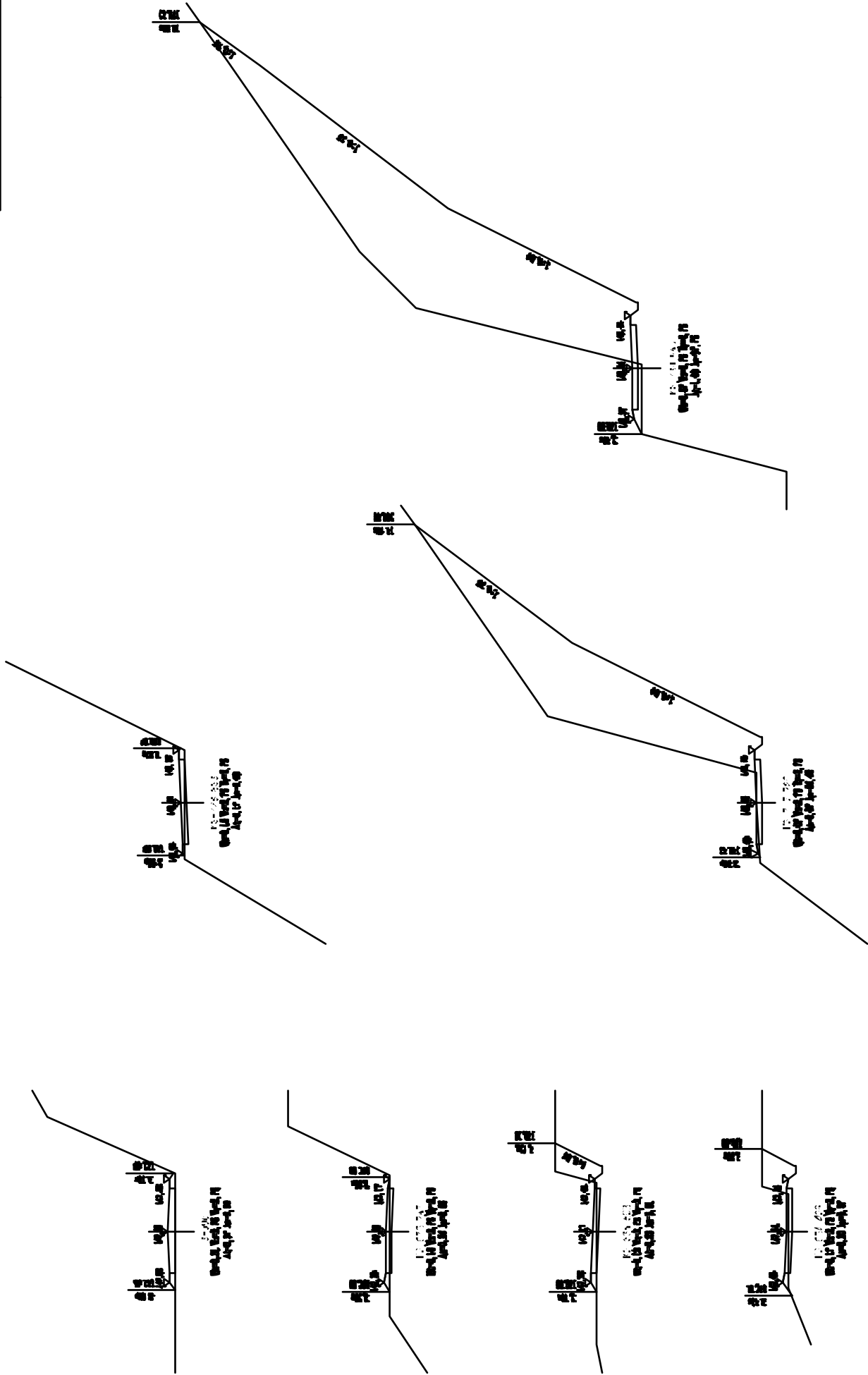
比例: 1:200



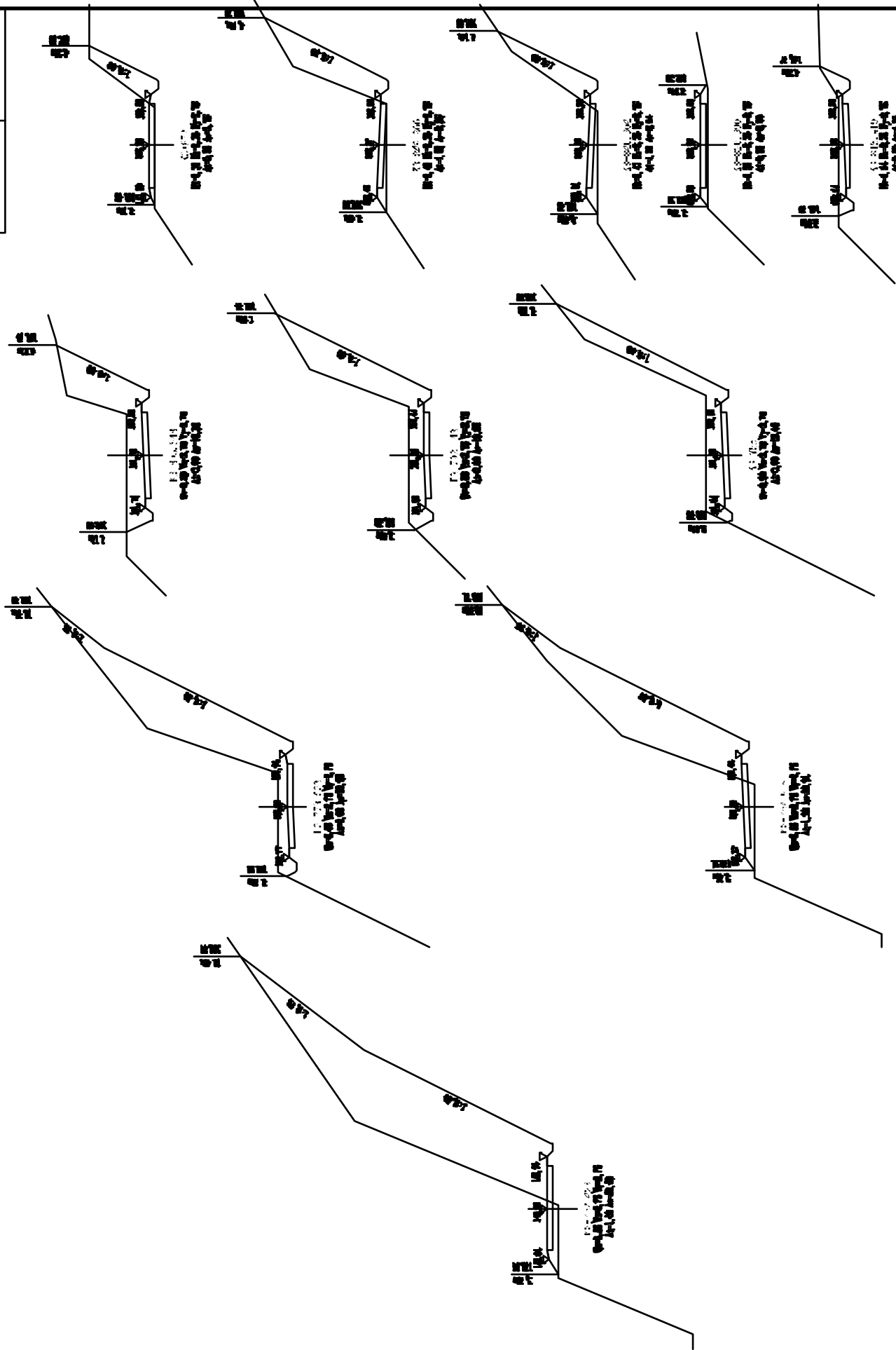


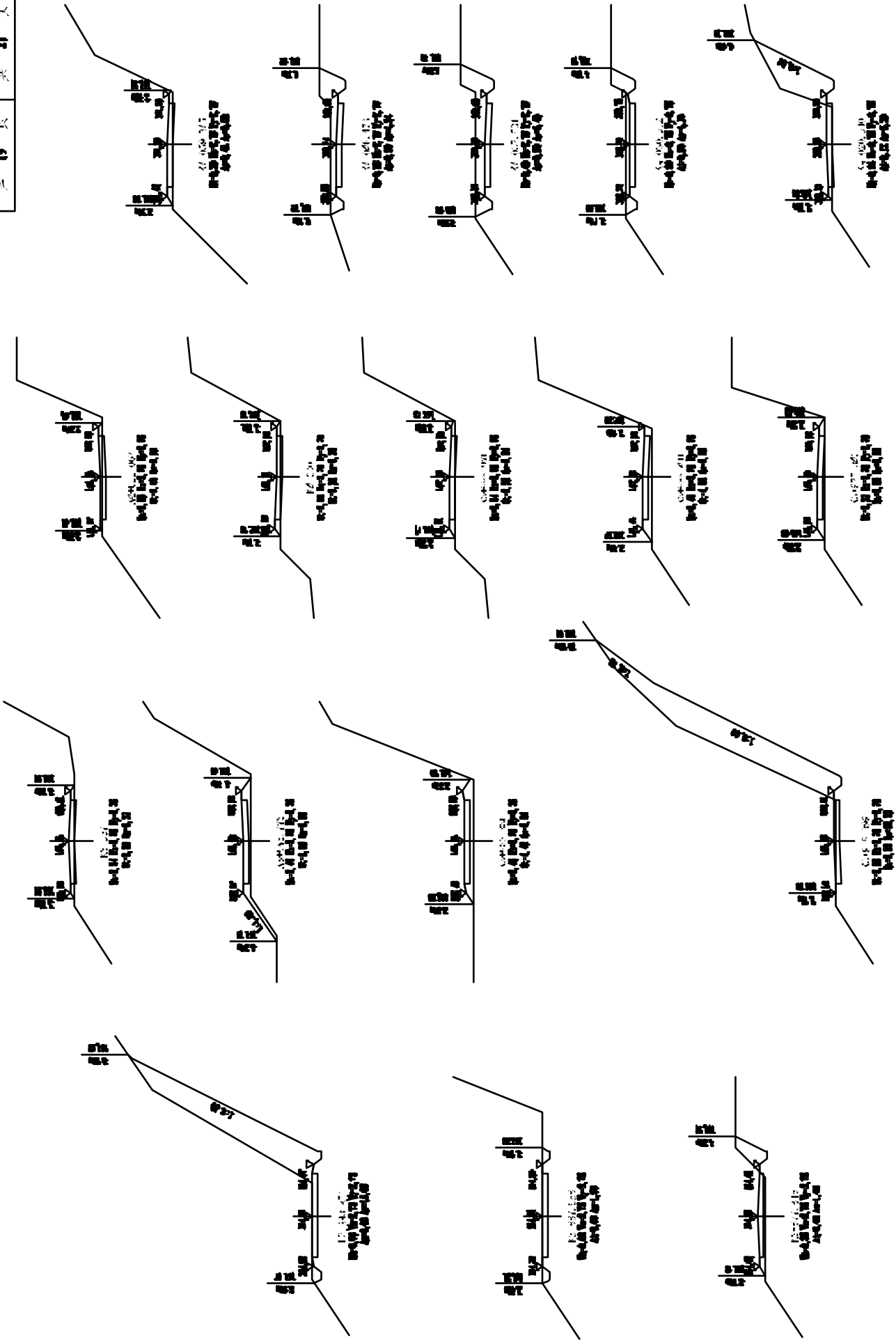


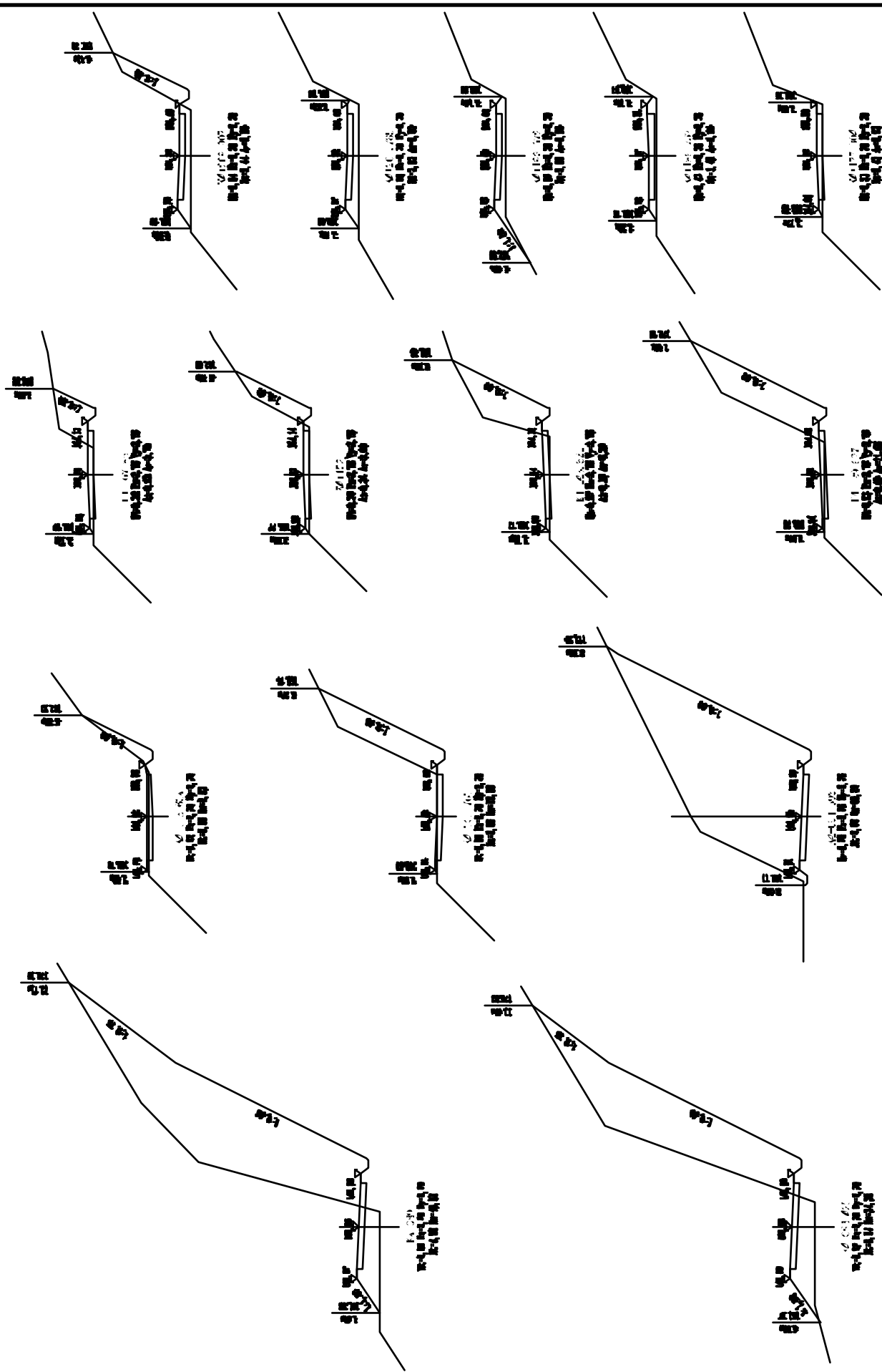
比例: 1:200

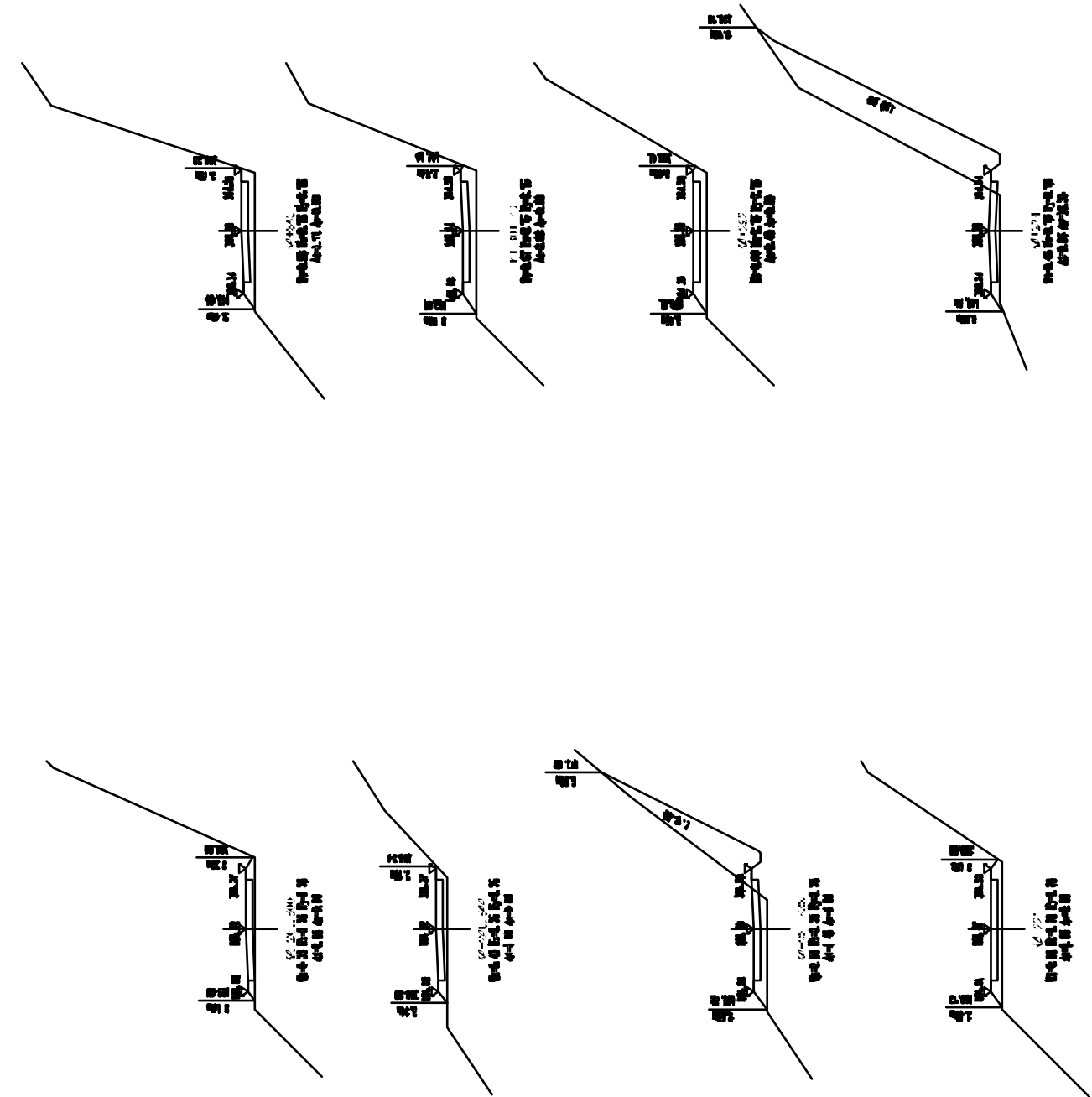


比例: 1:200





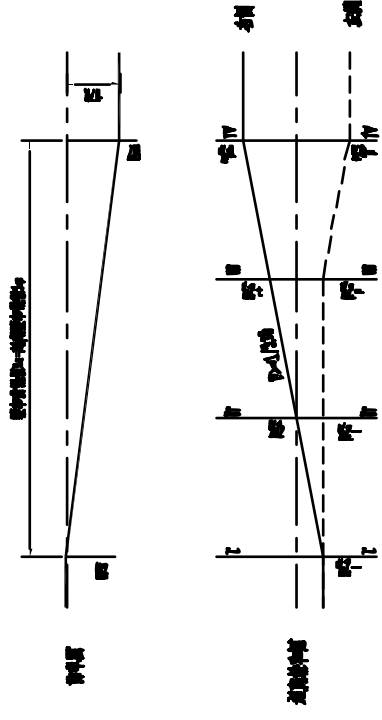




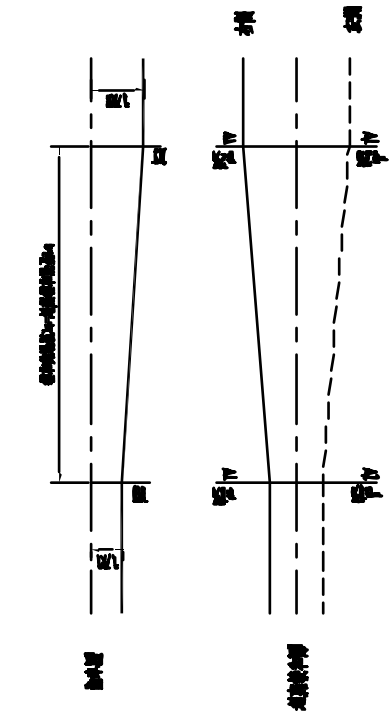
比例: 1:200



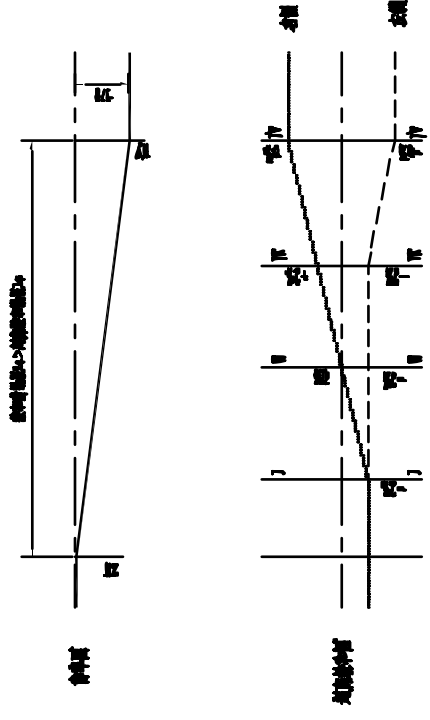
起高方式一  
基本型桥梁



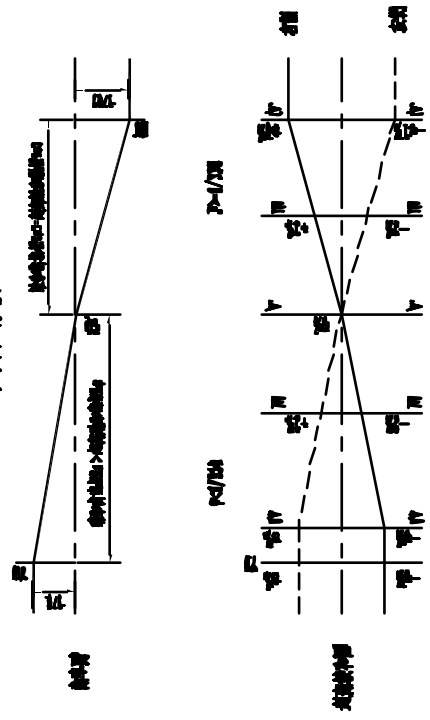
起高方式三  
平跨起高式桥梁



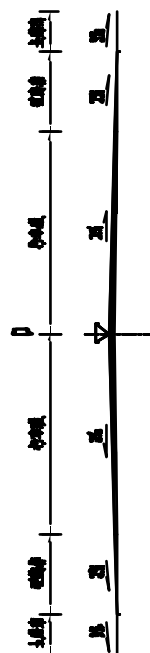
起高方式二  
基本型桥梁



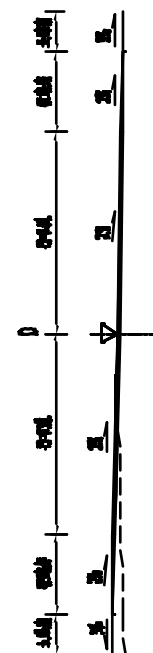
起高方式四  
S跨平跨起高式



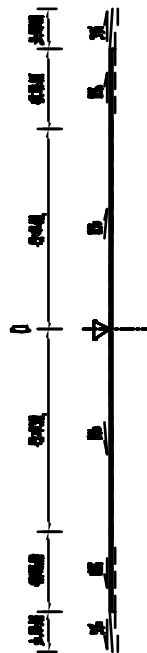
I-I 断面



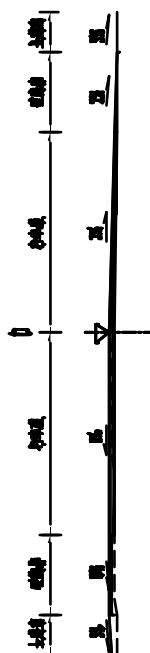
III-III 断面



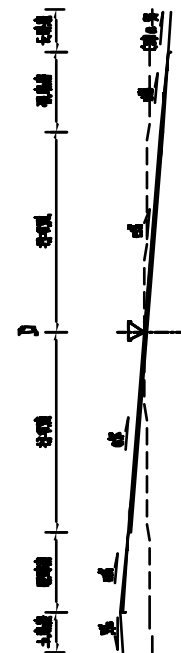
VI-V 断面



II-II 断面



IV-IV 断面



说明:

1. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
2. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
3. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
4. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
5. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
6. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
7. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
8. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
9. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
10. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
11. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。
12. 本图尺寸单位均以米计, 特殊情况下, 另有说明和备注。

## 路基土石方数量计算表

0-3-0

新 聞

# 2020 一级建造师《公路》真题及答案

| 樓 号 | 式 形 号 |     | 材 质<br>(mm) | 单 元 分 类 及 数 量 (个) |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 现 有 数 量 (个) |     |    |    |    |    | 需 求 数 量 (个) |     |     |    |    |   | 备 注 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-------|-----|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|----|----|----|----|-------------|-----|-----|----|----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     | 型 号   | 材 质 |             | I                 |     | II  |     | III |     | IV  |     | V   |     | VI          |     | 上  | 中  | 下  | 左  | 右           | 合 计 | 备 注 |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     |       |     |             | 数 量               | 材 质 | 数 量 | 材 质 | 数 量 | 材 质 | 数 量 | 材 质 | 数 量 | 材 质 | 数 量         | 材 质 |    |    |    |    |             |     |     |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 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 | A | B   | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | AA | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AH | AI | AJ | AK | AL | AM | AN | AO | AP | AQ | AR | AS | AT | AU | AV | AW | AX | AY | AZ | BA | BB | BC | BD | BE | BF | BG | BH | BI | BJ | BK | BL | BM | BN | BO | BP | BQ | BR | BS | BT | BU | BV | BW | BX | BY | BZ | CA | CB | CC | CD | CE | CF | CG | CH | CI | CJ | CK | CL | CM | CN | CO | CP | CQ | CR | CS | CT | CU | CV | CW | CX | CY | CZ | DA | DB | DC | DD | DE | DF | DG | DH | DI | DJ | DK | DL | DM | DN | DO | DP | DQ | DR | DS | DT | DU | DV | DW | DX | DY | DZ | EA | EB | EC | ED | EE | EF | EG | EH | EI | EJ | EK | EL | EM | EN | EO | EP | EQ | ER | ES | ET | EU | EV | EW | EX | EY | EZ | FA | FB | FC | FD | FE | FF | FG | FH | FI | FJ | FK | FL | FM | FN | FO | FP | FQ | FR | FS | FT | FU | FV | FW | FX | FY | FZ | GA | GB | GC | GD | GE | GF | GG | GH | GI | GJ | GK | GL | GM | GN | GO | GP | GQ | GR | GS | GT | GU | GV | GW | GX | GY | GZ | HA | HB | HC | HD | HE | HF | HG | HH | HI | HJ | HK | HL | HM | HN | HO | HP | HQ | HR | HS | HT | HU | HV | HW | HX | HY | HZ | IA | IB | IC | ID | IE | IF | IG | IH | II | IJ | IK | IL | IM | IN | IO | IP | IQ | IR | IS | IT | IU | IV | IW | IX | IY | IZ | JA | JB | JC | JD | JE | JF | JG | JH | JI | JJ | JK | JL | JM | JN | JO | JP | JQ | JR | JS | JT | JU | JV | JW | JX | JY | JZ | KA | KB | KC | KD | KE | KF | KG | KH | KI | KJ | KK | KL | KM | KN | KO | KP | KQ | KR | KS | KT | KU | KV | KW | KX | KY | KZ | LA | LB | LC | LD | LE | LF | LG | LH | LI | LJ | LK | LM | LN | LO | LP | LQ | LR | LS | LT | LU | LV | LW | LX | LY | LZ | MA | MB | MC | MD | ME | MF | MG | MH | MI | MJ | MK | ML | MM | MN | MO | MP | MQ | MR | MS | MT | MU | MV | MW | MX | MY | MZ | NA | NB | NC | ND | NE | NF | NG | NH | NI | NJ | NK | NL | NM | NN | NO | NP | NQ | NR | NS | NT | NU | NV | NW | NX | NY | NZ | OA | OB | OC | OD | OE | OF | OG | OH | OI | OJ | OK | OL | OM | ON | OO | OP | OQ | OR | OS | OT | OU | OV | OW | OX | OY | OZ | PA | PB | PC | PD | PE | PF | PG | PH | PI | PJ | PK | PL | PM | PN | PO | PP | PQ | PR | PS | PT | PU | PV | PW | PX | PY | PZ | QA | QB | QC | QD | QE | QF | QG | QH | QI | QJ | QK | QL | QM | QN | QO | QP | QQ | QR | QS | QT | QU | QV | QW | QX | QY | QZ | RA | RB | RC | RD | RE | RF | RG | RH | RI | RJ | RK | RL | RM | RN | RO | RP | RQ | RR | RS | RT | RU | RV | RW | RX | RY | RZ | SA | SB | SC | SD | SE | SF | SG | SH | SI | SJ | SK | SL | SM | SN | SO | SP | SQ | SR | SS | ST | SU | SV | SW | SX | SY | SZ | TA | TB | TC | TD | TE | TF | TG | TH | TI | TJ | TK | TL | TM | TN | TO | TP | TQ | TR | TS | TT | TU | TV | TW | TX | TY | TZ | UA | UB | UC | UD | UE | UF | UG | UH | UI | UJ | UK | UL | UM | UN | UO | UP | UQ | UR | US | UT | UU | UV | UW | UX | UY | UZ | VA | VB | VC | VD | VE | VF | VG | VH | VI | VJ | VK | VL | VM | VN | VO | VP | VQ | VR | VS | VT | VU | VV | VW | VX | VY | VZ | WA | WB | WC | WD | WE | WF | WG | WH | WI | WJ | WK | WL | WM | WN | WO | WP | WQ | WR | WS | WT | WU | WV | WW | WX | WY | WZ | XA | XB | XC | XD | XE | XF | XG | XH | XI | XJ | XK | XL | XM | XN | XO | XP | XQ | XR | XS | XT | XU | XV | XW | XX | XY | XZ | YA | YB | YC | YD | YE | YF | YG | YH | YI | YJ | YK | YL | YM | YN | YO | YP | YQ | YR | YS | YT | YU | YV | YW | YX | YY | YZ | ZA | ZB | ZC | ZD | ZE | ZF | ZG | ZH | ZI | ZJ | ZK | ZL | ZM | ZN | ZO | ZP | ZQ | ZR | ZS | ZT | ZU | ZV | ZW | ZX | ZY | ZZ | AA | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AH | AI | AJ | AK | AL | AM | AN | AO | AP | AQ | AR | AS | AT | AU | AV | AW | AX | AY | AZ | BA | BB | BC | BD | BE | BF | BG | BH | BI | BJ | BK | BL | BM | BN | BO | BP | BQ | BR | BS | BT | BU | BV | BW | BX | BY | BZ | CA | CB | CC | CD | CE | CF | CG | CH | CI | CJ | CK | CL | CM | CN | CO | CP | CQ | CR | CS | CT | CU | CV | CW | CX | CY | CZ | DA | DB | DC | DD | DE | DF | DG | DH | DI | DJ | DK | DL | DM | DN | DO | DP | DQ | DR | DS | DT | DU | DV | DW | DX | DY | DZ | EA | EB | EC | ED | EE | EF | EG | EH | EI | EJ | EK | EL | EM | EN | EO | EP | EQ | ER | ES | ET | EU | EV | EW | EX | EY | EZ | FA | FB | FC | FD | FE | FF | FG | FH | FI | FJ | FK | FL | FM | FN | FO | FP | FQ | FR | FS | FT | FU | FV | FW | FX | FY | FZ | GA | GB | GC | GD | GE | GF | GG | GH | GI | GJ | GK | GL | GM | GN | GO | GP | GQ | GR | GS | GT | GU | GV | GW | GX | GY | GZ | HA | HB | HC | HD | HE | HF | HG | HH | HI | HJ | HK | HL | HM | HN | HO | HP | HQ | HR | HS | HT | HU | HV | HW | HX | HY | HZ | IA | IB | IC | ID | IE | IF | IG | IH | II | IJ | IK | IL | IM | IN | IO | IP | IQ | IR | IS | IT | IU | IV | IW | IX | IY | IZ | JA | JB | JC | JD | JE | JF | JG | JH | JI | JJ | JK | JL | JM | JN | JO | JP | JQ | JR | JS | JT | JU | JV | JW | JX | JY | JZ | KA | KB | KC | KD | KE | KF | KG | KH | KI | KJ | KK | KL | KM | KN | KO | KP | KQ | KR | KS | KT | KU | KV | KW | KX | KY | KZ | LA | LB | LC | LD | LE | LF | LG | LH | LI | LJ | LK | LM | LN | LO | LP | LQ | LR | LS | LT | LU | LV | LW | LX | LY | LZ | MA | MB | MC | MD | ME | MF | MG | MH | MI | MJ | MK | ML | MM | MN | MO | MP | MQ | MR | MS | MT | MU | MV | MW | MX | MY | MZ | NA | NB | NC | ND | NE | NF | NG | NH | NI | NJ | NK | NL | NM | NN | NO | NP | NQ | NR | NS | NT | NU | NV | NW | NX | NY | NZ | OA | OB | OC | OD | OE | OF | OG | OH | OI | OJ | OK | OL | OM | ON | OO | OP | OQ | OR | OS | OT | OU | OV | OW | OX | OY | OZ | PA | PB | PC | PD | PE | PF | PG | PH | PI | PJ | PK | PL | PM | PN | PO | PP | PQ | PR | PS | PT | PU | PV | PW | PX | PY | PZ | QA | QB | QC | QD | QE | QF | QG | QH | QI | QJ | QK | QL | QM | QN | QO | QP | QQ | QR | QS | QT | QU | QV | QW | QX | QY | QZ | RA | RB | RC | RD | RE | RF | RG | RH | RI | RJ | RK | RL | RM | RN | RO | RP | RQ | RR | RS | RT | RU | RV | RW | RX | RY | RZ |

夏 文

三、**「三民主義」**

## 路基土石方数量计算表

04-02

第2页 共4页

## 2. 设计修学公路设计工程

[illegible]

## 路基土石方数量计算表

03-03

**第 3 页 共 4 页**

# 2020 一级建造师《公路》真题及答案

| 项 号 | 式 样 号 |   | 材 料 名 称 | 单 位 | 数 量 |    |   |   |    |    |    |     |    |    | 备 注 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------|---|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | 上     |   |         |     |     |    |   |   |    |    | 下  |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | I     |   |         |     |     | II |   |   |    |    |    | III |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | 1     | 2 |         |     | 3   | 4  | 5 | 6 | 7  | 8  |    |     | 9  | 10 |     | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1   | 2     | 3 | 4       | 5   | 6   | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1427 | 1428 | 1429 | 1430 | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 | 1440 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 | 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | 1454 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | 1459 | 1460 | 1461 | 1462 | 1463 | 1464 | 1465 | 1466 | 1467 | 1468 | 1469 | 1470 | 1471 | 1472 | 1473 | 1474 | 1475 | 1476 |

## 路基土石方数量计算表

04-02

## 第 1 章

## 2. 设计条件

| 项 号 | 式 样 号 |   | 材 料 名 称 | 单 位 | 数 量 |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 备 注 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------|---|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | 上     |   |         |     |     | 下 |   |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | 1     | 2 |         |     | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |     | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1427 | 1428 | 1429 | 1430 | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 | 1440 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 | 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | 1454 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | 1459 | 1460 | 1461 | 1462 | 1463 | 1464 | 1465 | 1466 | 1467 | 1468 | 1469 | 1470 | 1471 | 1472 | 1473 | 1474 | 1475 | 1476 | 1477 | 1478 | 1479 | 1480 | 1481 | 1482 | 1483 | 1484 |



## 路基土石方数量计算表

04-00

第 1 章

# 2025年公路建设工部

| 樣 分 | 製 粉 市   |   | 時 間<br>(分) | 現 方 分 米 法 數 字 (分) |   |   |    |   |    |   |    |   |    | 現 方 數 量 (分) |    |   |    |   | 現 方 數 量 已 換 算 單 位 (分) |   |    |    |    | 備 注 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-----|---------|---|------------|-------------------|---|---|----|---|----|---|----|---|----|-------------|----|---|----|---|-----------------------|---|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|     | 現 方 市 分 |   |            | 總 數 (分)           |   | 上 |    | 下 |    | 上 |    | 下 |    | 上           |    | 下 |    | 上 |                       | 下 |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|     | 分       | 秒 |            | 分                 | 秒 | 分 | 秒  | 分 | 秒  | 分 | 秒  | 分 | 秒  | 分           | 秒  | 分 | 秒  | 分 | 秒                     | 分 | 秒  |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 1   | 2       | 5 | 0.01       | 4                 | 3 | 1 | 10 | 1 | 12 | 1 | 14 | 1 | 16 | 1           | 18 | 1 | 20 | 2 | 22                    | 2 | 24 | 25 | 26 | 28  | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1427 | 1428 | 1429 | 1430 | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 | 1440 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 | 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | 1454 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | 1459 | 1460 | 1461 | 1462 |  |



## 路基土石方数量计算表

04-6-05

第7页 共4页

## 2. 设计条件

[illegible]

## 路基土石方数量计算表

04-05

第8页 共4页

# 2020年一级建造师考试

| 项 号 | 式 样 号 |       | 材 料 名 称 | 单 位 | 单 位 分 类 及 数 量 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 材 料 数 量 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 备 注 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-------|-------|---------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 式 样 号 |       |         |     | I             |     |     |     |     | II  |     |     |     |     | III     |     |     |     |     | IV  |     |     |     |     |     | V   |     |     |     |     | VI  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|     | 式 样 号 | 式 样 号 |         |     | 数 量           | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量     | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 |     | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 | 数 量 | 单 位 |



路基土石方数量计算表

SD=0.0  
第10页 共10页

本表为义城至平远公路征迁工程

| 桩号         | 填方 (m³) |      | 挖方 (m³) | 土石方数量表 (m³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 填方数量 (m³) |      |      |      |      | 挖方数量 (m³) |      |      |      |      | 备注   |      |      |      |
|------------|---------|------|---------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | 填方      |      |         |             |      |      | 挖方   |      |      |      |      |      | 填方   |      |      |           |      | 挖方   |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            | I       |      |         | II          |      | III  |      | IV   |      | V    |      | VI   |      | 填方   |      |           |      |      | 挖方   |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 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          | 2       | 3    | 4       | 5           | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17        | 18   | 19   | 20   | 21   | 22        | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
| 12+000.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+050.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+100.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+150.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+200.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+250.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+300.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+350.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+400.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+450.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+500.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+550.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+600.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+650.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+700.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+750.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+800.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+850.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+900.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12+950.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13+000.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13+050.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13+100.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13+150.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13+200.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13+250.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13+300.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13+350.000 | 0.00    | 0.00 | 0.00    | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0    |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 路基土石方数量计算表

04-00

第二章 大政

# 2015 年 10 月 1 日

[illegible]

路基土石方数量计算表

SD=0.02  
填方底宽 1.00m

本表为义塘至年庄公路征迁工程

| 桩号 | 填方 (m³) |    | 挖方 (m³) | 填方 (m³) | 挖方分求及数量 (m³) |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 填方数量 (m³) |    |    |    |    | 挖方数量及填方 (m³) |    |    |    |    | 备注 |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|---------|----|---------|---------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    | 挖方      | 填方 |         |         | 上            |    |    |    |    | 下  |    |    |    |    | 挖方        | 填方 | 挖方 | 填方 | 挖方 | 填方           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |         |    |         |         | 挖方           | 填方 | 挖方 | 填方 | 挖方 | 填方 | 挖方 | 填方 | 挖方 | 填方 |           |    |    |    |    |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |         |    |         |         |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |              | 挖方 | 填方 | 挖方 | 填方 |    | 挖方 | 填方 | 挖方 | 填方 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 2       | 3  | 4       |         |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |









路基土石方运量统计表

SH-5-88

第一页 共 3 页

长深高速改扩建工程公路绿化工程

| 桩号           | 上    |      |      |       | 下       |      |         |      | 合 计     |      |         |      | 备 注 |      |
|--------------|------|------|------|-------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|-----|------|
|              | 人 工  |      | 机 械  |       | 运 输 机 械 |      | 运 输 机 械 |      | 运 输 机 械 |      | 运 输 机 械 |      |     |      |
|              | 数量   | 平均运距 | 数量   | 平均运距  | 数量      | 平均运距 | 数量      | 平均运距 | 数量      | 平均运距 | 数量      | 平均运距 |     |      |
|              | (m³) | (km) | (m³) | (km)  | (m³)    | (km) | (m³)    | (km) | (m³)    | (km) | (m³)    | (km) |     |      |
| K0+00~K1+000 |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 弃 方  |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 弃 方  |
|              |      |      | 0.4  | 0.017 |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 4    | 0.062 | 5       |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 36   | 0.056 | 45      |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 21   | 0.023 | 21      |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 14   | 0.023 | 12      |      |         |      |         |      |         |      |     | 弃 方  |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 0    | 0.011 |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 弃 方  |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 39   | 0.037 | 48      |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 40   | 0.037 | 31      |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 22   | 0.023 | 22      |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 弃 方  |
|              |      |      | 20   | 0.033 | 20      |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 3    | 0.009 |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 弃 方  |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 3    | 0.025 |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
| K1+00~K2+000 |      |      | 6    | 0.024 | 8       |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 3    | 0.051 | 46      |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 弃 方  |
|              |      |      | 17   | 0.023 | 22      |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 4    | 0.016 |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      | 20   | 0.023 | 20      |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
|              |      |      |      |       |         |      |         |      |         |      |         |      |     | 运送到外 |
| 合 计          |      |      | 333  |       | 628     |      | 713     |      | 1126    |      |         |      |     |      |

编制: 李永强

复核: 李永强





## 路基防护工程数量表

# Index

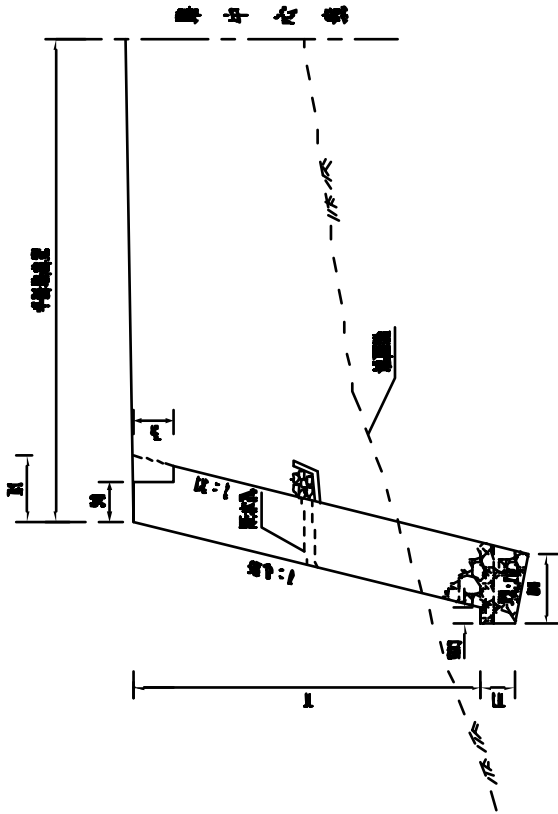
岑溪山又修于沙月公致其地。是

| 单号 | 来、以、唯、心、排、号   | 材料名称   | 规格名称 | 位置及长度 |      | 工程量            |                |          |          |           |         |     | 备注 |
|----|---------------|--------|------|-------|------|----------------|----------------|----------|----------|-----------|---------|-----|----|
|    |               |        |      | 左(%)  | 右(米) | W7.5浆砌片石基础(m³) | W7.5浆砌大内墙身(m²) | 挖基一方(m³) | 挖基一方(m³) | 填砂垫层面(m³) | 波普麻絮(g) |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
| 1  | 510750~E-0750 | 仁泰式草帽罩 |      | 8.6   |      | 17.6           | 93.5           | 134      |          | 84        | 2.3     | 2.2 |    |
| 2  | 521550~E21558 | 仁泰式草帽罩 |      | 6.3   |      | 6.6            | 58.3           | 46       |          | 58        | 7.7     |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |
|    |               |        |      |       |      |                |                |          |          |           |         |     |    |

主 要 知 识:

又

仰斜式路肩挡墙



仰斜式路肩挡墙尺寸表

| 桩号   | 墙底宽 | 墙顶宽 | 墙高  | 墙底长 | 墙顶长 | 墙底面积 | 墙顶面积 | 计算墙底压力 (kPa) |      |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------------|------|
|      |     |     |     |     |     |      |      | 墙底           | 墙顶   |
| 1+00 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+05 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+10 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+15 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+20 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+25 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+30 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+35 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+40 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+45 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+50 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+55 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+60 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+65 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+70 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+75 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+80 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+85 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+90 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 1+95 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |
| 2+00 | 0.5 | 0.5 | 4.0 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25         | 0.25 |

附注:

1. 本图尺寸以厘米计。
2. 每隔 2~4 米设一泄水孔, 孔径为 10 厘米, 上下错开设置。
3. 挡墙材料采用 M7.5 浆砌片石。
4. 本图计算墙底压力按承载力大于等于 100 千帕计算。
5. 本图计算墙底压力按承载力大于等于 100 千帕计算。
6. 泄水孔泄水口周围用卵石反滤层, 卵石粒径不得大于 2.5 厘米。
7. "S" 为墙底结构图。















# 水泥混凝土路面钢筋用量表

1118

社会主义条件下各个历史阶段

二、非 不 不 不 不

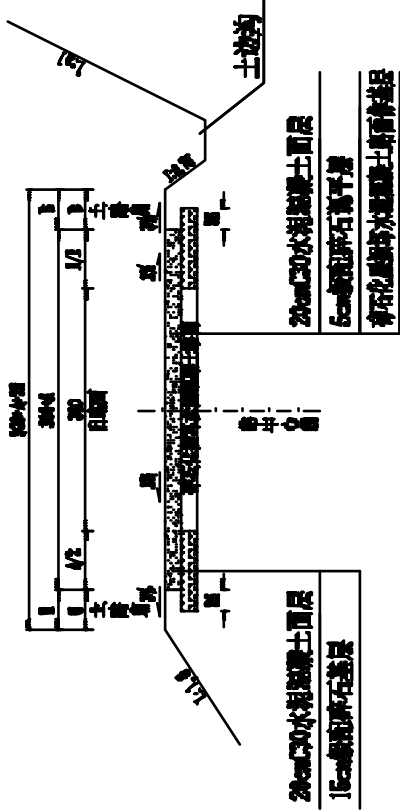
[illegible]


 UNIVERSITY OF ILLINOIS PRESS


 文部科学省

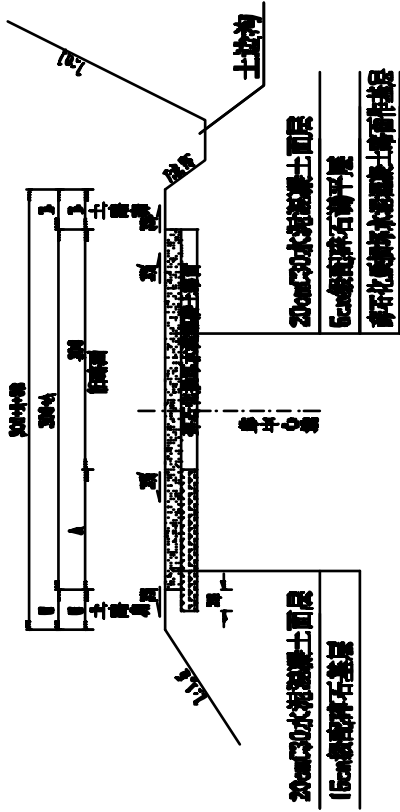
路面结构图一 Q1. 1000

适用于水泥混凝土路面基层及面层厚度设计



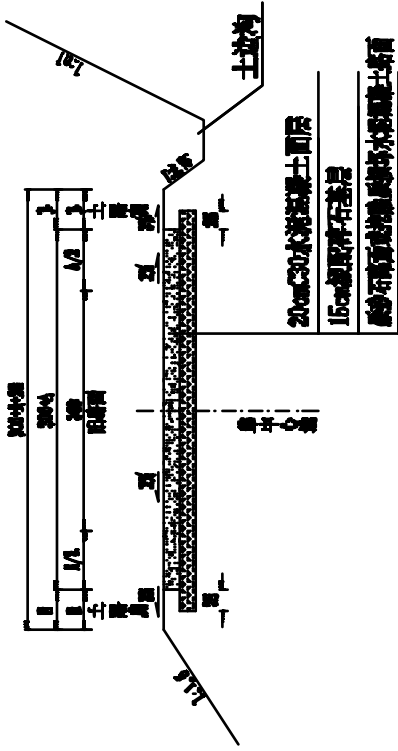
路面结构图二 Q1. 1000

适用于水泥混凝土路面基层及面层厚度设计



路面结构图三 Q1. 1000

适用于水泥混凝土路面基层及面层厚度设计



图例

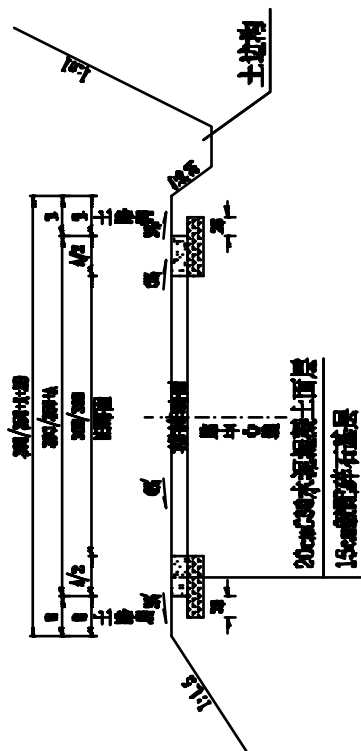


|             |         |
|-------------|---------|
| 自然区划        | IV      |
| 路面类型        | 水泥混凝土路面 |
| 路面土质        | 粘性土     |
| 干燥类型        | 中湿      |
| 设计车速 (km/h) | 40      |
| 行车道宽度 (m)   | 3.5     |

- 注:
- 1、图中尺寸均以厘米计。
  - 2、图中A为路面厚度设计, B为土质厚度设计, A、B值详见《水泥混凝土路面工程》及《路面厚度设计》。
  - 3、路面结构图一、二适用于20~40~45~55~65~75~85~95~105~115~125~135~145~155~165~175~185~195~205~215~225~235~245~255~265~275~285~295~305~315~325~335~345~355~365~375~385~395~405~415~425~435~445~455~465~475~485~495~505~515~525~535~545~555~565~575~585~595~605~615~625~635~645~655~665~675~685~695~705~715~725~735~745~755~765~775~785~795~805~815~825~835~845~855~865~875~885~895~905~915~925~935~945~955~965~975~985~995~1005~1015~1025~1035~1045~1055~1065~1075~1085~1095~1105~1115~1125~1135~1145~1155~1165~1175~1185~1195~1205~1215~1225~1235~1245~1255~1265~1275~1285~1295~1305~1315~1325~1335~1345~1355~1365~1375~1385~1395~1405~1415~1425~1435~1445~1455~1465~1475~1485~1495~1505~1515~1525~1535~1545~1555~1565~1575~1585~1595~1605~1615~1625~1635~1645~1655~1665~1675~1685~1695~1705~1715~1725~1735~1745~1755~1765~1775~1785~1795~1805~1815~1825~1835~1845~1855~1865~1875~1885~1895~1905~1915~1925~1935~1945~1955~1965~1975~1985~1995~2005~2015~2025~2035~2045~2055~2065~2075~2085~2095~2105~2115~2125~2135~2145~2155~2165~2175~2185~2195~2205~2215~2225~2235~2245~2255~2265~2275~2285~2295~2305~2315~2325~2335~2345~2355~2365~2375~2385~2395~2405~2415~2425~2435~2445~2455~2465~2475~2485~2495~2505~2515~2525~2535~2545~2555~2565~2575~2585~2595~2605~2615~2625~2635~2645~2655~2665~2675~2685~2695~2705~2715~2725~2735~2745~2755~2765~2775~2785~2795~2805~2815~2825~2835~2845~2855~2865~2875~2885~2895~2905~2915~2925~2935~2945~2955~2965~2975~2985~2995~3005~3015~3025~3035~3045~3055~3065~3075~3085~3095~3105~3115~3125~3135~3145~3155~3165~3175~3185~3195~3205~3215~3225~3235~3245~3255~3265~3275~3285~3295~3305~3315~3325~3335~3345~3355~3365~3375~3385~3395~3405~3415~3425~3435~3445~3455~3465~3475~3485~3495~3505~3515~3525~3535~3545~3555~3565~3575~3585~3595~3605~3615~3625~3635~3645~3655~3665~3675~3685~3695~3705~3715~3725~3735~3745~3755~3765~3775~3785~3795~3805~3815~3825~3835~3845~3855~3865~3875~3885~3895~3905~3915~3925~3935~3945~3955~3965~3975~3985~3995~4005~4015~4025~4035~4045~4055~4065~4075~4085~4095~4105~4115~4125~4135~4145~4155~4165~4175~4185~4195~4205~4215~4225~4235~4245~4255~4265~4275~4285~4295~4305~4315~4325~4335~4345~4355~4365~4375~4385~4395~4405~4415~4425~4435~4445~4455~4465~4475~4485~4495~4505~4515~4525~4535~4545~4555~4565~4575~4585~4595~4605~4615~4625~4635~4645~4655~4665~4675~4685~4695~4705~4715~4725~4735~4745~4755~4765~4775~4785~4795~4805~4815~4825~4835~4845~4855~4865~4875~4885~4895~4905~4915~4925~4935~4945~4955~4965~4975~4985~4995~5005~5015~5025~5035~5045~5055~5065~5075~5085~5095~5105~5115~5125~5135~5145~5155~5165~5175~5185~5195~5205~5215~5225~5235~5245~5255~5265~5275~5285~5295~5305~5315~5325~5335~5345~5355~5365~5375~5385~5395~5405~5415~5425~5435~5445~5455~5465~5475~5485~5495~5505~5515~5525~5535~5545~5555~5565~5575~5585~5595~5605~5615~5625~5635~5645~5655~5665~5675~5685~5695~5705~5715~5725~5735~5745~5755~5765~5775~5785~5795~5805~5815~5825~5835~5845~5855~5865~5875~5885~5895~5905~5915~5925~5935~5945~5955~5965~5975~5985~5995~6005~6015~6025~6035~6045~6055~6065~6075~6085~6095~6105~6115~6125~6135~6145~6155~6165~6175~6185~6195~6205~6215~6225~6235~6245~6255~6265~6275~6285~6295~6305~6315~6325~6335~6345~6355~6365~6375~6385~6395~6405~6415~6425~6435~6445~6455~6465~6475~6485~6495~6505~6515~6525~6535~6545~6555~6565~6575~6585~6595~6605~6615~6625~6635~6645~6655~6665~6675~6685~6695~6705~6715~6725~6735~6745~6755~6765~6775~6785~6795~6805~6815~6825~6835~6845~6855~6865~6875~6885~6895~6905~6915~6925~6935~6945~6955~6965~6975~6985~6995~7005~7015~7025~7035~7045~7055~7065~7075~7085~7095~7105~7115~7125~7135~7145~7155~7165~7175~7185~7195~7205~7215~7225~7235~7245~7255~7265~7275~7285~7295~7305~7315~7325~7335~7345~7355~7365~7375~7385~7395~7405~7415~7425~7435~7445~7455~7465~7475~7485~7495~7505~7515~7525~7535~7545~7555~7565~7575~7585~7595~7605~7615~7625~7635~7645~7655~7665~7675~7685~7695~7705~7715~7725~7735~7745~7755~7765~7775~7785~7795~7805~7815~7825~7835~7845~7855~7865~7875~7885~7895~7905~7915~7925~7935~7945~7955~7965~7975~7985~7995~8005~8015~8025~8035~8045~8055~8065~8075~8085~8095~8105~8115~8125~8135~8145~8155~8165~8175~8185~8195~8205~8215~8225~8235~8245~8255~8265~8275~8285~8295~8305~8315~8325~8335~8345~8355~8365~8375~8385~8395~8405~8415~8425~8435~8445~8455~8465~8475~8485~8495~8505~8515~8525~8535~8545~8555~8565~8575~8585~8595~8605~8615~8625~8635~8645~8655~8665~8675~8685~8695~8705~8715~8725~8735~8745~8755~8765~8775~8785~8795~8805~8815~8825~8835~8845~8855~8865~8875~8885~8895~8905~8915~8925~8935~8945~8955~8965~8975~8985~8995~9005~9015~9025~9035~9045~9055~9065~9075~9085~9095~9105~9115~9125~9135~9145~9155~9165~9175~9185~9195~9205~9215~9225~9235~9245~9255~9265~9275~9285~9295~9305~9315~9325~9335~9345~9355~9365~9375~9385~9395~9405~9415~9425~9435~9445~9455~9465~9475~9485~9495~9505~9515~9525~9535~9545~9555~9565~9575~9585~9595~9605~9615~9625~9635~9645~9655~9665~9675~9685~9695~9705~9715~9725~9735~9745~9755~9765~9775~9785~9795~9805~9815~9825~9835~9845~9855~9865~9875~9885~9895~9905~9915~9925~9935~9945~9955~9965~9975~9985~9995~10005~10015~10025~10035~10045~10055~10065~10075~10085~10095~10105~10115~10125~10135~10145~10155~10165~10175~10185~10195~10205~10215~10225~10235~10245~10255~10265~10275~10285~10295~10305~10315~10325~10335~10345~10355~10365~10375~10385~10395~10405~10415~10425~10435~10445~10455~10465~10475~10485~10495~10505~10515~10525~10535~10545~10555~10565~10575~10585~10595~10605~10615~10625~10635~10645~10655~10665~10675~10685~10695~10705~10715~10725~10735~10745~10755~10765~10775~10785~10795~10805~10815~10825~10835~10845~10855~10865~10875~10885~10895~10905~10915~10925~10935~10945~10955~10965~10975~10985~10995~11005~11015~11025~11035~11045~11055~11065~11075~11085~11095~11105~11115~11125~11135~11145~11155~11165~11175~11185~11195~11205~11215~11225~11235~11245~11255~11265~11275~11285~11295~11305~11315~11325~11335~11345~11355~11365~11375~11385~11395~11405~11415~11425~11435~11445~11455~11465~11475~11485~11495~11505~11515~11525~11535~11545~11555~11565~11575~11585~11595~11605~11615~11625~11635~11645~11655~11665~11675~11685~11695~11705~11715~11725~11735~11745~11755~11765~11775~11785~11795~11805~11815~11825~11835~11845~11855~11865~11875~11885~11895~11905~11915~11925~11935~11945~11955~11965~11975~11985~11995~12005~12015~12025~12035~12045~12055~12065~12075~12085~12095~12105~12115~12125~12135~12145~12155~12165~12175~12185~12195~12205~12215~12225~12235~12245~12255~12265~12275~12285~12295~12305~12315~12325~12335~12345~12355~12365~12375~12385~12395~12405~12415~12425~12435~12445~12455~12465~12475~12485~12495~12505~12515~12525~12535~12545~12555~12565~12575~12585~12595~12605~12615~12625~12635~12645~12655~12665~12675~12685~12695~12705~12715~12725~12735~12745~12755~12765~12775~12785~12795~12805~12815~12825~12835~12845~12855~12865~12875~12885~12895~12905~12915~12925~12935~12945~12955~12965~12975~12985~12995~13005~13015~13025~13035~13045~13055~13065~13075~13085~13095~13105~13115~13125~13135~13145~13155~13165~13175~13185~13195~13205~13215~13225~13235~13245~13255~13265~13275~13285~13295~13305~13315~13325~13335~13345~13355~13365~13375~13385~13395~13405~13415~13425~13435~13445~13455~13465~13475~13485~13495~13505~13515~13525~13535~13545~13555~13565~13575~13585~13595~13605~13615~13625~13635~13645~13655~13665~13675~13685~13695~13705~13715~13725~13735~13745~13755~13765~13775~13785~13795~13805~13815~13825~13835~13845~13855~13865~13875~13885~13895~13905~13915~13925~13935~13945~13955~13965~13975~13985~13995~14005~14015~14025~14035~14045~14055~14065~14075~14085~14095~14105~14115~14125~14135~14145~14155~14165~14175~14185~14195~14205~14215~14225~14235~14245~14255~14265~14275~14285~14295~14305~14315~14325~14335~14345~14355~14365~14375~14385~14395~14405~14415~14425~14435~14445~14455~14465~14475~14485~14495~14505~14515~14525~14535~14545~14555~14565~14575~14585~14595~14605~14615~14625~14635~14645~14655~14665~14675~14685~14695~14705~14715~14725~14735~14745~14755~14765~14775~14785~14795~14805~14815~14825~14835~14845~14855~14865~14875~14885~14895~14905~14915~14925~14935~14945~14955~14965~14975~14985~14995~15005~15015~15025~15035~15045~15055~15065~15075~15085~15095~15105~15115~15125~15135~15145~15155~15165~15175~15185~15195~15205~15215~15225~15235~15245~15255~15265~15275~15285~15295~15305~15315~15325~15335~15345~15355~15365~15375~15385~15395~15405~15415~15425~15435~15445~15455~15465~15475~15485~15495~15505~15515~15525~15535~15545~15555~15565~15575~15585~15595~15605~15615~15625~15635~15645~15655~15665~15675~15685~15695~15705~15715~15725~15735~15745~15755~15765~15775~15785~15795~15805~15815~15825~15835~15845~15855~15865~15875~15885~15895~15905~15915~15925~15935~15945~15955~15965~15975~15985~15995~16005~16015~16025~16035~16045~16055~16065~16075~16085~16095~16105~16115~16125~16135~16145~16155~16165~16175~16185~16195~16205~16215~16225~16235~16245~16255~16265~16275~16285~16295~16305~16315~16325~16335~16345~16355~16365~16375~16385~16395~16405~16415~16425~16435~16445~16455~16465~16475~16485~16495~16505~16515~16525~16535~16545~16555~16565~16575~16585~16595~16605~16615~16625~16635~16645~16655~16665~16675~16685~16695~16705~16715~16725~16735~16745~16755~16765~16775~16785~16795~16805~16815~16825~16835~16845~16855~16865~16875~16885~16895~16905~16915~16925~16935~16945~16955~16965~16975~16985~16995~17005~17015~17025~17035~17045~17055~17065~17075~17085~17095~17105~17115~17125~17135~17145~17155~17165~17175~17185~17195~17205~17215~17225~17235~17245~17255~17265~17275~17285~17295~17305~17315~17325~17335~17345~17355~17365~17375~17385~17395~17405~17415~17425~17435~17445~17455~17465~17475~17485~17495~17505~17515~17525~17535~17545~17555~17565~17575~17585~17595~17605~17615~17625~17635~17645~17655~17665~17675~17685~17695~17705~17715~17725~17735~17745~17755~17765~17775~17785~17795~17805~17815~17825~17835~17845~17855~17865~17875~17885~17895~17905~17915~17925~17935~17945~17955~17965~17975~17985~17995~18005~18015~18025~18035~18045~18055~18065~18075~18085~18095~18105~18115~18125~18135~18145~18155~18165~18175~18185~18195~18205~18215~18225~18235~18245~18255~18265~18275~18285~18295~18305~18315~18325~18335~18345~18355~18365~18375~18385~18395~18405~18415~18425~18435~18445~18455~18465~18475~18485~18495~18505~18515~18525~18535~18545~18555~18565~18575~18585~18595~18605~18615~18625~18635~18645~18655~18665~18675~18685~18695~18705~18715~18725~18735~18745~18755~18765~18775~18785~18795~18805~18815~18825~18835~18845~18855~18865~18875~18885~18895~18905~18915~18925~18935~18945~18955~18965~18975~18985~18995~19005~19015~19025~19035~19045~19055~19065~19075~19085~19095~19105~19115~19125~19135~19145~19155~19165~19175~19185~19195~19205~19215~19225~19235~19245~19255~19265~19275~19285~19295~19305~19315~19325~19335~19345~19355~19365~19375~19385~19395~19405~19415~19425~19435~19445~19455~19465~19475~19485~19495~19505~19515~19525~19535~19545~19555~19565~19575~19585~19595~19605~19615~19625~19635~19645~19655~19665~19675~19685~19695~19705~19715~19725~19735~19745~19755~19765~19775~19785~19795~19805~19815~19825~19835~19845~19855~19865~19875~19885~19895~19905~19915~19925~19935~19945~19955~19965~19975~19985~19995~20005~20015~20025~20035~20045~20055~20065~20075~20085~20095~20105~20115~20125~20135~20145~20155~20165~20175~20185~20195~20205~20215~20225~20235~20245~20255~20265~20275~20285~20295~20305~20315~20325~20335~20345~20355~20365~20375~20385~20395~20405~20415~20425~20435~20445~20455~20465~20475~20485~20495~20505~20515~20525~20535~20545~20555~20565~20575~20585~20595~20605~20615~20625~20635~20645~206

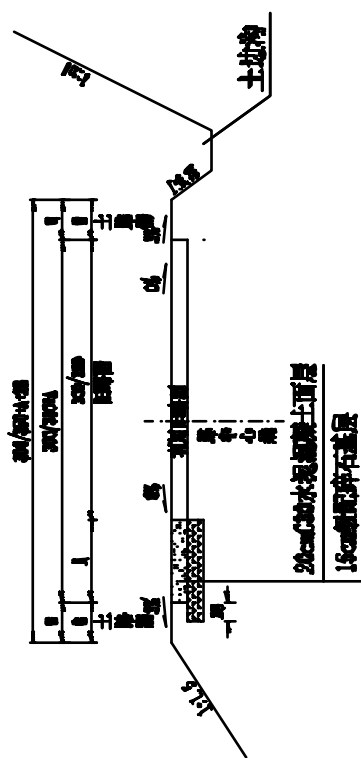
路面结构图四 单位: cm

**● 2010 年 1 月 1 日起实施**

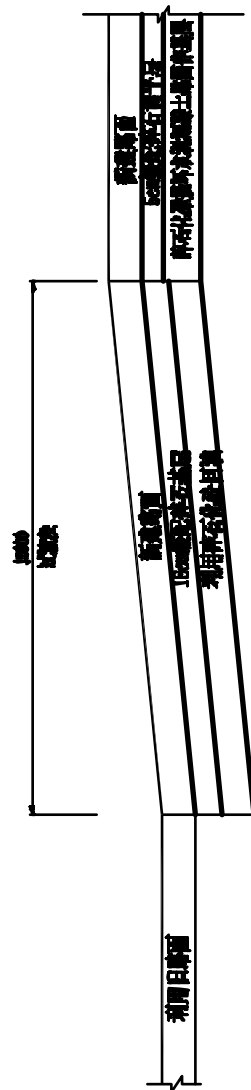


路面结构图五 0:100

林雪梅、王其成、王其成、王其成、王其成



### 标高过梁段示意图



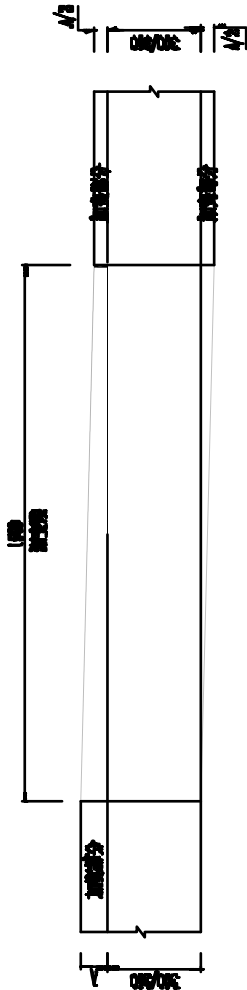
五

1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 图中A为路面加宽量, B为土路肩宽, C为路面宽。
3. 路面结构层适用于利用旧路面而附加宽度的路段, 新筑路面适用于利用旧路面早期加宽而形成的路段, 如遇旧路面损坏较严重时应分月多建设。
4. 本设计参照《公路水运混凝土路面设计规程》(JTJ 040-2011)的要求进行设计。
5. 要求大于混凝土的弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$ 。



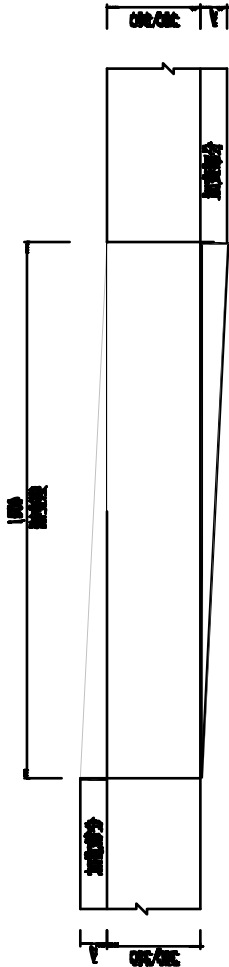
路面加宽渐变示意图(一)

适用于半幅路面加宽及全幅路面加宽



路面加宽渐变示意图(二)

适用于半幅路面加宽及全幅路面加宽

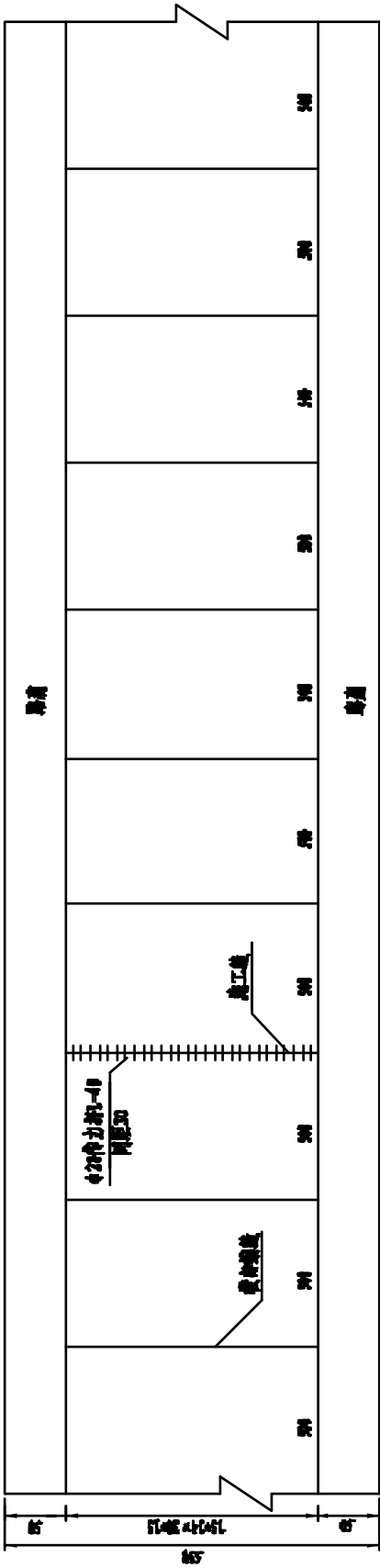


注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、路面加宽渐变位置详见路面工程数量表中备注信息。

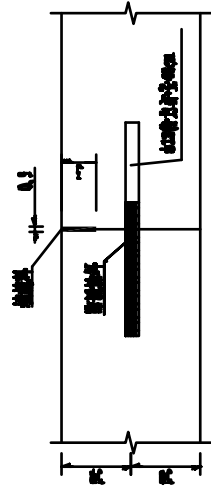


4.5米宽面板连续制箱布置图  
(米制)

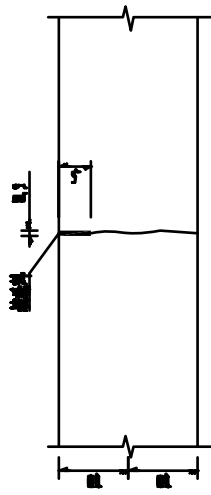


附注:  
1. 本图凡尺寸数据均以米为单位, 单位为厘米时, 本图不另标注。  
2. 图中所有尺寸均为净尺寸, 标注尺寸时, 应注明净尺寸。

纵向施工缝构造



不承受剪力杆状构造纵向缝构造



附注:

- 1. 本图尺寸除注明外均以毫米计, 其余均以厘米计, 本图比例尺为1:100。
- 2. 本图施工时应注意: 在浇筑混凝土前, 应先将缝内清理干净, 并涂刷界面剂。
- 3. 本图仅供参考, 具体施工时应根据实际情况进行。

# 第四篇

洞 函

梁 桥



- (1) 必须在设置标志板前要达设计速度的70%后,方能施测、运送及安放,使标志板在这时能在最快时,采用四点测支,不得各点单独测量。
- (2) 在设置标志前,应量测标志之型式和尺寸,并检查标志板安装位置(20m以内)的误差,使标志与标准位置、标志板与路面之间之误差在20mm以内,标志头、侧面的形状及标志台身高度,须达到设计值80%以上时,方能进行安装。台身高度要求为永久性良好的材料作标志,其内径宽度不小于30cm,分设安装,高度应达到90cm。标志未设台后打穴施测,其上的横槽规格方法规定。
- (3) 标志板或标志架未达到要求时,应采取纠正措施,如标志上的内容错误或标志板或标志架的应力差过大时,可采行矫正措施或整体位移,直至符合规定。在(上)机旁施测、彩色涂装(换土)、检查等方法进行纠正。
- (4) 除岩石路基上的标志不设置外,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置。
- (5) 标志板或标志架,其标志板最大尺寸5m,标志架每架1~3m,标志板应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置。
- (6) 在标志台顶部标志架应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置。
- (7) 标志板或标志架,其标志板最大尺寸5m,标志架每架1~3m,标志板应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置。
- (8) 标志板或标志架,其标志板最大尺寸5m,标志架每架1~3m,标志板应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置。
- (9) 标志板或标志架,其标志板最大尺寸5m,标志架每架1~3m,标志板应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置。
- (10) 标志板或标志架,其标志板最大尺寸5m,标志架每架1~3m,标志板应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置。

六、其他

- 1、标志架或标志,其标志板最大尺寸5m,标志架每架1~3m,标志板应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置。
- 2、标志架或标志,其标志板最大尺寸5m,标志架每架1~3m,标志板应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置,标志应设置于路基的土质或砾石路面(每架1~3m)设置。

(JTG 7350-2020) 办法。



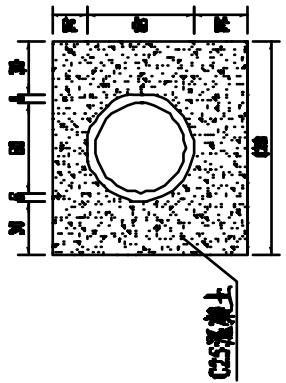




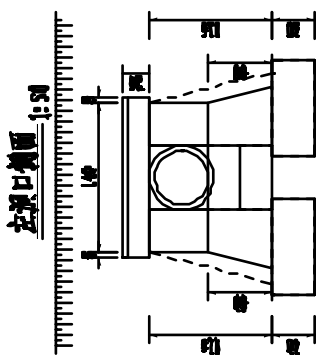
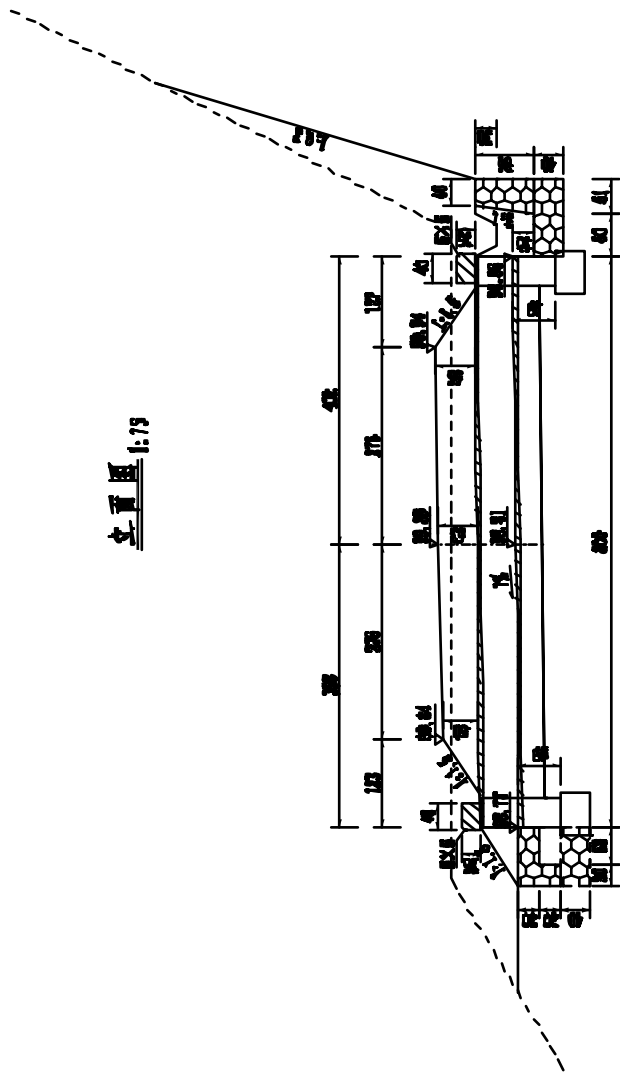




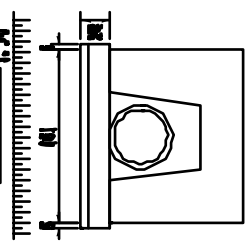
通身断面 1:30



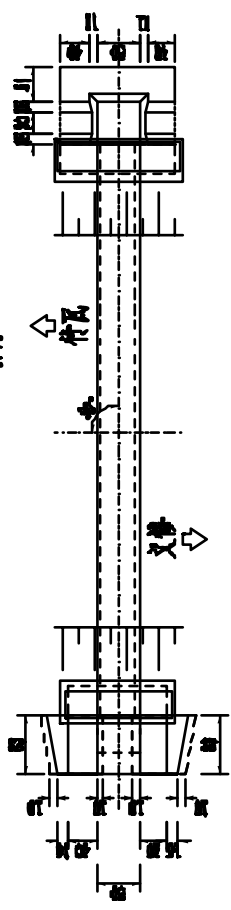
立面图 1:75



右洞口侧图 1:50

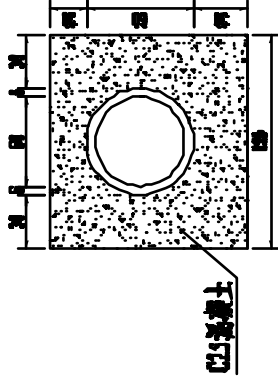


平面图 1:75

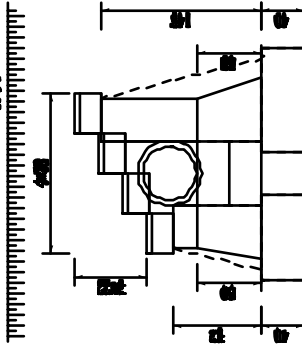


- 附注:
1. 图中尺寸除特殊说明外, 其余均以厘米计。
  2. 图中所有尺寸均按实际尺寸标注, 如有误差, 按实际尺寸标注。
  3. 该图系按设计图样绘制。

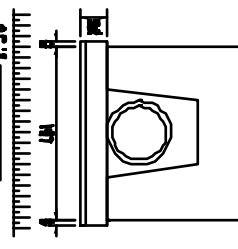
剖面图 1:30



左洞口剖面 1:50

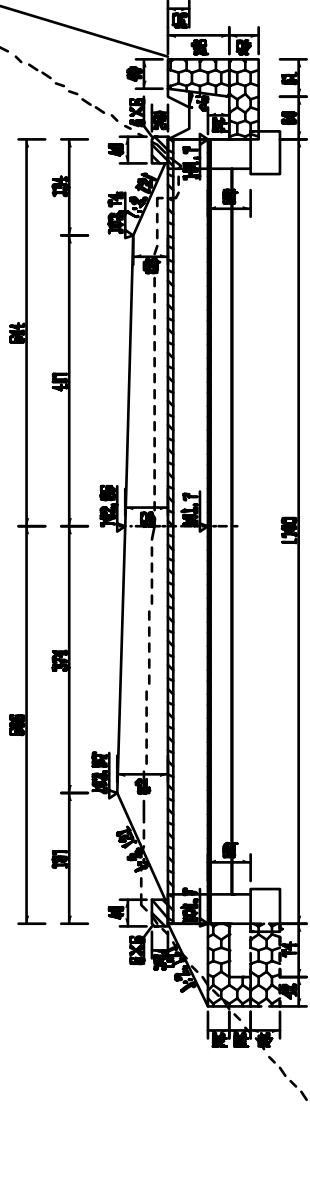


右洞口剖面 1:50

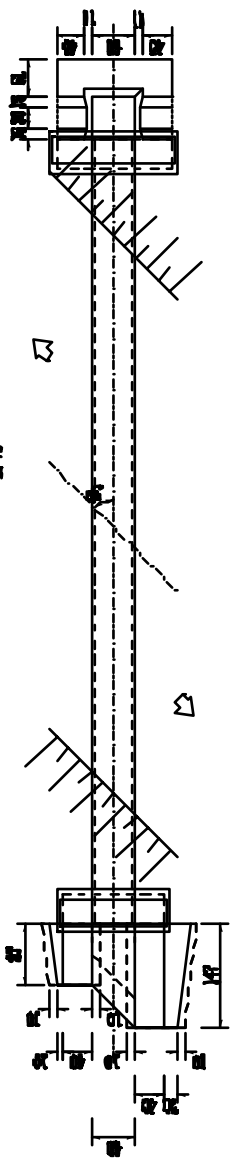


- 附注:
- 1. 图中尺寸除标注以外, 其余均以厘米计。
  - 2. 图中所示尺寸均为一概数, 不作为施工依据。
  - 3. 该图仅供参考, 不作为施工依据。

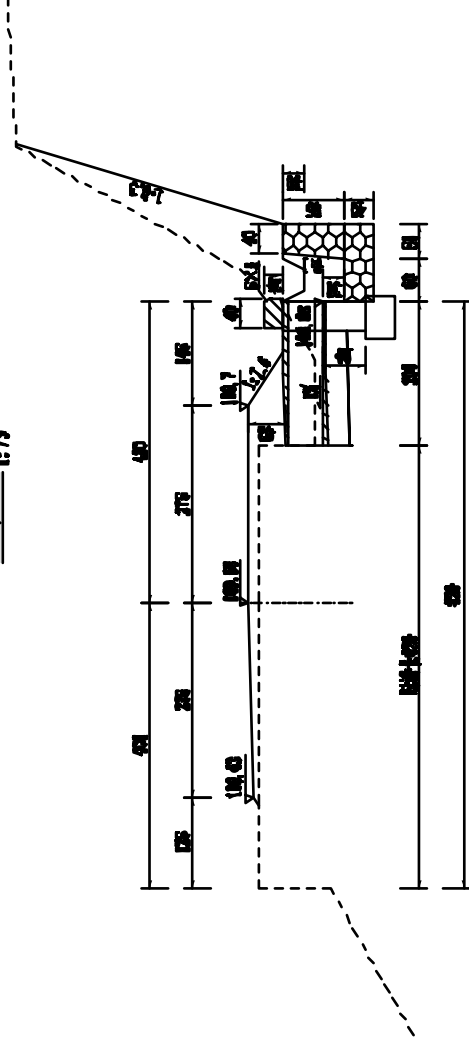
平面图 1:75



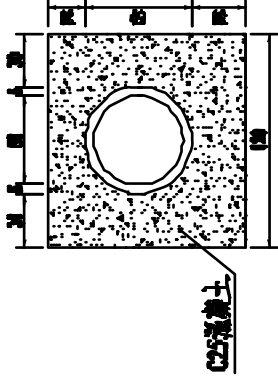
平面图 1:75



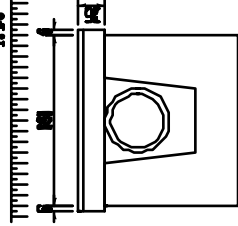
立置图 1:75



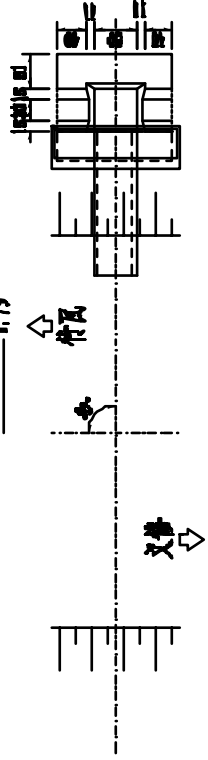
通身断面 1:30



左视口侧面 1:30

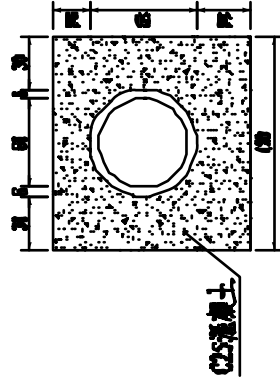


平面图 1:75

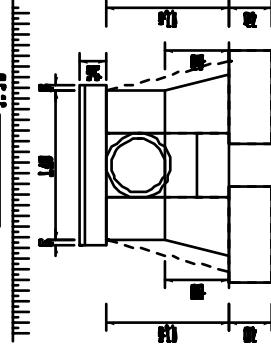


图注:  
1. 图中尺寸除另有说明外, 均为净尺寸。  
2. 图中尺寸除另有说明外, 均为净尺寸。  
3. 地基承载力不得低于150kPa。

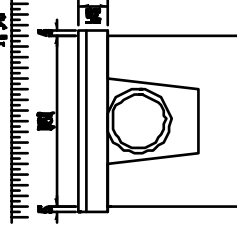
消身断面 1:30



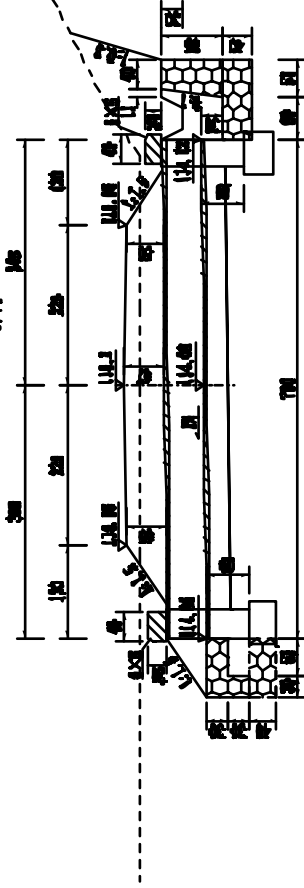
左视口横面 1:30



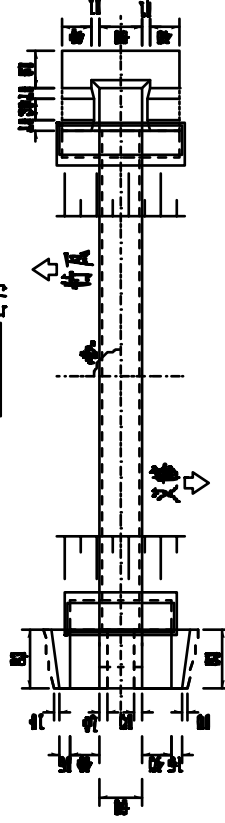
左视口横面 1:30



立面图 1:75

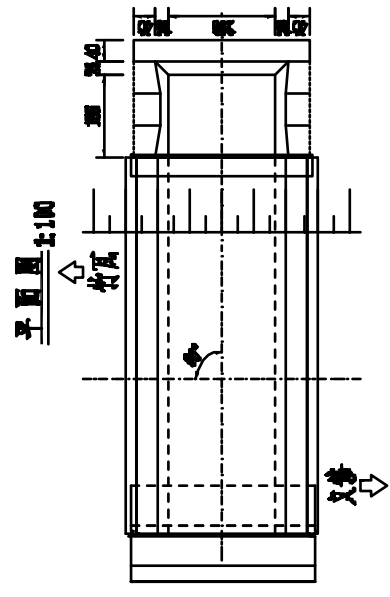
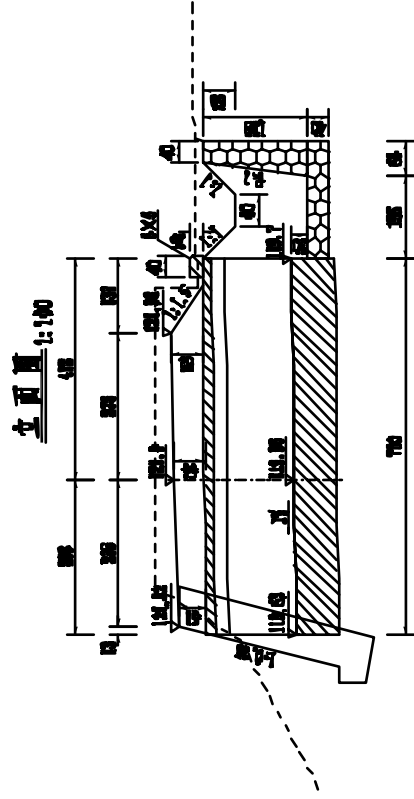
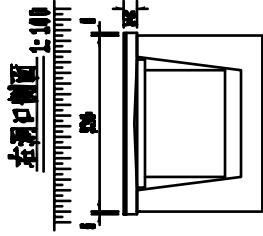
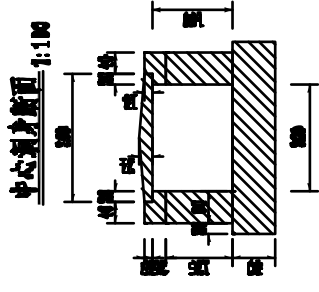


平面图 1:75

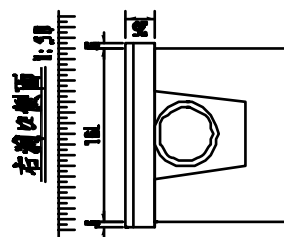
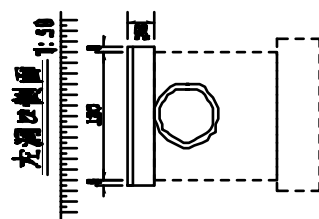
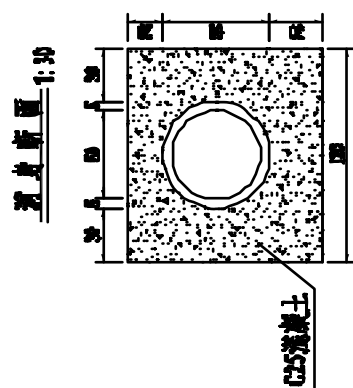


附注

1. 图中尺寸除标注外, 其余均按图例执行。
2. 图中管口一律设置一道防水层, 防水层以密封胶填。
3. 地基承载力不得低于200kPa。

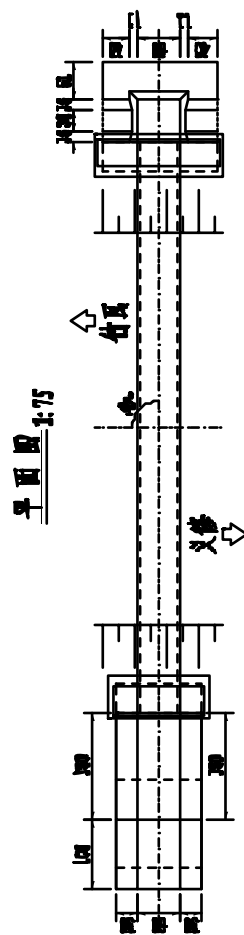
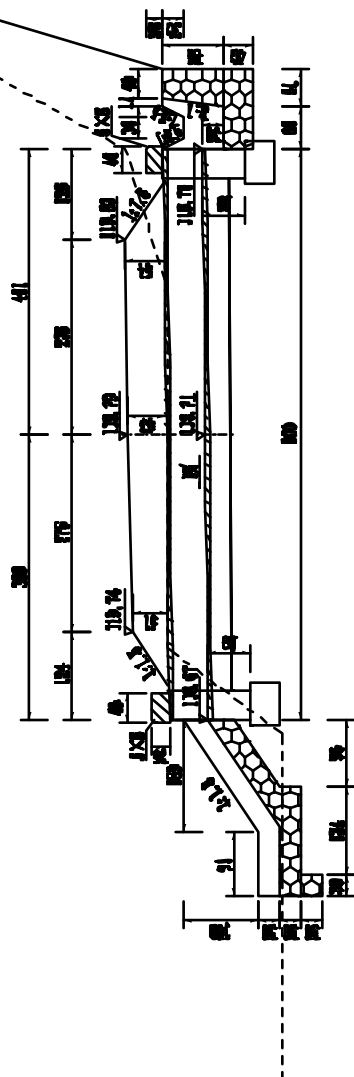
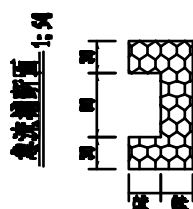


附注:  
 1. 图中尺寸除注明以外, 均按图例执行;  
 2. 图中尺寸除注明以外, 均按图例执行;  
 3. 图中尺寸除注明以外, 均按图例执行;

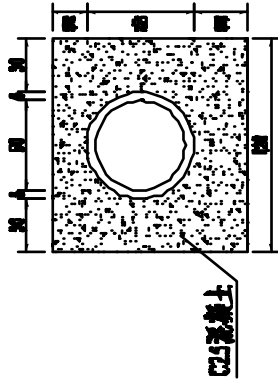


進

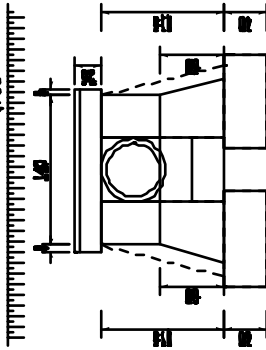
1. 图中尺寸除标高及尺寸外, 其余均按原设计。  
2. 洞身每侧4-6米设一拉排桩, 桩排数以围护而定。  
3. 桩身坡度不得小于200%。



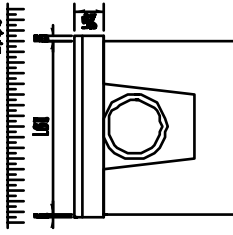
通身断面 1:30



左洞口侧面 1:30

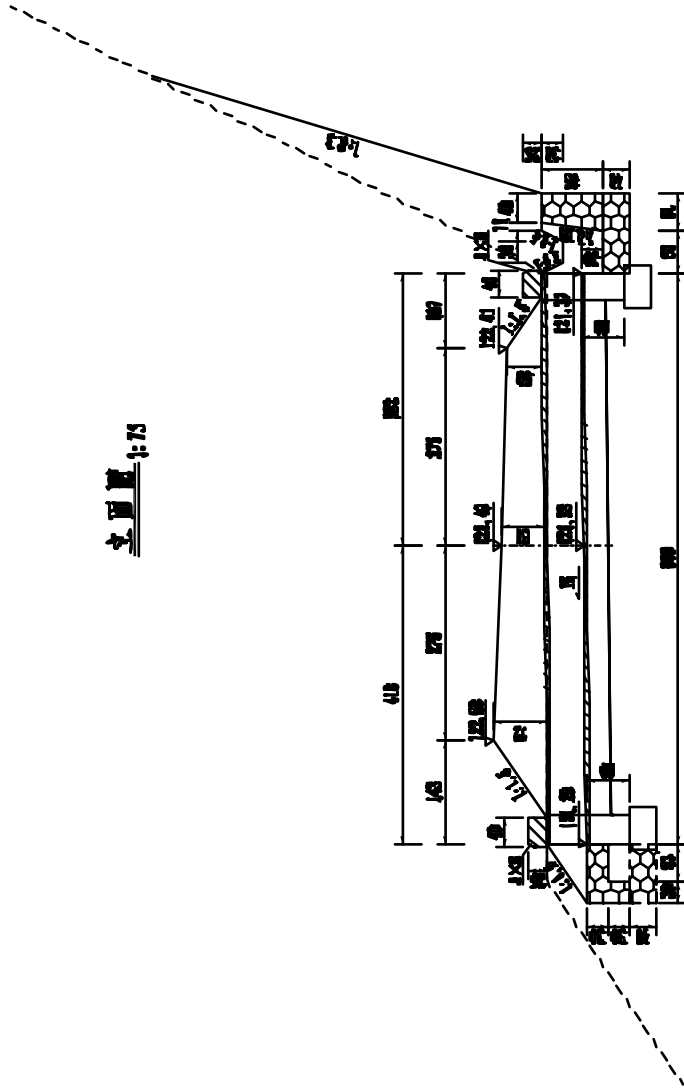


右洞口侧面 1:30

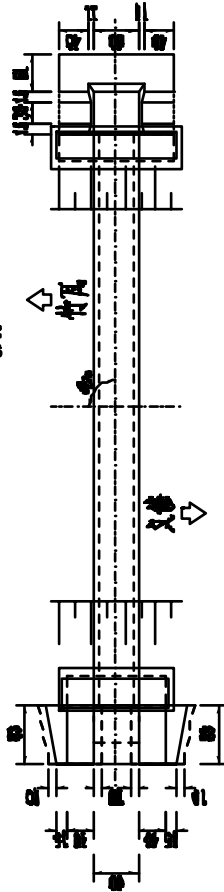


附注:  
1. 图中尺寸除注明外,其余均以毫米计。  
2. 预埋钢筋+6除注明一律不焊接,除标注外所有钢筋。  
3. 预埋钢筋+6除注明一律不焊接,除标注外所有钢筋。

立面图 1:75

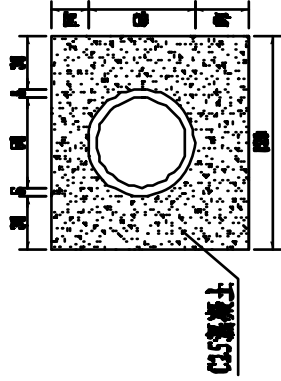


平面图 1:75

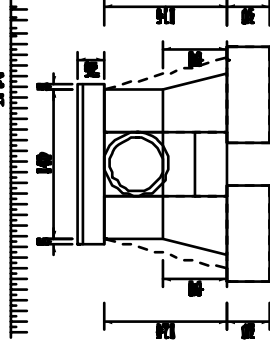




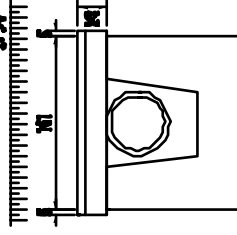
原身断面 1:30



左洞口横面 1:30

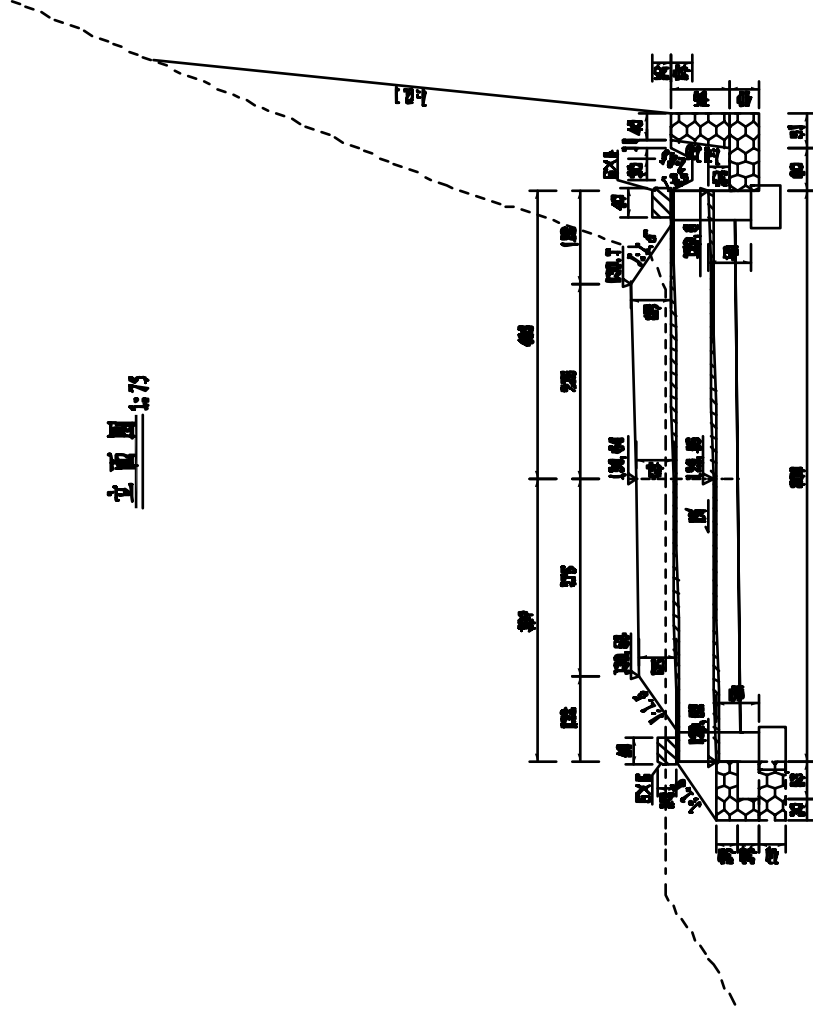


右洞口横面 1:30

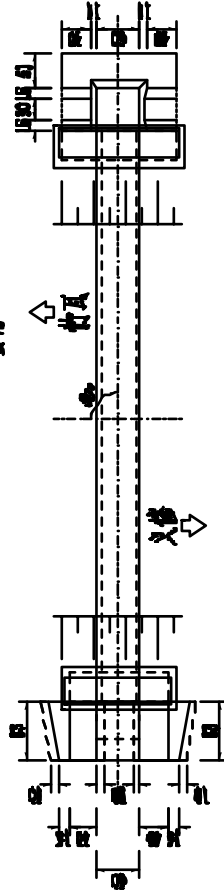


- 附注:
1. 图中尺寸除标注材料外,其余均以厘米计。
  2. 图中各段+0.00处,一律以路堤为准,如有特殊说明者除外。
  3. 地基承载力不得小于200kPa。

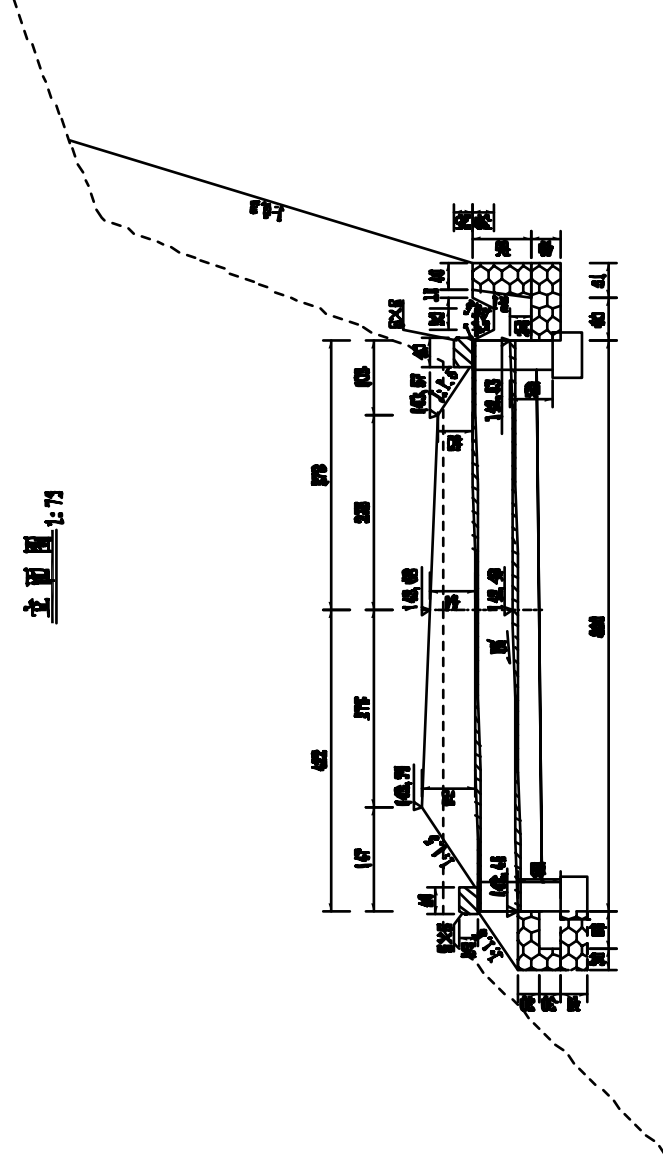
立面图 1:75



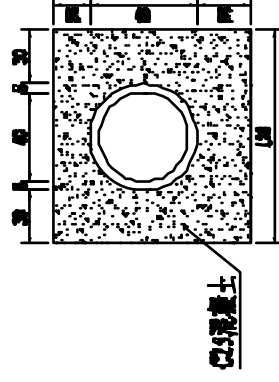
平面图 1:75



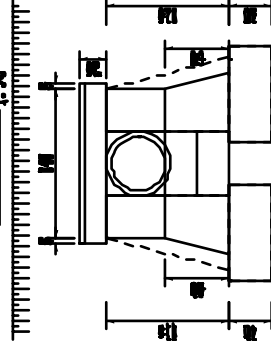
立面图 1:75



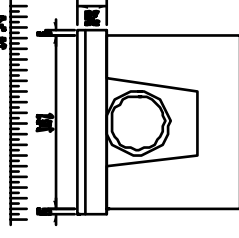
洞身断面 1:30



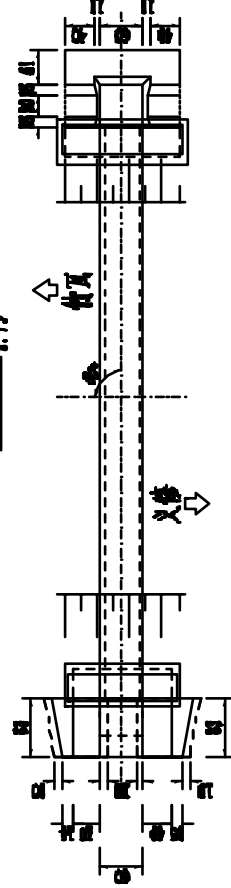
左洞口侧视 1:30



右洞口侧视 1:30



平面图 1:75



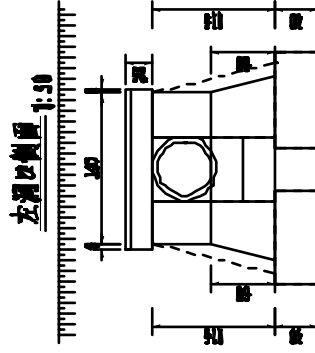
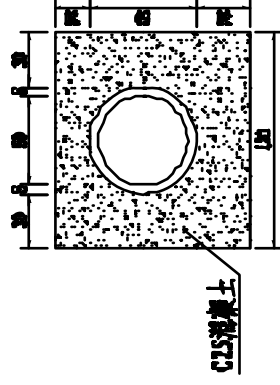
附注:

1. 图中尺寸除特殊说明外, 其余均按图集设计。
2. 图中所示材料, 除注明外, 均为普通材料。
3. 该图系按力不得小于200kPa。

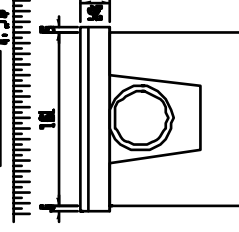
立面图 1:75



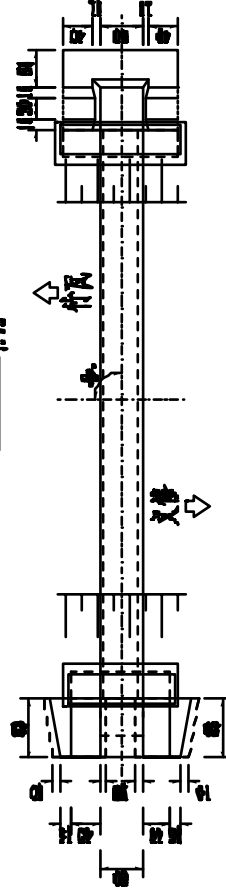
剖面图 1:30



左立面图 1:30

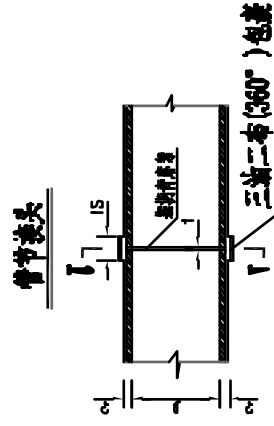
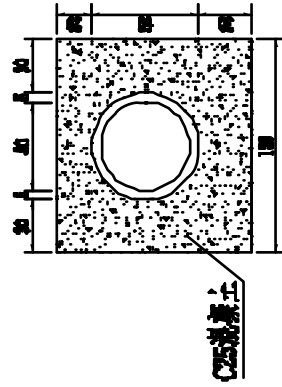


平面图 1:75

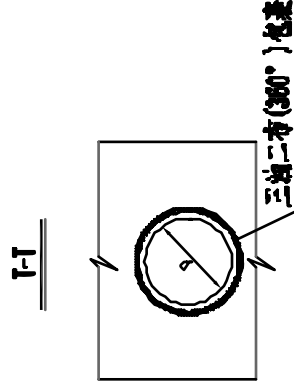
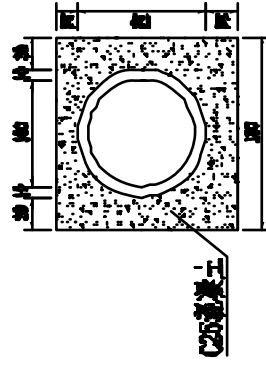


- 备注:
1. 图中尺寸除特殊说明外, 均按国家规范执行。
  2. 图中尺寸除特殊说明外, 均按国家规范执行。
  3. 图中尺寸除特殊说明外, 均按国家规范执行。

侧身断面 1:30



侧身断面 1:50

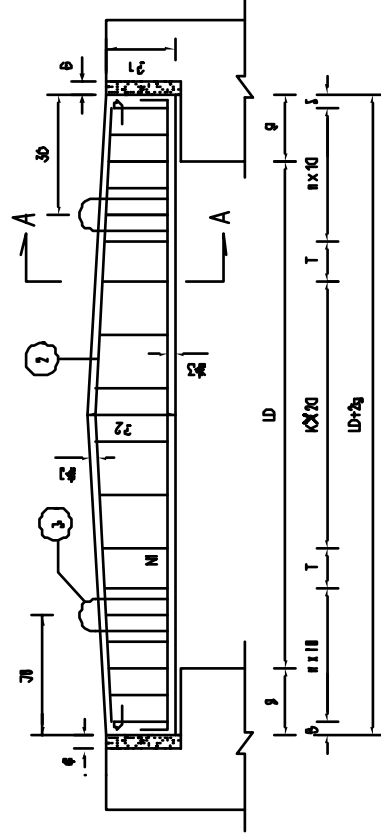


注:

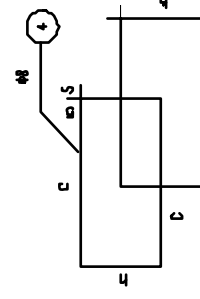
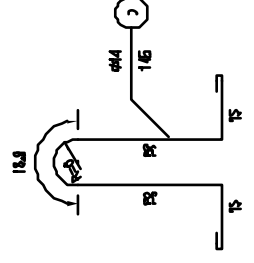
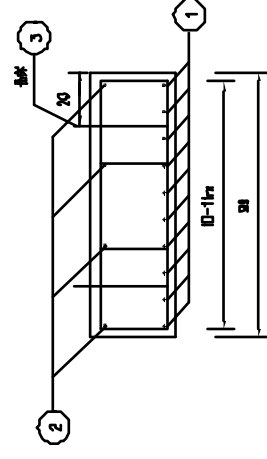
- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、侧身每侧<50厘米设置一道沉降缝,缝内涂以沥青麻絮。
- 3、混凝土承载力不满足要求时,应进行换土或加其他方法处理。

换土(或砂砾)厚度由计算确定。

盖板纵断面



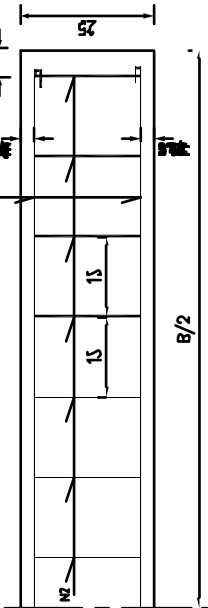
盖板横断面A-A

[illegible]

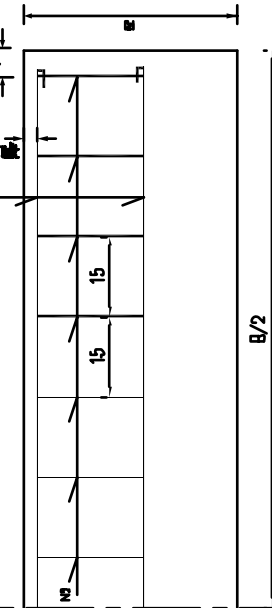
盖板尺寸及材料用量表

| 序<br>号 | 板型编<br>号  | 特 种      |          |          |          | 主筋 II (A13) |           |          |          | 辅 筋 III (A10) |           |          |          |          |           |          |          |          |           | 其它材料用量 (kg) |          |          |           |      |  |
|--------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|----------|----------|---------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|------|--|
|        |           | 长度<br>mm | 宽度<br>mm | 厚度<br>mm | 重量<br>kg | 间距<br>mm    | 每米长<br>根数 | 长度<br>mm | 重量<br>kg | 间距<br>mm      | 每米长<br>根数 | 长度<br>mm | 重量<br>kg | 间距<br>mm | 每米长<br>根数 | 长度<br>mm | 重量<br>kg | 间距<br>mm | 每米长<br>根数 | 长度<br>mm    | 重量<br>kg | 间距<br>mm | 每米长<br>根数 |      |  |
|        |           |          |          |          |          |             |           |          |          |               |           |          |          |          |           |          |          |          |           |             |          |          |           |      |  |
| 1.5    | 4.5-2.0   | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 2.0-4.0   | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 4.0-6.0   | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 6.0-8.0   | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 8.0-10.0  | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 10.0-12.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 12.0-14.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 14.0-16.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 16.0-18.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 18.0-20.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
| 2.0    | 4.5-2.0   | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 2.0-4.0   | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 4.0-6.0   | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 6.0-8.0   | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 8.0-10.0  | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 10.0-12.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 12.0-14.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 14.0-16.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 16.0-18.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |
|        | 18.0-20.0 | 20       | 44       | 20       | 0.30     | 100         | 7         | 13.0     | 17.79    | 100           | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0     | 17.79    | 100      | 7         | 13.0        | 17.79    | 100      | 7         | 13.0 |  |

台帽横断面图 I-I



台帽横断面图 II-II



一个涵台帽钢筋数量表 (暗涵及不设搭板的明涵)

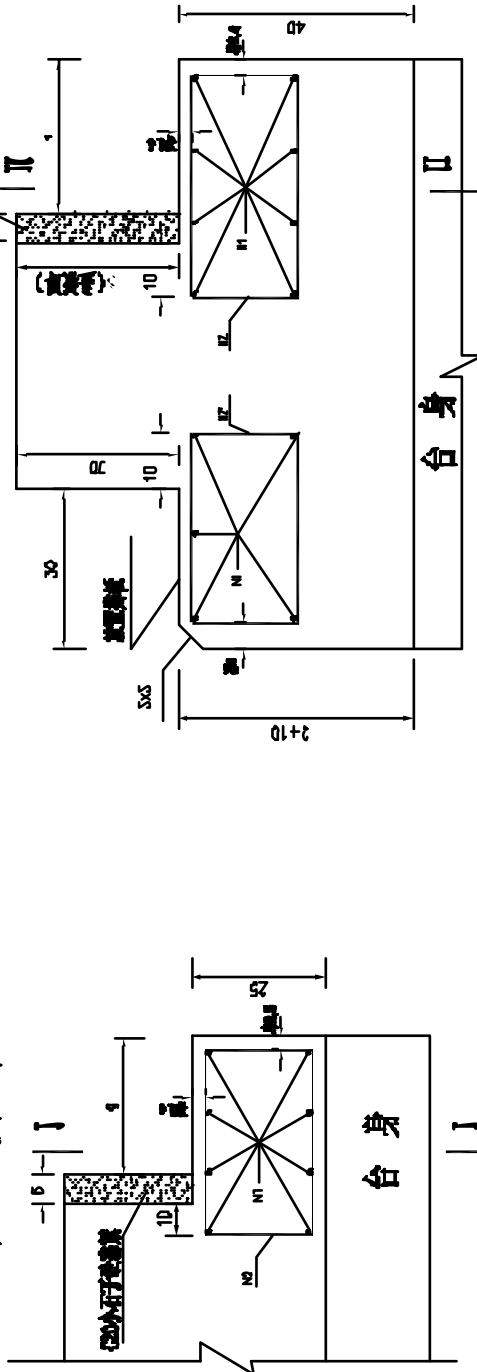
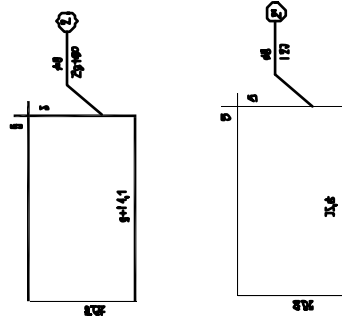
| B (mm)    | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | 4.0  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 |
| 钢筋长度 (mm) | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 直径 (mm)   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 数量        | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 每米长度 (mm) | 40   | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  |
| 重量 (kg)   | 20.1 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 |

一个涵台帽钢筋数量表 (设搭板的明涵)

| B (mm)    | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | 4.0  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 |
| 钢筋长度 (mm) | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 直径 (mm)   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 数量        | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 每米长度 (mm) | 40   | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  |
| 重量 (kg)   | 20.1 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 | 61.3 |

台帽横断面图 (设搭板的明涵)

台帽横断面图 (暗涵及不设搭板的明涵)



附注:

1. 本图尺寸除有标注以外, 余均以厘米计。
2. 台帽采用C20混凝土。
3. 设搭板台帽不设搭板。

# 叉交线略

## 第六篇



## 第六篇 路线交叉

路线交叉设计以《公路工程技术标准》(JTG B01-2003)、《公路路线设计规范》(JTJ 001-97)、《公路路基设计规范》(JTJ 002-97)等为依据,并参照相关文件的要求执行。

### 一、通道

本项目不涉及通道。

### 二、平面交叉

#### 2.1 平面交叉设计

本项目交叉全部采用平面交叉。路线共设平面交叉10处。采用左进右出交叉,设计时考虑路线交叉产生噪声和振动,同时,根据交叉对公路通行能力和投资影响,在公路建设标准上采取相应措施。交叉长度以实际出现为准,路面采用次高级路面。交叉处设置排水设施。

#### 2.2 施工注意事项

本项目平面交叉在道路施工过程中各平面交叉的实际位置及尺寸,须设计、监理单位等共同控制,施工过程中,平面交叉位置应与原有公路平面位置一致,各处标高和坡度应与主线交叉公路标准一致。交叉处应设置超高和排水,并设置交叉处道路向路缘,路面排水设施和路缘设施。

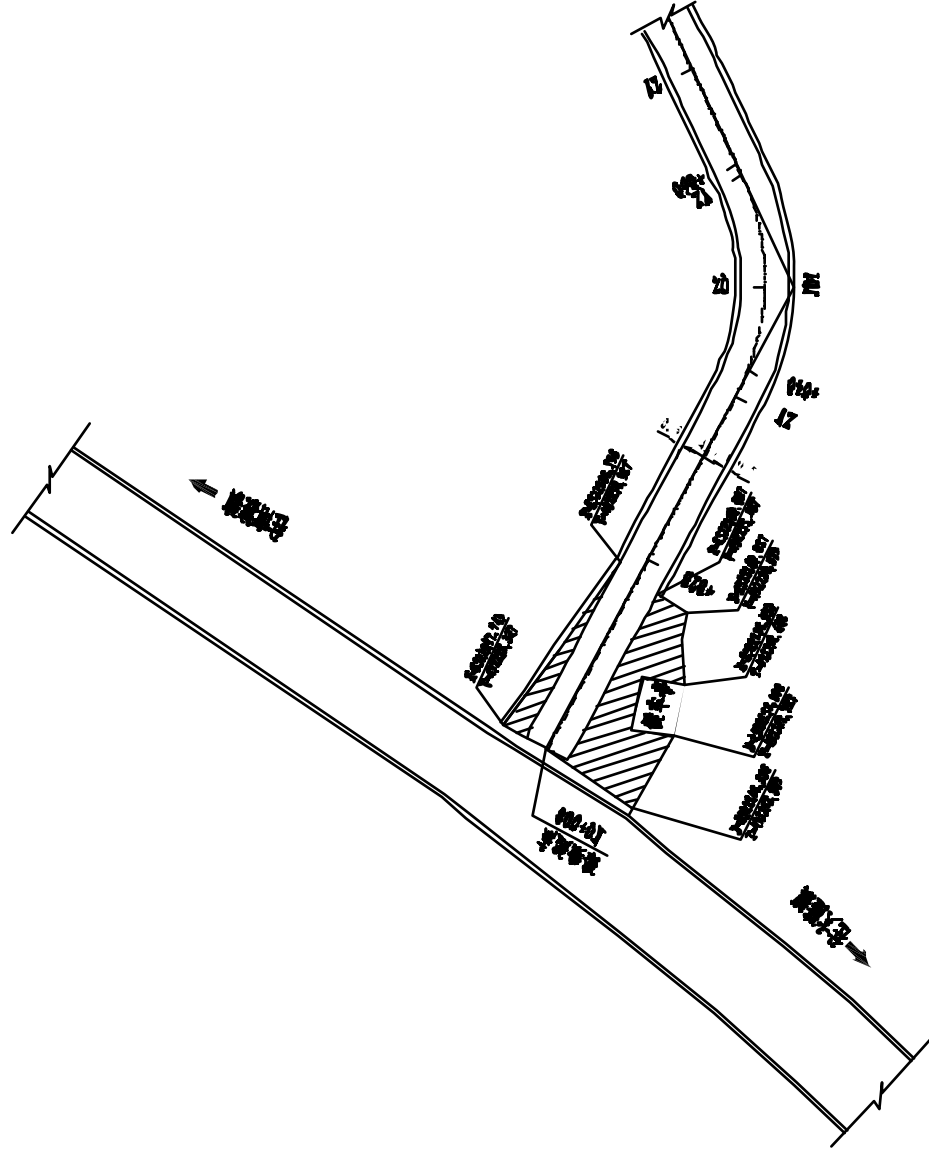
平面交叉设置及工程数量一览表

36页

第 1 页 共 1 页

分派交叉设置及公路绿化工程

| 序<br>号 | 工程桩号   | 交叉<br>公路<br>等级 | 位置<br>桩号 | 交叉<br>形式 | 交叉<br>角度 | 路面<br>形式 | 路面<br>厚度<br>(cm) | 路基工程   |        |    |        | 路面工程 |                       |                       |                       |                       |                       | 备<br>注      |                       |
|--------|--------|----------------|----------|----------|----------|----------|------------------|--------|--------|----|--------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
|        |        |                |          |          |          |          |                  | 路<br>基 | 填方     |    | 路<br>基 | 填方   | 15cm厚<br>级配碎石<br>(m³) | 15cm厚<br>级配碎石<br>(m³) | 15cm厚<br>级配碎石<br>(m³) | 15cm厚<br>级配碎石<br>(m³) | 15cm厚<br>级配碎石<br>(m³) |             | 15cm厚<br>级配碎石<br>(m³) |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        | 路<br>基 | 填方 |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
| 1      | K0+000 | 一级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 合安车路工程-硬化路面 |                       |
| 2      | K0+020 | 二级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |             |                       |
| 3      | K0+040 | 二级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |             |                       |
| 4      | K0+060 | 二级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |             |                       |
| 5      | K0+080 | 二级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |             |                       |
| 6      | K0+100 | 二级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |             |                       |
| 7      | K0+120 | 二级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |             |                       |
| 8      | K0+140 | 二级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |             |                       |
| 9      | K0+160 | 二级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |             |                       |
| 10     | K0+180 | 二级             | 左线       | 左        | 90°      | 120      | 120              | 40     | 40     | 40 | 40     | 40   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       |                       |                       |                       |             |                       |
|        |        |                |          |          |          |          |                  |        |        |    |        |      |                       |                       | </                    |                       |                       |             |                       |



- 注:
- 1、本图尺寸均按地区标准, 比例: 1: 500。
  - 2、本图尺寸均按地区标准, 比例: 1: 500。
  - 3、本图尺寸均按地区标准, 比例: 1: 500。
  - 4、本图尺寸均按地区标准, 比例: 1: 500。

# 第十篇

## 筑路材料

## 第十篇 筑路材料说明

### 一、石料

本项目所需石料可在勃利县石场采购，平均运距30km。石料质量好，储量丰富，运输方便，可满足工程需要。用于公路基层、路面结构层及排水等工程。

### 二、砂料

本项目所需中粗砂可在勃利县石场采购，平均运距30km。为中粗砂，用于基层、路面结构层及排水等工程。

### 三、水泥

本项目所需水泥可在勃利县采购，平均运距30km。所用水泥为公路项目各施工单位要求，用于路面基层和桥涵等工程，且符合公路标准，运输方便。

### 四、钢材、木材、沥青、石灰材料等

本项目所需钢材、木材、沥青、石灰等材料可在勃利县采购，平均运距30km。用于路面基层、路面结构层及排水等工程。

### 五、防护材料

本项目所需防护材料可在勃利县采购，平均运距30km。用于路面基层、路面结构层及排水等工程。

