平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路
农村公路工程
（2020年高水平建设“四好农村路”）

施工图设计

（K0+000～K8+703）

温州公路工程设计事务所
二〇二〇年六月

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路
农村公路工程
（2020年高水平建设“四好农村路”）

施工图设计

单　　位：温州公路工程设计事务所　　项目负责人：

证书级别：丙级　　总 工 程 师：

证书编号：A233010882　　所　　长：

目 录

图　表　名　称	图　号	页数
第一篇　总体设计		
设计说明	S1-1	
地理位置图	S1-2	
主要工程数量表	S1-3	
第二篇　路　线		
平面布置图	S2-1	
纵断面设计图	S2-2	
直线、曲线及转角表	S2-3	
纵坡、竖曲线表	S2-4	
第三篇　路基、路面		
路基标准横断面图	S3-1	
路基设计表	S3-2	
横断面设计图	S3-3	
路基每公里土石方计算表	S3-4	
路面工程数量表	S3-5	
路面加宽表	S3-6	
路面结构设计图	S3-7	
混凝土路面配筋图	S3-8	
路侧护栏设置一览表	S3-9	
C级波形钢护栏构造图	S3-10	
C级护栏百米材料数量表	S3-11	
轮廓标设计图	S3-12	
边沟数量明细表	S3-13	
边沟一般设计图	S3-14	
挡土墙工程数量表	S3-15	
挡土墙设计图	S3-16	
挖方防护工程数量表	S3-17	
挖方防护工程设计图	S3-18	
里程碑、百米桩设计图	S3-19	

图　表　名　称	图号	页数
219悬臂式F杆结构图	S3-20	
单柱式标志结构设计图	S3-21	
路用凸面反光镜设计图	S3-22	
标志设置一览表	S3-23	
涵洞数量明细表	S3-24	
圆管涵涵身构造图	S3-25	
4m×2m砼盖板涵设计图	S3-26	
错车道数量表	S3-27	
错车道平面图	S3-28	
交叉口一般设计图	S3-29	
交叉口平面布置图	S3-30	
逐桩坐标表	S3-31	
第四篇　改移工程		
其他工程数量表	S4-1	
第十二篇　设计预算		
预算表格		1

设　计　说　明

一、概况

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程全长 8.703Km，本次设计路线起点为 57 省道复线，路线终点为岭门头。主线全长 8.056km,K0+000～K1+480 段为提升改造工程（II 类），后半段及支线为新建道路。支线位于主线 K7+810 处右侧。

二、任务依据

我所受麻步镇政府委托，由温州公路工程设计事务所承担该路线的设计任务。为规范小交通量农村公路新建和改扩建工程设计，基于当前农村公路交通组成情况以小摩托车、三轮车、轻型货车、小轿车等为交通运载工具，根据自然环境、经济条件、环保要求、交通特性等特点，并结合小交通量论证，考虑当前农村公路建设的政策和农村公路年平均交通量范围的连续性，四级公路（Ⅱ类）年平均日设计交通量为≤400Pcu/d，（Ⅰ类）年平均日设计交通量为≤1000Pcu/d，均推荐采用小交通量农村公路工程技术标准。

三、建设规模与标准

1、设计标准

公路等级：四级公路（II 类）；

设计车速：15km/h；

路基宽度：4.5m；

路面宽度：3.5m；

路肩：　土路肩。

2、线型要素

①平曲线半径：平曲线最小半径 10m；

②平曲线长度：>15m（大于极限长度）；

③纵坡：最大纵坡 12%

3、设计荷载：

路面标准轴载：BZZ—100；

4、道路交叉标准

道路交叉几何设计，与地方其他道路交叉采用平面交叉形式，按被交叉道路的路线等级设置转弯半径。

5、设计依据：

《公路工程技术标准》　(JTG B01—2014)

《公路路线设计规范》　(JTG D20—2006)

《公路路基设计规范》　(JTG D30—2015)

《公路水泥混凝土路面设计规范》　(JTG D40—2011)

《道路交通标志和标线》　(GB 5768.2—2009)

《公路交通安全设施设计细则》　(JTG/T81—2006)

《城市道路工程设计规范》　（CJJ37—2012）

温州市农村公路提升工程技术指南　（试行）

《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111—2019）

四、路基路面及排水

1、设计标高为新建路面中心标高。

2、路面结构层：土路肩及行车道采用 18cm 厚水泥混凝土面层+5cm 厚碎石调平层。

3、水泥混凝土面层设计弯拉强度为 4.0Mpa。

4、路基填料分层填筑压实，每层松铺厚度不大于 30cm，挖方及填方路槽下 0-80cm 达到 94%(重击)；80cm-150cm≥93%，150cm 以下≥90%。

5、路面采用 2%横坡，路肩采用 2%进行排水。

6、水沟采用 C25 砼排水边沟。

7、错车道采用长 28m、宽 1.5m。

五、交通安全设施

1、设计依据

为了充分发挥公路建成后的作用，保证公路提供安全快捷舒适的服务，从而获得最大的社会效益和经济效益，本公路根据《公路工程技术标准》和《公路交通安全设施设计规范》而设置了公路安全设置。

该路段沿线为为了满足道路的安全通行条件，沿线增设C级钢质护栏。

2、交通标志

标志根据其版面内容的不同，分为警告、禁令、指示、指路等几种。交通标志版面设计主要以《道路交通标志及标线》（GB5768-2009）为依据，具体结合设计计算行车速度的要求，其断面尺寸应符合JT/T279-2004《公路交通标志板》的相关规定。

该路段沿线均已设置标志牌，可利用，本次不再计入。

3、全线增设百米桩。

六、 沿线筑路材料、水、电等建设条件及与公路建设的关系

6.1、筑路材料

1、块片石、碎石

公路沿线多为凝灰岩、花岗岩，质地较好，抗风化能力强，且挖方较多，基本能满足公路块片石、碎石等建筑材料。

2、黄砂、砾石

砂、砾石料可就近从鳌江上游及其支流河流采取，储量较大，可满足施工期对砂、砾石料的需求，也可从外地运进。其天然砂、砾石中混有杂质，需严格筛选，方可使用。开采时应注意环保，合理规划，合法开采，集中管理、运输。

3、黏土

该区域内平原区表层土大多为黏土和粉质黏土，可就地取材，只是占用耕地。沿线部分花岗岩风化强烈，岩石质软，易风化，易开采，厚度大，一般碎石、砾石，采运条件较好，开采时应注意环境保护。

6.2 水

项目所经地区沿线水系发达，水量丰富，能满足工程要求。

6.3 电

本项目所经地区电力设施比较完善，在工程实施时，应与电力部门协调好用电事宜，做到施工用电与运营期永久用电协调统一，同时，施工单位应自备发电设施，以备不时之需。

6.4 运输条件

本项目与地方上道路四通八达，运输极为方便。

七、施工要点

1、水泥混凝土面层

①混凝土应采用双卧轴式强制式搅拌机进行搅拌，其拌和时间宜为 60-90 秒，纯拌和时间不宜短于 30 秒，最长总拌和时间不宜超过高限值的 2 倍。运输过程中，混凝拌和物应尽快运到摊铺现场，尽量避免拌和物的污染和离析。

②在混凝土强度达到设计强度的 80%以上时结束养生，一般为 14-21 天，热天不少于 14 天，冷天不少于 21 天。养生期间和填缝前严禁车辆和行人通行，在达到设计强度的 40%后方可准许行人通行。

2、施工期间应做好施工路段的“三度一排”工作，确保车辆的畅通。

3、波形护栏施工

①、波形护栏所用的各种材料的规格、材质均应符合现行标准规范的要求。

②、所有护栏构件不应因运输、施工造成防腐层的损伤；波形梁板和立柱不得现场焊割和钻孔。

③、波形梁护栏设置位置的选择应先选路肩位置（含边沟路肩），后挡墙位置，最后选择在路面上。立柱与路基外缘的净距不得小于设计图标注尺寸，当护栏设置影响路面、路肩有效宽度时，先满足护栏设置要求。

④、为了施工方便，全线采用打入：

⑤、立柱安装定位后，其水平方向和竖直方向应形成平顺的线形；直线段

护栏不得有明显的凹凸、起伏现象，曲线段护栏应圆滑顺畅，与线形协调一致。

⑥、行车方向上游的护栏端头宜设置为外展圆头式。

4、相关事宜按公路工程有关施工技术规范执行。

八、安全施工措施及其他注意事项

1、施工前做好施工组织设计，设置交通调流指示标志，将施工对道路交通造成的影响降低到最低限度。

2、施工期间应做好各方面防护工作，为了保证交通安全，施工现场应设置方向箭头标线贴，明确车辆和行人路线，安排专人指挥车辆通过施工区域，可分段分块进行。

3、夜间施工或夜间影响车辆正常行驶的作业现场，必须设置有效的照明装置，摆设警示灯，确保安全无责任事故。

九、施工组织

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程全幅施工，同时做好交通安全标志。加强交通管理，有序的指挥车辆在施工路段通行。施工组织设计上，要在确保工程质量与进度下，合理安排工作面，并尽量缩短施工路段长度。

十、施工工期

本工程合理工期180天。

十一、预算编制：

1、根据《公路基本建设工程概算、预算编制方法》（JTG　3830-2018），《公路工程预算定额》（JTG　3832-2018），交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知（2016年4月29日印发），浙交办［2016］113 号转发关于印发《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知（2016年5月15日印发）。《公路工程建设造价文件管理导则》（JTG　3810-2017），财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税［2018］32号）。

2、直接费计算

(1)人工单价我省人工费(含机械工)按127.66元/工日计取；

(2)材料费：参照2020年3月份《浙江交通工程质监与造价工程》中平阳县除税材料单价，信息价未列出的均按实地调查计取。

(3)机械台班单价按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T　3833-2018）计算。

3、间接费、计划利润及税费规费按《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》及财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税［2018］32号）文件标准执行，税金是按10%计。

4、设备、工具、器具及家具购置费不计列。

5、工程建设其他费用

工程建设其他费用中，建设单位管理费和建设工程前期工作费按《办法》规定计列。

编制范围及工程总造价：

(1) 编制范围：　K0+000－K8+703长8.703千米。

（2）全线工程预算建筑安装费925.608万元，总造价1001.211万元。

温州公路工程设计事务所

2020.6

平阳县交通运输局文件

平交〔2020〕116号

平阳县2020年度高水平建设“四好农村路”第五批施工图评审会议纪要

2020年07月08日，县公路管理局受县交通运输局委托在公路管理局七楼会议室组织召开平阳县2020年度高水平建设“四好农村路”第五批施工图设计审查会议（通自然村断头路工程：鳌江镇上源-联东，水头镇灵内线-下山、乌秋坑头-茅草坦、秀溪-平岩，腾蛟镇横平东垅-毛竹坑马鞍隔、牛两头—岭门、溪头街-白岩岭，麻步镇范龙-岭门头、西村-感化寺，海西镇城新线-一沙牛背自然村，山门镇山门镇坑东村、占山线-梅下线，顺溪镇赵家田至老牛塘，怀溪镇摇岭隧道口至牛大山，凤卧镇凤马线大崎-赤砂半岭、金岙-文头，青街乡外垟-内垟、东坑-垟心；低等级提升工程：水头镇长者-三界宫、矮垄坑-长者，麻步镇57线-渡头，

怀溪镇晓坑-晓阳，青街乡朱山-十五亩等23条线路），参加会议的有:县财政局、县交通局、县发改局、县水利局、市生态环境局平阳分局（未到会）、县自然资源及规划局、县交警大队、县交通质监站、县“四好”办、鳌江镇、水头镇、腾蛟镇、麻步镇、海西镇、山门镇、顺溪镇、凤卧镇、怀溪镇、青街乡及特邀专家（谢钦云、姜开明、周少微），设计单位：温州公路工程设计事务所。与会人员听取了设计单位温州公路工程设计事务所对施工图设计情况的详细介绍。认真审阅了设计文本，并进行充分讨论。现将有关主要意见综述如下：

一、工程概况

（一）本次通自然村、断头路工程共计18条线路，共计实施里程41.271公里。其中：

1、鳌江镇上源-联东通自然村断头路农村公路工程。起点位于上源K0+000，终点位于联东K0+465.480，路线全长0.465公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级（Ⅱ类）标准设计，设计速度15km/h。路基宽6.0米，路面宽5.0米。路面设计结构层为18cm厚砼面层+5cm填隙碎石+60cm宕渣，抗折4.0Mpa。桥梁采用1×8M简支结构，上部结构采用8米普通钢筋混泥土空心板，下部结构为重力式桥台；桥梁长度12.44米，桥面宽度0.5米防撞护栏+6米行车道+0.5米防撞护栏=7米。

2、水头镇灵内线-下山通自然村农村公路工程。起点位于灵内线，终点位于下山，主线全长0.947公里，支线1全长0.279

公里，支线 2 全长 0.198 公里，支线 3 全长 1.358 公里。主线、支线 1、2 按照四级公路标准设计，设计速度 20km/h；支线 3 按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级（Ⅱ类）标准设计，设计速度 15km/h。主线、支线 1 路基宽 6.5 米，路面宽 6.0 米；支线 2、支线 3 基宽 5.5 米，路面宽 5.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层。

3、水头镇乌秋坑头-茅草坦通自然村农村公路工程。起点位于乌秋坑头，终点为茅草坦，路线全长 1.97 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（Ⅱ类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 6.5 米，路面宽 6.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层，抗折 4.0Mpa。

4、水头镇秀溪-平岩通自然村农村公路工程。起点位于秀溪，终点为平岩，路线全长 4.1 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（Ⅱ类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 6.5 米，路面宽 6.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层，抗折 4.0Mpa。

5、腾蛟镇横平东垅-毛竹坑马鞍隔通自然村农村公路工程。起点位于横平村，终点为毛竹坑，路线全长 3.962 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（II 类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 5.5 米，路面宽 4.5 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

6、腾蛟镇牛两头-岭门通自然村农村公路工程。起点位于

牛两头村，终点为岭门村，路线全长 2.21 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（II 类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 5.5 米，路面宽 4.5 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

7、腾蛟镇溪头街-白岩岭通自然村农村公路工程。起点位于清福禅寺旁，终点为白岩岭，路线全长 4.097 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（II 类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 5.5 米，路面宽 5.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

8、麻步镇范龙-岭门头通自然村农村公路工程。起点位于范龙附近，终点为岭门头，路线全长 6 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（II 类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 5.5 米，路面宽 4.5 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

9、麻步镇西村-感化寺通自然村农村公路工程。起点为西村，终点为感化寺，路线全长 0.88 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（II 类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 5.5（7.0）米，路面宽 5.0（6.0）米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

10、海西镇城新线-一沙牛背自然村通自然村农村公路工程。起点位于城新线，终点位于一沙牛背自然村，路线全长约 0.54 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（I 类）

标准设计，设计速度 15km/h。路基 6.5 米、路面 6.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 厚碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

11、山门镇坑东村通自然村农村公路工程。起点位于梅下线与坑东路的平交口处，终点位于坑东路，全长 1.008 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级（I 类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 6.5 米，路面宽 6.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层，抗折 4.0Mpa。

12、山门镇占山线-梅下线通自然村农村公路工程。起点位于占山线，终点为梅下线，路线全长 0.27 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（Ⅱ类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 5.5 米，路面宽 5.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层，抗折 4.0Mpa。

13、顺溪镇赵家田至老牛塘通自然村农村公路工程。起点位于赵家田，终点为老牛塘，路线全长 1.463 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（Ⅱ类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 5.5 米，路面宽 4.5 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 厚碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

14、怀溪镇摇岭隧道口至牛大山通自然村农村公路工程。起点位于摇岭隧道口 K0+000，终点为牛大山 K0+860，路线全长 0.86 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（Ⅱ类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 厚碎石调平层，抗折

4.0Mpa。

15、凤卧镇凤马线大崎-赤砂半岭通自然村农村公路工程。起点位于凤马线 K3+900 附近，终点为赤砂，路线全长 3.42 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（Ⅱ类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 6.0 米，路面宽 5.5 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 厚碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

16、凤卧镇金岙-文头通自然村农村公路工程。起点位于金岙 K0+000，终点为文头 K2+574，路线全长 2.574 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（Ⅱ类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 5.5 米，路面宽 5.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层，抗折 4.0Mpa。

17、青街乡外垟-内垟通自然村农村公路工程。起点位于外垟，终点为内垟，路线全长 0.57 公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级公路（I 类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 6.5 米，路面宽 6.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 厚碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

18、青街乡东坑-垟心通自然村农村公路工程。起点位于东坑 K0+000，终点为垟心 K4+100，路线全长 4.1 公里。按照四级公路（I 类）标准设计，设计速度 15km/h。路基宽 6.5 米，路面宽 6.0 米。路面设计结构层为 18cm 厚砼面层+5cm 厚碎石调平层，抗折 4.0Mpa。

（二）本次低等级提升工程共计 5 条线路，共计实施里程

5.728公里。其中：

1、水头镇（长者-三界官、矮垄坑-长者）农村公路提升改造工程。起点位于长者，终点位于三界官，全长1.908公里。按照四级公路标准设计，设计速度20km/h。路基宽6.5米，路面宽6.0米。路面设计结构层为18cm厚砼面层，抗折4.0Mpa。

2、麻步镇57线-渡头低等级提升工程。起点为57线，终点为渡头，全长0.82公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级（I类）标准设计，设计速度15km/h。原路基宽6.0米，原路面平均宽4.0米，提升后路基、路面宽均为6.0米。路面设计结构层为18cm厚砼面层+5cm厚级配碎石调平层,抗折4.0Mpa。

3、怀溪镇晓坑-晓阳农村公路提升改造工程。起点为晓坑村K0+000，终点为晓阳村K2+000，全长2.0公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级（I类）标准设计，设计速度15km/h。原路基宽5.5，原路面宽4.5米，提升后路基宽7.0米，路面宽6.0米。路面设计结构层为18cm厚砼面层+5cm碎石调平层，抗折4.0Mpa。

4、青街乡朱山-十五亩农村公路提升改造工程。起点为朱山K0+000，终点为十五亩K1+000，总里程1.0公里。按照《小交通量农村公路工程技术标准》四级（II类）标准设计，设计速度15km/h。原路基宽4.5，原路面宽4.0米，提升后路基宽4.5米，路面宽4.5米。路面设计结构层为18cm厚砼面层+5cm碎石调平层，抗折4.0Mpa。

二、主要审查意见

1.建议设计单位详细核对设计文本，细化设计文本，确保文本的完备性及前后文本的一致性；同时加强现场核实，确保工程名称、类型与乡镇上报计划对应。

2.建议设计单位统一采取2019年5月1日实施的《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)、《公路工程概算定额》(JTG/T 3831-2018)、《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)等相关定额规范进行工程概、预算的编制；材料单价建议采用当期信息价。

4.建议设计单位尽量统一边沟形式，优化路面结构设计，对工程施工重点、难点，进行工艺说明。

5.建设设计单位补充完善交通标志、标线、护栏等交通安全设施平面图或示意图供交警部门审核。

6.建议设计单位对于低等级提升项目存在破板现象的相应增加破板修复的工程量。

7.建议设计单位根据河道宽度、行洪能力、防洪排涝安全等因素设置管涵、箱涵等排水设施，并设置导流设施。

8.项目实施前，各业主做好土地、水利、林业等相关报批（备）手续。

9、请各建设业主做好本工程施工图报批及质量安全监督

相关报备工作。

三、请业主做好工程施工图报批及质量安全监督报备工作。

请设计单位按上述审查意见，进一步优化和完善设计，并根据调整后的施工设计图，重新编制施工图预算，出版施工图设计（报批稿）。

附件：平阳县2020年度高水平建设“四好农村路”第五批施工图评审会议签到表

平阳县交通运输局

2020年7月27日

抄　送：县财政局、县发改局、县水利局、市生态环境局平阳分局、县自然资源及规划局、县交警大队、县交通质监站、县“四好”办、鳌江镇、水头镇、腾蛟镇、麻步镇、海西镇、山门镇、顺溪镇、凤卧镇、怀溪镇、青街乡、温州公路工程设计事务所及特邀专家。

平阳县交通运输局办公室　　2020年7月27日印发

平阳县2020年度高水平建设“四好农村路”第五批施工图评审会议签到表

2020年7月9日

姓名	单位	职务/职称	备注

平阳县2020年度高水平建设“四好农村路”第五批施工图评审会议签到表

2020年7月9日

姓名	单位	职务/职称	备注

校对

图名

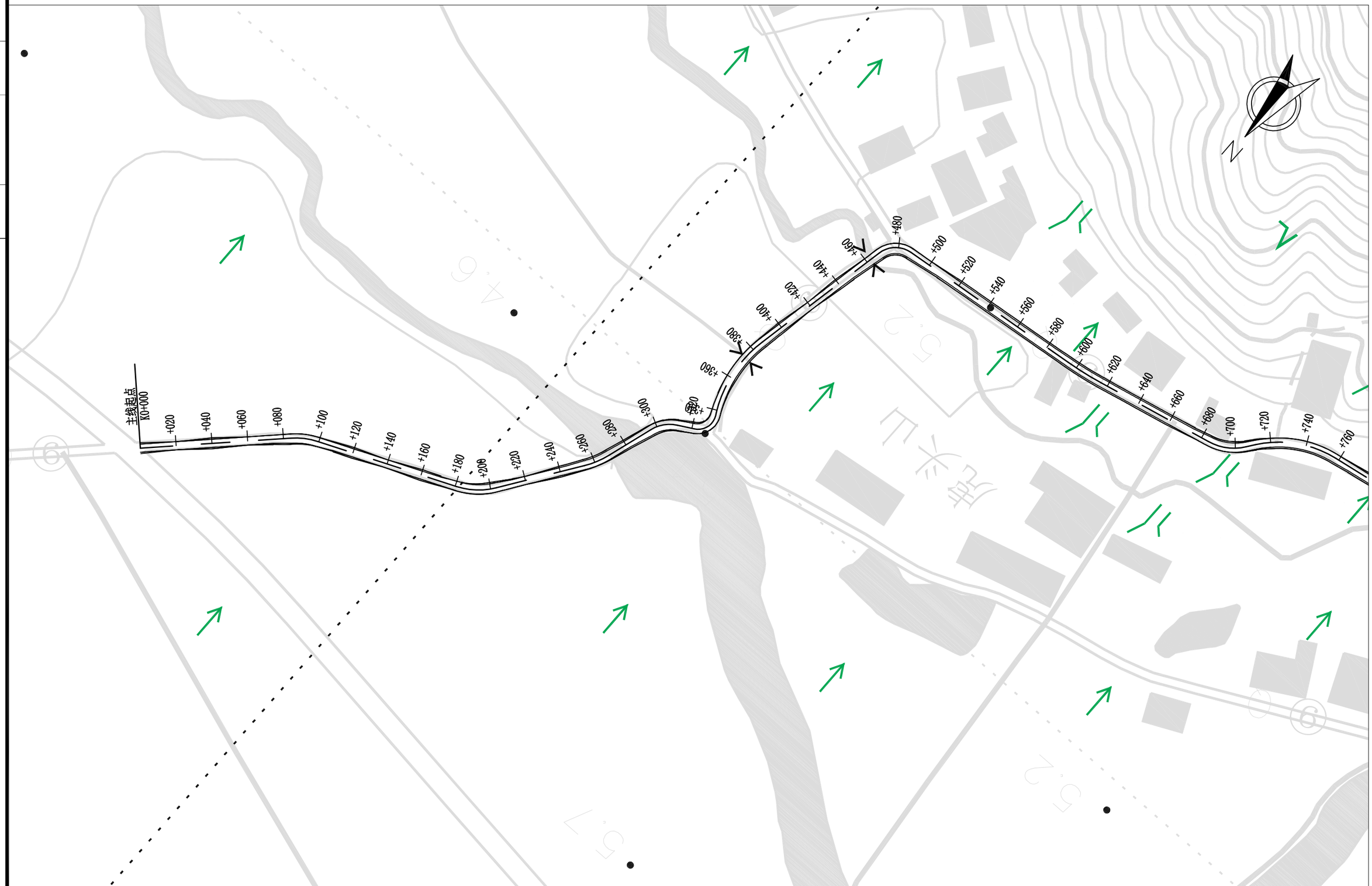


温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	地理位置图	设计		复核		审核		图号	S1-2	日期	2020.06

公 路 主 要 工 程 数 量 表

工程名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　图号：S1-3

序号	项目名称	单位	工程数量	备注
1	挖方	m^3	46799.7	
2	填方	m^3	4637	主线填方 4150 m^3、塌方 1323m^2、支线填方 487m^3
3	18cm 厚水泥砼面层	m^2	37470	主线路面 29983.13m^2、路面加宽 3590.87m^2、错车道 542m^2、交叉口 50m^2 支线路面 2911.47m^2、路面加宽 335.53m^2、错车道 57m^2
5	碎石调平层	m^2	37470	主线路面 29983.13m^2、路面加宽 3590.87m^2、错车道 542m^2、交叉口 50m^2 支线路面 2911.47m^2、路面加宽 335.53m^2、错车道 57m^2
6	路用钢筋	T	0.554	主线 0.508T、支线 0.046T
7	C 级钢护栏	m	6783	
8	立柱	根	1877	
9	轮廓标	个	566	
10	C25 砼水沟	m^3	682	主线 620m^3、支线 62m^3
11	M10 浆砌片石水沟	m^3	70	
12	挖方路堑仰斜式挡墙	m^3	1289.9	M7.5 浆砌片块石，其中塌方 351.9m^2
13	M7.5 浆砌片块石挡土墙	m^3	2765.7	塌方 1084.6m^2
14	C20 砼压顶	m^3	18.8	塌方 5.3m^2
15	单柱式标志	套	43	反光镜 17 套
16	单悬臂 F 杆	套	2	
17	百米桩	个	78	
18	公里桩	个	8	
19	圆管涵	道/m	8/67	
20	盖板涵	道/m	2/24	4m*2m
21	培土（错车道）	m^3	1142.77	



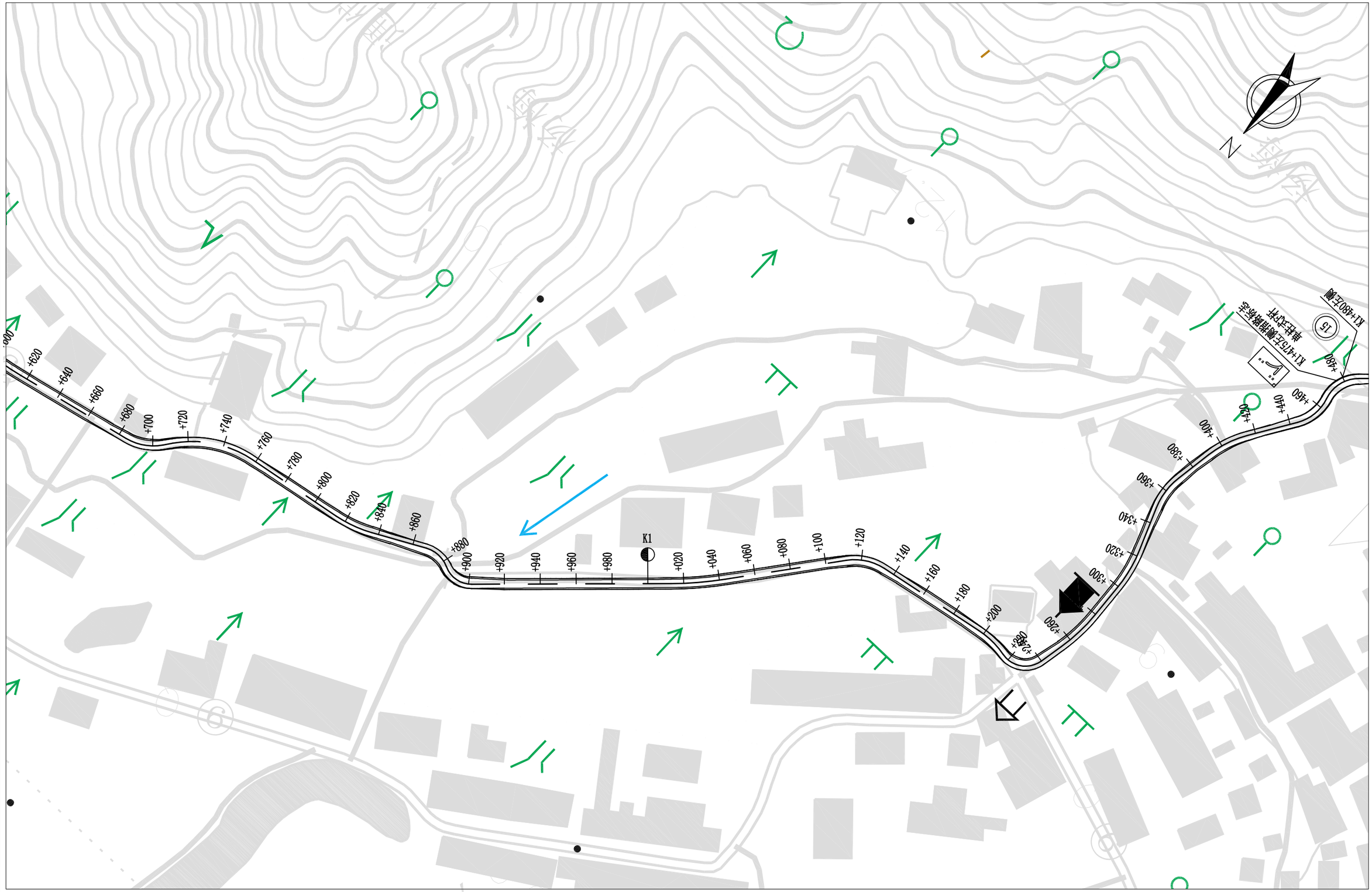
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	平面布置图(主线)	设计		复核		审核		图号	S2-1	日期	2020.06

校对

图名

图名

校对

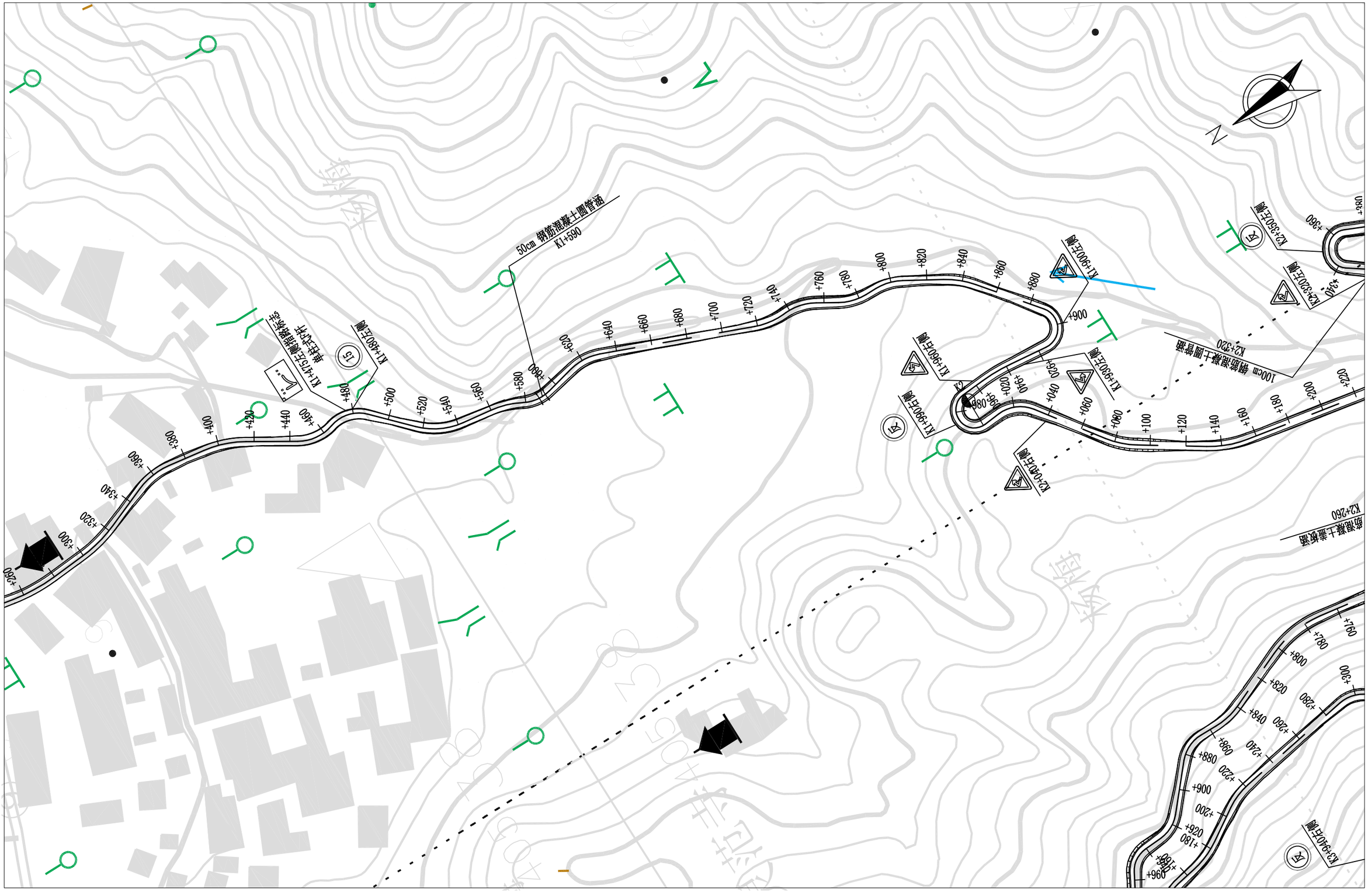


平面布置图(主线)

S2-1

校对

图名



平面布置图(主线)

S2-1

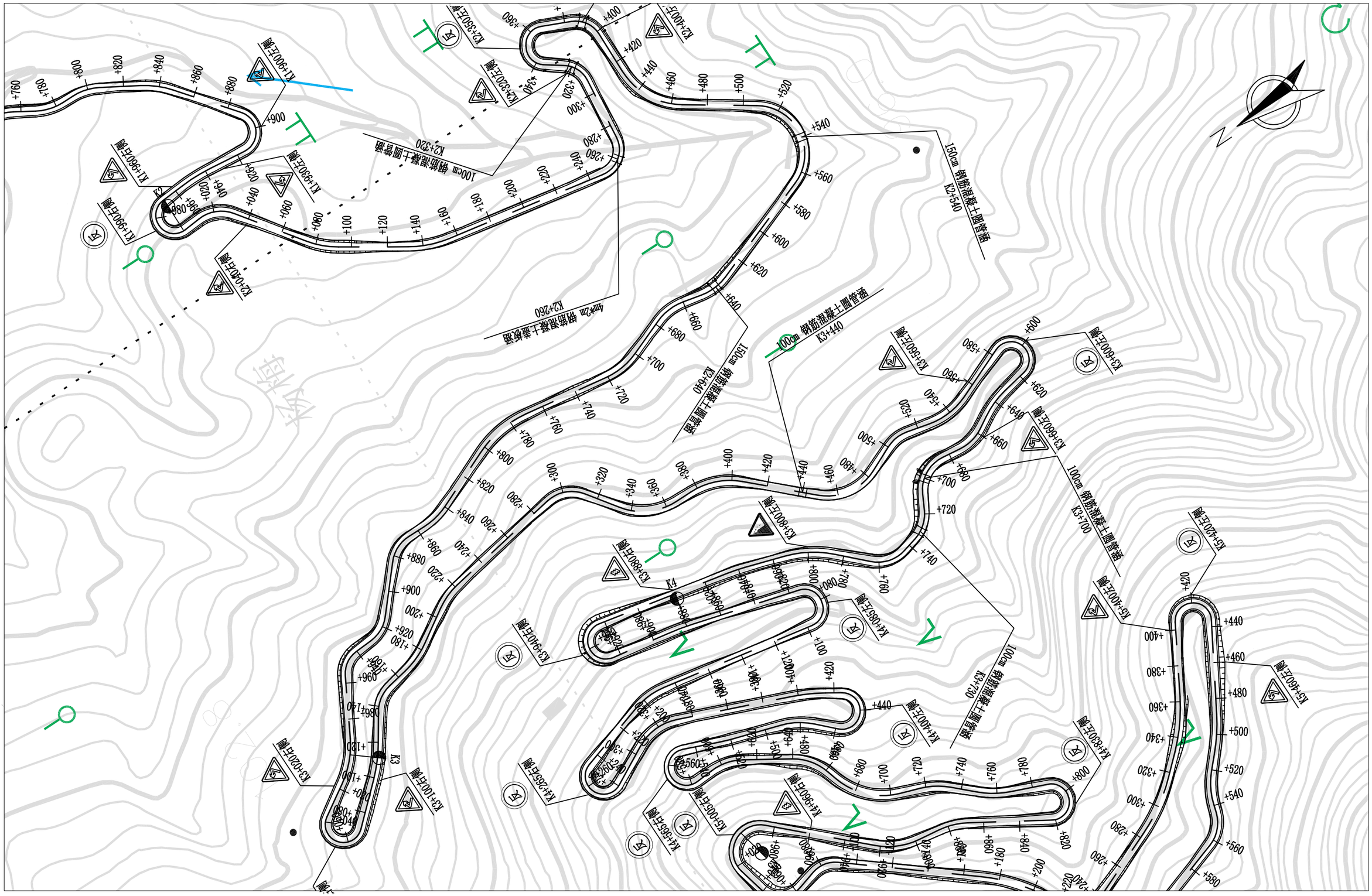
设计 | 图名复核 | 校核

K2+400左侧
K2+320左侧
K2+350左侧
100cm 钢筋混凝土圆管涵 K2+320
40cm 钢筋混凝土盖板涵 K2+260
150cm 钢筋混凝土圆管涵 K2+640
K1+900左侧
K1+930左侧
K1+960右侧
K1+990右侧
K2+040右侧
50cm 钢筋混凝土圆管涵 K1+590
100cm 钢筋混凝土圆管涵 K3+440
K3+560左侧
K3+800左侧
K3+880右侧
K3+940右侧
K3+100右侧
K3+020右侧
K3+055右侧
K4+085左侧
K4+400左侧
K4+960右侧
K5+005右侧
K4+565右侧
K4+265右侧
K3
K4

	新建项目 平面布置图(主线)	路 线 平 面 设 计 图	比例 1:2000 日期 2010.9	图 号	S2-1 china

校对

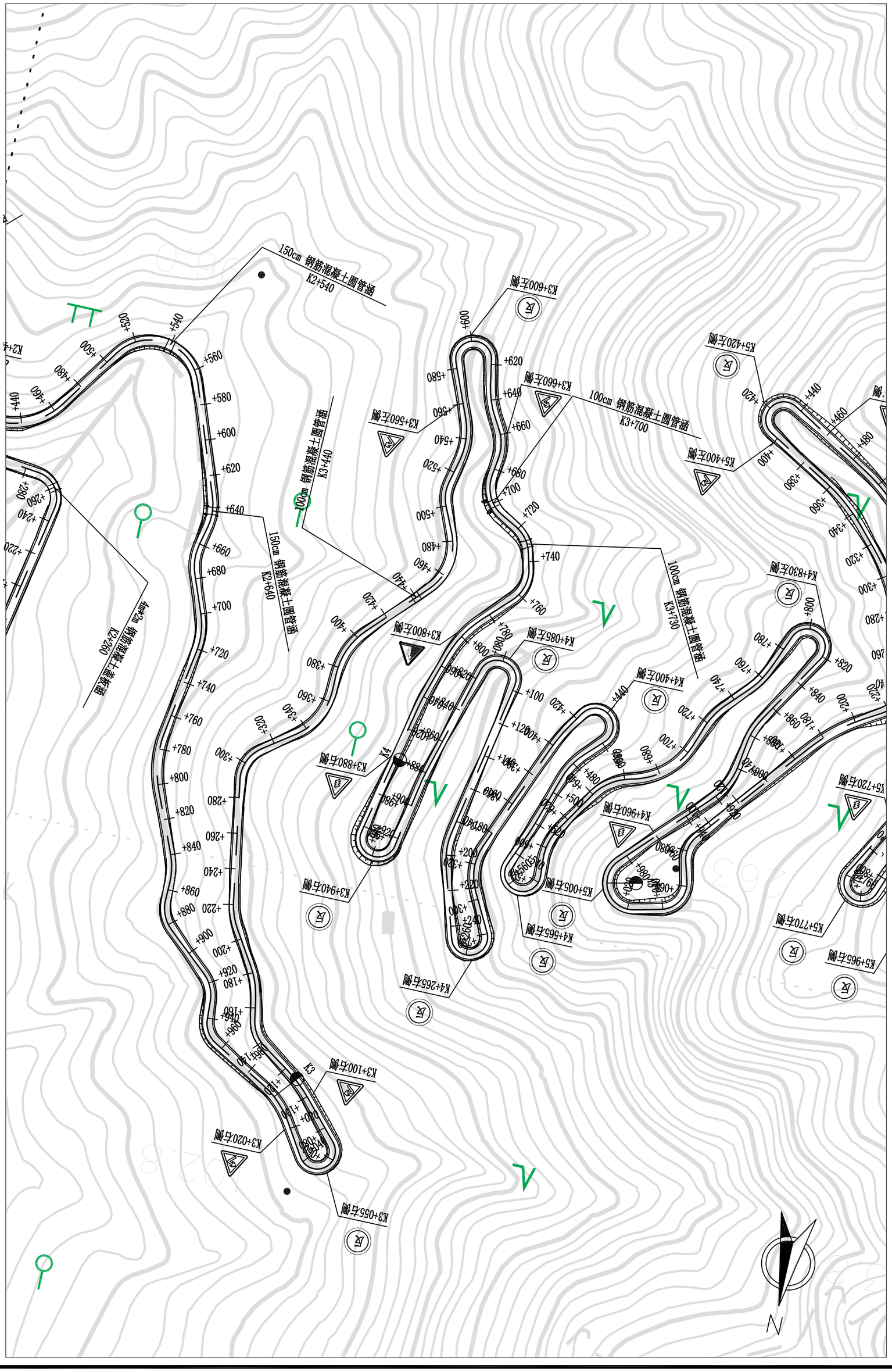
图名



平面布置图(主线)

S2-1

图名		校对	



平面布置图(主线)

S2-1

校对

图名



平面布置图(主线)

S2-1

校对

图名



平面布置图(主线)

S2-1

图名		校对	



平面布置图(主线)

S2-1

图名

校对

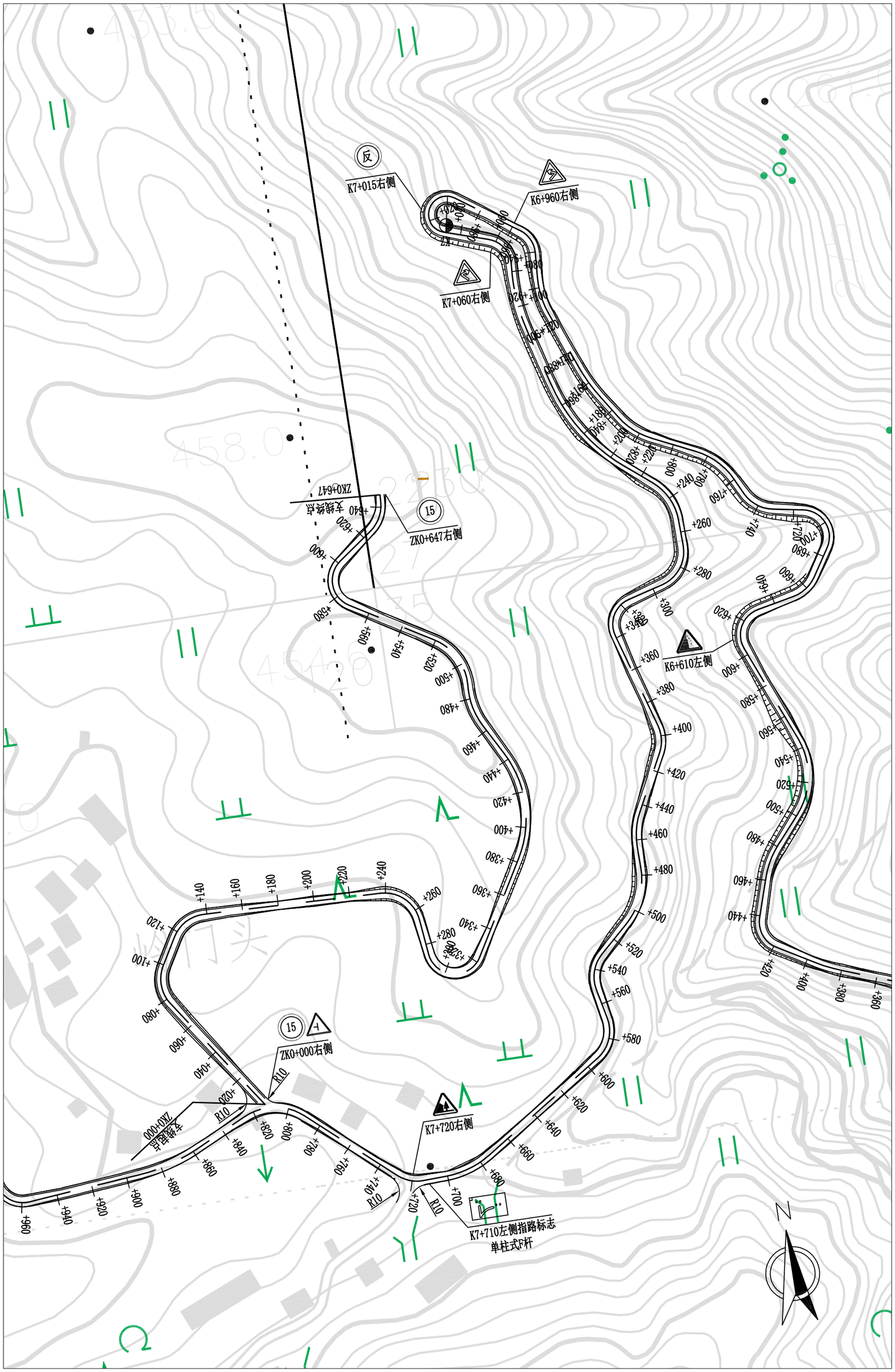


平面布置图(主线)

S2-1

图名		校对	

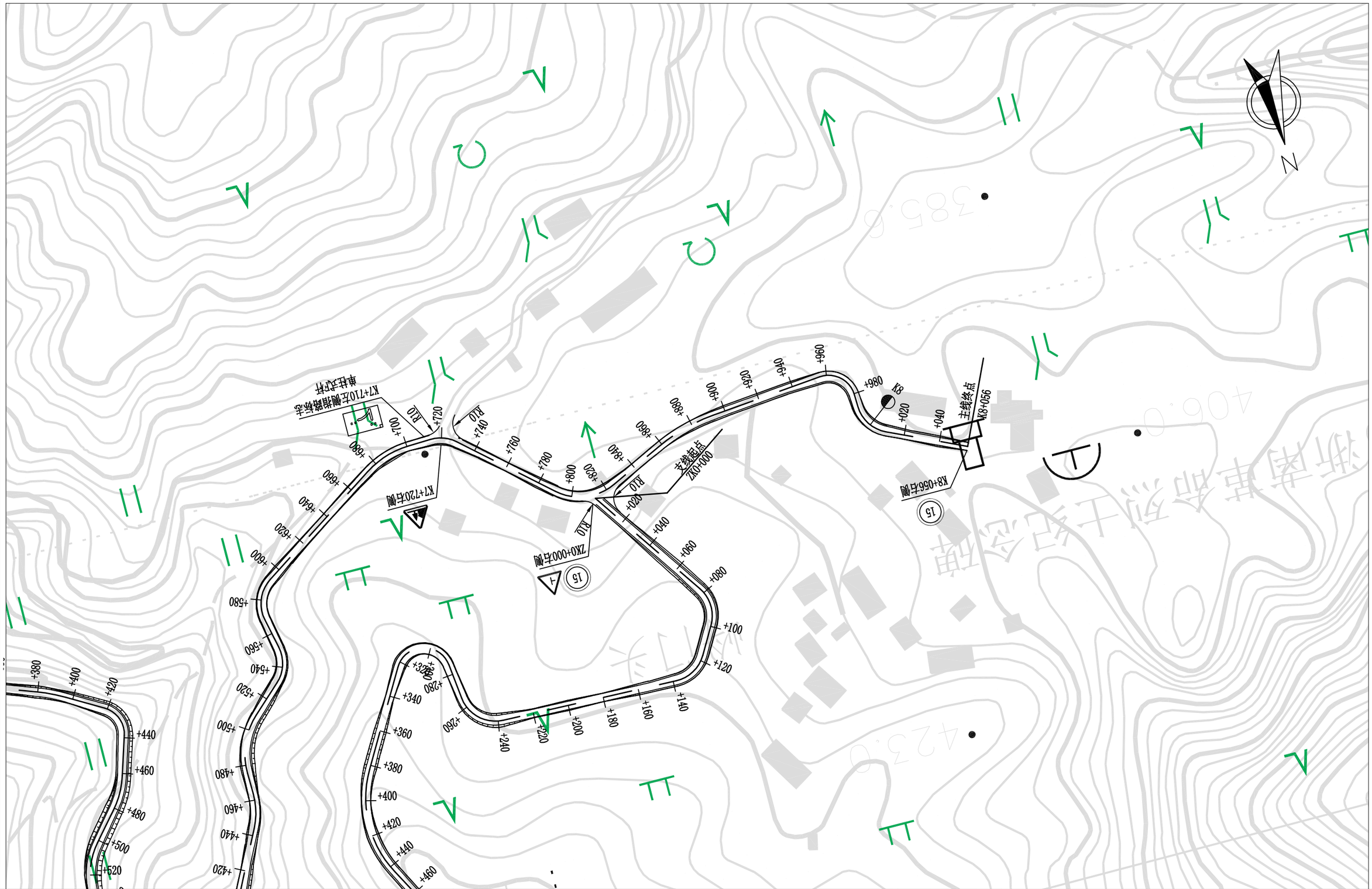
平面布置图(主线)



S2-1

校对

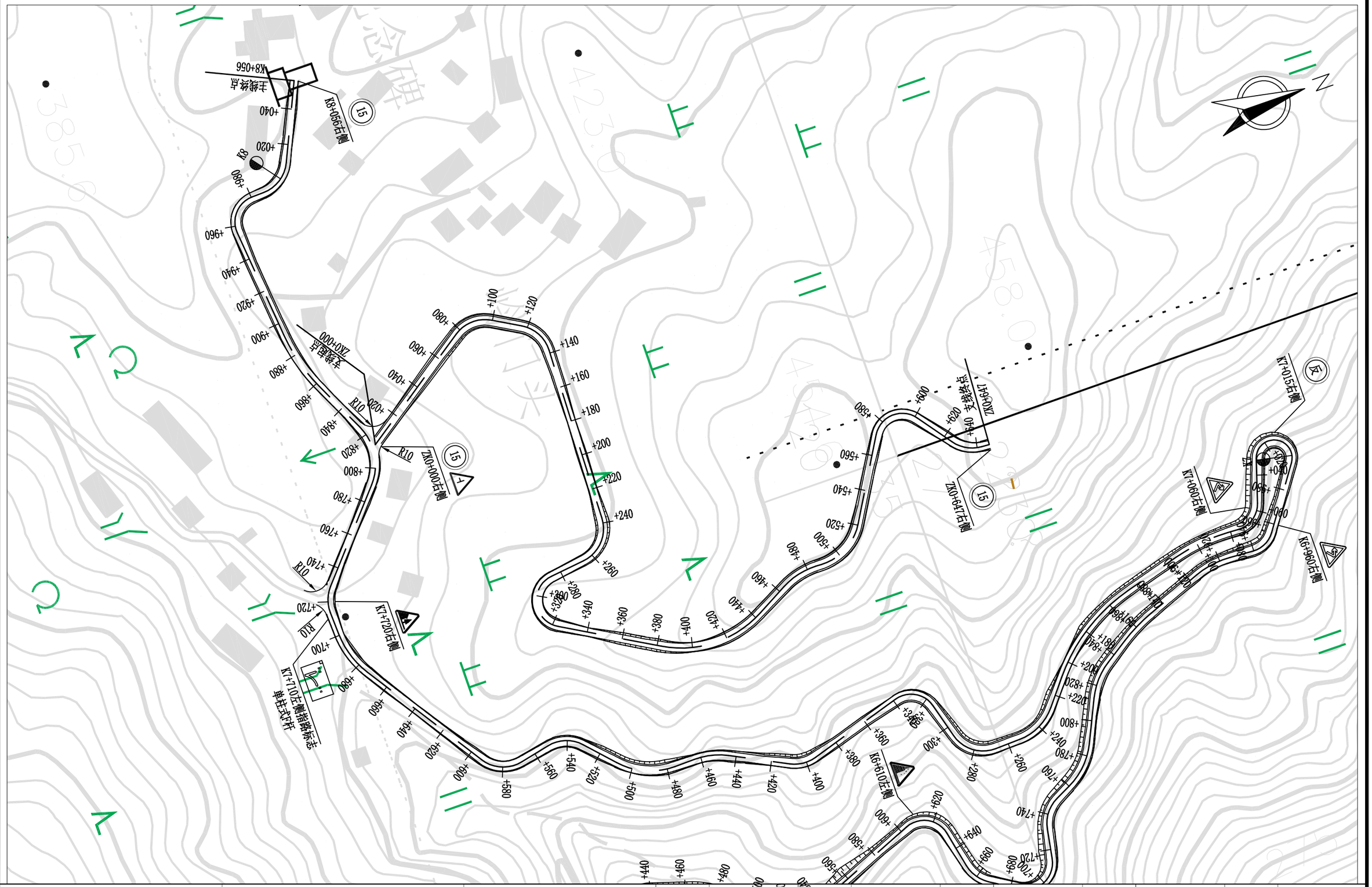
图名



温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	平面布置图(主线)	设计		复核		审核		图号	S2-1	日期	2020.06

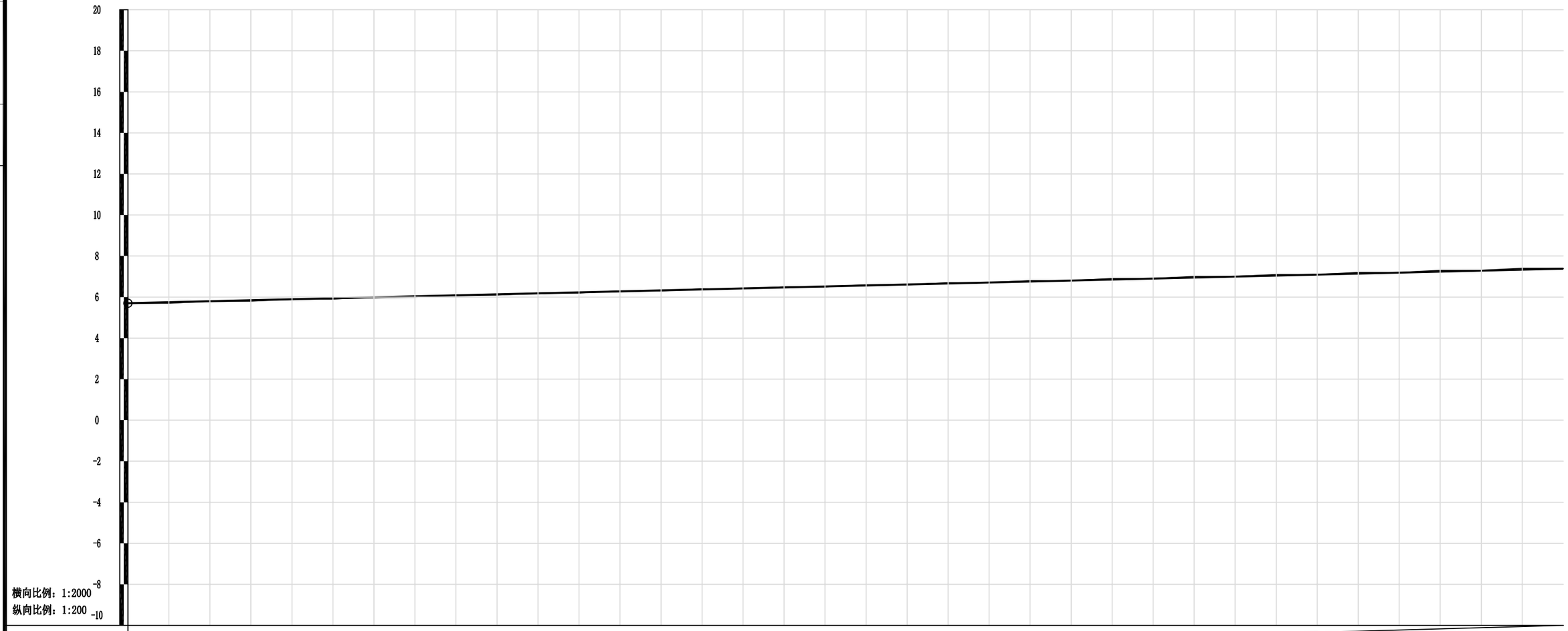
校对

图名


K8+056
主线终点
K8+050右侧
15
+040
+020
8X
+980
+960
+940
+920
+900
+880
+860
+840
+820
+800
+780
+760
+740
R10
ZK0+000
主线起点
+000
+020
+040
+060
+080
+100
+120
+140
+160
+180
+200
+220
+240
+260
+280
+300
+320
+340
+360
+380
+400
+420
+440
+460
+480
+500
+520
+540
+560
+580
ZK0+647右侧
ZK0+647
支线终点
K7+515右侧
K7+060右侧
K6+960右侧
K7+720右侧
K7+710左侧指路标志
单柱式F杆
K6+610左侧
+600
+620
+640
+660
+680
+700
+720
+740
+760
+780
+800
+820
+840
+860
+880
+900
+920
+940
+960
+980
+000
+020
+040
+060
+080
+100
+120
+140
+160
+180
+200
+220
+240
+260
+280
+300
+320
+340
+360
+380
+400
+420
+440
+460
+480
+500
+520
+540
+560
+580

校对

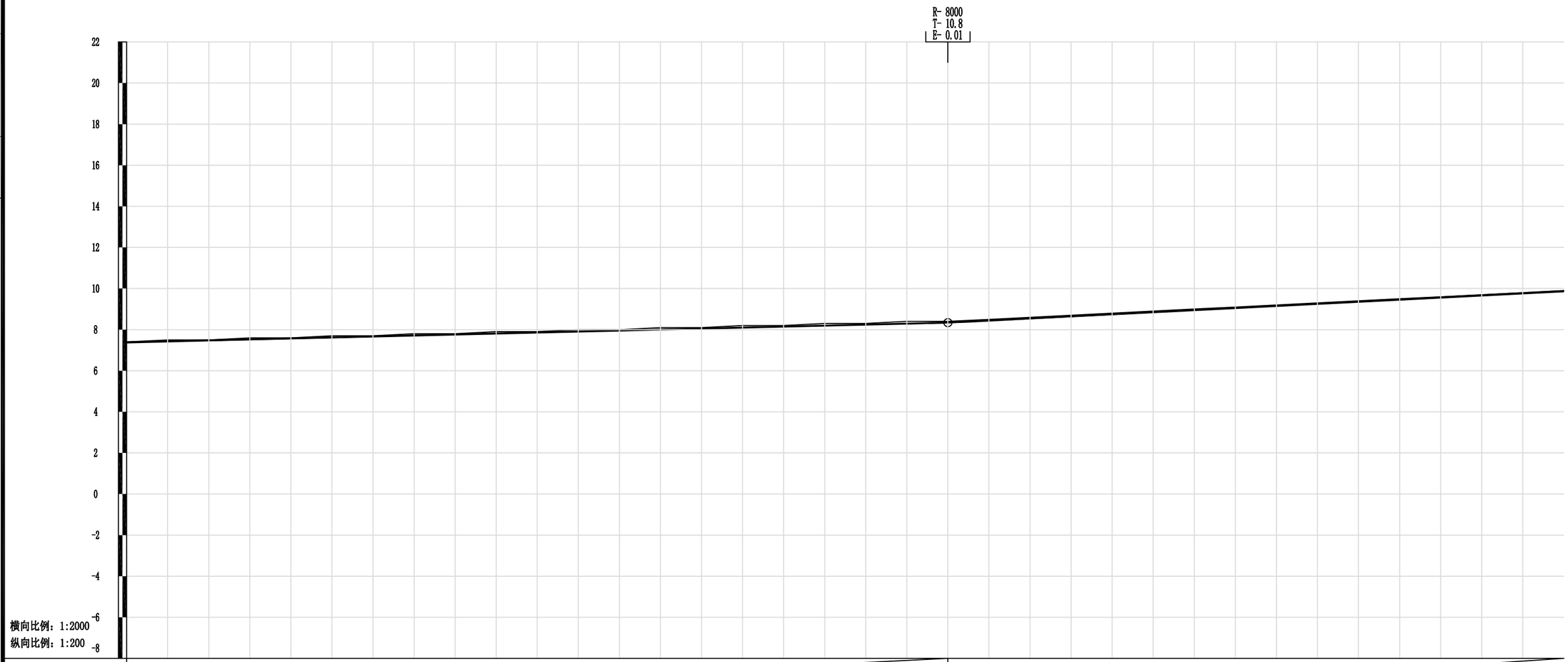
图名



| | | |

校对

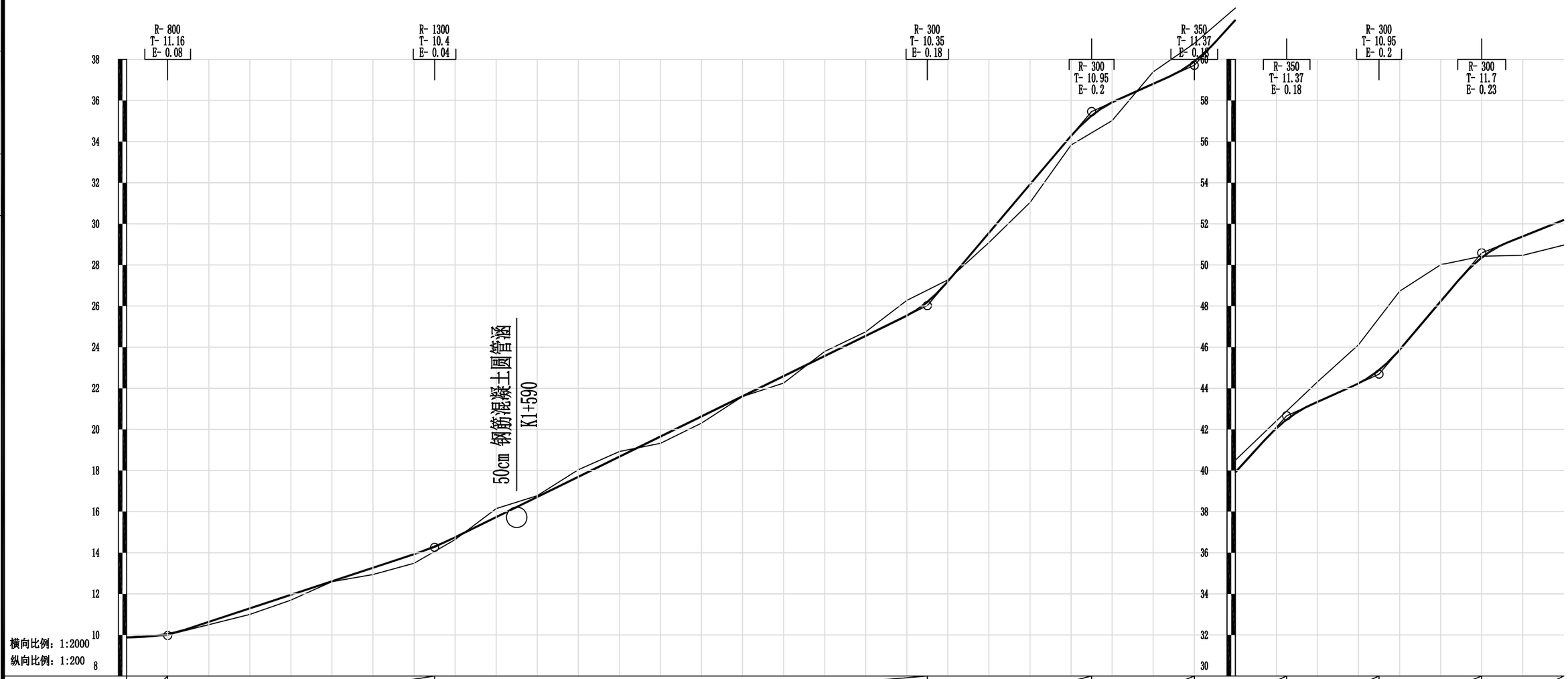
图名


R=8000
T=10.8
E=0.01
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

| | | |

校对

图名


R- 800
T- 11.16
E- 0.08
R- 1300
T- 10.4
E- 0.04
R- 300
T- 10.35
E- 0.18
R- 300
T- 10.95
E- 0.2
R- 350
T- 11.37
E- 0.18
R- 300
T- 10.95
E- 0.2
R- 300
T- 11.7
E- 0.23
50cm 钢筋混凝土圆管涵
K1+590
横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

| | | |

图名		校对	

直线及平曲线	里程桩号	地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)	坡度(%)坡长(m)
	K2+100	50.96	52.19	1.22	
R-∞	+120	52.74	52.99	0.25	
JD40 I-22° 28′ 22.7″ (Z) R-60	+140	53.77	53.79	0.02	4.00
	+160	54.82	54.59	-0.23	95.00(135.00)
	+180	56.39	55.39	-1.00	
R-∞	2	57.41	56.26	-1.15	+195
	+220	58.05	57.29	-0.76	55.99
	+240	58.84	58.33	-0.52	
JD41 I-9° 24′ 07.8″ (Z) R-15	+260	59.25	59.37	0.11	5.20
R-∞	+280	59.57	60.41	0.83	130.00
	3	61.85	61.45	-0.40	
JD42 I-60° 48′ 23.6″ (Z) R-15	+320	63.46	62.48	-0.98	+325
R-∞	+340	64.83	63.42	-1.41	62.75 4.50
JD43 I-61° 48′ 42.1″ (Y) R-10					45.00
JD44 I-128° 41′ 07.8″ (Z) R-10	+360	66.88	64.32	-2.55	+370
R-∞	+380	68.46	65.90	-2.56	64.77
JD45 I-90° 06′ 41.3″ (Y) R-15	4	71.05	68.16	-2.88	
R-∞	+420	71.77	70.42	-1.35	11.30
JD46 I-57° 13′ 44.3″ (Z) R-40	+440	72.86	72.68	-0.18	130.00
	+460	74.29	74.94	0.66	
R-∞	+480	77.50	77.20	-0.30	
	5	79.41	79.29	-0.12	+500
JD47 I-125° 57′ 21.5″ (Y) R-27	+520	80.67	80.38	-0.28	79.46
	K2+530	80.99	80.84	-0.14	
	+540	81.31	81.30	0.00	4.60
	+560	81.67	82.22	0.55	105.00
R-∞	+580	83.18	83.14	-0.04	
	6	84.65	84.08	-0.56	+605
	+620	86.72	85.33	-1.39	84.29
JD48 I-32° 56′ 14.4″ (Z) R-30	+640	87.31	86.71	-0.60	
JD49 I-34° 19′ 11″ (Z) R-30	+660	88.51	88.09	-0.42	6.90
R-∞	+680	89.84	89.47	-0.37	130.00
JD50 I-30° 13′ 48.9″ (Y) R-40	7	91.43	90.85	-0.58	
R-∞	+720	91.92	92.23	0.30	
	+740	92.31	93.59	1.28	+735
	+760	94.98	94.91	-0.06	93.26 6.60
JD51 I-32° 04′ 28.4″ (Z) R-60	+780	97.18	96.23	-0.95	65.00(85.00)
	K2+800	98.08	97.55	-0.53	

横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80

74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104

R-2000 T-12 E-0.04

R-3000 T-10.5 E-0.02

R-300 T-10.2 E-0.17

R-300 T-10.05 E-0.17

R-1000 T-11.5 E-0.07

R-8000 T-12 E-0.01

4m*2m 钢筋混凝土盖板涵
K2+260

100cm 钢筋混凝土圆管涵
K2+320

100cm 钢筋混凝土圆管涵
K2+390

150cm 钢筋混凝土圆管涵
K2+540

150cm 钢筋混凝土圆管涵
K2+640

图名		校对	

横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

直线及平曲线	里程桩号	地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)	坡度(%)坡长(m)
JD51 α=32° 04′ 32.4″ (Z) R=40	K2+800	98.08	97.55	-0.53	6.50
R=∞	+820	98.91	98.79	-0.12	20.00(82.700)
L=24	+840	99.72	99.67	-0.04	8.87
JD52 α=18° 18′ 52″ (Y) R=40	+860	100.45	100.47	0.03	
L=50					
JD53 α=105° 10′ 3.8″ (Z) R=20	+880	101.60	101.27	-0.33	4.00
R=∞					145.00
L=45	9		102.07	-0.48	
JD54 α=45° 44′ 44.7″ (Y) R=20	+920	103.38	102.87	-0.51	
L=57	+940	104.09	103.67	-0.42	
JD55 α=51° 55′ 55.5″ (Z) R=15	+960	104.56	104.51	-0.06	+965 104.67
R=∞	+980	106.09	105.84	-0.25	7.80
L=29	K3	107.81	107.40	-0.40	65.00
JD56 α=29° 04′ 43.3″ (Y) R=50	+020	109.07	108.96	-0.11	+030 109.74 4.50
R=∞	+040	110.77	110.19	-0.58	45.00
L=94	+060	112.94	111.09	-1.85	+075 111.77 8.20
JD57 α=251° 38′ 36.6″ (Z) R=10	+080	114.39	112.21	-2.18	60.00
JD58 α=246° 38′ 36.6″ (Z) R=10	1	115.03	113.82	-1.22	
R=∞	+120	116.16	115.46	-0.70	+135 116.69
L=14	+140	116.96	116.95	-0.01	5.60
JD59 α=105° 49.9″ (Z) R=80	+160	117.85	118.09	0.24	120.00
R=∞	+180	118.59	119.21	0.62	
L=36	2	120.69	120.33	-0.36	+255 123.41
JD60 α=13° 08′ 3.8″ (Y) R=20	+220	121.47	121.45	-0.02	8.40
L=221	+240	123.20	122.57	-0.64	155.00
JD61 α=19° 19′ 58.7″ (Z) R=50	+260	123.89	123.87	-0.02	
R=∞	+280	124.99	125.51	0.52	
L=222	3	126.46	127.19	0.72	
JD62 α=53° 54.4″ (Y) R=40	K3+320	128.73	128.87	0.13	+410 136.43 6.70
R=∞	+340	131.01	130.55	-0.46	90.00(165.00)
L=64	+360	132.23	132.23	0.00	
JD63 α=10° 56″ (Y) R=20	+380	134.24	133.91	-0.33	
R=∞	4	135.76	135.59	-0.17	
L=54	+420	137.04	137.10	0.06	
JD64 α=28° 26′ 26.5″ (Z) R=35	+440	138.21	138.44	0.22	
L=33	+460	139.86	139.78	-0.09	
JD65 α=30° 01.2″ (Y) R=40	+480	141.13	141.12	-0.01	
R=∞	K3+500	142.83	142.46	-0.37	
L=67					
JD66 α=56° 25.9″ (Z) R=30					
R=∞					

R=1000 T=13 F=0.08
R=600 T=11.4 F=0.11
R=700 T=11.55 F=0.1
R=600 T=11.1 F=0.1
R=800 T=10.4 F=0.07
R=1000 T=14 F=0.1
R=1200 T=10.2 F=0.04

100cm 钢筋混凝土圆管涵
K3+440

图名		校对	

横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

100cm 钢筋混凝土圆管涵
K3+700

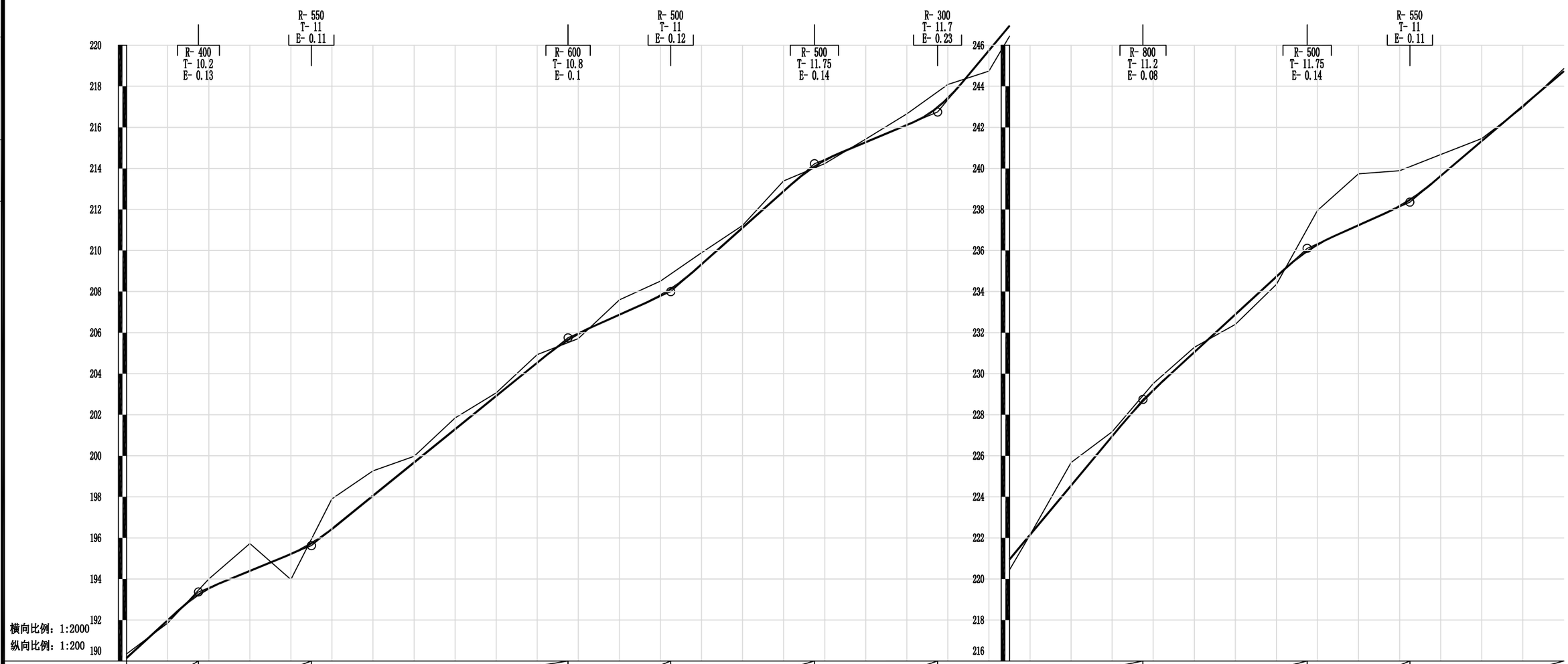
100cm 钢筋混凝土圆管涵
K3+730

直线及平曲线	里程桩号	地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)	坡度(%)坡长(m)
JD67 R-20	K3+500	142.83	142.46	-0.37	
I-36° 52′ 23.1″ (Y) R-20	+520	143.87	143.80	-0.07	6.70
JD68 R-40	+540	145.13	145.14	0.00	75.00(165.00)
I-∞ R-∞ (Z)	+560	147.18	146.48	-0.71	
JD69 R-10	+580	148.96	147.69	-1.27	+575 147.48 4.50
JD70 R-10	6	150.39	148.61	-1.78	45.00
I-20° 23′ 49.4″ (Y) R-501	+620	151.68	149.66	-2.02	+620 149.51
JD71 R-25	+640	154.15	151.53	-2.62	
I-69° 43′ 29.4″ (Z) R-20	+660	155.73	153.55	-2.18	10.10
JD72 R-20	+680	155.93	155.57	-0.36	100.00
JD73 R-20	7	157.46	157.59	0.13	
I-47° 35′ 10.4″ (Z) R-20	+720	159.37	159.37	-0.01	+720 159.61
JD74 R-20	+740	159.62	160.03	0.41	
I-58° 35′ 07.4″ (Y) R-∞	+760	161.45	160.45	-1.00	
JD75 R-20	+780	162.15	160.87	-1.28	2.10
I-27° 10′ 46.2″ (Z) R-∞	8	161.75	161.29	-0.46	140.00
JD76 R-60	+820	161.64	161.71	0.06	
I-5° 46′ 15.7″ (Z) R-∞	+840	161.74	162.13	0.38	
JD77 R-100	+860	162.68	162.71	0.03	+860 162.55
I-100° 00′ 28.8″ (Y) R-∞	+880	163.87	163.99	0.12	7.20
JD78 R-10	9	164.90	165.43	0.53	55.00
JD79 R-10	+920	167.17	166.71	-0.46	+915 166.51 4.50
I-5° 53′ 28.7″ (Y) R-∞	+940	167.61	167.63	0.02	45.00
JD80 R-150	+960	168.30	168.72	0.42	+960 168.53
K4+000	+980	171.90	170.83	-1.06	
I-83° 06′ 48.7″ (Y) R-∞	+020	173.66	173.13	-0.53	11.50
JD81 R-10	+040	175.28	175.43	0.15	95.00
JD82 R-10	+060	178.08	177.73	-0.34	
I-27° 36′ 19.4″ (Z) R-40	+080	179.92	179.58	-0.34	+055 179.46 3.90
JD83 R-∞	1	181.13	180.43	-0.70	50.00
I-∞ R-∞ (Z)	+120	181.97	181.25	-0.71	+105 181.41
	+140	182.58	182.79	0.21	
	+160	184.49	184.63	0.13	9.20
	+180	186.86	186.47	-0.39	95.00(130.00)
	K4+200	189.01	188.31	-0.71	
		190.35	190.15	-0.20	

R-1000 T-11 E-0.06
R-400 T-11.2 E-0.16
R-300 T-12 E-0.24
R-500 T-12.75 E-0.16
R-800 T-10.8 E-0.07
R-300 T-10.5 E-0.18
R-300 T-11.4 E-0.22
R-400 T-10.6 E-0.14

校对

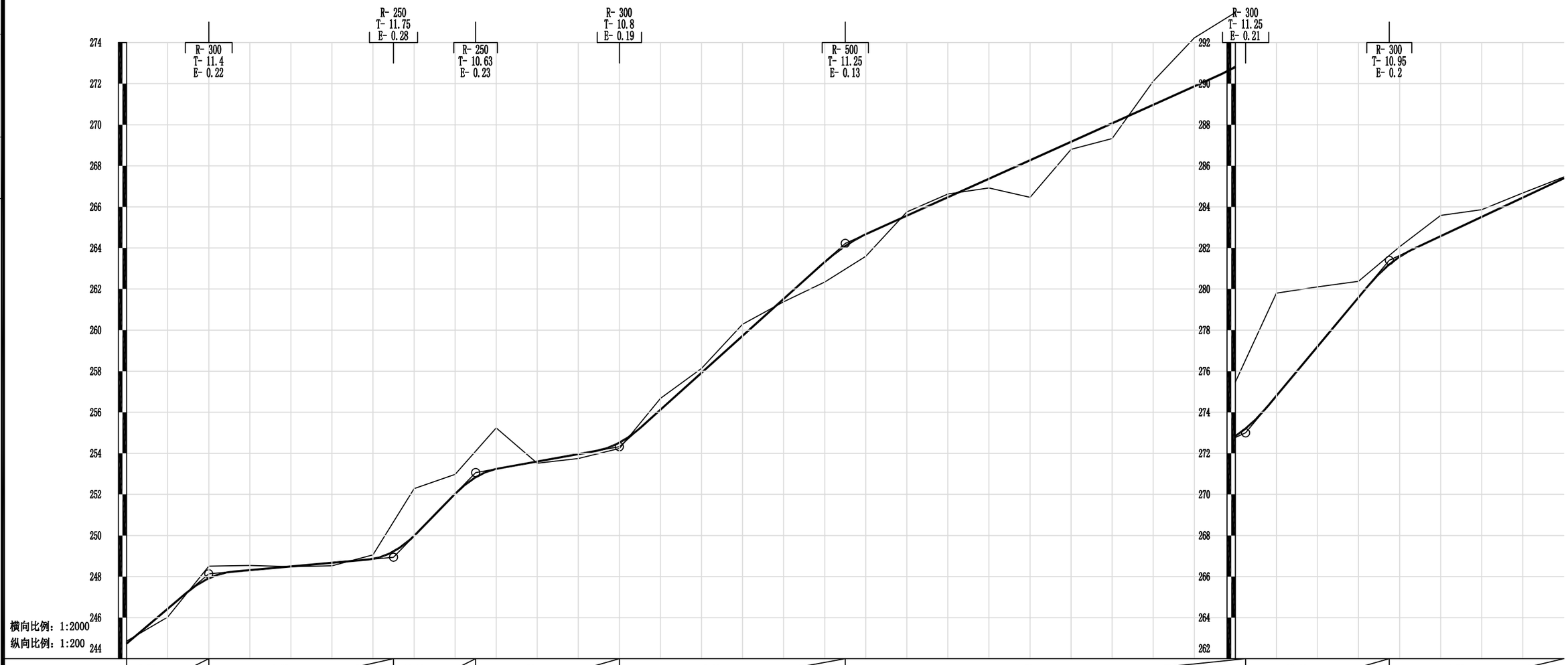
图名


R- 400
T- 10.2
E- 0.13
R- 550
T- 11
E- 0.11
R- 600
T- 10.8
E- 0.1
R- 500
T- 11
E- 0.12
R- 500
T- 11.75
E- 0.14
R- 300
T- 11.7
E- 0.23
R- 800
T- 11.2
E- 0.08
R- 500
T- 11.75
E- 0.14
R- 550
T- 11
E- 0.11
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200
198
196
194
192
190
246
244
242
240
238
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

| | | |

校对

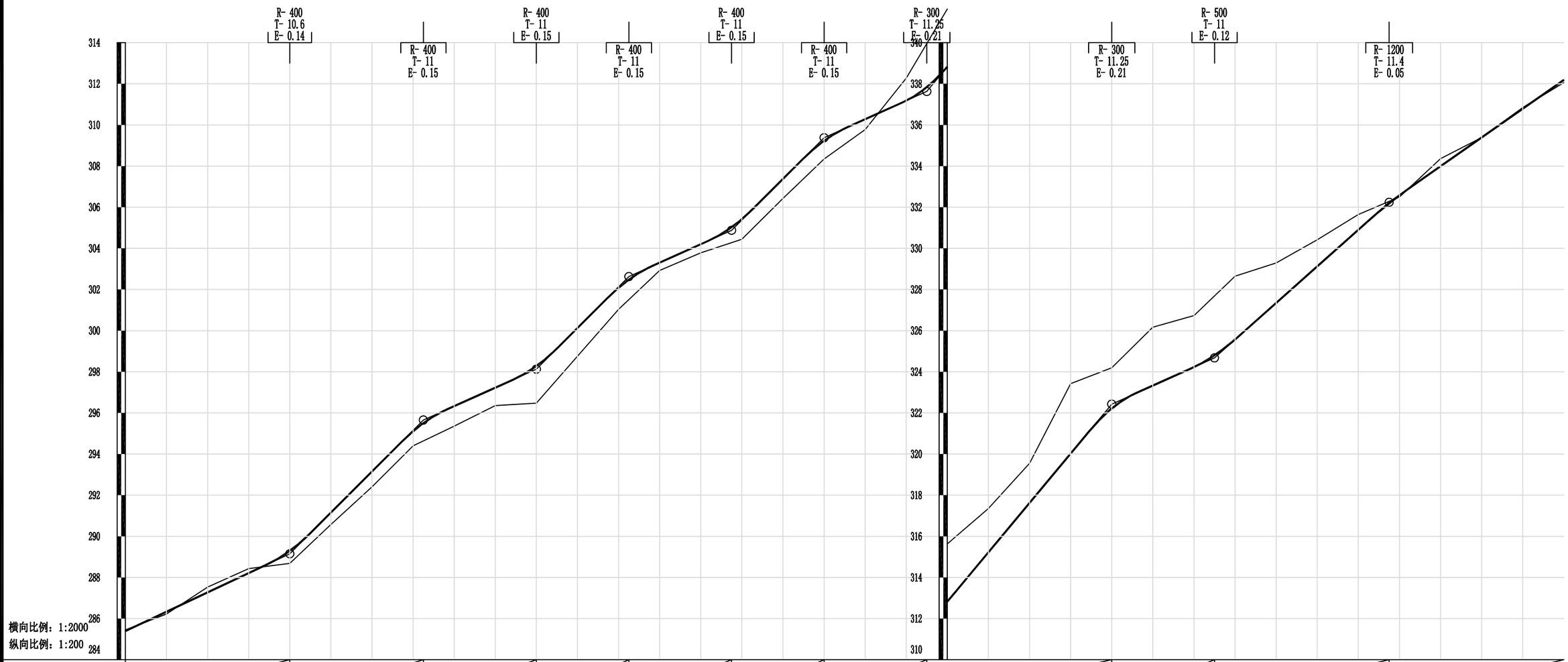
图名


R- 300
T- 11.4
E- 0.22
R- 250
T- 11.75
E- 0.28
R- 250
T- 10.63
E- 0.23
R- 300
T- 10.8
E- 0.19
R- 500
T- 11.25
E- 0.13
R- 300
T- 11.25
E- 0.21
R- 300
T- 10.95
E- 0.2
274
272
270
268
266
264
262
260
258
256
254
252
250
248
246
244
292
290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
270
268
266
264
262
横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

| | | |

校对

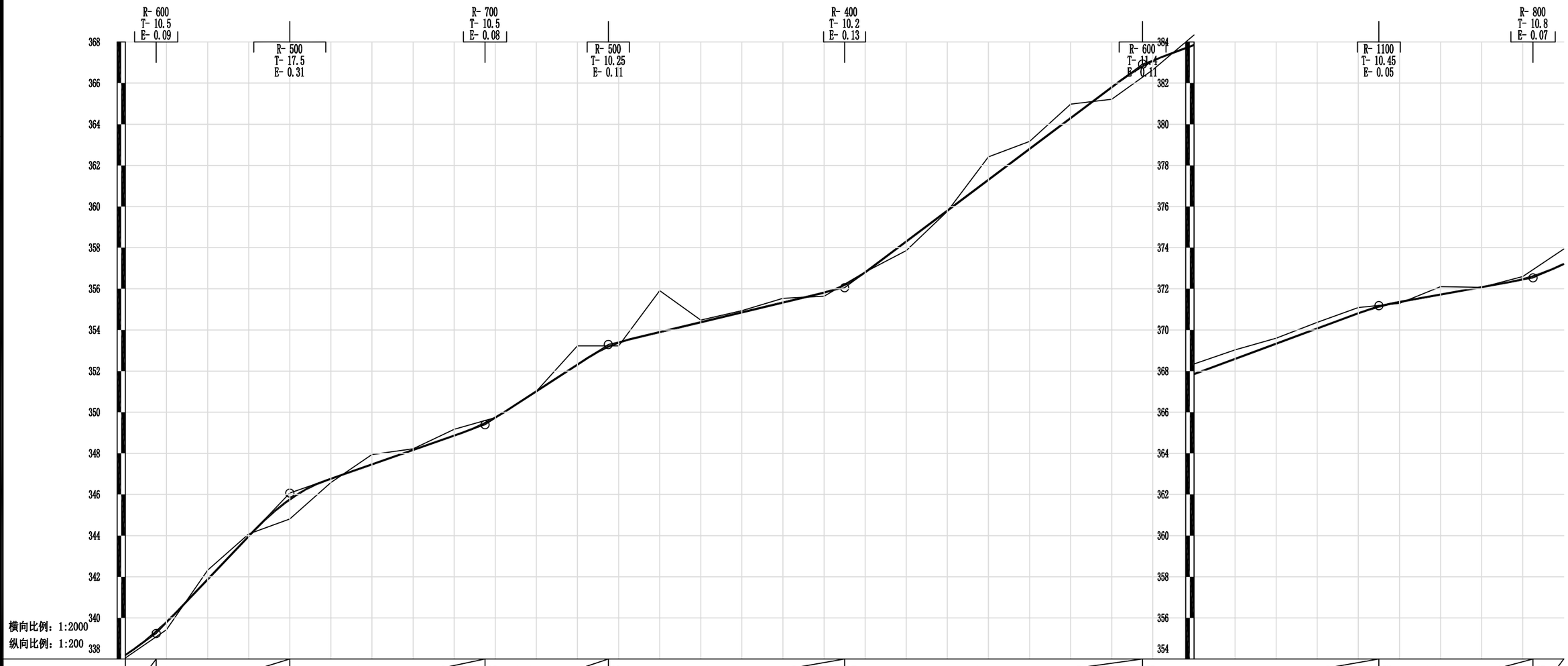
图名



坡度(%)坡长(m)	4.70 / 80.00(165.00)	+680	289.15	10.00 / 65.00	+745	295.65	4.50 / 55.00	+800	298.13	10.00 / 45.00	+845	302.63	4.50 / 50.00	+895	304.88	10.00 / 45.00	+940	309.38	4.50 / 50.00	+990	311.63	12.00 / 90.00	+080	322.43	4.50 / 50.00	+130	324.68	8.90 / 85.00	+215	332.24	7.00 / 85.00(100.00)
填挖高度(m)	-0.06	0.11	-0.26	-0.21	0.61	0.58	0.75	0.71	0.97	0.87	1.81	1.38	1.05	0.38	0.42	0.98	0.96	0.88	0.50	-1.09	-2.80	-2.13	-1.92	-3.40	-1.98	-2.84	-2.51	-3.08	-1.94	-1.29	-0.74	0.08	-0.37	0.01	-0.05	0.14
设计高程(m)	285.39	286.33	287.27	288.21	289.29	291.15	293.15	295.11	296.33	297.23	298.28	300.13	302.08	303.30	304.20	305.42	307.38	309.23	310.28	311.18	312.83	315.23	317.63	320.03	322.22	323.33	324.23	325.57	327.35	329.13	330.91	332.57	333.99	335.39	336.79	338.19
地面高程(m)	285.45	286.22	287.53	288.43	288.69	290.57	292.40	294.40	295.36	296.36	296.47	298.75	301.04	302.92	303.78	304.44	306.42	308.34	309.77	312.27	315.63	317.36	319.55	323.42	324.20	326.16	326.74	328.64	329.29	330.42	331.65	332.50	334.36	335.38	336.85	338.05
里程桩号	K5+600	+620	+640	+660	+680	7	+720	+740	+760	+780	8	+820	+840	+860	+880	9	+920	+940	+960	+980	K6+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	+260	+280	K6+300
直线及平曲线	R-∞	I-47° 22′ 45.4″ (Y) JD116 R-30	R-∞	I-91° 46′ 03.3″ (Z) JD117 R-10	I-94° 29.7″ (Z) JD118 R-10	I-18° 31′ 48.5″ (Y) JD119 R-40	R-∞	I-93° 03′ 12.8″ (Y) JD120 R-10	I-88° 38′ 50.1″ (Y) JD121 R-10	R-∞	I-31° 48′ 42″ JD122 R-40	(Z) I-81° 48′ 16.8″ (Y) JD123 R-10	R-∞	I-68° 02′ 15.7″ (Z) JD124 R-10	R-∞	I-27° 50′ 27.1″ (Z) JD125 R-40	R-∞	I-39° 29′ 10.7″ (Y) JD126 R-40	R-∞	I-103° 11′ 39.9″ (Z) JD127 R-10	I-84° 47′ 27.9″ (Z) JD128 R-10	R-∞	I-43° 53′ 35.7″ (Y) JD129 R-30	R-∞	(Z)

校对

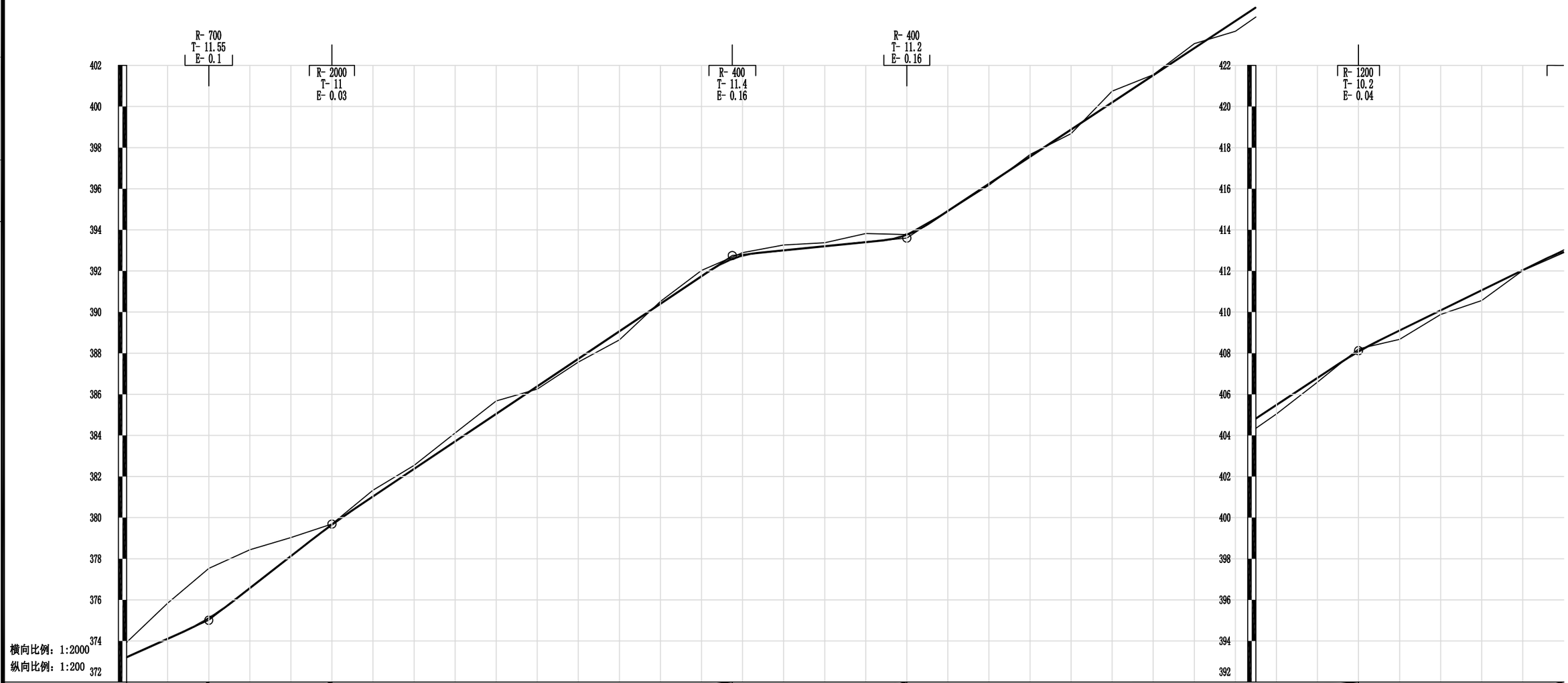
图名


R- 600
T- 10.5
E- 0.09
R- 500
T- 17.5
E- 0.31
R- 700
T- 10.5
E- 0.08
R- 500
T- 10.25
E- 0.11
R- 400
T- 10.2
E- 0.13
R- 600
T- 11.4
E- 0.11
R- 1100
T- 10.45
E- 0.05
R- 800
T- 10.8
E- 0.07
368
366
364
362
360
358
356
354
352
350
348
346
344
342
340
338
384
382
380
378
376
374
372
370
368
366
364
362
360
358
356
354
横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

| | | |

校对

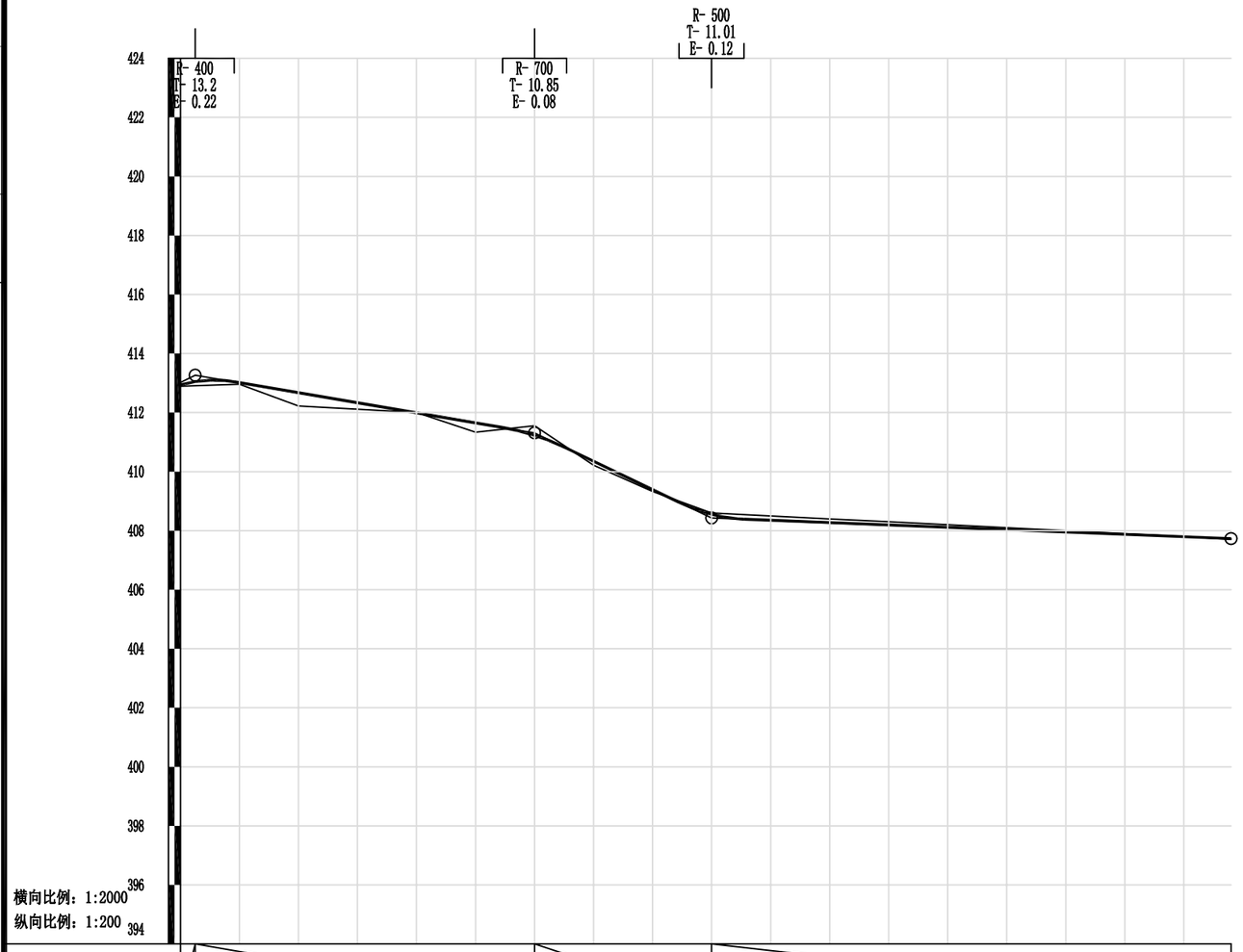
图名


R- 700
T- 11.55
E- 0.1
R- 2000
T- 11
E- 0.03
R- 400
T- 11.4
E- 0.16
R- 400
T- 11.2
E- 0.16
R- 1200
T- 10.2
E- 0.04
402
400
398
396
394
392
390
388
386
384
382
380
378
376
374
372
422
420
418
416
414
412
410
408
406
404
402
400
398
396
394
392
横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

| | | |

校对

图名

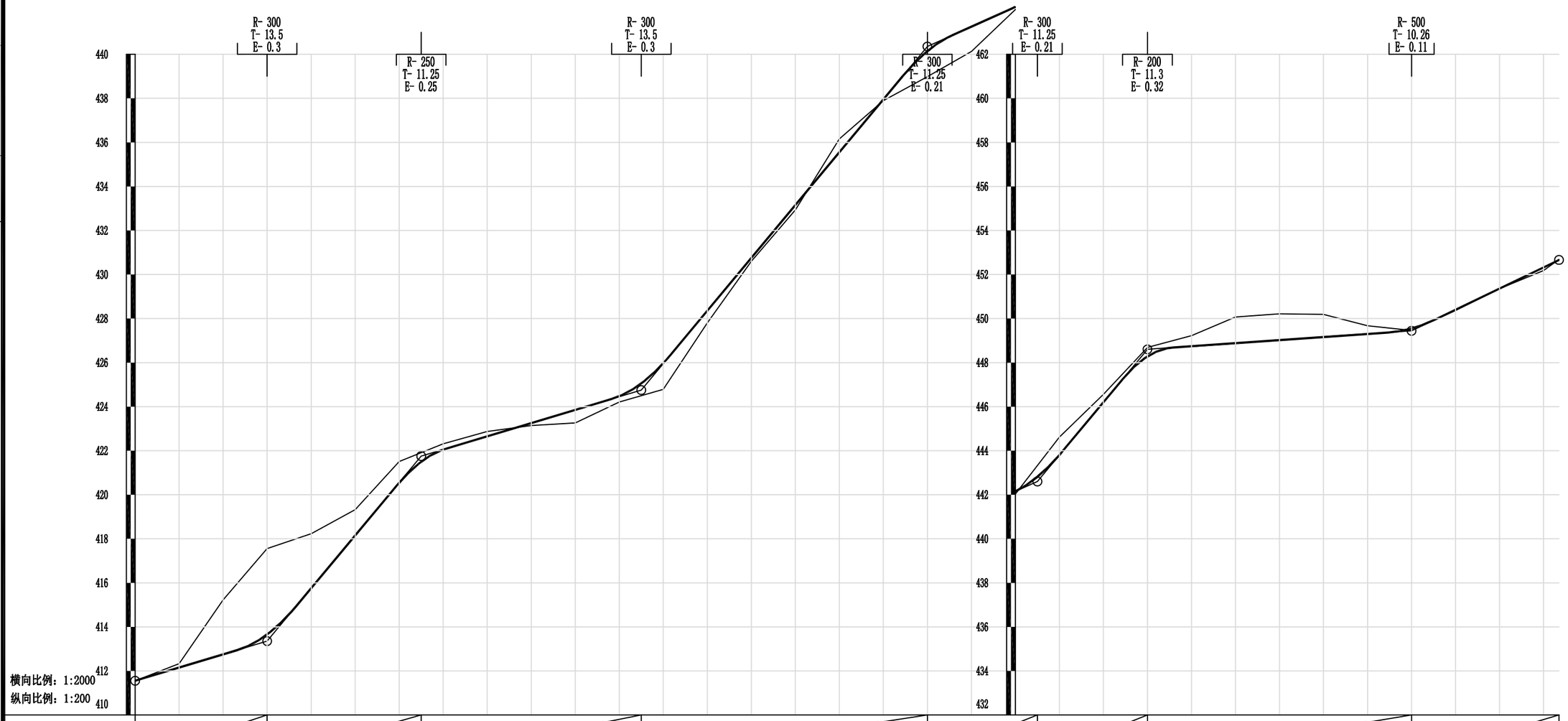


坡度(%)坡长(m)	413.27	-1.70					+820	411.31	-4.80		+880	408.43	-0.40							407.73
		115.00							60.00				176.00							
填挖高度(m)	0.04	0.05	0.45	0.22	-0.01	0.32	-0.33	0.13	0.06	-0.05	-0.15	-0.13	-0.11	-0.09	-0.07	-0.05	-0.02	0.00	0.03
设计高程(m)	412.94	413.01	412.67	412.33	411.99	411.65	411.23	410.35	409.39	408.55	408.35	408.27	408.19	408.11	408.03	407.95	407.88	407.80	407.73
地面高程(m)	412.89	412.96	412.22	412.11	412.00	411.33	411.55	410.22	409.33	408.60	408.50	408.40	408.30	408.20	408.10	408.00	407.90	407.80	407.70
里程桩号	K7+700	+720	+740	+760	+780	8	+820	+840	+860	+880	9	+920	+940	+960	+980	K8	+020	+040	K8+056
直线及平曲线	JD158 I=41° 13′ 42.8″ R=50	JD159 I=21° 49.5″ (Y) R=20	R=∞	JD160 I=66° 53′ 28″ (Z) R=30	R=∞	JD161 I=20° 20′ 48.1″ (Y) R=100	R=∞	JD162 I=93° 41′ 25.3″ R=15	I=63° (Y)	JD163 42′ 01.5″ R=20	(Z)	R=∞								

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头 通自然村断头路农村公路工程	纵断面设计图(主线)	设计		复核		审核		图号	S2-2	日期	2020.06

校对

图名


R- 300
T- 13.5
E- 0.3
R- 250
T- 11.25
E- 0.25
R- 300
T- 13.5
E- 0.3
R- 300
T- 11.25
E- 0.21
R- 300
T- 11.25
E- 0.21
R- 200
T- 11.3
E- 0.32
R- 500
T- 10.26
E- 0.11
440
438
436
434
432
430
428
426
424
422
420
418
416
414
412
410
462
460
458
456
454
452
450
448
446
444
442
440
438
436
434
432
横向比例：1:2000
纵向比例：1:200

| | | |

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 1 页　共 11 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
BP	K0+000														
		91.824768	84.123096												
JD1	K0+091.825			21° 47′ 48.9″ (Y)	40.00	7.70		15.22	0.73		K0+084.123	K0+091.732	K0+099.340		
		100.66452	81.460762												
JD2	K0+192.303			32° 05′ 07.5″ (Z)	40.00	11.50		22.40	1.62		K0+180.801	K0+192.001	K0+203.201		
		69.809376	50.667848												
JD3	K0+261.508			17° 22′ 26.2″ (Z)	50.00	7.64		15.16	0.58		K0+253.869	K0+261.449	K0+269.030		
		43.060119	27.306071												
JD4	K0+304.451			44° 10′ 04.1″ (Y)	20.00	8.11		15.42	1.58		K0+296.336	K0+304.045	K0+311.754		
		27.56285	9.5870628												
JD5	K0+331.202			89° 11′ 56.5″ (Z)	10.00	9.86		15.57	4.04		K0+321.341	K0+329.125	K0+336.909		
		36.546035	1.7208803												
JD6	K0+363.594			39° 15′ 19.2″ (Y)	70.00	24.96		47.96	4.32		K0+338.630	K0+362.610	K0+386.589		
		117.79663	81.896454												
JD7	K0+479.422			72° 11′ 24.3″ (Y)	15.00	10.94		18.90	3.56		K0+468.486	K0+477.936	K0+487.385		
		128.91501	107.13649												
JD8	K0+605.364			6° 12′ 22″ (Z)	200.00	10.84		21.66	0.29		K0+594.522	K0+605.353	K0+616.185		
		90.282506	68.104613												
JD9	K0+695.625			41° 23′ 54.2″ (Z)	30.00	11.34		21.68	2.07		K0+684.290	K0+695.128	K0+705.966		
		41.257793	5.4094902												
JD10	K0+735.888			44° 26′ 40.2″ (Y)	60.00	24.51		46.54	4.81		K0+711.375	K0+734.646	K0+757.918		
		91.784916	56.188149												
JD11	K0+825.190			17° 59′ 43.5″ (Z)	70.00	11.08		21.99	0.87		K0+814.106	K0+825.098	K0+836.091		
		51.145505	31.614302												
JD12	K0+876.153			52° 50′ 41.4″ (Y)	17.00	8.45		15.68	1.98		K0+867.706	K0+875.545	K0+883.385		
		19.125922	0.3724905												
JD13	K0+894.064			68° 59′ 04.9″ (Z)	15.00	10.31		18.06	3.20		K0+883.757	K0+892.787	K0+901.818		
		136.52357	111.05083												
JD14	K1+028.035			8° 40′ 23.4″ (Z)	200.00	15.17		30.28	0.57		K1+012.868	K1+028.006	K1+043.143		
		95.29969	68.571909												
JD15	K1+123.277			42° 09′ 03.6″ (Y)	30.00	11.56		22.07	2.15		K1+111.715	K1+122.750	K1+133.785		
		84.120887	62.860584												
JD16	K1+206.345			21° 57′ 20.9″ (Y)	50.00	9.70		19.16	0.93		K1+196.646	K1+206.226	K1+215.806		

编制：　　复核：　　图号：S2-3

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD16	K1+206.345	接上页													
		25.257989	0.2708665												
JD17	K1+231.365			91° 05′ 24.1″ (Z)	15.00	15.29		23.85	6.42		K1+216.077	K1+228.001	K1+239.924		
		42.04912	13.813079												
JD18	K1+266.685			14° 45′ 18.5″ (Z)	100.00	12.95		25.75	0.83		K1+253.737	K1+266.614	K1+279.490		
		44.907302	19.541775												
JD19	K1+311.449			17° 38′ 45.9″ (Z)	80.00	12.42		24.64	0.96		K1+299.032	K1+311.351	K1+323.670		
		48.405922	25.153673												
JD20	K1+359.659			30° 18′ 41.9″ (Y)	40.00	10.83		21.16	1.44		K1+348.824	K1+359.405	K1+369.986		
		44.331532	21.152121												
JD21	K1+403.482			23° 15′ 08.3″ (Y)	60.00	12.34		24.35	1.26		K1+391.138	K1+403.312	K1+415.487		
		52.63173	28.87333												
JD22	K1+455.774			49° 04′ 39.7″ (Z)	25.00	11.41		21.41	2.48		K1+444.361	K1+455.068	K1+465.775		
		24.057245	0.1754096												
JD23	K1+478.418			63° 52′ 46.8″ (Y)	20.00	12.47		22.30	3.57		K1+465.950	K1+477.099	K1+488.249		
		54.168864	27.646675												
JD24	K1+529.949			38° 43′ 04.1″ (Z)	40.00	14.05		27.03	2.40		K1+515.895	K1+529.410	K1+542.925		
		40.175457	16.782903												
JD25	K1+569.047			21° 09′ 31.1″ (Y)	50.00	9.34		18.46	0.86		K1+559.708	K1+568.940	K1+578.173		
		18.325212	0.5090128												
JD26	K1+587.159			42° 08′ 52.8″ (Z)	22.00	8.48		16.18	1.58		K1+578.682	K1+586.773	K1+594.865		
		35.234724	17.277776												
JD27	K1+621.622			35° 04′ 14.6″ (Y)	30.00	9.48		18.36	1.46		K1+612.143	K1+621.325	K1+630.506		
		106.23133	87.793073												
JD28	K1+727.258			25° 14′ 55.6″ (Z)	40.00	8.96		17.63	0.99		K1+718.299	K1+727.113	K1+735.926		
		19.930662	1.6094651												
JD29	K1+746.898			34° 39′ 49.3″ (Y)	30.00	9.36		18.15	1.43		K1+737.536	K1+746.611	K1+755.685		
		30.052771	12.421061												
JD30	K1+776.376			30° 49′ 17.7″ (Z)	30.00	8.27		16.14	1.12		K1+768.107	K1+776.176	K1+784.245		
		22.876395	6.573974												
JD31	K1+798.852			29° 58′ 49.3″ (Y)	30.00	8.03		15.70	1.06		K1+790.819	K1+798.667	K1+806.516		
		40.283786	22.933019												
JD32	K1+838.767			21° 06′ 45.5″ (Y)	50.00	9.32		18.42	0.86		K1+829.449	K1+838.661	K1+847.874		

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD32	K1+838.767	接上页													
		58.358945	40.273783												
JD33	K1+896.915			73° 59′ 36.5″ (Y)	11.64	8.77		15.03	2.93		K1+888.147	K1+895.661	K1+903.175		
		15.625704	0												
JD34	K1+910.033			61° 01′ 49.9″ (Y)	11.64	6.86		12.39	1.87		K1+903.175	K1+909.372	K1+915.569		
		37.512999	21.389706												
JD35	K1+946.224			10° 35′ 11.9″ (Z)	100.00	9.26		18.48	0.43		K1+936.959	K1+946.197	K1+955.436		
		32.231161	13.52186												
JD36	K1+978.402			86° 43′ 34.6″ (Z)	10.00	9.44		15.14	3.75		K1+968.958	K1+976.526	K1+984.094		
		20.74472	0.4533121												
JD37	K1+995.395			94° 39′ 12.7″ (Z)	10.00	10.85		16.52	4.75		K1+984.548	K1+992.808	K2+001.068		
		31.85984	9.568582												
JD38	K2+022.081			59° 33′ 26.1″ (Y)	20.00	11.44		20.79	3.04		K2+010.636	K2+021.031	K2+031.426		
		63.77719	43.049244												
JD39	K2+083.759			21° 02′ 14″ (Z)	50.00	9.28		18.36	0.85		K2+074.475	K2+083.654	K2+092.833		
		59.959808	38.756024												
JD40	K2+143.510			22° 28′ 22.7″ (Z)	60.00	11.92		23.53	1.17		K2+131.590	K2+143.356	K2+155.123		
		120.75539	92.63621												
JD41	K2+263.959			94° 24′ 07.8″ (Z)	15.00	16.20		24.71	7.08		K2+247.759	K2+260.117	K2+272.474		
		60.7723	35.771559												
JD42	K2+317.047			60° 48′ 23.6″ (Z)	15.00	8.80		15.92	2.39		K2+308.245	K2+316.205	K2+324.164		
		29.370615	11.678304												
JD43	K2+344.733			83° 16′ 43.5″ (Y)	10.00	8.89		14.53	3.38		K2+335.843	K2+343.110	K2+350.378		
		19.552292	1.4406495												
JD44	K2+361.039			85° 21′ 28.4″ (Y)	10.00	9.22		14.90	3.60		K2+351.818	K2+359.267	K2+366.716		
		36.47977	17.309546												
JD45	K2+393.975			67° 06′ 41.5″ (Y)	15.00	9.95		17.57	3.00		K2+384.026	K2+392.811	K2+401.595		
		56.251499	24.480382												
JD46	K2+447.898			57° 13′ 44.3″ (Z)	40.00	21.82		39.95	5.57		K2+426.076	K2+446.052	K2+466.029		
		116.3904	41.628373												
JD47	K2+560.598			125° 57′ 21.5″ (Y)	27.00	52.94		59.36	32.43		K2+507.657	K2+537.335	K2+567.013		
		126.98033	65.171575												
JD48	K2+641.053			32° 56′ 14.2″ (Y)	30.00	8.87		17.25	1.28		K2+632.184	K2+640.807	K2+649.430		

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD48	K2+641.053	接上页													
		28.787342	10.655271												
JD49	K2+669.349			34° 19′ 11″ (Z)	30.00	9.26		17.97	1.40		K2+660.086	K2+669.070	K2+678.055		
		41.908358	21.840679												
JD50	K2+710.700			30° 13′ 48.9″ (Y)	40.00	10.80		21.10	1.43		K2+699.896	K2+710.448	K2+721.001		
		77.398087	49.346954												
JD51	K2+787.595			32° 04′ 28.4″ (Z)	60.00	17.25		33.59	2.43		K2+770.348	K2+787.142	K2+803.936		
		61.123337	35.259307												
JD52	K2+847.812			24° 18′ 52″ (Y)	40.00	8.62		16.97	0.92		K2+839.195	K2+847.683	K2+856.170		
		27.741691	9.7801523												
JD53	K2+875.295			50° 05′ 10.5″ (Z)	20.00	9.34		17.48	2.08		K2+865.950	K2+874.692	K2+883.434		
		48.480486	30.695419												
JD54	K2+922.570			45° 45′ 44.3″ (Y)	20.00	8.44		15.97	1.71		K2+914.129	K2+922.116	K2+930.103		
		27.142142	10.409936												
JD55	K2+948.805			57° 51′ 55.6″ (Z)	15.00	8.29		15.15	2.14		K2+940.513	K2+948.088	K2+955.662		
		56.639566	35.380425												
JD56	K3+004.010			29° 04′ 43.3″ (Y)	50.00	12.97		25.38	1.65		K2+991.043	K3+003.731	K3+016.419		
		44.471056	20.699601												
JD57	K3+047.922			94° 25′ 33.7″ (Z)	10.00	10.80		16.48	4.72		K3+037.118	K3+045.358	K3+053.599		
		22.092038	0.2118932												
JD58	K3+064.887			95° 50′ 46.5″ (Z)	10.00	11.08		16.73	4.92		K3+053.811	K3+062.175	K3+070.539		
		49.873331	28.90547												
JD59	K3+109.336			14° 05′ 49.9″ (Z)	80.00	9.89		19.68	0.61		K3+099.444	K3+109.286	K3+119.128		
		36.286552	17.860261												
JD60	K3+145.523			46° 13′ 08.3″ (Y)	20.00	8.53		16.13	1.74		K3+136.988	K3+145.055	K3+153.121		
		30.261696	11.857179												
JD61	K3+174.848			22° 19′ 58.7″ (Z)	50.00	9.87		19.49	0.96		K3+164.979	K3+174.723	K3+184.468		
		39.048719	21.077656												
JD62	K3+213.647			22° 53′ 54.4″ (Y)	40.00	8.10		15.99	0.81		K3+205.545	K3+213.539	K3+221.532		
		89.212391	68.569555												
JD63	K3+302.643			64° 10′ 56″ (Y)	20.00	12.54		22.40	3.61		K3+290.101	K3+301.303	K3+312.505		
		51.209198	20.651391												
JD64	K3+351.173			54° 28′ 26.5″ (Z)	35.00	18.02		33.28	4.36		K3+333.156	K3+349.795	K3+366.433		

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD64	K3+351.173	接上页													
		43.216135	9.2414678												
JD65	K3+391.633			43° 30′ 01.2″ (Y)	40.00	15.96		30.37	3.07		K3+375.674	K3+390.859	K3+406.043		
		78.812331	42.641201												
JD66	K3+468.897			67° 56′ 25.9″ (Z)	30.00	20.21		35.57	6.17		K3+448.684	K3+466.471	K3+484.258		
		43.112324	16.037927												
JD67	K3+507.158			37° 52′ 23.1″ (Y)	20.00	6.86		13.22	1.14		K3+500.296	K3+506.906	K3+513.516		
		33.198729	13.324593												
JD68	K3+539.853			36° 02′ 25.2″ (Z)	40.00	13.01		25.16	2.06		K3+526.841	K3+539.421	K3+552.001		
		56.202919	31.63623												
JD69	K3+595.192			98° 14′ 57.1″ (Y)	10.00	11.55		17.15	5.28		K3+583.638	K3+592.212	K3+600.785		
		22.331657	0.0931306												
JD70	K3+611.563			93° 47′ 20.7″ (Y)	10.00	10.68		16.37	4.63		K3+600.879	K3+609.063	K3+617.248		
		34.263587	14.584305												
JD71	K3+640.827			20° 23′ 49.4″ (Z)	50.00	9.00		17.80	0.80		K3+631.832	K3+640.732	K3+649.632		
		24.853166	7.1975944												
JD72	K3+665.490			38° 12′ 50.9″ (Y)	25.00	8.66		16.67	1.46		K3+656.830	K3+665.167	K3+673.504		
		33.193587	10.60041												
JD73	K3+698.037			69° 43′ 29.4″ (Z)	20.00	13.93		24.34	4.37		K3+684.104	K3+696.273	K3+708.443		
		32.536501	9.7856238												
JD74	K3+727.046			47° 35′ 10.5″ (Y)	20.00	8.82		16.61	1.86		K3+718.228	K3+726.534	K3+734.839		
		29.198253	8.9293482												
JD75	K3+755.219			59° 35′ 07.4″ (Y)	20.00	11.45		20.80	3.05		K3+743.768	K3+754.168	K3+764.567		
		46.176758	20.221874												
JD76	K3+799.294			27° 10′ 46.2″ (Z)	60.00	14.50		28.46	1.73		K3+784.789	K3+799.021	K3+813.252		
		42.699608	23.155006												
JD77	K3+841.447			5° 46′ 15.7″ (Z)	100.00	5.04		10.07	0.13		K3+836.407	K3+841.443	K3+846.479		
		93.829849	76.870219												
JD78	K3+935.268			100° 00′ 28.2″ (Z)	10.00	11.92		17.45	5.56		K3+923.349	K3+932.077	K3+940.804		
		20.970743	0.3319112												
JD79	K3+949.855			82° 10′ 28.3″ (Z)	10.00	8.72		14.34	3.27		K3+941.136	K3+948.307	K3+955.478		
		49.109199	32.671071												
JD80	K3+995.868			5° 53′ 28.7″ (Y)	150.00	7.72		15.42	0.20		K3+988.149	K3+995.861	K4+003.572		

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD80	K3+995.868	接上页													
		78.724922	62.141543												
JD81	K4+074.579			83° 06′ 47.9″ (Y)	10.00	8.86		14.51	3.36		K4+065.714	K4+072.967	K4+080.220		
		20.183216	0.9759291												
JD82	K4+091.538			91° 55′ 42.8″ (Y)	10.00	10.34		16.04	4.39		K4+081.196	K4+089.218	K4+097.240		
		109.82544	89.656103												
JD83	K4+196.724			27° 36′ 19.4″ (Z)	40.00	9.83		19.27	1.19		K4+186.897	K4+196.533	K4+206.169		
		63.078504	40.88744												
JD84	K4+259.420			102° 04′ 07.4″ (Z)	10.00	12.36		17.81	5.90		K4+247.056	K4+255.963	K4+264.871		
		22.435302	0.2557616												
JD85	K4+274.942			88° 55′ 57.4″ (Z)	10.00	9.82		15.52	4.01		K4+265.126	K4+272.887	K4+280.648		
		48.145855	24.331032												
JD86	K4+318.978			50° 01′ 54.9″ (Y)	30.00	14.00		26.20	3.11		K4+304.979	K4+318.077	K4+331.176		
		88.82847	65.445401												
JD87	K4+406.005			10° 43′ 17.4″ (Y)	100.00	9.38		18.71	0.44		K4+396.621	K4+405.977	K4+415.334		
		31.873273	9.1602693												
JD88	K4+437.823			106° 14′ 37.4″ (Y)	10.00	13.33		18.54	6.66		K4+424.494	K4+433.765	K4+443.037		
		23.059073	0.3740081												
JD89	K4+452.767			86° 11′ 13.6″ (Y)	10.00	9.36		15.04	3.69		K4+443.411	K4+450.932	K4+458.453		
		32.529715	13.313031												
JD90	K4+481.627			27° 41′ 50.2″ (Z)	40.00	9.86		19.34	1.20		K4+471.766	K4+481.435	K4+491.103		
		41.989979	28.807778												
JD91	K4+523.232			4° 45′ 16.6″ (Y)	80.00	3.32		6.64	0.07		K4+519.911	K4+523.230	K4+526.549		
		39.876014	20.696034												
JD92	K4+563.104			115° 31′ 53.9″ (Z)	10.00	15.86		20.16	8.75		K4+547.245	K4+557.327	K4+567.409		
		26.280891	0.2530259												
JD93	K4+577.831			90° 57′ 39.1″ (Z)	10.00	10.17		15.88	4.26		K4+567.662	K4+575.600	K4+583.538		
		29.719529	9.6573503												
JD94	K4+603.088			36° 30′ 06.7″ (Y)	30.00	9.89		19.11	1.59		K4+593.195	K4+602.752	K4+612.308		
		48.567237	27.18733												
JD95	K4+650.982			41° 54′ 11.5″ (Y)	30.00	11.49		21.94	2.12		K4+639.495	K4+650.465	K4+661.436		
		37.637314	5.3137227												
JD96	K4+687.586			55° 01′ 54″ (Z)	40.00	20.84		38.42	5.10		K4+666.749	K4+685.959	K4+705.169		

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表（m） 半径 R（m）	切线长 T1（m） T2（m）	缓和曲线长 L1（m） L2（m）	曲线总长 Lh（m）	外距 E（m）	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD96	K4+687.586	接上页													
		41.163228	11.687887												
JD97	K4+725.495			24° 22′ 24.4″ (Y)	40.00	8.64		17.02	0.92		K4+716.856	K4+725.364	K4+733.872		
		33.330425	15.2045												
JD98	K4+758.564			21° 29′ 16.4″ (Z)	50.00	9.49		18.75	0.89		K4+749.077	K4+758.453	K4+767.829		
		40.044642	20.923022												
JD99	K4+798.386			87° 51′ 57.2″ (Y)	10.00	9.63		15.34	3.89		K4+788.752	K4+796.419	K4+804.087		
		22.07753	0.1695144												
JD100	K4+816.530			101° 39′ 26″ (Y)	10.00	12.27		17.74	5.83		K4+804.257	K4+813.128	K4+821.999		
		67.391667	46.677865												
JD101	K4+877.117			23° 49′ 46.3″ (Z)	40.00	8.44		16.64	0.88		K4+868.677	K4+876.995	K4+885.313		
		33.967968	12.500607												
JD102	K4+910.841			36° 04′ 44.4″ (Y)	40.00	13.03		25.19	2.07		K4+897.814	K4+910.408	K4+923.002		
		91.194538	62.268607												
JD103	K5+001.169			93° 19′ 54.6″ (Z)	15.00	15.90		24.43	6.86		K4+985.270	K4+997.487	K5+009.704		
		23.570172	0.0275268												
JD104	K5+017.376			54° 00′ 24.2″ (Z)	15.00	7.64		14.14	1.84		K5+009.732	K5+016.801	K5+023.871		
		38.250386	14.904271												
JD105	K5+054.477			92° 37′ 12.5″ (Z)	15.00	15.70		24.25	6.72		K5+038.775	K5+050.899	K5+063.023		
		35.258839	11.18075												
JD106	K5+082.580			55° 15′ 50.1″ (Y)	16.00	8.38		15.43	2.06		K5+074.204	K5+081.920	K5+089.636		
		106.14168	79.965422												
JD107	K5+187.402			20° 11′ 10.3″ (Y)	100.00	17.80		35.23	1.57		K5+169.602	K5+187.218	K5+204.833		
		46.287106	11.154234												
JD108	K5+233.320			81° 49′ 34.6″ (Z)	20.00	17.33		28.56	6.47		K5+215.988	K5+230.269	K5+244.550		
		73.02213	38.089745												
JD109	K5+300.240			19° 57′ 48.4″ (Z)	100.00	17.60		34.84	1.54		K5+282.640	K5+300.062	K5+317.483		
		47.718343	14.396997												
JD110	K5+347.601			17° 52′ 09.4″ (Z)	100.00	15.72		31.19	1.23		K5+331.880	K5+347.474	K5+363.068		
		67.912784	41.383409												
JD111	K5+415.259			94° 26′ 47.9″ (Y)	10.00	10.81		16.48	4.72		K5+404.451	K5+412.693	K5+420.935		
		20.380687	0.2276526												
JD112	K5+430.508			86° 07′ 21.9″ (Y)	10.00	9.35		15.03	3.69		K5+421.163	K5+428.678	K5+436.194		

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD112	K5+430.508	接上页													
		73.110984	52.631362												
JD113	K5+499.960			12° 42′ 24.4″ (Y)	100.00	11.13		22.18	0.62		K5+488.825	K5+499.914	K5+511.003		
		30.24255	9.7683321												
JD114	K5+530.111			26° 17′ 08.1″ (Z)	40.00	9.34		18.35	1.08		K5+520.771	K5+529.947	K5+539.122		
		24.79495	4.9937578												
JD115	K5+554.577			55° 13′ 31.5″ (Y)	20.00	10.46		19.28	2.57		K5+544.116	K5+553.755	K5+563.393		
		106.92045	83.296439												
JD116	K5+659.852			47° 22′ 45.4″ (Y)	30.00	13.16		24.81	2.76		K5+646.690	K5+659.093	K5+671.497		
		109.82974	86.353738												
JD117	K5+768.164			91° 46′ 03.9″ (Z)	10.00	10.31		16.02	4.37		K5+757.851	K5+765.859	K5+773.868		
		21.830631	0.0993796												
JD118	K5+785.385			97° 34′ 29.7″ (Z)	10.00	11.42		17.03	5.18		K5+773.967	K5+782.482	K5+790.997		
		41.234571	23.291498												
JD119	K5+820.814			18° 31′ 48.5″ (Y)	40.00	6.53		12.94	0.53		K5+814.288	K5+820.757	K5+827.225		
		45.727646	28.653985												
JD120	K5+866.427			93° 03′ 28.1″ (Y)	10.00	10.55		16.24	4.54		K5+855.879	K5+864	K5+872.121		
		22.425751	0.258635												
JD121	K5+883.998			98° 33′ 50″ (Y)	10.00	11.62		17.20	5.33		K5+872.379	K5+880.981	K5+889.582		
		44.38341	21.366046												
JD122	K5+922.347			31° 48′ 42″ (Z)	40.00	11.40		22.21	1.59		K5+910.948	K5+922.052	K5+933.157		
		37.049151	16.985766												
JD123	K5+958.807			81° 48′ 56.8″ (Z)	10.00	8.66		14.28	3.23		K5+950.142	K5+957.282	K5+964.422		
		19.872203	0.0940855												
JD124	K5+975.629			96° 02′ 15″ (Z)	10.00	11.11		16.76	4.95		K5+964.516	K5+972.897	K5+981.278		
		36.465765	15.438195												
JD125	K6+006.630			27° 50′ 27.1″ (Y)	40.00	9.91		19.44	1.21		K5+996.716	K6+006.434	K6+016.153		
		38.651998	14.381793												
JD126	K6+044.890			39° 29′ 10.7″ (Z)	40.00	14.36		27.57	2.50		K6+030.534	K6+044.318	K6+058.101		
		55.950393	28.978047												
JD127	K6+099.695			103° 11′ 50.7″ (Y)	10.00	12.62		18.01	6.10		K6+087.079	K6+096.085	K6+105.090		
		22.120631	0.3958382												
JD128	K6+114.595			84° 39′ 27.9″ (Y)	10.00	9.11		14.78	3.53		K6+105.486	K6+112.874	K6+120.262		

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD128	K6+114.595	接上页													
		83.484427	62.287616												
JD129	K6+194.638			43° 53′ 35.7″ (Z)	30.00	12.09		22.98	2.34		K6+182.549	K6+194.041	K6+205.532		
		137.1288	109.40786												
JD130	K6+330.572			42° 41′ 33.8″ (Z)	40.00	15.63		29.81	2.95		K6+314.940	K6+329.842	K6+344.745		
		58.293264	33.88863												
JD131	K6+387.405			10° 01′ 34.7″ (Y)	100.00	8.77		17.50	0.38		K6+378.633	K6+387.383	K6+396.133		
		43.106758	22.346432												
JD132	K6+430.467			77° 15′ 55″ (Y)	15.00	11.99		20.23	4.20		K6+418.479	K6+428.593	K6+438.707		
		44.711288	22.363273												
JD133	K6+471.430			23° 24′ 40.9″ (Y)	50.00	10.36		20.43	1.06		K6+461.070	K6+471.285	K6+481.501		
		54.547074	19.646392												
JD134	K6+525.688			63° 03′ 37.2″ (Z)	40.00	24.54		44.02	6.93		K6+501.147	K6+523.159	K6+545.171		
		101.31186	58.712553												
JD135	K6+621.942			100° 34′ 15.7″ (Y)	15.00	18.06		26.33	8.48		K6+603.884	K6+617.049	K6+630.213		
		47.596266	21.063917												
JD136	K6+659.751			45° 55′ 30″ (Z)	20.00	8.47		16.03	1.72		K6+651.277	K6+659.293	K6+667.308		
		48.854886	17.965119												
JD137	K6+707.689			112° 25′ 16.4″ (Z)	15.00	22.42		29.43	11.97		K6+685.273	K6+699.989	K6+714.705		
		49.514809	16.89317												
JD138	K6+741.804			54° 04′ 12.3″ (Y)	20.00	10.21		18.87	2.45		K6+731.598	K6+741.035	K6+750.472		
		33.862177	9.5394805												
JD139	K6+774.129			38° 52′ 40.2″ (Z)	40.00	14.12		27.14	2.42		K6+760.012	K6+773.583	K6+787.154		
		50.978551	25.567376												
JD140	K6+824.015			31° 32′ 06.4″ (Y)	40.00	11.29		22.02	1.56		K6+812.721	K6+823.729	K6+834.737		
		37.179781	14.852203												
JD141	K6+860.622			12° 35′ 31.8″ (Y)	100.00	11.03		21.98	0.61		K6+849.589	K6+860.578	K6+871.566		
		55.066041	33.213145												
JD142	K6+915.599			24° 25′ 13.6″ (Y)	50.00	10.82		21.31	1.16		K6+904.779	K6+915.435	K6+926.090		
		32.845192	13.601503												
JD143	K6+948.116			58° 38′ 13.1″ (Z)	15.00	8.42		15.35	2.20		K6+939.692	K6+947.367	K6+955.043		
		60.44118	40.827161												
JD144	K7+007.060			96° 25′ 43.6″ (Z)	10.00	11.19		16.83	5.01		K6+995.870	K7+004.285	K7+012.700		

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD144	K7+007.060	接上页													
		23.510497	0.2015965												
JD145	K7+025.021			100° 56′ 37.6″ (Z)	10.00	12.12		17.62	5.71		K7+012.902	K7+021.711	K7+030.520		
		48.964276	25.2643												
JD146	K7+067.365			75° 20′ 30″ (Y)	15.00	11.58		19.72	3.95		K7+055.784	K7+065.646	K7+075.508		
		33.933349	6.0693624												
JD147	K7+097.861			18° 29′ 47.3″ (Z)	100.00	16.28		32.28	1.32		K7+081.578	K7+097.719	K7+113.860		
		65.017184	33.003515												
JD148	K7+162.595			17° 52′ 46.7″ (Z)	100.00	15.73		31.21	1.23		K7+146.864	K7+162.467	K7+178.070		
		31.547508	0.2214265												
JD149	K7+193.886			17° 43′ 41″ (Z)	100.00	15.60		30.94	1.21		K7+178.291	K7+193.762	K7+209.232		
		47.439401	18.0526												
JD150	K7+241.076			49° 22′ 41.3″ (Y)	30.00	13.79		25.85	3.02		K7+227.285	K7+240.212	K7+253.139		
		44.079488	14.536324												
JD151	K7+283.427			76° 26′ 48″ (Y)	20.00	15.75		26.68	5.46		K7+267.676	K7+281.018	K7+294.361		
		51.49122	20.341143												
JD152	K7+330.100			91° 30′ 06.8″ (Z)	15.00	15.40		23.96	6.50		K7+314.702	K7+326.679	K7+338.657		
		79.003253	55.57766												
JD153	K7+402.262			43° 44′ 12.8″ (Y)	20.00	8.03		15.27	1.55		K7+394.234	K7+401.868	K7+409.502		
		52.739085	34.699525												
JD154	K7+454.213			28° 06′ 21.3″ (Z)	40.00	10.01		19.62	1.23		K7+444.201	K7+454.012	K7+463.823		
		39.67316	11.64721												
JD155	K7+493.483			48° 29′ 15.9″ (Y)	40.00	18.01		33.85	3.87		K7+475.470	K7+492.395	K7+509.321		
		50.7568	21.286519												
JD156	K7+542.064			59° 36′ 40.8″ (Z)	20.00	11.46		20.81	3.05		K7+530.607	K7+541.011	K7+551.416		
		42.450561	17.263489												
JD157	K7+582.409			68° 56′ 25.8″ (Y)	20.00	13.73		24.06	4.26		K7+568.679	K7+580.711	K7+592.744		
		108.60011	80.895052												
JD158	K7+687.614			31° 13′ 50.7″ (Y)	50.00	13.97		27.25	1.92		K7+673.639	K7+687.266	K7+700.893		
		34.711825	12.785468												
JD159	K7+721.630			43° 21′ 49.5″ (Y)	20.00	7.95		15.14	1.52		K7+713.678	K7+721.247	K7+728.815		
		89.244894	61.477656												
JD160	K7+810.108			66° 53′ 28″ (Z)	30.00	19.82		35.02	5.95		K7+790.293	K7+807.805	K7+825.317		

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 11 页　共 11 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD160	K7+810.108	接上页													
		70.128465	32.368046												
JD161	K7+875.630			20° 20′ 48.1″ (Y)	100.00	17.94		35.51	1.60		K7+857.685	K7+875.441	K7+893.197		
		96.814365	62.870911												
JD162	K7+972.066			93° 41′ 25.3″ (Y)	15.00	16.00		24.53	6.93		K7+956.068	K7+968.332	K7+980.596		
		35.271132	6.8476911												
JD163	K7+999.868			63° 42′ 01.5″ (Z)	20.00	12.42		22.24	3.55		K7+987.443	K7+998.561	K8+009.679		
		58.745656	46.320852												
EP	K8+056														

编制：　　复核：　　图号：S2-3

直 线 、 曲 线 及 转 角 表（支线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 1 页　共 1 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
BP	ZK0+000														
		89.491658	76.885005												
JD1	ZK0+089.492			64° 26′ 56.9″ (Y)	20.00	12.61		22.50	3.64		ZK0+076.885	ZK0+088.134	ZK0+099.382		
		41.923994	17.328415												
JD2	ZK0+128.699			61° 52′ 51″ (Y)	20.00	11.99		21.60	3.32		ZK0+116.710	ZK0+127.511	ZK0+138.311		
		128.29281	98.960177												
JD3	ZK0+254.615			81° 51′ 45.7″ (Y)	20.00	17.34		28.58	6.47		ZK0+237.271	ZK0+251.559	ZK0+265.847		
		82.742066	19.830292												
JD4	ZK0+331.245			143° 33′ 33.1″ (Z)	15.00	45.57		37.58	32.97		ZK0+285.677	ZK0+304.469	ZK0+323.261		
		138.37573	59.020767												
JD5	ZK0+416.068			58° 46′ 08.5″ (Z)	60.00	33.79		61.54	8.86		ZK0+382.281	ZK0+413.053	ZK0+443.824		
		64.677992	19.831826												
JD6	ZK0+474.715			30° 54′ 37.1″ (Y)	40.00	11.06		21.58	1.50		ZK0+463.656	ZK0+474.446	ZK0+485.235		
		32.133844	3.2186975												
JD7	ZK0+506.310			61° 31′ 18.7″ (Z)	30.00	17.86		32.21	4.91		ZK0+488.454	ZK0+504.560	ZK0+520.667		
		91.776232	51.231309												
JD8	ZK0+594.587			113° 03′ 42″ (Y)	15.00	22.69		29.60	12.20		ZK0+571.898	ZK0+586.698	ZK0+601.498		
		55.649009	23.57937												
JD9	ZK0+634.458			50° 15′ 21.3″ (Z)	20.00	9.38		17.54	2.09		ZK0+625.077	ZK0+633.848	ZK0+642.620		
		13.761176	4.3805862												
EP	ZK0+647														

编制：　　复核：　　图号：S2-3

纵 坡 、 竖 曲 线 表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

序　号	桩　　号	竖　　曲　　线							纵　　坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备　　注
		标　高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	K0+000	5.7											
1	K1+100	8.34		8000	10.8	0.00729	K1+089.200	K1+110.800	0.24		1100	1089.2	
2	K1+420	9.972		800	11.16	0.077841	K1+408.840	K1+431.160	0.51		320	298.04	
3	K1+550	14.262		1300	10.4	0.0416	K1+539.600	K1+560.400	3.3		130	108.44	
4	K1+790	26.022		300	10.35	0.1785375	K1+779.650	K1+800.350	4.9		240	219.25	
5	K1+870	35.462	300		10.95	0.1998375	K1+859.050	K1+880.950	11.8		80	58.7	
6	K1+920	37.712		350	11.375	0.18484375	K1+908.625	K1+931.375	4.5		50	27.675	
7	K1+965	42.662	350		11.375	0.18484375	K1+953.625	K1+976.375	11		45	22.25	
8	K2+010	44.687		300	10.95	0.1998375	K1+999.050	K2+020.950	4.5		45	22.675	
9	K2+060	50.587	300		11.7	0.22815	K2+048.300	K2+071.700	11.8		50	27.35	
10	K2+195	55.987		2000	12	0.036	K2+183	K2+207	4		135	111.3	
11	K2+325	62.747	3000		10.5	0.018375	K2+314.500	K2+335.500	5.2		130	107.5	
12	K2+370	64.772		300	10.2	0.1734	K2+359.800	K2+380.200	4.5		45	24.3	
13	K2+500	79.462	300		10.05	0.1683375	K2+489.950	K2+510.050	11.3		130	109.75	
14	K2+605	84.292		1000	11.5	0.066125	K2+593.500	K2+616.500	4.6		105	83.45	
15	K2+735	93.262	8000		12	0.009	K2+723	K2+747	6.9		130	106.5	
16	K2+820	98.872	1000		13	0.0845	K2+807	K2+833	6.6		85	60	
17	K2+965	104.672		600	11.4	0.1083	K2+953.600	K2+976.400	4		145	120.6	
18	K3+030	109.742	700		11.55	0.0952875	K3+018.450	K3+041.550	7.8		65	42.05	
19	K3+075	111.767		600	11.1	0.102675	K3+063.900	K3+086.100	4.5		45	22.35	
20	K3+135	116.687	800		10.4	0.0676	K3+124.600	K3+145.400	8.2		60	38.5	

编制：　　复核：　　图号：S2-4

纵 坡 、 竖 曲 线 表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

序　号	桩　　号	竖　　曲　　线							纵　　坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备　　注
		标　高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
20	K3+135	116.687	800		10.4	0.0676	K3+124.600	K3+145.400					
21	K3+255	123.407		1000	14	0.098	K3+241	K3+269	5.6		120	95.6	
22	K3+410	136.427	1200		10.2	0.04335	K3+399.800	K3+420.200	8.4		155	130.8	
23	K3+575	147.482	1000		11	0.0605	K3+564	K3+586	6.7		165	143.8	
24	K3+620	149.507		400	11.2	0.1568	K3+608.800	K3+631.200	4.5		45	22.8	
25	K3+720	159.607	300		12	0.24	K3+708	K3+732	10.1		100	76.8	
26	K3+860	162.547		500	12.75	0.1625625	K3+847.250	K3+872.750	2.1		140	115.25	
27	K3+915	166.507	800		10.8	0.0729	K3+904.200	K3+925.800	7.2		55	31.45	
28	K3+960	168.532		300	10.5	0.18375	K3+949.500	K3+970.500	4.5		45	23.7	
29	K4+055	179.457	300		11.4	0.2166	K4+043.600	K4+066.400	11.5		95	73.1	
30	K4+105	181.407		400	10.6	0.14045	K4+094.400	K4+115.600	3.9		50	28	
31	K4+235	193.367	400		10.2	0.13005	K4+224.800	K4+245.200	9.2		130	109.2	
32	K4+290	195.622		550	11	0.11	K4+279	K4+301	4.1		55	33.8	
33	K4+415	205.747	600		10.8	0.0972	K4+404.200	K4+425.800	8.1		125	103.2	
34	K4+465	207.997		500	11	0.121	K4+454	K4+476	4.5		50	28.2	
35	K4+535	214.227	500		11.75	0.1380625	K4+523.250	K4+546.750	8.9		70	47.25	
36	K4+595	216.747		300	11.7	0.22815	K4+583.300	K4+606.700	4.2		60	36.55	
37	K4+695	228.747	800		11.2	0.0784	K4+683.800	K4+706.200	12		100	77.1	
38	K4+775	236.107	500		11.75	0.1380625	K4+763.250	K4+786.750	9.2		80	57.05	
39	K4+825	238.357		550	11	0.11	K4+814	K4+836	4.5		50	27.25	
40	K4+940	248.132	300		11.4	0.2166	K4+928.600	K4+951.400	8.5		115	92.6	

纵 坡 、 竖 曲 线 表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
40	K4+940	248.132	300		11.4	0.2166	K4+928.600	K4+951.400					
41	K5+030	248.942		250	11.75	0.276125	K5+018.250	K5+041.750	0.9		90	66.85	
42	K5+070	253.062	250		10.625	0.22578125	K5+059.375	K5+080.625	10.3		40	17.625	
43	K5+140	254.322		300	10.8	0.1944	K5+129.200	K5+150.800	1.8		70	48.575	
44	K5+250	264.222	500		11.25	0.1265625	K5+238.750	K5+261.250	9		110	87.95	
45	K5+445	272.997		300	11.25	0.2109375	K5+433.750	K5+456.250	4.5		195	172.5	
46	K5+515	281.397	300		10.95	0.1998375	K5+504.050	K5+525.950	12		70	47.8	
47	K5+680	289.152		400	10.6	0.14045	K5+669.400	K5+690.600	4.7		165	143.45	
48	K5+745	295.652	400		11	0.15125	K5+734	K5+756	10		65	43.4	
49	K5+800	298.127		400	11	0.15125	K5+789	K5+811	4.5		55	33	
50	K5+845	302.627	400		11	0.15125	K5+834	K5+856	10		45	23	
51	K5+895	304.877		400	11	0.15125	K5+884	K5+906	4.5		50	28	
52	K5+940	309.377	400		11	0.15125	K5+929	K5+951	10		45	23	
53	K5+990	311.627		300	11.25	0.2109375	K5+978.750	K6+001.250	4.5		50	27.75	
54	K6+080	322.427	300		11.25	0.2109375	K6+068.750	K6+091.250	12		90	67.5	
55	K6+130	324.677		500	11	0.121	K6+119	K6+141	4.5		50	27.75	
56	K6+215	332.242	1200		11.4	0.05415	K6+203.600	K6+226.400	8.9		85	62.6	
57	K6+315	339.242		600	10.5	0.091875	K6+304.500	K6+325.500	7		100	78.1	
58	K6+380	346.067	500		17.5	0.30625	K6+362.500	K6+397.500	10.5		65	37	
59	K6+475	349.392		700	10.5	0.07875	K6+464.500	K6+485.500	3.5		95	67	
60	K6+535	353.292	500		10.25	0.1050625	K6+524.750	K6+545.250	6.5		60	39.25	

纵 坡 、 竖 曲 线 表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

序　号	桩　　号	竖　　曲　　线							纵　　坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备　　注
		标　高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
60	K6+535	353.292	500		10.25	0.1050625	K6+524.750	K6+545.250					
61	K6+650	356.052		400	10.2	0.13005	K6+639.800	K6+660.200	2.4		115	94.55	
62	K6+795	366.927	600		11.4	0.1083	K6+783.600	K6+806.400	7.5		145	123.4	
63	K6+910	371.182	1100		10.45	0.0496375	K6+899.550	K6+920.450	3.7		115	93.15	
64	K6+985	372.532		800	10.8	0.0729	K6+974.200	K6+995.800	1.8		75	53.75	
65	K7+040	375.007		700	11.55	0.0952875	K7+028.450	K7+051.550	4.5		55	32.65	
66	K7+100	379.687	2000		11	0.03025	K7+089	K7+111	7.8		60	37.45	
67	K7+295	392.752	400		11.4	0.16245	K7+283.600	K7+306.400	6.7		195	172.6	
68	K7+380	393.602		400	11.2	0.1568	K7+368.800	K7+391.200	1		85	62.4	
69	K7+600	408.122	1200		10.2	0.04335	K7+589.800	K7+610.200	6.6		220	198.6	
70	K7+705	413.267	400		13.2	0.2178	K7+691.800	K7+718.200	4.9		105	81.6	
71	K7+820	411.312	700		10.85	0.0840875	K7+809.150	K7+830.850		-1.7	115	90.95	
72	K7+880	408.432		500	11.00568182	0.121125032	K7+868.994	K7+891.006		-4.8	60	38.14431818	
73	K8+056	407.732								-0.3977273	176	164.9943182	

编制：　　复核：　　图号：S2-4

纵 坡 、 竖 曲 线 表（支线）

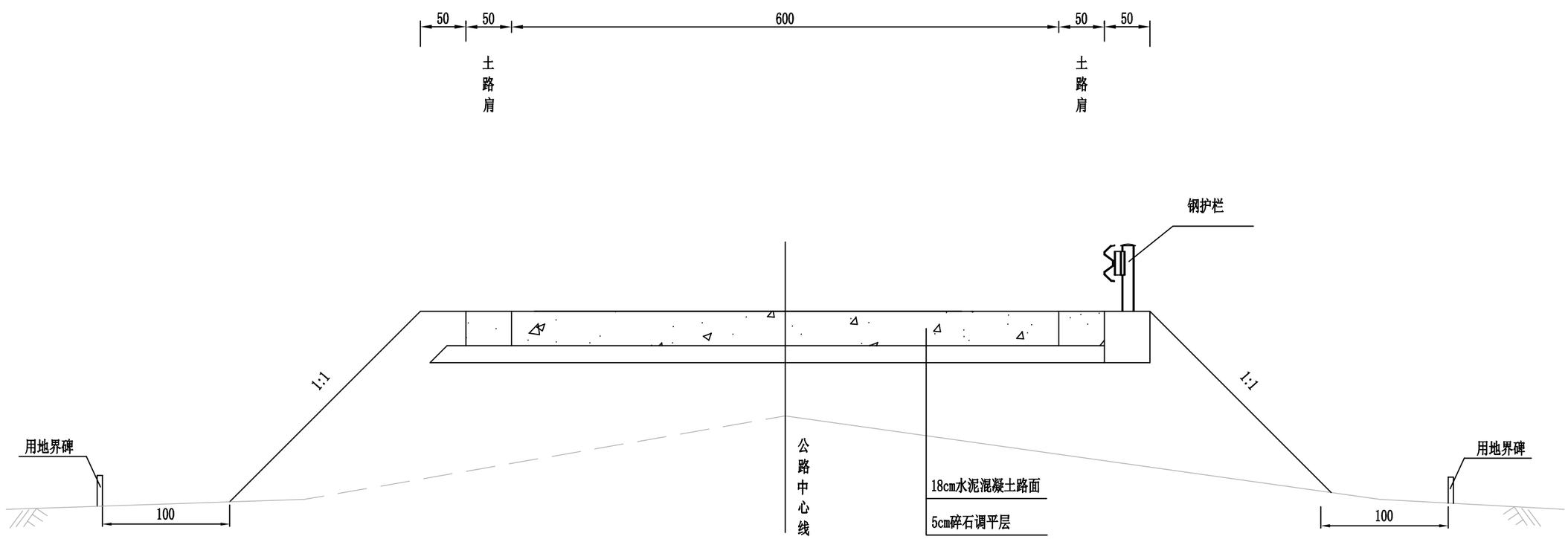
平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

序　号	桩　　号	竖　　曲　　线							纵　　坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备　　注
		标　高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	ZK0+000	411.553											
1	ZK0+060	413.353		300	13.5	0.30375	ZK0+046.500	ZK0+073.500	3		60	46.5	
2	ZK0+130	421.753	250		11.25	0.253125	ZK0+118.750	ZK0+141.250	12		70	45.25	
3	ZK0+230	424.753		300	13.5	0.30375	ZK0+216.500	ZK0+243.500	3		100	75.25	
4	ZK0+360	440.353	300		11.25	0.2109375	ZK0+348.750	ZK0+371.250	12		130	105.25	
5	ZK0+410	442.603		300	11.25	0.2109375	ZK0+398.750	ZK0+421.250	4.5		50	27.5	
6	ZK0+460	448.603	200		11.3	0.319225	ZK0+448.700	ZK0+471.300	12		50	27.45	
7	ZK0+580	449.443		500	10.26492537	0.105368693	ZK0+569.735	ZK0+590.265	0.7		120	98.43507463	
8	ZK0+647	452.663							4.80597015		67	56.73507463	

编制：　　复核：　　图号：S2-4

校对

图名



路基标准横断面(一)

本图适用于主线K0+000～K0+320

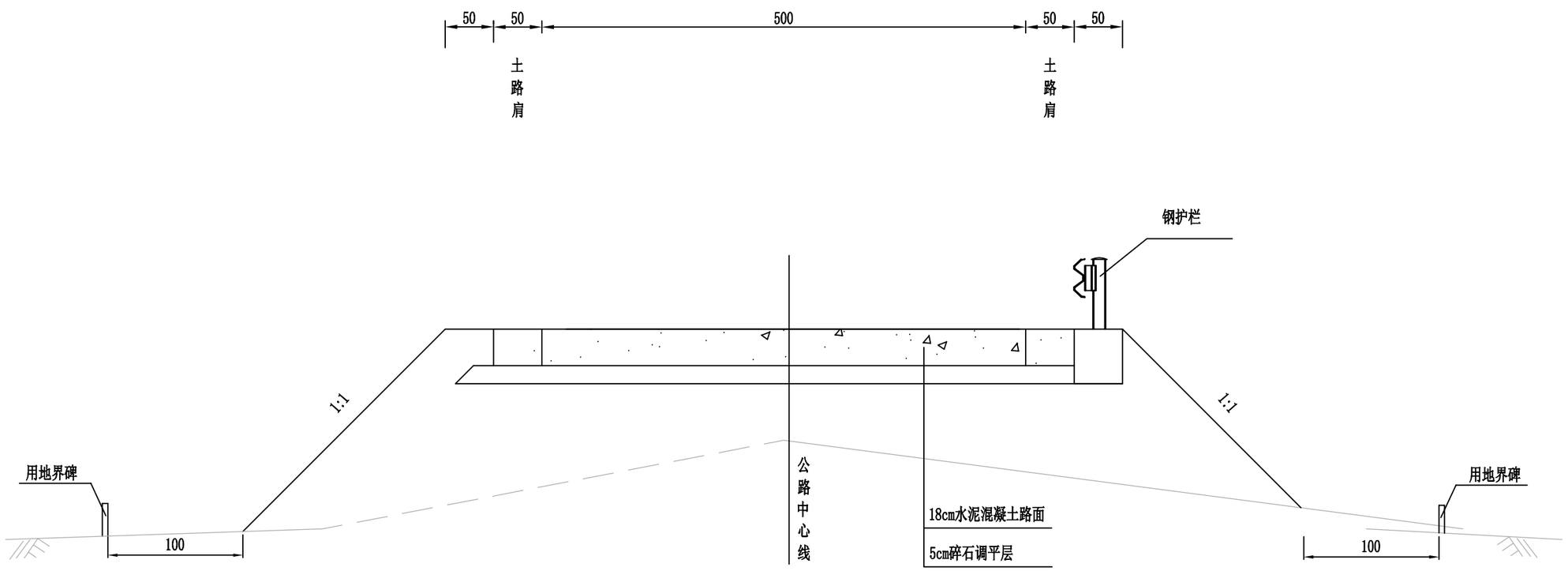
说明:

1、本图尺寸均以cm计。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	路基标准横断面图	设计		复核		审核		图号	S3-1	日期	2020.06

校对

图名



路基标准横断面(二)

本图适用于主线K0+320～K1+480

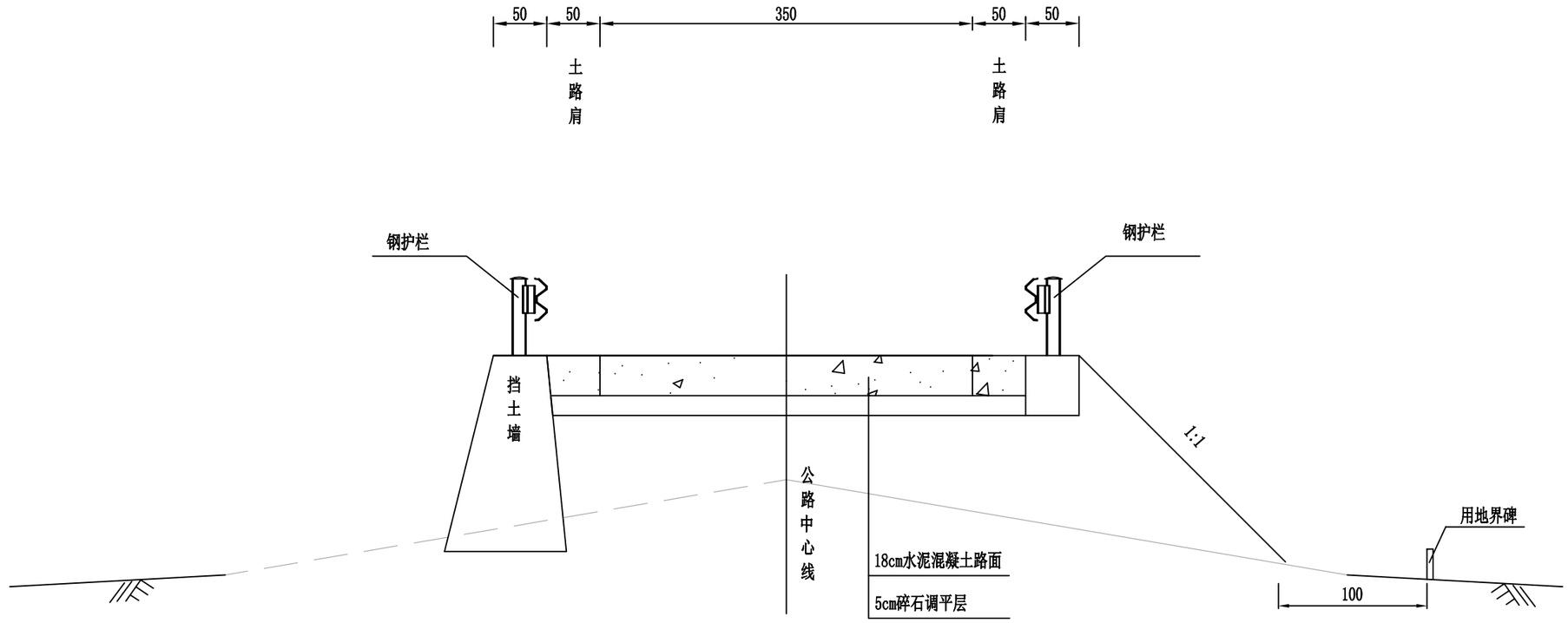
说明:

1、本图尺寸均以cm计。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	路基标准横断面图	设计		复核		审核		图号	S3-1	日期	2020.06

校对

图名



路基标准横断面(三)

本图适用于主线K1+480～K8+056、支线ZK0+000～ZK0+647

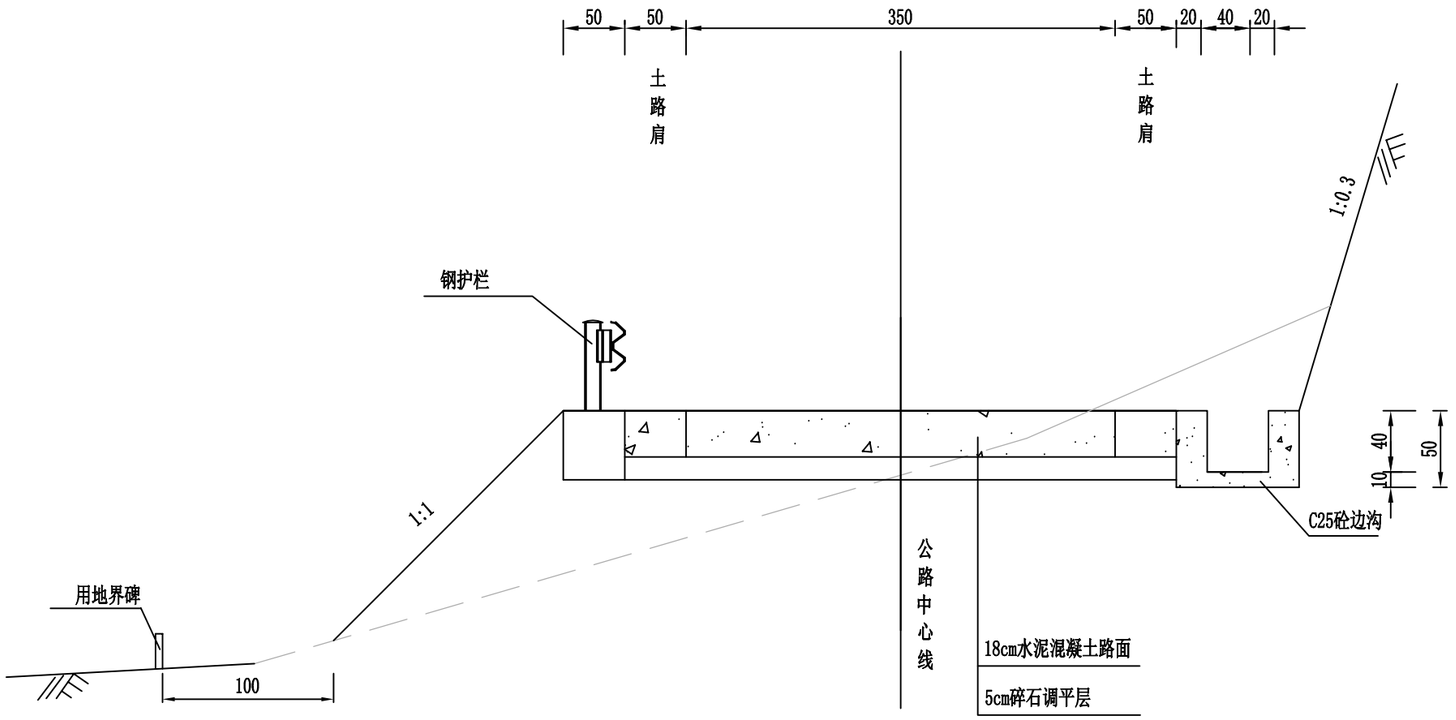
说明:

1、本图尺寸均以cm计。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	路基标准横断面图	设计		复核		审核		图号	S3-1	日期	2020.06

校对

图名



路基标准横断面(四)

本图适用于主线K1+480～K8+056、支线ZK0+000～ZK0+647

说明:

1、本图尺寸均以cm计。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	路基标准横断面图	设计		复核		审核		图号	S3-1	日期	2020.06

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 1 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m) 左侧		路基宽度(m) 右侧		以下各点与设计高程之高差(m) 左侧		以下各点与设计高程之高差(m) 中桩	以下各点与设计高程之高差(m) 右侧		施工时中桩(m)		备注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+000					5.70	5.70	0.00		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.05		
+020					5.70	5.75	0.05		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.09		
+040					5.80	5.80		0.00	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.04		
+060					5.80	5.84	0.04		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.09		
+080					5.90	5.89		0.01	0.50	1.75	2.13	0.50	0.08	0.09	0.05	0.00	-0.01	0.04		
+100					5.90	5.94	0.04		0.50	1.75	2.36	0.50	0.13	0.14	0.08	-0.01	-0.03	0.12		
+120					6.00	5.99		0.01	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.03		
+140					6.00	6.04	0.04		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.08		
+160					6.10	6.08		0.02	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.03		
+180					6.10	6.13	0.03		0.50	2.35	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.07	0.14	0.13	0.11		
+200					6.20	6.18		0.02	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.06		
+220					6.20	6.23	0.03		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.07		
+240					6.30	6.28		0.02	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.02		
+260					6.30	6.32	0.02		0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14	0.10		
+280					6.40	6.37		0.03	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.02		
+300					6.40	6.42	0.02		0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	0.13		
+320					6.50	6.47		0.03	0.50	2.45	2.08	0.50	-0.01	0.00	0.04	0.07	0.06	0.01		
+340					6.50	6.52	0.02		0.50	2.25	1.94	0.50	-0.01	0.00	0.03	0.05	0.04	0.05		
+360					6.60	6.56		0.04	0.50	1.75	2.10	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.02	0.03		
+380					6.60	6.61	0.01		0.50	1.75	2.10	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.02	0.07		
+400					6.70	6.66		0.04	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00		
+420					6.70	6.71	0.01		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.05		
+440					6.80	6.76		0.04	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00		
+460					6.80	6.80	0.00		0.50	1.75	2.38	0.50	0.12	0.13	0.07	-0.01	-0.03	0.07		
+480					6.90	6.85		0.05	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08	0.07		

编制：　　复核：　　图号：S3-2

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 2 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+500					6.90	6.90	0.00		0.50	1.75	2.16	0.50	0.08	0.09	0.05	0.00	-0.01	0.05		
+520					7.00	6.95		0.05	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.01	
+540					7.00	7.00		0.00	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.04		
+560					7.10	7.04		0.06	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.01	
+580					7.10	7.09		0.01	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.04		
+600					7.20	7.14		0.06	0.50	1.95	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.02	
+620					7.20	7.19		0.01	0.50	1.87	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.03		
+640					7.30	7.24		0.06	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.02	
+660					7.30	7.28		0.02	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.03		
+680					7.40	7.33		0.07	0.50	2.12	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.11	0.10		0.01	
+700					7.40	7.38		0.02	0.50	2.36	1.78	0.50	-0.04	-0.02	0.09	0.17	0.16	0.07		
+720					7.50	7.43		0.07	0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.01		
+740					7.50	7.48		0.02	0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.06		
+760					7.60	7.52		0.08	0.50	1.75	2.11	0.50	0.11	0.12	0.07	0.00	-0.02		0.01	
+780					7.60	7.57		0.03	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.02		
+800					7.70	7.62		0.08	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.04	
+820					7.70	7.67		0.03	0.50	2.10	1.75	0.50	-0.02	0.00	0.06	0.12	0.11	0.03		
+840					7.80	7.72		0.08	0.50	1.96	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.07	0.06		0.04	
+860					7.80	7.76		0.04	0.50	1.75	2.43	0.50	0.13	0.14	0.07	-0.01	-0.03	0.04		
+880					7.90	7.81		0.09	0.50	2.03	2.57	0.50	0.11	0.12	0.06	-0.01	-0.03		0.03	
+900					7.90	7.86		0.04	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	0.07		
+920					8.00	7.91		0.09	0.50	1.85	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.03	0.02		0.05	
+940					8.00	7.96		0.04	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00		
+960					8.10	8.00		0.10	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.05	
+980					8.10	8.05		0.05	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.00	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
K1+000					8.20	8.10		0.10	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.05	
+020					8.20	8.15		0.05	0.50	1.95	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.01	
+040					8.30	8.20		0.10	0.50	1.95	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.06	
+060					8.30	8.24		0.06	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.01	
+080					8.40	8.29		0.11	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.06	
+100					8.40	8.35		0.05	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.01	
+120					8.50	8.44		0.06	0.50	1.75	2.40	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.02	-0.05	0.04		
+140					8.60	8.54		0.06	0.50	1.75	2.00	0.50	0.07	0.08	0.05	0.01	0.00		0.01	
+160					8.70	8.65		0.05	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.01	
+180					8.80	8.75		0.05	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.01	
+200					8.90	8.85		0.05	0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.03		
+220					9.00	8.95		0.05	0.50	2.51	1.89	0.50	-0.03	-0.01	0.06	0.12	0.11	0.01		
+240					9.10	9.05		0.05	0.50	2.81	1.75	0.50	-0.08	-0.05	0.11	0.22	0.21	0.07		
+260					9.20	9.16		0.04	0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11	0.02		
+280					9.30	9.26		0.04	0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11	0.02		
+300					9.40	9.36		0.04	0.50	2.10	1.75	0.50	-0.02	0.00	0.06	0.12	0.11	0.02		
+320					9.50	9.46		0.04	0.50	2.10	1.75	0.50	-0.02	0.00	0.06	0.12	0.11	0.02		
+340					9.60	9.56		0.04	0.50	1.75	1.83	0.50	0.02	0.03	0.05	0.01	0.00	0.01		
+360					9.70	9.67		0.03	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04	0.05		
+380					9.80	9.77		0.03	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.01		
+400					9.90	9.87		0.03	0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.05		
+420					10.00	10.05	0.05		0.50	1.75	2.00	0.50	0.08	0.09	0.05	0.00	-0.01	0.10		
+440					10.50	10.63	0.13		0.50	2.28	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.16	0.15	0.22		
+460					11.00	11.29	0.29		0.50	2.33	1.95	0.50	-0.03	-0.01	0.07	0.13	0.12	0.36		
+480					11.69	11.95	0.26		0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	0.37		

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 4 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m) 左侧		右侧		以下各点与设计高程之高差(m) 左侧		中桩	右侧		施工时中桩(m)		备注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+500					12.59	12.61	0.02		0.50	1.75	1.94	0.50	0.05	0.06	0.05	0.01	0.00	0.06		
+520					12.93	13.27	0.34		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.42		
+540					13.49	13.93	0.45		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.53		
+560					14.64	14.75	0.11		0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.19		
+580					16.15	15.73		0.42	0.50	2.31	1.92	0.50	-0.01	0.00	0.05	0.09	0.08		0.37	
+600					16.78	16.71		0.06	0.50	2.36	1.96	0.50	-0.02	0.00	0.05	0.10	0.09		0.01	
+620					18.04	17.69		0.34	0.50	1.75	2.40	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.02	-0.05		0.25	
+640					18.92	18.67		0.25	0.50	1.75	1.78	0.50	0.01	0.02	0.05	0.01	0.00		0.21	
+660					19.33	19.65	0.33		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.37		
+680					20.31	20.63	0.32		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.37		
+700					21.60	21.61	0.01		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.06		
+720					22.25	22.59	0.34		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.42		
+740					23.79	23.57		0.22	0.50	1.97	2.18	0.50	0.07	0.08	0.04	0.00	-0.01		0.18	
+760					24.75	24.55		0.20	0.50	2.01	2.14	0.50	0.04	0.05	0.03	0.01	0.00		0.17	
+780					26.28	25.53		0.75	0.50	2.32	1.83	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.14	0.13		0.67	
+800					27.28	27.20		0.07	0.50	1.75	2.40	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.02	-0.05	0.02		
+820					29.08	29.56	0.48		0.50	1.75	1.77	0.50	0.01	0.02	0.05	0.01	0.00	0.53		
+840					31.05	31.92	0.88		0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.96		
+860					33.84	34.28	0.44		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.49		
+880					35.02	35.91	0.89		0.50	1.75	2.40	0.50	0.12	0.13	0.07	-0.01	-0.03	0.96		
+900					37.39	36.81		0.58	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		0.46	
+920					38.78	37.90		0.89	0.50	1.81	2.62	0.50	0.15	0.16	0.08	-0.03	-0.05		0.80	
+940					40.50	39.91		0.59	0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11		0.52	
+960					42.41	42.05		0.36	0.50	2.33	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14		0.28	
+980					44.31	43.34		0.97	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		0.86	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 5 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
K2+000					46.12	44.24		1.88	0.50	2.56	1.99	0.50	-0.03	-0.01	0.06	0.12	0.11		1.82	
+020					48.72	45.87		2.86	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07		2.74	
+040					50.01	48.23		1.79	0.50	1.75	2.14	0.50	0.09	0.10	0.05	0.00	-0.01		1.73	
+060					50.43	50.36		0.07	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.02	
+080					50.47	51.39	0.92		0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14	1.00		
+100					50.96	52.19	1.22		0.50	1.88	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.05	0.04	1.27		
+120					52.74	52.99	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.29		
+140					53.77	53.79	0.02		0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14	0.10		
+160					54.82	54.59		0.23	0.50	1.98	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.08	0.07		0.19	
+180					56.39	55.39		1.00	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.96	
+200					57.41	56.26		1.15	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		1.11	
+220					58.05	57.29		0.76	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.71	
+240					58.84	58.33		0.52	0.50	2.42	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.07	0.14	0.13		0.44	
+260					59.25	59.37	0.11		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	0.23		
+280					59.57	60.41	0.83		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	0.95		
+300					61.85	61.45		0.40	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		0.29	
+320					63.46	62.48		0.98	0.50	2.74	1.86	0.50	-0.06	-0.04	0.09	0.18	0.17		0.89	
+340					64.83	63.42		1.41	0.50	1.86	2.74	0.50	0.17	0.18	0.09	-0.04	-0.06		1.31	
+360					66.88	64.32		2.55	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		2.44	
+380					68.46	65.90		2.56	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		2.44	
+400					71.05	68.16		2.88	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		2.77	
+420					71.77	70.42		1.35	0.50	2.24	2.02	0.50	-0.01	0.00	0.04	0.07	0.06		1.31	
+440					72.86	72.68		0.18	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14		0.10	
+460					74.29	74.94	0.66		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.74		
+480					77.50	77.20		0.30	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.25	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 6 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+500					79.41	79.29		0.12	0.50	1.75	2.12	0.50	0.10	0.11	0.06	0.00	-0.02		0.06	
+520					80.67	80.38		0.28	0.50	1.75	2.50	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.06		0.17	
+540					81.31	81.30		0.00	0.50	1.75	2.50	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.06	0.11		
+560					81.67	82.22	0.55		0.50	1.75	2.50	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.06	0.67		
+580					83.18	83.14		0.04	0.50	1.75	1.85	0.50	0.03	0.04	0.05	0.01	0.00	0.01		
+600					84.65	84.08		0.56	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.52	
+620					86.72	85.33		1.39	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		1.35	
+640					87.31	86.71		0.60	0.50	1.75	2.40	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.02	-0.05		0.50	
+660					88.51	88.09		0.42	0.50	2.25	1.90	0.50	-0.02	0.00	0.06	0.11	0.10		0.37	
+680					89.84	89.47		0.37	0.50	2.27	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14		0.29	
+700					91.43	90.85		0.58	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04		0.50	
+720					91.92	92.23	0.30		0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04	0.38		
+740					92.31	93.59	1.28		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	1.32		
+760					94.98	94.91		0.06	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.02	
+780					97.18	96.23		0.95	0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14		0.87	
+800					98.08	97.55		0.53	0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14		0.45	
+820					98.91	98.79		0.12	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.08	
+840					99.72	99.67		0.04	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04	0.04		
+860					100.45	100.47	0.03		0.50	2.15	2.11	0.50	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04		
+880					101.60	101.27		0.33	0.50	2.65	1.75	0.50	-0.07	-0.04	0.12	0.22	0.21		0.21	
+900					102.55	102.07		0.48	0.50	1.75	1.80	0.50	0.01	0.02	0.05	0.01	0.00		0.44	
+920					103.38	102.87		0.51	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07		0.40	
+940					104.09	103.67		0.42	0.50	2.51	2.03	0.50	-0.02	-0.01	0.05	0.10	0.09		0.37	
+960					104.56	104.51		0.06	0.50	2.61	1.75	0.50	-0.05	-0.03	0.09	0.17	0.16	0.04		
+980					106.09	105.84		0.25	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.21	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 7 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
K3+000					107.81	107.40		0.40	0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03		0.32	
+020					109.07	108.96		0.11	0.50	1.94	2.12	0.50	0.08	0.09	0.05	0.00	-0.01		0.06	
+040					110.77	110.19		0.58	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		0.46	
+060					112.94	111.09		1.85	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		1.73	
+080					114.39	112.21		2.18	0.50	2.60	1.75	0.50	-0.06	-0.03	0.10	0.19	0.18		2.08	
+100					115.03	113.82		1.22	0.50	2.10	1.75	0.50	-0.02	0.00	0.06	0.12	0.11		1.15	
+120					116.16	115.46		0.70	0.50	2.07	1.84	0.50	-0.01	0.00	0.05	0.09	0.08		0.65	
+140					116.96	116.95		0.01	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	0.10		
+160					117.85	118.09	0.24		0.50	2.00	2.16	0.50	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	0.26		
+180					118.59	119.21	0.62		0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14	0.70		
+200					120.69	120.33		0.36	0.50	1.75	2.04	0.50	0.06	0.07	0.05	0.00	-0.01		0.32	
+220					121.47	121.45		0.02	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04	0.06		
+240					123.20	122.57		0.64	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.59	
+260					123.89	123.87		0.02	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.02		
+280					124.99	125.51	0.52		0.50	1.75	2.04	0.50	0.07	0.08	0.05	0.00	-0.01	0.56		
+300					126.46	127.19	0.72		0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	0.84		
+320					128.73	128.87	0.13		0.50	1.99	2.32	0.50	0.08	0.09	0.05	0.00	-0.01	0.18		
+340					131.01	130.55		0.46	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.05	-0.02	0.10	0.19	0.18		0.37	
+360					132.23	132.23		0.00	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.05	-0.02	0.10	0.19	0.18	0.10		
+380					134.24	133.91		0.33	0.50	1.78	2.37	0.50	0.12	0.13	0.07	-0.01	-0.03		0.26	
+400					135.76	135.59		0.17	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04		0.09	
+420					137.04	137.10	0.06		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.11		
+440					138.21	138.44	0.23		0.50	1.84	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.03	0.02	0.27		
+460					139.86	139.78		0.09	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.05	-0.02	0.10	0.19	0.18	0.01		
+480					141.13	141.12		0.01	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.05	-0.02	0.10	0.19	0.18	0.09		

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 8 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+500					142.83	142.46		0.37	0.50	1.82	2.55	0.50	0.17	0.18	0.09	-0.03	-0.05		0.28	
+520					143.87	143.80		0.07	0.50	2.07	2.21	0.50	0.04	0.05	0.03	0.01	0.00		0.04	
+540					145.13	145.14	0.00		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.08		
+560					147.18	146.48		0.71	0.50	1.88	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.04	0.03		0.66	
+580					148.96	147.69		1.27	0.50	1.75	2.65	0.50	0.17	0.18	0.10	-0.03	-0.06		1.17	
+600					150.39	148.61		1.78	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		1.66	
+620					151.68	149.66		2.02	0.50	1.87	2.55	0.50	0.12	0.13	0.07	-0.02	-0.03		1.95	
+640					154.15	151.53		2.62	0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14		2.54	
+660					155.73	153.55		2.18	0.50	1.82	2.38	0.50	0.16	0.17	0.09	-0.02	-0.04		2.09	
+680					155.93	155.57		0.36	0.50	2.24	2.09	0.50	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02		0.34	
+700					157.46	157.59	0.13		0.50	2.65	1.75	0.50	-0.07	-0.04	0.12	0.22	0.21	0.24		
+720					159.37	159.37		0.01	0.50	1.96	2.44	0.50	0.12	0.13	0.07	-0.01	-0.03	0.06		
+740					159.62	160.03	0.41		0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	0.52		
+760					161.45	160.45		1.00	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07		0.88	
+780					162.15	160.87		1.28	0.50	2.09	1.96	0.50	-0.01	0.00	0.04	0.07	0.06		1.24	
+800					161.75	161.29		0.46	0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14		0.38	
+820					161.64	161.71	0.06		0.50	1.90	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.06	0.05	0.11		
+840					161.74	162.13	0.38		0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11	0.45		
+860					162.68	162.71	0.03		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.07		
+880					163.87	163.99	0.12		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.16		
+900					164.90	165.43	0.53		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.58		
+920					167.17	166.71		0.46	0.50	2.67	1.75	0.50	-0.06	-0.04	0.10	0.18	0.17		0.36	
+940					167.61	167.63	0.02		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	0.13		
+960					168.30	168.72	0.42		0.50	2.60	1.75	0.50	-0.05	-0.03	0.09	0.17	0.16	0.51		
+980					171.90	170.83		1.06	0.50	1.75	1.80	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		1.02	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 9 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
K4+000					173.66	173.13		0.53	0.50	1.75	2.00	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	-0.01		0.48	
+020					175.28	175.43	0.15		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.19		
+040					178.08	177.73		0.34	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.30	
+060					179.92	179.58		0.34	0.50	1.75	2.54	0.50	0.15	0.16	0.09	-0.02	-0.05		0.25	
+080					181.13	180.43		0.70	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		0.59	
+100					181.97	181.25		0.71	0.50	1.75	2.70	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.04	-0.06		0.61	
+120					182.58	182.79	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.25		
+140					184.49	184.63	0.13		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.18		
+160					186.86	186.47		0.39	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.34	
+180					189.01	188.31		0.71	0.50	1.95	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.05	0.04		0.66	
+200					190.35	190.15		0.20	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14		0.12	
+220					191.85	191.99	0.14		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.18		
+240					194.00	193.54		0.46	0.50	2.46	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14		0.38	
+260					195.72	194.39		1.33	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		1.22	
+280					193.98	195.21	1.24		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	1.35		
+300					197.90	196.43		1.47	0.50	1.98	2.27	0.50	0.10	0.11	0.06	0.00	-0.02		1.41	
+320					199.26	198.05		1.21	0.50	1.75	2.40	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.02	-0.05		1.11	
+340					199.98	199.67		0.30	0.50	1.75	1.83	0.50	0.02	0.03	0.05	0.01	0.00		0.26	
+360					201.85	201.29		0.55	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.51	
+380					203.07	202.91		0.16	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.11	
+400					204.93	204.53		0.39	0.50	1.75	2.05	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.01		0.33	
+420					205.71	205.94	0.24		0.50	1.75	2.45	0.50	0.16	0.17	0.09	-0.02	-0.04	0.33		
+440					207.60	206.87		0.73	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		0.61	
+460					208.51	207.81		0.70	0.50	1.91	2.58	0.50	0.13	0.14	0.07	-0.02	-0.04		0.63	
+480					209.89	209.33		0.56	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14		0.48	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 10 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m) 左侧		右侧		以下各点与设计高程之高差(m) 左侧		中桩	右侧		施工时中桩(m)		备注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+500					211.22	211.11		0.11	0.50	1.82	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.03	0.02		0.06	
+520					213.39	212.89		0.50	0.50	1.75	2.10	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.02		0.43	
+540					214.24	214.39	0.16		0.50	2.46	1.87	0.50	-0.02	-0.01	0.06	0.11	0.10	0.22		
+560					215.43	215.28		0.15	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		0.04	
+580					216.66	216.12		0.54	0.50	2.76	1.80	0.50	-0.07	-0.04	0.10	0.19	0.18		0.44	
+600					218.09	217.42		0.67	0.50	1.75	2.40	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.02	-0.05		0.57	
+620					218.74	219.75	1.00		0.50	1.75	1.90	0.50	0.04	0.05	0.05	0.01	0.00	1.05		
+640					222.15	222.15	0.00		0.50	1.75	2.40	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.02	-0.05	0.10		
+660					225.67	224.55		1.13	0.50	1.94	2.21	0.50	0.09	0.10	0.05	0.00	-0.01		1.07	
+680					227.17	226.95		0.23	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14		0.15	
+700					229.51	229.18		0.33	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14		0.25	
+720					231.29	231.05		0.24	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04		0.16	
+740					232.40	232.89	0.48		0.50	1.93	2.14	0.50	0.03	0.04	0.02	0.01	0.00	0.51		
+760					234.35	234.73	0.38		0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14	0.46		
+780					237.95	236.29		1.66	0.50	1.94	2.39	0.50	0.07	0.08	0.04	0.00	-0.01		1.62	
+800					239.74	237.23		2.50	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		2.39	
+820					239.89	238.16		1.72	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		1.61	
+840					240.68	239.63		1.04	0.50	1.75	1.86	0.50	0.02	0.03	0.05	0.01	0.00		1.00	
+860					241.46	241.33		0.12	0.50	1.84	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.03	0.02		0.08	
+880					242.97	243.03	0.06		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.14		
+900					244.86	244.73		0.13	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04		0.05	
+920					246.02	246.43	0.41		0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04	0.49		
+940					248.51	247.92		0.59	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.55	
+960					248.54	248.31		0.23	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.18	
+980					248.49	248.49	0.01		0.50	2.56	1.75	0.50	-0.05	-0.03	0.09	0.16	0.15	0.09		

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 11 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m) 左侧		右侧		以下各点与设计高程之高差(m) 左侧		中桩	右侧		施工时中桩(m)		备注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
K5+000					248.53	248.67	0.15		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	0.26		
+020					249.06	248.86		0.20	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		0.09	
+040					252.28	249.98		2.30	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		2.19	
+060					252.98	252.03		0.95	0.50	2.68	1.92	0.50	-0.05	-0.03	0.08	0.16	0.15		0.86	
+080					255.24	253.24		2.00	0.50	1.80	2.80	0.50	0.19	0.20	0.11	-0.05	-0.07		1.89	
+100					253.52	253.60	0.08		0.50	1.75	2.28	0.50	0.10	0.11	0.06	-0.01	-0.02	0.14		
+120					253.75	253.96	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.26		
+140					254.24	254.52	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.32		
+160					256.68	256.12		0.56	0.50	1.75	1.76	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.51	
+180					258.13	257.92		0.21	0.50	1.75	2.05	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.01		0.15	
+200					260.29	259.72		0.56	0.50	1.75	2.05	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.01		0.50	
+220					261.37	261.52	0.15		0.50	2.63	1.76	0.50	-0.07	-0.04	0.11	0.21	0.20	0.26		
+240					262.34	263.32	0.98		0.50	2.65	1.75	0.50	-0.07	-0.04	0.12	0.22	0.21	1.10		
+260					263.59	264.67	1.08		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	1.12		
+280					265.75	265.57		0.18	0.50	1.97	1.75	0.50	-0.01	0.01	0.05	0.09	0.08		0.13	
+300					266.62	266.47		0.15	0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11		0.09	
+320					266.92	267.37	0.45		0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11	0.51		
+340					266.46	268.27	1.81		0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11	1.87		
+360					268.80	269.17	0.37		0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11	0.43		
+380					269.33	270.07	0.74		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.79		
+400					272.11	270.97		1.14	0.50	1.75	2.61	0.50	0.16	0.17	0.09	-0.03	-0.05		1.05	
+420					274.23	271.87		2.36	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		2.25	
+440					275.47	272.84		2.63	0.50	1.75	2.64	0.50	0.17	0.18	0.10	-0.03	-0.06		2.54	
+460					279.80	274.80		5.01	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		4.96	
+480					280.11	277.20		2.91	0.50	1.75	1.79	0.50	0.01	0.02	0.05	0.01	0.00		2.86	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 12 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m) 左侧		路基宽度(m) 右侧		以下各点与设计高程之高差(m) 左侧		以下各点与设计高程之高差(m) 中桩	以下各点与设计高程之高差(m) 右侧		施工时中桩(m)		备注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+500					280.37	279.60		0.78	0.50	1.75	2.05	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.01		0.71	
+520					282.06	281.57		0.49	0.50	2.25	1.82	0.50	-0.01	0.00	0.05	0.10	0.09		0.44	
+540					283.58	282.57		1.01	0.50	2.13	2.13	0.50	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00		1.00	
+560					283.86	283.51		0.35	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07		0.24	
+580					284.68	284.45		0.23	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.18	
+600					285.45	285.39		0.06	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.02	
+620					286.22	286.33	0.11		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.15		
+640					287.53	287.27		0.26	0.50	1.75	1.97	0.50	0.06	0.07	0.05	0.01	0.00		0.21	
+660					288.43	288.21		0.21	0.50	1.75	2.40	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.02	-0.05		0.12	
+680					288.69	289.29	0.61		0.50	1.75	1.85	0.50	0.03	0.04	0.05	0.01	0.00	0.65		
+700					290.57	291.15	0.58		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.62		
+720					292.40	293.15	0.75		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.80		
+740					294.40	295.11	0.71		0.50	1.87	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.03	0.02	0.75		
+760					295.36	296.33	0.97		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	1.08		
+780					296.36	297.23	0.87		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	0.99		
+800					296.47	298.28	1.81		0.50	2.42	2.00	0.50	-0.02	0.00	0.05	0.09	0.08	1.85		
+820					298.75	300.13	1.38		0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04	1.46		
+840					301.04	302.08	1.05		0.50	1.75	2.60	0.50	0.17	0.18	0.10	-0.03	-0.06	1.14		
+860					302.92	303.30	0.38		0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08	0.49		
+880					303.78	304.20	0.42		0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08	0.54		
+900					304.44	305.42	0.98		0.50	2.07	2.31	0.50	0.04	0.05	0.03	0.00	-0.01	1.01		
+920					306.42	307.38	0.96		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	1.04		
+940					308.34	309.23	0.88		0.50	2.58	1.75	0.50	-0.05	-0.03	0.09	0.18	0.17	0.98		
+960					309.77	310.28	0.50		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	0.62		
+980					312.27	311.18		1.09	0.50	2.79	1.78	0.50	-0.07	-0.05	0.11	0.20	0.19		0.99	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
K6+000					315.63	312.83		2.80	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04		2.72	
+020					317.36	315.23		2.13	0.50	1.93	2.22	0.50	0.07	0.08	0.04	0.00	-0.01		2.09	
+040					319.55	317.63		1.92	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14		1.84	
+060					323.42	320.03		3.40	0.50	2.36	1.82	0.50	-0.03	-0.01	0.07	0.13	0.12		3.33	
+080					324.20	322.22		1.98	0.50	1.91	2.58	0.50	0.13	0.14	0.07	-0.02	-0.04		1.91	
+100					326.16	323.33		2.84	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		2.72	
+120					326.74	324.23		2.51	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		2.39	
+140					328.64	325.57		3.08	0.50	1.75	1.76	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		3.03	
+160					329.29	327.35		1.94	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		1.90	
+180					330.42	329.13		1.29	0.50	2.23	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.14	0.13		1.22	
+200					331.65	330.91		0.74	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.05	-0.02	0.10	0.19	0.18		0.64	
+220					332.50	332.57	0.08		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.12		
+240					334.36	333.99		0.37	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.32	
+260					335.38	335.39	0.01		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.05		
+280					336.85	336.79		0.05	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.01	
+300					338.05	338.19	0.14		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.18		
+320					339.43	339.79	0.37		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.45		
+340					342.32	341.87		0.46	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14		0.38	
+360					344.09	343.97		0.12	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.07	
+380					344.81	345.76	0.95		0.50	1.75	2.05	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.01	1.02		
+400					346.58	346.77	0.19		0.50	1.75	2.19	0.50	0.12	0.13	0.07	-0.01	-0.02	0.26		
+420					347.94	347.47		0.47	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		0.36	
+440					348.22	348.17		0.05	0.50	1.75	2.81	0.50	0.21	0.22	0.11	-0.05	-0.08	0.06		
+460					349.17	348.87		0.31	0.50	1.75	2.23	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03		0.22	
+480					349.74	349.74	0.00		0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.08		

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 14 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+500					351.01	351.02	0.00		0.50	2.36	1.78	0.50	-0.03	-0.01	0.07	0.13	0.12	0.08		
+520					353.23	352.32		0.91	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14		0.83	
+540					353.23	353.38	0.15		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.23		
+560					355.91	353.89		2.02	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		1.97	
+580					354.48	354.37		0.11	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.06	
+600					354.93	354.85		0.08	0.50	1.75	2.64	0.50	0.17	0.18	0.09	-0.03	-0.06	0.01		
+620					355.54	355.33		0.21	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		0.09	
+640					355.64	355.81	0.17		0.50	2.17	2.33	0.50	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.19		
+660					356.82	356.80		0.01	0.50	2.65	1.75	0.50	-0.07	-0.04	0.12	0.22	0.21	0.10		
+680					357.86	358.30	0.44		0.50	2.79	1.75	0.50	-0.08	-0.05	0.12	0.22	0.21	0.56		
+700					359.76	359.80	0.04		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	0.16		
+720					362.41	361.30		1.11	0.50	2.44	2.09	0.50	-0.01	0.00	0.04	0.07	0.06		1.07	
+740					363.17	362.80		0.36	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07		0.25	
+760					364.98	364.30		0.67	0.50	2.23	1.99	0.50	-0.01	0.00	0.03	0.06	0.05		0.64	
+780					365.21	365.80	0.59		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.67		
+800					366.64	367.08	0.43		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.48		
+820					368.34	367.85		0.49	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04		0.41	
+840					369.03	368.59		0.44	0.50	1.75	2.28	0.50	0.13	0.14	0.07	-0.01	-0.03		0.36	
+860					369.60	369.33		0.27	0.50	1.75	2.05	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.01		0.20	
+880					370.37	370.07		0.30	0.50	1.75	1.80	0.50	0.02	0.03	0.05	0.01	0.00		0.25	
+900					371.09	370.81		0.28	0.50	1.75	1.98	0.50	0.07	0.08	0.05	0.01	-0.01		0.23	
+920					371.29	371.36	0.07		0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.15		
+940					372.10	371.72		0.38	0.50	2.69	1.82	0.50	-0.06	-0.03	0.09	0.17	0.16		0.29	
+960					372.07	372.08	0.01		0.50	2.58	1.75	0.50	-0.05	-0.03	0.09	0.17	0.16	0.10		
+980					372.59	372.46		0.13	0.50	1.98	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.05	0.04		0.08	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 15 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
K7+000					373.93	373.21		0.73	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		0.61	
+020					375.84	374.11		1.73	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		1.62	
+040					377.53	375.10		2.43	0.50	2.44	2.16	0.50	-0.01	0.00	0.04	0.07	0.06		2.39	
+060					378.44	376.57		1.87	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08		1.76	
+080					379.03	378.13		0.90	0.50	1.92	2.22	0.50	0.03	0.04	0.02	0.01	0.00		0.88	
+100					379.69	379.66		0.03	0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11	0.03		
+120					381.33	381.03		0.30	0.50	1.87	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.05	0.04		0.26	
+140					382.55	382.37		0.18	0.50	1.84	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.04	0.03		0.14	
+160					384.12	383.71		0.41	0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11		0.35	
+180					385.67	385.05		0.63	0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11		0.56	
+200					386.25	386.39	0.13		0.50	2.05	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.06	0.12	0.11	0.20		
+220					387.57	387.73	0.16		0.50	1.87	2.14	0.50	0.06	0.07	0.04	0.00	-0.01	0.20		
+240					388.65	389.07	0.42		0.50	1.75	2.40	0.50	0.18	0.19	0.10	-0.02	-0.05	0.51		
+260					390.52	390.41		0.11	0.50	1.75	2.52	0.50	0.19	0.20	0.11	-0.03	-0.06		0.01	
+280					392.03	391.75		0.28	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07		0.17	
+300					392.89	392.75		0.14	0.50	2.10	2.36	0.50	0.08	0.09	0.05	0.00	-0.01		0.09	
+320					393.26	393.00		0.26	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		0.14	
+340					393.37	393.20		0.17	0.50	2.78	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.11	0.21	0.20		0.06	
+360					393.82	393.40		0.42	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.38	
+380					393.78	393.76		0.02	0.50	1.75	1.80	0.50	0.01	0.02	0.05	0.01	0.00	0.03		
+400					394.91	394.92	0.01		0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	0.13		
+420					396.17	396.24	0.07		0.50	1.75	2.02	0.50	0.06	0.07	0.05	0.00	-0.01	0.12		
+440					397.67	397.56		0.10	0.50	2.13	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.05	0.09	0.08		0.05	
+460					398.68	398.88	0.20		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.08	0.15	0.14	0.28		
+480					400.75	400.20		0.55	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04		0.47	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高程之高差(m)					施工时中桩(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+500					401.54	401.52		0.02	0.50	1.75	2.40	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.02	-0.04	0.06		
+520					403.06	402.84		0.22	0.50	2.20	2.07	0.50	0.00	0.01	0.03	0.05	0.04		0.19	
+540					403.66	404.16	0.50		0.50	2.65	1.75	0.50	-0.07	-0.04	0.12	0.22	0.21	0.62		
+560					405.04	405.48	0.44		0.50	2.20	2.20	0.50	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.45		
+580					406.59	406.80	0.22		0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	0.33		
+600					408.21	408.08		0.13	0.50	1.75	2.21	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.02		0.07	
+620					408.67	409.10	0.43		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.47		
+640					409.89	410.08	0.19		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.24		
+660					410.56	411.06	0.50		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.55		
+680					412.02	412.04	0.02		0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.10		
+700					412.89	412.94	0.04		0.50	1.75	2.20	0.50	0.14	0.15	0.08	-0.01	-0.03	0.12		
+720					412.96	413.01	0.05		0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	0.17		
+740					412.22	412.67	0.45		0.50	1.75	1.98	0.50	0.05	0.06	0.05	0.01	0.00	0.50		
+760					412.11	412.33	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.27		
+780					412.00	411.99		0.01	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.04		
+800					411.33	411.65	0.32		0.50	2.40	1.75	0.50	-0.05	-0.02	0.10	0.19	0.18	0.42		
+820					411.55	411.23		0.33	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.05	-0.02	0.10	0.19	0.18		0.23	
+840					410.22	410.35	0.13		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.18		
+860					409.33	409.39	0.06		0.50	1.75	2.05	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.01	0.12		
+880					408.60	408.55		0.05	0.50	1.75	2.05	0.50	0.11	0.12	0.06	0.00	-0.01	0.02		
+900					408.50	408.35		0.15	0.50	1.75	1.85	0.50	0.03	0.04	0.05	0.01	0.00		0.10	
+920					408.40	408.27		0.13	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.08	
+940					408.30	408.19		0.11	0.50	1.75	1.97	0.50	0.04	0.05	0.05	0.01	0.00		0.06	
+960					408.20	408.11		0.09	0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08	0.03		
+980					408.10	408.03		0.07	0.50	2.06	2.48	0.50	0.07	0.08	0.04	0.00	-0.01		0.02	

路　基　设　计　表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 17 页　共 17 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m) 左侧		路基宽度(m) 右侧		以下各点与设计高程之高差(m) 左侧		以下各点与设计高程之高差(m) 中桩	以下各点与设计高程之高差(m) 右侧		施工时中桩(m)		备注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
K8+000					408.00	407.95		0.05	0.50	2.65	1.75	0.50	-0.07	-0.04	0.12	0.22	0.21	0.07		
+020					407.90	407.88		0.02	0.50	2.03	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.05	0.08	0.07	0.02		
+040					407.80	407.80		0.00	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.04		
+056					407.70	407.73	0.03		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.08		

编制：　　复核：　　图号：S3-2

路　基　设　计　表（支线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m) 左侧		路基宽度(m) 右侧		以下各点与设计高程之高差（m） 左侧		以下各点与设计高程之高差（m） 中桩	以下各点与设计高程之高差（m） 右侧		施工时中桩(m)		备注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+000					411.55	411.55	0.00		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.05		
+020					412.33	412.15		0.18	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.13	
+040					415.23	412.75		2.48	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		2.43	
+060					417.55	413.66		3.90	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		3.85	
+080					418.23	415.75		2.48	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07		2.37	
+100					419.33	418.15		1.17	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07		1.06	
+120					421.51	420.55		0.96	0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07		0.85	
+140					422.31	422.05		0.26	0.50	1.75	2.55	0.50	0.19	0.20	0.10	-0.03	-0.06		0.16	
+160					422.88	422.65		0.22	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.18	
+180					423.14	423.25	0.11		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.16		
+200					423.27	423.85	0.59		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.63		
+220					424.21	424.47	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.31		
+240					424.78	425.97	1.19		0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	1.30		
+260					427.81	428.35	0.54		0.50	1.75	2.65	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.04	-0.07	0.66		
+280					430.61	430.75	0.15		0.50	2.49	2.05	0.50	-0.02	0.00	0.05	0.09	0.08	0.19		
+300					432.93	433.15	0.23		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21	0.34		
+320					436.16	435.55		0.61	0.50	2.85	1.75	0.50	-0.08	-0.06	0.12	0.22	0.21		0.49	
+340					437.89	437.95	0.06		0.50	1.93	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.04	0.03	0.11		
+360					438.98	440.14	1.16		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	1.20		
+380					440.13	441.25	1.12		0.50	2.10	1.75	0.50	-0.02	0.00	0.06	0.12	0.11	1.19		
+400					442.03	442.16	0.12		0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14	0.20		
+420					444.62	443.81		0.81	0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14		0.73	
+440					446.55	446.20		0.35	0.50	2.20	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.08	0.15	0.14		0.27	
+460					448.69	448.28		0.41	0.50	1.83	2.28	0.50	0.09	0.10	0.05	0.00	-0.02		0.35	
+480					449.22	448.74		0.48	0.50	1.85	2.30	0.50	0.09	0.10	0.06	0.00	-0.02		0.42	

路　基　设　计　表(支线)

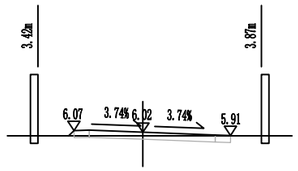
平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 2 页　共 2 页

桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m) 左侧		右侧		以下各点与设计高程之高差(m) 左侧		中桩	右侧		施工时中桩(m)		备注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖	
+500					450.07	448.88		1.19	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.05	-0.02	0.10	0.19	0.18		1.09	
+520					450.22	449.02		1.19	0.50	2.40	1.75	0.50	-0.05	-0.02	0.10	0.19	0.18		1.10	
+540					450.19	449.16		1.02	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00		0.98	
+560					449.68	449.30		0.37	0.50	1.75	2.20	0.50	0.09	0.10	0.05	0.00	-0.01		0.32	
+580					449.46	449.55	0.09		0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08	0.20		
+600					450.36	450.40	0.04		0.50	1.75	2.85	0.50	0.21	0.22	0.12	-0.06	-0.08	0.16		
+620					451.36	451.37	0.01		0.50	2.44	2.00	0.50	-0.03	-0.01	0.07	0.13	0.12	0.07		
+640					452.18	452.33	0.15		0.50	2.23	1.75	0.50	-0.02	-0.01	0.07	0.12	0.11	0.22		
+647					452.68	452.66		0.02	0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.03		

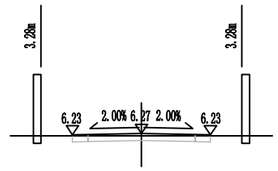
编制：　　复核：　　图号：S3-2

校对

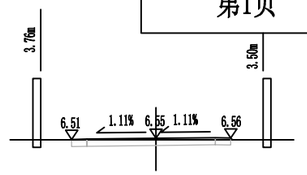
图名



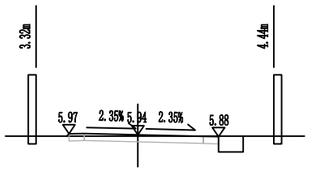
K0+100
Ht=0.04 Wz=2.25 Wy=2.86
At=0.01 Aw=0.65



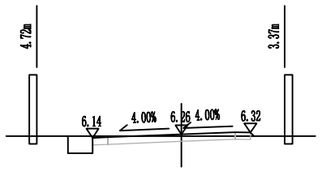
K0+220
Ht=0.03 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=0.81



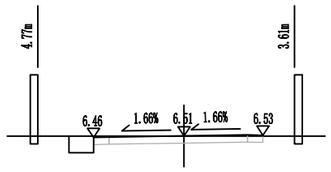
K0+340
Ht=0.02 Wz=2.75 Wy=2.44
At=0.00 Aw=0.97



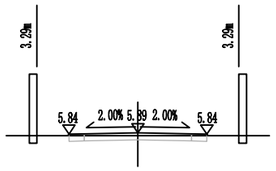
K0+080
Hw=0.01 Wz=2.25 Wy=2.63
At=0.00 Aw=1.35



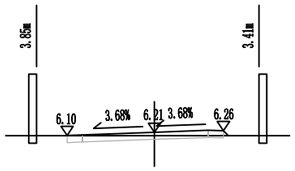
K0+200
Hw=0.02 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.01 Aw=1.40



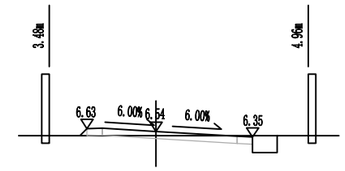
K0+320
Hw=0.03 Wz=2.95 Wy=2.58
At=0.00 Aw=1.69



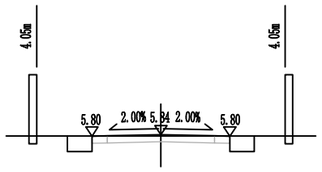
K0+060
Ht=0.04 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=0.74



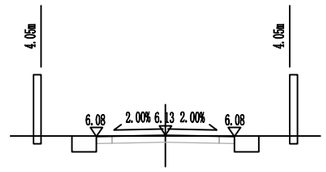
K0+180
Ht=0.03 Wz=2.85 Wy=2.25
At=0.01 Aw=0.69



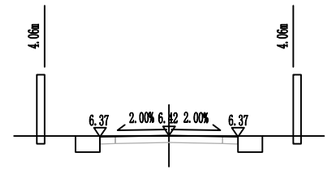
K0+300
Ht=0.02 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.03 Aw=1.11



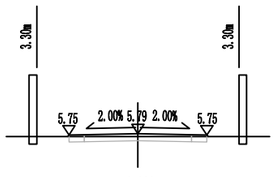
K0+040
Hw=0.00 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.76



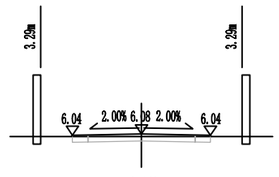
K0+160
Hw=0.02 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.83



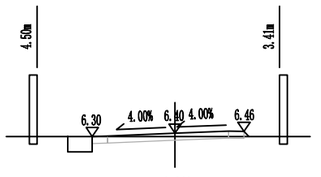
K0+280
Hw=0.03 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.90



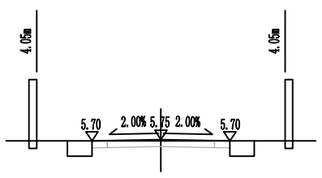
K0+020
Ht=0.05 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=0.72



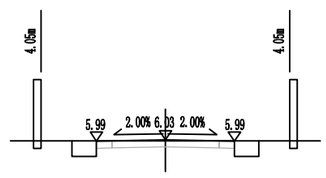
K0+140
Ht=0.04 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=0.77



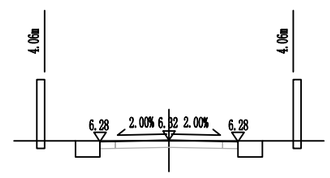
K0+260
Ht=0.02 Wz=2.70 Wy=2.25
At=0.01 Aw=1.08



K0+000
Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.73

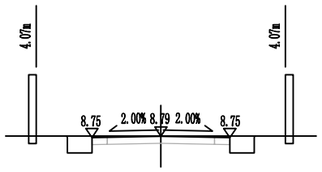


K0+120
Hw=0.01 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.81

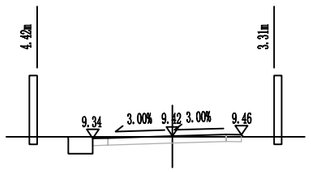


K0+240
Hw=0.02 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.88

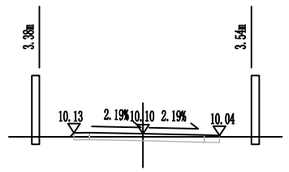
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	横断面设计图(主线)	设计		复核		审核		图号	S3-3	日期	2020.06



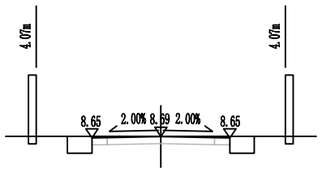
K1+180
Hw=0.05 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.05



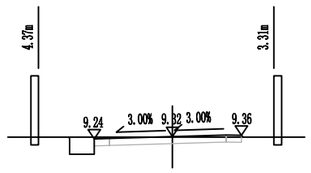
K1+300
Hw=0.04 Wz=2.60 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.48



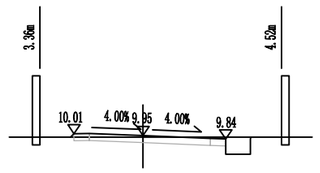
K1+420
Ht=0.05 Wz=2.25 Wy=2.50
At=0.01 Aw=0.64



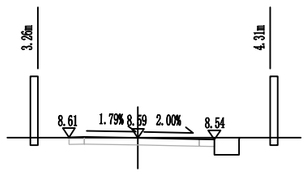
K1+160
Hw=0.05 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.06



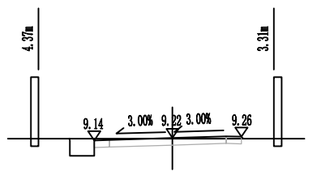
K1+280
Hw=0.04 Wz=2.55 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.48



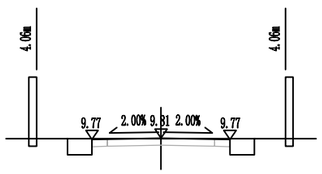
K1+400
Hw=0.03 Wz=2.25 Wy=2.70
At=0.01 Aw=1.39



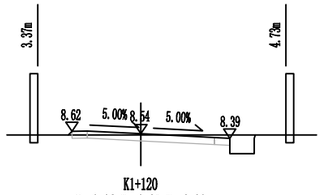
K1+140
Hw=0.06 Wz=2.25 Wy=2.50
At=0.00 Aw=1.61



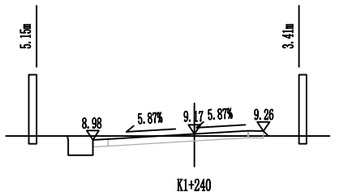
K1+260
Hw=0.04 Wz=2.55 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.49



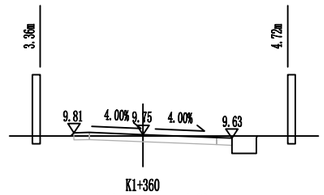
K1+380
Hw=0.03 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.93



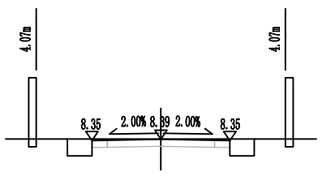
K1+120
Hw=0.06 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.01 Aw=1.56



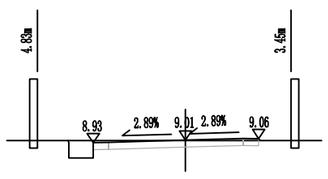
K1+240
Hw=0.05 Wz=3.31 Wy=2.25
At=0.01 Aw=1.59



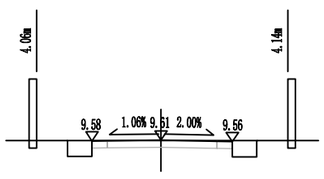
K1+360
Hw=0.03 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.01 Aw=1.48



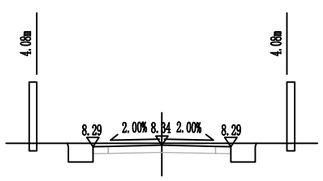
K1+100
Hw=0.05 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.06



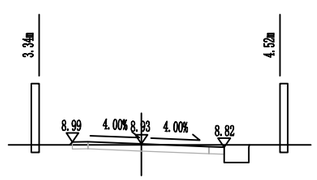
K1+220
Hw=0.05 Wz=3.01 Wy=2.39
At=0.00 Aw=1.69



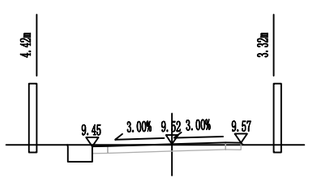
K1+340
Hw=0.04 Wz=2.25 Wy=2.33
At=0.00 Aw=1.94



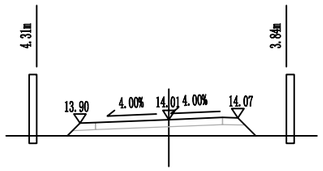
K1+080
Hw=0.11 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.40



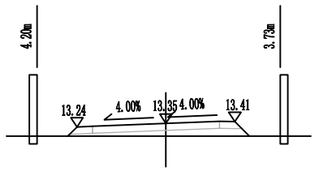
K1+200
Hw=0.05 Wz=2.25 Wy=2.70
At=0.00 Aw=1.51



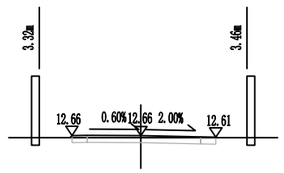
K1+320
Hw=0.04 Wz=2.60 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.47



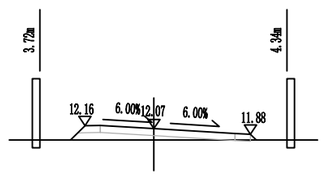
K1+540
Ht=0.45 Wz=2.90 Wy=2.25
At=1.65 Aw=0.00



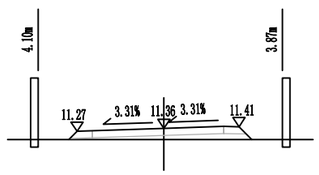
K1+520
Ht=0.34 Wz=2.90 Wy=2.25
At=1.00 Aw=0.00



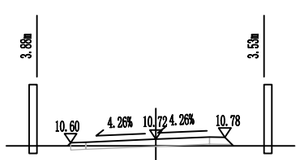
K1+500
Ht=0.02 Wz=2.25 Wy=2.44
At=0.00 Aw=0.82



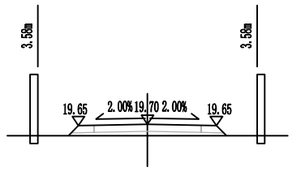
K1+480
Ht=0.26 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.73 Aw=0.02



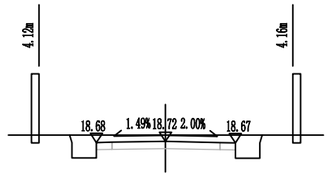
K1+460
Ht=0.29 Wz=2.83 Wy=2.45
At=0.71 Aw=0.00



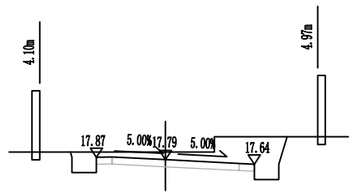
K1+440
Ht=0.13 Wz=2.78 Wy=2.25
At=0.09 Aw=0.20



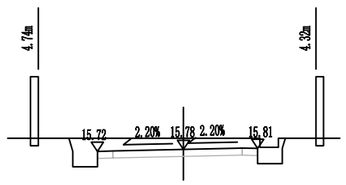
K1+660
Ht=0.33 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.59 Aw=0.00



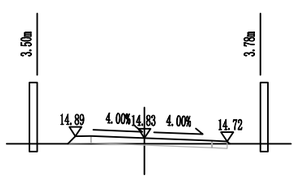
K1+640
Hw=0.25 Wz=2.25 Wy=2.28
At=0.00 Aw=3.27



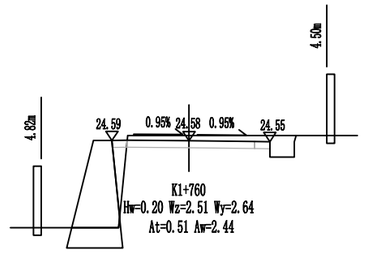
K1+620
Hw=0.34 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=4.96



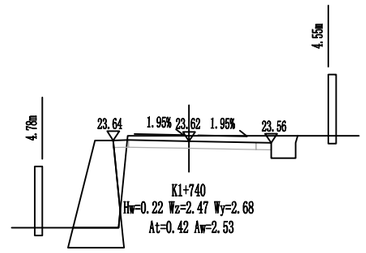
K1+580
Hw=0.42 Wz=2.81 Wy=2.42
At=0.00 Aw=4.45



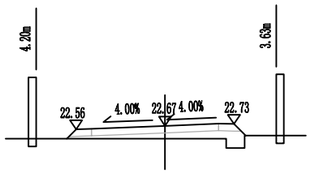
K1+560
Ht=0.11 Wz=2.25 Wy=2.70
At=0.03 Aw=0.27



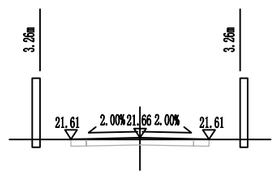
K1+760
Hw=0.20 Wz=2.51 Wy=2.64
At=0.51 Aw=2.44



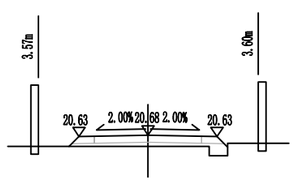
K1+740
Hw=0.22 Wz=2.47 Wy=2.68
At=0.42 Aw=2.53



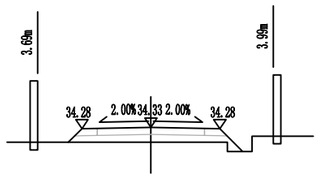
K1+720
Ht=0.34 Wz=2.90 Wy=2.25
At=1.18 Aw=0.00



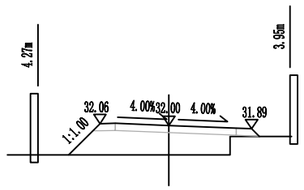
K1+700
Ht=0.01 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=0.88



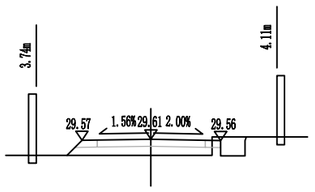
K1+680
Ht=0.32 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.75 Aw=0.00



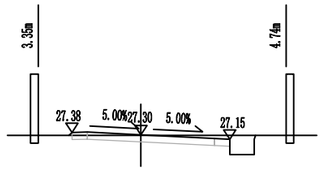
K1+860
Ht=0.44 Wz=2.25 Wy=2.25
At=1.30 Aw=0.00



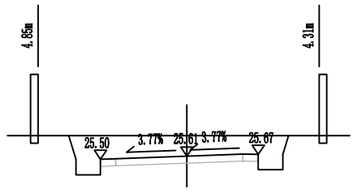
K1+840
Ht=0.88 Wz=2.25 Wy=2.70
At=3.62 Aw=0.00



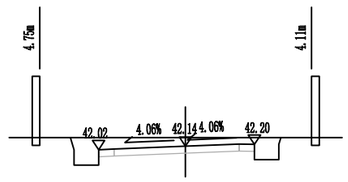
K1+820
Ht=0.48 Wz=2.25 Wy=2.27
At=1.27 Aw=0.59



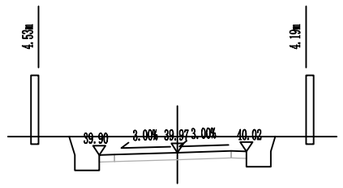
K1+800
Hw=0.07 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.01 Aw=1.66



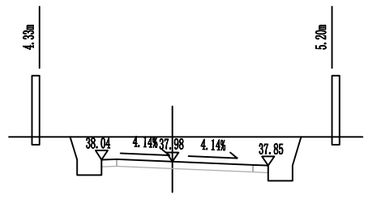
K1+780
Hw=0.75 Wz=2.82 Wy=2.33
At=0.00 Aw=6.75



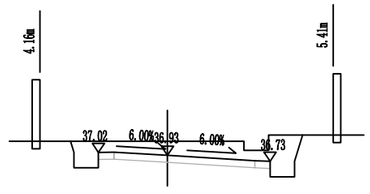
K1+960
Hw=0.36 Wz=2.83 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.96



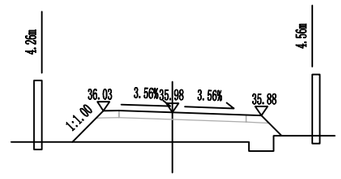
K1+940
Hw=0.59 Wz=2.55 Wy=2.25
At=0.00 Aw=5.39



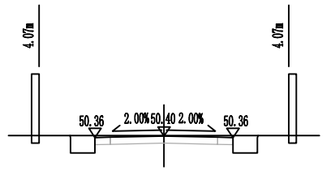
K1+920
Hw=0.89 Wz=2.31 Wy=3.12
At=0.00 Aw=8.07



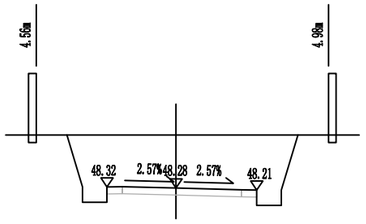
K1+900
Hw=0.58 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=5.76



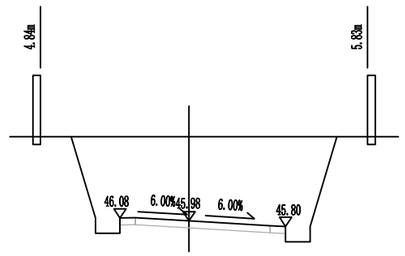
K1+880
Ht=0.89 Wz=2.25 Wy=2.90
At=4.69 Aw=0.00



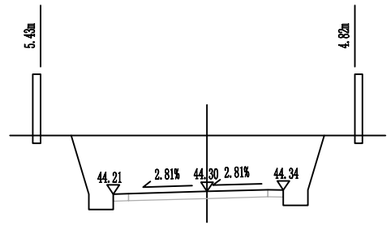
K2+060
Hw=0.07 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.14



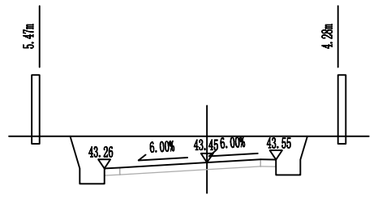
K2+040
Hw=1.79 Wz=2.25 Wy=2.64
At=0.00 Aw=14.13



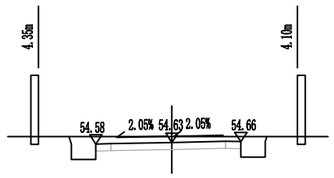
K2+020
Hw=2.86 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=23.78



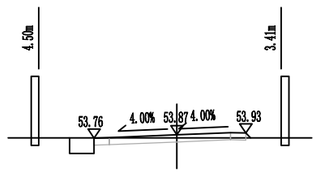
K2+000
Hw=1.88 Wz=3.06 Wy=2.49
At=0.00 Aw=16.19



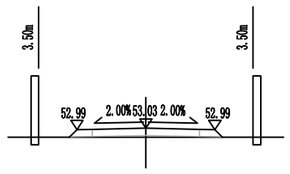
K1+980
Hw=0.97 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=8.79



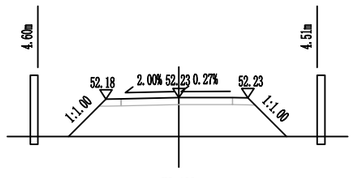
K2+160
Hw=0.23 Wz=2.48 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.13



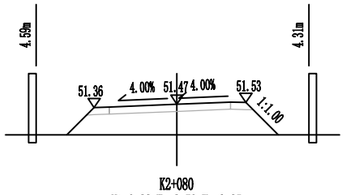
K2+140
Ht=0.02 Wz=2.70 Wy=2.25
At=0.01 Aw=1.13



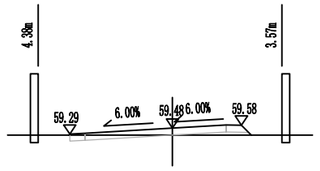
K2+120
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.18 Aw=0.00



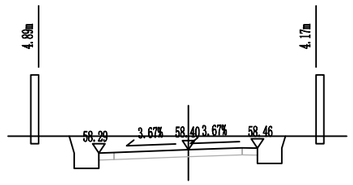
K2+100
Ht=1.22 Wz=2.38 Wy=2.25
At=6.25 Aw=0.00



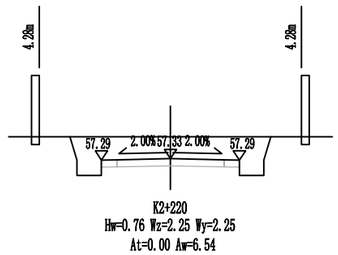
K2+080
Ht=0.92 Wz=2.70 Wy=2.25
At=4.64 Aw=0.00



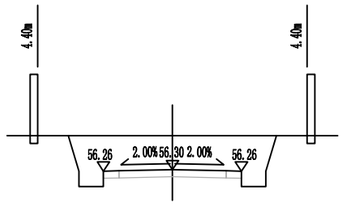
K2+260
Ht=0.11 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.16 Aw=0.34



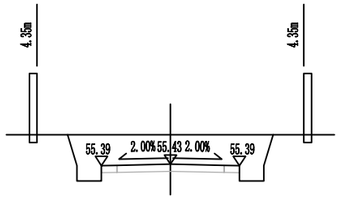
K2+240
Hw=0.52 Wz=2.92 Wy=2.25
At=0.00 Aw=5.16



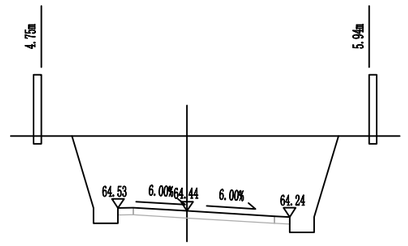
K2+220
Hw=0.76 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=6.54



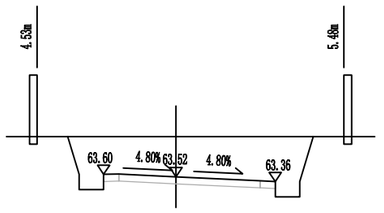
K2+200
Hw=1.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=9.16



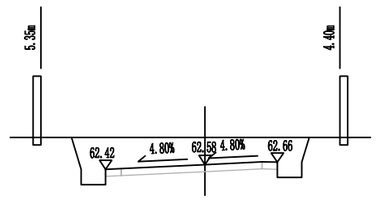
K2+180
Hw=1.00 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=8.15



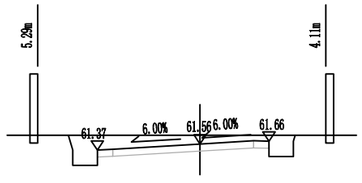
K2+360
Hw=2.55 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=21.78



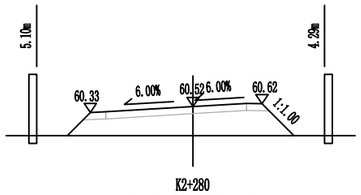
K2+340
Hw=1.41 Wz=2.36 Wy=3.24
At=0.00 Aw=12.28



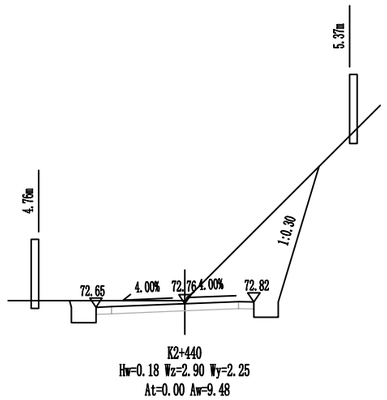
K2+320
Hw=0.98 Wz=3.24 Wy=2.36
At=0.00 Aw=8.92



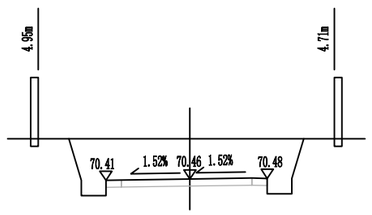
K2+300
Hw=0.40 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=4.47



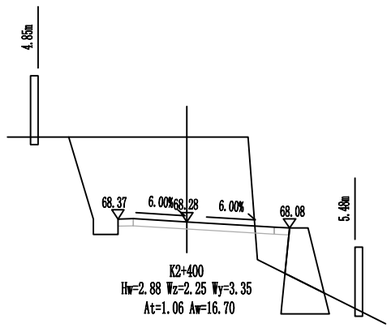
K2+280
Ht=0.83 Wz=3.35 Wy=2.25
At=4.60 Aw=0.00



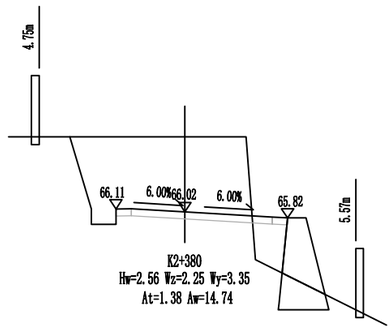
K2+440
Hw=0.18 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=9.48



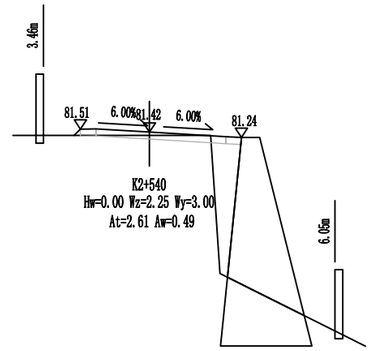
K2+420
Hw=1.35 Wz=2.74 Wy=2.52
At=0.00 Aw=11.58



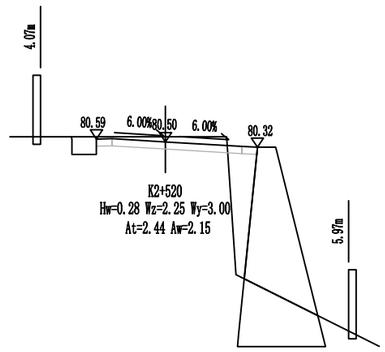
K2+400
Hw=2.88 Wz=2.25 Wy=3.35
At=1.06 Aw=16.70



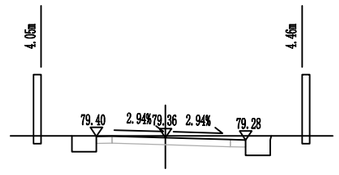
K2+380
Hw=2.56 Wz=2.25 Wy=3.35
At=1.38 Aw=14.74



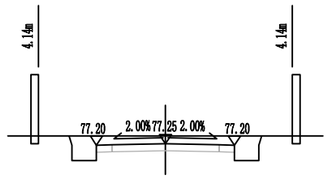
K2+540
Hw=0.00 Wz=2.25 Wy=3.00
At=2.61 Aw=0.49



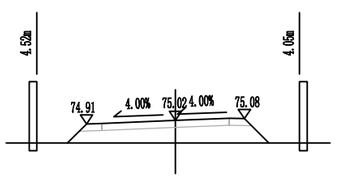
K2+520
Hw=0.28 Wz=2.25 Wy=3.00
At=2.44 Aw=2.15



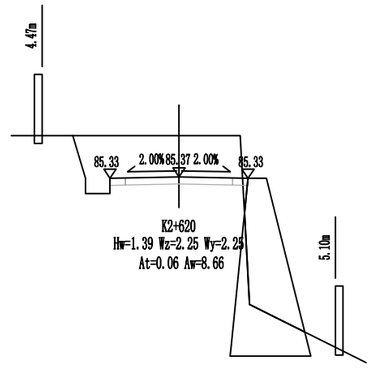
K2+500
Hw=0.12 Wz=2.25 Wy=2.62
At=0.00 Aw=2.34



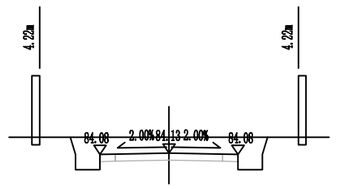
K2+480
Hw=0.30 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.58



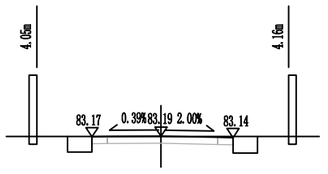
K2+460
Ht=0.66 Wz=2.90 Wy=2.25
At=2.99 Aw=0.00



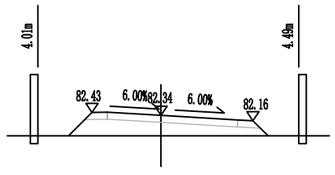
K2+620
Hw=1.39 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.06 Aw=8.66



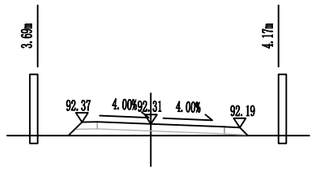
K2+600
Hw=0.56 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=5.28



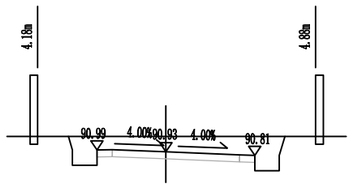
K2+580
Hw=0.04 Wz=2.25 Wy=2.35
At=0.00 Aw=1.91



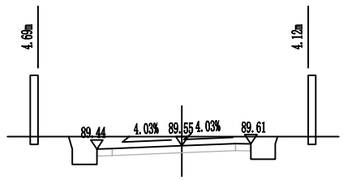
K2+560
Ht=0.55 Wz=2.25 Wy=3.00
At=2.54 Aw=0.00



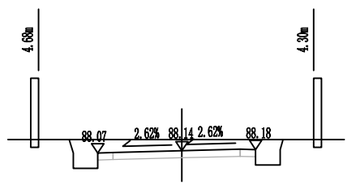
K2+720
Ht=0.30 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.80 Aw=0.00



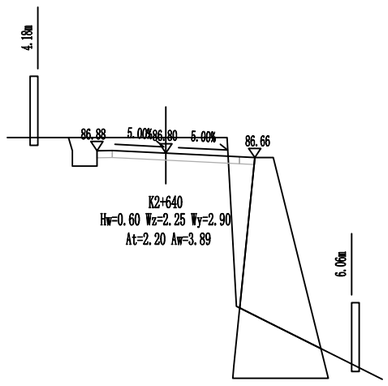
K2+700
Hw=0.58 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=5.55



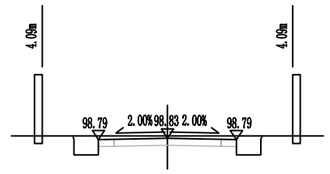
K2+680
Hw=0.37 Wz=2.77 Wy=2.25
At=0.00 Aw=4.03



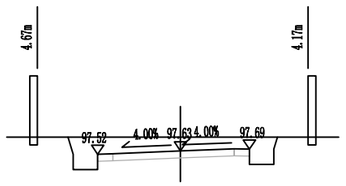
K2+660
Hw=0.42 Wz=2.75 Wy=2.40
At=0.00 Aw=4.55



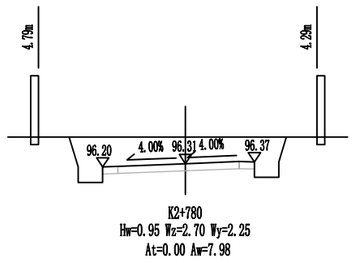
K2+640
Hw=0.60 Wz=2.25 Wy=2.90
At=2.20 Aw=3.89



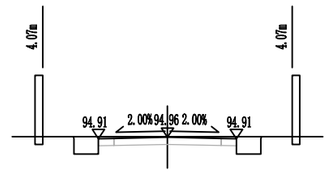
K2+820
Hw=0.12 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.48



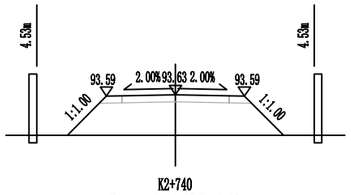
K2+800
Hw=0.53 Wz=2.70 Wy=2.25
At=0.00 Aw=5.03



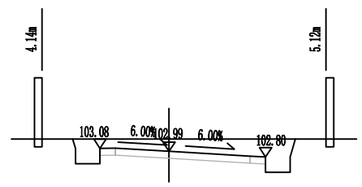
K2+780
Hw=0.95 Wz=2.70 Wy=2.25
At=0.00 Aw=7.98



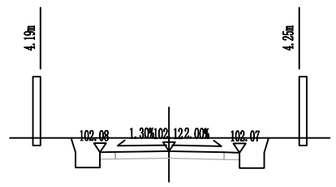
K2+760
Hw=0.06 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.13



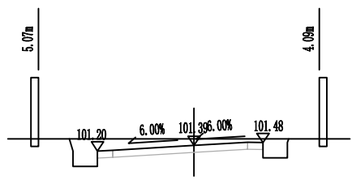
K2+740
Ht=1.28 Wz=2.25 Wy=2.25
At=6.39 Aw=0.00



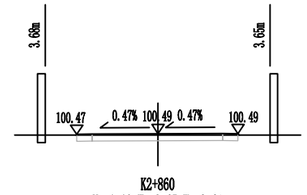
K2+920
Hw=0.51 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=5.10



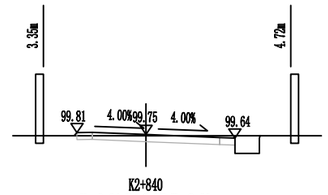
K2+900
Hw=0.48 Wz=2.25 Wy=2.30
At=0.00 Aw=4.74



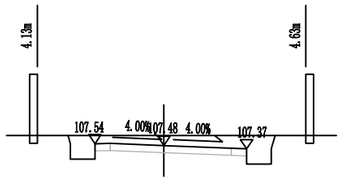
K2+880
Hw=0.33 Wz=3.15 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.79



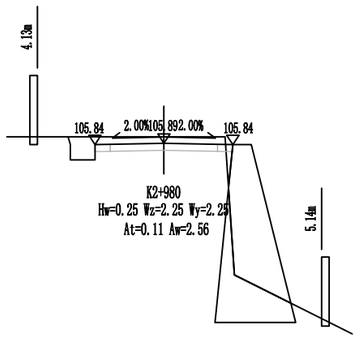
K2+860
Ht=0.03 Wz=2.65 Wy=2.61
At=0.00 Aw=0.98



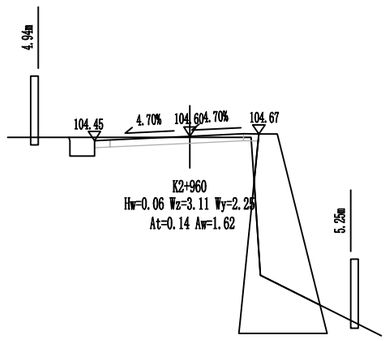
K2+840
Hw=0.04 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=1.54



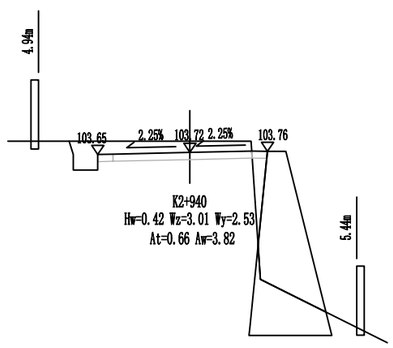
K3+000
Hw=0.40 Wz=2.25 Wy=2.70
At=0.00 Aw=4.18



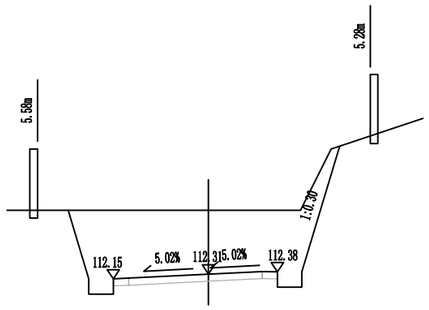
K2+980
Hw=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.11 Aw=2.56



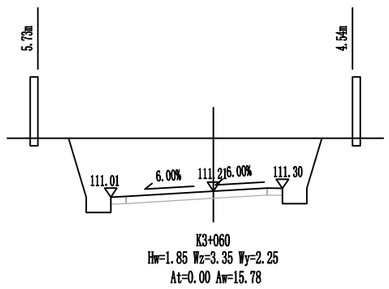
K2+960
Hw=0.06 Wz=3.11 Wy=2.25
At=0.14 Aw=1.62



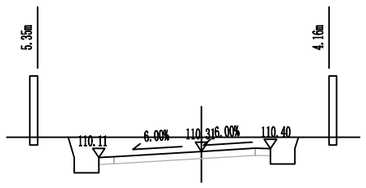
K2+940
Hw=0.42 Wz=3.01 Wy=2.53
At=0.66 Aw=3.82



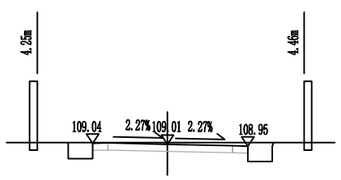
K3+080
Hw=2.18 Wz=3.10 Wy=2.25
At=0.00 Aw=18.96



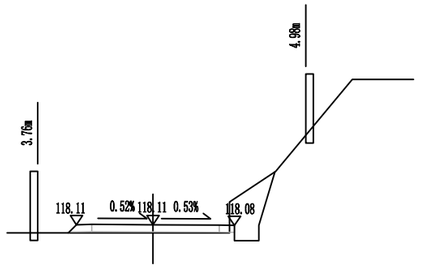
K3+060
Hw=1.85 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=15.78



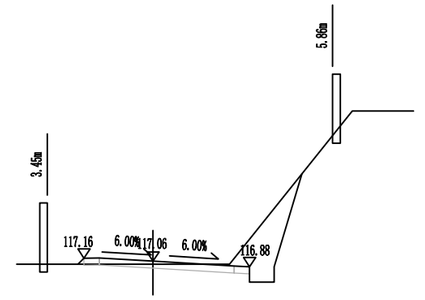
K3+040
Hw=0.58 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=5.79



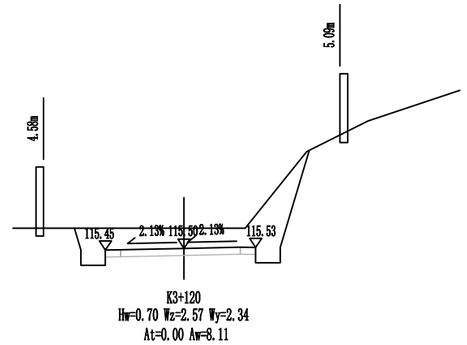
K3+020
Hw=0.11 Wz=2.44 Wy=2.62
At=0.00 Aw=2.39



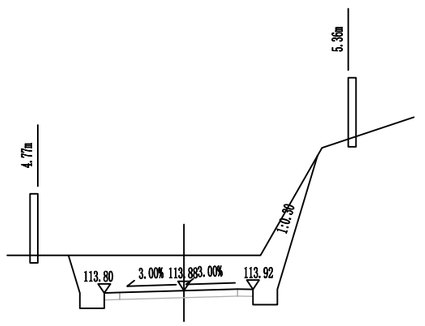
K3+160
Ht=0.24 Wz=2.50 Wy=2.66
At=0.16 Aw=1.84



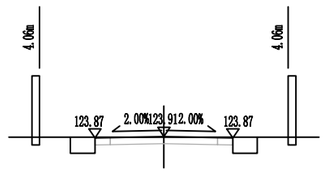
K3+140
Hw=0.01 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.02 Aw=3.49



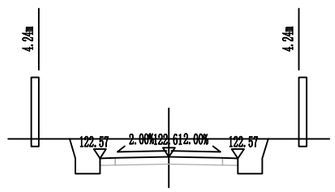
K3+120
Hw=0.70 Wz=2.57 Wy=2.34
At=0.00 Aw=8.11



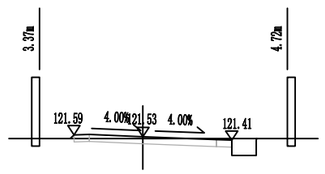
K3+100
Hw=1.22 Wz=2.60 Wy=2.25
At=0.00 Aw=11.27



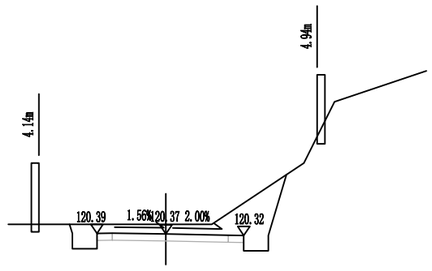
K3+260
Hw=0.02 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.88



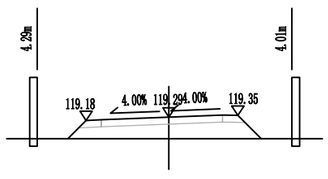
K3+240
Hw=0.64 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=5.73



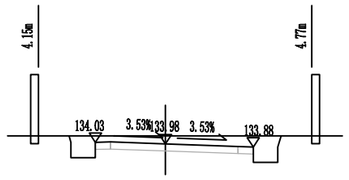
K3+220
Hw=0.02 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.01 Aw=1.38



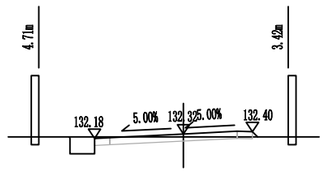
K3+200
Hw=0.36 Wz=2.25 Wy=2.54
At=0.00 Aw=5.59



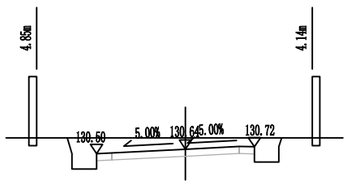
K3+180
Ht=0.62 Wz=2.70 Wy=2.25
At=2.70 Aw=0.00



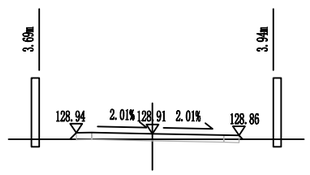
K3+380
Hw=0.33 Wz=2.28 Wy=2.87
At=0.00 Aw=3.85



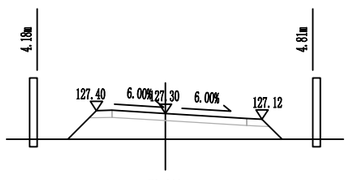
K3+360
Hw=0.00 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.01 Aw=1.23



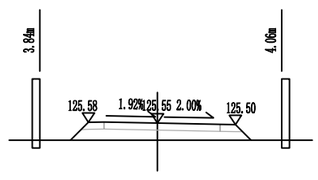
K3+340
Hw=0.46 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=4.66



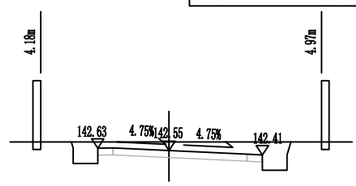
K3+320
Ht=0.13 Wz=2.49 Wy=2.82
At=0.03 Aw=0.30



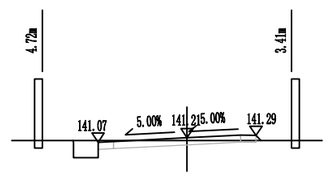
K3+300
Ht=0.72 Wz=2.25 Wy=3.15
At=3.73 Aw=0.00



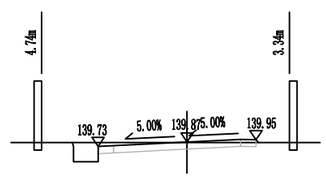
K3+280
Ht=0.52 Wz=2.25 Wy=2.54
At=1.82 Aw=0.00



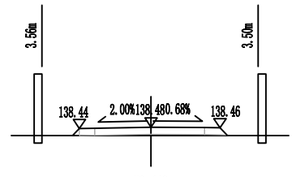
K3+500
Hw=0.37 Wz=2.32 Wy=3.05
At=0.00 Aw=4.17



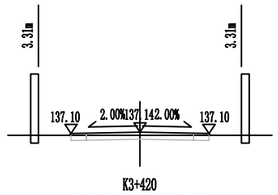
K3+480
Hw=0.01 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.01 Aw=1.28



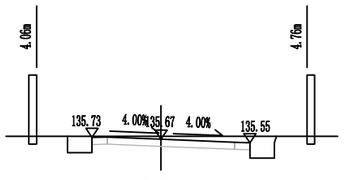
K3+460
Hw=0.09 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.73



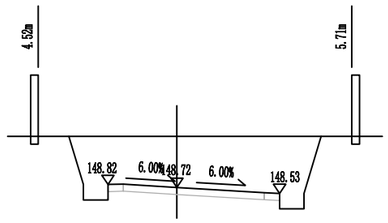
K3+440
Ht=0.23 Wz=2.34 Wy=2.25
At=0.14 Aw=0.00



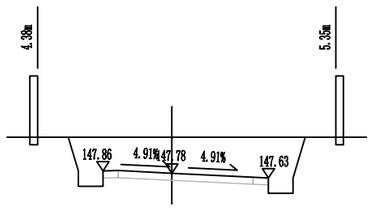
K3+420
Ht=0.06 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=0.65



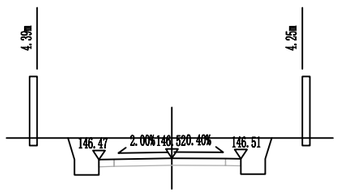
K3+400
Hw=0.17 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=2.75



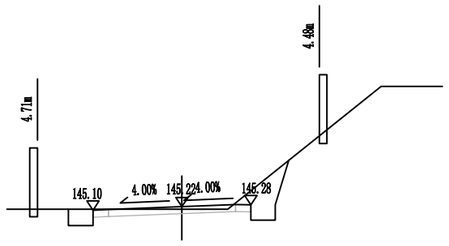
K3+600
Hw=1.78 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=15.23



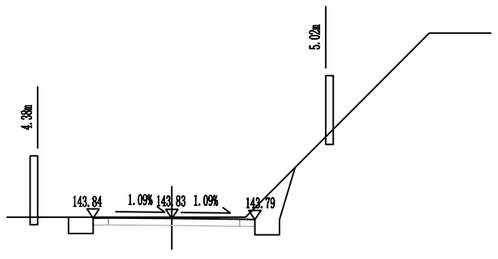
K3+580
Hw=1.27 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=10.90



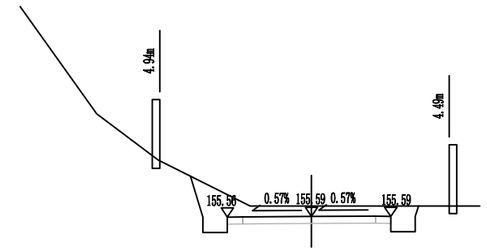
K3+560
Hw=0.71 Wz=2.38 Wy=2.25
At=0.00 Aw=6.25



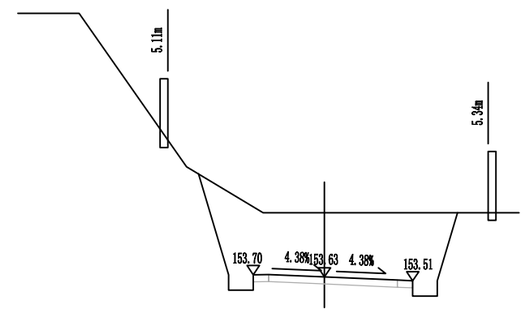
K3+540
Ht=0.00 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.74



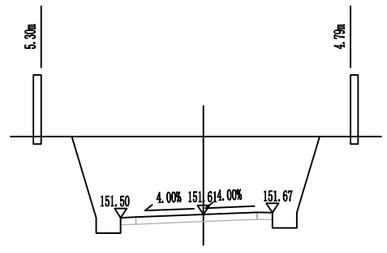
K3+520
Hw=0.07 Wz=2.57 Wy=2.71
At=0.00 Aw=3.26



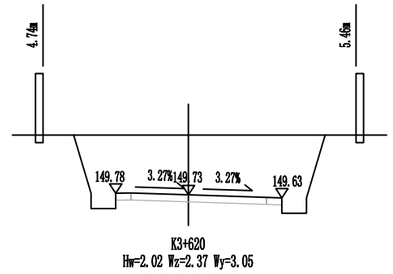
K3+680
Hw=0.36 Wz=2.74 Wy=2.59
At=0.00 Aw=5.26



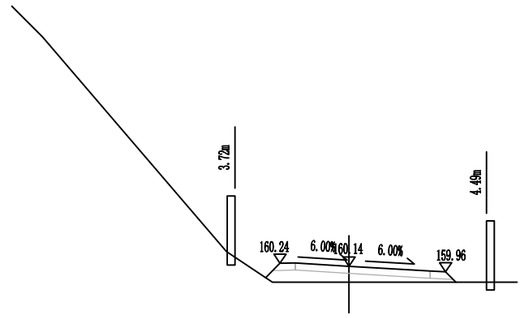
K3+660
Hw=2.18 Wz=2.32 Wy=2.88
At=0.00 Aw=18.81



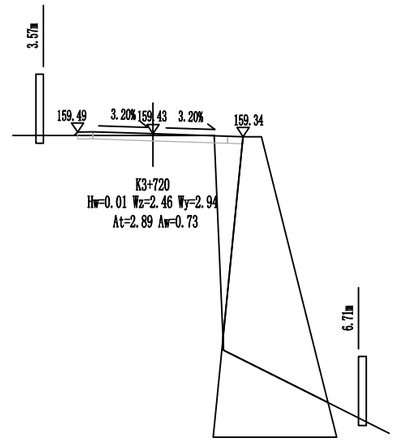
K3+640
Hw=2.62 Wz=2.70 Wy=2.25
At=0.00 Aw=20.66



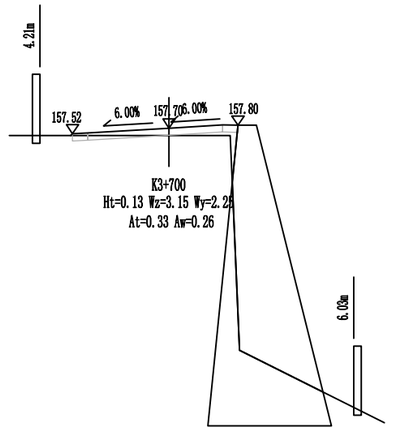
K3+620
Hw=2.02 Wz=2.37 Wy=3.05
At=0.00 Aw=17.02



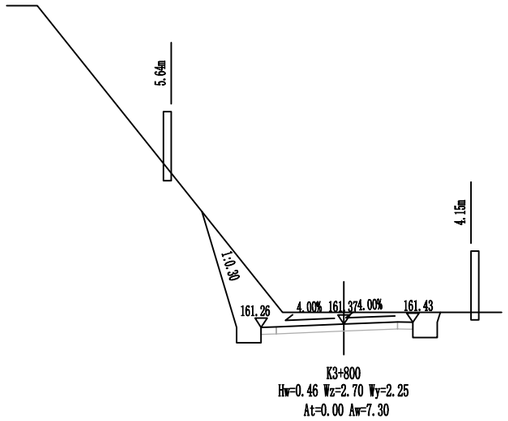
K3+740
Ht=0.41 Wz=2.25 Wy=3.15
At=1.59 Aw=0.00



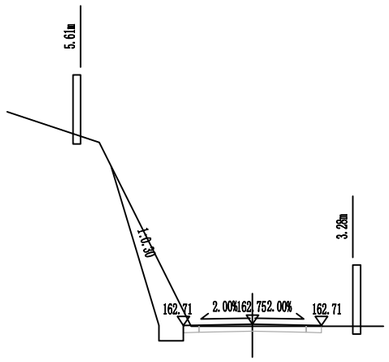
K3+720
Hw=0.01 Wz=2.46 Wy=2.94
At=2.89 Aw=0.73



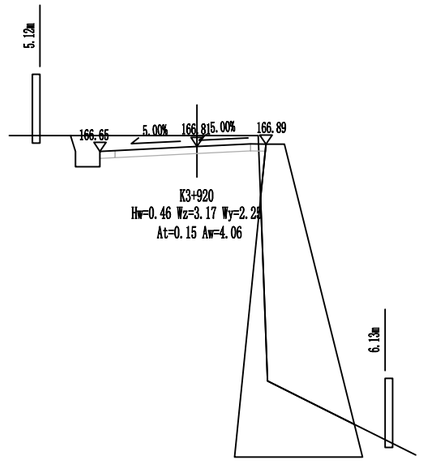
K3+700
Ht=0.13 Wz=3.15 Wy=2.25
At=0.33 Aw=0.26



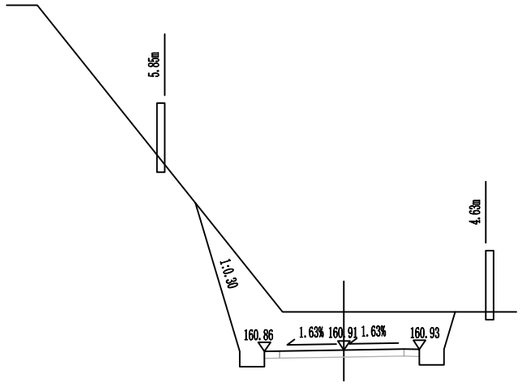
K3+800
Hw=0.46 Wz=2.70 Wy=2.25
At=0.00 Aw=7.30



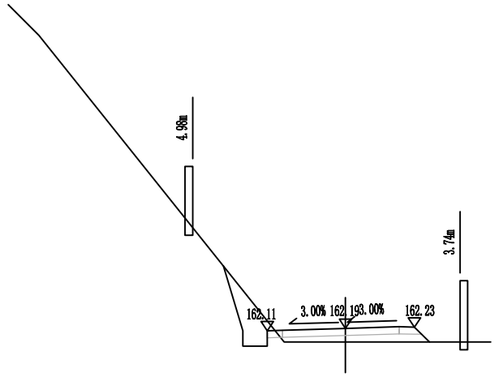
K3+860
Ht=0.03 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.91



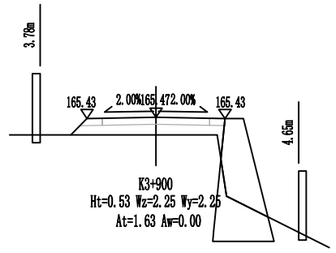
K3+920
Hw=0.46 Wz=3.17 Wy=2.25
At=0.15 Aw=4.06



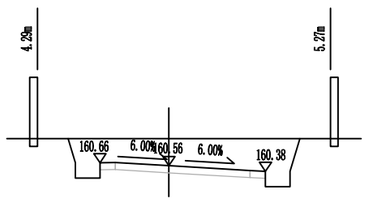
K3+780
Hw=1.28 Wz=2.59 Wy=2.46
At=0.00 Aw=13.91



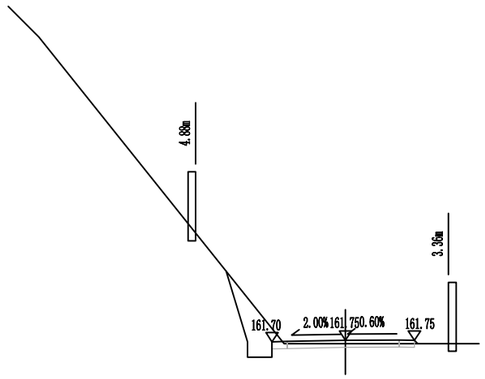
K3+840
Ht=0.38 Wz=2.55 Wy=2.25
At=1.03 Aw=1.59



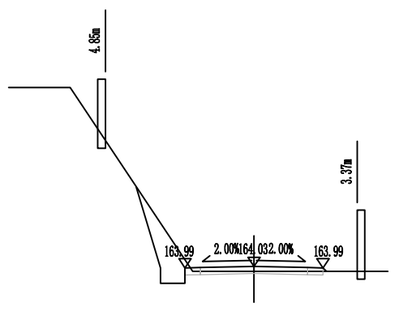
K3+900
Ht=0.53 Wz=2.25 Wy=2.25
At=1.63 Aw=0.00



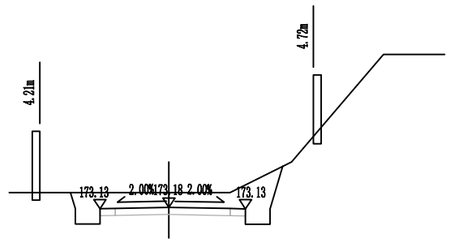
K3+760
Hw=1.00 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=8.72



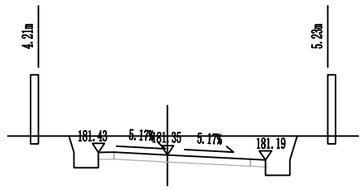
K3+820
Ht=0.06 Wz=2.40 Wy=2.25
At=0.01 Aw=2.34



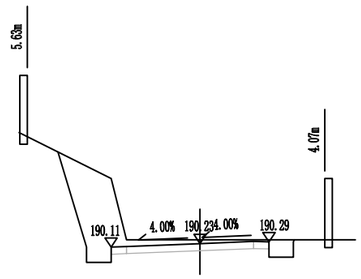
K3+880
Ht=0.12 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.01 Aw=2.12



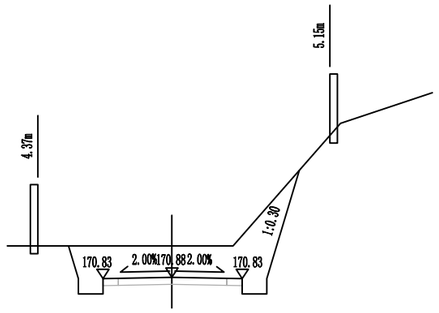
K4+000
Hw=0.53 Wz=2.25 Wy=2.50
At=0.00 Aw=5.85



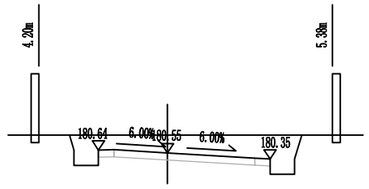
K4+100
Hw=0.71 Wz=2.25 Wy=3.20
At=0.00 Aw=6.72



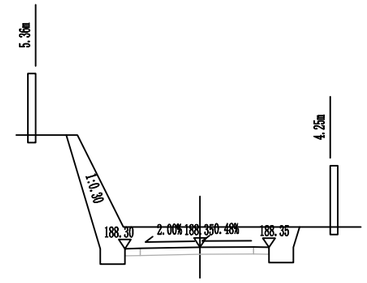
K4+200
Hw=0.20 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=6.42



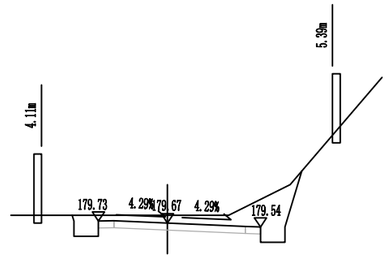
K3+980
Hw=1.06 Wz=2.25 Wy=2.30
At=0.00 Aw=10.36



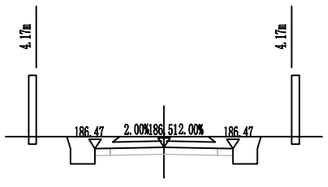
K4+080
Hw=0.70 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=6.70



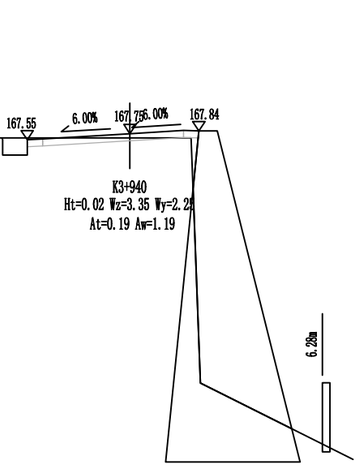
K4+180
Hw=0.71 Wz=2.45 Wy=2.25
At=0.00 Aw=8.27



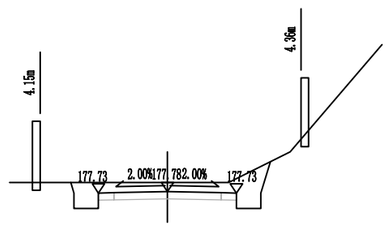
K4+060
Hw=0.34 Wz=2.25 Wy=3.04
At=0.00 Aw=5.09



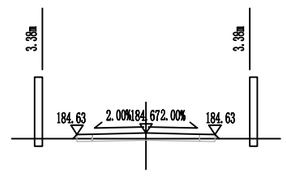
K4+160
Hw=0.39 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=4.16



K3+960
Ht=0.42 Wz=3.10 Wy=2.25
At=1.19 Aw=0.91

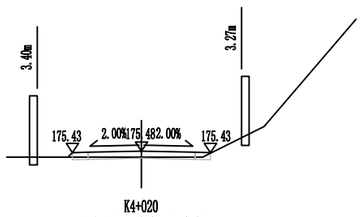


K4+040
Hw=0.34 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=4.25

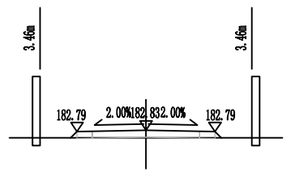


K4+140
Ht=0.13 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.02 Aw=0.34

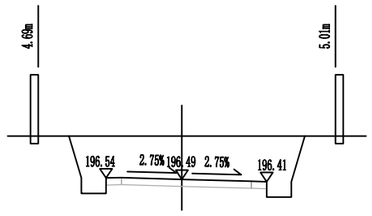
K3+940
Ht=0.02 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.19 Aw=1.19



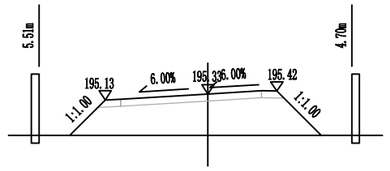
K4+020
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.01 Aw=0.28



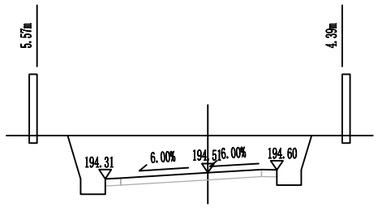
K4+120
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.06 Aw=0.03



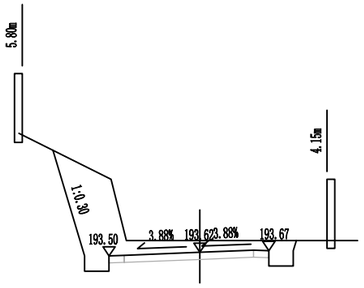
K4+300
Hw=1.47 Wz=2.48 Wy=2.77
At=0.00 Aw=12.33



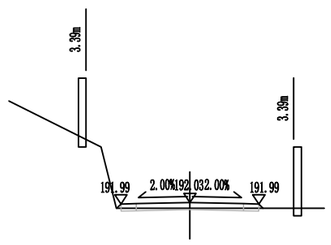
K4+280
Ht=1.24 Wz=3.35 Wy=2.25
At=7.75 Aw=0.00



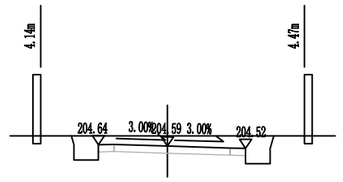
K4+260
Hw=1.33 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=11.61



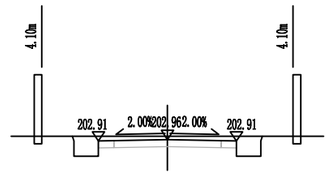
K4+240
Hw=0.46 Wz=2.96 Wy=2.25
At=0.00 Aw=8.67



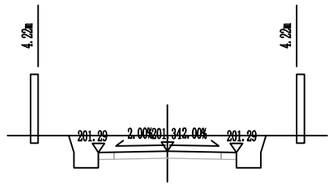
K4+220
Ht=0.14 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.02 Aw=0.31



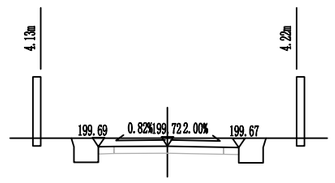
K4+400
Hw=0.39 Wz=2.25 Wy=2.55
At=0.00 Aw=4.12



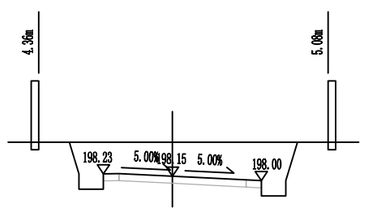
K4+380
Hw=0.16 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.70



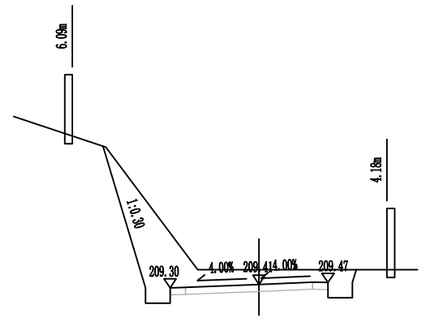
K4+360
Hw=0.55 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=5.20



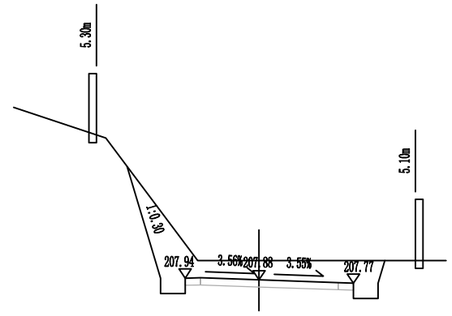
K4+340
Hw=0.30 Wz=2.25 Wy=2.33
At=0.00 Aw=3.61



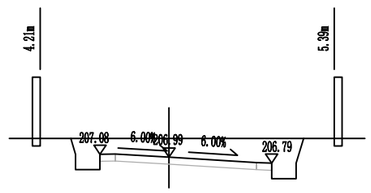
K4+320
Hw=1.21 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=10.05



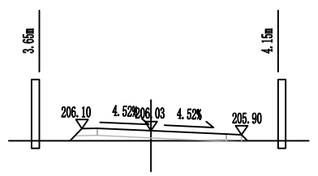
K4+480
Hw=0.56 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=9.32



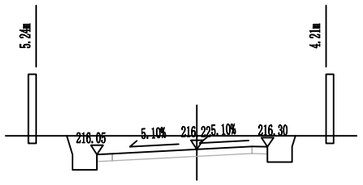
K4+460
Hw=0.70 Wz=2.41 Wy=3.08
At=0.00 Aw=8.87



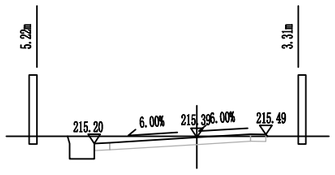
K4+440
Hw=0.73 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=6.91



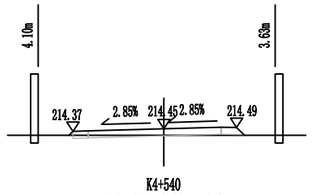
K4+420
Ht=0.24 Wz=2.25 Wy=2.95
At=0.49 Aw=0.02



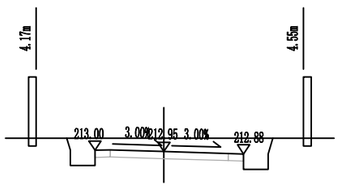
K4+580
Hw=0.54 Wz=3.26 Wy=2.30
At=0.00 Aw=5.55



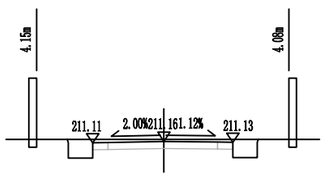
K4+560
Hw=0.15 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.29



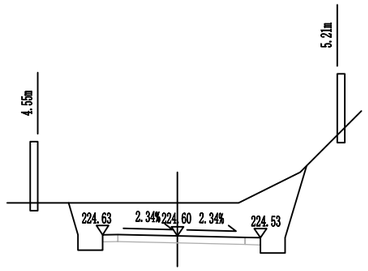
K4+540
Ht=0.16 Wz=2.96 Wy=2.37
At=0.06 Aw=0.17



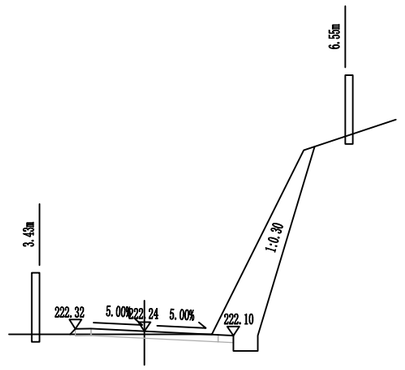
K4+520
Hw=0.50 Wz=2.25 Wy=2.60
At=0.00 Aw=4.83



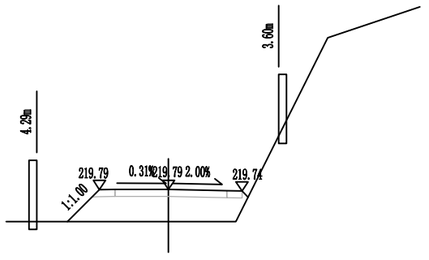
K4+500
Hw=0.11 Wz=2.32 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.38



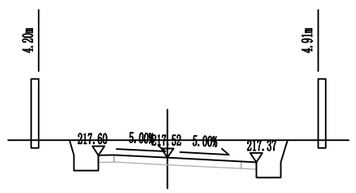
K4+660
Hw=1.13 Wz=2.44 Wy=2.71
At=0.00 Aw=10.65



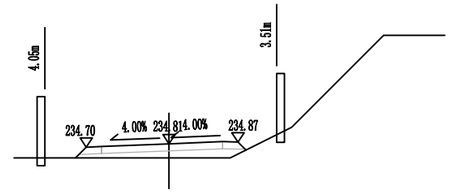
K4+640
Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.02 Aw=6.72



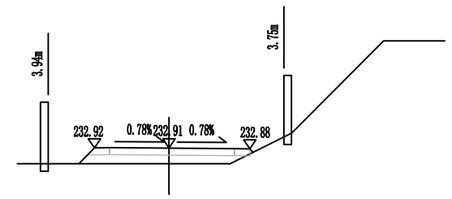
K4+620
Ht=1.00 Wz=2.25 Wy=2.40
At=4.29 Aw=0.00



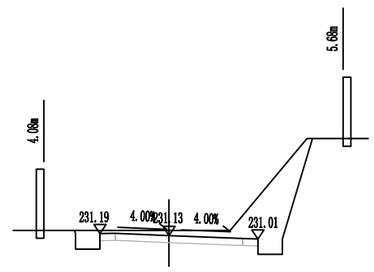
K4+600
Hw=0.67 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=6.10



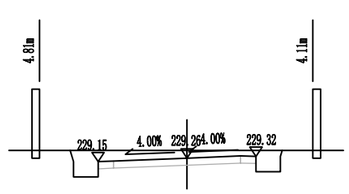
K4+760
Ht=0.38 Wz=2.70 Wy=2.25
At=1.14 Aw=0.00



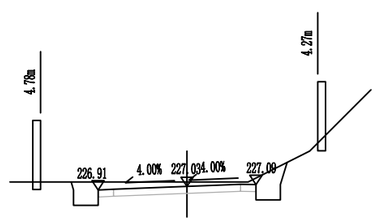
K4+740
Ht=0.48 Wz=2.43 Wy=2.64
At=1.41 Aw=0.00



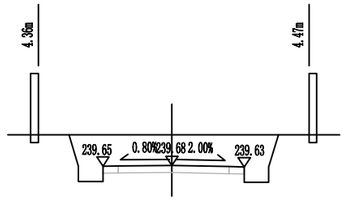
K4+720
Hw=0.24 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=6.16



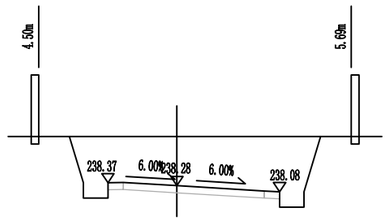
K4+700
Hw=0.33 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.82



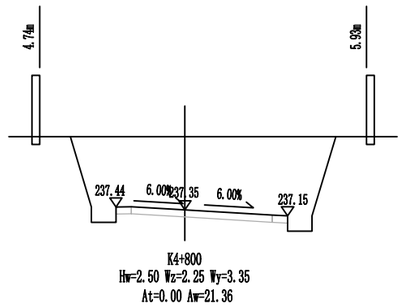
K4+680
Hw=0.23 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.45



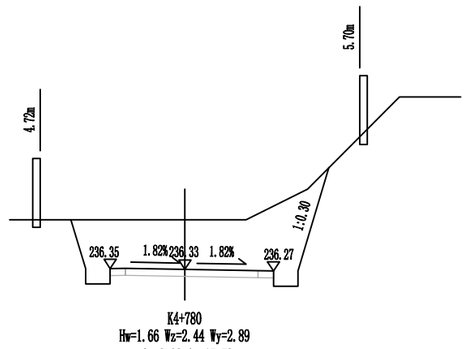
K4+840
Hw=1.04 Wz=2.25 Wy=2.36
At=0.00 Aw=8.52



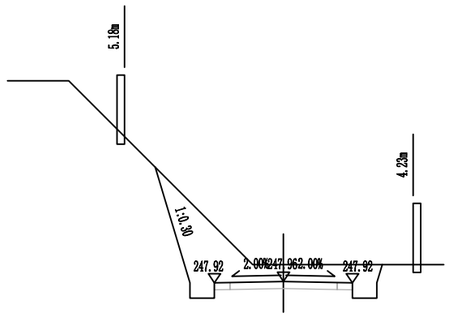
K4+820
Hw=1.72 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=14.77



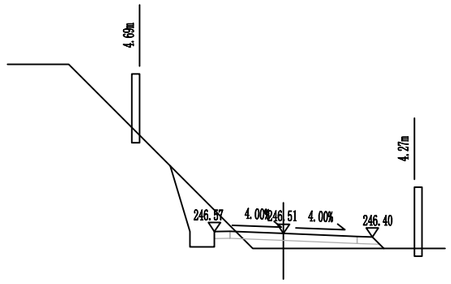
K4+800
Hw=2.50 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=21.36



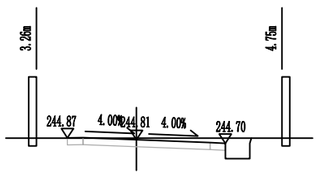
K4+780
Hw=1.66 Wz=2.44 Wy=2.89
At=0.00 Aw=15.59



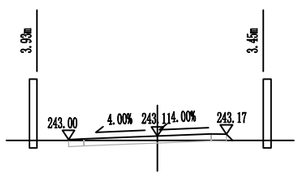
K4+940
Hw=0.59 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=9.00



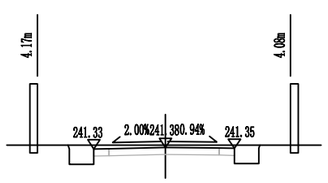
K4+920
Ht=0.41 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.95 Aw=2.19



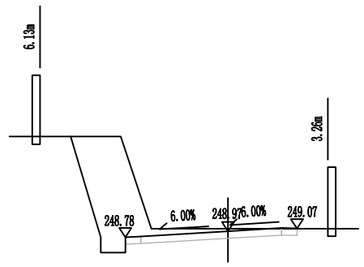
K4+900
Hw=0.13 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=2.04



K4+880
Ht=0.06 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.02 Aw=0.52

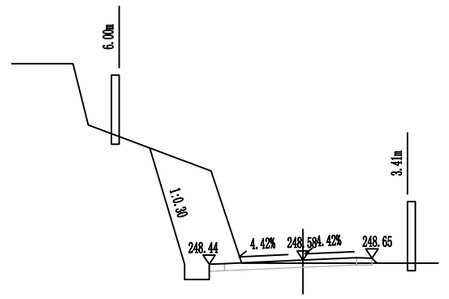


K4+860
Hw=0.12 Wz=2.34 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.48

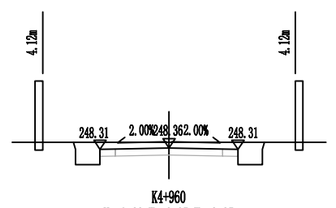


K5+020
Hw=0.20 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=7.65

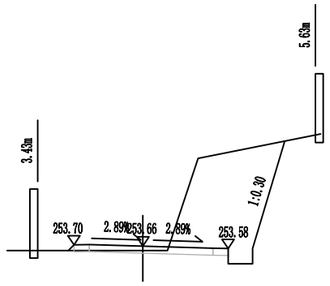
K5+000
Ht=0.15 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.26 Aw=7.51



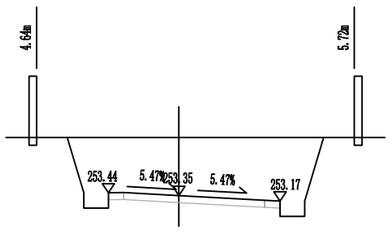
K4+980
Ht=0.01 Wz=3.06 Wy=2.25
At=0.01 Aw=7.39



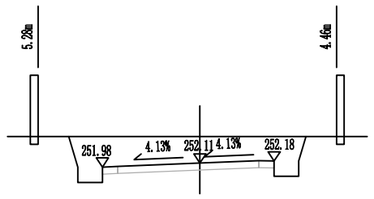
K4+960
Hw=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.13



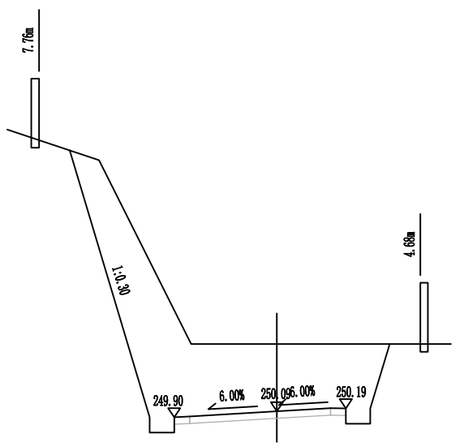
K5+100
Ht=0.08 Wz=2.25 Wy=2.78
At=0.02 Aw=9.72



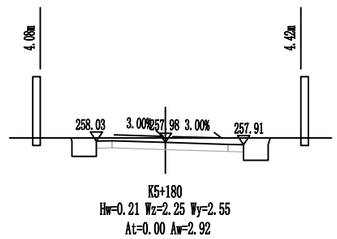
K5+080
Hw=2.00 Wz=2.30 Wy=3.30
At=0.00 Aw=17.09



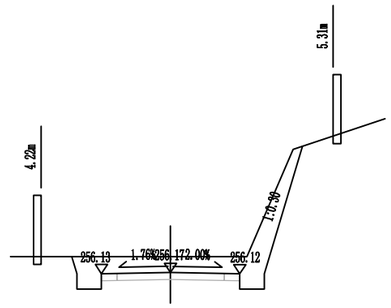
K5+060
Hw=0.95 Wz=3.18 Wy=2.42
At=0.00 Aw=8.69



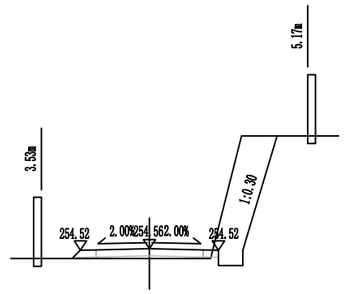
K5+040
Hw=2.30 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=28.56



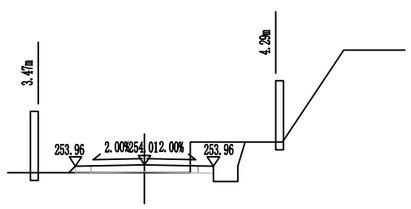
K5+180
Hw=0.21 Wz=2.25 Wy=2.55
At=0.00 Aw=2.92



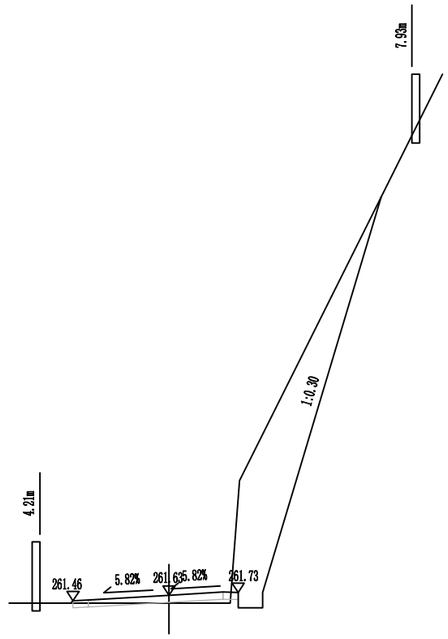
K5+160
Hw=0.56 Wz=2.25 Wy=2.26
At=0.00 Aw=7.01



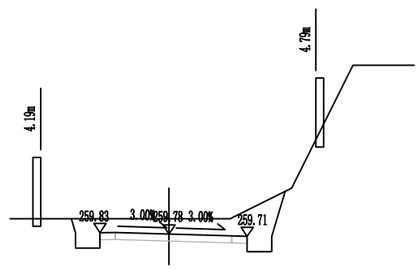
K5+140
Ht=0.28 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.31 Aw=4.45



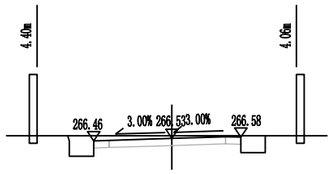
K5+120
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.07 Aw=1.88



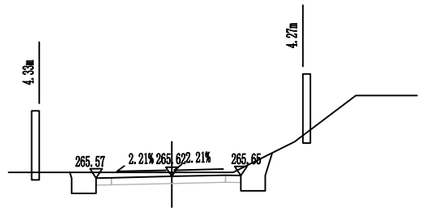
K5+220
Ht=0.15 Wz=3.13 Wy=2.26
At=0.19 Aw=14.47



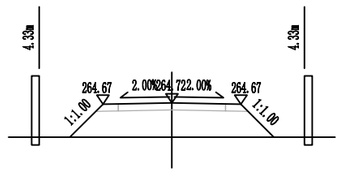
K5+200
Hw=0.56 Wz=2.25 Wy=2.55
At=0.00 Aw=5.93



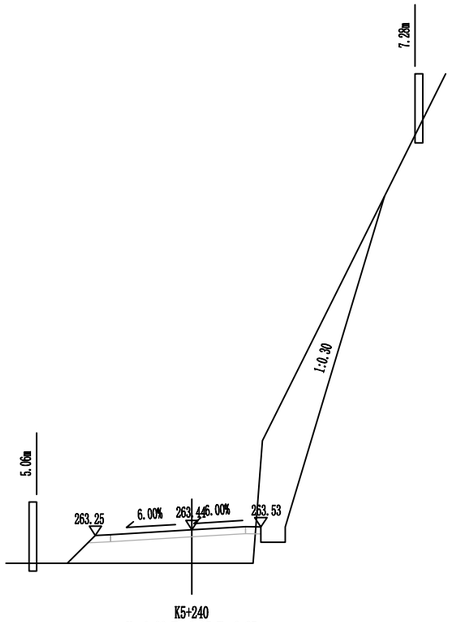
K5+300
Hw=0.15 Wz=2.55 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.54



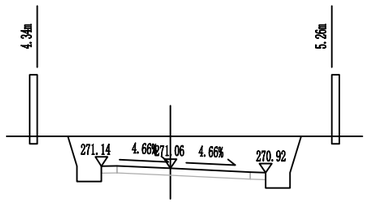
K5+280
Hw=0.18 Wz=2.47 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.12



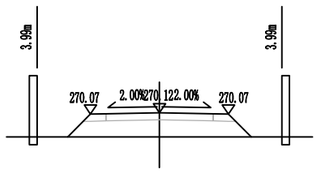
K5+260
Ht=1.08 Wz=2.25 Wy=2.25
At=5.01 Aw=0.00



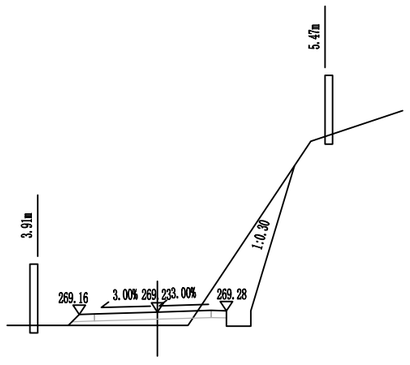
K5+240
Ht=0.98 Wz=3.15 Wy=2.25
At=4.71 Aw=10.36



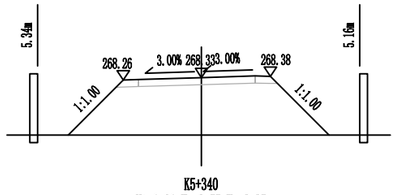
K5+400
Hw=1.14 Wz=2.25 Wy=3.11
At=0.00 Aw=9.84



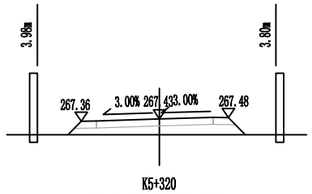
K5+380
Ht=0.74 Wz=2.25 Wy=2.25
At=2.90 Aw=0.00



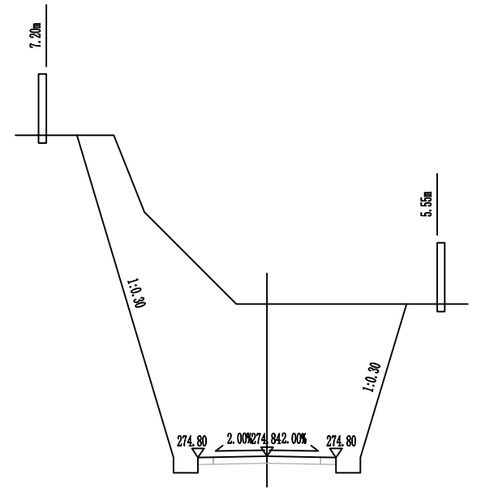
K5+360
Ht=0.37 Wz=2.55 Wy=2.25
At=0.70 Aw=4.72



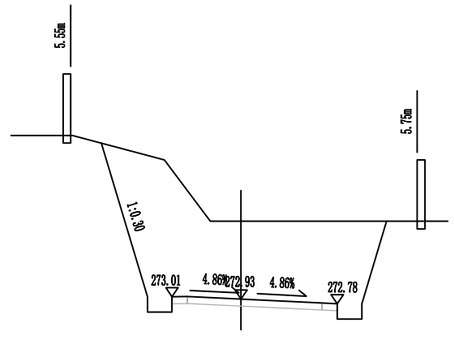
K5+340
Ht=1.81 Wz=2.55 Wy=2.25
At=11.24 Aw=0.00



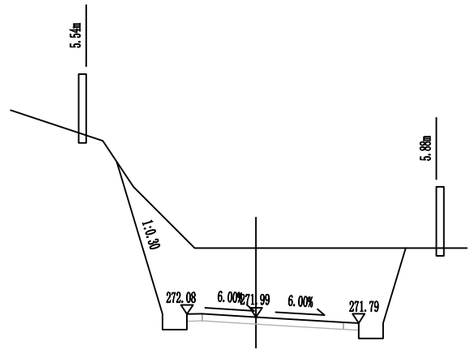
K5+320
Ht=0.45 Wz=2.55 Wy=2.25
At=1.51 Aw=0.00



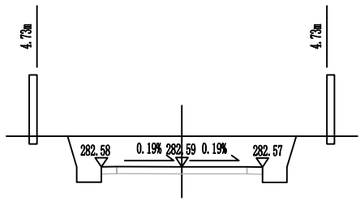
K5+460
Hw=5.01 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=50.62



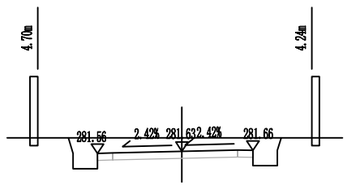
K5+440
Hw=2.63 Wz=2.25 Wy=3.14
At=0.00 Aw=27.16



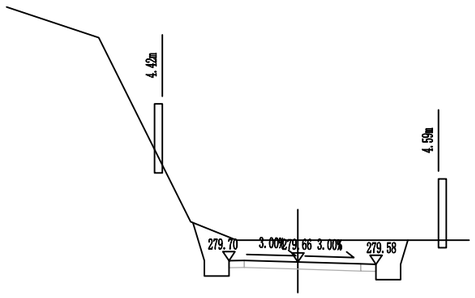
K5+420
Hw=2.36 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=22.24



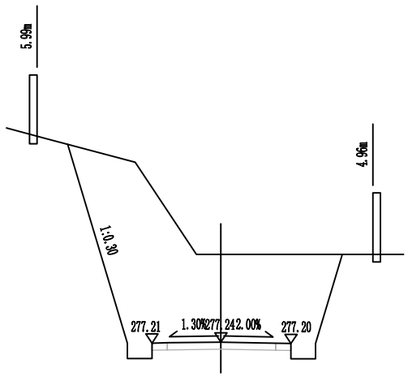
K5+540
Hw=1.01 Wz=2.63 Wy=2.63
At=0.00 Aw=9.16



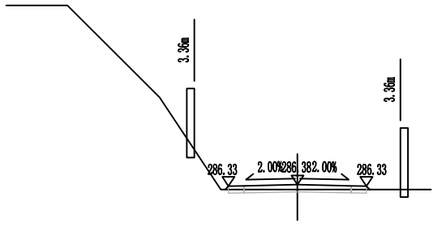
K5+520
Hw=0.49 Wz=2.75 Wy=2.32
At=0.00 Aw=4.99



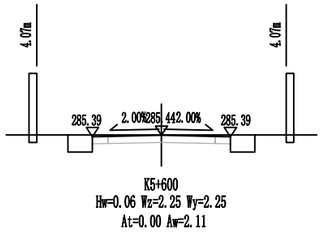
K5+500
Hw=0.78 Wz=2.25 Wy=2.55
At=0.00 Aw=7.04



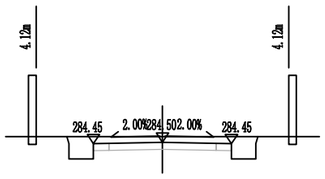
K5+480
Hw=2.91 Wz=2.25 Wy=2.29
At=0.00 Aw=30.38



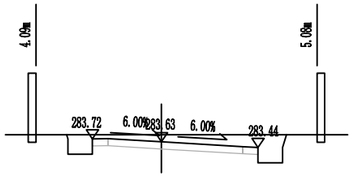
K5+620
Ht=0.11 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.01 Aw=0.44



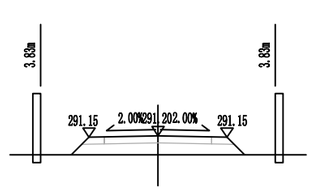
K5+600
Hw=0.06 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.11



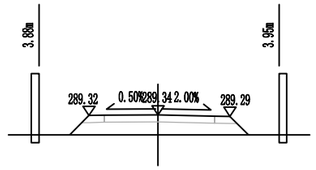
K5+580
Hw=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.12



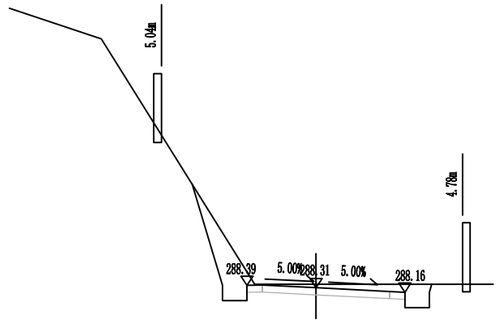
K5+560
Hw=0.35 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=3.94



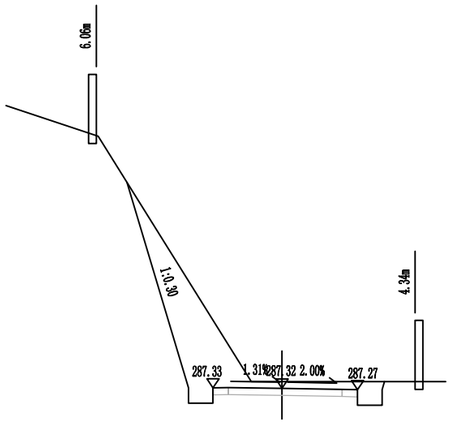
K5+700
Ht=0.58 Wz=2.25 Wy=2.25
At=1.95 Aw=0.00



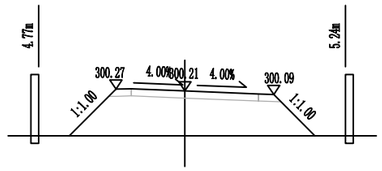
K5+680
Ht=0.61 Wz=2.25 Wy=2.35
At=2.20 Aw=0.00



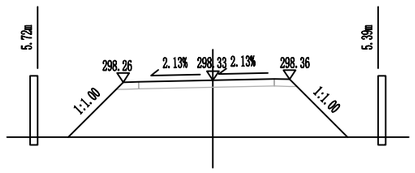
K5+660
Hw=0.21 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=4.66



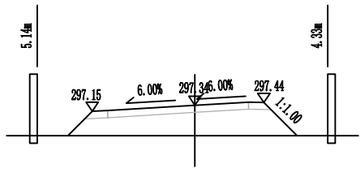
K5+640
Hw=0.26 Wz=2.25 Wy=2.47
At=0.00 Aw=10.17



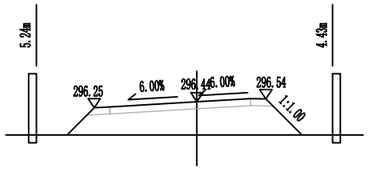
K5+820
Ht=1.38 Wz=2.25 Wy=2.90
At=8.26 Aw=0.00



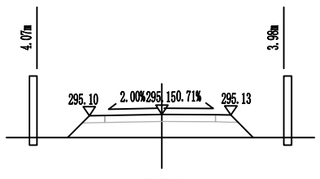
K5+800
Ht=1.81 Wz=2.92 Wy=2.50
At=12.12 Aw=0.00



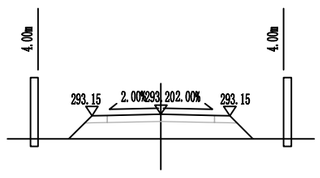
K5+780
Ht=0.87 Wz=3.35 Wy=2.25
At=4.88 Aw=0.00



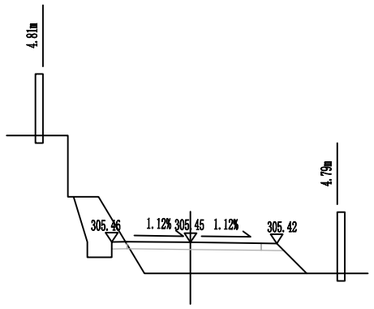
K5+760
Ht=0.97 Wz=3.35 Wy=2.25
At=5.62 Aw=0.00



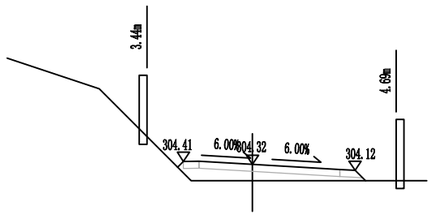
K5+740
Ht=0.71 Wz=2.37 Wy=2.25
At=2.80 Aw=0.00



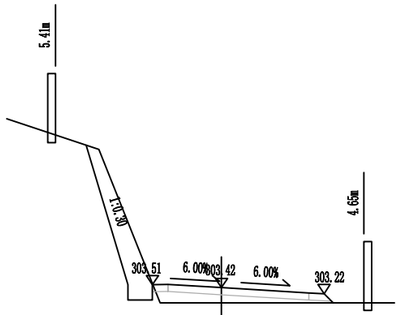
K5+720
Ht=0.75 Wz=2.25 Wy=2.25
At=2.98 Aw=0.00



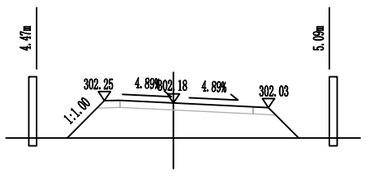
K5+900
Ht=0.98 Wz=2.57 Wy=2.81
At=3.98 Aw=2.04



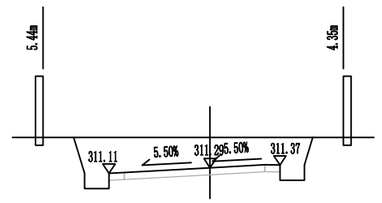
K5+880
Ht=0.42 Wz=2.25 Wy=3.35
At=1.56 Aw=0.00



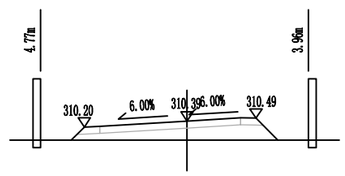
K5+860
Ht=0.38 Wz=2.25 Wy=3.35
At=1.24 Aw=3.06



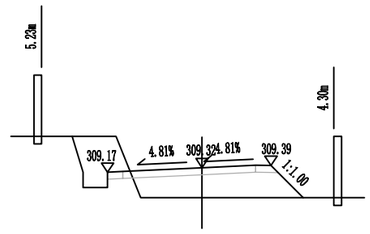
K5+840
Ht=1.05 Wz=2.25 Wy=3.10
At=5.93 Aw=0.00



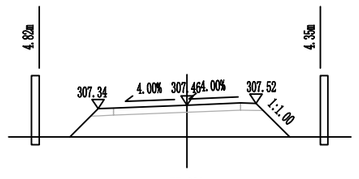
K5+980
Hw=1.09 Wz=3.29 Wy=2.28
At=0.00 Aw=9.71



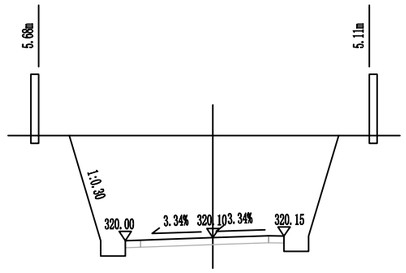
K5+960
Ht=0.50 Wz=3.35 Wy=2.25
At=2.28 Aw=0.00



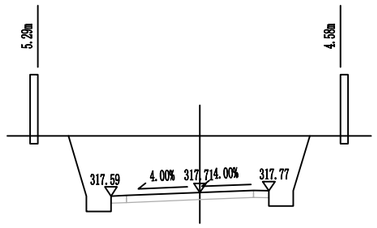
K5+940
Ht=0.88 Wz=3.08 Wy=2.25
At=3.81 Aw=2.31



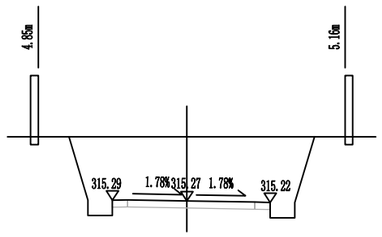
K5+920
Ht=0.96 Wz=2.90 Wy=2.25
At=5.06 Aw=0.00



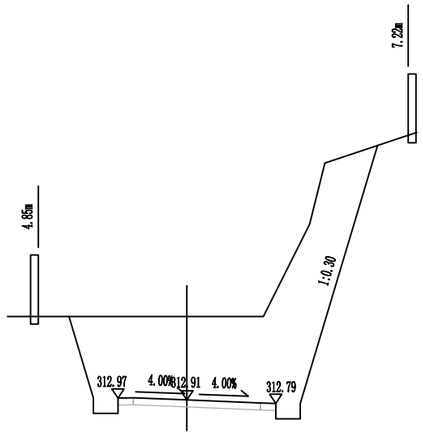
K6+060
Hw=3.40 Wz=2.86 Wy=2.32
At=0.00 Aw=28.01



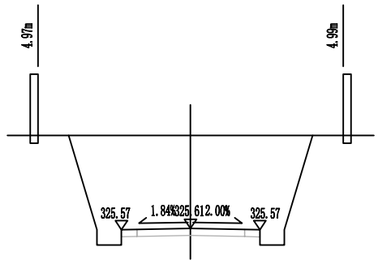
K6+040
Hw=1.92 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=15.60



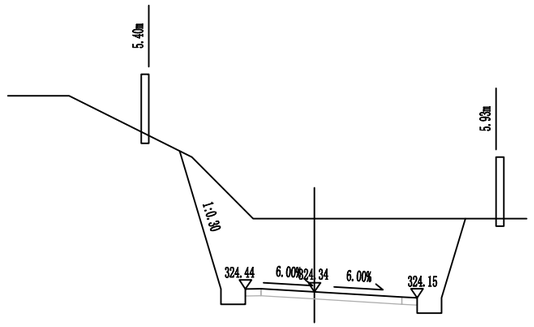
K6+020
Hw=2.13 Wz=2.43 Wy=2.72
At=0.00 Aw=17.43



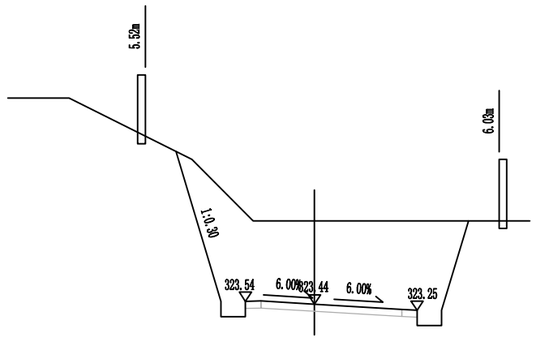
K6+000
Hw=2.80 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=31.47



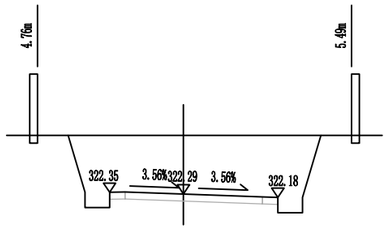
K6+140
Hw=3.08 Wz=2.25 Wy=2.26
At=0.00 Aw=23.38



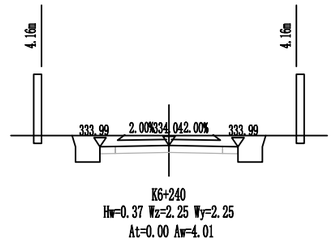
K6+120
Hw=2.51 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=23.51



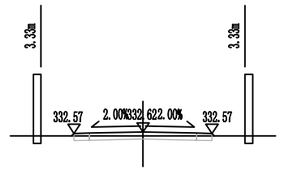
K6+100
Hw=2.84 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=26.60



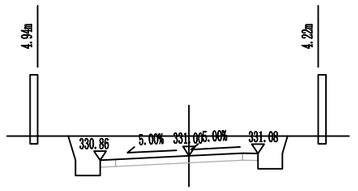
K6+080
Hw=1.98 Wz=2.41 Wy=3.08
At=0.00 Aw=16.83



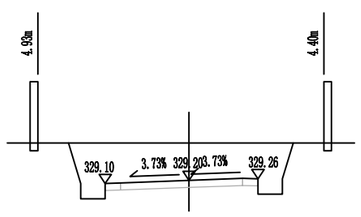
K6+240
Hw=0.37 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=4.01



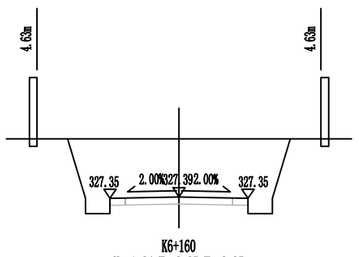
K6+220
Ht=0.08 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.01 Aw=0.59



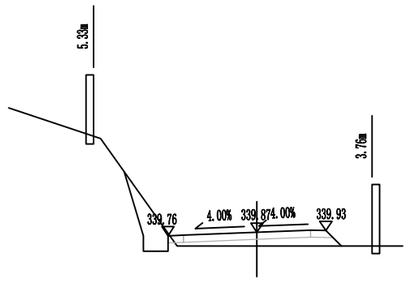
K6+200
Hw=0.74 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=6.60



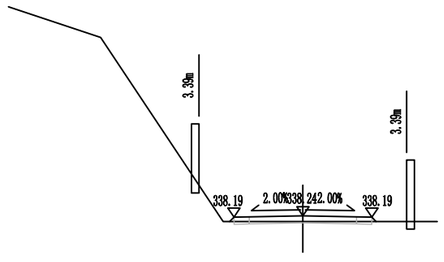
K6+180
Hw=1.29 Wz=2.73 Wy=2.25
At=0.00 Aw=10.51



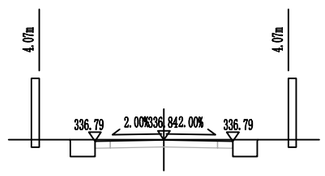
K6+160
Hw=1.94 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=14.71



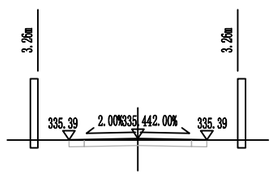
K6+320
Ht=0.37 Wz=2.90 Wy=2.25
At=1.11 Aw=1.34



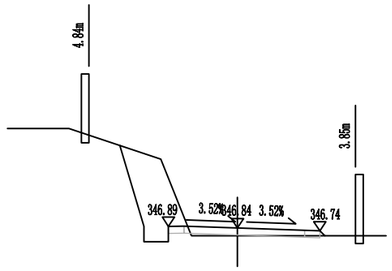
K6+300
Ht=0.14 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.02 Aw=0.31



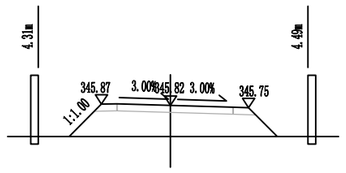
K6+280
Hw=0.05 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.06



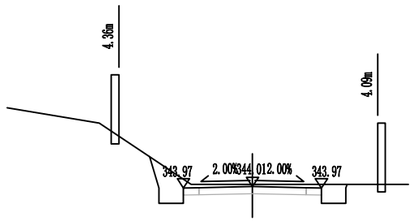
K6+260
Ht=0.01 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=0.90



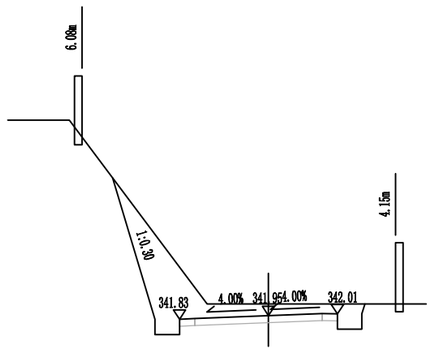
K6+400
Ht=0.19 Wz=2.25 Wy=2.69
At=0.11 Aw=3.77



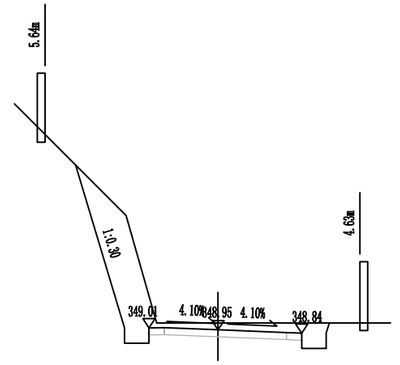
K6+380
Ht=0.95 Wz=2.25 Wy=2.55
At=4.69 Aw=0.00



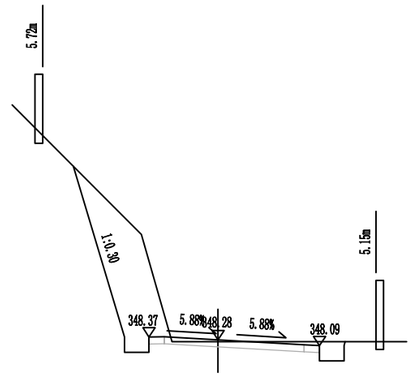
K6+360
Hw=0.12 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.95



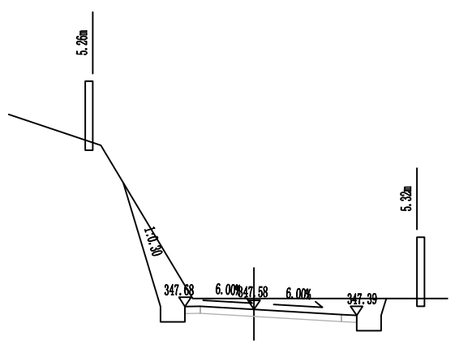
K6+340
Hw=0.46 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=8.49



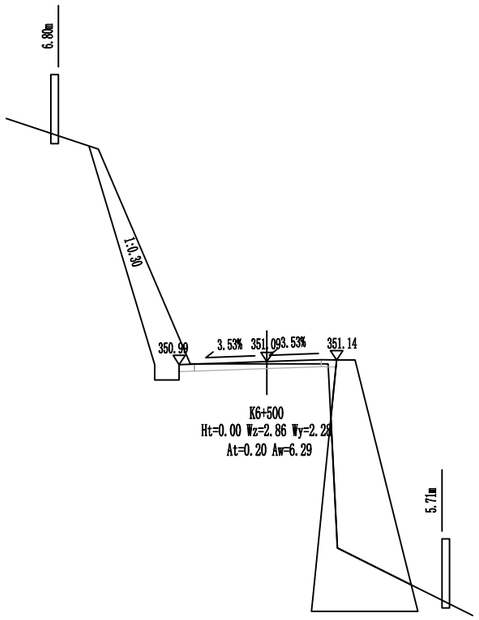
K6+460
Hw=0.31 Wz=2.25 Wy=2.73
At=0.00 Aw=8.41

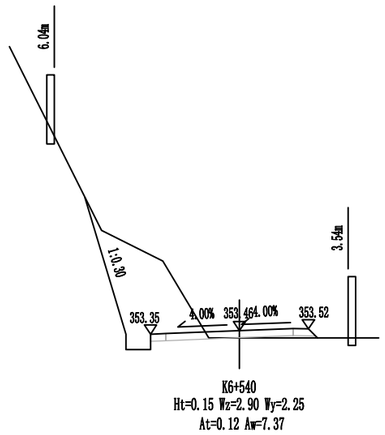


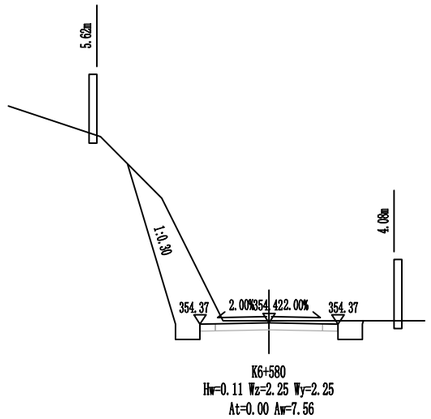
K6+440
Hw=0.05 Wz=2.25 Wy=3.31
At=0.00 Aw=8.98

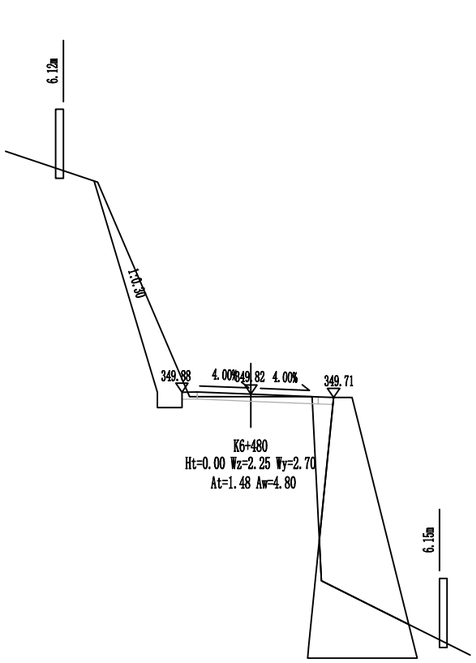


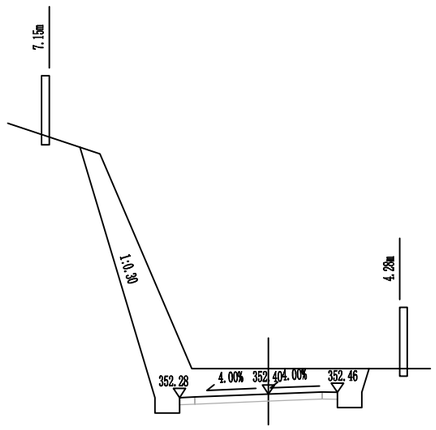
K6+420
Hw=0.47 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=7.10

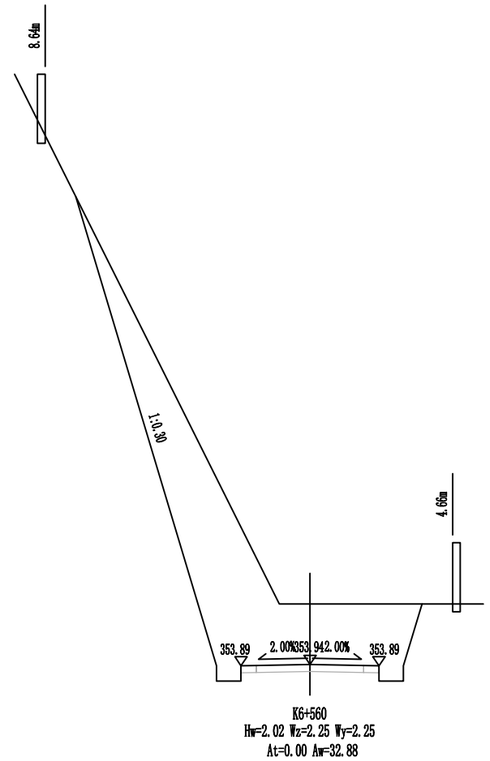

6.80m
1:0.30
350.99
3.53%
351.09
3.53%
351.14
5.71m
K6+500
Ht=0.00 Wz=2.86 Wy=2.28
At=0.20 Aw=6.29

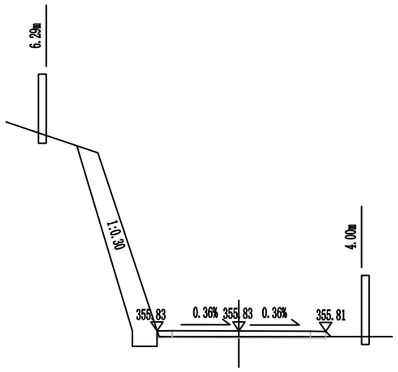

6.04m
1:0.30
3.54m
353.35
4.00%
353.46
4.00%
353.52
K6+540
Ht=0.15 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.12 Aw=7.37


5.62m
1:0.30
4.00m
354.37
2.00%
354.42
2.00%
354.37
K6+580
Hw=0.11 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=7.56

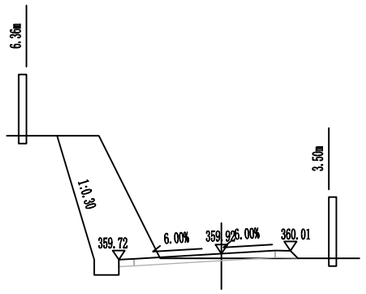

6.12m
1:0.30
349.88
4.00%
349.82
4.00%
349.71
6.15m
K6+480
Ht=0.00 Wz=2.25 Wy=2.70
At=1.48 Aw=4.80


7.15m
1:0.30
4.20m
352.28
4.00%
352.40
4.00%
352.46
K6+520
Hw=0.91 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=15.26

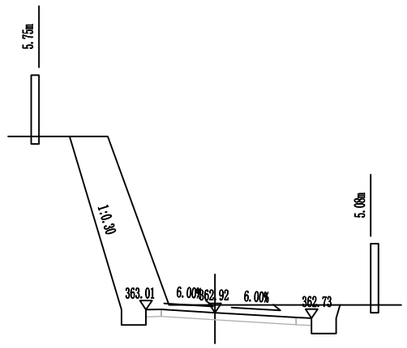

8.64m
1:0.30
4.60m
353.89
2.00%
353.94
2.00%
353.89
K6+560
Hw=2.02 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=32.88



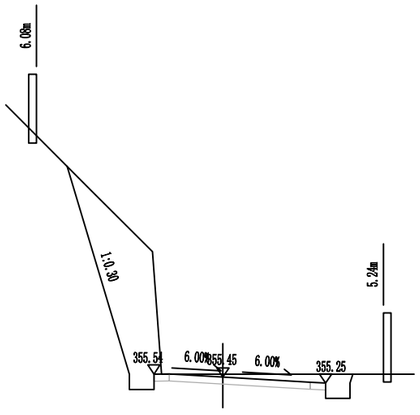
K6+640
Ht=0.17 Wz=2.67 Wy=2.83
At=0.01 Aw=4.88



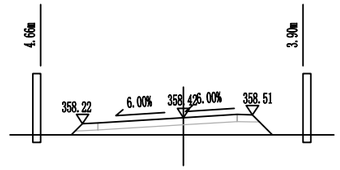
K6+700
Ht=0.04 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.02 Aw=8.12



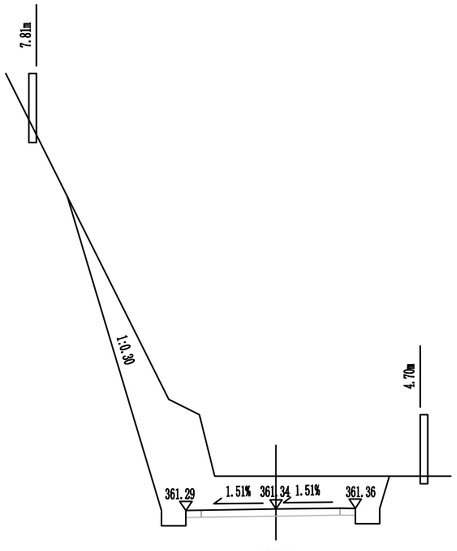
K6+740
Hw=0.36 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=11.85



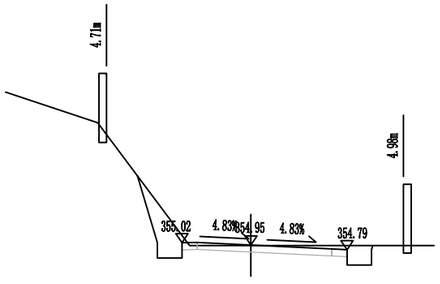
K6+620
Hw=0.21 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=11.75



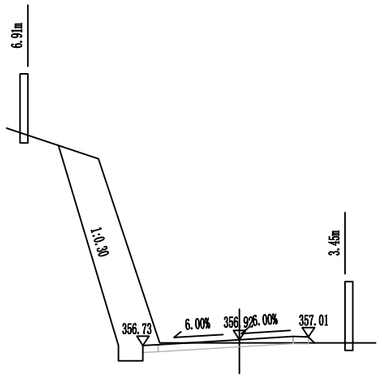
K6+680
Ht=0.44 Wz=3.29 Wy=2.25
At=1.87 Aw=0.00



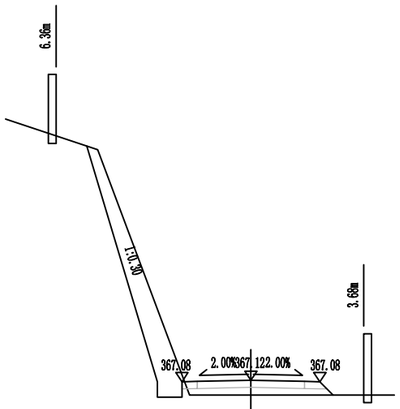
K6+720
Hw=1.11 Wz=2.94 Wy=2.59
At=0.00 Aw=19.64



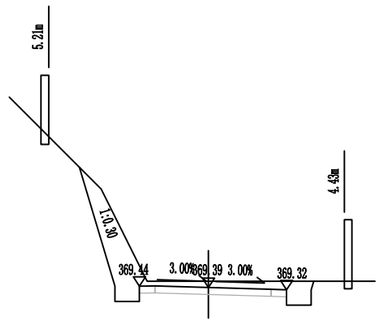
K6+600
Hw=0.08 Wz=2.25 Wy=3.14
At=0.00 Aw=3.30



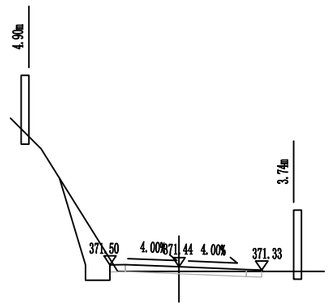
K6+660
Hw=0.01 Wz=3.15 Wy=2.25
At=0.02 Aw=9.22



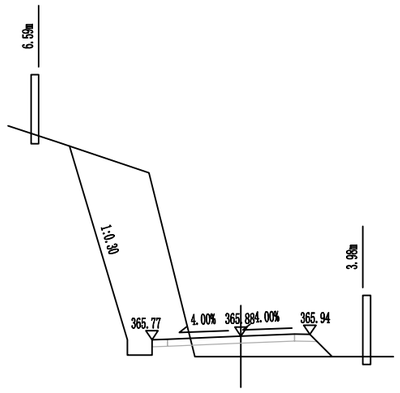
K6+800
Ht=0.43 Wz=2.25 Wy=2.25
At=1.04 Aw=5.02



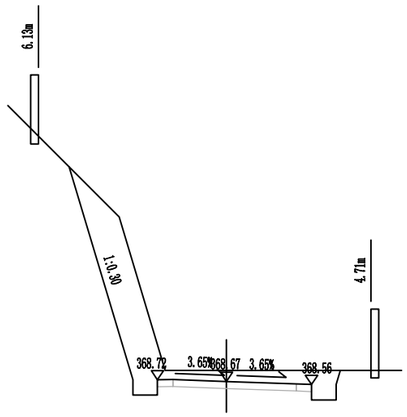
K6+860
Hw=0.27 Wz=2.25 Wy=2.55
At=0.00 Aw=5.86



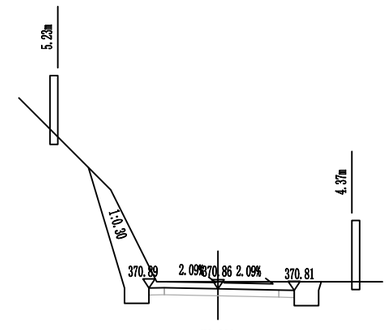
K6+920
Ht=0.07 Wz=2.25 Wy=2.70
At=0.00 Aw=2.17



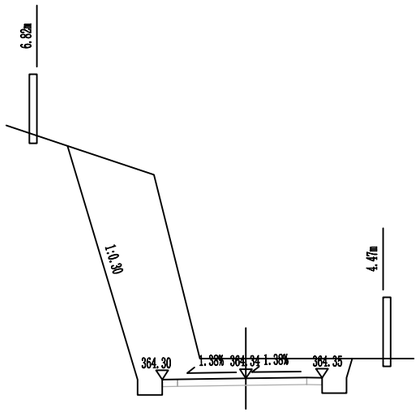
K6+780
Ht=0.59 Wz=2.90 Wy=2.25
At=1.95 Aw=13.65



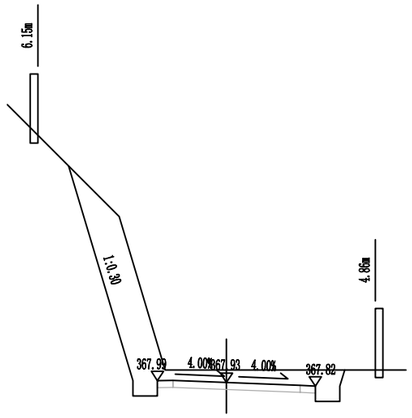
K6+840
Hw=0.44 Wz=2.25 Wy=2.78
At=0.00 Aw=11.14



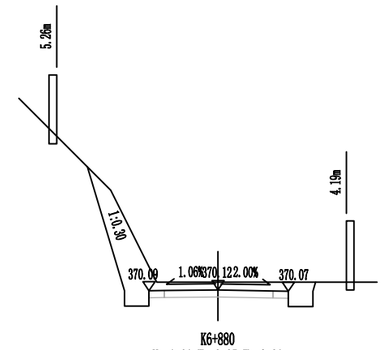
K6+900
Hw=0.28 Wz=2.25 Wy=2.48
At=0.00 Aw=6.01



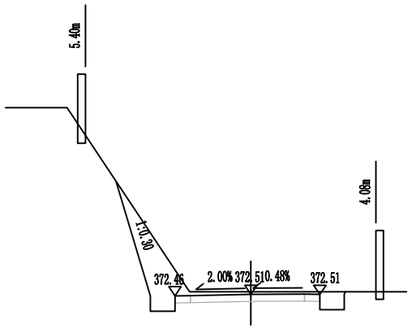
K6+760
Hw=0.67 Wz=2.73 Wy=2.49
At=0.00 Aw=22.02



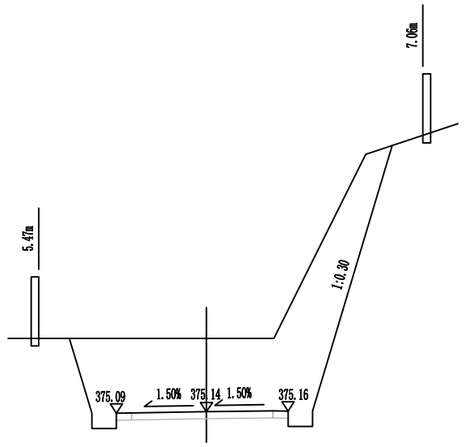
K6+820
Hw=0.49 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=11.65



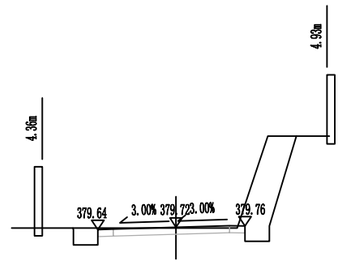
K6+880
Hw=0.30 Wz=2.25 Wy=2.30
At=0.00 Aw=6.26



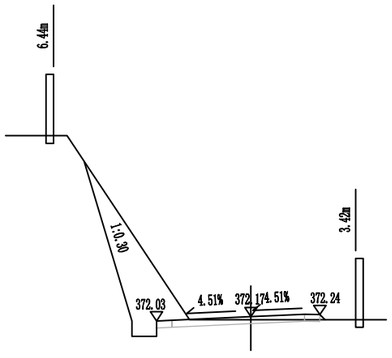
K6+980
Hw=0.13 Wz=2.48 Wy=2.25
At=0.00 Aw=4.89



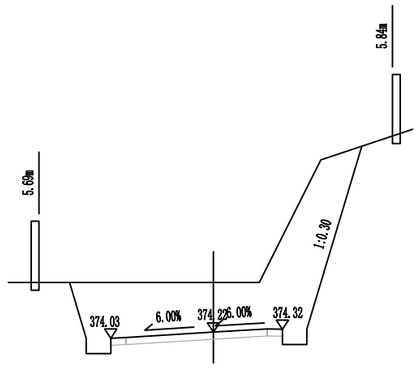
K7+040
Hw=2.43 Wz=2.94 Wy=2.66
At=0.00 Aw=29.46



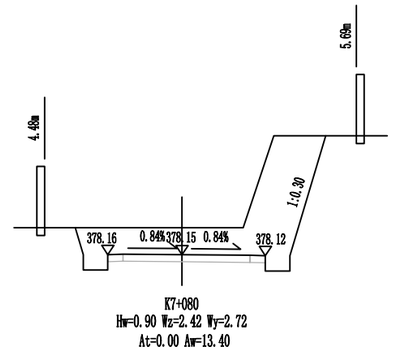
K7+100
Hw=0.03 Wz=2.55 Wy=2.25
At=0.00 Aw=4.69



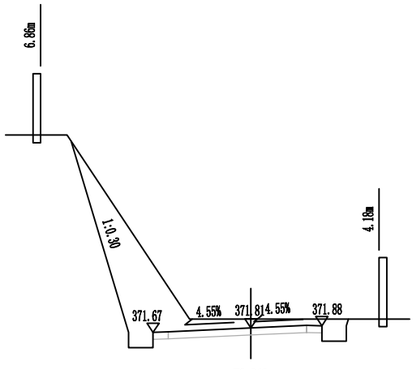
K6+960
Ht=0.01 Wz=3.08 Wy=2.25
At=0.01 Aw=6.11



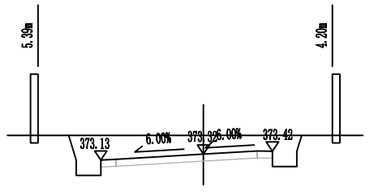
K7+020
Hw=1.73 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=21.56



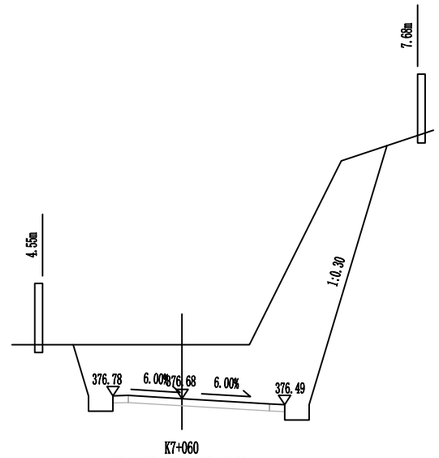
K7+080
Hw=0.90 Wz=2.42 Wy=2.72
At=0.00 Aw=13.40



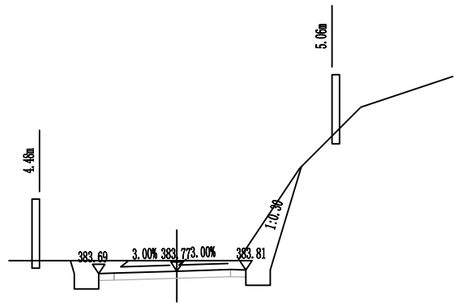
K6+940
Hw=0.38 Wz=3.19 Wy=2.32
At=0.00 Aw=10.50



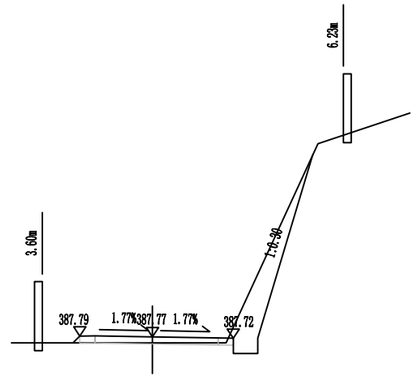
K7+000
Hw=0.73 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=6.90



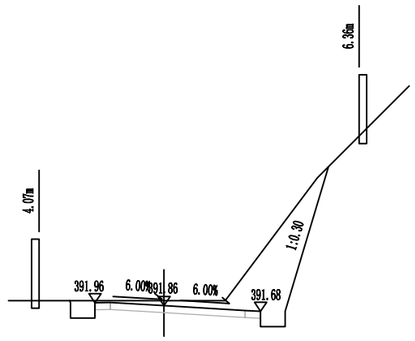
K7+060
Hw=1.87 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.00 Aw=27.95



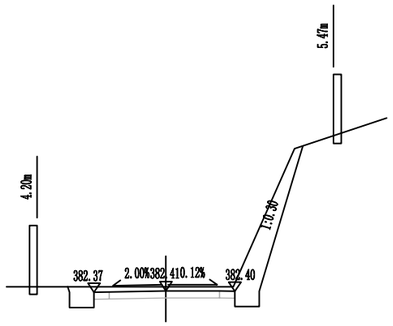
K7+160
Hw=0.41 Wz=2.55 Wy=2.25
At=0.00 Aw=6.00



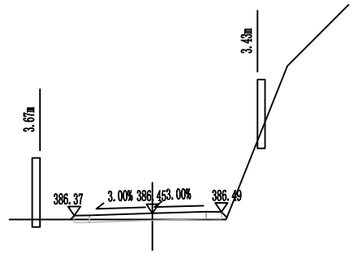
K7+220
Ht=0.16 Wz=2.37 Wy=2.64
At=0.03 Aw=3.49



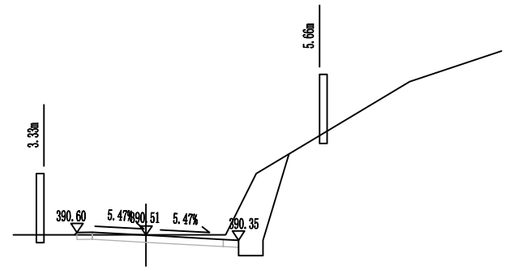
K7+280
Hw=0.28 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=8.12



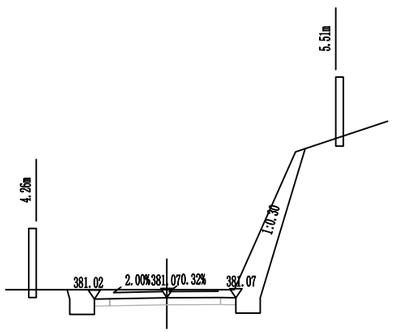
K7+140
Hw=0.18 Wz=2.34 Wy=2.25
At=0.00 Aw=5.38



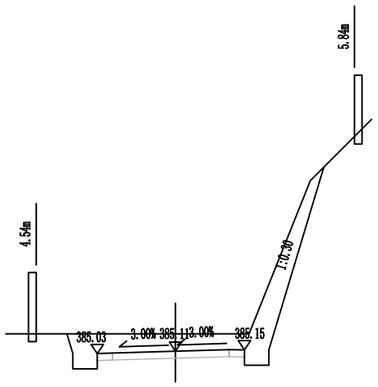
K7+200
Ht=0.13 Wz=2.55 Wy=2.25
At=0.05 Aw=0.20



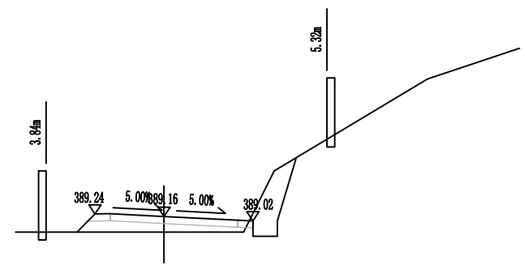
K7+260
Hw=0.11 Wz=2.25 Wy=3.02
At=0.00 Aw=4.33



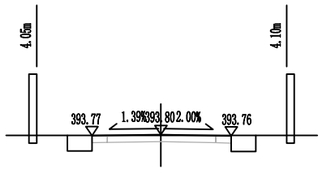
K7+120
Hw=0.30 Wz=2.37 Wy=2.25
At=0.00 Aw=6.31



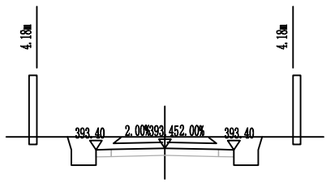
K7+180
Hw=0.63 Wz=2.55 Wy=2.25
At=0.00 Aw=8.52



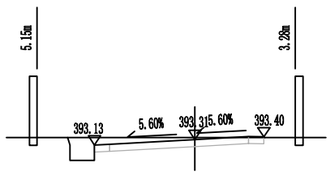
K7+240
Ht=0.42 Wz=2.25 Wy=2.90
At=1.48 Aw=1.79



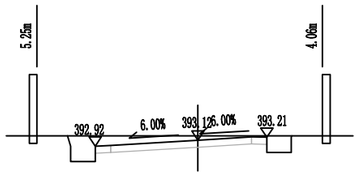
K7+380
Hw=0.02 Wz=2.25 Wy=2.30
At=0.00 Aw=1.82



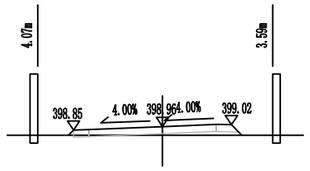
K7+360
Hw=0.42 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=4.36



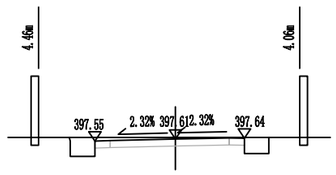
K7+340
Hw=0.17 Wz=3.28 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.37



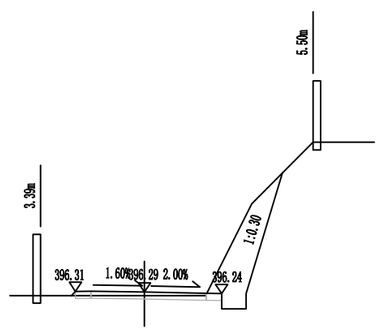
K7+320
Hw=0.26 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.40



K7+460
Ht=0.20 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.29 Aw=0.05

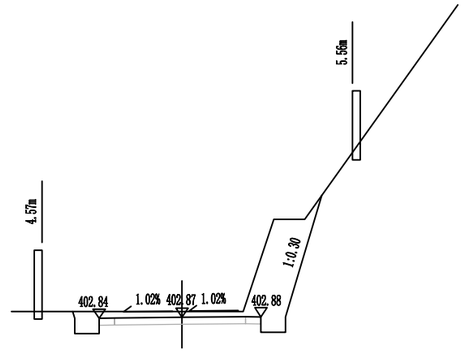


K7+440
Hw=0.10 Wz=2.63 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.32

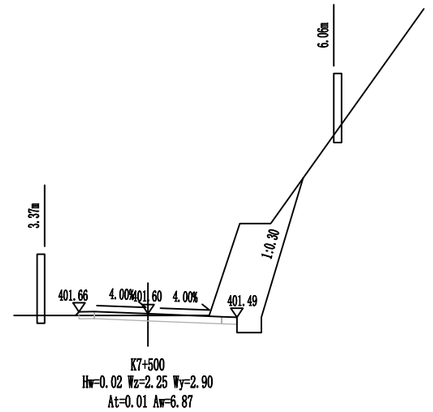


K7+420
Ht=0.07 Wz=2.25 Wy=2.52
At=0.01 Aw=4.26

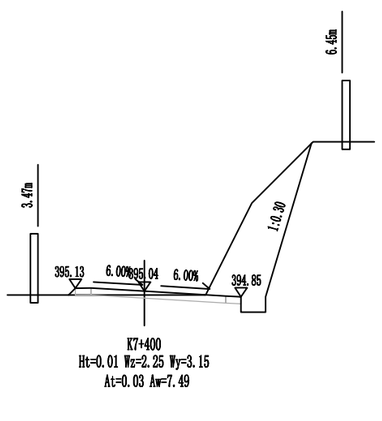
K7+300
Hw=0.14 Wz=2.60 Wy=2.86
At=0.00 Aw=7.01



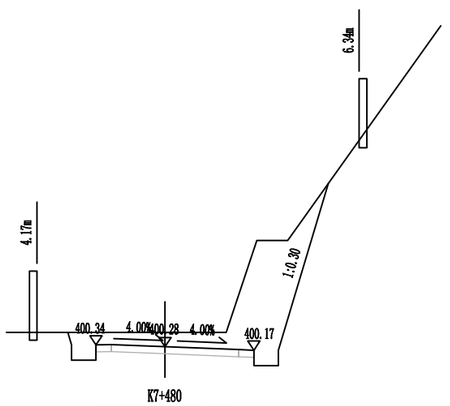
K7+520
Hw=0.22 Wz=2.70 Wy=2.57
At=0.00 Aw=7.62



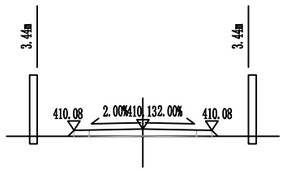
K7+500
Hw=0.02 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.01 Aw=6.87



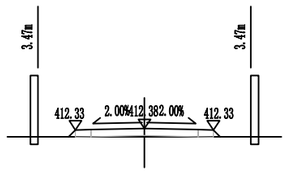
K7+400
Ht=0.01 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.03 Aw=7.49



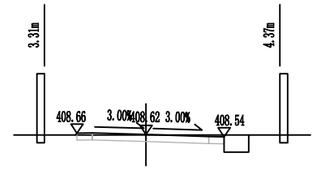
K7+480
Hw=0.55 Wz=2.25 Wy=2.90
At=0.00 Aw=11.52



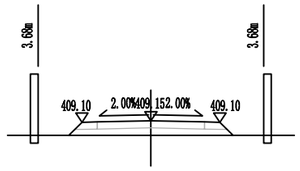
K7+640
Ht=0.19 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.04 Aw=0.06



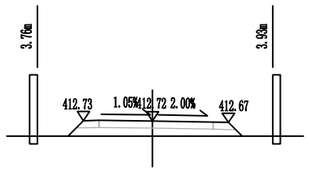
K7+760
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.12 Aw=0.00



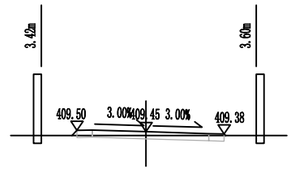
K7+880
Hw=0.05 Wz=2.25 Wy=2.55
At=0.00 Aw=1.51



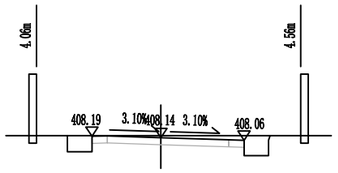
K7+620
Ht=0.43 Wz=2.25 Wy=2.25
At=1.13 Aw=0.00



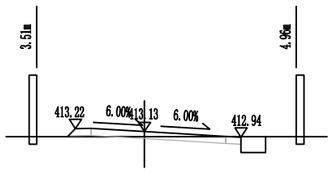
K7+740
Ht=0.45 Wz=2.25 Wy=2.48
At=1.40 Aw=0.00



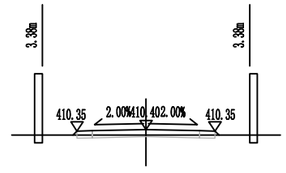
K7+860
Ht=0.06 Wz=2.25 Wy=2.55
At=0.02 Aw=0.53



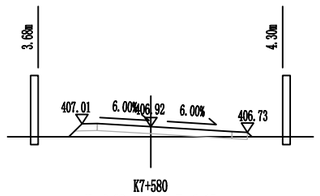
K7+600
Hw=0.13 Wz=2.25 Wy=2.71
At=0.00 Aw=2.47



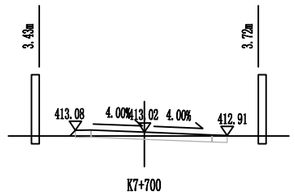
K7+720
Ht=0.05 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.04 Aw=0.94



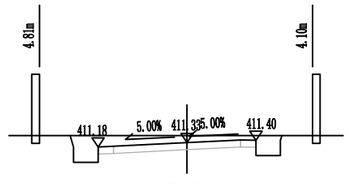
K7+840
Ht=0.13 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.02 Aw=0.34



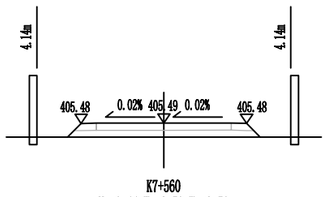
K7+580
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.52 Aw=0.06



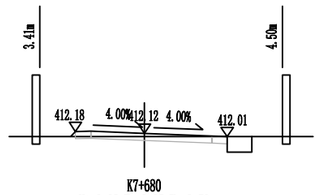
K7+700
Ht=0.04 Wz=2.25 Wy=2.70
At=0.02 Aw=0.57



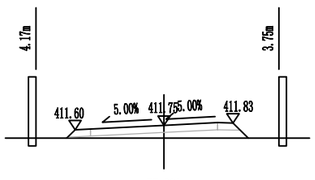
K7+820
Hw=0.33 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.69



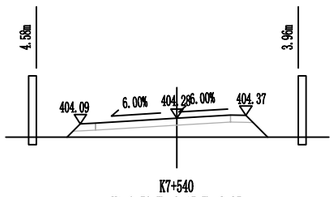
K7+560
Ht=0.44 Wz=2.70 Wy=2.70
At=1.33 Aw=0.00



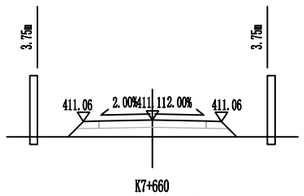
K7+680
Ht=0.02 Wz=2.25 Wy=2.70
At=0.01 Aw=1.10



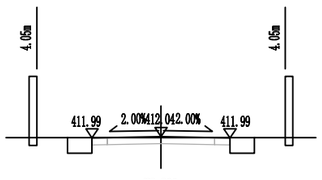
K7+800
Ht=0.32 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.99 Aw=0.00



K7+540
Ht=0.50 Wz=3.15 Wy=2.25
At=2.23 Aw=0.00



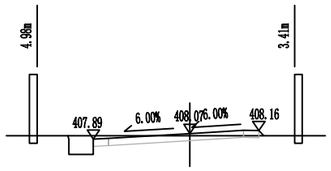
K7+660
Ht=0.50 Wz=2.25 Wy=2.25
At=1.52 Aw=0.00



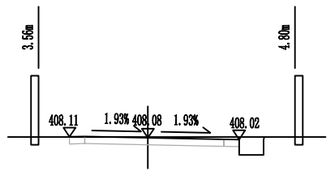
K7+780
Hw=0.01 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.78

校对

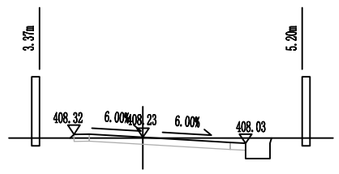
图名



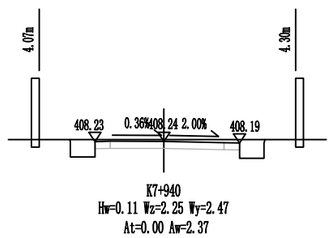
K8+000
Hw=0.05 Wz=3.15 Wy=2.25
At=0.01 Aw=1.51



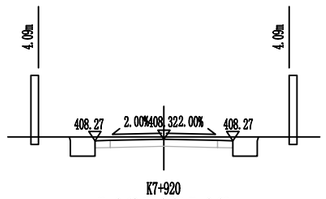
K7+980
Hw=0.07 Wz=2.56 Wy=2.98
At=0.00 Aw=1.89



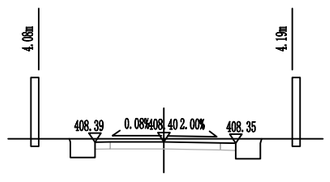
K7+960
Hw=0.09 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.01 Aw=1.86



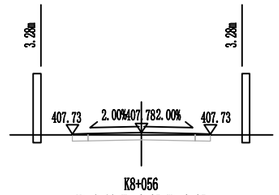
K7+940
Hw=0.11 Wz=2.25 Wy=2.47
At=0.00 Aw=2.37



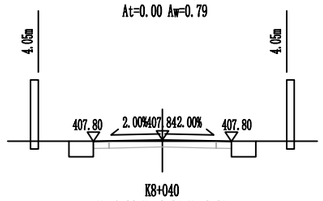
K7+920
Hw=0.13 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.51



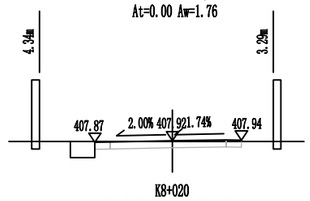
K7+900
Hw=0.15 Wz=2.25 Wy=2.35
At=0.00 Aw=2.60



K8+056
Ht=0.03 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=0.79



K8+040
Hw=0.00 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.76

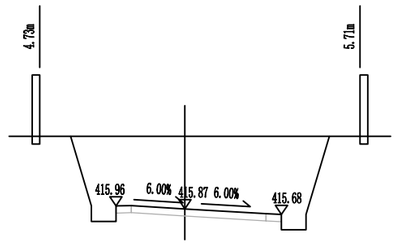


K8+020
Hw=0.02 Wz=2.53 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.45

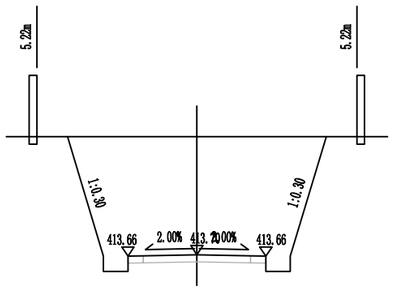
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	横断面设计图(主线)	设计		复核		审核		图号	S3-3	日期	2020.06

校对

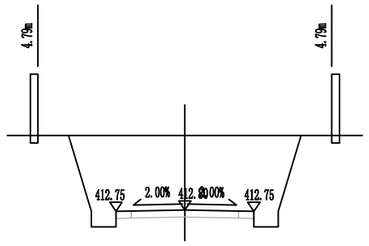
图名



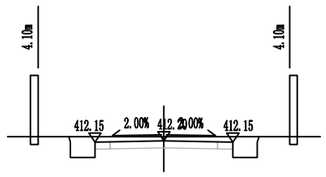
ZK0+080
Hw=2.48 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=20.57



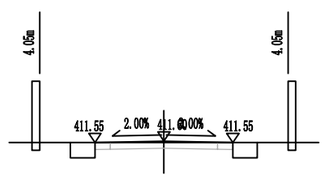
ZK0+060
Hw=3.90 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=30.06



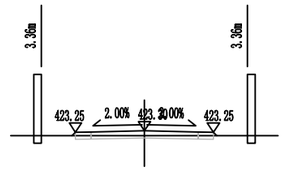
ZK0+040
Hw=2.48 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=18.68



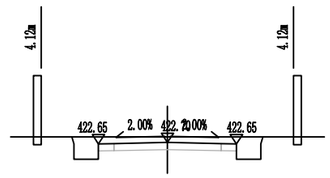
ZK0+020
Hw=0.18 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=2.82



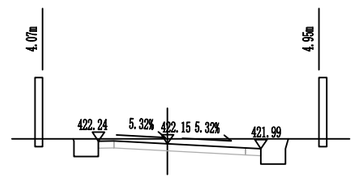
ZK0+000
Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.73



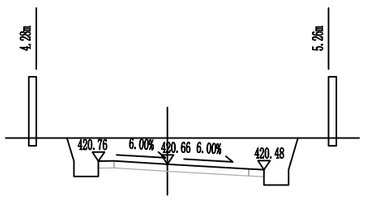
ZK0+180
Ht=0.11 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.01 Aw=0.43



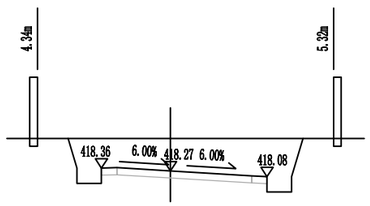
ZK0+160
Hw=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.11



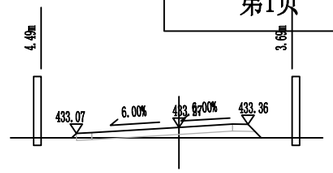
ZK0+140
Hw=0.26 Wz=2.25 Wy=3.05
At=0.00 Aw=3.33



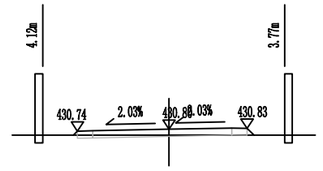
ZK0+120
Hw=0.96 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=8.44



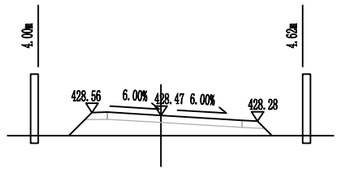
ZK0+100
Hw=1.17 Wz=2.25 Wy=3.15
At=0.00 Aw=10.04



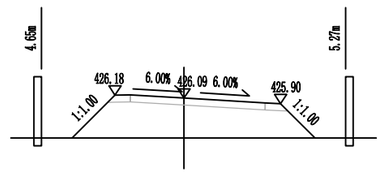
ZK0+300
Ht=0.23 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.57 Aw=0.07



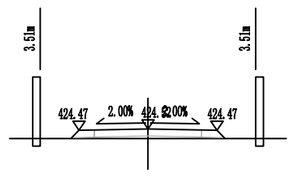
ZK0+280
Ht=0.15 Wz=2.99 Wy=2.55
At=0.03 Aw=0.24



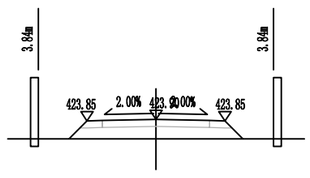
ZK0+260
Ht=0.54 Wz=2.25 Wy=3.15
At=2.50 Aw=0.00



ZK0+240
Ht=1.19 Wz=2.25 Wy=3.15
At=7.20 Aw=0.00

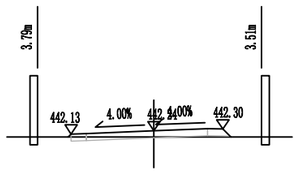


ZK0+220
Ht=0.26 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.00

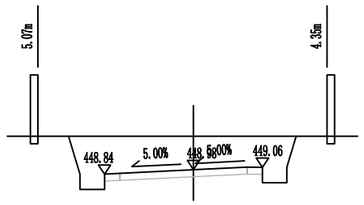


ZK0+200
Ht=0.59 Wz=2.25 Wy=2.25
At=2.00 Aw=0.00

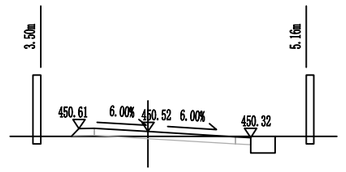
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	横断面设计图(支线)	设计		复核		审核		图号	S3-3	日期	2020.06



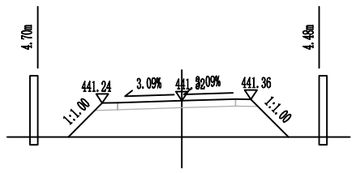
ZK0+400
Ht=0.12 Wz=2.70 Wy=2.25
At=0.05 Aw=0.23



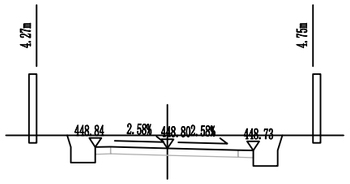
ZK0+500
Hw=1.19 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=9.90



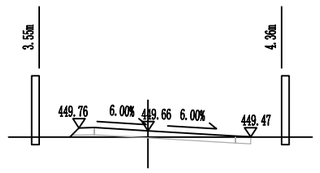
ZK0+600
Ht=0.04 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.03 Aw=1.06



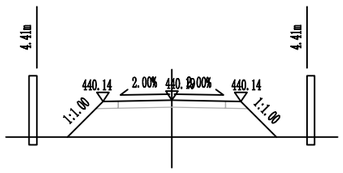
ZK0+380
Ht=1.12 Wz=2.60 Wy=2.25
At=5.92 Aw=0.00



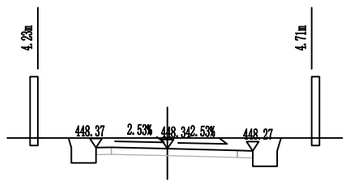
ZK0+480
Hw=0.48 Wz=2.35 Wy=2.80
At=0.00 Aw=4.97



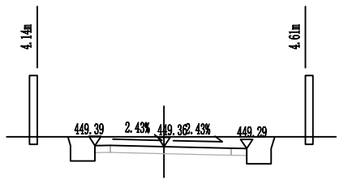
ZK0+580
Ht=0.09 Wz=2.25 Wy=3.35
At=0.11 Aw=0.43



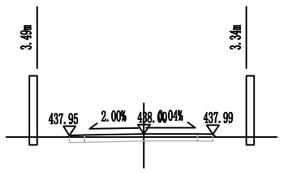
ZK0+360
Ht=1.16 Wz=2.25 Wy=2.25
At=5.57 Aw=0.00



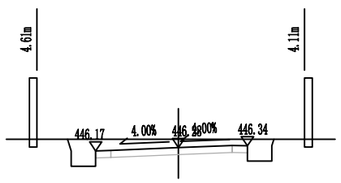
ZK0+460
Hw=0.41 Wz=2.33 Wy=2.78
At=0.00 Aw=4.44



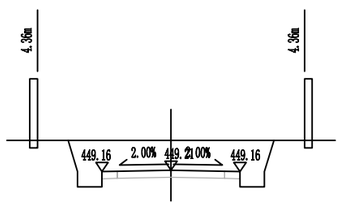
ZK0+560
Hw=0.37 Wz=2.25 Wy=2.70
At=0.00 Aw=4.12



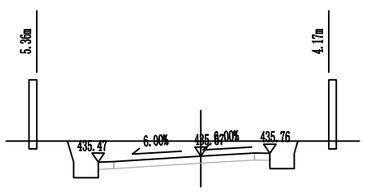
ZK0+340
Ht=0.06 Wz=2.43 Wy=2.25
At=0.01 Aw=0.65



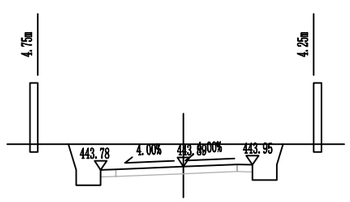
ZK0+440
Hw=0.35 Wz=2.70 Wy=2.25
At=0.00 Aw=3.83



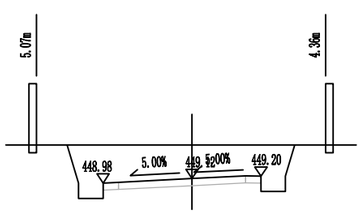
ZK0+540
Hw=1.02 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=8.29



ZK0+320
Hw=0.61 Wz=3.35 Wy=2.25
At=0.00 Aw=5.99



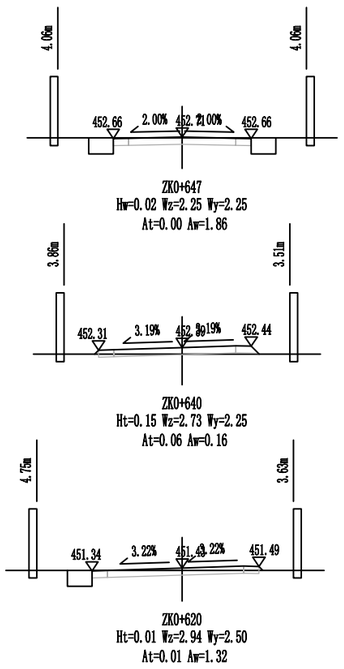
ZK0+420
Hw=0.81 Wz=2.70 Wy=2.25
At=0.00 Aw=6.99



ZK0+520
Hw=1.19 Wz=2.90 Wy=2.25
At=0.00 Aw=9.91

校对
图名

K0+620～K0+647	
第3页	共3页



温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	横断面设计图(支线)	设计		复核		审核		图号	S3-3	日期	2020.06

路 基 每 公 里 土 石 方 数 量 表(主线)

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

起讫桩号	长度	挖方 (m^3)							填方(m^3)			本桩利用		远运利用(挖余)				借方(填缺)				废方				备注
		总体积	土方			石方			总数量	土方	石方	土方	石方	土方	石方	平均运距(Km)		土方	平均运距	石方	平均运距	土方	石方	平均运距(Km)		
	(m)		松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	土方	石方	(m^3)	(Km)	(m^3)	(Km)	(m^3)	(m^3)	土方	石方	
K0+000～K1+000	1000	1594	319	319	319	319	159	159	3	3		3		953	638											
K1+000～K2+000	1000	2225	445	445	445	445	223	223	372	343	27	112	27	1223	863			230								
K2+000～K3+000	1000	5360	1072	1072	1072	1072	536	536	785	715	64	285	64	2931	2080			431								
K3+000～K4+000	1000	5308	1062	1062	1062	1062	531	531	353	325	26	166	26	3019	2097			159								
K4+000～K5+000	1000	5435	1087	1087	1087	1087	543	543	328	307	19	282	19	2979	2155			25								
K5+000～K6+000	1000	7032	1406	1406	1406	1406	703	703	1829	1692	127	377	127	3842	2686			1315								
K6+000～K7+000	1000	9988	1998	1998	1998	1998	999	999	253	223	28	197	28	5796	3967			25								
K7+000～K8+000	1000	4576	915	915	915	915	458	458	226	216	9	113	9	2633	1822			103								
K8+000～K8+056	56	82	16	16	16	16	8	8	0	0		0		49	33											
K3+980～K4+010	30										413															塌方补充
K5+215～K5+245	30		90																							
K5+655～K5+675	20										910															
小　计		41601	8410	8320	8320	8320	4160	4160	4150	3823	1623	1535	300	23425	16340			2288								

编制：　　复核：　　图号：S3-4

路 基 每 公 里 土 石 方 数 量 表（支线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

起讫桩号	长度	挖方（m^3）							填方（m^3）			本桩利用		远运利用（挖余）				借方（填缺）				废方				备注
		总体积	土方			石方			总数量	土方	石方	土方	石方	土方	石方	平均运距（Km）		土方	平均运距	石方	平均运距	土方	石方	平均运距（Km）		
	（m）		松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	土方	石方	（m^3）	（Km）	（m^3）	（Km）	（m^3）	（m^3）	土方	石方	
ZK0+000～ZK0+647	647	3224	645	645	645	645	322	322	487	479	7	21	7	1913	1282			457								
小　计		3224	645	645	645	645	322	322	487	479	7	21	7	1913	1282			457		0		0	0			

编制：　　复核：　　图号：S3-4

路面工程数量表

项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

序号	起讫桩号	路基长度 (m)	路基宽度 (m)	行车道					挖除破板	备注
				面层		碎石调平层		路用钢筋		
				厚度 (cm)	面积 ($1000m^2$)	厚度 (cm)	面积 ($1000m^2$)	重量 (T)	面积 (1000m2)	
	主线									
1	K0+000.0 ~ K0+320.0	320.0	7.0	18	0.158	5	0.158		0.158	路面修复
2	K0+320.0 ~ K1+480.0	1160.0	6.0	18	0.234	5	0.234		0.234	
3	K1+480.0 ~ K8+056.0	6576.0	4.5	18	33.183	5	33.183	0.508		
	支线									
4	ZK0+000.0 ~ ZK0+647.0	647.0	4.5	18	3.247	5	3.247	0.046		

平 曲 线 上 路 面 加 宽 表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	K1+529.949	40.00	0.65	27.03	26.78	53.81	26.27	
2	K1+569.047	50.00	0.45	18.46	34.62	43.85	11.94	
3	K1+587.159	22.00	0.90	16.18	37.83	44.56	23.08	
4	K1+621.622	30.00	0.65	18.36	30.00	47.00	20.80	
5	K1+727.258	40.00	0.65	17.63	29.50	38.31	15.32	
6	K1+746.898	30.00	0.65	18.15	39.50	44.78	16.27	
7	K1+776.376	30.00	0.65	16.14	40.00	45.64	16.66	
8	K1+798.852	30.00	0.65	15.70	30.00	38.98	15.59	
9	K1+838.767	50.00	0.45	18.42	20.00	38.43	12.79	
10	K1+896.915	11.64	1.10	15.03	20.00	47.42	41.16	
11	K1+910.033	11.64	1.10	12.39	21.39	21.39	11.76	
12	K1+946.224	100.00	0.30	18.48	21.39	39.13	8.53	
13	K1+978.402	10.00	1.10	15.14	15.00	38.66	36.52	
14	K1+995.395	10.00	1.10	16.52	25.00	25.00	13.75	
15	K2+022.081	20.00	0.90	20.79	40.00	53.07	29.77	
16	K2+083.759	50.00	0.45	18.36	20.00	38.36	12.76	
17	K2+143.510	60.00	0.45	23.53	20.00	43.53	15.09	
18	K2+263.959	15.00	1.10	24.71	20.00	89.75	87.72	
19	K2+317.047	15.00	1.10	15.92	25.00	25.00	13.75	
20	K2+344.733	10.00	1.10	14.53	25.00	84.09	78.75	
21	K2+393.975	15.00	1.10	17.57	24.48	24.48	13.46	
22	K2+447.898	40.00	0.65	39.95	34.48	74.43	37.18	
23	K2+560.598	27.00	0.75	59.36	30.00	89.36	55.77	
24	K2+641.053	30.00	0.65	17.25	30.00	42.57	17.92	
25	K2+669.349	30.00	0.65	17.97	30.00	43.30	18.39	
	小 计						651.02	

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	K2+710.700	40.00	0.65	21.10	20.00	41.11	20.22	
27	K2+787.595	60.00	0.45	33.59	20.00	53.59	19.61	
28	K2+847.812	40.00	0.65	16.97	30.00	41.87	17.46	
29	K2+875.295	20.00	0.90	17.48	35.00	47.37	26.89	
30	K2+922.570	20.00	0.90	15.97	40.00	48.68	25.81	
31	K2+948.805	15.00	1.10	15.15	45.00	52.85	33.39	
32	K3+004.010	50.00	0.45	25.38	30.70	56.08	18.33	
33	K3+047.922	10.00	1.10	16.48	20.70	54.12	48.15	
34	K3+064.887	10.00	1.10	16.73	28.91	28.91	20.96	
35	K3+109.336	80.00	0.35	19.68	20.00	38.61	10.01	
36	K3+145.523	20.00	0.90	16.13	40.00	50.99	27.89	
37	K3+174.848	50.00	0.45	19.49	30.00	45.42	13.69	
38	K3+213.647	40.00	0.65	15.99	20.00	35.99	16.89	
39	K3+302.643	20.00	0.90	22.40	35.65	58.06	36.21	
40	K3+351.173	35.00	0.65	33.28	40.65	68.55	31.34	
41	K3+391.633	40.00	0.65	30.37	30.00	54.99	25.99	
42	K3+468.897	30.00	0.65	35.57	30.00	63.59	31.59	
43	K3+507.158	20.00	0.90	13.22	40.00	47.90	25.11	
45	K3+539.853	40.00	0.65	25.16	30.00	51.82	23.93	
46	K3+595.192	10.00	1.10	17.15	20.00	50.90	44.99	
47	K3+611.563	10.00	1.10	16.37	20.00	20.00	11.00	
48	K3+640.827	50.00	0.45	17.80	40.00	48.69	12.91	
49	K3+665.490	25.00	0.75	16.67	45.00	48.07	19.18	
50	K3+698.037	20.00	0.90	24.34	50.00	59.53	31.08	
51	K3+727.046	20.00	0.90	16.61	25.00	63.73	46.11	
	小 计						638.75	

编制：　　复核：　　图号：S3-6

平 曲 线 上 路 面 加 宽 表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
52	K3+755.219	20.00	0.90	20.80	20.22	20.22	9.10	
53	K3+799.294	60.00	0.45	28.46	30.22	58.69	19.61	
54	K3+841.447	100.00	0.30	10.07	20.00	30.07	6.02	
55	K3+935.268	10.00	1.10	17.45	20.00	52.13	46.34	
56	K3+949.855	10.00	1.10	14.34	20.00	20.00	11.00	
57	K3+995.868	150.00	0.25	15.42	20.00	35.42	6.36	
58	K4+074.579	10.00	1.10	14.51	20.00	51.53	45.68	
59	K4+091.538	10.00	1.10	16.04	20.00	20.00	11.00	
60	K4+196.724	40.00	0.65	19.27	20.00	39.27	19.03	
61	K4+259.420	10.00	1.10	17.81	20.00	53.59	47.95	
62	K4+274.942	10.00	1.10	15.52	24.33	24.33	13.38	
63	K4+318.978	30.00	0.65	26.20	34.33	60.53	28.19	
64	K4+406.005	100.00	0.30	18.71	10.00	25.79	6.24	
65	K4+437.823	10.00	1.10	18.54	15.00	42.70	40.97	
66	K4+452.767	10.00	1.10	15.04	20.00	20.00	11.00	
67	K4+481.627	40.00	0.65	19.34	30.00	45.99	20.15	
68	K4+523.232	80.00	0.35	6.64	30.70	37.33	7.70	
69	K4+563.104	10.00	1.10	20.16	20.70	51.82	45.62	
70	K4+577.831	10.00	1.10	15.88	20.00	20.00	11.00	
71	K4+603.088	30.00	0.65	19.11	30.00	43.94	18.81	
72	K4+650.982	30.00	0.65	21.94	30.00	44.60	19.24	
73	K4+687.586	40.00	0.65	38.42	35.00	64.42	30.50	
74	K4+725.495	40.00	0.65	17.02	30.21	45.56	19.80	
75	K4+758.564	50.00	0.45	18.75	36.13	54.88	16.57	
76	K4+798.386	10.00	1.10	15.34	20.92	54.17	48.08	
	小 计						559.31	

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
77	K4+816.530	10.00	1.10	17.74	20.00	20.00	11.00	
78	K4+877.117	40.00	0.65	16.64	25.00	40.39	18.13	
79	K4+910.841	40.00	0.65	25.19	25.00	48.94	23.69	
80	K5+001.169	15.00	1.10	24.43	20.00	90.84	88.93	
81	K5+054.477	15.00	1.10	24.25	25.00	25.00	13.75	
82	K5+082.580	16.00	1.10	15.43	45.00	53.52	34.13	
83	K5+187.402	100.00	0.30	35.23	30.00	60.81	13.74	
84	K5+233.320	20.00	0.90	28.56	35.00	59.14	37.48	
85	K5+300.240	100.00	0.30	34.84	10.00	90.43	25.63	
86	K5+347.601	100.00	0.30	31.19	10.00	10.00	1.50	
87	K5+415.259	10.00	1.10	16.48	20.00	51.74	45.92	
88	K5+430.508	10.00	1.10	15.03	20.00	20.00	11.00	
89	K5+499.960	100.00	0.30	22.18	25.00	44.56	9.62	
90	K5+530.111	40.00	0.65	18.35	35.00	43.23	16.73	
91	K5+554.577	20.00	0.90	19.28	35.00	46.77	26.35	
92	K5+659.852	30.00	0.65	24.81	20.00	44.81	22.62	
93	K5+768.164	10.00	1.10	16.02	20.00	53.15	47.46	
94	K5+785.385	10.00	1.10	17.03	23.29	23.29	12.81	
95	K5+820.814	40.00	0.65	12.94	23.29	36.23	15.98	
96	K5+866.427	10.00	1.10	16.24	28.65	62.36	62.15	
97	K5+883.998	10.00	1.10	17.20	21.37	21.37	11.75	
98	K5+922.347	40.00	0.65	22.21	21.37	43.58	21.38	
99	K5+958.807	10.00	1.10	14.28	16.99	45.84	46.60	
100	K5+975.629	10.00	1.10	16.76	20.00	20.00	11.00	
101	K6+006.630	40.00	0.65	19.44	35.00	51.85	22.32	
	小 计						651.65	

平 曲 线 上 路 面 加 宽 表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	备注
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
102	K6+044.890	40.00	0.65	27.57	43.98	71.24	32.01	
103	K6+099.695	10.00	1.10	18.01	28.98	62.16	52.44	
105	K6+114.595	10.00	1.10	14.78	20.00	20.00	11.00	
106	K6+194.638	30.00	0.65	22.98	20.00	42.98	21.44	
107	K6+330.572	40.00	0.65	29.81	20.00	49.81	25.87	
108	K6+387.405	100.00	0.30	17.50	10.00	27.50	6.75	
109	K6+430.467	15.00	1.10	20.23	44.71	64.94	55.22	
110	K6+471.430	50.00	0.45	20.43	19.65	40.08	13.61	
111	K6+525.688	40.00	0.65	44.02	29.65	73.67	38.25	
112	K6+621.942	15.00	1.10	26.33	45.00	69.36	51.55	
113	K6+659.751	20.00	0.90	16.03	25.00	39.06	23.91	
114	K6+707.689	15.00	1.10	29.43	42.97	68.34	59.63	
115	K6+741.804	20.00	0.90	18.87	45.00	54.59	28.88	
116	K6+774.129	40.00	0.65	27.14	30.00	51.91	23.99	
117	K6+824.015	40.00	0.65	22.02	24.85	46.87	24.62	
118	K6+860.622	100.00	0.30	21.98	10.00	31.98	8.09	
119	K6+915.599	50.00	0.45	21.31	30.00	48.11	14.90	
120	K6+948.116	15.00	1.10	15.35	40.00	52.15	35.37	
121	K7+007.060	10.00	1.10	16.83	20.00	54.65	49.12	
122	K7+025.021	10.00	1.10	17.62	25.26	25.26	13.90	
123	K7+067.365	15.00	1.10	19.72	45.26	58.02	38.93	
124	K7+097.861	100.00	0.30	32.28	30.00	55.32	12.10	
125	K7+162.595	100.00	0.30	31.21	10.00	72.37	20.21	
126	K7+193.886	100.00	0.30	30.94	18.05	18.05	2.71	
127	K7+241.076	30.00	0.65	25.85	18.05	43.91	22.67	
	小 计						687.16	

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	备注
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	K7+283.427	20.00	0.90	26.68	39.54	63.89	44.44	
129	K7+330.100	15.00	1.10	23.96	45.00	66.63	48.54	
130	K7+402.262	20	0.90	15.27	30.00	45.27	27.24	
131	K7+454.213	40	0.65	19.62	25.00	42.95	19.79	
132	K7+493.483	40	0.65	33.85	36.29	68.46	32.71	
133	K7+542.064	20	0.90	20.81	46.29	63.23	36.07	
134	K7+582.409	20	0.90	24.06	40.00	60.20	36.18	
135	K7+687.614	50	0.45	27.25	10.00	37.25	14.51	
136	K7+721.630	20	0.90	15.14	27.79	42.92	29.00	
137	K7+810.108	30	0.65	35.02	20.00	55.02	29.27	
138	K7+875.630	100	0.30	35.51	20.00	55.51	13.65	
139	K7+972.066	15	1.10	24.53	45.00	60.45	41.75	
140	K7+999.868	20	0.90	22.24	40.00	53.16	29.84	
141								
142	小 计						402.99	
143								
144								
145								
146								
147								
148								
149								
150								
151								
152								
	合 计						3590.87	

编制：　　复核：　　图号：S3-6

平 曲 线 上 路 面 加 宽 表（支线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ZK0+089.492	20.00	0.90	22.50	15.00	76.43	62.03	
2	ZK0+128.699	20.00	0.90	21.60	15.00	15.00	6.75	
3	ZK0+254.615	20.00	0.90	28.58	40.00	65.99	41.39	
4	ZK0+331.245	15.00	1.10	37.58	45.00	80.00	63.25	
5	ZK0+416.068	60.00	0.45	61.54	29.83	91.38	34.41	
6	ZK0+474.715	40.00	0.65	21.58	39.83	53.02	21.52	
7	ZK0+506.310	30.00	0.65	32.21	30.00	53.82	25.23	
8	ZK0+594.587	15.00	1.10	29.60	45.00	73.89	56.53	
9	ZK0+634.458	20.00	0.90	17.54	38.15	46.21	24.42	
	合 计						335.53	

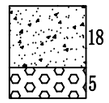
交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9

编制：　　复核：　　图号：S3-6

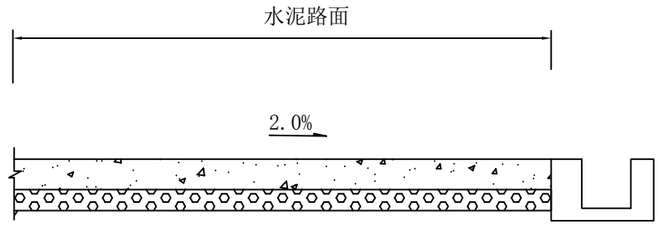
校对

图名

路面结构图

自然区划		Ⅳ4
路基土种类		宕　　渣
设计强度		4.0Mpa
干湿类型		干 燥、中 湿
行车道及土路肩	代号	I-I
	图式	

水泥混凝土路面板块边缘构造图(一)

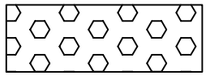


水泥混凝土路面板块边缘构造图(二)

图 例



水泥混凝土路面



碎石调平层

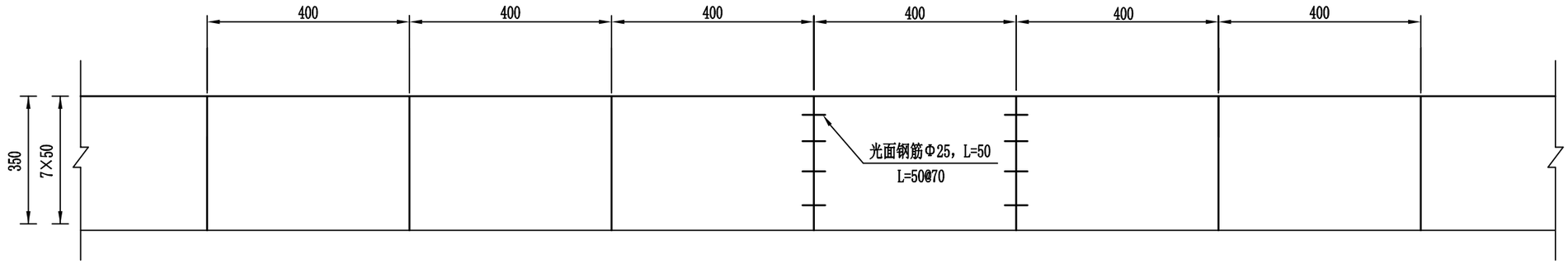
说明:

1、本图尺寸均以cm计。

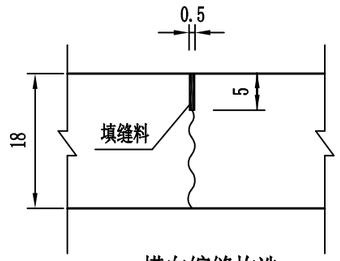
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	路面结构设计图	设计		复核		审核		图号	S3-7	日期	2020.06

校对

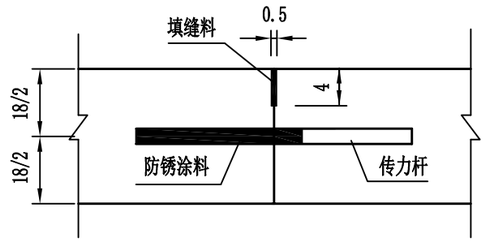
图名



水泥砼路面接缝设计图



横向缩缝构造



横向施工缝构造

说明：

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。

2、行车道水泥砼路面厚18cm，设计抗折强度为4.0MPa。

3、拉杆采用螺纹钢筋，传力杆采用光面钢筋。

4、填缝料可采用沥青橡胶类和沥青马蹄脂类等。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	混凝土路面配筋图	设计		复核		审核		图号	S3-8	日期	2020.06

路侧护栏设置一览表

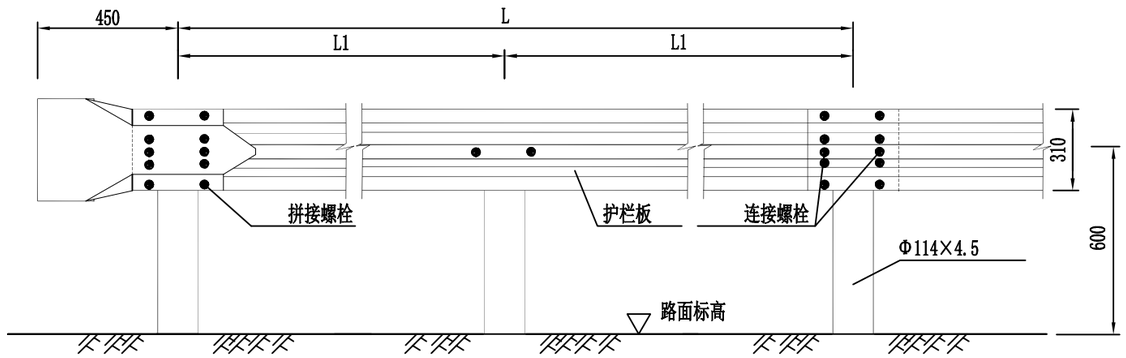
项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 1 页 共 1页

序号	起讫桩号	名称（规格或型号）	设置位置	设置加密立柱路段长度(m)	标准路段			备注
					标准路段长度(m)	立柱根数(根)	端头个数(个)	
1	主线							
2	K1+480 ～ K1+486	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	6	6	4	2	
3	K1+480 ～ K1+576	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧		96	25	2	
4	K1+570 ～ K1+760	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧		190	49	2	
5	K1+800 ～ K1+900	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	100	31	2	
6	K1+920 ～ K1+980	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	20	60	21	2	
7	K1+980 ～ K2+020	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	40	16	2	
8	K2+070 ～ K2+330	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	50	260	79	2	
9	K2+330 ～ K3+050	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	40	720	191	2	
10	K3+050 ～ K3+280	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	230	64	2	
11	K3+286 ～ K3+600	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	314	85	2	
12	K3+600 ～ K3+940	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	20	340	91	2	
13	K3+940 ～ K4+080	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	140	41	2	
14	K4+080 ～ K4+260	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	20	180	51	2	
15	K4+260 ～ K4+440	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	180	51	2	
16	K4+440 ～ K4+560	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	20	120	36	2	
17	K4+560 ～ K4+800	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	240	66	2	
18	K4+800 ～ K5+080	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	30	280	79	2	
19	K5+080 ～ K5+420	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	35	340	95	2	
20	K5+420 ～ K5+770	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	20	350	94	2	
21	K5+770 ～ K5+850	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	80	26	2	
23	K5+850 ～ K5+960	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	20	110	34	2	
24	K5+960 ～ K6+100	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	140	41	2	
25	K6+100 ～ K7+010	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	40	910	239	2	
26	K7+010 ～ K7+720	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	60	710	194	2	
27	支线							
28	ZK0+000 ～ ZK0+140	Gr-C-2EZ(4EZ)	左侧	20	140	41	2	
29	ZK0+140 ～ ZK0+647	Gr-C-2EZ(4EZ)	右侧	40	507	138	2	
30								
31	**合计**			621	6783	1877	52	

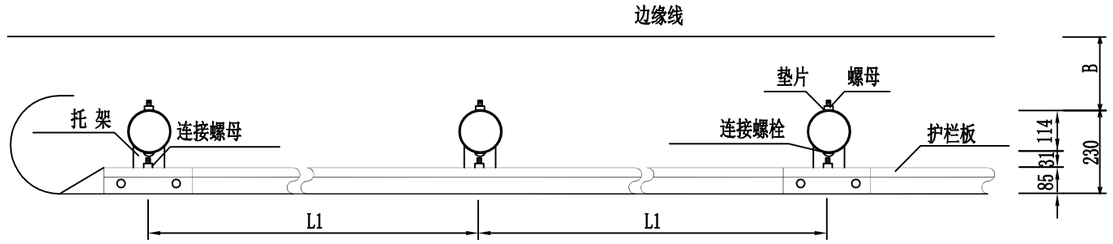
编制：　　复核：　　图号：S3-9

校对

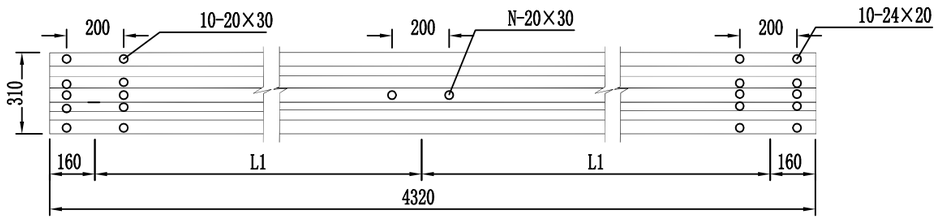
图名



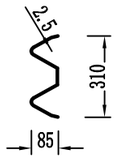
立 面 图

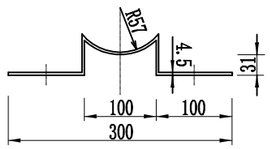


平 面 图



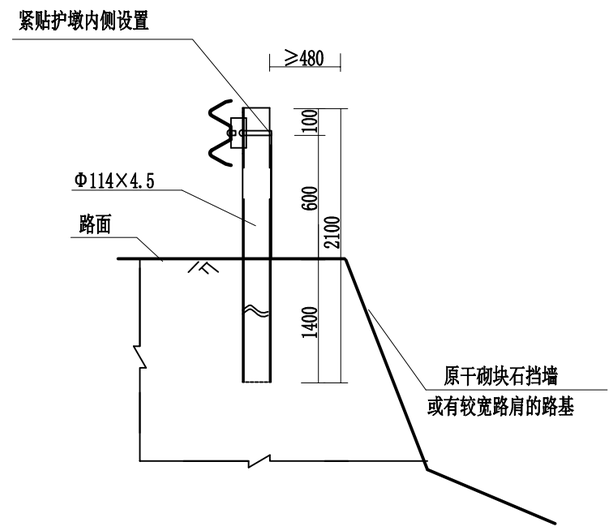
波形梁护栏板(310×85×2.5)



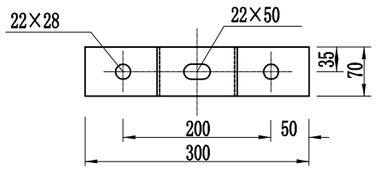


托架(300×70×4.5)

Gr-C-4E
Gr-C-2E



打入式路侧断面



注:

1、本图尺寸以毫米计外,本图适用于无挡墙普通填方路段。

2、本两波波形梁钢护栏防撞等级为C级，主要构件规格：栏板（310×85×2.5㎜）、立柱（D114×4.5㎜）、托架（300×70×4.5㎜）。

3、本图中L1为2000㎜，L为4000㎜，四级或准四级公路圆曲线半径＜20米时立柱标准间距为2米，半径≥20米时立柱标准间距为4米，立柱埋入路肩140㎝。

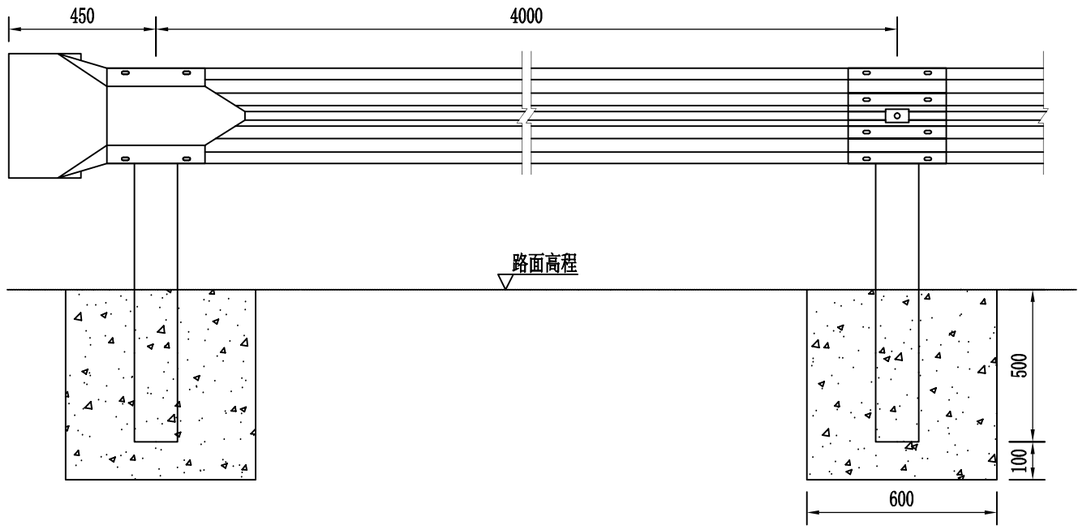
4、主要构件及其他配件防腐性能要求按规范执行。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	C级波形钢护栏构造图(一)	设计		复核		审核		图号	S3-10	日期	2020.06

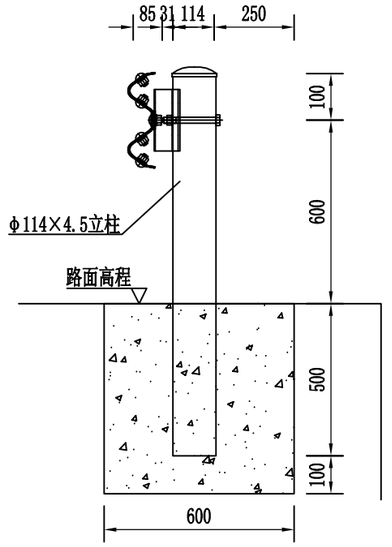
校对

图名

立面图



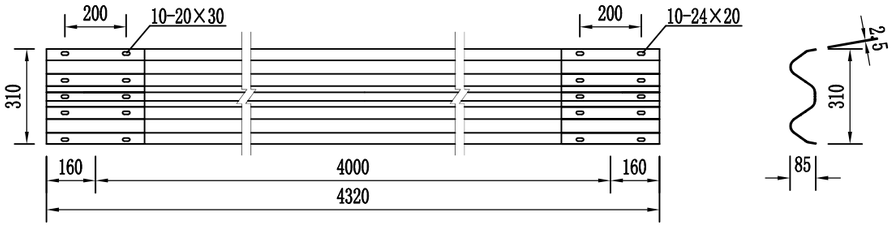
侧面图



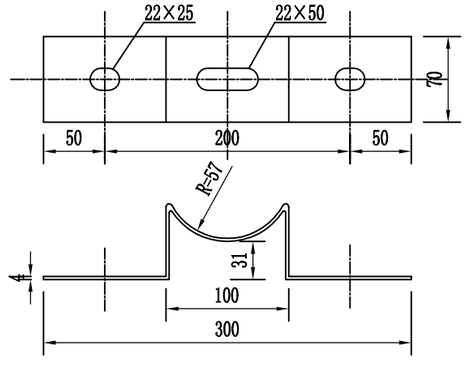
Gr-C-4B

Gr-C-2B

波形梁护栏板（310×85×2.5）



托架（300×70×4.5）



说明:

1、本图尺寸以毫米计外,本图适用于填方挡墙路段。

2、本两波波形梁钢护栏防撞等级为C级，主要构件规格：栏板（310×85×2.5㎜）、立柱（D114×4.5㎜）、托架（300×70×4.5㎜）。

3、本图中L1为2000㎜，L为4000㎜，四级或准四级公路圆曲线半径＜20米时立柱标准间距为2米，半径≥20米时立柱标准间距为4米，立柱埋入路肩50㎝。

4、主要构件及其他配件防腐性能要求按规范执行。

5、本示意图适用于埋入式基础。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	C级波形钢护栏构造图(二)	设计		复核		审核		图号	S3-10	日期	2020.06

校对

图名

C级护栏百米材料数量表

代号	名称	规格	单件重（kg）	材料	数量	合计重量（kg）	备注
1	立柱	Φ114×2100×4.5	18.075 (11.297kg/m)	Q235	25	451.9	
2	波形护栏板	4320×310×85×2.5	41	Q235	25	1025	合计重量： G=1100.65kg/100米
3	拼接螺栓	M16×32.5	0.090	高强钢	200	18	
4	拼接螺母	M16	0.056	高强钢	200	11.2	
5	拼接垫圈		0.024	高强钢	200	4.8	
6	托架	300×70×4.5	0.973	Q235	25	24.3	
7	柱帽	Φ114×3	0.2	Q235	25	5	
8	连接螺栓	M16×140	0.334	Q235	25	8.35	
9	连接螺母	M16	0.056	Q235	50	2.80	
10	垫片		0.024	Q235	50	1.20	
11	端头		10.80	Q235			据实计量

C级护栏参数和适用范围表

代　号	L(mm)	L1(mm)	N(个)	适用范围
Gr-C-4E	4000	—	—	立柱位于一般路段土方自然边坡，或1:1.5土方边坡,路肩压实度在93%以上且立柱外侧路肩保护层厚度较宽路肩（挡土墙）≥25cm路段。
Gr-C-2E	4000	2000	2	

注：

1、本次施工图均采用钻孔式立柱C级波型梁钢护栏。

2、护栏设置连续长度不得小于28米,特殊路段除外。

3、施工单位若在实际施工中发现设计路程桩号于实际地形不符，可适当挪动波形梁护栏位置。

4、护栏设置的其他具体尺寸详见“波形梁护栏构造图”。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	C级护栏百米材料数量表(一)	设计		复核		审核		图号	S3-11	日期	2020.06

校对

图名

C级护栏百米材料数量表

代号	名称	规格	单件重（kg）	材料	数量	合计重量（kg）	备注
1	立柱	Φ114×2100×4.5	13.37 (3.343kg/m)	Q235	25	334.3	
2	波形护栏板	4320×310×85×2.5	41	Q235	25	1025	合计重量： G=1100.65kg/100米
3	拼接螺栓	M16×32.5	0.090	高强钢	200	18	
4	拼接螺母	M16	0.056	高强钢	200	11.2	
5	拼接垫圈		0.024	高强钢	200	4.8	
6	托架	300×70×4.5	0.973	Q235	25	24.3	
7	柱帽	Φ114×3	0.2	Q235	25	5	
8	连接螺栓	M16×140	0.334	Q235	25	8.35	
9	连接螺母	M16	0.056	Q235	50	2.80	
10	垫片		0.024	Q235	50	1.20	
11	端头		10.80	Q235			据实计量

C级护栏参数和适用范围表

代　号	L(mm)	L1(mm)	N(个)	适用范围
Gr-C-4B	4000	—	—	路肩为大孤石或基岩路段。
Gr-C-2B	4000	2000	2	

说明：

1、本次施工图采用钻孔式或打入式立柱，C级波型梁钢护栏。

2、护栏设置连续长度不得小于28米。

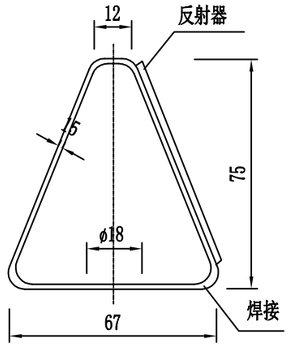
3、施工单位若在实际施工中发现设计路程桩号与实际地形不符，可适当挪动波形梁护栏位置。

4、护栏设置的其他具体尺寸详见“波形梁护栏构造图”。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	C级护栏百米材料数量表(二)	设计		复核		审核		图号	S3-11	日期	2020.06

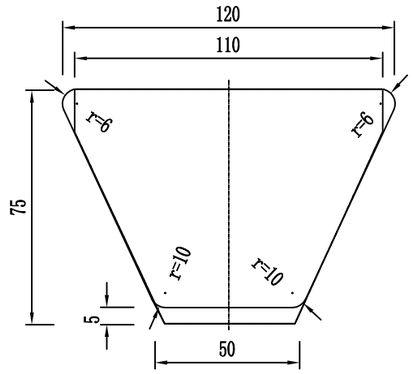
校对

图名



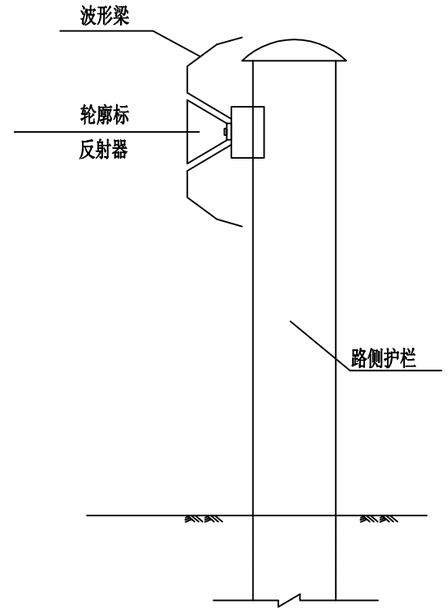
侧面图

(1:2)

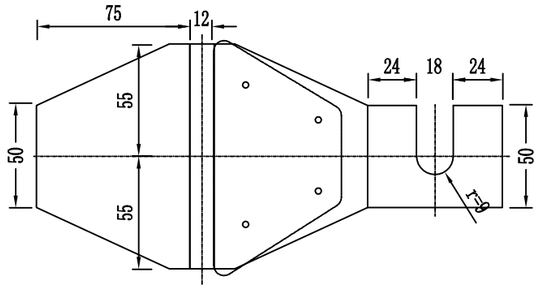


正面图

(1:2)



附着于波形梁护栏上的轮廓标



支架展开平面图

(1:3)

材料数量表

名 称	规 格	数量	单 重 (kg)	总 重 (kg)
反射器		1		
铁皮支架	t=1.5	1	0.20	0.20
连接螺栓	M16x120	1	0.22	0.22
螺母	M16	1	0.056	0.056
垫片	M16	1	0.024	0.024

注:

1、本图尺寸以mm计。

2、诱导标亦可采用其它成型产品，但应符合规范要求。

3、诱导标的颜色沿行车方向左黄右白。

4、轮廓标曲线段设置间隔为8米一个，直线段设置间隔为16米一个。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	轮廓标设计图	设计		复核		审核		图号	S3-12	日期	2020.06

边沟数量明细表

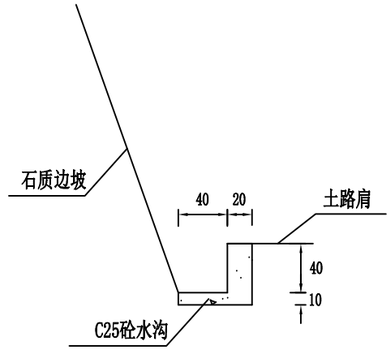
工程名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

起止桩号			改善位置	长度(m)	C25砼	挖方	M10浆砌片石	盖板	备 注（类型）
			左/右侧		m^3	m^3	m^3	块	
主线									
K1+480	～	K1+570	左侧	90	21.6	36			U型
K1+590	～	K1+900	右侧	310	31.0	31			挡块
K1+920	～	K1+980	左侧	60	14.4	24			U型
K1+980	～	K2+330	右侧	350	35.0	35			挡块
K2+330	～	K3+050	左侧	720	72.0	72			挡块
K3+050	～	K3+600	右侧	550	77.0	165			L型
K3+600	～	K3+940	左侧	340	34.0	34			挡块
K3+940	～	K4+080	右侧	140	33.6	56			U型
K4+080	～	K4+260	左侧	180	43.2	72			U型
K4+260	～	K4+440	右侧	180	18.0	18			挡块
K4+440	～	K4+560	左侧	120	12.0	12			挡块
K4+560	～	K4+800	右侧	240	24.0	24			挡块
K4+800	～	K5+040	左侧	240	24.0	24			挡块
K5+040	～	K5+420	右侧	380	38.0	38			挡块
K5+420	～	K5+770	左侧	350	35.0	35			挡块
K5+770	～	K5+850	右侧	80	19.2	32			U型
K5+850	～	K5+960	左侧	110	26.4	44			U型
K5+960	～	K6+100	右侧	140	19.6	42			L型
K6+100	～	K6+520	左侧	420	42.0	42			挡块
K7+010	～	K7+120	右侧	110		15	70		M10浆砌挡墙型
主线小计				**5110**	**620.0**	**851**			
支线									
ZK0+000	～	ZK0+620	左侧	620	62.0	62			挡块
合计				**5730**	**682.0**	**913**	**70**		

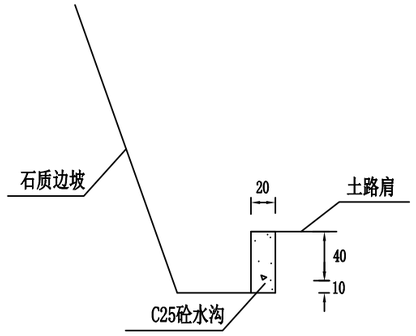
编 制：　　复核：　　图号：S3-13

校对

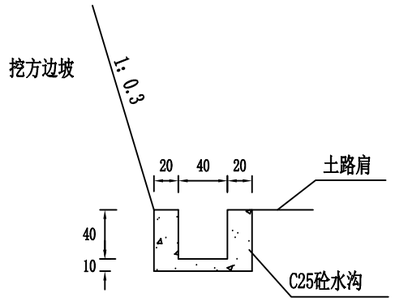
图名



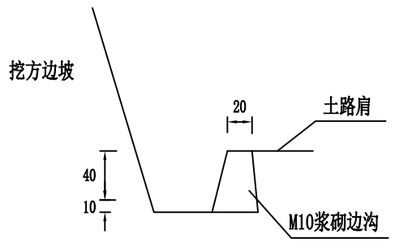
挖 方 边 沟(L型)



挖 方 边 沟(挡块)



挖 方 边 沟(U型)



挖 方 边 沟(挡墙型)

单位工程数量表

类型	C25砼 (m^3/m)	开挖土方 (m^3/m)
挖方边沟(L型)	0.14	0.3
挖方边沟(挡块)	0.1	0.1
挖方边沟（U型）	0.24	0.4
挖方边沟（挡墙型）	0.14	0.14

说明：

1、本图尺寸以厘米计。

2、单位工程数量表中所列工程量为单侧工程量。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头 通自然村断头路农村公路工程	边沟一般设计图	设计		复核		审核		图号	S3-14	日期	2020.06

挡土墙工程数量表

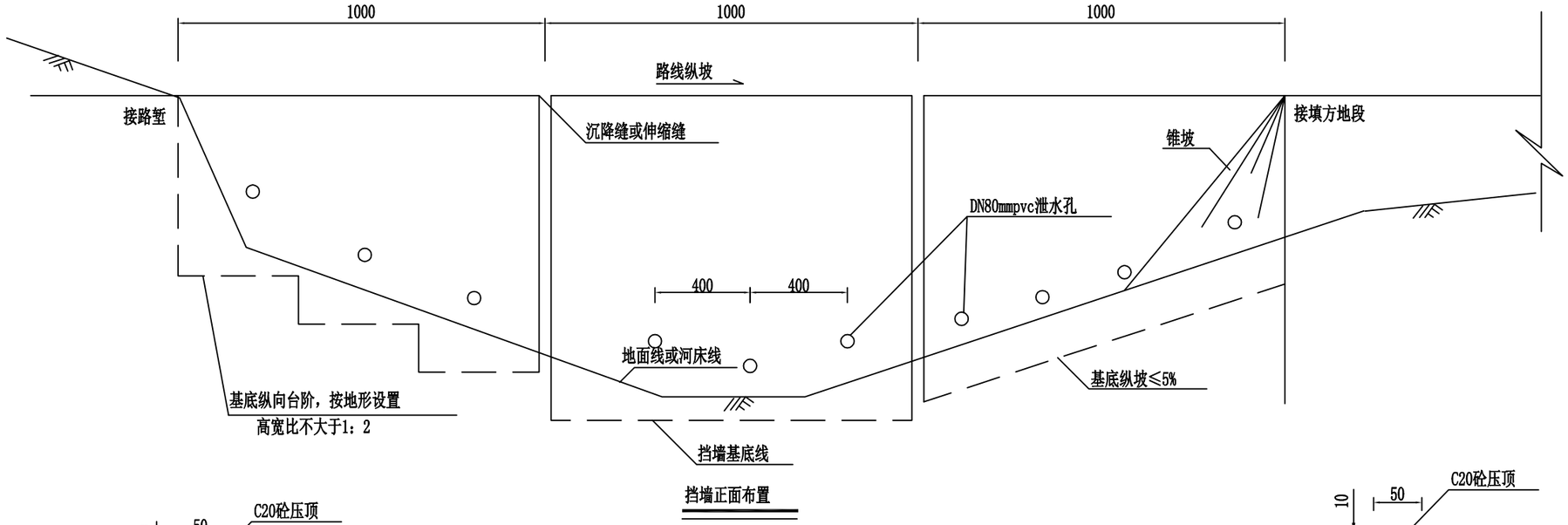
工程名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

序号	起讫桩号	长度		挡墙型式	挡墙平均高度QH(m)	M7.5浆砌片块石墙身(m^3)	干砌片块石挡土墙(m^3)	C20砼压顶(m^3)	C20片石砼基础(m^3)	挖基(m^3)	备注
		左侧	右侧								
1	主线										
2	K1+730.0 ～K1+760.0	30.0		重力式挡墙	3.0	101.3		1.8		11.7	
3	K2+380.0 ～K2+400.0		20.0	重力式挡墙	4.0	104.0		1.2		14.4	
4	K2+520.0 ～K2+560.0		40.0	重力式挡墙	4.5	249.8		2.4		41.2	
5	K2+620.0 ～K2+660.0		40.0	重力式挡墙	5.5	343.8		2.4		60.5	
6	K2+940.0 ～K2+980.0		40.0	重力式挡墙	4.5	249.8		2.4		41.2	
7	K3+700.0 ～K3+720.0		20.0	重力式挡墙	7.0	255.6		1.2		42.6	
8	K3+920.0 ～K3+930.0		10.0	重力式挡墙	2.0	19.0		0.6		3.2	
9	K3+930.0 ～K3+940.0		10.0	重力式挡墙	8.0	160.0		0.6		28.7	
10	K6+470.0 ～K6+490.0		20.0	重力式挡墙	6.0	198.0		1.2		32.0	
11											
12	K3+820.0 ～K3+860.0		40.0	重力式挡墙	6.0	396.0		2.4		64.0	塌方补充
13	K3+980.0 ～K4+010.0	30.0		重力式挡墙	6.0	297.0		1.8		48.0	
14	K6+655.0 ～K6+675.0		20.0	重力式挡墙	9.0	391.6		1.2		71.2	
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
	合计：	**60.0**	**260.0**			**2765.7**		**18.8**		**458.7**	

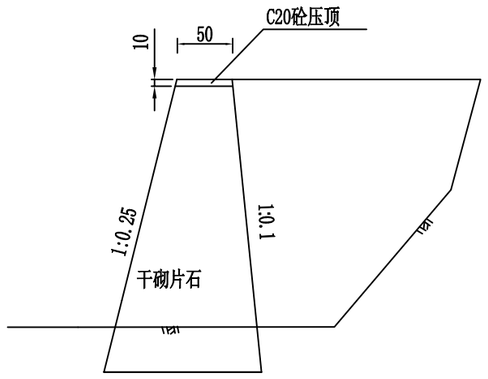
编制：　　复核：　　图号：S3-15

校对

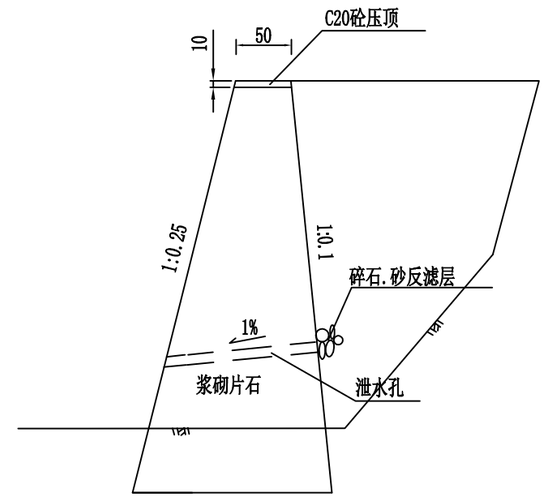
图名



挡墙正面布置



挡墙断面一



挡墙断面二

每延米挡土墙对应数量表

高度(m)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10
挡墙数量 (m^3/m)	0.344	0.775	1.294	1.900	2.594	3.375	4.244	5.200	6.244	7.375	8.594	9.900	11.29	12.78	14.34	16.00	17.74	19.58	21.49	23.50
基础开挖 (m^3/m)	0.215	0.25	0.285	0.32	0.355	0.39	0.668	0.72	1.03	1.1	1.513	1.6	2.025	2.13	2.748	2.87	3.42	3.56	4.163	4.32
回填土方 (m^3/m)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.15	0.15	0.2	0.2	0.3	0.3	0.36	0.36	0.56	0.56	0.64	0.64	0.72	0.72

说明：

1、本图尺寸以厘米为单位。

2、挡土墙应设置在良好的地基上，地质不良地段应做基础处理，挡土墙沿墙身长度每隔10m或地质变化处设置沉降缝一道。

3、挡土墙应根据不同情况选用相应断面设置。

4、泄水孔沿墙身长度方向间隔4m设置，在泄水孔后用碎石和砂组成反滤层。

5、挡土墙高度大于4米时为浆砌挡土墙，高度小于等于4米时为干砌挡土墙。

6、挡土墙高度小于4米时，基底承载力要求150Kpa；挡土墙高度大于4米时，基底承载力要求200Kpa。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	挡土墙设计图	设计		复核		审核		图号	S3-16	日期	2020.06

路基防护工程数量表
（挖方边坡）

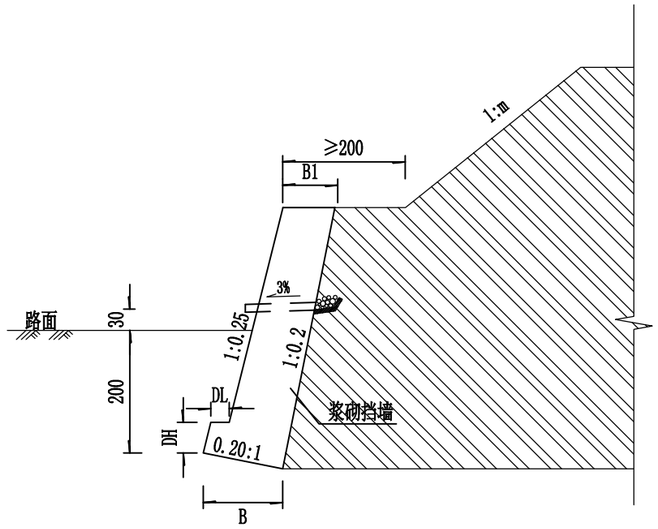
平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

序号	起迄桩号	方位、长度		平均高度	平均坡率	工程类型	主要工程名称	工程数量			备注
		左侧	右侧					挖方路堑仰斜式挡墙			
		长度	长度					挡墙类型	挡墙平均高度	M7.5浆砌片块石	
		(m)	(m)						(m)	(m^3)	
	主线										
1	K3+520.0 ～ K3+550.0		30	4.0	0.3	Ⅰ级边坡	挖方路堑仰斜式挡墙	Ⅳ型	4.0	117.3	
2	K3+780.0 ～ K3+840.0	60		4.0	0.4	Ⅰ级边坡	挖方路堑仰斜式挡墙	Ⅳ型	4.0	234.6	
3	K4+920.0 ～ K4+950.0	30		4.0	0.6	Ⅰ级边坡	挖方路堑仰斜式挡墙	Ⅳ型	4.0	117.3	
4	K5+220.0 ～ K5+250.0		30	4.0	0.5	Ⅰ级边坡	挖方路堑仰斜式挡墙	Ⅳ型	4.0	117.3	
5	K6+420.0 ～ K6+480.0	60		4.0	0.3	Ⅰ级边坡	挖方路堑仰斜式挡墙	Ⅳ型	4.0	234.6	
6	K6+600.0 ～ K6+630.0	30		4.0	0.3	Ⅰ级边坡	挖方路堑仰斜式挡墙	Ⅳ型	4.0	117.3	
	K3+840.0 ～ K3+860.0	20		4.0	0.4	Ⅰ级边坡	挖方路堑仰斜式挡墙	Ⅳ型	4.0	78.2	塌方补充
	K4+880.0 ～ K4+920.0		40	4.0	0.5	Ⅰ级边坡	挖方路堑仰斜式挡墙	Ⅳ型	4.0	156.4	
	K5+215.0 ～ K5+245.0		30	4.0	0.5	Ⅰ级边坡	挖方路堑仰斜式挡墙	Ⅳ型	4.0	117.3	
	合计	**200**	**130**							**1290**	

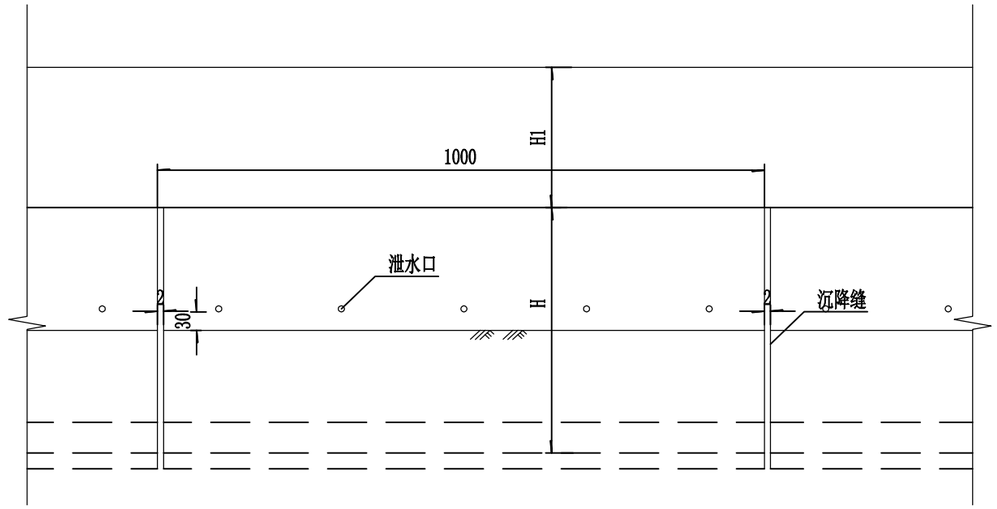
编制：　　复核：　　图号：S3-17

校对

图名



浆砌挡墙剖面图



浆砌挡墙立面图

路堑挡墙参数一览表

挡墙类型				Ⅱ型				Ⅲ型					Ⅳ型				
适用条件	挡墙后填土为全风化或土质边坡，墙后填土综合内摩擦角大于30°；H1≤6m；坡率≤1:1.5。			挡墙后填土为全风化~强风化边坡，墙后填土综合内摩擦角大于35°；H1≤8m；坡率≤1:1.25。				挡墙后填土为强风化基岩，墙后填土综合内摩擦角大于40°；H1≤10m；坡率≤1:1.0。					挡墙后填土为中风化基岩，墙后填土综合内摩擦角大于45°；H1≤10m；坡率≤1:0.75。				
H(m)	3	4	5	3	4	5	6	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7
B1(m)	1.2	1.9	2.4	0.9	1.3	1.6	2.0	0.8	0.9	1.2	1.5	1.7	0.6	0.8	1.1	1.3	1.5
B(m)	1.6	2.5	3.1	1.3	1.8	2.2	2.7	1.2	1.4	1.8	2.2	2.4	1.0	1.3	1.7	2.0	2.2
DL(m)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
DH(m)	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
墙趾σ1(kPa)	52.6	99.8	143.5	35.3	92.0	139.5	200.7	23.3	82.4	127.5	177.2	267.1	7.0	78.9	142.2	214.7	291.4
墙踵σ2(kPa)	82.1	86.0	94.0	92.5	89.0	85.4	76.6	100.5	88.8	87.8	88.8	49.1	114.2	92.5	73.8	50.8	23.6
地基承载力(kPa)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200	250	250	250	250	250
V(m3)	4.24	8.84	13.76	3.25	6.06	9.35	13.84	2.76	4.34	7.19	10.61	13.94	2.28	3.91	6.66	9.33	12.45

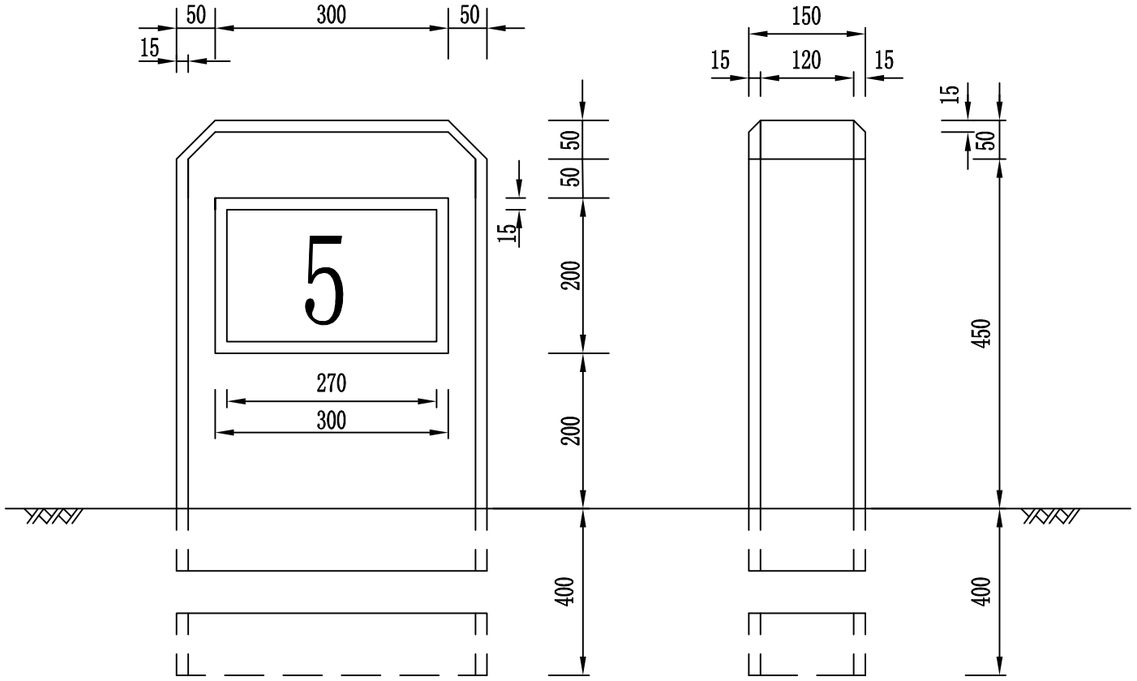
说明：

1. 本图为挖方路堑仰斜式挡墙设计图，图中尺寸以cm计。
2. 浆砌挡墙浆砌标号为7.5号。
3. 挡墙每隔10米设置一道变形缝，缝宽2cm。
4. 墙体设置泄水孔，采用土工布包裹砂砾，泄水孔直径为5cm，间距2.0米。
5. 墙顶以上边坡高度、坡率、墙后填土等效内摩擦角有一项不满足表中要求时，需重新验算挡墙尺寸。
6. 挡墙面坡需勾缝处理。
7. 挡墙基础采用跳槽开挖施工。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	挖方防护工程设计图	设计		复核		审核		图号	S3-18	日期	2020.06

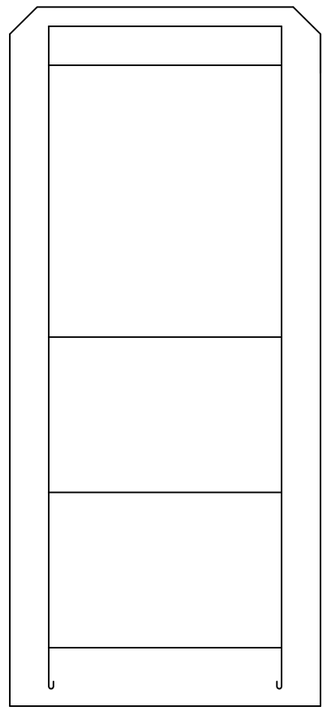
校对

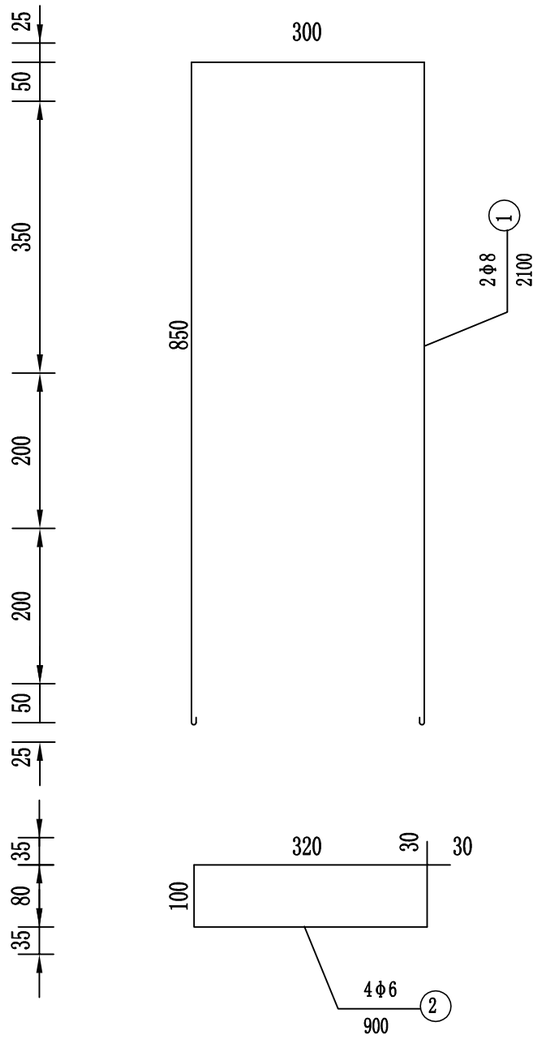
图名



立　面　　侧　面

平　面





钢筋布置图

工程数量表

钢筋编号	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)	共重(kg)	总重(Kg)
1	φ8	2100	2	4.2	1.14	2.58
2	φ6	900	4	3.6	0.84	
C25砼	0.054m³					

说明：

1、图中尺寸均以毫米计。

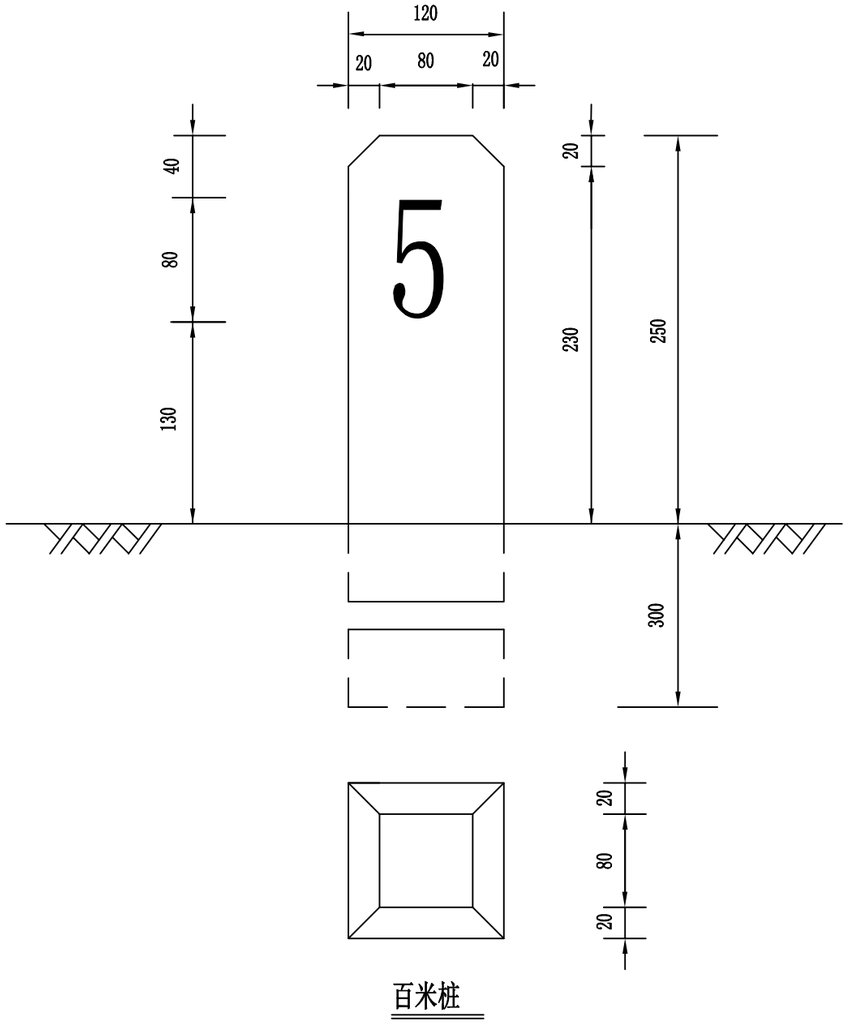
2、碑身要求光滑，棱角分明完善。

3、桩碑身上的字尺寸大小按GB7568-2009要求。

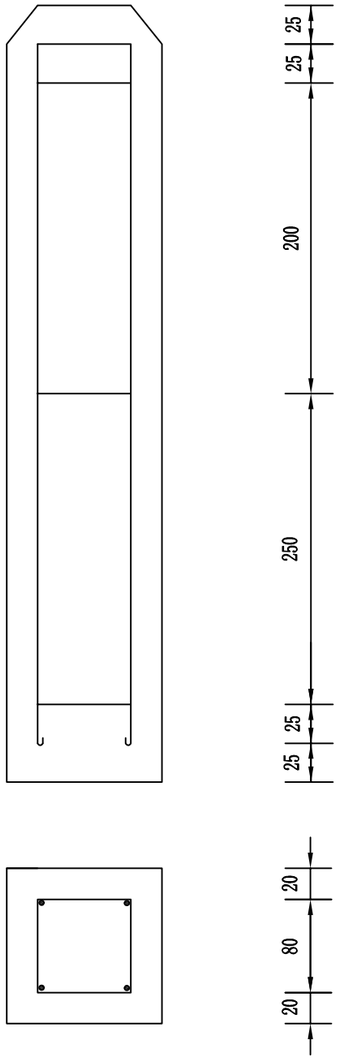
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	里程碑设计图	设计		复核		审核		图号	S3-19	日期	2020.06

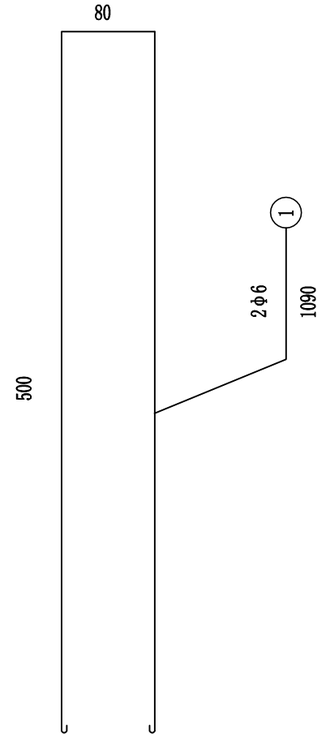
校对

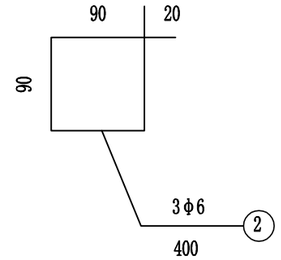
图名



百米桩







百米桩配筋图

百米桩钢筋、砼数量表

钢筋编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (Kg)
1	φ6	1090	2	2.18	0.48	0.75
2	φ6	400	3	1.2	0.27	
C25砼	0.008m³					

说明：

1、图中尺寸均以毫米计。

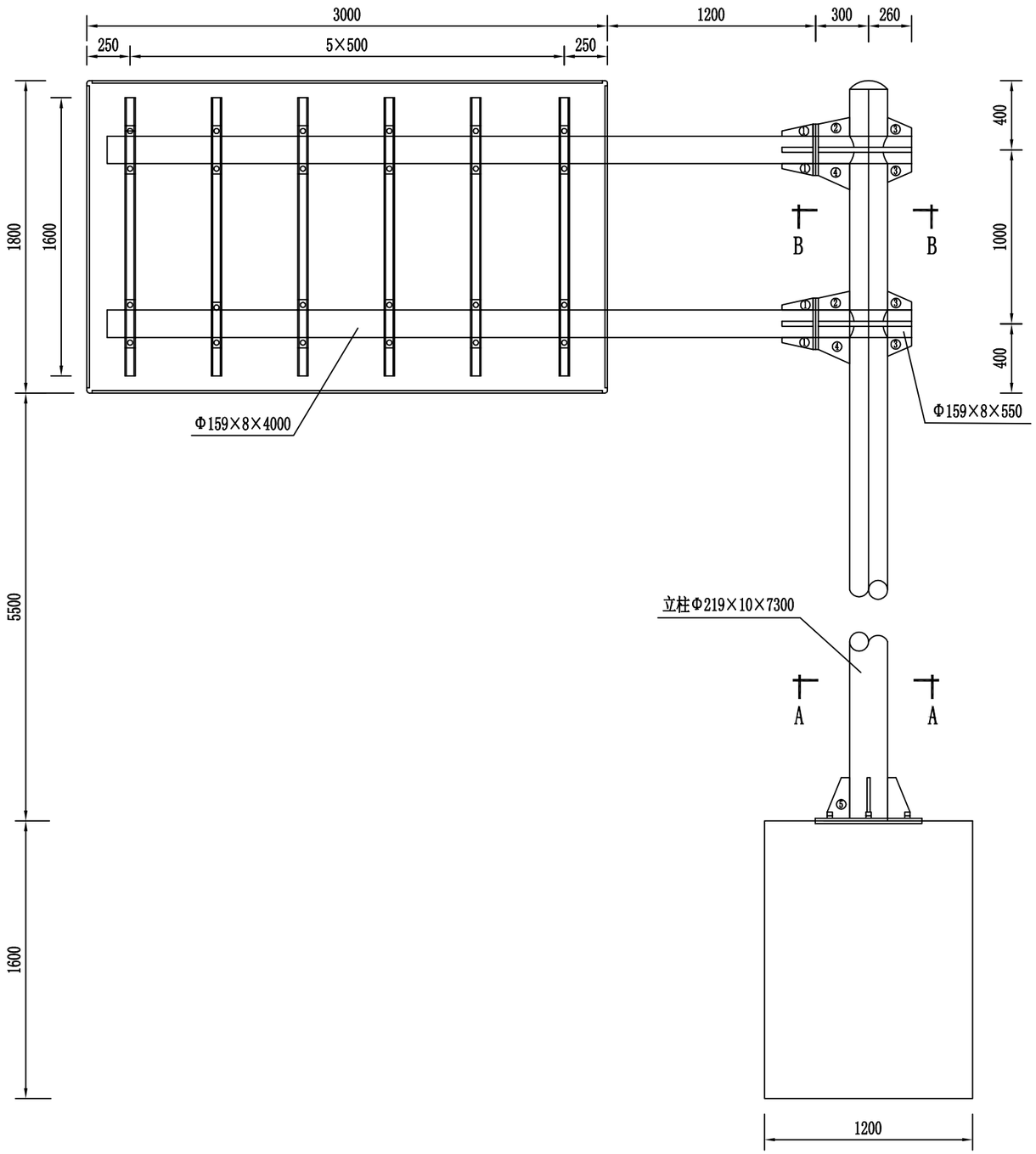
2、桩碑身要求光滑，棱角分明完善。

3、桩碑身上的字尺寸大小按GB7568-2009要求。

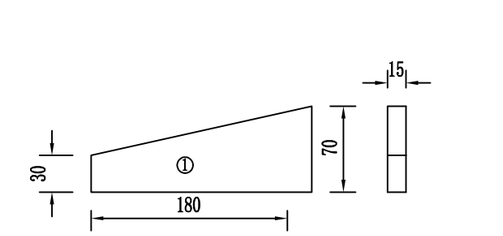
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	百米桩设计图	设计		复核		审核		图号	S3-19	日期	2020.06

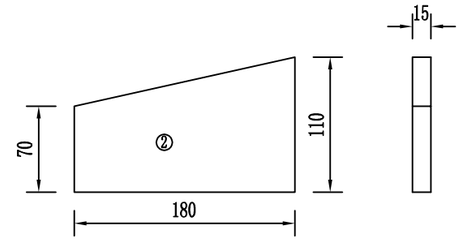
校对

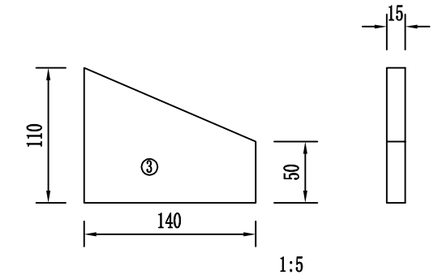
图名

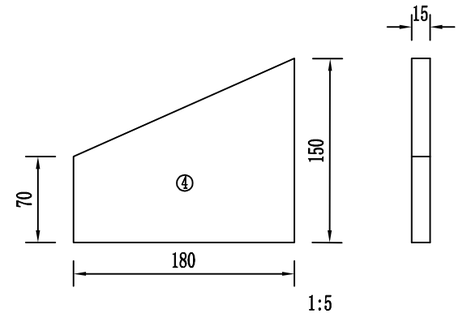


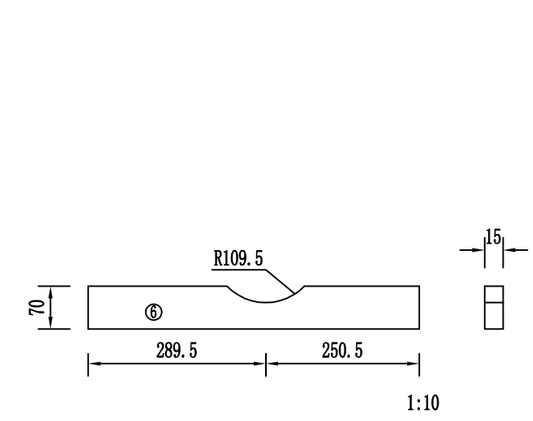
标志立面图(1:30)

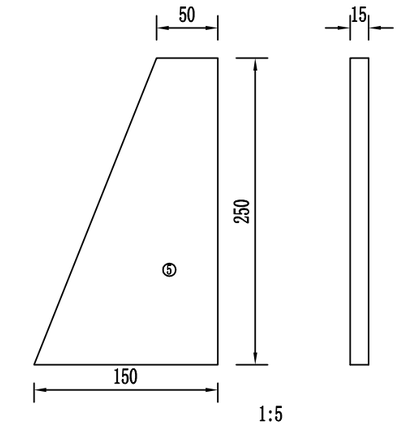


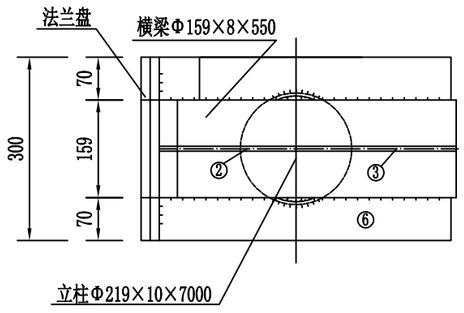




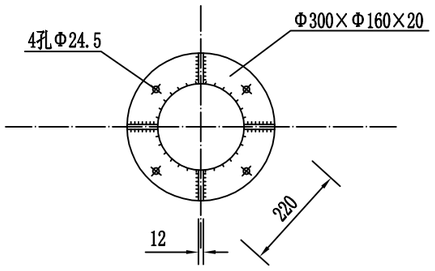








B-B剖面图(1:10)

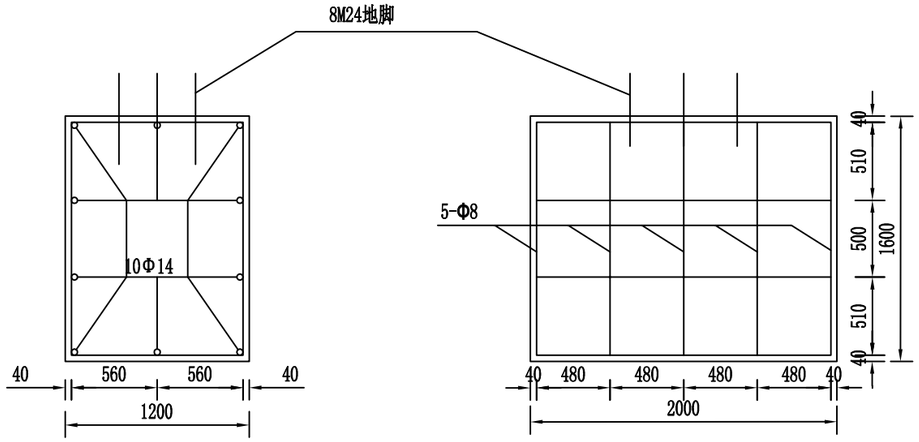


K向

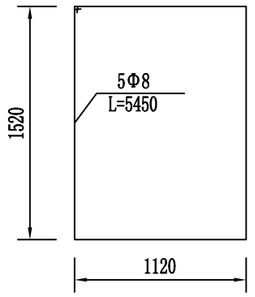
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头 通自然村断头路农村公路工程	219悬臂式F杆结构图（一）	设计		复核		审核		图号	S3-20	日期	2020.06

校对

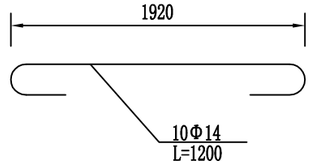
图名



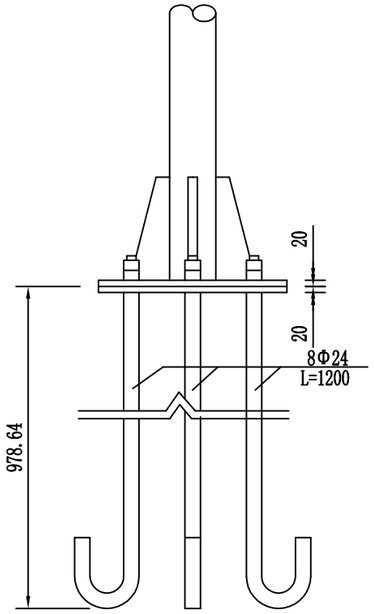
基础钢筋布置图（1:40）



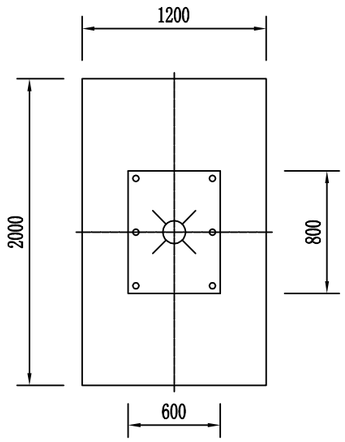
基础箍筋大样（1:40）



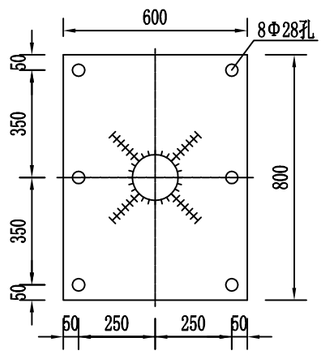
基础主筋大样（1:40）



底座连接大栏图



A-A剖面图（1:40）

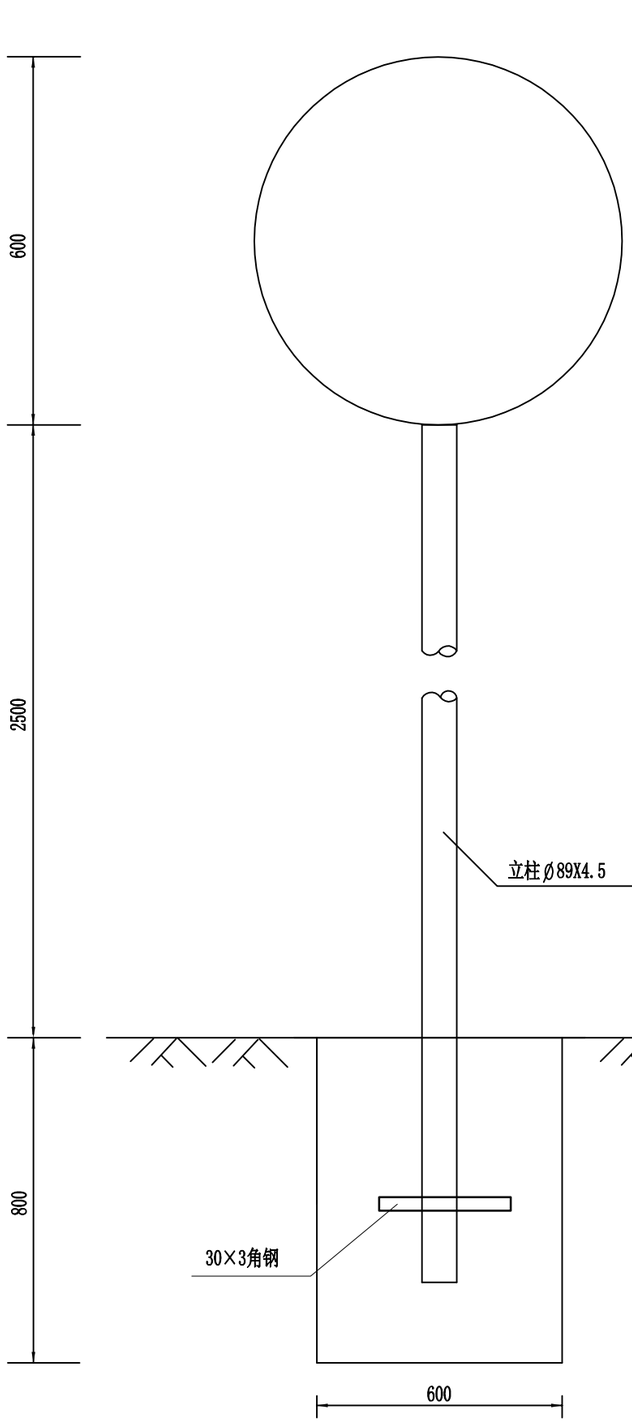


加劲法兰盘（1:20）

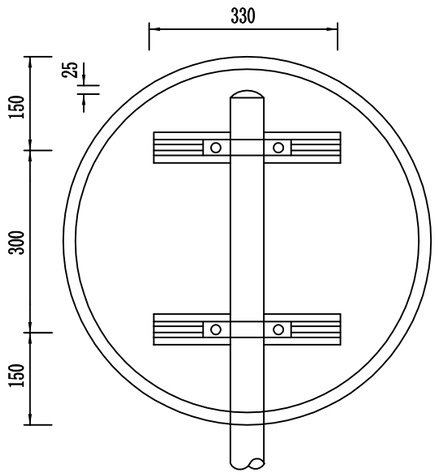
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头 通自然村断头路农村公路工程	219悬臂式F杆结构图（二）	设计		复核		审核		图号	S3-20	日期	2020.06

校对

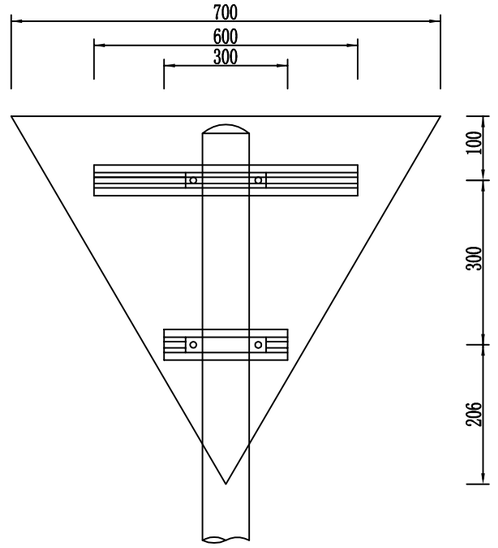
图名



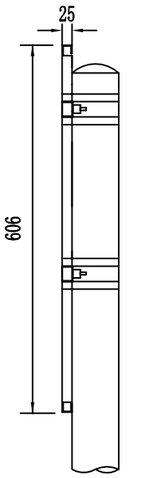
标 志 立 面



立　面



立　面



侧　面

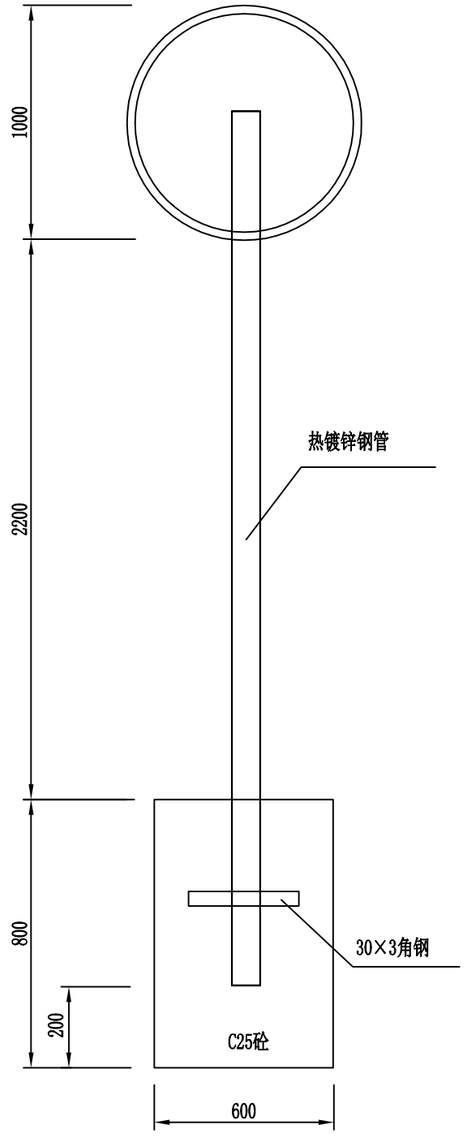
说明：

1、本图尺寸单位均为mm；
2、标志板、滑动槽钢均采用LF2-M型铝合金板制作，它们之间通过铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨光滑；
3、抱箍、抱箍底衬和滑动螺栓及相应的螺母、垫圈均采用45号钢制作，通过抱箍及抱箍底衬将标志板与标志立柱连接起来；
4、立柱采用的钢材应符合GB-700的要求，其顶部采用3mm的钢板焊接封盖；
5、立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理；
6、所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑；
7、标志板内缘距土路肩边缘的水平距离为250mm，据此并结合图中尺寸进行立柱的施工放样。
8、基础采用C25砼，尺寸为60×60×80cm。

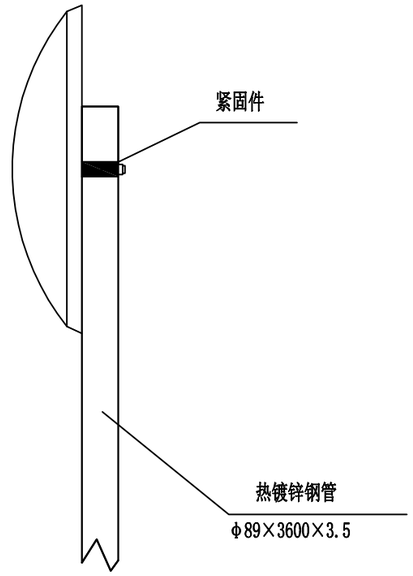
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	单柱式标志结构设计图	设计		复核		审核		图号	S3-21	日期	2020.06

校对

图名



路用凸面反光镜结构图



路用凸面反光镜侧面

说明：

1、图中尺寸均以毫米计。

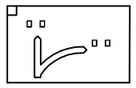
2、镜面材料采用聚碳酸脂树脂（PC）或聚甲基丙烯酸甲脂（亚克力），镜背为玻璃纤维增强材料，紧固件材料为碳素结构钢，镜面及镜背边缘用橡胶软垫封装。

3、立柱混凝土基础为直埋式，基础尺寸为600×600×800。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	路用凸面反光镜设计图	设计		复核		审核		图号	S3-22	日期	2020.06

校对

图名

序号	桩号	位置	标志名称（类型）	标志内容	板面编号（国标编号）	板面尺寸（mm）	反光要求	支撑形式	净高H（m）
1	K1+475	左侧	指路标志		参见国标	3000*1800	三级	单悬臂	
2	K1+480	左侧	禁令标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
3	K1+900	左侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
4	K1+930	左侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
5	K1+960	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
6	K1+990	右侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
7	K2+040	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
8	K2+320	左侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
9	K2+350	左侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
10	K2+400	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S3-23	日期	2020.06

校对

图名

序号	桩号	位置	标志名称（类型）	标志内容	板面编号（国标编号）	板面尺寸（mm）	反光要求	支撑形式	净高H（m）
11	K3+020	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
12	K3+055	右侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
13	K3+100	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
14	K3+560	左侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
15	K3+600	左侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
16	K3+660	左侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
17	K3+800	左侧	**注意落石标志**		参见国标	D=600	四级	单柱式	
18	K3+880	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
19	K3+940	右侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
20	K4+085	左侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S3-23	日期	2020.06

校对

图名

序号	桩号	位置	标志名称（类型）	标志内容	板面编号（国标编号）	板面尺寸（mm）	反光要求	支撑形式	净高H（m）
21	K4+265	右侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
22	K4+400	左侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
23	K4+565	右侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
24	K4+830	左侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
25	K5+005	右侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
26	K4+960	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
27	K5+230	右侧	注意落石标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
28	K5+400	左侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
29	K5+420	左侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
30	K5+460	左侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S3-23	日期	2020.06

校对

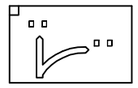
图名

序号	桩号	位置	标志名称（类型）	标志内容	板面编号（国标编号）	板面尺寸（mm）	反光要求	支撑形式	净高H（m）
31	K5+720	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
32	K5+770	右侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
33	K5+870	左侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
34	K5+565	右侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
35	K6+105	左侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
36	K6+280	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
37	K6+610	左侧	**注意落石标志**		参见国标	D=600	四级	单柱式	
38	K6+960	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
39	K7+015	右侧			参见国标	D=1000	四级	单柱式	
40	K7+060	右侧	警告标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S3-23	日期	2020.06

校对

图名

序号	桩号	位置	标志名称（类型）	标志内容	板面编号（国标编号）	板面尺寸（mm）	反光要求	支撑形式	净高H（m）
41	K7+710	左侧	指路标志		参见国标	3000*1800	三级	单悬臂	
42	K7+720	右侧	村庄标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
43	K8+056	左侧			参见国标	D=600	四级	单柱式	
44	ZK0+000	右侧	**T字交叉路口标志** 禁令标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
45	ZK0+647	右侧	禁令标志		参见国标	D=600	四级	单柱式	
46									
47									
48									
49									
50									

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S3-23	日期	2020.06

涵洞数量明细表

项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 1 页　共 1 页

序号	桩号	平均拼接长度(m)	圆管涵直径(cm)	拼宽位置	填土高度	盖板涵	备　注
				左右侧	(cm)	跨径(m)	
1	K1+590	7	50	全幅	50		
2	K2+260	12		全幅	50	4m*2m	
3	K2+280	12		全幅	50	4m*2m	
4	K2+320	6	100	全幅	50		
5	K2+390	10	100	全幅	60		
6	K2+540	8	150	全幅	70		
7	K2+640	10	150	全幅	50		
8	K3+440	8	100	全幅	70		
9	K3+700	10	100	全幅	60		
10	K3+730	8	100	全幅	50		
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
合　计		91					

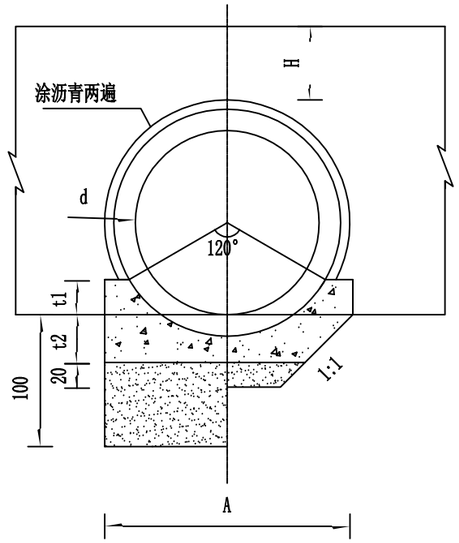
编制：　　复核：　　图号：S3-24

校对

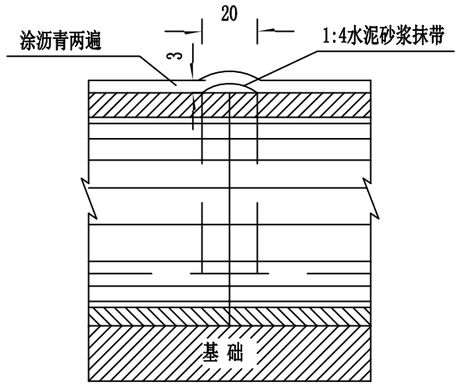
图名

涵身横断面（120°管基）

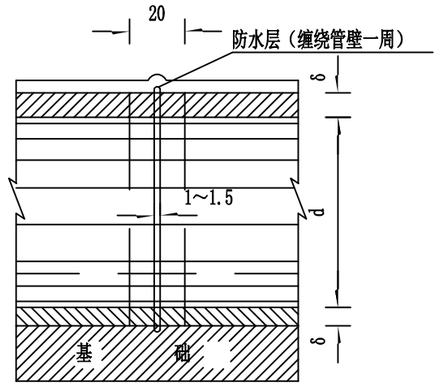
端 部　　中 部



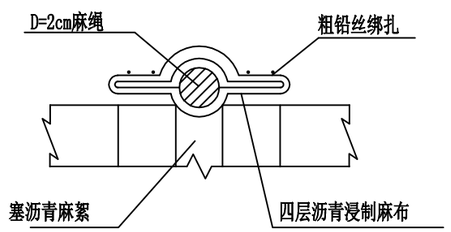
管节接头



沉 降 缝



防水层大样

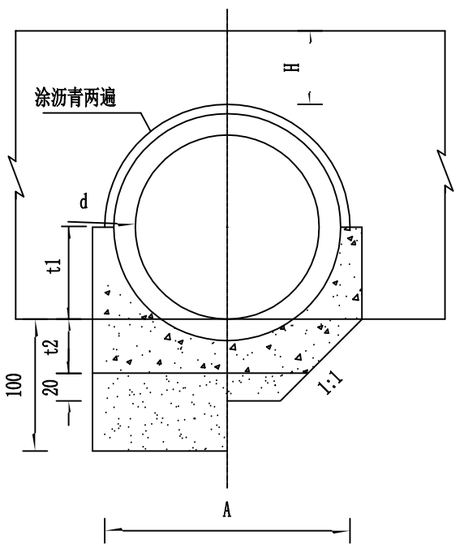


管基尺寸及每米管基工程数量表

管顶填土高度 H (m)	管基型式 (度)	孔径 d (cm)	t1 (cm)	t2 (cm)	A (cm)	端部管基C20混凝土 (m^3)	中部管基C20混凝土 (m^3)	端部基础砂砾垫层 (m^3)	中部基础砂砾垫层 (m^3)
0.50≤H<0.75	180	50	25	21	122	0.36	0.31	0.87	0.10
		100	50	30	160	0.71	0.62	1.12	0.16
0.75≤H<4.00	120	50	25	22	107	0.71	0.50	0.87	0.10
		100	25	30	139	0.48	0.69	0.97	0.12

涵身横断面（180°管基）

端 部　　中 部



说明：

1、本图尺寸除注明者外，余均以厘米计。

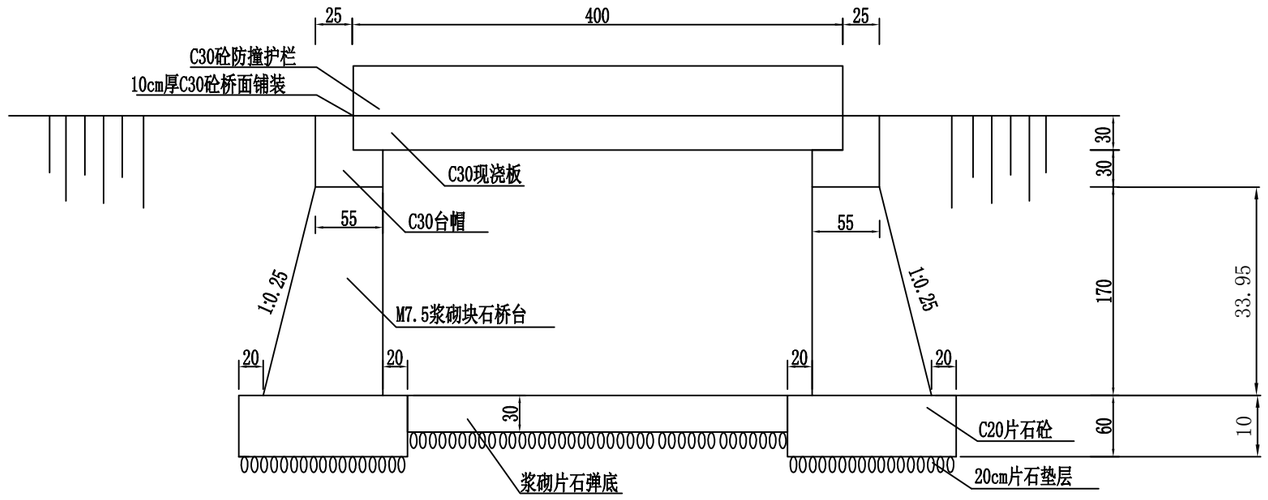
2、120°管基型式适用于管顶填土高0.75m≤H<4.0m的圆管涵，
180°管基型式适用于管顶填土高0.50m≤H<0.75m的圆管涵。

3、表中未列管节外壁所涂沥青及管节接头、沉降缝所需材料数量。

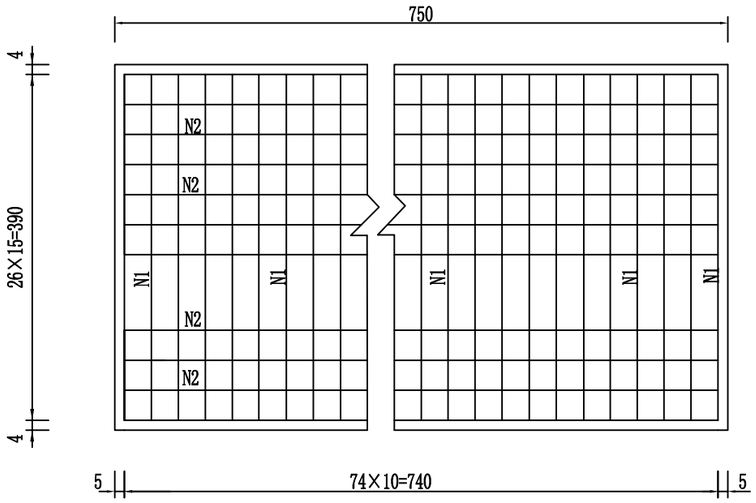
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	圆管涵涵身构造图	设计		复核		审核		图号	S3-25	日期	2020.06

校对

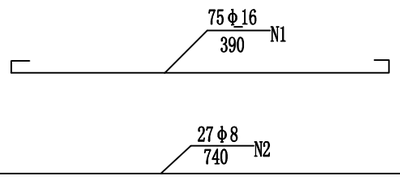
图名



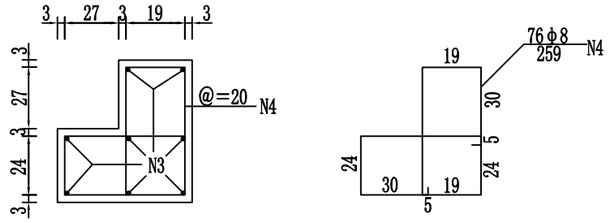
立 面 图



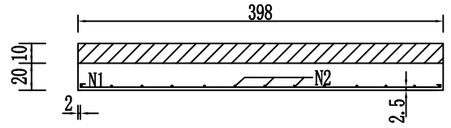
钢筋平面布置图







台帽断面图



盖板纵断面图

涵洞工程数量表

工程名称	工程量（m³）	钢筋（t）
C30台帽	3.6	0.183
块石桥台	19.4	
C30现浇板	6.0	0.541
C30砼桥面铺装层	3.0	
C30砼防撞护栏	2.8	0.386
C20片石砼基础	13.0	
片石弹底	8.5	
20cm片石垫层	4.3	
涵台挖基	110	

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	4m×2m砼盖板涵设计图	设计		复核		审核		图号	S3-26	日期	2020.06

错车道工程数量明细表

工程名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 1 页　共 2 页

中心桩号	位置	长度	宽度	培土	路面植筋	挖方	备 注
	左/右侧	(m)	(m)	(m^2)	(根)	(m^3)	
主线							
K1+700	右侧	20	1.5	28.5		14.3	
K1+940	右侧	20	1.5	28.5		8.6	
K2+200	右侧	20	1.5	28.5		8.6	
K2+600	左侧	20	1.5	28.5		8.6	
K2+820	右侧	20	1.5	28.5		8.6	
K3+000	左侧	20	1.5	28.5		8.6	
K3+280	右侧	20	1.5	28.5		14.3	
K3+640	左侧	20	1.5	28.5		8.6	
K4+120	左侧	20	1.5	28.5		8.6	
K4+700	右侧	20	1.5	28.5		14.3	
K5+160	右侧	20	1.5	28.5		28.5	
K5+380	右侧	20	1.5	28.5		14.3	
K5+540	左侧	20	1.5	28.5		14.3	
K5+720	左侧	20	1.5	28.5		8.6	
K6+160	左侧	20	1.5	28.5		8.6	
K6+500	左侧	20	1.5	28.5		14.3	
K7+100	右侧	20	1.5	28.5		14.3	
K7+440	右侧	20	1.5	28.5		28.5	
小　　计		**360**		**513**		**234**	

编制:　　复核:　　图号：S3-27

错车道工程数量明细表

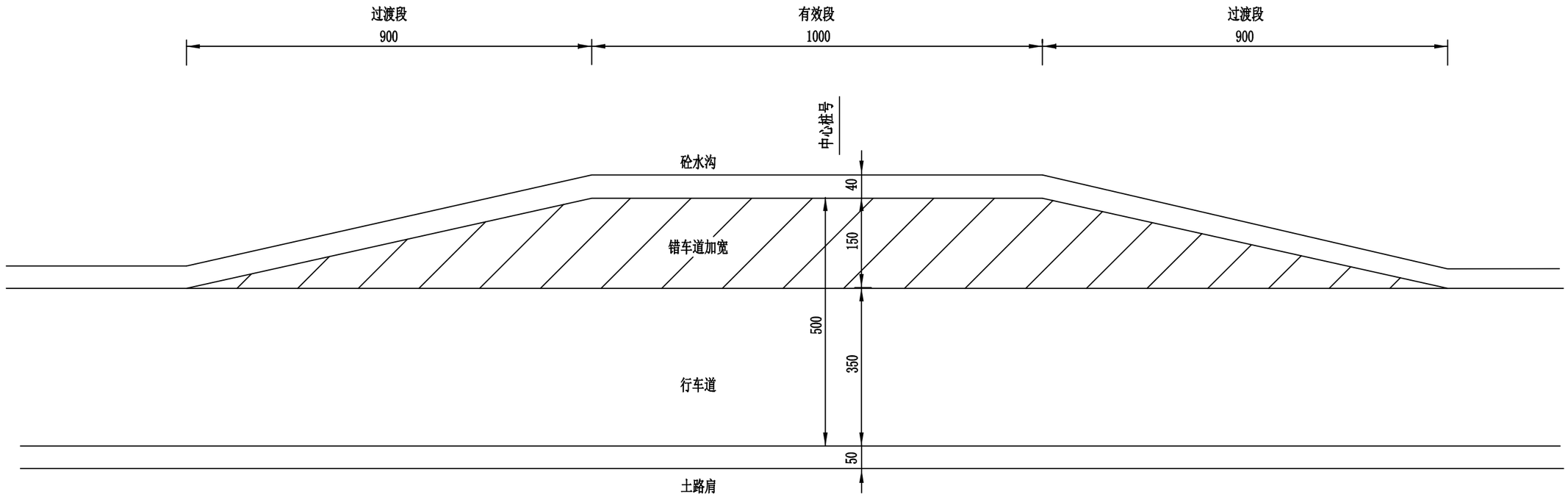
工程名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 2 页　共 2 页

中心桩号	位置	长度	宽度	培土	路面植筋	挖方	备 注
	左/右侧	(m)	(m)	(m^2)	(根)	(m^3)	
主线							
K7+600	右侧	20	1.5	28.5		8.6	
主线小计		**380**		**542**		**242**	
支线							
ZK0+360	左侧	20	1.5	28.5		8.6	
ZK0+540	左侧	20	1.5	28.5		14.3	
支线小计		**40**		**57**		**23**	
			培土填方数：1142.77m^3				
合　　计		420		599		265	

编制:　　复核:　　图号：S3-27

校对

图名



错车道平面图

说明：

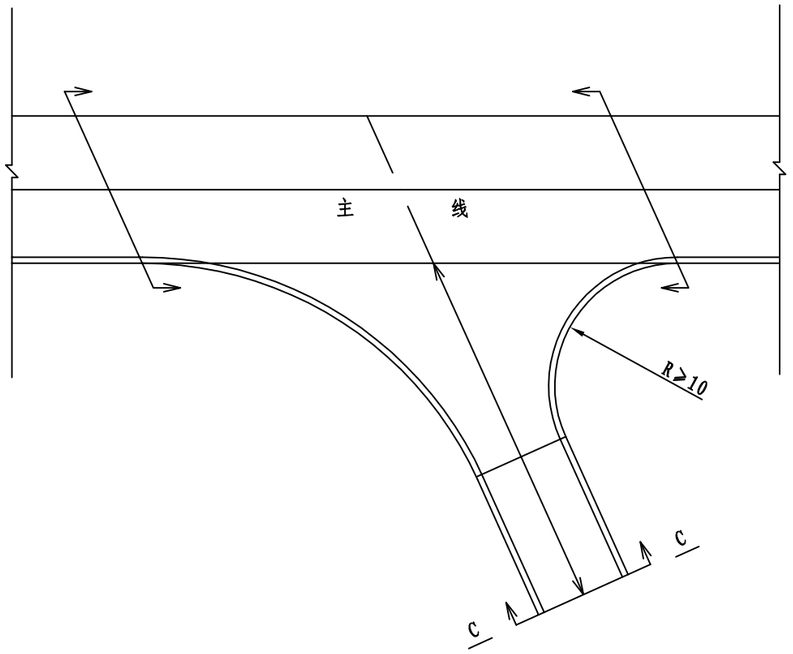
1、本图尺寸以厘米为单位。

2、错车道放在左侧或右侧根据现场实际情况而定。

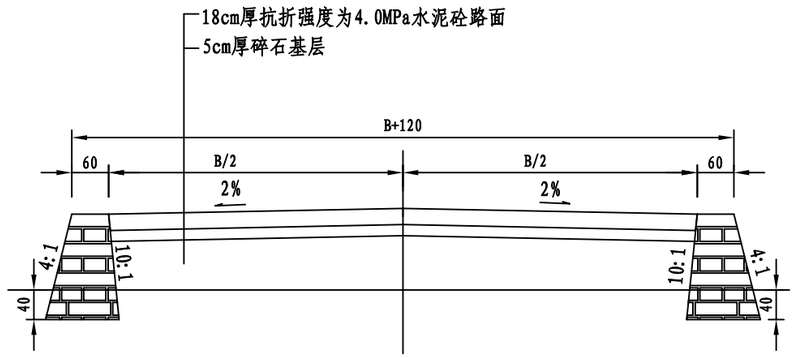
温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	错车道平面图	设计		复核		审核		图号	S3-28	日期	2020.06

校对

图名



三路交叉口



C-C

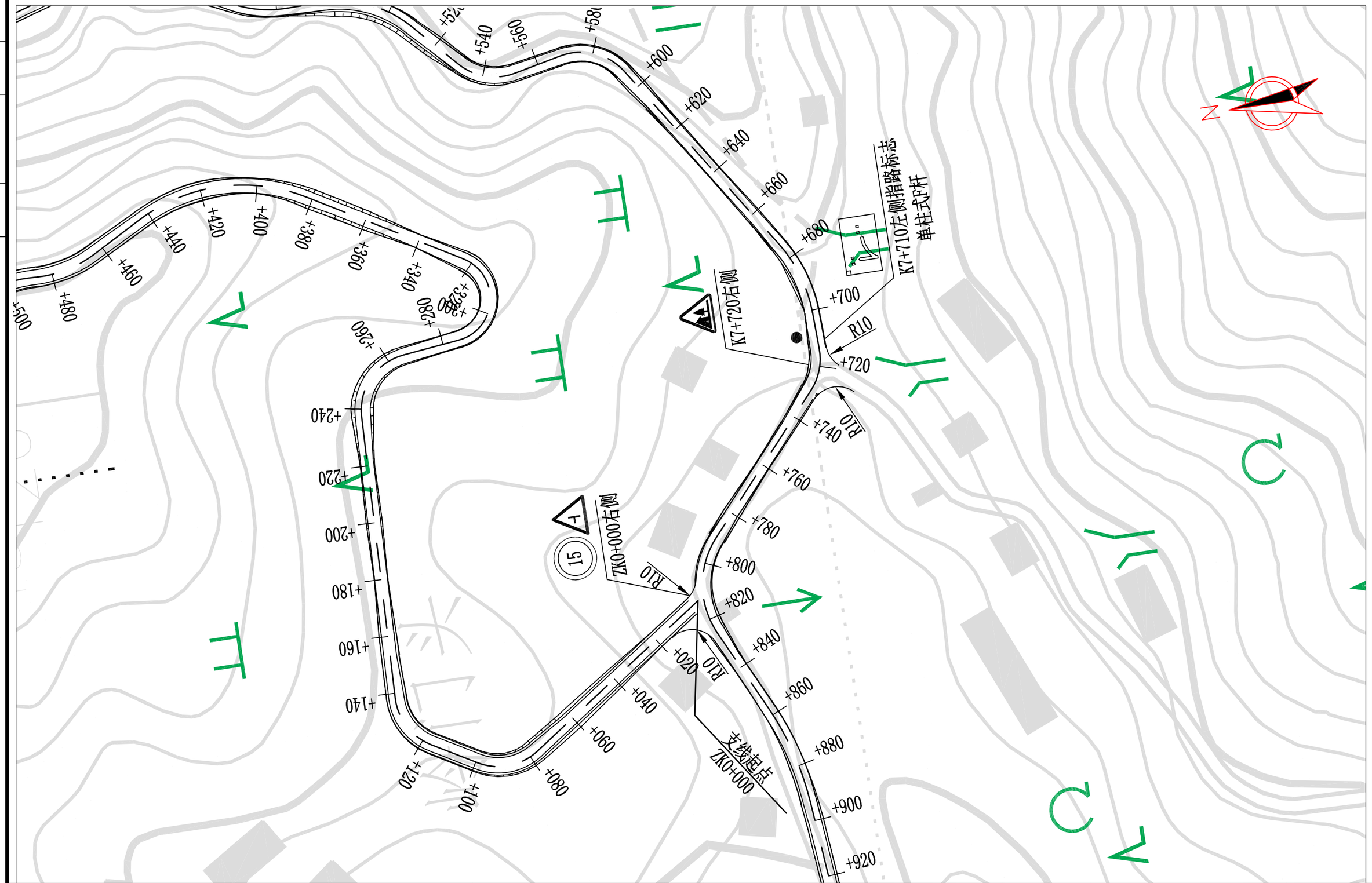
说明:

1. 本图尺寸除剖面尺寸以厘米计外，余均以米计;
2. 本图适用于等外公路与本公路交叉，锐角a>45。
3. B为被交道路路宽。

温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	交叉口一般设计图	设计		复核		审核		图号	S3-29	日期	2020.06

图名

校对



温州公路工程设计事务所	平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程	交叉口平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-30	日期	2020.06

逐　桩　坐　标　表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	3053218.85	539147.8573	K0+500	3052852.209	538883.6748	K1+000	3052682.75	538434.629	K1+500	3052319.386	538216.3885
K0+020	3053204.704	539133.7195	K0+520	3052850.026	538863.7943	K1+020	3052668.876	538420.225	K1+520	3052305.533	538201.9713
K0+040	3053190.557	539119.5818	K0+540	3052847.844	538843.9138	K1+040	3052653.91	538406.97	K1+540	3052287.827	538193.1266
K0+060	3053176.411	539105.444	K0+560	3052845.661	538824.0333	K1+060	3052638.115	538394.702	K1+560	3052268.041	538190.2267
K0+080	3053162.264	539091.3063	K0+580	3052843.478	538804.1528	K1+080	3052622.305	538382.4533	K1+580	3052249.316	538183.5535
K0+100	3053150.603	539075.2634	K0+600	3052841.22	538784.2811	K1+100	3052606.494	538370.2047	K1+600	3052229.819	538183.0801
K0+120	3053142.718	539056.8836	K0+620	3052837.544	538764.629	K1+120	3052591.463	538357.1217	K1+620	3052210.186	538186.5486
K0+140	3053134.832	539038.5037	K0+640	3052833.225	538745.101	K1+140	3052584.981	538338.4482	K1+640	3052191.169	538180.788
K0+160	3053126.947	539020.1239	K0+660	3052828.905	538725.573	K1+160	3052581.48	538318.7571	K1+660	3052172.64	538173.2601
K0+180	3053119.061	539001.7441	K0+680	3052824.586	538706.0449	K1+180	3052577.978	538299.066	K1+680	3052154.111	538165.7323
K0+200	3053107.309	538985.816	K0+700	3052816.494	538688.0767	K1+200	3052574.587	538279.3577	K1+700	3052135.581	538158.2044
K0+220	3053090.941	538974.3289	K0+720	3052801.11	538675.3478	K1+220	3052575.715	538259.4709	K1+720	3052117.039	538150.7102
K0+240	3053074.497	538962.9451	K0+740	3052789.384	538659.2597	K1+240	3052563.469	538245.536	K1+740	3052097.312	538148.5569
K0+260	3053057.852	538951.8787	K0+760	3052783.532	538640.2262	K1+260	3052543.79	538241.9877	K1+760	3052078.769	538141.8844
K0+280	3053039.047	538945.1629	K0+780	3052780.257	538620.4962	K1+280	3052523.829	538241.4762	K1+780	3052060.768	538133.572
K0+300	3053020.073	538938.8954	K0+800	3052776.982	538600.7663	K1+300	3052503.878	538242.8677	K1+800	3052040.947	538131.6345
K0+320	3053007.895	538923.5073	K0+820	3052773.462	538581.0838	K1+320	3052484.353	538246.9566	K1+820	3052023.431	538122.0607
K0+340	3052991.075	538919.6749	K0+840	3052765.951	538562.6084	K1+340	3052465.731	538254.2465	K1+840	3052006.864	538110.9407
K0+360	3052972.163	538925.9681	K0+860	3052756.741	538544.8556	K1+360	3052446.701	538260.1197	K1+860	3051994.029	538095.6324
K0+380	3052952.243	538926.6758	K0+880	3052751.788	538526.0697	K1+380	3052426.845	538258.3384	K1+880	3051981.66	538079.9159
K0+400	3052932.595	538922.979	K0+900	3052751.58	538507.1653	K1+400	3052407.205	538254.6747	K1+900	3051974.842	538062.3071
K0+420	3052913	538918.9766	K0+920	3052737.88	538492.6	K1+420	3052389.328	538245.87	K1+920	3051991.547	538055.2898
K0+440	3052893.404	538914.9743	K0+940	3052724.098	538478.1072	K1+440	3052372.357	538235.2879	K1+940	3052011.41	538057.6191
K0+460	3052873.809	538910.9719	K0+960	3052710.315	538463.6145	K1+460	3052353.73	538229.2524	K1+960	3052031.384	538057.496
K0+480	3052856.131	538903.0679	K0+980	3052696.532	538449.1217	K1+480	3052334.153	538229.6373	K1+980	3052048.873	538050.8312

逐　桩　坐　标　表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K2+000	3052039.832	538036.4774	K2+500	3051741.613	537922.7049	K3+000	3052123.735	537742.1941	K3+500	3051779.255	537719.5604
K2+020	3052020.053	538036.0404	K2+520	3051726.984	537909.4064	K3+020	3052139.063	537729.5243	K3+520	3051759.759	537719.3303
K2+040	3052006.187	538022.1215	K2+540	3051724.137	537890.069	K3+040	3052155.8	537718.6396	K3+540	3051740.049	537716.7332
K2+060	3051994.548	538005.8571	K2+560	3051735.086	537873.8772	K3+060	3052151.333	537702.3285	K3+560	3051721.037	537722.6141
K2+080	3051982.667	537989.7793	K2+580	3051753.518	537866.2667	K3+080	3052134.475	537710.755	K3+580	3051702.538	537730.2159
K2+100	3051966.984	537977.4865	K2+600	3051772.332	537859.4814	K3+100	3052119.644	537724.172	K3+600	3051685.894	537725.5371
K2+120	3051950.282	537966.4844	K2+620	3051791.146	537852.6961	K3+120	3052106.734	537739.3802	K3+620	3051696.269	537711.9278
K2+140	3051933.279	537955.9888	K2+640	3051810.22	537846.893	K3+140	3052095.434	537755.8694	K3+640	3051715.792	537707.7029
K2+160	3051914.156	537950.3749	K2+660	3051829.882	537849.961	K3+160	3052077.366	537763.2732	K3+660	3051733.505	537698.4952
K2+180	3051894.517	537946.5925	K2+680	3051849.437	537848.0251	K3+180	3052058.281	537768.9144	K3+680	3051753.158	537697.4981
K2+200	3051874.877	537942.8101	K2+700	3051868.081	537840.788	K3+200	3052041.281	537779.4411	K3+700	3051772.162	537693.9621
K2+220	3051855.238	537939.0277	K2+720	3051887.737	537838.4645	K3+220	3052023.266	537787.7897	K3+720	3051782.992	537677.346
K2+240	3051835.599	537935.2452	K2+740	3051907.491	537841.5863	K3+240	3052003.542	537791.0989	K3+740	3051799.736	537667.5447
K2+260	3051816.357	537936.3495	K2+760	3051927.244	537844.7204	K3+260	3051983.812	537794.3792	K3+760	3051818.993	537668.9621
K2+280	3051809.388	537954.287	K2+780	3051947.078	537847.0828	K3+280	3051964.083	537797.6595	K3+780	3051833.484	537682.6996
K2+300	3051807.124	537974.1585	K2+800	3051966.698	537843.7112	K3+300	3051944.354	537798.5068	K3+800	3051848.875	537695.3609
K2+320	3051809.339	537993.366	K2+820	3051985.148	537835.9976	K3+320	3051930.181	537785.0122	K3+820	3051867.372	537702.8242
K2+340	3051824.61	538006.0927	K2+840	3052003.553	537828.1715	K3+340	3051918.116	537769.1015	K3+840	3051886.435	537708.8709
K2+360	3051817.74	538022.1232	K2+860	3052023.182	537825.3769	K3+360	3051900.564	537760.093	K3+860	3051905.949	537713.2376
K2+380	3051799.071	538016.0658	K2+880	3052042.154	537821.0563	K3+380	3051880.613	537759.1765	K3+880	3051925.511	537717.4
K2+400	3051786.632	538001.9563	K2+900	3052055.53	537806.2072	K3+400	3051862.109	537752.1518	K3+900	3051945.074	537721.5624
K2+420	3051787.05	537981.9635	K2+920	3052069.284	537791.7783	K3+420	3051847.367	537738.6618	K3+920	3051964.636	537725.7248
K2+440	3051785.148	537962.1889	K2+940	3052088.698	537788.236	K3+440	3051832.925	537724.8269	K3+940	3051979.926	537717.7921
K2+460	3051774.418	537945.5574	K2+960	3052103.626	537776.7259	K3+460	3051817.215	537712.6993	K3+960	3051967.256	537705.684
K2+480	3051758.152	537933.95	K2+980	3052113.342	537759.2447	K3+480	3051797.612	537711.6518	K3+980	3051947.55	537702.2695

逐　桩　坐　标　表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

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)
K4+000	3051927.935	537698.3961	K4+500	3051923.258	537626.2457	K5+000	3051966.334	537585.7922	K5+500	3051715.141	537485.2698
K4+020	3051908.672	537693.018	K4+520	3051942.317	537632.3075	K5+020	3051978.145	537571.4794	K5+520	3051728.336	537470.257
K4+040	3051889.42	537687.5988	K4+540	3051960.904	537639.6778	K5+040	3051973.954	537551.9635	K5+540	3051738.184	537453.084
K4+060	3051870.169	537682.1797	K4+560	3051979.149	537639.5292	K5+060	3051958.525	537541.6644	K5+560	3051749.213	537437.2081
K4+080	3051857.465	537669.6875	K4+580	3051974.185	537623.3362	K5+080	3051939.072	537545.8541	K5+580	3051768.129	537430.7548
K4+100	3051872.106	537660.7325	K4+600	3051954.268	537623.3706	K5+100	3051922.244	537535.7444	K5+600	3051787.148	537424.5696
K4+120	3051891.754	537664.4674	K4+620	3051936.338	537614.9371	K5+120	3051906.755	537523.0924	K5+620	3051806.168	537418.3844
K4+140	3051911.403	537668.2024	K4+640	3051919.455	537604.2149	K5+140	3051891.265	537510.4404	K5+640	3051825.187	537412.1992
K4+160	3051931.051	537671.9373	K4+660	3051907.496	537588.6462	K5+160	3051875.776	537497.7885	K5+660	3051844.694	537408.91
K4+180	3051950.699	537675.6723	K4+680	3051900.026	537570.2214	K5+180	3051860.642	537484.73	K5+680	3051862.948	537416.6836
K4+200	3051970.515	537677.274	K4+700	3051885.09	537557.2349	K5+200	3051848.058	537469.2285	K5+700	3051880.378	537426.4909
K4+220	3051989.772	537671.9407	K4+720	3051866.379	537550.2061	K5+220	3051837.454	537452.2968	K5+720	3051897.809	537436.2982
K4+240	3052008.914	537666.1459	K4+740	3051850.464	537538.3144	K5+240	3051819.353	537445.9629	K5+740	3051915.239	537446.1055
K4+260	3052022.768	537654.355	K4+760	3051835.235	537525.4286	K5+260	3051800.702	537453.0922	K5+760	3051932.768	537455.7042
K4+280	3052008.558	537645.1804	K4+780	3051816.974	537517.3289	K5+280	3051782.211	537460.713	K5+780	3051945.672	537444.8423
K4+300	3051990.864	537654.5028	K4+800	3051802.659	537505.357	K5+300	3051764.373	537469.6902	K5+800	3051930.711	537433.5777
K4+320	3051972.008	537660.2983	K4+820	3051816.158	537495.224	K5+320	3051748.633	537481.98	K5+820	3051912.077	537426.3543
K4+340	3051952.949	537654.7475	K4+840	3051833.27	537505.5533	K5+340	3051734.083	537495.6935	K5+840	3051896.062	537414.4231
K4+360	3051934.43	537647.1944	K4+860	3051850.288	537516.059	K5+360	3051721.996	537511.5857	K5+860	3051881.033	537401.3759
K4+380	3051915.911	537639.6414	K4+880	3051868.015	537525.1309	K5+380	3051712.025	537528.9225	K5+880	3051889.224	537386.5472
K4+400	3051897.414	537632.0358	K4+900	3051887.754	537528.2712	K5+400	3051702.095	537546.2832	K5+900	3051904.4	537398.1096
K4+420	3051880.037	537622.1871	K4+920	3051905.646	537536.7338	K5+420	3051686.378	537553.94	K5+920	3051917.943	537412.757
K4+440	3051873.194	537606.0876	K4+940	3051920.124	537550.5281	K5+440	3051684.308	537536.718	K5+940	3051936.025	537421.0182
K4+460	3051890.18	537605.1768	K4+960	3051934.526	537564.4054	K5+460	3051694.41	537519.4569	K5+960	3051954.974	537422.5898
K4+480	3051904.798	537618.7679	K4+980	3051948.928	537578.2827	K5+480	3051704.513	537502.1958	K5+980	3051953.512	537405.7948

逐　桩　坐　标　表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

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)
K6+000	3051934.862	537398.5878	K6+500	3052164.103	537240.0311	K7+000	3052534.248	537099.854	K7+500	3052125.739	537143.3902
K6+020	3051919.456	537386.1069	K6+520	3052181.564	537249.3577	K7+020	3052522.192	537087.9922	K7+520	3052111.465	537129.4595
K6+040	3051905.39	537371.9693	K6+540	3052201.356	537249.1873	K7+040	3052511.858	537103.7584	K7+540	3052096.567	537116.4522
K6+060	3051886.853	537365.0039	K6+560	3052219.983	537241.9369	K7+060	3052505.223	537122.5765	K7+560	3052076.945	537117.4517
K6+080	3051867.092	537361.9224	K6+580	3052238.497	537234.3721	K7+080	3052487.475	537128.9623	K7+580	3052057.319	537118.504
K6+100	3051851.715	537352.1879	K6+600	3052257.011	537226.8072	K7+100	3052467.516	537129.5857	K7+600	3052043.531	537104.6395
K6+120	3051864.412	537340.9349	K6+620	3052275.788	537227.6218	K7+120	3052448.025	537133.9688	K7+620	3052032.562	537087.916
K6+140	3051883.568	537346.685	K6+640	3052282.948	537245.7786	K7+140	3052428.745	537139.2882	K7+640	3052021.593	537071.1924
K6+160	3051902.722	537352.4384	K6+660	3052288.766	537264.7199	K7+160	3052409.731	537145.428	K7+660	3052010.624	537054.4689
K6+180	3051921.877	537358.1918	K6+680	3052304.805	537276.4707	K7+180	3052392.212	537155.0072	K7+680	3052000.002	537037.538
K6+200	3051941.524	537358.9415	K6+700	3052323.359	537280.3571	K7+200	3052376.919	537167.8449	K7+700	3051995.023	537018.305
K6+220	3051959.521	537350.2741	K6+720	3052332.99	537264.0263	K7+220	3052364.019	537183.1169	K7+720	3051995.301	536998.3875
K6+240	3051977.313	537341.14	K6+740	3052338.132	537244.8733	K7+240	3052349.614	537196.7042	K7+740	3052006.887	536982.3197
K6+260	3051995.106	537332.0059	K6+760	3052354.523	537233.9244	K7+260	3052330.12	537200.0999	K7+760	3052020.096	536967.3021
K6+280	3052012.898	537322.8718	K6+780	3052369.632	537221.1395	K7+280	3052310.787	537196.9781	K7+780	3052033.305	536952.2844
K6+300	3052030.69	537313.7377	K6+800	3052378.706	537203.3478	K7+300	3052301.092	537180.1341	K7+800	3052045.233	536936.3651
K6+320	3052048.325	537304.3253	K6+820	3052387.8	537185.5675	K7+320	3052294.98	537161.183	K7+820	3052046.499	536916.7743
K6+340	3052061.375	537289.4454	K6+840	3052402.772	537172.5326	K7+340	3052277.161	537155.9015	K7+840	3052038.306	536898.5536
K6+360	3052068.519	537270.7746	K6+860	3052419.775	537162.0232	K7+360	3052258.006	537161.6518	K7+860	3052029.702	536880.4993
K6+380	3052075.412	537251.9999	K6+880	3052438.226	537154.344	K7+380	3052238.85	537167.4021	K7+880	3052023.366	536861.5646
K6+400	3052084.302	537234.1152	K6+900	3052456.937	537147.2809	K7+400	3052219.533	537172.339	K7+900	3052020.687	536841.7643
K6+420	3052094.415	537216.8634	K6+920	3052476.241	537142.4511	K7+420	3052201.026	537165.3842	K7+920	3052018.87	536821.847
K6+440	3052112.281	537211.749	K6+940	3052496.208	537143.3818	K7+440	3052183.21	537156.2958	K7+940	3052017.054	536801.9297
K6+460	3052131.363	537217.7378	K6+960	3052512.001	537132.9671	K7+460	3052164.358	537150.136	K7+960	3052015.751	536782.0105
K6+480	3052148.957	537226.9705	K6+980	3052523.502	537116.6047	K7+480	3052144.369	537150.0733	K7+980	3052029.539	536769.5991

逐　桩　坐　标　表（主线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 5 页　共 5 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)
K8+000	3052048.622	536765.2652									
K8+020	3052058.933	536748.4082									
K8+040	3052067.315	536730.2495									
K8+056	3052074.021	536715.7228									

逐　桩　坐　标　表（支线）

平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程　　第 1 页　共 1 页

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
ZK0+000	3052049.651	536923.8235	ZK0+500	3052275.514	537068.5596						
ZK0+020	3052066.127	536912.487	ZK0+520	3052290.792	537056.2305						
ZK0+040	3052082.604	536901.1506	ZK0+540	3052301.016	537039.0416						
ZK0+060	3052099.081	536889.8141	ZK0+560	3052311.234	537021.8488						
ZK0+080	3052115.685	536878.6842	ZK0+580	3052323.09	537006.0807						
ZK0+100	3052134.839	536879.6939	ZK0+600	3052341.366	537009.2599						
ZK0+120	3052152.026	536889.8963	ZK0+620	3052353.241	537025.35						
ZK0+140	3052159.284	536907.6801	ZK0+640	3052368.549	537037.2602						
ZK0+160	3052158.655	536927.6703	ZK0+647	3052375.518	537037.8617						
ZK0+180	3052158.027	536947.6604									
ZK0+200	3052157.398	536967.6505									
ZK0+220	3052156.77	536987.6406									
ZK0+240	3052155.956	537007.6164									
ZK0+260	3052144.079	537022.673									
ZK0+280	3052124.377	537025.7145									
ZK0+300	3052107.265	537033.988									
ZK0+320	3052110.245	537052.2981									
ZK0+340	3052127.348	537062.6222									
ZK0+360	3052144.651	537072.6538									
ZK0+380	3052161.953	537082.6853									
ZK0+400	3052180.336	537090.3413									
ZK0+420	3052200.203	537091.6035									
ZK0+440	3052219.39	537086.2956									
ZK0+460	3052236.995	537076.8101									
ZK0+480	3052255.728	537070.3222									

编制：　　复核：　　图号：S3-31

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

编制范围：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

　　01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	8.703	9256079	1063550.37	92.45	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	km	8.703	2766377	317864.77	27.63	
LJ02	路基挖方	m3	49079.5	1070197	21.81	10.69	
LJ0201	挖土方	m3	31149.5	418565	13.44	4.18	
LJ0202	挖石方	m3	17930	651631	36.34	6.51	
LJ03	路基填方	m3	4637	125546	27.07	1.25	
LJ0303	路基填方	m3	4637	72578	15.65	0.72	
LJ0304	培土（错车道）	m3	1142.77	52968	46.35	0.53	
LJ06	排水工程	km	8.703	528997	60783.33	5.28	
LJ0601	边沟	m3/m	682	528997	775.66	5.28	
LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m	682	500052	733.21	4.99	
LJ060102	M10浆砌边沟	m3/m	70	28945	413.50	0.29	
LJ07	路基防护与加固工程	km	8.703	1041637	119687.16	10.40	
LJ0702	浆砌片块石挡土墙	m3	1681.1	632736	376.38	6.32	
LJ0703	C20砼压顶	m3	13.5	10414	771.40	0.10	
LJ0704	护面墙	m3	938	398487	424.83	3.98	
103	路面工程	km	8.703	4743000	544984.48	47.37	
LM02	水泥混凝土路面	m2	37470	4743000	126.58	47.37	
LM0205	18cm水泥混凝土面层	m2	37470	4422570	118.03	44.17	
LM020501	水泥混凝土	m2	37470	4419209	117.94	44.14	
LM020502	钢筋	t	0.554	3361	6066.05	0.03	
LM0206	5cm碎石调平层	m2	37470	320430	8.55	3.20	
105	桥梁涵洞工程	km	8.703	317110	36436.86	3.17	
10401	涵洞工程	m/道	79	317110	4014.05	3.17	
HD01	D-500mm圆管涵	m/道	7	3010	430.00	0.03	
HD01	D-1000mm圆管涵	m/道	42	41286	983.00	0.41	
HD01	D-1500mm圆管涵	m/道	18	54414	3023.00	0.54	
HD02	4m*2m盖板涵	m/道	12	218400	18200.00	2.18	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	8.703	1429592	164264.25	14.28	
10701	交通安全设施	公路公里	8.703	1429592	164264.25	14.28	
JA01	护栏	m	6783	1331059	196.23	13.29	
JA0105	钢护栏	m	6783	1331059	196.23	13.29	
JA010501	波形钢板护栏	m	6783	810040	119.42	8.09	
JA010502	钢护栏立柱	根	1877	521019	277.58	5.20	
JA03	标志牌	块	45	92300	2051.11	0.92	
JA0301	单柱式标志牌	套	43	47300	1100.00	0.47	
JA0302	单悬臂F杆	套	2	28000	14000.00	0.28	
JA07	凸透镜	套	17	17000	1000.00	0.17	
JA05	里程牌、百米桩、界碑	个	86	2339	27.20	0.02	
JA0501	混凝土里程牌、百米桩、界碑	个	86	2339	27.20	0.02	

编制：吴修翰　　复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

编制范围：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
JA050101	混凝土里程牌	个	8	1154	144.19	0.01	
JA050102	混凝土百米桩	个	78	1185	15.20	0.01	
JA06	轮廓标	个	566	3894	6.88	0.04	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	8.703	756027	86869.71	7.55	
301	建设项目管理费	公路公里	8.703	756027	86869.71	7.55	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	8.703	312246	35877.92	3.12	
30102	建设项目信息化费	公路公里	8.703	38220	4391.63	0.38	
30103	工程监理费	公路公里	8.703	193648	22250.70	1.93	
30104	设计文件审查费	公路公里	8.703	5250	603.28	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	8.703	34500	3964.15	0.34	
30106	设计费	元		172163		1.72	
4	第四部分 预备费	公路公里					
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里		10012106		100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里					
7	公路基本造价	公路公里		10012106		100.00	

编制：吴修翰

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

编制范围：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%）7.42%	税率（%）9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	LJ0201	挖土方	m3	31149.500	291146		11996		304498	316493		12313	6017	26218	22963	34560	418565	13.44
2	LJ0202	挖石方	m3	17930.000	460075		9499		489768	499267		18599	8523	35288	36150	53804	651631	36.34
3	LJ0303	路基填方	m3	4637.000	50557		2960		52065	55025		2022	1120	4434	3984	5993	72578	15.65
4	LJ0304	培土（错车道）	m3	1142.770	37341		1459		39071	40530		1507	714	2908	2935	4373	52968	46.35
5	LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m	682.000	265433		104477	278705	3819	387001		5591	10758	34505	20908	41289	500052	733.21
6	LJ060102	M10浆砌边沟	m3/m	70.000	15606		5898	15966	527	22391		331	633	1971	1229	2390	28945	413.50
7	LJ0702	浆砌片块石挡土	m3	1681.100	343275		120181	356868	14804	491853		7142	13913	40551	27033	52244	632736	376.38
8	LJ0703	C20砼压顶	m3	13.500	5599		2327	5292	345	7964		127	227	794	442	860	10414	771.40
9	LJ0704	护面墙	m3	938.000	216736		85019	213326	8260	306605		4686	8784	28428	17081	32903	398487	424.83
10	LM020501	水泥混凝土	m2	37470.000	2361764		763434	2597005	131286	3491725		48593	66862	263331	183810	364889	4419209	117.94
11	LM020502	钢筋	t	0.554	2147		339	2388	5	2733		13	62	110	165	277	3361	6066.05
12	LM0206	5cm碎石调平层	m2	37470.000	211058		2392	228622	34843	265857		3060	5975	2750	16331	26458	320430	8.55
13	HD01	D-500mm圆管涵	m/道	7.000						3010							3010	430.00
14	HD01	D-1000mm圆管涵	m/道	42.000						41286							41286	983.00
15	HD01	D-1500mm圆管涵	m/道	18.000						54414							54414	3023.00
16	HD02	4m*2m盖板涵	m/道	12.000						218400							218400	18200.00
17	JA010501	波形钢板护栏	m	6783.000	437001		2859	688095	2414	693368		2480	12651	1108	33548	66884	810040	119.42
18	JA010502	钢护栏立柱	根	1877.000	290667		28105	391326	15168	434599		1769	8415	10894	22323	43020	521019	277.58
19	JA0301	单柱式标志牌	套	43.000						47300							47300	1100.00
20	JA0302	单悬臂F杆	套	2.000						28000							28000	14000.00
21	JA07	凸透镜	套	17.000						17000							17000	1000.00
22	JA050101	混凝土里程牌	个	8.000	651		338	468	45	851		16	26	113	51	95	1154	144.19
23	JA050102	混凝土百米桩	个	78.000	697		358	488	23	869		17	28	118	55	98	1185	15.20
24	JA06	轮廓标	个	566.000	2449		506	2571		3077		41	99	163	192	322	3894	6.88
25		合计	公路公里	8.703	4992200		1142147	4781121	1096940	7429619		108306	144807	453686	389202	730459	9256079	1063550.37

编制：吴修翰

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

编制范围：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

04表

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）						规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											Ⅰ	Ⅱ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.50					2.34	0.52	0.22	4.07	0.52	2.75				0.27	3.02	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
02	石方		1.37					1.88	0.47	0.18	3.43	0.47	2.79				0.26	3.05	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
03	运输		1.53					2.23	0.15	0.16	3.91	0.15	1.37				0.26	1.64	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
04	路面		1.46					2.10	0.82	0.32	3.88	0.82	2.43				0.40	2.83	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
05	隧道								1.20	0.26	0.26	1.20	3.57				0.51	4.08	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
06	构造物Ⅰ		1.02					1.39	1.20	0.26	2.66	1.20	3.59				0.47	4.05	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
06-1	构造物Ⅰ(绿化)		1.02					1.39	1.20	0.26	2.66	1.20	3.59				0.47	4.05	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
07	构造物Ⅱ		1.20					1.52	1.54	0.33	3.05	1.54	4.73				0.55	5.27	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
08	构造物Ⅲ(一般)		2.30					1.42	2.73	0.62	4.33	2.73	5.98				1.09	7.07	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
08-1	构造物Ⅲ(室内)							1.42	2.73	0.62	2.04	2.73	5.98				1.09	7.07	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
08-2	构造物Ⅲ(桥梁)		2.30					1.42	2.73	0.62	4.33	2.73	5.98				1.09	7.07	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
08-3	构造物Ⅲ(设备安装)							1.42	2.73	0.62	2.04	2.73	5.98				1.09	7.07	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
09	技术复杂大桥		1.41						1.68	0.39	1.80	1.68	4.14				0.64	4.78	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
10	钢材及钢结构(一般)								0.56	0.35	0.35	0.56	2.24				0.65	2.90	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.56	0.35	0.35	0.56	2.24				0.65	2.90	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.56	0.35	0.35	0.56	2.24				0.65	2.90	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30

编制：吴修翰　　复核：

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

编制范围：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

08表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
301	建设项目管理费		756027	
30101	建设单位（业主）管理费	{部颁2018建设单位（业主）管理费}	312246	312245.51
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	38220	38220.34
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	193648	193647.84
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	5250	5250.37
30105	竣（交）工验收试验检测费	{部颁2018竣（交）工验收试验检测费}	34500	34500
30106	设计费	建安工程费*1.86%	172163	9256078.86*1.86%

编制：吴修翰

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

编制范围：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
1	人工	工日	1001001	127.66	
2	机械工	工日	1051001	127.66	
3	HPB300钢筋	t	2001001	4316.00	
4	HRB400钢筋	t	2001002	4172.00	
5	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	2001019	5735.00	
6	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.09	
7	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.31	
8	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4349.00	
9	钢板A3，δ=5～40mm	t	2003005	4164.00	
10	镀锌钢板δ=1mm，δ=1.5mm，δ=3mm	t	2003012	5240.00	
11	钢管立柱	t	2003015	7950.00	
12	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	8550.00	
13	组合钢模板	t	2003026	5870.00	
14	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	7.10	
15	螺栓混合规格	kg	2009013	10.00	
16	铁件铁件	kg	2009028	6.60	
17	镀锌铁件	kg	2009029	6.09	
18	铁钉混合规格	kg	2009030	6.09	
19	石油沥青	t	3001001	5200.00	
20	汽油93号	kg	3003002	9.67	
21	柴油0号,－10号,－20号	kg	3003003	8.06	
22	煤	t	3005001	1200.00	
23	电	kW·h	3005002	1.00	
24	水	m3	3005004	3.70	
25	原木混合规格	m3	4003001	1620.00	
26	锯材中板δ=19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1920.00	
27	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	6.37	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
28	油漆	kg	5009002	11.00	
29	黏土堆方	m3	5501003	38.00	
30	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	180.00	
31	片石码方	m3	5505005	80.00	
32	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	112.00	
33	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	110.00	
34	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	102.00	
35	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	98.00	
36	32.5级水泥	t	5509001	522.00	
37	反光膜	m2	6007004	235.00	
38	其他材料费	元	7801001	1.00	
39	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1270.11	
40	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	898.43	
41	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1284.21	
42	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	637.00	
43	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1282.42	
44	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	633.27	
45	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	811.01	
46	机械自身质量15t以内振动压路机CA25PD	台班	8001089	1166.67	
47	机械自身质量25t以内振动压路机	台班	8001091	1845.84	
48	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	165.81	
49	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	234.50	
50	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	207.37	
51	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	162.40	
52	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	391.28	
53	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	538.80	
54	装载质量6t以内自卸汽车CA/CQ340X	台班	8007013	624.45	

编制：吴修翰

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

编制范围：平阳县麻步镇范龙至岭门头通自然村断头路农村公路工程

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
55	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1158.99	
56	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	773.79	
57	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	218.45	
58	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	756.51	
59	小型机具使用费	元	8099001	1.00	
60	定额基价	元	1999	1.00	

编制：吴修翰

复核：