永善县 2026 年自然村通硬化路建设项目（桧溪镇）

一阶段施工图设计

全长：**5.132486** 公里

第 一 册　　共 一 册

永善县公路规划勘察设计室

二〇二六年一月

总　目　录

项目名称:永善县2026年自然村通硬化路建设项目（桧溪镇）

序号	图表名称	图表编号	页数	备注		序号	图表名称	图表编号	页数	备注
1	总说明书									
2	工程数量汇总表									
3	得胜村核桃坪公路									
4	强胜村邓家坝一社公路									
5	永胜村铁厂二社至铁厂三社公路									
6	标准图									

总 说 明 书

第一篇 总体设计说明

一、概 述

根据《云南省人民政府关于进一步加快农村公路建设若干意见》，结合公路在路网中的地位作用及车流量的增长情况，充分考虑工程建设资金及行车安全问题，科学、合理地确定设计标准、范围及主要内容。

按照“围绕老线、解决排水、增设防护、处治病害、铺筑路面、因地制宜”满足人民群众安全出行的设计原则，进行勘察设计工作。根据“十四五”农村公路建设要求结合当地交通量实际情况在建设资金制约下，对沿线进行路基病害、沿线地质、水文及地质灾害等调查，根据路线平面、纵断面沿老路基本不动，不存在新增占地，重点在保证路基宽度条件下进行路面硬化、交通安全设施设计、桥涵和构造物修复加固、土石方清理、增加错车道、部分路段局部处治”的总体设计原则进行设计工作。

本项目的实施能切实改善涉项村镇的交通运输条件和贫穷落后的经济面貌，带动当地产业的发展、实施经济发展战略，加强村庄之间联系，以及促进内需的要求。项目的实施对改善农村贫穷落后的经济面貌、加强民族团结、构建和谐社会有较大的促进作用。

二、任务依据及测设简况

永善县2026年自然村通硬化路建设项目（桧溪镇）：

（1）得胜村核桃坪公路 路线全长0.565681公里,路面为C30水泥混凝土路面,路基宽3.5米、路面宽3.5米、路缘宽0.3米。

（2）强胜村邓家坝一社公路，路线全长0.928398公里,(主线：0.648398公里，支线一0.20公里，支线二0.08公里）。路面为C30水泥混凝土路面,路基宽3.5米、路面宽3.5米、路缘宽0.3米。

（3）永胜村铁厂二社至铁厂三社公路， 路线全长3.638407公里,路面为C30水泥混凝土路面,路基宽3.5米、路面宽3.5米、路缘宽0.3米。

本项目设计为新建水泥混凝土路面，总长5.132486公里。

三、技术标准

1. 采用的标准、规范

《公路自然区划标准》	JTJ 003-86
《公路工程技术标准》	JTG B01-2014
《公路勘测规范》	JTG C10-2018
《公路工程抗震设计细则》	JTG/TB02-01-2008
《公路路线设计规范》	JTG D20-2017
《公路路基设计规范》	JTG D30-2015
《公路排水设计规范》	JTGTD33-2012
《公路桥涵设计通用规范》	JTG D60-2015
《公路圬工桥涵设计规范》	JTG D61-2005
《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》	JTG 3362-2018
《公路桥涵地基与基础设计规范》	JTG D63-2007
《公路交通标志和标线设置规范》	JTG D82-2009
《公路交通安全设施设计规范》	JTG D81-2017

《公路交通安全设施设计细则》 JTG/T D81-2017

《公路工程建设项目概算预算编制办法》 JTG 3830-2018

交通部 《农村公路建设指导意见》

《云南省农村公路工程技术标准》 DB 53/T2002-2014

《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》（2007年）

《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

《公路涵洞设计细则》 JTG/D65-04-2007

《道路交通标志和标线》 GB 5768-2009

《公路交通安全设施设计规范》 JTG D81-2017

《公路水泥混凝土路面设计规范》 JTG D40-2011

2．技术指标

设计中采用的主要技术指标如下：

设计阶段：一阶段施工图设计

公路等级：四级

荷　　载：公路-Ⅱ级

设计车速:20km/h

停车视距:15m

会车视距:30m

四、设计概况

1.设计原则

1.1 结合本段公路的地形、地质、水文及集镇特点进行设计的原则；

1.2 建设标准与功能定位相适应，与道路服务对象相协调的原则；

1.3 设计方案、所选施工材料满足因地制宜的原则。

1.4 路线设计应根据沿线已有道路交通设置状况、建筑状况、用地状况，在坚持设计标准的条件下，因地制宜，近远期工程结合，节省工程投资，减少拆迁和土地占用和管线拆迁，注重环境保护，达到工程建设效果与经济效益、社会效益、环境效益的有机统一。

1.5 工程设计与周边环境相协调，工程建设和环境整治相结合，提高环境设计水平，使道路建设带来新的景观效应。

1.6 “以人为本，安全至上”，坚持可持续发展观为指导，做到设计结合自然，达到创作设计、宽容设计、灵活设计、保护设计的总体目标。

1.7 节约用地原则：尽量少占耕地、保护林地、减少拆迁，避让国家、省、市、县基本农田保护区，避免不必要的绕行，以缩短建设和营运里程，适当降低高度，减少边坡占地及取、弃土场用地。

2．设计思路

2.1 设计时尽量“宁填勿挖”，尽量使用低挖边坡，填方尽量采用中低高度；

2.2 尽可能少占耕地、林地，少破坏生态环境,最低限度地减少拆迁电讯设施及民居。

第二篇　路线

一、路线走向

本项目位于永善县桧溪镇，路线全长5.132486km。

二、平面设计

原有老路平面小部分满足基本级公路要求，考虑到圆曲线的半径和平曲线长度满足设计要求时会增加工程量，同时根据围绕老路、解决排水、增设防护、处治病害、铺筑路面、因地制宜的设计原则，本次设计维持原有老路现状。

三、纵断面设计

纵断面设计基本维持原有老路纵断面。

四、安全设施设计

本项目采用D级交通工程及沿线设施（包括交通安全设施、服务设施和管理设施），“供服务、利于管理”的功能设计，按“统筹规划、总体设计、分期实施”的原则配置，并结合交通量的增长与技术发展状况等逐步补充、完善。路线通过村庄、急弯坡陡及平面交叉处采取设置交通安全标志，在其余圆曲线半径小于等于20米处设置各种警告标志（如左、右急弯表示，连续转弯标志等）、波形护栏等。沿线无管理设施，需增设里程碑，在路线纵坡，弯道急，外侧自然横坡较陡，沟谷较深，高挡墙，陡坡及地形陡峻路段，采取设置波形护栏。

本项目中，每公里设置2～3处错车道，错车道设在有利地点，并使驾驶员能看到相邻两错车道间驶来的车辆。设置错车道路段的路基宽度不小于5.5m,错车道长22m，错车道前后分别设7m的过渡段。

第三篇　路基、路面

一、路基工程

路基设计原则：

1）具有足够的强度、稳定性和耐久性；

2）应符合环境保护的要求，避免引发地质灾害，减少对生态环境的影响；

3）按现场实际情况从地基处理、路基填料选择、路基强度与稳定性、防护工程、排水系统、以及关键部位路基施工技术等方面进行综合设计；

4）处理后的土基回弹模量符合路面设计规范规定的要求；

5）本项目属路面硬化工程，采用简单路基设计。

二、一般路基设计

填方路基：当路堤边坡高度H≤12.0米时，其边坡坡率采用1：1.5；当路堤边坡高度12.0≤H≤20.0米时，其上部8.0米高范围内边坡坡率采用1：1.5，设宽度2.0米宽平台，以下部分采用1：1.75。部分路段为收缩坡脚、减少拆迁、减少占地设置护脚墙和挡土墙。

挖方路基：挖方路堑边坡坡度根据地形、岩土性质、构造发育情况、水文地质条件、边坡高度等因素，结合工程地质类比法综合设计。路堑坡率采用1：0.5～1：0.75。

三、路基横断面布设

本项目路基路面宽度采用3.5m。

四、路拱横坡、加宽

本项目因地形限制，加宽值折半计算，路拱横坡为2%。

五、路基防护工程

挡墙防护为防止填方路基坡脚落空，节约土地资源，设置浆砌片石挡土墙或浆砌护脚墙来收缩边坡坡脚防护路基，根据填方边坡高度及地形地质情况采用重力式挡土墙。

六、路基填筑、压实标准及压实度

路基压实度应符合《公路路基设计规范》JTG D30-2015表3.2.1、表3.3.2条规定，以重型击实试验为准。零填方及路堑地段路床顶面以下0∽80cm压实度大于或等于93%，填料最小强度（CBR）为0∽0.3m时用6%、0.3∽0.8m时用4%；填方段路床顶面以下0∽80cm压实度大于或等于93%，填料最小强度（CBR）为0∽0.3m时用6%、0.3∽0.8m时用4%，80cm∽150cm的压实度大于或等于92%，填料最小强度(CBR)3%，路床顶面以下150cm的压实度大于或等于90%，填料最小强度(CBR)为2%。

6.1.1 路基补强

由于原路基局部软弱，对软弱部分应进行补强处理，根据沿线宜采集片石的特点，采用换土填石处理。

6.1.2 路基排水

路基排水设计遵循的原则：防、排、疏结合，并与路面排水、路基防护、地基处理以及特殊路基地区（段）的其它处治措施等相互协调，形成完善的排水系统；遵循总体规划，合理布局，少占农田，环境保护的原则，并与当地排灌系统协调；施工场地的临时性排水设施，尽可能与永久性排水设施相结合。路基综合排水系统设计，不但从工程角度进行，更应注重排水设计与环境美化、景观效果相结合，并根据本地区的地形、水文、地质条件、气候特征等因素，结合路线平纵面、涵洞位置进行综合分析，统一规划，合理确定排水断面形式和几何尺寸，建立完善的公路综合排水系统。

七、C30混凝土路面

水泥混凝土路面施工技术重点：

（1）混凝土拌合物坍落度＜50mm；

（2）摊铺布料与整平距离（工作面长度）＜10m较为适宜；

（3）具有附着式振动器的三滚轴摊铺机具进行摊铺，直径10cm的钢管进行拉毛处理；

（4）摊铺布料时，路沿两边应该比路中央高出2-3cm，以利于混凝土的压实、整形。

（5）找平方式：附着式振捣器的三滚轴摊铺机具+平板振动器+人工找补；

（6）混凝土路面切缝纵向距离不宜过长，以3米为宜，这样可以有效降低由于水化热或其他因素引起的路面裂纹。

（7）及时进行灌缝处理，避免切缝和施工缝遭到堵塞失去效能。

混凝土面板摊铺与振动

1．三辊轴机组铺筑混凝土面层时，在一个作业单元长度（以10m以内适宜）内，应采用前进振动、后退静滚方式作业。

2．采用轨道摊铺机铺筑时，最小摊铺宽度不宜小于3.75m，最长摊铺距离不宜超过10m,并选择适宜的摊铺机；摊铺现场坍落度宜控制在20～40mm。

3、摊铺时，要求面板中间高出路沿2cm左右以利于混凝土的压实；

4、三辊轴上必须安装有附着式振动器，在摊铺后用插入式振捣器进行振捣，人工找平消除离析和局部凹陷部位，平板式振捣器振捣，再用三滚轴摊铺机进行振捣找平；

5、振捣找平后根据实际气候情况等待混凝土自然吸水，到表面看不见水分且混凝土仍然是塑性状态时，使用单滚轴人工拖滚拉毛，直至

抗滑槽深度均匀、无路面反光刺眼现象为止，待面板不会粘手，立即覆盖养生。

6、养生最好的覆盖物夏季是轻型湿土工布，它的好处是保水、透气、养生补水方便，重复利用率高。

接缝

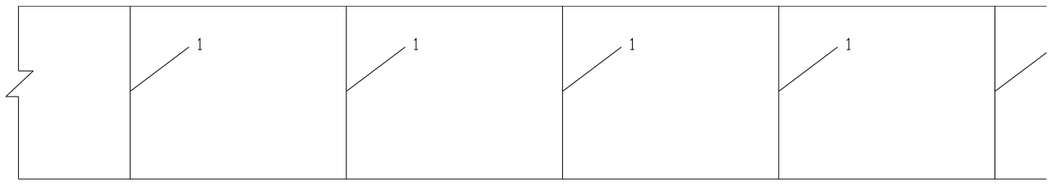
1、当一次铺筑宽度超过4.5m时，应采用假缝拉杆型纵缝，纵缝位置应按照车道宽度设置。

2、每天结束或摊铺中断30min时，应设置横向施工缝，其位置宜与胀缝或缩缝重合。

3、普通混凝土路面横向缩缝宜等间距布置，最大板长不宜大于6m，最小板长不宜小于板宽。

4、中、轻型交通路面，横缝可采用不设传力杆形式夹缝。

横向缩缝采用切缝机施工，切缝方式有全部硬切缝、软硬结合切缝和全部软切缝三种。纵缝施工缝有平缝、企口缝等形式。



3.5米混凝土路面接缝设置
1-横缝

养护

1、浇筑完成后及时养护，可采取喷洒养护剂或保湿覆盖等方式；在雨天或养护用水充足的情况下，可采用保湿膜、土工毡、麻袋、草袋、草帘等覆盖物洒水湿养护方式，不宜使用围水养护；养护时间一般宜为14～21d。

2、昭通地区特殊地理环境，混凝土路面养生最好的覆盖物夏季是轻型湿土工布，它的好处是保水、透气、养生补水方便，重复利用率高。

开放交通

1、在混凝土达到设计弯拉强度40%以后，可允许行人通过。混凝土完全达到设计弯拉强度后，方可开放交通。

2、昭通市目前的农村公路由于摩托车及家用牲畜较多，因此在开放交通之前，应禁止摩托车及家用牲畜通行。

3、由于昭通地区夏季气温较高，因此混凝土养护要充分考虑保水性以避免出现裂纹。

B、刻纹工艺施工

为了方便施工转序控制各路面结构层，弯沉控制值统一如下：

1、土路基控制弯沉＜190　1/100mm

2、天然砂砾基层＜175 1/100mm

施工中注意各种路面材料的级配要求，严控施工中的质量关；

1)施工前做好试验路段

a、试铺试验路段

①下承层的检查

②水泥混凝土浇筑前，应对水泥稳定粒料或砂灰碎石基层的表面进

行检查。对表面的浮土、积水等应清除干净。

③水泥混凝土浇筑前，应保证作业面表面的湿润。

b、通过试铺确定以下内容，为正式施工提供依据：

①验证用于施工的集料配合比比例、水灰比及拌和时间。

②确定每一作业段的合适长度。

③做好钢筋翻样，钢筋制作根据翻样图进行制作，要求尺寸、数量、钢筋型号准确。

④确定钢模脱模剂及用量，确定模板固定方式及弯曲度（弯道）、垂直度等，确定拆模、抹光、压纹、切缝时间。

⑤严格组织拌和、运输、振捣等工序，缩短延迟时间。

2)施工过程检查

a、安装模板

模板宜采用钢模板，弯道等非标准部位以及小型工程也可采用木模板。模板应无损伤，有足够的强度，内侧和顶、底面均应光洁、平整、顺直，局部变形不得大于3mm，振捣时模板横向最大挠曲应小于4mm，高度应与混凝土路面板厚度一致，误差不超过±2mm，纵缝模板平缝的拉杆穿孔眼位应准确，企口缝则其企口舌部或凹槽的长度误差为钢模板±1mm，木模板±2mm。

b、摊铺和振捣

对于半干硬性现场拌制的混凝土一次摊铺容许达到的混凝土路面板最大板厚度为22～24cm。每次混凝土的摊铺、振捣、整平、抹面应连续施工，如需中断，应设施工缝，其位置应在设计规定的接缝位置。振捣时，可用平板式振捣器或插入式振捣器。施工时，可采用真空吸水法施工。其特点是混凝土拌合物的水灰比比常用的增大5%～10%，可易于摊铺、振捣，减轻劳动强度，加快施工进度，缩短混凝土抹面工序，改善混凝土的抗干缩性、抗渗性和抗冻性。施工中应注意以下几点：

①真空吸水深度不可超过30cm。

②真空吸水时间宜为混凝土路面板厚度的1.5倍(吸水时间以min计，板厚以cm计)。

③吸垫铺设，特别是周边应紧贴密致。开泵吸水一般控制真空表lmin内逐步升高到400～500mmHg，最高值不宜大于650～700mgHg，计量出水量达到要求。关泵时，亦逐渐减少真空度，并略提起吸垫四角，继续抽吸10～15s，以脱尽作业表面及管路中残余水。

④真空吸水后，可用滚杠或振动梁以及抹石机进行复平，以保证表面平整和进一步增强板面强度的均匀性。

⑤施工过程应加强水泥混凝土配合比的管理和质量控制，强化水泥、混凝土用集料等关键主材的源头管理，避免采用干缩性大的水泥。集料生产环节的振动进料振动合长度原则上不低于1m，减少细集料的质量波动和变异。

⑥施工过程要结合气候及温度条件合理安排，严格控制水泥用量及用水量，施工过程应严禁通过加水等方式改善混凝土施工性能。不得随意更改用水量或水泥用量。且应保证振捣到位、规范，完成后应及时覆

盖，做好混凝土养生工作。

⑦加强切缝时机及切缝深度的控制。采用切缝机进行切缝，深度不低于板厚的1/2,并要求严格控制切缝时机，根据实验路段确定最佳切缝时间。

⑧切缝后应及时对接缝进行清理，确保缝壁和边部清洁；清除干净尽快采用沥青橡胶类填料填缝，填缝时，缝隙必须清洁，不得有杂物和尘土。

3、冻土地区水泥混凝土施工

水泥混凝土路面的硬化设计要因地制宜，充分利用当地丰富的地材资源。采取有效措施保障路基稳定，结构层不出现脱空现象。对于冻土地区，路面结构厚度应满足下表最小防冻厚度要求。对路基软弱路段及软土等特殊路段要对路基设计针对性处治措施。

4、接缝施工

横缩缝应与路中心线成90°，缝壁必须竖直，缝隙宽度一致，缝中不得连浆，缝隙下部设胀缝板，上部灌封缝料。胀缝板应事先预制，常用的有油浸纤维板(或软木板)、海绵橡胶泡沫板等。预制胀缝板嵌大前，应使缝壁洁净干燥，胀缝板与经壁紧密结合。胀缝板不允许混凝土连浆，必须完全隔断。混凝土路面横向缩缝宜等间距布置。最大板长不宜大于4.0m；最小板长不宜小于板宽。每200m切割一道沉降缝。缩缝切缝宽度宜控制在4～6mm。

横向缩缝的切缝方式有全部硬切缝、软硬结合切缝和全部软切缝三种，切缝方式的选用，应由施工期间该地区路面摊铺完毕到切缝时的昼夜温差确定。

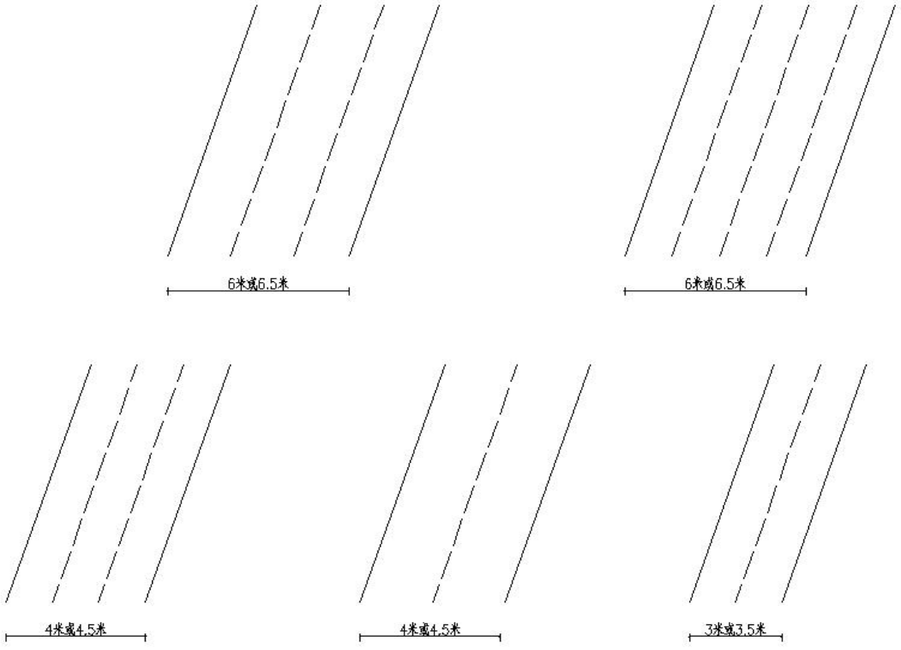
根注：注意降雨后刮风引起路面温度骤降，面板温差在表中规定范围内，应按表中方法，提早切缝。

对分幅摊铺的路面应在先摊铺的混凝土板横缩缝已断开的部位作标记。在后摊铺的路面上应对齐已断开的横缩缝提前软切缝。

有传力杆缩缝的切缝深度应为1/3～1/4板厚，最浅不得小于70mm；无传力杆缩缝的切缝深度应为1/4～1/5板厚，最浅不得小于60mm。

5、分块施工

鉴于云南气候普遍具有日温差大的特点，为减小温度应力及地基强度不均匀的影响，提高路面的承载能力。延长使用寿命，建议减小水泥混凝土面板的尺寸划分，原则上宽度不宜大于3m，长宽比不大于1.35；推荐混凝土平面尺寸划分为2.0m×2.0m、2.25m×2.5m,1.5m×1.5m或1.75m×2m，板厚设计应结合路面结构组合、交通荷载的特性及气候等因素经计算后综合确定。混凝土面板尺寸划分选用的示意图如下：



6、表面修整和防滑措施

水泥混凝土路面面层混凝土浇筑后，本项目当坡度大于8%时对路面进行压槽处理，坡度小于8%时对路面进行拉毛处理，混凝土终凝前必须用人工或机械将其表面抹平。当采用人工抹光时，其劳动强度大，还会把水分、水泥和细砂带到混凝土表面，以致表面比下部混凝土或砂浆有较高的干缩性和较低的强度。当采用机械抹光时，其机械上安装圆盘，即可进行粗光;安装细抹叶片，即可进行精光。摊铺完毕或精整平表面后，宜使用钢支架拖挂1～3层叠合麻布、帆布或棉布，洒水湿润后作拉毛处理。布片接触路面的长度以0.7～1.5m为宜，细度模数偏大的粗砂，拖行长度取小值；砂较细，取大值。人工修整表面时，宜使用木抹。用钢抹修整过的光面，必须再拉毛处理，以恢复细观抗滑构造。

当日施工进度超过500m时，抗滑沟槽制作宜选用拉毛机械施工，没有拉毛机时,可采用人工拉槽方式。在混凝土表面泌水完毕20～30min内应及时进行拉槽。拉槽深度应为2～4mm，槽宽3～5mm，槽间距15～25mm。可施工等间距或非等间距抗滑槽，为减小噪音，宜使用后者。衔接间距应保持一致。

7、养护和填缝

混凝土板面做完毕应及时进行养护，使混凝土中拌合料有良好的水化、水解强度发育条件以及防止收缩裂缝的产生。养护时间一般约为14～2ld。混凝土宜达到设计要求，且在养护期间和封缝前，禁止车辆通行，在达到设计强度的40%后，方可允许行人通行。其养护方法一般有两种方法。

湿治养生法，这是最为常用的一种养护方法。即是在混凝土抹面2h后，表面有一定强度，用湿麻袋或草垫，或者20～30mm厚的湿砂覆盖于混凝土表面以及混凝土板边侧。覆盖物还兼有隔温作用，保证混凝土少受剧烈的天气变化影响。在规定的养生期间，每天应均匀洒水数次，使其保持潮湿状态。 塑料薄膜养生法，即在混凝土板面做完毕后，均匀喷洒过氯乙烯等成胰液(由过氯乙烯树脂、溶剂油和苯二甲酸二丁脂，按10%、88%和3%的重量比配制而成)，使形成不透气的薄膜保持膜内混凝土的水分，保湿养生。但注意过氯乙烯树脂是有毒、易燃品，应妥善防护。 封(填)缝工作宜在混凝土初凝后进行，封缝时，应先清除干净

缝隙内泥砂等杂物。如封缝为胀缝时，应在缝壁内涂一薄层冷底子油，封填料要填充实，夏天应与混凝土板表面齐平，冬天宜稍低于板面。常用的封缝料有两大类，即:加热施工式封缝料 常用的是沥青橡胶封缝料，也可采用聚氯乙烯胶泥和沥青玛蹄脂等。常温施工式封缝料 主要有聚氨脂封缝胶、聚硫脂封缝胶以及氯丁橡胶类、乳化沥青橡胶类等常温施工式封缝料。

目前已广泛使用滑动模板摊辅机建筑混凝土路面。这种机械尾部两侧装有模板随机前进，能兼做摊铺、振捣、压入杆件、切缝、整面和刻划防滑小槽等作业，可铺筑不同厚度和宽度的混凝土路面，对无筋或配筋的混凝土路面均可使用。这种机械工序紧凑、施工质量高。

8、后场质量控制

混合料拌和场（后场）是控制水泥混凝土施工质量的关键，为确保混合料都符合质量要求，应主要检查以下内容：

（1）开料拌和前，拌和场的备料应能满足1-2天的摊铺用料。

（2）每天开始搅拌前，应检查场内各种集料的含水量，计算当天的配比，外加水及天然含水量的总和要比最佳含水量略高，要严格控制好水灰比。

（3）每1-2小时检查一次拌和情况，检查配合比、水灰比是否变化。

（4）装车时车辆应前后移动，分三次装料，避免混合料离析。

9、养生

（1）砼浇注完成12小时后，可拆模进行养生。

（2）养生方法：应湿润混凝土，然后人工覆盖薄膜。在7天内加强保湿养生，21天内常规养生。

（3）养生期应封闭交通，不允许任何车辆通行。

第四篇　桥梁、涵洞

根据沿线水源及水文概况、特征、农田水利设施，考虑桥涵设置位置及孔径选择。施工注意事项：

1、涵管顶至路基边缘处最小填土厚度不得小于50厘米。

2、预制涵管必须在混凝土强度达到设计强度的70%以上时才能进行脱模、移动和堆放。

3、除设在岩石地基上的涵洞外，涵洞的洞身及基础应根据土质变化情况，沿涵长方向每隔4-6m设置一道台身沉降缝，沉降缝必须贯穿整个涵台断面（包括基础），缝宽2cm。

4、凡是采用填石抬高地基上设置的涵洞，地基土质变化较大、基础埋置深度不一或地基容许承载力发生较大变化以及路基填挖交界处均应设置沉降缝。

5、施工中当涵洞填土高度不足0.5m厚时，严禁采用振动式碾压设备对涵顶上和涵洞范围内的填土进行碾压。

6、基础开挖后，若发现地基实际应力小于设计应力，应对地基进行处治。

7、涵管材料采用C30混凝土，砌筑石料强度不得低于30Mpa，圬工

砌体采用M7.5水泥砂浆砌筑,浸水部分用M10砂浆砌筑,M10砂浆勾缝、抹面。

8、洞内外铺砌砂浆应饱满以防冲刷，并注意与洞内排水沟的衔接。

9、在施工时，涵洞平面位置及标高均可据实地情况作合适的调整。

10、在箐沟边（移位）设置的涵洞，施工时要注意迎、送水端处理，不得冲刷路堤，进出口处排水必须畅通，涵洞施工好后方可进行路堤填筑。

11、冬季进行混凝土或砌体施工时，应按照《公路桥涵施工技术规范》中的相应要求注意防冻，位于冻胀土地区的涵洞，两端自洞口向涵身2m范围内的基底应置于冻土线以下。

第五篇　环境保护

本项目的建设，将占用一定的环境空间，对沿线自然生态，社会环境产生不同程度的影响。如占用耕地、经济林地、森林植物被；房屋、设备的拆迁等。还有因公路的修建而造成的山体滑坡、水土流失、阻塞沟渠等情况。因而，在选线设计中充分注意到了环境保护设计的问题，尽量少占用周围自然环境和社会环境，结合当地社会实际情况，创造一个良好的公路营运环境；促进沿线公路的经济向前发展。

为了保持路堤的稳定，防止山体滑坡、水土流失、边坡坍塌，造成断路、阻车及破坏周围生态环境，路基设计中采用挡土墙、护肩护脚、边沟、排水沟、涵洞等综合排水防护体系措施来治理。

在挖方、弃料多的地段，产生的废土会淤塞沟渠、侵占田地、破坏水源、导致水土流失。公路工程所造成的房屋拆迁、土地征用、设施设备的拆迁问题上，直接影响了当地人民群众的生活工作环境。在施工前的安置工程尤其重要，应先妥善解决好这一些问题，再进入施工阶段。公路竣工后，还应加大公路养护管理工作，以消除因自然灾害（如雨水、地震等）或人为因素（如盗窃交通设施等）造成的公路危害，保持公路有一个良好的畅通的劳动环境。

第六篇 问题与建议

该项目主要为服务性工程，其实施工进度为后期工程的顺利实施打下基础，同时也解决了沿线人民出行的问题上，对今后该片区人民生产、生活及出行起到了推进作用。在此针对该工程的特点提出以下几点建议：

本项目地势陡峭，纵坡大。地形起伏较大，施工时必须注意处理好填挖结合部。施工中应注意加强环境的保护问题，禁止向沿线河流倾倒弃土，生活垃圾。

过村庄路段安全隐患突出，施工阶段应加强交通标志和安全设施的设置。

施工中应加强安全管理，同时加强对工人的安全生产教育、培训、宣传、管理工作，杜绝安全事故的发生。

施工期间应严格按照国家施工技术规范执行，确保工程建设质量达到设计要求。

第七篇　其它

一、弃土场

1、得胜村核桃坪公路建议设置在K0+210处；

2、强胜村邓家坝一社公路建议设置在K0+300处；

3、永胜村铁厂二社至铁厂三社公路建议设置在K0+900、K2+700处。

二、拌合站

综合考察以上三项目建议设一个拌合站在G213小毛滩处。

设计工程数量汇总表

项目名称：永善县2026年自然村通硬化路建设项目（桧溪镇 ）

序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	**路基工程**			
	路基挖土方	m^3	10673	
	路基挖石方	m^3	1925	
	路基填方(土石填筑）	m^3	4309	
	弃方远运	m^3	6995	
	软土地基（片石换填）	m^3	450	
二	**挡墙**			
	M7.5浆砌片、块石挡墙	m^3	555.22	
三	**排水工程**			
	钢筋混凝土圆管涵Φ500mm	米/道		
	钢筋混凝土圆管涵Φ750mm	米/道		
	钢筋混凝土圆管涵Φ1000mm	米/道	18/3	
	钢筋砼盖板涵1-1.0m×1.0m	米/道		
	钢筋砼盖板涵1-2.0m×2.0m	米/道		
	C20混凝土排水沟	m^3		
	C30混凝土盖板	m^3		
	盖板钢筋	kg		
四	**路面工程**			
	C20片石混凝土路缘石	m^3	400.34	单侧、宽30cm、厚26cm。
	天然砂砾调型层（厚8cm)	m^2	19459.03	
	C30混凝土路面（厚18cm)	m^2	19459.03	
	培土路肩	m^2		
五	**交通安全设施**			
	波形护栏Gr-C-4E	m	1716	
	标志牌70×70×70	块	20	
	标志牌80×50	块		
	标志牌1-2×Φ60	块	3	

编制：　　复核：　　审核：

桧溪镇得胜村核桃坪公路

一阶段施工图设计

全长：0.565681 公里

第 一 册　　共一册

永善县公路规划勘察设计室

二〇二六年一月

总　目　录

项目名称：桧溪镇得胜村核桃坪公路　　第 1 页　共 1 页

序号	图表名称	图表编号	页数	备注	序号	图表名称	图表编号	页数	备注
1	工程数量汇总表								
2	主要经济技术指标表								
3	项目位置图								
4	路线平纵缩图								
5	路基横断面设计图								
6	逐桩坐标表								
7	土石方汇总表								
8	路基土石方数量表								
9	片石换填工程数量表								
10	挡墙工程数量表								
11	路面工程数量表								
12	平曲线上路面加宽表								
13	错车道								
14	安全设施工程数量汇总表								
15	标志牌一览表								
16	波形护栏工程数量表								

设计工程数量汇总表

项目名称：桧溪镇得胜村核桃坪公路　　路线全长0.565681公里

序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	**路基工程**			
	路基挖土方	m3	421.00	
	路基挖石方	m3	69.00	
	路基填方(土石填筑）	m3	210.00	
	弃方远运	m3	142.00	
	软土地基（片石换填）	m3	50.00	
二	**挡墙**			
	M7.5浆砌片、块石挡墙	m3	76.80	
三	**排水工程**			
	钢筋混凝土圆管涵Φ500mm	米/道		
	钢筋混凝土圆管涵Φ750mm	米/道		
	钢筋混凝土圆管涵Φ1000mm	米/道		
	钢筋砼盖板涵1-1.0m×1.0m	米/道		
	钢筋砼盖板涵1-2.0m×2.0m	米/道		
	C20混凝土排水沟	m3		
	C30混凝土盖板	m^3		
	盖板钢筋	kg		
四	**路面工程**			
	C20片石混凝土路缘石	m^3	44.12	单侧、宽30cm、厚26cm。
	天然砂砾调型层（厚8cm)	m^2	2134.57	
	C30混凝土路面（厚18cm)	m^2	2134.57	
	培土路肩	m^2		
五	**交通安全设施**			
	波形护栏Gr-C-4E	m	140	
	标志牌70×70×70	块	4	
	标志牌80×50	块		
	标志牌1-2×Φ60	块	1	

编制：　　复核：　　审核：

主要技术经济指标表

SI-4-1

桧溪镇得胜村核桃坪公路

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	一、基本指标			
2	公路等级		四级公路	
3	计算行车速度	公里/小时		
	①微丘		20	
	②山岭、重丘			
4	设计交通量	辆/昼夜		远景交通量
5	征用土地	亩		
	①水田	亩		
	②菜地	亩		
	③旱地	亩		
	④荒地	亩		
	⑤林地	亩		
	⑥灌木林	亩		
6	拆迁建筑物	平方米		
	①砖混房	平方米		
	②砖瓦房	平方米		
	③土瓦房	平方米		
	④场　　地	平方米		
	⑤加油站	处		
7	拆迁电力电讯线			
	①高压线	杆 / 米		
	②电力线	杆 / 米		
	③电讯线	杆 / 米		
	④地下电缆	米		
8	估算总金额	万元		
9	平均每公里造价	万元		
	二、路　线			

序号	指标名称	单位	数量	备注
10	路线总长	公里	0.566	
12	路线增长系数			
	①微丘		1.088	
	②山岭、重丘			
13	平均每公里交点数			
	①微丘	个	33.588	
	②山岭、重丘	个		
14	平曲线最小半径			
	①微丘	米/处	4.000/1	
	②山岭、重丘	米/处		
15	回头曲线	个		
16	回头曲线最小半径	米		
17	平曲线占路线总长			
	①微丘	%	32.284	
	②山岭、重丘	%		
18	直线最大长度			
	①微丘	米	54.202	
	②山岭、重丘	米		
19	最大纵坡			
	①微丘	%/处	25.638/1	
	②山岭、重丘	%/处		
20	最短坡长			
	①微丘	米	36.265	
	②山岭、重丘	米		
21	竖曲线占路线总长			
	①微丘	%	25.799	
	②山岭、重丘	%		

编制：　　复核：

主要技术经济指标表

桧溪镇得胜村核桃坪公路

序号	指标名称	单位	数量	备注
22	竖曲线最小半径			
	凸　①微丘	米	100	
	②山岭、重丘	米		
	凹　①微丘	米	150	
	②山岭、重丘	米		
	三、路基路面			
23	路基宽度			
	①8.5路基	公里		
	②12米路基	公里		
24	土石方数量	千立方米		
	①土方	千立方米		
	②石方	千立方米		
25	平均每公里土石方数量	千立方米		
26	防护工程			
	①挡土墙，护面墙	百立方米		
	②浆砌边沟水沟	百立方米		
	③片石护坡	百立方米		
27	地质不良地基处治	米/段		
28	路面结构类型及宽度			
	①路面宽7米	公里		
	②路面宽10.5	公里		
	四、桥梁、涵洞			
29	设计车辆荷载	汽--20 挂--100		
30	桥面宽	米		
31	大中桥	米/座		
32	小桥	米/座		
33	涵洞	道		

序号	指标名称	单位	数量	备注
35	平均每公里大中桥长			
	①微丘	米		
	②山岭、重丘	米		
36	平均每公里小桥长			
	①微丘	米		
	②山岭、重丘	米		
37	平均每公里涵洞数			
	①微丘	道		
	②山岭、重丘	道		
	五、隧道			
38	隧道	米/处		
39	明洞	米/处		
	六、路线交叉			
40	互通式立体交叉	处		
41	分离式立体交叉	处		
42	通道	道		
43	人行天桥	处/座		
44	平面交叉			
	①与铁路平交	处		
	②与公路平交	处		
45	管线交叉	处		
	七、沿线设施及其它工程			
46	安全设施			
	①护柱	根		
	②隔离栅	米/段		
	③照明设备	公里		
47	服务设施			

编制：　　复核：

主要技术经济指标表

桧溪镇得胜村核桃坪公路

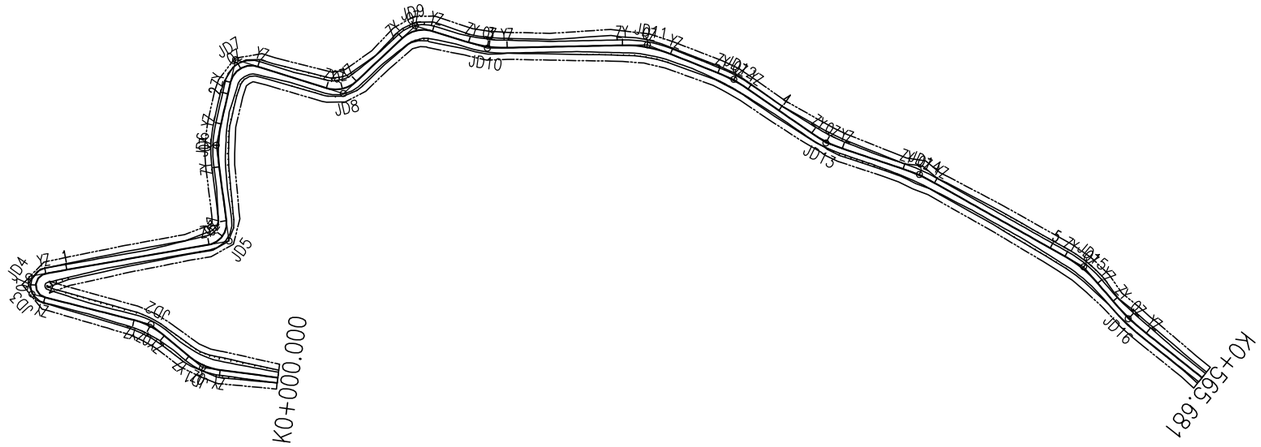
序 号	指 标 名 称	单　位	数量	备注	序 号	指 标 名 称	单　位	数量	备注
	①服务区	米/处							
	②公共汽车停靠站	处							
	③维修站	处							
	④加油站	处							
48	管理设施								
	①养护用房	平方米/处							
	②管理局、站	平方米/处							
	③自动控制中心	平方米/处							
	④通讯中心	处							
	⑤通讯站	处							
	⑥安全电话	处							
	⑦收费站	处							
	⑧标志	块							
49	渡口、码头	处							
50	其它工程	公里							
	八、环境保护								
51	绿化	公里							

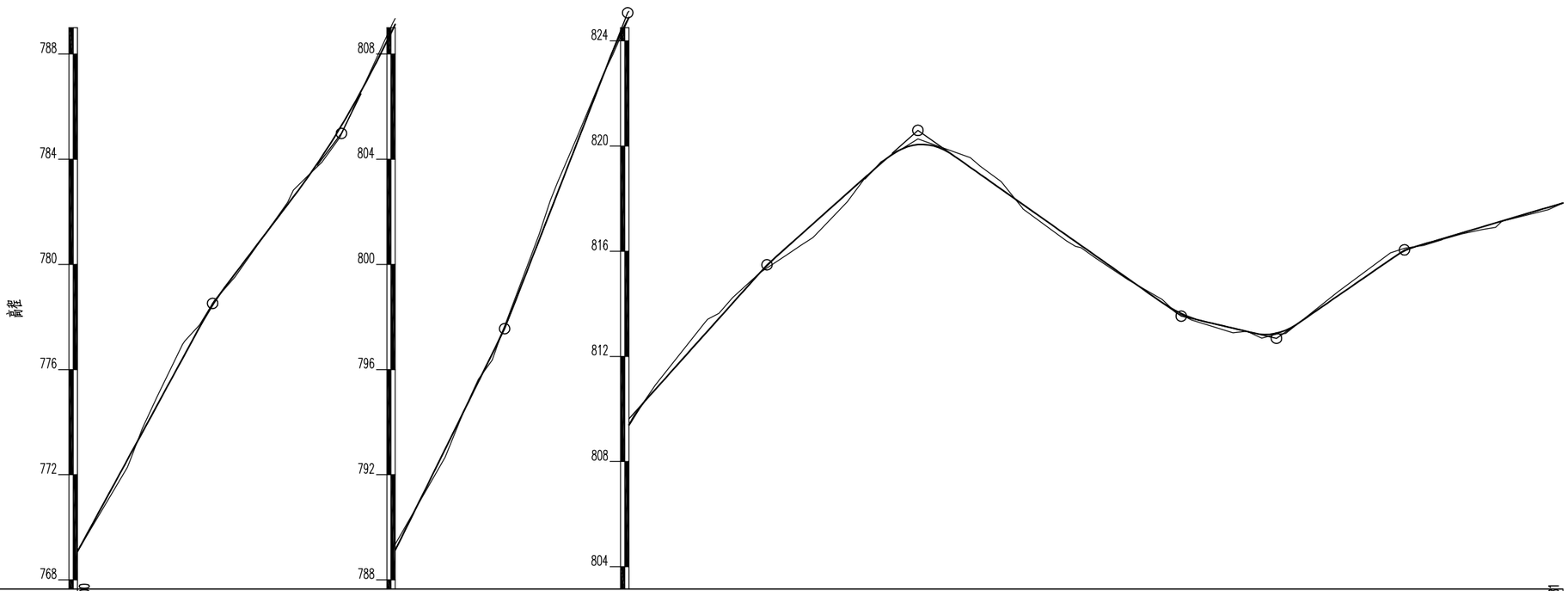
编制：　　复核：

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇得胜村核桃坪公路	项目位置图	设计		复核		审核		图号	

校对

描图

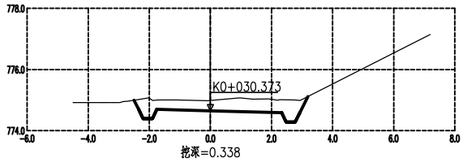




里程桩号	K0+000.000	+019.069	+024.721	+030.373	+040.000	+046.497	+052.099	+060.000	+080.000	+087.641	+093.075	1	+120.000	+140.000	+147.278	+152.626	+157.974	+175.740	+182.815	+189.890	2	+209.654	+215.445	+238.960	+244.252	+249.544	+260.000	+270.211	+275.476	+280.741	+293.109	3	+305.952	+320.000	+340.000	+351.744	+359.775	+376.497	+382.113	+387.728	4	+413.091	+418.696	+424.300	+440.000	+445.285	+450.917	+456.550	+480.000	5	+505.528	+512.517	+519.506	+527.247	+534.807	+540.000	K0+565.681
设计高程(m)	769.080	772.576	773.613	774.649	776.414	777.605	778.552	779.641	782.278	783.302	784.095	785.195	788.925	792.971	794.444	795.526	796.608	800.910	802.724	804.538	807.130	809.333	810.223	812.854	813.444	814.034	815.190	816.166	816.634	817.102	818.202	818.815	819.345	820.056	819.189	818.361	817.795	816.617	816.221	815.825	814.961	814.041	813.710	813.466	813.073	812.951	812.840	812.880	814.307	815.687	816.026	816.265	816.472	816.700	816.924	817.077	817.838
地面高程(m)	769.080	772.279	773.762	774.987	776.952	777.696	778.610	779.522	782.356	783.359	783.893	784.842	789.174	792.665	794.470	795.627	796.357	801.134	803.127	804.757	807.174	809.306	810.241	813.295	813.639	814.238	815.194	815.873	816.225	816.591	817.873	818.751	819.399	820.269	819.556	818.650	817.651	816.399	816.134	815.735	814.917	814.163	813.629	813.383	812.900	812.956	812.692	812.844	814.457	815.943	816.120	816.223	816.430	816.661	816.825	816.907	817.838
填挖高(m)	-0.000	0.297	-0.149	-0.338	-0.538	-0.091	-0.058	0.120	-0.078	-0.057	0.202	0.353	-0.249	0.306	-0.026	-0.101	0.251	-0.224	-0.403	-0.219	-0.044	0.027	-0.018	-0.441	-0.195	-0.204	-0.004	0.293	0.409	0.511	0.329	0.064	-0.054	-0.213	-0.368	-0.289	0.144	0.218	0.087	0.090	0.044	-0.122	0.081	0.083	0.173	-0.005	0.148	0.036	-0.150	-0.256	-0.094	0.042	0.042	0.039	0.099	0.170	0.000
直线及平曲线	JD2 Lc1=10.000 Lc2=20.000 αz=25°40'34" R=25.000												JD5 αz=87°32'46" R=7.000					JD8 Lc1=17.000 Lc2=15.000 αz=18°23'46" R=40.000																			JD13 Lc=15.000 αz=16°3'24" R=40.000																		JD16 Lc1=8.000 Lc2=10.000 αz=10°49'48" R=80.000						
	L=19.069	L=10.522	L=30.109		L=54.202		L=17.766	L=13.975	L=23.516	L=20.667	L=12.368	L=37.761	L=16.722	L=25.362	L=20.984	L=48.978	L=7.741	L=23.313																		

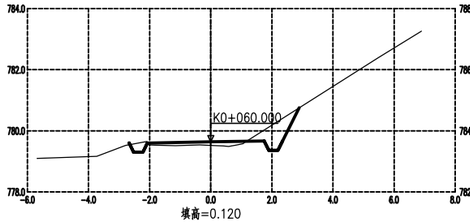
校对

描图



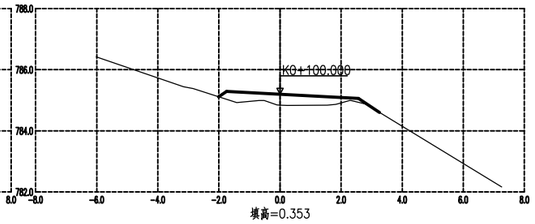
挖深=0.338

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.33
左坡脚宽度=2.50　右坡脚宽度=3.19
填方面积=0.00　挖方面积=2.33



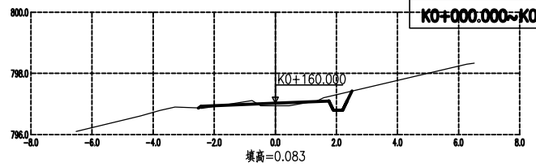
填高=0.120

左路基宽度=2.07　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.67　右坡脚宽度=2.89
填方面积=0.34　挖方面积=0.91



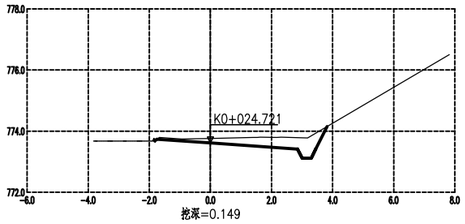
填高=0.353

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.57
左坡脚宽度=2.01　右坡脚宽度=3.26
填方面积=1.24　挖方面积=0.00



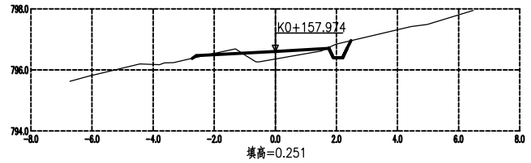
填高=0.083

左路基宽度=2.44　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.52　右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.14　挖方面积=0.40



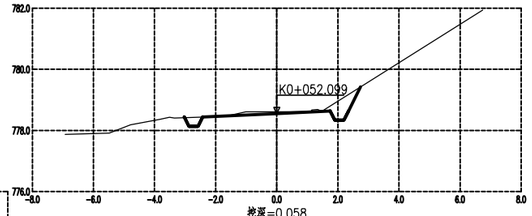
挖深=0.149

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=1.83　右坡脚宽度=3.82
填方面积=0.00　挖方面积=1.40



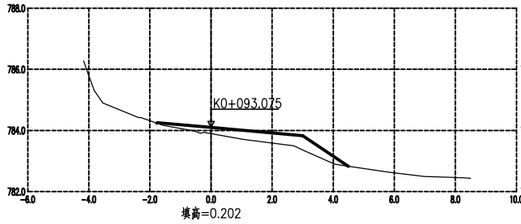
填高=0.251

左路基宽度=2.59　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.72　右坡脚宽度=2.48
填方面积=0.52　挖方面积=0.32



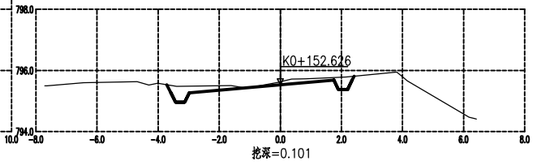
挖深=0.058

左路基宽度=2.43　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.03　右坡脚宽度=2.75
填方面积=0.00　挖方面积=0.78



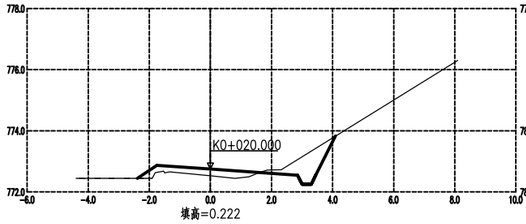
填高=0.202

左路基宽度=1.75　右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=1.77　右坡脚宽度=4.50
填方面积=1.55　挖方面积=0.00



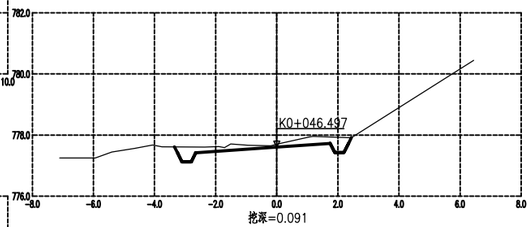
挖深=0.101

左路基宽度=2.98　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.71　右坡脚宽度=2.42
填方面积=0.00　挖方面积=1.00



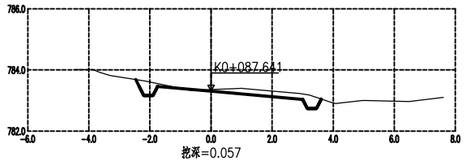
填高=0.222

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.39　右坡脚宽度=4.09
填方面积=0.78　挖方面积=1.08



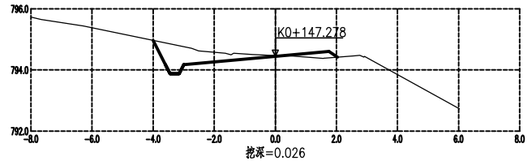
挖深=0.091

左路基宽度=2.65　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.35　右坡脚宽度=2.45
填方面积=0.00　挖方面积=1.23



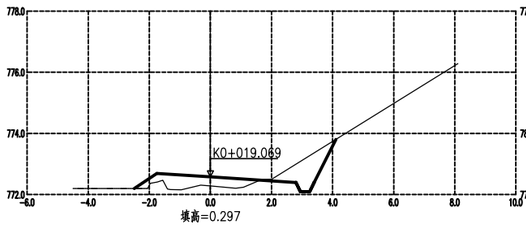
挖深=0.057

左路基宽度=1.75　右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.46　右坡脚宽度=3.61
填方面积=0.01　挖方面积=0.99



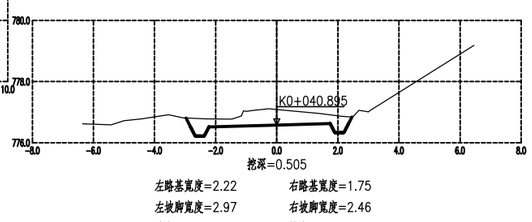
挖深=0.026

左路基宽度=3.00　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.99　右坡脚宽度=2.03
填方面积=0.19　挖方面积=1.42



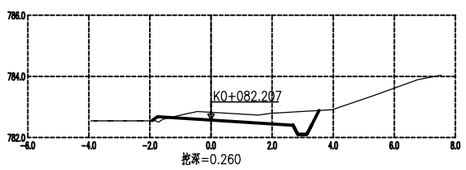
填高=0.297

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.80
左坡脚宽度=2.50　右坡脚宽度=4.11
填方面积=1.20　挖方面积=1.23



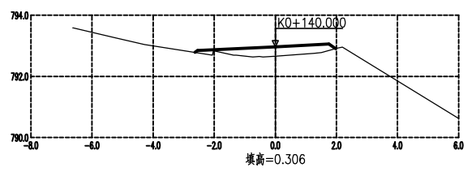
挖深=0.505

左路基宽度=2.22　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.97　右坡脚宽度=2.46
填方面积=0.00　挖方面积=2.17



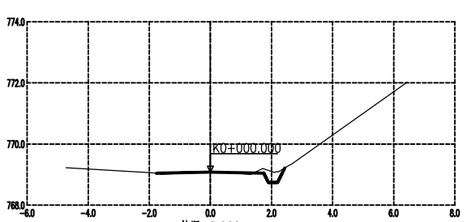
挖深=0.260

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.69
左坡脚宽度=1.94　右坡脚宽度=3.53
填方面积=0.04　挖方面积=1.51



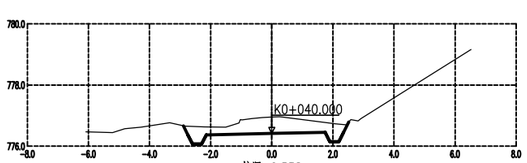
填高=0.306

左路基宽度=2.55　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.63　右坡脚宽度=1.98
填方面积=1.04　挖方面积=0.00



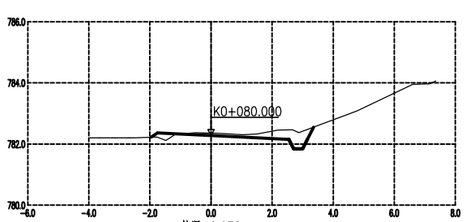
挖深=0.000

左路基宽度=1.75　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=1.76　右坡脚宽度=2.44
填方面积=0.04　挖方面积=0.23



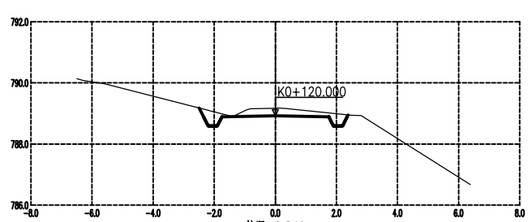
挖深=0.538

左路基宽度=2.14　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.89　右坡脚宽度=2.52
填方面积=0.00　挖方面积=2.27



挖深=0.078

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.55
左坡脚宽度=1.96　右坡脚宽度=3.36
填方面积=0.11　挖方面积=0.77



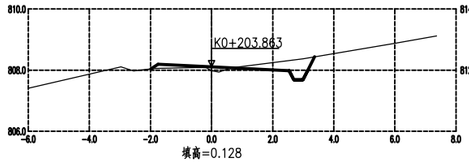
挖深=0.249

左路基宽度=1.75　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.50　右坡脚宽度=2.38
填方面积=0.00　挖方面积=1.10

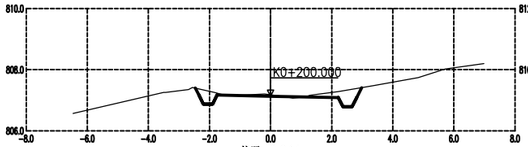
永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇得胜村核桃坪公路	路线横断面图	制图		复核		审核		图号	SⅢ-2-5-1

校对

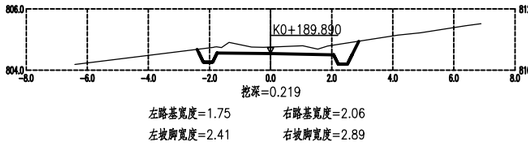
描图



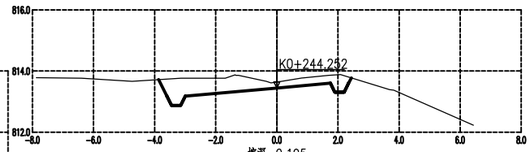
填高=0.128
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.54
左坡脚宽度=1.99 右坡脚宽度=3.37
填方面积=0.22 挖方面积=0.72



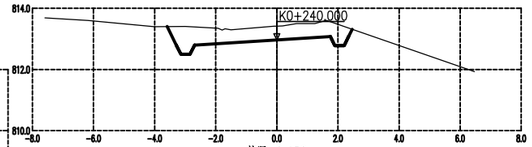
挖深=0.044
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.22
左坡脚宽度=2.46 右坡脚宽度=2.98
填方面积=0.02 挖方面积=0.72



挖深=0.219
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.06
左坡脚宽度=2.41 右坡脚宽度=2.89
填方面积=0.00 挖方面积=1.58



挖深=0.195
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.87 右坡脚宽度=2.44
填方面积=0.00 挖方面积=2.62

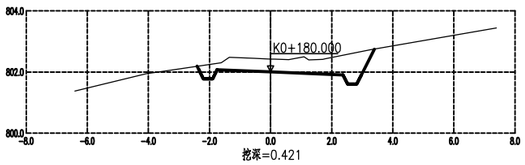


挖深=0.450
左路基宽度=2.69 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.59 右坡脚宽度=2.47
填方面积=0.00 挖方面积=3.07

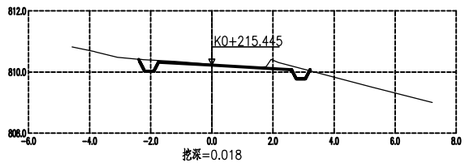
挖深=0.441
左路基宽度=2.61 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.52 右坡脚宽度=2.52
填方面积=0.00 挖方面积=3.15

挖深=0.403
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=2.41 右坡脚宽度=3.44
填方面积=0.00 挖方面积=2.67

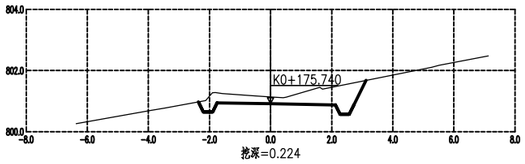
挖深=0.174
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.28
左坡脚宽度=2.41 右坡脚宽度=2.94
填方面积=0.00 挖方面积=1.24



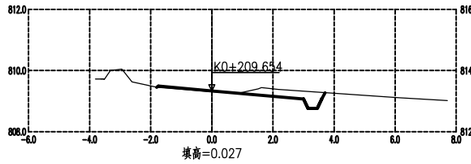
挖深=0.421
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.37
左坡脚宽度=2.41 右坡脚宽度=3.39
填方面积=0.00 挖方面积=2.80



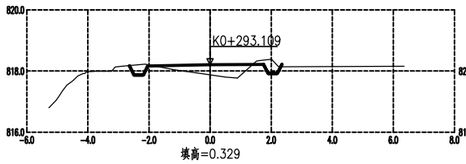
挖深=0.018
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.61
左坡脚宽度=2.40 右坡脚宽度=3.21
填方面积=0.01 挖方面积=0.60



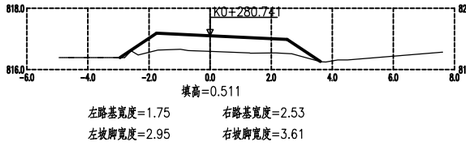
挖深=0.224
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.12
左坡脚宽度=2.37 右坡脚宽度=3.13
填方面积=0.00 挖方面积=2.23



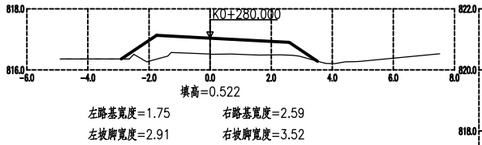
填高=0.027
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=1.81 右坡脚宽度=3.71
填方面积=0.08 挖方面积=0.73



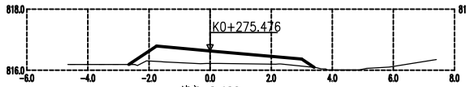
填高=0.329
左路基宽度=2.04 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.64 右坡脚宽度=2.35
填方面积=0.78 挖方面积=0.38



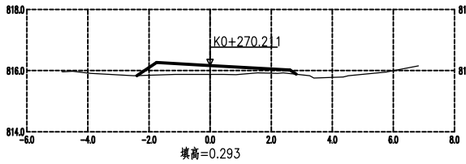
填高=0.511
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.53
左坡脚宽度=2.95 右坡脚宽度=3.61
填方面积=2.69 挖方面积=0.00



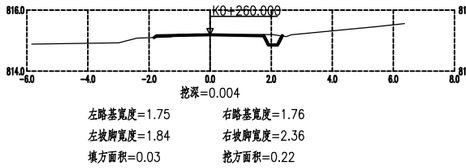
填高=0.522
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.59
左坡脚宽度=2.91 右坡脚宽度=3.52
填方面积=2.83 挖方面积=0.00



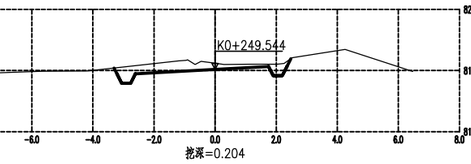
填高=0.409
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.66 右坡脚宽度=3.40
填方面积=1.98 挖方面积=0.00



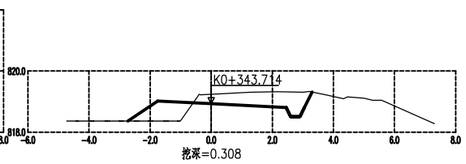
填高=0.293
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.61
左坡脚宽度=2.39 右坡脚宽度=2.82
填方面积=1.26 挖方面积=0.00



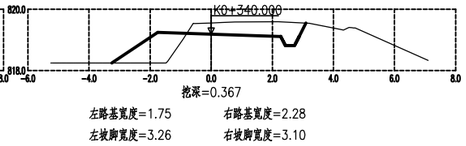
挖深=0.004
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.76
左坡脚宽度=1.84 右坡脚宽度=2.36
填方面积=0.03 挖方面积=0.22



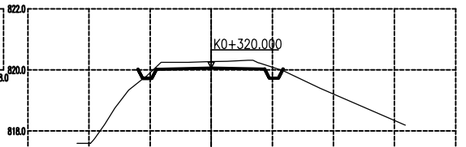
挖深=0.204
左路基宽度=2.61 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.31 右坡脚宽度=2.48
填方面积=0.00 挖方面积=1.47



挖深=0.308
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=2.73 右坡脚宽度=3.30
填方面积=0.92 挖方面积=1.69

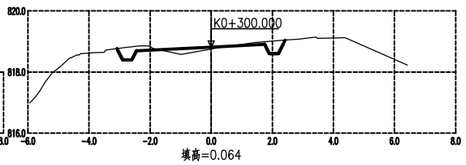


挖深=0.367
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.28
左坡脚宽度=3.26 右坡脚宽度=3.10
填方面积=1.37 挖方面积=1.70

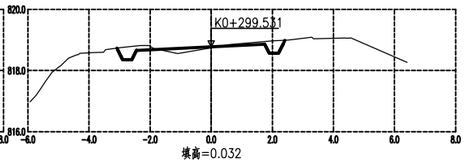


挖深=0.213
左路基宽度=1.79 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.39 右坡脚宽度=2.35
填方面积=0.03 挖方面积=1.00

挖深=0.054
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.05 右坡脚宽度=1.77
填方面积=0.00 挖方面积=0.38



填高=0.064
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.09 右坡脚宽度=2.42
填方面积=0.21 挖方面积=0.55

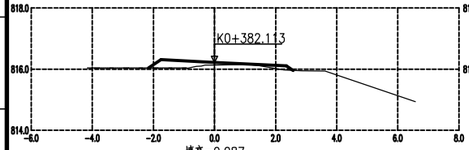


填高=0.032
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.09 右坡脚宽度=2.41
填方面积=0.17 挖方面积=0.57

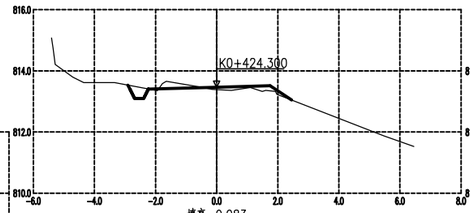
永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇得胜村核桃坪公路	路线横断面图	制图		复核		审核		图号	S■-2-5-2

校对

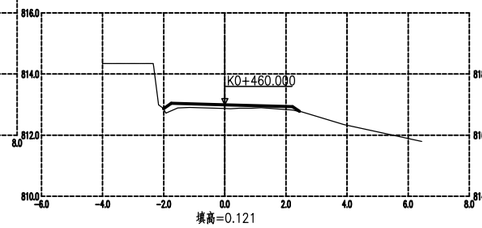
描图



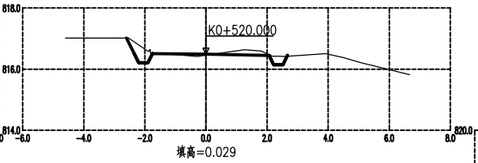
填高=0.087
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.16 右坡脚宽度=2.57
填方面积=0.57 挖方面积=0.00



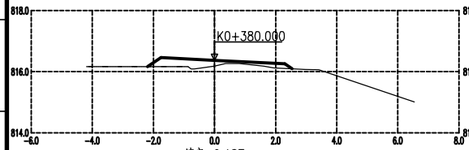
填高=0.083
左路基宽度=2.24 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.91 右坡脚宽度=2.45
填方面积=0.28 挖方面积=0.36



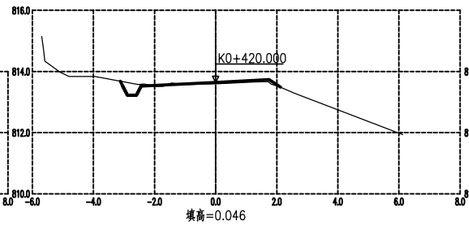
填高=0.121
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.21
左坡脚宽度=2.01 右坡脚宽度=2.44
填方面积=0.50 挖方面积=0.00



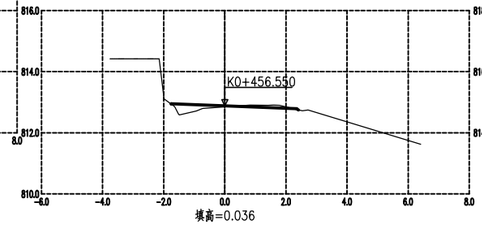
填高=0.029
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.07
左坡脚宽度=2.60 右坡脚宽度=2.67
填方面积=0.06 挖方面积=0.63



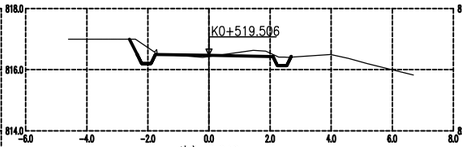
填高=0.187
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.30
左坡脚宽度=2.19 右坡脚宽度=2.54
填方面积=0.80 挖方面积=0.00



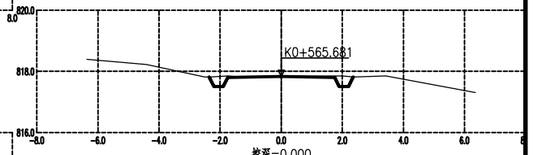
填高=0.046
左路基宽度=2.44 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.12 右坡脚宽度=2.12
填方面积=0.16 挖方面积=0.22



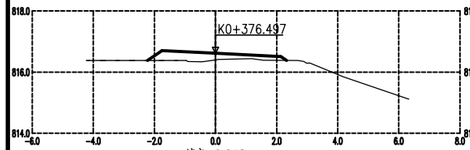
填高=0.036
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=1.76 右坡脚宽度=2.41
填方面积=0.30 挖方面积=0.10



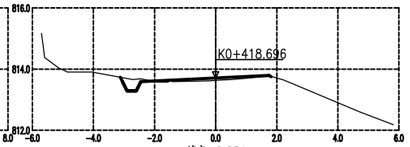
填高=0.042
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.09
左坡脚宽度=2.60 右坡脚宽度=2.69
填方面积=0.06 挖方面积=0.70



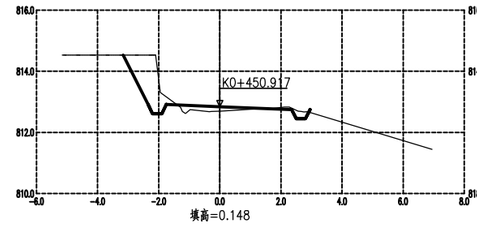
挖深=0.000
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.36 右坡脚宽度=2.36
填方面积=0.00 挖方面积=0.39



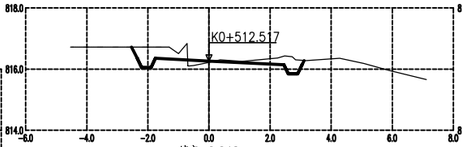
填高=0.218
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.14
左坡脚宽度=2.23 右坡脚宽度=2.33
填方面积=0.92 挖方面积=0.00



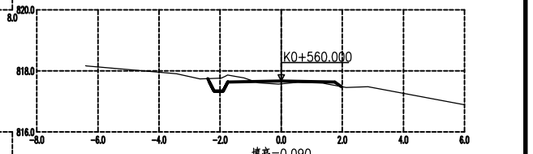
填高=0.081
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.12 右坡脚宽度=1.82
填方面积=0.23 挖方面积=0.22



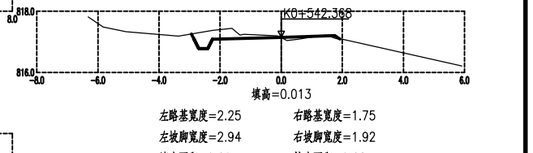
填高=0.148
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=3.16 右坡脚宽度=2.95
填方面积=0.32 挖方面积=1.60



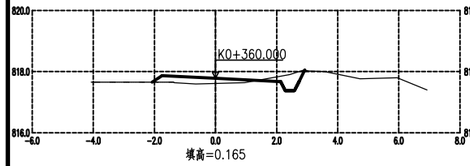
填高=0.042
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=2.53 右坡脚宽度=3.12
填方面积=0.09 挖方面积=1.27



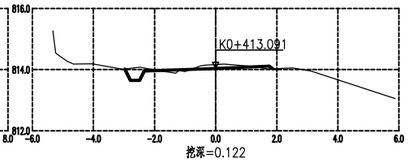
填高=0.090
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.41 右坡脚宽度=1.97
填方面积=0.16 挖方面积=0.34



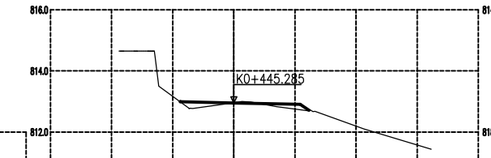
填高=0.013
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.94 右坡脚宽度=1.92
填方面积=0.09 挖方面积=0.68



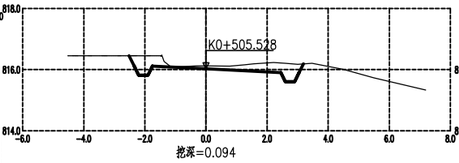
填高=0.165
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.13
左坡脚宽度=2.07 右坡脚宽度=2.92
填方面积=0.53 挖方面积=0.38



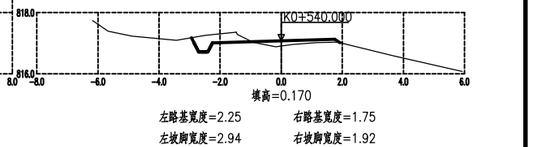
挖深=0.122
左路基宽度=2.34 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.98 右坡脚宽度=1.88
填方面积=0.08 挖方面积=0.40



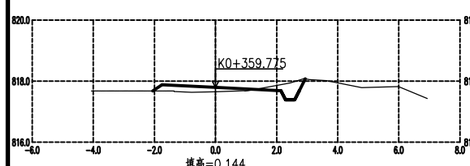
挖深=0.005
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.17
左坡脚宽度=1.75 右坡脚宽度=2.46
填方面积=0.36 挖方面积=0.03



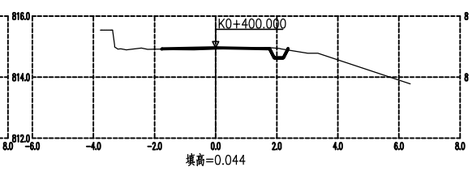
挖深=0.094
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=2.52 右坡脚宽度=3.19
填方面积=0.00 挖方面积=1.38



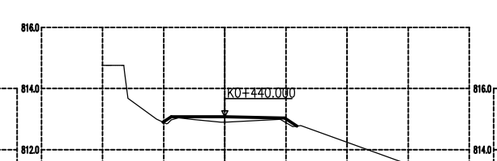
填高=0.170
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.94 右坡脚宽度=1.92
填方面积=0.32 挖方面积=0.59



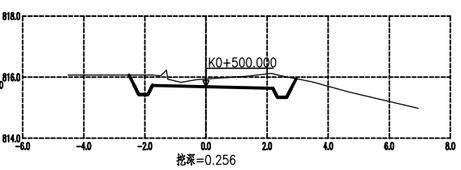
填高=0.144
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.14
左坡脚宽度=2.06 右坡脚宽度=2.93
填方面积=0.47 挖方面积=0.41



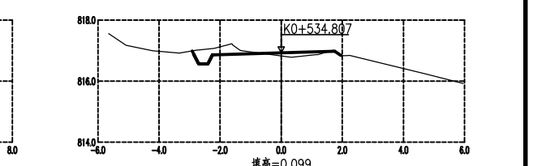
填高=0.044
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.77
左坡脚宽度=1.77 右坡脚宽度=2.37
填方面积=0.10 挖方面积=0.16



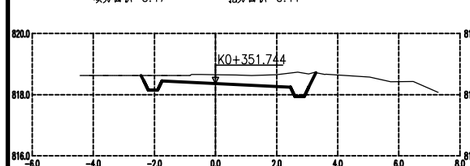
填高=0.173
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.96
左坡脚宽度=2.02 右坡脚宽度=2.36
填方面积=0.46 挖方面积=0.00



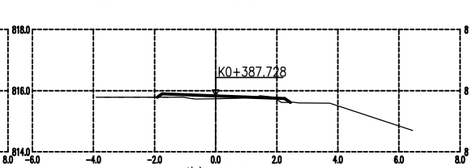
挖深=0.256
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.19
左坡脚宽度=2.52 右坡脚宽度=2.95
填方面积=0.00 挖方面积=1.98



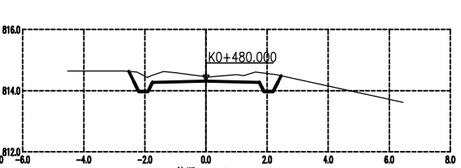
填高=0.099
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.92 右坡脚宽度=1.96
填方面积=0.20 挖方面积=0.52



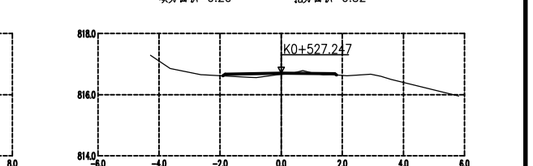
挖深=0.289
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=2.44 右坡脚宽度=3.29
填方面积=0.00 挖方面积=1.97



填高=0.090
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.26
左坡脚宽度=1.92 右坡脚宽度=2.44
填方面积=0.29 挖方面积=0.03



挖深=0.150
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.53 右坡脚宽度=2.46
填方面积=0.00 挖方面积=1.47



填高=0.039
左路基宽度=1.84 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=1.91 右坡脚宽度=1.81
填方面积=0.18 挖方面积=0.04

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇得胜村枝桃坪公路	路线横断面图	制图		复核		审核		图号	SⅢ-2-5-3

路线逐桩坐标表

桧溪镇得胜村核桃坪公路

桩号	坐标	
	X	Y
QDK0+000.000	388473.861	3131387.243
ZYK0+019.069	388492.873	3131388.717
+020.000	388493.803	3131388.767
QZK0+024.721	388498.495	3131388.357
YZK0+030.373	388503.793	3131386.444
+040.000	388512.297	3131381.932
ZYK0+040.895	388513.088	3131381.512
QZK0+046.497	388518.288	3131379.460
YZK0+052.099	388523.814	3131378.616
+060.000	388531.709	3131378.302
+080.000	388551.693	3131377.509
ZYK0+082.207	388553.899	3131377.421
QZK0+087.641	388557.681	3131374.111
YZK0+093.075	388555.242	3131369.717
+100.000	388548.824	3131367.117
+120.000	388530.288	3131359.607
+140.000	388511.751	3131352.097
ZYK0+147.278	388505.006	3131349.364
QZK0+152.626	388501.248	3131345.743
YZK0+157.974	388501.040	3131340.528
+160.000	388501.720	3131338.619
ZYK0+175.740	388507.000	3131323.792
+180.000	388508.213	3131319.710
QZK0+182.815	388508.773	3131316.952
YZK0+189.890	388509.315	3131309.907
+200.000	388509.197	3131299.797
ZYK0+203.863	388509.152	3131295.935
QZK0+209.654	388506.830	3131290.809
YZK0+215.445	388501.486	3131289.048
+220.000	388496.951	3131289.482
ZYK0+238.960	388478.077	3131291.287

桩号	坐标	
	X	Y
+240.000	388477.039	3131291.332
QZK0+244.252	388472.922	3131290.406
YZK0+249.544	388468.916	3131287.043
+260.000	388462.945	3131278.460
ZYK0+270.211	388457.114	3131270.077
QZK0+275.476	388453.132	3131266.725
+280.000	388448.746	3131265.789
YZK0+280.741	388448.006	3131265.828
ZYK0+293.109	388435.688	3131266.940
QZK0+299.531	388429.273	3131267.003
+300.000	388428.806	3131266.967
YZK0+305.952	388422.932	3131266.039
+320.000	388409.257	3131262.823
+340.000	388389.789	3131258.243
ZYK0+343.714	388386.174	3131257.392
QZK0+351.744	388378.225	3131256.348
YZK0+359.775	388370.227	3131256.909
+360.000	388370.006	3131256.947
ZYK0+376.497	388353.748	3131259.746
+380.000	388350.319	3131260.461
QZK0+382.113	388348.279	3131261.007
YZK0+387.728	388342.985	3131262.874
+400.000	388331.659	3131267.597
ZYK0+413.091	388319.577	3131272.636
QZK0+418.696	388314.270	3131274.424
+420.000	388313.003	3131274.733
YZK0+424.300	388308.765	3131275.454
+440.000	388293.169	3131277.254
ZYK0+445.285	388287.919	3131277.859
QZK0+450.917	388282.362	3131278.767
YZK0+456.550	388276.915	3131280.191

桩号	坐标	
	X	Y
+460.000	388273.621	3131281.219
+480.000	388254.530	3131287.179
+500.000	388235.439	3131293.140
ZYK0+505.528	388230.162	3131294.787
QZK0+512.517	388223.707	3131297.441
YZK0+519.506	388217.810	3131301.176
+520.000	388217.417	3131301.476
ZYK0+527.247	388211.658	3131305.874
QZK0+534.807	388205.440	3131310.171
+540.000	388200.948	3131312.774
YZK0+542.368	388198.845	3131313.863
+560.000	388183.070	3131321.739
ZDK0+565.681	388177.987	3131324.277

桩号	坐标	
	X	Y

编制：

复核：

路基每公里土石方数量表

SIII-2-24-1

桧溪镇得胜村核桃坪公路

起讫桩号	挖方(立方米)							填方(立方米)							弃方(立方米)		计价方总数(立方米)		总运量(立方米·公里)		备注
	总数量	土			石			总数量	本桩利用		纵向利用		借 方								
		I	II	III	IV	V	VI		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K0+000.000～K0+565.681	490		421			69		210	83	31	88	8			250	30	421	69	265	33	平均面积法
合 计	490		421			69		210	83	31	88	8			250	30	421	69	265	33	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-1

桧溪镇得胜村核桃坪公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
					I		II		III		IV		V		VI		立方米															
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+000.000	0.23	0.04																															
+019.069	1.23	1.20	19.07	14			85	12					15	2			12	12	2														平均面积法
+020.000	1.08	0.78	0.93	1			85	1									1	1															
+024.721	1.40		4.72	6			85	5					15	1			2	1	1		4				4								
+030.373	2.33		5.65	11			85	9					15	2							9	2			9	2							
+040.000	2.27		9.63	22			85	19					15	3							19	3			19	3							
+040.895	2.17		0.90	2			85	2													2				2								
+046.497	1.23		5.60	9			85	8					15	1							8	1			8	1							
+052.099	0.78		5.60	6			85	5					15	1							5	1			5	1							
+060.000	0.91	0.34	7.90	7			85	6					15	1			1		1		6				6								
+080.000	0.77	0.11	20.00	17			85	14					15	3			5	2	3		12				12								
+082.207	1.51	0.04	2.21	2			85	2													2				2								
+087.641	0.99	0.01	5.43	7			85	6					15	1							6	1			6	1							
+093.075		1.55	5.43	2			85	2									4	2		2			3										
+100.000		1.24	6.92														10			10			11							1			
+120.000	1.10		20.00	11			85	9					15	2			12	9	2	2			3										
+140.000		1.04	20.00	11			85	9					15	2			10	9	2														
+147.278	1.42	0.19	7.28	5			85	4					15	1			4	4	1														
+152.626	1.00		5.35	7			85	6					15	1			1		1		6				6								
+157.974	0.32	0.52	5.35	4			85	3					15	1			1		1		3				3								
+160.000	0.40	0.14	2.03	1			85	1									1	1															
+175.740	2.23		15.74	21			85	18					15	3			1		1		18	2			6				12	2	12	2	
+180.000	2.80		4.26	11			85	9					15	2							9	2							9	2	9	2	
+182.815	2.67		2.81	8			85	7					15	1							7	1							7	1	7	1	
+189.890	1.58		7.07	15			85	13					15	2							13	2							13	2	13	2	
+200.000	0.72	0.02	10.11	12			85	10					15	2							10	2							10	2	10	2	
+203.863	0.72	0.22	3.86	2			85	2													2								2		2		
+209.654	0.73	0.08	6	5			85	4					15	1			1		1		4								4		4		
本页小计				219				186						33			66	41	16	14	145	17	17		88	8			57	9	58	9	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-2

桧溪镇得胜村核桃坪公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		立方米	土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+209.654	0.73	0.08																															
+215.445	0.60	0.01	5.79	4			85	3					15	1							3	1							3	1	3	1	
+220.000	1.24		4.56	5			85	4					15	1							4	1							4	1	4	1	
+238.960	3.15		18.96	41			85	35					15	6							35	6							35	6	35	6	
+240.000	3.07		1.04	3			85	3													3								3		3		
+244.252	2.62		4.25	12			85	10					15	2							10	2							10	2	10	2	
+249.544	1.47		5.29	11			85	9					15	2							9	2							9	2	9	2	
+260.000	0.22	0.03	10.46	9			85	8					15	1							8	1							8	1	8	1	
+270.211		1.26	10.21	1			85	1									7	1		6			7								2		
+275.476		1.98	5.26														9			9			10								2		
+280.000		2.83	4.52														11			11			13								3		
+280.741		2.69	0.74														2			2			2										
+293.109	0.38	0.78	12.37	2			85	2									21	2		19			23								5		
+299.531	0.57	0.17	6.42	3			85	3									3	3															
+300.000	0.55	0.21	0.47																														
+305.952	0.38		5.95	2			85	2									1	1			1								1		1		
+320.000	1.00	0.03	14.05	9			85	8					15	1							8	1							8	1	8	1	
+340.000	1.70	1.37	20.00	27			85	23					15	4			14	12	4		11								11		11		
+343.714	1.69	0.92	3.71	6			85	5					15	1			4	3	1		2								2		2		
+351.744	1.97		8.03	14			85	12					15	2			4	2	2		10								10		10		
+359.775	0.41	0.47	8.03	9			85	8					15	1			2	1	1		7								7		7		
+360.000	0.38	0.53	0.23																														
+376.497		0.92	16.50	3			85	3									12	3		9			1	8								3	
+380.000		0.80	3.50														3			3			4								1		
+382.113		0.57	2.11														1			1			1										
+387.728	0.03	0.29	5.62														2			2			2										
+400.000	0.16	0.10	12.27	1			85	1									2	1		1			1										
+413.091	0.40	0.08	13	4			85	3					15	1			1		1		3								3		3		
本页小计				166				143						23			99	29	9	63	114	14	64	8					114	14	127	17	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-3

桧溪镇得胜村核桃坪公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总运量 立方米·公里		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+413.091	0.40	0.08																														
+418.696	0.22	0.23	5.61	1			85	1									1	1														
+420.000	0.22	0.16	1.30																													
+424.300	0.36	0.28	4.30	1			85	1									1	1														
+440.000		0.46	15.70	2			85	2									6	2		4			4								1	
+445.285	0.03	0.36	5.29														2			2			2									
+450.917	1.60	0.32	5.63	5			85	4					15	1			2	1	1		3								3		3	
+456.550	0.10	0.30	5.63	5			85	4					15	1			2	1	1		3								3		3	
+460.000		0.50	3.45														1			1			1									
+480.000	1.47		20.00	14			85	12					15	2			5	3	2		9								9		9	
+500.000	1.98		20.00	34			85	29					15	5							29	5							29	5	29	5
+505.528	1.38		5.53	9			85	8					15	1							8	1							8	1	8	1
+512.517	1.27	0.09	6.99	9			85	8					15	1							8	1							8	1	8	1
+519.506	0.70	0.06	6.99	7			85	6					15	1			1		1		6								6		6	
+520.000	0.63	0.06	0.49																													
+527.247	0.04	0.18	7.25	2			85	2									1	1			1								1		1	
+534.807	0.52	0.20	7.56	2			85	2									1	1			1								1		1	
+540.000	0.59	0.32	5.19	2			85	2									1	1			1								1		1	
+542.368	0.68	0.09	2.37	1			85	1													1								1		1	
+560.000	0.34	0.16	17.63	9			85	8					15	1			2	1	1		7								7		7	
+565.681	0.39		5.68	2			85	2													2								2		2	
				105				92						13			26	13	6	7	79	7	7						79	7	80	7	
本页小计				490				421						69			191	83	31	84	338	38	88	8	88	8			250	30	265	33	

编制:

复核:

平曲线上路面加宽表

SIII-34-1

桧溪镇得胜村核桃坪公路

交点		平曲线半径	加宽宽度	圆曲线长度	缓和段长度	总加宽长度	加宽总面积	备注
交点号	桩号	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	
JD1	K0+024.877	20.00	1.10	11.30	20.00(10.00)	35.63	22.70	
JD2	K0+046.593	25.00	0.90	11.20	10.00(20.00)	31.52	14.87	
JD3_XJ	K0+100.764	4.00	1.25	10.87	20.00	45.92	32.40	
JD5	K0+153.984	7.00	1.25	10.70	5.08(0.00)	10.70	13.37	
JD6	K0+182.890	40.00	0.70	14.15	12.00(10.00)	25.02	9.81	
JD7	K0+211.475	7.00	1.25	11.58	15.00(17.00)	32.82	21.03	
JD8	K0+244.808	10.00	1.25	10.58	17.00(15.00)	32.68	20.84	
JD9	K0+276.023	10.00	1.25	10.53	0.55(0.00)	5.86	7.33	
JD10	K0+299.587	40.00	0.70	12.84	9.00(15.00)	31.53	13.67	
JD11	K0+351.854	40.00	0.70	16.06	15.00	39.42	17.10	
JD12	K0+382.136	50.00	0.60	11.23	13.00(15.00)	32.27	10.96	
JD13	K0+418.733	40.00	0.70	11.21	15.00	34.38	13.57	
JD14	K0+450.934	60.00	0.60	11.27	15.00	36.76	13.05	
JD15	K0+512.589	40.00	0.70	13.98	15.00(13.00)	35.35	14.94	
JD16	K0+534.830	80.00	0.50	15.12	8.00(10.00)	26.49	8.75	
小计							234.39	
合计							234.39	

交点		平曲线半径	加宽宽度	圆曲线长度	缓和段长度	总加宽长度	加宽总面积	备注
交点号	桩号	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	

编制:

复核:

特殊路基处理片石换填数量表

项目名称：桧溪镇得胜村核桃坪公路

序号	桩号	位置	长度（m)	平均宽度(m)	厚度（m)	体积(m3)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8
1	K0+420 ～ K0+440.000	全幅				50.00	此工程数量为暂估工程量，具体位置由参建各方现场确定。
合计						50.00	

编制： 复核： 审核：

M7.5号浆砌片（块）石挡土墙工程数量表

项目名称：桧溪镇得胜村核桃坪公路　　第 1 页　　共 1 页

序号	起止 桩 号	位置	挡墙类型	墙长(m)	墙高(m)	工程数量											备注
						墙身(m^3)		基础	抹面	勾缝面积	挖基(m^3)				泻水孔	回填	
						块石	片石	(m^3)	(m^2)	(m^2)	普土	坚土	软石	坚石	10cmpvc管	(m^3)	
1	K0+000.00 ～ K0+020.00	左	重力式挡土墙	20.00	2.50	14.63	34.13	23.62	12.00	50.00	24.80				18	22.32	
2	K0+060.00 ～ K0+085.00	左	重力式挡土墙	25.00	3.00	18.29	42.67	29.53	15.00	75.00	31.00				22.5	27.90	
合　　计				45.0		32.91	76.80	53.15	27.00	125.00	55.80				40.5	50.22	

编制：　　复核：　　审核：

路面工程数量表

项目名称：桧溪镇得胜村核桃坪公路　　第1页　共1页

起讫桩号	铺筑长度(m)	行车道												培土路肩			路缘石	备注
		路面类型	加宽面积	错车道	C30混凝土面层			级配碎石基层			天然砂砾调型层			厚度	宽度	面积	C20片石混凝土	
					厚度	宽度	面积	厚度	宽度	面积	厚度	宽度	面积					
			m^2	m^2	cm	m	m^2	cm	m	m^2	cm	m	m^2	cm	m	m^2	m^3	
K0+000.00 ～ K0+565.681	565.681	C30混凝土路面	234.39	90	18	3.2	2134.57				8	3.2	2134.57				44.12	
合　　计	565.681		234.39	90			2134.57						2134.57				44.12	

编制：　　复核：　　审核：

错车道工程数量一览表

项目名称：桧溪镇得胜村核桃坪公路　　第 1 页　共 1 页

序号	起讫桩号	位置		长度（m）	错车道宽度（m）	错车道工程数量						备注
		左	右			混凝土面层		调型层		培土路肩		
						厚度（cm）	面积(m^2)	厚度（cm）	面积(m^2)	厚度（cm）	面积(m^2)	
1	K0+200 ～ K0+222			22	2	18	30	8	30			
2	K0+450 ～ K0+472			22	2	18	30	8	30			
3	K0+543 ～ K0+565			22	2	18	30	8	30			
合计				66			90		90			

编制：　　复核：　　审核：

安全设施工程数量汇总表

项目名称：桧溪镇得胜村核桃坪公路　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	规格型号（cm×cm×cm）	单位	数量	工程数量											
					C25混凝土	底座钢筋		钢管立柱		标志板及配件						挖基
						R235	HRB335	件数	重量	三角形		圆形		矩形		
					(m^3)	(kg)	(kg)	(件)	(kg)	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)	(m^2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19
1	禁令标志	70×70×70	块	4	0.60	24.96		4	85.24	4	18.92					0.900
2	指路标志	80×50	块	0	0.00	0		0	0.00					0	0.0	0.000
3	（限速、限载）	1-2×Φ60	块	1	0.15	6.24		1	25.57			2	21.16			0.225
	合计			5	0.75	31.20		5.00	110.81		18.92		21.16		0.00	1.125

编制：　　复核：　　审核：

新建标志设置数量一览表

项目名称：桧溪镇得胜村核桃坪公路　　第 1 页　共 1 页

序号	桩号	位置		数量	标志名称	标志内容	板面编号(国标编号)	主要尺寸及说明	支撑形式	板面等级	板面材料	备　注
		左	右	(块)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	K0+000		√	1	禁令标志	限速、限重		直径60cm	单柱式	三级厚3mm	铝合金	一柱两牌
2	K0+070		√	1	警示标志	右转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
3	K0+100	√		1	警示标志	左转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
4	K0+140		√	1	警示标志	左转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
5	K0+170	√		1	警示标志	右转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
合计				5								

编制：　　复核：　　审核：

波形护栏设置数量一览表

项目名称：桧溪镇得胜村核桃坪公路

序号	起讫桩号	位　置		长度	C级波形梁护栏								备 注
		左	右		C25混凝土基础	钢管立柱	波形梁板	立柱防雨帽	托架	锚栓	反光膜	端头	
		(m)	(m)	(m)	(m^3)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	（㎡）	(Kg)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	K0+000 ～ K0+080	√		80	0.53	535.92	983.20	13.65	23.688	16.36	0.64	21.6	
2	K0+092 ～ K0+152		√	60	0.40	408.32	737.40	10.4	18.048	12.46	0.56	21.6	
3													
4													
	C25混凝土基础为暂估量，以实际为准。												
合　　计				140.00	0.93	944.24	1720.60	24.05	41.74	28.82	1.20	43.20	

编制：　　复核：　　审核：

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

一阶段施工图设计

全长：0.928398 公里

第 一 册　　共一册

永善县公路规划勘察设计室

二〇二六年一月

总　目　录

项目名称：桧溪镇强胜村邓家坝一社公路　　第 1 页　共 1 页

序号	图表名称	图表编号	页数	备注	序号	图表名称	图表编号	页数	备注
1	工程数量汇总表								
2	主要经济技术指标表								
3	项目位置图								
4	路线平纵缩图								
5	路基横断面设计图								
6	逐桩坐标表								
7	土石方汇总表								
8	路基土石方数量表								
9	片石换填工程数量表								
10	挡墙工程数量表								
11	路面工程数量表								
12	平曲线上路面加宽表								
13	错车道								
14	安全设施工程数量汇总表								
15	标志牌一览表								
16	波形护栏工程数量表								

设计工程数量汇总表

项目名称：桧溪镇强胜村邓家坝一社公路　　主线：0.648398公里，支线一0.20公里，支线二0.08公里 路线全长0.928398公里

序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	**路基工程**			
	路基挖土方	m^3	937.00	
	路基挖石方	m^3	97.00	
	路基填方(土石填筑）	m^3	532.00	
	弃方远运	m^3	502.00	
	软土地基（片石换填）	m^3	80.00	
二	**挡墙**			
	M7.5浆砌片、块石挡墙	m^3	132.35	
三	**排水工程**			
	钢筋混凝土圆管涵Φ500mm	米/道		
	钢筋混凝土圆管涵Φ750mm	米/道		
	钢筋混凝土圆管涵Φ1000mm	米/道		
	钢筋砼盖板涵1-1.0m×1.0m	米/道		
	钢筋砼盖板涵1-2.0m×2.0m	米/道		
	C20混凝土排水沟	m^3		
	C30混凝土盖板	m^3		
	盖板钢筋	kg		
四	**路面工程**			
	C20片石混凝土路缘石	m^3	72.42	单侧、宽30cm、厚26cm。
	天然砂砾调型层（厚8cm)	m^2	3521.82	
	C30混凝土路面（厚18cm)	m^2	3521.82	
	培土路肩	m^2		
五	**交通安全设施**			
	波形护栏Gr-C-4E	m		
	标志牌70×70×70	块		
	标志牌80×50	块		
	标志牌1-2×Φ60	块	1	

编制：　　复核：　　审核：

主要技术经济指标表

SI-4-1

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	一、基本指标			
2	公路等级		四级公路	
3	计算行车速度	公里/小时		
	①微丘		20	
	②山岭、重丘			
4	设计交通量	辆/昼夜		远景交通量
5	征用土地	亩		
	①水田	亩		
	②菜地	亩		
	③旱地	亩		
	④荒地	亩		
	⑤林地	亩		
	⑥灌木林	亩		
6	拆迁建筑物	平方米		
	①砖混房	平方米		
	②砖瓦房	平方米		
	③土瓦房	平方米		
	④场　　地	平方米		
	⑤加油站	处		
7	拆迁电力电讯线			
	①高压线	杆/米		
	②电力线	杆/米		
	③电讯线	杆/米		
	④地下电缆	米		
8	估算总金额	万元		
9	平均每公里造价	万元		
	二、路　线			

序号	指标名称	单位	数量	备注
10	路线总长	公里	0.648	
12	路线增长系数			
	①微丘		1.037	
	②山岭、重丘			
13	平均每公里交点数			
	①微丘	个	52.437	
	②山岭、重丘	个		
14	平曲线最小半径			
	①微丘	米/处	10.000/1	
	②山岭、重丘	米/处		
15	回头曲线	个		
16	回头曲线最小半径	米		
17	平曲线占路线总长			
	①微丘	%	45.788	
	②山岭、重丘	%		
18	直线最大长度			
	①微丘	米	37.77	
	②山岭、重丘	米		
19	最大纵坡			
	①微丘	%/处	19.252/1	
	②山岭、重丘	%/处		
20	最短坡长			
	①微丘	米	32.644	
	②山岭、重丘	米		
21	竖曲线占路线总长			
	①微丘	%	32.53	
	②山岭、重丘	%		

编制：　　复核：

主要技术经济指标表

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

序号	指标名称	单位	数量	备注
22	竖曲线最小半径			
	凸　①微丘	米	190	
	②山岭、重丘	米		
	凹　①微丘	米	70	
	②山岭、重丘	米		
	三、路基路面			
23	路基宽度			
	①8.5路基	公里		
	②12米路基	公里		
24	土石方数量	千立方米		
	①土方	千立方米		
	②石方	千立方米		
25	平均每公里土石方数量	千立方米		
26	防护工程			
	①挡土墙，护面墙	百立方米		
	②浆砌边沟水沟	百立方米		
	③片石护坡	百立方米		
27	地质不良地基处治	米/段		
28	路面结构类型及宽度			
	①路面宽7米	公里		
	②路面宽10.5	公里		
	四、桥梁、涵洞			
29	设计车辆荷载	汽--20 挂--100		
30	桥面宽	米		
31	大中桥	米/座		
32	小桥	米/座		
33	涵洞	道		

序号	指标名称	单位	数量	备注
35	平均每公里大中桥长			
	①微丘	米		
	②山岭、重丘	米		
36	平均每公里小桥长			
	①微丘	米		
	②山岭、重丘	米		
37	平均每公里涵洞数			
	①微丘	道		
	②山岭、重丘	道		
	五、隧道			
38	隧道	米/处		
39	明洞	米/处		
	六、路线交叉			
40	互通式立体交叉	处		
41	分离式立体交叉	处		
42	通道	道		
43	人行天桥	处/座		
44	平面交叉			
	①与铁路平交	处		
	②与公路平交	处		
45	管线交叉	处		
	七、沿线设施及其它工程			
46	安全设施			
	①护柱	根		
	②隔离栅	米/段		
	③照明设备	公里		
47	服务设施			

编制：　　复核：

主要技术经济指标表

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

序 号	指 标 名 称	单　位	数量	备注	序 号	指 标 名 称	单　位	数量	备注
	①服务区	米/处							
	②公共汽车停靠站	处							
	③维修站	处							
	④加油站	处							
48	管理设施								
	①养护用房	平方米/处							
	②管理局、站	平方米/处							
	③自动控制中心	平方米/处							
	④通讯中心	处							
	⑤通讯站	处							
	⑥安全电话	处							
	⑦收费站	处							
	⑧标志	块							
49	渡口、码头	处							
50	其它工程	公里							
	八、环境保护								
51	绿化	公里							

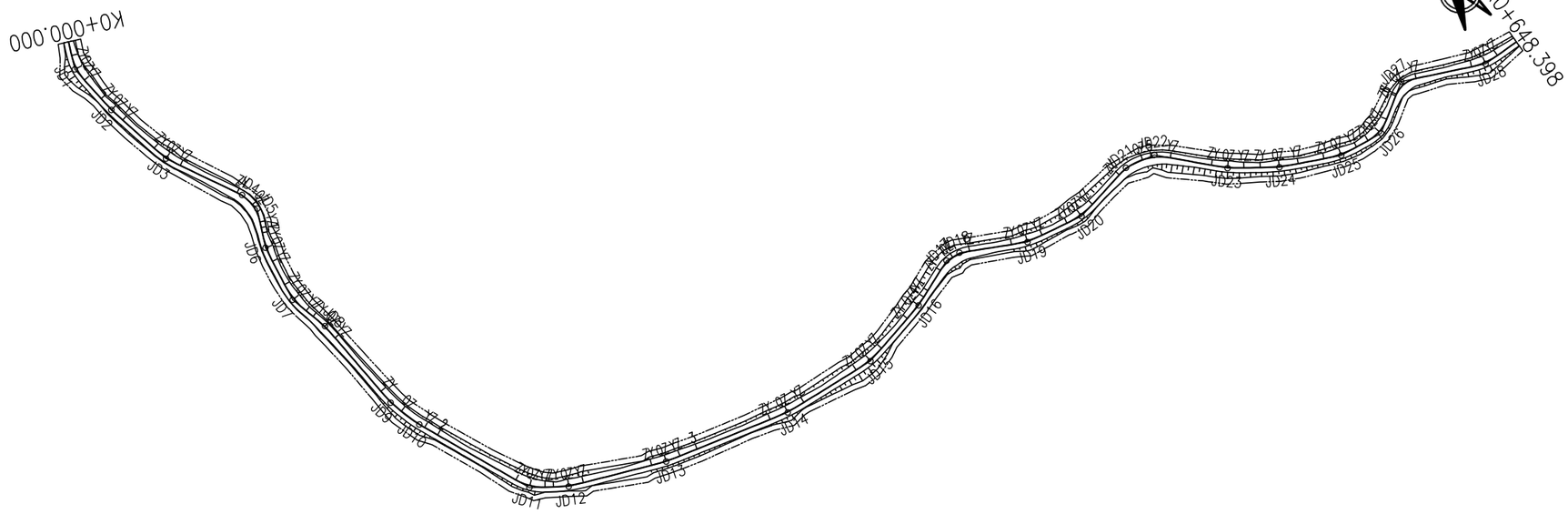
编制：　　复核：

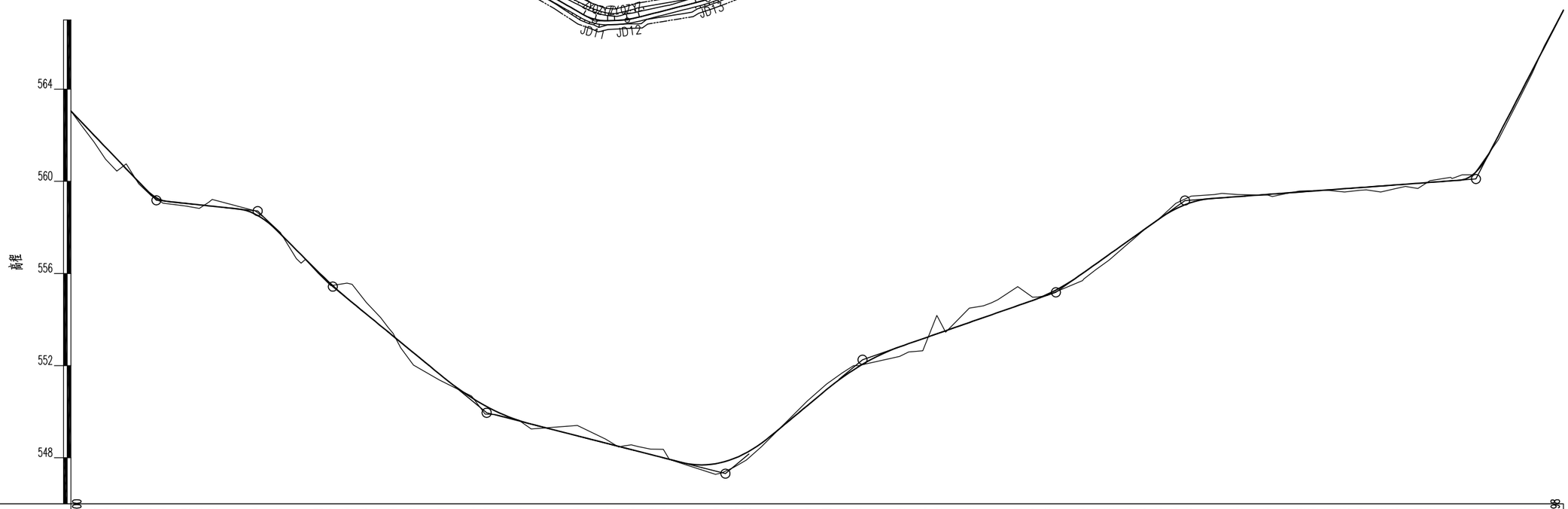
永善县公路规划勘察设计室	栓溪镇强胜村邓家坝一社公路	项目位置图	设计		复核		审核		图号	

K0+000.000~K0+648.398

校对

描图

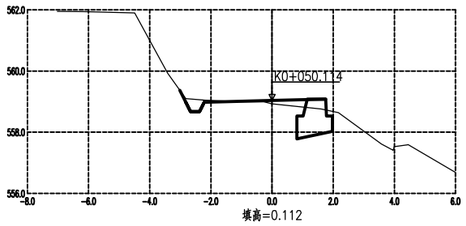




| 里程桩号 | K0+000.000 | +010.032 | +015.105 | +024.077 | +029.517 | +034.957 | +040.000 | +050.114 | +055.778 | +061.442 | +080.000 | +091.037 | 1 | +107.404 | +112.897 | +120.000 | +128.397 | +134.589 | +140.000 | +148.792 | +160.000 | +174.126 | +180.000 | +194.596 | 2 | +220.000 | +232.366 | +237.889 | +243.413 | +251.875 | +257.330 | +280.000 | +288.028 | +293.394 | 3 | +320.000 | +328.304 | +335.121 | +341.938 | +360.000 | +370.068 | +376.150 | +390.249 | 4 | +411.291 | +417.727 | +424.163 | +439.460 | +445.261 | +451.062 | +460.000 | +466.667 | +472.428 | +480.000 | +486.717 | 5 | +506.889 | +520.000 | +527.801 | +533.673 | +539.510 | +546.389 | +553.269 | +560.000 | +568.982 | +575.263 | +585.111 | +590.362 | 6 | +609.361 | +620.000 | +629.722 | +634.859 | +639.996 | K0+648.398 |
|---|---|---

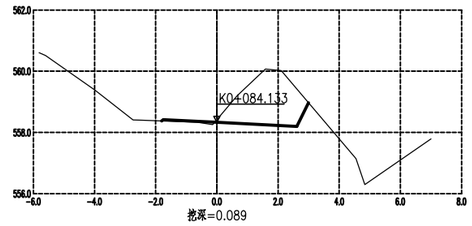
校对

描图



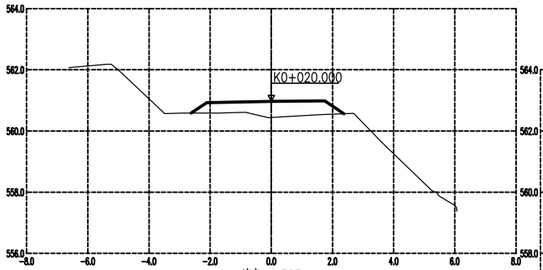
填高=0.112

左路基宽度=2.22　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.02　右坡脚宽度=1.98
填方面积=0.25　挖方面积=0.25



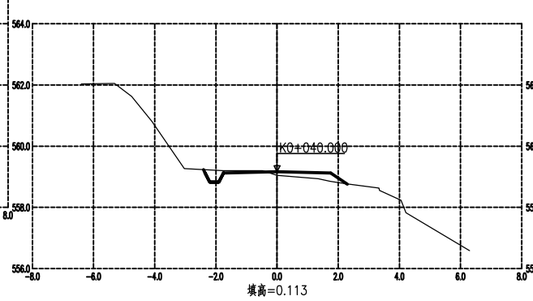
挖深=0.089

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.62
左坡脚宽度=1.81　右坡脚宽度=3.00
填方面积=0.07　挖方面积=3.54



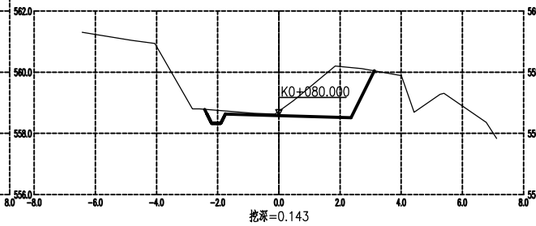
填高=0.523

左路基宽度=2.11　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.62　右坡脚宽度=2.38
填方面积=1.88　挖方面积=0.00



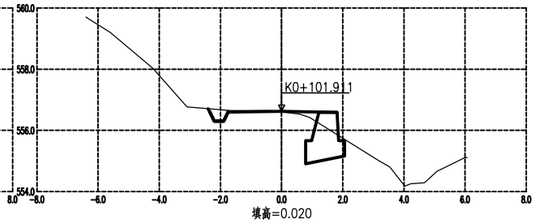
填高=0.113

左路基宽度=1.75　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.41　右坡脚宽度=2.30
填方面积=0.40　挖方面积=0.27



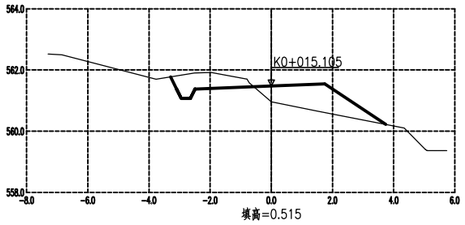
挖深=0.143

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.36
左坡脚宽度=2.43　右坡脚宽度=3.12
填方面积=0.00　挖方面积=3.47



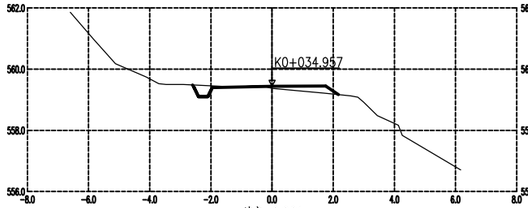
填高=0.020

左路基宽度=1.75　右路基宽度=1.81
左坡脚宽度=2.41　右坡脚宽度=2.06
填方面积=0.14　挖方面积=0.25



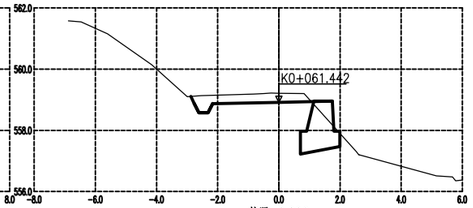
填高=0.515

左路基宽度=2.50　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.30　右坡脚宽度=3.74
填方面积=2.35　挖方面积=1.22



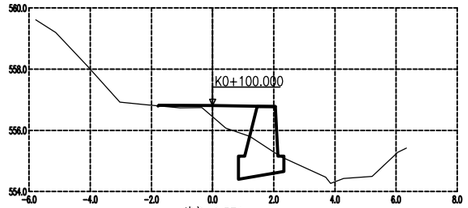
填高=0.061

左路基宽度=1.95　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.60　右坡脚宽度=2.17
填方面积=0.31　挖方面积=0.22



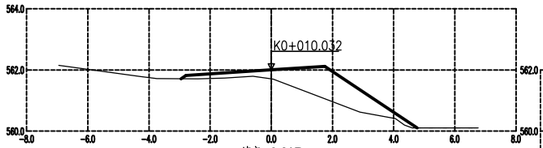
挖深=0.296

左路基宽度=2.16　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.88　右坡脚宽度=2.00
填方面积=0.00　挖方面积=1.18



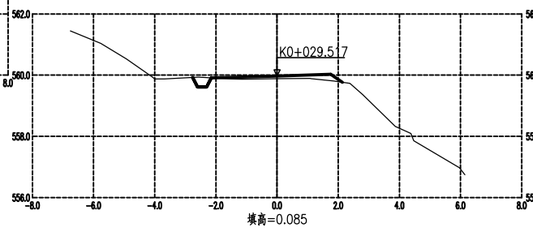
填高=0.371

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.05
左坡脚宽度=1.79　右坡脚宽度=2.33
填方面积=1.19　挖方面积=0.00



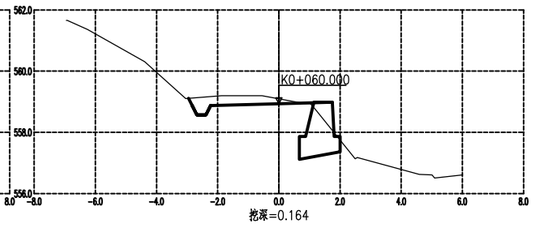
填高=0.297

左路基宽度=2.79　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.95　右坡脚宽度=4.77
填方面积=3.32　挖方面积=0.00



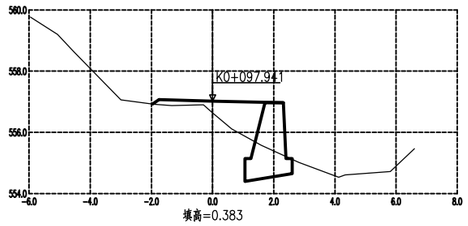
填高=0.085

左路基宽度=2.15　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.76　右坡脚宽度=2.14
填方面积=0.39　挖方面积=0.15



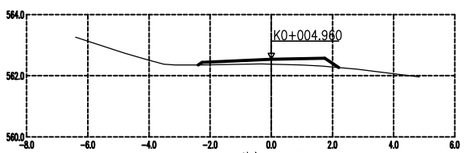
挖深=0.164

左路基宽度=2.23　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.95　右坡脚宽度=2.01
填方面积=0.00　挖方面积=1.02



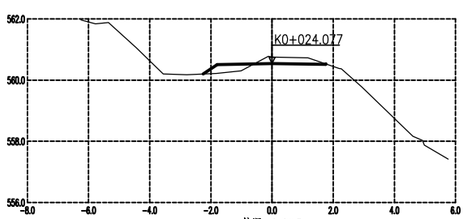
填高=0.383

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.31
左坡脚宽度=1.96　右坡脚宽度=2.60
填方面积=1.77　挖方面积=0.00



填高=0.156

左路基宽度=2.27　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.40　右坡脚宽度=2.21
填方面积=0.68　挖方面积=0.00

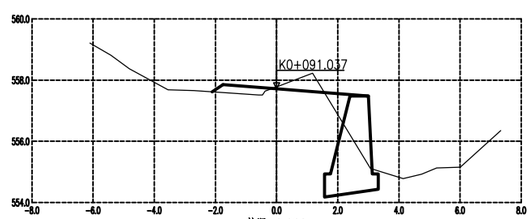


挖深=0.215

左路基宽度=1.79　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.25　右坡脚宽度=1.76
填方面积=0.30　挖方面积=0.40

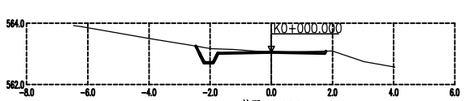
填高=0.153

左路基宽度=2.43　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.70　右坡脚宽度=2.00
填方面积=0.37　挖方面积=0.77



挖深=0.062

左路基宽度=1.75　右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.11　右坡脚宽度=3.33
填方面积=0.78　挖方面积=0.53



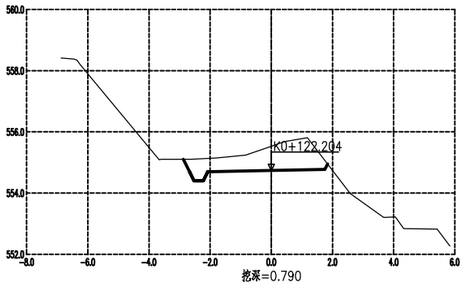
挖深=0.000

左路基宽度=1.75　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.47　右坡脚宽度=1.79
填方面积=0.00　挖方面积=0.45

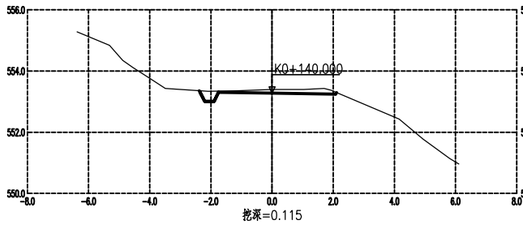
永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇强胜村邓家坝—社公路	路线横断面图	制图		复核		审核		图号	S■-2-5-1

校对

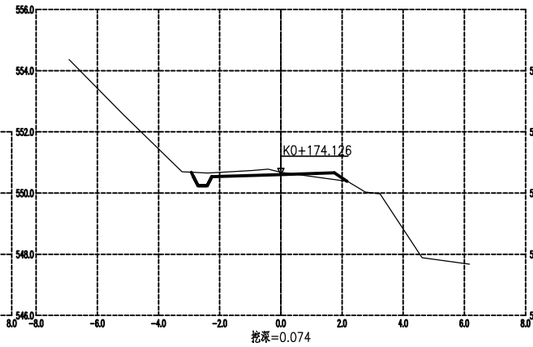
描图



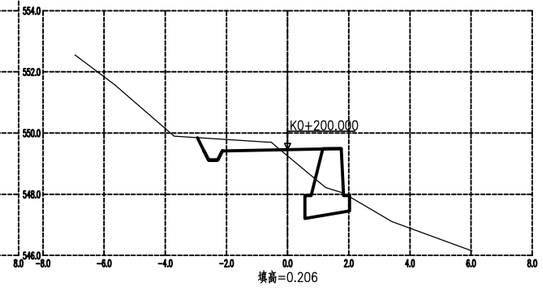
挖深=0.790
左路基宽度=2.08 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.88 右坡脚宽度=1.84
填方面积=0.00 挖方面积=3.06



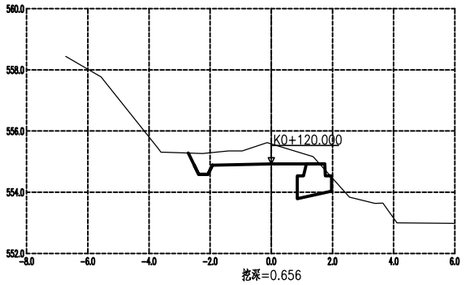
挖深=0.115
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.08
左坡脚宽度=2.38 右坡脚宽度=2.11
填方面积=0.00 挖方面积=0.57



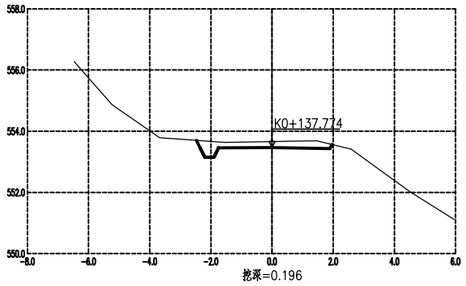
挖深=0.074
左路基宽度=2.26 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.93 右坡脚宽度=2.17
填方面积=0.19 挖方面积=0.57



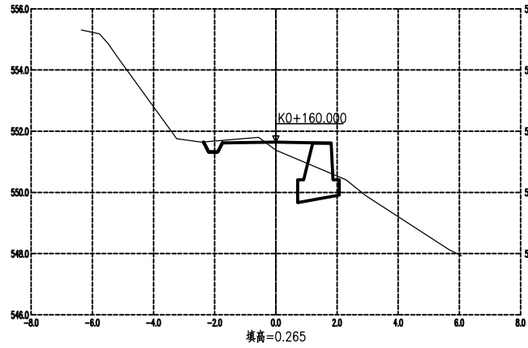
填高=0.206
左路基宽度=2.13 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.95 右坡脚宽度=2.03
填方面积=0.68 挖方面积=0.96



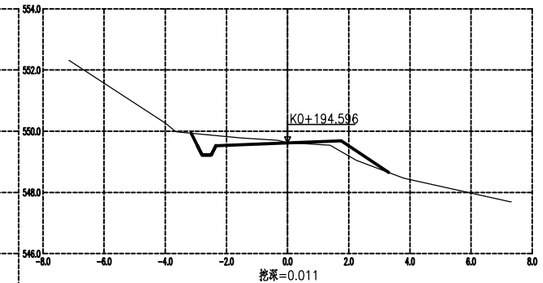
挖深=0.656
左路基宽度=1.92 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.72 右坡脚宽度=1.97
填方面积=0.00 挖方面积=1.74



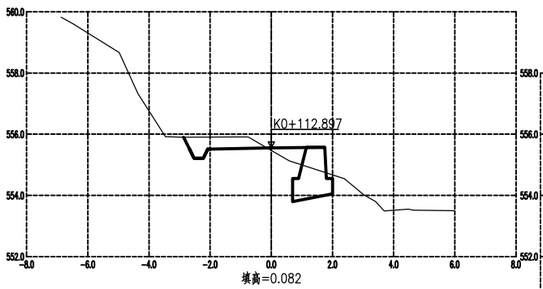
挖深=0.196
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.89
左坡脚宽度=2.47 右坡脚宽度=1.96
填方面积=0.00 挖方面积=1.03



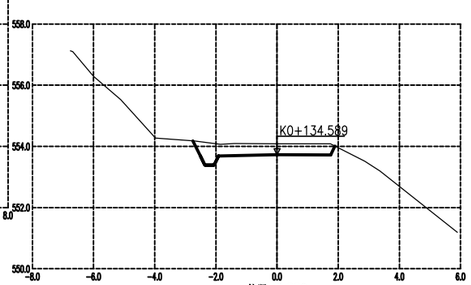
填高=0.265
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.81
左坡脚宽度=2.36 右坡脚宽度=2.07
填方面积=0.59 挖方面积=0.33



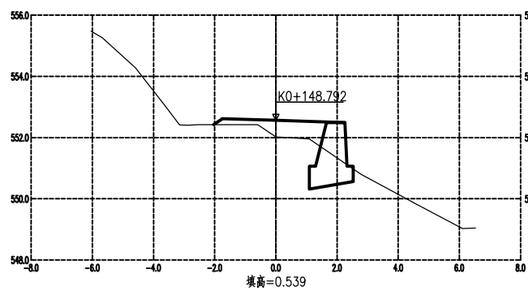
挖深=0.011
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.15 右坡脚宽度=3.31
填方面积=0.49 挖方面积=0.83



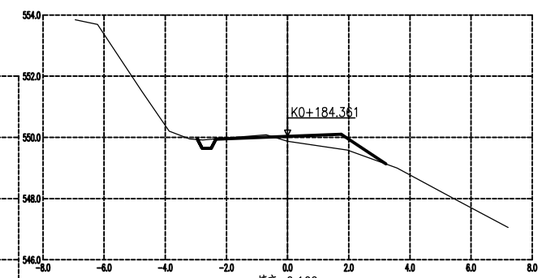
填高=0.082
左路基宽度=2.08 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.87 右坡脚宽度=2.00
填方面积=0.41 挖方面积=1.04



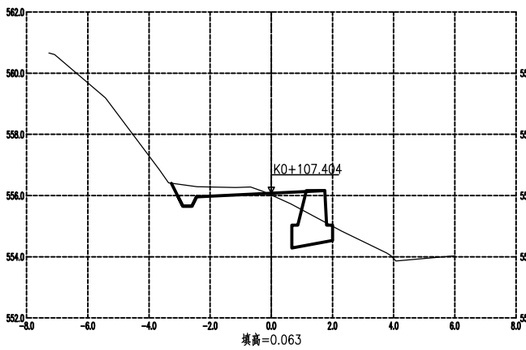
挖深=0.359
左路基宽度=1.91 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.76 右坡脚宽度=1.89
填方面积=0.00 挖方面积=1.82



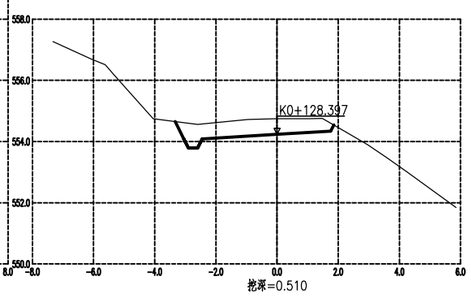
填高=0.539
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.26
左坡脚宽度=2.04 右坡脚宽度=2.53
填方面积=1.37 挖方面积=0.00



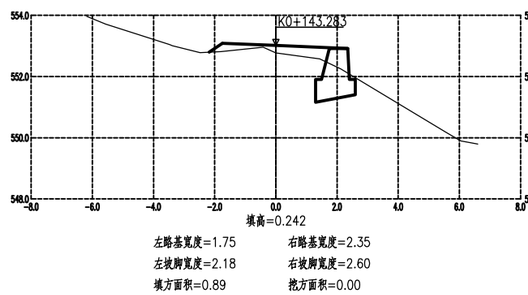
填高=0.160
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.95 右坡脚宽度=3.21
填方面积=0.93 挖方面积=0.21



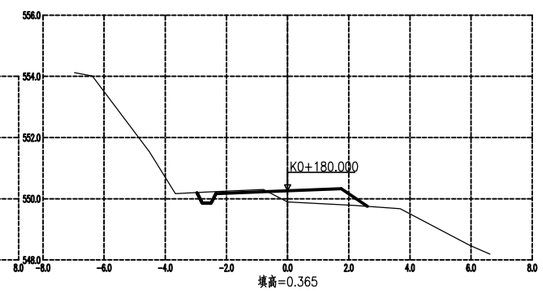
填高=0.063
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.27 右坡脚宽度=2.01
填方面积=0.38 挖方面积=0.97



挖深=0.510
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.33 右坡脚宽度=1.85
填方面积=0.00 挖方面积=2.58



填高=0.242
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.18 右坡脚宽度=2.60
填方面积=0.89 挖方面积=0.00

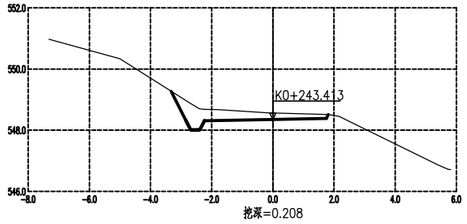


填高=0.365
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.97 右坡脚宽度=2.61
填方面积=1.12 挖方面积=0.28

永善县公路规划勘察设计室	检溪镇强胜村邓家坝—社公路	路线横断面图	制图		复核		审核		图号	SⅢ-2-5-2

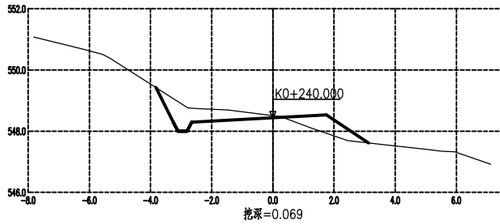
校对

描图



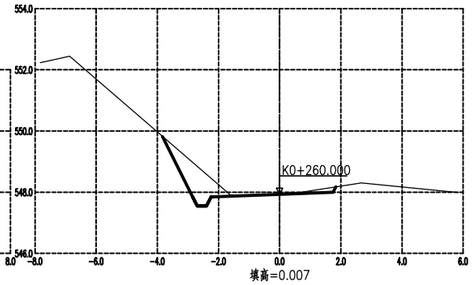
挖深=0.208

左路基宽度=2.24　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.32　右坡脚宽度=1.81
填方面积=0.00　挖方面积=1.55



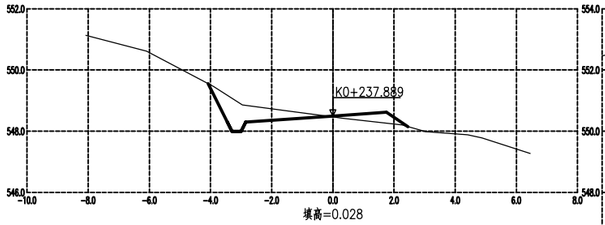
挖深=0.069

左路基宽度=2.66　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.82　右坡脚宽度=3.12
填方面积=0.91　挖方面积=1.48



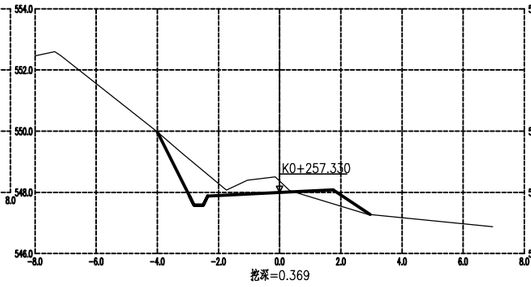
填高=0.007

左路基宽度=2.24　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.83　右坡脚宽度=1.84
填方面积=0.00　挖方面积=1.55



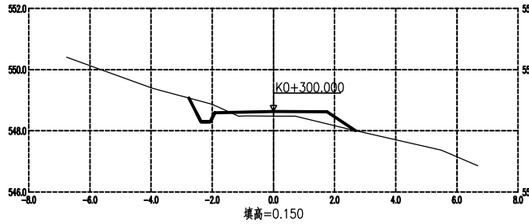
填高=0.028

左路基宽度=2.85　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.08　右坡脚宽度=2.45
填方面积=0.46　挖方面积=1.57



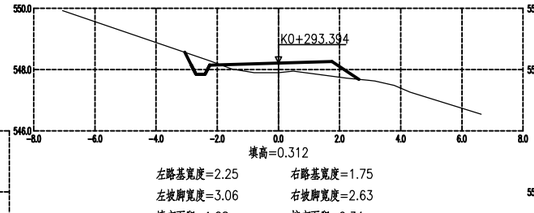
挖深=0.369

左路基宽度=2.35　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.00　右坡脚宽度=2.96
填方面积=0.58　挖方面积=2.38



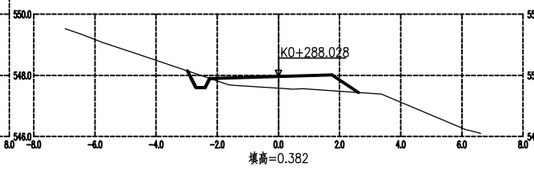
填高=0.150

左路基宽度=1.92　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.76　右坡脚宽度=2.68
填方面积=0.76　挖方面积=0.45



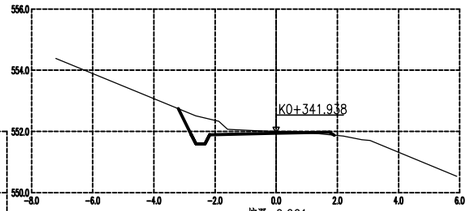
填高=0.312

左路基宽度=2.25　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.06　右坡脚宽度=2.63
填方面积=1.28　挖方面积=0.34



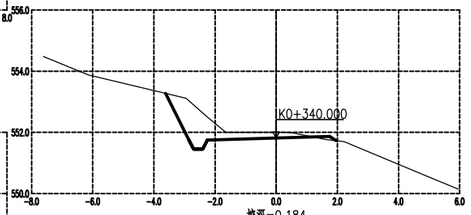
填高=0.382

左路基宽度=2.25　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.97　右坡脚宽度=2.62
填方面积=1.57　挖方面积=0.21



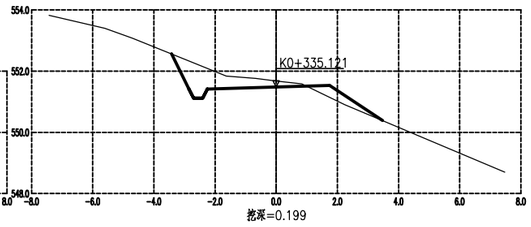
挖深=0.061

左路基宽度=2.18　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.21　右坡脚宽度=1.90
填方面积=0.04　挖方面积=1.08



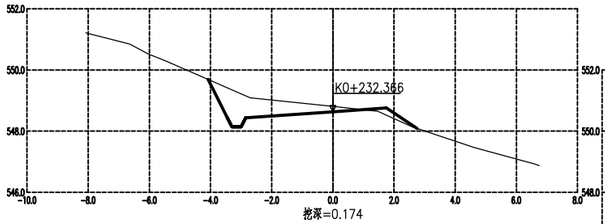
挖深=0.184

左路基宽度=2.25　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.61　右坡脚宽度=1.96
填方面积=0.05　挖方面积=2.04



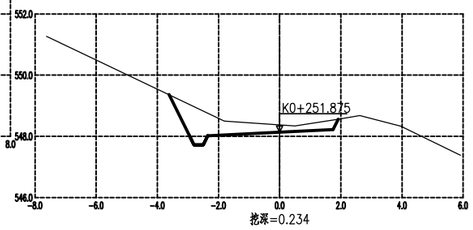
挖深=0.199

左路基宽度=2.25　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.43　右坡脚宽度=3.48
填方面积=0.51　挖方面积=1.84



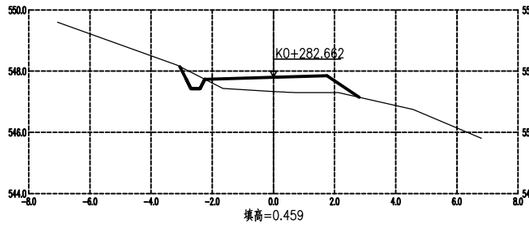
挖深=0.174

左路基宽度=2.85　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.08　右坡脚宽度=2.75
填方面积=0.19　挖方面积=2.24



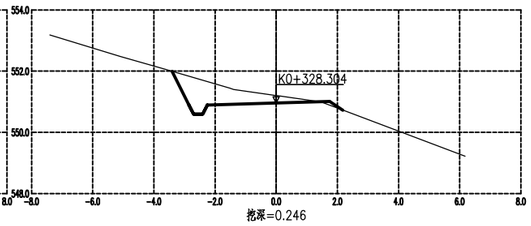
挖深=0.234

左路基宽度=2.35　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.62　右坡脚宽度=1.92
填方面积=0.00　挖方面积=2.38



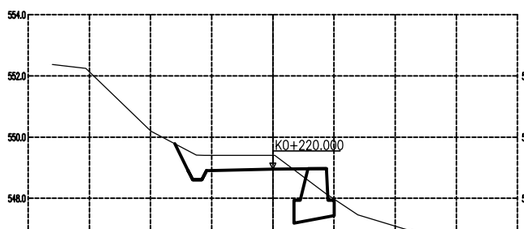
填高=0.459

左路基宽度=2.25　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.06　右坡脚宽度=2.80
填方面积=1.89　挖方面积=0.26



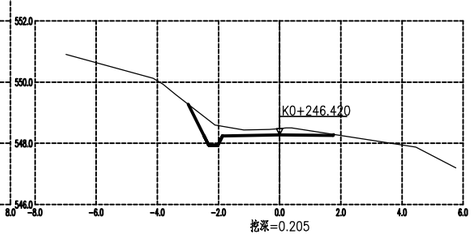
挖深=0.246

左路基宽度=2.25　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.40　右坡脚宽度=2.18
填方面积=0.05　挖方面积=2.13



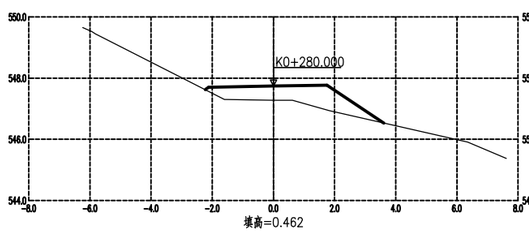
挖深=0.450

左路基宽度=2.17　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.21　右坡脚宽度=2.00
填方面积=0.08　挖方面积=1.78



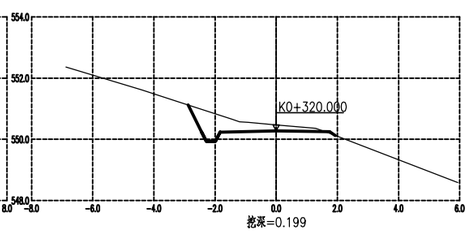
挖深=0.205

左路基宽度=1.87　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.99　右坡脚宽度=1.76
填方面积=0.00　挖方面积=1.22



填高=0.462

左路基宽度=2.12　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.23　右坡脚宽度=3.61
填方面积=2.63　挖方面积=0.00



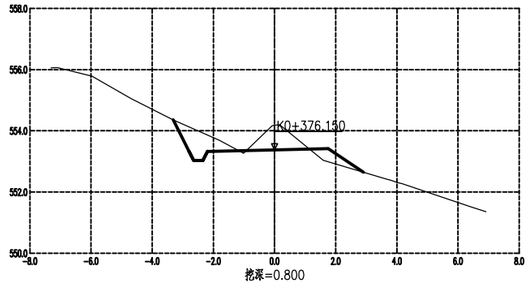
挖深=0.199

左路基宽度=1.83　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.88　右坡脚宽度=1.94
填方面积=0.01　挖方面积=1.49

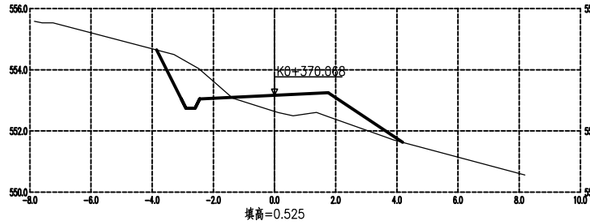
永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇强胜村邓家坝—社公路	路线横断面图	制图		复核		审核		图号	S■-2-5-3

校对

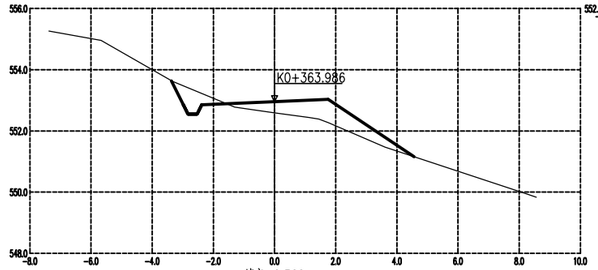
描图



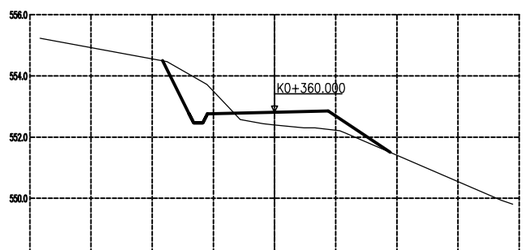
挖深=0.800
左路基宽度=2.20 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.31 右坡脚宽度=2.91
填方面积=0.41 挖方面积=1.96



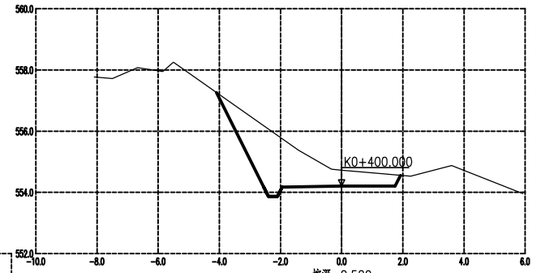
填高=0.525
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.85 右坡脚宽度=4.19
填方面积=2.51 挖方面积=1.89



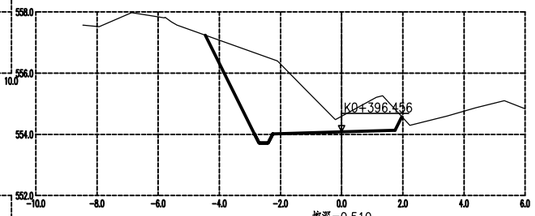
填高=0.360
左路基宽度=2.38 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.38 右坡脚宽度=4.56
填方面积=2.40 挖方面积=0.70



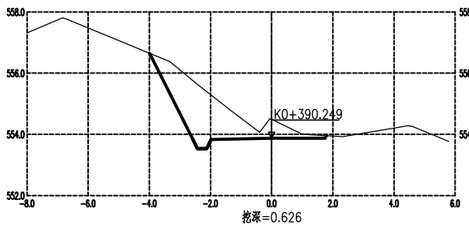
填高=0.418
左路基宽度=2.20 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.66 右坡脚宽度=3.79
填方面积=1.80 挖方面积=1.81



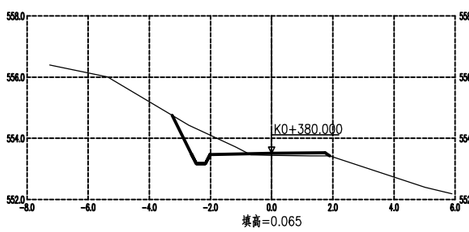
挖深=0.520
左路基宽度=1.95 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.09 右坡脚宽度=1.92
填方面积=0.00 挖方面积=5.44



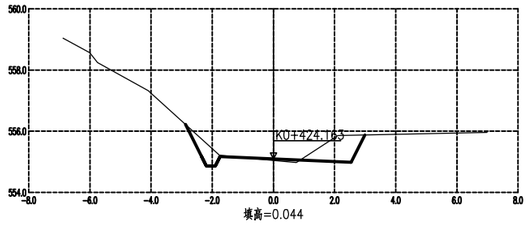
挖深=0.510
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.46 右坡脚宽度=1.97
填方面积=0.00 挖方面积=8.46



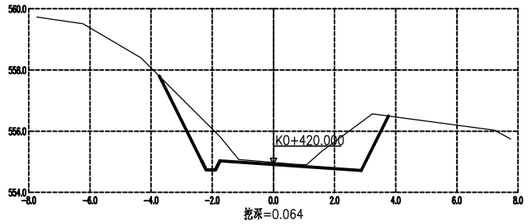
挖深=0.626
左路基宽度=1.98 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.99 右坡脚宽度=1.79
填方面积=0.00 挖方面积=4.55



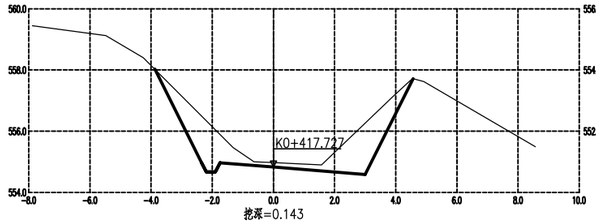
填高=0.065
左路基宽度=2.02 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.25 右坡脚宽度=1.90
填方面积=0.19 挖方面积=1.30



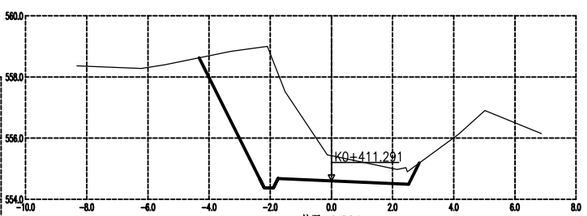
填高=0.044
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.54
左坡脚宽度=2.88 右坡脚宽度=2.99
填方面积=0.07 挖方面积=1.59



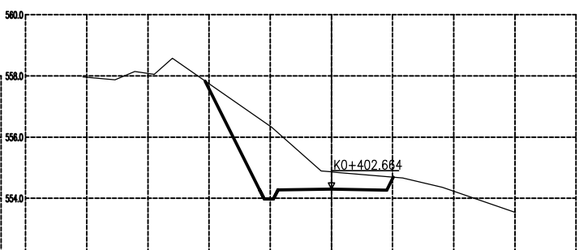
挖深=0.064
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.87
左坡脚宽度=3.73 右坡脚宽度=3.76
填方面积=0.00 挖方面积=4.47



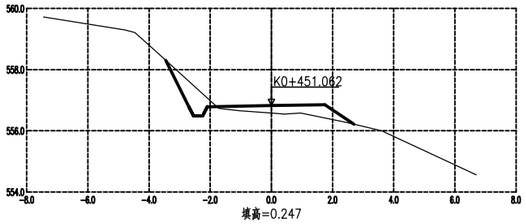
挖深=0.143
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=3.88 右坡脚宽度=4.56
填方面积=0.00 挖方面积=5.61



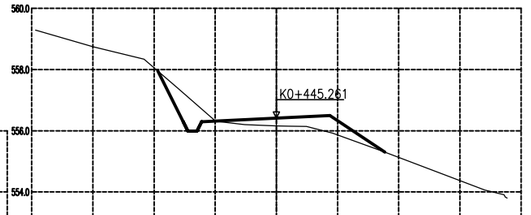
挖深=0.824
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.53
左坡脚宽度=4.33 右坡脚宽度=2.87
填方面积=0.00 挖方面积=11.89



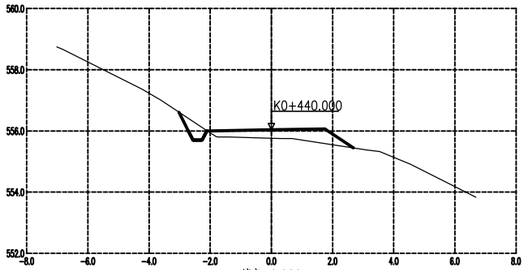
挖深=0.561
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.81
左坡脚宽度=4.13 右坡脚宽度=2.02
填方面积=0.00 挖方面积=6.34



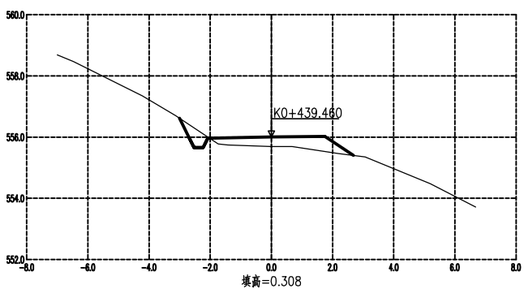
填高=0.247
左路基宽度=2.09 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.45 右坡脚宽度=2.70
填方面积=1.01 挖方面积=0.83



填高=0.253
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.88 右坡脚宽度=3.55
填方面积=1.41 挖方面积=1.04



填高=0.282
左路基宽度=2.11 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.02 右坡脚宽度=2.69
填方面积=1.30 挖方面积=0.33

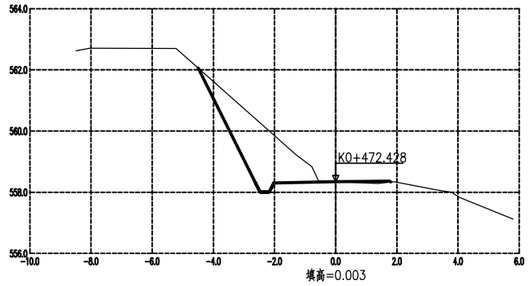


填高=0.308
左路基宽度=2.08 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.00 右坡脚宽度=2.68
填方面积=1.36 挖方面积=0.35

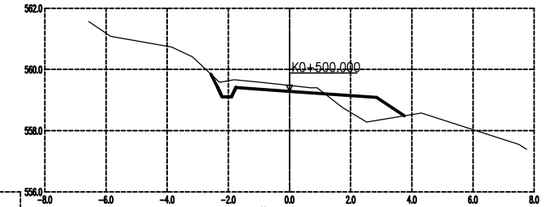
永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇强胜村邓家坝一社公路	路线横断面图	制图		复核		审核		图号	S■-2-5-4

校对

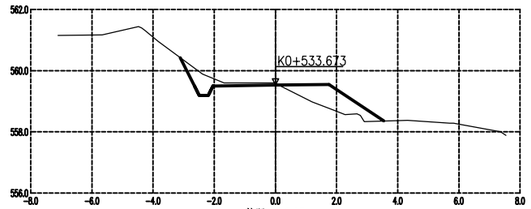
描图



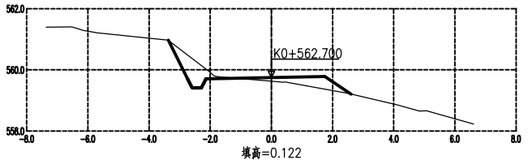
填高=0.003
左路基宽度=2.02 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.50 右坡脚宽度=1.80
填方面积=0.07 挖方面积=4.52



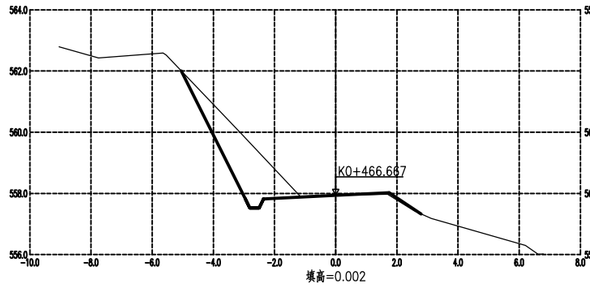
挖深=0.192
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.84
左坡脚宽度=2.57 右坡脚宽度=3.75
填方面积=1.21 挖方面积=0.87



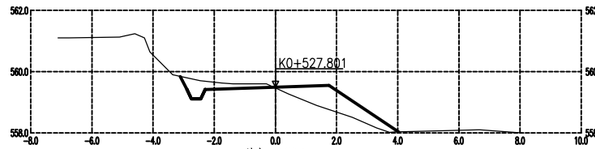
挖深=0.045
左路基宽度=2.05 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.11 右坡脚宽度=3.54
填方面积=1.48 挖方面积=0.71



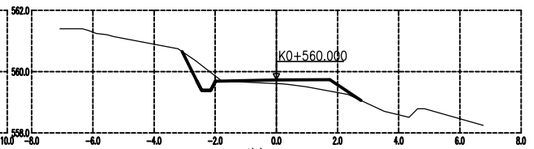
填高=0.122
左路基宽度=2.14 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.37 右坡脚宽度=2.61
填方面积=0.68 挖方面积=0.79



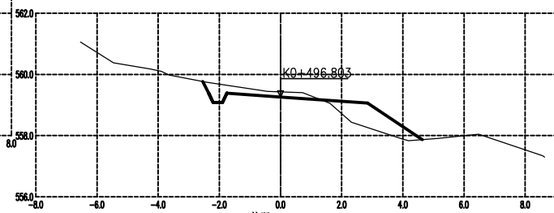
填高=0.002
左路基宽度=2.36 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=5.05 右坡脚宽度=2.79
填方面积=0.10 挖方面积=4.07



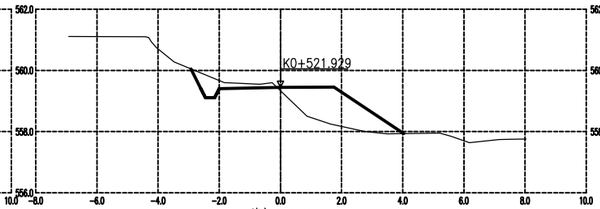
填高=0.025
左路基宽度=2.29 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.11 右坡脚宽度=4.02
填方面积=1.75 挖方面积=0.73



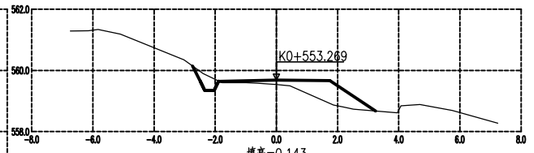
填高=0.119
左路基宽度=1.99 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.08 右坡脚宽度=2.77
填方面积=0.66 挖方面积=0.54



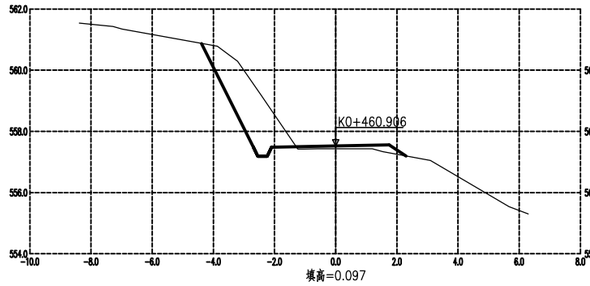
挖深=0.168
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.54 右坡脚宽度=4.64
填方面积=1.51 挖方面积=0.88



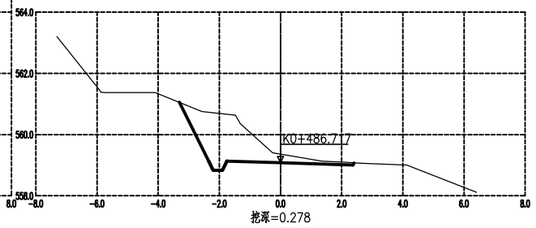
填高=0.109
左路基宽度=2.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.92 右坡脚宽度=4.03
填方面积=2.97 挖方面积=0.74



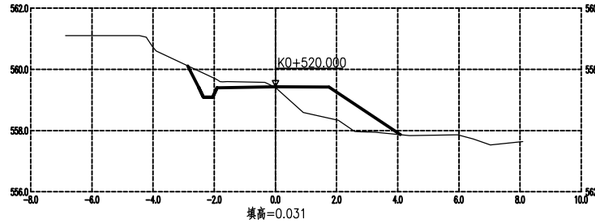
填高=0.143
左路基宽度=1.89 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.74 右坡脚宽度=3.24
填方面积=1.42 挖方面积=0.27



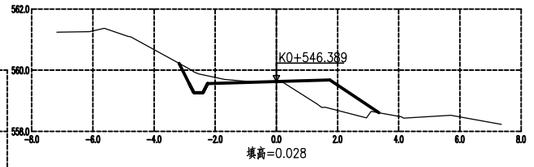
填高=0.097
左路基宽度=2.09 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.39 右坡脚宽度=2.30
填方面积=0.42 挖方面积=3.71



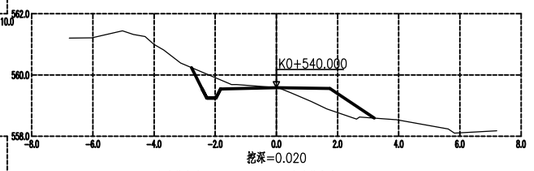
挖深=0.278
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.37
左坡脚宽度=3.31 右坡脚宽度=2.41
填方面积=0.00 挖方面积=3.69



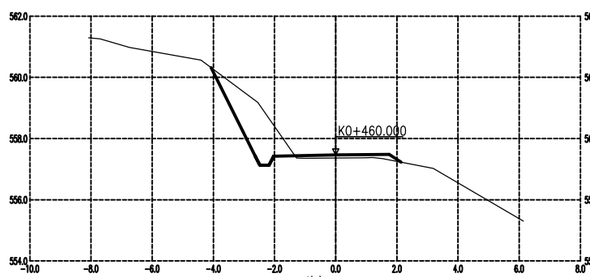
填高=0.031
左路基宽度=1.90 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.86 右坡脚宽度=4.09
填方面积=2.60 挖方面积=0.78



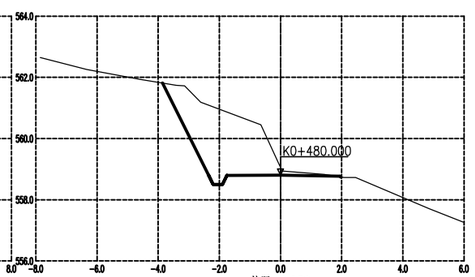
填高=0.028
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.18 右坡脚宽度=3.36
填方面积=1.71 挖方面积=0.59



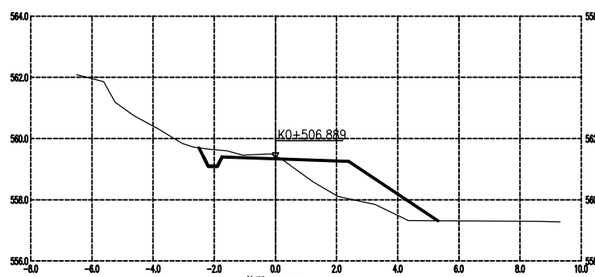
挖深=0.020
左路基宽度=1.83 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.77 右坡脚宽度=3.20
填方面积=1.17 挖方面积=0.67



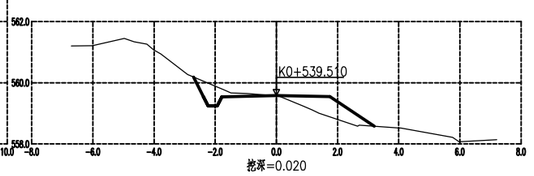
填高=0.102
左路基宽度=2.03 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.08 右坡脚宽度=2.14
填方面积=0.36 挖方面积=2.66



挖深=0.239
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.94
左坡脚宽度=3.86 右坡脚宽度=1.98
填方面积=0.00 挖方面积=6.12



挖深=0.090
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.40
左坡脚宽度=2.50 右坡脚宽度=5.31
填方面积=3.55 挖方面积=0.56

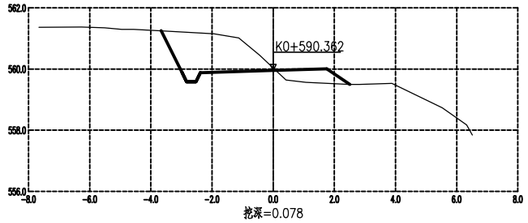


挖深=0.020
左路基宽度=1.78 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.71 右坡脚宽度=3.20
填方面积=1.14 挖方面积=0.60

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇强胜村邓家坝一社公路	路线横断面图	制图		复核		审核		图号	S■-2-5-5

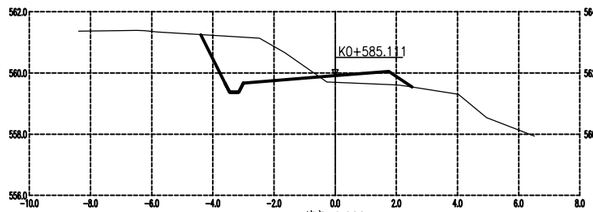
校对

描图



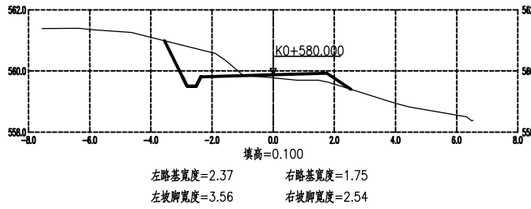
挖深=0.078

左路基宽度=2.38　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.66　右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.78　挖方面积=3.58



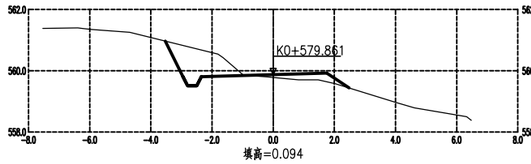
填高=0.222

左路基宽度=3.00　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.39　右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.81　挖方面积=3.87



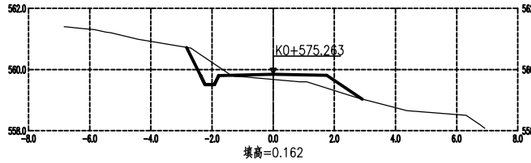
填高=0.100

左路基宽度=2.37　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.56　右坡脚宽度=2.54
填方面积=0.49　挖方面积=1.77



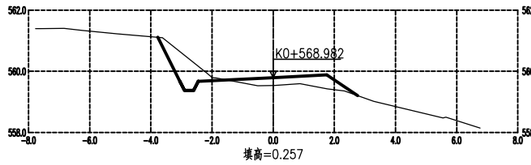
填高=0.094

左路基宽度=2.35　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.53　右坡脚宽度=2.48
填方面积=0.46　挖方面积=1.74



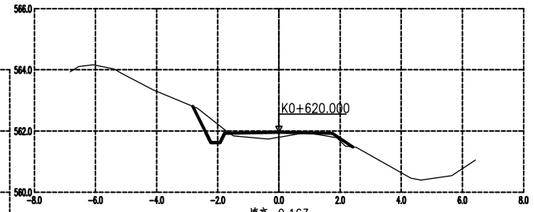
填高=0.162

左路基宽度=1.78　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.83　右坡脚宽度=2.92
填方面积=0.80　挖方面积=0.64



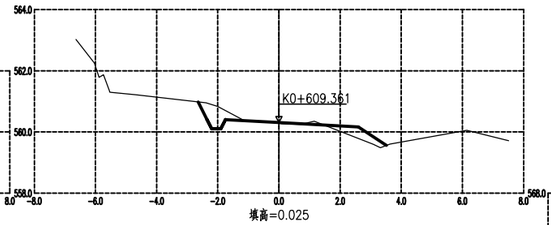
填高=0.257

左路基宽度=2.45　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.77　右坡脚宽度=2.77
填方面积=0.96　挖方面积=1.12



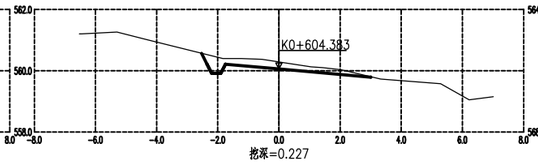
填高=0.163

左路基宽度=1.78　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.82　右坡脚宽度=2.42
填方面积=0.41　挖方面积=0.50



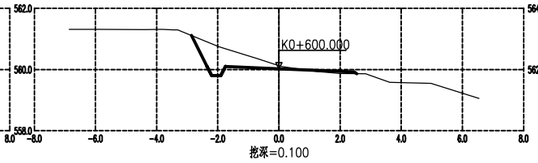
填高=0.025

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.60
左坡脚宽度=2.64　右坡脚宽度=3.51
填方面积=0.47　挖方面积=0.61



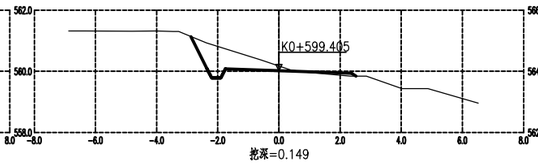
挖深=0.227

左路基宽度=1.75　右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.53　右坡脚宽度=3.01
填方面积=0.00　挖方面积=1.17



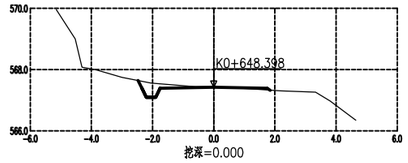
挖深=0.100

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.46
左坡脚宽度=2.86　右坡脚宽度=2.54
填方面积=0.08　挖方面积=1.40



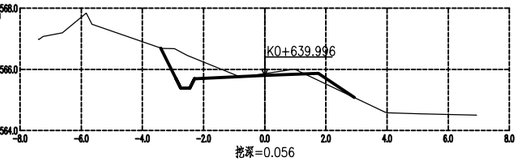
挖深=0.149

左路基宽度=1.75　右路基宽度=2.38
左坡脚宽度=2.88　右坡脚宽度=2.52
填方面积=0.09　挖方面积=1.55



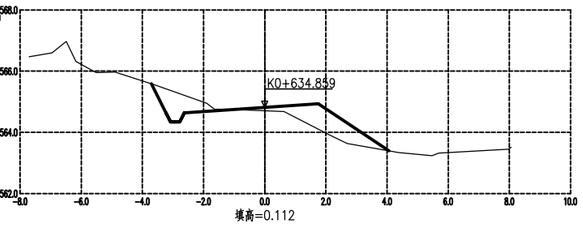
挖深=0.000

左路基宽度=1.75　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.48　右坡脚宽度=1.84
填方面积=0.04　挖方面积=0.36



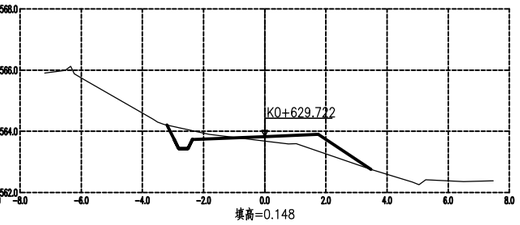
挖深=0.056

左路基宽度=2.30　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.40　右坡脚宽度=2.93
填方面积=0.19　挖方面积=1.51



填高=0.112

左路基宽度=2.63　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.70　右坡脚宽度=4.06
填方面积=1.89　挖方面积=1.09



填高=0.148

左路基宽度=2.36　右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.20　右坡脚宽度=3.47
填方面积=1.08　挖方面积=0.58

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇强胜村邓家坝—社公路	路线横断面图	制图		复核		审核		图号	S■-2-5-6

路线逐桩坐标表

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

桩号	坐标	
	X	Y
QDK0+000.000	391945.176	3135178.561
ZYK0+004.960	391943.688	3135173.829
QZK0+010.032	391942.794	3135168.850
YZK0+015.105	391943.177	3135163.805
+020.000	391944.162	3135159.011
ZYK0+024.077	391944.983	3135155.017
QZK0+029.517	391946.223	3135149.721
YZK0+034.957	391947.748	3135144.500
+040.000	391949.294	3135139.700
ZYK0+050.114	391952.394	3135130.072
QZK0+055.778	391954.505	3135124.822
+060.000	391956.550	3135121.130
YZK0+061.442	391957.336	3135119.922
+080.000	391967.733	3135104.549
ZYK0+084.133	391970.049	3135101.126
QZK0+091.037	391972.489	3135094.732
YZK0+097.941	391971.835	3135087.921
+100.000	391971.176	3135085.970
ZYK0+101.911	391970.565	3135084.160
QZK0+107.404	391969.169	3135078.851
YZK0+112.897	391968.513	3135073.402
+120.000	391968.150	3135066.308
ZYK0+122.204	391968.037	3135064.107
QZK0+128.397	391968.359	3135057.934
YZK0+134.589	391969.939	3135051.958
ZYK0+137.774	391971.066	3135048.979
+140.000	391971.815	3135046.883
QZK0+143.283	391972.776	3135043.744
YZK0+148.792	391973.999	3135038.374
+160.000	391975.984	3135027.344
ZYK0+174.126	391978.486	3135013.441

桩号	坐标	
	X	Y
+180.000	391979.807	3135007.720
QZK0+184.361	391981.147	3135003.571
YZK0+194.596	391985.445	3134994.296
+200.000	391988.126	3134989.604
+220.000	391998.050	3134972.240
ZYK0+232.366	392004.186	3134961.504
QZK0+237.889	392007.550	3134957.145
+240.000	392009.133	3134955.750
YZK0+243.413	392011.975	3134953.869
ZYK0+246.420	392014.616	3134952.429
QZK0+251.875	392019.538	3134950.084
YZK0+257.330	392024.685	3134948.288
+260.000	392027.251	3134947.548
+280.000	392046.466	3134942.000
ZYK0+282.662	392049.024	3134941.262
QZK0+288.028	392054.225	3134939.948
YZK0+293.394	392059.503	3134938.985
+300.000	392066.038	3134938.018
+320.000	392085.823	3134935.091
ZYK0+328.304	392094.037	3134933.876
QZK0+335.121	392100.815	3134933.166
+340.000	392105.691	3134933.014
YZK0+341.938	392107.629	3134933.036
+360.000	392125.686	3134933.461
ZYK0+363.986	392129.671	3134933.555
QZK0+370.068	392135.717	3134934.159
YZK0+376.150	392141.602	3134935.672
+380.000	392145.247	3134936.911
ZYK0+390.249	392154.950	3134940.209
QZK0+396.456	392160.745	3134942.433
+400.000	392163.969	3134943.902

桩号	坐标	
	X	Y
YZK0+402.664	392166.349	3134945.099
ZYK0+411.291	392173.990	3134949.105
QZK0+417.727	392180.148	3134950.798
+420.000	392182.418	3134950.748
YZK0+424.163	392186.452	3134949.776
ZYK0+439.460	392200.685	3134944.169
+440.000	392201.188	3134943.974
QZK0+445.261	392206.217	3134942.441
YZK0+451.062	392211.941	3134941.531
+460.000	392220.847	3134940.770
ZYK0+460.906	392221.749	3134940.693
QZK0+466.667	392227.501	3134940.755
YZK0+472.428	392233.136	3134941.914
+480.000	392240.372	3134944.143
ZYK0+486.717	392246.791	3134946.121
QZK0+496.803	392256.759	3134946.587
+500.000	392259.824	3134945.688
YZK0+506.889	392265.712	3134942.179
+520.000	392275.658	3134933.636
ZYK0+521.929	392277.121	3134932.378
QZK0+527.801	392281.755	3134928.776
YZK0+533.673	392286.719	3134925.644
ZYK0+539.510	392291.802	3134922.774
+540.000	392292.229	3134922.535
QZK0+546.389	392297.930	3134919.654
YZK0+553.269	392304.304	3134917.071
+560.000	392310.646	3134914.813
ZYK0+562.700	392313.189	3134913.908
QZK0+568.982	392319.248	3134912.274
YZK0+575.263	392325.488	3134911.607
ZYK0+579.861	392330.084	3134911.479

桩号	坐标	
	X	Y
+580.000	392330.223	3134911.476
QZK0+585.111	392335.251	3134912.244
YZK0+590.362	392339.842	3134914.735
ZYK0+599.405	392346.919	3134920.366
+600.000	392347.395	3134920.723
QZK0+604.383	392351.410	3134922.390
YZK0+609.361	392356.323	3134922.023
+620.000	392366.411	3134918.642
ZYK0+629.722	392375.629	3134915.552
QZK0+634.859	392380.633	3134914.430
YZK0+639.996	392385.760	3134914.352
ZDK0+648.398	392394.130	3134915.087

编制：

复核：

路基每公里土石方数量表

SIII-2-24-1

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

起讫桩号	挖方(立方米)							填方(立方米)							弃方(立方米)		计价方总数(立方米)		总运量(立方米·公里)		备注
	总数量	土			石			总数量	本桩利用		纵向利用		借 方								
		I	II	III	IV	V	VI		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K0+000.000～K0+648.398	1031		934			97		532	224	48	250	10			460	39	934	97	500	40	平均面积法
合 计	1031		934			97		532	224	48	250	10			460	39	934	97	500	40	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-1

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总运量 立方米·公里		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出								
					I		II		III		IV		V		VI																	
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+000.000	0.45																																
			4.96	1			90	1									2	1		1			1										平均面积法
+004.960		0.68																															
			5.07														10			10			11								1		
+010.032		3.32																															
			5.07	3			90	3									14	3		11			13								1		
+015.105	1.22	2.35																															
			4.89	3			90	3									10	3		7			8										
+020.000		1.88																															
			4.08	1			90	1									4	1		3			4										
+024.077	0.40	0.30																															
			5.44	1			90	1									2	1		1			1										
+029.517	0.15	0.39																															
			5.44	1			90	1									2	1		1			1										
+034.957	0.22	0.31																															
			5.04	1			90	1									2	1		1			1										
+040.000	0.27	0.40																															
			10.11	2			90	2									3	2		1			1										
+050.114	0.25	0.25																															
			5.66	3			90	3									2	2			1				1								
+055.778	0.77	0.37																															
			4.22	3			90	3									1	1			2				2								
+060.000	1.02																																
			1.44	1			90	1													1				1								
+061.442	1.18																																
			18.56	43			90	39					10	4							39	4			39	4							
+080.000	3.47																																
			4.13	14			90	13					10	1							13	1			13	1							
+084.133	3.54	0.07																															
			6.90	14			90	13					10	1			3	2	1		11				11								
+091.037	0.53	0.78																															
			6.90	2			90	2									9	2		7			8										
+097.941		1.77																															
			2.06														3			3			4										
+100.000		1.19																															
			1.91														1			1			1										
+101.911	0.25	0.14																															
			5.49	3			90	3									1	1			2				2								
+107.404	0.97	0.38																															
			5.49	6			90	5					10	1			2	1	1		4				4								
+112.897	1.04	0.41																															
			7.10	10			90	9					10	1			1		1		9				9								
+120.000	1.74																																
			2.20	6			90	5					10	1							5	1			5	1							
+122.204	3.06																																
			6.19	18			90	16					10	2							16	2			16	2							
+128.397	2.58																																
			6.19	13			90	12					10	1							12	1			12	1							
+134.589	1.82																																
			3.19	4			90	4													4				4								
+137.774	1.03																																
			2.23	2			90	2													2				2								
+140.000	0.57																																
			3	1			90	1									1	1															
+143.283		0.89																															
本页小计				156				144						12			73	23	3	47	121	9	54		121	9					2		

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-2

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总运量 立方米·公里		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出								
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI																	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+143.283		0.89																														
+148.792		1.37	5.51														6			6			2	4								
+160.000	0.33	0.59	11.21	2			90	2									11	2		9			11							1		
+174.126	0.57	0.19	14.13	7			90	6					10	1			6	6	1													
+180.000	0.28	1.12	5.87	2			90	2									4	2		2			1	1								
+184.361	0.21	0.93	4.36	1			90	1									4	1		3			4									
+194.596	0.83	0.49	10.24	6			90	5					10	1			7	5	1	2			2									
+200.000	0.96	0.68	5.40	4			90	4									3	4														
+220.000	1.78	0.08	20.00	28			90	25					10	3			8	6	3		19				19							
+232.366	2.24	0.19	12.37	24			90	22					10	2			2		2		22				22							
+237.889	1.57	0.46	5.52	10			90	9					10	1			2	1	1		8				8							
+240.000	1.48	0.91	2.11	3			90	3									1	1			2				2							
+243.413	1.55		3.41	6			90	5					10	1			2	1	1		4				4							
+246.420	1.22		3.01	4			90	4													4				4							
+251.875	2.38		5.46	10			90	9					10	1							9	1			9	1						
+257.330	2.38	0.58	5.45	13			90	12					10	1			2	1	1		11				11							
+260.000	1.55		2.67	6			90	5					10	1			1		1		5				5							
+280.000		2.63	20.00	16			90	14					10	2			26	14	2	12			14							2		
+282.662	0.26	1.89	2.66														6			6			7							1		
+288.028	0.21	1.57	5.37	1			90	1									9	1		8			9							1		
+293.394	0.34	1.28	5.37	1			90	1									8	1		7			8							1		
+300.000	0.45	0.76	6.61	2			90	2									7	2		5			7							1		
+320.000	1.49	0.01	20.00	19			90	17					10	2			8	7	2		10				10							
+328.304	2.13	0.05	8.30	16			90	14					10	2							14	2			14					2		2
+335.121	1.84	0.51	6.82	13			90	12					10	1			2	1	1		11				11							
+340.000	2.04	0.05	4.88	10			90	9					10	1			1		1		9				9							
+341.938	1.08	0.04	1.94	3			90	3													3				1				2		2	
+360.000	1.81	1.80	18	26			90	23					10	3			17	16	3		7								7		7	
本页小计				233				210						23			143	72	20	60	138	3	65	5	129	1			9	2	16	2	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-3

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		立方米															
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+360.000	1.81	1.80																														
+363.986	0.70	2.40	3.99	6			90	5					10	1			8	5	1	3				3								1	
+370.068	1.89	2.51	6.08	8			90	7					10	1			15	7	1	8			8	1							1		
+376.150	1.96	0.41	6.08	12			90	11					10	1			9	9	1		2								2		2		
+380.000	1.30	0.19	3.85	7			90	6					10	1			1		1		6								6		6		
+390.249	4.55		10.25	30			90	27					10	3			1		1		27	2							27	2	27	2	
+396.456	8.46		6.21	40			90	36					10	4							36	4							36	4	36	4	
+400.000	5.44		3.54	24			90	22					10	2							22	2							22	2	22	2	
+402.664	6.34		2.66	16			90	14					10	2							14	2							14	2	14	2	
+411.291	11.89		8.63	79			90	71					10	8							71	8							71	8	71	8	
+417.727	5.61		6.44	57			90	51					10	6							51	6							51	6	51	6	
+420.000	4.47		2.27	11			90	10					10	1							10	1							10	1	10	1	
+424.163	1.59	0.07	4.16	12			90	11					10	1							11	1							11	1	11	1	
+439.460	0.35	1.36	15.30	14			90	13					10	1			11	12	1		1								1		1		
+440.000	0.33	1.30	0.54														1			1			1									
+445.261	1.04	1.41	5.26	3			90	3									7	3		4			4								1	
+451.062	0.83	1.01	5.80	6			90	5					10	1			7	5	1	2			2									
+460.000	2.66	0.36	8.94	16			90	14					10	2			6	5	2		9								9		9		
+460.906	3.71	0.42	0.91	3			90	3													3								3		3		
+466.667	4.07	0.10	5.76	22			90	20					10	2			1		1		20	1							20	1	20	1	
+472.428	4.52	0.07	5.76	24			90	22					10	2							22	2							22	2	22	2	
+480.000	6.12		7.57	40			90	36					10	4							36	4							36	4	36	4	
+486.717	3.69		6.72	33			90	30					10	3							30	3							30	3	30	3	
+496.803	0.88	1.51	10.09	23			90	21					10	2			8	7	2		14								14		14		
+500.000	0.87	1.21	3.20	3			90	3									4	3		1			1									
+506.889	0.56	3.55	6.89	4			90	4									16	4		13			15								4		
+520.000	0.78	2.60	13.11	9			90	8					10	1			40	8	1	32			38								11		
+521.929	0.74	2.97	2	1			90	1									5	1		4			4	1							1		
本页小计				503				454						49			140	69	13	68	385	36	73	5					385	36	403	37	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-4

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总运量 立方米·公里		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出								
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI			土	石		土	石	土	石	土	石							
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+521.929	0.74	2.97																															
+527.801	0.73	1.75	5.87	4			90	4									14	4		11			13								4		
+533.673	0.71	1.48	5.87	4			90	4									9	4		6			7								1		
+539.510	0.60	1.14	5.84	3			90	3									8	3		5			5								1		
+540.000	0.67	1.17	0.49														1			1			1										
+546.389	0.59	1.71	6.39	4			90	4									9	4		6			7								1		
+553.269	0.27	1.42	6.88	3			90	3									11	3		8			10								2		
+560.000	0.54	0.66	6.73	2			90	2									7	2		5			6								1		
+562.700	0.79	0.68	2.70	2			90	2									2	2															
+568.982	1.12	0.96	6.28	6			90	5					10	1			5	5	1														
+575.263	0.64	0.80	6.28	6			90	5					10	1			6	5	1	1			1										
+579.861	1.74	0.46	4.60	6			90	5					10	1			3	2	1		3								3		3		
+580.000	1.77	0.49	0.14																														
+585.111	3.87	0.81	5.11	14			90	13					10	1			3	2	1		11								11		11		
+590.362	3.58	0.78	5.25	20			90	18					10	2			4	2	2		16								16		16		
+599.405	1.55	0.09	9.04	23			90	21					10	2			4	2	2		19								19		19		
+600.000	1.40	0.08	0.60	1			90	1													1								1		1		
+604.383	1.17		4.38	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+609.361	0.61	0.47	4.98	4			90	4									1	1			3								3		3		
+620.000	0.50	0.41	10.64	6			90	5					10	1			5	5	1														
+629.722	0.58	1.08	9.72	6			90	5					10	1			7	5	1	2			2								1		
+634.859	1.09	1.89	5.14	4			90	4									8	4		5			6								2		
+639.996	1.51	0.19	5.14	7			90	6					10	1			5	5	1		1								1		1		
+648.398	0.36	0.04	8.40	8			90	7					10	1			1		1		7								7		7		
				139				126						13			113	60	12	50	66	1	58						66	1	79	1		
本页小计				1031				934						97			469	224	48	225	710	49	250	10	250	10			460	39	500	40	

编制:

复核:

平曲线上路面加宽表

SIII-34-1

桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

交点		平曲线半径	加宽宽度	圆曲线长度	缓和段长度	总加宽长度	加宽总面积	备注
交点号	桩号	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	
JD1	K0+010.144	20.00	1.10	10.15	0.00(14.00)	19.63	13.89	
JD2	K0+029.522	100.00	0.40	10.88	4.00(10.00)	15.45	3.38	
JD3	K0+055.816	40.00	0.70	11.33	0.25(0.00)	6.41	4.48	
JD4_XJ	K0+091.570	15.00	1.25	13.81	20.00(10.00)	32.14	21.42	
JD6	K0+107.439	40.00	0.70	10.99	0.00(0.13)	5.64	3.95	
JD7	K0+128.486	30.00	0.70	12.38	10.00(7.00)	18.63	7.09	
JD8	K0+143.299	60.00	0.60	11.02	7.00(15.00)	25.28	8.57	
JD9_XJ	K0+184.461	60.00	0.60	20.47	15.00	48.14	19.88	
JD11	K0+238.034	20.00	1.10	11.05	20.00(9.00)	35.05	22.61	
JD12	K0+251.897	50.00	0.60	10.91	4.00(15.00)	24.91	9.25	
JD13	K0+288.036	80.00	0.50	10.73	10.00	30.73	10.37	
JD14	K0+335.137	80.00	0.50	13.63	10.00	32.16	11.08	
JD15	K0+370.115	40.00	0.70	12.16	15.00	35.24	14.17	
JD16	K0+396.469	80.00	0.50	12.42	10.00(5.00)	16.28	4.39	
JD17_XJ	K0+418.153	15.00	1.25	12.87	15.00(16.00)	32.33	21.04	
JD19	K0+445.302	40.00	0.70	11.60	0.00(0.67)	6.52	4.57	
JD20	K0+466.739	30.00	0.70	11.52	-0.91(0.00)	6.44	4.51	
JD21_XJ	K0+497.755	20.00	1.10	20.17	17.00	39.84	25.12	
JD23	K0+527.820	60.00	0.60	11.74	0.00(-0.82)	6.16	3.70	
JD24	K0+546.406	80.00	0.50	13.76	6.00(8.00)	16.39	4.70	
JD25	K0+569.034	40.00	0.70	12.56	13.00(5.00)	19.58	7.40	
JD26	K0+585.337	15.00	1.25	10.50	10.00(9.00)	19.82	12.90	
JD27	K0+604.839	10.00	1.25	9.96	9.00(15.00)	24.66	15.82	
JD28	K0+634.933	25.00	0.90	10.27	15.00(0.00)	20.45	11.66	
小计							265.95	
合计							265.95	

交点		平曲线半径	加宽宽度	圆曲线长度	缓和段长度	总加宽长度	加宽总面积	备注
交点号	桩号	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	

特殊路基处理片石换填数量表

项目名称：桧溪镇强胜村邓家坝一社公路

序号	桩号	位置	长度（m)	平均宽度(m)	厚度（m)	体积(m3)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8
1	K0+000 ～ K0+648.000	全幅				80.00	此工程数量为暂估工程量，具体位置由参建各方现场确定。
合计						80.00	

编制： 复核： 审核：

M7.5号浆砌片（块）石挡土墙工程数量表

项目名称：桫溪镇强胜村邓家坝一社公路　　第 1 页　　共 1 页

序号	起止 桩 号	位置	挡墙类型	墙长(m)	墙高(m)	工程数量											备注
						墙身(m^3)		基础	抹面	勾缝面积	挖基(m^3)				泻水孔	回填	
						块石	片石	(m^3)	(m^2)	(m^2)	普土	坚土	软石	坚石	10cmpvc管	(m^3)	
1	K0+050.00 ～ K0+065.00	右	重力式挡土墙	15.00	2.50	10.97	25.60	17.72	9.00	37.50	18.60				13.5	16.74	
2	K0+091.00 ～ K0+121.00	右	重力式挡土墙	30.00	3.00	21.94	51.20	35.43	18.00	90.00	37.20				27	33.48	
3	K0+143.00 ～ K0+160.00	右	重力式挡土墙	17.00	2.00	9.18	21.42	17.95	10.20	34.00	17.23				15.3	15.51	
4	K0+200.00 ～ K0+220.00	右	重力式挡土墙	20.00	2.50	14.63	34.13	23.62	12.00	50.00	24.80				18	22.32	
合 计				82.0		56.72	132.35	94.72	49.20	211.50	97.84				73.8	88.05	

编制：　　复核：　　审核：

路面工程数量表

项目名称：桧溪镇强胜村邓家坝一社公路　　第1页　共1页

起讫桩号	铺筑长度(m)	行车道												培土路肩			路缘石	备注
		路面类型	加宽面积	错车道	C30混凝土面层			级配碎石基层			天然砂砾调型层			厚度	宽度	面积	C20片石混凝土	
					厚度	宽度	面积	厚度	宽度	面积	厚度	宽度	面积					
			m^2	m^2	cm	m	m^2	cm	m	m^2	cm	m	m^2	cm	m	m^2	m^3	
K0+000.00 ～ K0+648.398	648.398	C30混凝土路面	265.95	90	18	3.2	2430.82				8	3.2	2430.82				50.58	
K0+000.00 ～ K0+200.000	200.00	C30混凝土路面	95.00	30	18	3.2	765.00				8	3.2	765.00				15.60	
K0+000.00 ～ K0+080.000	80.00	C30混凝土路面	40.00	30	18	3.2	326.00				8	3.2	326.00				6.24	
合　计	928.398		400.95	150			3521.82						3521.82				72.42	

编制：　　复核：　　审核：

错车道工程数量一览表

项目名称：桧溪镇强胜村邓家坝一社公路　　第 1 页　共 1 页

序号	起讫桩号	位置		长度（m）	错车道宽度（m）	错车道工程数量						备注
		左	右			混凝土面层		调型层		培土路肩		
						厚度（cm）	面积(m^2)	厚度（cm）	面积(m^2)	厚度（cm）	面积(m^2)	
1	K0+260 ～ K0+282			22	2	18	30	8	30			
2	K0+420 ～ K0+442			22	2	18	30	8	30			
3	K0+620 ～ K0+642			22	2	18	30	8	30			
4	K0+178 ～ K0+200			22	2	18	30	8	30			支线一
5	K0+058 ～ K0+080			22	2	18	30	8	30			支线二
合计				110			150		150			

编制：　　复核：　　审核：

安全设施工程数量汇总表

项目名称：桧溪镇强胜村邓家坝一社公路　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	规格型号（cm×cm×cm）	单位	数量	工程数量											
					C25混凝土	底座钢筋		钢管立柱		标志板及配件						挖基
						R235	HRB335	件数	重量	三角形		圆形		矩形		
					(m^3)	(kg)	(kg)	(件)	(kg)	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)	(m^2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19
1	禁令标志	70×70×70	块													
2	指路标志	80×50	块													
3	（限速、限载）	1-2×Φ60	块	1	0.15	6.24		1	25.57			2	21.16			0.225
	合计			1	0.15	6.24		1.00	25.57		0.00		21.16		0.00	0.225

编制：　　复核：　　审核：

新建标志设置数量一览表

项目名称：桧溪镇强胜村邓家坝一社公路　　第 1 页　共 1 页

序号	桩号	位置		数量	标志名称	标志内容	板面编号(国标编号)	主要尺寸及说明	支撑形式	板面等级	板面材料	备　注
		左	右	(块)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	K0+000		√	1	禁令标志	限速、限重		直径60cm	单柱式	三级厚3mm	铝合金	一柱两牌
合计				1								

编制：　　复核：　　审核：

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

一阶段施工图设计

全长：3.638407 公里

第 一 册　　共一册

永善县公路规划勘察设计室

二〇二六年一月

总　目　录

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路　　第 1 页　共 1 页

序号	图表名称	图表编号	页数	备注	序号	图表名称	图表编号	页数	备注
1	工程数量汇总表								
2	主要经济技术指标表								
3	项目位置图								
4	路线平纵缩图								
5	路基横断面设计图								
6	逐桩坐标表								
7	土石方汇总表								
8	路基土石方数量表								
9	片石换填工程数量表								
10	挡墙工程数量表								
11	圆管涵								
12	路面工程数量表								
13	平曲线上路面加宽表								
14	错车道								
15	安全设施工程数量汇总表								
16	标志牌一览表								
17	波形护栏工程数量表								

设计工程数量汇总表

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路　　路线全长：3.638407公里

序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	**路基工程**			
	路基挖土方	m3	9318.00	
	路基挖石方	m3	1759.00	
	路基填方(土石填筑）	m3	3567.00	
	弃方远运	m3	7510.00	
	软土地基（片石换填）	m3	320.00	
二	**挡墙**			
	M7.5浆砌片、块石挡墙	m3	51.20	
三	**排水工程**			
	钢筋混凝土圆管涵Φ500mm	米/道		
	钢筋混凝土圆管涵Φ750mm	米/道		
	钢筋混凝土圆管涵Φ1000mm	米/道	18/3	
	钢筋砼盖板涵1-1.0m×1.0m	米/道		
	钢筋砼盖板涵1-2.0m×2.0m	米/道		
	C20混凝土排水沟	m3		
	C30混凝土盖板	m^3		
	盖板钢筋	kg		
四	**路面工程**			
	C20片石混凝土路缘石	m^3	283.80	单侧、宽30cm、厚26cm。
	天然砂砾调型层（厚8cm)	m^2	13802.64	
	C30混凝土路面（厚18cm)	m^2	13802.64	
	培土路肩	m^2	0.00	
五	**交通安全设施**			
	波形护栏Gr-C-4E	m	1576	
	标志牌70×70×70	块	16	
	标志牌80×50	块	0	
	标志牌1-2×Φ60	块	1	

编制：　　复核：　　审核：

主要技术经济指标表

SI-4-1

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	一、基本指标			
2	公路等级		四级公路	
3	计算行车速度	公里/小时		
	①微丘		20	
	②山岭、重丘			
4	设计交通量	辆/昼夜		远景交通量
5	征用土地	亩		
	①水田	亩		
	②菜地	亩		
	③旱地	亩		
	④荒地	亩		
	⑤林地	亩		
	⑥灌木林	亩		
6	拆迁建筑物	平方米		
	①砖混房	平方米		
	②砖瓦房	平方米		
	③土瓦房	平方米		
	④场　　地	平方米		
	⑤加油站	处		
7	拆迁电力电讯线			
	①高压线	杆/米		
	②电力线	杆/米		
	③电讯线	杆/米		
	④地下电缆	米		
8	估算总金额	万元		
9	平均每公里造价	万元		
	二、路　线			

序号	指标名称	单位	数量	备注
10	路线总长	公里	3.638407	
12	路线增长系数		6.2	
	①微丘		1.095	
	②山岭、重丘			
13	平均每公里交点数			
	①微丘	个	60.741	
	②山岭、重丘	个		
14	平曲线最小半径			
	①微丘	米/处	10.000/1	
	②山岭、重丘	米/处		
15	回头曲线	个	2	
16	回头曲线最小半径	米		
17	平曲线占路线总长			
	①微丘	%	45.541	
	②山岭、重丘	%		
18	直线最大长度			
	①微丘	米	73.749	
	②山岭、重丘	米		
19	最大纵坡			
	①微丘	%/处	13.999/1	
	②山岭、重丘	%/处		
20	最短坡长			
	①微丘	米	47.598	
	②山岭、重丘	米		
21	竖曲线占路线总长			
	①微丘	%	30.089	
	②山岭、重丘	%		

编制：　　复核：

主要技术经济指标表

SI-4-2

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

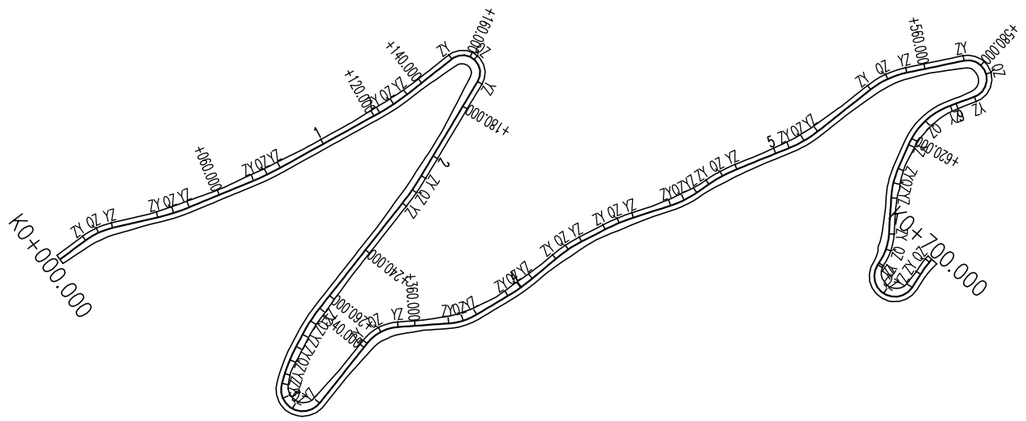
序 号	指 标 名 称	单　位	数量	备注
22	竖曲线最小半径			
	凸　①微丘	米	160	
	②山岭、重丘	米		
	凹　①微丘	米	210	
	②山岭、重丘	米		
	三、路基路面			
23	路基宽度			
	①8.5路基	公里		
	②12米路基	公里		
24	土石方数量	千立方米		
	①土方	千立方米		
	②石方	千立方米		
25	平均每公里土石方数量	千立方米		
26	防护工程			
	①挡土墙，护面墙	百立方米		
	②浆砌边沟水沟	百立方米		
	③片石护坡	百立方米		
27	地质不良地基处治	米/段		
28	路面结构类型及宽度			
	①路面宽7米	公里		
	②路面宽10.5	公里		
	四、桥梁、涵洞			
29	设计车辆荷载	汽--20 挂--100		
30	桥 面 宽	米		
31	大中桥	米/座		
32	小桥	米/座		
33	涵洞	道		

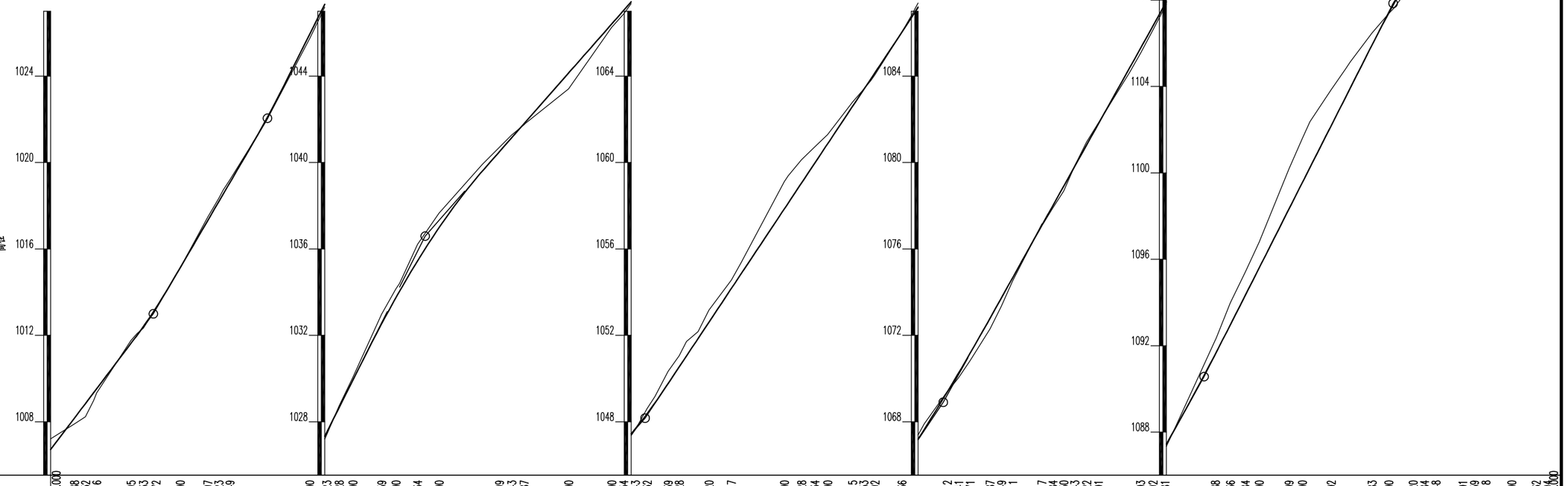
序 号	指 标 名 称	单　位	数量	备注
35	平均每公里大中桥长			
	①微丘	米		
	②山岭、重丘	米		
36	平均每公里小桥长			
	①微丘	米		
	②山岭、重丘	米		
37	平均每公里涵洞数			
	①微丘	道		
	②山岭、重丘	道		
	五、隧道			
38	隧道	米/处		
39	明洞	米/处		
	六、路线交叉			
40	互通式立体交叉	处		
41	分离式立体交叉	处		
42	通道	道		
43	人行天桥	处/座		
44	平面交叉			
	①与铁路平交	处		
	②与公路平交	处		
45	管线交叉	处		
	七、沿线设施及其它工程			
46	安全设施			
	①护柱	根		
	②隔离栅	米/段		
	③照明设备	公里		
47	服务设施			

编制：　　复核：

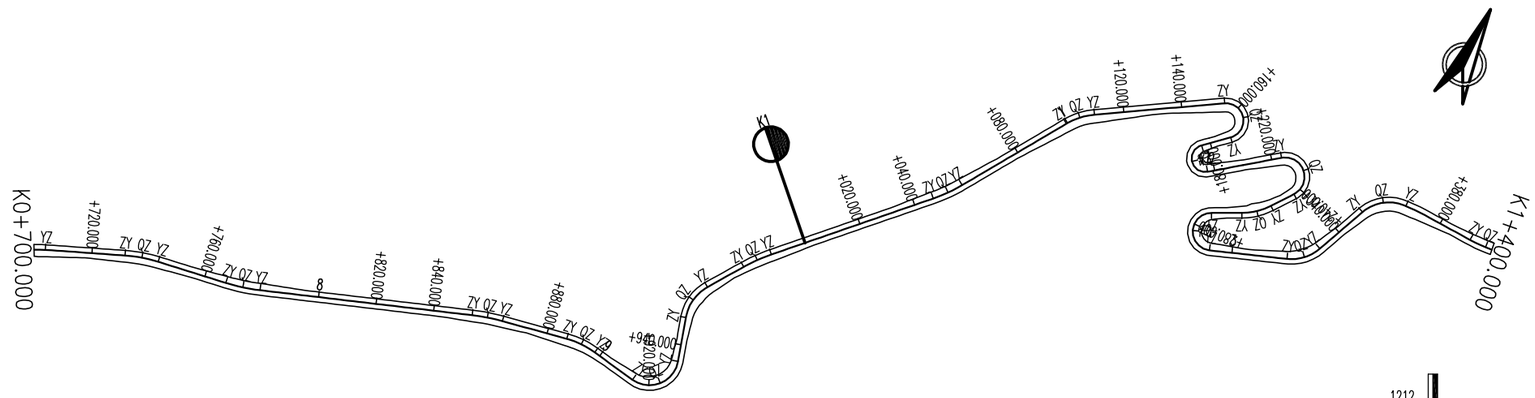
永善县公路规划勘察设计室	永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	项目位置图	设计		复核		审核		图号	

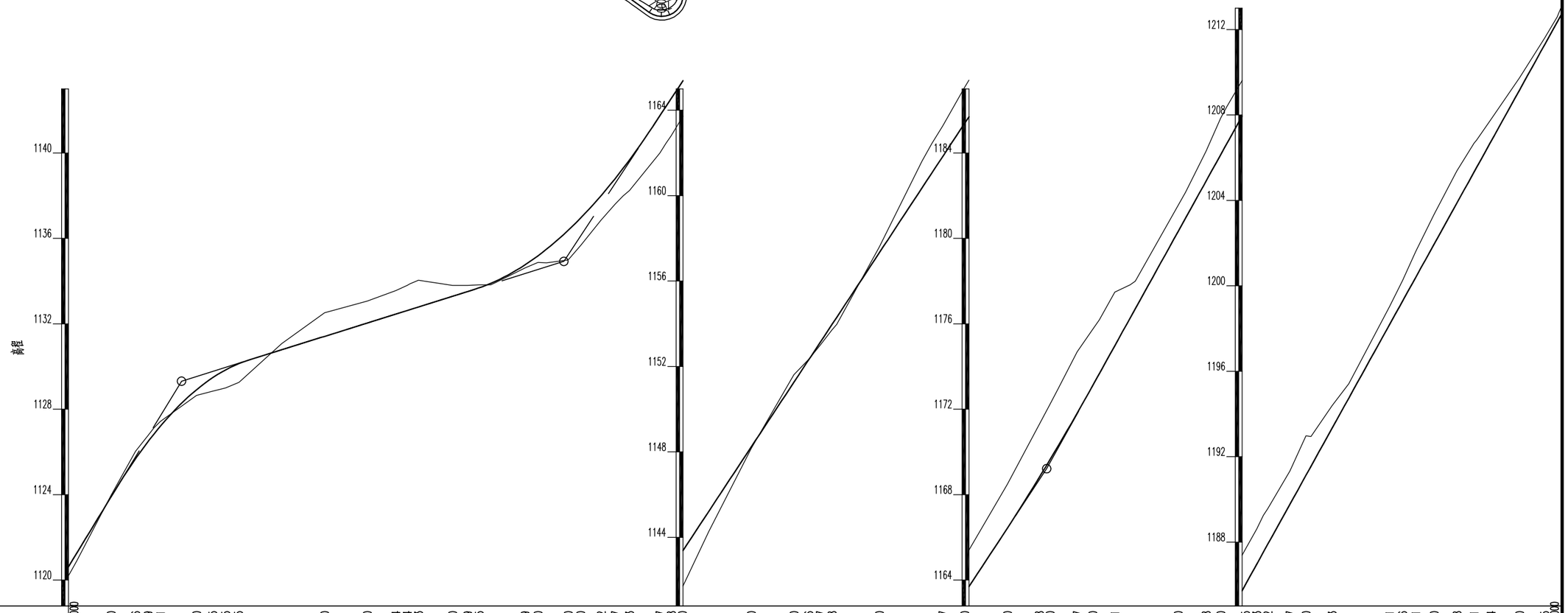
K0+000.000～K0+700.000



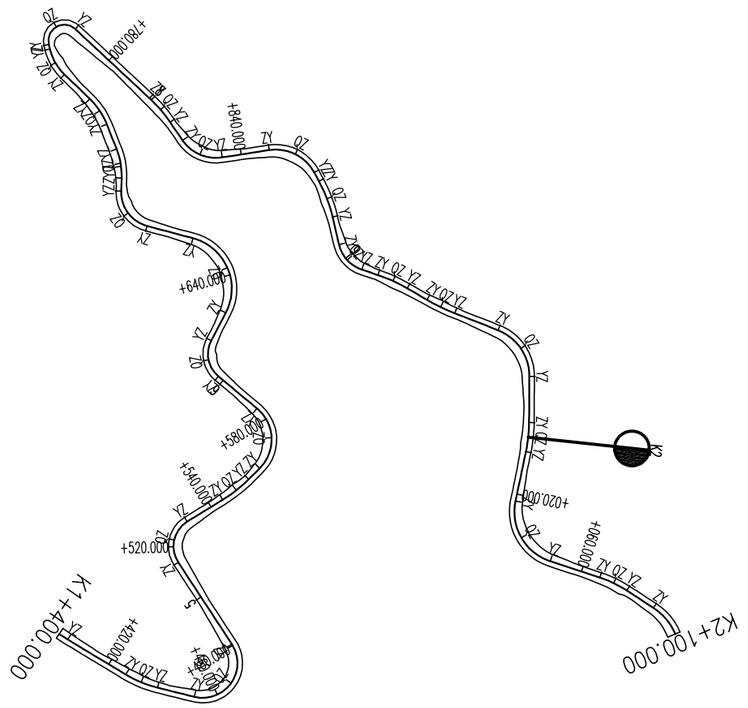


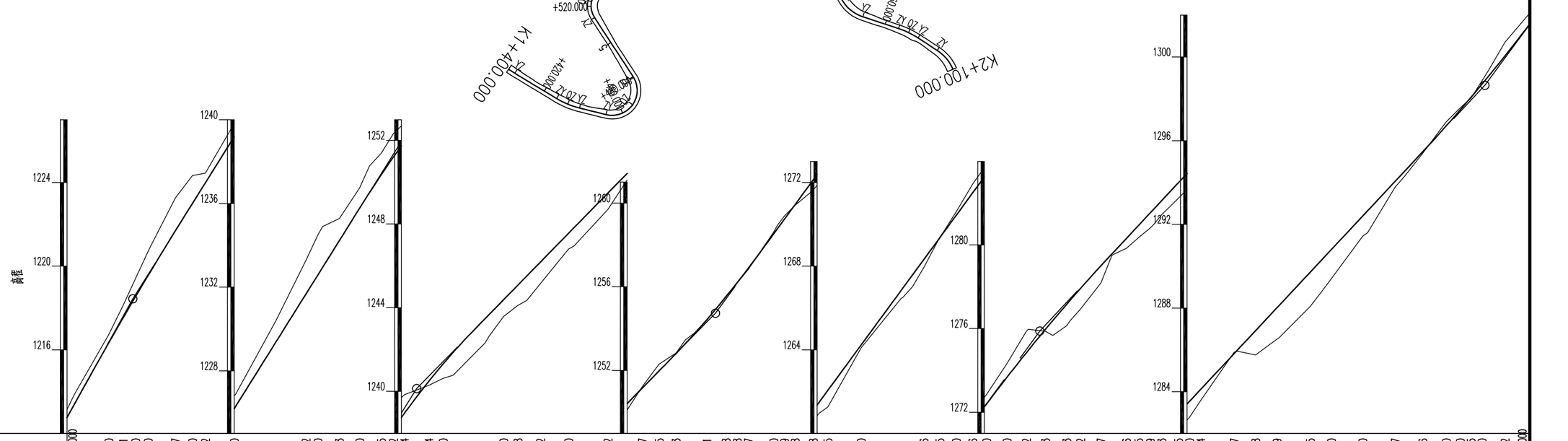
| 里程桩号 | K0+000.000 | +010.988 | +016.152 | +021.316 | +037.295 | +043.033 | +048.772 | +060.000 | +072.797 | +077.923 | +083.049 | 1 | +120.000 | +127.923 | +133.628 | +140.000 | +153.359 | +160.000 | +170.034 | +180.000 | 2 | +207.899 | +213.643 | +219.387 | +240.000 | +260.000 | +265.554 | +270.943 | +276.332 | +286.139 | +291.228 | 3 | +305.020 | +315.417 | +340.000 | +347.928 | +354.134 | +360.000 | +371.615 | +376.753 | +381.892 | +394.436 | 4 | +415.412 | +420.741 | +426.071 | +435.287 | +440.549 | +445.811 | +459.317 | +464.384 | +469.450 | +474.543 | +480.022 | +485.501 | 5 | +505.003 | +510.692 | +516.381 | +539.688 | +546.636 | +553.584 | +560.000 | +573.809 | +580.000 | +583.302 | 6 | +612.283 | +620.000 | +631.320 | +636.584 | +641.848 | +654.301 | +659.659 | +665.018 | +677.000 | +688.262 | +693.594 | K0+700.000 |
|---|---|---



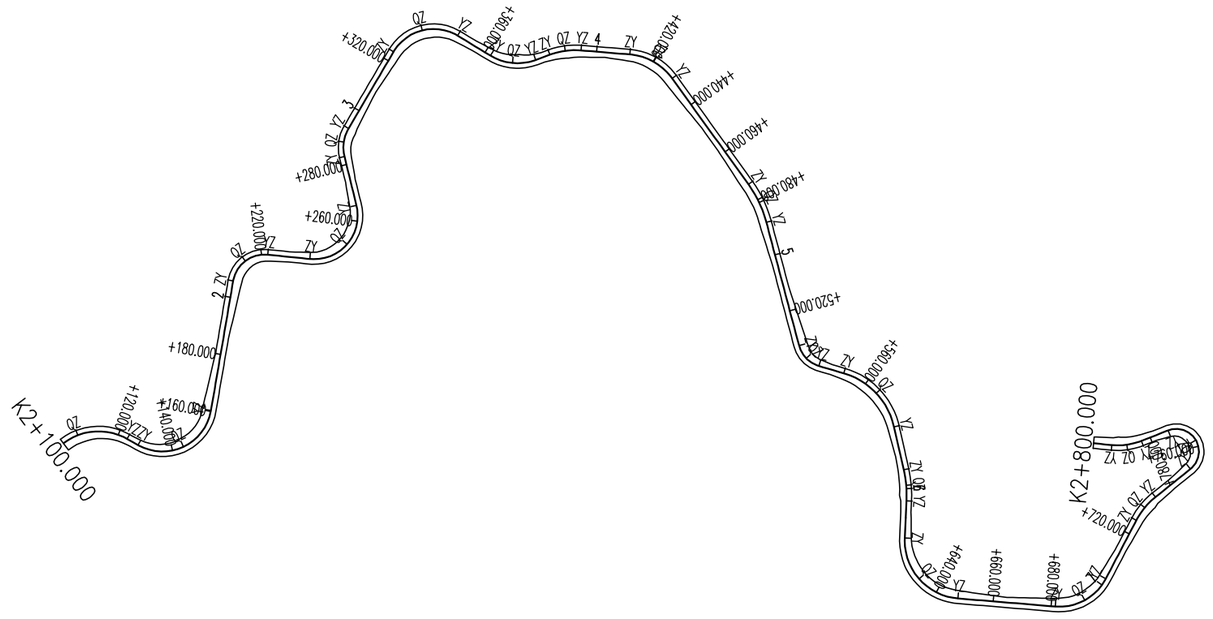


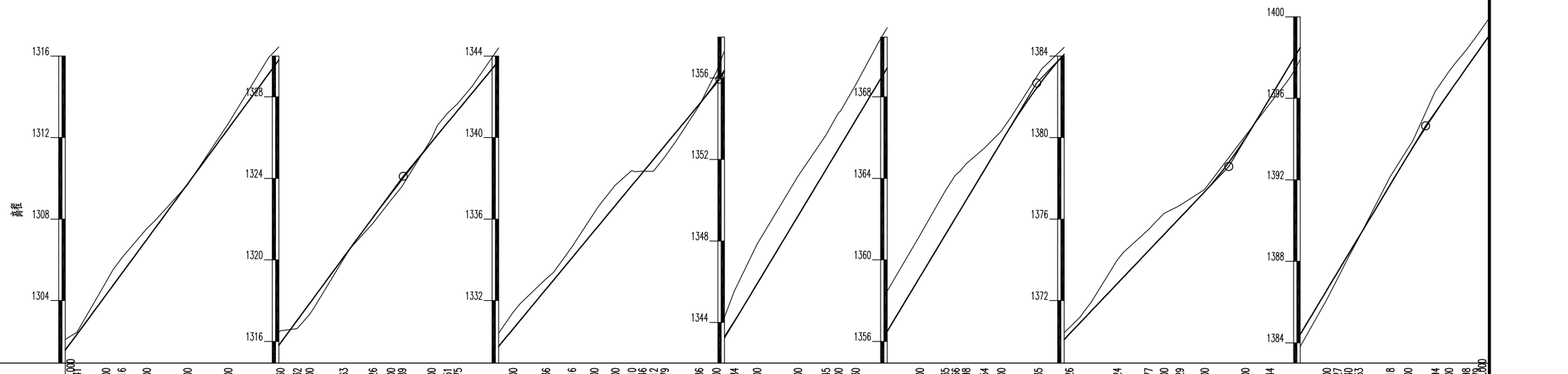
| 里程桩号 | K0+700.000 | +720.000 | +731.476 | +737.289 | +743.101 | +760.000 | +767.585 | +773.625 | +779.665 | 8 | +820.000 | +840.000 | +853.414 | +858.714 | +864.013 | +880.000 | +887.059 | +892.465 | 9 | +913.949 | +920.000 | +934.180 | +940.000 | +949.622 | +956.267 | +962.913 | +977.187 | +982.438 | +987.690 | K1 | +020.000 | +040.000 | +046.836 | +052.317 | +057.798 | +080.000 | 1 | +109.787 | +120.000 | +140.000 | +154.918 | +160.000 | +172.697 | +180.000 | +190.341 | 2 | +220.000 | +233.078 | +240.000 | +251.595 | +256.813 | +262.032 | +272.467 | +280.000 | +292.193 | 3 | +319.071 | +325.216 | +331.361 | +340.000 | +350.688 | +358.671 | +366.654 | +380.000 | +391.755 | K1+400.000 |
|---|---|---





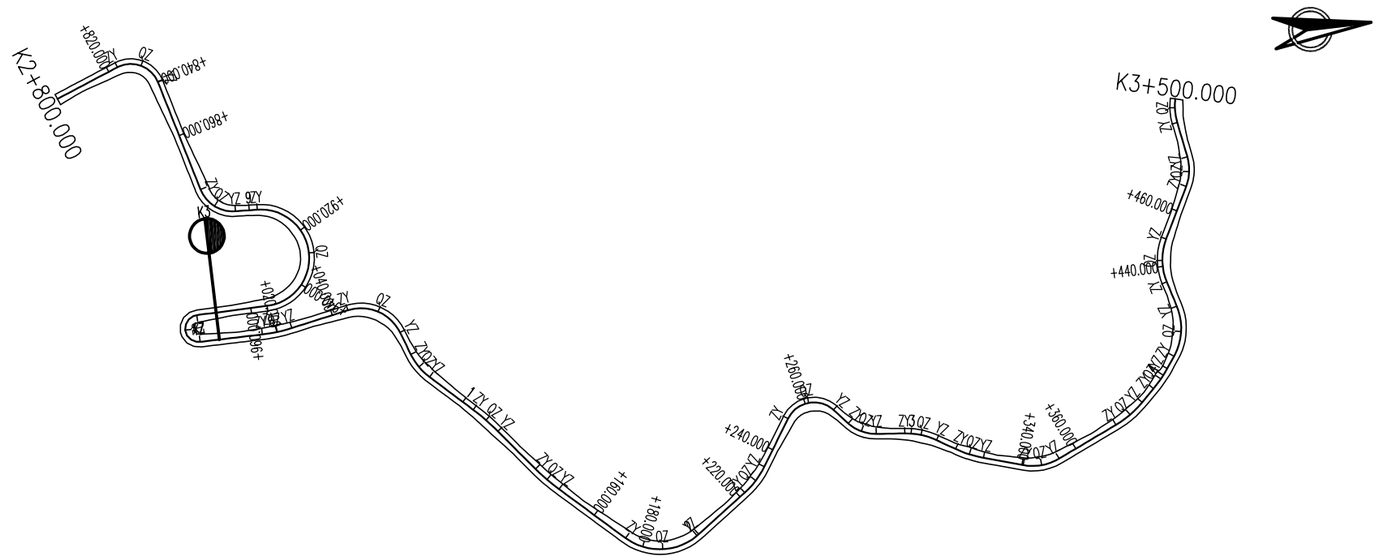
| 里程桩号 | K1+400.000 | +420.000 | +426.841 | +432.820 | +438.800 | +451.867 | +460.000 | +466.232 | +480.000 | 5 | +514.332 | +520.000 | +530.303 | +540.000 | +550.445 | +556.152 | +561.474 | +573.144 | +580.000 | 6 | +608.920 | +615.728 | +626.532 | +640.000 | +658.842 | +675.257 | +683.335 | +691.413 | 7 | +706.231 | +715.348 | +720.658 | +725.967 | +738.160 | +743.279 | +748.398 | +757.068 | +764.095 | +780.000 | 8 | +810.056 | +817.665 | +825.520 | +833.376 | +840.000 | +849.820 | +859.042 | +868.263 | +878.363 | +884.992 | +894.747 | 9 | +906.946 | +912.825 | +918.369 | +923.913 | +931.855 | +937.170 | +942.484 | +958.547 | +968.768 | +978.989 | +994.915 | K2 | +005.020 | +020.000 | +035.577 | +048.726 | +060.000 | +066.690 | +071.865 | +077.040 | +088.092 | K2+100.000 |
|---|---|---

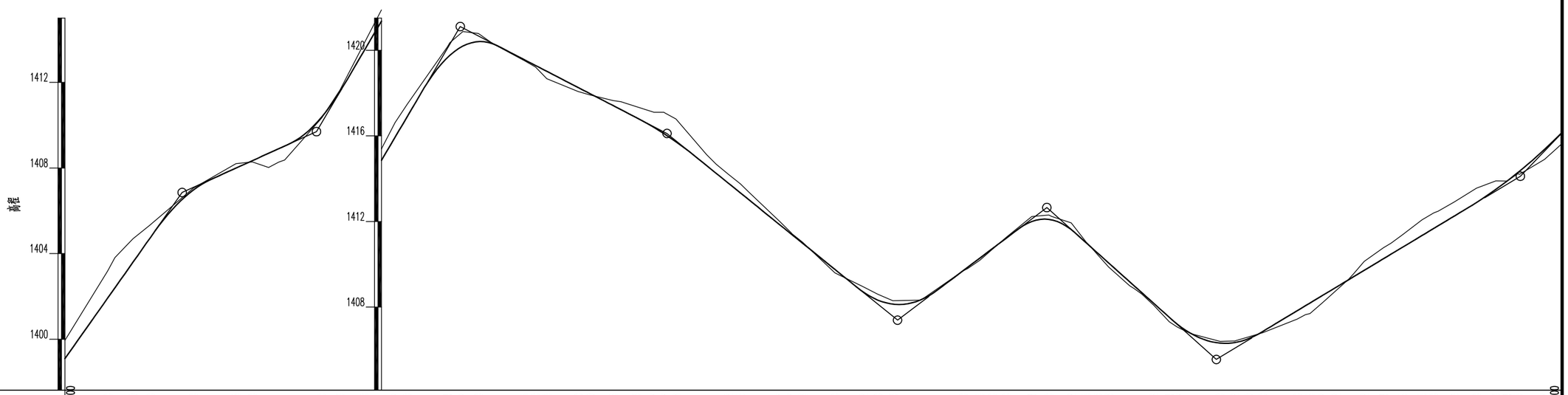




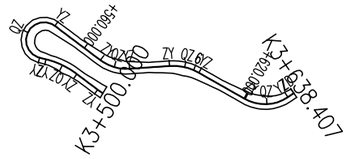
| 里程桩号 | K2+100.000 | +105.741 | +120.000 | +127.716 | +140.000 | +160.000 | +180.000 | 2 | +205.660 | +213.932 | +220.000 | +236.763 | +251.126 | +260.000 | +265.489 | +280.000 | +287.851 | +292.875 | 3 | +320.000 | +336.236 | +348.916 | +360.000 | +370.300 | +378.410 | +383.646 | +389.112 | +394.579 | 4 | +411.486 | +420.000 | +428.784 | +440.000 | +460.000 | +473.845 | +480.000 | +488.430 | 5 | +520.000 | +532.435 | +537.566 | +542.698 | +551.654 | +560.000 | +578.235 | 6 | +593.426 | +617.024 | +632.377 | +640.000 | +647.729 | +660.000 | +680.000 | +692.044 | 7 | +720.000 | +725.327 | +730.540 | +735.753 | +751.218 | +760.000 | +773.394 | +780.000 | +788.498 | +793.677 | K2+800.000 |
|---|---|---

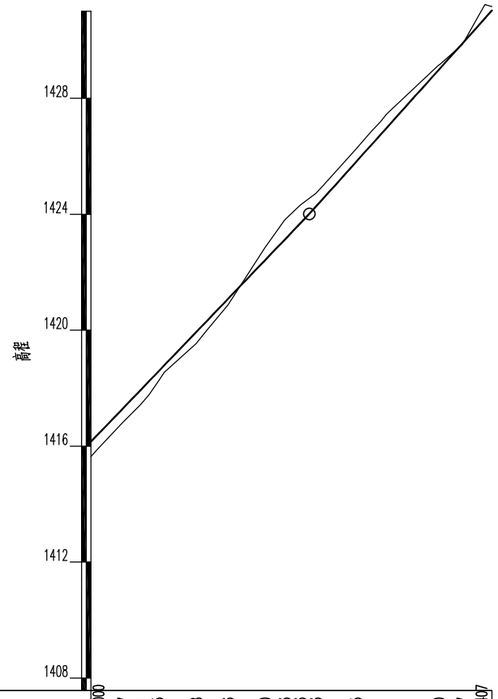
K2+800.000~K3+500.000





| 里程桩号 | K2+800.000 | +820.000 | +831.799 | +840.000 | +860.000 | +880.025 | +887.640 | 9 | +920.000 | +928.553 | +940.000 | +954.332 | +960.000 | +978.804 | +986.082 | +993.360 | K3 | +014.955 | +020.000 | +025.333 | +040.000 | +045.659 | +056.306 | +066.953 | +075.407 | +080.547 | +085.888 | 1 | +110.152 | +115.835 | +134.157 | +139.517 | +144.878 | +160.000 | +173.362 | +180.000 | +187.053 | 2 | +220.000 | +227.805 | +233.460 | +240.000 | +252.004 | +260.000 | +270.532 | +277.385 | +282.676 | +287.968 | 3 | +309.068 | +316.364 | +321.427 | +326.491 | +340.000 | +346.862 | +353.319 | +360.000 | +376.140 | +382.126 | +388.112 | +394.242 | 4 | +407.482 | +416.454 | +425.426 | +434.495 | +440.000 | +449.613 | +460.000 | +469.033 | +474.234 | +479.435 | +491.757 | K3+500.000 |
|---|---|---





里程桩号	K3+500.000	+511.107	+517.061	+523.015	+536.298	+547.266	+560.000	+566.933	+572.293	+577.653	+591.485	6	+620.000	+628.177	K3+638.407
设计高程(m)	1416.160	1417.307	1417.928	1418.549	1419.933	1421.077	1422.404	1423.127	1423.692	1424.269	1425.802	1426.750	1428.978	1429.889	1431.028
地面高程(m)	1415.640	1416.831	1417.417	1418.201	1419.534	1420.871	1422.837	1423.809	1424.323	1424.724	1426.242	1427.195	1429.149	1429.856	1431.163
填挖高(m)	0.520	0.476	0.511	0.348	0.399	0.206	-0.433	-0.682	-0.631	-0.455	-0.440	-0.445	-0.171	0.033	-0.134

直线及平曲线

JD167 Lc1=-1.468 Lc2=3.500 αz=22°44'33" JD170 αz=40°56'50" R=15.000 JD174 αz=63°50'23" R=14.000
L=8.933 L=2.315 L=19.667 L=13.832 L=18.342 L=2.430
JD168 Lc1=12.000 Lc2=17.000 αy=157°17'20" R=6.200 αy=33°34'48" R=18.000

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线平纵缩图	设计		复核		审核		图号	SI-3-6

K0+048.772
填高=0.019
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.05 右坡脚宽度=1.80
填方面积=0.07 挖方面积=0.52

K0+043.033
填高=0.083
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.29 右坡脚宽度=1.92
填方面积=0.35 挖方面积=0.00

K0+040.000
挖深=0.082
左路基宽度=2.11 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.29 右坡脚宽度=1.92
填方面积=0.43 挖方面积=0.11

K0+037.295
挖深=0.134
左路基宽度=1.94 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.06 右坡脚宽度=1.96
填方面积=0.39 挖方面积=0.11

K0+021.316
填高=0.198
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.40
左坡脚宽度=2.17 右坡脚宽度=3.12
填方面积=2.16 挖方面积=0.00

K0+020.000
填高=0.359
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.47
左坡脚宽度=2.22 右坡脚宽度=3.05
填方面积=2.27 挖方面积=0.00

K0+016.152
填高=0.612
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.64
左坡脚宽度=2.36 右坡脚宽度=2.94
填方面积=2.53 挖方面积=0.00

K0+010.988
填高=0.264
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.36
左坡脚宽度=2.11 右坡脚宽度=2.49
填方面积=1.13 挖方面积=0.00

K0+000.000
挖深=0.496
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.73 右坡脚宽度=2.66
填方面积=0.00 挖方面积=3.18

K0+127.923
填高=0.115
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.07 右坡脚宽度=2.06
填方面积=0.55 挖方面积=0.36

K0+122.218
填高=0.196
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.30 右坡脚宽度=1.88
填方面积=0.67 挖方面积=0.00

K0+120.000
填高=0.194
左路基宽度=2.14 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.27 右坡脚宽度=1.76
填方面积=0.57 挖方面积=0.00

K0+100.000
填高=0.083
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.60 右坡脚宽度=1.81
填方面积=0.20 挖方面积=0.58

K0+083.049
挖深=0.136
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.08 右坡脚宽度=2.59
填方面积=0.00 挖方面积=1.53

K0+080.000
挖深=0.190
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.10 右坡脚宽度=2.65
填方面积=0.00 挖方面积=1.98

K0+077.923
挖深=0.155
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.09 右坡脚宽度=2.69
填方面积=0.00 挖方面积=2.08

K0+072.797
挖深=0.171
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.10 右坡脚宽度=2.68
填方面积=0.00 挖方面积=2.02

K0+060.000
填高=0.002
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.58 右坡脚宽度=1.76
填方面积=0.06 挖方面积=0.62

K0+200.000
挖深=0.314
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.86
左坡脚宽度=2.63 右坡脚宽度=2.71
填方面积=0.00 挖方面积=2.16

K0+180.000
挖深=0.672
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.38
左坡脚宽度=2.71 右坡脚宽度=3.15
填方面积=0.04 挖方面积=3.41

K0+170.034
挖深=0.767
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.80 右坡脚宽度=4.02
填方面积=0.00 挖方面积=5.86

K0+161.696
挖深=0.362
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.72 右坡脚宽度=4.25
填方面积=0.00 挖方面积=5.04

K0+160.000
挖深=0.404
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.72 右坡脚宽度=4.32
填方面积=0.00 挖方面积=5.22

K0+153.359
挖深=0.446
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.68
左坡脚宽度=2.59 右坡脚宽度=4.19
填方面积=0.00 挖方面积=3.95

K0+140.000
挖深=0.139
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.84
左坡脚宽度=2.61 右坡脚宽度=1.87
填方面积=0.01 挖方面积=0.88

K0+133.628
挖深=0.091
左路基宽度=1.99 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.81 右坡脚宽度=1.94
填方面积=0.13 挖方面积=0.61

K0+276.332
挖深=0.245
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.21 右坡脚宽度=1.81
填方面积=0.01 挖方面积=1.38

K0+270.943
填高=0.044
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.16 右坡脚宽度=2.07
填方面积=0.33 挖方面积=0.50

K0+265.554
填高=0.168
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.36 右坡脚宽度=2.35
填方面积=0.95 挖方面积=0.00

K0+260.000
填高=0.161
左路基宽度=2.13 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.40 右坡脚宽度=2.25
填方面积=1.28 挖方面积=0.00

K0+240.000
填高=0.736
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.59 右坡脚宽度=2.53
填方面积=3.11 挖方面积=0.00

K0+220.000
填高=0.057
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.22
左坡脚宽度=1.96 右坡脚宽度=2.28
填方面积=0.39 挖方面积=0.00

K0+219.387
填高=0.048
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=1.95 右坡脚宽度=2.29
填方面积=0.34 挖方面积=0.00

K0+213.643
挖深=0.129
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=2.55 右坡脚宽度=3.05
填方面积=0.00 挖方面积=1.03

K0+207.899
挖深=0.212
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=2.57 右坡脚宽度=3.08
填方面积=0.00 挖方面积=1.61

K0+320.000
挖深=0.521
左路基宽度=2.29 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.28 右坡脚宽度=2.81
填方面积=0.00 挖方面积=4.88

K0+315.417
挖深=0.390
左路基宽度=2.57 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.53 右坡脚宽度=2.78
填方面积=0.34 挖方面积=2.66

K0+305.020
挖深=0.561
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.85 右坡脚宽度=2.78
填方面积=0.00 挖方面积=4.18

K0+300.000
挖深=0.320
左路基宽度=2.84 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.77 右坡脚宽度=1.85
填方面积=0.02 挖方面积=2.66

K0+294.624
挖深=0.672
左路基宽度=2.23 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.22 右坡脚宽度=2.65
填方面积=0.00 挖方面积=4.33

K0+291.228
挖深=0.515
左路基宽度=1.84 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.80 右坡脚宽度=2.61
填方面积=0.00 挖方面积=3.31

K0+286.139
挖深=0.560
左路基宽度=2.18 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.09 右坡脚宽度=2.57
填方面积=0.00 挖方面积=3.18

K0+281.050
挖深=0.337
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.26 右坡脚宽度=2.52
填方面积=0.00 挖方面积=2.28

K0+280.000
挖深=0.301
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.25 右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.00 挖方面积=2.08

K0+380.000
填高=0.080
左路基宽度=2.65 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.87 右坡脚宽度=2.83
填方面积=0.57 挖方面积=0.83

K0+376.763
挖深=0.029
左路基宽度=2.84 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.86 右坡脚宽度=2.92
填方面积=0.09 挖方面积=1.23

K0+371.615
挖深=0.200
左路基宽度=2.44 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.22 右坡脚宽度=2.63
填方面积=0.00 挖方面积=1.67

K0+360.000
挖深=0.436
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.01
左坡脚宽度=2.65 右坡脚宽度=2.89
填方面积=0.00 挖方面积=3.01

K0+354.134
挖深=0.751
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.53
左坡脚宽度=2.72 右坡脚宽度=3.52
填方面积=0.00 挖方面积=5.07

K0+347.928
挖深=1.085
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.96
左坡脚宽度=2.84 右坡脚宽度=4.10
填方面积=0.00 挖方面积=7.80

K0+341.721
挖深=1.273
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.57
左坡脚宽度=2.86 右坡脚宽度=3.73
填方面积=0.00 挖方面积=7.90

K0+340.000
挖深=1.262
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.46
左坡脚宽度=2.88 右坡脚宽度=3.62
填方面积=0.00 挖方面积=7.70

K0+420.741
填高=0.214
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=1.96 右坡脚宽度=2.55
填方面积=0.82 挖方面积=0.00

K0+420.000
填高=0.191
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.44
左坡脚宽度=1.95 右坡脚宽度=2.52
填方面积=0.73 挖方面积=0.00

K0+415.412
挖深=0.018
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.12
左坡脚宽度=2.49 右坡脚宽度=2.17
填方面积=0.10 挖方面积=0.27

K0+404.787
挖深=0.262
左路基宽度=2.07 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.16 右坡脚宽度=2.53
填方面积=0.02 挖方面积=0.85

K0+400.000
挖深=0.126
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.49 右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.06 挖方面积=0.53

K0+399.612
挖深=0.108
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.51 右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.08 挖方面积=0.53

K0+394.436
挖深=0.002
左路基宽度=2.03 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.33 右坡脚宽度=2.68
填方面积=0.29 挖方面积=0.71

K0+381.892
填高=0.093
左路基宽度=2.49 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.83 右坡脚宽度=2.52
填方面积=0.64 挖方面积=0.26

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	SM-2-5-1

K0+469.450
填高=0.240
左路基宽度=2.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.11 右坡脚宽度=2.49
填方面积=0.54 挖方面积=0.27

K0+464.384
填高=0.104
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.22 右坡脚宽度=1.80
填方面积=0.23 挖方面积=0.37

K0+460.000
填高=0.039
左路基宽度=2.22 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.03 右坡脚宽度=1.75
填方面积=0.03 挖方面积=0.59

K0+459.317
挖深=0.055
左路基宽度=2.18 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.99 右坡脚宽度=1.76
填方面积=0.00 挖方面积=0.68

K0+445.811
填高=0.153
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.12
左坡脚宽度=1.82 右坡脚宽度=2.31
填方面积=0.54 挖方面积=0.00

K0+440.549
填高=0.376
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.08 右坡脚宽度=2.71
填方面积=1.55 挖方面积=0.00

K0+440.000
填高=0.386
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.10 右坡脚宽度=2.74
填方面积=1.66 挖方面积=0.00

K0+435.287
填高=0.489
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.06
左坡脚宽度=2.17 右坡脚宽度=2.55
填方面积=2.02 挖方面积=0.00

K0+426.071
填高=0.340
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.11
左坡脚宽度=1.98 右坡脚宽度=2.52
填方面积=1.43 挖方面积=0.00

K0+520.000
挖深=0.014
左路基宽度=2.12 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.85 右坡脚宽度=2.54
填方面积=0.00 挖方面积=0.68

K0+516.381
填高=0.120
左路基宽度=2.29 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.39 右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.30 挖方面积=0.32

K0+510.692
填高=0.185
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.52 右坡脚宽度=1.75
填方面积=0.50 挖方面积=0.00

K0+505.003
填高=0.237
左路基宽度=2.21 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.32 右坡脚宽度=1.89
填方面积=0.79 挖方面积=0.00

K0+500.000
填高=0.215
左路基宽度=1.97 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.06 右坡脚宽度=1.91
填方面积=0.70 挖方面积=0.00

K0+485.501
挖深=0.054
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.14
左坡脚宽度=1.76 右坡脚宽度=2.88
填方面积=0.02 挖方面积=0.44

K0+480.022
挖深=0.133
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.53 右坡脚宽度=3.18
填方面积=0.00 挖方面积=1.43

K0+474.543
挖深=0.021
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.97
左坡脚宽度=2.66 右坡脚宽度=2.74
填方面积=0.02 挖方面积=1.32

K0+553.584
挖深=1.086
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.11
左坡脚宽度=2.84 右坡脚宽度=3.30
填方面积=0.00 挖方面积=7.09

K0+548.636
挖深=1.023
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.43
左坡脚宽度=2.77 右坡脚宽度=5.00
填方面积=0.00 挖方面积=10.61

K0+540.000
挖深=0.651
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.31
左坡脚宽度=2.62 右坡脚宽度=3.93
填方面积=0.00 挖方面积=4.93

K0+539.689
挖深=0.643
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.29
左坡脚宽度=2.61 右坡脚宽度=4.14
填方面积=0.00 挖方面积=5.11

K0+600.000
挖深=1.314
左路基宽度=1.90 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.10 右坡脚宽度=2.88
填方面积=0.00 挖方面积=8.18

K0+593.302
挖深=1.674
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.15
左坡脚宽度=3.06 右坡脚宽度=3.37
填方面积=0.00 挖方面积=10.50

K0+583.555
挖深=2.122
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=3.12 右坡脚宽度=4.64
填方面积=0.00 挖方面积=16.48

K0+580.000
挖深=2.040
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.93
左坡脚宽度=3.25 右坡脚宽度=4.64
填方面积=0.00 挖方面积=16.70

K0+573.809
挖深=1.848
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.54
左坡脚宽度=2.93 右坡脚宽度=4.32
填方面积=0.00 挖方面积=13.54

K0+560.000
挖深=1.192
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.81
左坡脚宽度=2.82 右坡脚宽度=3.05
填方面积=0.00 挖方面积=7.56

K0+641.848
填高=0.592
左路基宽度=2.04 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.63 右坡脚宽度=2.36
填方面积=2.55 挖方面积=0.00

K0+640.000
填高=0.567
左路基宽度=2.18 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.71 右坡脚宽度=2.39
填方面积=2.50 挖方面积=0.00

K0+636.584
填高=0.512
左路基宽度=2.31 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.82 右坡脚宽度=2.34
填方面积=2.25 挖方面积=0.00

K0+631.320
填高=0.541
左路基宽度=1.90 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.30 右坡脚宽度=2.35
填方面积=2.12 挖方面积=0.00

K0+622.410
填高=0.200
左路基宽度=2.20 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.35 右坡脚宽度=2.03
填方面积=0.79 挖方面积=0.00

K0+620.000
填高=0.012
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.07 右坡脚宽度=1.91
填方面积=0.16 挖方面积=0.26

K0+612.283
挖深=0.564
左路基宽度=2.65 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.59 右坡脚宽度=2.67
填方面积=0.00 挖方面积=4.30

K0+602.166
挖深=1.212
左路基宽度=2.03 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.19 右坡脚宽度=2.83
填方面积=0.00 挖方面积=7.64

K0+693.594
填高=0.501
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.76
左坡脚宽度=2.18 右坡脚宽度=1.84
填方面积=1.49 挖方面积=0.00

K0+688.262
填高=0.101
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.12 右坡脚宽度=2.46
填方面积=1.09 挖方面积=0.23

K0+680.000
填高=0.271
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.35 右坡脚宽度=1.94
填方面积=1.16 挖方面积=0.00

K0+677.000
填高=0.161
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.17 右坡脚宽度=1.88
填方面积=0.77 挖方面积=0.00

K0+665.738
填高=0.066
左路基宽度=1.81 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.52 右坡脚宽度=2.06
填方面积=0.35 挖方面积=0.26

K0+665.018
填高=0.083
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.80
左坡脚宽度=1.76 右坡脚宽度=2.13
填方面积=0.41 挖方面积=0.00

K0+660.000
填高=0.399
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.49
左坡脚宽度=2.23 右坡脚宽度=3.00
填方面积=2.03 挖方面积=0.00

K0+659.659
填高=0.432
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.54
左坡脚宽度=2.26 右坡脚宽度=3.04
填方面积=2.18 挖方面积=0.00

K0+654.301
填高=0.703
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.44
左坡脚宽度=2.47 右坡脚宽度=2.99
填方面积=3.24 挖方面积=0.00

K0+740.000
挖深=0.290
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.48 右坡脚宽度=3.22
填方面积=0.00 挖方面积=2.39

K0+737.289
挖深=0.286
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.48 右坡脚宽度=3.38
填方面积=0.00 挖方面积=2.78

K0+731.476
挖深=0.343
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.30
左坡脚宽度=2.53 右坡脚宽度=3.21
填方面积=0.00 挖方面积=2.60

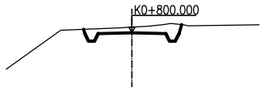
K0+720.000
挖深=0.065
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.84
左坡脚宽度=1.78 右坡脚宽度=2.62
填方面积=0.01 挖方面积=0.72

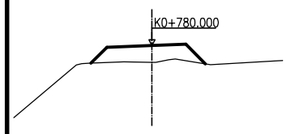
K0+703.866
填高=0.372
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.39
左坡脚宽度=2.16 右坡脚宽度=3.30
填方面积=1.34 挖方面积=0.54

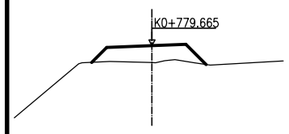
K0+700.000
填高=0.427
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.33
左坡脚宽度=2.22 右坡脚宽度=2.42
填方面积=1.61 挖方面积=0.00

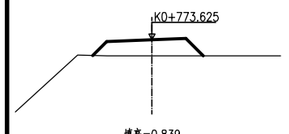
K0+698.730
填高=0.414
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.21
左坡脚宽度=2.19 右坡脚宽度=2.41
填方面积=1.51 挖方面积=0.00

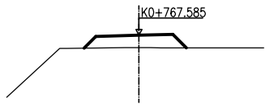
永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	SH-2-5-2

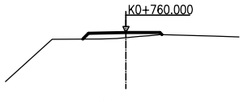

K0+800.000
挖深=0.295
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.51 右坡脚宽度=2.58
填方面积=0.00 挖方面积=2.06

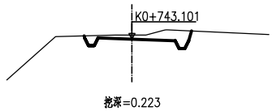

K0+780.000
填高=0.874
左路基宽度=2.34 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.16 右坡脚宽度=2.77
填方面积=4.08 挖方面积=0.00

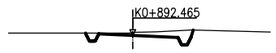

K0+779.665
填高=0.877
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.12 右坡脚宽度=2.80
填方面积=4.08 挖方面积=0.00

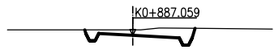

K0+773.625
填高=0.839
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.07 右坡脚宽度=2.66
填方面积=4.07 挖方面积=0.00

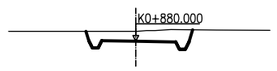

K0+767.585
填高=0.636
左路基宽度=2.24 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.84 右坡脚宽度=2.45
填方面积=2.96 挖方面积=0.00

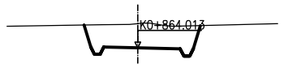

K0+760.000
填高=0.267
左路基宽度=1.94 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.24 右坡脚宽度=1.86
填方面积=0.96 挖方面积=0.00

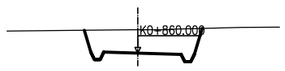

K0+743.101
挖深=0.223
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.24
左坡脚宽度=2.48 右坡脚宽度=3.09
填方面积=0.00 挖方面积=2.06

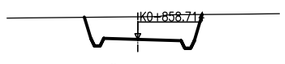

K0+892.465
挖深=0.141
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.34
左坡脚宽度=2.44 右坡脚宽度=3.13
填方面积=0.00 挖方面积=1.38

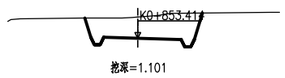

K0+887.059
挖深=0.290
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.40
左坡脚宽度=2.49 右坡脚宽度=3.23
填方面积=0.00 挖方面积=2.29

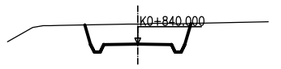

K0+880.000
挖深=0.511
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.07
左坡脚宽度=2.57 右坡脚宽度=2.95
填方面积=0.00 挖方面积=3.31

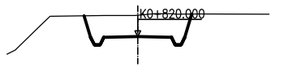

K0+864.013
挖深=1.254
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.20
左坡脚宽度=2.77 右坡脚宽度=3.24
填方面积=0.00 挖方面积=7.15

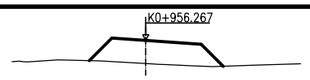

K0+860.000
挖深=1.203
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=2.77 右坡脚宽度=3.34
填方面积=0.00 挖方面积=7.37

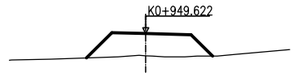

K0+858.714
挖深=1.179
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=2.76 右坡脚宽度=3.34
填方面积=0.00 挖方面积=7.35

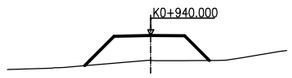

K0+853.414
挖深=1.101
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=2.73 右坡脚宽度=3.34
填方面积=0.00 挖方面积=7.01

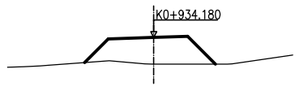

K0+840.000
挖深=1.031
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.74 右坡脚宽度=2.76
填方面积=0.00 挖方面积=5.85

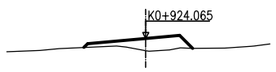

K0+820.000
挖深=1.105
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.77 右坡脚宽度=2.80
填方面积=0.00 挖方面积=6.40

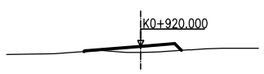

K0+956.267
填高=1.193
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.87
左坡脚宽度=2.92 右坡脚宽度=4.01
填方面积=6.83 挖方面积=0.00


K0+949.622
填高=1.146
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=3.06 右坡脚宽度=3.46
填方面积=6.26 挖方面积=0.00

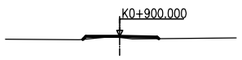

K0+940.000
填高=1.285
左路基宽度=1.90 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.42 右坡脚宽度=3.04
填方面积=6.70 挖方面积=0.00

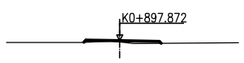

K0+934.180
填高=1.384
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.58 右坡脚宽度=3.19
填方面积=7.17 挖方面积=0.00


K0+924.065
填高=0.636
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.20 右坡脚宽度=2.43
填方面积=2.43 挖方面积=0.00

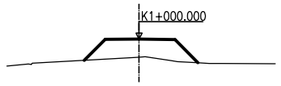

K0+920.000
填高=0.311
左路基宽度=2.90 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.93 右坡脚宽度=2.10
填方面积=1.12 挖方面积=0.00

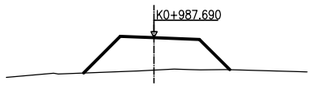
K0+913.949
填高=0.149
左路基宽度=2.48 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.52 右坡脚宽度=1.96
填方面积=0.59 挖方面积=0.00

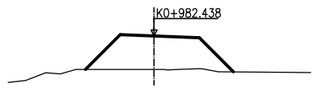

K0+900.000
填高=0.062
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.93
左坡脚宽度=1.91 右坡脚宽度=2.02
填方面积=0.34 挖方面积=0.00

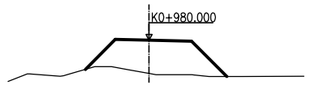

K0+897.872
填高=0.070
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.05
左坡脚宽度=1.86 右坡脚宽度=2.15
填方面积=0.35 挖方面积=0.00

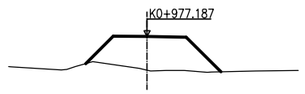
K1+020.000
填高=0.072
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=1.79 右坡脚宽度=1.85
填方面积=0.21 挖方面积=0.00

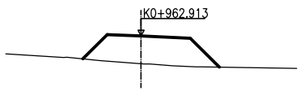

K1+000.000
填高=0.945
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.86
左坡脚宽度=2.84 右坡脚宽度=3.05
填方面积=4.83 挖方面积=0.00

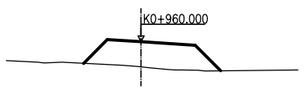

K0+987.690
填高=1.678
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=3.65 右坡脚宽度=3.92
填方面积=9.80 挖方面积=0.00

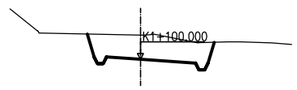

K0+982.438
填高=1.741
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.34
左坡脚宽度=3.56 右坡脚宽度=4.11
填方面积=10.17 挖方面积=0.00


K0+980.000
填高=1.721
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.20
左坡脚宽度=3.30 右坡脚宽度=4.02
填方面积=9.26 挖方面积=0.00


K0+977.187
填高=1.744
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.03
左坡脚宽度=3.17 右坡脚宽度=3.82
填方面积=8.90 挖方面积=0.00

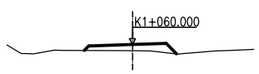

K0+962.913
填高=1.436
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.55
左坡脚宽度=3.01 右坡脚宽度=4.05
填方面积=8.17 挖方面积=0.00

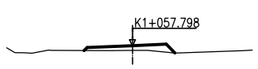

K0+960.000
填高=1.299
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.80
左坡脚宽度=2.98 右坡脚宽度=4.12
填方面积=7.63 挖方面积=0.00

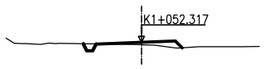

K1+100.000
挖深=1.251
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.75 右坡脚宽度=3.82
填方面积=0.00 挖方面积=7.79

K1+099.576
挖深=1.229
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.73 右坡脚宽度=3.82
填方面积=0.00 挖方面积=7.58

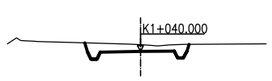
K1+080.000
挖深=0.271
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.77
左坡脚宽度=2.42 右坡脚宽度=2.48
填方面积=0.00 挖方面积=1.55

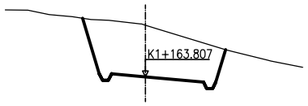

K1+060.000
填高=0.322
左路基宽度=2.26 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.49 右坡脚宽度=2.28
填方面积=1.44 挖方面积=0.00

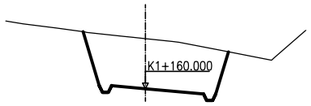

K1+057.798
填高=0.250
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.51 右坡脚宽度=2.20
填方面积=1.14 挖方面积=0.00

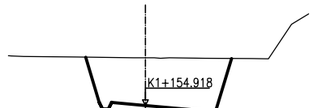

K1+052.317
填高=0.130
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.01 右坡脚宽度=2.11
填方面积=0.61 挖方面积=0.18

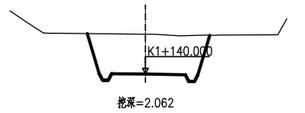
K1+046.836
挖深=0.030
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.07 右坡脚宽度=1.75
填方面积=0.07 挖方面积=0.58

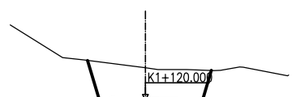

K1+040.000
挖深=0.350
左路基宽度=2.08 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.88 右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.00 挖方面积=2.34

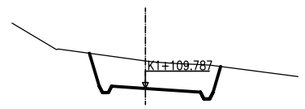

K1+163.807
挖深=2.674
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=3.25 右坡脚宽度=4.14
填方面积=0.00 挖方面积=16.79

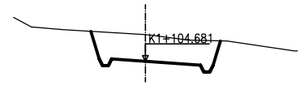

K1+160.000
挖深=2.593
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=3.23 右坡脚宽度=4.30
填方面积=0.00 挖方面积=17.62

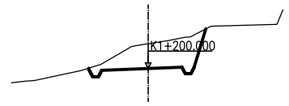

K1+154.918
挖深=2.470
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=3.09 右坡脚宽度=4.45
填方面积=0.00 挖方面积=17.47

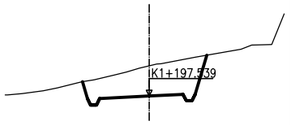

K1+140.000
挖深=2.062
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.07
左坡脚宽度=3.02 右坡脚宽度=3.33
填方面积=0.00 挖方面积=12.08

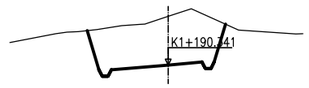

K1+120.000
挖深=1.679
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.29
左坡脚宽度=3.00 右坡脚宽度=3.41
填方面积=0.00 挖方面积=10.41

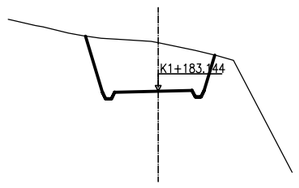

K1+109.787
挖深=1.424
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.91 右坡脚宽度=3.90
填方面积=0.00 挖方面积=9.57

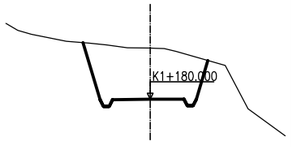

K1+104.681
挖深=1.379
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.83 右坡脚宽度=3.87
填方面积=0.00 挖方面积=8.71

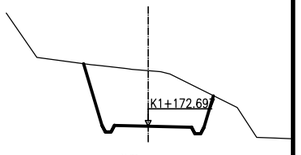

K1+200.000
挖深=1.285
左路基宽度=2.41 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.08 右坡脚宽度=2.98
填方面积=0.00 挖方面积=6.63


K1+197.539
挖深=1.557
左路基宽度=2.56 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.46 右坡脚宽度=2.99
填方面积=0.00 挖方面积=9.05

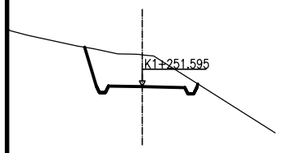

K1+190.741
挖深=2.518
左路基宽度=2.94 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.19 右坡脚宽度=2.98
填方面积=0.00 挖方面积=15.88


K1+183.144
挖深=2.513
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.76 右坡脚宽度=2.93
填方面积=0.00 挖方面积=15.15

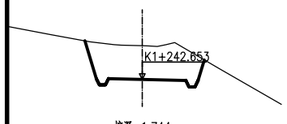

K1+180.000
挖深=2.638
左路基宽度=1.95 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.47 右坡脚宽度=2.99
填方面积=0.00 挖方面积=15.20


K1+172.693
挖深=2.876
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=3.35 右坡脚宽度=3.38
填方面积=0.00 挖方面积=16.61

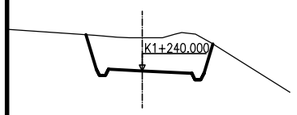
永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	SH-2-5-3



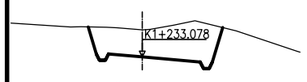
挖深=1.651
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.20
左坡脚宽度=2.98 右坡脚宽度=2.88
填方面积=0.00 挖方面积=7.99



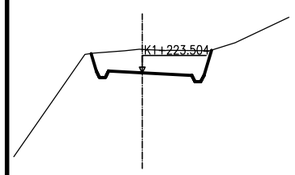
挖深=1.744
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.26
左坡脚宽度=2.97 右坡脚宽度=3.21
填方面积=0.00 挖方面积=10.20



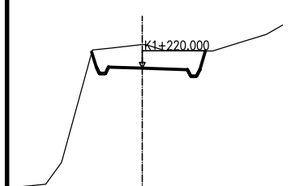
挖深=1.717
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.56
左坡脚宽度=2.92 右坡脚宽度=3.65
填方面积=0.00 挖方面积=11.29



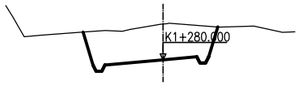
挖深=1.402
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.80 右坡脚宽度=4.17
填方面积=0.00 挖方面积=10.96



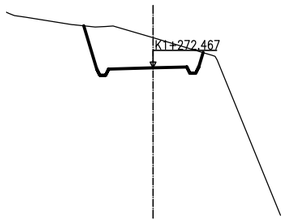
挖深=1.212
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.56
左坡脚宽度=2.65 右坡脚宽度=3.58
填方面积=0.00 挖方面积=7.19



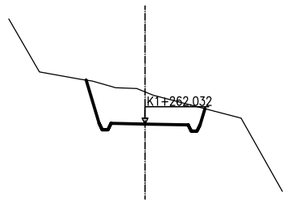
挖深=1.227
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.34
左坡脚宽度=2.62 右坡脚宽度=3.27
填方面积=0.00 挖方面积=6.13



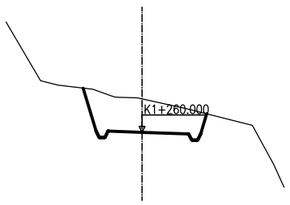
挖深=1.843
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.13 右坡脚宽度=2.84
填方面积=0.00 挖方面积=11.55



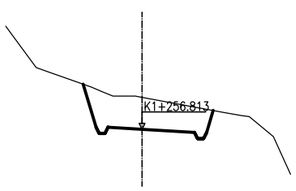
挖深=1.559
左路基宽度=2.29 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.59 右坡脚宽度=2.60
填方面积=0.00 挖方面积=9.71



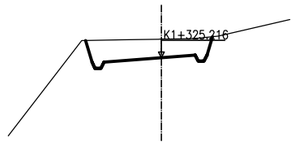
挖深=1.667
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.23
左坡脚宽度=3.05 右坡脚宽度=3.11
填方面积=0.00 挖方面积=9.19



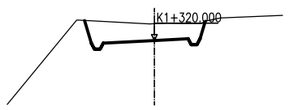
挖深=1.729
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.41
左坡脚宽度=3.04 右坡脚宽度=3.35
填方面积=0.00 挖方面积=9.96



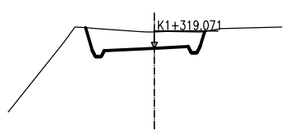
挖深=1.650
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.72
左坡脚宽度=3.04 右坡脚宽度=3.69
填方面积=0.00 挖方面积=10.04



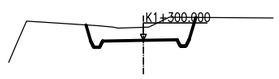
挖深=0.962
左路基宽度=2.97 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.93 右坡脚宽度=2.65
填方面积=0.00 挖方面积=6.58



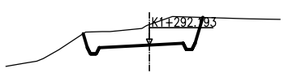
挖深=0.862
左路基宽度=2.65 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.62 右坡脚宽度=2.64
填方面积=0.00 挖方面积=5.85



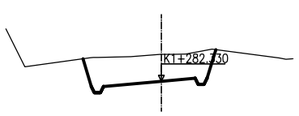
挖深=0.846
左路基宽度=2.59 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.56 右坡脚宽度=2.60
填方面积=0.00 挖方面积=5.66



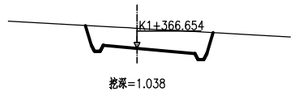
挖深=0.674
左路基宽度=2.10 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.97 右坡脚宽度=2.72
填方面积=0.00 挖方面积=4.91



挖深=1.059
左路基宽度=2.59 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.43 右坡脚宽度=2.77
填方面积=0.00 挖方面积=6.47



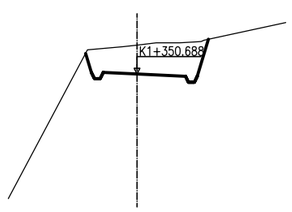
挖深=1.394
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.05 右坡脚宽度=2.82
填方面积=0.00 挖方面积=9.40



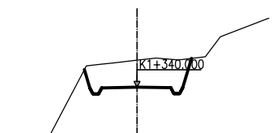
挖深=1.038
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.67 右坡脚宽度=3.94
填方面积=0.00 挖方面积=6.96

挖深=1.274
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.69 右坡脚宽度=4.05
填方面积=0.00 挖方面积=8.51

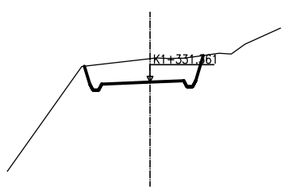
挖深=1.356
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.71 右坡脚宽度=4.08
填方面积=0.00 挖方面积=9.06



挖深=1.502
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.50
左坡脚宽度=2.66 右坡脚宽度=3.70
填方面积=0.00 挖方面积=9.36



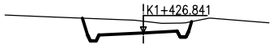
挖深=1.392
左路基宽度=1.83 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.73 右坡脚宽度=2.82
填方面积=0.00 挖方面积=7.39



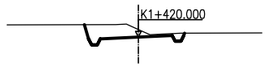
挖深=1.210
左路基宽度=2.51 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.40 右坡脚宽度=2.76
填方面积=0.00 挖方面积=6.91

挖深=1.149
左路基宽度=1.95 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.93 右坡脚宽度=2.72
填方面积=0.00 挖方面积=6.41

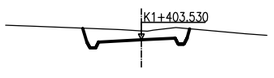
挖深=0.864
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.16 右坡脚宽度=2.65
填方面积=0.00 挖方面积=5.20



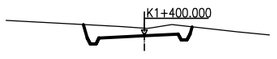
挖深=0.603
左路基宽度=2.29 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.16 右坡脚宽度=2.50
填方面积=0.00 挖方面积=3.74



挖深=0.386
左路基宽度=1.97 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.80 右坡脚宽度=2.39
填方面积=0.00 挖方面积=2.43

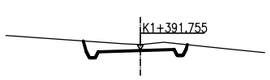


挖深=0.468
左路基宽度=2.22 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.04 右坡脚宽度=2.50
填方面积=0.00 挖方面积=3.25



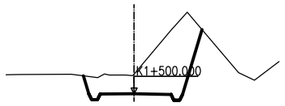
挖深=0.386
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.17 右坡脚宽度=2.47
填方面积=0.00 挖方面积=3.04

挖深=0.243
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.15 右坡脚宽度=2.45
填方面积=0.00 挖方面积=2.60



挖深=0.318
左路基宽度=2.19 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.96 右坡脚宽度=2.43
填方面积=0.00 挖方面积=2.36

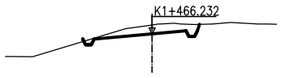
挖深=0.580
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.12
左坡脚宽度=2.58 右坡脚宽度=2.92
填方面积=0.00 挖方面积=3.81



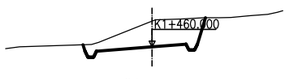
挖深=1.017
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.91
左坡脚宽度=2.63 右坡脚宽度=3.51
填方面积=0.00 挖方面积=11.17

挖深=0.582
左路基宽度=2.80 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.37 右坡脚宽度=2.55
填方面积=0.16 挖方面积=2.53

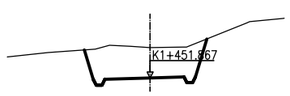
挖深=0.637
左路基宽度=2.84 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.43 右坡脚宽度=2.55
填方面积=0.18 挖方面积=2.63



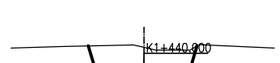
挖深=0.457
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.60 右坡脚宽度=2.45
填方面积=0.00 挖方面积=2.14



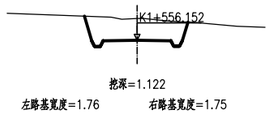
挖深=1.333
左路基宽度=2.88 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.58 右坡脚宽度=2.76
填方面积=0.00 挖方面积=6.47



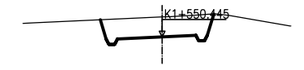
挖深=1.573
左路基宽度=2.34 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.40 右坡脚宽度=2.94
填方面积=0.00 挖方面积=9.73



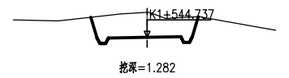
挖深=1.208
左路基宽度=1.89 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.89 右坡脚宽度=2.74
填方面积=0.00 挖方面积=6.60



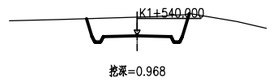
挖深=1.122
左路基宽度=1.76 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.73 右坡脚宽度=2.63
填方面积=0.00 挖方面积=5.88



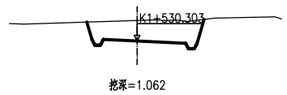
挖深=1.032
左路基宽度=2.32 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.20 右坡脚宽度=2.67
填方面积=0.00 挖方面积=6.01



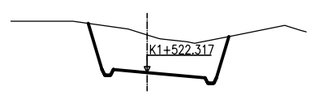
挖深=1.282
左路基宽度=2.01 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.92 右坡脚宽度=2.65
填方面积=0.00 挖方面积=6.22



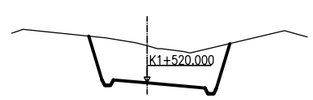
挖深=0.968
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.62 右坡脚宽度=2.70
填方面积=0.00 挖方面积=5.25



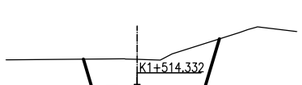
挖深=1.062
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.51
左坡脚宽度=2.61 右坡脚宽度=3.47
填方面积=0.00 挖方面积=6.40



挖深=1.948
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=3.06 右坡脚宽度=4.23
填方面积=0.00 挖方面积=13.32



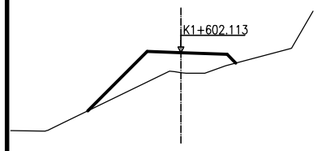
挖深=1.920
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=3.02 右坡脚宽度=4.28
填方面积=0.00 挖方面积=13.31



挖深=1.602
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.80
左坡脚宽度=2.79 右坡脚宽度=4.26
填方面积=0.00 挖方面积=12.07

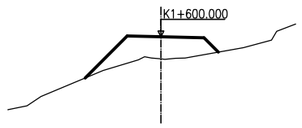
永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	SH-2-5-4

K1+602.113



填高=1.033
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.39
左坡脚宽度=4.82 右坡脚宽度=2.84
填方面积=6.85 挖方面积=0.00

K1+600.000

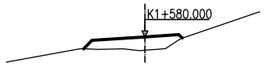


填高=1.151
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.23
左坡脚宽度=3.92 右坡脚宽度=2.98
填方面积=6.22 挖方面积=0.00

K1+584.814

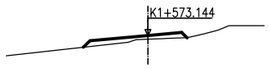
填高=1.095
左路基宽度=2.39 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.17 右坡脚宽度=2.68
填方面积=4.83 挖方面积=0.00

K1+580.000



填高=0.694
左路基宽度=2.74 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.18 右坡脚宽度=1.93
填方面积=2.72 挖方面积=0.00

K1+573.144

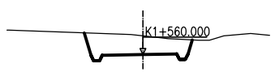


填高=0.196
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.34 右坡脚宽度=2.03
填方面积=1.26 挖方面积=0.00

K1+561.474

挖深=0.890
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.17 右坡脚宽度=2.54
填方面积=0.00 挖方面积=5.19

K1+560.000



挖深=0.955
左路基宽度=2.10 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.04 右坡脚宽度=2.55
填方面积=0.00 挖方面积=5.35

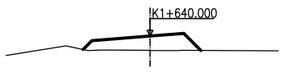
K1+658.842

填高=0.784
左路基宽度=2.26 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.00 右坡脚宽度=2.59
填方面积=2.76 挖方面积=0.60

K1+642.687

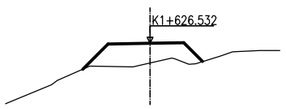
填高=0.875
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.28 右坡脚宽度=2.67
填方面积=3.98 挖方面积=0.00

K1+640.000



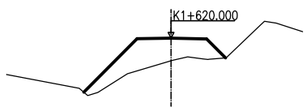
填高=0.751
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.46 右坡脚宽度=2.64
填方面积=3.81 挖方面积=0.00

K1+626.532



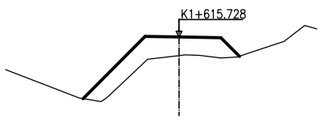
填高=1.026
左路基宽度=2.17 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.47 右坡脚宽度=2.72
填方面积=5.33 挖方面积=0.00

K1+620.000



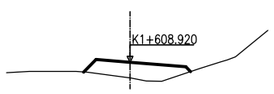
填高=1.159
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.84
左坡脚宽度=4.52 右坡脚宽度=2.82
填方面积=7.52 挖方面积=0.00

K1+615.728



填高=0.968
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.17
左坡脚宽度=4.97 右坡脚宽度=3.14
填方面积=7.83 挖方面积=0.00

K1+608.920

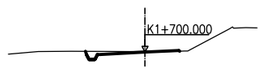


填高=0.806
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.89
左坡脚宽度=2.40 右坡脚宽度=3.14
填方面积=3.77 挖方面积=0.00

K1+701.076

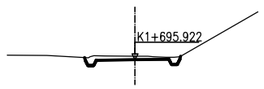
挖深=0.031
左路基宽度=2.58 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.20 右坡脚宽度=1.81
填方面积=0.04 挖方面积=0.47

K1+700.000



挖深=0.042
左路基宽度=2.46 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.08 右坡脚宽度=1.80
填方面积=0.03 挖方面积=0.48

K1+695.922

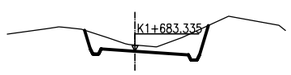


挖深=0.176
左路基宽度=2.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.61 右坡脚宽度=2.37
填方面积=0.00 挖方面积=1.09

K1+691.413

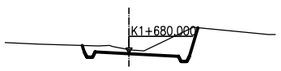
挖深=0.020
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.10
左坡脚宽度=2.34 右坡脚宽度=2.78
填方面积=0.74 挖方面积=0.73

K1+683.335



挖深=0.322
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.77
左坡脚宽度=2.61 右坡脚宽度=3.79
填方面积=0.00 挖方面积=4.05

K1+680.000

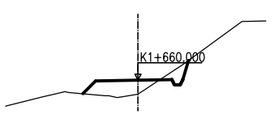


挖深=0.223
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.56
左坡脚宽度=2.42 右坡脚宽度=3.57
填方面积=0.00 挖方面积=3.37

K1+675.253

挖深=0.067
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.26
左坡脚宽度=2.41 右坡脚宽度=3.43
填方面积=0.00 挖方面积=3.33

K1+660.000

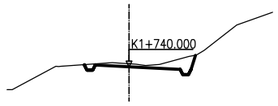


填高=0.729
左路基宽度=2.19 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.85 右坡脚宽度=2.62
填方面积=2.40 挖方面积=0.70

K1+743.279

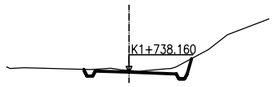
挖深=0.150
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.99
左坡脚宽度=2.01 右坡脚宽度=4.03
填方面积=0.18 挖方面积=2.20

K1+740.000



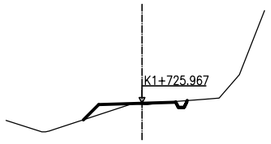
挖深=0.163
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.65
左坡脚宽度=2.32 右坡脚宽度=3.43
填方面积=0.00 挖方面积=1.54

K1+738.160



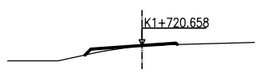
挖深=0.091
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.44
左坡脚宽度=2.34 右坡脚宽度=3.24
填方面积=0.00 挖方面积=1.25

K1+725.967



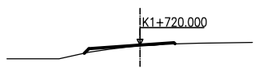
填高=0.053
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.04 右坡脚宽度=2.34
填方面积=0.75 挖方面积=0.17

K1+720.658



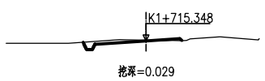
填高=0.017
左路基宽度=2.65 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.96 右坡脚宽度=1.82
填方面积=0.41 挖方面积=0.00

K1+720.000



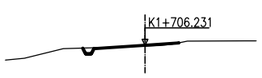
填高=0.033
左路基宽度=2.65 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.90 右坡脚宽度=1.81
填方面积=0.38 挖方面积=0.00

K1+715.348



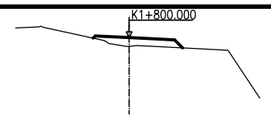
挖深=0.029
左路基宽度=2.65 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.25 右坡脚宽度=1.86
填方面积=0.09 挖方面积=0.53

K1+706.231



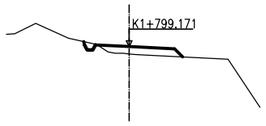
填高=0.041
左路基宽度=2.65 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.23 右坡脚宽度=1.75
填方面积=0.11 挖方面积=0.19

K1+800.000



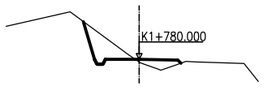
填高=0.451
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=1.87 右坡脚宽度=2.77
填方面积=1.62 挖方面积=0.00

K1+799.171



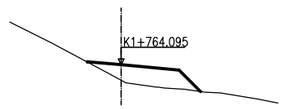
填高=0.380
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.35 右坡脚宽度=2.77
填方面积=1.51 挖方面积=0.17

K1+780.000



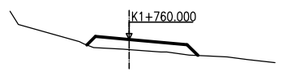
填高=0.132
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.01
左坡脚宽度=2.89 右坡脚宽度=2.17
填方面积=0.75 挖方面积=2.14

K1+764.095



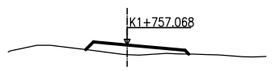
填高=0.797
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=1.76 右坡脚宽度=4.12
填方面积=4.13 挖方面积=0.00

K1+760.000



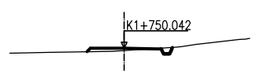
填高=0.528
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.19 右坡脚宽度=3.56
填方面积=2.77 挖方面积=0.00

K1+757.068



填高=0.490
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.15 右坡脚宽度=3.19
填方面积=1.96 挖方面积=0.00

K1+750.042



填高=0.121
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.92
左坡脚宽度=1.92 右坡脚宽度=2.50
填方面积=0.37 挖方面积=0.16

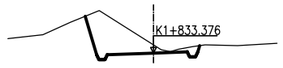
K1+748.398

填高=0.025
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.92
左坡脚宽度=1.89 右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.15 挖方面积=0.29

K1+840.000

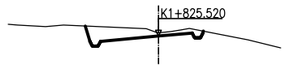
挖深=0.457
左路基宽度=1.87 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.03 右坡脚宽度=2.44
填方面积=0.00 挖方面积=4.43

K1+833.376



挖深=0.429
左路基宽度=2.39 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.54 右坡脚宽度=2.40
填方面积=0.00 挖方面积=5.47

K1+825.520

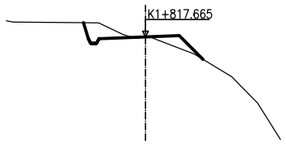


挖深=0.173
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.79 右坡脚宽度=2.33
填方面积=0.00 挖方面积=2.75

K1+820.000

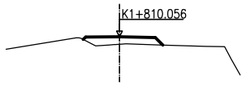
挖深=0.047
左路基宽度=2.65 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.47 右坡脚宽度=1.86
填方面积=0.05 挖方面积=1.82

K1+817.665



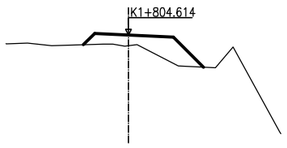
挖深=0.014
左路基宽度=2.41 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.20 右坡脚宽度=2.98
填方面积=0.90 挖方面积=1.31

K1+810.056



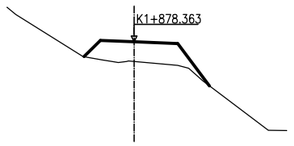
填高=0.387
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.86
左坡脚宽度=1.88 右坡脚宽度=2.25
填方面积=1.46 挖方面积=0.00

K1+804.614



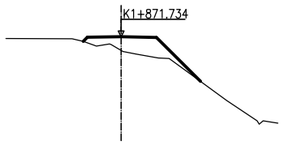
填高=0.553
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.33
左坡脚宽度=2.34 右坡脚宽度=3.89
填方面积=4.22 挖方面积=0.00

K1+878.363



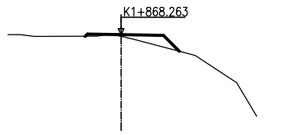
填高=1.026
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=2.59 右坡脚宽度=3.90
填方面积=5.47 挖方面积=0.00

K1+871.734



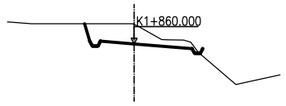
填高=0.715
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.83
左坡脚宽度=1.97 右坡脚宽度=4.11
填方面积=3.31 挖方面积=0.00

K1+868.263



填高=0.096
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.19
左坡脚宽度=1.87 右坡脚宽度=3.01
填方面积=1.12 挖方面积=0.00

K1+860.000



挖深=1.006
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.57 右坡脚宽度=3.54
填方面积=0.03 挖方面积=4.03

K1+859.042

挖深=1.023
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.60 右坡脚宽度=3.54
填方面积=0.01 挖方面积=4.43

K1+849.820

挖深=0.652
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.39
左坡脚宽度=2.58 右坡脚宽度=3.09
填方面积=0.00 挖方面积=3.69

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	SM-2-5-5

K1+906.946
填高=0.467
左路基宽度=2.37 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.00 右坡脚宽度=2.17
填方面积=1.45 挖方面积=0.21

K1+900.847
填高=0.105
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.77 右坡脚宽度=2.06
填方面积=0.52 挖方面积=0.91

K1+900.000
填高=0.077
左路基宽度=2.96 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.71 右坡脚宽度=2.09
填方面积=0.56 挖方面积=0.73

K1+894.747
填高=0.817
左路基宽度=2.46 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.10 右坡脚宽度=2.10
填方面积=2.02 挖方面积=0.22

K1+884.992
填高=0.981
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.93
左坡脚宽度=2.26 右坡脚宽度=4.44
填方面积=6.09 挖方面积=0.00

K1+880.000
填高=0.980
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.30
左坡脚宽度=2.31 右坡脚宽度=4.28
填方面积=5.53 挖方面积=0.00

K1+940.000
填高=0.638
左路基宽度=2.03 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.86 右坡脚宽度=2.41
填方面积=1.88 挖方面积=0.75

K1+937.170
填高=0.769
左路基宽度=2.17 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.09 右坡脚宽度=2.59
填方面积=2.24 挖方面积=1.37

K1+931.855
填高=0.743
左路基宽度=1.87 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=1.93 右坡脚宽度=2.62
填方面积=2.67 挖方面积=0.00

K1+923.913
填高=0.673
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.10
左坡脚宽度=1.87 右坡脚宽度=2.81
填方面积=2.53 挖方面积=0.00

K1+920.000
填高=0.730
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.32
左坡脚宽度=2.08 右坡脚宽度=2.93
填方面积=2.71 挖方面积=0.00

K1+918.369
填高=0.722
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.00 右坡脚宽度=2.94
填方面积=2.65 挖方面积=0.00

K1+912.825
填高=0.582
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.79
左坡脚宽度=1.81 右坡脚宽度=2.30
填方面积=1.75 挖方面积=0.00

K1+999.968
填高=1.533
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.24
左坡脚宽度=3.24 右坡脚宽度=3.53
填方面积=7.98 挖方面积=0.00

K1+994.915
填高=1.635
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.00
左坡脚宽度=3.25 右坡脚宽度=3.50
填方面积=8.46 挖方面积=0.00

K1+980.000
填高=1.541
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.41
左坡脚宽度=3.19 右坡脚宽度=3.74
填方面积=8.15 挖方面积=0.00

K1+978.989
填高=1.496
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.48
左坡脚宽度=3.15 右坡脚宽度=3.76
填方面积=7.94 挖方面积=0.00

K1+968.768
填高=1.156
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.59 右坡脚宽度=3.65
填方面积=5.44 挖方面积=0.00

K1+960.000
填高=0.043
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.66
左坡脚宽度=2.53 右坡脚宽度=2.66
填方面积=0.18 挖方面积=0.73

K1+958.547
挖深=0.070
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.56
左坡脚宽度=2.68 右坡脚宽度=3.11
填方面积=0.00 挖方面积=1.88

K1+942.484
填高=0.526
左路基宽度=1.90 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.79 右坡脚宽度=2.11
填方面积=1.34 挖方面积=0.96

K2+071.865
填高=0.042
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.29
左坡脚宽度=1.81 右坡脚宽度=2.92
填方面积=0.14 挖方面积=0.74

K2+066.690
挖深=0.096
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.05
左坡脚宽度=2.38 右坡脚宽度=2.66
填方面积=0.00 挖方面积=1.29

K2+060.000
挖深=0.194
左路基宽度=1.76 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.65 右坡脚宽度=2.32
填方面积=0.00 挖方面积=2.37

K2+048.726
填高=0.062
左路基宽度=2.47 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.31 右坡脚宽度=1.84
填方面积=0.31 挖方面积=1.83

K2+040.000
填高=0.243
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.93 右坡脚宽度=2.10
填方面积=0.77 挖方面积=1.88

K2+035.577
填高=0.274
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.85 右坡脚宽度=2.24
填方面积=1.06 挖方面积=1.28

K2+022.429
填高=1.044
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.04 右坡脚宽度=3.19
填方面积=5.42 挖方面积=0.00

K2+020.000
填高=0.966
左路基宽度=2.30 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.19 右坡脚宽度=2.76
填方面积=4.82 挖方面积=0.00

K2+005.020
填高=1.388
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.00
左坡脚宽度=2.97 右坡脚宽度=3.30
填方面积=6.93 挖方面积=0.00

K2+140.000
挖深=0.545
左路基宽度=2.70 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.45 右坡脚宽度=2.42
填方面积=0.00 挖方面积=3.17

K2+127.716
挖深=0.756
左路基宽度=1.89 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.62 右坡脚宽度=2.45
填方面积=0.00 挖方面积=3.69

K2+123.390
挖深=0.766
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.88
左坡脚宽度=2.47 右坡脚宽度=2.57
填方面积=0.00 挖方面积=3.73

K2+120.000
挖深=0.628
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.07
左坡脚宽度=2.48 右坡脚宽度=2.75
填方面积=0.00 挖方面积=3.30

K2+105.741
挖深=0.102
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.54 右坡脚宽度=3.54
填方面积=0.00 挖方面积=1.97

K2+100.000
挖深=0.518
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.68 右坡脚宽度=3.64
填方面积=0.00 挖方面积=4.59

K2+088.092
挖深=0.646
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.21
左坡脚宽度=2.43 右坡脚宽度=2.86
填方面积=0.00 挖方面积=3.16

K2+080.000
挖深=0.275
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.41 右坡脚宽度=2.32
填方面积=0.00 挖方面积=1.57

K2+077.040
挖深=0.169
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.90
左坡脚宽度=2.35 右坡脚宽度=2.48
填方面积=0.00 挖方面积=1.24

K2+220.000
填高=0.528
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.41
左坡脚宽度=2.18 右坡脚宽度=3.00
填方面积=2.50 挖方面积=0.00

K2+213.932
填高=0.395
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.83
左坡脚宽度=2.17 右坡脚宽度=3.01
填方面积=1.68 挖方面积=0.00

K2+205.660
挖深=0.618
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.75 右坡脚宽度=3.72
填方面积=0.00 挖方面积=5.25

K2+200.000
挖深=0.797
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.65
左坡脚宽度=2.87 右坡脚宽度=3.38
填方面积=0.00 挖方面积=5.78

K2+180.000
挖深=0.249
左路基宽度=1.77 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.68 右坡脚宽度=2.35
填方面积=0.00 挖方面积=2.58

K2+160.308
填高=0.023
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.44 右坡脚宽度=1.77
填方面积=0.06 挖方面积=5.61

K2+160.000
填高=0.025
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.41 右坡脚宽度=1.77
填方面积=0.07 挖方面积=5.15

K2+144.012
挖深=0.380
左路基宽度=2.96 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.79 右坡脚宽度=2.27
填方面积=0.00 挖方面积=2.37

K2+280.000
挖深=0.170
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.16
左坡脚宽度=2.24 右坡脚宽度=2.74
填方面积=0.00 挖方面积=0.89

K2+265.489
填高=0.346
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.25 右坡脚宽度=1.86
填方面积=0.99 挖方面积=0.83

K2+260.000
填高=0.310
左路基宽度=2.73 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.77 右坡脚宽度=2.97
填方面积=2.39 挖方面积=0.00

K2+251.126
填高=0.280
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.62 右坡脚宽度=2.35
填方面积=1.56 挖方面积=0.28

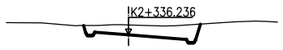
K2+240.000
填高=0.006
左路基宽度=2.48 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.08 右坡脚宽度=2.38
填方面积=0.32 挖方面积=0.88

K2+236.763
填高=0.079
左路基宽度=2.26 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.38 右坡脚宽度=1.84
填方面积=0.47 挖方面积=0.00

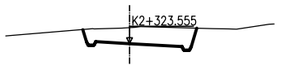
K2+222.204
填高=0.511
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.26
左坡脚宽度=2.22 右坡脚宽度=2.94
填方面积=2.44 挖方面积=0.00

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	SH-2-5-6

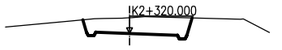
挖深=0.380
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.89
左坡脚宽度=2.33 右坡脚宽度=3.57
填方面积=0.00 挖方面积=2.69



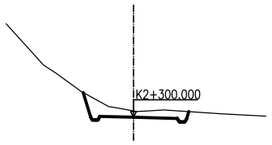
挖深=0.512
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.33 右坡脚宽度=3.72
填方面积=0.00 挖方面积=3.35



挖深=0.827
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.71
左坡脚宽度=2.42 右坡脚宽度=3.47
填方面积=0.00 挖方面积=4.92

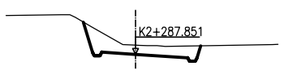


挖深=0.817
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.49
左坡脚宽度=2.42 右坡脚宽度=3.24
填方面积=0.00 挖方面积=4.63



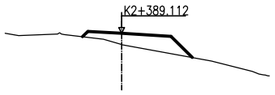
挖深=0.332
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.26
左坡脚宽度=2.61 右坡脚宽度=2.85
填方面积=0.00 挖方面积=2.66

挖深=0.339
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.71
左坡脚宽度=2.42 右坡脚宽度=3.30
填方面积=0.00 挖方面积=2.16

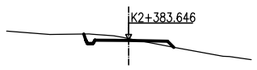


挖深=0.477
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.70
左坡脚宽度=2.70 右坡脚宽度=3.37
填方面积=0.00 挖方面积=3.88

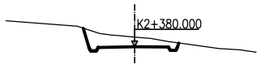
挖深=0.477
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.35
左坡脚宽度=2.39 右坡脚宽度=2.97
填方面积=0.00 挖方面积=2.70



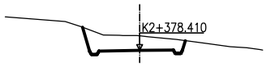
填高=0.579
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.56
左坡脚宽度=2.03 右坡脚宽度=3.65
填方面积=3.13 挖方面积=0.00



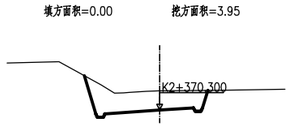
挖深=0.088
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.01
左坡脚宽度=2.32 右坡脚宽度=2.34
填方面积=0.24 挖方面积=0.63



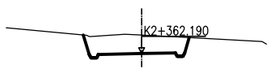
挖深=0.502
左路基宽度=1.89 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.67 右坡脚宽度=2.28
填方面积=0.00 挖方面积=2.65



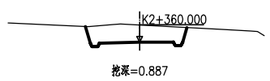
挖深=0.748
左路基宽度=2.11 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.96 右坡脚宽度=2.37
填方面积=0.00 挖方面积=3.95



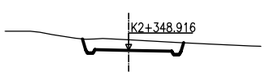
挖深=0.996
左路基宽度=2.83 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.90 右坡脚宽度=2.50
填方面积=0.00 挖方面积=6.53



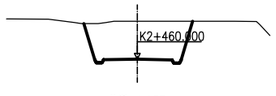
挖深=0.960
左路基宽度=2.24 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.02 右坡脚宽度=2.46
填方面积=0.00 挖方面积=5.00



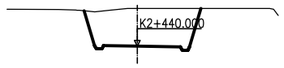
挖深=0.887
左路基宽度=2.08 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.81 右坡脚宽度=2.45
填方面积=0.00 挖方面积=4.50



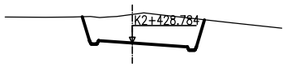
挖深=0.543
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.24
左坡脚宽度=2.39 右坡脚宽度=2.85
填方面积=0.00 挖方面积=2.82



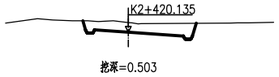
挖深=1.957
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.80
左坡脚宽度=2.77 右坡脚宽度=2.86
填方面积=0.00 挖方面积=10.02



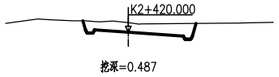
挖深=1.948
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.23
左坡脚宽度=2.75 右坡脚宽度=3.30
填方面积=0.00 挖方面积=10.64



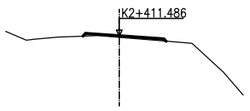
挖深=1.477
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.59 右坡脚宽度=3.74
填方面积=0.00 挖方面积=8.64



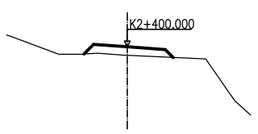
挖深=0.503
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.36 右坡脚宽度=3.52
填方面积=0.00 挖方面积=3.20



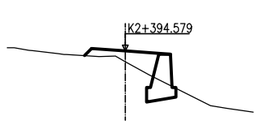
挖深=0.487
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.36 右坡脚宽度=3.51
填方面积=0.00 挖方面积=3.11



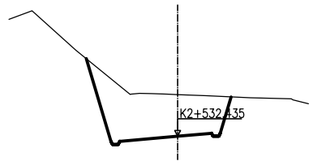
填高=0.077
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.30
左坡脚宽度=1.89 右坡脚宽度=2.41
填方面积=0.37 挖方面积=0.00



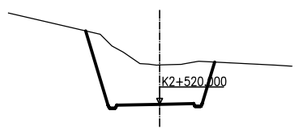
填高=0.443
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.96
左坡脚宽度=2.25 右坡脚宽度=2.38
填方面积=1.79 挖方面积=0.00



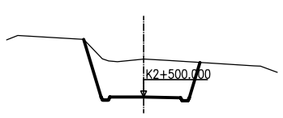
填高=0.551
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.34
左坡脚宽度=2.11 右坡脚宽度=2.62
填方面积=2.18 挖方面积=0.00



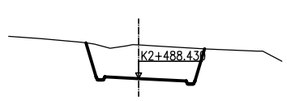
挖深=2.158
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=4.74 右坡脚宽度=2.77
填方面积=0.00 挖方面积=15.65



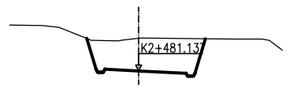
挖深=2.036
左路基宽度=2.22 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.83 右坡脚宽度=2.85
填方面积=0.00 挖方面积=13.99



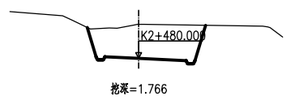
挖深=1.958
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.91
左坡脚宽度=3.10 右坡脚宽度=2.91
填方面积=0.00 挖方面积=10.26



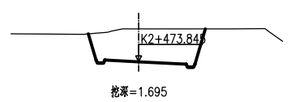
挖深=1.738
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=2.74 右坡脚宽度=3.41
填方面积=0.00 挖方面积=9.58



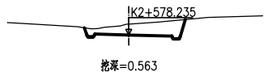
挖深=1.691
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=2.69 右坡脚宽度=3.44
填方面积=0.00 挖方面积=9.46



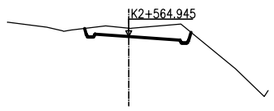
挖深=1.766
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=2.66 右坡脚宽度=3.46
填方面积=0.00 挖方面积=9.68



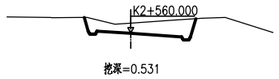
挖深=1.695
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.45
左坡脚宽度=2.62 右坡脚宽度=3.46
填方面积=0.00 挖方面积=9.49



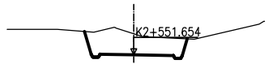
挖深=0.563
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.23
左坡脚宽度=2.29 右坡脚宽度=2.93
填方面积=0.00 挖方面积=2.94



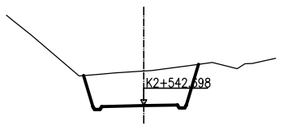
挖深=0.434
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.65
左坡脚宽度=2.29 右坡脚宽度=3.22
填方面积=0.00 挖方面积=3.03



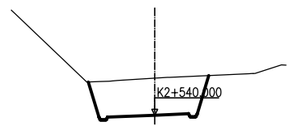
挖深=0.531
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.64
左路基宽度=2.41 右坡脚宽度=3.37
填方面积=0.00 挖方面积=3.75



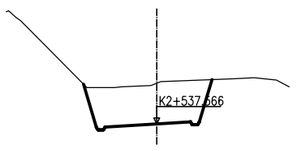
挖深=1.088
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.06
左坡脚宽度=2.55 右坡脚宽度=2.77
填方面积=0.00 挖方面积=5.54



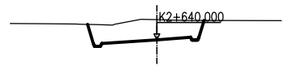
挖深=1.798
左路基宽度=2.18 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.11 右坡脚宽度=2.83
填方面积=0.00 挖方面积=9.84



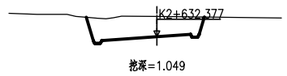
挖深=1.916
左路基宽度=2.44 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.44 右坡脚宽度=2.79
填方面积=0.00 挖方面积=10.88



挖深=2.104
左路基宽度=2.67 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.79 右坡脚宽度=2.86
填方面积=0.00 挖方面积=12.54



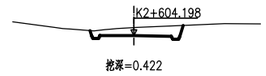
挖深=1.042
左路基宽度=2.85 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.59 右坡脚宽度=2.45
填方面积=0.00 挖方面积=5.78



挖深=1.049
左路基宽度=2.85 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.65 右坡脚宽度=2.46
填方面积=0.00 挖方面积=6.28

挖深=1.223
左路基宽度=2.44 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.48 右坡脚宽度=2.44
填方面积=0.00 挖方面积=6.53

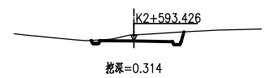
挖深=1.155
左路基宽度=2.27 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.11 右坡脚宽度=2.37
填方面积=0.00 挖方面积=5.33



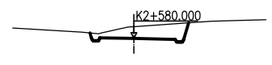
挖深=0.422
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.95
左坡脚宽度=2.27 右坡脚宽度=2.56
填方面积=0.00 挖方面积=2.10

挖深=0.325
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.33
左坡脚宽度=2.23 右坡脚宽度=2.94
填方面积=0.00 挖方面积=1.80

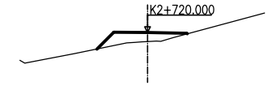
挖深=0.274
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.27
左坡脚宽度=2.25 右坡脚宽度=2.87
填方面积=0.00 挖方面积=1.59



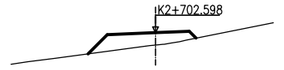
挖深=0.314
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.00
左坡脚宽度=2.20 右坡脚宽度=2.60
填方面积=0.00 挖方面积=1.44



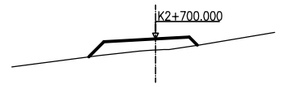
挖深=0.610
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.14
左坡脚宽度=2.27 右坡脚宽度=2.85
填方面积=0.00 挖方面积=2.98



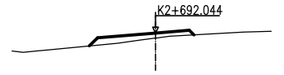
填高=0.461
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.04
左坡脚宽度=2.62 右坡脚宽度=2.06
填方面积=1.86 挖方面积=0.00



填高=0.638
左路基宽度=2.50 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.49 右坡脚宽度=2.10
填方面积=3.32 挖方面积=0.00

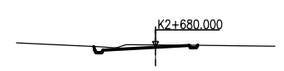


填高=0.570
左路基宽度=2.67 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.45 右坡脚宽度=2.17
填方面积=2.96 挖方面积=0.00



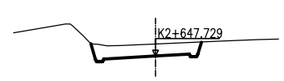
填高=0.265
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.43 右坡脚宽度=1.99
填方面积=1.54 挖方面积=0.00

挖深=0.080
左路基宽度=2.81 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.30 右坡脚宽度=1.80
填方面积=0.02 挖方面积=0.59



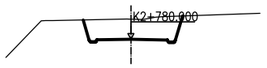
挖深=0.122
左路基宽度=2.71 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.20 右坡脚宽度=2.18
填方面积=0.00 挖方面积=0.72

挖深=0.114
左路基宽度=2.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.48 右坡脚宽度=2.21
填方面积=0.00 挖方面积=0.78

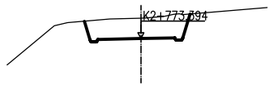


挖深=0.618
左路基宽度=2.68 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.35 右坡脚宽度=2.37
填方面积=0.00 挖方面积=3.61

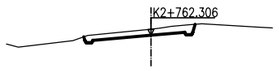
永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	SH-2-5-7



挖深=1.044
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.89
左坡脚宽度=2.47 右坡脚宽度=2.68
填方面积=0.00 挖方面积=5.34

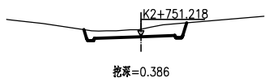


挖深=1.054
左路基宽度=2.23 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.93 右坡脚宽度=2.54
填方面积=0.00 挖方面积=5.64

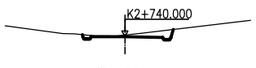


挖深=0.319
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.48 右坡脚宽度=2.29
填方面积=0.00 挖方面积=1.92

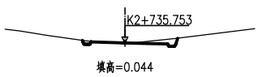
挖深=0.330
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.47 右坡脚宽度=2.29
填方面积=0.00 挖方面积=2.05



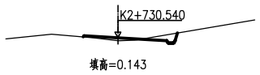
挖深=0.386
左路基宽度=2.39 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.95 右坡脚宽度=2.37
填方面积=0.00 挖方面积=2.41



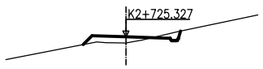
挖深=0.077
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.96
左坡脚宽度=2.20 右坡脚宽度=2.51
填方面积=0.00 挖方面积=0.79



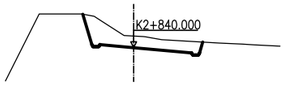
填高=0.044
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.21
左坡脚宽度=2.20 右坡脚宽度=2.73
填方面积=0.03 挖方面积=0.48



填高=0.143
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.54
左坡脚宽度=1.80 右坡脚宽度=3.08
填方面积=0.27 挖方面积=0.42

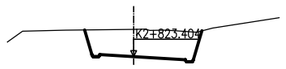


填高=0.322
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.29
左坡脚宽度=2.22 右坡脚宽度=2.83
填方面积=0.90 挖方面积=0.31

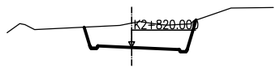


挖深=0.595
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.63 右坡脚宽度=3.58
填方面积=0.00 挖方面积=4.48

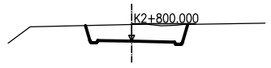
挖深=1.093
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.50 右坡脚宽度=3.77
填方面积=0.00 挖方面积=6.70



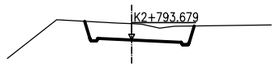
挖深=1.408
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.68
左坡脚宽度=2.54 右坡脚宽度=3.54
填方面积=0.00 挖方面积=8.00



挖深=1.265
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.47
左坡脚宽度=2.46 右坡脚宽度=3.34
填方面积=0.00 挖方面积=6.58

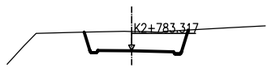


挖深=0.857
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.22
左坡脚宽度=2.40 右坡脚宽度=2.91
填方面积=0.00 挖方面积=4.34

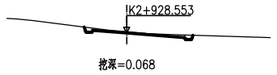


挖深=0.843
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.57
左坡脚宽度=2.43 右坡脚宽度=3.24
填方面积=0.00 挖方面积=4.50

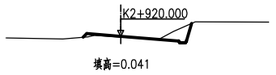
挖深=0.904
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.61
左坡脚宽度=2.42 右坡脚宽度=3.32
填方面积=0.00 挖方面积=4.96



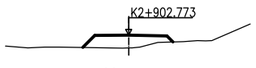
挖深=1.007
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.17
左坡脚宽度=2.45 右坡脚宽度=2.92
填方面积=0.00 挖方面积=5.21



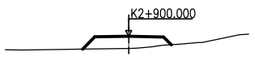
挖深=0.068
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.20 右坡脚宽度=3.44
填方面积=0.00 挖方面积=0.58



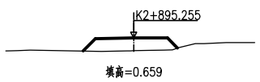
填高=0.041
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=1.94 右坡脚宽度=3.67
填方面积=0.18 挖方面积=0.74



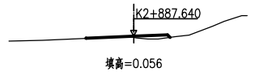
填高=0.656
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.98
左坡脚宽度=2.38 右坡脚宽度=2.29
填方面积=2.36 挖方面积=0.00



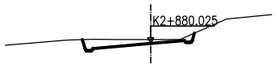
填高=0.627
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.81
左坡脚宽度=2.39 右坡脚宽度=2.21
填方面积=2.37 挖方面积=0.00



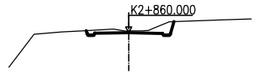
填高=0.659
左路基宽度=1.98 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.62 右坡脚宽度=2.27
填方面积=2.80 挖方面积=0.00



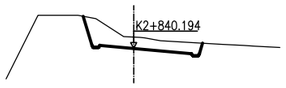
填高=0.056
左路基宽度=2.46 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.46 右坡脚宽度=1.88
填方面积=0.31 挖方面积=0.00



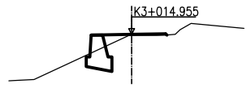
挖深=0.203
左路基宽度=2.99 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.54 右坡脚宽度=2.27
填方面积=0.00 挖方面积=1.67



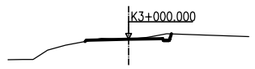
挖深=0.087
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.76
左坡脚宽度=2.20 右坡脚宽度=2.35
填方面积=0.00 挖方面积=1.02



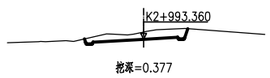
挖深=0.586
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.99
左坡脚宽度=2.61 右坡脚宽度=3.57
填方面积=0.00 挖方面积=4.34



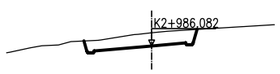
填高=0.052
左路基宽度=2.11 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.36 右坡脚宽度=1.82
填方面积=0.56 挖方面积=0.00



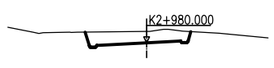
挖深=0.010
左路基宽度=2.19 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.26 右坡脚宽度=2.21
填方面积=0.01 挖方面积=0.36



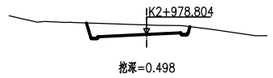
挖深=0.377
左路基宽度=2.62 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.06 右坡脚宽度=2.27
填方面积=0.00 挖方面积=1.99



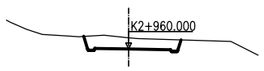
挖深=0.677
左路基宽度=2.97 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.51 右坡脚宽度=2.35
填方面积=0.00 挖方面积=3.67



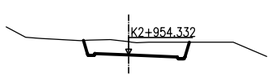
挖深=0.590
左路基宽度=2.59 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.19 右坡脚宽度=2.29
填方面积=0.00 挖方面积=3.36



挖深=0.498
左路基宽度=2.51 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.12 右坡脚宽度=2.24
填方面积=0.00 挖方面积=2.82

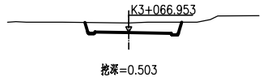


挖深=0.576
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.16
左坡脚宽度=2.33 右坡脚宽度=2.71
填方面积=0.00 挖方面积=2.90



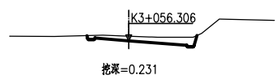
挖深=0.686
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.51
左坡脚宽度=2.35 右坡脚宽度=3.14
填方面积=0.00 挖方面积=3.88

挖深=0.346
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.25 右坡脚宽度=3.01
填方面积=0.00 挖方面积=1.46

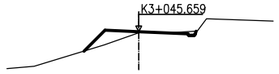


挖深=0.503
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.19
左坡脚宽度=2.28 右坡脚宽度=2.74
填方面积=0.00 挖方面积=2.62

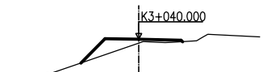
挖深=0.375
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.91
左坡脚宽度=2.22 右坡脚宽度=3.45
填方面积=0.00 挖方面积=2.33



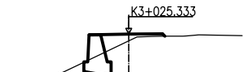
挖深=0.231
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.17 右坡脚宽度=3.53
填方面积=0.00 挖方面积=1.58



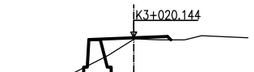
填高=0.052
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.54
左坡脚宽度=2.83 右坡脚宽度=2.96
填方面积=1.11 挖方面积=0.14



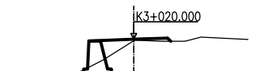
填高=0.192
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.19
左坡脚宽度=3.00 右坡脚宽度=2.27
填方面积=1.68 挖方面积=0.00



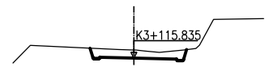
填高=0.346
左路基宽度=2.06 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.33 右坡脚宽度=1.87
填方面积=1.15 挖方面积=0.00



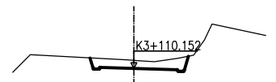
填高=0.078
左路基宽度=2.33 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.60 右坡脚宽度=1.92
填方面积=1.08 挖方面积=0.00



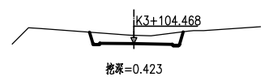
填高=0.076
左路基宽度=2.32 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.59 右坡脚宽度=1.92
填方面积=1.07 挖方面积=0.00



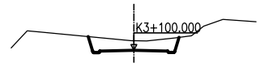
挖深=0.418
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.21
左坡脚宽度=2.26 右坡脚宽度=2.73
填方面积=0.00 挖方面积=2.06



挖深=0.417
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=2.27 右坡脚宽度=2.83
填方面积=0.00 挖方面积=2.34

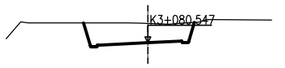


挖深=0.423
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.99
左坡脚宽度=2.30 右坡脚宽度=2.56
填方面积=0.00 挖方面积=2.33

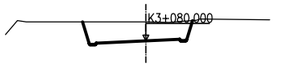


挖深=0.505
左路基宽度=1.75 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.35 右坡脚宽度=2.34
填方面积=0.00 挖方面积=2.72

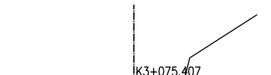
挖深=1.067
左路基宽度=2.58 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.36 右坡脚宽度=2.36
填方面积=0.00 挖方面积=5.95



挖深=0.999
左路基宽度=2.61 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.33 右坡脚宽度=2.42
填方面积=0.00 挖方面积=5.66

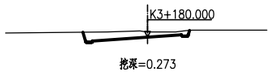


挖深=0.993
左路基宽度=2.56 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.27 右坡脚宽度=2.42
填方面积=0.00 挖方面积=5.48

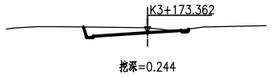


挖深=0.706
左路基宽度=2.14 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.74 右坡脚宽度=2.37
填方面积=0.00 挖方面积=3.70

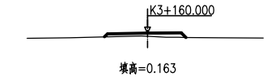
挖深=0.162
左路基宽度=2.85 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.32 右坡脚宽度=2.14
填方面积=0.00 挖方面积=1.14



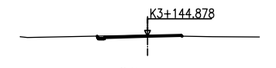
挖深=0.273
左路基宽度=2.85 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.35 右坡脚宽度=2.18
填方面积=0.00 挖方面积=1.81



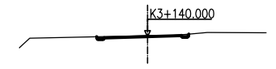
挖深=0.244
左路基宽度=2.81 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.32 右坡脚宽度=2.14
填方面积=0.00 挖方面积=1.47



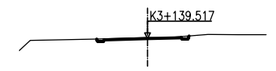
填高=0.163
左路基宽度=2.07 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.23 右坡脚宽度=1.99
填方面积=0.71 挖方面积=0.00



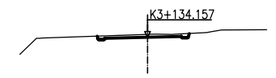
挖深=0.050
左路基宽度=2.21 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.60 右坡脚宽度=1.79
填方面积=0.02 挖方面积=0.22



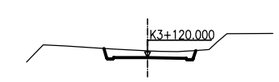
挖深=0.047
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.64 右坡脚宽度=2.14
填方面积=0.00 挖方面积=0.25



挖深=0.057
左路基宽度=2.25 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.63 右坡脚宽度=2.14
填方面积=0.00 挖方面积=0.28



挖深=0.151
左路基宽度=2.21 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.61 右坡脚宽度=2.16
填方面积=0.00 挖方面积=0.68



挖深=0.349
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.00
左坡脚宽度=2.26 右坡脚宽度=2.49
填方面积=0.00 挖方面积=1.80

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	SM-2-5-8

K3+260.000
挖深=0.204
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.15 右坡脚宽度=3.66
填方面积=0.00 挖方面积=1.54

K3+252.004
挖深=0.228
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.52
左坡脚宽度=2.13 右坡脚宽度=2.98
填方面积=0.00 挖方面积=1.08

K3+240.000
挖深=0.046
左路基宽度=1.76 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=1.93 右坡脚宽度=2.19
填方面积=0.15 挖方面积=0.47

K3+233.460
填高=0.031
左路基宽度=2.09 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.48 右坡脚宽度=2.14
填方面积=0.44 挖方面积=0.20

K3+227.805
填高=0.104
左路基宽度=2.40 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.60 右坡脚宽度=1.87
填方面积=0.52 挖方面积=0.00

K3+222.149
填高=0.059
左路基宽度=2.13 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.31 右坡脚宽度=1.88
填方面积=0.38 挖方面积=0.00

K3+220.000
填高=0.009
左路基宽度=2.03 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.15 右坡脚宽度=1.88
填方面积=0.23 挖方面积=0.00

K3+200.744
填高=0.003
左路基宽度=2.48 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.85 右坡脚宽度=2.13
填方面积=0.01 挖方面积=0.17

K3+200.000
填高=0.009
左路基宽度=2.52 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.90 右坡脚宽度=2.13
填方面积=0.02 挖方面积=0.17

K3+303.446
填高=0.068
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.65
左坡脚宽度=1.97 右坡脚宽度=2.70
填方面积=0.47 挖方面积=0.00

K3+300.000
填高=0.122
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.39
左坡脚宽度=1.95 右坡脚宽度=2.57
填方面积=0.78 挖方面积=0.00

K3+297.824
填高=0.189
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.19
左坡脚宽度=1.95 右坡脚宽度=2.43
填方面积=0.91 挖方面积=0.00

K3+287.968
填高=0.190
左路基宽度=2.37 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.45 右坡脚宽度=2.14
填方面积=0.86 挖方面积=0.00

K3+282.676
填高=0.074
左路基宽度=2.84 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.19 右坡脚宽度=1.93
填方面积=0.30 挖方面积=0.02

K3+280.000
填高=0.009
左路基宽度=2.51 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.55 右坡脚宽度=2.11
填方面积=0.07 挖方面积=0.03

K3+277.385
挖深=0.033
左路基宽度=2.18 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.28 右坡脚宽度=2.14
填方面积=0.08 挖方面积=0.21

K3+270.532
挖深=0.317
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.18
左坡脚宽度=2.14 右坡脚宽度=2.57
填方面积=0.00 挖方面积=1.04

K3+261.268
挖深=0.161
左路基宽度=1.75 右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.17 右坡脚宽度=3.59
填方面积=0.00 挖方面积=1.41

K3+353.319
挖深=0.081
左路基宽度=2.62 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.00 右坡脚宽度=1.76
填方面积=0.00 挖方面积=0.45

K3+346.862
挖深=0.077
左路基宽度=3.00 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.44 右坡脚宽度=2.11
填方面积=0.00 挖方面积=0.84

K3+340.405
挖深=0.084
左路基宽度=2.54 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.94 右坡脚宽度=2.13
填方面积=0.00 挖方面积=0.61

K3+340.000
挖深=0.081
左路基宽度=2.50 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.90 右坡脚宽度=2.13
填方面积=0.00 挖方面积=0.58

K3+326.491
填高=0.011
左路基宽度=2.06 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.42 右坡脚宽度=2.10
填方面积=0.03 挖方面积=0.08

K3+321.427
填高=0.101
左路基宽度=2.42 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.43 右坡脚宽度=2.02
填方面积=0.45 挖方面积=0.00

K3+320.000
填高=0.141
左路基宽度=2.31 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.40 右坡脚宽度=2.01
填方面积=0.62 挖方面积=0.00

K3+316.364
填高=0.210
左路基宽度=1.88 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.11 右坡脚宽度=1.94
填方面积=0.77 挖方面积=0.00

K3+309.068
填高=0.092
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.25
左坡脚宽度=1.97 右坡脚宽度=2.36
填方面积=0.52 挖方面积=0.00

K3+402.656
挖深=0.141
左路基宽度=1.76 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.13 右坡脚宽度=2.10
填方面积=0.00 挖方面积=0.53

K3+400.000
挖深=0.020
左路基宽度=2.05 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.40 右坡脚宽度=1.95
填方面积=0.21 挖方面积=0.13

K3+398.449
填高=0.037
左路基宽度=2.39 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.74 右坡脚宽度=2.08
填方面积=0.39 挖方面积=0.09

K3+394.242
填高=0.156
左路基宽度=2.02 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.13 右坡脚宽度=2.16
填方面积=0.75 挖方面积=0.00

K3+388.112
填高=0.338
左路基宽度=2.02 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.31 右坡脚宽度=2.36
填方面积=1.53 挖方面积=0.00

K3+382.126
填高=0.490
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.79 右坡脚宽度=2.52
填方面积=2.38 挖方面积=0.00

K3+380.000
填高=0.421
左路基宽度=2.35 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.65 右坡脚宽度=2.47
填方面积=2.09 挖方面积=0.00

K3+376.140
填高=0.396
左路基宽度=2.17 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.59 右坡脚宽度=2.40
填方面积=1.99 挖方面积=0.00

K3+360.000
填高=0.058
左路基宽度=2.20 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.27 右坡脚宽度=1.91
填方面积=0.36 挖方面积=0.00

K3+442.054
挖深=0.684
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.25 右坡脚宽度=3.82
填方面积=0.00 挖方面积=5.14

K3+440.000
挖深=0.721
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.67
左坡脚宽度=2.28 右坡脚宽度=3.53
填方面积=0.00 挖方面积=5.02

K3+434.495
挖深=0.731
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.17
左坡脚宽度=2.30 右坡脚宽度=3.23
填方面积=0.00 挖方面积=4.51

K3+425.426
挖深=0.584
左路基宽度=2.17 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.69 右坡脚宽度=2.83
填方面积=0.00 挖方面积=4.57

K3+420.000
挖深=0.514
左路基宽度=2.66 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.21 右坡脚宽度=2.21
填方面积=0.00 挖方面积=3.09

K3+416.454
挖深=0.512
左路基宽度=2.85 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.40 右坡脚宽度=2.20
填方面积=0.00 挖方面积=3.15

K3+407.482
挖深=0.419
左路基宽度=2.24 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.70 右坡脚宽度=2.24
填方面积=0.00 挖方面积=1.87

K3+480.000
填高=0.144
左路基宽度=2.39 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.72 右坡脚宽度=4.58
填方面积=0.21 挖方面积=7.70

K3+479.435
填高=0.063
左路基宽度=2.45 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.79 右坡脚宽度=4.51
填方面积=0.11 挖方面积=7.73

K3+474.234
填高=0.001
左路基宽度=2.91 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.31 右坡脚宽度=1.81
填方面积=0.07 挖方面积=0.47

K3+469.033
挖深=0.400
左路基宽度=2.51 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.97 右坡脚宽度=2.19
填方面积=0.00 挖方面积=2.07

K3+460.000
挖深=0.670
左路基宽度=1.80 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.34 右坡脚宽度=2.34
填方面积=0.00 挖方面积=3.04

K3+449.613
挖深=0.654
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.42
左坡脚宽度=2.26 右坡脚宽度=3.07
填方面积=0.00 挖方面积=3.25

K3+511.107
填高=0.476
左路基宽度=1.95 右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.31 右坡脚宽度=2.36
填方面积=1.98 挖方面积=0.00

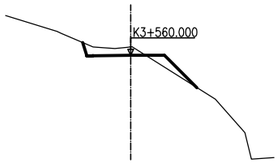
K3+502.175
填高=0.495
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.39
左坡脚宽度=2.20 右坡脚宽度=2.93
填方面积=1.70 挖方面积=0.12

K3+500.000
填高=0.520
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.59
左坡脚宽度=2.25 右坡脚宽度=3.37
填方面积=1.71 挖方面积=0.57

K3+496.966
填高=0.497
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.85
左坡脚宽度=2.33 右坡脚宽度=4.15
填方面积=1.73 挖方面积=2.37

K3+491.757
填高=0.465
左路基宽度=1.75 右路基宽度=2.37
左坡脚宽度=2.17 右坡脚宽度=5.54
填方面积=1.02 挖方面积=11.63

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	SH-2-5-9



挖深=0.433

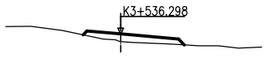
左路基宽度=1.96	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.48	右坡脚宽度=3.42
填方面积=0.82	挖方面积=1.21

填高=0.206

左路基宽度=1.75	右路基宽度=2.47
左坡脚宽度=3.06	右坡脚宽度=3.27
填方面积=1.19	挖方面积=3.29

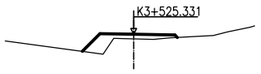
填高=0.322

左路基宽度=1.75	右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=2.14	右坡脚宽度=3.43
填方面积=1.40	挖方面积=0.30



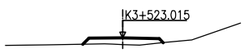
填高=0.399

左路基宽度=1.75	右路基宽度=3.00
左坡脚宽度=1.95	右坡脚宽度=3.30
填方面积=1.66	挖方面积=0.00



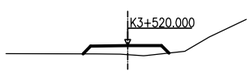
填高=0.241

左路基宽度=1.75	右路基宽度=2.13
左坡脚宽度=2.66	右坡脚宽度=2.26
填方面积=1.69	挖方面积=0.00



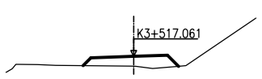
填高=0.348

左路基宽度=1.75	右路基宽度=1.89
左坡脚宽度=2.07	右坡脚宽度=2.10
填方面积=1.25	挖方面积=0.00



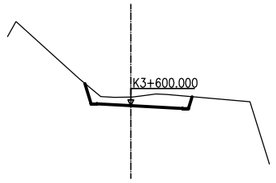
填高=0.475

左路基宽度=1.92	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.31	右坡脚宽度=2.14
填方面积=1.83	挖方面积=0.00



填高=0.511

左路基宽度=2.21	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.62	右坡脚宽度=2.33
填方面积=2.35	挖方面积=0.00



挖深=0.445

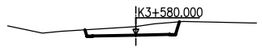
左路基宽度=1.75	右路基宽度=2.68
左坡脚宽度=2.37	右坡脚宽度=3.17
填方面积=0.00	挖方面积=2.97

挖深=0.462

左路基宽度=1.75	右路基宽度=2.95
左坡脚宽度=2.34	右坡脚宽度=3.47
填方面积=0.00	挖方面积=3.34

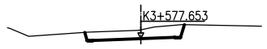
挖深=0.440

左路基宽度=1.75	右路基宽度=2.47
左坡脚宽度=2.11	右坡脚宽度=3.00
填方面积=0.00	挖方面积=2.51



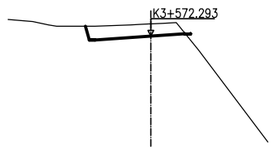
挖深=0.445

左路基宽度=2.23	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.63	右坡脚宽度=2.26
填方面积=0.00	挖方面积=2.21



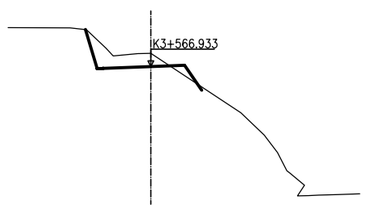
挖深=0.455

左路基宽度=2.47	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.90	右坡脚宽度=2.26
填方面积=0.00	挖方面积=2.50



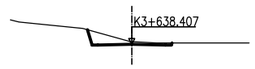
挖深=0.631

左路基宽度=2.87	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.39	右坡脚宽度=2.06
填方面积=0.04	挖方面积=3.16



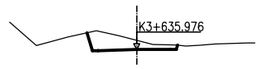
挖深=0.682

左路基宽度=2.47	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.39	右坡脚宽度=6.82
填方面积=2.19	挖方面积=3.17



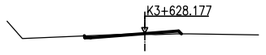
挖深=0.135

左路基宽度=1.75	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.29	右坡脚宽度=2.08
填方面积=0.00	挖方面积=1.19



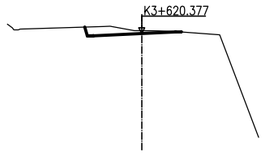
挖深=0.475

左路基宽度=2.00	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.58	右坡脚宽度=2.12
填方面积=0.00	挖方面积=2.56



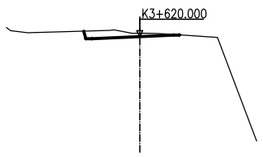
填高=0.033

左路基宽度=2.80	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=3.13	右坡脚宽度=1.89
填方面积=0.19	挖方面积=0.21



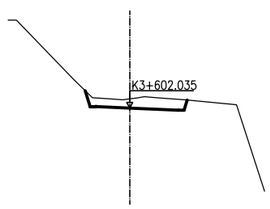
挖深=0.148

左路基宽度=2.51	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.95	右坡脚宽度=2.05
填方面积=0.00	挖方面积=1.19



挖深=0.171

左路基宽度=2.48	右路基宽度=1.75
左坡脚宽度=2.90	右坡脚宽度=2.06
填方面积=0.00	挖方面积=1.16



挖深=0.476

左路基宽度=1.75	右路基宽度=2.51
左坡脚宽度=2.30	右坡脚宽度=2.97
填方面积=0.00	挖方面积=2.63

永善县公路规划勘察设计室	桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路	路线横断面图	设计		复核		审核		图号	S道-2-5-10

路线逐桩坐标表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	坐标	
	X	Y
QDK0+000.000	391935.5906	3131358.3032
ZYK0+010.988	391946.1872	3131361.2084
QZK0+016.152	391951.2728	3131362.0516
+020.000	391955.1167	3131361.9903
YZK0+021.316	391956.4232	3131361.8338
ZYK0+037.295	391972.2333	3131359.5162
+040.000	391974.9165	3131359.1757
QZK0+043.033	391977.9387	3131358.9175
YZK0+048.772	391983.6740	3131358.7879
+060.000	391994.9003	3131358.9946
ZYK0+072.797	392007.6947	3131359.2301
QZK0+077.923	392012.8148	3131359.4703
+080.000	392014.8839	3131359.6506
YZK0+083.049	392017.9129	3131360.0016
+100.000	392034.7153	3131362.2380
+120.000	392054.5405	3131364.8768
ZYK0+122.218	392056.7391	3131365.1694
QZK0+127.923	392062.3571	3131366.1516
YZK0+133.628	392067.8765	3131367.5878
+140.000	392073.9731	3131369.4425
ZYK0+153.359	392086.7536	3131373.3305
+160.000	392092.8520	3131371.7205
QZK0+161.696	392093.8314	3131370.3425
YZK0+170.034	392092.1680	3131362.8421
+180.000	392084.2811	3131356.7491
+200.000	392068.4540	3131344.5220
ZYK0+207.899	392062.2034	3131339.6932
QZK0+213.643	392057.5485	3131336.3287
YZK0+219.387	392052.6885	3131333.2680
+220.000	392052.1601	3131332.9582
+240.000	392034.9051	3131322.8455

桩号	坐标	
	X	Y
+260.000	392017.6502	3131312.7328
ZYK0+265.554	392012.8588	3131309.9247
QZK0+270.943	392008.3377	3131306.9946
YZK0+276.332	392004.0977	3131303.6708
+280.000	392001.3157	3131301.2808
ZYK0+281.050	392000.5194	3131300.5967
QZK0+286.139	391996.8180	3131297.1066
YZK0+291.228	391993.4549	3131293.2894
ZYK0+294.624	391991.3305	3131290.6406
+300.000	391989.6875	3131285.6417
QZK0+305.020	391991.4948	3131281.0579
YZK0+315.417	392000.9449	3131279.4608
+320.000	392004.9089	3131281.7606
+340.000	392022.2083	3131291.7969
ZYK0+341.721	392023.6974	3131292.6608
QZK0+347.928	392029.5487	3131294.5923
YZK0+354.134	392035.6829	3131294.0083
+360.000	392041.2842	3131292.2647
ZYK0+371.615	392052.3742	3131288.8125
QZK0+376.753	392057.4135	3131287.8695
+380.000	392060.6571	3131287.8876
YZK0+381.892	392062.5341	3131288.1184
ZYK0+394.436	392074.9073	3131290.1830
QZK0+399.612	392079.9730	3131291.2371
+400.000	392080.3496	3131291.3325
YZK0+404.787	392084.9388	3131292.6908
ZYK0+415.412	392095.0086	3131296.0792
+420.000	392099.4206	3131297.3326
QZK0+420.741	392100.1439	3131297.4953
YZK0+426.071	392105.4046	3131298.3337
ZYK0+435.287	392114.5721	3131299.2768

桩号	坐标	
	X	Y
+440.000	392119.2736	3131299.5888
QZK0+440.549	392119.8223	3131299.6030
YZK0+445.811	392125.0817	3131299.5036
ZYK0+459.317	392138.5641	3131298.7020
+460.000	392139.2464	3131298.6681
QZK0+464.384	392143.6260	3131298.7678
YZK0+469.450	392148.6253	3131299.5631
ZYK0+474.543	392153.5839	3131300.7249
QZK0+480.022	392158.9763	3131301.6803
YZK0+485.501	392164.4408	3131302.0402
+500.000	392178.9386	3131302.1994
ZYK0+505.003	392183.9413	3131302.2543
QZK0+510.692	392189.6061	3131302.7204
YZK0+516.381	392195.1478	3131303.9847
+520.000	392198.6104	3131305.0385
ZYK0+539.688	392217.4453	3131310.7704
+540.000	392217.7445	3131310.8598
QZK0+546.636	392224.2664	3131312.0089
YZK0+553.584	392231.1897	3131311.6487
+560.000	392237.5155	3131310.5772
ZYK0+573.809	392251.1307	3131308.2710
+580.000	392255.8965	3131304.6928
QZK0+583.555	392256.5150	3131301.2364
YZK0+593.302	392249.8822	3131295.3643
+600.000	392243.1861	3131295.5322
ZYK0+602.156	392241.0307	3131295.5863
QZK0+612.283	392231.1309	3131293.8107
+620.000	392224.5159	3131289.8962
YZK0+622.410	392222.7319	3131288.2774
ZYK0+631.320	392216.4294	3131281.9788
QZK0+636.584	392213.0507	3131277.9510

桩号	坐标	
	X	Y
+640.000	392211.2566	3131275.0465
YZK0+641.848	392210.4270	3131273.3952
ZYK0+654.301	392205.1818	3131262.1011
QZK0+659.659	392202.3044	3131257.5996
+660.000	392202.0822	3131257.3417
YZK0+665.018	392198.3380	3131254.0205
ZYK0+665.738	392197.7436	3131253.6137
QZK0+677.000	392195.9565	3131243.6551
+680.000	392198.1475	3131241.6384
YZK0+688.262	392205.9414	3131242.0210
ZYK0+693.594	392210.2473	3131245.1662
QZK0+698.730	392214.5775	3131247.9213
+700.000	392215.7003	3131248.5153
YZK0+703.866	392219.2248	3131250.0993
+720.000	392234.2435	3131255.9948
ZYK0+731.476	392244.9258	3131260.1881
QZK0+737.289	392250.4477	3131261.9931
+740.000	392253.0870	3131262.6130
YZK0+743.101	392256.1418	3131263.1455
+760.000	392272.8714	3131265.5295
ZYK0+767.585	392280.3804	3131266.5996
QZK0+773.625	392286.3122	3131267.7282
YZK0+779.665	392292.1136	3131269.4023
+780.000	392292.4303	3131269.5099
+800.000	392311.3679	3131275.9417
+820.000	392330.3055	3131282.3734
+840.000	392349.2431	3131288.8052
ZYK0+853.414	392361.9445	3131293.1190
QZK0+858.714	392367.0224	3131294.6318
+860.000	392368.2710	3131294.9407
YZK0+864.013	392372.2001	3131295.7562

编制：

复核：

路线逐桩坐标表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	坐标	
	X	Y
+880.000	392387.9398	3131298.5552
ZYK0+887.059	392394.8898	3131299.7911
QZK0+892.465	392400.2688	3131300.2542
YZK0+897.872	392405.6438	3131299.7457
+900.000	392407.7362	3131299.3554
ZYK0+913.949	392421.4488	3131296.7973
+920.000	392427.3662	3131297.4995
QZK0+924.065	392430.6424	3131299.8577
YZK0+934.180	392432.9260	3131309.2744
+940.000	392431.3856	3131314.8868
ZYK0+949.622	392428.8390	3131324.1654
QZK0+956.267	392428.5336	3131330.7495
+960.000	392429.6324	3131334.3069
YZK0+962.913	392431.0802	3131336.8290
ZYK0+977.187	392439.3533	3131348.4618
+980.000	392441.0365	3131350.7149
QZK0+982.438	392442.5799	3131352.6025
YZK0+987.690	392446.1560	3131356.4453
K1+000.000	392454.9288	3131365.0817
+020.000	392469.1813	3131379.1126
+040.000	392483.4337	3131393.1436
ZYK1+046.836	392488.3054	3131397.9395
QZK1+052.317	392492.0131	3131401.9725
YZK1+057.798	392495.3013	3131406.3544
+060.000	392496.5339	3131408.1797
+080.000	392507.7264	3131424.7546
ZYK1+099.576	392518.6817	3131440.9781
+100.000	392518.9221	3131441.3273
QZK1+104.681	392521.9830	3131444.8587
YZK1+109.787	392526.0576	3131447.9172
+120.000	392534.8546	3131453.1061

桩号	坐标	
	X	Y
+140.000	392552.0812	3131463.2671
ZYK1+154.918	392564.9307	3131470.8464
+160.000	392569.8323	3131471.3851
QZK1+163.807	392572.8547	3131469.1754
YZK1+172.697	392571.8968	3131461.1341
+180.000	392566.3652	3131456.3653
ZYK1+183.144	392563.9843	3131454.3127
QZK1+190.341	392563.3755	3131447.8264
YZK1+197.539	392569.8328	3131446.9631
+200.000	392571.8170	3131448.4183
+220.000	392587.9442	3131460.2468
ZYK1+223.504	392590.7698	3131462.3193
QZK1+233.078	392599.5207	3131461.6030
+240.000	392601.2098	3131455.2043
YZK1+242.653	392600.0483	3131452.8386
ZYK1+251.595	392594.6055	3131445.7436
QZK1+256.813	392590.9701	3131442.0168
+260.000	392588.3547	3131440.2013
YZK1+262.032	392586.5607	3131439.2486
ZYK1+272.467	392577.1290	3131434.7852
+280.000	392573.4123	3131428.7136
QZK1+282.330	392573.8940	3131426.4470
YZK1+292.193	392582.0477	3131422.7716
+300.000	392589.4204	3131425.3400
ZYK1+319.071	392607.4299	3131431.6137
+320.000	392608.2972	3131431.9463
QZK1+325.216	392612.6637	3131434.7514
YZK1+331.361	392616.2147	3131439.7141
+340.000	392619.7074	3131447.6152
ZYK1+350.688	392624.0289	3131457.3910
QZK1+358.671	392629.1101	3131463.4074

桩号	坐标	
	X	Y
+360.000	392630.2516	3131464.0869
YZK1+366.654	392636.6352	3131465.7292
+380.000	392649.9686	3131465.3747
ZYK1+391.755	392661.7051	3131464.7196
QZK1+397.642	392667.5893	3131464.7379
+400.000	392669.9381	3131464.9394
YZK1+403.530	392673.4306	3131465.4474
+420.000	392689.6352	3131468.3919
ZYK1+426.841	392696.3659	3131469.6148
QZK1+432.820	392702.1474	3131471.1188
YZK1+438.800	392707.6406	3131473.4671
+440.000	392708.7057	3131474.0199
ZYK1+451.867	392719.2389	3131479.4865
+460.000	392724.6957	3131485.3064
QZK1+466.232	392725.6451	3131491.3953
+480.000	392717.4686	3131501.5341
YZK1+480.597	392716.8969	3131501.7069
+500.000	392698.1905	3131506.8579
ZYK1+514.332	392684.3732	3131510.6626
+520.000	392679.6114	3131513.5961
QZK1+522.317	392678.2691	3131515.4786
YZK1+530.303	392677.4601	3131523.2115
+540.000	392680.2797	3131532.4897
ZYK1+544.737	392681.6571	3131537.0220
QZK1+550.445	392683.0018	3131542.5658
YZK1+556.152	392683.7062	3131548.2267
+560.000	392683.9628	3131552.0658
ZYK1+561.474	392684.0611	3131553.5369
QZK1+573.144	392680.1739	3131564.1844
+580.000	392674.4199	3131567.7847
YZK1+584.814	392669.6781	3131568.4643

桩号	坐标	
	X	Y
+600.000	392654.4987	3131568.0150
ZYK1+602.113	392652.3865	3131567.9524
QZK1+608.920	392646.0297	3131569.9941
YZK1+615.728	392642.3747	3131575.5813
+620.000	392641.3635	3131579.7324
ZYK1+626.532	392639.8177	3131586.0785
+640.000	392632.2479	3131596.8390
QZK1+642.687	392629.9040	3131598.1470
YZK1+658.842	392614.2873	3131597.9222
+660.000	392613.2511	3131597.4047
ZYK1+675.257	392599.6011	3131590.5884
+680.000	392595.0544	3131589.3519
QZK1+683.335	392591.7384	3131589.5878
YZK1+691.413	392584.9671	3131593.7075
ZYK1+695.922	392582.1052	3131597.1917
+700.000	392579.2715	3131600.1185
QZK1+701.076	392578.4474	3131600.8105
YZK1+706.231	392574.1263	3131603.6039
ZYK1+715.348	392566.0011	3131607.7392
+720.000	392561.6830	3131609.4526
QZK1+720.658	392561.0496	3131609.6290
YZK1+725.967	392555.8109	3131610.4325
ZYK1+738.160	392543.6308	3131610.9930
+740.000	392541.8007	3131611.1713
QZK1+743.279	392538.6194	3131611.9473
YZK1+748.398	392534.0770	3131614.2693
ZYK1+750.042	392532.7340	3131615.2175
QZK1+757.068	392530.6878	3131621.4484
+760.000	392532.2948	3131623.8589
YZK1+764.095	392536.0613	3131625.2084
+780.000	392551.9601	3131624.7594

编制：

复核：

路线逐桩坐标表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	坐标	
	X	Y
ZYK1+799.171	392571.1239	3131624.2181
+800.000	392571.9519	3131624.1879
QZK1+804.614	392576.5450	3131623.7690
YZK1+810.056	392581.8852	3131622.7337
ZYK1+817.665	392589.2648	3131620.8813
+820.000	392591.5667	3131620.5039
QZK1+825.520	392597.0130	3131621.1498
YZK1+833.376	392603.4304	3131625.5001
+840.000	392607.6699	3131630.5900
ZYK1+849.820	392613.9546	3131638.1353
QZK1+859.042	392621.6022	3131643.0253
+860.000	392622.5352	3131643.2433
YZK1+868.263	392630.6699	3131642.6089
ZYK1+871.734	392633.9258	3131641.4083
QZK1+878.363	392639.9755	3131638.7097
+880.000	392641.4104	3131637.9216
YZK1+884.992	392645.6153	3131635.2352
ZYK1+894.747	392653.5638	3131629.5793
+900.000	392658.3642	3131627.5521
QZK1+900.847	392659.2017	3131627.4294
YZK1+906.946	392665.1731	3131628.2951
ZYK1+912.825	392670.5923	3131630.5742
QZK1+918.369	392675.8026	3131632.4625
+920.000	392677.3688	3131632.9170
YZK1+923.913	392681.1764	3131633.8169
ZYK1+931.855	392688.9655	3131635.3674
QZK1+937.170	392694.1332	3131636.6017
+940.000	392696.8432	3131637.4181
YZK1+942.484	392699.1924	3131638.2243
ZYK1+958.547	392714.2904	3131643.7070
+960.000	392715.6761	3131644.1441

桩号	坐标	
	X	Y
QZK1+968.768	392724.3471	3131644.1870
YZK1+978.989	392732.9117	3131638.8940
+980.000	392733.5755	3131638.1320
ZYK1+994.915	392743.3723	3131626.8853
QZK1+999.968	392746.4929	3131622.9145
YZK2+005.020	392749.1970	3131618.6492
+020.000	392756.5687	3131605.6087
ZYK2+022.429	392757.7638	3131603.4946
QZK2+035.577	392767.6720	3131595.2995
+040.000	392771.9933	3131594.4102
YZK2+048.726	392780.5202	3131595.8063
+060.000	392790.8840	3131600.2451
ZYK2+066.690	392797.0339	3131602.8791
QZK2+071.865	392801.9092	3131604.6036
YZK2+077.040	392806.9663	3131605.6847
+080.000	392809.8947	3131606.1150
ZYK2+088.092	392817.9005	3131607.2916
+100.000	392829.4987	3131605.5174
QZK2+105.741	392834.2430	3131602.3201
+120.000	392840.6616	3131589.9242
YZK2+123.390	392840.7853	3131586.5407
ZYK2+127.716	392840.5769	3131582.2195
+140.000	392844.2788	3131570.7854
QZK2+144.012	392847.1290	3131567.9748
+160.000	392862.2565	3131565.0631
YZK2+160.308	392862.5519	3131565.1510
+180.000	392881.3745	3131570.9366
+200.000	392900.4918	3131576.8128
ZYK2+205.660	392905.9015	3131578.4756
QZK2+213.932	392913.9559	3131577.8477
+220.000	392918.4220	3131573.8537

桩号	坐标	
	X	Y
YZK2+222.204	392919.4090	3131571.8870
ZYK2+236.763	392924.6050	3131558.2871
+240.000	392926.0764	3131555.4108
QZK2+251.126	392934.9306	3131549.1007
+260.000	392943.6660	3131549.5158
YZK2+265.489	392948.3857	3131552.2575
+280.000	392959.3979	3131561.7077
ZYK2+282.827	392961.5429	3131563.5484
QZK2+287.851	392965.8860	3131566.0119
YZK2+292.875	392970.8375	3131566.6566
+300.000	392977.9476	3131566.2025
+320.000	392997.9069	3131564.9279
ZYK2+323.555	393001.4551	3131564.7013
QZK2+336.236	393012.5221	3131559.2176
+340.000	393014.6330	3131556.1114
YZK2+348.916	393016.3867	3131547.4868
+360.000	393015.5229	3131536.4365
ZYK2+362.190	393015.3522	3131534.2530
QZK2+370.300	393016.5321	3131526.2987
YZK2+378.410	393021.0580	3131519.6519
+380.000	393022.2240	3131518.5705
ZYK2+383.646	393024.8974	3131516.0914
QZK2+389.112	393028.4690	3131511.9675
YZK2+394.579	393031.0609	3131507.1670
+400.000	393033.1008	3131502.1442
ZYK2+411.486	393037.4226	3131491.5022
+420.000	393038.8764	3131483.1784
QZK2+420.135	393038.8706	3131483.0435
YZK2+428.784	393036.6403	3131474.7567
+440.000	393031.4696	3131464.8037
+460.000	393022.2494	3131447.0558

桩号	坐标	
	X	Y
ZYK2+473.845	393015.8669	3131434.7701
+480.000	393012.6209	3131429.5473
QZK2+481.137	393011.9352	3131428.6400
YZK2+488.430	393006.9572	3131423.3244
+500.000	392998.3126	3131415.6344
+520.000	392983.3696	3131402.3414
ZYK2+532.435	392974.0790	3131394.0766
QZK2+537.566	392971.2670	3131389.8512
+540.000	392970.7635	3131387.4763
YZK2+542.698	392970.8917	3131384.7894
ZYK2+551.654	392972.5178	3131375.9824
+560.000	392972.6480	3131367.6762
QZK2+564.945	392971.4259	3131362.8932
YZK2+578.235	392963.8493	3131352.1640
+580.000	392962.4884	3131351.0406
ZYK2+593.426	392952.1346	3131342.4929
QZK2+598.812	392947.7632	3131339.3536
+600.000	392946.7448	3131338.7423
YZK2+604.198	392943.0100	3131336.8295
ZYK2+617.024	392931.3030	3131331.5898
+620.000	392928.6871	3131330.1769
QZK2+632.377	392920.9176	3131320.7967
+640.000	392919.4735	3131313.3582
YZK2+647.729	392920.9396	3131305.8185
+660.000	392925.5513	3131294.4470
+680.000	392933.0676	3131275.9131
ZYK2+681.489	392933.6273	3131274.5331
QZK2+692.044	392940.1567	3131266.4333
+700.000	392947.4909	3131263.5196
YZK2+702.598	392950.0772	3131263.2993
+720.000	392967.4778	3131263.0763

编制：

复核：

路线逐桩坐标表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	坐标	
	X	Y
ZYK2+725.327	392972.8047	3131263.0081
QZK2+730.540	392977.9725	3131262.4003
YZK2+735.753	392982.9025	3131260.7359
+740.000	392986.7632	3131258.9661
ZYK2+751.218	392996.9611	3131254.2911
+760.000	393005.2126	3131255.3958
QZK2+762.306	393006.7397	3131257.1127
YZK2+773.394	393005.4039	3131267.2022
+780.000	393000.4743	3131271.5997
ZYK2+783.317	392997.9993	3131273.8076
QZK2+788.498	392994.5730	3131277.6778
YZK2+793.679	392992.1442	3131282.2407
+800.000	392989.8501	3131288.1311
+820.000	392982.5919	3131306.7676
ZYK2+823.404	392981.3564	3131309.9399
QZK2+831.799	392981.7503	3131318.0809
+840.000	392987.8858	3131323.1723
YZK2+840.194	392988.0728	3131323.2246
+860.000	393007.1965	3131328.3776
ZYK2+880.025	393026.5322	3131333.5878
QZK2+887.640	393032.7932	3131337.6941
YZK2+895.255	393035.4012	3131344.7127
+900.000	393035.5838	3131349.4547
ZYK2+902.773	393035.6906	3131352.2260
+920.000	393044.3606	3131366.2328
QZK2+928.553	393052.5680	3131368.2822
+940.000	393063.0962	3131364.3901
YZK2+954.332	393069.0761	3131351.8466
+960.000	393069.1655	3131346.1791
ZYK2+978.804	393069.4620	3131327.3771
+980.000	393069.6335	3131326.1971

桩号	坐标	
	X	Y
QZK2+986.082	393074.1584	3131322.8007
YZK2+993.360	393078.7614	3131327.4711
K3+000.000	393078.7319	3131334.1110
ZYK3+014.955	393078.6655	3131349.0658
+020.000	393078.4119	3131354.1027
QZK3+020.144	393078.3979	3131354.2459
YZK3+025.333	393077.6435	3131359.3777
+040.000	393074.8284	3131373.7723
ZYK3+045.659	393073.7423	3131379.3257
QZK3+056.306	393075.4216	3131389.6148
+060.000	393077.6215	3131392.5706
YZK3+066.953	393083.4007	3131396.3245
ZYK3+075.407	393091.3579	3131399.1776
+080.000	393095.4891	3131401.1665
QZK3+080.547	393095.9511	3131401.4596
YZK3+085.688	393099.8911	3131404.7432
+100.000	393109.7428	3131415.1251
ZYK3+104.468	393112.8180	3131418.3659
QZK3+110.152	393116.8736	3131422.3465
YZK3+115.835	393121.2016	3131426.0293
+120.000	393124.4671	3131428.6137
ZYK3+134.157	393135.5677	3131437.3992
QZK3+139.517	393139.6398	3131440.8837
+140.000	393139.9932	3131441.2126
YZK3+144.878	393143.4334	3131444.6695
+160.000	393153.7204	3131455.7533
ZYK3+173.362	393162.8104	3131465.5474
+180.000	393166.4435	3131471.0661
QZK3+187.053	393168.1108	3131477.8816
+200.000	393164.8392	3131490.1759
YZK3+200.744	393164.4180	3131490.7886

桩号	坐标	
	X	Y
+220.000	393153.2147	3131506.4506
ZYK3+222.149	393151.9645	3131508.1985
QZK3+227.805	393148.2612	3131512.4620
YZK3+233.460	393143.8245	3131515.9559
+240.000	393138.3287	3131519.5005
ZYK3+252.004	393128.2406	3131526.0069
+260.000	393123.8569	3131532.4396
QZK3+261.268	393123.6863	3131533.6952
YZK3+270.532	393127.0967	3131541.9547
ZYK3+277.385	393132.2666	3131546.4530
+280.000	393134.0684	3131548.3436
QZK3+282.676	393135.5157	3131550.5901
YZK3+287.968	393137.0087	3131555.6342
ZYK3+297.824	393137.9807	3131565.4422
+300.000	393138.2891	3131567.5952
QZK3+303.446	393139.1568	3131570.9276
YZK3+309.068	393141.5265	3131576.0127
ZYK3+316.364	393145.3306	3131582.2379
+320.000	393147.0832	3131585.4225
QZK3+321.427	393147.6908	3131586.7140
YZK3+326.491	393149.4670	3131591.4524
+340.000	393153.3991	3131604.3764
ZYK3+340.405	393153.5170	3131604.7640
QZK3+346.862	393154.2602	3131611.1434
YZK3+353.319	393152.7164	3131617.3777
+360.000	393149.9794	3131623.4719
ZYK3+376.140	393143.3670	3131638.1950
+380.000	393141.5948	3131641.6221
QZK3+382.126	393140.4606	3131643.4200
YZK3+388.112	393136.7072	3131648.0741
ZYK3+394.242	393132.4658	3131652.4994

桩号	坐标	
	X	Y
QZK3+398.449	393129.4172	3131655.3961
+400.000	393128.2268	3131656.3904
YZK3+402.656	393126.1115	3131657.9956
ZYK3+407.482	393122.1823	3131660.7985
QZK3+416.454	393113.9717	3131664.2249
+420.000	393110.4426	3131664.5163
YZK3+425.426	393105.0876	3131663.7513
ZYK3+434.495	393096.3652	3131661.2663
+440.000	393090.9316	3131660.5009
QZK3+442.054	393088.8809	3131660.6016
YZK3+449.613	393081.6794	3131662.7455
+460.000	393072.4580	3131667.5265
ZYK3+469.033	393064.4391	3131671.6842
QZK3+474.234	393059.5169	3131673.2923
YZK3+479.435	393054.3389	3131673.2443
+480.000	393053.7821	3131673.1476
ZYK3+491.757	393042.1986	3131671.1376
QZK3+496.966	393037.0087	3131670.9216
+500.000	393034.0182	3131671.4180
YZK3+502.175	393031.9382	3131672.0495
ZYK3+511.107	393023.5445	3131675.1048
QZK3+517.061	393017.7849	3131676.5746
+520.000	393014.8625	3131676.8727
YZK3+523.015	393011.8485	3131676.8800
ZYK3+525.331	393009.5357	3131676.7692
QZK3+536.298	393003.1091	3131683.8908
+540.000	393004.6916	3131687.1764
YZK3+547.266	393011.3567	3131688.7894
+560.000	393023.3248	3131684.4404
ZYK3+566.933	393029.8408	3131682.0726
QZK3+572.293	393035.0956	3131681.1712

编制：

复核：

路线逐桩坐标表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	坐标	
	X	Y
YZK3+577.653	393040.3337	3131682.1648
+580.000	393042.5253	3131683.0051
ZYK3+591.485	393053.2494	3131687.1168
QZK3+596.760	393058.3790	3131688.2617
+600.000	393061.6142	3131688.2070
YZK3+602.035	393063.6207	3131687.8761
+620.000	393081.1531	3131683.9562
ZYK3+620.377	393081.5212	3131683.8739
QZK3+628.177	393089.2070	3131684.3248
YZK3+635.976	393095.4922	3131688.7712
ZDK3+638.407	393097.0139	3131690.6663

桩号	坐标	
	X	Y

桩号	坐标	
	X	Y

桩号	坐标	
	X	Y

编制:

复核:

路基每公里土石方数量表

SIII-2-24-1

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

起讫桩号	挖方(立方米)							填方(立方米)							弃方(立方米)		计价方总数(立方米)		总运量(立方米·公里)		备注
	总数量	土			石			总数量	本桩利用		纵向利用		借方								
		I	II	III	IV	V	VI		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K0+000.000～K1+000.000	2219		1779			440		1205	63	31	968	143					1779	440	382	77	平均面积法
K1+000.000～K2+000.000	4362		3494			868		1365	98	50	946	271			2370	813	3494	868	3234	1106	
K2+000.000～K3+000.000	3535		3178			357		572	53	16	503				3125	341	3178	357	3627	341	
K3+000.000～K3+638.407	961		867			94		425	77	23	325				790	71	867	94	1431	71	
合 计	11077		9318			1759		3567	291	120	2742	414			6285	1225	9318	1759	8674	1595	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-1

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量(立方米)		弃方数量(立方米)		总运量立方米·公里		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出							
					I		II		III		IV		V		VI																	
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+000.000	3.18																																
			10.99	17			80	14					20	3			6	3	3		11				11								平均面积法
+010.988		1.13	5.16														9			9			11									
+016.152		2.53	3.85														9			9			11							1		
+020.000		2.27	1.32														3			3			3									
+021.316		2.16	15.98	1			80	1									20	1		19			22							1		
+037.295	0.11	0.39	2.70														1			1			1									
+040.000	0.11	0.43	3.03														1			1			1									
+043.033		0.35	5.74	1			80	1									1	1														
+048.772	0.52	0.07	11.23	6			80	5					20	1			1		1		5				5							
+060.000	0.62	0.06	12.80	17			80	14					20	3							14	3			14	3						
+072.797	2.02		5.13	10			80	8					20	2							8	2			8	2						
+077.923	2.08		2.08	4			80	3					20	1							3	1			3	1						
+080.000	1.98		3.05	5			80	4					20	1							4	1			4	1						
+083.049	1.53		16.95	18			80	14					20	4			2		2		14	2			14	2						
+100.000	0.58	0.20	20.00	6			80	5					20	1			8	5	1	3			5									
+120.000		0.57	2.22														1			1			1									
+122.218		0.67	5.70	1			80	1									3	1		2			2									
+127.923	0.36	0.55	5.70	3			80	2					20	1			2	1	1		1				1							
+133.628	0.61	0.13	6.37	5			80	4					20	1							4	1			4	1						
+140.000	0.88	0.01	13.36	32			80	26					20	6							26	6			26	6						
+153.359	3.95		6.64	30			80	24					20	6							24	6			24	6						
+160.000	5.22		1.70	9			80	7					20	2							7	2			7	2						
+161.696	5.04		8.34	45			80	36					20	9							36	9			36	9						
+170.034	5.86		9.97	46			80	37					20	9							37	9			37	9						
+180.000	3.41	0.04	20.00	56			80	45					20	11							45	11			45	11						
+200.000	2.16		7.90	15			80	12					20	3							12	3			12	3						
+207.899	1.61		6	8			80	6					20	2							6	2			6	2						
+213.643	1.03																															
本页小计				335				269						66			67	12	8	48	257	58	57		257	58					2		

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-2

桩　号	横断面面积（平方米）		距离（米）	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量 （立方米）		弃方数量 （立方米）		总　运　量 立方米·公里		备　注
	挖	填		总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出							
					I		II		III		IV		V		VI																	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+213.643	1.03																																
+219.387		0.34	5.74	3			80	2					20	1			1		1		2				2								
+220.000		0.39	0.61																														
+240.000		3.11	20.00														35			35			30	9							2	2	
+260.000		1.28	20.00														44			44			52								4		
+265.554		0.95	5.55														6			6			7								1		
+270.943	0.50	0.33	5.39	1			80	1									3	1		2			2										
+276.332	1.38	0.01	5.39	5			80	4					20	1			1		1		4				4								
+280.000	2.08		3.67	6			80	5					20	1							5	1			5	1							
+281.050	2.28		1.05	2			80	2													2				2								
+286.139	3.18		5.09	14			80	11					20	3							11	3			11	3							
+291.228	3.31		5.09	16			80	13					20	3							13	3			13	3							
+294.624	4.33		3.40	13			80	10					20	3							10	3			10	3							
+300.000	2.66	0.02	5.38	19			80	15					20	4							15	4			15	4							
+305.020	4.18		5.02	17			80	14					20	3							14	3			14	3							
+315.417	2.66	0.34	10.40	35			80	28					20	7			2		2		28	5			28	5							
+320.000	4.88		4.58	17			80	14					20	3			1		1		14	2			14	2							
+340.000	7.70		20.00	126			80	101					20	25							101	25			101	25							
+341.721	7.90		1.72	14			80	11					20	3							11	3			11	3							
+347.928	7.80		6.21	49			80	39					20	10							39	10			39	10							
+354.134	5.07		6.21	40			80	32					20	8							32	8			32	8							
+360.000	3.01		5.87	24			80	19					20	5							19	5			19	5							
+371.615	1.67		11.62	27			80	22					20	5							22	5			22	5							
+376.753	1.23	0.09	5.14	7			80	6					20	1							6	1			6	1							
+380.000	0.83	0.57	3.25	4			80	3					20	1			1		1		3				3								
+381.892	0.26	0.64	1.89	1			80	1									1	1															
+394.436	0.71	0.29	12.54	6			80	5					20	1			6	5	1	1			1										
+399.612	0.53	0.08	5	4			80	3					20	1			1		1		3				3								
本页小计				450				361						89			102	7	8	88	354	81	92	9	354	81					7	2	

编制：　　复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-3

桩　号	横断面面积（平方米）		距离（米）	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量 （立方米）		弃方数量 （立方米）		总　运　量 立方米·公里		备　注
	挖	填		总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出							
					Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+399.612	0.53	0.08																															
			0.39																														
+400.000	0.53	0.06																															
			4.79	4			80	3					20	1							3	1			3	1							
+404.787	0.85	0.02																															
			10.63	6			80	5					20	1			1		1		5				5								
+415.412	0.27	0.10																															
			4.59														2			2			2								1		
+420.000		0.73																															
			0.74														1			1			1										
+420.741		0.82																															
			5.33														6			6			7								2		
+426.071		1.43																															
			9.22														16			16			19								5		
+435.287		2.02																															
			4.71														9			9			10								3		
+440.000		1.66																															
			0.55														1			1			1										
+440.549		1.55																															
			5.26														5			5			6								2		
+445.811		0.54																															
			13.51	5			80	4					20	1			4	4	1														
+459.317	0.68																																
			0.68																														
+460.000	0.59	0.03																															
			4.38	2			80	2									1	1			1				1								
+464.384	0.37	0.23																															
			5.07	1			80	1									2	1		1			1										
+469.450	0.27	0.54																															
			5.09	4			80	3					20	1			1		1		3				3								
+474.543	1.32	0.02																															
			5.48	8			80	6					20	2							6	2			6	2							
+480.022	1.43																																
			5.48	5			80	4					20	1							4	1			4	1							
+485.501	0.44	0.02																															
			14.50	4			80	3					20	1			5	3	1	1			1										
+500.000		0.70																															
			5.00														4			4			5								2		
+505.003		0.79																															
			5.69														4			4			5								2		
+510.692		0.50																															
			5.69	1			80	1									2	1		1			1										
+516.381	0.32	0.30																															
			3.62	1			80	1									1	1															
+520.000	0.68																																
			19.69	57			80	46					20	11							46	11			46	11							
+539.688	5.11																																
			0.31	1			80	1													1				1								
+540.000	4.93																																
			6.64	51			80	41					20	10							41	10			41	10							
+546.636	10.61																																
			6.95	61			80	49					20	12							49	12			49	12							
+553.584	7.09																																
			6	47			80	38					20	9							38	9			38	9							
+560.000	7.56																																
				258				208						50			65	11	4	51	197	46	59		197	46					17		
本页小计																																	

编制：　　复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-4

桩　号	横断面面积（平方米）		距离（米）	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量 （立方米）		弃方数量 （立方米）		总　运　量 立方米·公里		备　注
	挖	填		总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出							
					Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ			土	石		土	石	土	石	土	石						
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+560.000	7.56																																
+573.809	13.54		13.81	146			80	117					20	29							117	29			117	29						
+580.000	16.70		6.19	94			80	75					20	19							75	19			75	19						
+583.555	16.48		3.55	59			80	47					20	12							47	12			47	12						
+593.302	10.50		9.75	131			80	105					20	26							105	26			105	26						
+600.000	8.18		6.70	63			80	50					20	13							50	13			50	13						
+602.156	7.64		2.16	17			80	14					20	3							14	3			14	3						
+612.283	4.30		10.13	60			80	48					20	12							48	12			48	12						
+620.000	0.26	0.16	7.72	18			80	14					20	4			1		1		14	3			14	3						
+622.410		0.79	2.41														1			1				1								
+631.320		2.12	8.91														13			13				11							5	
+636.584		2.25	5.26														12			12				11							5	
+640.000		2.50	3.42														8			8				7							3	
+641.848		2.55	1.85														5			5			2	3						1	1	
+654.301		3.24	12.45														36			36			29	10						14	5	
+659.659		2.18	5.36														15			15			13	4						6	2	
+660.000		2.03	0.34														1			1			1									
+665.018		0.41	5.02														6			6			6	1						3		
+665.738	0.26	0.35	0.72																														
+677.000		0.77	11.26	1			80	1									6	1		5			5	1						2	1	
+680.000		1.16	3.00														3			3			4							1		
+688.262	0.23	1.09	8.26	1			80	1									9	1		8			9							3		
+693.594		1.49	5.33														7			7			9							3		
+698.730		1.51	5.14														8			8			9							3		
+700.000		1.61	1.27														2			2			2							1		
+703.866	0.54	1.34	3.87	1			80	1									6	1		5			6							2		
+720.000	0.72	0.01	16.13	10			80	8					20	2			11	8	2	2			2							1		
+731.476	2.60		11	19			80	15					20	4							15	4			15	4						
本页小计				620				496						124			150	11	3	137	485	121	97	49	485	121					40	22	

编制：　　复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-5

桩　号	横断面面积（平方米）		距离（米）	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量 （立方米）		弃方数量 （立方米）		总　运　量 立方米·公里		备　注
	挖	填		总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出							
					Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ			土	石		土	石	土	石	土	石							
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+731.476	2.60																																
+737.289	2.78		5.81	16			80	13					20	3							13	3			13	3						
+740.000	2.39		2.71	7			80	6					20	1							6	1			6	1						
+743.101	2.06		3.10	7			80	6					20	1							6	1			6	1						
+760.000		0.96	16.90	17			80	14					20	3			8	6	3		8				8							
+767.585		2.96	7.59														15			15			18							8		
+773.625		4.07	6.04														21			21			24							11		
+779.665		4.08	6.04														25			25			29							13		
+780.000		4.08	0.34														1			1			1									
+800.000	2.06		20.00	20			80	16					20	4			41	16	4	23			27							12		
+820.000	6.40		20.00	85			80	68					20	17							68	17			68	17						
+840.000	5.85		20.00	123			80	98					20	25							98	25			98	25						
+853.414	7.01		13.41	86			80	69					20	17							69	17			69	17						
+858.714	7.35		5.30	38			80	30					20	8							30	8			30	8						
+860.000	7.37		1.29	10			80	8					20	2							8	2			8	2						
+864.013	7.15		4.01	29			80	23					20	6							23	6			23	6						
+880.000	3.31		15.99	84			80	67					20	17							67	17			67	17						
+887.059	2.29		7.06	20			80	16					20	4							16	4			16	4						
+892.465	1.38		5.41	10			80	8					20	2							8	2			8	2						
+897.872		0.35	5.41	4			80	3					20	1			1		1		3				3							
+900.000		0.34	2.13														1			1				1							1	
+913.949		0.59	13.95														6			6				6							4	
+920.000		1.12	6.05														5			5				5							3	
+924.065		2.43	4.07														7			7				7							4	
+934.180		7.17	10.11														49			49			50	5						32	3	
+940.000		6.70	5.82														40			40			22	19						14	12	
+949.622		6.26	9.62														62			62			50	18						32	11	
+956.267		6.83	7														43			43			38	9						24	6	
本页小计				556				445						111			325	22	8	298	423	103	259	70	423	103					146	44	

编制：　　复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-6

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总运量 立方米·公里		备注
	挖	填		总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出								
					I		II		III		IV		V		VI																		
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+956.267		6.83																															
+960.000		7.63	3.73														27			27			26	5							16	3	
+962.913		8.17	2.91														23			23			19	6							12	4	
+977.187		8.90	14.27														122			122			137	4							56	2	
+980.000		9.26	2.81														26			26			30								12		
+982.438		10.17	2.44														24			24			28								11		
+987.690		9.80	5.25														52			52			60								23		
K1+000.000		4.83	12.31														90			90			104								40		

路基土石方数量表

SIII-2-24-7

桩　号	横断面面积（平方米）		距离（米）	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量 （立方米）		弃方数量 （立方米）		总　运　量 立方米·公里		备　注
	挖	填		总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出							
					I		II		III		IV		V		VI																	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K1+000.000		4.83																															
			20.00														50			50			57								22		
+020.000		0.21																															
			20.00	24			80	19					20	5			2		2		19	3			19	3							
+040.000	2.34																																
			6.84	10			80	8					20	2							8	2			8	2							
+046.836	0.58	0.07																															
			5.48	2			80	2									2	2															
+052.317	0.18	0.61																															
			5.48														5			5			6								3		
+057.798		1.14																															
			2.20														3			3			3								1		
+060.000		1.44																															
			20.00	15			80	12					20	3			14	12	3	1			1										
+080.000	1.55																																
			19.58	89			80	71					20	18							71	18			71					18		18	
+099.576	7.58																																
			0.42	4			80	3					20	1							3	1			3					1		1	
+100.000	7.79																																
			4.68	39			80	31					20	8							31	8			31					8		8	
+104.681	8.71																																
			5.11	46			80	37					20	9							37	9			37					9		9	
+109.787	9.57																																
			10.21	102			80	82					20	20							82	20			82					20		20	
+120.000	10.41																																
			20.00	225			80	180					20	45							180	45			180					45		45	
+140.000	12.08																																
			14.92	220			80	176					20	44							176	44			176					44		44	
+154.918	17.47																																
			5.08	89			80	71					20	18							71	18			71					18		18	
+160.000	17.62																																
			3.81	65			80	52					20	13							52	13			52					13		13	
+163.807	16.79																																
			8.89	149			80	119					20	30							119	30			119					30		30	
+172.697	16.61																																
			7.30	116			80	93					20	23							93	23			93					23		23	
+180.000	15.20																																
			3.14	48			80	38					20	10							38	10			38					10		10	
+183.144	15.15																																
			7.20	111			80	89					20	22							89	22			46				43	22	43	22	
+190.341	15.88																																
			7.20	90			80	72					20	18							72	18							72	18	72	18	
+197.539	9.05																																
			2.46	19			80	15					20	4							15	4							15	4	15	4	
+200.000	6.63																																
			20.00	128			80	102					20	26							102	26							102	26	102	26	
+220.000	6.13																																
			3.50	24			80	19					20	5							19	5							19	5	19	5	
+223.504	7.19																																
			9.57	87			80	70					20	17							70	17							70	17	70	17	
+233.078	10.96																																
			6.92	77			80	62					20	15							62	15							62	15	62	15	
+240.000	11.29																																
			3	29			80	23					20	6							23	6							23	6	23	6	
+242.653	10.20																																
本页小计				1808				1446						362			76	14	5	59	1432	357	67		1026	5			406	352	432	352	

编制：　　复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-8

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量(立方米)	利用方数量及调配(立方米)										借方数量(立方米)		弃方数量(立方米)		总运量(立方米·公里)		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出									
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI			土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+242.653	10.20																																
+251.595	7.99		8.94	81			80	65					20	16							65	16							65	16	65	16	
+256.813	10.04		5.22	47			80	38					20	9							38	9							38	9	38	9	
+260.000	9.96		3.19	31			80	25					20	6							25	6							25	6	25	6	
+262.032	9.19		2.03	20			80	16					20	4							16	4							16	4	16	4	
+272.467	9.71		10.44	99			80	79					20	20							79	20							79	20	79	20	
+280.000	11.55		7.53	80			80	64					20	16							64	16							64	16	64	16	
+282.330	9.40		2.33	25			80	20					20	5							20	5							20	5	20	5	
+292.193	6.47		9.86	79			80	63					20	16							63	16							63	16	63	16	
+300.000	4.91		7.81	45			80	36					20	9							36	9							36	9	36	9	
+319.071	5.66		19.07	101			80	81					20	20							81	20							81	20	81	20	
+320.000	5.85		0.93	5			80	4					20	1							4	1							4	1	4	1	
+325.216	6.58		5.22	32			80	26					20	6							26	6							26	6	26	6	
+331.361	6.91		6.15	41			80	33					20	8							33	8							33	8	33	8	
+340.000	7.39		8.64	61			80	49					20	12							49	12							49	12	49	12	
+350.688	9.36		10.69	90			80	72					20	18							72	18							72	18	72	18	
+358.671	9.06		7.98	74			80	59					20	15							59	15							59	15	59	15	
+360.000	8.51		1.33	11			80	9					20	2							9	2							9	2	9	2	
+366.654	6.96		6.65	51			80	41					20	10							41	10							41	10	41	10	
+380.000	3.81		13.35	71			80	57					20	14							57	14							57	14	57	14	
+391.755	2.36		11.76	36			80	29					20	7							29	7							29	7	29	7	
+397.642	2.60		5.89	15			80	12					20	3							12	3							12	3	12	3	
+400.000	3.04		2.36	6			80	5					20	1							5	1							5	1	5	1	
+403.530	3.25		3.53	11			80	9					20	2							9	2							9	2	9	2	
+420.000	2.43		16.47	46			80	37					20	9							37	9							37	9	37	9	
+426.841	3.74		6.84	21			80	17					20	4							17	4							17	4	17	4	
+432.820	5.20		5.98	26			80	21					20	5							21	5							21	5	21	5	
+438.800	6.41		6	35			80	28					20	7							28	7							28	7	28	7	
本页小计				1240				995						245							995	245							995	245	995	245	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-9

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总运量 立方米·公里		备注
	挖	填		总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出							
					I		II		III		IV		V		VI																	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+438.800	6.41																																
+440.000	6.60		1.20	8			80	6					20	2							6	2							6	2	6	2	
+451.867	9.73		11.87	97			80	78					20	19							78	19							78	19	78	19	
+460.000	6.47		8.13	66			80	53					20	13							53	13							53	13	53	13	
+466.232	2.14		6.23	26			80	21					20	5							21	5							21	5	21	5	
+480.000	2.63	0.18	13.77	33			80	26					20	7			1		1		26	6							26	6	26	6	
+480.597	2.53	0.16	0.60	1			80	1													1								1		1		
+500.000	11.17		19.40	133			80	106					20	27			2		2		106	25							106	25	106	25	
+514.332	12.07		14.33	166			80	133					20	33							133	33							133	33	133	33	
+520.000	13.31		5.67	72			80	58					20	14							58	14							58	14	58	14	
+522.317	13.32		2.32	31			80	25					20	6							25	6							25	6	25	6	
+530.303	6.40		7.99	79			80	63					20	16							63	16							63	16	63	16	
+540.000	5.25		9.70	56			80	45					20	11							45	11							45	11	45	11	
+544.737	6.22		4.74	27			80	22					20	5							22	5							22	5	22	5	
+550.445	6.01		5.71	35			80	28					20	7							28	7							28	7	28	7	
+556.152	5.88		5.71	34			80	27					20	7							27	7							27	7	27	7	
+560.000	5.35		3.85	21			80	17					20	4							17	4							17	4	17	4	
+561.474	5.19		1.47	8			80	6					20	2							6	2							6	2	6	2	
+573.144		1.26	11.67	30			80	24					20	6			7		6		24								24		24		
+580.000		2.72	6.86														14			14				13							14	
+584.814		4.83	4.81														18			18				16							17	
+600.000		6.22	15.19														84			84			12	67						13	70	
+602.113		6.85	2.11														14			14			9	6						9	6	
+608.920		3.77	6.81														36			36			42							44		
+615.728		7.83	6.81														39			39			45							47		
+620.000		7.52	4.27														33			33			9	23						9	24	
+626.532		5.33	6.53														42			42			45	3						47	3	
+640.000		3.81	13														62			62			53	16						55	17	
本页小计				923				739						184			352		9	342	739	175	215	144					739	175	963	326	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-10

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		立方米															
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+640.000		3.81																														
+642.687		3.98	2.69														10			10			12								13		
+658.842	0.60	2.76	16.16	5			80	4					20	1			54	4	1	50			39	15							37	16	
+660.000	0.70	2.40	1.16	1			80	1									3	1		2			3								3		
+675.257	3.33		15.26	31			80	25					20	6			18	13	6		12								12		12		
+680.000	3.37		4.74	16			80	13					20	3							13	3							13	3	13	3	
+683.335	4.05		3.34	12			80	10					20	2							10	2							10	2	10	2	
+691.413	0.73	0.74	8.08	19			80	15					20	4			3		3		15	1							15	1	15	1	
+695.922	1.09		4.51	4			80	3					20	1			2	1	1		2								2		2		
+700.000	0.48	0.03	4.08	4			80	3					20	1							3	1							3	1	3	1	
+701.076	0.47	0.04	1.08																													
+706.231	0.19	0.11	5.15	1			80	1													1								1		1		
+715.348	0.53	0.09	9.12	4			80	3					20	1			1		1		3								3		3		
+720.000		0.38	4.65	1			80	1									1	1														
+720.658		0.41	0.66																													
+725.967	0.17	0.75	5.31														3			3			3								3		
+738.160	1.25		12.19	9			80	7					20	2			5	3	2		4								4		4		
+740.000	1.54		1.84	3			80	2					20	1							2	1							2	1	2	1	
+743.279	2.20	0.18	3.28	6			80	5					20	1							5	1							5	1	5	1	
+748.398	0.29	0.15	5.12	6			80	5					20	1			1		1		5								5		5		
+750.042	0.16	0.37	1.64																													
+757.068		1.96	7.03														8			8			1	7							1	7	
+760.000		2.77	2.93														7			7			8	1							8	1	
+764.095		4.13	4.10														14			14			15	1							15	1	
+780.000	2.14	0.75	15.90	17			80	14					20	3			39	14	3	24			28								26		
+799.171	0.17	1.51	19.17	22			80	18					20	4			22	18	4	2			2								2		
+800.000		1.62	0.83														1			1			1								1		
+804.614		4.22	5														13			13			15								14		
本页小计				161				130						31			205	55	22	134	75	9	127	24					75	9	198	34	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-11

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		立方米															
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+804.614		4.22																														
			5.44														15			15			17								16		
+810.056		1.46																														
			7.61	5			80	4					20	1			9	4	1	5			6								6		
+817.665	1.31	0.90																														
			2.34	4			80	3					20	1			1		1		3								3		3		
+820.000	1.82	0.05																														
			5.52	13			80	10					20	3							10	3							10	3	10	3	
+825.520	2.75																															
			7.86	32			80	26					20	6							26	6							26	6	26	6	
+833.376	5.47																															
			6.62	33			80	26					20	7							26	7							26	7	26	7	
+840.000	4.43																															
			9.82	40			80	32					20	8							32	8							32	8	32	8	
+849.820	3.69																															
			9.22	37			80	30					20	7							30	7							30	7	30	7	
+859.042	4.43	0.01																														
			0.96	4			80	3					20	1							3	1							3	1	3	1	
+860.000	4.03	0.03																														
			8.26	16			80	13					20	3			5	2	3		11								11		11		
+868.263		1.12																														
			3.47														8			8			9								9		
+871.734		3.31																														
			6.63														33			33			38								39		
+878.363		6.53																														
			1.64														11			11			13								13		
+880.000		7.37																														
			4.99														41			41			49								51		
+884.992		9.08																														
			9.76	1			80	1									98	1		97			112								116		
+894.747	0.22	11.08																														
			5.25	2			80	2									31	2		29			32								33		
+900.000	0.73	0.56																														
			0.85	1			80	1													1								1		1		
+900.847	0.91	0.52																														
			6.10	4			80	3					20	1			6	3	1	2				2								2	
+906.946	0.21	1.45																														
			5.88														9			9				8								9	
+912.825		1.75																														
			5.54														12			12			6	7							6	8	
+918.369		2.65																														
			1.63														4			4			5								5		
+920.000		2.71																														
			3.91														10			10			12								13		
+923.913		2.53																														
			7.94														21			21			24								26		
+931.855		2.67																														
			5.32	4			80	3					20	1			13	3	1	9			11								12		
+937.170	1.37	2.24																														
			2.83	3			80	2					20	1			6	2	1	3			3								3		
+940.000	0.75	1.88																														
			2.48	2			80	2									4	2		2			2								2		
+942.484	0.96	1.34																														
			16	23			80	18					20	5			11	7	5		11								11		11		
+958.547	1.88																															
本页小计				224				179						45			348	26	13	311	153	32	339	17					153	32	503	51	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-12

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		立方米															
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+958.547	1.88																																
+960.000	0.73	0.18	1.45	2			80	2													2								2		2		
+968.768		5.44	8.77	4			80	3					20	1			25	3	1	21				19								22	
+978.989		7.94	10.22														68			68			3	62							3	71	
+980.000		8.15	1.01														8			8			9								9		
+994.915		8.46	14.91														124			124			137	5							96	5	
+999.968		7.98	5.05														42			42			49								33		
				6				5						1			267	3	1	263	2		198	86					2		143	98	
本页小计				4362				3494						868			1248	98	50	1109	3396	818	946	271	1026	5			2370	813	3234	1106	

编制:

复核:

路基土石方数量表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积（平方米）		距离（米）	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		（立方米）		（立方米）		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI			土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K1+999.968		7.98																															
K2+005.020		6.93	5.05														38			38			44								30		
+020.000		4.82	14.98														88			88			102								68		
+022.429		5.42	2.43														12			12			14								9		
+035.577	1.28	1.06	13.15	9			90	8					10	1			43	8	1	35			40								27		
+040.000	1.88	0.77	4.42	7			90	6					10	1			4	3	1		3								3		3		
+048.726	1.83	0.31	8.73	17			90	15					10	2			5	3	2		12								12		12		
+060.000	2.37		11.27	23			90	21					10	2			2		2		21								21		21		
+066.690	1.29		6.69	12			90	11					10	1							11	1							11	1	11	1	
+071.865	0.74	0.14	5.17	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+077.040	1.24		5.18	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+080.000	1.57		2.96	4			90	4													4								4		4		
+088.092	3.16		8.09	19			90	17					10	2							17	2							17	2	17	2	
+100.000	4.59		11.91	47			90	42					10	5							42	5							42	5	42	5	
+105.741	1.97		5.74	19			90	17					10	2							17	2							17	2	17	2	
+120.000	3.30		14.26	38			90	34					10	4							34	4							34	4	34	4	
+123.390	3.73		3.39	12			90	11					10	1							11	1							11	1	11	1	
+127.716	3.69		4.33	16			90	14					10	2							14	2							14	2	14	2	
+140.000	3.17		12.28	42			90	38					10	4							38	4							38	4	38	4	
+144.012	2.37		4.01	11			90	10					10	1							10	1							10	1	10	1	
+160.000	5.15	0.07	15.99	60			90	54					10	6			1		1		54	5							54	5	54	5	
+160.308	5.61	0.06	0.31	1			90	1													1								1		1		
+180.000	2.58		19.69	81			90	73					10	8			1		1		73	7							73	7	73	7	
+200.000	5.78		20.00	83			90	75					10	8							75	8							75	8	75	8	
+205.660	5.25		5.66	31			90	28					10	3							28	3							28	3	28	3	
+213.932		1.68	8.27	22			90	20					10	2			7	6	2		14								14		14		
+220.000		2.50	6.07														13			13			15								13		
+222.204		2.44	2														5			5			6								5		
本页小计				566				509						57			219	20	10	191	489	47	221						489	47	641	47	

编制：

复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-14

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		立方米															
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+222.204		2.44																														
			14.56														21			21			25								22		
+236.763		0.47																														
			3.24	1			90	1									1	1														
+240.000	0.88	0.32																														
			11.13	7			90	6					10	1			10	6	1	4			4								4		
+251.126	0.28	1.56																														
			8.87	1			90	1									18	1		17			20								19		
+260.000		2.39																														
			5.49	2			90	2									9	2		7			8								7		
+265.489	0.83	0.99																														
			14.51	12			90	11					10	1			7	7	1		4								4		4		
+280.000	0.89																															
			2.83	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+282.827	2.70																															
			5.02	17			90	15					10	2							15	2							15	2	15	2	
+287.851	3.88																															
			5.02	16			90	14					10	2							14	2							14	2	14	2	
+292.875	2.16																															
			7.13	17			90	15					10	2							15	2							15	2	15	2	
+300.000	2.66																															
			20.00	73			90	66					10	7							66	7							66	7	66	7	
+320.000	4.63																															
			3.55	17			90	15					10	2							15	2							15	2	15	2	
+323.555	4.92																															
			12.68	52			90	47					10	5							47	5							47	5	47	5	
+336.236	3.35																															
			3.76	11			90	10					10	1							10	1							10	1	10	1	
+340.000	2.69																															
			8.92	24			90	22					10	2							22	2							22	2	22	2	
+348.916	2.82																															
			11.08	41			90	37					10	4							37	4							37	4	37	4	
+360.000	4.50																															
			2.19	10			90	9					10	1							9	1							9	1	9	1	
+362.190	5.00																															
			8.11	47			90	42					10	5							42	5							42	5	42	5	
+370.300	6.53																															
			8.11	42			90	38					10	4							38	4							38	4	38	4	
+378.410	3.95																															
			1.59	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+380.000	2.65																															
			3.65	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+383.646	0.63	0.24																														
			5.47	2			90	2									9	2		7			8								9		
+389.112		3.13																														
			5.47														24			24			28								30		
+394.579		5.82																														
			5.42														21			21			24								26		
+400.000		1.79																														
			11.49														12			12			14								15		
+411.486		0.37																														
			8.51	13			90	12					10	1			2	1	1		11								11		11		
+420.000	3.11																															
			0																													
+420.135	3.20																															
本页小计				423				380						43			134	20	3	113	360	40	131						360	40	492	40	

编制:

复核:

路基土石方数量表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩 号	横断面面积（平方米）		距离（米）	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量 （立方米）		弃方数量 （立方米）		总 运 量 立方米·公里		备 注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出								
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI																	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+420.135	3.20																																
+428.784	8.64		8.65	51			90	46					10	5							46	5							46	5	46	5	
+440.000	10.64		11.22	108			90	97					10	11							97	11							97	11	97	11	
+460.000	10.02		20.00	207			90	186					10	21							186	21							186	21	186	21	
+473.845	9.49		13.84	136			90	122					10	14							122	14							122	14	122	14	
+480.000	9.68		6.16	59			90	53					10	6							53	6							53	6	53	6	
+481.137	9.46		1.14	11			90	10					10	1							10	1							10	1	10	1	
+488.430	9.58		7.29	69			90	62					10	7							62	7							62	7	62	7	
+500.000	10.26		11.57	114			90	103					10	11							103	11							103	11	103	11	
+520.000	13.99		20.00	242			90	218					10	24							218	24							218	24	218	24	
+532.435	15.65		12.43	184			90	166					10	18							166	18							166	18	166	18	
+537.566	12.54		5.13	72			90	65					10	7							65	7							65	7	65	7	
+540.000	10.88		2.43	29			90	26					10	3							26	3							26	3	26	3	
+542.698	9.84		2.70	28			90	25					10	3							25	3							25	3	25	3	
+551.654	5.54		8.96	69			90	62					10	7							62	7							62	7	62	7	
+560.000	3.75		8.35	39			90	35					10	4							35	4							35	4	35	4	
+564.945	3.03		4.95	17			90	15					10	2							15	2							15	2	15	2	
+578.235	2.94		13.29	40			90	36					10	4							36	4							36	4	36	4	
+580.000	2.98		1.76	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+593.426	1.44		13.43	30			90	27					10	3							27	3							27	3	27	3	
+598.812	1.59		5.39	8			90	7					10	1							7	1							7	1	7	1	
+600.000	1.80		1.19	2			90	2													2								2		2		
+604.198	2.10		4.20	8			90	7					10	1							7	1							7	1	7	1	
+617.024	5.33		12.83	48			90	43					10	5							43	5							43	5	43	5	
+620.000	6.53		2.98	18			90	16					10	2							16	2							16	2	16	2	
+632.377	6.28		12.38	79			90	71					10	8							71	8							71	8	71	8	
+640.000	5.78		7.62	46			90	41					10	5							41	5							41	5	41	5	
+647.729	3.61		8	37			90	33					10	4							33	4							33	4	33	4	
本页小计				1757				1579						178							1579	178							1579	178	1579	178	

编制：

复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-16

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		立方米															
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+647.729	3.61																																
+660.000	0.78		12.27	27			90	24					10	3							24	3							24	3	24	3	
+680.000	0.72		20.00	16			90	14					10	2							14	2							14	2	14	2	
+681.489	0.59	0.02	1.49	1			90	1													1								1		1		
+692.044		1.54	10.55	3			90	3									8	3		5			6								8		
+700.000		2.96	7.96														18			18			21								29		
+702.598		3.32	2.60														8			8			9								12		
+720.000		1.86	17.40														45			45			52								72		
+725.327	0.31	0.90	5.33	1			90	1									7	1		6			7								10		
+730.540	0.42	0.27	5.21	2			90	2									3	2		1			1								1		
+735.753	0.48	0.03	5.21	2			90	2									1	1			1								1		1		
+740.000	0.79		4.25	2			90	2													2								2		2		
+751.218	2.41		11.22	18			90	16					10	2							16	2							16	2	16	2	
+760.000	2.05		8.78	20			90	18					10	2							18	2							18	2	18	2	
+762.306	1.92		2.31	4			90	4													4								4		4		
+773.394	5.64		11.09	42			90	38					10	4							38	4							38	4	38	4	
+780.000	5.34		6.61	37			90	33					10	4							33	4							33	4	33	4	
+783.317	5.21		3.32	18			90	16					10	2							16	2							16	2	16	2	
+788.498	4.96		5.18	27			90	24					10	3							24	3							24	3	24	3	
+793.679	4.50		5.18	24			90	22					10	2							22	2							22	2	22	2	
+800.000	4.34		6.32	28			90	25					10	3							25	3							25	3	25	3	
+820.000	6.58		20.00	109			90	98					10	11							98	11							98	11	98	11	
+823.404	8.00		3.40	24			90	22					10	2							22	2							22	2	22	2	
+831.799	6.70		8.39	62			90	56					10	6							56	6							56	6	56	6	
+840.000	4.48		8.20	46			90	41					10	5							41	5							41	5	41	5	
+840.194	4.34		0.19	1			90	1													1								1		1		
+860.000	1.02		19.81	53			90	48					10	5							48	5							48	5	48	5	
+880.025	1.67		20	27			90	24					10	3							24	3							24	3	24	3	
本页小计				594				535						59			90	7		83	528	59	96						528	59	660	59	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-17

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		立方米															
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+880.025	1.67																																
+887.640		0.31	7.61	7			90	6					10	1			1		1		6								6		6		
+895.255		2.80	7.62														12			12			14							22		
+900.000		2.37	4.74														12			12			14							22		
+902.773		2.36	2.77														7			7			9							14		
+920.000	0.74	0.18	17.23	7			90	6					10	1			22	6	1	16			18							28		
+928.553	0.58		8.55	6			90	5					10	1			1		1		5								5		5		
+940.000	1.46		11.45	12			90	11					10	1							11	1							11	1	11	1	
+954.332	3.88		14.33	38			90	34					10	4							34	4							34	4	34	4	
+960.000	2.90		5.67	19			90	17					10	2							17	2							17	2	17	2	
+978.804	2.82		18.80	53			90	48					10	5							48	5							48	5	48	5	
+980.000	3.36		1.20	3			90	3													3								3		3		
+986.082	3.67		6.08	21			90	19					10	2							19	2							19	2	19	2	
+993.360	1.99		7.28	21			90	19					10	2							19	2							19	2	19	2	
K3+000.000	0.36	0.01	6.64	8			90	7					10	1							7	1							7	1	7	1	

路基土石方数量表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积（平方米）		距离（米）	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量 （立方米）		弃方数量 （立方米）		总运量 立方米·公里		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出								
					I		II		III		IV		V		VI																	
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K3+000.000	0.36	0.01																															
+014.955		1.88	14.95	2			90	2									14	2		12			14								24		
+020.000		3.81	5.05														14			14			16								27		
+020.144		3.73	0.14														1			1			1								2		
+025.333		3.55	5.19														19			19			22								37		
+040.000		1.68	14.67														38			38			44								75		
+045.659	0.14	1.11	5.66														8			8			9								15		
+056.306	1.58		10.65	9			90	8					10	1			6	6	1		2								2		2		
+060.000	2.33		3.69	7			90	6					10	1							6	1							6	1	6	1	
+066.953	2.62		6.95	17			90	15					10	2							15	2							15	2	15	2	
+075.407	3.70		8.45	27			90	24					10	3							24	3							24	3	24	3	
+080.000	5.48		4.59	21			90	19					10	2							19	2							19	2	19	2	
+080.547	5.66		0.55	3			90	3													3								3		3		
+085.688	5.95		5.14	30			90	27					10	3							27	3							27	3	27	3	
+100.000	2.72		14.31	62			90	56					10	6							56	6							56	6	56	6	
+104.468	2.33		4.47	11			90	10					10	1							10	1							10	1	10	1	
+110.152	2.34		5.68	13			90	12					10	1							12	1							12	1	12	1	
+115.835	2.06		5.68	12			90	11					10	1							11	1							11	1	11	1	
+120.000	1.80		4.16	8			90	7					10	1							7	1							7	1	7	1	
+134.157	0.68		14.16	18			90	16					10	2							16	2							16	2	16	2	
+139.517	0.28		5.36	2			90	2													2								2		2		
+140.000	0.25		0.48																														
+144.878	0.22	0.02	4.88	1			90	1													1								1		1		
+160.000		0.71	15.12	1			90	1									6	1		5			6								11		
+173.362	1.47		13.36	10			90	9					10	1			5	5	1		4								4		4		
+180.000	1.81		6.64	11			90	10					10	1							10	1							10	1	10	1	
+187.053	1.14		7.05	10			90	9					10	1							9	1							9	1	9	1	
+200.000	0.17	0.02	13	9			90	8					10	1							8	1							8	1	8	1	
本页小计				284				256						28			111	14	2	97	242	26	112						242	26	433	26	

编制：

复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-19

桩　号	横断面面积（平方米）		距离（米）	挖方分类及数量(立方米)													填方数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)									借方数量 （立方米）		弃方数量 （立方米）		总　运　量 立方米·公里		备　注
	挖	填		总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出							
					Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ			土	石		土	石	土	石	土	石						
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+200.000	0.17	0.02																														
			0.74																													
+200.744	0.17	0.01																														
			19.26	1			90	1									2	1		1			1								2		
+220.000		0.23																														
			2.15														1			1			1								2		
+222.149		0.38																														
			5.66														3			3			6								11		
+227.805		0.52																														
			5.66	1			90	1									3	1		2			2								4		
+233.460	0.20	0.44																														
			6.54	2			90	2									2	2														
+240.000	0.47	0.15																														
			12.00	9			90	8					10	1			1		1		8								8		8		
+252.004	1.08																															
			8.00	10			90	9					10	1							9	1							9	1	9	1	
+260.000	1.54																															
			1.27	2			90	2													2								2		2		
+261.268	1.41																															
			9.26	11			90	10					10	1							10	1							10	1	10	1	
+270.532	1.04																															
			6.85	4			90	4													4								4		4		
+277.385	0.21	0.08																														
			2.61																													
+280.000	0.03	0.07																														
			2.68																													
+282.676	0.02	0.30																														
			5.29														3			3			3								6		
+287.968		0.86																														
			9.86														9			9			10								20		
+297.824		0.91																														
			2.18														2			2			2								4		
+300.000		0.78																														
			3.45														2			2			2								4		
+303.446		0.47																														
			5.62														3			3			3								6		
+309.068		0.52																														
			7.30														5			5			6								12		
+316.364		0.77																														
			3.64														3			3			5								10		
+320.000		0.62																														
			1.43														1			1			1								2		
+321.427		0.45																														
			5.06														1			1			1								2		
+326.491	0.08	0.03																														
			13.51	4			90	4													4								4		4		
+340.000	0.58																															
			0.41																													
+340.405	0.61																															
			6.46	4			90	4													4								4		4		
+346.862	0.84																															
			6.46	4			90	4													4								4		4		
+353.319	0.45																															
			7	1			90	1									1	1														
+360.000		0.36																														
本页小计				53				50						3			42	5	1	36	45	2	43						45	2	130	2	

编制：　　复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-20

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
					I		II		III		IV		V		VI																	
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	立方米	土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+360.000		0.36																															
+376.140		1.99	16.14														19			19			22								45		
+380.000		2.09	3.86														8			8			9								18		
+382.126		2.38	2.13														5			5			6								12		
+388.112		1.53	5.99														12			12			14								29		
+394.242		0.75	6.13														7			7			8								16		
+398.449	0.09	0.39	4.21														2			2			2								4		
+400.000	0.13	0.21	1.55																														
+402.656	0.53		2.66	1			90	1													1								1		1		
+407.482	1.87		4.83	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+416.454	3.15		8.97	22			90	20					10	2							20	2							20	2	20	2	
+420.000	3.09		3.55	11			90	10					10	1							10	1							10	1	10	1	
+425.426	4.57		5.43	21			90	19					10	2							19	2							19	2	19	2	
+434.495	4.51		9.07	41			90	37					10	4							37	4							37	4	37	4	
+440.000	5.02		5.51	27			90	24					10	3							24	3							24	3	24	3	
+442.054	5.14		2.05	10			90	9					10	1							9	1							9	1	9	1	
+449.613	3.25		7.56	32			90	29					10	3							29	3							29	3	29	3	
+460.000	3.04		10.39	32			90	29					10	3							29	3							29	3	29	3	
+469.033	2.07		9.03	23			90	21					10	2							21	2							21	2	21	2	
+474.234	0.47	0.07	5.20	7			90	6					10	1							6	1							6	1	6	1	
+479.435	7.73	0.11	5.20	21			90	19					10	2							19	2							19	2	19	2	
+480.000	7.70	0.21	0.57	4			90	4													4								4		4		
+491.757	11.63	1.02	11.76	113			90	102					10	11			7		6		102	5							102	5	102	5	
+496.966	2.37	1.73	5.21	37			90	33					10	4			7	3	4		30								30		30		
+500.000	0.57	1.71	3.03	4			90	4									5	4		2			2								4		
+502.175	0.12	1.70	2.18	1			90	1									4	1		3			3								7		
+511.107		1.98	8.93														16			16			19								42		
+517.061		2.35	6														13			13			15								33		
本页小计				413				373						40			105	8	10	87	365	30	100						365	30	575	30	

编制:

复核:

路基土石方数量表

SIII-2-24-21

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

桩号	横断面面积(平方米)		距离(米)	挖方分类及数量(立方米)													填方数量	利用方数量及调配(立方米)									借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里		
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		立方米															
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+517.061		2.35																														
+520.000		1.83	2.94														6			6			7								15		
+523.015		1.25	3.01														5			5			6								13		
+525.331		1.69	2.32														3			3			3								7		
+536.298		1.66	10.97														18			18			21								46		
+540.000	0.30	1.40	3.70														6			6			7								15		
+547.266	3.29	1.19	7.27	13			90	12					10	1			9	9	1		3								3		3		
+560.000	1.21	0.82	12.73	29			90	26					10	3			13	12	3		14								14		14		
+566.933	3.17	7.90	6.93	16			90	14					10	2			30	14	2	16			19								43		
+572.293	3.16	0.04	5.36	17			90	15					10	2			21	15	2	6			7								16		
+577.653	2.50		5.36	16			90	14					10	2							14	2							14	2	14	2	
+580.000	2.21		2.35	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+591.485	2.51		11.49	27			90	24					10	3							24	3							24	3	24	3	
+596.760	3.34		5.28	16			90	14					10	2							14	2							14	2	14	2	
+600.000	2.97		3.24	10			90	9					10	1							9	1							9	1	9	1	
+602.035	2.63		2.03	6			90	5					10	1							5	1							5	1	5	1	
+620.000	1.16		17.97	34			90	31					10	3							31	3							31	3	31	3	
+620.377	1.19		0.38																													
+628.177	0.21	0.19	7.80	6			90	5					10	1			1		1		5								5		5		
+635.976	2.56		7.80	11			90	10					10	1			1		1		10								10		10		
+638.407	1.19		2.43	4			90	4													4								4		4		
				211				188						23			113	50	10	60	138	13	70						138	13	293	13	
本页小计				961				867						94			371	77	23	280	790	71	325						790	71	1431	71	

编制:

复核:

平曲线上路面加宽表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

交点		平曲线半径	加宽宽度	圆曲线长度	缓和段长度	总加宽长度	加宽总面积	备注
交点号	桩号	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	
JD1	K0+016.227	25.00	0.90	10.33	0.00(18.00)	23.32	12.89	
JD2	K0+043.046	70.00	0.50	11.48	8.00(10.00)	24.47	7.73	
JD3	K0+077.929	90.00	0.50	10.25	10.00	30.25	10.13	
JD4	K0+127.935	70.00	0.50	11.41	10.00	26.27	8.14	
JD5_XJ	K0+186.103	6.00	1.25	16.67	20.00	51.54	39.43	
JD7	K0+213.651	90.00	0.50	11.49	10.00	31.49	10.74	
JD8	K0+270.958	60.00	0.60	10.78	15.00(0.00)	25.78	10.97	
JD10_XJ	K0+334.798	7.50	1.25	20.79	11.00(20.00)	38.14	28.30	
JD12	K0+348.308	15.00	1.25	12.41	0.00(0.31)	7.15	8.94	
JD13	K0+376.849	22.00	1.10	10.28	0.00(0.79)	6.05	6.65	
JD14	K0+399.622	65.00	0.60	10.35	8.00(10.00)	19.44	6.26	
JD15	K0+420.763	48.00	0.70	10.66	10.00(9.00)	20.58	7.76	
JD16	K0+440.560	65.00	0.60	10.52	9.00(11.00)	21.89	7.13	
JD17	K0+464.419	35.00	0.70	10.13	11.00(7.00)	19.43	7.30	
JD18	K0+480.044	50.00	0.60	10.96	7.00(15.00)	23.25	7.35	
JD19	K0+510.730	40.00	0.70	11.38	15.00	32.78	12.45	
JD20_XJ	K0+546.763	30.00	0.70	13.90	3.16(0.00)	10.55	7.39	
JD22_XJ	K0+664.741	6.50	1.25	19.49	20.00(14.00)	36.53	24.42	
JD24_XJ	K0+612.876	25.00	0.90	20.25	14.00	31.64	15.87	
JD26	K0+636.639	30.00	0.70	10.53	7.21	16.21	6.30	
JD27	K0+659.791	20.00	1.10	10.72	-2.20(0.00)	5.44	5.99	
JD28_XJ	K0+203.196	7.10	1.25	22.52	8.00(13.00)	28.05	21.94	
JD30	K0+698.758	40.00	0.70	10.27	0.00(1.24)	9.08	6.35	
JD31	K0+737.315	50.00	0.60	11.63	15.00	37.67	13.60	
JD32	K0+773.643	65.00	0.60	12.08	15.00	39.32	14.59	
JD34	K0+858.724	70.00	0.50	10.60	10.00	29.62	9.81	
JD35	K0+892.525	30.00	0.70	10.81	2.37(0.00)	9.84	6.88	
JD36_XJ	K0+929.926	10.00	1.25	20.23	18.00(16.00)	38.49	26.86	
JD38_XJ	K0+956.739	15.00	1.25	13.29	0.00(-0.35)	7.93	9.91	
JD40	K0+982.452	60.00	0.60	10.50	0.00(5.14)	10.50	6.30	
小计							368.38	

交点		平曲线半径	加宽宽度	圆曲线长度	缓和段长度	总加宽长度	加宽总面积	备注
交点号	桩号	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	
JD41	K1+052.335	55.00	0.60	10.96	15.00	40.96	15.58	
JD42	K1+104.767	23.00	1.10	10.21	20.00	50.21	33.23	
JD43_XJ	K1+221.946	6.00	1.25	17.78	20.00(13.00)	43.00	33.13	
JD45_XJ	K1+302.597	4.70	1.25	14.40	0.00(-0.40)	7.38	9.22	
JD47_XJ	K1+270.438	6.70	1.25	19.15	20.00(11.00)	36.60	26.38	
JD49	K1+256.914	22.00	1.10	10.44	8.13(9.13)	20.13	12.65	
JD50_XJ	K1+394.075	6.50	1.25	19.73	12.00(20.00)	38.38	27.98	
JD52	K1+325.585	15.00	1.25	12.29	19.39(15.39)	35.39	22.50	
JD53_XJ	K1+359.666	14.00	1.25	15.97	16.00(0.00)	25.63	22.04	
JD56	K1+397.670	50.00	0.60	11.78	10.00(15.00)	30.70	10.92	
JD57	K1+432.865	40.00	0.70	11.96	-1.35(0.00)	8.61	6.03	
JD58_XJ	K1+482.469	12.00	1.25	28.73	19.00(20.00)	54.63	43.91	
JD61_XJ	K1+524.598	10.00	1.25	15.97	20.00(16.00)	42.56	30.70	
JD63	K1+550.470	50.00	0.60	11.42	8.29(5.29)	16.29	5.70	
JD64_XJ	K1+576.892	14.00	1.25	23.34	13.00(17.00)	37.15	27.69	
JD67_XJ	K1+610.212	10.00	1.25	13.61	11.67(10.67)	27.67	20.63	
JD69_XJ	K1+649.098	18.00	1.25	32.31	16.00(20.00)	45.92	34.90	
JD72_XJ	K1+684.826	12.00	1.25	16.16	0.00(-1.38)	10.41	13.01	
JD75	K1+720.739	25.00	0.90	10.62	0.00(11.00)	16.72	10.09	
JD76	K1+743.422	18.00	1.25	10.24	0.16(0.00)	5.33	6.67	
JD77_XJ	K1+768.256	5.50	1.25	14.05	6.00(20.00)	34.88	27.34	
JD79	K1+804.635	50.00	0.60	10.88	5.19(0.00)	10.89	6.53	
JD80_XJ	K1+826.464	14.00	1.25	15.71	12.00(16.00)	30.24	20.30	
JD82_XJ	K1+860.411	15.00	1.25	18.44	16.00(12.00)	30.90	21.13	
JD84	K1+878.402	50.00	0.60	13.26	0.00(-0.13)	7.64	4.58	
JD85	K1+901.432	12.00	1.25	12.20	13.00(11.00)	25.02	16.27	
JD86	K1+918.388	55.00	0.60	11.09	0.00(1.00)	6.56	3.94	
JD87	K1+937.180	70.00	0.50	10.63	-0.87(0.00)	6.10	3.05	
JD88_XJ	K1+970.208	17.00	1.25	20.44	20.00(18.00)	43.94	31.17	
JD90	K1+999.985	50.00	0.60	10.10	6.77(8.77)	21.77	8.40	
小计							555.67	

编制:

复核:

平曲线上路面加宽表

桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

交点		平曲线半径	加宽宽度	圆曲线长度	缓和段长度	总加宽长度	加宽总面积	备注
交点号	桩号	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	
JD91_XJ	K2+038.552	18.00	1.25	26.30	20.00	48.98	36.23	
JD94	K2+071.894	40.00	0.70	10.35	5.86(4.86)	19.86	10.15	
JD95_XJ	K2+112.406	20.00	1.10	35.30	19.00	45.49	29.14	
JD98_XJ	K2+151.926	17.00	1.25	32.59	0.00(15.76)	32.59	40.74	
JD101_XJ	K2+215.949	11.00	1.25	16.54	5.82(0.00)	16.54	20.68	
JD104_XJ	K2+258.076	15.00	1.25	28.73	18.00	44.67	33.34	
JD108	K2+288.117	13.00	1.25	10.05	0.00(-3.94)	5.39	6.74	
JD109_XJ	K2+339.785	16.00	1.25	25.36	20.00(17.00)	47.34	36.05	
JD112_XJ	K2+370.897	18.00	1.25	16.22	0.00(-0.53)	9.84	12.30	
JD114	K2+389.201	25.00	0.90	10.93	0.00(0.00)	6.39	5.75	
JD115_XJ	K2+420.718	20.00	1.10	17.30	17.00(20.00)	45.75	29.98	
JD117_XJ	K2+481.219	40.00	0.70	14.59	15.00	44.59	20.71	
JD119	K2+538.070	10.00	1.25	10.26	1.74(0.00)	10.26	12.83	
JD120_XJ	K2+566.357	25.00	0.90	26.58	13.00(19.00)	41.16	22.64	
JD122	K2+598.845	40.00	0.70	10.77	5.78	19.78	9.80	
JD123_XJ	K2+636.325	20.00	1.10	30.70	19.00(20.00)	56.50	40.70	
JD126_XJ	K2+693.446	18.00	1.25	21.11	20.00(19.00)	49.35	37.32	
JD128	K2+730.617	25.00	0.90	10.43	14.52(10.52)	29.52	15.30	
JD129_XJ	K2+803.078	7.80	1.25	22.18	15.00(13.00)	34.87	26.09	
JD131	K2+788.596	22.00	1.10	10.36	0.00(-2.81)	5.22	5.75	
JD132_XJ	K2+834.549	10.00	1.25	16.79	20.00	51.57	39.46	
JD136_XJ	K3+518.125	16.70	1.25	51.56	20.00	67.55	59.44	
JD140_XJ	K3+799.699	4.65	1.25	14.56	0.00(1.09)	8.85	11.07	
JD142	K3+020.159	55.00	0.60	10.38	11.34(12.34)	26.34	8.70	
JD143_XJ	K3+058.547	15.00	1.25	21.29	20.00(12.00)	38.18	27.73	
JD145	K3+080.643	22.00	1.10	10.28	0.00(-2.10)	5.67	6.24	
JD146	K3+110.161	80.00	0.50	11.37	9.00(10.00)	24.92	7.71	
JD147	K3+139.528	70.00	0.50	10.72	10.00	29.12	9.56	
JD148_XJ	K3+189.686	20.00	1.10	27.38	20.00	59.83	43.81	
JD151	K3+227.873	30.00	0.70	11.31	12.29(11.29)	26.29	10.15	
小计							676.11	

交点		平曲线半径	加宽宽度	圆曲线长度	缓和段长度	总加宽长度	加宽总面积	备注
交点号	桩号	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	
JD152_XJ	K3+265.312	10.00	1.25	18.53	19.00(10.00)	33.73	24.03	
JD154	K3+282.944	14.00	1.25	10.58	0.00(-1.06)	5.51	6.89	
JD155	K3+303.543	25.00	0.90	11.24	10.00(11.00)	22.32	10.64	
JD156	K3+321.455	40.00	0.70	10.13	-0.27(0.00)	5.28	3.69	
JD157_XJ	K3+347.154	18.00	1.25	12.91	15.00(20.00)	36.28	23.48	
JD159	K3+382.185	35.00	0.70	11.97	0.00(0.95)	7.04	4.93	
JD160	K3+398.461	45.00	0.70	8.41	5.39(3.39)	11.39	4.90	
JD161	K3+417.109	20.00	1.10	17.94	11.00(12.00)	27.39	17.48	
JD163_XJ	K3+442.436	20.00	1.10	15.12	12.00(16.00)	29.36	16.90	
JD165	K3+474.425	16.00	1.25	10.40	0.00(-0.73)	5.56	6.95	
JD166	K3+497.087	20.00	1.10	10.42	11.00(12.00)	23.55	13.25	
JD167	K3+517.141	30.00	0.70	11.91	-1.47(0.00)	6.87	4.81	
JD168_XJ	K3+494.459	6.20	1.25	21.94	12.00(17.00)	35.43	26.16	
JD172	K3+572.533	15.00	1.25	10.72	0.00(-1.53)	5.64	7.05	
JD173	K3+596.916	18.00	1.25	10.55	-0.36(0.00)	5.47	6.83	
JD174_XJ	K3+629.098	14.00	1.25	15.60	15.00(0.00)	24.77	21.59	
小计							199.58	
合计							1799.74	

编制:

复核:

特殊路基处理片石换填数量表

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

序号	桩号	位置	长度（m)	平均宽度(m)	厚度（m)	体积(m3)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8
1	K0+000 ～ K3+638.400	全幅				320.00	此工程数量为暂估工程量，具体位置由参建各方现场确定。
合计						320.00	

编制：　　复核：　　审核：

M7.5号浆砌片（块）石挡土墙工程数量表

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路　　第1页 共 1页

序号	起止 桩 号	位置	挡墙类型	墙长(m)	墙高(m)	工程数量											备注
						墙身(m^3)		基础	抹面	勾缝面积	挖基(m^3)				泻水孔	回填	
						块石	片石	(m^3)	(m^2)	(m^2)	普土	坚土	软石	坚石	10cmpvc管	(m^3)	
1	K3+500.00 ～ K3+530.00	左	重力式挡土墙	30.00	2.50	21.94	51.20	35.43	18.00	75.00	37.20				27	33.48	
合　　计				30.0		21.94	51.20	35.43	18.00	75.00	37.20				27	33.48	

编制：　　复核：　　审核：

圆管涵工程数量表

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

序号	中心桩号	与路中线法线向交角（度）	孔数及孔径(孔-m)	结构类型	涵长（米）	进出口形式		单位：钢筋-千克　防水层、沉降缝 - 平方米　其他- 立方米															备注
						进口	出口	基础			管身		跌井		一字墙			八字墙	铺砌		基础开挖		
								中节 t=30	端节 t=30		洞顶填土 0.5＜H≤4		基础	墙身	基础	墙身		墙身	八字墙铺砌	锥坡铺砌			
								C20混凝土	砂砾	片石	钢筋	C25混凝土	片石	片石	片石	块石	片石	片石	片石	片石	片石	土方	石方	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	K0+940		1-Φ100cm	圆管涵	6	跌井	一字墙	2.96	0.66	1.24	204.60	2.08	1.81	3.20	1.76	2.17	1.47	1.59	3.94	1.24	28.51	7.13	
2	K1+460		1-Φ100cm	圆管涵	6	跌井	一字墙	2.96	0.66	1.24	204.60	2.08	1.81	3.20	1.76	2.17	1.47	1.59	3.94	1.24	28.51	7.13	可根据现场实际情况进行调整
3	K2+340		1-Φ100cm	圆管涵	6	跌井	一字墙	2.96	0.66	1.24	204.60	2.08	1.81	3.20	1.76	2.17	1.47	1.59	3.94	1.24	28.51	7.13	
小计					18			8.88	1.98	3.72	613.8	6.228	5.43	9.6	5.28	6.51	4.41	4.77	11.82	3.72	85.536	21.384	
合计			1-Φ100cm		18			8.88	1.98	3.72	613.8	6.228	5.43	9.6	5.28	6.51	4.41	4.77	11.82	3.72	85.536	21.384	

编制：　　复核：　　审核：

路面工程数量表

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路　　第1页　共1页

起讫桩号	铺筑长度(m)	行车道													培土路肩			路缘石	备注
		路面类型	加宽面积	错车道	C30混凝土面层			级配碎石基层			天然砂砾调型层								
					厚度	宽度	面积	厚度	宽度	面积	厚度	宽度	面积	厚度	宽度	面积	C20片石混凝土	
			m^2	m^2	cm	m	m^2	cm	m	m^2	cm	m	m^2	cm	m	m^2	m^3	
K0+000.00 ～ K3+638.407	3638.407	C30混凝土路面	1799.74	360	18	3.2	13802.64				8	3.2	13802.64				283.80	
合　　计	3638.407		1799.74	360			13802.64						13802.64				283.80	

编制：　　复核：　　审核：

错车道工程数量一览表

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路　　第 1 页　共 1 页

序号	起讫桩号			位置		长度（m）	错车道宽度（m）	错车道工程数量						备注
				左	右			混凝土面层		调型层		培土路肩		
								厚度（cm）	面积(m^2)	厚度（cm）	面积(m^2)	厚度（cm）	面积(m^2)	
1	K0+240	～	K0+262			22	2	18	30	8	30			可以据实调整
2	K0+440	～	K0+462			22	2	18	30	8	30			
3	K0+760	～	K0+782			22	2	18	30	8	30			
4	K1+080	～	K1+102			22	2	18	30	8	30			
5	K1+380	～	K1+402			22	2	18	30	8	30			
6	K1+720	～	K1+742			22	2	18	30	8	30			
7	K1+940	～	K1+962			22	2	18	30	8	30			
8	K2+180	～	K2+202			22	2	18	30	8	30			
9	K2+480	～	K2+502			22	2	18	30	8	30			
10	K2+850	～	K2+872			22	2	18	30	8	30			
11	K3+160	～	K3+182			22	2	18	30	8	30			
12	K3+380	～	K3+402			22	2	18	30	8	30			
合计						264			360		360			

编制：　　复核：　　审核：

安全设施工程数量汇总表

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	规格型号（cm×cm×cm）	单位	数量	工程数量											
					C25混凝土	底座钢筋		钢管立柱		标志板及配件						挖基
						R235	HRB335	件数	重量	三角形		圆形		矩形		
					(m^3)	(kg)	(kg)	(件)	(kg)	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)	(m^2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19
1	禁令标志	70×70×70	块	16	2.40	99.84		16	340.96	16	75.68					3.600
2	指路标志	80×50	块		0.00	0		0	0.00					0	0.0	0.000
2	（限速、限载）	1-2×Φ60	块	1	0.15	6.24		1	25.57			2	21.16			0.225
	合计			17	2.55	106.08		17.00	366.53		75.68		21.16		0.00	3.825

新建标志设置数量一览表

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路　　第 1 页　共 1 页

序号	桩号	位置		数量	标志名称	标志内容	板面编号(国标编号)	主要尺寸及说明	支撑形式	板面等级	板面材料	备　注
		左	右	(块)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	K0+000		√	1	禁令标志	限速15公里/小时、限重10T		直径60cm	单柱式	三级厚3mm	铝合金	一柱两牌
2	K0+010		√	1	警告标志	上陡坡		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
3	K0+120		√	1	警示标志	连续弯道		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
4	K0+350	√		1	警示标志	连续弯道		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
5	K0+560		√	1	警示标志	连续弯道		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
6	K0+720	√		1	警示标志	左转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
7	K1+140		√	1	警示标志	右转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
8	K1+300	√		1	警示标志	左转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
9	K1+580		√	1	警示标志	注意落石		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
10	K1+720		√	1	警示标志	左转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
11	K1+800	√		1	警示标志	右转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
12	K2+400	√		1	警示标志	注意落石		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
13	K2+560		√	1	警示标志	连续弯道		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
14	K2+960	√		1	警告标志	下陡坡		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
15	K3+040	√		1	警示标志	连续弯道		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
16	K3+500		√	1	警示标志	右转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
17	K3+580	√		1	警示标志	左转弯		70×70×70	单柱式	三级厚3mm	铝合金	
合计				17								

编制：　　复核：　　审核：

波形护栏设置数量一览表

项目名称：桧溪镇永胜村铁厂二社至铁厂三社公路

序号	起讫桩号	位　置		长度	C级波形梁护栏								备 注
		左	右		C25混凝土基础	钢管立柱	波形梁板	立柱防雨帽	托架	锚栓	反光膜	端头	
		(m)	(m)	(m)	(m^3)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	（㎡）	(Kg)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	K0+560 ～ K0+588	√		28	0.08	204.16	344.12	5.2	9.024	6.23	0.44	21.6	
2	K1+180 ～ K1+208	√		28	0.08	204.16	344.12	5.2	9.024	6.23	0.44	21.6	
3	K1+250 ～ K1+278		√	28	0.08	204.16	344.12	5.2	9.024	6.23	0.44	21.6	
4	K1+380 ～ K1+460	√		80	0.21	535.92	983.20	13.65	23.688	16.36	0.64	21.6	
5	K1+470 ～ K1+510	√		40	0.11	280.72	491.60	7.15	12.408	8.57	0.49	21.6	
6	K1+600 ～ K1+740	√		140	0.36	918.72	1720.60	23.4	40.608	28.04	0.86	21.6	
7	K1+780 ～ K2+360		√	580	1.46	3725.92	7128.20	94.9	164.688	113.73	2.51	21.6	
8	K2+430 ～ K2+758		√	328	0.83	2118.16	4031.12	53.95	93.624	64.66	1.57	21.6	
9	K2+780 ～ K2+900	√		120	0.31	791.12	1474.80	20.15	34.968	24.15	0.79	21.6	
10	K3+180 ～ K3+248		√	68	0.18	459.36	835.72	11.7	20.304	14.02	0.59	21.6	
11	K3+330 ～ K3+358		√	28	0.08	204.16	344.12	5.2	9.024	6.23	0.44	21.6	
12	K3+500 ～ K3+528	√		28	0.08	204.16	344.12	5.2	9.024	6.23	0.44	21.6	
13	K3+560 ～ K3+640		√	80	0.21	535.92	983.20	13.65	23.688	16.36	0.64	21.6	
合　　计				1576.00	4.07	10386.64	19369.04	264.55	459.10	317.05	10.27	280.80	

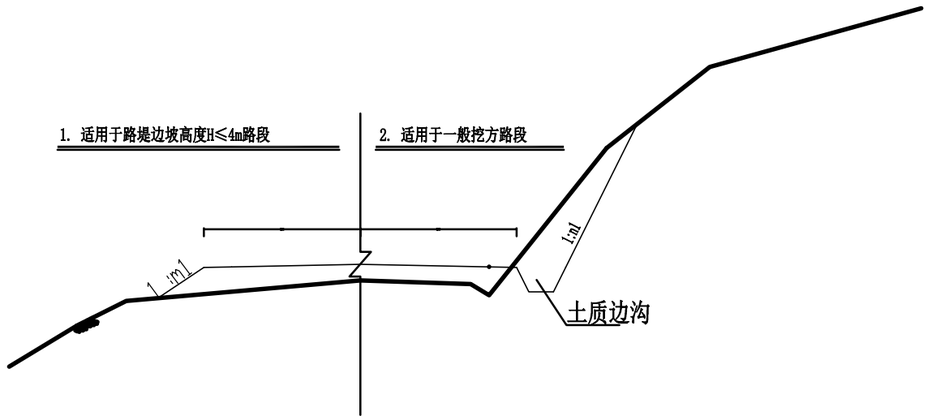
编制：　　复核：　　审核：

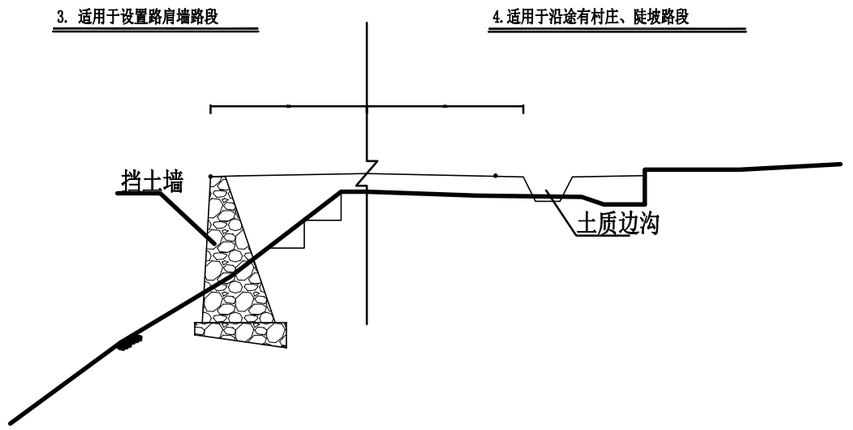
永善县 2026 年自然村通硬化路建设项目

标 准 图

永善县公路规划勘察设计室

二〇二六年一月





附注：

1. 图中尺寸以厘米为单位；
2. 图中B为路基宽度，n1为挖方边坡率，m1、m2为填方边坡率；
3. 填方边坡一般按8～10米分台，每台设置2m宽护坡道，坡比为1:1.5~1:1.75。挖方边坡一般按8～12米分台，每台设置2m宽碎落平台，

坡比为1:0.3～1:1.25。具体坡度及边坡防护形式等情况请参见《路基横断面设计图》及路基支挡、防护工程和路基、路面排水工程相关图表；

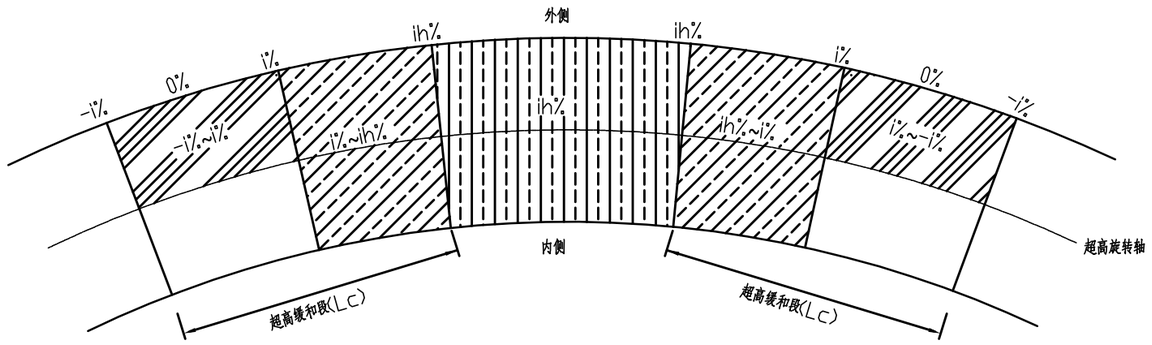
4. 纵、横向填挖交界处原地面坡度陡于1:5时，填筑前应将基底挖成大于2m宽且向内倾斜2％～4％的台阶；
5. 零填路堤(填土高≤1.5m)及土质路堑路床范围(路面底面以下0～80cm深度范围)一般应采取换填、开沟排水，翻挖晾晒或掺拌生石灰碾压处理，

必要时可在路基两侧边沟下设置渗沟以保证压实度。

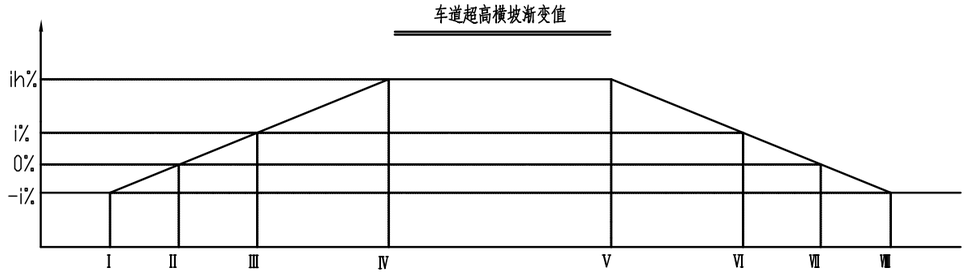
6. 路堤边坡(或挡土墙)高度大于6米以及急弯、陡坡、傍山险路、桥头引道等危险路段须设置相应的安全设施。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	一般路基设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

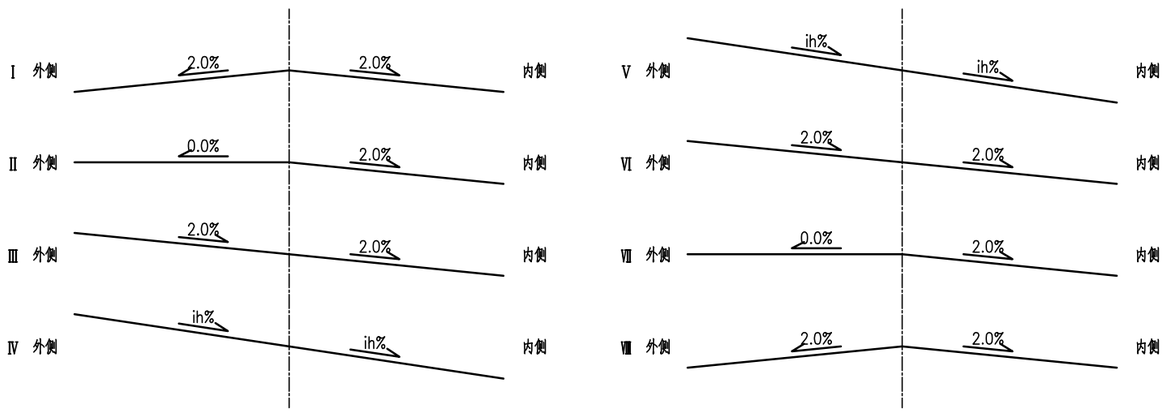
平面示意图



车道超高横坡渐变值



特征横断面示意图



图例

半径——超高横坡对照表

计算行车速度(20km/h)

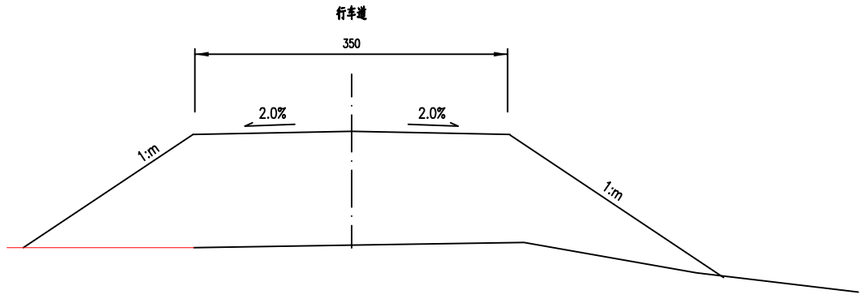
半径(m)	超高ih(%)
105≤R<150	2
70≤R<105	3
55≤R<70	4
40≤R<55	5
30≤R<40	6
20≤R<30	7
15≤R<20	8

说明：

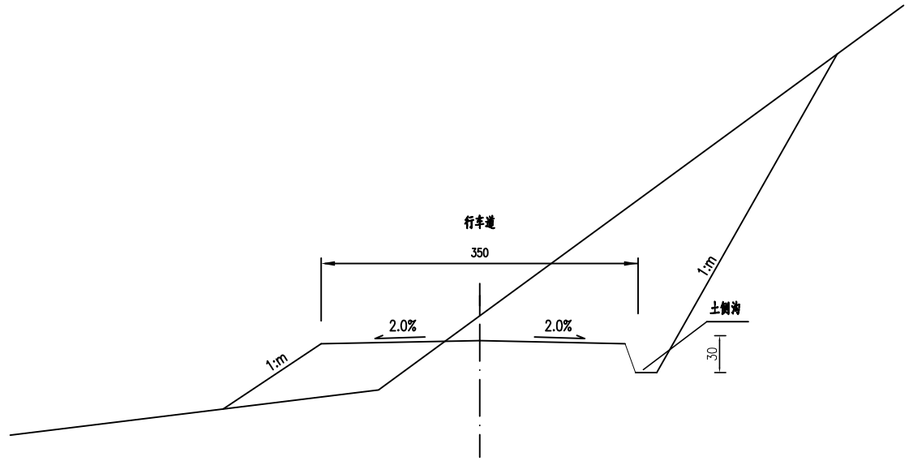
1、超高方式为绕路中线旋转，即当超高横坡大于路拱坡度时，先将外侧车道绕路中线转，待达到与内侧车道构成单向横坡后，整个断面一同绕路中线旋转；

2、超高缓和段Lc按Lc=B×Δi/p，其中B为旋转轴至行车道(设路缘带时为路缘带外侧边缘的宽度，Δi为超高坡度与路拱坡度代数差(%)，p为超高渐变率)。

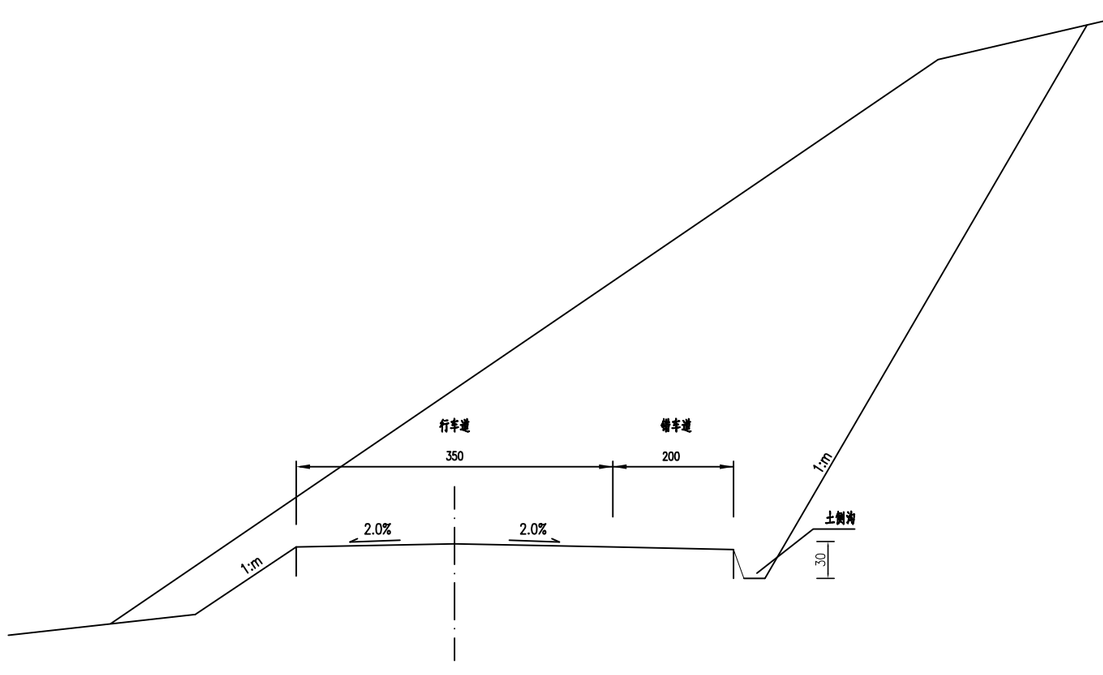
永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	超高方式图	设计		复核		审核		图号		日期	



填方路基横断面



半挖半填路基横断面



含错车道路基横断面

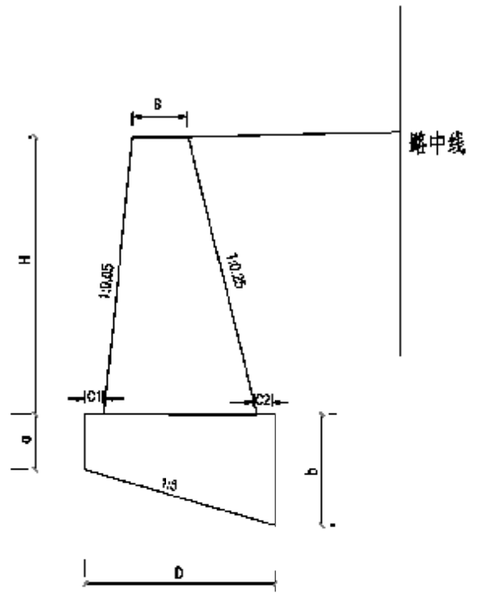
注：

1、本图尺寸均以厘米计.

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	路基标准横断图（一）	设计		复核		审核		图号		日期	

挡墙参数表

墙高（H）	顶宽（B）	内坡比	面坡比	基础外厚（a）	基础内厚（b）	基础宽度（D）	外襟边（U1）	内襟边（U2）	断面面积（平方米）	
									墙身	基础
1.5	0.6	0.25	0.05	0.5	0.79	1.45	0.2	0.2	1.238	0.935
2	0.6	0.25	0.05	0.5	0.82	1.6	0.2	0.2	1.8	1.056
2.5	0.6	0.25	0.05	0.5	0.85	1.75	0.2	0.2	2.438	1.181
3	0.6	0.25	0.05	0.5	0.88	1.9	0.2	0.2	3.15	1.311
3.5	0.6	0.25	0.05	0.5	0.91	2.05	0.2	0.2	3.938	1.445
4	0.6	0.25	0.05	0.5	0.94	2.2	0.2	0.2	4.8	1.584



说明：

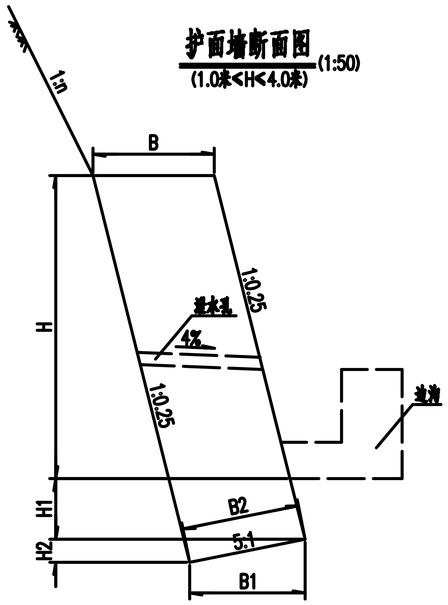
1、本图为重力式挡墙，适用于路肩墙，单位为米；
2、挡墙采用M7.5浆砌片、块石砌筑；
3、泄水孔每隔2～3米设一个，上下墙错列设置；成梅花形布置；
4、墙背填料采用透水性较好的填料，内摩擦角≥40°，严禁采用不合格材料回填；
5、应根据地形及地质变化情况设置沉降缝，间距一般为10～12m，缝宽为2cm，缝内用沥青麻絮沿内、外、顶三边填塞，深度不小于12cm；
6、挡土墙施工应采用间隔分段开挖，分浇砌筑，待墙身强度达到70%后，方可进行墙背回填，墙背回填应水平并分层填筑、夯实到规定的压实度；
7、挡墙基础应保证一定的埋深，沿河段落适当加深基础埋深；施工时，基底应先夯实，若实际地形、地质情况与设计不符，应予以调整；
8、当路肩墙高度小于1.5m时，也可采用护肩带代路肩墙，护肩墙断面形式详见护肩示意图；
9、本设计要求地基容许承载力不低于250KPa；
10、其它未尽事宜，参照相关规范执行；

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬路建设项目	路基或挡墙设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

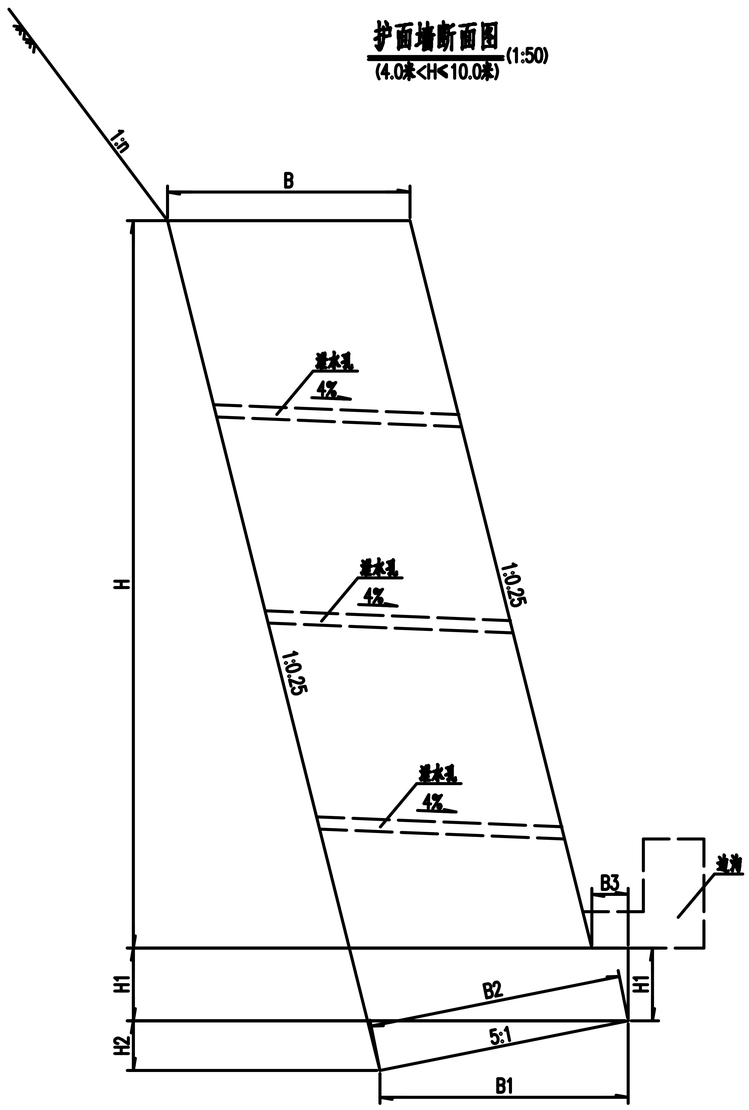
主要工程数量表 (每延米)

墙高	墙身尺寸						体积	圬工数量(m^3)		墙顶抹面	挖基
H(m)	B(m)	B1(m)	B2(m)	B3(m)	H1(m)	H2(m)	(m^3)	M7.5浆砌片石	M7.5浆砌块石	(m^2)	(m^3)
1.0	0.60	0.57	0.58	0.00	0.50	0.11	0.94	0.64	0.30	0.60	0.39
1.5	0.60	0.57	0.58	0.00	0.50	0.11	1.24	0.79	0.45	0.60	0.39
2.0	0.60	0.57	0.58	0.00	0.50	0.11	1.54	0.94	0.60	0.60	0.39
2.5	0.80	0.76	0.78	0.00	0.50	0.15	2.47	1.72	0.75	0.80	0.47
3.0	1.00	0.95	0.97	0.00	0.50	0.19	3.61	2.71	0.90	1.00	0.61
3.5	1.20	1.14	1.17	0.00	0.50	0.23	4.95	3.90	1.05	1.20	0.75
4.0	1.40	1.33	1.36	0.00	0.50	0.27	6.50	5.30	1.20	1.40	0.90
4.5	1.50	1.57	1.60	0.30	0.60	0.31	8.05	6.70	1.35	1.50	1.30
5.0	1.60	1.67	1.70	0.30	0.60	0.33	9.39	7.89	1.50	1.60	1.39
5.5	1.80	1.86	1.89	0.30	0.60	0.37	11.48	9.83	1.65	1.80	1.58
6.0	2.00	2.05	2.09	0.30	0.60	0.41	13.78	11.98	1.80	2.00	1.78
6.5	2.20	2.24	2.28	0.30	0.60	0.45	16.28	14.33	1.95	2.20	1.98
7.0	2.40	2.43	2.48	0.30	0.60	0.49	19.00	16.90	2.10	2.40	2.20
7.5	2.50	2.52	2.57	0.30	0.60	0.50	21.06	18.81	2.25	2.50	2.31
8.0	2.60	2.62	2.67	0.30	0.60	0.52	23.22	20.82	2.40	2.60	2.42
8.5	2.80	2.81	2.87	0.30	0.60	0.56	26.45	23.90	2.55	2.80	2.65
9.0	3.00	3.00	3.06	0.30	0.60	0.60	29.88	27.18	2.70	3.00	2.88
9.5	3.20	3.29	3.35	0.40	0.60	0.66	33.65	30.80	2.85	3.20	3.25
10.0	3.50	3.57	3.64	0.40	0.60	0.71	38.64	35.64	3.00	3.50	3.64

护面墙断面图 (1.0米<H<4.0米) (1:50)



护面墙断面图 (4.0米<H<10.0米) (1:50)



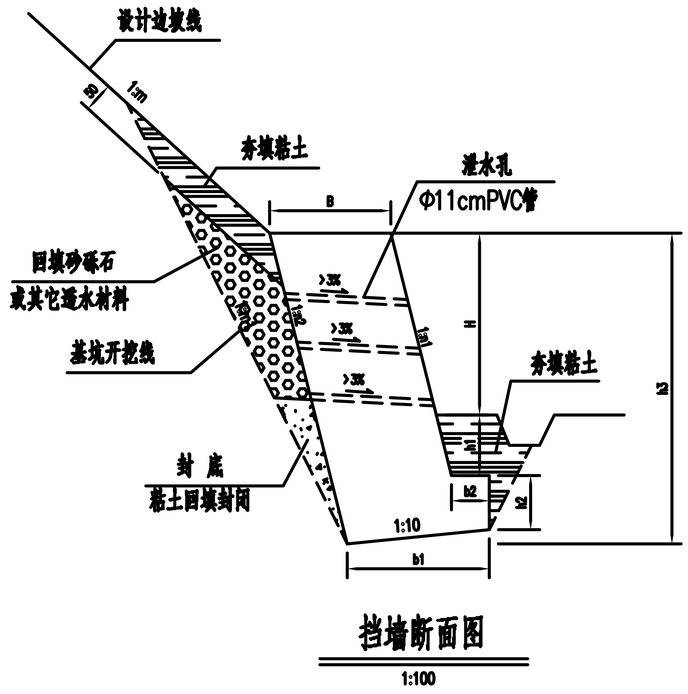
注：

1. 本图尺寸单位以米计，采用M10砂浆勾缝、抹面；
2. 护面墙在路面高程以上部分间隔2~3米交错设置10x10cm泄水孔，路面高程处必须设置一排泄水孔；
3. 当护面墙较高时，应在适当位置设置踏步，踏步纵向宽度为0.25~0.30米，竖向高度为0.20~0.30米；
4. 当护面墙处于氯盐环境、化学环境等特殊情况时，护面墙可采用C20片石混凝土浇筑；
5. 其他未尽事宜，严格按照有关规定、规范执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	护面墙设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

挡土墙断面尺寸及每延米工程数量表

断面尺寸(cm)							墙背坡率		挖基土方	M10块石	M7.5片石	砂砾反滤层	夯填粘土	粘土回填封闭	Φ100PVC管	地基要求	
墙高H	顶宽B	b1	b2	h1	h2	h3	n1	n2	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m²)	(m)	基底承载力	基底摩擦系数
100	100	115	30	50	50	211	0.25	0.25	2.5	0.75	1.44	0.40	0.4	0.4	0.5	100kPa	0.32
150	100	115	30	50	50	261	0.25	0.25	3.1	1.00	1.69	0.52	0.9	0.4	0.5	120kPa	0.32
200	120	134	30	50	50	313	0.25	0.25	4.3	1.25	2.56	0.66	1.4	0.4	1.3	120kPa	0.32
250	120	134	30	50	50	363	0.25	0.25	5.1	1.50	2.91	0.87	2.0	0.5	1.3	150kPa	0.32
300	150	171	40	60	60	437	0.25	0.25	7.4	1.80	4.86	1.71	2.1	0.5	1.5	150kPa	0.32
350	150	171	40	60	60	487	0.25	0.25	8.4	2.05	5.36	2.40	2.1	0.6	1.5	170kPa	0.32
400	180	210	50	60	60	541	0.25	0.25	10.8	2.30	7.54	3.20	2.8	0.7	1.8	170kPa	0.32
450	180	210	50	60	60	591	0.25	0.25	12.0	2.55	8.19	4.83	3.6	0.9	2.7	200kPa	0.32
500	180	312	50	80	70	681	0.25	0.40	18.2	2.90	14.02	6.2	4.3	1.0	2.7	240kPa	0.32
550	180	319	50	80	70	732	0.25	0.40	19.6	3.15	15.30	7.4	5.1	1.1	2.7	120kPa	0.32
600	180	326	50	80	70	783	0.25	0.40	21.6	3.40	16.62	8.7	5.9	1.2	3.6	150kPa	0.32
650	180	334	50	80	70	833	0.25	0.40	23.2	3.65	17.97	9.9	6.8	1.3	3.6	150kPa	0.32
700	180	341	50	80	70	884	0.25	0.40	25.2	3.90	19.37	11.2	7.8	1.4	3.6	170kPa	0.32



挡墙断面图

1:100

说 明

一.适用范围

本标准图适用于地基自身稳定性好，容许承载力大于相应高度挡土墙的计算承载力，如小于容许承载力应对挡土墙的基础作相应的处理。

二.材料及构造

1.石料采用石质一致,不易风化,无裂缝,抗压强度不小于30Mpa的块片石,其规格应符合石料有关技术要求。

2.一般路段挡墙采用M10浆砌MU30块石镶面，M7.5浆砌MU30片石填筑。

3.砌筑挡墙的有关材料如碎石、水泥和砂等规格应符合有关技术要求。

4.基底逆坡应符合设计要求,以保证墙身稳定。

附注:

1.本图尺寸除注明外，均以厘米计。

2.挡墙泄水孔梅花型布置，每1~2米垂直间距布置1排，同排泄水孔间距2~3米。

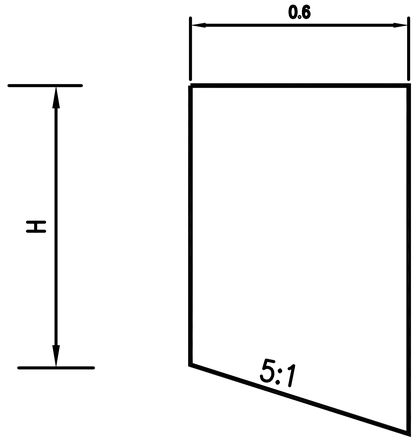
3.挡墙必须从两侧向中间分段施工，每段长度不超过10米，各段间设置沉降缝。

4.挡墙基坑开挖量按开挖坡率1:m1按1:0.5计量。

5.挡墙数量中的PVC管长度为每延米挡墙所需PVC管的平均数。

6.挡墙背边坡坡率1:m以各工点为准。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	抗滑上挡墙设计图	设 计		复 核		审 核		图 号		日 期	



每延米工程数量表

墙高 H (m)	工程量 (m^3)	材料规格 (m)
0.8	0.52	M7.5 浆砌片石
1.0	0.66	
1.2	0.79	

注:

1、挡土墙设计图尺寸均以米计;

2、墙背填料摩擦角不小于35°，填料应分层压实，严禁采用淤泥、膨胀土、膨胀土及高液限土;

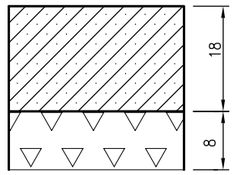
3、挡土墙应错缝分层砌筑，需待时将强度达到70%以上时，方可回填墙背填料，严禁将墙内边坡砌成光滑面;

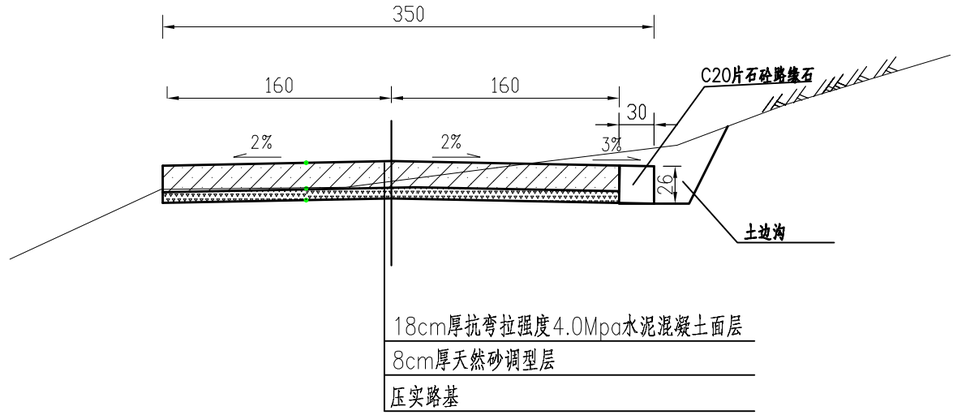
4、挡土墙分段长度一般为10米左右，伸缩缝宽2~3厘米;

5、本设计要求地基容许承载力不低于250kpa，当天然地基承载力不满足要求时，
应采取相应措施，加强地基承载力，直到满足需求，基础外侧应及时回填，
用轻型压实机械分层压实，并设从外倾横坡，以利于排水。

6、施工中有关注意事项严格按照施工技术规范进行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	护肩墙设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

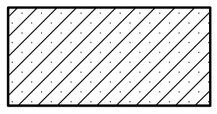
路面类型	水泥混凝土路面
自然区划	V4
路基土组	粘质土、泥岩
填挖情况	符合规定的填挖方
路基干湿类型	中湿、干燥
代号	I
行车道路面结构	



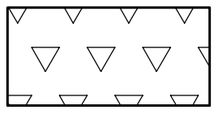
路面各结构层施工控制弯沉值

结构层	施工控制弯沉（1/100 mm）
	I
调型层	175
土基	190

图 例



C30水泥混凝土



天然砂砾调型层

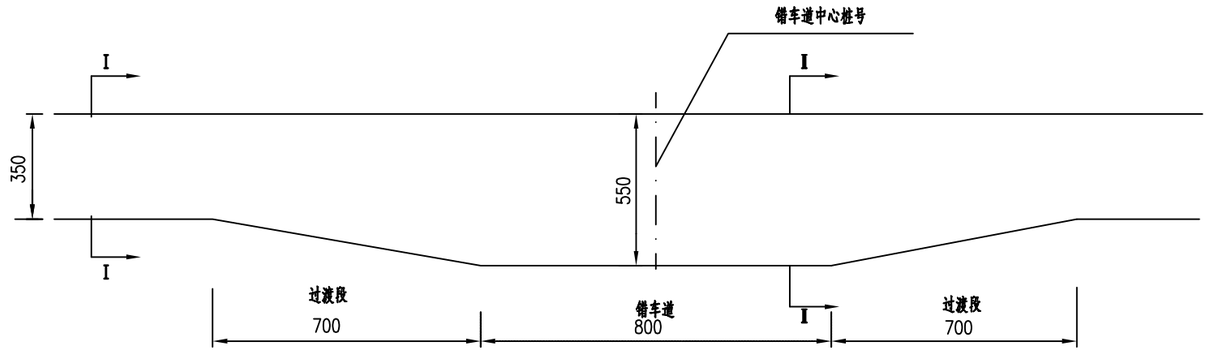
附注:

1.本图尺寸除注明者外,均以厘米为单位;

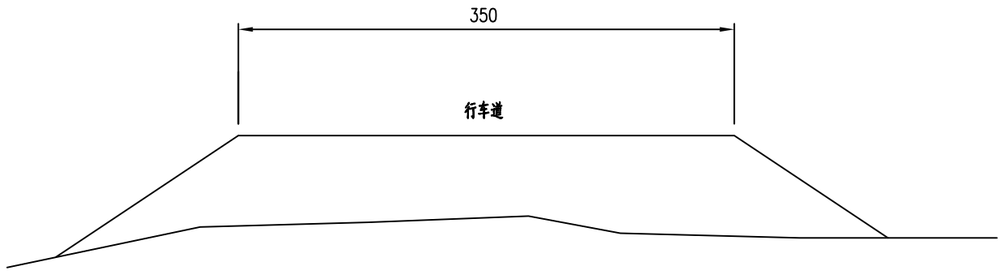
2.设计按<<公路水泥混凝土路面设计规范>>JTG D40-2011、<<公路路面基层施工技术规范>>JTJ034-2015的有关规定进行;

3.水泥混凝土板厚以中等交通量试算确定，设计基准期10年，设计水泥混凝土强度以28d龄期的弯拉强度控制取4.0Mpa.

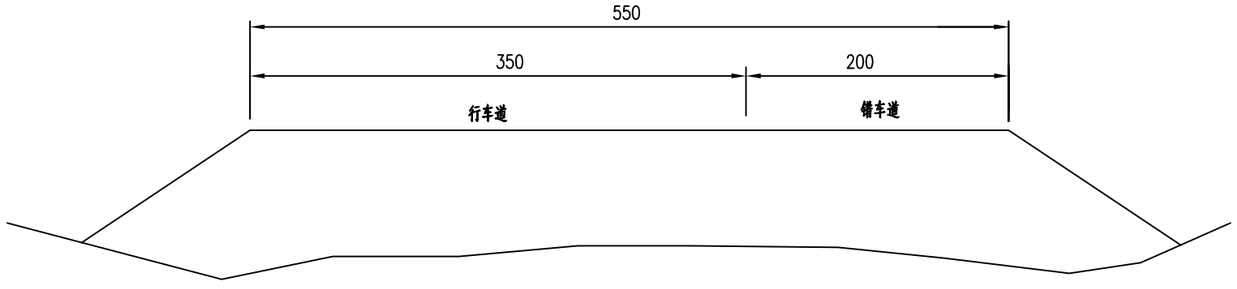
永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	混凝土路面结构设计图（一）	设计		复核		审核		图号		日期	



错车道平面图



I－I断面图



I－I断面图

附注：

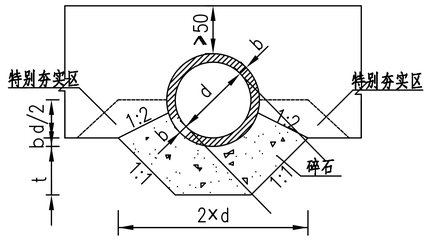
1、本图尺寸均以厘米计。

2、错车道总长22m、宽2.0m，其中过渡段总长14m。

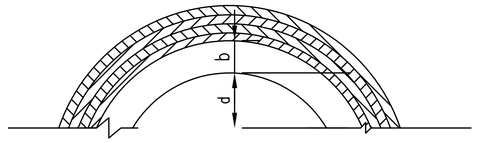
3、错车道其路面结构与行车道一致。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	错车道设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

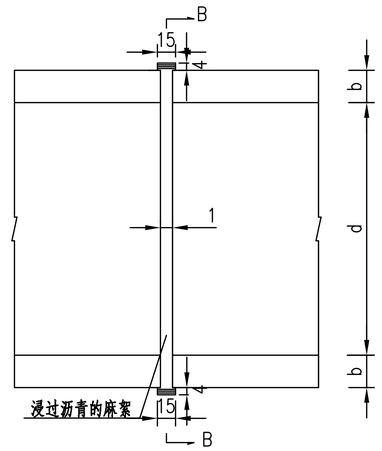
单孔管节基底构造



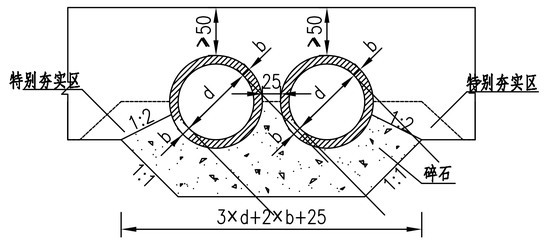
B — B



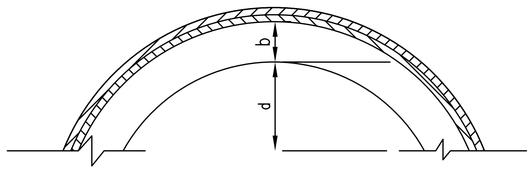
管节接头



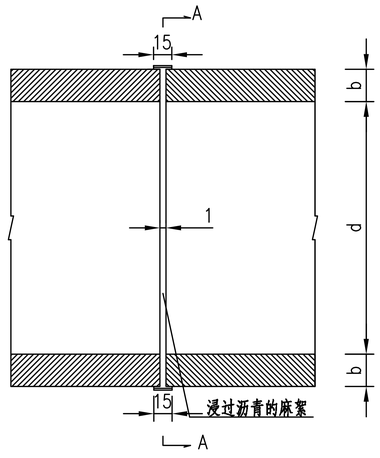
双孔管节基底构造



A — A



管节接头



标准管节涵身每延米材料数量

孔径 d（m）	涵洞孔数	基础（砂砾垫层）						
		中节		端节（浆砌片石厚20cm）				
				100cm				
		t=15（m³）	t=30（m³）	t=0	t=15		t=30	
				片石（m³）	砂砾（m³）	片石（m³）	砂砾（m³）	片石（m³）
0.75	单孔	0.34	0.48	0.40	0.12	0.40	0.20	0.40
	双孔	0.66	0.97	0.77	0.30	0.77	0.53	0.77
1	单孔	0.54	0.74	0.62	0.18	0.62	0.33	0.62
	双孔	0.98	1.40	1.13	0.40	1.13	0.77	1.13
1.25	单孔	0.77	1.04	0.87	1.25	0.87	0.47	0.87
	双孔	1.36	1.89	1.53	0.52	1.53	0.98	1.53
1.5	单孔	1.03	1.37	1.15	0.33	1.15	0.60	1.15
	双孔	1.78	2.42	2.00	0.63	2.00	1.22	2.00

注：

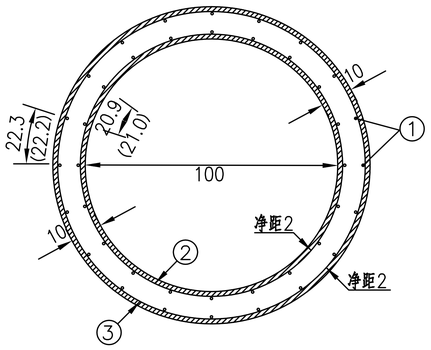
1、管节的拼接，采用两种接头供施工选用，管节接头（一）的构造为：管节间的缝隙用浸过沥青的麻絮填塞，外面用满涂热沥青的油毛毡圈裹两道，也可用二布涂阳离子氯丁橡胶防水材料，管节接头（二）的构造为：管节 的缝隙用一圈八层防水纸组成用热沥青胶合的纸板绑带包上。

2、基础厚度 t 的使用情况为：（1）当基础为卵石、砾石、粗砂、中砂及整体岩层的情况时，t=0；（2）当基础为轻亚粘土，粘土及破碎岩层时，t=15；（3）当在干燥地区、粘土、亚粘土、轻亚粘土、细砂时，t=30。

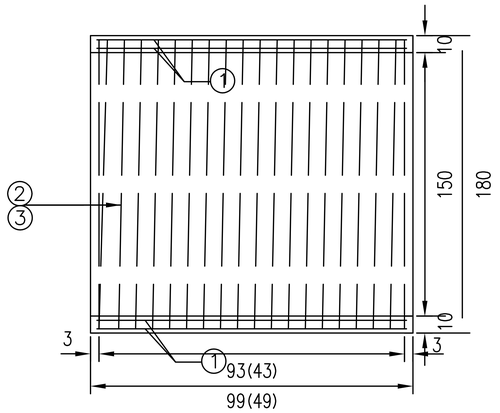
3、无砂砾石地区或地质条件为：潮湿地区、粘土、亚粘土、轻亚粘土、细砂；干燥与潮湿地区粉质轻亚粘土、粉质亚粘土基底，全长宜采用C20混凝土，即同端节基底形式。

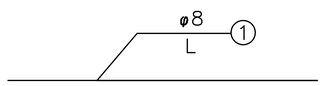
永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图（一）	设计		复核		审核		图号		日期	

横剖面

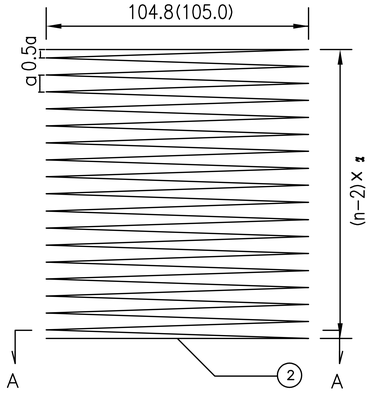


纵断面

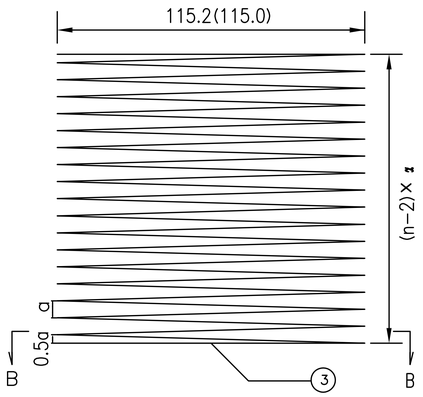




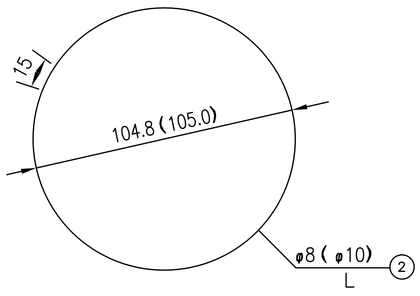
螺旋主筋内圈



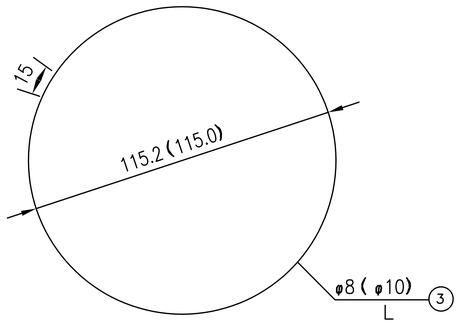
螺旋主筋外圈



A - A



B - B



直径1.0m每节涵管工程数量表

管节长度	洞顶填土高度H（m）	钢筋编号	钢筋直径（mm）	a（cm）	钢筋数量n（根）	钢筋长度L（cm）	钢筋总长（m）	共长（m）	单位重（Kg/m）	重量（Kg）	25号混凝土（m^3）	每个管节重（Kg）
0.5	0.5<H≤4	1	Φ8	——	32	45	14.40	42.67	0.395	16.86	0.173	433
		2		21.5	1	1348	13.48					
		3		21.5	1	1479	14.79					
	4<H≤6	1	Φ8	——	32	45	14.40	49.57	0.395	19.58		
		2		14.3	1	1677	16.77					
		3		14.3	1	1840	18.40					
	6<H≤8	1	Φ8	——	32	45	14.40	14.40	0.395	5.69		
		2	Φ10	21.5	1	1351	13.51	28.27	0.617	17.44		
		3		21.5	1	1476	14.76					
	8<H≤10	1	Φ8	——	32	45	14.40	14.40	0.395	5.69		
		2	Φ10	14.3	1	1680	16.80	35.17	0.617	21.70		
		3		14.3	1	1837	18.37					
1.0	0.5<H≤4	1	Φ8	——	32	95	30.40	86.33	0.395	34.10	0.346	865
		2		15.5	1	2666	26.66					
		3		15.5	1	2927	29.27					
	4<H≤6	1	Φ8	——	32	95	30.40	93.24	0.395	36.83		
		2		13.3	1	2995	29.95					
		3		13.3	1	3289	32.89					
	6<H≤8	1	Φ8	——	32	95	30.40	30.40	0.395	12.01		
		2	Φ10	15.5	1	2671	26.71	55.93	0.617	34.51		
		3		15.5	1	2922	29.22					
	8<H≤10	1	Φ8	——	32	95	30.40	30.40	0.395	12.01		
		2	Φ10	13.3	1	3001	30.01	62.84	0.617	38.77		
		3		13.3	1	3283	32.83					

注：

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米为单位。

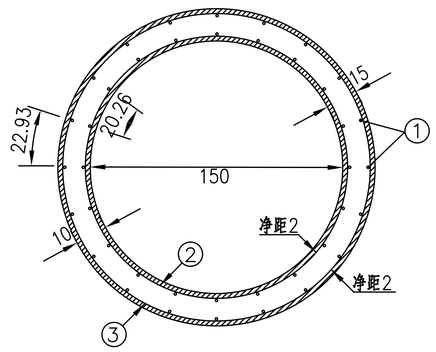
2、施工拆模时，为区别洞顶填土高度不同的管节，应在管节表面注明适用的洞顶填土高度值。

3、纵断面图中括号外数字适用于1.0 m的管节，括号内数字适用于0.5m的管节；其它断面及大样图中括号外数字适用于2、3号主钢筋为 φ8的管节，括号内数字适用于2、3号主钢筋为 φ10的管节。

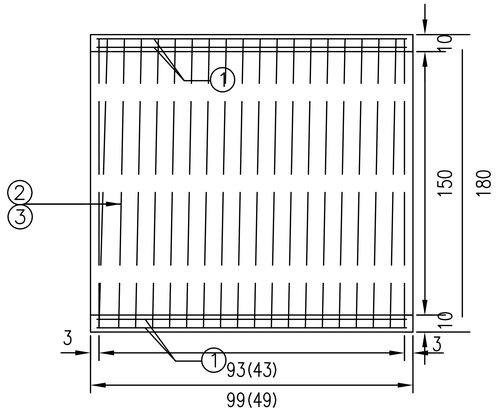
4、图中2、3号筋的n值表示其圈数。

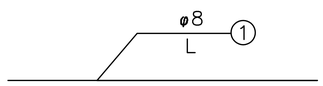
永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图（二）	设计		复核		审核		图号		日期	

横剖面

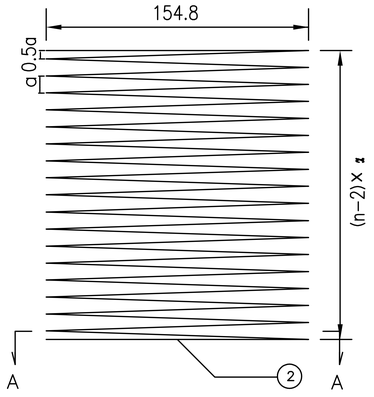


纵断面

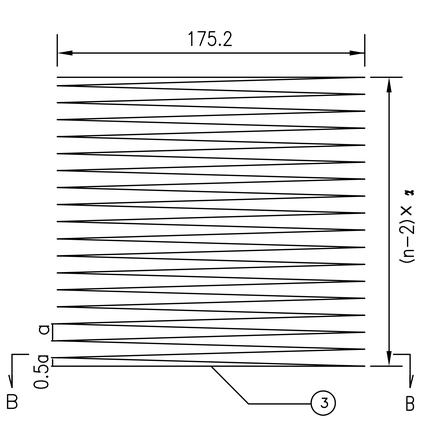




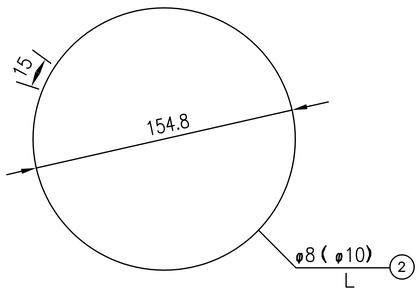
螺旋主筋内圈



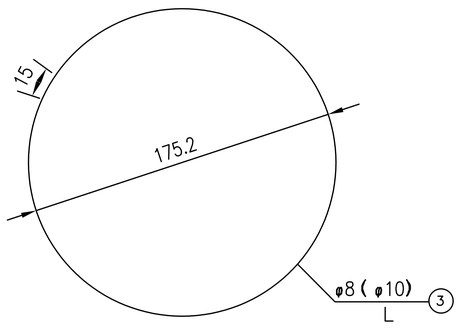
螺旋主筋外圈



A - A



B - B



直径1.5m每节涵管工程数量表

管节长度	洞顶填土高度H（m）	钢筋编号	钢筋直径（mm）	α（cm）	钢筋数量n（根）	钢筋长度L（cm）	钢筋总长（m）	共长（m）	单位重（Kg/m）	重量（Kg）	25号混凝土（m^3）	每个管节重（Kg）
0.5	0.5＜H≤4	1	Φ8	——	48	45	21.6	63.42	0.395	25.05	0.389	973
		2		21.5	1(4)	1964	19.64					
		3		21.5	1(4)	2218	22.18					
	4＜H≤6	1	Φ8	——	48	45	21.6	71.63	0.395	28.29		
		2		14.3	1(5)	2242	22.42					
		3		14.3	1(5)	2761	27.61					
	6＜H≤8	1	Φ8	——	48	45	21.6	21.6	0.395	8.53		
		2	Φ10	21.5	1(4)	1964	19.64	41.82	0.617	25.80		
		3		21.5	1(4)	2218	22.18					
	8＜H≤10	1	Φ8	——	48	45	21.6	21.6	0.395	8.53		
		2	Φ10	14.3	1(5)	2242	22.42	50.03	0.617	30.87		
		3		14.3	1(5)	2761	27.61					
1.0	0.5＜H≤4	1	Φ8	——	48	95	45.6	128.94	0.395	50.93	0.778	1947
		2		15.5	1(8)	3910	39.1					
		3		15.5	1(8)	4421	44.21					
	4＜H≤6	1	Φ8	——	48	95	45.6	139.21	0.395	55		
		2		13.3	1(9)	4393	43.93					
		3		13.3	1(9)	4968	49.68					
	6＜H≤8	1	Φ8	——	48	95	45.6	45.6	0.395	18.01		
		2	Φ10	15.5	1(8)	3910	39.1	83.31	0.617	51.4		
		3		15.5	1(8)	4421	44.21					
	8＜H≤10	1	Φ8	——	48	95	45.6	45.6	0.395	18.01		
		2	Φ10	13.3	1(9)	4393	43.93	93.61	0.617	57.76		
		3		13.3	1(9)	4968	49.68					

注：

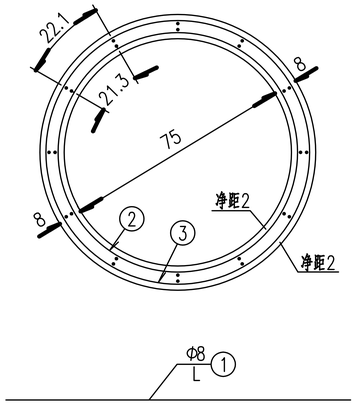
1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米为单位。

2、施工拆模时，为区别洞顶填土高度不同的管节，应在管节表面注明适用的洞顶填土高度值。

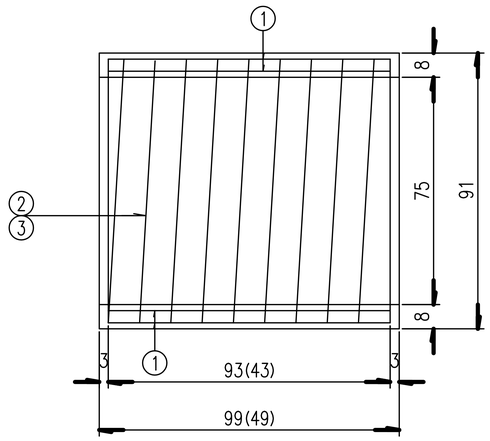
3、图中2、3号筋的n值表示其圈数。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图（三）	设计		复核		审核		图号		日期	

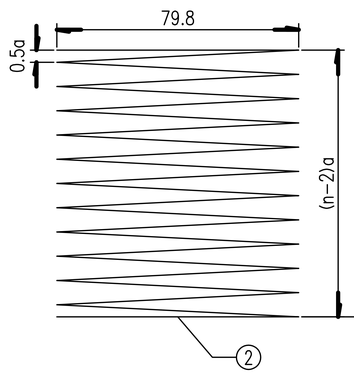
横断面(1:20)



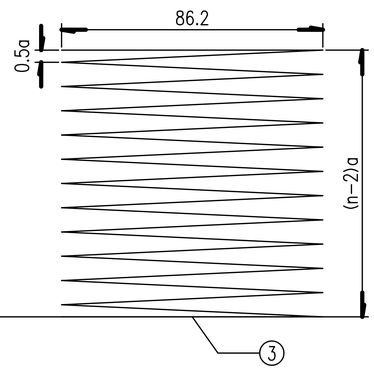
纵断面(1:20)



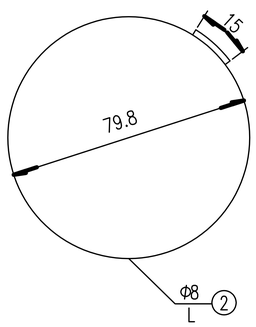
螺旋主筋内圈(1:20)



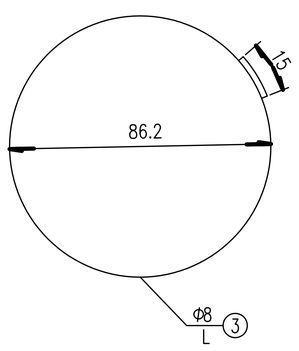
螺旋主筋外圈(1:20)



A—A(1:20)



B—B(1:20)



直径0.75m每节涵管工程数量表

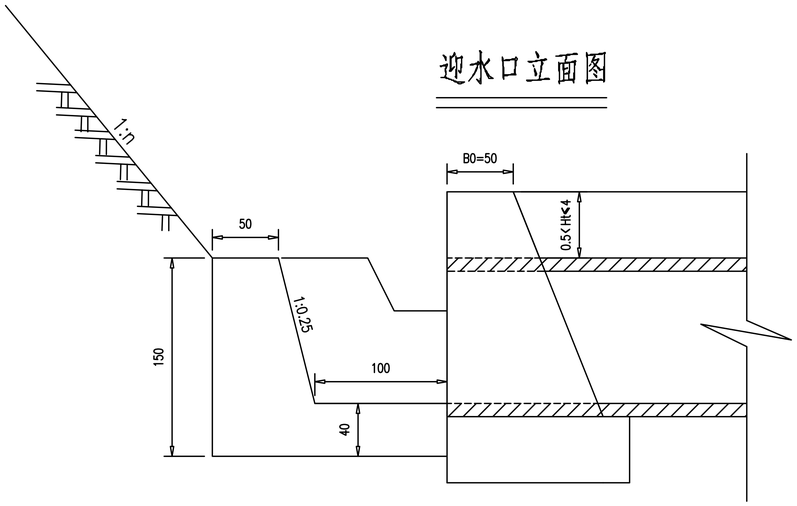
管节长度(m)	洞顶填土高度H(m)	钢筋编号	钢筋直径(mm)	a(cm)	钢筋数量n(根)	钢筋长度L(cm)	钢筋总长(m)	单位重(Kg/m)	重量(Kg)	C30混凝土(m^3)	每个管节重(Kg)
0.5	0.5<H≤4	1	Φ8	–	24	45	10.80	0.395	14.81	0.104	260
		2		14.3	5	1285	12.85				
		3		14.3	5	1385	13.85				
	4<H≤6	1	Φ8	–	24	45	10.80	0.395	14.81		
		2		14.3	5	1285	12.85				
		3		14.3	5	1385	13.85				
	6<H≤8	1	Φ8	–	24	45	10.80	0.395	14.81		
		2		14.3	5	1285	12.85				
		3		14.3	5	1385	13.85				
	8<H≤10	1	Φ8	–	24	45	10.80	0.395	16.87		
		2		10.8	6	1535	15.35				
		3		10.8	6	1656	16.56				
1.0	0.5<H≤4	1	Φ8	–	24	95	22.80	0.395	29.86	0.209	523
		2		11.6	10	2539	25.39				
		3		11.6	10	2740	27.40				
	4<H≤6	1	Φ8	–	24	95	22.80	0.395	29.86		
		2		11.6	10	2539	25.39				
		3		11.6	10	2740	27.40				
	6<H≤8	1	Φ8	–	24	95	22.80	0.395	29.86		
		2		11.6	10	2539	25.39				
		3		11.6	10	2740	27.40				
	8<H≤10	1	Φ8	–	24	95	22.80	0.395	31.92		
		2		10.3	11	2790	27.90				
		3		10.3	11	3011	30.11				

注:

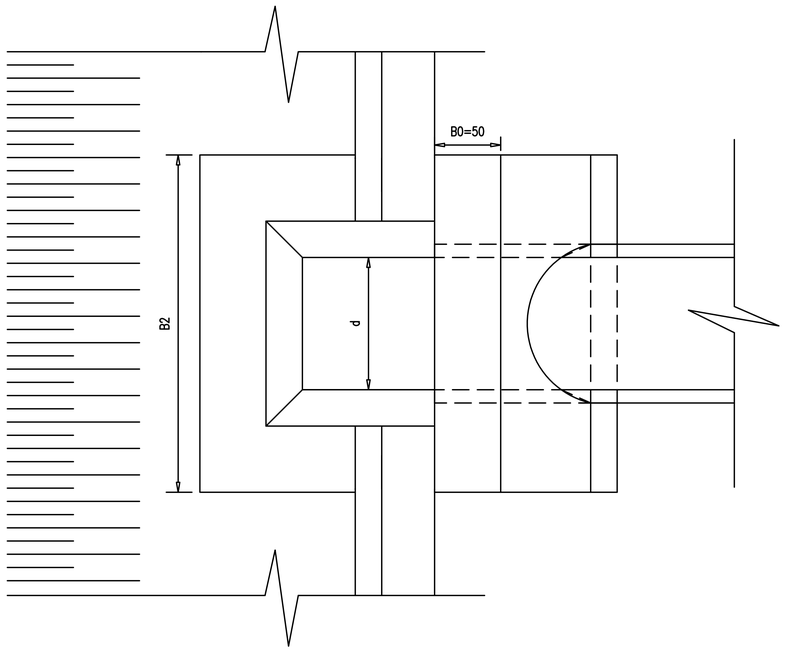
1. 本图尺寸除钢筋直径以mm计外,其余均以cm为单位;
2. 施工撤模时,为区别涵顶填土高度不同的管节,应在管节表面注明适用的涵顶填土高度值;
3. 纵断面图中括号外数字适用于1.0米的管节,括号内数字适用于0.5米的管节;
4. 图中2、3号钢筋的n值表示其圈数;
5. 未尽事宜严格参照有关规范、规程执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图(四)	设计		复核		审核		图号		日期	

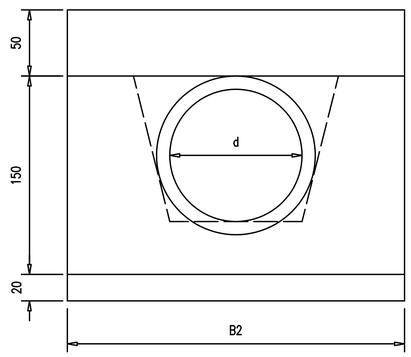
迎水口立面图



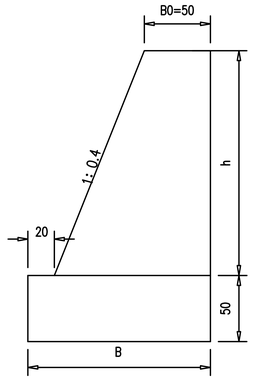
迎水口平面图



迎水口正面图



一字墙侧面图



标准管涵进出口工程数量表

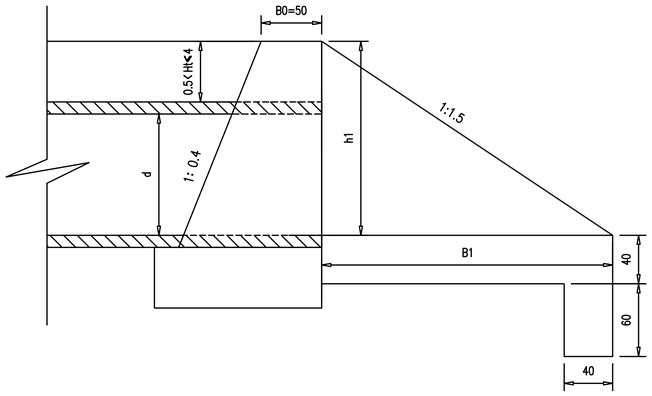
填土高 H (m)	墙面面坡 N1	孔径 d (m)	背坡 N2	八字墙背坡 N3	尺寸 (cm)						跌井		一字墙			八字墙	铺砌		设计抗震烈度 (度)	地基承载力 (Mpa)
					B0	B1	B2	B	h	h1	墙身体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	基础体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	墙身体积 (m^3) M10浆砌MU30块石	墙身体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	基础体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	墙身体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	八字墙铺砌 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	锥坡铺砌 (m^3) M7.5浆砌MU30片石		
0.5<H≤4.0	0.1	0.75	0.4	1.5	0.5	199	216	126	140	133	2.16	1.26	1.52	0.85	1.37	1.0	2.82	0.98	Ⅷ	0.200
		1.0				240	255	138	170	160	3.2	1.81	2.17	1.47	1.76	1.59	3.94	1.24	Ⅷ	0.200
		1.25				281	294	150	200	188	4.06	2.46	2.93	1.8	2.19	2.39	5.27	1.52	Ⅷ	0.250
		1.5				323	330	162	230	215	5.59	3.21	3.8	3.49	2.67	3.37	6.75	1.8	Ⅷ	0.300

注：

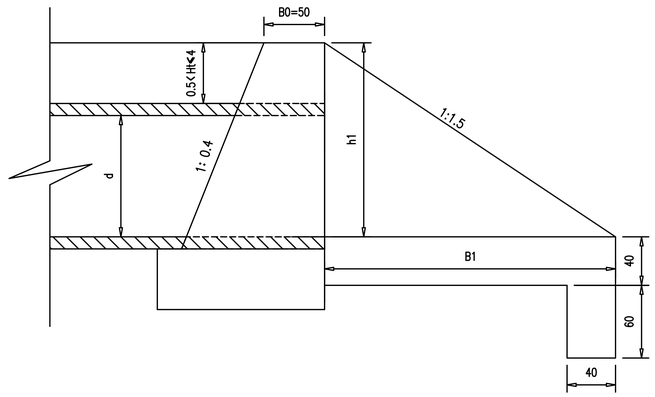
1、本图尺寸均以厘米为单位。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图(五)	设计		复核		审核		图号	S4-2-4	日期	

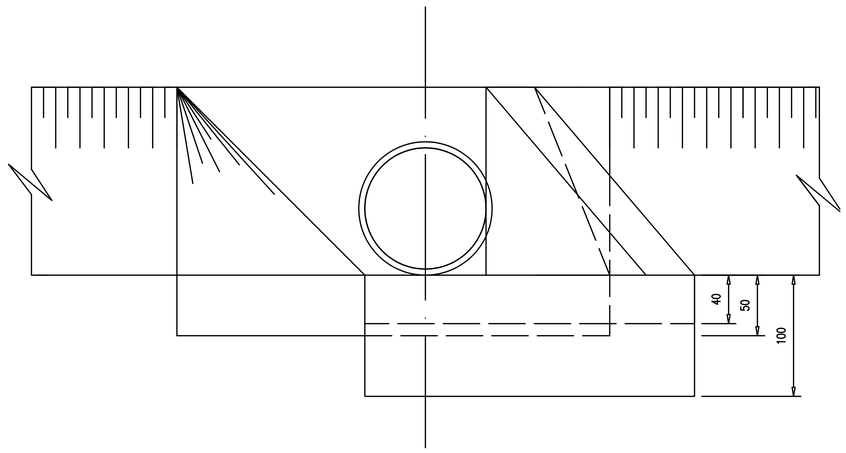
送水口立面图



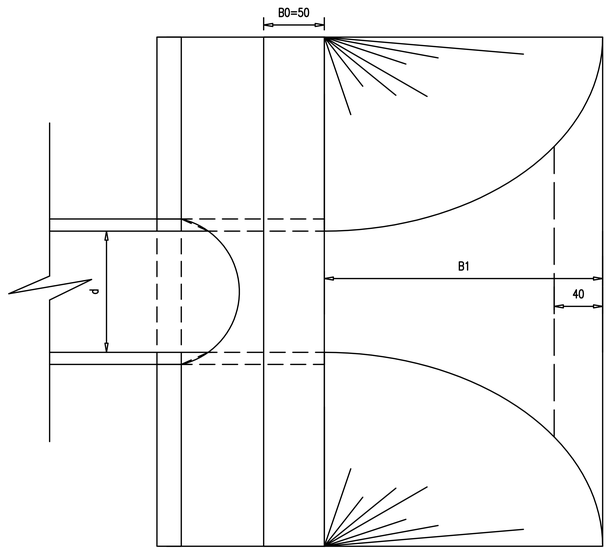
送水口立面图



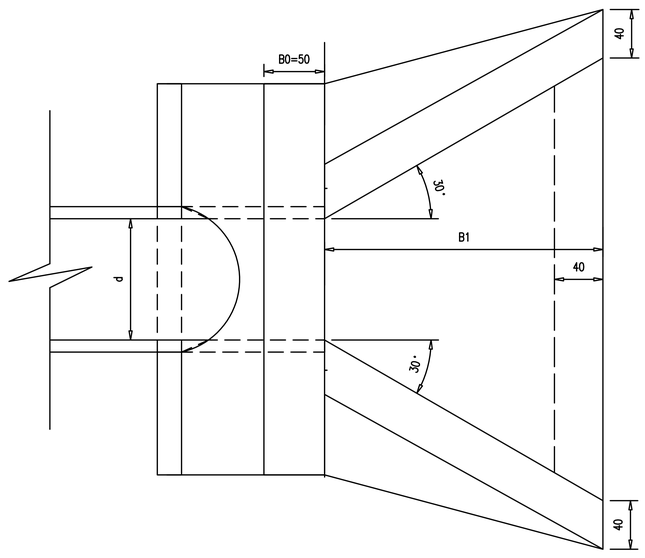
锥坡半正面图　八字墙半正面图



送水口平面图



送水口平面图

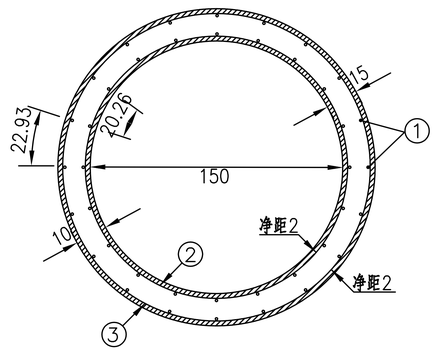


注：

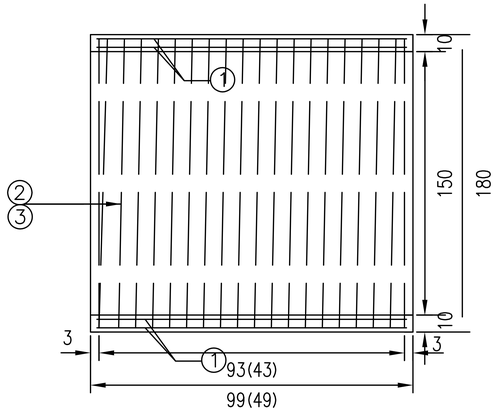
1、本图尺寸均以厘米为单位。

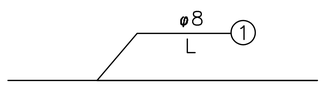
永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图（六）	设 计		复 核		审 核		图 号	S4-2-5	日 期	

横剖面

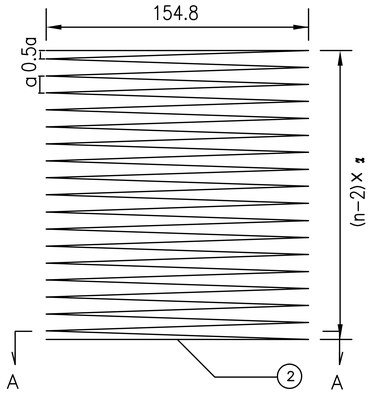


纵断面

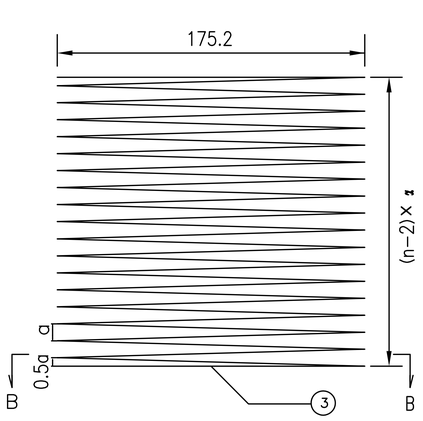




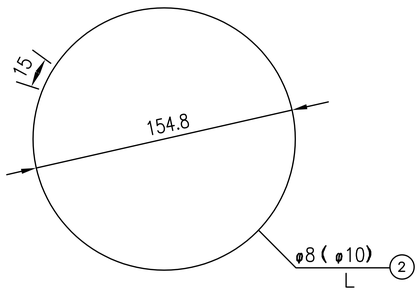
螺旋主筋内圈



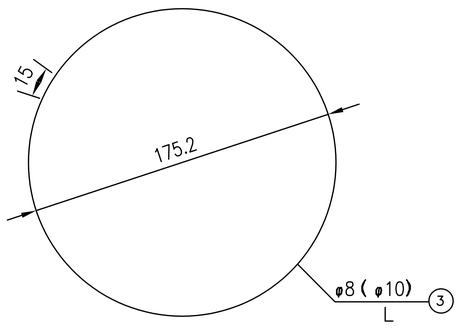
螺旋主筋外圈



A - A



B - B



直径1.5m每节涵管工程数量表

管节长度	洞顶填土高度H（m）	钢筋编号	钢筋直径（mm）	α（cm）	钢筋数量n（根）	钢筋长度L（cm）	钢筋总长（m）	共长（m）	单位重（Kg/m）	重量（Kg）	25号混凝土（m^3）	每个管节重（Kg）
0.5	0.5＜H≤4	1	Φ8	——	48	45	21.6	63.42	0.395	25.05	0.389	973
		2		21.5	1(4)	1964	19.64					
		3		21.5	1(4)	2218	22.18					
	4＜H≤6	1	Φ8	——	48	45	21.6	71.63	0.395	28.29		
		2		14.3	1(5)	2242	22.42					
		3		14.3	1(5)	2761	27.61					
	6＜H≤8	1	Φ8	——	48	45	21.6	21.6	0.395	8.53		
		2	Φ10	21.5	1(4)	1964	19.64	41.82	0.617	25.80		
		3		21.5	1(4)	2218	22.18					
	8＜H≤10	1	Φ8	——	48	45	21.6	21.6	0.395	8.53		
		2	Φ10	14.3	1(5)	2242	22.42	50.03	0.617	30.87		
		3		14.3	1(5)	2761	27.61					
1.0	0.5＜H≤4	1	Φ8	——	48	95	45.6	128.94	0.395	50.93	0.778	1947
		2		15.5	1(8)	3910	39.1					
		3		15.5	1(8)	4421	44.21					
	4＜H≤6	1	Φ8	——	48	95	45.6	139.21	0.395	55		
		2		13.3	1(9)	4393	43.93					
		3		13.3	1(9)	4968	49.68					
	6＜H≤8	1	Φ8	——	48	95	45.6	45.6	0.395	18.01		
		2	Φ10	15.5	1(8)	3910	39.1	83.31	0.617	51.4		
		3		15.5	1(8)	4421	44.21					
	8＜H≤10	1	Φ8	——	48	95	45.6	45.6	0.395	18.01		
		2	Φ10	13.3	1(9)	4393	43.93	93.61	0.617	57.76		
		3		13.3	1(9)	4968	49.68					

注：

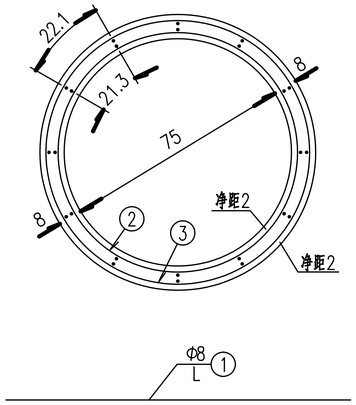
1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米为单位。

2、施工拆模时，为区别洞顶填土高度不同的管节，应在管节表面注明适用的洞顶填土高度值。

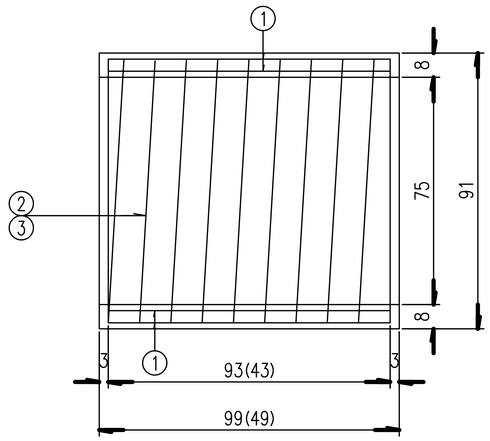
3、图中2、3号筋的n值表示其圈数。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图（三）	设计		复核		审核		图号		日期	

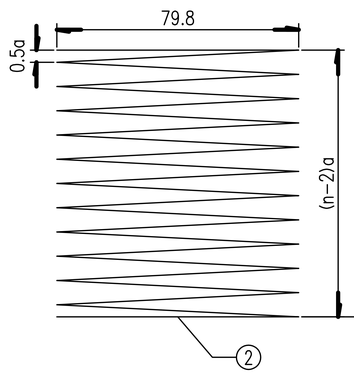
横断面(1:20)



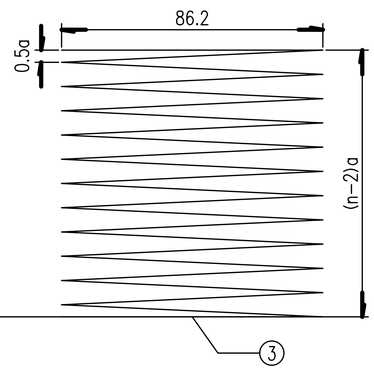
纵断面(1:20)



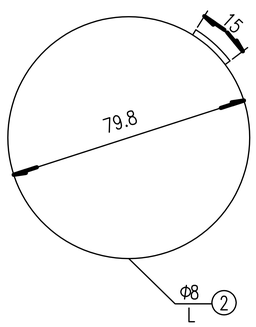
螺旋主筋内圈(1:20)



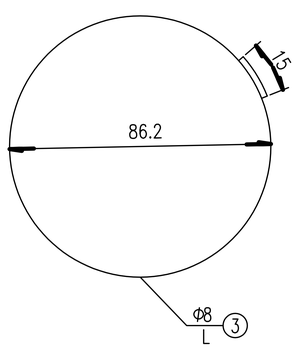
螺旋主筋外圈(1:20)



A—A(1:20)



B—B(1:20)



直径0.75m每节涵管工程数量表

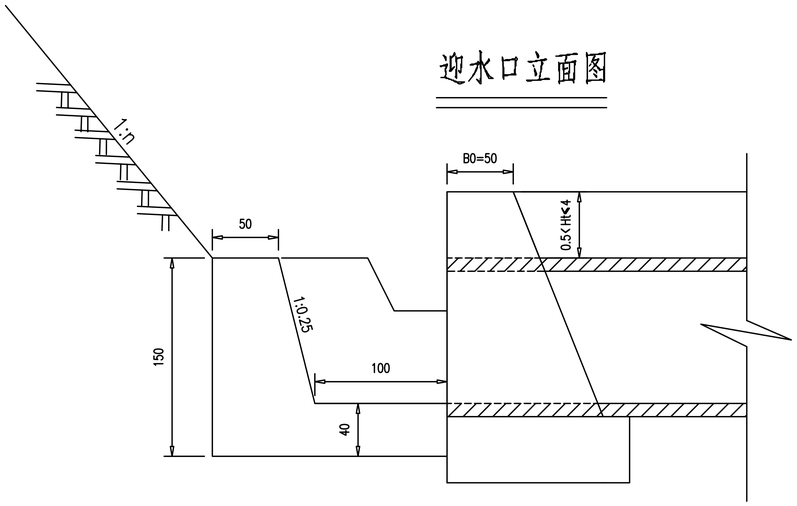
管节长度(m)	洞顶填土高度H(m)	钢筋编号	钢筋直径(mm)	a(cm)	钢筋数量n(根)	钢筋长度L(cm)	钢筋总长(m)	单位重(Kg/m)	重量(Kg)	C30混凝土(m^3)	每个管节重(Kg)
0.5	0.5<H≤4	1	Φ8	–	24	45	10.80	0.395	14.81	0.104	260
		2		14.3	5	1285	12.85				
		3		14.3	5	1385	13.85				
	4<H≤6	1	Φ8	–	24	45	10.80	0.395	14.81		
		2		14.3	5	1285	12.85				
		3		14.3	5	1385	13.85				
	6<H≤8	1	Φ8	–	24	45	10.80	0.395	14.81		
		2		14.3	5	1285	12.85				
		3		14.3	5	1385	13.85				
	8<H≤10	1	Φ8	–	24	45	10.80	0.395	16.87		
		2		10.8	6	1535	15.35				
		3		10.8	6	1656	16.56				
1.0	0.5<H≤4	1	Φ8	–	24	95	22.80	0.395	29.86	0.209	523
		2		11.6	10	2539	25.39				
		3		11.6	10	2740	27.40				
	4<H≤6	1	Φ8	–	24	95	22.80	0.395	29.86		
		2		11.6	10	2539	25.39				
		3		11.6	10	2740	27.40				
	6<H≤8	1	Φ8	–	24	95	22.80	0.395	29.86		
		2		11.6	10	2539	25.39				
		3		11.6	10	2740	27.40				
	8<H≤10	1	Φ8	–	24	95	22.80	0.395	31.92		
		2		10.3	11	2790	27.90				
		3		10.3	11	3011	30.11				

注:

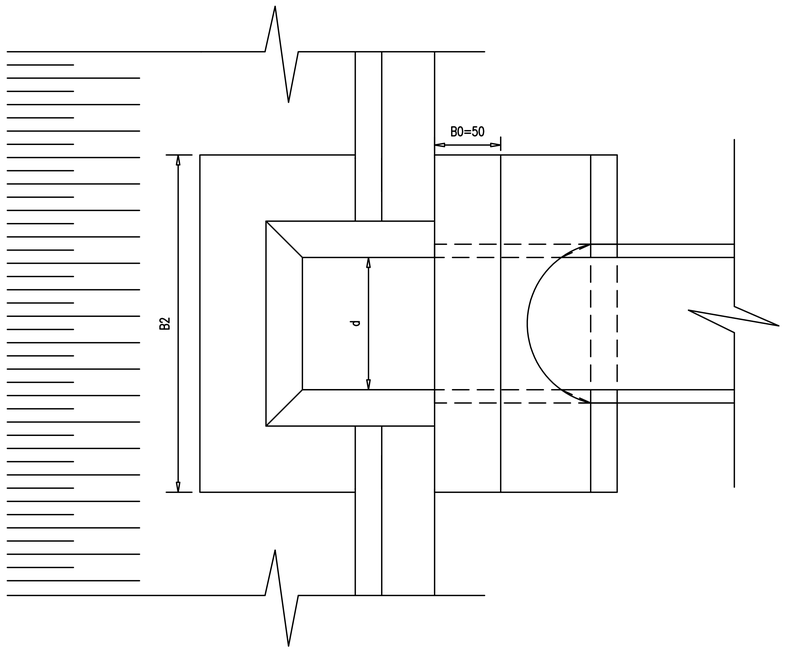
1. 本图尺寸除钢筋直径以mm计外,其余均以cm为单位;
2. 施工撤模时,为区别涵顶填土高度不同的管节,应在管节表面注明适用的涵顶填土高度值;
3. 纵断面图中括号外数字适用于1.0米的管节,括号内数字适用于0.5米的管节;
4. 图中2、3号钢筋的n值表示其圈数;
5. 未尽事宜严格参照有关规范、规程执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图(四)	设计		复核		审核		图号		日期	

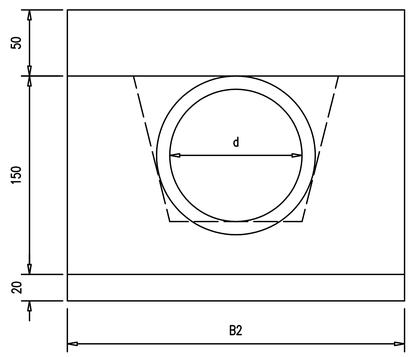
迎水口立面图



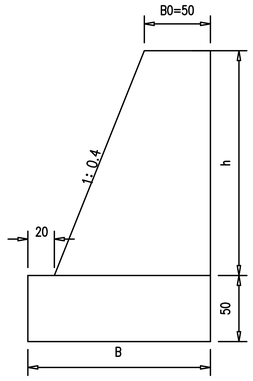
迎水口平面图



迎水口正面图



一字墙侧面图



标准管涵进出口工程数量表

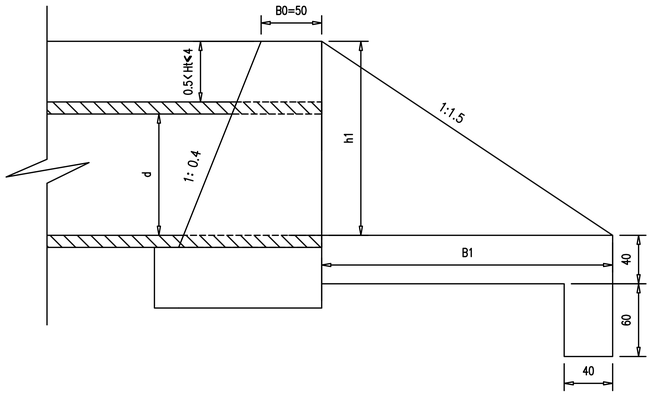
填土高 H (m)	墙面面坡 N1	孔径 d (m)	背坡 N2	八字墙背坡 N3	尺寸 (cm)						跌井		一字墙			八字墙	铺砌		设计抗震烈度 (度)	地基承载力 (Mpa)
					B0	B1	B2	B	h	h1	墙身体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	基础体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	墙身体积 (m^3) M10浆砌MU30块石	墙身体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	基础体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	墙身体积 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	八字墙铺砌 (m^3) M7.5浆砌MU30片石	锥坡铺砌 (m^3) M7.5浆砌MU30片石		
0.5<H≤4.0	0.1	0.75	0.4	1.5	0.5	199	216	126	140	133	2.16	1.26	1.52	0.85	1.37	1.0	2.82	0.98	Ⅷ	0.200
		1.0				240	255	138	170	160	3.2	1.81	2.17	1.47	1.76	1.59	3.94	1.24	Ⅷ	0.200
		1.25				281	294	150	200	188	4.06	2.46	2.93	1.8	2.19	2.39	5.27	1.52	Ⅷ	0.250
		1.5				323	330	162	230	215	5.59	3.21	3.8	3.49	2.67	3.37	6.75	1.8	Ⅷ	0.300

注：

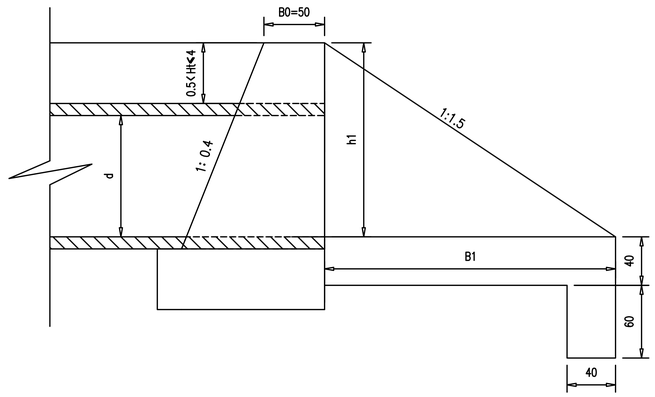
1、本图尺寸均以厘米为单位。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图(五)	设计		复核		审核		图号	S4-2-4	日期	

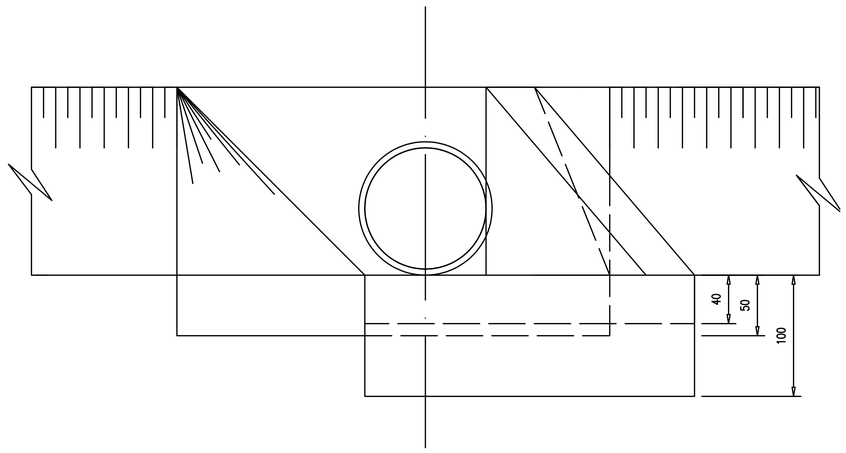
送水口立面图



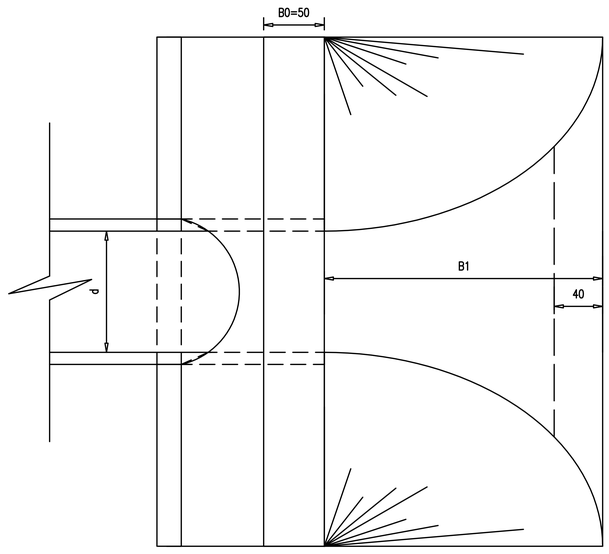
送水口立面图



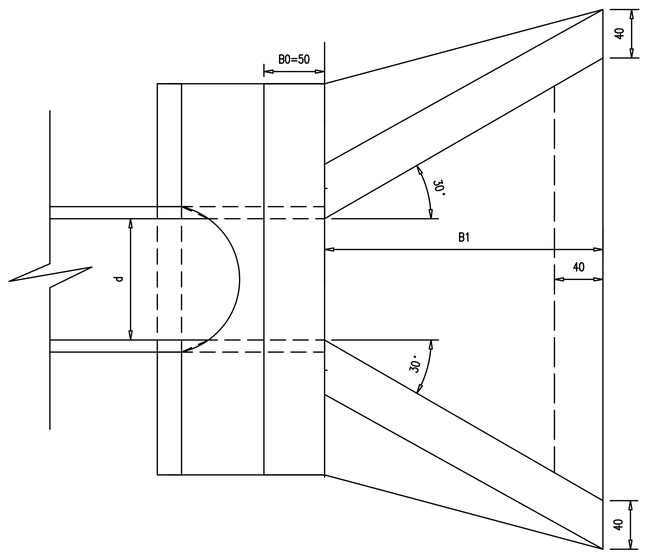
锥坡半正面图　八字墙半正面图



送水口平面图



送水口平面图



注：

1、本图尺寸均以厘米为单位。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆管涵通用图（六）	设 计		复 核		审 核		图 号	S4-2-5	日 期	

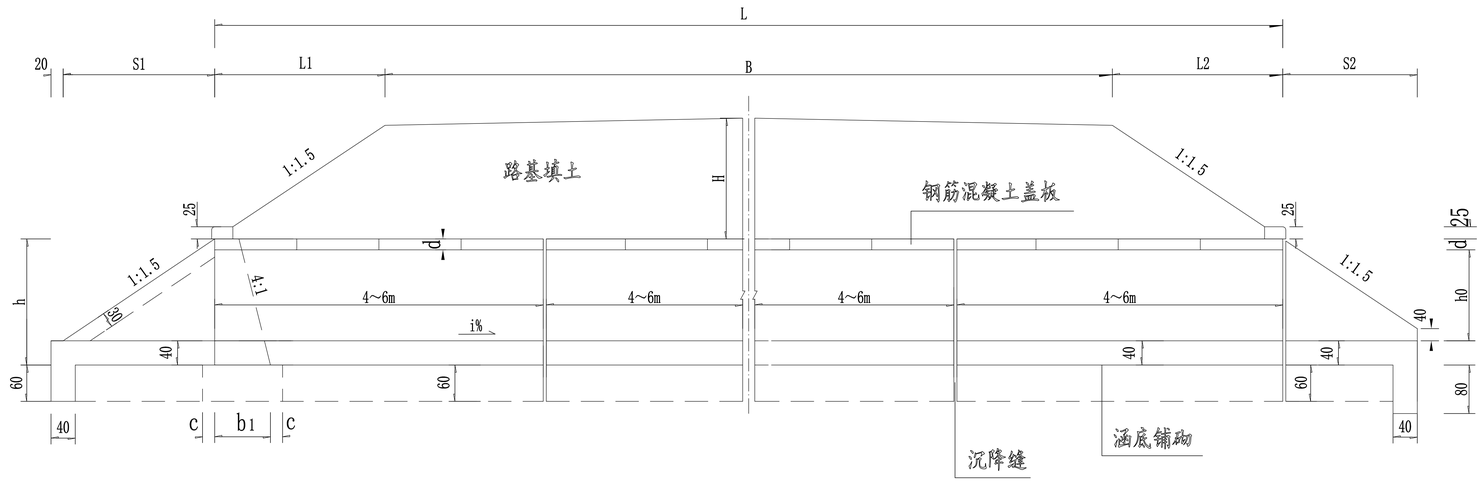
石台钢筋混凝土盖板涵变量说明及计算公式表

符号	变　量　说　明	计　算　公　式	符号	变　量　说　明	计　算　公　式
B	路基总宽度		a_0	八字墙垂向墙顶宽	$L_0 \leqslant 200$时，$a_0=40$；$L_0 > 200$时，$a_0=50$
i	涵底纵坡		a_1	八字墙根部底宽	$a_1=a_3+h/n_0$　　（$a_3=a_0/\cos\beta$）
L	涵洞总长度	$L=L_1+L_2+B$	b_1	八字墙根部基础宽	$b_1=a_1+c_1+c_2$
L_0	涵洞净宽		e	八字墙垂直襟边宽	$L_0 < 200$时，$e=10$；$L_0 \geqslant 200$时，$e=20$
L_1	扣除路基宽度上游涵洞长度		c_1	八字墙内缘襟边宽	$c_1=e/\cos\beta$
L_2	扣除路基宽度下游涵洞长度		c_2	八字墙外缘襟边宽	$c_2=e/\cos\delta$
H	路基中线处涵顶填土高度		β	八字墙内侧张角	
h_0	涵洞净高		δ	八字墙外侧张角	$\delta=\operatorname{arctg}[\operatorname{tg}\beta \pm 1/(m_0 \times n)]$　（正八字墙取负号）
g	盖板支承点宽度		ω	八字式洞头隔水墙外缘上部长度	$\omega=L_0+2\times s_2\times \operatorname{tg}\beta$
d	盖板厚度		K_1	一字墙帽石长度	$K_1=L_0+3\times(h-40)$
a	涵台宽度		K_2	八字墙帽石长度	$K_2=L_0+2\times a_3$
c	涵台襟边宽度		ω'	八字式洞头隔水墙内缘上部长度	$\omega'=L_0+2\times(s_2-40)\times \operatorname{tg}\beta$
h	一字墙端墙高度或八字墙翼墙高度	$h=h_0+d+40$	n	八字墙翼墙垂直端面背坡	$n=4$
b_0	一字墙端墙底宽度	$b_0=40+h/4$	n_0	八字翼墙平行于端墙方向的垂直背坡	$n_0=(n \pm \sin\beta/m)\times\cos\beta$　（正八字墙取正号）
w	一字墙端墙投影长	$w=m\times(h-40)-a$　（m为路基边坡比）	a_2	八字墙端部底宽	$a_2=a_3+60/n_0$　（在设计图中60可变）
s_1	锥坡投影长	$s_1=m\times(h-40)$	b_2	八字墙端部基础宽	$b_2=a_2+c_1+c_2$
s_2	八字墙端墙投影长	$s_2=m\times(h-60)$　（在设计图中60可变）			

（注：本表尺寸均以厘米为单位）

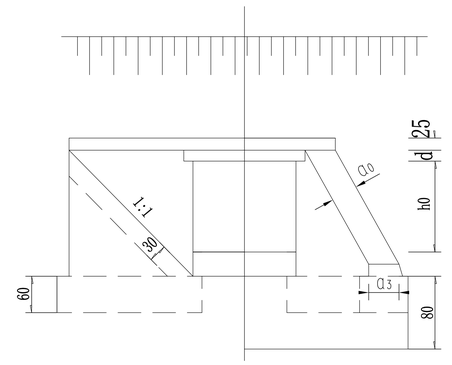
永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	钢筋混凝土盖板涵变量说明及计算公式	设 计		复 核		审 核		图 号		日 期	

立 面

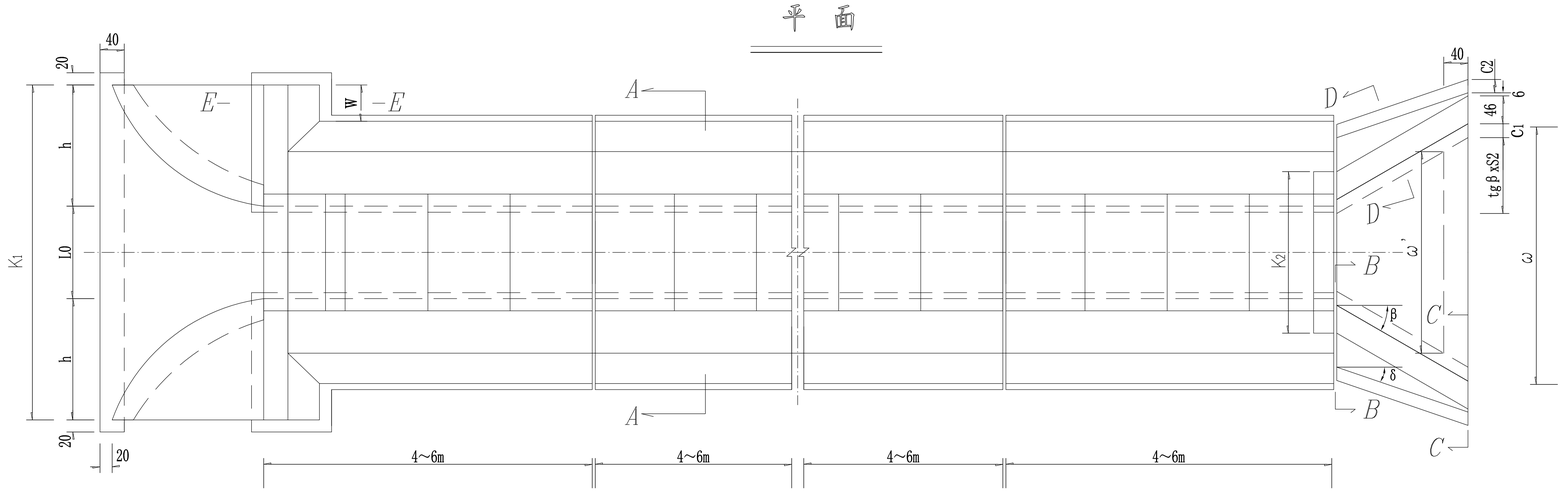


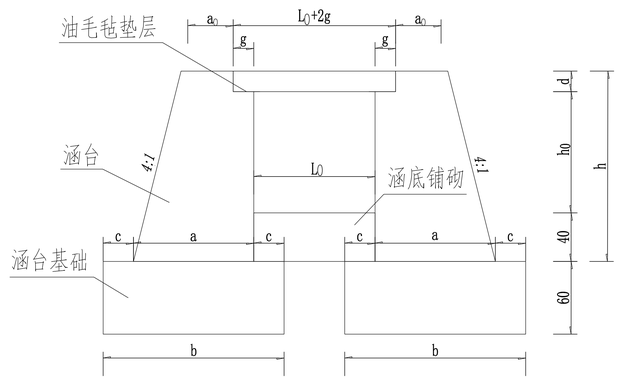
洞头立面

一字式洞头　　八字式洞头



平 面



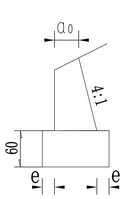


A—A (1:50)

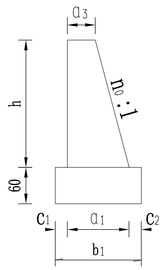
注:

1、图中尺寸除注明者外，其余均以厘米为单位。
2、涵台顶面作成椅背与盖板顶面齐平，涵底铺砌抵紧涵台，上、下支撑构成四铰框架体系。
3、沉降缝每隔4～6m设置一道，缝宽1－2cm，缝内用沥青麻絮填塞。
4、当L0≤200cm时，八字墙垂直顶宽a_0=40cm，L0＜200cm时，八字墙襟边e=10cm
当L0＞200cm时，八字墙垂直顶宽a_0=50cm，L0≥200cm时，八字墙襟边e=20cm
5、跨径L0=100cm，g=17cm；跨径L0=150cm，g=20cm；跨径L0=200cm，g=20cm
跨径L0=300cm，g=25cm；跨径L0=400m，g=27cm。
6、隔水墙深度：迎水端深60cm，送水端深80cm。
7、涵洞在基础面以上被土掩埋部分，均涂以热沥青两道，每道厚1～1.5mm。

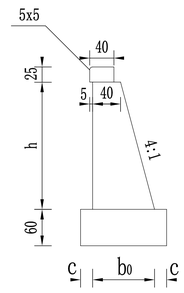
D—D



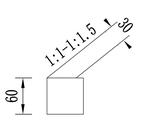
B—B



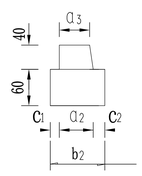
E—E



锥坡大样

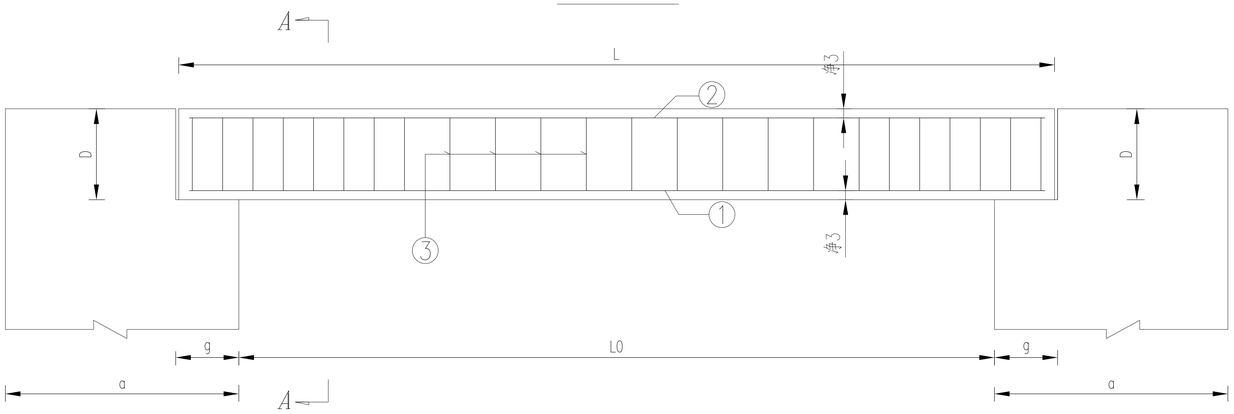


C—C

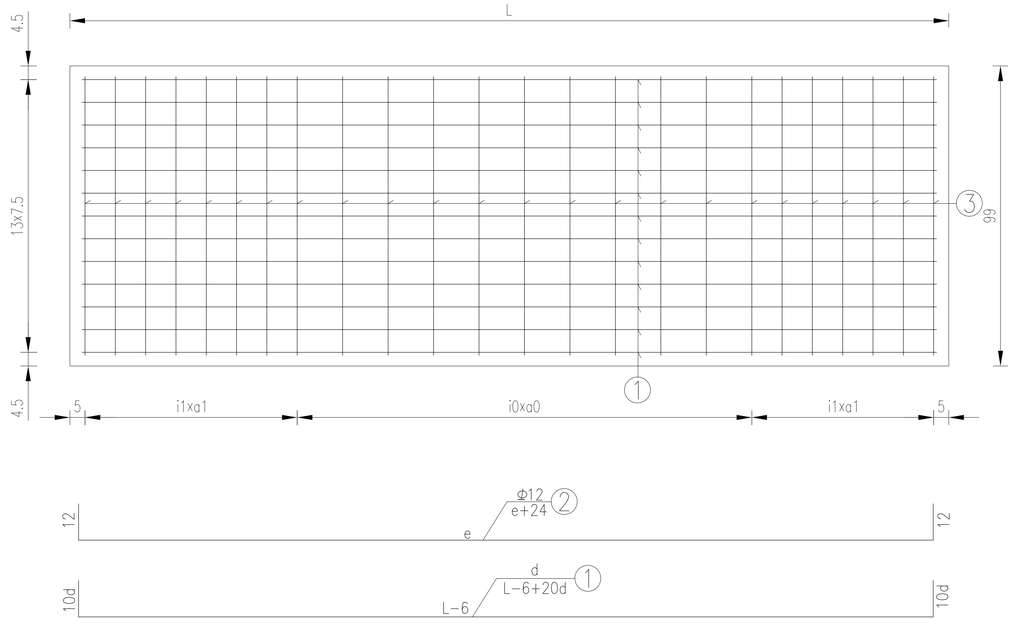


永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	钢筋混凝土盖板涵一般构造图	设计		复核		审核		图号		日期

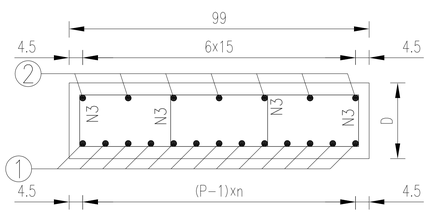
纵剖面

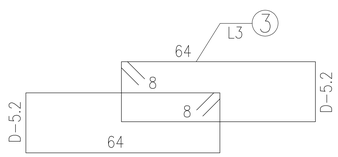


底层平面



A-A





盖板钢筋布置尺寸表

跨径 Lo	板长 L	板顶填土高度 H	e	HRB335钢筋		分布钢筋			
				根数P	间距n	i1	a1	i0	a0
m	m	m	cm	根	cm		cm		cm
1.0	1.34	0.5~3.0	127	7	15.0	3	10	5	12.8
		3.0~6.0		8	12.9				
1.5	1.9	0.5~3.0	183	7	15.0	5	10	6	13.3
		3.0~4.0		8	12.9				
		4.0~5.5		9	11.3				
		5.5~8.0		10	10.0				
2.0	2.4	0.5~2.5	233	9	11.3	6	10	8	13.8
		2.5~4.0		10	10.0				
		4.0~5.5		11	9.0				
		5.5~8.0		12	8.0				
3.0	3.5	0.5~2.0	343	12	8.0	10	10	10	14
		2.0~3.0		12	8.0				
		3.0~4.0		13	7.5				
4.0	4.54	0.5~0.75	447	13	7.5	12	10	14	14.6
		0.75~2.5		13	7.5				
		2.5~4.0		14	6.9				

一块盖板材料数量表

跨径 Lo	板长 L	板顶填土高度 H	板厚 D	C30混凝土	钢筋													
					直径			长度			根数			共重			合计	
					N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3	HRB335钢筋	HPB235钢筋
m	m	m	cm	m^3	mm			cm			根			kg			kg	kg
1.0	1.34	0.5~3.0	15	0.20	Φ14	Φ12	Φ8	156	151	164	7	7	24	13.19	9.39	15.59	22.58	15.59
		3.0~6.0	17	0.23	Φ14					168	8			15.08		15.97	24.47	15.97
1.5	1.9	0.5~3.0	18	0.34	Φ16	Φ12	Φ8	216	207	170	7	7	34	23.89	12.9	22.89	36.76	22.89
		3.0~4.0	20	0.38	Φ16					174	8			27.30		23.43	40.17	23.43
		4.0~5.5	22	0.41	Φ16					178	9			30.72		23.97	43.59	23.97
		5.5~8.0	28	0.53	Φ16					190	10			34.13		25.58	47.00	25.58
2.0	2.4	0.5~2.5	22	0.52	Φ20	Φ12	Φ8	266	257	178	9	7	42	59.13	16.0	29.60	75.13	29.60
		2.5~4.0	26	0.62	Φ20					186	10			65.7		30.94	81.7	30.94
		4.0~5.5	29	0.69	Φ20					192	11			72.27		31.93	88.27	31.93
		5.5~8.0	34	0.81	Φ20					202	12			78.84		33.60	94.84	33.60
3.0	3.5	0.5~2.0	29	1.02	Φ18	Φ12	Φ8	380	367	192	12	7	62	91.11	22.8	47.14	113.91	47.14
		2.0~3.0	32	1.11	Φ18					198	12			91.11		48.61	113.91	48.61
		3.0~4.0	36	1.25	Φ18					206	13			98.70		50.58	121.50	50.58
4.0	4.54	0.5~0.75	35	1.57	Φ20	Φ12	Φ8	488	471	204	13	7	78	156.44	29.3	63.01	185.74	63.01
		0.75~2.5	40	1.80	Φ20					214	13			156.44		66.10	185.74	66.10
		2.5~4.0	43	1.93	Φ20					220	14			168.48		67.78	197.78	67.78

注:

1.本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米为单位。比例1:20

2.本图适用于跨径1.0~4.0m，板顶填土高为表所列值的钢筋混凝土盖板涵盖板。

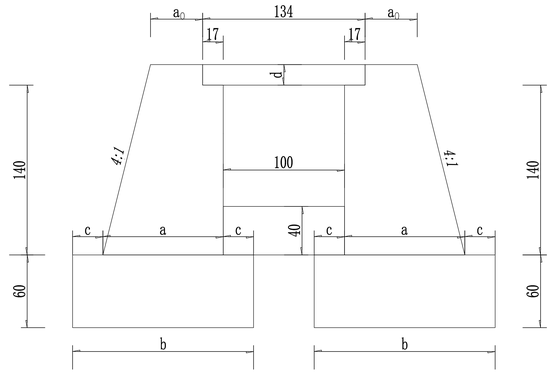
3.盖板宽度采用99cm，块件需要零数和增宽时，可按所需宽度进行预制,板内配筋按99cm板宽的配筋根数进行折算。

4.上缘钢筋距离根据箍筋作适当调整。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	钢筋混凝土盖板涵普通盖板钢筋构造图	设计		复核		审核		图号		日期	

下部构造尺寸表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=100cm					
		台身		基础	襟边	搭口高	基底容许应力
		a_0	a	b	c	d	[σ]
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KPa)
1.0	0.1~0.5	48	104	164	30	15	150
	0.5~3.0	43	99	149	25	15	150
	3.0~6.0	38	94	144	25	17	250



洞身断面(1:50)

每米台身及基础工程数量表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=100cm			
		台身	基础	铺砌	基底容许应力
					[σ]
		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(KPa)
1.0	0.1~0.5	2.56	1.97	0.40	150
	0.5~3.0	2.41	1.79	0.40	150
	3.0~6.0	2.29	1.73	0.40	250

附注

1、图中尺寸均以厘米为单位。

2、表中：a-涵台宽度；b-基础宽度；c-基础襟边，跨径1.0米，采用单层基础。

3、涵台采用C20片石混凝土浇筑，基础C20片石混凝土浇筑。

4、若基底土应力未能满足表中基底容许应力要求时，应作换填处理或其它措施处理。

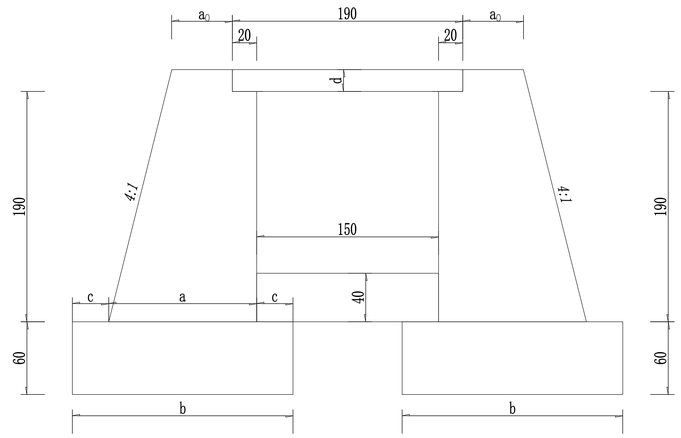
5、最小板顶填土高度不得小于50cm。

6、表中的尺寸及数量为涵底铺砌在基础顶面40cm的情况下，施工时见相对应的设计图。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	跨径1m盖板涵下部构造尺寸及数量表	设 计		复 核		审 核		图 号		日 期	

下部构造尺寸表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=150cm					
		台身		基础	襟边	搭口高	基底容许应力
		a_0	a	b	c	d	$[\sigma]$
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KPa)
1.5	0.5~3.0	40	112	162	25	18	150
	3.0~4.0	40	113	163	25	20	200
	4.0~5.5	40	113	163	25	22	300
	5.5~8.0	40	115	165	25	28	350
	8.0~10.0	40	116	166	25	32	400
	10.0~12.0	40	116	166	25	32	500
	12.0~15.0	40	116	166	25	32	550



洞身断面 (1:50)

每米台身及基础工程数量表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=150cm			
		台身	基础	铺砌	基底容许应力
					$[\sigma]$
		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(KPa)
1.5	0.5~3.0	3.51	1.94	0.60	150
	3.0~4.0	3.54	1.95	0.60	200
	4.0~5.5	3.58	1.96	0.60	300
	5.5~8.0	3.69	1.97	0.60	350
	8.0~10.0	3.77	1.99	0.60	400
	10.0~12.0	3.77	1.99	0.60	500
	12.0~15.0	3.77	1.99	0.60	550

附注

1、图中尺寸均以厘米为单位。

2、表中：a-涵台宽度；b-基础宽度；c-基础襟边，跨径1.5米，采用单层基础。

3、涵台采用C20片石混凝土浇筑，基础采用C20片石混凝土浇筑。

4、若基底土应力未能满足表中基底容许应力要求时，应作换填处理或其它措施处理。

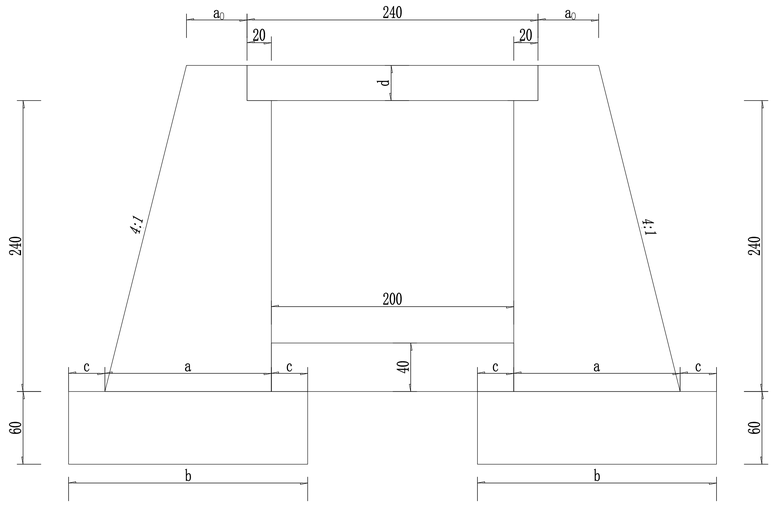
5、最小板顶填土高度不得小于50cm。

6、表中的尺寸及数量为涵底铺砌在基础顶面40cm的情况下，施工时见相对应的设计图。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	跨径1.5m盖板涵下部构造尺寸及数量表	设计		复核		审核		图号		日期	

下部构造尺寸表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=200cm					
		台身		基础	襟边	搭口高	基底容许应力
		a_0	a	b	c	d	[σ]
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KPa)
2.0	0.5~1.0	80	166	246	40	22	200
	1.0~1.5	60	146	226	40	22	200
	1.5~2.5	50	136	206	35	22	250
	2.5~4.0	40	127	187	30	26	250
	4.0~5.5	40	127	187	30	29	300
	5.5~8.0	40	129	199	35	34	350
	8.0~10.0	40	129	199	35	35	400
	10.0~12.0	40	129	199	35	35	500
	12.0~15.0	40	129	199	35	35	550



洞身断面 (1:50)

每米台身及基础工程数量表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=200cm			
		台身	基础	铺砌	基底容许应力
					[σ]
		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(KPa)
2.0	0.5~1.0	6.87	2.95	0.80	200
	1.0~1.5	5.82	2.71	0.80	200
	1.5~2.5	5.30	2.47	0.80	250
	2.5~4.0	4.86	2.24	0.80	250
	4.0~5.5	4.92	2.24	0.80	300
	5.5~8.0	5.03	2.39	0.80	350
	8.0~10.0	5.05	2.39	0.80	400
	10.0~12.0	5.05	2.39	0.80	500
	12.0~15.0	5.05	2.39	0.80	550

附注

1、图中尺寸均以厘米为单位。

2、表中：a-涵台宽度；b-基础宽度；c-基础襟边，跨径2.0米，采用单层基础。

3、涵台采用C20片石混凝土浇筑，基础采用C20片石混凝土浇筑。

4、若基底土应力未能满足表中基底容许应力要求时，应作换填处理或其它措施处理。

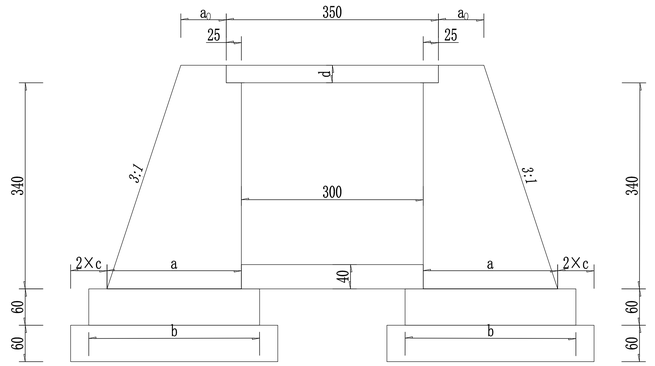
5、最小板顶填土高度不得小于50cm。

6、表中的尺寸及数量为涵底铺砌在基础顶面40cm的情况下，施工时见相对应的设计图。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	跨径2.0m盖板涵下部构造尺寸及数量表	设 计		复 核		审 核		图 号		日 期	

下部构造尺寸表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=300cm					
		台身		基础	襟边	搭口高	基底容许应力
		a_0	a	b	c	d	[σ]
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KPa)
3.0	0.5~1.0	95	243	323	40	29	200
	1.0~1.5	85	233	303	35	29	200
	1.5~2.0	75	223	283	30	29	250
	2.0~3.0	60	209	259	25	32	250
	3.0~4.0	50	200	250	25	36	250
	4.0~6.0	45	197	247	25	42	350
	6.0~8.0	45	197	247	25	42	400
	8.0~10.0	45	197	247	25	42	450
	10.0~12.0	45	197	247	25	42	550
	12.0~15.0	45	197	247	25	42	600



洞身断面(1:100)

每米台身及基础工程数量表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=300cm			
		台身	基础	铺砌	基底容许应力 [σ]
		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(KPa)
3.0	0.5~1.0	13.25	8.71	1.20	200
	1.0~1.5	12.51	8.11	1.20	200
	1.5~2.0	11.77	7.51	1.20	250
	2.0~3.0	10.78	6.82	1.20	250
	3.0~4.0	10.17	6.61	1.20	250
	4.0~6.0	10.00	6.54	1.20	350
	6.0~8.0	10.00	6.54	1.20	400
	8.0~10.0	10.00	6.54	1.20	450
	10.0~12.0	10.00	6.54	1.20	550
	12.0~15.0	10.00	6.54	1.20	600

附注

1、图中尺寸均以厘米为单位。

2、表中：a-涵台宽度；b-基础宽度；c-基础襟边，跨径3.0米，采用双层基础。

3、涵台采用C20片石混凝土浇筑，基础采用C20片石混凝土浇筑。

4、若基底土应力未能满足表中基底容许应力要求时，应作换填处理或其它措施处理。

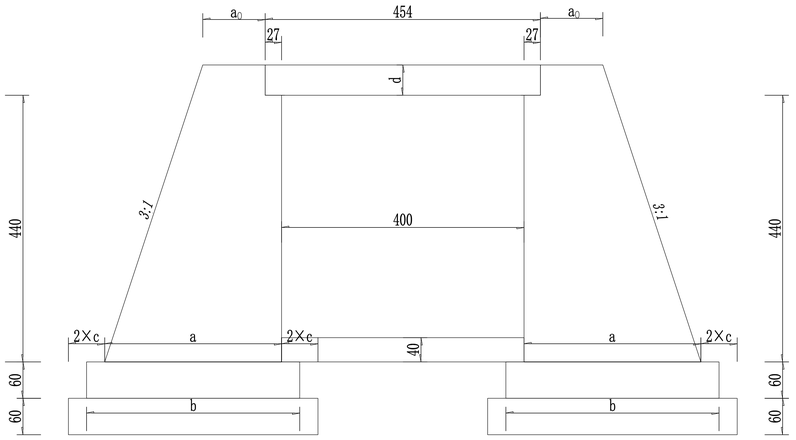
5、最小板顶填土高度不得小于50cm。

6、表中的尺寸及数量为涵底铺砌在基础顶面40cm的情况下，施工时见相对应的设计图。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	跨径3.0m盖板涵下部构造尺寸及数量表	设计		复核		审核		图号		日期	

下部构造尺寸表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=400cm					
		台身		基础	襟边	搭口高	基底容许应力
		a_0	a	b	c	d	$[\sigma]$
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KPa)
4.0	0.5~0.75	123	308	388	40	35	200
	0.75~2.5	103	290	350	30	40	250
	2.5~4.0	73	261	321	30	43	300
	4.0~6.0	68	258	318	30	50	350
	6.0~8.0	68	258	328	35	50	450
	8.0~10.0	68	258	328	35	50	500
	10.0~12.0	63	253	323	35	50	550
	12.0~15.0	63	253	323	35	50	600



洞身断面(1:100)

每米台身及基础工程数量表

跨径 L_0(m)	板顶填土高度(m)	台身高 h_0=400cm			
		台身	基础	铺砌	基底容许应力 $[\sigma]$
		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(KPa)
4.0	0.5~0.75	21.58	10.27	1.60	200
	0.75~2.5	19.94	9.12	1.60	250
	2.5~4.0	17.20	8.42	1.60	300
	4.0~6.0	17.04	8.36	1.60	350
	6.0~8.0	17.04	8.72	1.60	450
	8.0~10.0	17.04	8.72	1.60	500
	10.0~12.0	16.55	8.60	1.60	550
	12.0~15.0	16.55	8.60	1.60	600

附注

1、图中尺寸均以厘米为单位。

2、表中：a-涵台宽度；b-基础宽度；c-基础襟边，跨径4.0米，采用双层基础。

3、涵台采用C20片石混凝土浇筑，基础采用C20片石混凝土浇筑。

4、若基底土应力未能满足表中基底容许应力要求时，应作换填处理或其它措施处理。

5、最小板顶填土高度不得小于50cm。

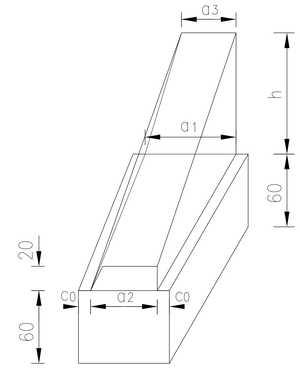
6、表中的尺寸及数量为涵底铺砌在基础顶面40cm的情况下，施工时见相对应的设计图。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	跨径4.0m盖板涵下部构造尺寸及数量表	设 计		复 核		审 核		图 号		日 期	

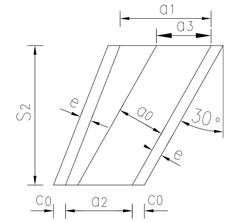
八字墙数量表(1:1.5)

跨径	填土高度	墙高	帽石	墙身	基础	铺砌	入水端隔水墙	出水端隔水墙	跨径	填土高度	墙高	帽石	墙身	基础	铺砌	入水端隔水墙	出水端隔水墙
L_0	H	h							L_0	H	h						
m		cm	m^3						m		cm	m^3					
1.0	0-0.5	155	0.19	1.15	1.14	1.76	1.35	1.8	3.0	0.5-2.0	369	0.42	10.65	4.89	12.63	3.30	4.41
	0.5-3.0	155	0.19	1.15	1.14	1.76	1.35	1.80		2.0-3.0	372	0.42	10.86	4.94	12.77	3.32	4.42
	3.0-6.0	157	0.19	1.19	1.16	1.80	1.36	1.80		3.0-4.0	376	0.42	11.15	5.01	12.99	3.33	4.44
1.5	0.5-3.0	208	0.24	2.31	1.71	3.53	1.81	2.41	4.0	0.5-0.75	475	0.52	20.02	6.95	21.70	4.23	5.63
	3.0-4.0	210	0.24	2.36	1.73	3.59	1.82	2.42		0.75-2.5	480	0.52	20.60	7.06	22.04	4.24	5.66
	4.0-5.5	212	0.24	2.42	1.75	3.64	1.83	2.43		2.5-4.0	483	0.52	20.87	7.11	22.27	4.26	5.68
	5.5-8.0	218	0.24	2.58	1.82	3.82	1.85	2.47									
2.0	0.5-2.5	262	0.29	4.03	2.83	5.95	2.33	3.10									
	2.5-4.0	266	0.29	4.19	2.89	6.10	2.34	3.12									
	4.0-5.5	269	0.29	4.31	2.94	6.22	2.36	3.14									
	5.5-8.0	274	0.29	4.50	3.01	6.40	2.38	3.17									

透视图



平面



注:

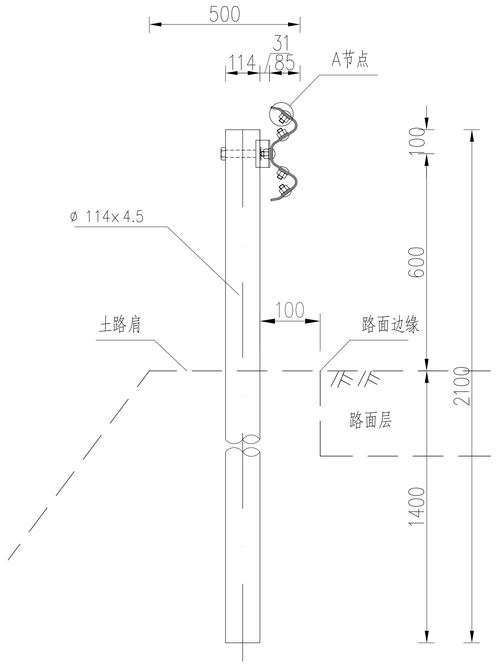
1.本图八字墙翼墙尺寸按翼墙张角30°计算，路基坡比1：1.5。

2.图中八字墙数量为一端数量。

3.本图八字墙数量按正交计算，路基坡比1：1.5。

4.材料规格：帽石:C20混凝土；翼墙墙身及基础:C15片石混凝土浇筑铺底及隔水墙：C15片石混凝土浇筑。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	钢筋混凝土盖板涵正交八字墙数量表	设 计		复 核		审 核		图 号		日 期	

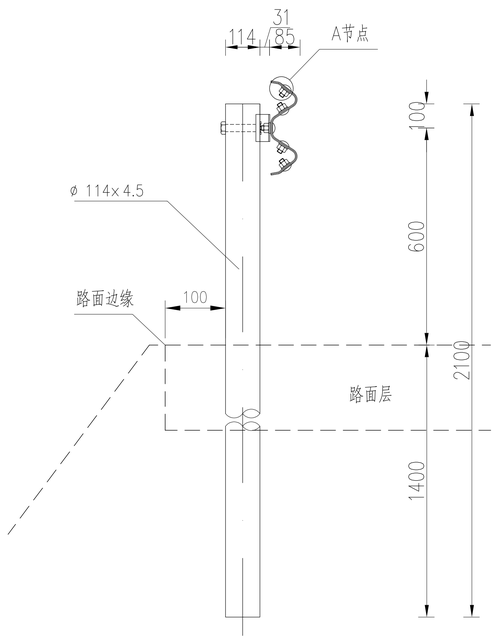


Gr-C-4E横断位置图(1)

1:20

每100米Gr-C-4E护栏材料数量表

代号	名 称	规 格	数量	材 料	重量(kg)			备 注
					单件	重量	总计	
1	立柱	ø 114x4.5x2100	25	Q235	25.52	638	654.25	4米间距计
2	柱帽	ø 114x3	25	Q235	0.65	16.25		
3	DB05板	**310 x 85 x 3.0 x 4320**	25	Q235	**49.16**	**1229.00**	1229.00	
4	普通螺栓	M16X150	25	Q235	0.355	8.875	80.75	
5	普通螺母	**M16**	25	Q235	0.056	1.40		
6	垫圈		25	Q235	0.035	0.875		
7	拼接螺栓(A)JI-1	M16x34	200	45钢	0.085	17.00		
8	拼接螺母JI-2	M16	200	45钢	0.056	11.20		
9	拼接垫圈JI-3	ø 35X4	200	45钢	0.024	4.80		
10	连接螺栓	M16x45	50	Q235	0.088	4.40		
11	螺母	M16	50	Q235	0.056	2.80		
12	**垫圈**	ø 35X4	50	Q235	0.024	1.20		
13	托架	300x70x4.5	25	Q235	1.128	28.2		



Gr-C-4E横断位置图(2)

1:20

附注:

1.本图尺寸以mm计;

2.横梁的搭接方向应与行车方向一致;

3.所有钢构件均应进行热浸镀锌处理;

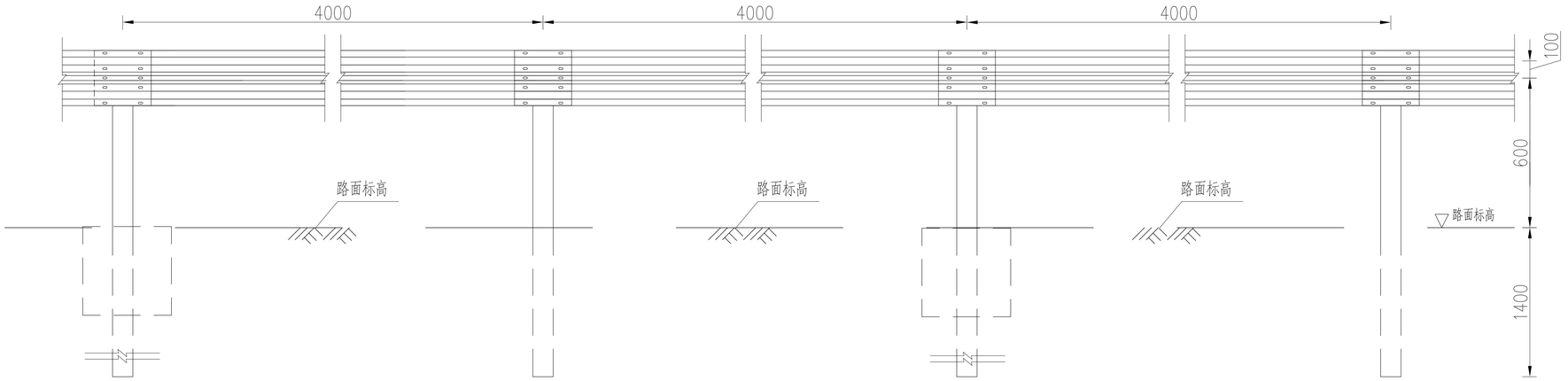
4.Gr-C-4E适用于路侧小半径土方路段;

5.土路肩≥50cm路段,立柱的安装位置为距路面边缘外10cm处打入,按照 Gr-C-4E 横断位置图(1)施工;若无土路肩,在距路面边缘内10cm处,先用钻机钻穿路面层,然后打入立柱,按照Gr-C-4E横断位置图(2)施工;

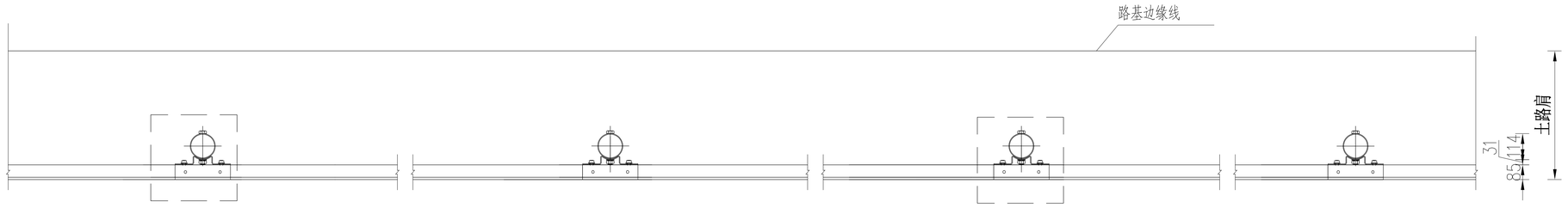
6.波纹板厚3.0mm、立柱和托架厚4.5mm、柱帽3mm均不含镀锌层厚度。

7. 波纹板、托架和立柱的镀锌量为600g/m^2。其余构配件镀锌量不低于350g/m^2

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	Gr-C-4E波形梁护栏设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

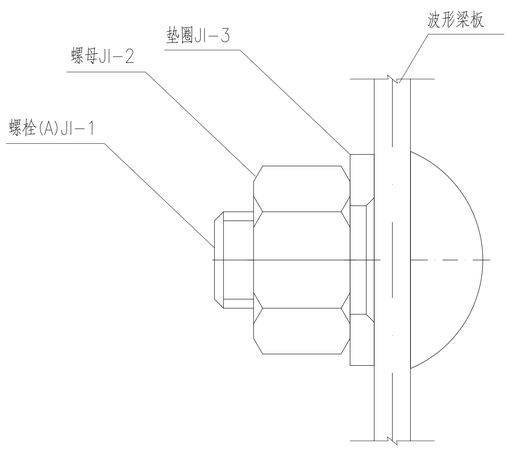


Gr-C-4E标准段立面图



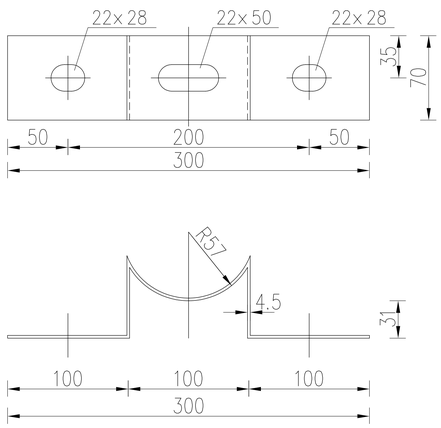
Gr-C-4E标准段平面图

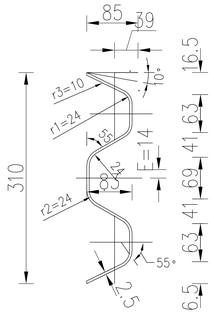
行车方向



A节点 1:1

托架(300×70×4.5)





横梁剖面图

附注:

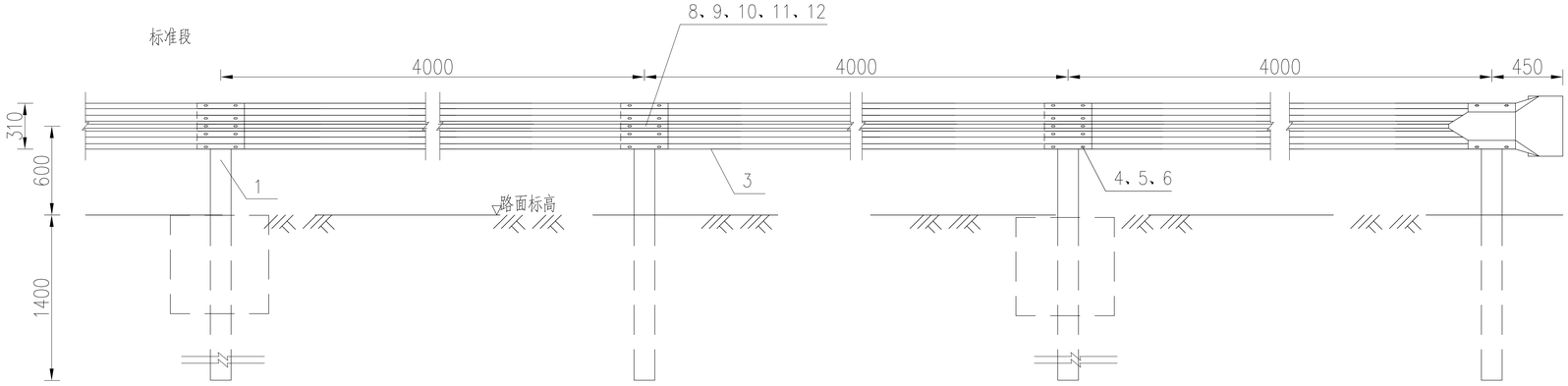
1.本图尺寸以mm计;

2.横梁的搭接方向应与行车方向一致;

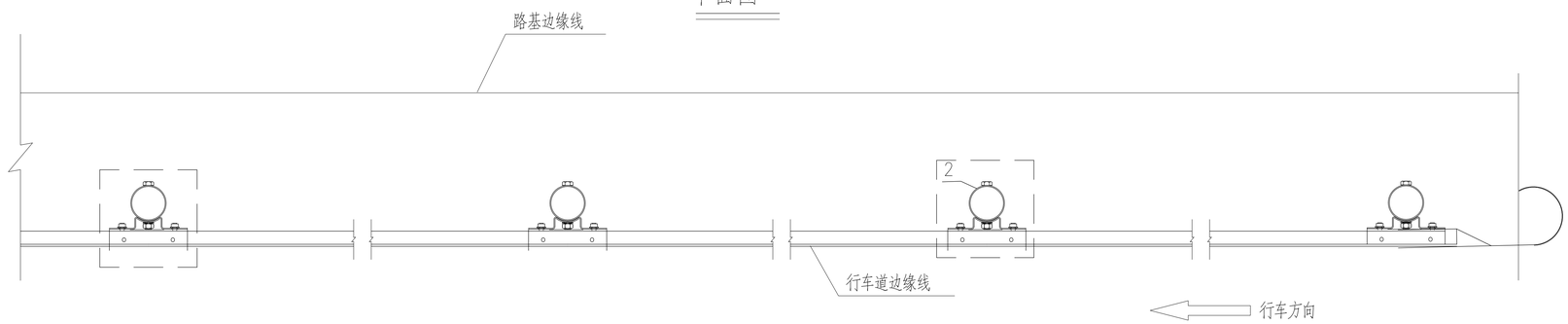
3.所有钢构件均应进行热浸镀锌处理。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	Gr-C-4E波形梁护栏设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

立面图



平面图



路侧护栏端部段材料数量表（一处）

代号	名 称	规 格	数量	材 料	重量(kg)		备 注
					单件	总计	
1	立柱G-Z-1-11	ø114×4.5×2100	4	Q235C	25.52	102.08	
2	柱帽	ø114×3	4	Q235C	0.65	2.60	
3	托架	300×70×4.5	4	Q235C	1.128	4.512	
4	DB05板	**310×85×3.0×4320**	3	Q235C	**49.16**	**147.48**	
5	拼接螺栓JI-1-1	M16×34	16	45号钢	0.085	1.36	
6	拼接螺母JI-2	M16	16	45号钢	0.056	0.896	
7	拼接垫圈JI-3	ø35X4	16	45号钢	0.024	0.384	
8	连接螺栓JII-2-1	M16×45	4	Q235C	0.088	0.352	
9	六角头螺栓JII-3	M16×150	4	Q235C	0.355	1.42	
10	螺母JII-5	M16	8	Q235C	0.056	0.448	
11	垫圈JII-6	ø35X4	8	Q235C	0.024	0.192	
12	圆形端头D-II	R=160mm	1	Q235C	10.80	10.80	

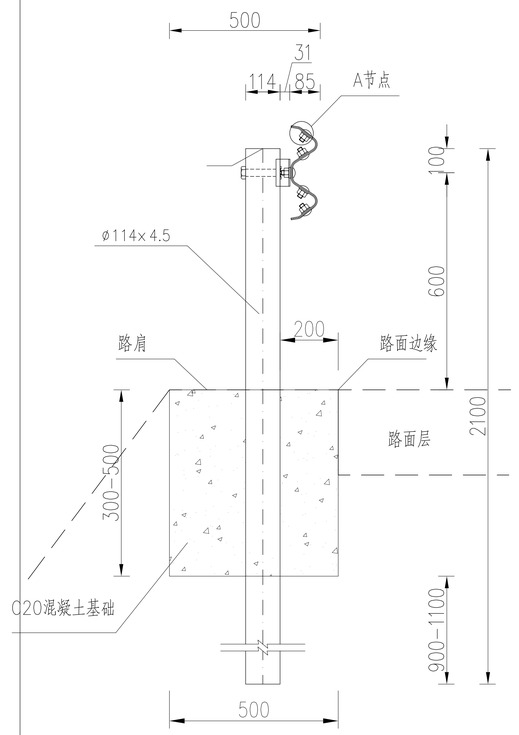
附注:

1.本图尺寸以mm计；

2.横梁的搭接方向应与行车方向一致；

3.本图适用于路侧波形梁护栏上游端的端部处理；

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	Gr-C-4E波形梁护栏设计图	设计		复核		审核		图号		日期	



Gr-C-4E横断位置图

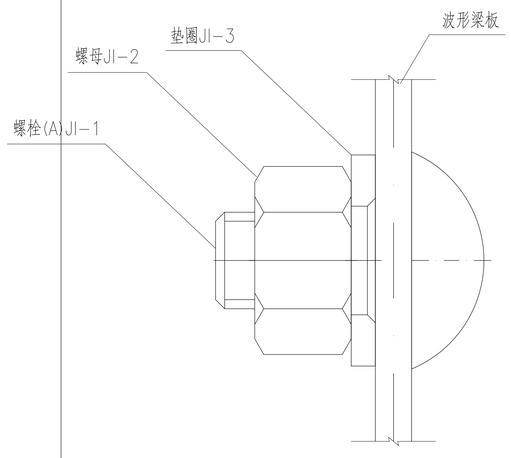
1:20

每100米Gr-C-4E护栏材料数量表

代号	名 称	规 格	数量	材 料	重量(kg)			备 注
					单件	重量	总计	
1	立柱	ø114×4.5×2100	25	Q235	25.52	628	654.25	4米间距计
2	柱帽	ø114×3	25	Q235	0.65	16.25		
3	DB05板	310×85×3.0×4320	**25**	Q235	**49.16**	**1229.00**	**1229.00**	
4	普通螺栓	M16X150	25	Q235	0.355	8.875	80.75	
5	普通螺母	**M16**	25	Q235	0.056	1.40		
6	垫圈		25	Q235	0.035	0.875		
7	拼接螺栓(A)JI-1	M16×34	200	45钢	0.085	17.00		
8	拼接螺母JI-2	M16	200	45钢	0.056	11.20		
9	拼接垫圈JI-3	ø35X4	200	45钢	0.024	4.80		
10	连接螺栓	M16×45	50	Q235	0.088	4.40		
11	螺母	M16	50	Q235	0.056	2.80		
12	**垫圈**	ø35X4	50	Q235	0.024	1.20		
13	托架	300×70×4.5	25	Q235	1.128	28.2		
14	混凝土基础	500×500×400	25	C25	0.1m ^{3}			

Gr-C-4E横断位置图

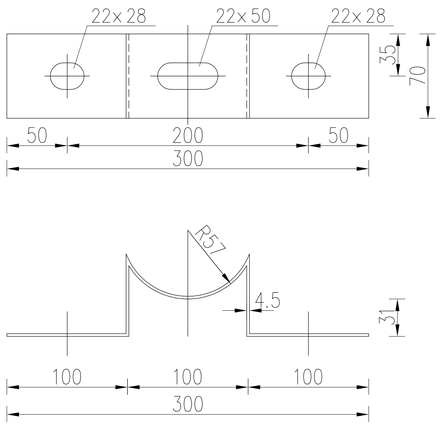
1:20

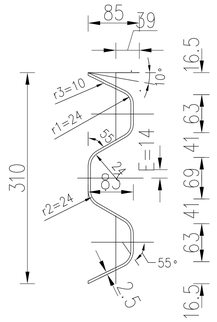


A节点

1:1

托架(300×70×4.5)





横梁剖面图

附注:

1.本图尺寸以mm计;

2.横梁的搭接方向应与行车方向一致;

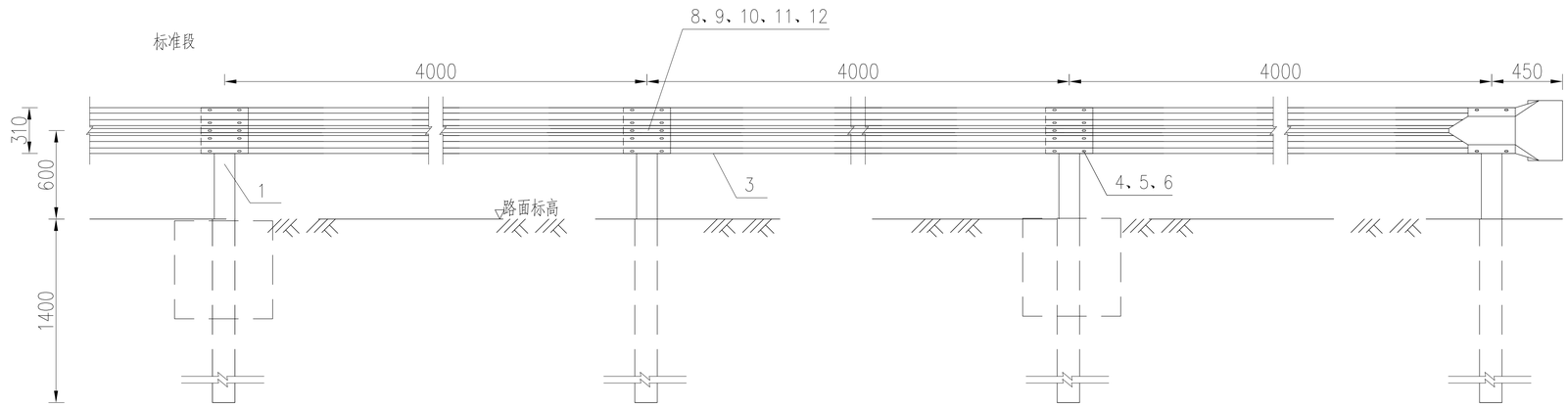
3.所有钢构件均应进行热浸镀锌处理;

4.Gr-C-4E适用于路侧石方、挡土墙正常路段;

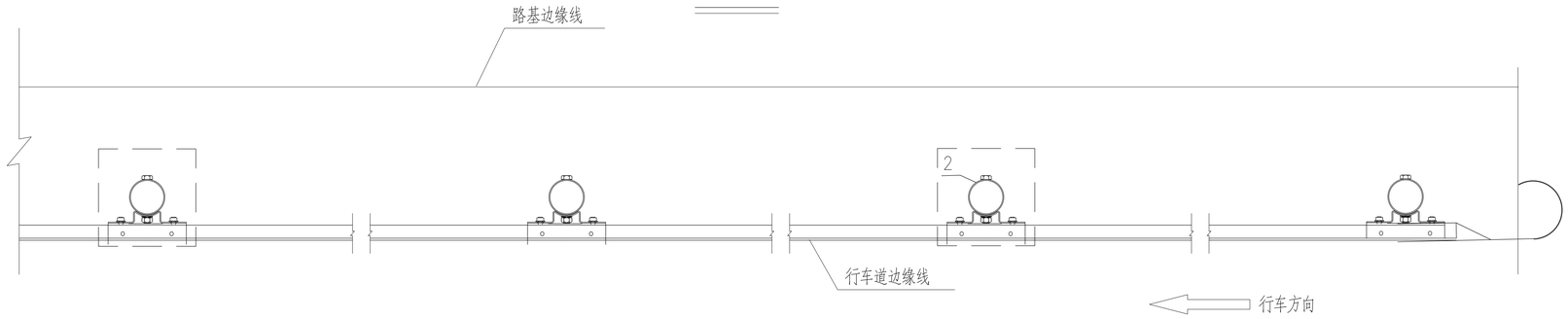
5.由于现场地势高矮不一致，钢护栏混凝土基础垫层高度按300-500mm设计，具体高度根据现场调整，以实际工程量结算。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	Gr-C-4E波形梁护栏设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

立面图



平面图



路侧护栏端部段材料数量表（一处）

代号	名称	规格	数量	材料	重量(kg)		备注
					单件	总计	
1	立柱G-Z-1-11	ø114×4.5×2100	4	Q235C	25.52	102.08	
2	柱帽	ø114×3	4	Q235C	0.65	2.60	
3	托架	300×70×4.5	4	Q235C	1.128	4.512	
4	DB05板	**310×85×3.0×4320**	3	Q235C	**49.16**	**147.48**	
5	拼接螺栓JI-1-1	M16×34	16	45号钢	0.085	1.36	
6	拼接螺母JI-2	M16	16	45号钢	0.056	0.896	
7	拼接垫圈JI-3	ø35X4	16	45号钢	0.024	0.384	
8	连接螺栓JII-2-1	M16×45	4	Q235C	0.088	0.352	
9	六角头螺栓JII-3	M16×150	4	Q235C	0.355	1.42	
10	螺母JII-5	M16	8	Q235C	0.056	0.448	
11	垫圈JII-6	ø35X4	8	Q235C	0.024	0.192	
12	圆形端头D-II	R=160mm	1	Q235C	10.80	10.80	
13	**混凝土基础**	**500×500×400**	**1**	**C25**	**0.1m ^{3}**		

附注:

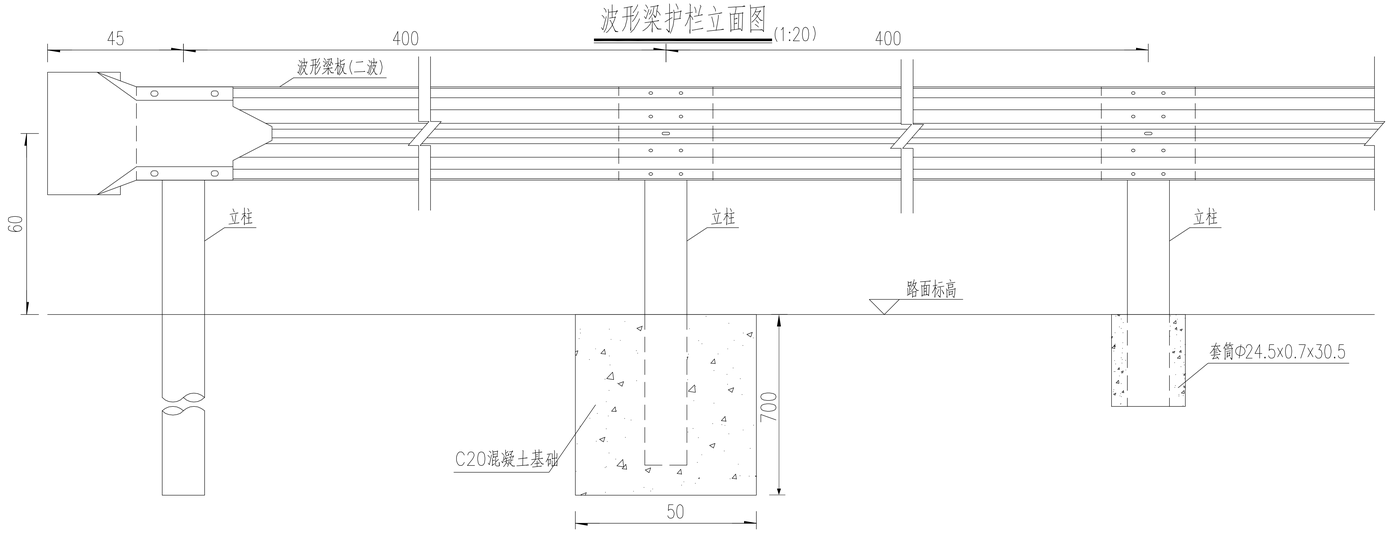
1.本图尺寸以mm计；

2.横梁的搭接方向应与行车方向一致；

3.本图适用于路侧波形梁护栏上游端的端部处理；

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	Gr-C-4E波形梁护栏设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

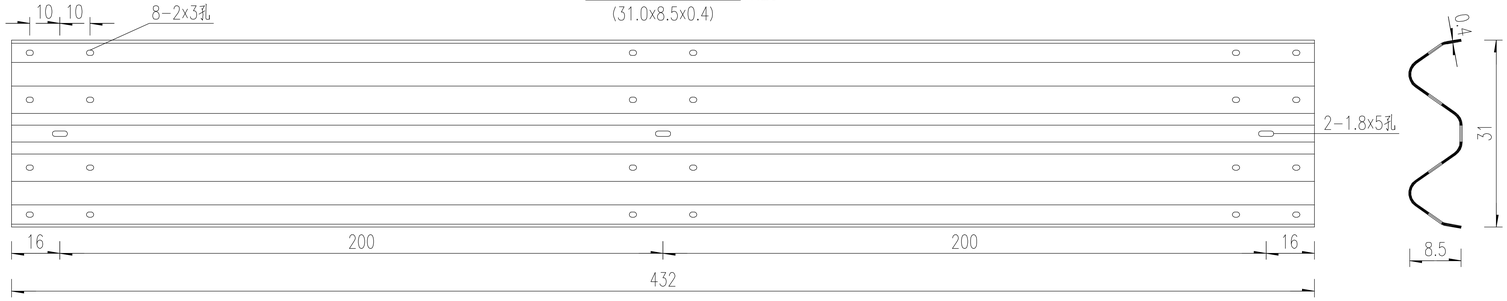
波形梁护栏立面图 (1:20)



波形梁护栏平面图 (1:20)

波形梁板(二板) (1:20)

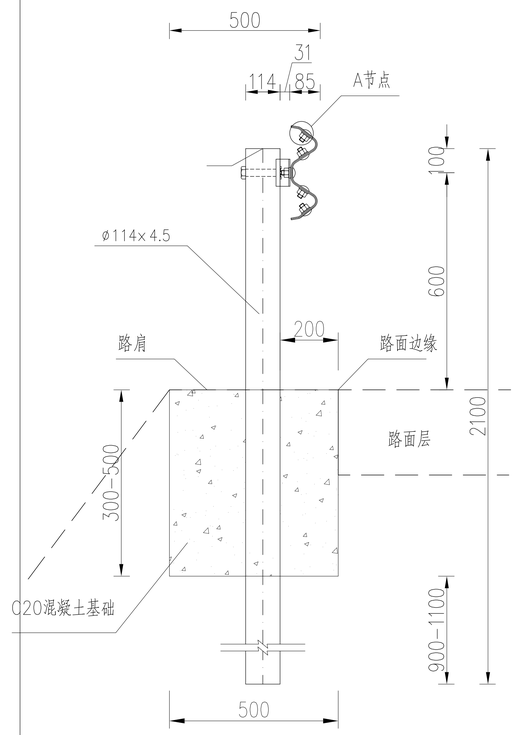
(31.0x8.5x0.4)



注：

1. 图中尺寸除注明外，均以厘米为单位；
2. 本图为波形梁护栏(二波)，防撞等级为C级，括号内数据适用于路肩宽0.5m路段；
3. 其主要组成为二波波形梁板(310mmx85mmx4mm)、立柱(Φ140mmx4.5mm)防阻块(196mmx178mmx200mmx4.5mm)等；
4. 护栏各部件均进行熔融镀锌处理,波形梁、支承构件、端部构件和立柱等镀锌量不低于600g/m^2,螺母、螺栓、垫圈等不低于350g/m^2；
5. 标准板板长为4.32m，调节板板长有3.82m、3.32m及2.82m；
6. 未尽事宜严格按照有关规定、规范执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	Gr-C-4E波形梁护栏设计图	设计		复核		审核		图号		日期	



Gr-C-4E横断位置图

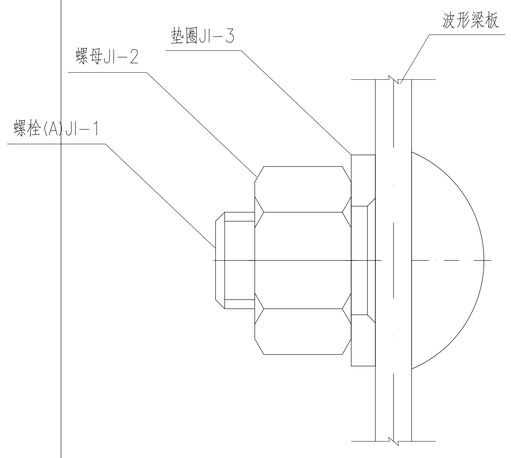
1:20

每100米Gr-C-4E护栏材料数量表

代号	名 称	规 格	数量	材 料	重量(kg)			备 注
					单件	重量	总计	
1	立柱	ø114×4.5×2100	25	Q235	25.52	628	654.25	4米间距计
2	柱帽	ø114×3	25	Q235	0.65	16.25		
3	DB05板	310×85×3.0×4320	**25**	Q235	**49.16**	**1229.00**	**1229.00**	
4	普通螺栓	M16X150	25	Q235	0.355	8.875	80.75	
5	普通螺母	**M16**	25	Q235	0.056	1.40		
6	垫圈		25	Q235	0.035	0.875		
7	拼接螺栓(A)JI-1	M16×34	200	45钢	0.085	17.00		
8	拼接螺母JI-2	M16	200	45钢	0.056	11.20		
9	拼接垫圈JI-3	ø35X4	200	45钢	0.024	4.80		
10	连接螺栓	M16×45	50	Q235	0.088	4.40		
11	螺母	M16	50	Q235	0.056	2.80		
12	**垫圈**	ø35X4	50	Q235	0.024	1.20		
13	托架	300×70×4.5	25	Q235	1.128	28.2		
14	混凝土基础	500×500×400	25	C25	0.1m ^{3}			

Gr-C-4E横断位置图

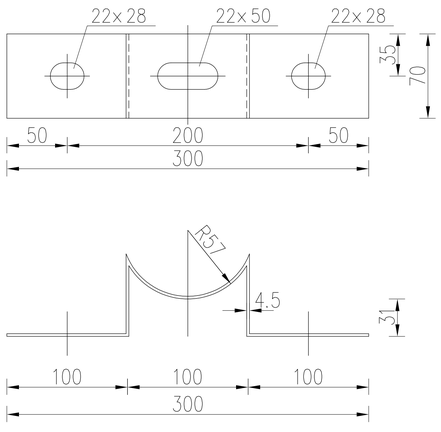
1:20

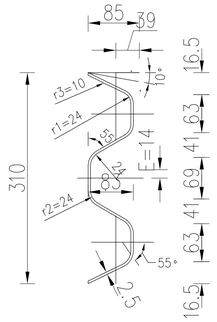


A节点

1:1

托架(300×70×4.5)





横梁剖面图

附注:

1.本图尺寸以mm计;

2.横梁的搭接方向应与行车方向一致;

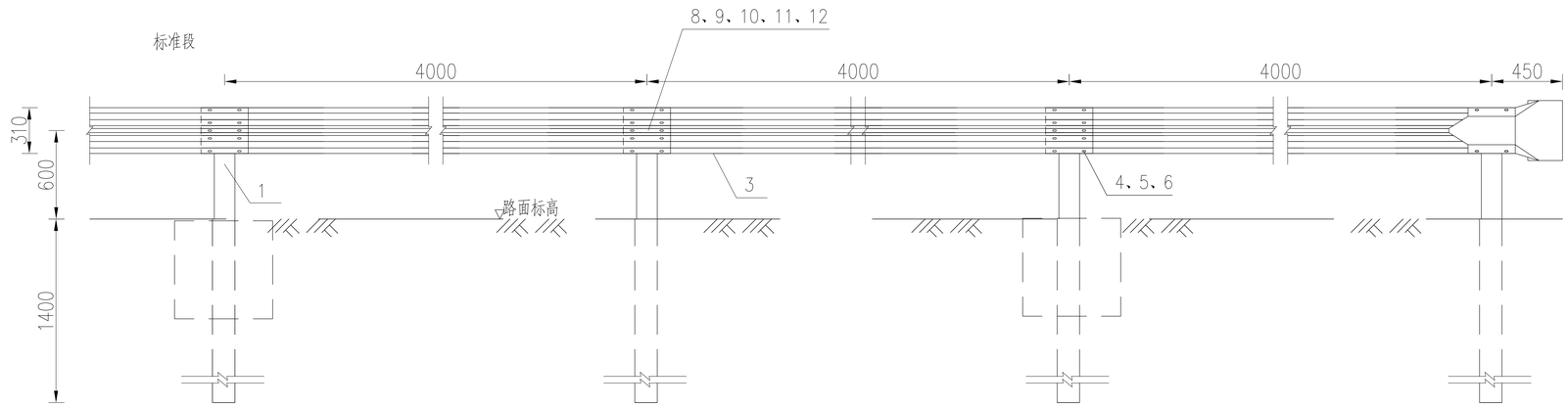
3.所有钢构件均应进行热浸镀锌处理;

4.Gr-C-4E适用于路侧石方、挡土墙正常路段;

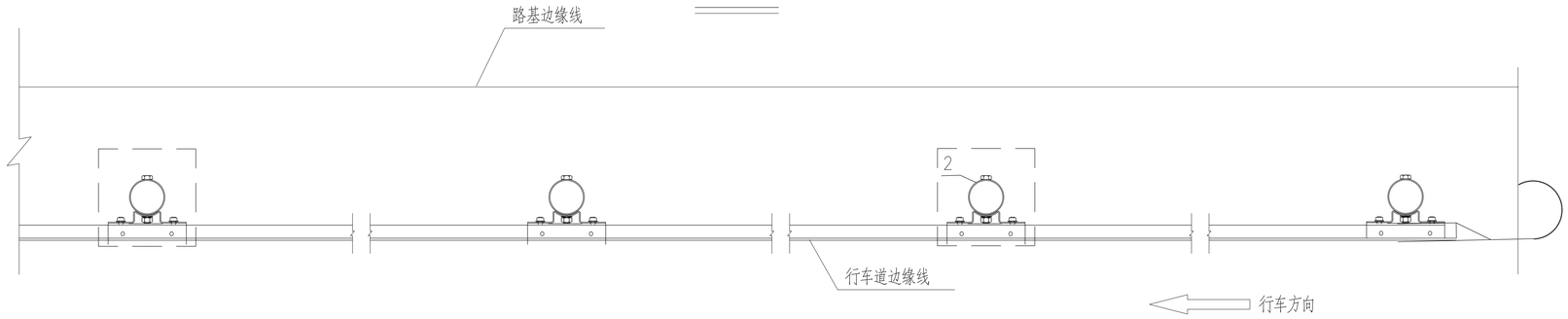
5.由于现场地势高矮不一致，钢护栏混凝土基础垫层高度按300-500mm设计，具体高度根据现场调整，以实际工程量结算。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	Gr-C-4E波形梁护栏设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

立面图



平面图



路侧护栏端部段材料数量表（一处）

代号	名称	规格	数量	材料	重量(kg)		备注
					单件	总计	
1	立柱G-Z-1-11	ø114×4.5×2100	4	Q235C	25.52	102.08	
2	柱帽	ø114×3	4	Q235C	0.65	2.60	
3	托架	300×70×4.5	4	Q235C	1.128	4.512	
4	DB05板	**310×85×3.0×4320**	3	Q235C	**49.16**	**147.48**	
5	拼接螺栓JI-1-1	M16×34	16	45号钢	0.085	1.36	
6	拼接螺母JI-2	M16	16	45号钢	0.056	0.896	
7	拼接垫圈JI-3	ø35X4	16	45号钢	0.024	0.384	
8	连接螺栓JII-2-1	M16×45	4	Q235C	0.088	0.352	
9	六角头螺栓JII-3	M16×150	4	Q235C	0.355	1.42	
10	螺母JII-5	M16	8	Q235C	0.056	0.448	
11	垫圈JII-6	ø35X4	8	Q235C	0.024	0.192	
12	圆形端头D-II	R=160mm	1	Q235C	10.80	10.80	
13	**混凝土基础**	**500×500×400**	**1**	**C25**	**0.1m ^{3}**		

附注:

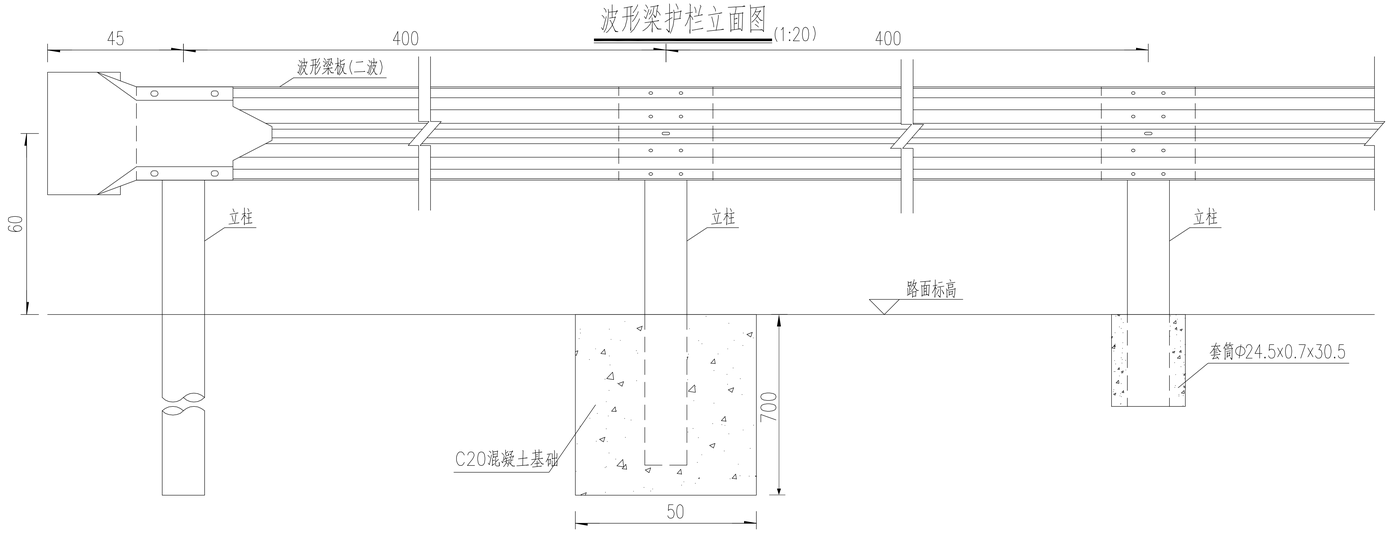
1.本图尺寸以mm计；

2.横梁的搭接方向应与行车方向一致；

3.本图适用于路侧波形梁护栏上游端的端部处理；

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	Gr-C-4E波形梁护栏设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

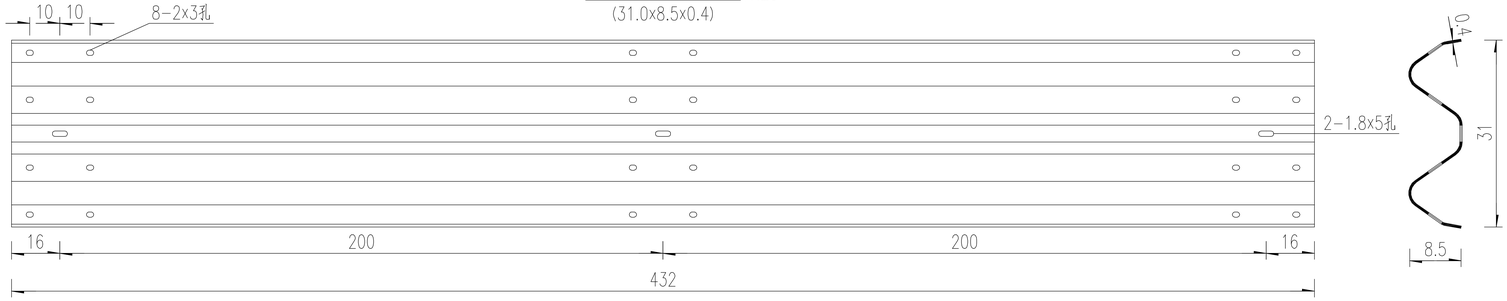
波形梁护栏立面图 (1:20)



波形梁护栏平面图 (1:20)

波形梁板(二板) (1:20)

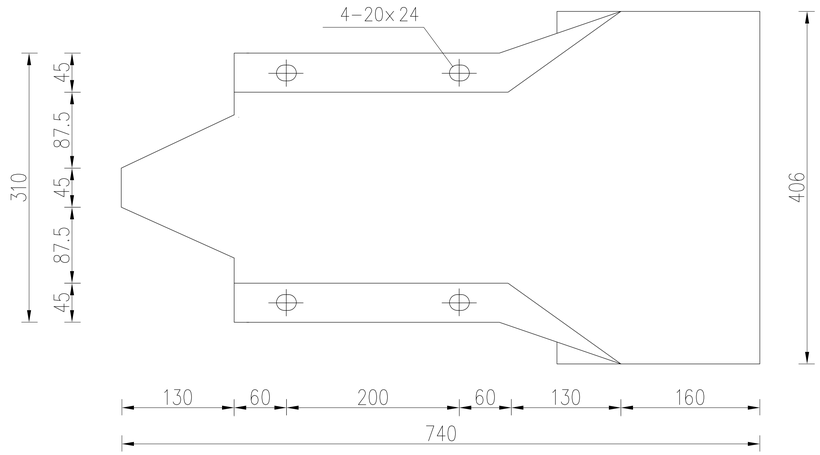
(31.0x8.5x0.4)



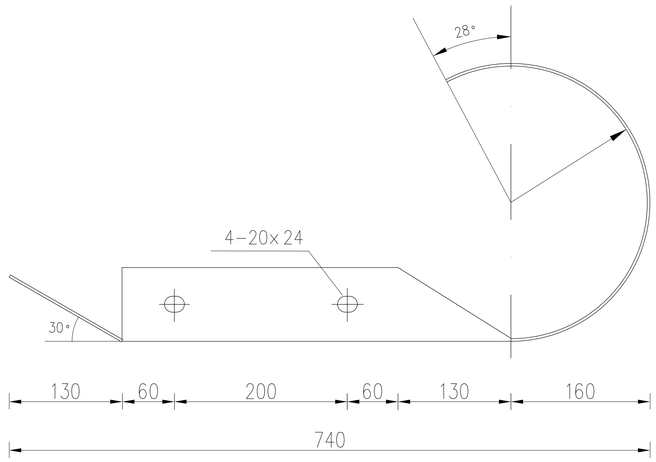
注：

1. 图中尺寸除注明外，均以厘米为单位；
2. 本图为波形梁护栏(二波)，防撞等级为C级，括号内数据适用于路肩宽0.5m路段；
3. 其主要组成为二波波形梁板(310mmx85mmx4mm)、立柱(Φ140mmx4.5mm)防阻块(196mmx178mmx200mmx4.5mm)等；
4. 护栏各部件均进行熔融镀锌处理,波形梁、支承构件、端部构件和立柱等镀锌量不低于600g/m^2,螺母、螺栓、垫圈等不低于350g/m^2；
5. 标准板板长为4.32m，调节板板长有3.82m、3.32m及2.82m；
6. 未尽事宜严格按照有关规定、规范执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	Gr-C-4E波形梁护栏设计图	设计		复核		审核		图号		日期	



端头立面图



端头平面图

材料数量表

名 称	单重	材料	备 注
D-II型端头	10.8	Q235	

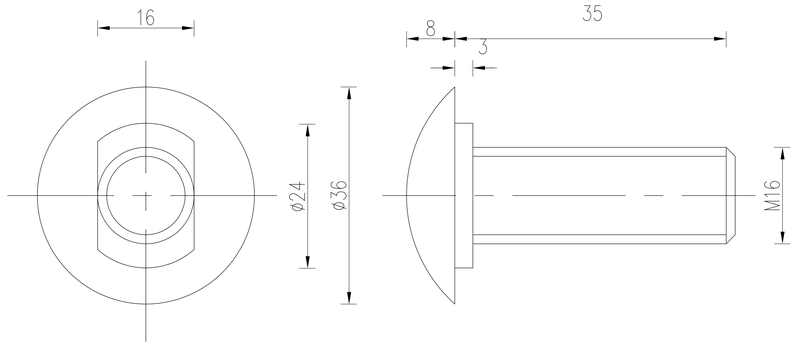
附注:

1.本图尺寸以mm计;

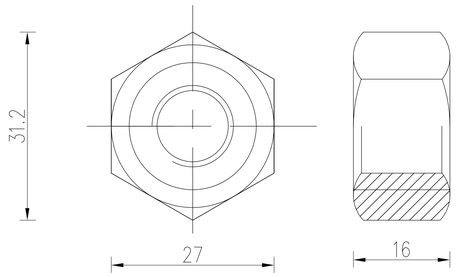
2.本图适用于路侧波形梁护栏上游端的端部处理。 其镀锌量为350g/㎡ 。

3、端头及立柱分别贴40cmx40cm、15cmx10cm的三级反光膜。

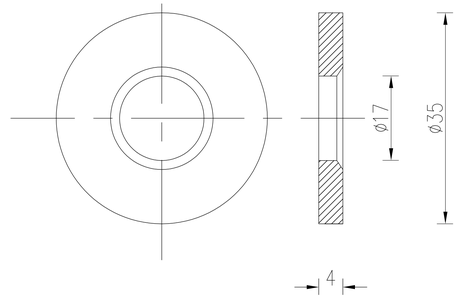
永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	圆头式端头设计图	设计		复核		审核		图号		日期	



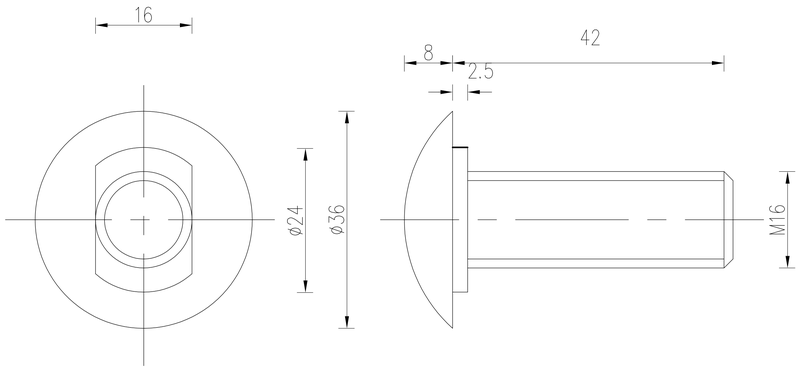
拼接螺栓大样图



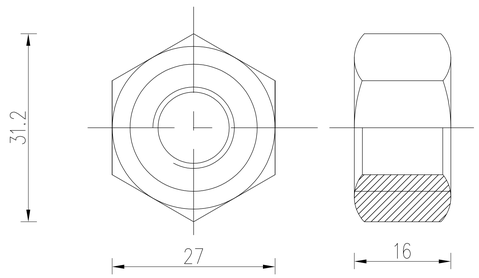
拼接螺母大样图



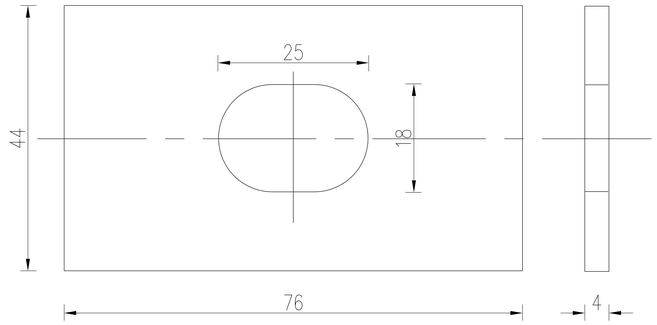
垫圈大样图



连接螺栓大样图



连接螺母大样图



横梁垫片大样图

连接螺栓大样图

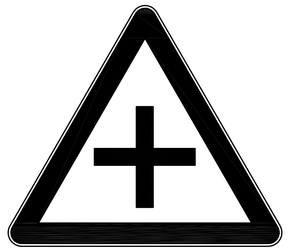
注：

1、图中标注尺寸均以mm为单位；

2、 本图用于二波梁之间的连接；

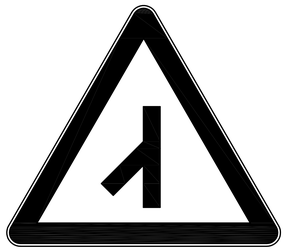
3、 连接螺栓及配套连接副,拼接螺栓及配套拼接副,均需进行热浸镀锌防锈处理,其镀锌量为350g/m^2?

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	波形梁护栏螺栓设计图	设计		复核		审核		图号		日期	

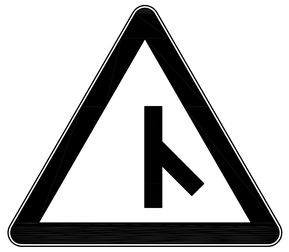


4.2 警1 交叉路口a

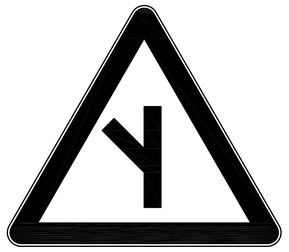
4.2 警1 交叉路口b



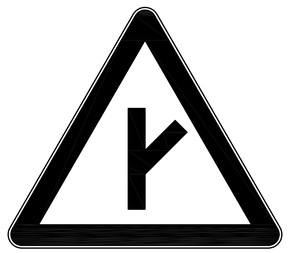
4.2 警1 交叉路口c



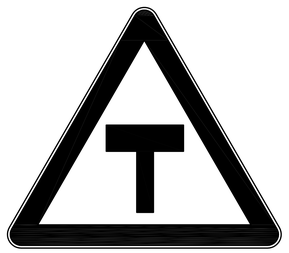
4.2 警1 交叉路口d



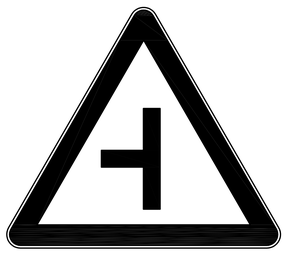
4.2 警1 交叉路口e



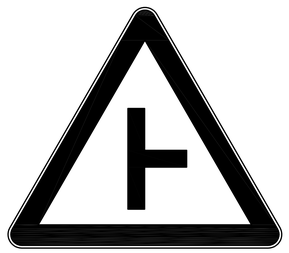
4.2 警1 交叉路口f



4.2 警1 交叉路口g

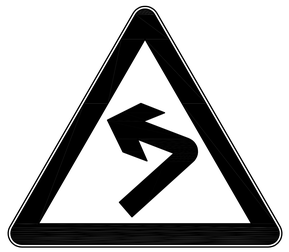


4.2 警1 交叉路口h



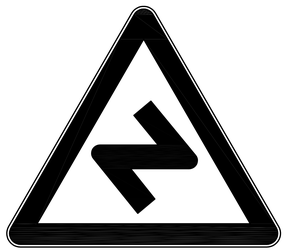
4.2 警1 交叉路口i

4.2 警1 交叉路口j

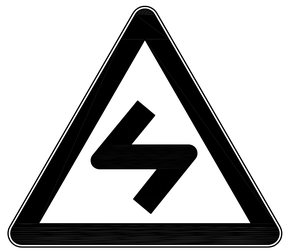


4.3 警2 向左急弯路a

4.3 警2 向左急弯路b



4.4 警3 反向弯路a



4.4 警3 反向弯路b

4.5 警4 连续弯路

注:

1. 本图为道路交通标志示意图;
2. 警告标志为黄底、黑边、黑文字，形状为三角形或矩形;
3. 禁令标志为白底、红圈、红杠、黑文字，形状为圆形或矩形;
4. 指示标志为蓝底、白图形，形状为圆形或矩形;
5. 禁令和指示标志与道路中线夹角为0°～45°，指路和警告标志与道路中线夹角为0°～10°，门架、悬臂、车行道上方附着式标志的板面应垂直于道路行车方向，并且板面宜倾斜0°～15°
6. 未尽事宜参照《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2009)有关规定执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	标志板面布置图	设计		复核		审核		图号		日期	

4.6 警5 陡坡a

4.6 警5 陡坡b

4.7 警6 连续下坡

4.12 警11 注意儿童

4.16 警15 注意落石a

4.16 警15 注意落石b

4.19 警18 傍山险路a

4.19 警18 傍山险路b

4.20 警18 堤坝路a

4.20 警18 堤坝路b

4.21 警20 村庄

4.28 警27 过水路面

4.33 禁35 慢行

4.35 禁37 注意危险

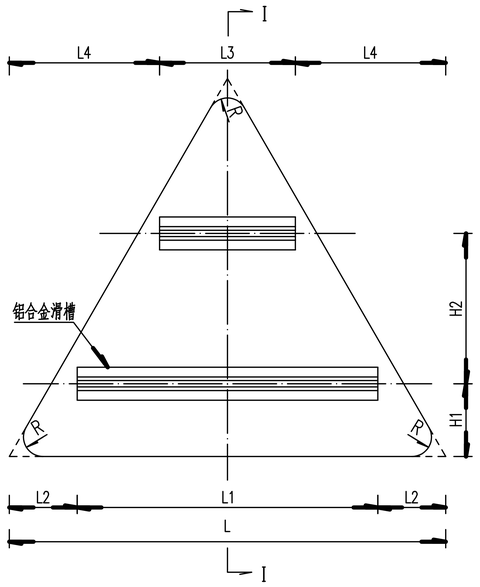
5.35 禁38 限制速度

注:

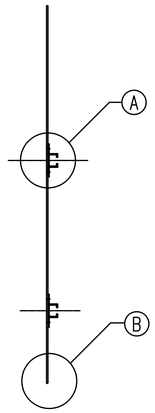
1. 本图为道路交通标志示意图;
2. 警告标志为黄底、黑边、黑文字，形状为三角形或矩形;
3. 禁令标志为白底、红圈、红杠、黑文字，形状为圆形或矩形;
4. 指示标志为蓝底、白图形，形状为圆形或矩形;
5. 禁令和和指示标志与道路中线夹角为0°～45°，指路和警告标志与道路中线夹角为0°～10°，门架、悬臂、车行道上方附着式标志的板面应垂直于道路行车方向，并且板面宜倾斜0°～15°
6. 未尽事宜参照《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2009)有关规定执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	标志板面布置图	设计		复核		审核		图号		日期	

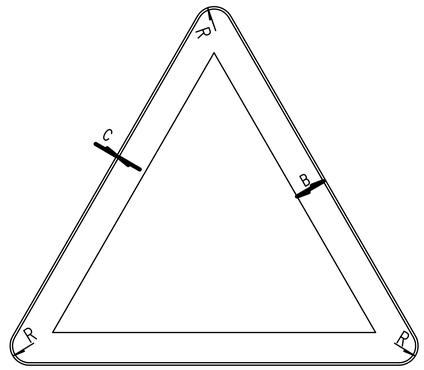
三角形标志板构造图



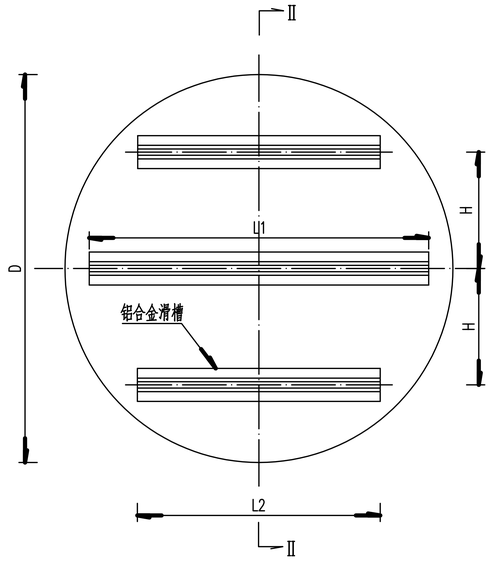
Ⅰ－Ⅰ



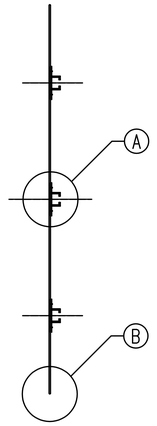
三角形标志板面尺寸图



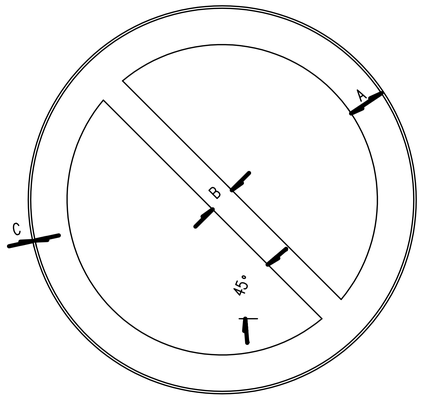
圆形标志板构造图



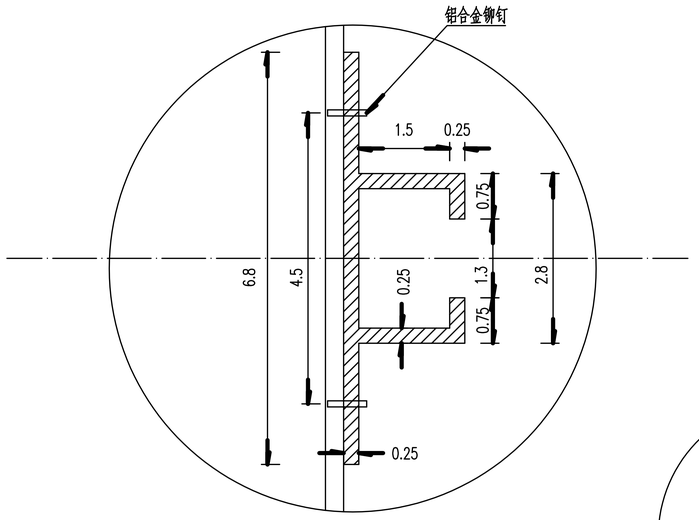
Ⅱ－Ⅱ



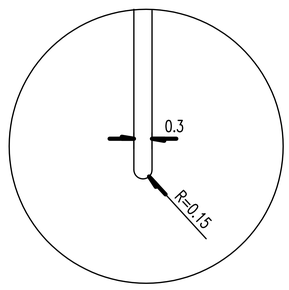
圆形标志板面尺寸图



A－A (1:1)



B－B (1:2)



三角形标志板尺寸对照表

速 度 (Km/h)	边长L (cm)	B (cm)	C (cm)	R (cm)	H1 (cm)	H2 (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	L3 (cm)	L4 (cm)
<40	70	5.0	3	0.4	20		36	17		
40~70	90	6.5	4	0.6	15	31	62	14	28	31.0
71~99	110	8.0	5	0.8	18	38	70	20	27	41.5
100~120	130	9.0	6	1.0	22	44	84	23	32	49.0

圆形标志板尺寸对照表

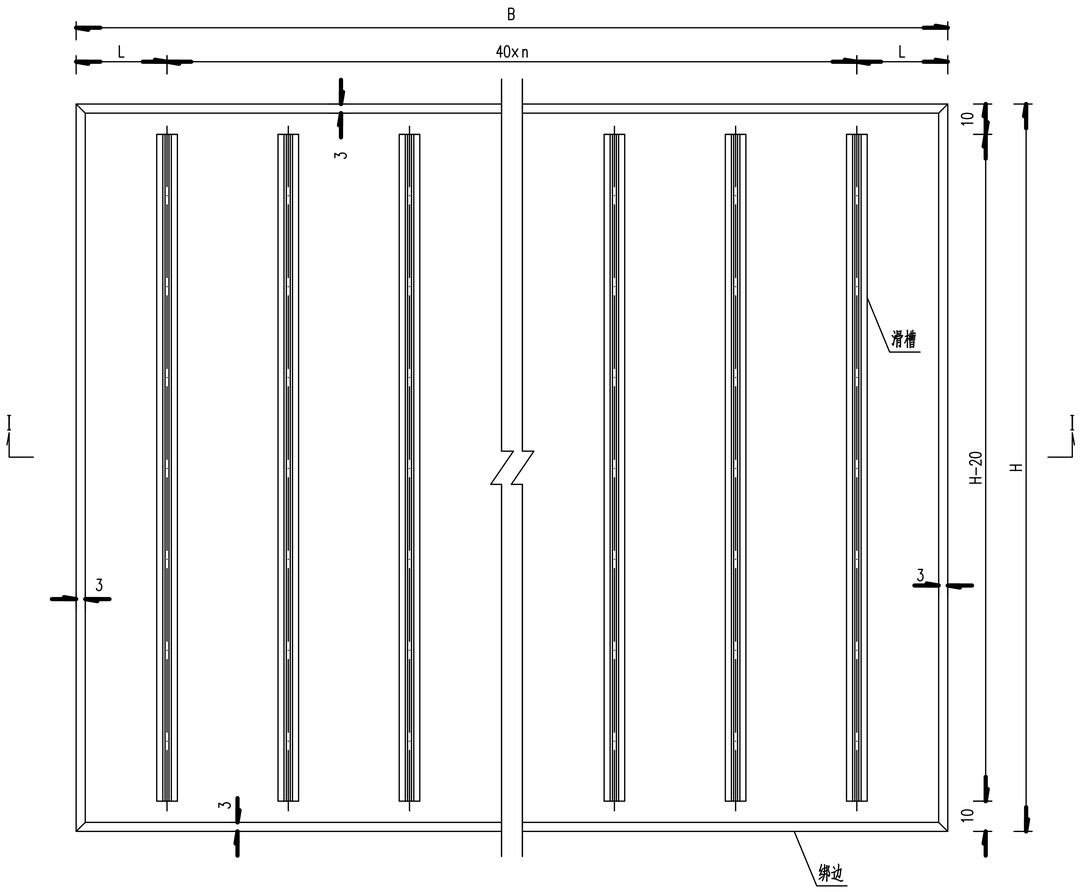
速 度 (Km/h)	外径D (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	H (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)
<40	60	6	4.5	0.4	150		44
40~70	80	8	6.0	0.6	240		64
71~99	100	10	7.5	0.8	31.5	90	60
100~120	120	12	9.0	1.0	39.0	110	74

注：

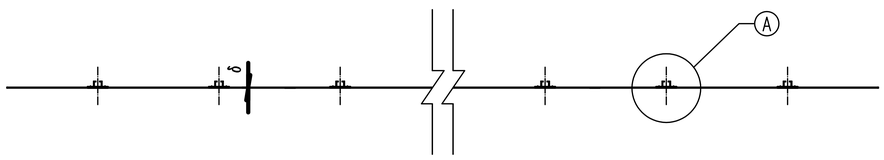
1. 本图尺寸单位除注明者外均以厘米计；
2. 标志板后采用型铝加固，型铝和标志板之间采用环氧树脂粘贴，并用铝合金沉头铆钉连接；
3. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，连接铆钉D=3mm，L=15mm的半圆头铆钉，间距为10cm；
4. 三角形标志板和圆形标志板的每一根滑槽需一套抱箍；
5. 本图按风速V=30m/s(离地面高10m)进行标志板结构验算；
6. 未尽事宜严格按照有关规定、规范执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	标志板面布置图(三角形、圆形标志板设计图)	设计		复核		审核		图号		日期	

矩形标志板构造图



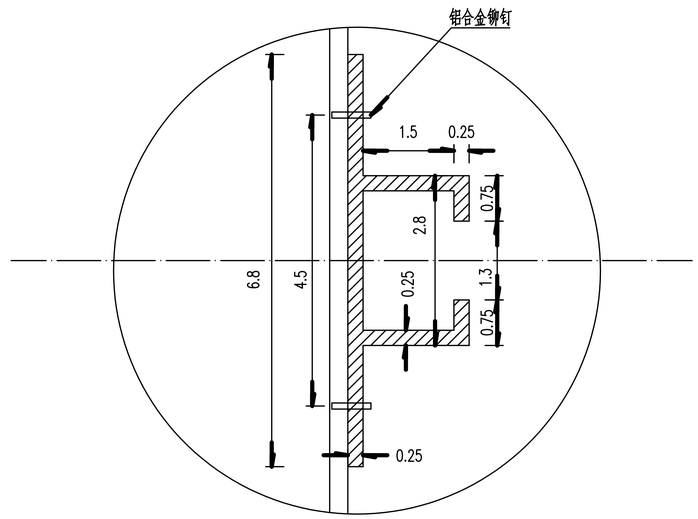
I－I



汉字高度与速度的关系

速度(Km/h)	100~120	71~99	40~70	<40
汉字高度(cm)	60~70	50~60	35~50	25~30

A－A(1:1)



矩形标志板工程量表

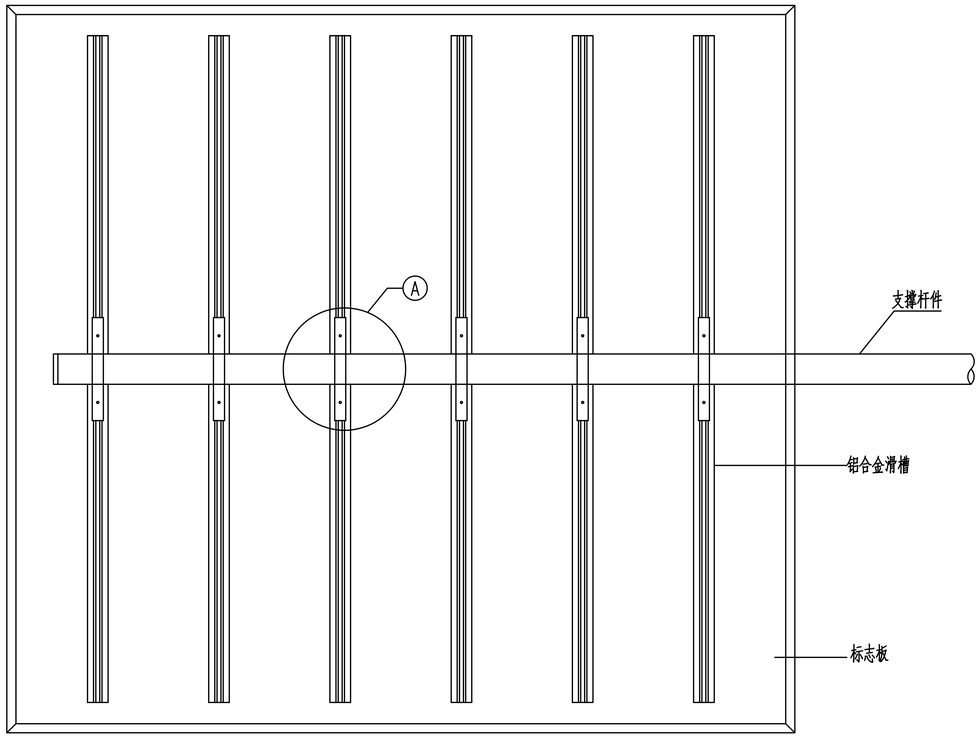
参数 / 规格	宽B (m)	高H (m)	厚δ (mm)	L (cm)	n	标志板 (Kg)	铝合金滑槽 (m)	抱箍 (套)	绑边 (m)
0.80×0.80	0.80	0.8	3	20.0	1	5.92	1.2	2	3.2
1.00×1.00	1.00	1.0	3	30.0	1	9	1.6	2	4.0
1.20×1.20	1.20	1.2	3	20.0	2	12.74	3.0	3	4.8
1.20×2.00	1.20	2.0	3	20.0	2	20.45	3.6	3	6.4
1.80×2.00	1.80	2.0	3	30.0	3	30.78	5.4	4	7.6
2.40×1.20	2.40	1.2	3	20.0	5	24.99	6.0	6	7.6
2.45×2.80	2.45	2.8	3	22.5	5	57.69	13.0	6	10.5
3.00×2.00	3.00	2.0	3	30.0	6	72.36	12.6	7	10.0
5.00×2.40	5.00	2.4	3	30.0	11	100.05	28.6	12	14.8

注：

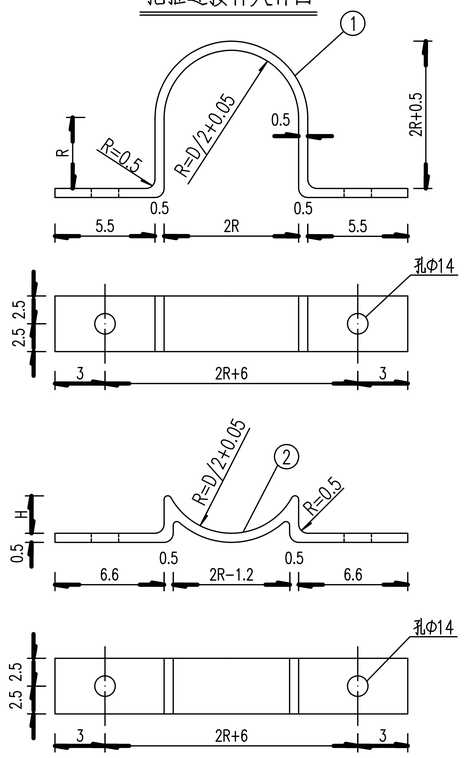
1. 本图尺寸单位除注明者外均以厘米计；
2. 标志板后采用型铝加固，型铝和标志板之间采用环氧树脂粘贴，并用铝合金沉头铆钉连接；
3. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，连接铆钉D=3mm，L=15mm的半圆头铆钉，间距为10cm；
4. 本图按风速V=30m/s(离地面高10m)进行标志板结构验算；
5. 未尽事宜严格按照有关规定、规范执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	标志板面布置图(矩形标志板设计图)	设计		复核		审核		图号		日期	

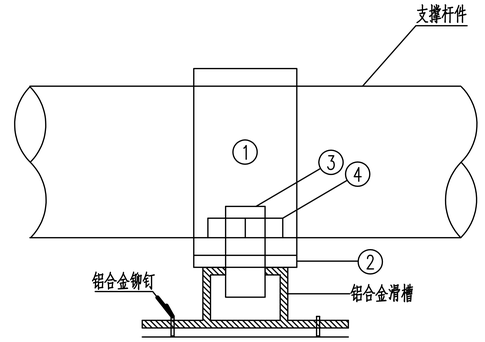
矩形铝合金标志板构造示意图



抱箍连接件大样图



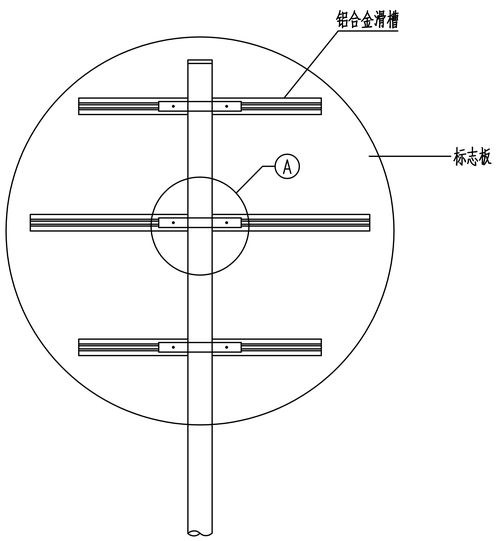
Ⅰ－Ⅰ



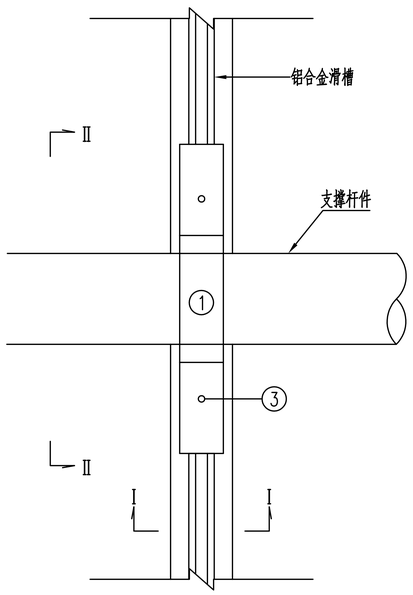
一套抱箍工程数量表

编号	材料名称	截面	长度(m)	数量	重量合计(Kg)
①	抱箍连接件	50×5	L1	1	2.47L1
②		50×5	L2	1	2.47L2
③	级高强螺栓	M12	0.040	2	0.05
④	高强螺母	M12	0.011	2	0.06
⑤	高强垫圈	M12	0.003	2	0.04

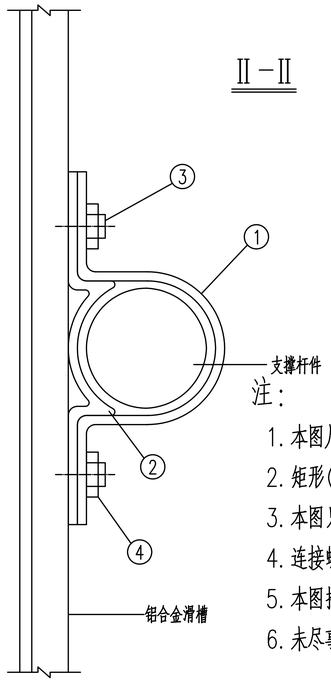
圆形铝合金标志板构造示意图



A－A



Ⅱ－Ⅱ



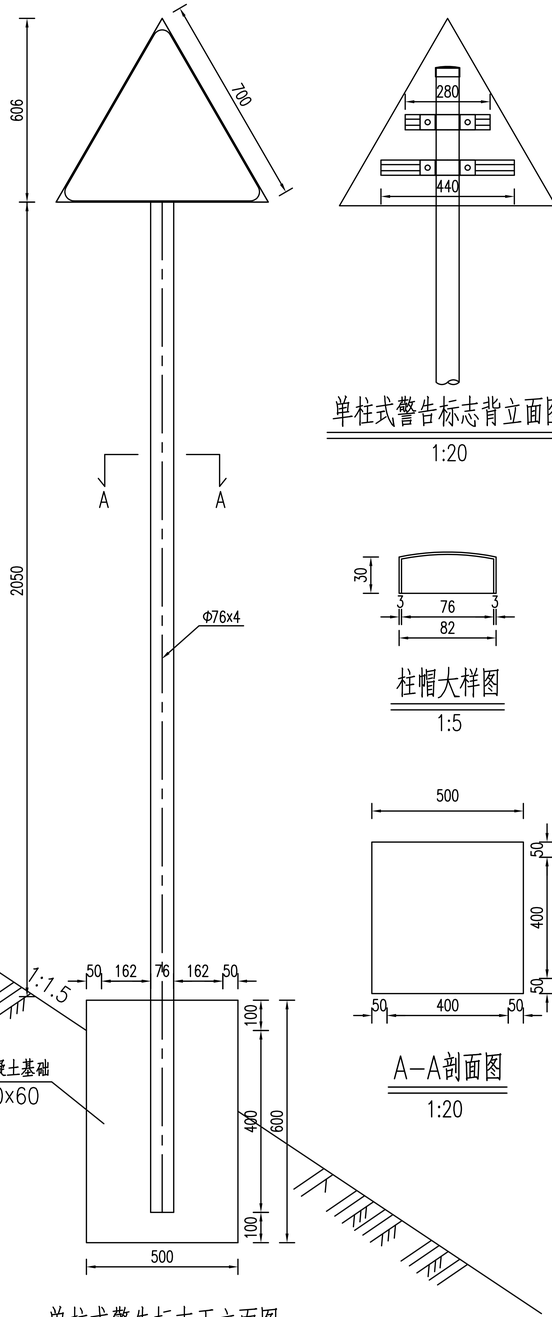
抱箍连接件参数计算表

支撑构件外径D (cm)	H (cm)	L1 (m)	L2 (m)	重量合计 (Kg)
6.0	1.3	0.285	0.225	1.41
7.6	2.0	0.326	0.260	1.60
8.9	2.5	0.358	0.285	1.74
11.4	3.3	0.424	0.334	2.02
13.3	3.8	0.465	0.369	2.21
14.0	4.0	0.480	0.382	2.28
15.9	4.7	0.521	0.420	2.47
21.9	6.5	0.690	0.533	3.17

注：

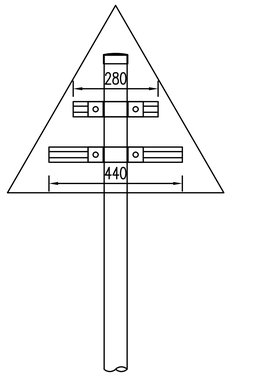
1. 本图尺寸单位除注明者外均以厘米计；
2. 矩形(立杆支撑)、三角形和圆形铝合金构造示意图相似，支撑杆件与滑槽相垂直，此处未分别画出示意图；
3. 本图只示意矩形铝合金标志板为一根支撑杆件，支撑杆件的根数由标志杆的类型确定；
4. 连接螺栓采用高强度六角螺栓，钢构件采用的钢材应符合国家相关标准要求，表面均热镀锌处理，镀锌量为350g/m^2；
5. 本图按风速V=30m/s(离地面高10m)进行结构验算；
6. 未尽事宜严格按照有关规定、规范执行。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	标志板面布置图(标志板连接设计图)	设计		复核		审核		图号		日期	



单柱式警告标志正立面图

1:20

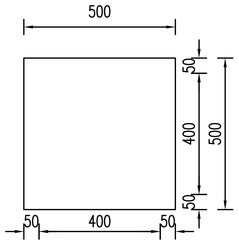


单柱式警告标志背立面图

1:20

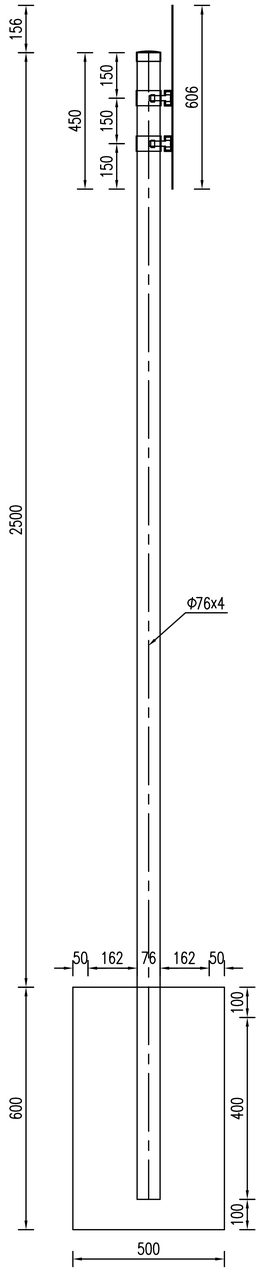
柱帽大样图

1:5



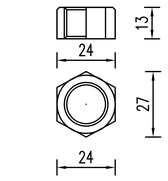
A-A剖面图

1:20



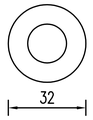
单柱式警告标志侧立面图

1:20



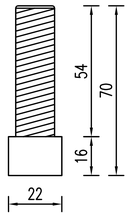
六角螺母大样图

1:2.5



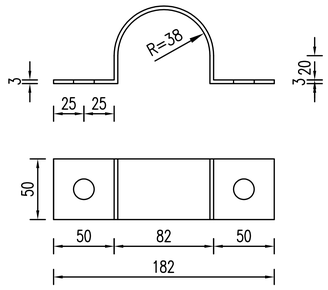
垫圈大样图

1:2.5



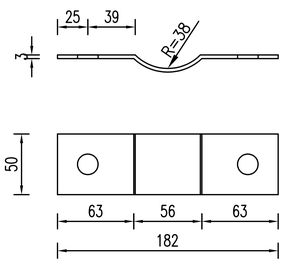
M16X70螺栓大样图 ①

1:2.5



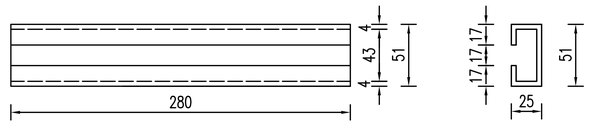
抱箍大样图

1:5



抱箍底衬大样图

1:5



滑动槽钢大样图

1:5

标志材料数量表

材料名称		规格	单件重(kg)	件数	重量(kg)	合计(kg)
钢管立柱		Φ76x4x3000	21.31	1	21.31	22.28
六角螺母		M16	0.034	4	0.14	
螺母垫圈		D-32	0.014	4	0.06	
滑动螺栓		M16x70	0.138	4	0.55	
柱帽			0.23	1	0.23	
抱箍		50x3x182	0.32	2	0.64	3.75
抱箍底衬		50x3x182	0.22	2	0.44	
滑动槽钢		51x25x280	0.38	1	0.38	
		51x25x440	0.59	1	0.59	
标志面板		△700	1.7	1	1.7	
基础						
	C25混凝土	50x50x60	0.15	1	0.15	0.15(m^3)

说明：

1、本图尺寸以mm计；

2、标志板采用LF2-M型铝合金板，板厚3mm；

3、滑动槽钢采用LF2-M型铝合金型钢厚4mm；

4、标志板与滑动槽钢用铝焊接，两面焊；

5、标志板与标志柱用滑动槽钢上螺栓连接；

6、标志立柱采用一般无缝钢管与钢筋焊接，在通过浇筑混凝土同基础连接；

7、基础用25号混凝土；

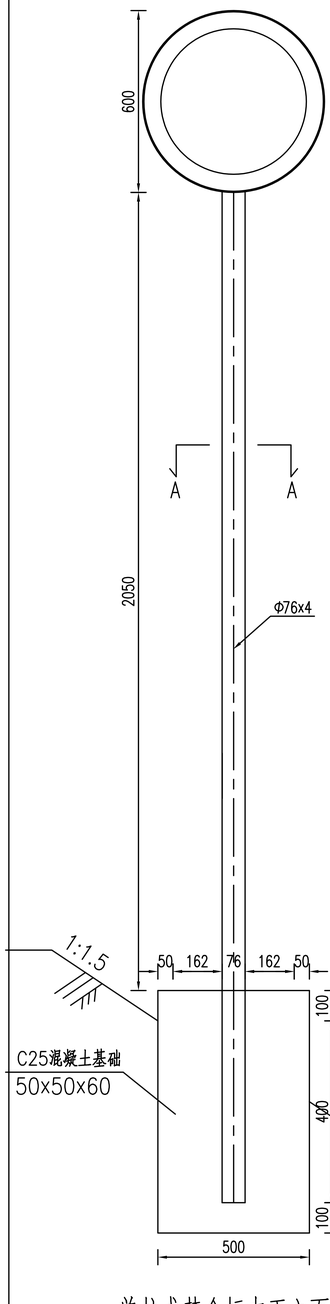
8、柱帽采用薄钢板制作，厚3mm；

9、标志柱、横梁必须经防腐处理才能使用，镀锌量不低于600g/m^2；抱箍、紧固件等小型构件不低于600g/m^2；

10、标志板边缘应作采取卷边加固处理，加固宽为10mm。

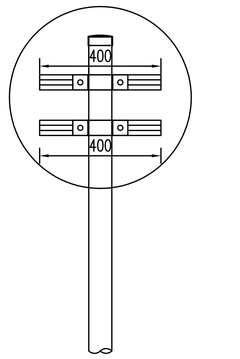
11、标志牌反光膜每块0.21m2。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	标志板面布置图	设计		复核		审核		图号		日期	



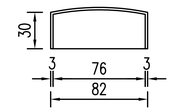
单柱式禁令标志正立面图

1:20



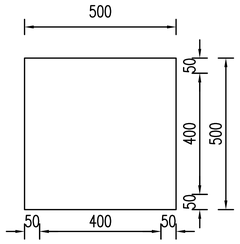
单柱式禁令标志背立面图

1:20



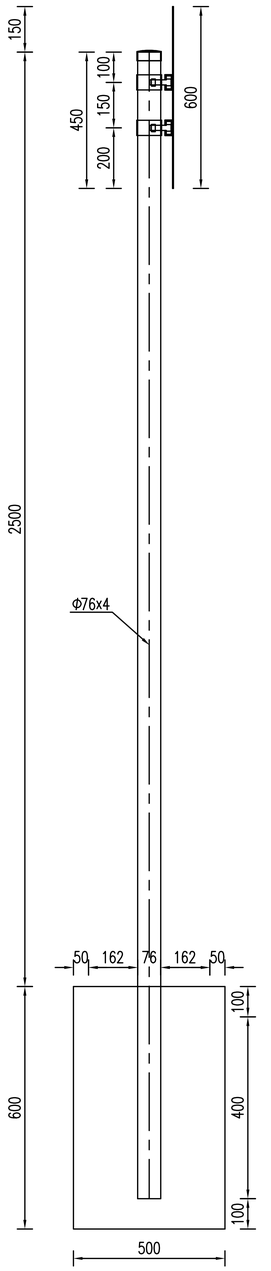
柱帽大样图

1:5



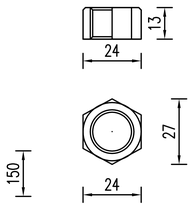
A-A剖面图

1:20



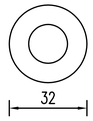
单柱式禁令标志侧立面图

1:20



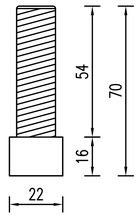
六角螺母大样图

1:2.5



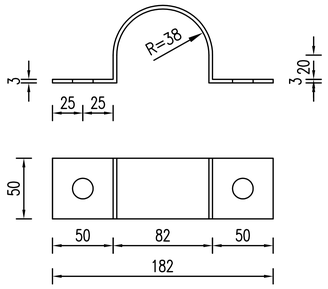
垫圈大样图

1:2.5



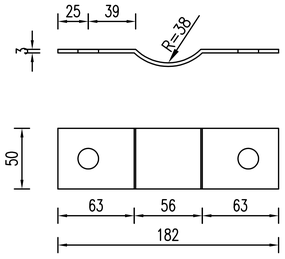
M16X70螺栓大样图

1:2.5



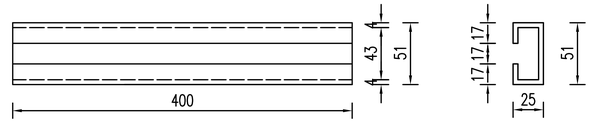
抱箍大样图

1:5



抱箍底衬大样图

1:5



滑动槽钢大样图

1:5

标志材料数量表

材料名称		规格	单件重(kg)	件数	重量(kg)	合计(kg)
钢管立柱		Φ76x4x3000	21.31	1	21.31	22.28
六角螺母		M16	0.034	4	0.14	
螺母垫圈		D-32	0.014	4	0.06	
滑动螺栓		M16x70	0.138	4	0.55	
柱帽			0.23	1	0.23	
抱箍		50x3x182	0.32	2	0.64	4.43
抱箍底衬		50x3x182	0.22	2	0.44	
滑动槽钢		51x25x400	0.54	1	0.54	
		51x25x400	0.54	1	0.54	
标志面板		○600	2.27	1	2.27	
基础						
	C25混凝土	50x50x60	0.15	1	0.15	0.15(m^3)

说明：

1、本图尺寸以mm计；

2、标志板采用LF2-M型铝合金板，板厚3mm；

3、滑动槽钢采用LF2-M型铝合金型钢厚4mm；

4、标志板与滑动槽钢用铝焊接，两面焊；

5、标志板与标志柱用滑动槽钢上螺栓连接；

6、标志立柱采用一般无缝钢管与钢筋焊接，在通过浇筑混凝土同基础连接；

7、基础用25号混凝土；

8、柱帽采用薄钢板制作，厚3mm；

9、标志柱、横梁必须经防腐处理才能使用，镀锌量不低于600g/m^2；抱箍、紧固件等小型构件不低于600g/m^2；

10、标志板边缘应作采取卷边加固处理，加固宽为10mm。

11、标志牌反光膜每块0.28m2。

永善县公路规划勘察设计室	永善县2026年自然村通硬化路建设项目	标志一般构造图(单柱式)	设计		复核		审核		图号		日期	