县道 X347 线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）

公路改造工程

（K37+310~K43+763 全长 6.453 公里）

一 阶 段 施 工 图 设 计（修编）

第 二 册 共 二 册

广东泛珠勘察设计有限公司

二〇二六年三月

县道 X347 线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）

公路改造工程

（K37+310~K43+763 全长 6.453 公里）

第二 册　共 二 册

第一册：　第一篇、总体设计
　　第二篇、路线

第二册：　第三篇、路基、路面
　　第四篇、桥梁、涵洞
　　第五篇、隧道（无）
　　第六篇、路线交叉
　　第七篇、交通工程及沿线设施（无）
　　第八篇、环境保护与景观设计（无）
　　第九篇、其他工程（无）
　　第十篇、筑路材料
　　第十一篇、施工组织计划
　　第十二篇：施工图预算

设 计 负 责 人 ：

审 核 负 责 人 ：

总 工 程 师 ：

总 经 理 ：

设 计 单 位 ：广东泛珠勘察设计有限公司

设 计 证 书 ：公路行业（公路）专业甲级

证 书 编 号 ：**A144001539**

工　程　设　计
资　质　证　书

企　业　名　称：广东泛珠勘察设计有限公司

经　济　性　质：有限责任公司（自然人投资或控股）

资　质　等　级：民航行业乙级；公路行业（公路）专业甲级；市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级。

******

证书编号：A144001539

有　效　期：至2028年12月22日

发证机关：

中华人民共和国住房和城乡建设部印

No.AZ 0107690

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2024 年 01 月 19日

总　目　录

县县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

图　表　名　称	图表编号	页数	备 注
一、施工图设计			
第一篇　　总体设计			
项目地理位置图	S1-1	1	
总说明	S1-2	4	
主要技术经济指标表	S1-3	1	
公路平面总体设计图	S1-4	19	
路线平纵缩图	S1-5	4	
第二篇　路线			
说明	S2-1	3	
路线平面图	S2-2	19	
路线纵断面图	S2-3	10	
直线、曲线及转角表	S2-4	7	
纵坡、竖曲线表	S2-5	5	
公路用地表	S2-6	1	
公路用地图	S2-7	19	
赔偿树木、青苗数量表	S2-8	1	
砍树挖根数量表	S2-9	1	
路线逐桩坐标表	S2-10	8	
控制测量成果表	S2-11	1	
拆迁建筑物表	S2-12	1	
拆迁电力电讯及其它管线设施表	S2-13	1	
安全设施			
交通标志材料汇总表	S2-14	1	
交通工程平面布置图	S2-15	19	

图　表　名　称	图表编号	页数	备 注
安全设施布设横断面图	S2-16	1	
标志设置一览表	S2-17	4	
黄闪灯设置一览表	S2-18	1	
凸面镜设置一览表	S2-19	1	
单柱式标志结构设计图（一）~（三）	S2-20	4	
单柱式标志基础设计图（一）~（二）	S2-21	2	
单柱式指路标志结构设计图	S2-22	1	
标志版面设计图（一）~（二）	S2-23	2	
太阳能黄闪灯构造图	S2-24	1	
标线设置一览表	S2-25	1	
路面标线布置图（一）~（二）	S2-26	2	
道口标柱设置一览表	S2-27	1	
道口标柱设计图	S2-28	1	
示警桩工程数量表	S2-29	1	
示警桩设计图	S2-30	1	
轮廓标设置一览表	S2-31	1	
轮廓标设计图	S2-32	1	
Gr-B-2E波形护栏设置及工程数量一览表	S2-33	2	
Gr-B-2E波形护栏设计图（一）~(五)	S2-34	5	
Gr-B-2B2波形护栏工程数量一览表	S2-35	1	
Gr-B-2B2波形护栏设计图	S2-36	3	
路侧防撞栏设置及工程数量表	S2-37	1	
里程碑、百米桩、公路界碑设计图	S2-39	1	
现状安全设施拆除一览表	S2-39	1	

总 目 录

图 表 名 称	图表编号	页数	备 注
第三篇　路基、路面			
说明	S3-1	5	
路基设计表	S3-2	12	
路基标准横断面图	S3-3	1	
一般路基设计图	S3-4	2	
路基横断面设计图	S3-5	31	
超高方式图	S3-6	1	
路基超高加宽表	S3-7	15	
平曲线上路面加宽表	S3-8	2	
清除表土数量表	S3-9	1	
路基土石方数量计算表	S3-10	13	
路基每公里土石方数量表	S3-11	1	
路基土石方数量汇总表	S3-12	1	
路基排水、防护工程工程数量表（排水沟）	S3-13-1	1	
路基排水、防护工程数量表（挡土墙）	S3-13-2	2	
路基排水、防护工程数量表(三维植网）	S3-13-3	1	
路基排水、防护工程数量表（喷播植草）	S3-13-4	1	
路基、路面排水工程数量表（截水沟）	S3-13-5	1	
路基、路面排水工程数量表(急流槽）	S3-13-6	1	
路基路面排水 、防护工程数量表（过水管）	S3-13-7	1	
路基排水、防护工程设计图（一）~(六)	S3-14	6	
挡土墙设计图	S3-14-1	5	
旧路面破损状况调查表及工程数量表	S3-15	9	
旧路面处理工程数量表（加宽路段）	S3-16-1	2	
旧路面处理工程数量表（平纵调整的改造路段）	S3-16-2	1	
旧路面处理设计图	S3-17	1	
旧路面处理平面布置图	S3-18	19	
路面结构图	S3-19	1	
砼路面板设计图	S3-20	2	
涵洞顶砼路面板钢筋补强数量表	S3-21	1	
涵洞顶砼路面板钢筋补强设计图	S3-22	1	
弃土场一览表	S3-23	1	
弃土堆（场）设计图	S3-24	1	
第四篇 桥梁、涵洞			
说明	S4-1	2	
桥梁工程设置一览表	S4-2	1	
桥梁维修工程数量表	S4-3	1	
桥梁混凝土破损修复设计图	S4-4	1	
拱桥拱顶桥面板结构图	S4-5	1	
涵洞设置一览表	S4-6	1	
圆管涵工程数量表	S4-7	1	
圆管涵设置参数表	S4-8	1	
1-0.75圆管涵一般布置图	S4-9	3	
1-0.75圆管涵基础、管节、接头设计图	S4-10	1	
K38+186盖板涵一般布置图	S4-11	1	
K38+186盖板涵一般布置图	S4-12	1	
第六篇　路线交叉			
说明	S6-1	1	

总 目 录

图 表 名 称	图表编号	页数	备 注
平面交叉设置及工程数量一览表	S6-2	1	
其他平交示意图	S6-3	1	
第十篇　筑路材料			
说明	S10-1	1	
沿线筑路材料料场表	S10-2	1	
沿线筑路材料供应示意图	S10-3	1	
第十一篇　施工组织计划			
说明	S11-1	1	
工程概略进度图	S11-2	1	
临时工程一览表	S11-3	1	
公路临时用地表	S11-4	1	
第十二篇 施工图预算			
说明	S12-1	2	
总预算表	【01】表	4	
人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	【02】表	4	
建筑安装工程费计算表	【03】表	3	
综合费率计算表	【04】表	1	
专项费用计算表	【06】表	1	
土地使用及拆迁补偿费计算表	【07】表	1	
工程建设其他费用计算表	【08】表	1	
分项工程预算计算数据表	【预21-1表】	9	
分项工程预算表	【预21-2表】	72	

图 表 名 称	图表编号	页数	备 注
施工机械台班单价计算表	【24表】	2	

第三篇　路基、路面

说　明

一、路基横断面布置及加宽、超高方案

1.1 路基横断面布置

根据现场测量，本项目路面宽5.0~6.0米，路基宽度6.0~6.5米。

本项目公路设计按三级公路（部分困难路段受地形条件限制适当降低标准，按四级公路（Ⅱ类））技术标准，设计速度30公里/小时（部分困难路段受地形条件限制适当降低标准，采用15公里/小时）。平纵面设计主要根据旧路基础上进行拓宽改造，设计路基宽度7.5米、路面宽6.5米。

1.2 路面横坡

本项目行车道横坡采用1.5%，土路肩横坡采用2.5%。

1.3 平曲线超高

本项目超高方式采用绕道路设计线为旋转轴，超高渐变率以线性方式变化，超高渐变在回旋曲线全长范围内完成，外侧土路肩不参与超高。

1.4 平曲线加宽

本项目设计路面采用一类加宽。

二、路基设计

2.1 一般路基设计

2.1.1 路基边坡

结合沿线地形、地貌，本合同段填方路基路堤边坡坡率采用1:1.5。挖方路基路堑根据边坡岩性采用1:1。

2.2 路基压实标准与压实度及填料强度说明

路基填料压实采用重型压实标准，分层压实。路基压实标准及填料粒径、强度要求见下表：

路基压实标准及填料粒径、强度

填挖类型		路面底面以下深度（cm）	控制项目		
			压实度(%)	填料最小强度CBR(%)	填料最大粒径(cm)
填方路基	上路床	0～30	≥95	6	10
	下路床	30～80	≥95	4	10
	上路堤	80～150	≥94	3	15
	下路堤	150以下	≥92	2	15
零填及路堑路床		0～30	≥95	6	10
		30～80	≥95	4	10

注：①表列压实度数值系指按《公路土工试验规程》重型击实试验法求得的最大干密度的压实度。

2.3 路基防护工程设计

本地区属亚热带季风湿润区，降雨量较为充沛，存在有利于植物生长的先决条件。为与周围自然景观充分融合，将工程对环境的影响降低到最小程度，同时为保证路基的稳定性，在经过水田、池塘路段，设置了挡土墙进行防护。

2.4 路基、路面排水设计

本项目路基排水系统自成体系，以防止对周边环境的污染，路面水不能进入鱼塘，需引至其他河、沟。同时，应结合沿线水塘、自然沟谷、桥梁、涵洞位置等进行综合设计，保证路基路面排水畅通，不产生积水。

2.4.1 路基排水

路基排水尽量利用现有道路路侧边沟，对现有土沟清淤挖通后做水沟硬化处理。根据本项目的使用功能及结合实际情况，边沟采用矩形沟。

2.4.2 路面排水

根据广东省的气候条件，一般路段行车道设置 1.5%横坡度，土路肩设置 2.5%横坡度，使路面水及时排出路基范围外。

2.5 取土、弃土方案，环保及节约用地措施

本设计路段路基开挖量相对较大，路基部分土、石方需要弃运，取（弃）土场初步确定在项目附近山地。中标后，应由施工单位与当地主管部门进一步协商、确定。

本设计为了减少弃土场对环境和自然景观的影响，对于清除的表土应弃运至弃土场，本路线暂定三个弃土场。设置的弃土场应注意覆盖耕植土，恢复耕地，或进行种草植树美化。弃土位置施工时需与地方协商，确定最终位置。

施工时应做好施工组织计划，使施工期间对环境的不利影响降低至最小程度，工程完工后还应做好沿线场地清理、平整工作，整饰路容。

三、 路面设计

3.1 主要技术指标

1. 自然区划：IV6 区；

2. 公路等级：三级公路。

3.2 路面结构设计

本项目现状路面均为水泥路面。根据现场调查，本项目局部路段路面破损较为严重，旧路路面各种病害不同程度存在，其中以纵横斜向裂缝、板块破碎和板角断裂等病害为主，其他病害形式相对较少。目前原有公路存在的病害，直接影响行车舒适性，减少车辆进出速度。根据现场调查资料计算出本项目断板率为 20.9%，路面破损状况评定为差。

根据建设单位意见，受征地拆迁及资金限制，本项目尽量利用旧路面维修后进行加宽改造，局部平纵线型较差路段在经过线型调整后重新浇筑水泥路面。因此综合考虑旧路路况及项目资金，拟定路面结构设计如下：

（1）利用旧路面加宽路段：利用原有路面（病害路面板须进行封缝修补或换板），加宽部分采用 10cm 石屑垫层+20cm 厚水泥混凝土面层。

（2）平纵线型调整路段：压实路基后满铺 10cm 石屑垫层+20cm 厚水泥混凝土面层。

3.3 水泥路面材料技术要求

3.3.1 水泥面层

水泥混凝土板的设计弯拉强度为 4.5MPa，弯拉弹性模量≥29000MPa。组成水泥混凝土混合料的所有原材料的各项技术指标应满足《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)和《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2003)的规定。

A、水泥

水泥采用旋窑道路硅酸盐水泥，其化学成分、物理性能等路用品质要求如下表：

水泥化学成分和物理指标

水泥性能	指标
铝酸三钙	不宜＞7.0%
铁铝酸四钙	不宜＜15.0%
游离氧化钙	不宜＞1.0%
氧化鎂	不宜＞5.0%
三氧化硫	不宜＞3.5%
碱含量	$Na_2O+0.658K_2O\leq0.6\%$
混合材种类	不得掺窑灰、煤矸石、火山灰和粘土
出磨时安全性	雷氏夹或蒸煮法检验必须合格
标准稠度需水量	不宜＞28%
烧失量	不宜＞3.0%

比表面积	宜在 300~450m²/kg
细度（80μm）	筛余量不得不宜＞10%
初凝时间	不早于 1.5h
终凝时间	不迟于 10h
28d 干缩率	不得不宜＞0.09%
耐磨性	不得不宜＞3.6kg/ m²

此外，所选用的水泥还应通过混凝土配合比试验，根据其配制弯拉强度、耐久性和工作性优选适宜的水泥品种、强度等级。

B、粗集料

粗集料可使用碎石、破碎卵石和卵石。粗集料应质地坚硬、耐久、洁净。粗集料技术指标应符合下表的规定。

碎石、碎卵石和卵石技术指标

项　　目	技术要求
碎石压碎指标（%）	<10
卵石压碎指标（%）	<12
坚固度（按质量损失计%）	<5
针片状颗粒含量（按质量计%）	<5
含泥量（按质量计%）	<0.5
泥路含量（按质量计%）	<0
有机物含量（比色法）	合格
硫化物计硫酸盐（按 SO3 质量计）	<0.5
岩石抗压强度	火成岩≥100MPa；变质岩≥80 MPa；水成岩≥60MPa
表观密度	>2500kg/m3
松散堆积密度	>1350kg/m3
空隙率	<47%
碱集料反应	经碱集料反应试验后，试件无裂缝、酥裂、胶体外溢等现象，在规定试验龄期的膨胀率应小于 0.1%

粗集料的级配范围应符合下表的规定。

粗集料级配范围

级配		方筛孔尺寸（mm）							
		2.36	4.75	9.5	16	19	26.5	31.5	37.5
		累计筛余（以质量计%）							
合成级	4.75~16	95~100	85~100	40~60	0~10				
	4.75~19	95~100	85~95	60~75	30~45	0~5	0		
	4.7~26.5	95~100	90~100	70~90	50~70	25~40	0~5	0	
	4.7~31.5	95~100	90~100	75~90	60~75	40~60	20~35	0~5	0
粒径	4.75~9.5	95~100	80~100	0~15	0				
	9.5~16		95~100	80~100	0~15	0			
	9.5~19		95~100	85~100	40~60	0~15	0		
	16~26.5			95~100	55~70	25~0	0~10	0	
	16~31.5			95~100	85~100	55~70	25~40	0~10	0

C、细集料

细集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂、机制砂或混合砂，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）表 3.4.1 的规定。砂应为Ⅱ以上砂，砂的硅质含量不应低于 25%。细集料技术指标应符合下表的规定。

细 集 料 技 术 指 标

项　　目	技 术 要 求
氯 化 物（氯 离 子 质 量 计 %），小 于	0.01
坚 固 性（按 质 量 损 失 计 %），小 于	6
云 母（按 质 量 计 %），小 于	1.0
含 泥 量（按 质 量 计 %），小 于	1.0
泥 块 含 量（按 质 量 计 %），小 于	0
机 制 砂 MB 值<1.4 或 合 格 石 粉 含 量（按 质 量 计 %），小 于	3.0
机 制 砂 MB 值≥1.4 或 不 合 格 石 粉 含 量（按 质 量 计 %），小 于	1.0
有 机 物 含 量（比 色 法）	合 格
硫 化 物 及 硫 酸 盐（按 SO3 质 量 计 %），小 于	0.5
轻 物 质（按 质 量 计 %），小 于	1.0
表 观 密 度，大 于	2500kg/m3
松 散 堆 积 密 度，大 于	1350kg/m3
空 隙 率，小 于	<47%
碱 集 料 反 应	经 碱 集 料 反 应 试 验 后，由 砂 配 制 的 试 件 无 裂 缝、酥 裂、胶 体 外 溢 等 现 象，在 试 验 龄 期 的 膨 胀 率 应 小 于 0.10%

细 集 料 的 级 配 应 满 足 下 表 的 要 求：

细 集 料 级 配 范 围

分 级	方 孔 筛 尺 寸（mm）					
	0.15	0.30	0.60	1.18	2.36	4.75
	累 计 筛 余（以 质 量 计 %）					
粗 砂	90~100	85~95	71~85	35~65	5~35	0~10
中 砂	90~100	70~92	41~70	10~50	0~25	0~10
细 砂	90~100	55~85	16~40	0~25	0~15	0~10

D、水

饮 用 水 可 直 接 作 为 混 凝 土 搅 拌 和 养 护 用 水。对 水 质 有 质 疑 时，必 须 检 验 合 格 方 可 使 用。

E、外 加 剂

外 加 剂 的 产 品 质 量 及 掺 量 应 符 合《公 路 水 泥 混 凝 土 路 面 施 工 技 术 细 则》（JTGF30-2014）表 3.6.1 表 的 规 定。供 应 商 提 供 且 有 相 应 资 质 的 检 测 机 构 认 定 的 品 质 检 测 报 告，检 验 报 告 应 说 明 外 加 剂 的 主 要 化 学 成 分，对 钢 筋 无 锈 蚀、对 混 凝 土 无 腐 蚀 和 对 人 员 无 毒 副 作 用。要 经 过 配 合 比 试 验 其 额 定 其 品 种 质 量 和 剂 量。所 有 外 加 剂 的 使 用 均 应 得 到 监 理 工 程 师 批 准。

F、钢 筋

钢 筋 符 合 图 纸 和 应 符 合 GB1499.2-2007 和 GB1499.1-2008 的 规 定。凡 需 焊 接 的 钢 筋 均 应 满 足 焊 接 要 求。钢 筋 应 顺 直，不 得 有 裂 缝、断 伤、刻 痕，表 面 油 污 和 颗 粒 状 或 片 状 锈 蚀 应 清 除。

3.3.2 填 缝 料

填 缝 料 要 求 与 混 凝 土 粘 结 能 力 强，回 弹 性 好，能 适 应 混 凝 土 收 缩，不 溶 于 水，不 渗 水，高 温 时 不 溢 出，低 温 时 不 脆 裂，耐 久 性 好。结 合 该 项 目 特 点，宜 选 用 聚 氯 乙 烯 胶 泥 作 为 填 缝 料。

四、环保及节约用地措施

对 再 生 利 用 的 废 弃 水 泥 混 凝 土 路 面 板 集 中 破 碎 处 理（破 碎 后 的 路

面最大粒径均不应超过 5cm），利用破碎的路面板块拌合水泥作为水泥稳定碎石、低标号混凝土用于基层。

五、施工注意事项

工程施工时，应严格按照有关施工技术规范和标准的要求进行施工，确保工程质量，并注意下列事项：

1．路基施工时应清除路基范围内的表土、垃圾、废土、淤泥等，当基底为粘土时，应先夯实基底，然后填筑路堤；若基底为水田、池塘或水沟时，则应先挖沟疏干，清除表层淤泥、腐殖土等。路基填筑应遵循分层填筑、分层整平、分层压实、分层检测的程序严格施工，应对填土的密实度和含水量进行现场控制，确保路基压实度达到设计要求；路堑开挖应按设计边坡坡度严格施工，及时做好边坡防护和排水措施。

2．路基排水设施施工时，应首先校核路基排水系统的设计是否完备和妥善，必要时予以补充或调整。并根据实际情况还应在施工现场设置一些临时性的排水措施，以保证工程质量和施工的顺利进行。

3.为保证施工安全，开挖前需与有关管线单位联系，核实无误后方可施工。

4.挡土墙应分段砌筑或浇筑,每段长为 10m，两段间设置沉降缝，缝宽 2cm，用沥青麻絮在墙顶、内、外三面嵌塞，填塞深度 20cm 以上

5.路面各层施工完毕后，均须按施工验收规范测定弯沉值等相关指标，满足设计要求后方可进行下一工序施工。

路　基　设　计　表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K37+310		K37+318.440			210.59	210.71	0.12		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.12		
+320		(ZH)		QD	210.98	210.87		0.11	0.50	3.25	3.29	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.05	−0.06		0.11	
+340		K37+343.440	1.63%	K37+337.080	211.22	211.20		0.03	0.50	3.25	3.85	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.06	−0.07		0.03	
+360		(HY)	211.52	R-4000 T-22.92 E-0.07	211.57	211.46		0.12	0.50	3.25	3.95	0.50	0.05	0.07	0.00	−0.08	−0.09		0.12	
+380		JD1 ∠-46°51'19" R-400 T-185.85 Ly-344.51 K37+387.293	K37+360		211.47	211.62	0.14		0.50	3.25	3.95	0.50	0.05	0.07	0.00	−0.08	−0.09	0.14		
+400	K37+412.951	(YH) K37+412.951	0.48%	ZD +382.920	211.51	211.71	0.20		0.50	3.25	3.61	0.50	−0.00	0.01	0.00	−0.05	−0.07	0.20		
+420	(GQ) K37+437.951	(GQ)	K37+409.408	QD 211.86	211.76	211.95	0.19		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.19		
+440	(HY) K37+453.029		R-400 T-20.59 E-0.53 ZD	K37+430	212.08	213.08	0.99		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.99		
+460	JD2 ∠-7°10'50" R-1500 T-94.79 Ly-185.08 K37+478.029		+450.592	QD	214.62	215.09	0.47		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.47		
+480	(HZ)	K37+482.888	217.25	K37+468.992	217.22	217.04		0.18	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.18	
+500		(ZY)	3.37%	K37+490.891	218.05	217.92		0.13	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.13	
+520	K37+528.821	JD3 ∠-7°11'10" R-4500 T-282.50 Ly-565.93 K37+528.821	218.76	R-745.98 T-25.81 E-0.45 GQ	218.28	218.31	0.02		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.02		
+540	(GQ) K37+553.821	(GQ)	K37+525		218.08	218.15	0.07		0.50	3.56	3.25	0.50	−0.07	−0.05	0.00	0.00	−0.01	0.07		
+560	JD4 ∠-19°8'55" R-1500 T-252.24 Ly-501.25 K37+561.967			+550.809	217.52	217.58	0.05		0.50	3.95	3.25	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.07	0.05	0.05		
+580	(YH) K37+586.967	K37+586.967	R-800 T-29.19 E-0.53	216.81 K37+580	217.31	217.35	0.03		0.50	3.45	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.02	−0.03	0.03		
+600	(GQ) K37+618.693	(GQ) K37+618.693	ZD		217.19	217.62	0.42		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.42		
+620	(GQ)	JD5 ∠-4°38'31" R-3900 Ly-31.73 (GQ)	+609.192	QD	217.55	218.31	0.76		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.76		
+640			3.75%	K37+635.151	218.54	219.11	0.57		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.57		
+660	JD6 ∠-7°53'01" R-4500 T-319.45 Ly-643.95 K37+662.648	K37+667.862		219.25 K37+645	221.06	221.00		0.07	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.07	
+680	(YZ)	(ZH) K37+698.853			223.36	223.32		0.04	0.50	3.25	4.04	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.06	−0.07		0.04	
+700	K37+716.655	JD7 ∠-41°14'53" R-50 T-38.79 Ly-72.20 K37+718.655	11.63%	90	225.75	225.65		0.11	0.50	3.25	4.33	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.10	−0.11		0.11	
+720	(GQ)	(GQ)	229.72	R-300 T-144.82 E-0.34	228.49	227.97		0.52	0.50	4.12	3.25	0.50	−0.07	−0.06	0.00	−0.05	−0.06		0.52	
+740	JD8 ∠-32°0'07" R-2000 T-582.92 Ly-1123.97 K37+740.625		K37+735	K37+720.575 ZD	229.90	229.68		0.23	0.50	3.94	3.25	0.50	−0.07	−0.06	0.00	−0.05	−0.06		0.23	
+760	(GQ) K37+760.925			+749.325	230.24	230.24		0.01	0.50	4.09	3.25	0.50	−0.13	−0.12	0.00	0.09	0.08		0.01	
+780	JD9 ∠-24°22'58" R-1500 T-318.68 Ly-637.31 K37+787.936	(HZ)	2.08%	70 QD	230.61	230.65	0.04		0.50	3.61	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	0.01	−0.00	0.04		
+800			231.17	K37+789.220 R-4000 T-15.78 E-0.03	231.06	231.06		0.01	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.01	
+820			K37+805	ZD	231.33	231.37	0.04		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.04		
+840			1.29%	60 +820.780	231.73	231.63		0.11	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.11	
+860			QD K37+845.733		232.13	231.95		0.18	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.18	

编制：王韬　　复核：张琪鲁

路　基　设　计　表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K37+880			R-1500 T-19.27 E-0.12 ZD	K37+865	232.36	232.53	0.17		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.17		
+900		K37+908.103	+884.268	QD	233.16	233.30	0.14		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.14		
+920		(ZY)	234.26	K37+909.628	234.27	234.03		0.24	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.24	
+940		JD10 Ls=45 Ly=47.18	K37+925	R-1300 T-15.37 E-0.09 ZD	234.56	234.49		0.07	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.07	
+960	K37+972.535	K37+955.784 (YZ)	+940.372	QD	234.74	234.79	0.04		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.04		
+980	(ZH) K37+997.535		235.24	K37+973.256	234.99	235.06	0.07		0.50	3.52	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.01	-0.02	0.07		
K38+000	(HY) K38+011.291		K37+990	R-800 T-16.74 E-0.18 ZD	235.14	234.94		0.20	0.50	4.15	3.25	0.50	-0.14	-0.12	0.00	0.10	0.09		0.20	
+020	JD11 K38+036.291	K38+036.291	+006.744	QD	234.40	234.43	0.03		0.50	3.84	3.25	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.05	0.04	0.03		
+040	(GQ)	(GQ)	K38+023.056	K38+040	234.02	234.01		0.01	0.50	3.25	3.44	0.50	-0.04	-0.03	0.00	-0.05	-0.06		0.01	
+060		K38+063.002	+056.944	QD	233.93	233.92		0.01	0.50	3.25	4.48	0.50	0.08	0.09	0.00	-0.12	-0.14		0.01	
+080		JD12 K38+088.682	233.96	K38+078.809	234.01	233.94		0.07	0.50	3.25	3.70	0.50	-0.01	0.00	0.00	-0.06	-0.06		0.07	
+100		(HZ)	K38+095	R-1200 T-16.19 E-0.11 ZD	233.97	233.78		0.19	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.19	
+120				+111.191	233.22	233.32	0.10		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.10		
+140	K38+144.919				232.69	232.81	0.12		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.12		
+160	(ZY)			QD	232.13	232.30	0.17		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.17		
+180	JD13 K38+192.065	K38+192.065		K38+177.865	231.76	231.78	0.02		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.02		
+200	(GQ)	(GQ)	231.27	R-3843.95 T-22.13 E-0.06	231.39	231.21		0.19	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.19	
+220	K38+236.564	JD14 K38+236.564	K38+200	GQ	230.53	230.53		0.01	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.01	
+240	(GQ)	(GQ)		+222.135	229.77	229.89	0.12		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.12		
+260			R-1500 T-47.87 E-0.76	228.67	229.50	229.52	0.01		0.50	3.59	3.25	0.50	-0.07	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.01		
+280	JD15 K38+295.343	K38+295.343		K38+270	229.38	229.41	0.03		0.50	3.26	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.03		
+300	(GQ)	(GQ)	ZD		229.57	229.57	0.00		0.50	3.25	3.46	0.50	-0.03	-0.01	0.00	-0.05	-0.06	0.00		
+320		JD16 K38+338.609	+317.865		230.04	230.00		0.04	0.50	3.25	4.00	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.09	-0.10		0.04	
+340	K38+352.440	(HZ)			230.40	230.53	0.13		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.13		
+360	(ZH)				230.81	231.07	0.25		0.50	3.59	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	0.01	-0.01	0.25		
+380	JD17 K38+394.683				231.55	231.60	0.05		0.50	3.91	3.25	0.50	-0.08	-0.07	0.00	0.06	0.05	0.05		
+400	(HZ)	K38+416.436		QD	231.99	232.13	0.14		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.14		
+420		(ZH)	232.8	K38+406.820	232.80	232.58		0.22	0.50	3.25	3.41	0.50	-0.04	-0.02	0.00	-0.05	-0.06		0.22	
+440		JD18 K38+425	K38+425	R-1000 T-18.18 E-0.17	233.10	232.65		0.45	0.50	3.27	4.12	0.50	0.08	0.09	0.00	-0.12	-0.13		0.45	

编制：王松　　复核：张海勇　　图号：S3-2

路　基　设　计　表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
	K38+459.431	K38+459.461																		
K38+460	(GQ)	(GQ)	-0.97%	ZD 75 +443.180	232.24	232.46	0.22		0.50	3.95	3.25	0.50	-0.07	-0.06	0.00	-0.04	-0.05	0.22		
+480	K38+486.484	K38+491.319	K38+474.864		231.82	232.30	0.48		0.50	3.78	3.25	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.04	0.03	0.48		
+500	JD19 I=17°01'03" R=400 Ls=25 Ly=91.09 T=45.77 E=2.57	(ZH) K38+516.319	R=400 T=25.14 E=0.79	232.07	232.56	232.86	0.30		0.50	3.25	3.56	0.50	-0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.06	0.30		
+520		(HY) K38+530.848	ZD	K38+500 QD	234.17	234.42	0.25		0.50	3.25	4.15	0.50	0.09	0.10	0.00	-0.12	-0.14	0.25		
+540	JD20 I=45°17'58" R=50 Ls=25 Ly=39.53 T=21.08 E=4.53	(YH) K38+551.848	+525.136 11.6% 237.87	K38+531.389	236.75	236.65		0.11	0.50	3.25	3.82	0.50	0.03	0.04	0.00	-0.06	-0.06		0.11	
+560		(HZ)	K38+550	R=600 T=18.61 E=0.29 ZD	238.22	238.35	0.13		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.13		
+580				+568.611	239.51	239.49		0.03	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.03	
+600			5.39%	85	240.48	240.57	0.08		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.08		
+620	K38+623.298		QD		241.54	241.65	0.11		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.11		
+640	JD21 I=45°18'58" R=50 Ls=25 Ly=39.42 T=21.06 E=4.49		K38+616.037	242.45	243.11	243.08		0.03	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.03	
+660		(YZ) K38+663.525	R=800 T=18.96 E=0.22 ZD	K38+635	244.89	244.99	0.09		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.09		
+680		(ZH) K38+688.525	+653.963 10.13%	70	247.03	247.01		0.02	0.50	3.31	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.02	
+700	JD22 I=7°45'10" R=200 Ls=25 Ly=8.83 T=3.89 E=0.08		249.55	QD K38+689.871	249.15	248.99		0.16	0.50	3.54	3.25	0.50	-0.07	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.16	
+720	K38+722.357	K38+722.357	K38+705	R=1000 T=15.13 E=0.11 ZD	250.64	250.61		0.03	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.03	
+740	(GQ)	(GQ)		+720.129	252.15	252.03		0.12	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.12	
+760	JD23 I=22°29'43" R=500 Ls=25 Ly=40.35 T=20.49 E=1.65		7.11%	95	253.49	253.46		0.04	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.04	
+780	K38+792.708	(YZ)	QD		254.89	254.88		0.01	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.01	
+800		K38+801.340	K38+789.576 R=800 T=17.92 E=0.07 ZD	256.3 K38+800	256.29	256.37	0.07		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.07		
+820		(ZH) K38+826.340	+810.424	QD	258.13	258.24	0.11		0.50	3.25	3.92	0.50	0.05	0.06	0.00	-0.07	-0.08	0.11		
+840	JD24 I=28°22'43" R=600 Ls=25 Ly=29.70 T=15.17 E=0.33	(YH) K38+851.340	9.71% 260.67	45 K38+833.291	260.15	260.15		0.01	0.50	3.25	3.66	0.50	0.01	0.02	0.00	-0.05	-0.06		0.01	
+860	K38+876.340	(GQ)	K38+845	R=600 T=17.92 E=0.11 +858.709	261.58	261.54		0.04	0.50	3.70	3.25	0.50	-0.06	-0.06	0.00	0.00	-0.01		0.04	
+880	(HY) K38+884.497		QD K38+879.314	5.81% 45	262.47	262.71	0.23		0.50	4.55	3.25	0.50	-0.15	-0.14	0.00	0.10	0.09	0.23		
+900	JD25 I=62°50'07" R=50 Ls=25 Ly=68.16 T=37.21 E=11.27	K38+909.497	R=600 T=10.69 E=0.1 ZD	263.29 K38+890	264.15	264.22	0.07		0.50	3.74	3.25	0.50	-0.06	-0.06	0.00	0.01	-0.01	0.07		
+920		(GQ)	+900.686 9.37%	50	266.26	266.10		0.17	0.50	3.25	3.65	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.07		0.17	
+940	JD26 I=10°45'57" R=1207.2 Ly=238.93 T=119.92 E=5.93		267.97	QD K38+929.212 R=800 T=10.69 E=0.07 ZD	267.94	267.90		0.04	0.50	3.25	3.65	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.07		0.04	
+960		(YZ) K38+979.732	K38+940	+950.788	269.05	269.31	0.25		0.50	3.25	3.26	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.25		
+980		(HY) K38+984.041	QD K38+974.379 6.68%	60	270.56	270.66	0.10		0.50	3.25	3.85	0.50	0.05	0.07	0.00	-0.08	-0.09	0.10		
K39+000	JD27 I=12°53'24" R=1305 Ls=25 Ly=44.31 T=22.23 E=1.89	K39+004.041	R=1000 T=25.62 E=0.33	271.98 K39+000	272.38	272.31		0.08	0.50	3.25	3.37	0.50	-0.03	-0.03	0.00	-0.05	-0.06		0.08	
+020	(GQ)	(GQ)			274.26	274.35	0.09		0.50	4.29	3.25	0.50	-0.10	-0.09	0.00	0.07	0.06	0.09		

编制：王韬　　复核：张晓鲁　　图号：S3-2

路　基　设　计　表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹ZD型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K39+040	K39+039.849 JD28 I=37°30' R=1000 Ls=20 Ly=36.19 ⊥(HZ) K39+059.229	K39+054.237	+025.621		276.96	276.70		0.26	0.50	3.91	3.25	0.50	−0.07	−0.06	0.00	0.05	0.04		0.26	
+060	K39+079.505	(ZY) K39+079.457			279.28	279.06		0.22	0.50	3.25	3.71	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.05	−0.06		0.22	
+080	(ZY) K39+080.268 JD30 I=17°48'23" R=1200 Ly=20.76 ⊥(YZ)	JD29 I=20°38'55" R=700 Ly=25.22		120	281.28	281.42	0.14		0.50	3.72	3.58	0.50	−0.04	−0.02	0.00	0.02	0.01	0.14		
+100				QD	283.57	283.78	0.21		0.50	4.15	3.25	0.50	−0.14	−0.12	0.00	0.10	0.09	0.21		
+120			286.14	K39+120 R=1500 T=12.14 E=0.05 ZD	286.20	286.05		0.15	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.15	
+140				+136.344	288.01	288.06	0.05		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.05		
+160				90	290.16	289.99		0.18	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.18	
+180		K39+189.972	9.62%	QD	291.85	291.91	0.06		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.06		
+200		(ZH) K39+214.972	294.8	K39+197.858 R=1500 T=12.14 E=0.05 ZD	293.75	293.83	0.08		0.50	3.25	3.77	0.50	0.02	0.04	0.00	−0.06	−0.06	0.08		
+220		(HY) K39+225.571	K39+210 QD	45	295.67	295.60		0.08	0.50	3.25	4.55	0.50	0.15	0.16	0.00	−0.23	−0.25		0.08	
+240		JD31 I=67°39'23" R=800 Ls=25 Ly=10.6 K39+250.571	K39+237.484 R=800 T=17.527 E=0.19 ZD	+222.143 298.4	297.00	297.20	0.20		0.50	3.25	3.80	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.06	−0.06	0.20		
+260	K39+266.139	(HZ)		K39+255	299.19	299.12		0.08	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.08	
+280	(ZH) K39+285.109		+272.516		301.75	301.49		0.26	0.50	4.77	3.25	0.50	−0.20	−0.18	0.00	0.12	0.11		0.26	
+300	JD32 I=96°32'45" R=200 Ls=20 Ly=36.96 K39+313.100	K39+313.100	12.38%	65 QD	303.95	303.97	0.02		0.50	4.69	3.25	0.50	−0.20	−0.18	0.00	0.13	0.12	0.02		
+320	(GQ)	(GQ) K39+333.100	306.45	K39+302.668 R=500 T=17.533 E=0.09 ZD K39+320	306.31	306.26		0.05	0.50	3.25	3.87	0.50	0.05	0.07	0.00	−0.08	−0.09		0.05	
+338.676		(HY)		+337.332	308.10	307.95		0.15	0.50	3.25	5.05	0.50	0.18	0.20	0.00	−0.30	−0.33		0.15	
+338.680					307.70	307.95	0.25		0.50	3.25	5.05	0.50	0.18	0.20	0.00	−0.30	−0.33	0.25		
+340		JD33 I=78°45'51" R=22.68 Ls=20 Ly=31.18 K39+344.284			307.75	308.06	0.30		0.50	3.25	5.05	0.50	0.18	0.20	0.00	−0.30	−0.33	0.30		
+348.689		(YH)			308.39	308.75	0.36		0.50	3.25	4.65	0.50	0.13	0.14	0.00	−0.20	−0.22	0.36		
+348.690					308.79	308.75		0.03	0.50	3.25	4.65	0.50	0.13	0.14	0.00	−0.20	−0.22		0.03	
+360		K39+364.284			309.57	309.66	0.09		0.50	3.25	3.64	0.50	−0.01	0.00	0.00	−0.05	−0.06	0.09		
+380		(HZ)			311.26	311.27	0.01		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.01		
+400	K39+409.823		8.05%	170	312.97	312.88		0.09	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.09	
+420	(ZH) K39+434.823				314.30	314.49	0.19		0.50	3.78	3.25	0.50	−0.06	−0.06	0.00	0.04	0.02	0.19		
+440	(HY) K39+459.798				316.18	316.10		0.08	0.50	4.55	3.25	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.16	0.15		0.08	
+460	JD34 I=79°32'45" R=30 Ls=25 Ly=24.98			QD	317.89	317.71		0.18	0.50	4.54	3.25	0.50	−0.25	−0.22	0.00	0.16	0.15		0.18	
+480	K39+484.798	K39+484.798	320.13	K39+464.707 R=1000 T=25.29 E=0.32 ZD	319.15	319.21	0.05		0.50	3.50	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.01	−0.02	0.05		
+500	(GQ)	(GQ) K39+504.798	K39+490		320.40	320.31		0.09	0.50	3.25	3.71	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.06	−0.07		0.09	
+520		JD35 I=20°59'16" R=170 Ls=20 Ly=22.88		+515.293	320.88	321.02	0.14		0.50	3.25	3.85	0.50	0.05	0.07	0.00	−0.08	−0.09	0.14		

路　基　设　计　表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K39+540		(YH) K39+547.682	K39+527.717 2.99%	321.92	321.85	321.75		0.11	0.50	3.25	3.48	0.50	-0.02	-0.01	0.00	-0.05	-0.06		0.11	
+560		(HZ)	R-600 T-22.28 E-0.41 ZD	K39+550	322.85	323.09	0.24		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.24		
+580	K39+587.978		+572.283		325.20	325.05		0.15	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.15	
+600	(ZH) K39+612.978		10.42% 115		327.25	327.13		0.12	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.12	
+620	(HY) K39+636.294				329.22	329.21		0.01	0.50	3.75	3.25	0.50	-0.07	-0.06	0.00	-0.05	-0.06		0.01	
+640	JD36 I-18°27'14" R-1500 Ls-75 Ly-23.32			QD	330.95	331.30	0.34		0.50	3.56	3.25	0.50	-0.07	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.34		
+660	K39+661.294	K39+668.319	333.9	K39+657.119	333.45	333.38		0.07	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.07	
+680	(HZ)	(ZH) K39+688.379	K39+665	R-4000 T-672.881	335.42	335.40		0.02	0.50	3.25	4.30	0.50	0.08	0.09	0.00	-0.12	-0.14		0.02	
+700		JD37 I-63°10'52" R-200 T-129.25 Ly-220.52 K39+710.374	10.02% 65		337.42	337.41		0.01	0.50	3.25	3.32	0.50	0.07	0.08	0.00	-0.08	-0.09		0.01	
+720		(GQ) K39+738.364	R-600 T-0.09	340.42	339.25	339.41	0.16		0.50	3.25	4.55	0.50	0.05	0.06	0.00	-0.09	-0.09	0.16		
+740	K39+747.346	JD38 I-38°19'19" R-450 Ly-27.99	K39+726.545 13.8% 60	K39+730	341.50	341.80	0.29		0.50	3.67	3.94	0.50	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.29		
+760	JD39 I-65°35'26" R-150 Ly-17.37 K39+744.719			QD	344.73	344.56		0.18	0.50	4.15	3.25	0.50	-0.19	-0.17	0.00	0.13	0.12		0.18	
+780	⊥(YZ) K39+789.304		348.7	R-350 T-15.29 E-0.33 ZD	347.39	347.28		0.11	0.50	3.46	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.01	-0.02		0.11	
+800	(ZH) K39+809.656		K39+790		349.14	349.17	0.02		0.50	3.73	3.25	0.50	-0.06	-0.06	0.00	0.05	0.03	0.02		
+820	JD40 I-34°46'55" R-250 Ly-0.35 K39+839.656			+805.286	350.26	350.22		0.04	0.50	4.13	3.25	0.50	-0.18	-0.16	0.00	0.13	0.11		0.04	
+840	(GQ)	(GQ) K39+859.656	5.07%	80 QD	351.38	351.23		0.15	0.50	3.25	3.27	0.50	-0.05	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.15	
+860		(HY) K39+877.699	K39+856.680	352.75	352.28	352.26		0.03	0.50	3.25	4.15	0.50	0.12	0.13	0.00	-0.17	-0.19		0.03	
+880		JD41 I-36°19'48" R-200 Ly-8.04 K39+889.699	R-600 T-13.32 E-0.15 ZD	K39+870 QD	353.58	353.71	0.13		0.50	3.25	4.05	0.50	0.10	0.11	0.00	-0.14	-0.15	0.13		
+900	K39+918.891	(HZ)	+883.320 9.51% 357.03	45 K39+899.100 R-2000 T-15.9 E-0.06	355.79	355.61		0.19	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.19	
+920	(ZH) K39+938.891		K39+915	ZD	357.45	357.40		0.05	0.50	3.30	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.04	-0.05		0.05	
+940	(HY) K39+951.074		QD	+930.900	358.76	359.01	0.25		0.50	4.15	3.25	0.50	-0.19	-0.17	0.00	0.13	0.12	0.25		
+960	JD42 I-36°52'11" R-200 Ly-12.18 K39+971.074		K39+949.399 9.92%	50 360.99	360.43	360.65	0.22		0.50	3.75	3.25	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.05	0.04	0.22		
+980	(GQ)	(GQ) K39+990.455	R-1000 T-15.6 E-0.12 ZD	K39+965	362.46	362.65	0.19		0.50	3.25	4.55	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.07	-0.08	0.19		
K40+000		JD43 I-35°40'14" R-250 Ly-9.36 K40+016.911	+980.601		365.30	364.86		0.44	0.50	3.25	4.23	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.11	-0.13		0.44	
+020		⊥(ZY)			367.20	367.07		0.13	0.50	3.25	3.65	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.07		0.13	
+040	K40+047.471	JD44 I-71°00'14" R-250 Ly-30.56 K40+047.471	11.04% 125		368.90	369.27	0.37		0.50	3.25	3.65	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.37		
+060	(GQ)	⊥(GQ) K40+087.031		QD	371.76	371.48		0.28	0.50	4.06	3.25	0.50	-0.09	-0.08	0.00	0.06	0.05		0.28	
+080	JD45 I-42°16'19" R-200 Ly-11.56 K40+099.031		374.79	K40+068.580 R-500 T-21.42 E-0.46	373.52	373.56	0.04		0.50	4.49	3.25	0.50	-0.19	-0.17	0.00	0.12	0.11	0.04		
+100	⊥(HZ)		K40+090		374.96	374.91		0.05	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.05	

编制：王松　　复核：张世勇　　图号：S3-2

路　基　设　计　表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K40+120	(ZH) K40+104.721 K40+124.721		QD	+111.420 65 2.47% 376.4	375.70	375.54		0.17	0.50	4.63	3.25	0.50	−0.22	−0.20	0.00	0.14	0.12		0.17	
+140	JD46 I−95°23'33" R−20 Ly−16.60 K40+144.334		K40+133.682 R−400 T−21.32 E−0.57 ZD		375.98	376.08	0.10		0.50	5.05	3.25	0.50	−0.33	−0.30	0.00	0.20	0.18	0.10		
+160	⊥ (YH) K40+161.349	K40+166.712		K40+155	377.25	377.39	0.14		0.50	3.37	3.25	0.50	−0.03	−0.01	0.00	0.01	0.00	0.14		
+180	(HZ)	(ZY) K40+193.822	+176.318		379.43	379.68	0.25		0.50	3.25	5.42	0.50	0.18	0.19	0.00	−0.32	−0.35	0.25		
+200		JD47 I−119°29'33" R−15 Ly−27.11		90 13.13%	381.76	382.31	0.55		0.50	3.25	4.76	0.50	0.11	0.12	0.00	−0.17	−0.19	0.55		
+220	K40+224.046			QD	384.86	384.94	0.07		0.50	3.25	3.50	0.50	−0.03	−0.02	0.00	−0.05	−0.06	0.07		
+240	(ZH) K40+244.046		388.22	K40+233.579 R−600 T−211.82 E−10.11	387.75	387.53		0.22	0.50	3.81	3.25	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.07	0.06		0.22	
+260	JD48 I−30°45'18" R−20 Ly−2.94 K40+266.988		K40+245	+256.421	389.80	389.62		0.19	0.50	3.95	3.25	0.50	−0.13	−0.12	0.00	0.10	0.09		0.19	
+280	⊥ (YH) K40+286.988				391.30	391.48	0.18		0.50	3.49	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	0.00	−0.01	0.18		
+300	JD49 I−29°02'35" R−600 Ls−70 Ly−23.78 K40+310.767			125 9.32%	393.10	393.35	0.24		0.50	4.15	3.25	0.50	−0.07	−0.06	0.00	0.05	0.04	0.24		
+320	⊥ (YH) K40+330.770	K40+334.444			395.25	395.21		0.04	0.50	3.73	3.25	0.50	−0.06	−0.06	0.00	0.05	0.04		0.04	
+340	(HZ)	(ZH) K40+354.444		QD	397.12	397.08		0.04	0.50	3.25	3.75	0.50	0.01	0.02	0.00	−0.06	−0.06		0.04	
+360		(HY) K40+369.814	399.87	K40+355.783 R−600 T−14.22 E−0.17 ZD	398.48	398.93	0.44		0.50	3.25	5.05	0.50	0.18	0.20	0.00	−0.30	−0.33	0.44		
+380	K40+392.995	JD50 I−88°06'38" R−20 Ly−15.37 K40+389.814	K40+370	55 4.59%	400.45	400.32		0.14	0.50	3.25	4.13	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.09	−0.10		0.14	
+400	(ZH) K40+418.995	I−(HZ)	QD	+384.217	401.04	401.25	0.21		0.50	4.02	3.25	0.50	−0.07	−0.06	0.00	0.04	0.02	0.21		
+420	JD51 I−91°06'00" R−20 Ly−3.85 K40+436.845	K40+436.845	K40+406.510 R−500 T−18.49 E−0.34 ZD	402.4	402.26	402.35	0.09		0.50	5.10	3.25	0.50	−0.27	−0.25	0.00	0.16	0.14	0.09		
+440	(GQ)	(GQ)		K40+425 QD	404.02	404.21	0.18		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.18		
+460			+443.490 408.39	50 11.98%	406.40	406.59	0.19		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.19		
+480		JD52 I−122°42'53" R−367.72 Ly−59.41	K40+475	K40+459.356 R−400 T−15.64 E−0.31 ZD	408.70	408.45		0.25	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.25	
+500	K40+508.845	I−(YZ)	QD	45 4.16% +490.644	409.46	409.43		0.04	0.50	3.42	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.02	−0.03		0.04	
+520	JD53 I−22°52'44" R−20 Ly−9.07 K40+528.610	(ZY) K40+532.621	K40+516 R−400 T−13.08 E−0.21 ZD	410.26 K40+520	410.28	410.47	0.18		0.50	4.11	3.28	0.50	−0.17	−0.15	0.00	0.12	0.11	0.18		
+540	I−(YZ) K40+557.865	(ZY) K40+557.865	+532.884		412.45	412.38		0.07	0.50	3.39	3.84	0.50	0.05	0.07	0.00	−0.07	−0.09		0.07	
+560	(GQ) K40+577.991	JD54 I−18°04'45" R−80 Ly−25.24			414.98	414.50		0.48	0.50	3.92	3.64	0.50	−0.05	−0.04	0.00	0.04	0.02		0.48	
+580	JD55 I−40°40'04" R−280 Ly−20.13 K40+598.782			135 10.6%	416.73	416.62		0.11	0.50	4.37	3.58	0.50	−0.16	−0.14	0.00	0.11	0.10		0.11	
+600		(ZY)			418.22	418.74	0.52		0.50	3.57	4.27	0.50	0.08	0.10	0.00	−0.11	−0.13	0.52		
+620	K40+638.563	JD56 I−70°41'18" R−35 Ly−43.18 K40+631.963		QD	420.57	420.86	0.29		0.50	3.25	4.55	0.50	0.15	0.16	0.00	−0.23	−0.25	0.29		
+640	(ZY)	I−(YZ)	424.57	K40+639.087 R−500 T−15.91 E−0.25 ZD	423.10	422.98		0.12	0.50	4.11	3.69	0.50	−0.05	−0.04	0.00	0.03	0.02		0.12	
+660	JD57 I−49°26'40" R−40 Ly−34.52 K40+629.783		K40+655		424.79	424.66		0.13	0.50	4.55	3.25	0.50	−0.20	−0.18	0.00	0.13	0.12		0.13	
+680	I−(YZ)			+670.913	425.25	425.63	0.38		0.50	4.55	3.25	0.50	−0.25	−0.22	0.00	0.16	0.15	0.38		

编制：王松　　复核：张世勇　　图号：S3−2

路　基　设　计　表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K40+700	JD58 α=50°11'17" R=60 T=29.33 L=52.655 E=7.09 Ly=34.09		K40+694.267 R=500 T=13.733 E=0.12	426.69	426.55	426.51		0.04	0.50	4.55	3.25	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.16	0.15		0.04	
+720	I-(YZ)		QD	K40+705	427.75	427.97	0.21		0.50	4.25	3.76	0.50	−0.12	−0.10	0.00	0.09	0.08	0.21		
+740			K40+736.328 R=500 T=13.67 E=0.19	430.53	429.10	429.69	0.58		0.50	3.60	4.86	0.50	0.10	0.11	0.00	−0.15	−0.16	0.58		
+760		JD59 α=49°12'40" R=20 T=9.59 L=17.179 E=2.07 Ly=21.79	K40+747.738 (ZD) K40+769.523	K40+750	431.38	431.94	0.56		0.50	3.25	5.45	0.50	0.18	0.20	0.00	−0.33	−0.35	0.56		
+780		I-(GQ)	K40+791.660	QD	434.75	434.72		0.03	0.50	3.25	5.05	0.50	0.18	0.20	0.00	−0.30	−0.33		0.03	
+800	K40+810.370	JD60 I-63°10'38" R=20 T=12.38 L=22.14 E=3.42 Ly=22.14	+763.672 437.52	K40+791.660 R=350 T=17.58 E=0.44 ZD	437.72	437.43		0.29	0.50	4.10	4.20	0.50	−0.00	0.01	0.00	−0.01	−0.03		0.29	
+820	(ZY) K40+838.569		K40+800	+812.076	439.68	439.72	0.04		0.50	5.00	3.30	0.50	−0.31	−0.29	0.00	0.19	0.18	0.04		
+840	JD61 I-80°47'03" R=25 T=20.58 L=35.2 E=7.35 Ly=28.2			QD	442.11	441.92		0.20	0.50	4.60	3.25	0.50	−0.21	−0.19	0.00	0.13	0.12		0.20	
+860	K40+862.429		444.66	K40+847.425 R=350 T=17.58 E=0.44 ZD	444.03	443.89		0.15	0.50	3.40	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.03	−0.04		0.15	
+880	(ZH) K40+882.429		K40+865		444.93	444.79		0.14	0.50	4.83	3.25	0.50	−0.27	−0.25	0.00	0.17	0.15		0.14	
+900	JD62 I-78°20'56" R=20 T=15.68 L=27.357 E=5.09 Ly=25.77		K40+909.779	+882.575 QD	444.85	444.99	0.14		0.50	4.13	3.25	0.50	−0.14	−0.12	0.00	0.10	0.08	0.14		
+920	I-(GQ)	(GQ) K40+932.779	K40+919.486 R=400 T=15.51 E=0.3	445.32	445.10	445.18	0.07		0.50	3.25	4.37	0.50	0.09	0.10	0.00	−0.13	−0.15	0.07		
+940		JD63 I-83°41'27" R=20 T=17.37 L=29.207 E=5.96 Ly=27.43	K40+952.743	K40+935 ZD	445.72	445.89	0.17		0.50	3.25	4.65	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.15	−0.17	0.17		
+960	K40+960.648	I-(HZ)	+950.514		447.60	447.49		0.11	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.11	
+980	(ZH) K40+980.648			QD	449.20	449.23	0.03		0.50	5.38	3.25	0.50	−0.33	−0.31	0.00	0.19	0.17	0.03		
K41+000	JD64 I-134°21'15" R=25 T=59.25 L=87.555 E=25.05 Ly=22.57		450.97	K40+998.935 R=100 T=10.38 E=0.95 ZD	450.90	450.91	0.01		0.50	5.45	3.25	0.50	−0.35	−0.33	0.00	0.20	0.18	0.01		
+020	I-(YH) K41+023.214	K41+028.711	K41+000 QD	+010.365	452.33	452.29		0.04	0.50	3.60	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.01	−0.02		0.04	
+040	(HZ)	(ZH) K41+053.711	K41+034.089 R=300 T=17.91 E=0.2	453.95	453.30	453.67	0.37		0.50	3.25	4.49	0.50	0.08	0.09	0.00	−0.12	−0.14	0.37		
+060		JD65 I-154°00'18" R=20 T=55.88 L=53.751 E=18.71 Ly=16.88	+055.911 K41+075.589	K41+045	455.86	456.03	0.17		0.50	3.25	4.96	0.50	0.14	0.15	0.00	−0.23	−0.26	0.17		
+080		I-(GQ) K41+095.589		QD	458.85	458.81		0.04	0.50	3.25	3.65	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.05	−0.06		0.04	
+100		JD66 I-62°30'12" R=20 T=12.382 L=21.817 E=3.38 Ly=15.77	K41+101.399	463.67 K41+099.846 R=300 T=15.15 E=0.38 ZD	462.25	461.59		0.66	0.50	3.25	5.05	0.50	0.18	0.20	0.00	−0.30	−0.33		0.66	
+120		I-(YH) K41+138.329	K41+115		463.93	463.69		0.24	0.50	3.25	3.37	0.50	−0.04	−0.03	0.00	−0.05	−0.06		0.24	
+140		(HZ) K41+158.120		+130.154	464.55	464.62	0.07		0.50	3.25	3.42	0.50	−0.04	−0.03	0.00	−0.05	−0.06	0.07		
+160		(HY) K41+176.161			464.96	465.38	0.41		0.50	3.25	5.05	0.50	0.18	0.20	0.00	−0.30	−0.33	0.41		
+180	K41+196.161	JD67 I-82°25'02" R=20 T=17.035 L=28.766 E=5.31 Ly=18.04			466.05	466.14	0.08		0.50	3.25	4.70	0.50	0.15	0.16	0.00	−0.23	−0.25	0.08		
+200	(GQ) K41+216.161	I-(GQ)	QD		467.23	466.89		0.34	0.50	3.54	3.25	0.50	−0.05	−0.04	0.00	0.04	0.02		0.34	
+220	JD68 I-58°06'14" R=20 T=11.257 L=20.277 E=3.17 Ly=15.36		K41+209.544 R=800 T=25.46 E=0.41	468.22	467.80	467.72		0.08	0.50	4.75	3.25	0.50	−0.31	−0.29	0.00	0.20	0.18		0.08	
+240	I-(YH) K41+241.517	K41+252.830		K41+235	468.99	468.99		0.00	0.50	3.36	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.03	−0.04		0.00	
+260	(HZ)	(ZH)			470.70	470.76	0.06		0.50	3.25	3.57	0.50	0.00	0.02	0.00	−0.05	−0.06	0.06		

编制：王松　　复核：张振鲁　　图号：S3−2

路　基　设　计　表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K41+280		(HY) K41+293.324	ZD +268.486	QD K41+280	472.60	472.55		0.05	0.50	3.25	4.15	0.50	0.12	0.13	0.00	−0.17	−0.19		0.05	
+300		JD69 Δ=46°24'48" R=20 T=13.324 Ly=20.49		+297.151	473.56	473.72	0.16		0.50	3.25	3.85	0.50	0.07	0.09	0.00	−0.10	−0.12	0.16		
+320	K41+322.886	I=46°24'48" (HZ)	K41+305.533 R=800 T=19.477 E=0.24 ZD	474.89	474.70	474.79	0.08		0.50	3.72	3.25	0.50	−0.08	−0.07	0.00	0.06	0.05	0.08		
+340	JD70 Δ=331°36'44" R=25 T=340.485 Ls=17.6 Ly=17.6	I=331°36'44" (ZH)		K41+325	476.73	476.33		0.40	0.50	4.55	3.25	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.16	0.15		0.40	
+360		I=(YZ) K41+365.698	+344.467	QD	478.15	478.22	0.07		0.50	3.54	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.00	−0.01	0.07		
+380		(ZH) K41+386.888	480.13	K41+380 R=1000 T=157.47 E=0.02 ZD	479.99	480.01	0.02		0.50	3.25	3.89	0.50	0.07	0.08	0.00	−0.09	−0.11	0.02		
+400	K41+418.783	JD71 Δ=31°35'38" R=25 T=418.783 Ls=20 Ly=13.08		+395.174	481.37	481.43	0.06		0.50	3.25	4.10	0.50	0.11	0.12	0.00	−0.15	−0.17	0.06		
+420	(GQ) K41+438.783	I=(GQ)			482.66	482.73	0.06		0.50	3.36	3.25	0.50	−0.02	−0.01	0.00	0.01	−0.00	0.06		
+440	(HY) K41+445.358				483.85	484.03	0.17		0.50	5.05	3.25	0.50	−0.33	−0.30	0.00	0.20	0.18	0.17		
+460	JD72 Δ=73°10'08" R=25 T=19.238 Ls=20 Ly=16.58				485.33	485.32		0.00	0.50	3.73	3.25	0.50	−0.06	−0.06	0.00	0.02	0.00		0.00	
+480	I=73°10'08" (HZ)			QD	486.48	486.62	0.14		0.50	5.29	3.25	0.50	−0.31	−0.29	0.00	0.18	0.16	0.14		
+500			K41+491.467 R=500 T=18.53 E=0.34 ZD	488.57	488.11	487.99		0.12	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.12	
+520				K41+510	489.78	490.03	0.25		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.25		
+540			+528.533		492.25	492.74	0.49		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.49		
+560		K41+563.704			495.34	495.52	0.18		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.18		
+580		JD74 Δ=2°24'48" R=350 T=587.974 Ly=73.97			498.20	498.31	0.10		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.10		
+600	K41+616.672	I=(YZ)		QD	501.20	501.09		0.11	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.11	
+620	(ZH)		505.26	K41+610.340 R=800 T=19.66 E=0.24 ZD	503.86	503.81		0.05	0.50	3.34	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.03	−0.04		0.05	
+640	K41+636.628		K41+630		505.93	506.10	0.17		0.50	3.90	3.25	0.50	−0.12	−0.11	0.00	0.09	0.08	0.17		
+660	JD75 Δ=30°08'33" R=25 T=681.128 Ls=25 Ly=14.46			+649.660	508.02	507.96		0.06	0.50	3.84	3.25	0.50	−0.10	−0.09	0.00	0.07	0.06		0.06	
+680	K41+681.128				509.26	509.76	0.49		0.50	3.28	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.04	−0.05	0.49		
+700	(HZ)			QD	511.58	511.55		0.03	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.03	
+720	K41+731.270			K41+706.847	513.02	513.18	0.16		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.16		
+740	(ZH) K41+756.270		515.15	R=500 T=33.15 E=1.1	514.38	514.05		0.33	0.50	3.49	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	0.00	−0.01		0.33	
+760	(HY) K41+771.702		K41+740	ZD	514.13	514.12		0.01	0.50	3.95	3.25	0.50	−0.13	−0.12	0.00	0.10	0.09		0.01	
+780	JD76 Δ=30°53'33" R=25 T=796.702 Ls=25 Ly=15.43			+773.153	513.50	513.44		0.06	0.50	3.72	3.25	0.50	−0.06	−0.06	0.00	0.05	0.04		0.06	
+800	I=30°53'33" (HZ)	K41+802.437			512.97	512.59		0.38	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.38	
+820		(ZH) K41+833.537			511.81	511.74		0.08	0.50	3.25	4.16	0.50	0.09	0.10	0.00	−0.13	−0.14		0.08	
+840		JD77 Δ=47°30'31" R=350 T=388.88 Ls=25 Ly=7.9			510.80	510.88	0.08		0.50	3.25	4.31	0.50	0.11	0.12	0.00	−0.16	−0.18	0.08		

路　基　设　计　表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹$_{QD}$型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K41+860		K41+860.337 (GQ)	K41+854.712 R-1500 T-20.29 E-0.14 ZD	135 -4.27% K41+875 509.39	510.10	510.04		0.07	0.50	3.25	3.27	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.07	
+880		K41+880.337			509.32	509.39	0.07		0.50	3.25	4.53	0.50	0.15	0.16	0.00	-0.22	-0.25	0.07		
+900	K41+913.421	JD78 I-55°13'24" R-350 Ls1-70 Ls2-70 Ly3.08 K41+913.421 (GQ)	+895.288		508.93	509.00	0.06		0.50	3.25	4.12	0.50	0.10	0.11	0.00	-0.14	-0.16	0.06		
+920	(GQ) K41+933.421				508.49	508.68	0.19		0.50	3.68	3.25	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.05	0.04	0.19		
+940	JD79 I-29°50'08" R-350 Ls1-70 Ls2-70 Ly-0 K41+954.423 (YZ)		-1.56% 105 QD		508.50	508.37		0.13	0.50	4.12	3.25	0.50	-0.13	-0.12	0.00	0.09	0.08		0.13	
+960			K41+951.434		508.03	508.00		0.04	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.04	
+980	JD80 I-47°27'24" R-350 Ly28.24 K41+987.425 (YZ)	K41+996.071 (ZH)	507.75 K41+980	R-600 T-28.57 E-0.68	507.08	507.07		0.02	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.02	
K42+000			QD	ZD	505.62	505.47		0.16	0.50	3.25	3.45	0.50	-0.03	-0.02	0.00	-0.05	-0.06		0.16	
+020		K42+031.863		+008.566	503.32	503.31		0.01	0.50	3.25	4.49	0.50	0.11	0.12	0.00	-0.17	-0.19		0.01	
+040	K42+056.863	JD81 I-51°16'02" R-500 Ls1-70 Ls2-70 Ly70.79 K42+056.863 (GQ)	K42+031.895 R-500 T-18.1 E-0.33 ZD	-11.09% 70 499.99	501.16	501.16		0.00	0.50	3.25	4.13	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.09	-0.10		0.00	
+060	(GQ) K42+076.863			K42+050	499.69	499.67		0.02	0.50	3.39	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.02	-0.03		0.02	
+080	(HY)		+068.105	-3.84% 95	499.01	498.83		0.18	0.50	4.15	3.25	0.50	-0.19	-0.17	0.00	0.13	0.12		0.18	
+100	JD82 I-48°17'14" R-1.47 Ls2-20 Ly23.38 K42+100.238				498.32	498.06		0.26	0.50	4.15	3.25	0.50	-0.19	-0.17	0.00	0.13	0.12		0.26	
+120	(YH) K42+120.238		QD		497.56	497.29		0.27	0.50	3.26	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.27	
+140	JD83 I-31°16'47" R-500 Ls1-70 Ls2-70 Ly76.46 K42+148.700 (YH)		K42+127.230 R-2000 T-17.77 E-0.08 ZD	496.33	496.57	496.57		0.00	0.50	4.15	3.25	0.50	-0.12	-0.11	0.00	0.08	0.07		0.00	
+160				K42+145	496.03	496.03		0.01	0.50	3.55	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	0.01	-0.00		0.01	
+180	(HZ)		+162.770	-2.07% 80	495.51	495.61	0.10		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.10		
+200				QD	495.02	495.20	0.17		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.17		
+220		K42+230.223	494.68	K42+205.702 R-2000 T-19.3 E-0.09	494.79	494.73		0.06	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.06	
+240		(ZY)	K42+225 QD	ZD	494.01	494.08	0.06		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.06		
+260	K42+262.709	JD84 I-4°30'12" R-350 Ly32.49 K42+262.709 (GQ)	K42+257.540	-1.4% 105 +244.298	493.42	493.28		0.14	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.14	
+280	(GQ) K42+287.709				492.51	492.58	0.07		0.50	3.66	3.25	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.03	0.02	0.07		
+300	JD85 I-22°44'15" R-250 Ly14.71 K42+302.418 (HY)				491.96	492.04	0.09		0.50	3.85	3.25	0.50	-0.09	-0.08	0.00	0.07	0.05	0.09		
+320	I-22°44'15" R-250 Ly14.71 (YH) K42+327.415		R-2500 T-72.46 E-1.05	490.48	491.62	491.66	0.04		0.50	3.43	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.02	-0.03	0.04		
+340	(HZ)	K42+349.772		K42+330	491.46	491.44		0.02	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.02	
+360		(ZH) K42+374.772			491.24	491.38	0.15		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.15		
+380		(HY)			491.37	491.48	0.12		0.50	3.25	3.65	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.12		
+400		JD86 I-113°39'50" R-250 Ls1-25 Ly125.89 K42+400.685	ZD	QD	491.71	491.74	0.03		0.50	3.25	3.65	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.03		
+420		(YH)	+402.460	-1.8% 150 K42+419.993	492.12	492.10		0.02	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.02	

编制：王松　　复核：张世勇　　图号：S3-2

路　基　设　计　表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K42+440		(HZ)			492.52	492.39		0.13	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.13	
+460					492.56	492.53		0.03	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.03	
+480			493.18	R−2700 T−60.01 E−0.67	492.46	492.52	0.06		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.06		
+500		K42+519.222	K42+480		492.30	492.36	0.06		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.06		
+520		(ZH)			492.20	492.05		0.15	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.15	
+540		K42+547.828		492	491.66	491.60		0.06	0.50	3.25	3.54	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.07		0.06	
+560		JD87 I−14°44′ 1 R−1 Ls−2 Ly−13.61	R−1402.5 T−14.99 E−0.08 ZD	K520.557	491.13	491.21	0.08		0.50	3.25	3.64	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.07	0.08		
+580			+569.993		491.06	491.07	0.02		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.02		
+600	K42+605.616	K42+582.828 (HZ)	490.9 −0.51%	60 K42+601.291	490.91	490.97	0.06		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.06		
+620	(ZH) K42+630.616		K42+615	ZD	490.50	490.43		0.07	0.50	3.77	3.25	0.50	−0.06	−0.06	0.00	0.04	0.02		0.07	
+640	JD88 I−34°01′ 36 R−2 Ls−2 Ly−4.69		−7.36%	60 +628.709	489.09	489.05		0.03	0.50	3.98	3.25	0.50	−0.10	−0.09	0.00	0.07	0.06		0.03	
+660	K42+660.310	K42+670.046	K42+641.781 R−1500 T−33.22 E−0.37	486.48	487.42	487.69	0.27		0.50	3.26	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.27		
+680	(HZ)	(ZH) K42+695.046		K42+675	486.79	486.60		0.19	0.50	3.25	3.49	0.50	−0.02	−0.00	0.00	−0.05	−0.06		0.19	
+700		JD89 I−15°58′ 15 R−1 Ls−2 Ly−28.47	K42+720.520 ZD		485.76	485.77	0.01		0.50	3.25	3.85	0.50	0.05	0.07	0.00	−0.08	−0.09	0.01		
+720		(YH) K42+728.520	+708.219		485.14	485.16	0.02		0.50	3.25	3.45	0.50	−0.02	−0.01	0.00	−0.05	−0.06	0.02		
+740		(HZ)			484.77	484.57		0.19	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.19	
+760	K42+763.677		−2.93%	140	484.20	483.99		0.22	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.22	
+780	JD90 I−5°9′ 10 R−3 Ls−3 Ly−32.5	K42+796.173	QD		483.50	483.40		0.10	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.10	
+800	I (YZ) K42+815.090		K42+789.350 R−5000 T−25.65 E−0.07	482.37	482.87	482.82		0.04	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.04	
+820	(ZY)			K42+815	482.21	482.32	0.11		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.11		
+840	JD91 I−5°26′ 51″ R−350 Ly−33.28	K42+848.766	ZD		481.92	481.90		0.03	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.03	
+860	(YZ)		+840.650		481.62	481.52		0.11	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.11	
+880					481.07	481.13	0.07		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.07		
+900			−1.91%	180	480.66	480.75	0.10		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.10		
+920	K42+921.281				480.44	480.37		0.07	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.07	
+940	(ZH) K42+936.236				480.13	479.99		0.14	0.50	3.77	3.25	0.50	−0.07	−0.06	0.00	0.04	0.02		0.14	
+960	JD92 I−26°27′ 15 R−3 Ls−3 Ly−11.96		QD		479.63	479.61		0.02	0.50	3.90	3.25	0.50	−0.08	−0.07	0.00	0.06	0.04		0.02	
+980	K42+983.236	K42+983.236	K42+969.320 R−3000 T−25.68 E−0.11	478.94	479.25	479.25	0.00		0.50	3.34	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.03	−0.05	0.00		
K43+000	(GQ)	(GQ)		K42+995	479.01	479.00		0.01	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.01	

编制：王韬　　复核：张世鲁　　图号：S3−2

路　基　设　计　表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K43+020		JD93 α=5°38'23" R=3650 Ly=35.8	ZD		478.84	478.89	0.05		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.05		
+040		K43+048.416	+020.680		478.83	478.86	0.03		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.03		
+060		(ZH) K43+068.866	-0.19%	85	478.91	478.82		0.10	0.50	3.25	3.77	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.06	-0.06		0.10	
+080	K43+098.861	JD94 α=26°50'11" R=20 Ly=10.44	478.78	QD R=250 T=59.83 E=0.847	478.80	478.71		0.09	0.50	3.25	4.10	0.50	0.08	0.09	0.00	-0.11	-0.13		0.09	
+100	(GQ) K43+119.264	(GQ) K43+098.860	K43+080	ZD +098.387	478.33	478.45	0.11		0.50	4.15	3.25	0.50	-0.07	-0.06	0.00	-0.04	-0.05	0.11		
+120	JD95 α=32°40'33" R=70 Ly=20.4 K43+139.264		-1.67%	60	478.07	478.11	0.04		0.50	4.12	3.25	0.50	-0.13	-0.12	0.00	0.09	0.08	0.04		
+140	(HZ)		QD R=250 T=58.08 E=0.825	477.78	477.82	477.84	0.02		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.02		
+160		K43+171.097	ZD +158.075	K43+140	477.82	477.74		0.09	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.09	
+180		(ZY)	-0.22%	60	477.77	477.69		0.07	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.07	
+200		JD96 α=71°11'34" R=350 Ly=48.01 K43+219.107	477.65	QD R=250 T=36.08 E=0.020	477.58	477.60	0.02		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.02		
+220		(YZ)	K43+200	ZD +213.980	477.25	477.32	0.07		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.07		
+240			-1.62%	95	476.83	477.00	0.17		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.17		
+260			QD		476.64	476.68	0.04		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.04		
+280		K43+281.783	K43+276.339 R=3000 T=18.66 E=0.06	476.11	476.34	476.36	0.02		0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.02		
+300		(ZH) K43+308.783	ZD	K43+295	476.07	476.12	0.05		0.50	3.25	3.41	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.05		
+320	K43+333.014	JD97 α=9°48'57" R=1150 Ly=1.23	+313.661		476.08	476.02		0.06	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.06	
+340	(GQ)	(GQ)	-0.37%	100	476.15	475.94		0.21	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.21	
+360	JD98 α=6°55'54" R=388.69 Ly=47.03		QD		475.97	475.87		0.10	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.10	
+380	K43+380.039	K43+380.039	K43+377.380 R=5000 T=17.62 E=0.03	475.74	475.80	475.80		0.01	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.01	
+400	(GQ)	(GQ) K43+405.939	ZD	K43+395	475.67	475.77	0.11		0.50	3.25	3.97	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.08	-0.09	0.11		
+420		JD99 α=30°28'18" R=70 Ly=36.9 K43+412.620	+412.620		475.82	475.82		0.00	0.50	3.25	3.86	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.06	-0.07		0.00	
+440		(HZ) K43+451.624	0.33%	60	475.96	475.86		0.10	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.10	
+460		(ZY)	475.94	K43+430.810 R=1500 T=24.19 E=0.2	475.96	475.67		0.28	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.28	
+480	K43+486.187	JD100 α=47°17'27" R=1461.49 Ly=34.56 K43+486.186	K43+455 QD	ZD +479.190	475.66	475.21		0.45	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.45	
+500	(GQ) K43+511.187	(GQ)	-2.89%	60	474.50	474.66	0.16		0.50	3.97	3.25	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.03	0.02	0.16		
+520	JD101 α=43°48'22" R=20 Ly=9.41 K43+520.592		K43+491.311 R=1500 T=23.69 E=0.19	474.2	K43+515	474.35	474.33		0.02	0.50	4.55	3.25	0.50	-0.15	-0.14	0.00	0.10	0.09		0.02	
+540	(YH) K43+545.592		ZD +538.689		474.16	474.27	0.10		0.50	3.54	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.02	-0.03	0.10		
+560	(HZ)		0.26%	80	474.38	474.32		0.06	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.06	
+580				QD K43+569.775	474.40	474.36		0.03	0.50	3.25	3.25	0.50	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	-0.06		0.03	

编制：王松　　复核：张晓勇　　图号：S3-2

路　基　设　计　表

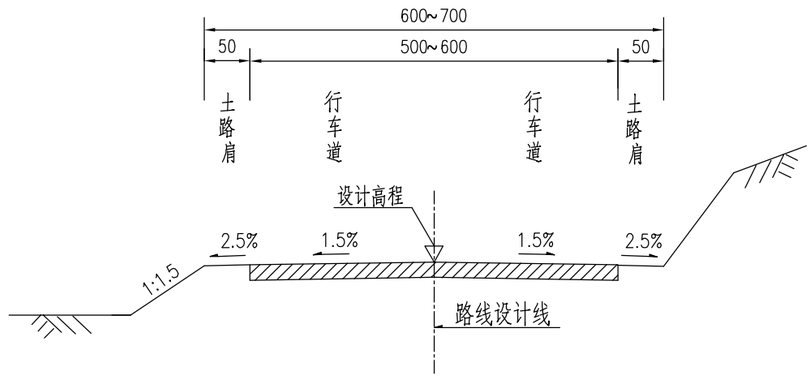
县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
K43+600	(ZH)		K43+595	R=5000 T=25.22 E=0.04	474.35	474.34		0.02	0.50	3.41	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.03	−0.04		0.02	
+620	K43+621.930			ZD	474.17	474.23	0.06		0.50	4.45	3.25	0.50	−0.13	−0.12	0.00	0.09	0.07	0.06		
+640	JD102 I=36°56'36" R=300 T=99.93 E=16.03 Ly=107.70	K43+646.930		+620.225	474.06	474.08	0.02		0.50	3.61	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.01	−0.02	0.02		
+660	(GQ)	(GQ) K43+676.930	QD		473.86	473.93	0.07		0.50	3.25	3.82	0.50	0.01	0.01	0.00	−0.06	−0.06	0.07		
+680		(HY) K43+692.906	K43+670.752	473.67	473.80	473.84	0.04		0.50	3.25	4.55	0.50	0.09	0.10	0.00	−0.14	−0.15	0.04		
+700		JD103 I=54°34'53" R=400 Ls=50 Ly=15.98	R=700 T=24.25 E=0.42 ZD	K43+695	474.24	474.24	0.01		0.50	3.25	4.24	0.50	0.05	0.06	0.00	−0.08	−0.09	0.01		
+720		K43+722.906	+719.248		475.10	475.22	0.11		0.50	3.25	3.38	0.50	−0.05	−0.03	0.00	−0.05	−0.06	0.11		
+740		(HZ)			476.45	476.45		0.00	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.00	
+760					477.71	477.69		0.02	0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06		0.02	
+763					477.86	477.87	0.01		0.50	3.25	3.25	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.05	−0.06	0.01		

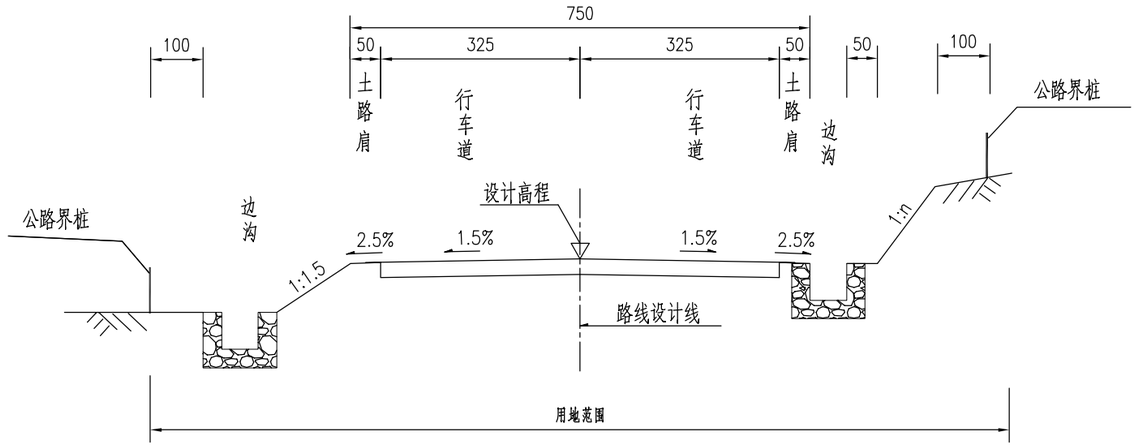
−0.74%　100　6.18%　68

编制：王松　　复核：张世勇　　图号：S3−2

改造前路基标准横断面图



改造后路基标准横断面图



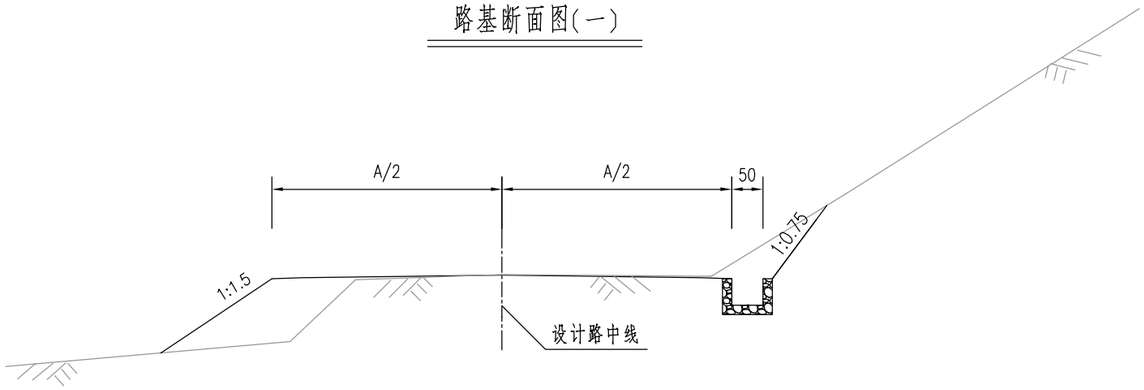
附注:

1.本图尺寸除注明外均以厘米计。

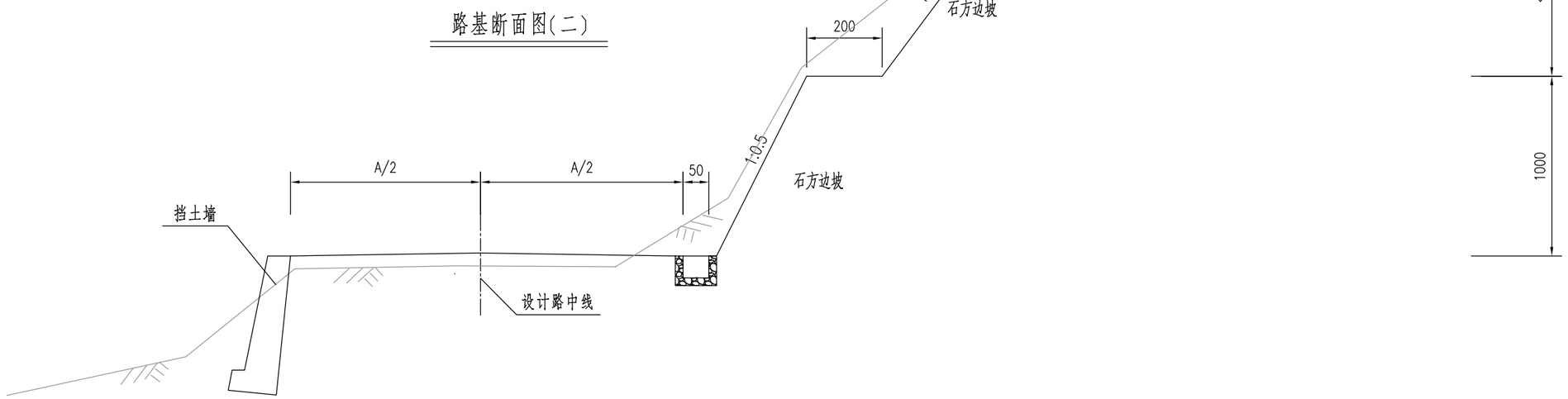
2.挖方路段边坡视边坡岩质采用坡率为1：0.5~1:1,填方路段边坡坡率采用1:1.5。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基标准横断面图	设计		复核		审核		图号	S3-3

路基断面图(一)



路基断面图(二)



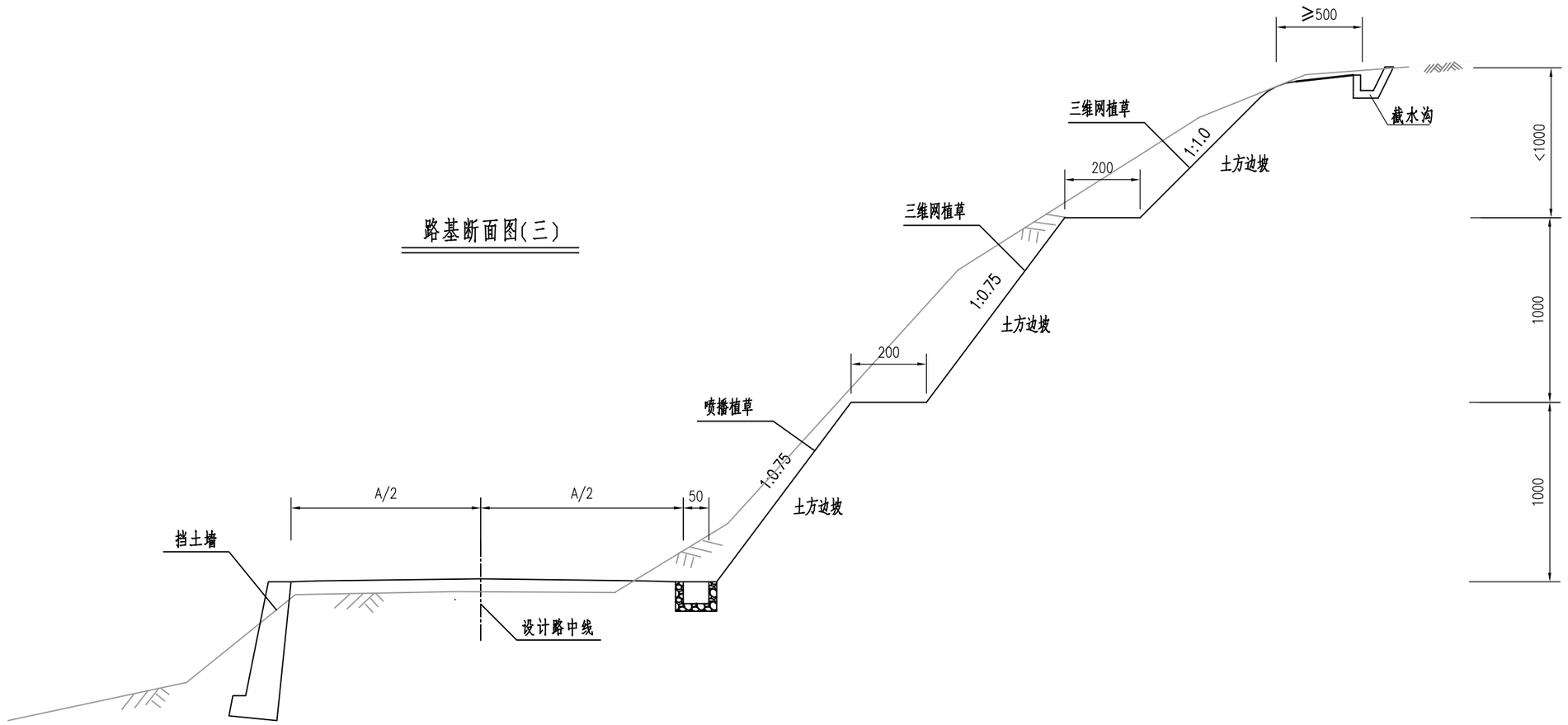
附注：

1.本图标注尺寸均以厘米为单位,A为路基宽度。

2.各路段根据实际情况设置合适的路基断面形式,并设置必要的路基排水、防护设施。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞(长春至下河洞段)公路改造工程	一般路基设计图	设计	王耀	复核	张伟强	审核	吴清芳	图号	S3-4

路基断面图(三)

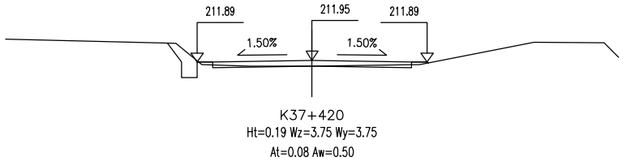


附注：

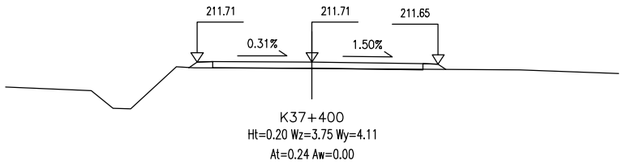
1.本图标注尺寸均以厘米为单位,A为路基宽度。

2.各路段根据实际情况设置合适的路基断面形式，并设置必要的路基排水、防护设施。

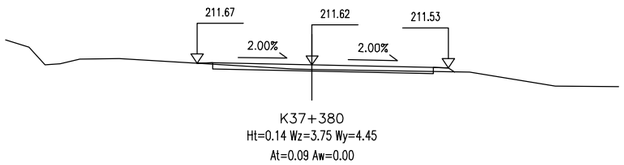
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞(长春至下河洞段)公路改造工程	一般路基设计图	设计	王松	复核	张海鹏	审核	吴海涛	图号	S3-4



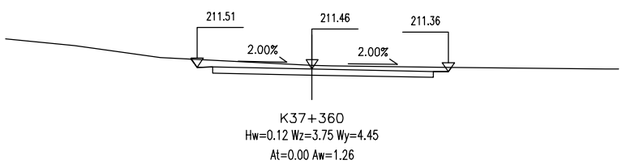
K37+420
Ht=0.19 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.08 Aw=0.50



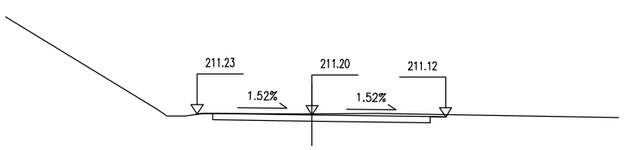
K37+400
Ht=0.20 Wz=3.75 Wy=4.11
At=0.24 Aw=0.00



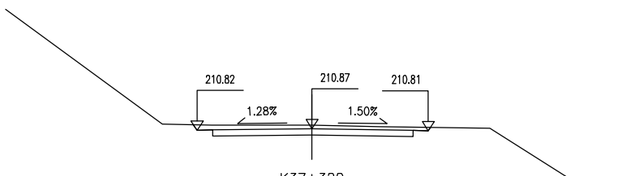
K37+380
Ht=0.14 Wz=3.75 Wy=4.45
At=0.09 Aw=0.00



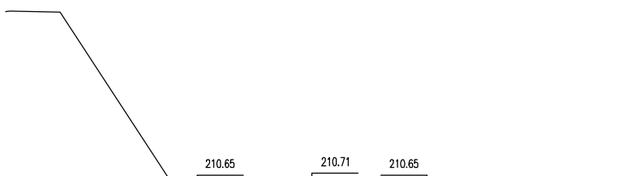
K37+360
Hw=0.12 Wz=3.75 Wy=4.45
At=0.00 Aw=1.26



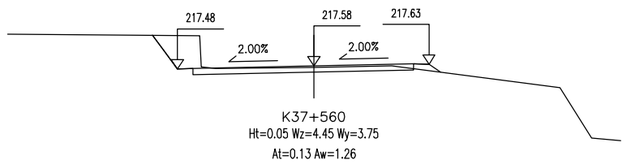
K37+340
Hw=0.03 Wz=3.75 Wy=4.35
At=0.01 Aw=0.29



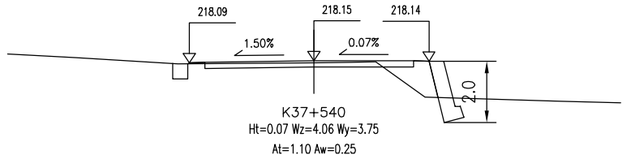
K37+320
Hw=0.11 Wz=3.75 Wy=3.79
At=0.00 Aw=0.96



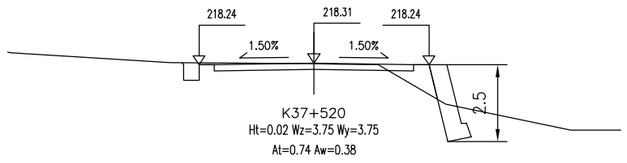
K37+310
Ht=0.12 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.09 Aw=0.00



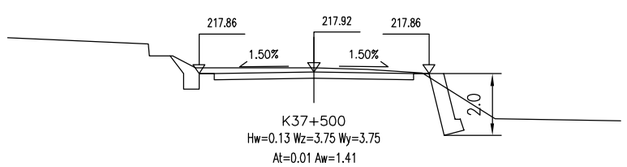
K37+560
Ht=0.05 Wz=4.45 Wy=3.75
At=0.13 Aw=1.26



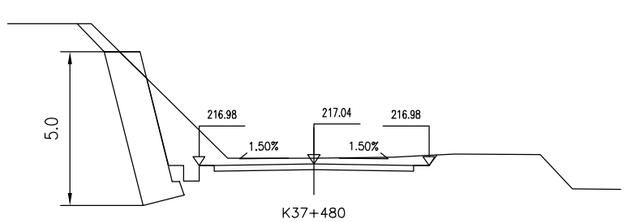
K37+540
Ht=0.07 Wz=4.06 Wy=3.75
At=1.10 Aw=0.25



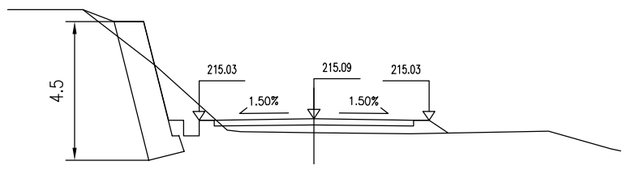
K37+520
Ht=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.74 Aw=0.38



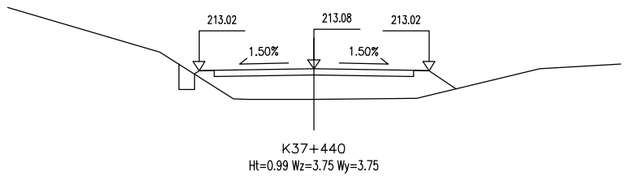
K37+500
Hw=0.13 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.01 Aw=1.41



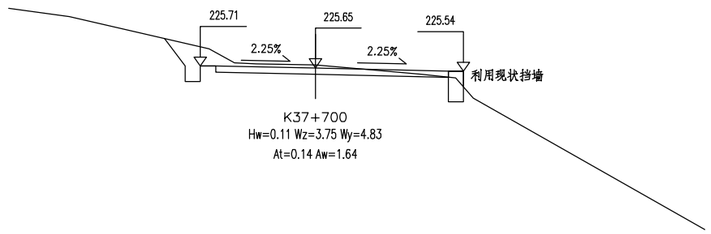
K37+480
Hw=0.18 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=5.24



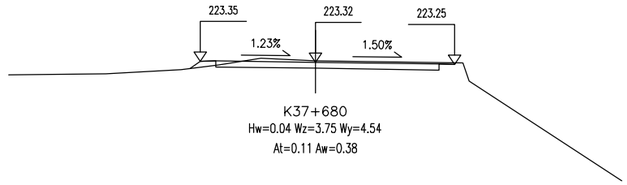
K37+460
Ht=0.47 Wz=3.75 Wy=3.75
At=2.93 Aw=1.68



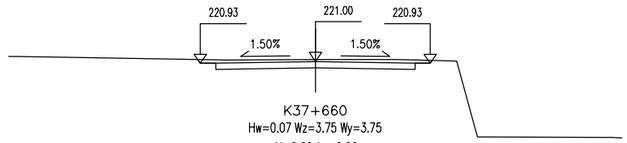
K37+440
Ht=0.99 Wz=3.75 Wy=3.75
At=5.78 Aw=0.33



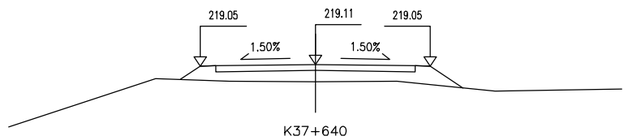
K37+700
Hw=0.11 Wz=3.75 Wy=4.83
At=0.14 Aw=1.64



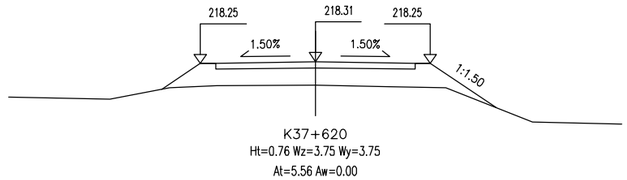
K37+680
Hw=0.04 Wz=3.75 Wy=4.54
At=0.11 Aw=0.38



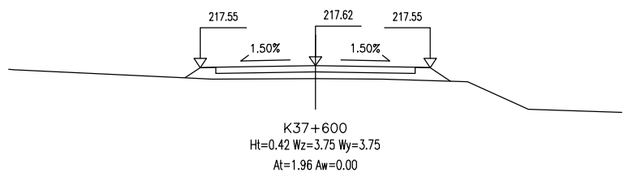
K37+660
Hw=0.07 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=0.66



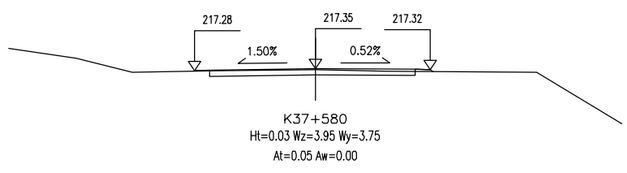
K37+640
Ht=0.57 Wz=3.75 Wy=3.75
At=3.17 Aw=0.00



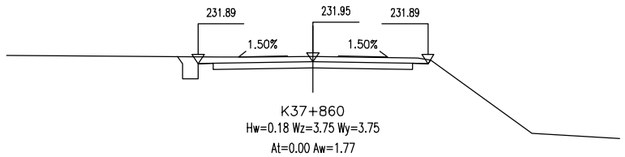
K37+620
Ht=0.76 Wz=3.75 Wy=3.75
At=5.56 Aw=0.00



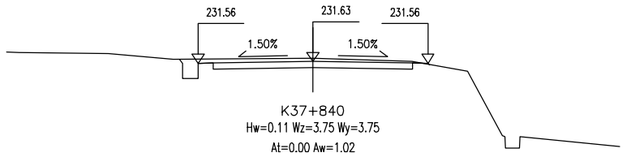
K37+600
Ht=0.42 Wz=3.75 Wy=3.75
At=1.96 Aw=0.00



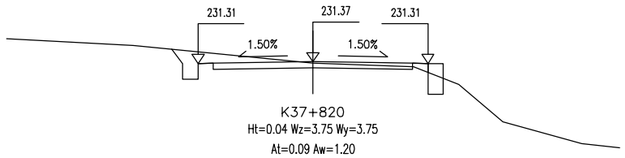
K37+580
Hw=0.03 Wz=3.95 Wy=3.75
At=0.05 Aw=0.00



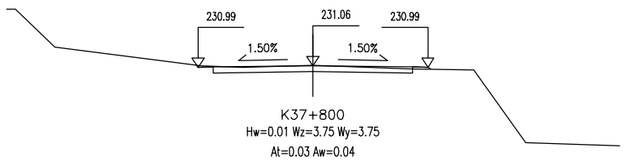
K37+860
Hw=0.18 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=1.77



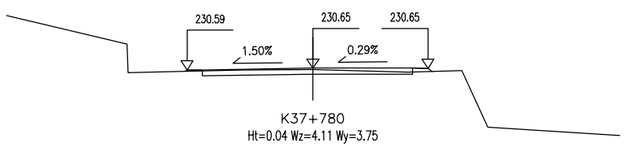
K37+840
Hw=0.11 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=1.02



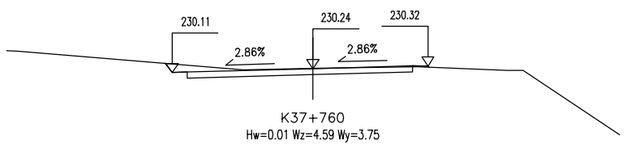
K37+820
Ht=0.04 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.09 Aw=1.20



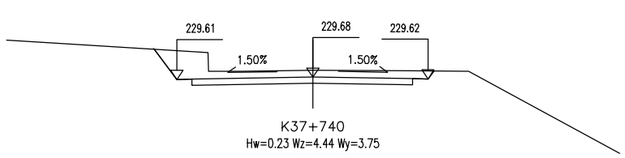
K37+800
Hw=0.01 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.03 Aw=0.04



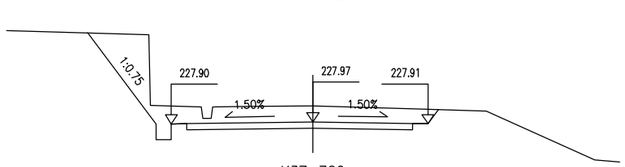
K37+780
Ht=0.04 Wz=4.11 Wy=3.75
At=0.09 Aw=0.00



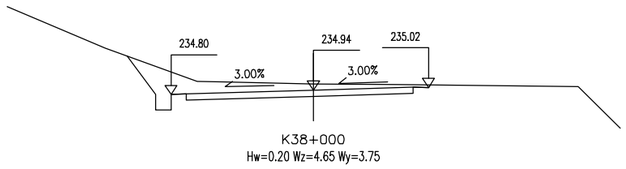
K37+760
Hw=0.01 Wz=4.59 Wy=3.75
At=0.01 Aw=0.44



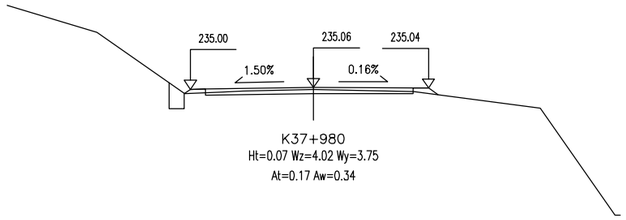
K37+740
Hw=0.23 Wz=4.44 Wy=3.75
At=0.00 Aw=2.98



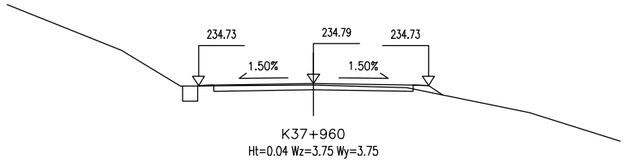
K37+720
Hw=0.52 Wz=4.62 Wy=3.75
At=0.00 Aw=7.60



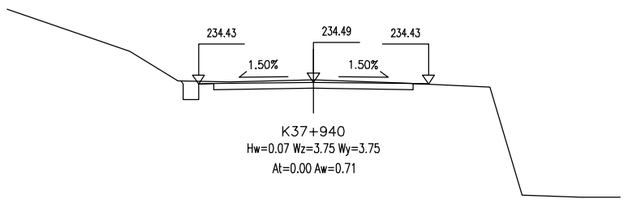
K38+000
Hw=0.20 Wz=4.65 Wy=3.75
At=0.00 Aw=3.24



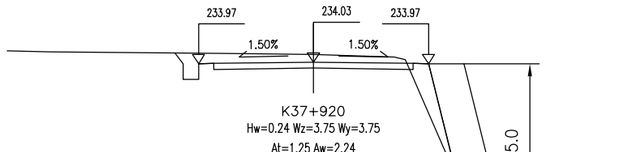
K37+980
Ht=0.07 Wz=4.02 Wy=3.75
At=0.17 Aw=0.34



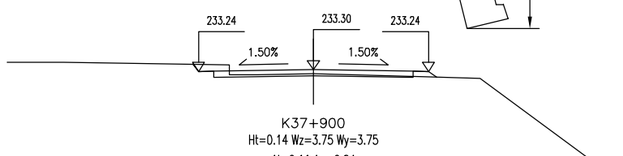
K37+960
Ht=0.04 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.15 Aw=0.25



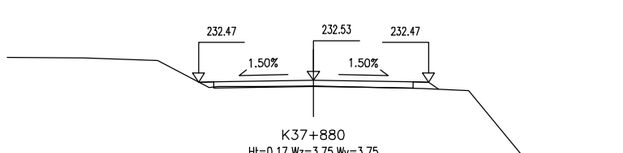
K37+940
Hw=0.07 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=0.71



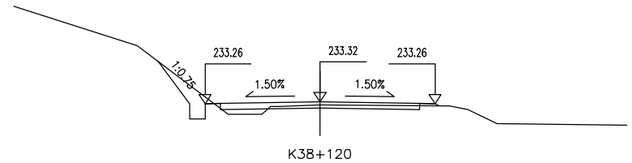
K37+920
Hw=0.24 Wz=3.75 Wy=3.75
At=1.25 Aw=2.24



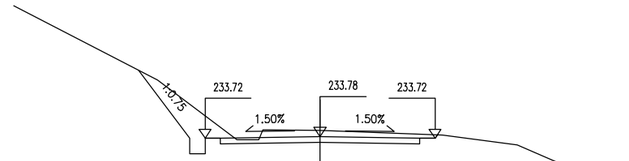
K37+900
Ht=0.14 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.11 Aw=0.24



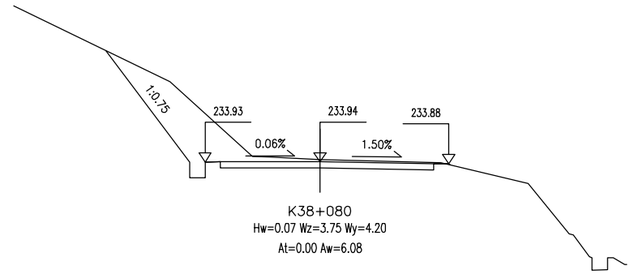
K37+880
Ht=0.17 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.19 Aw=0.00



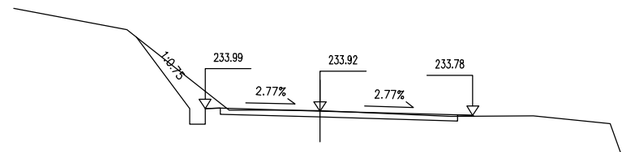
K38+120
Ht=0.10 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.27 Aw=0.80



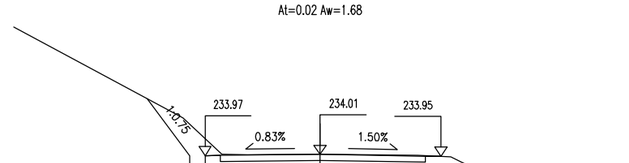
K38+100
Hw=0.19 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=3.05



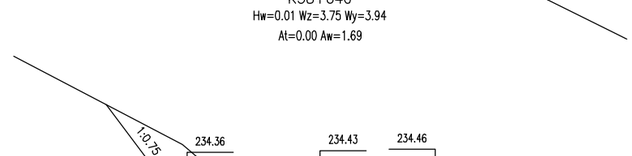
K38+080
Hw=0.07 Wz=3.75 Wy=4.20
At=0.00 Aw=6.08



K38+060
Hw=0.01 Wz=3.75 Wy=4.98
At=0.02 Aw=1.68

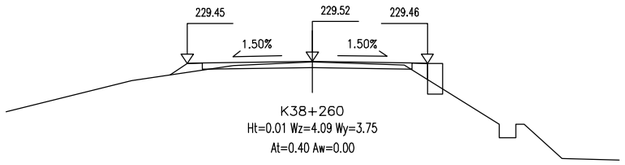


K38+040
Hw=0.01 Wz=3.75 Wy=3.94
At=0.00 Aw=1.69

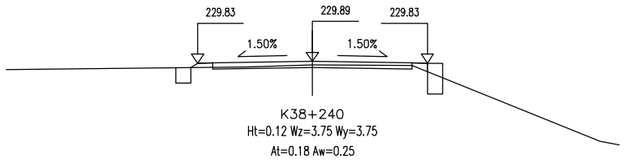


K38+020
Ht=0.03 Wz=4.34 Wy=3.75
At=0.00 Aw=4.25

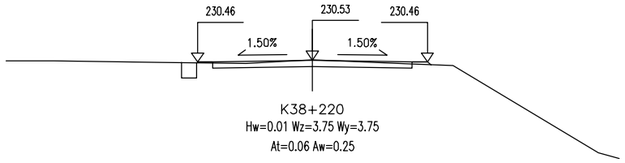
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张世勇	审核	吴炳芳	图号	S3-5



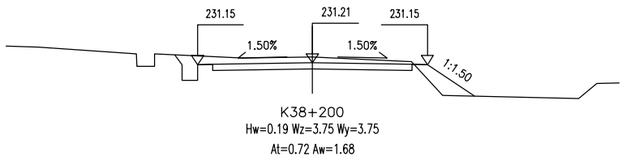
K38+260
Ht=0.01 Wz=4.09 Wy=3.75
At=0.40 Aw=0.00



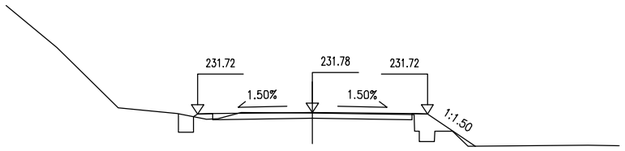
K38+240
Ht=0.12 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.18 Aw=0.25



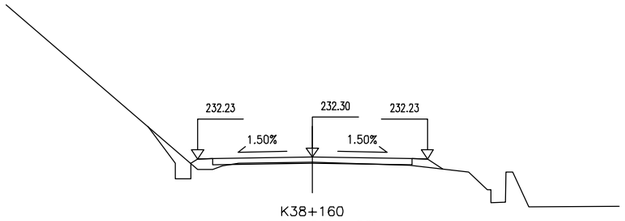
K38+220
Hw=0.01 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.06 Aw=0.25



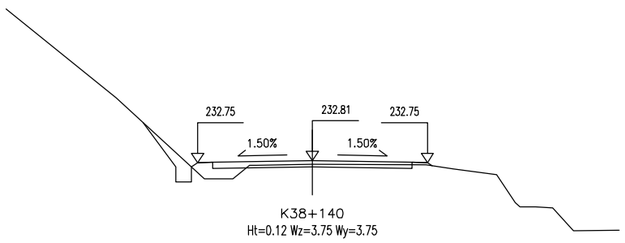
K38+200
Hw=0.19 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.72 Aw=1.68



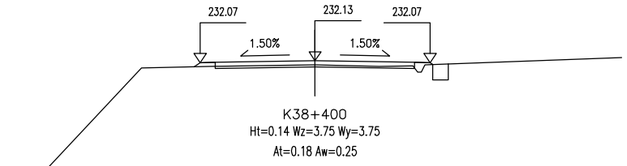
K38+180
Ht=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.77 Aw=0.29



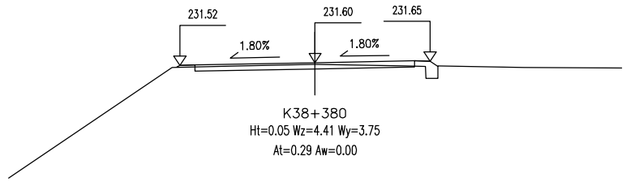
K38+160
Ht=0.17 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.44 Aw=0.55



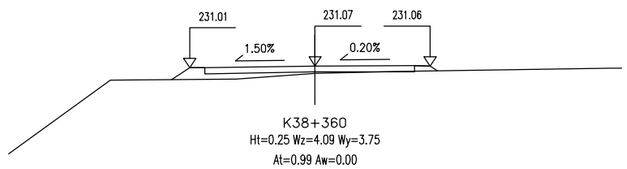
K38+140
Ht=0.12 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.62 Aw=0.61



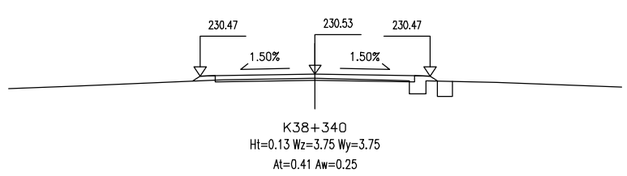
K38+400
Ht=0.14 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.18 Aw=0.25



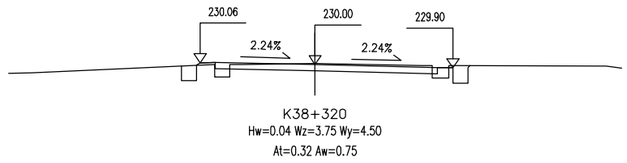
K38+380
Ht=0.05 Wz=4.41 Wy=3.75
At=0.29 Aw=0.00



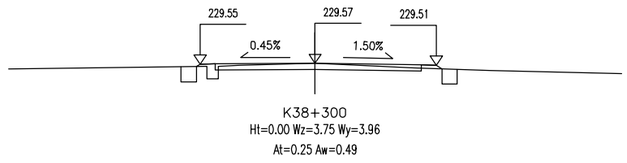
K38+360
Ht=0.25 Wz=4.09 Wy=3.75
At=0.99 Aw=0.00



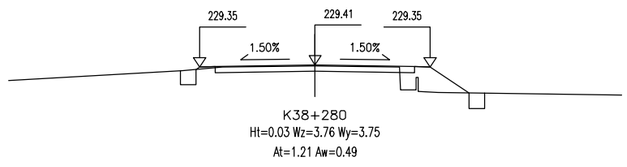
K38+340
Ht=0.13 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.41 Aw=0.25



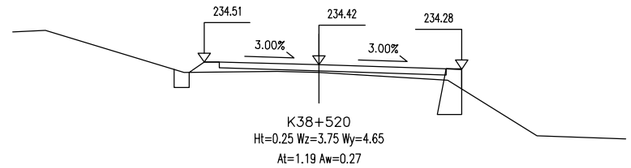
K38+320
Hw=0.04 Wz=3.75 Wy=4.50
At=0.32 Aw=0.75



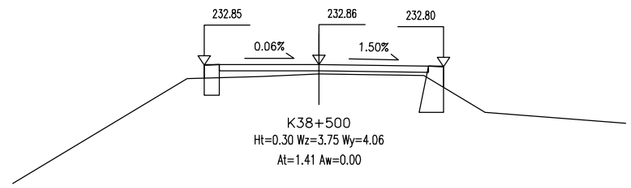
K38+300
Ht=0.00 Wz=3.75 Wy=3.96
At=0.25 Aw=0.49



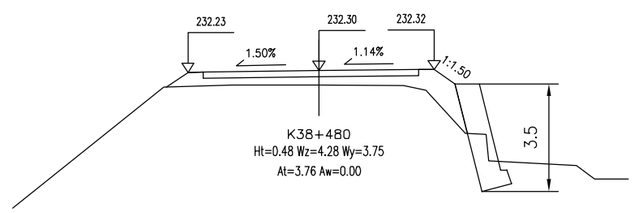
K38+280
Ht=0.03 Wz=3.76 Wy=3.75
At=1.21 Aw=0.49



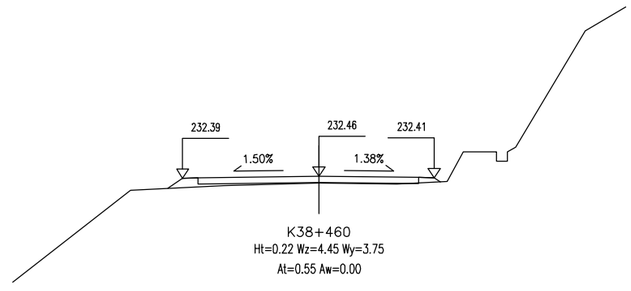
K38+520
Ht=0.25 Wz=3.75 Wy=4.65
At=1.19 Aw=0.27



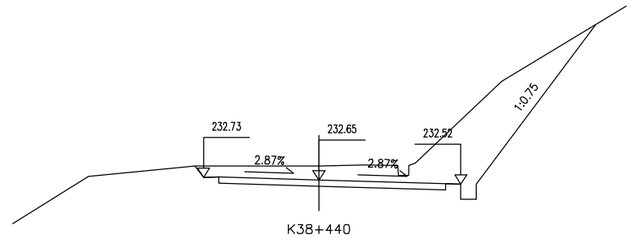
K38+500
Ht=0.30 Wz=3.75 Wy=4.06
At=1.41 Aw=0.00



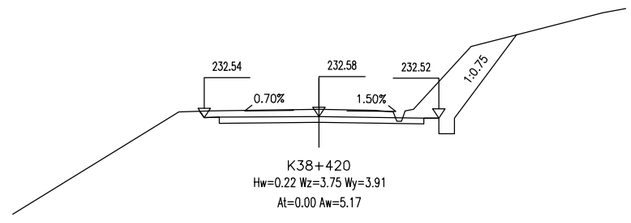
K38+480
Ht=0.48 Wz=4.28 Wy=3.75
At=3.76 Aw=0.00



K38+460
Ht=0.22 Wz=4.45 Wy=3.75
At=0.55 Aw=0.00

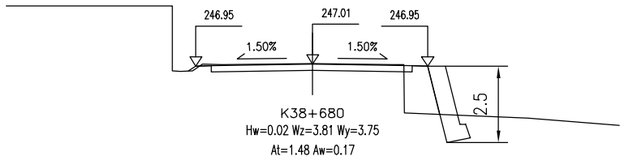


K38+440
Hw=0.45 Wz=3.77 Wy=4.62
At=0.00 Aw=11.99

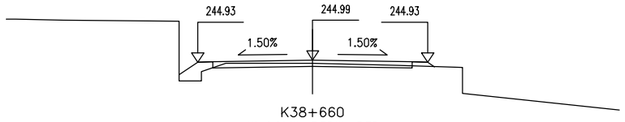


K38+420
Hw=0.22 Wz=3.75 Wy=3.91
At=0.00 Aw=5.17

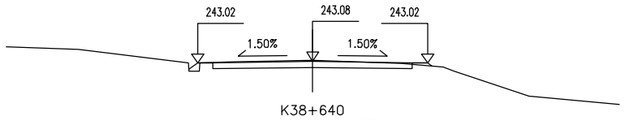
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴炳芳	图号	S3-5



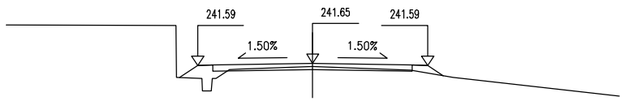
K38+680
Hw=0.02 Wz=3.81 Wy=3.75
At=1.48 Aw=0.17



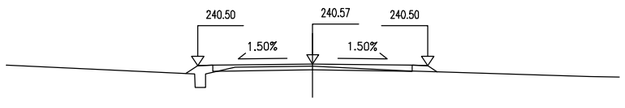
K38+660
Ht=0.09 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.51 Aw=0.00



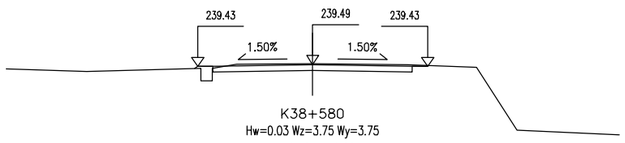
K38+640
Hw=0.03 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.10 Aw=0.09



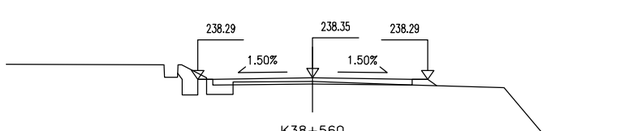
K38+620
Ht=0.11 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.73 Aw=0.00



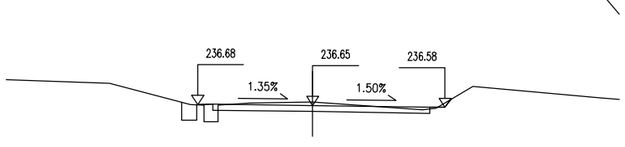
K38+600
Ht=0.08 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.47 Aw=0.00



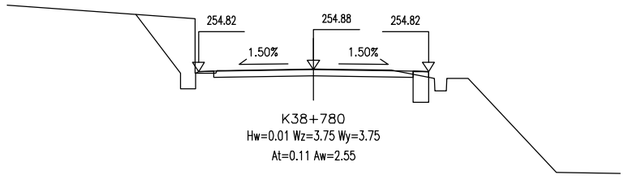
K38+580
Hw=0.03 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.18 Aw=0.22



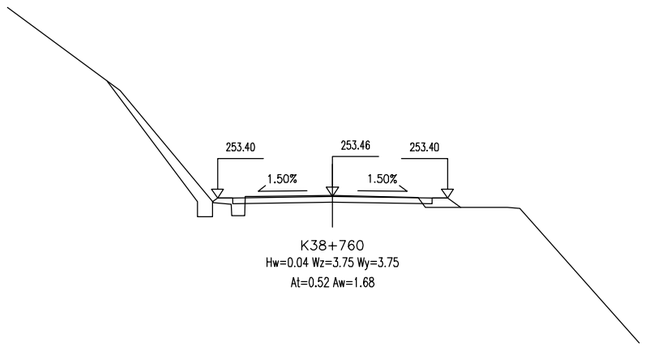
K38+560
Ht=0.13 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.42 Aw=0.51



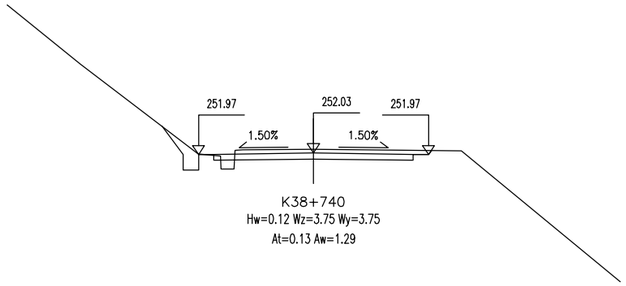
K38+540
Hw=0.11 Wz=3.75 Wy=4.32
At=0.25 Aw=0.57



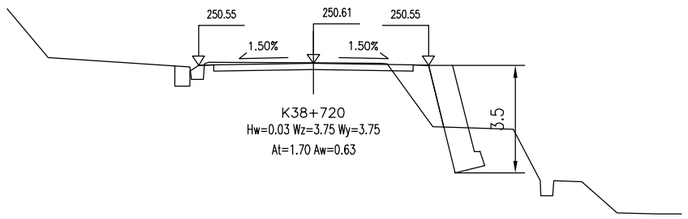
K38+780
Hw=0.01 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.11 Aw=2.55



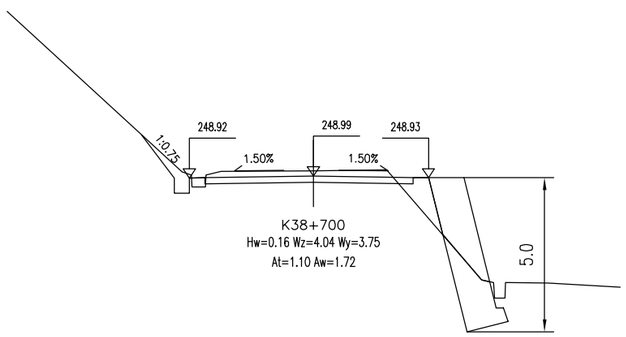
K38+760
Hw=0.04 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.52 Aw=1.68



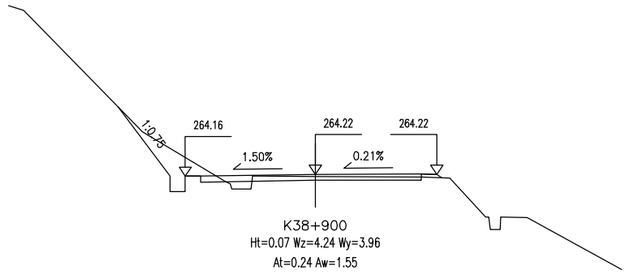
K38+740
Hw=0.12 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.13 Aw=1.29



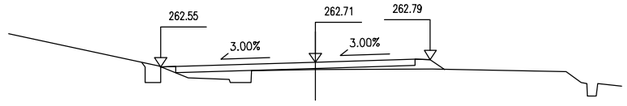
K38+720
Hw=0.03 Wz=3.75 Wy=3.75
At=1.70 Aw=0.63



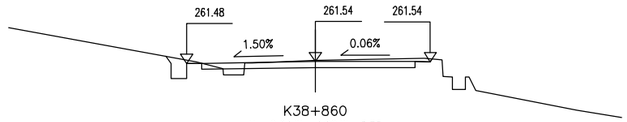
K38+700
Hw=0.16 Wz=4.04 Wy=3.75
At=1.10 Aw=1.72



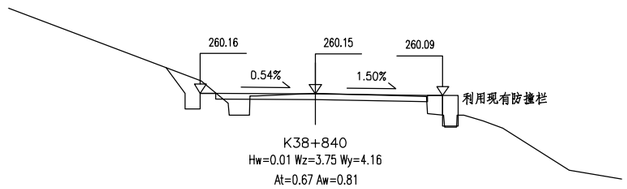
K38+900
Ht=0.07 Wz=4.24 Wy=3.96
At=0.24 Aw=1.55



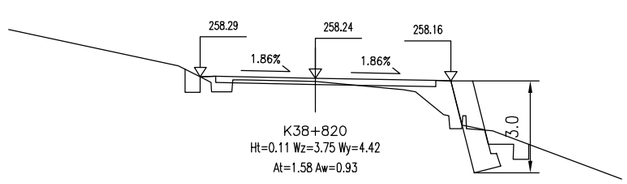
K38+880
Ht=0.23 Wz=5.05 Wy=3.75
At=1.20 Aw=0.29



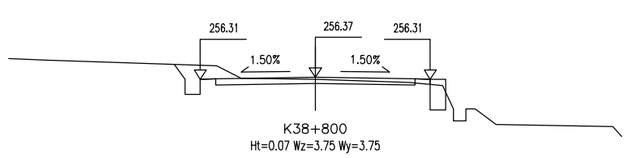
K38+860
Hw=0.04 Wz=4.20 Wy=3.75
At=0.13 Aw=0.38



K38+840
Hw=0.01 Wz=3.75 Wy=4.16
At=0.67 Aw=0.81

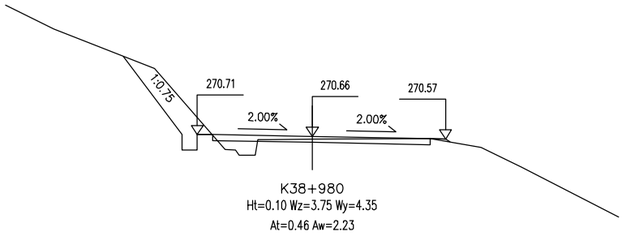


K38+820
Ht=0.11 Wz=3.75 Wy=4.42
At=1.58 Aw=0.93

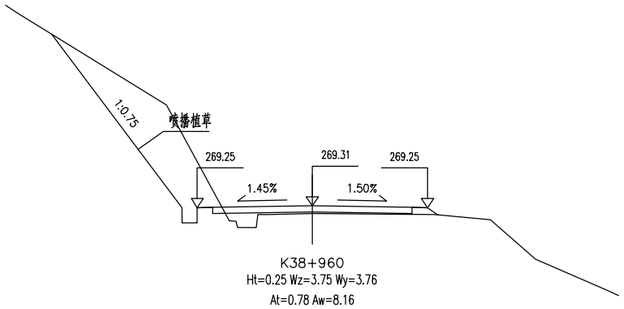


K38+800
Ht=0.07 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.08 Aw=0.98

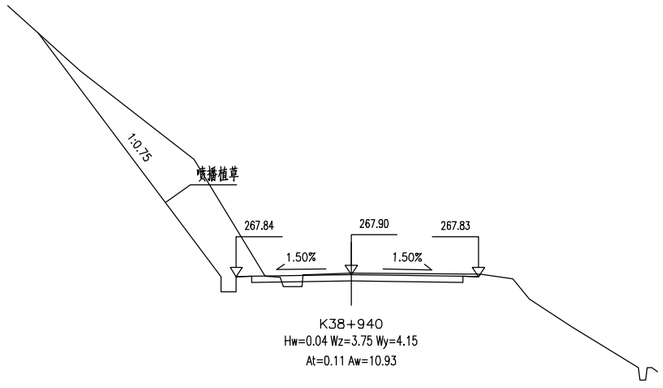
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王韬	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S3-5



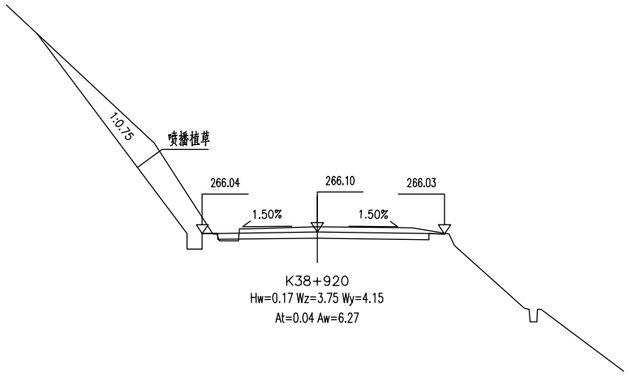
K38+980
Ht=0.10 Wz=3.75 Wy=4.35
At=0.46 Aw=2.23



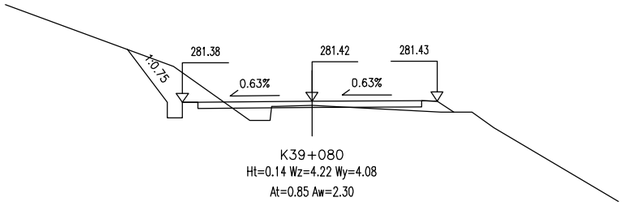
K38+960
Ht=0.25 Wz=3.75 Wy=3.76
At=0.78 Aw=8.16



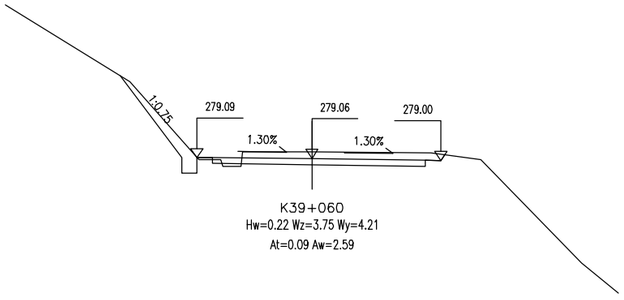
K38+940
Hw=0.04 Wz=3.75 Wy=4.15
At=0.11 Aw=10.93



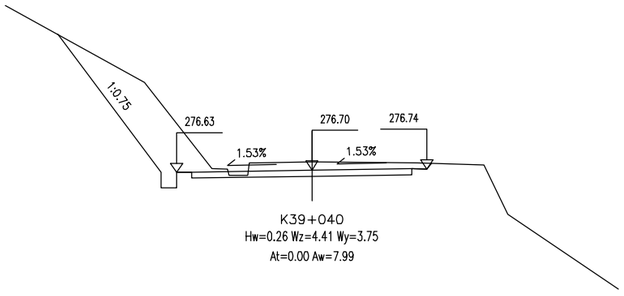
K38+920
Hw=0.17 Wz=3.75 Wy=4.15
At=0.04 Aw=6.27



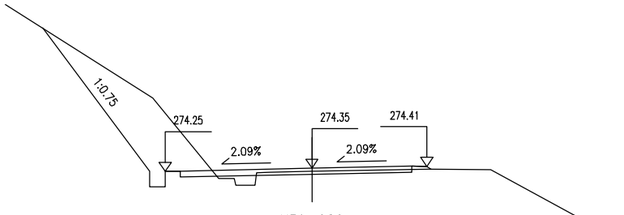
K39+080
Ht=0.14 Wz=4.22 Wy=4.08
At=0.85 Aw=2.30



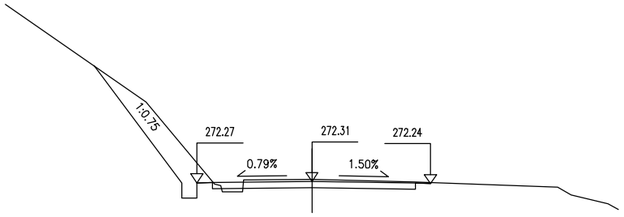
K39+060
Hw=0.22 Wz=3.75 Wy=4.21
At=0.09 Aw=2.59



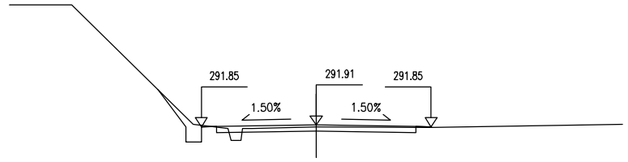
K39+040
Hw=0.26 Wz=4.41 Wy=3.75
At=0.00 Aw=7.99



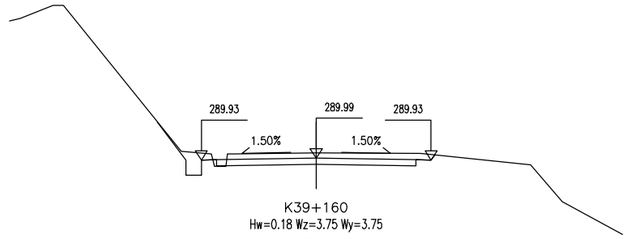
K39+020
Ht=0.09 Wz=4.79 Wy=3.75
At=0.30 Aw=7.09



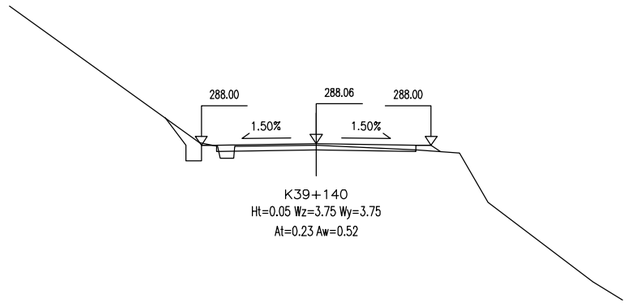
K39+000
Hw=0.08 Wz=3.75 Wy=3.87
At=0.08 Aw=3.57



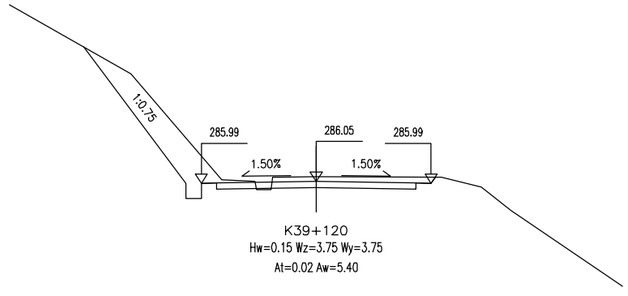
K39+180
Ht=0.06 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.11 Aw=0.47



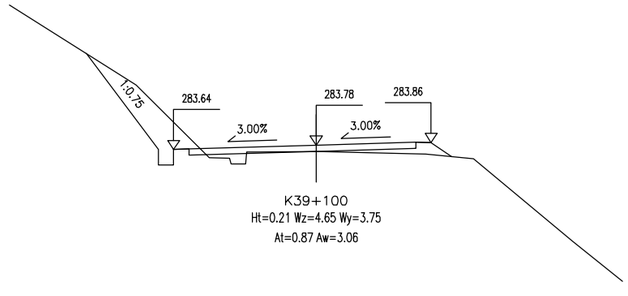
K39+160
Hw=0.18 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.03 Aw=1.76



K39+140
Ht=0.05 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.23 Aw=0.52

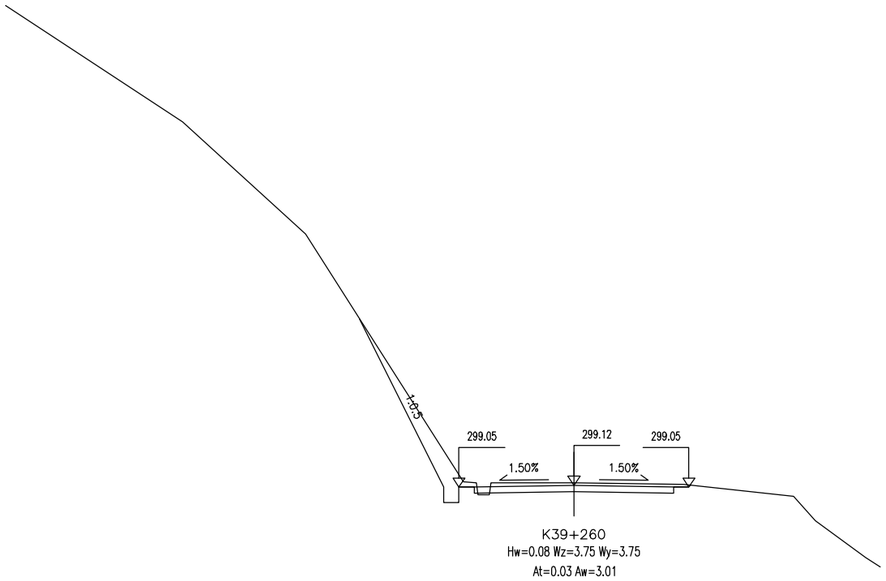


K39+120
Hw=0.15 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.02 Aw=5.40

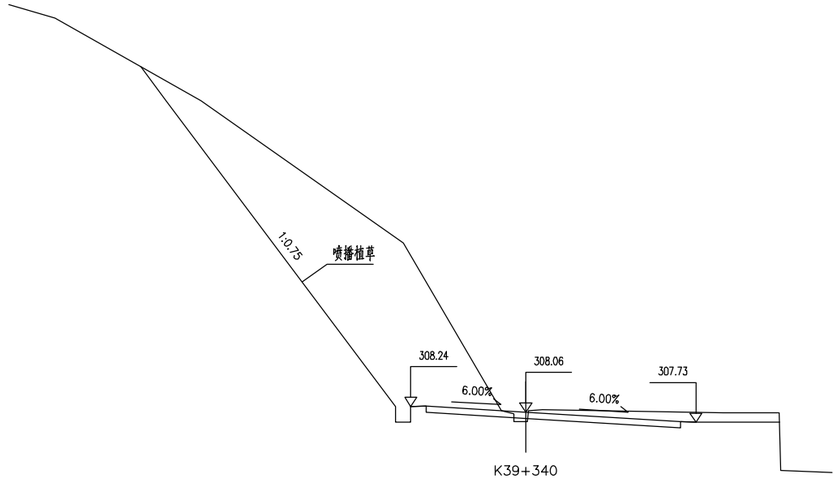


K39+100
Ht=0.21 Wz=4.65 Wy=3.75
At=0.87 Aw=3.06

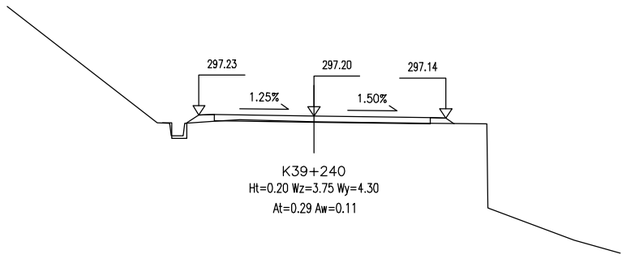
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张世勇	审核	吴清芳	图号	S3-5



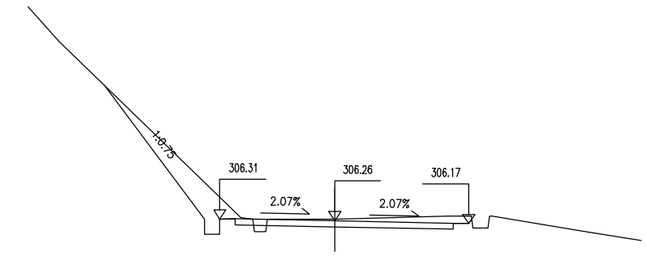
K39+260
Hw=0.08 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.03 Aw=3.01



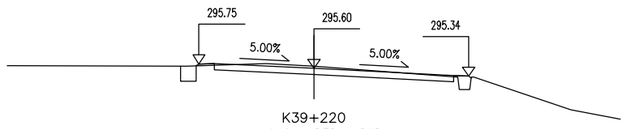
K39+340
Ht=0.30 Wz=3.75 Wy=5.55
At=0.05 Aw=35.89



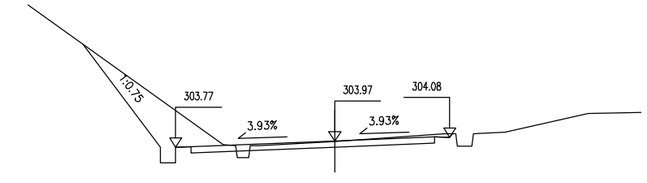
K39+240
Ht=0.20 Wz=3.75 Wy=4.30
At=0.29 Aw=0.11



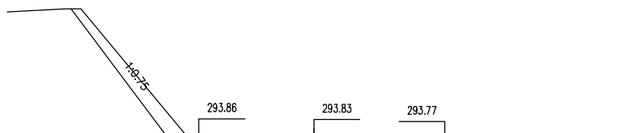
K39+320
Hw=0.05 Wz=3.75 Wy=4.37
At=0.08 Aw=3.65



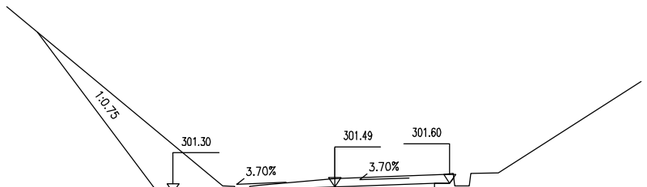
K39+220
Hw=0.08 Wz=3.75 Wy=5.05
At=0.22 Aw=0.53



K39+300
Ht=0.02 Wz=5.19 Wy=3.75
At=0.09 Aw=4.01

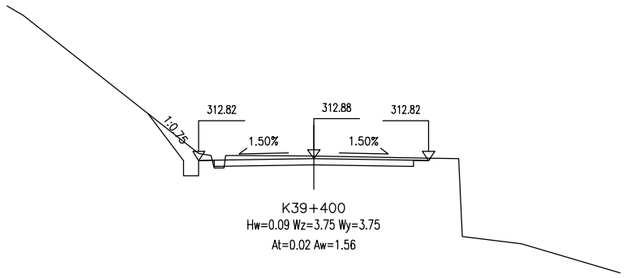


K39+200
Ht=0.08 Wz=3.75 Wy=4.27
At=0.18 Aw=2.76

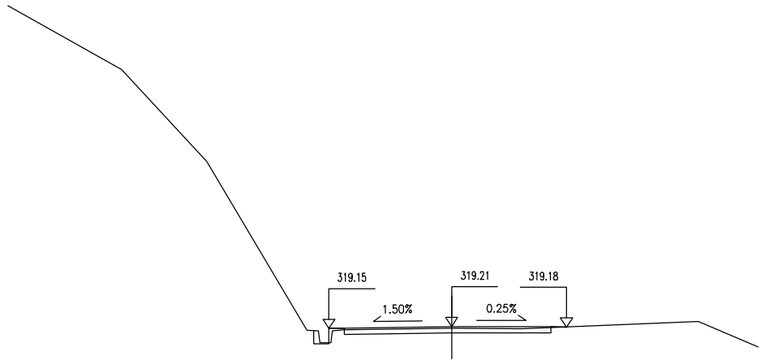


K39+280
Hw=0.26 Wz=5.27 Wy=3.75
At=0.03 Aw=8.04

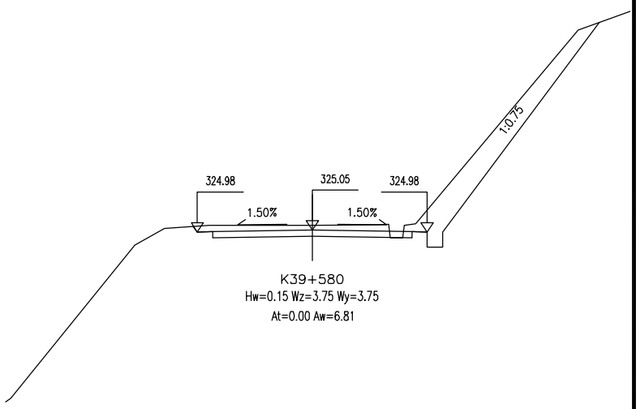
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计		复核		审核		图号 S3-5



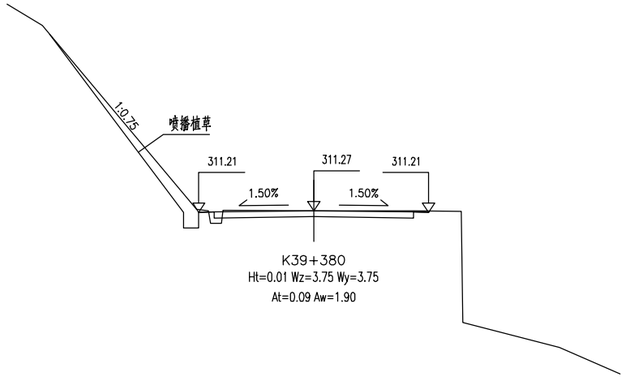
K39+400
Hw=0.09 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.02 Aw=1.56



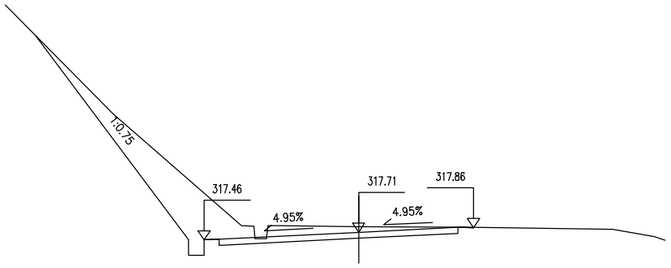
K39+480
Ht=0.05 Wz=4.00 Wy=3.75
At=0.07 Aw=0.08



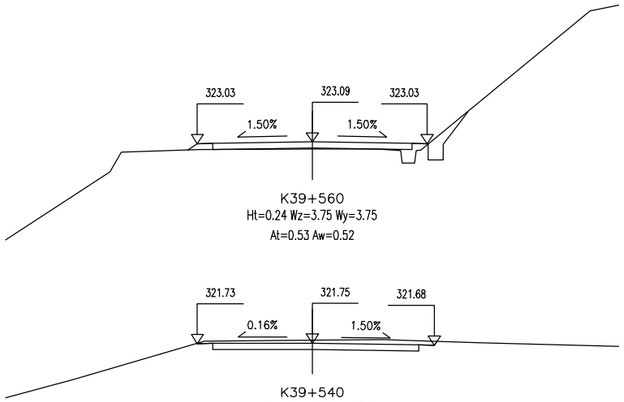
K39+580
Hw=0.15 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=6.81



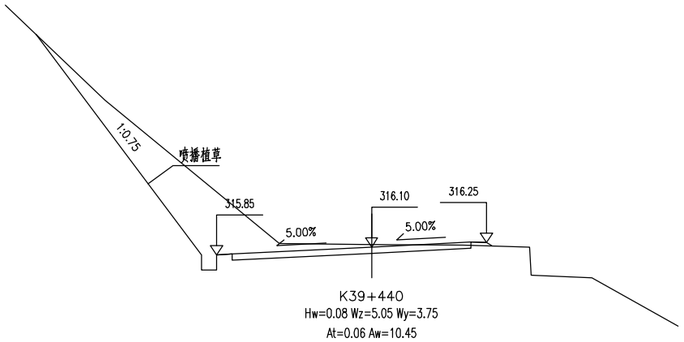
K39+380
Ht=0.01 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.09 Aw=1.90



K39+460
Hw=0.18 Wz=5.04 Wy=3.75
At=0.00 Aw=7.99

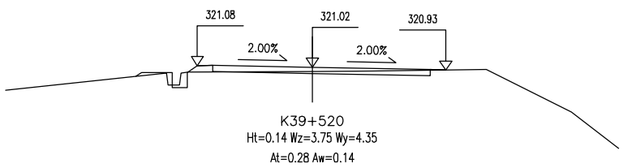


K39+560
Ht=0.24 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.53 Aw=0.52

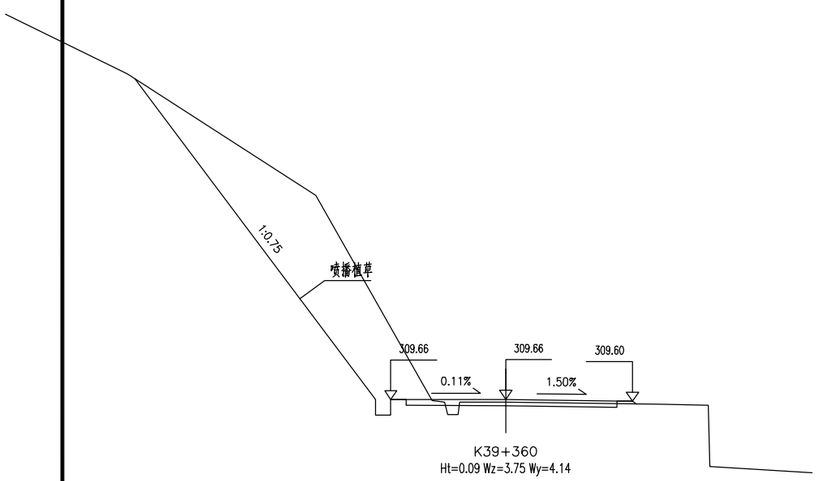


K39+440
Hw=0.08 Wz=5.05 Wy=3.75
At=0.06 Aw=10.45

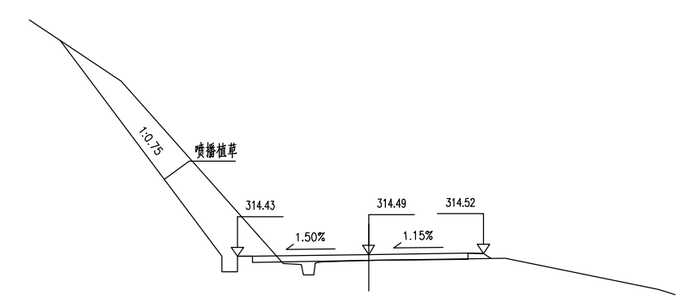
K39+540
Hw=0.11 Wz=3.75 Wy=3.98
At=0.00 Aw=0.87



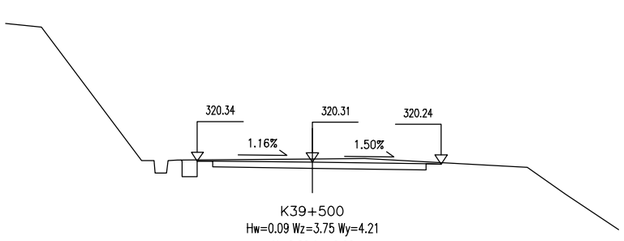
K39+520
Ht=0.14 Wz=3.75 Wy=4.35
At=0.28 Aw=0.14



K39+360
Ht=0.09 Wz=3.75 Wy=4.14
At=0.16 Aw=22.35

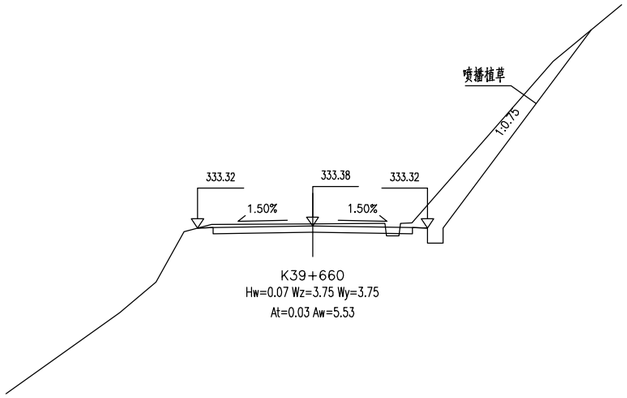


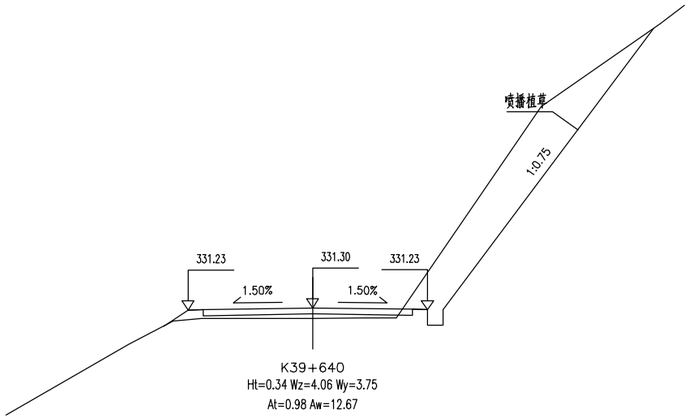
K39+420
Ht=0.19 Wz=4.28 Wy=3.75
At=0.34 Aw=8.88

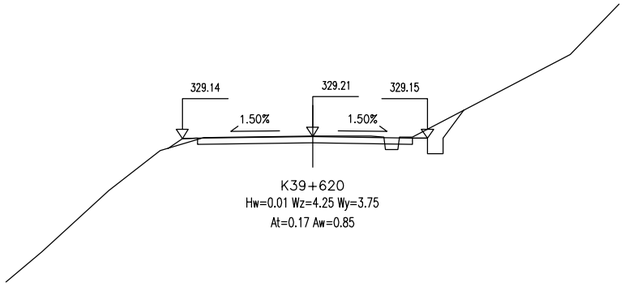


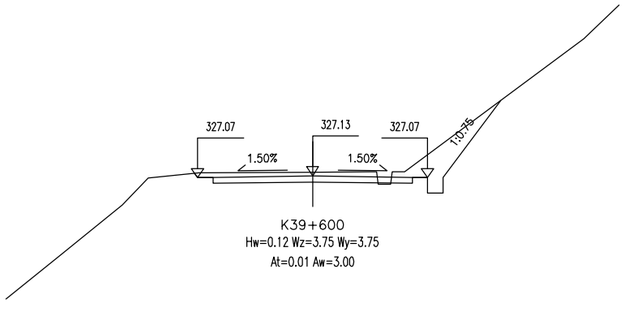
K39+500
Hw=0.09 Wz=3.75 Wy=4.21
At=0.00 Aw=0.92

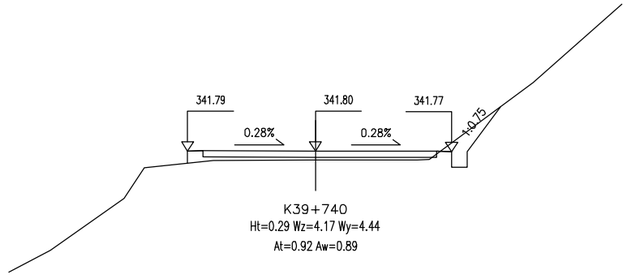
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴炳芳	图号	S3-5

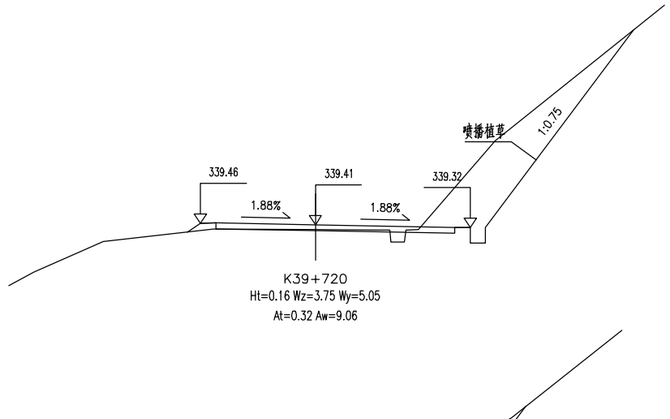


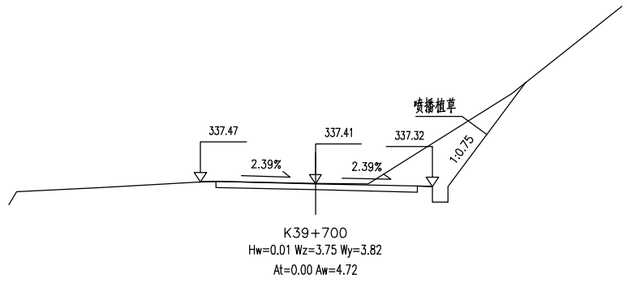


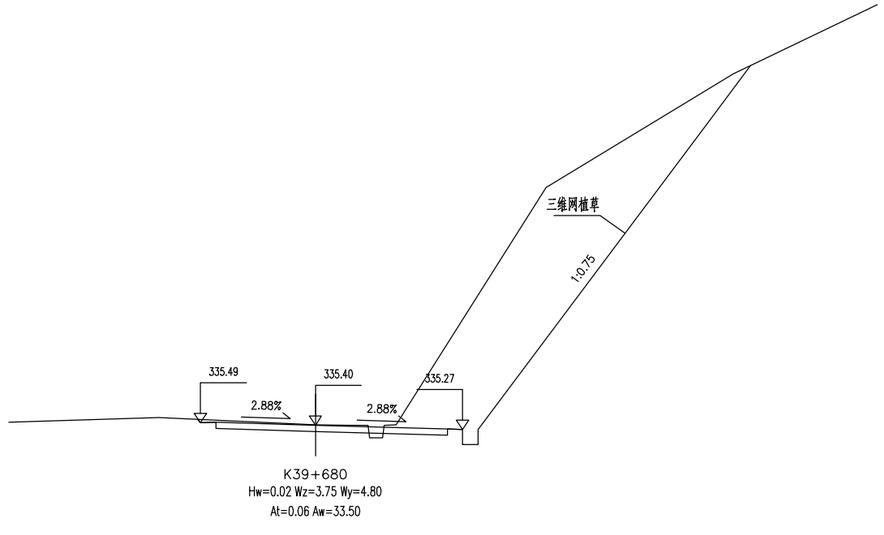




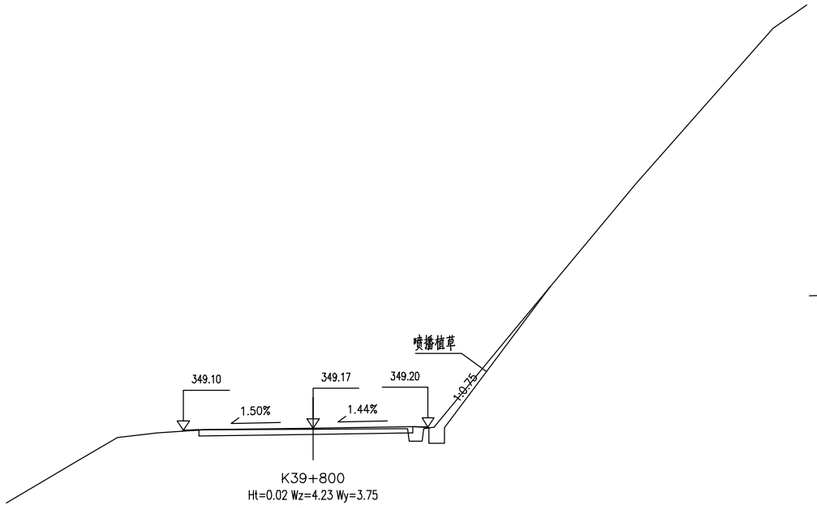


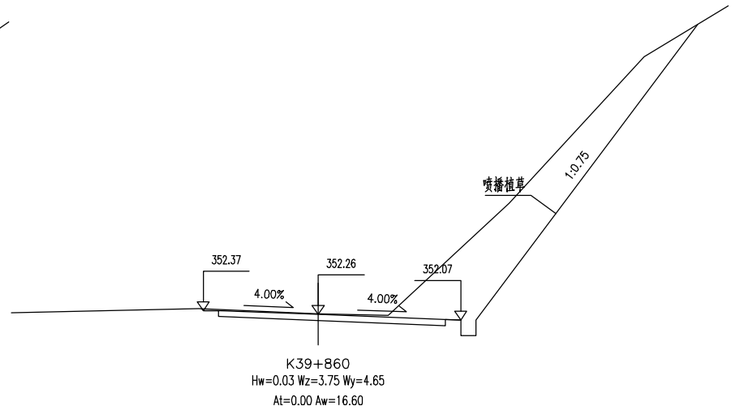


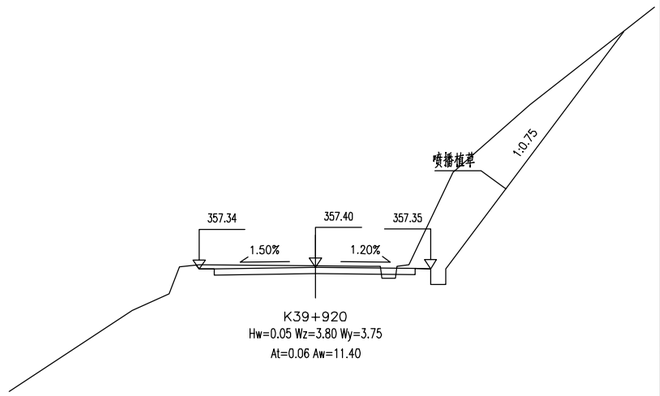


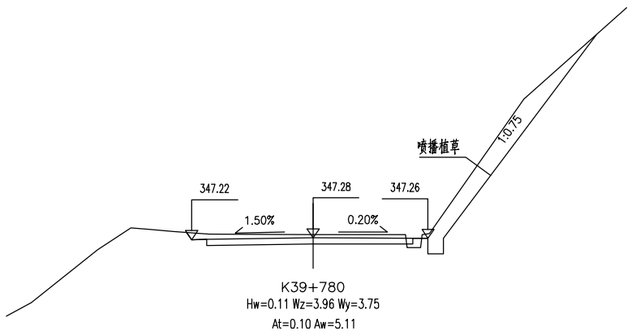


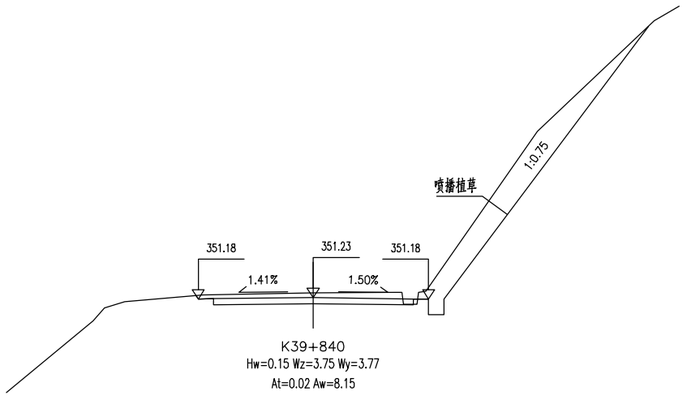
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴海涛	图号	S3-5

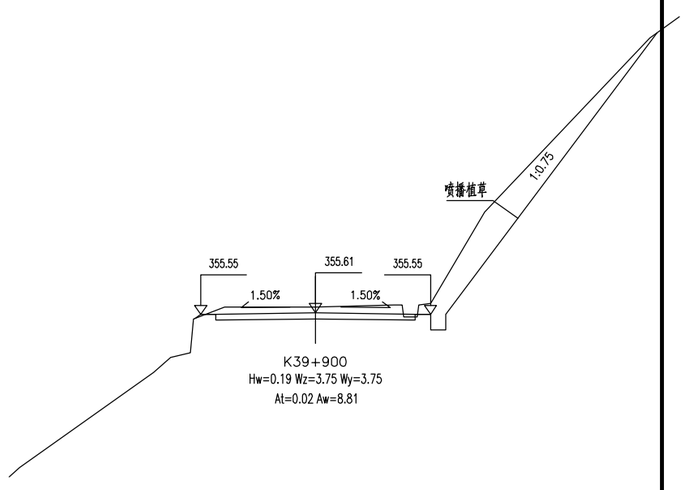


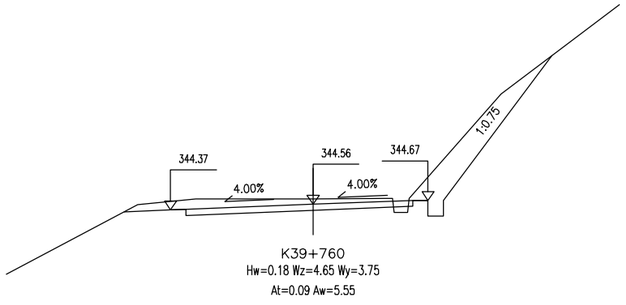


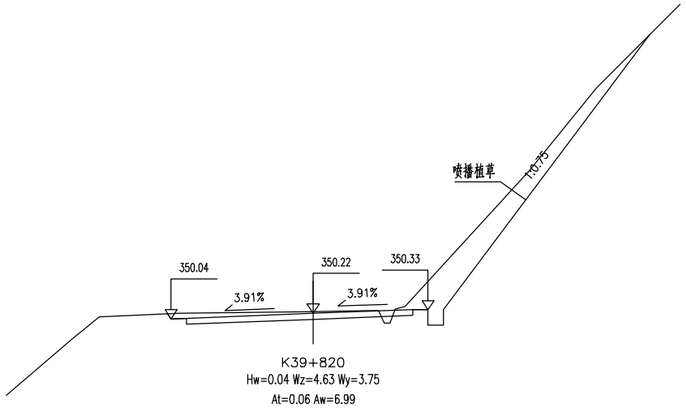


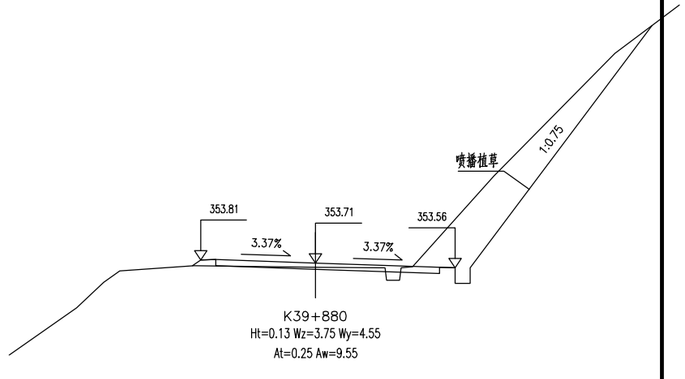




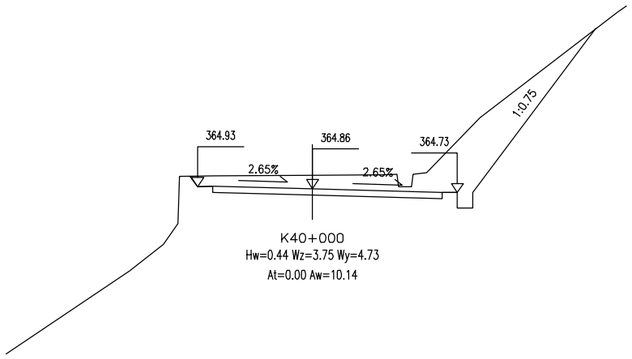




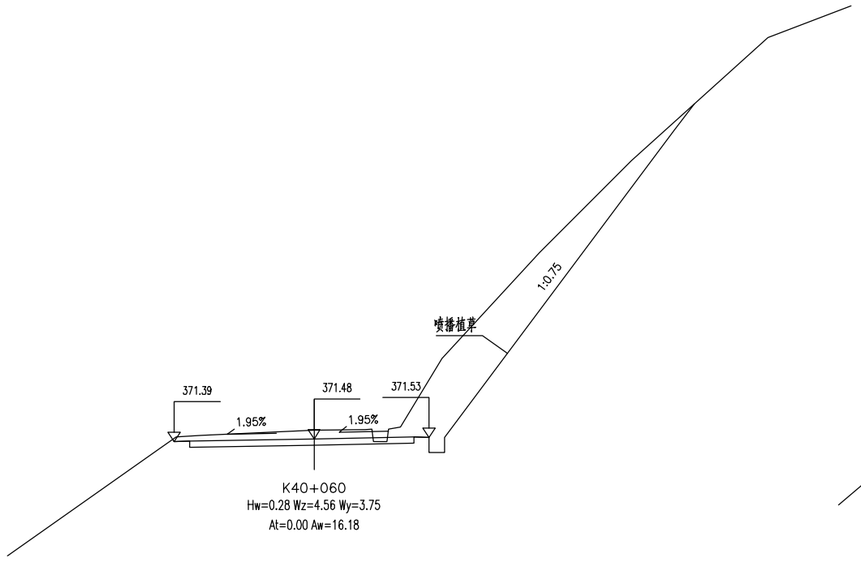




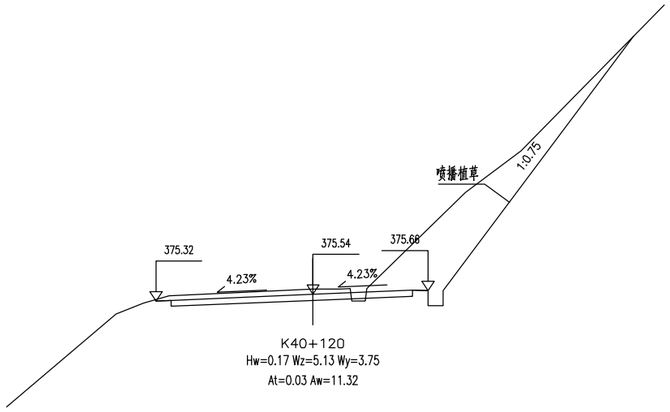
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王韬	复核	张世豪	审核	吴炳芳	图号	S3-5



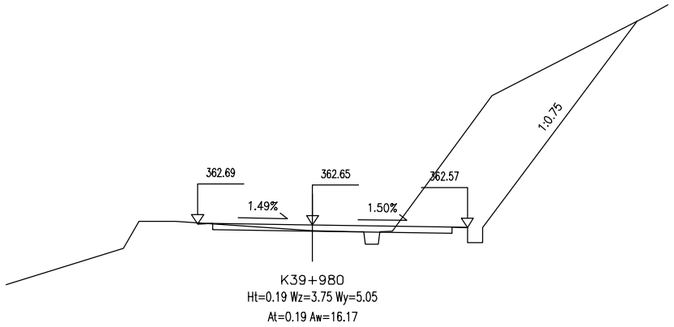
K40+000
Hw=0.44 Wz=3.75 Wy=4.73
At=0.00 Aw=10.14



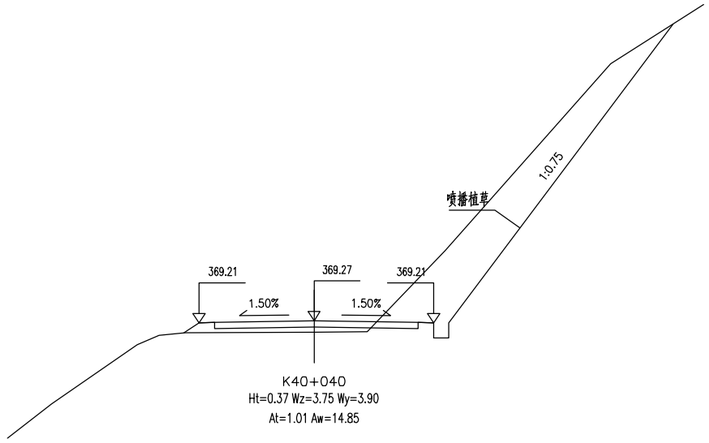
K40+060
Hw=0.28 Wz=4.56 Wy=3.75
At=0.00 Aw=16.18



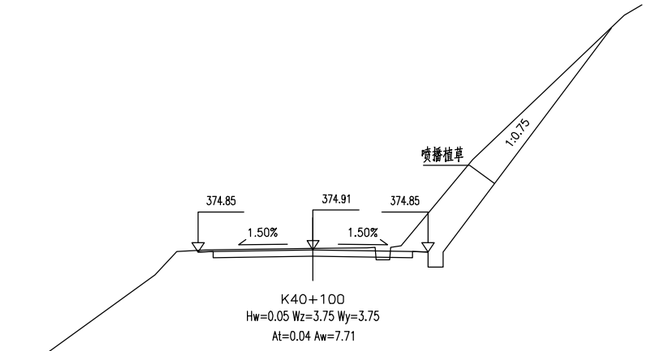
K40+120
Hw=0.17 Wz=5.13 Wy=3.75
At=0.03 Aw=11.32



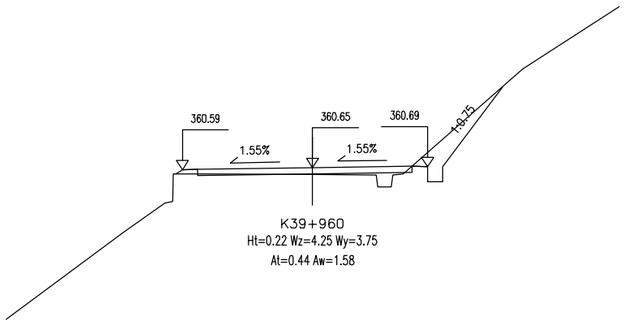
K39+980
Ht=0.19 Wz=3.75 Wy=5.05
At=0.19 Aw=16.17



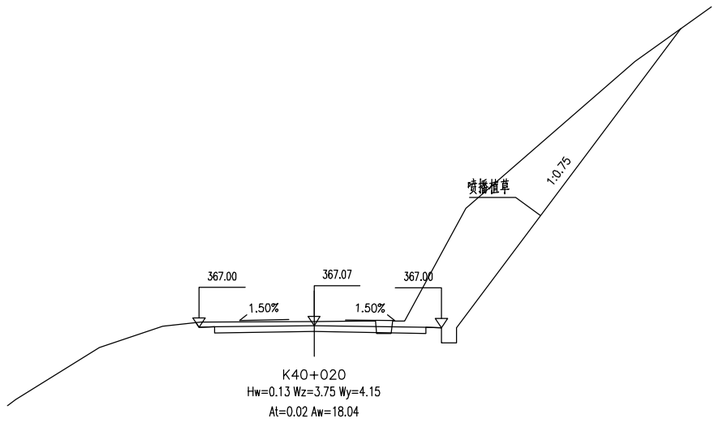
K40+040
Ht=0.37 Wz=3.75 Wy=3.90
At=1.01 Aw=14.85



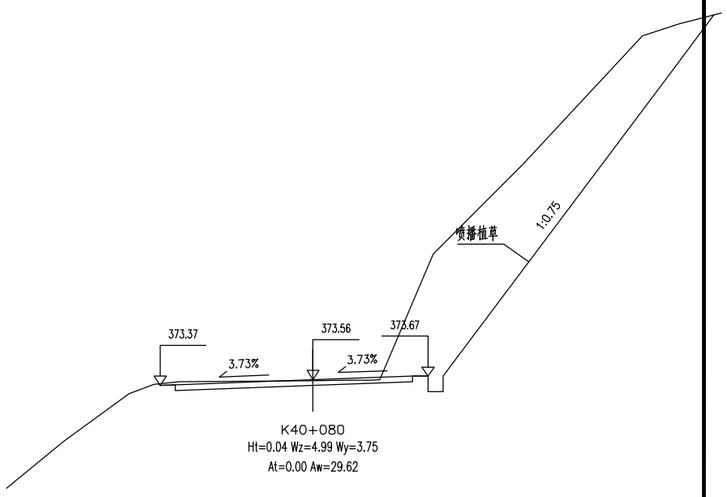
K40+100
Hw=0.05 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.04 Aw=7.71



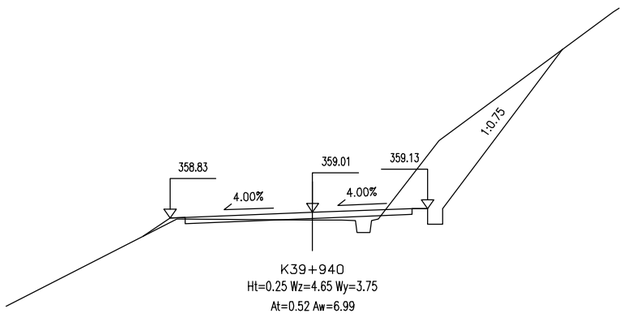
K39+960
Ht=0.22 Wz=4.25 Wy=3.75
At=0.44 Aw=1.58



K40+020
Hw=0.13 Wz=3.75 Wy=4.15
At=0.02 Aw=18.04

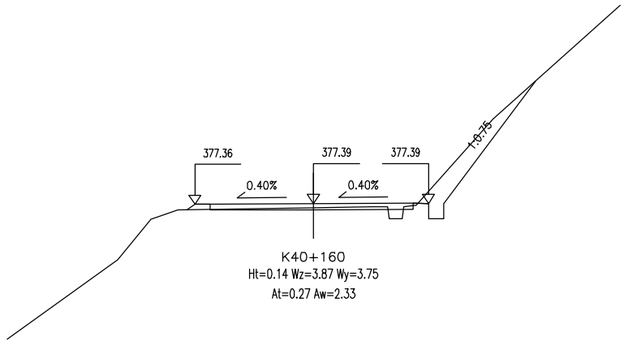


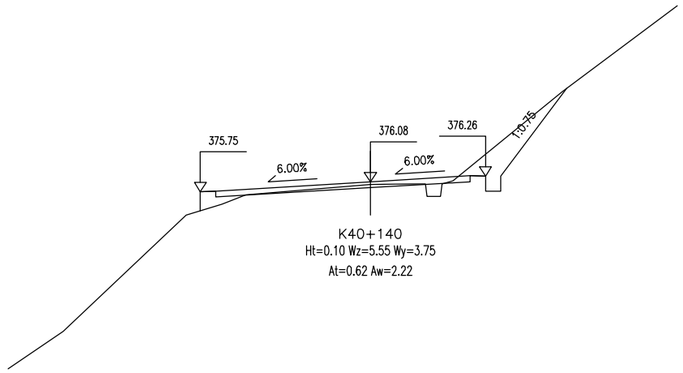
K40+080
Ht=0.04 Wz=4.99 Wy=3.75
At=0.00 Aw=29.62



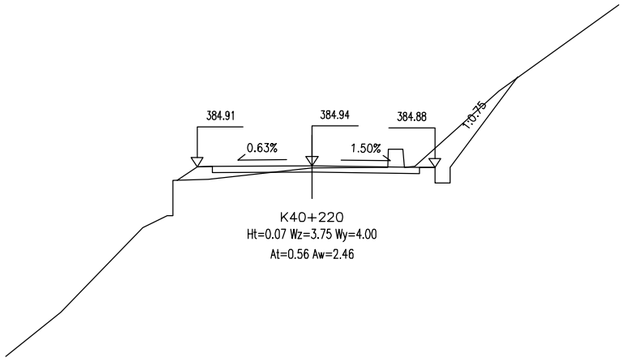
K39+940
Ht=0.25 Wz=4.65 Wy=3.75
At=0.52 Aw=6.99

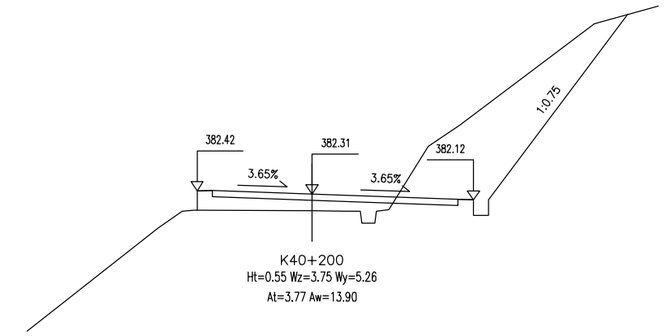
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王韬	复核	张世豪	审核	吴炳芳	图号	S3-5

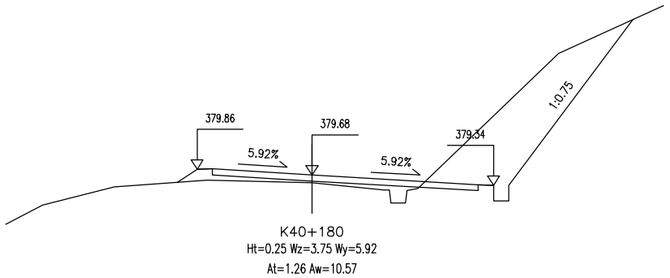


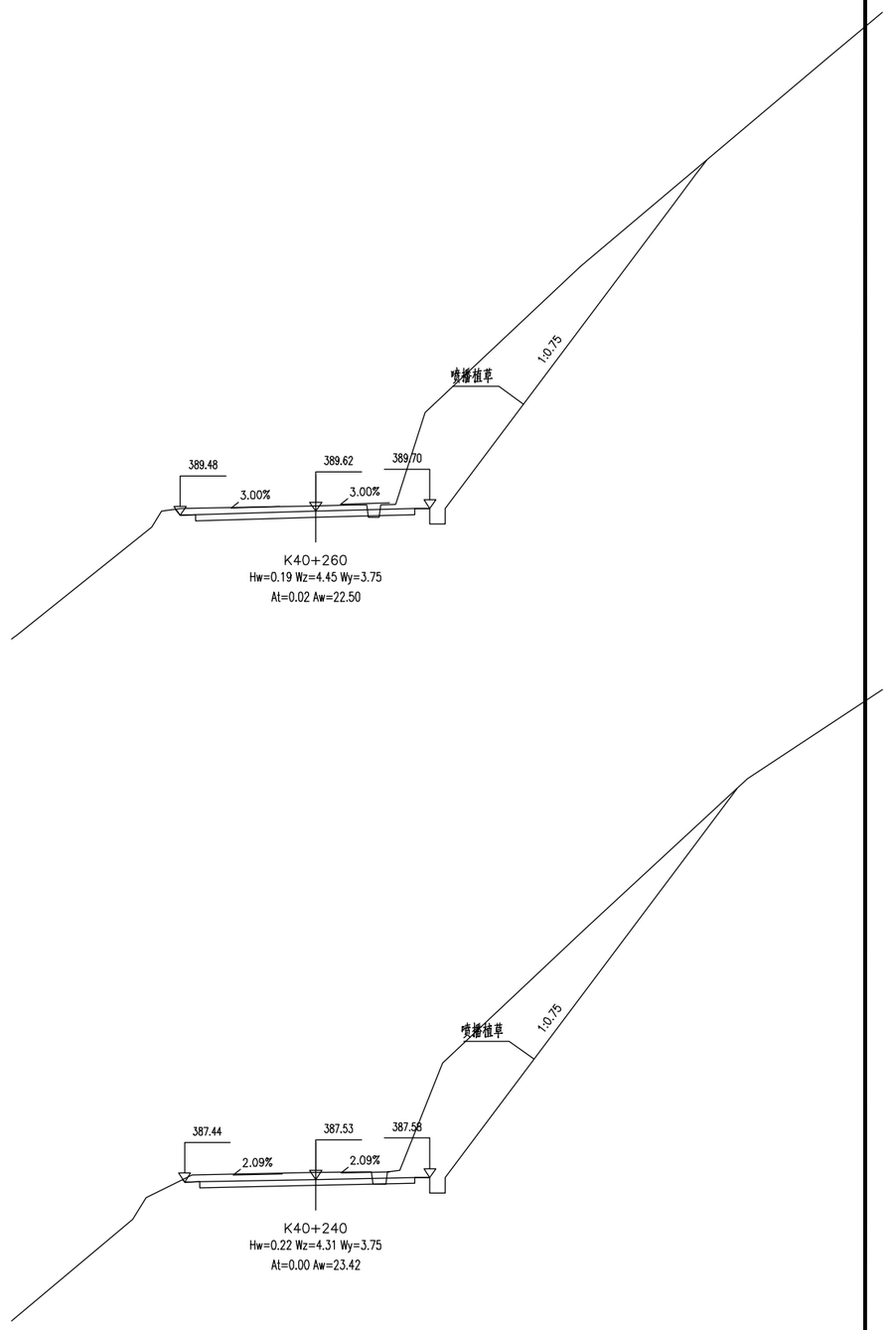


广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王韬	复核	张进勇	审核	吴清芳	图号	S3-5

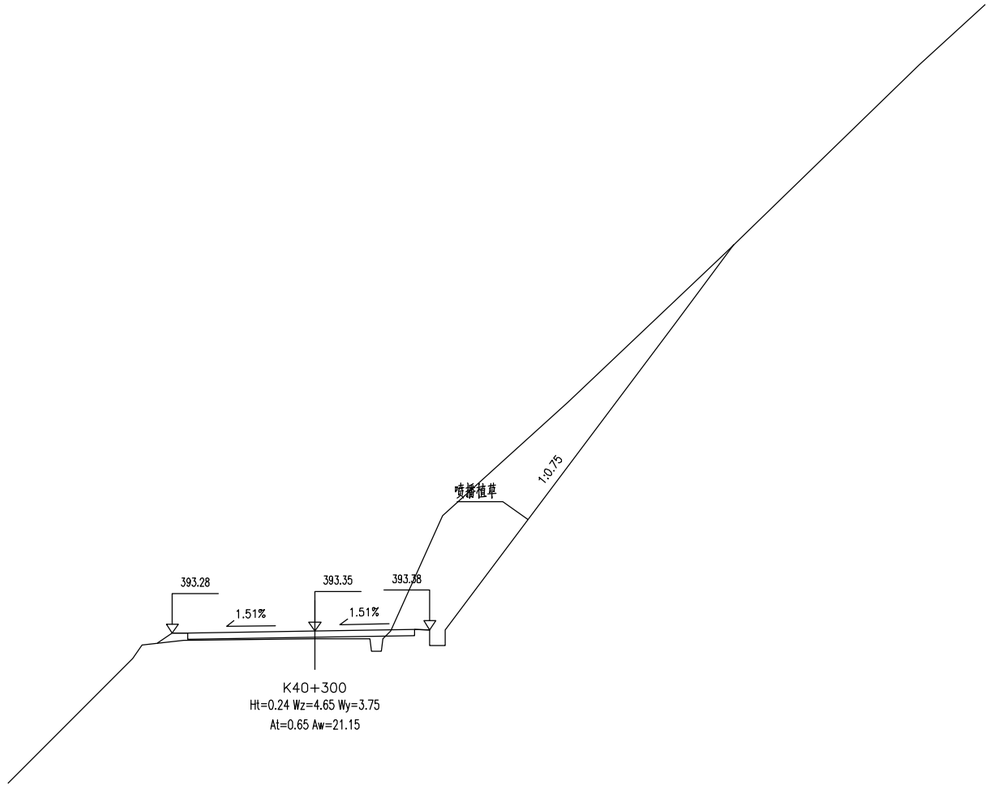


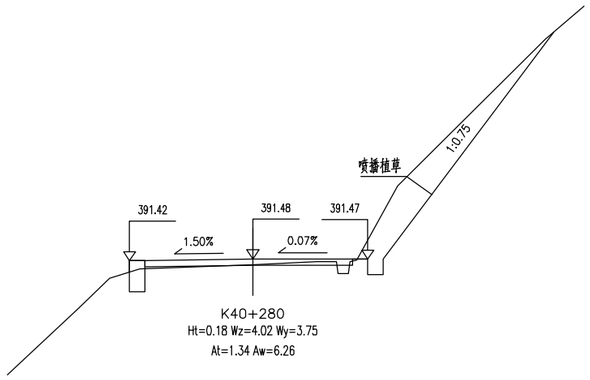


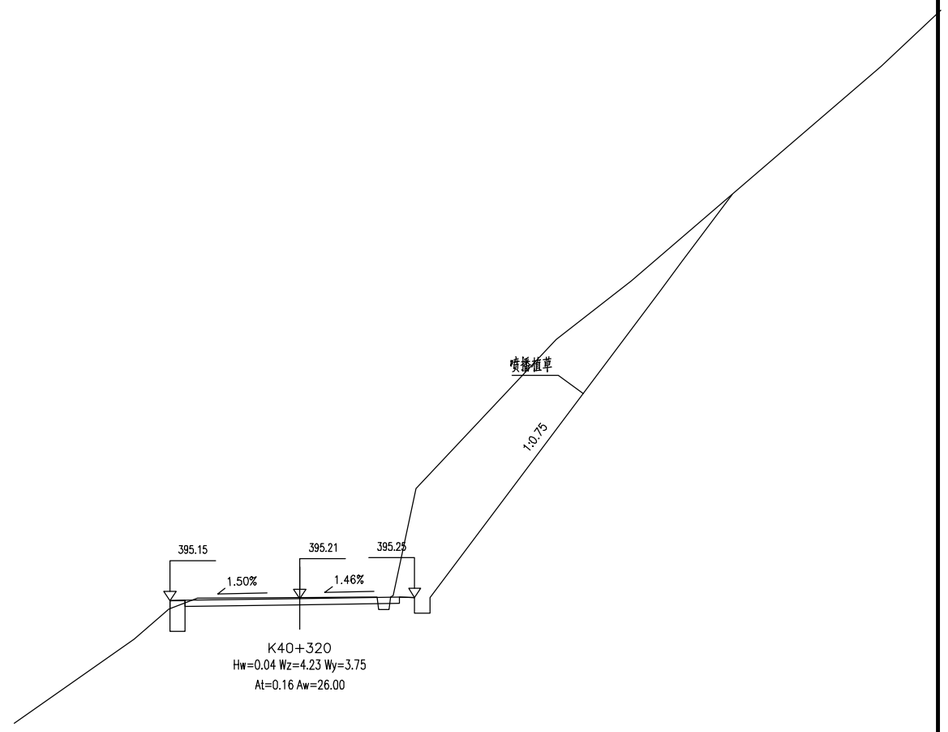




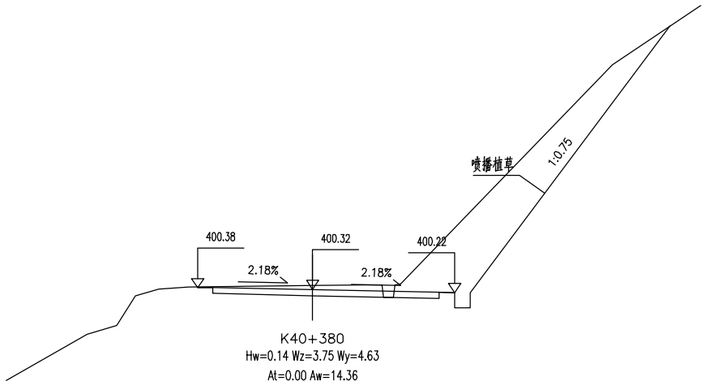
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张伟豪	审核	吴炳芳	图号	S3-5



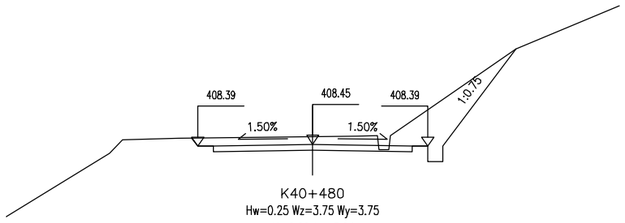




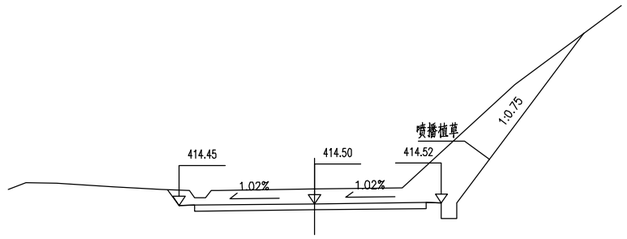
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴南芳	图号	S3-5



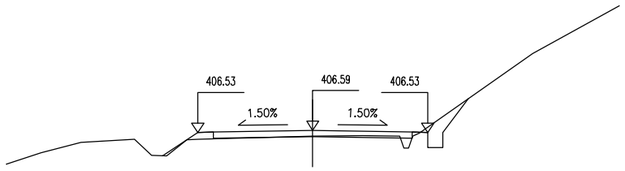
K40+380
Hw=0.14 Wz=3.75 Wy=4.63
At=0.00 Aw=14.36



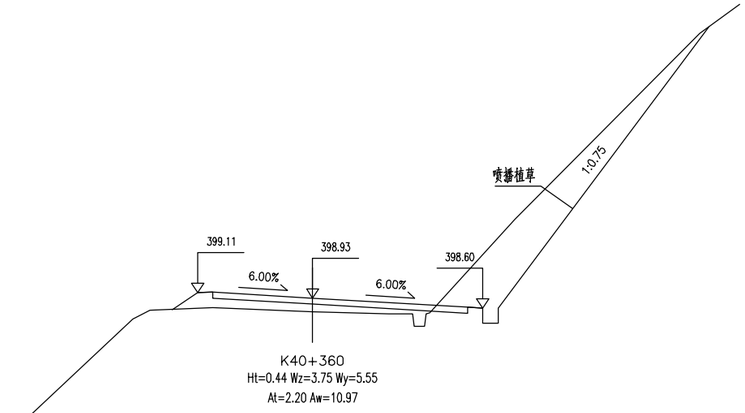
K40+480
Hw=0.25 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=5.24



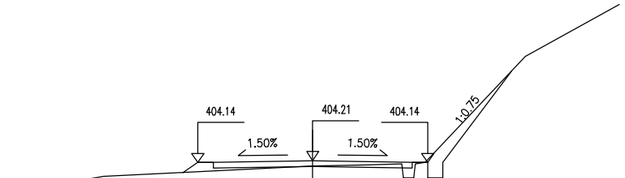
K40+560
Hw=0.48 Wz=4.42 Wy=4.14
At=0.00 Aw=10.84



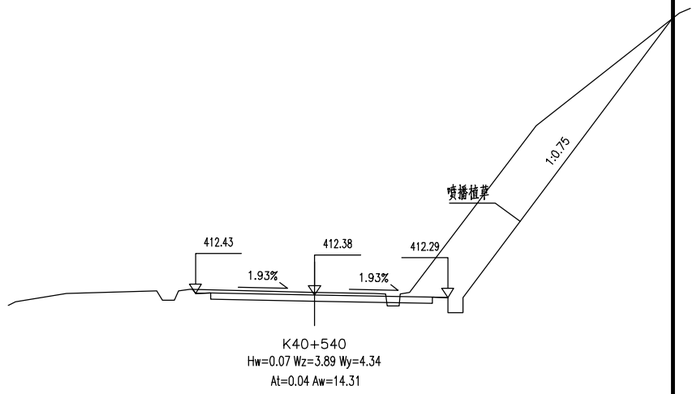
K40+460
Ht=0.19 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.33 Aw=0.65



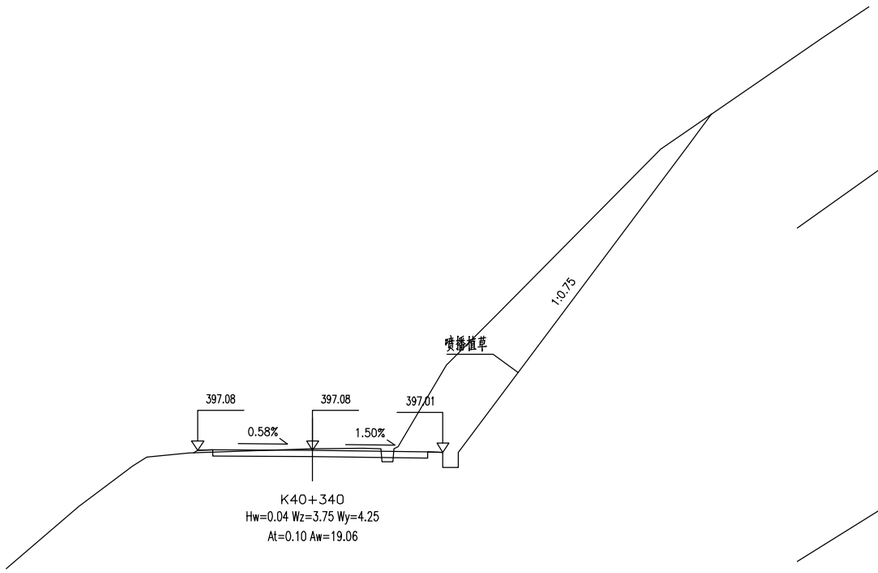
K40+360
Ht=0.44 Wz=3.75 Wy=5.55
At=2.20 Aw=10.97



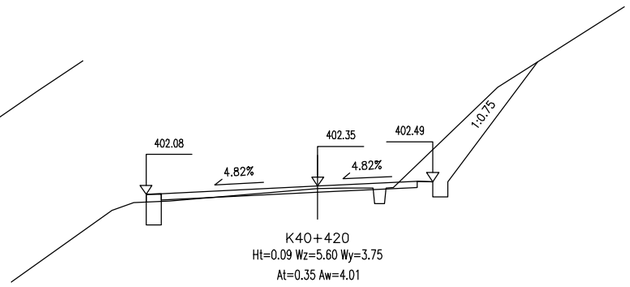
K40+440
Ht=0.18 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.50 Aw=1.12



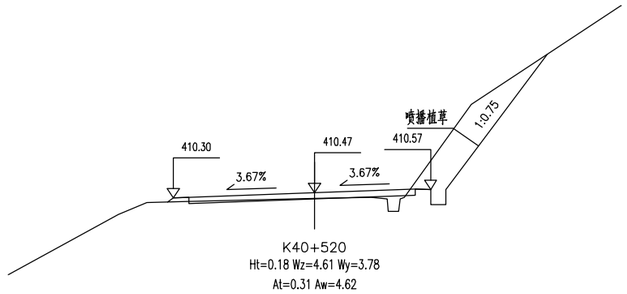
K40+540
Hw=0.07 Wz=3.89 Wy=4.34
At=0.04 Aw=14.31



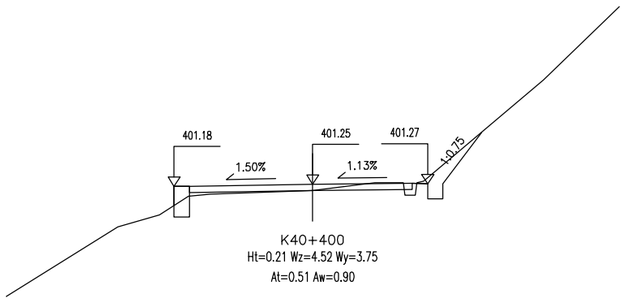
K40+340
Hw=0.04 Wz=3.75 Wy=4.25
At=0.10 Aw=19.06



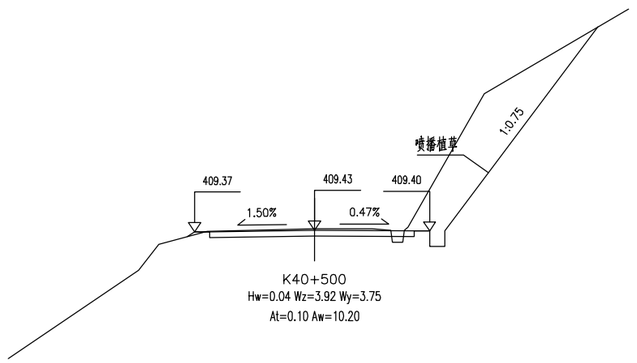
K40+420
Ht=0.09 Wz=5.60 Wy=3.75
At=0.35 Aw=4.01



K40+520
Ht=0.18 Wz=4.61 Wy=3.78
At=0.31 Aw=4.62

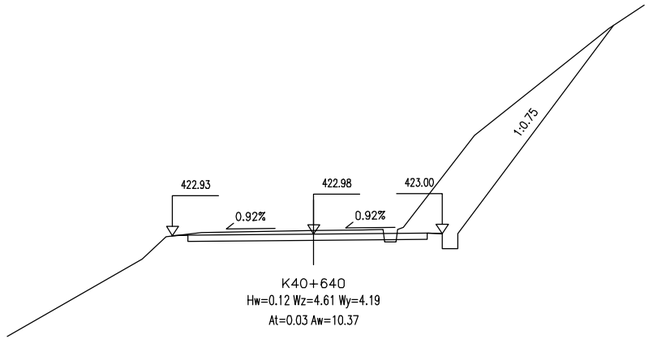


K40+400
Ht=0.21 Wz=4.52 Wy=3.75
At=0.51 Aw=0.90

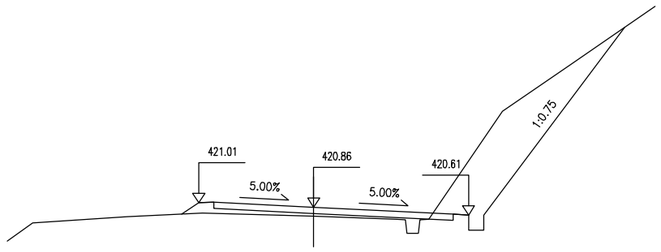


K40+500
Hw=0.04 Wz=3.92 Wy=3.75
At=0.10 Aw=10.20

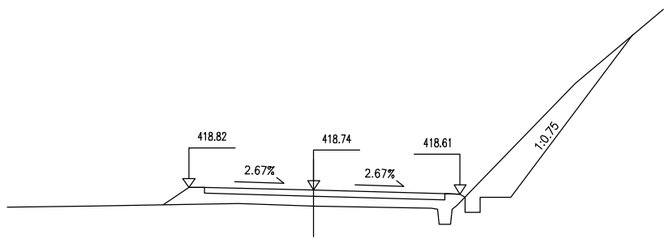
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴南芳	图号	S3-5



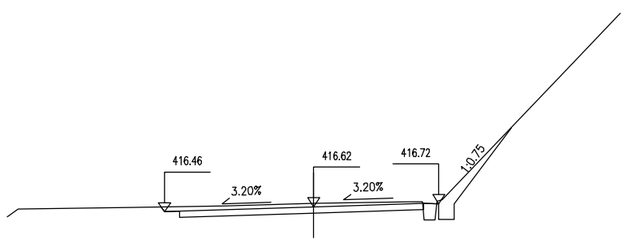
K40+640
Hw=0.12 Wz=4.61 Wy=4.19
At=0.03 Aw=10.37



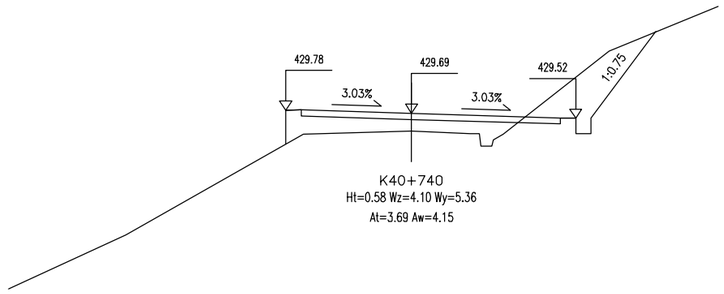
K40+620
Ht=0.29 Wz=3.75 Wy=5.05
At=1.12 Aw=8.95



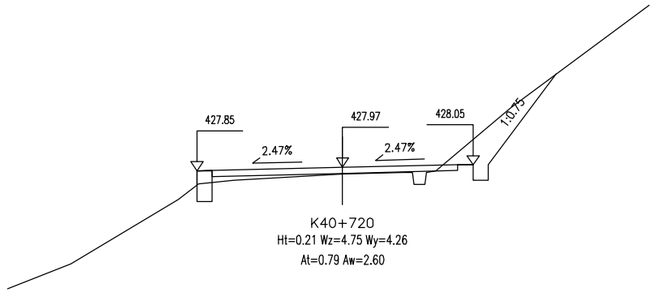
K40+600
Ht=0.52 Wz=4.07 Wy=4.77
At=3.40 Aw=4.90



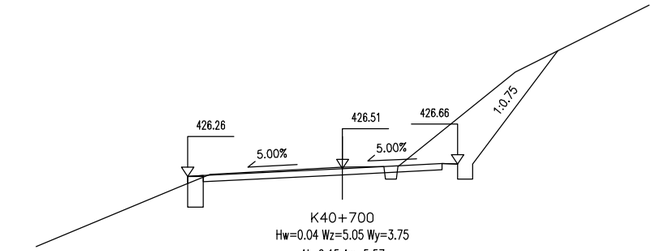
K40+580
Hw=0.11 Wz=4.87 Wy=4.08
At=0.21 Aw=1.85



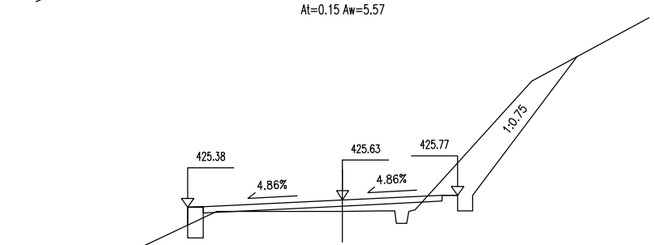
K40+740
Ht=0.58 Wz=4.10 Wy=5.36
At=3.69 Aw=4.15



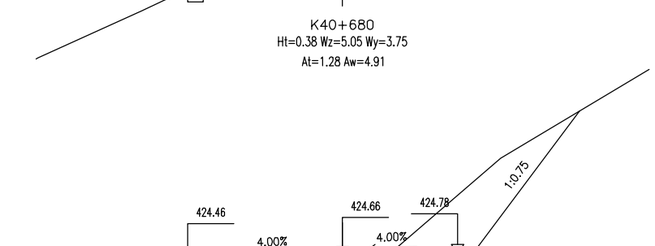
K40+720
Ht=0.21 Wz=4.75 Wy=4.26
At=0.79 Aw=2.60



K40+700
Hw=0.04 Wz=5.05 Wy=3.75
At=0.15 Aw=5.57

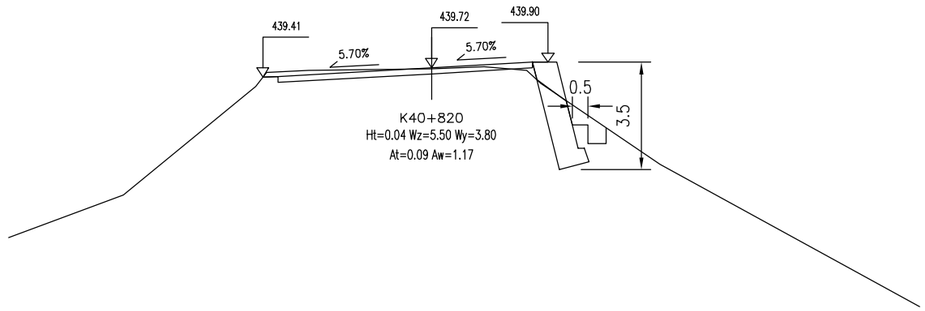


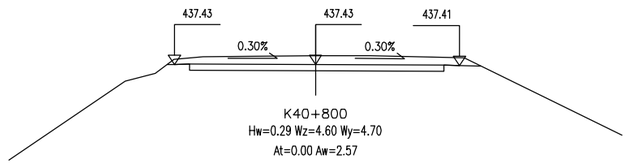
K40+680
Ht=0.38 Wz=5.05 Wy=3.75
At=1.28 Aw=4.91

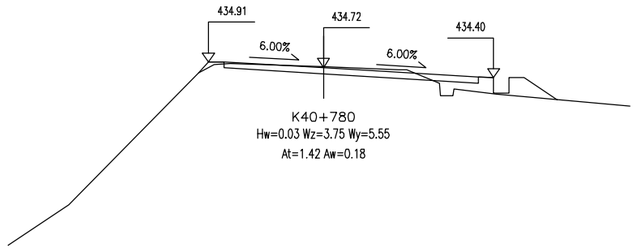


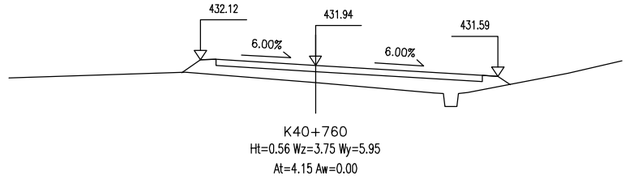
K40+660
Hw=0.13 Wz=5.05 Wy=3.75
At=0.04 Aw=8.95

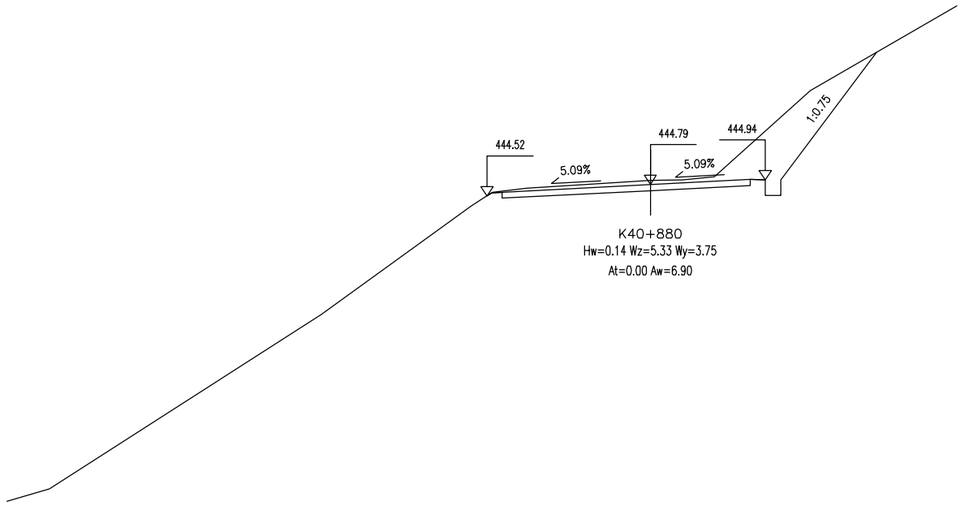
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张伟豪	审核	吴炳芳	图号	S3-5

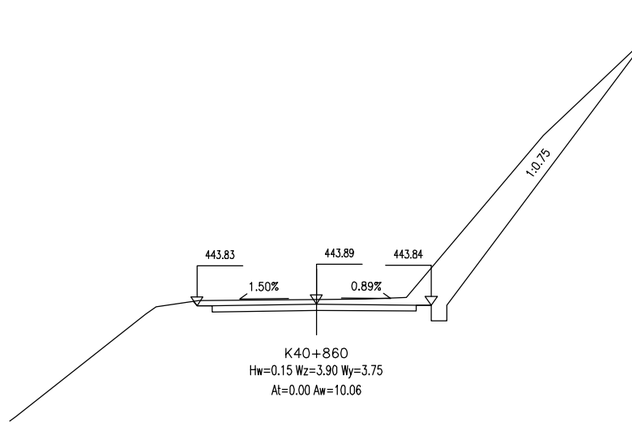

439.41
439.72
439.90
5.70%
5.70%
0.5
3.5
K40+820
Ht=0.04 Wz=5.50 Wy=3.80
At=0.09 Aw=1.17

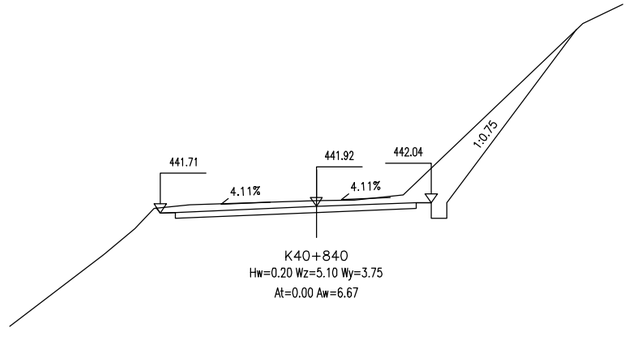

437.43
437.43
437.41
0.30%
0.30%
K40+800
Hw=0.29 Wz=4.60 Wy=4.70
At=0.00 Aw=2.57

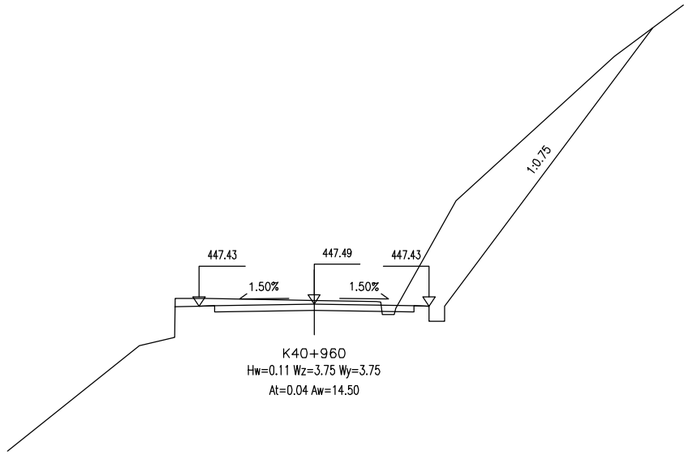

434.91
434.72
434.40
6.00%
6.00%
K40+780
Hw=0.03 Wz=3.75 Wy=5.55
At=1.42 Aw=0.18


432.12
431.94
431.59
6.00%
6.00%
K40+760
Ht=0.56 Wz=3.75 Wy=5.95
At=4.15 Aw=0.00

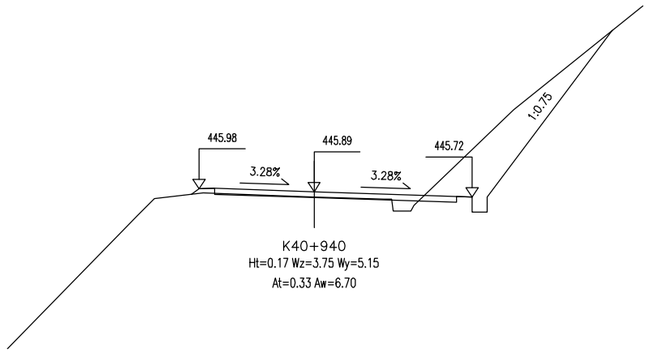

444.52
444.79
444.94
5.09%
5.09%
1:0.75
K40+880
Hw=0.14 Wz=5.33 Wy=3.75
At=0.00 Aw=6.90


443.83
443.89
443.84
1.50%
0.89%
1:0.75
K40+860
Hw=0.15 Wz=3.90 Wy=3.75
At=0.00 Aw=10.06

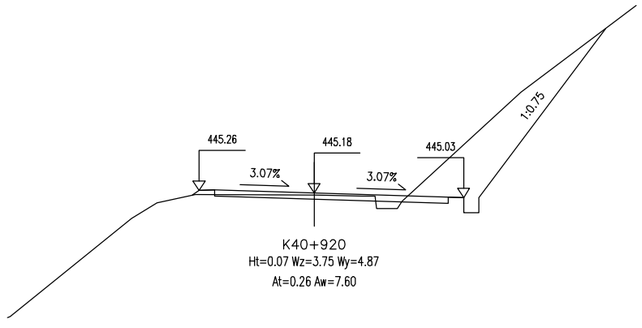

441.71
441.92
442.04
4.11%
4.11%
1:0.75
K40+840
Hw=0.20 Wz=5.10 Wy=3.75
At=0.00 Aw=6.67



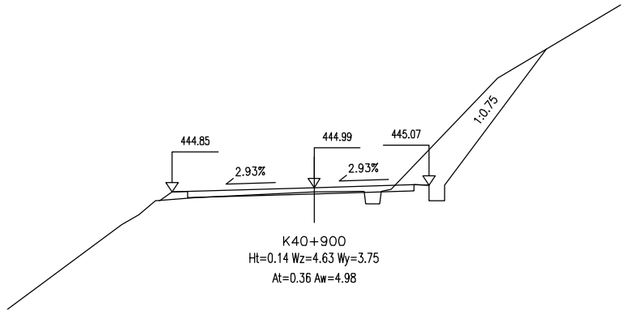
K40+960
Hw=0.11 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.04 Aw=14.50



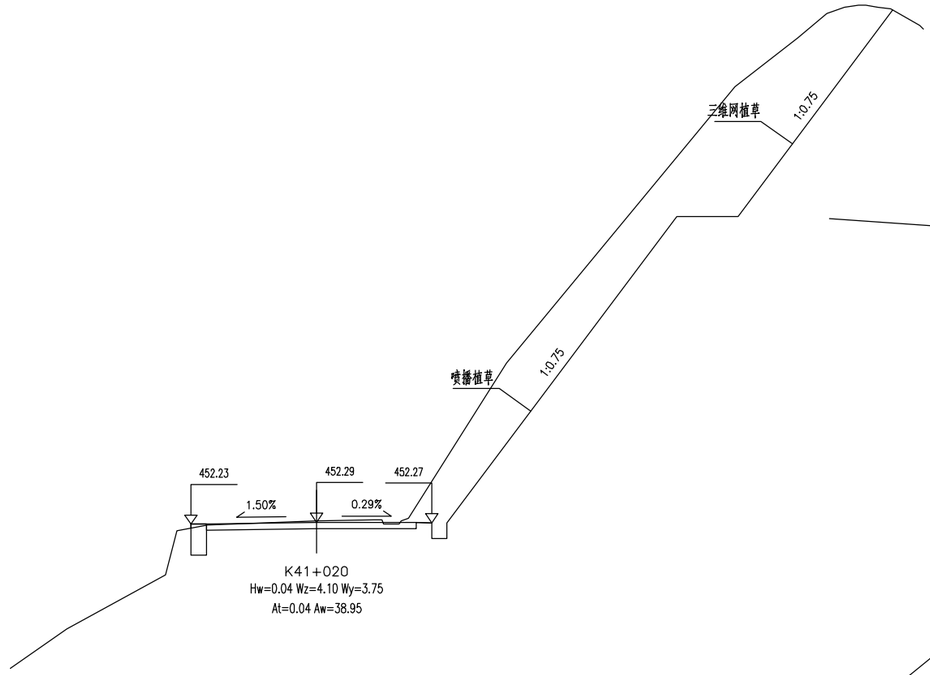
K40+940
Ht=0.17 Wz=3.75 Wy=5.15
At=0.33 Aw=6.70



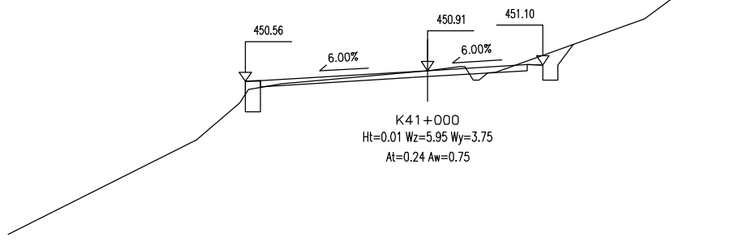
K40+920
Ht=0.07 Wz=3.75 Wy=4.87
At=0.26 Aw=7.60



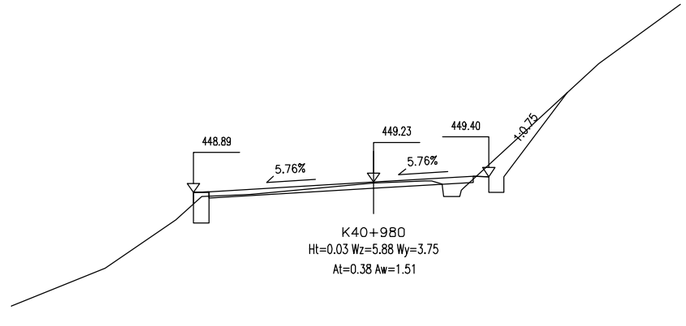
K40+900
Ht=0.14 Wz=4.63 Wy=3.75
At=0.36 Aw=4.98



K41+020
Hw=0.04 Wz=4.10 Wy=3.75
At=0.04 Aw=38.95

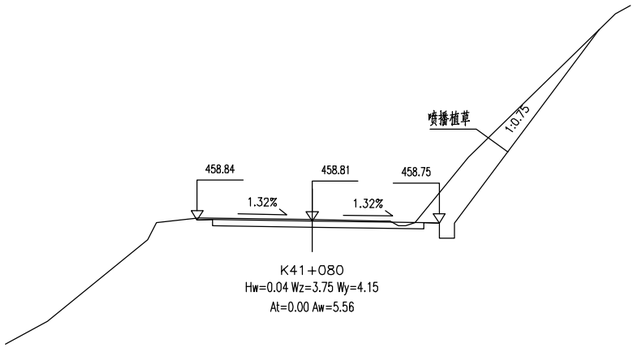


K41+000
Ht=0.01 Wz=5.95 Wy=3.75
At=0.24 Aw=0.75

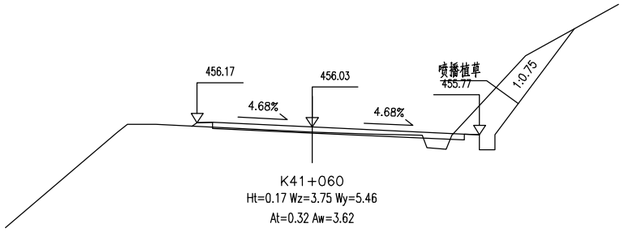


K40+980
Ht=0.03 Wz=5.88 Wy=3.75
At=0.38 Aw=1.51

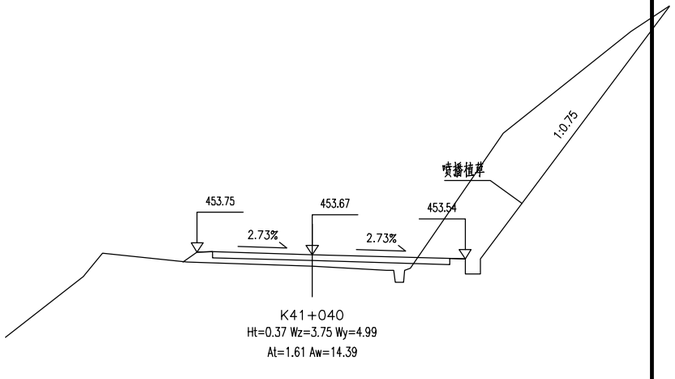
K41+100
Hw=0.66 Wz=3.75 Wy=5.55
At=0.00 Aw=15.04



K41+080
Hw=0.04 Wz=3.75 Wy=4.15
At=0.00 Aw=5.56

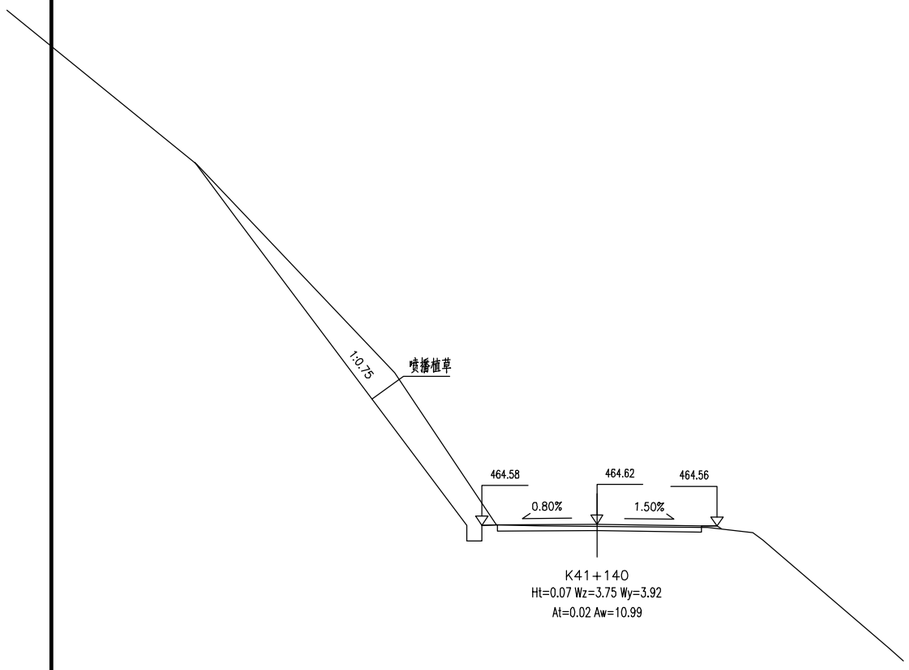


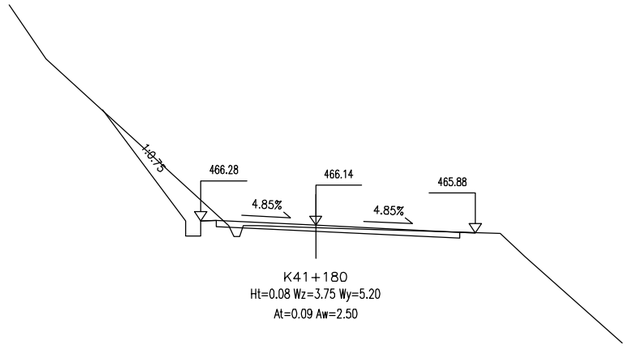
K41+060
Ht=0.17 Wz=3.75 Wy=5.46
At=0.32 Aw=3.62

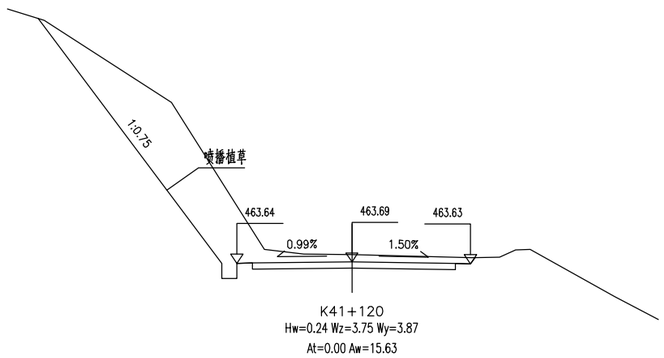


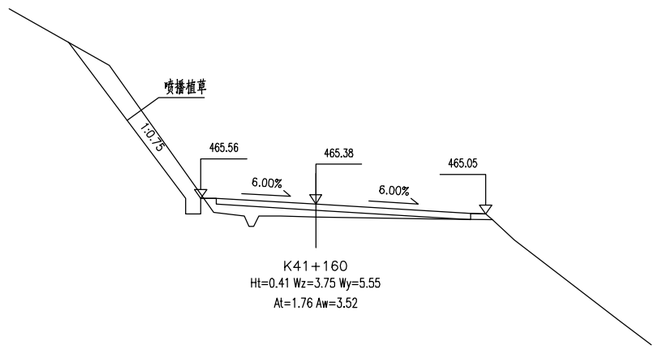
K41+040
Ht=0.37 Wz=3.75 Wy=4.99
At=1.61 Aw=14.39

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王松	复核	张世豪	审核	吴海芳	图号	S3-5

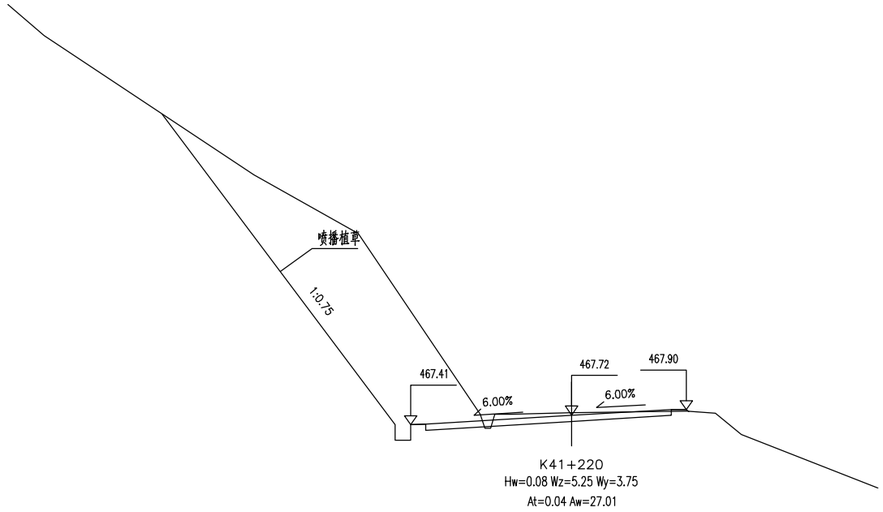




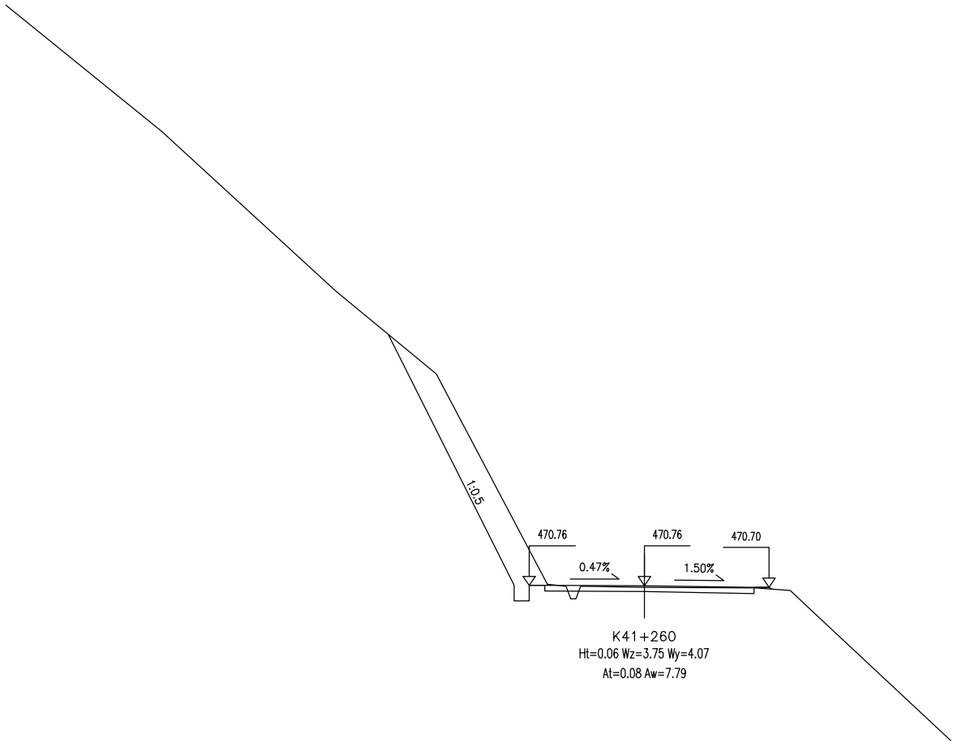




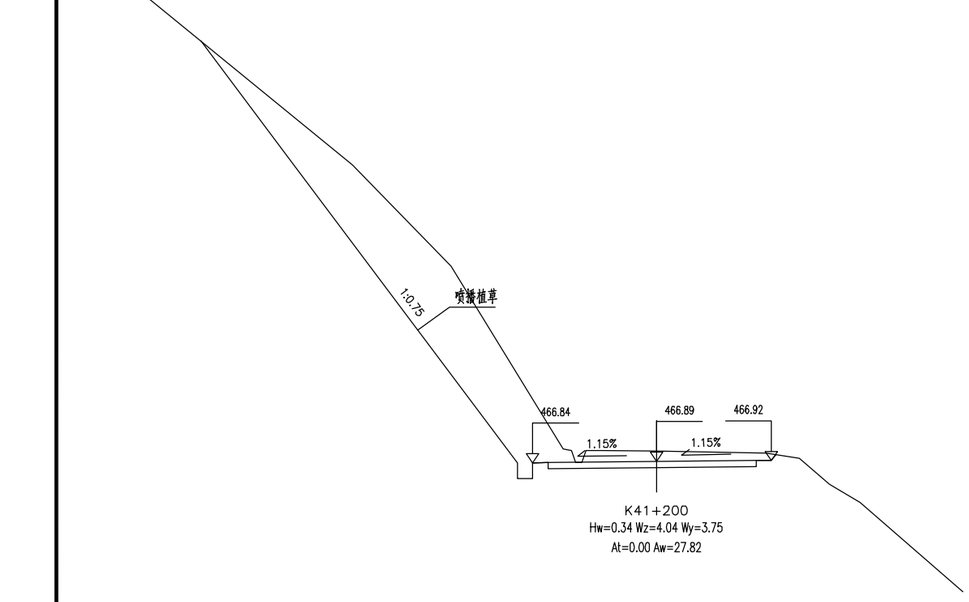
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计		复核		审核		图号 S3-5



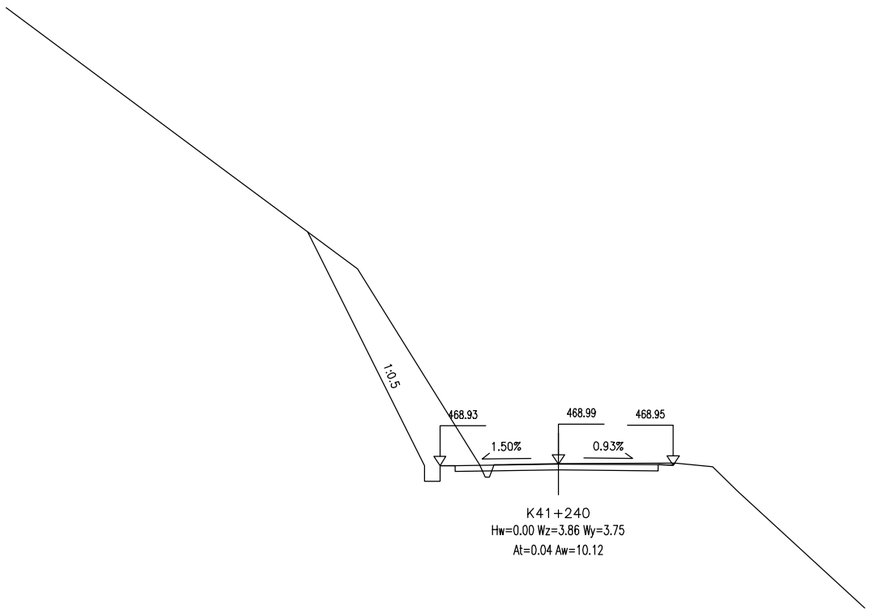
K41+220
Hw=0.08 Wz=5.25 Wy=3.75
At=0.04 Aw=27.01



K41+260
Ht=0.06 Wz=3.75 Wy=4.07
At=0.08 Aw=7.79

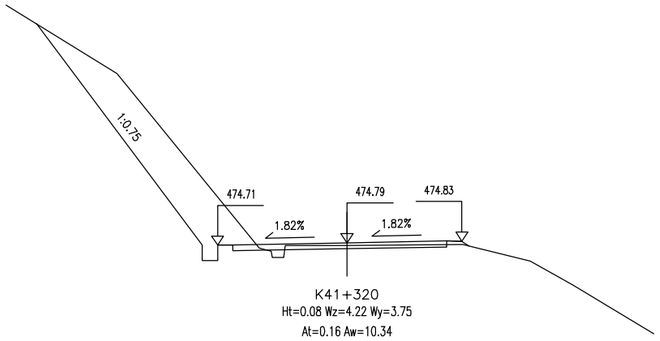


K41+200
Hw=0.34 Wz=4.04 Wy=3.75
At=0.00 Aw=27.82

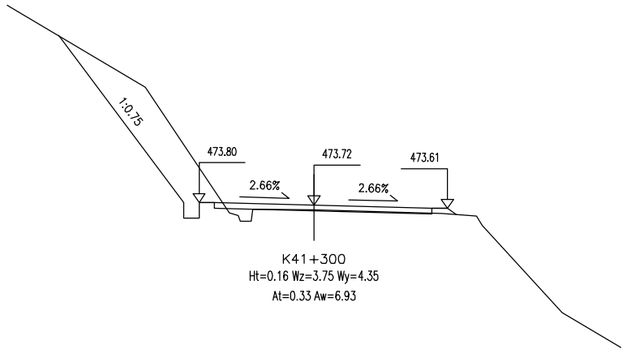


K41+240
Hw=0.00 Wz=3.86 Wy=3.75
At=0.04 Aw=10.12

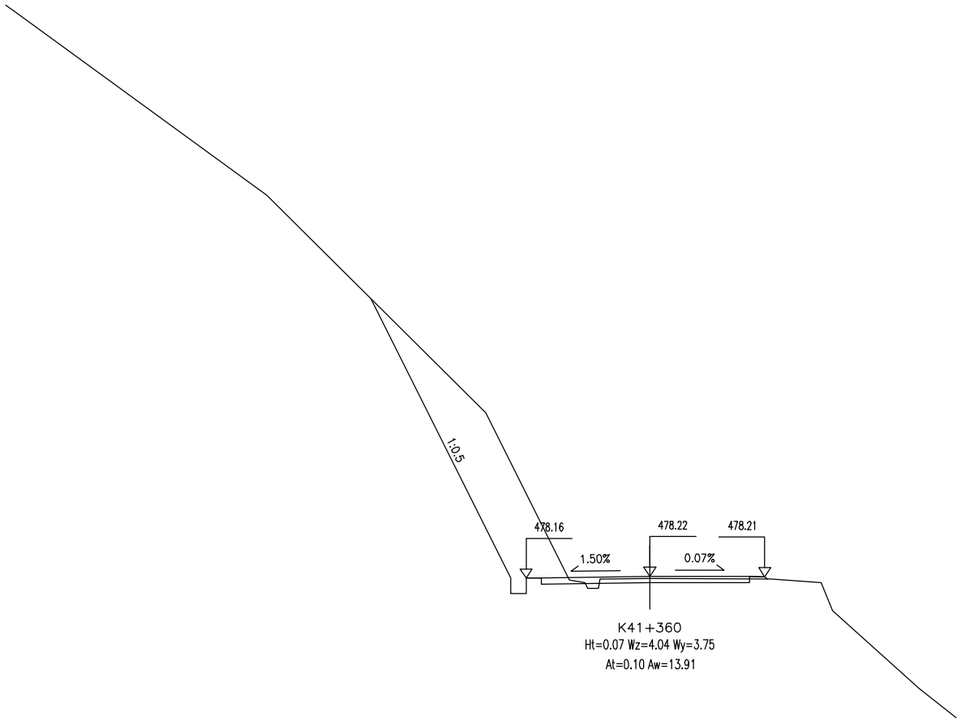
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张世勇	审核	吴清芳	图号	S3-5



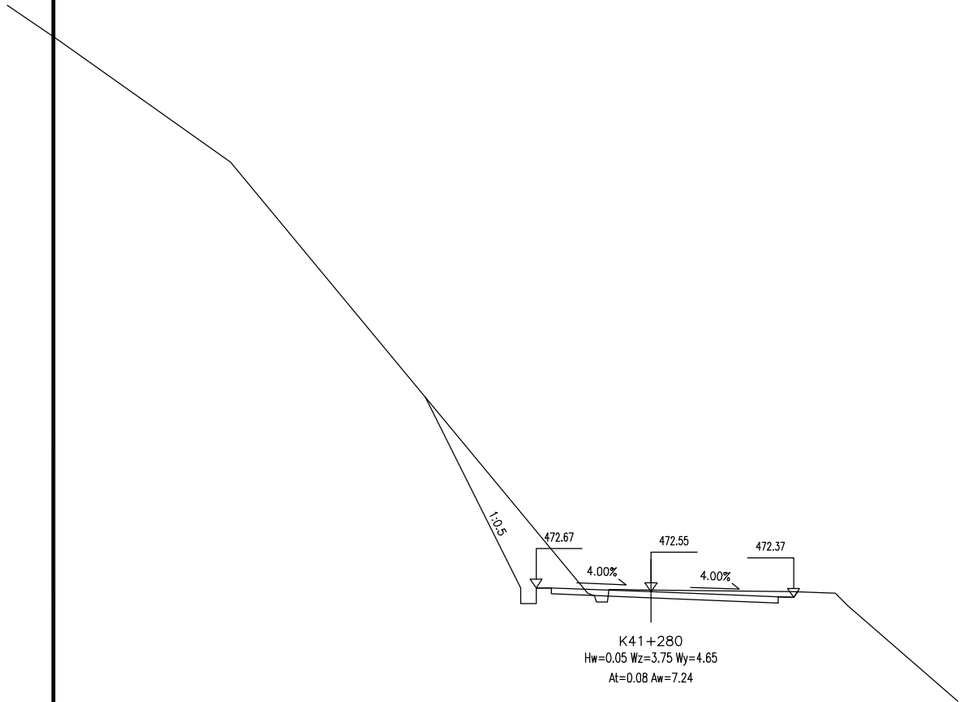
K41+320
Ht=0.08 Wz=4.22 Wy=3.75
At=0.16 Aw=10.34



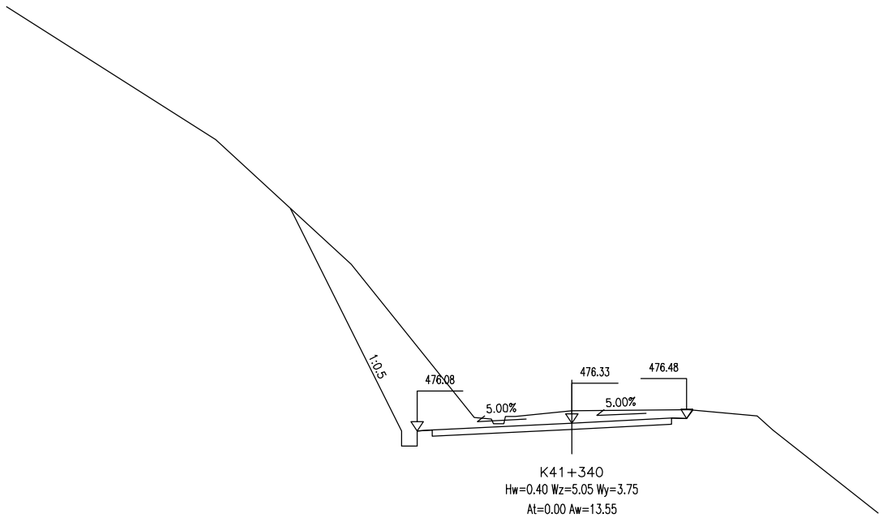
K41+300
Ht=0.16 Wz=3.75 Wy=4.35
At=0.33 Aw=6.93



K41+360
Ht=0.07 Wz=4.04 Wy=3.75
At=0.10 Aw=13.91

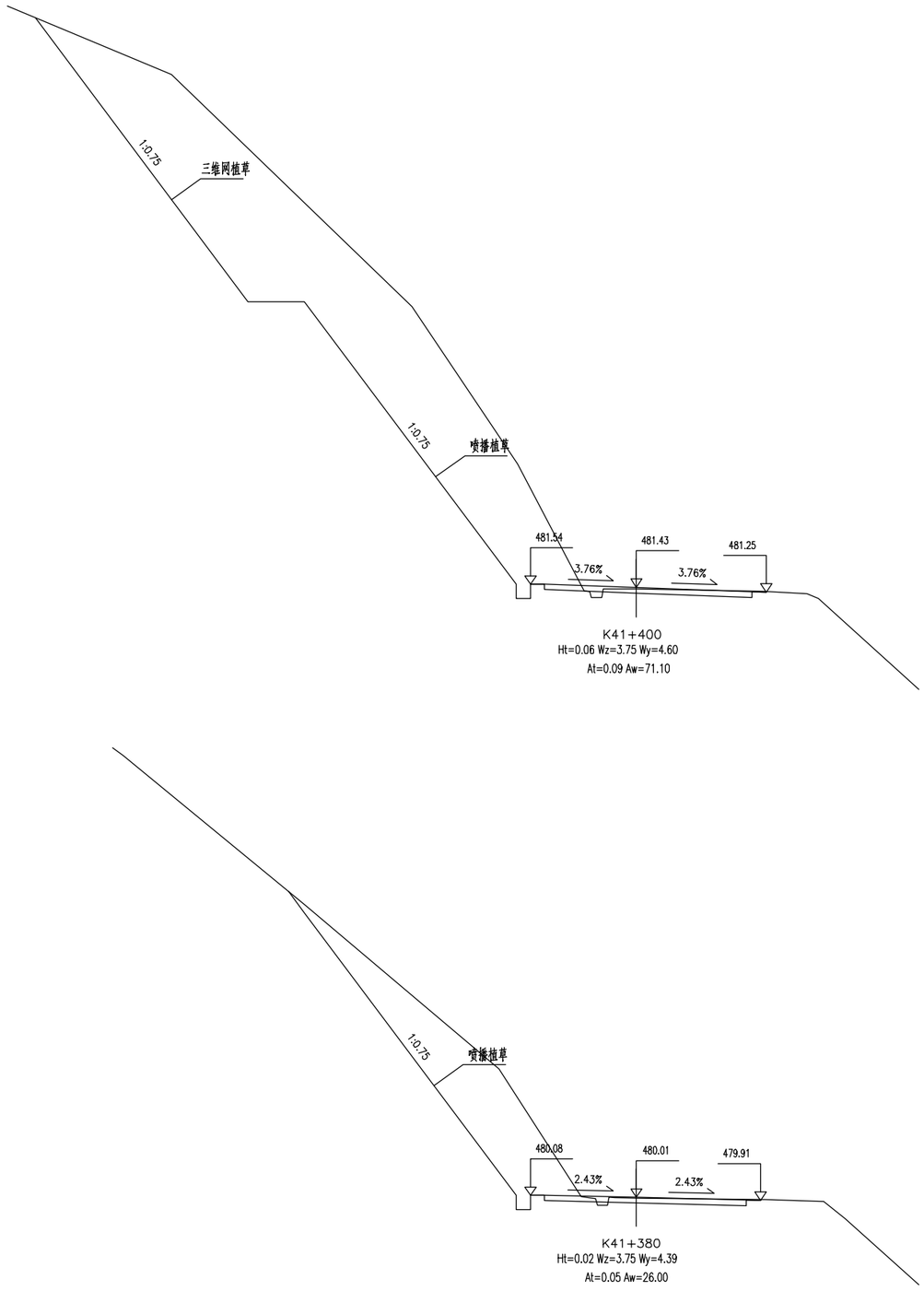


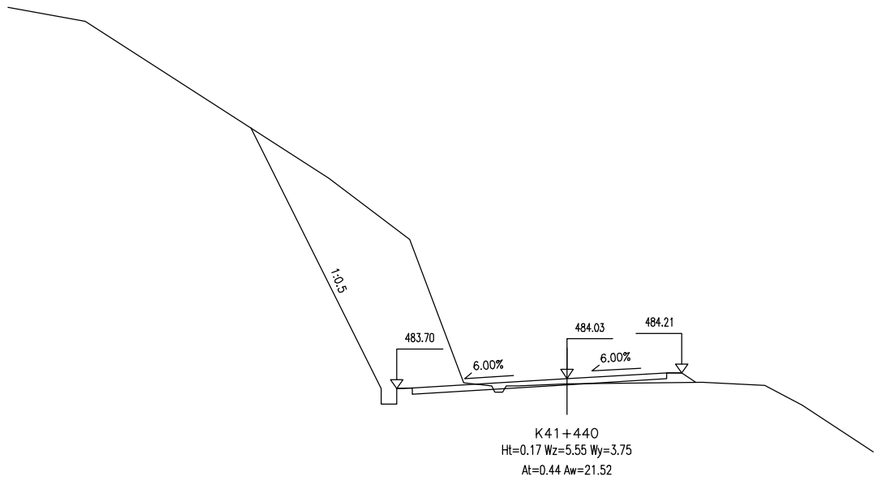
K41+280
Hw=0.05 Wz=3.75 Wy=4.65
At=0.08 Aw=7.24

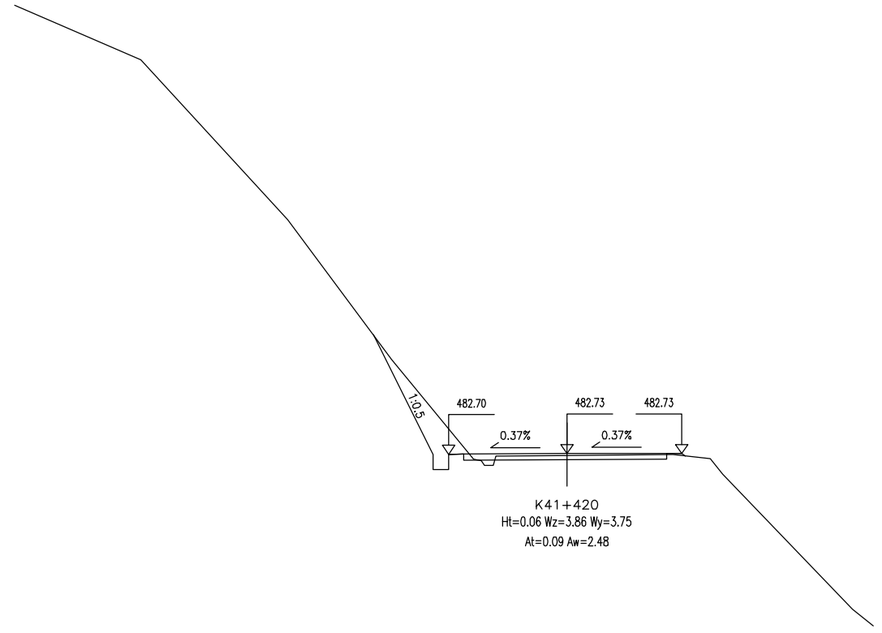


K41+340
Hw=0.40 Wz=5.05 Wy=3.75
At=0.00 Aw=13.55

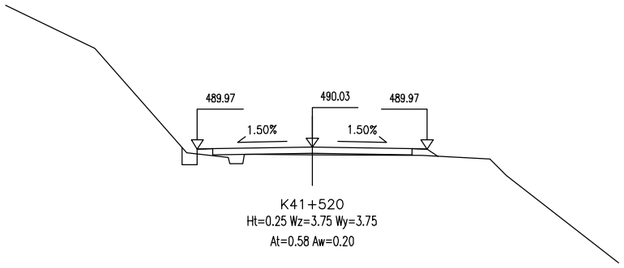
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王松	复核	张世豪	审核	吴湘芳	图号	S3-5



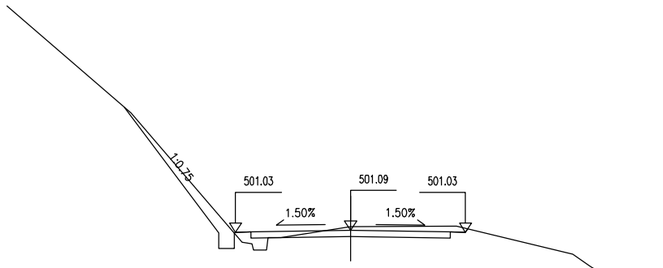




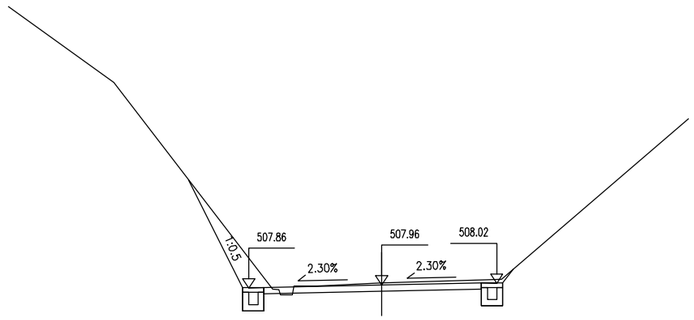
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张伟强	审核	吴清芳	图号	S3-5



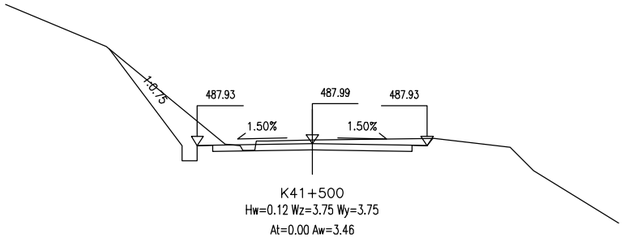
K41+520
Ht=0.25 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.58 Aw=0.20



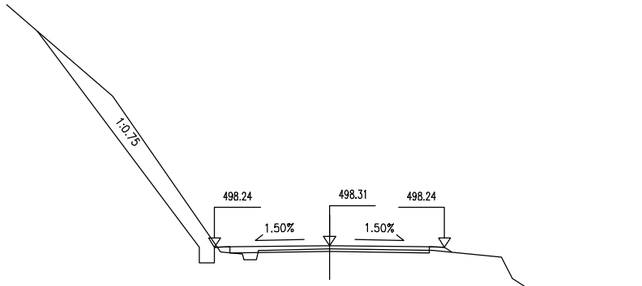
K41+600
Hw=0.11 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.34 Aw=2.00



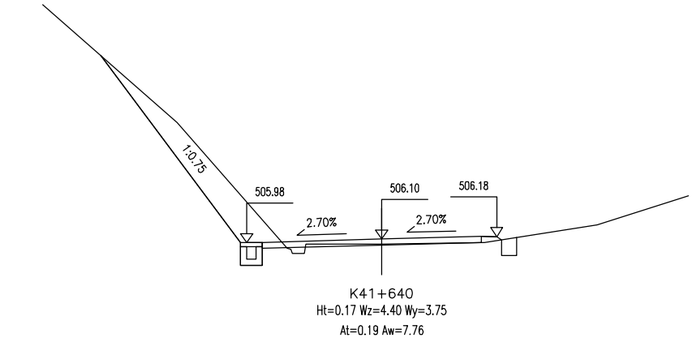
K41+660
Hw=0.06 Wz=4.34 Wy=3.75
At=0.02 Aw=4.16



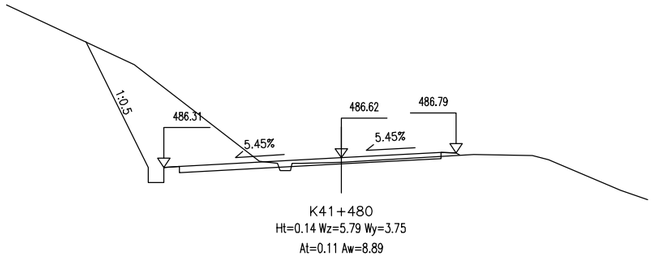
K41+500
Hw=0.12 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=3.46



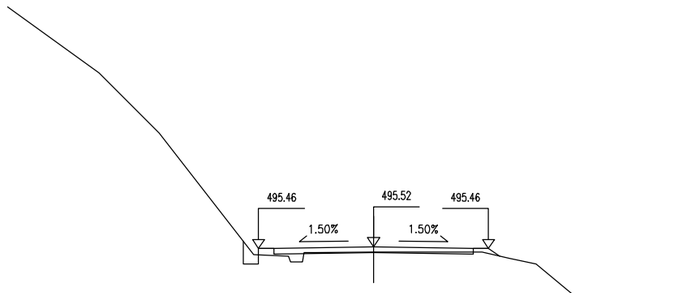
K41+580
Ht=0.10 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.14 Aw=4.77



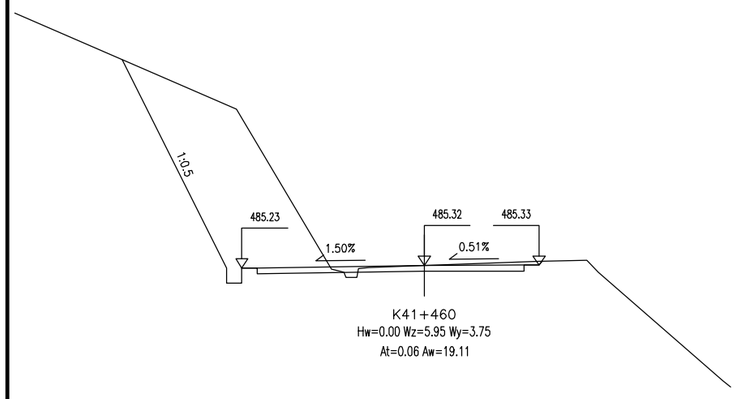
K41+640
Ht=0.17 Wz=4.40 Wy=3.75
At=0.19 Aw=7.76



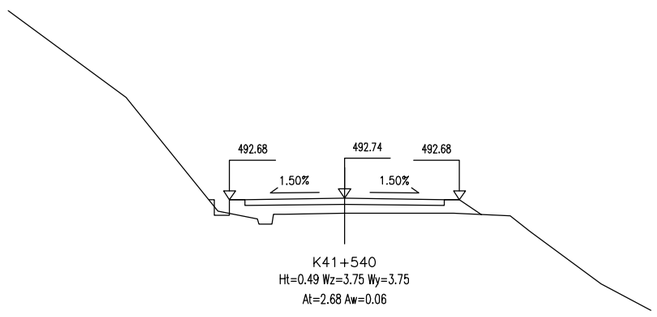
K41+480
Ht=0.14 Wz=5.79 Wy=3.75
At=0.11 Aw=8.89



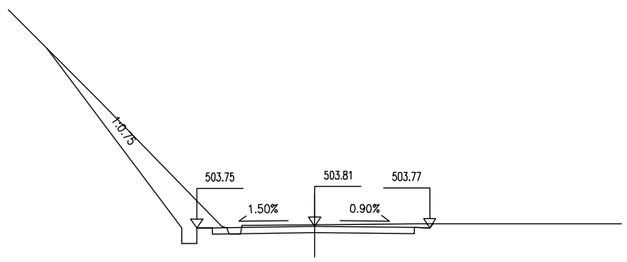
K41+560
Ht=0.18 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.36 Aw=0.22



K41+460
Hw=0.00 Wz=5.95 Wy=3.75
At=0.06 Aw=19.11

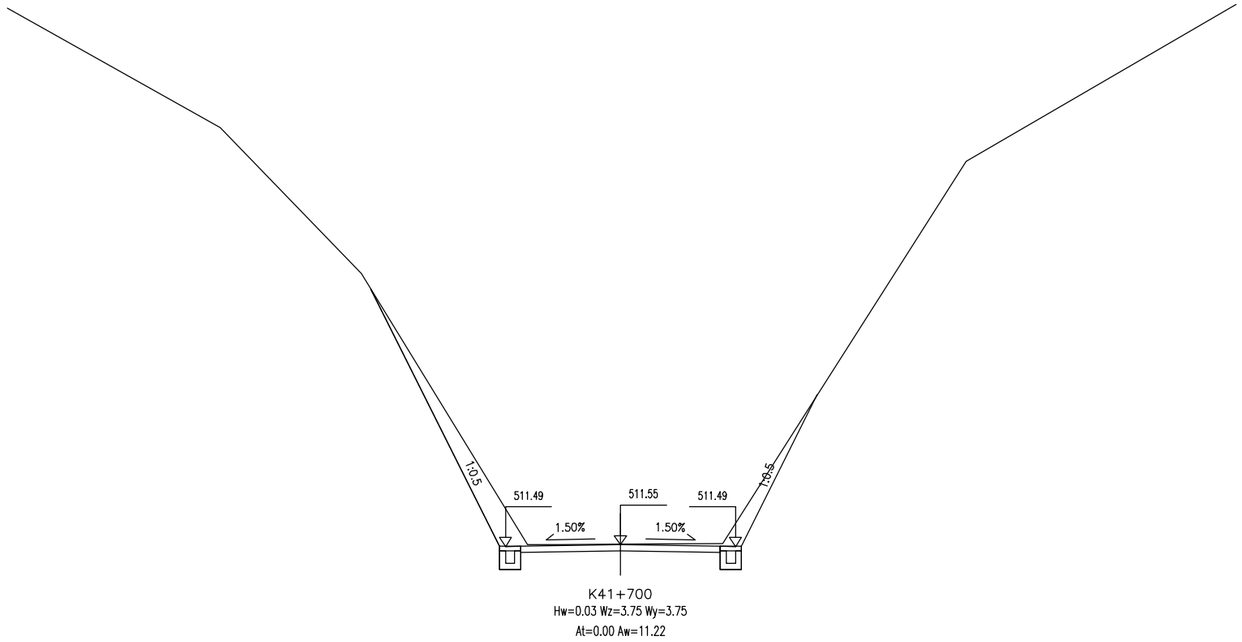


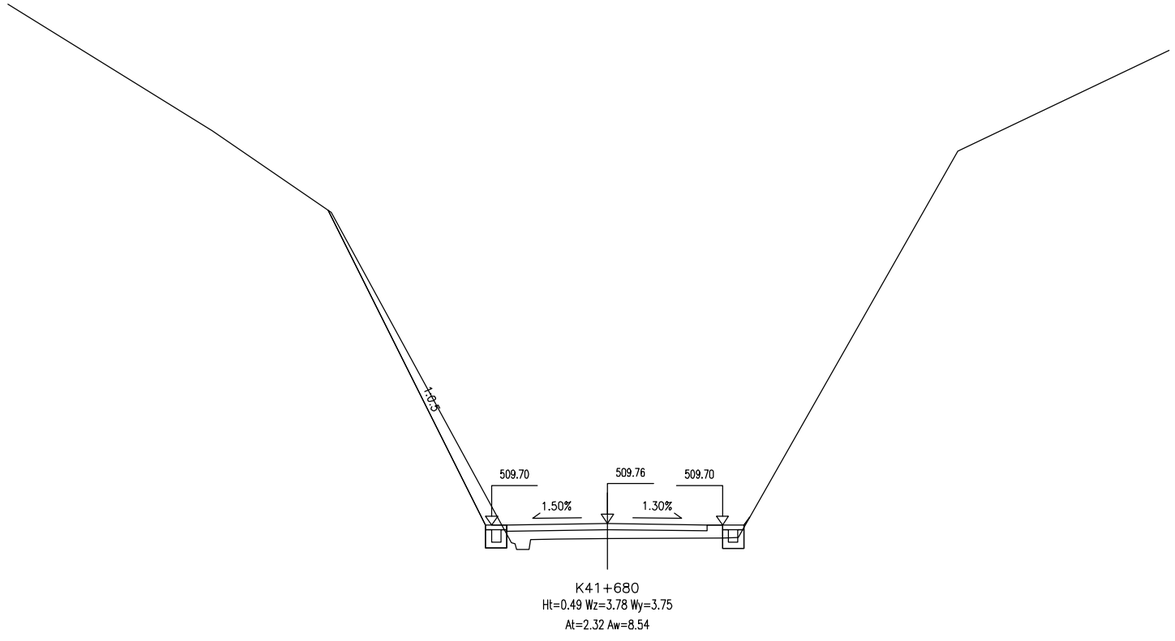
K41+540
Ht=0.49 Wz=3.75 Wy=3.75
At=2.68 Aw=0.06



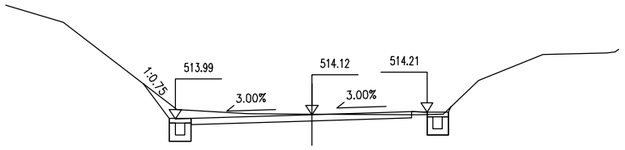
K41+620
Hw=0.05 Wz=3.84 Wy=3.75
At=0.01 Aw=4.84

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S3-5

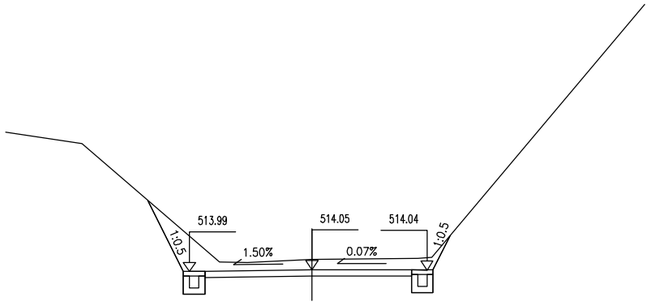




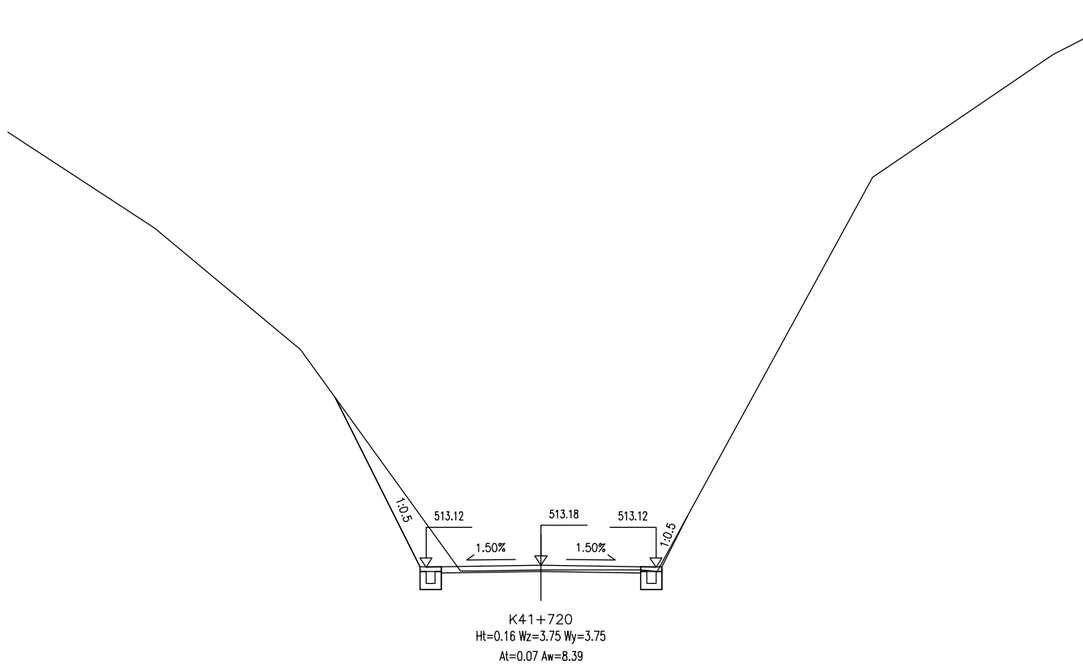
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张伟强	审核	吴清芳	图号	S3-5



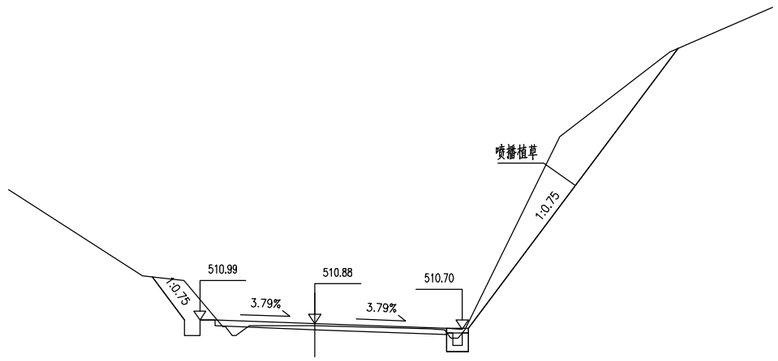
K41+760
Hw=0.01 Wz=4.45 Wy=3.75
At=0.05 Aw=1.79



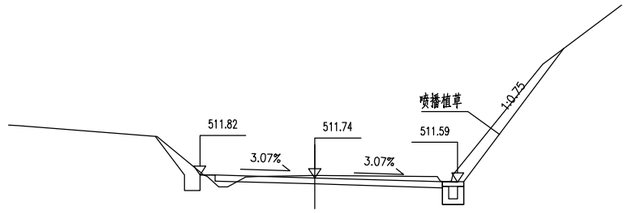
K41+740
Hw=0.33 Wz=3.99 Wy=3.75
At=0.00 Aw=9.28



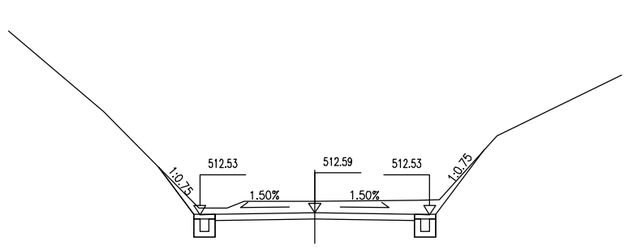
K41+720
Ht=0.16 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.07 Aw=8.39



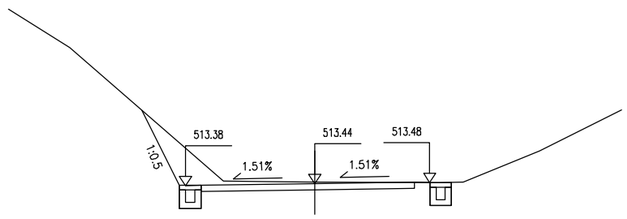
K41+840
Ht=0.08 Wz=3.75 Wy=4.81
At=0.26 Aw=13.94



K41+820
Hw=0.08 Wz=3.75 Wy=4.66
At=0.15 Aw=4.65

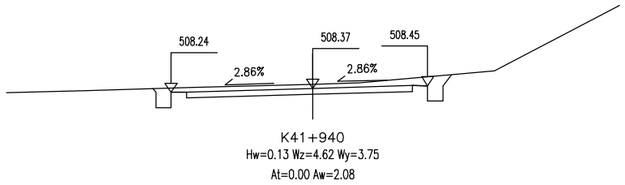


K41+800
Hw=0.38 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=5.50

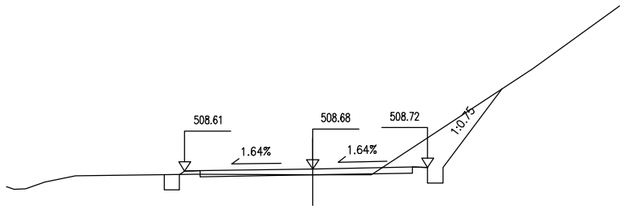


K41+780
Hw=0.06 Wz=4.22 Wy=3.75
At=0.00 Aw=5.33

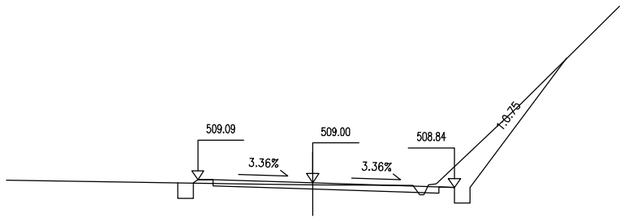
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王韬	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S3-5



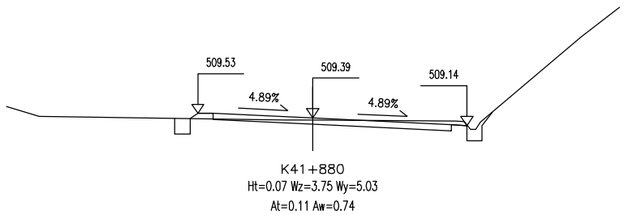
K41+940
Hw=0.13 Wz=4.62 Wy=3.75
At=0.00 Aw=2.08



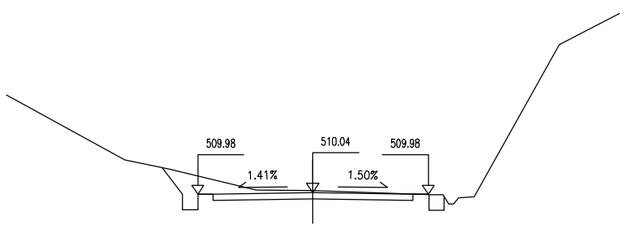
K41+920
Ht=0.19 Wz=4.18 Wy=3.75
At=0.08 Aw=3.07



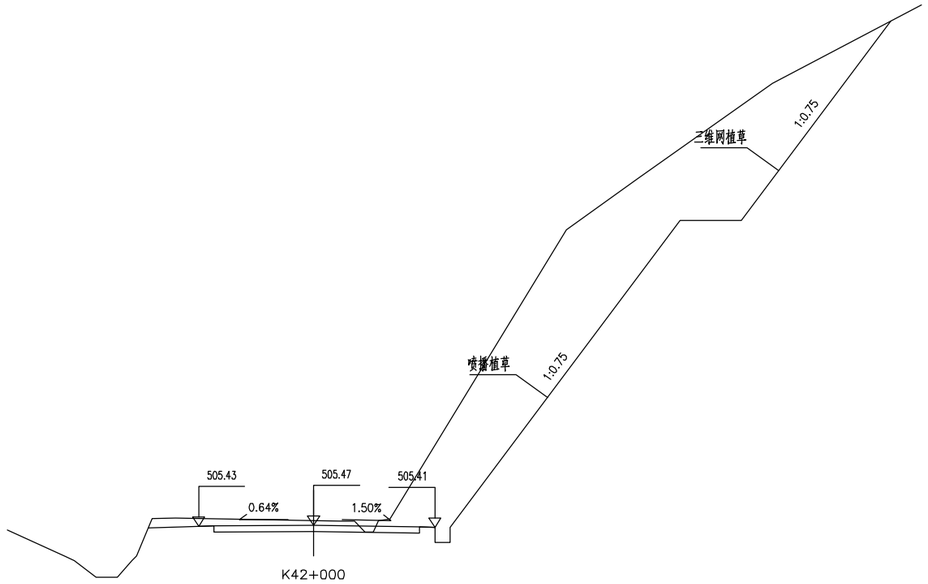
K41+900
Ht=0.06 Wz=3.75 Wy=4.62
At=0.08 Aw=3.00



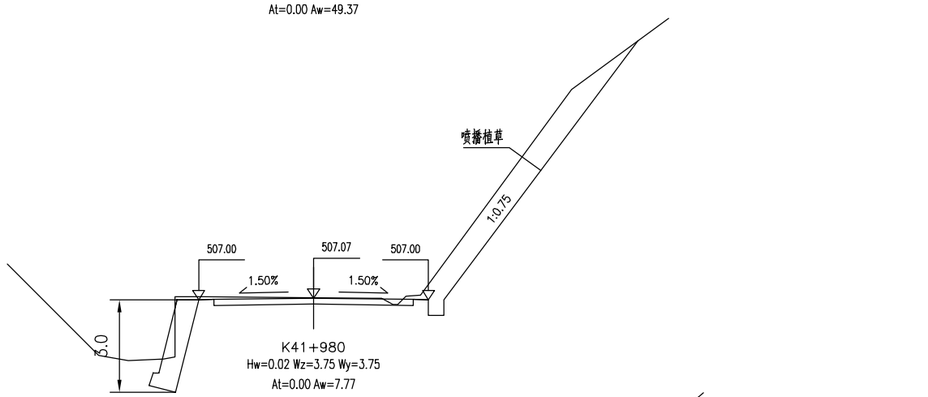
K41+880
Ht=0.07 Wz=3.75 Wy=5.03
At=0.11 Aw=0.74



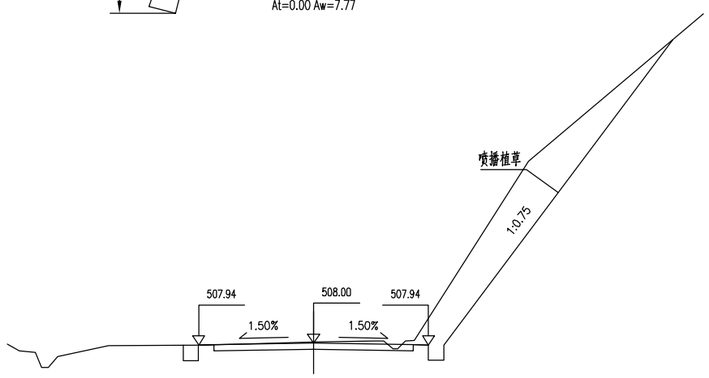
K41+860
Hw=0.07 Wz=3.75 Wy=3.77
At=0.00 Aw=2.02



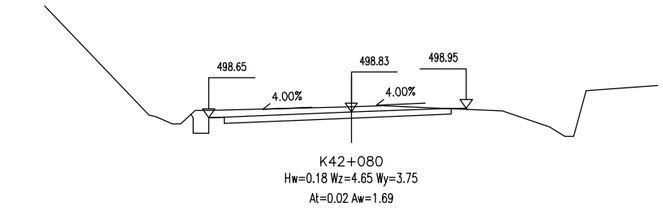
K42+000
Hw=0.16 Wz=3.75 Wy=3.95
At=0.00 Aw=49.37



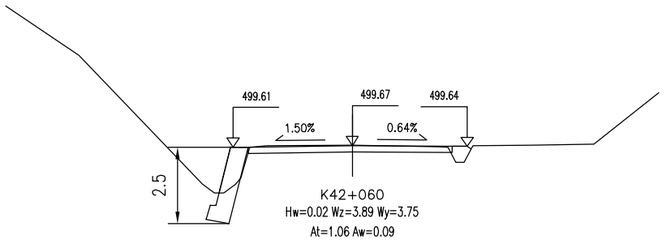
K41+980
Hw=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=7.77



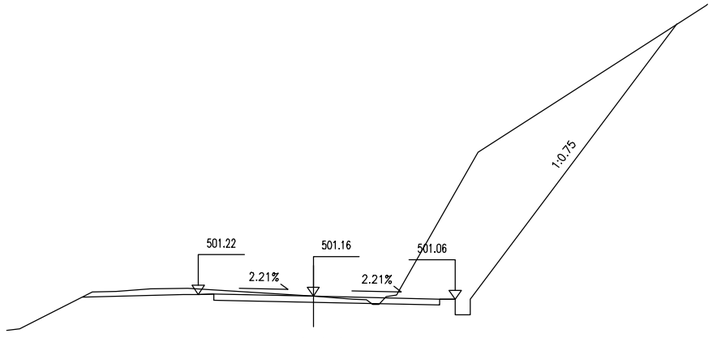
K41+960
Hw=0.04 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=12.57



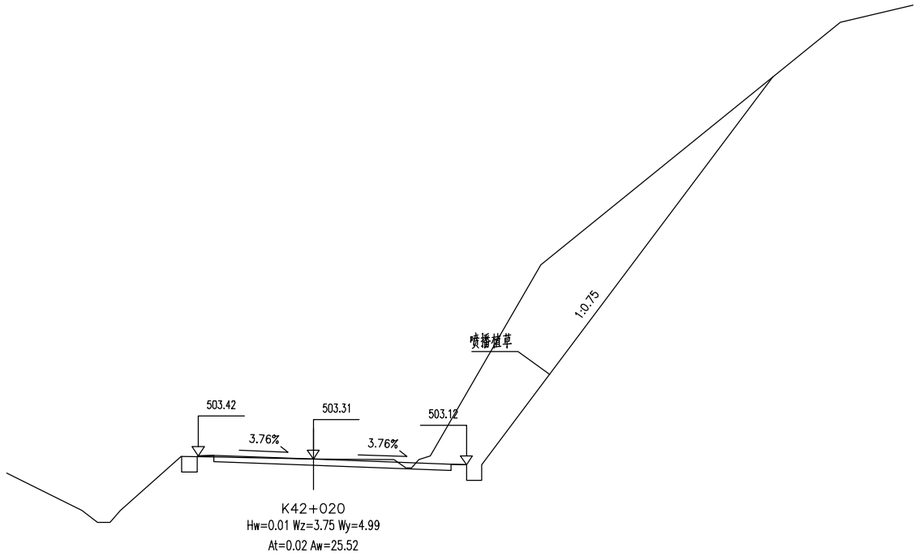
K42+080
Hw=0.18 Wz=4.65 Wy=3.75
At=0.02 Aw=1.69



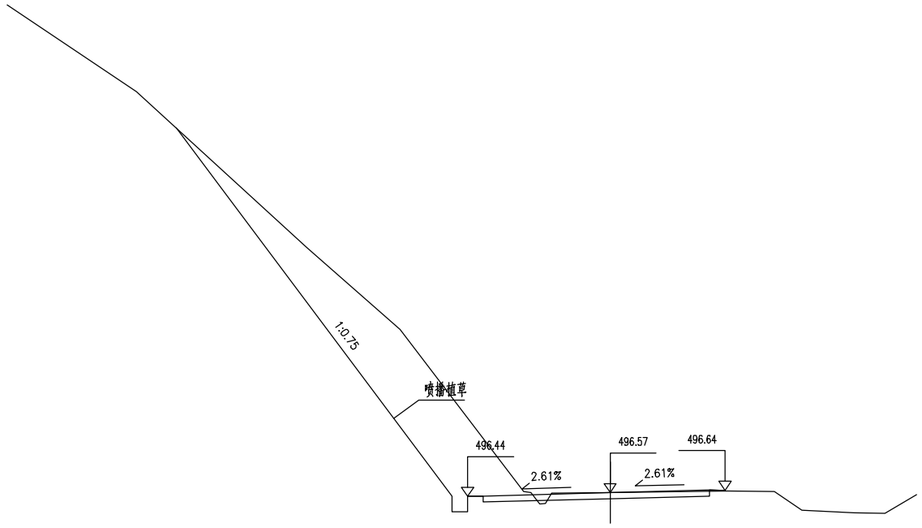
K42+060
Hw=0.02 Wz=3.89 Wy=3.75
At=1.06 Aw=0.09



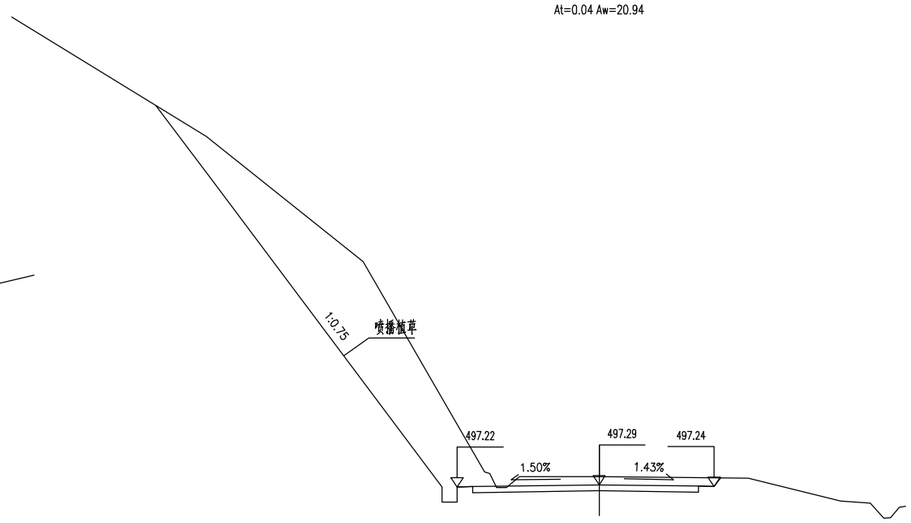
K42+040
Hw=0.00 Wz=3.75 Wy=4.63
At=0.00 Aw=22.26



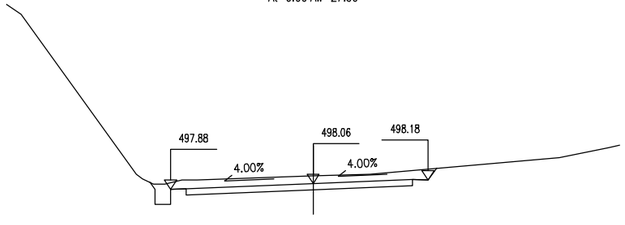
K42+020
Hw=0.01 Wz=3.75 Wy=4.99
At=0.02 Aw=25.52



K42+140
Hw=0.00 Wz=4.65 Wy=3.75
At=0.04 Aw=20.94

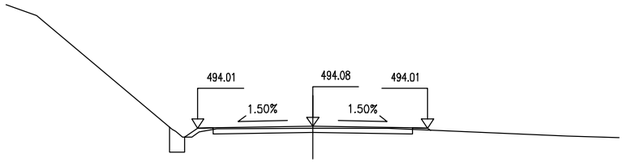


K42+120
Hw=0.27 Wz=4.63 Wy=3.75
At=0.00 Aw=27.30

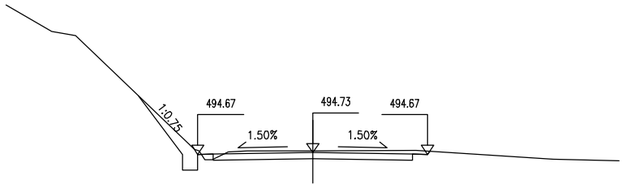


K42+100
Hw=0.26 Wz=4.65 Wy=3.75
At=0.00 Aw=2.63

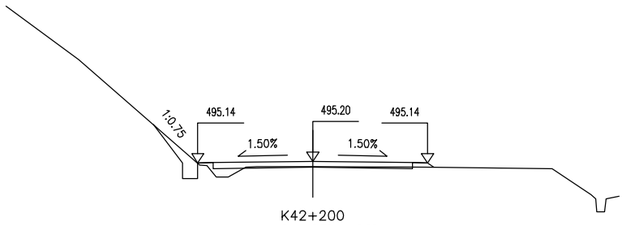
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王韬	复核	张世勇	审核	吴炳芳	图号	S3-5



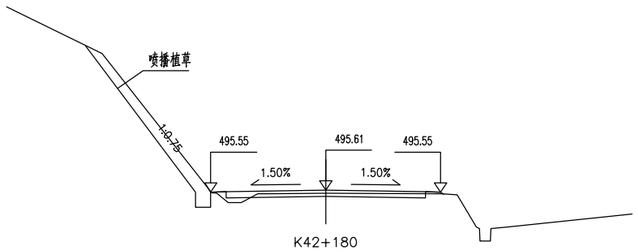
K42+240
Ht=0.06 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.12 Aw=0.32



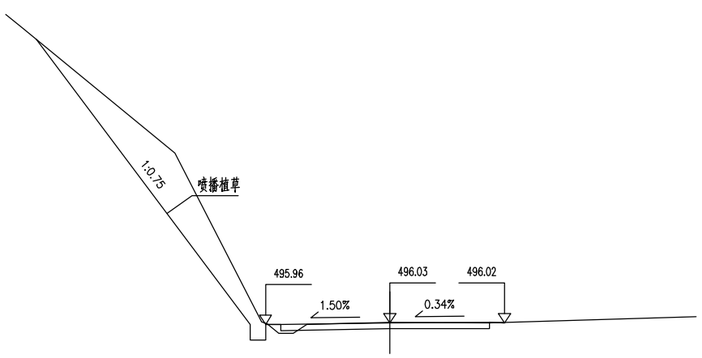
K42+220
Hw=0.06 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.06 Aw=1.38



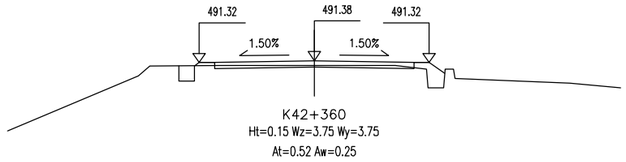
K42+200
Ht=0.17 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.34 Aw=3.08



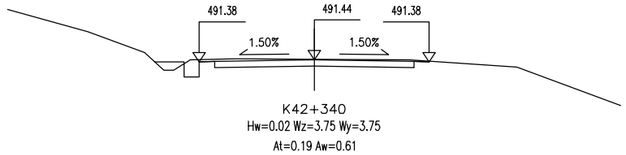
K42+180
Ht=0.10 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.21 Aw=2.18



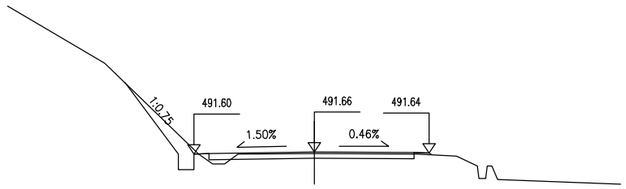
K42+160
Hw=0.01 Wz=4.05 Wy=3.75
At=0.12 Aw=9.53



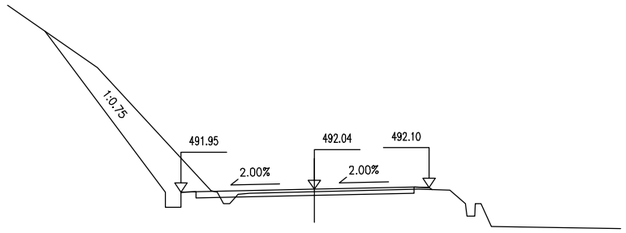
K42+360
Ht=0.15 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.52 Aw=0.25



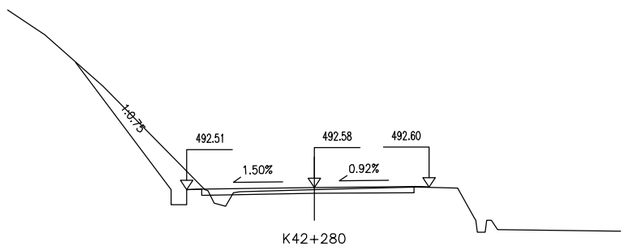
K42+340
Hw=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.19 Aw=0.61



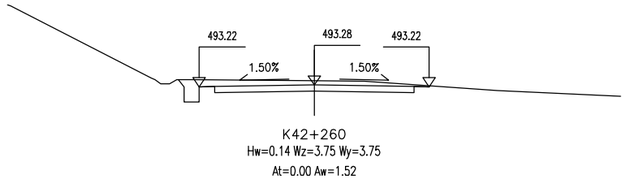
K42+320
Ht=0.04 Wz=3.93 Wy=3.75
At=0.14 Aw=1.02



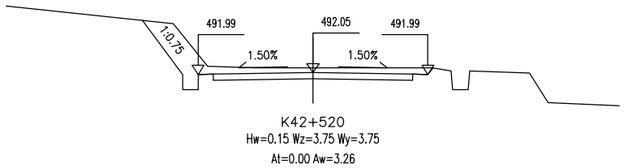
K42+300
Ht=0.09 Wz=4.35 Wy=3.75
At=0.11 Aw=5.48



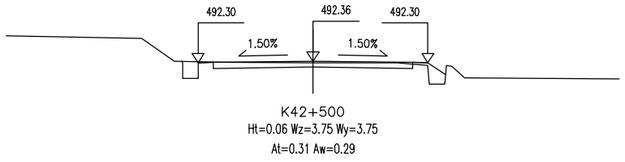
K42+280
Ht=0.07 Wz=4.16 Wy=3.75
At=0.19 Aw=2.68



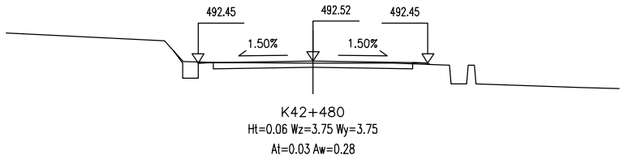
K42+260
Hw=0.14 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=1.52



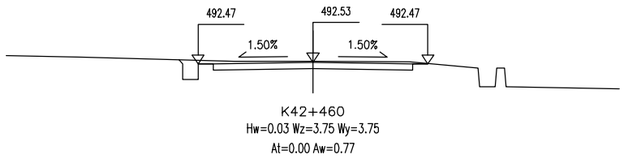
K42+520
Hw=0.15 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=3.26



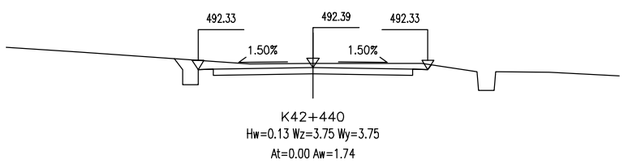
K42+500
Ht=0.06 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.31 Aw=0.29



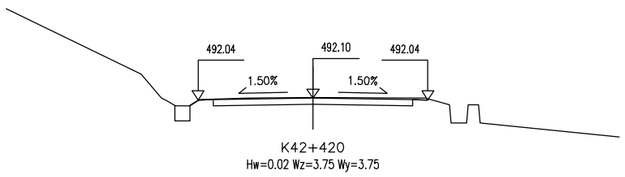
K42+480
Ht=0.06 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.03 Aw=0.28



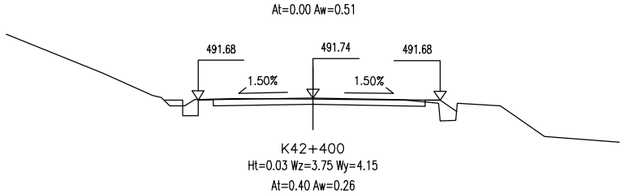
K42+460
Hw=0.03 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=0.77



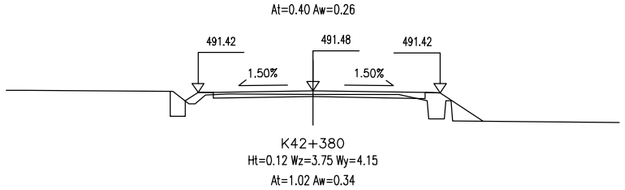
K42+440
Hw=0.13 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=1.74



K42+420
Hw=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=0.51

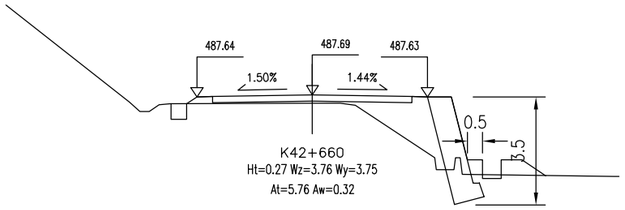


K42+400
Ht=0.03 Wz=3.75 Wy=4.15
At=0.40 Aw=0.26

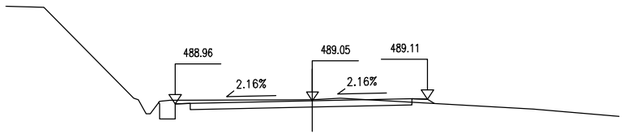


K42+380
Ht=0.12 Wz=3.75 Wy=4.15
At=1.02 Aw=0.34

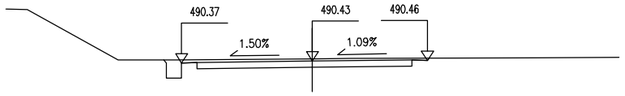
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张伟豪	审核	吴炳芳	图号	S3-5



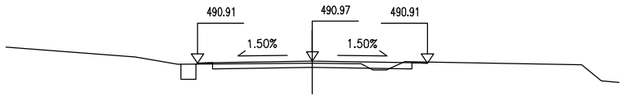
K42+660
Ht=0.27 Wz=3.76 Wy=3.75
At=5.76 Aw=0.32



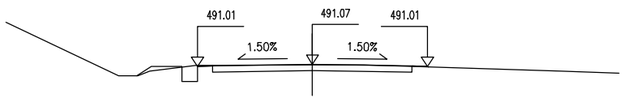
K42+640
Hw=0.03 Wz=4.48 Wy=3.75
At=0.08 Aw=0.70



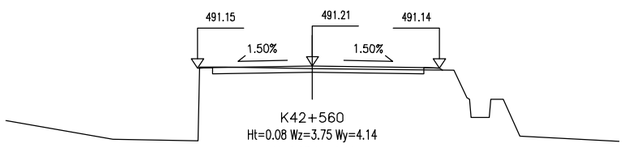
K42+620
Hw=0.07 Wz=4.27 Wy=3.75
At=0.00 Aw=0.91



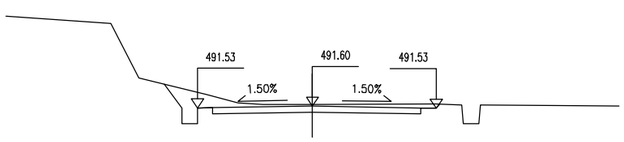
K42+600
Ht=0.06 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.05 Aw=0.27



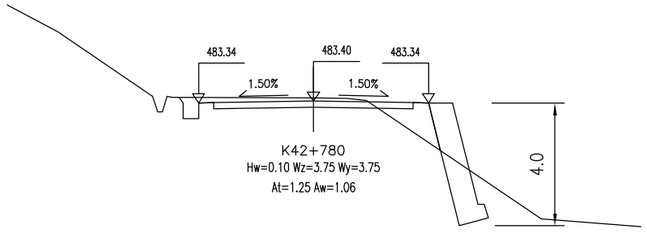
K42+580
Ht=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.13 Aw=0.29



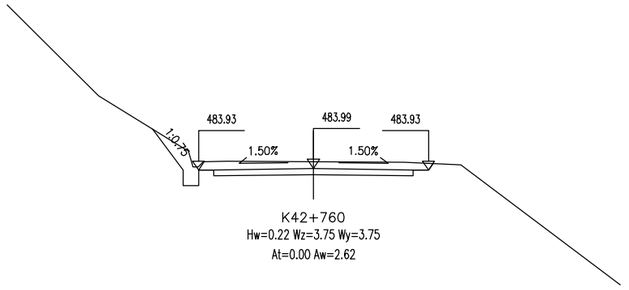
K42+560
Ht=0.08 Wz=3.75 Wy=4.14
At=0.03 Aw=0.01



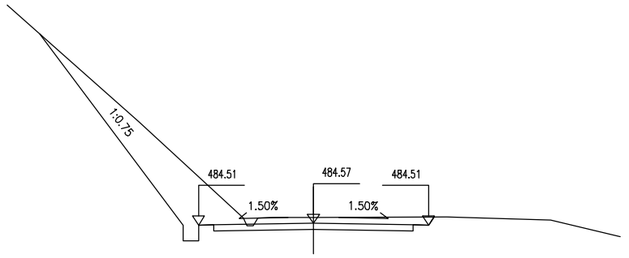
K42+540
Hw=0.06 Wz=3.75 Wy=4.04
At=0.00 Aw=1.76



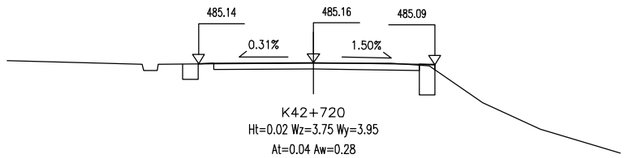
K42+780
Hw=0.10 Wz=3.75 Wy=3.75
At=1.25 Aw=1.06



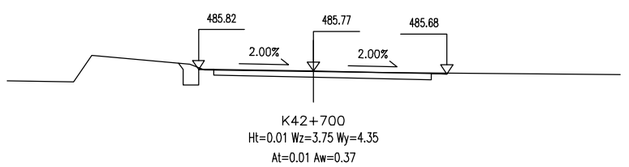
K42+760
Hw=0.22 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=2.62



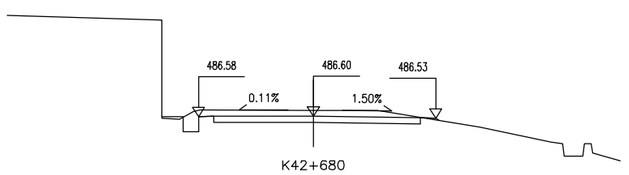
K42+740
Hw=0.19 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=8.62



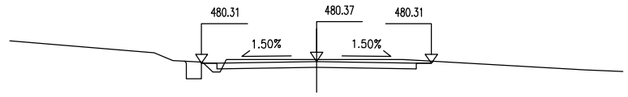
K42+720
Ht=0.02 Wz=3.75 Wy=3.95
At=0.04 Aw=0.28



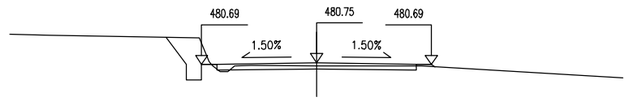
K42+700
Ht=0.01 Wz=3.75 Wy=4.35
At=0.01 Aw=0.37



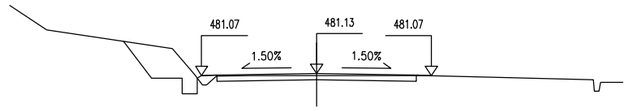
K42+680
Hw=0.19 Wz=3.75 Wy=3.99
At=0.06 Aw=1.64



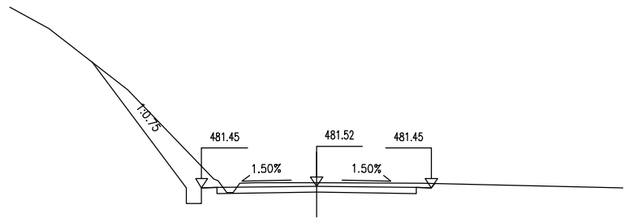
K42+920
Hw=0.07 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.10 Aw=0.88



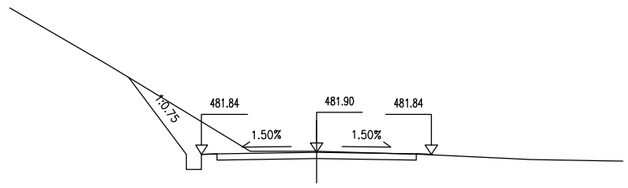
K42+900
Ht=0.10 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.06 Aw=1.06



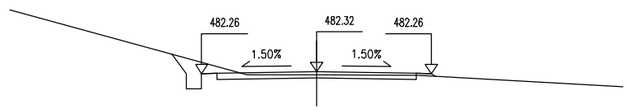
K42+880
Ht=0.07 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.14 Aw=1.82



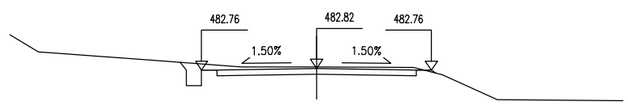
K42+860
Hw=0.11 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=3.98



K42+840
Hw=0.03 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.01 Aw=3.15

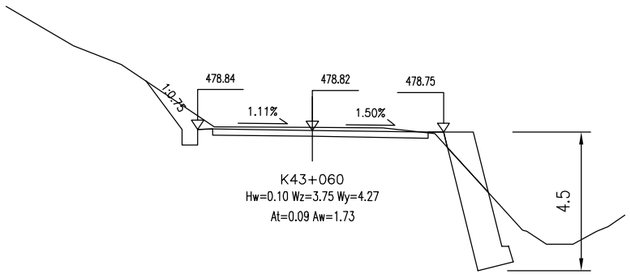


K42+820
Ht=0.11 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.04 Aw=0.81

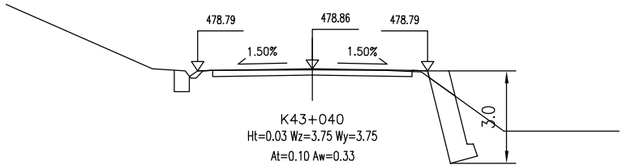


K42+800
Hw=0.04 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.01 Aw=0.94

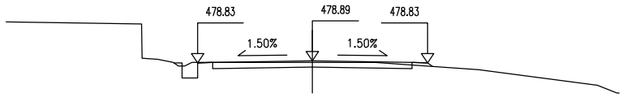
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王超	复核	张伟鹏	审核	吴清芳	图号	S3-5



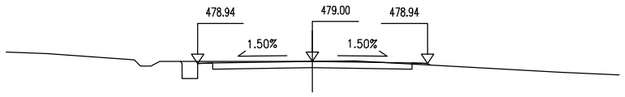
K43+060
Hw=0.10 Wz=3.75 Wy=4.27
At=0.09 Aw=1.73



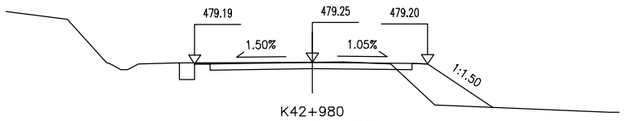
K43+040
Ht=0.03 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.10 Aw=0.33



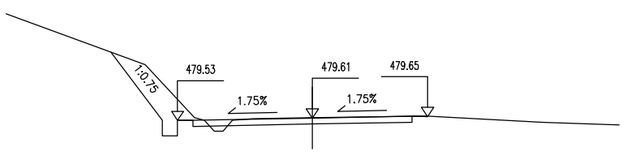
K43+020
Ht=0.05 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.08 Aw=0.25



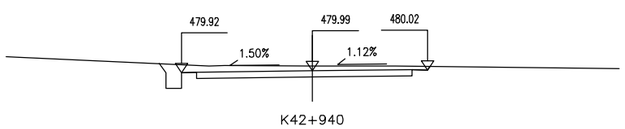
K43+000
Hw=0.01 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.03 Aw=0.45



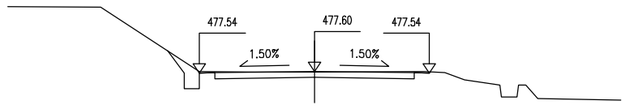
K42+980
Ht=0.00 Wz=3.84 Wy=3.75
At=1.96 Aw=0.35



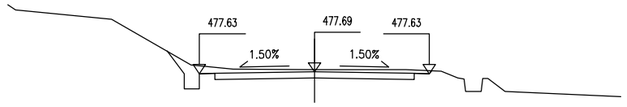
K42+960
Hw=0.01 Wz=4.40 Wy=3.75
At=0.08 Aw=2.26



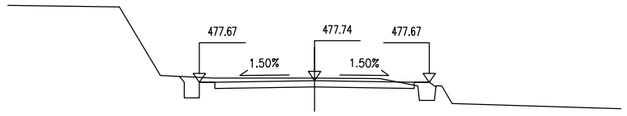
K42+940
Hw=0.14 Wz=4.27 Wy=3.75
At=0.00 Aw=1.69



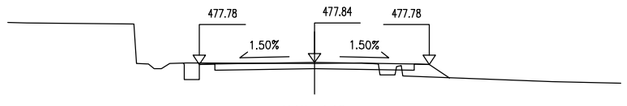
K43+200
Ht=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=0.56



K43+180
Hw=0.07 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=1.37

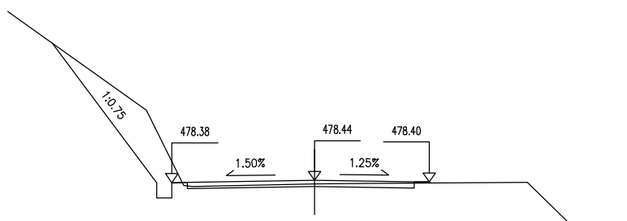


K43+160
Hw=0.09 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.32 Aw=1.00

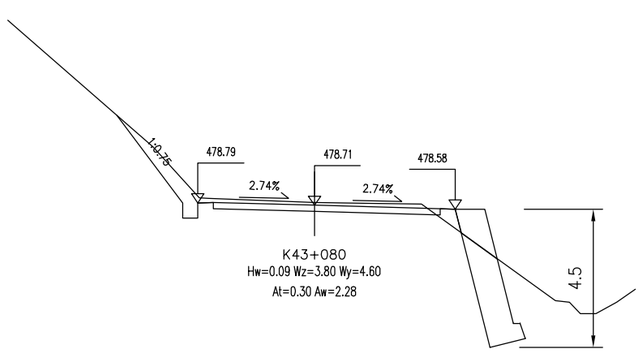


K43+140
Ht=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.50 Aw=0.33

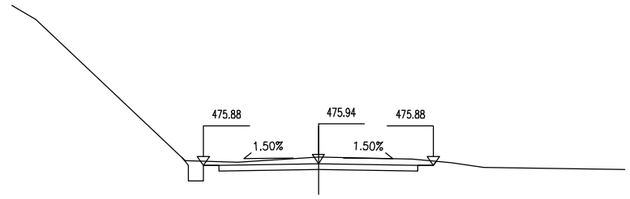
K43+120
Ht=0.04 Wz=4.62 Wy=3.75
At=1.57 Aw=0.30



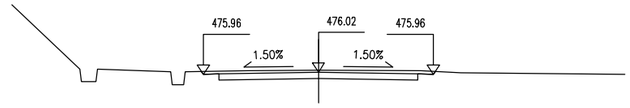
K43+100
Ht=0.11 Wz=4.65 Wy=3.75
At=0.04 Aw=4.49



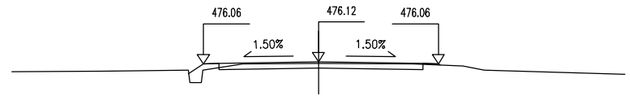
K43+080
Hw=0.09 Wz=3.80 Wy=4.60
At=0.30 Aw=2.28



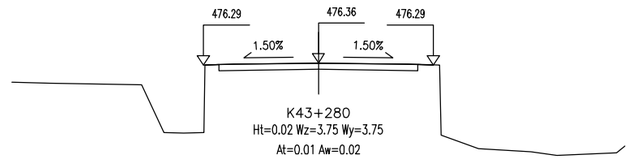
K43+340
Hw=0.21 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=1.57



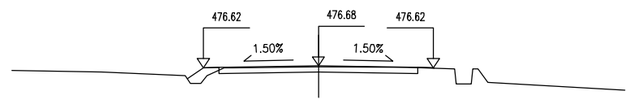
K43+320
Hw=0.06 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=0.61



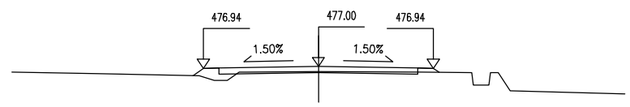
K43+300
Ht=0.05 Wz=3.75 Wy=3.91
At=0.30 Aw=0.00



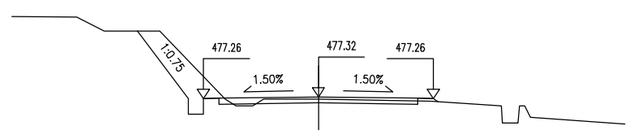
K43+280
Ht=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.01 Aw=0.02



K43+260
Ht=0.04 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.28 Aw=0.00

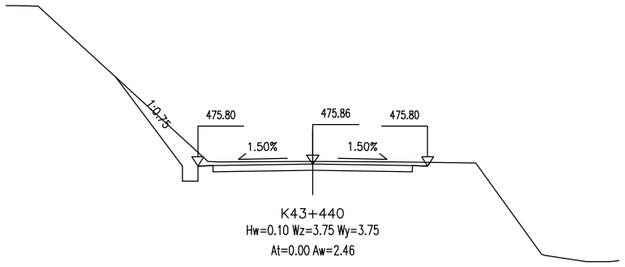


K43+240
Ht=0.17 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.38 Aw=0.00

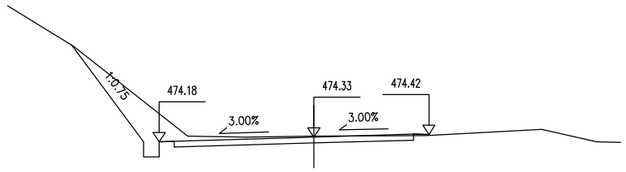


K43+220
Ht=0.07 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.09 Aw=2.35

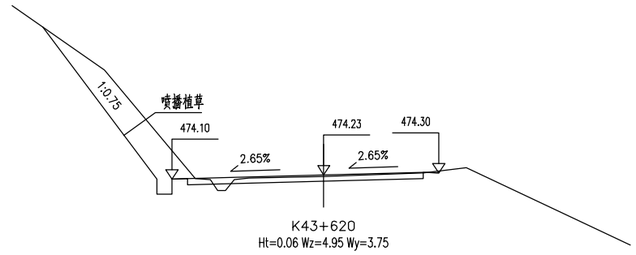
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王超	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S3-5



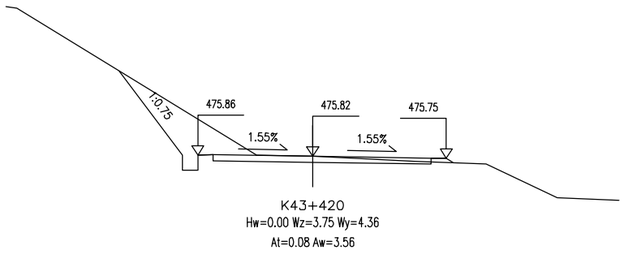
K43+440
Hw=0.10 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=2.46



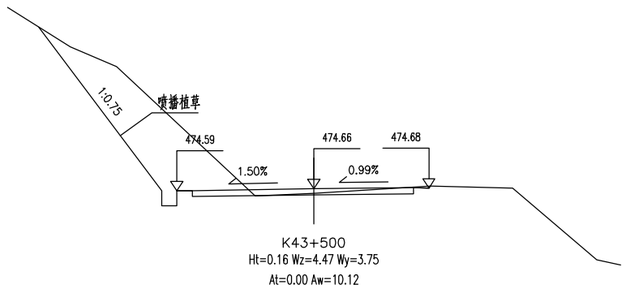
K43+520
Hw=0.02 Wz=5.05 Wy=3.75
At=0.02 Aw=3.16



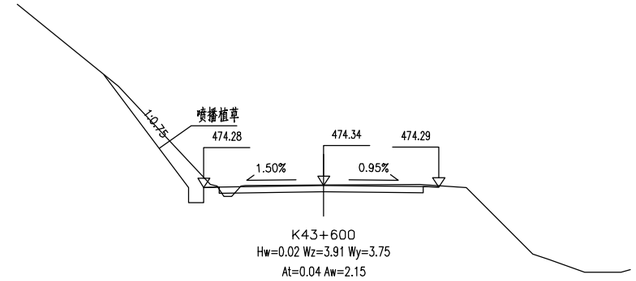
K43+620
Ht=0.06 Wz=4.95 Wy=3.75
At=0.09 Aw=4.92



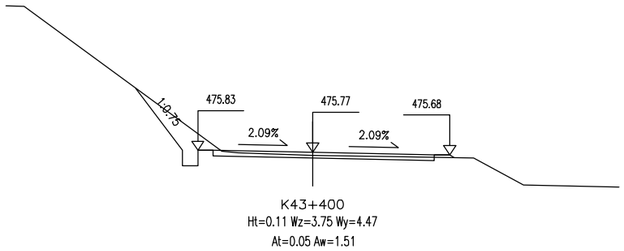
K43+420
Hw=0.00 Wz=3.75 Wy=4.36
At=0.08 Aw=3.56



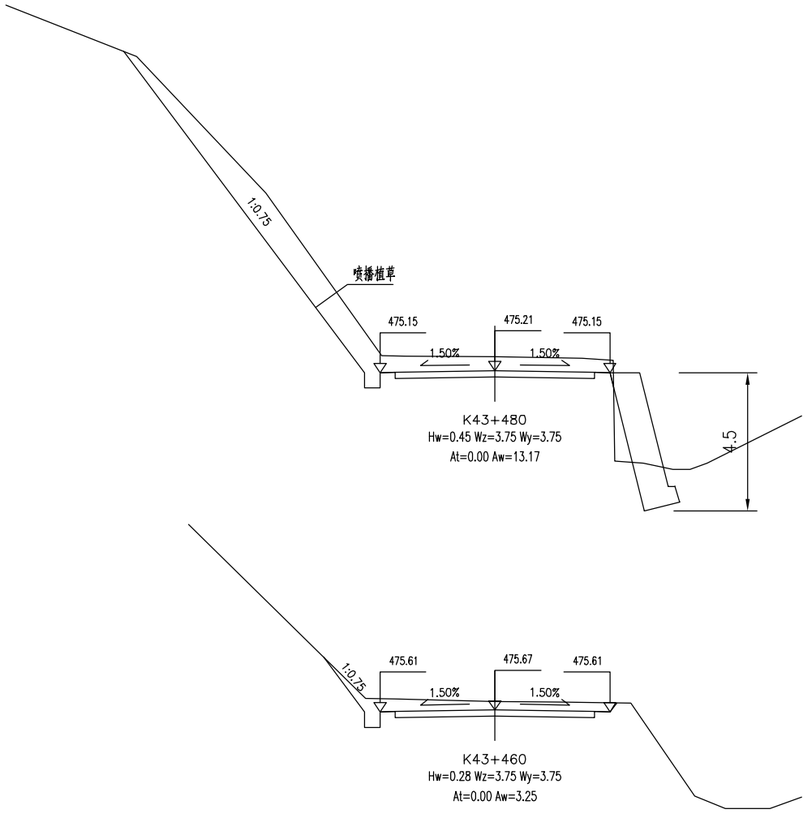
K43+500
Ht=0.16 Wz=4.47 Wy=3.75
At=0.00 Aw=10.12



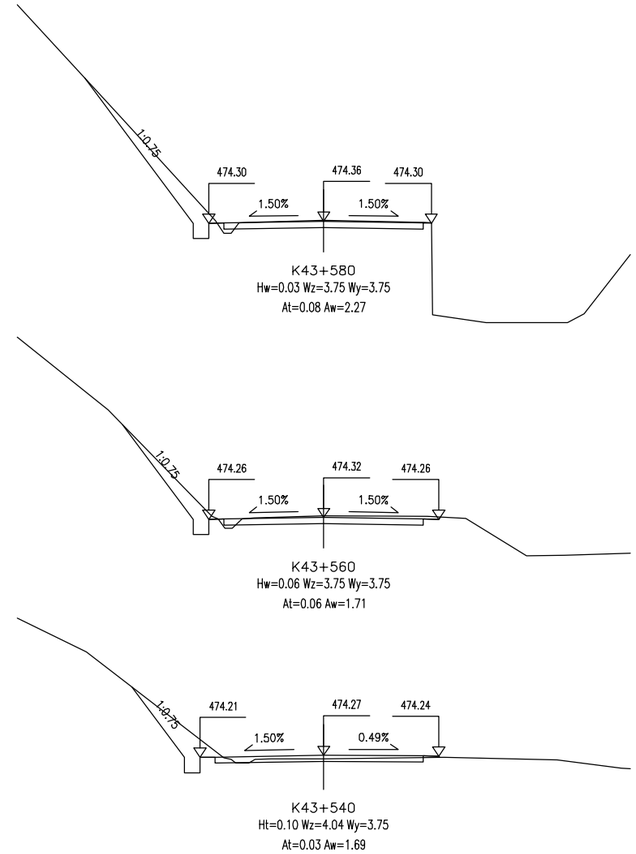
K43+600
Hw=0.02 Wz=3.91 Wy=3.75
At=0.04 Aw=2.15



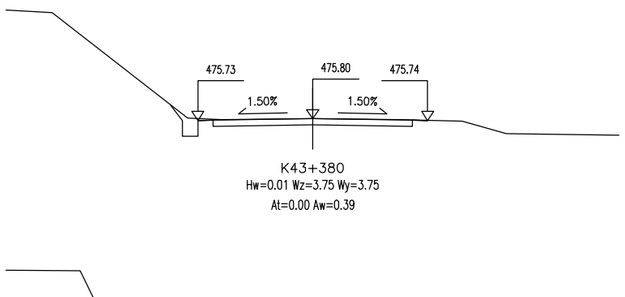
K43+400
Ht=0.11 Wz=3.75 Wy=4.47
At=0.05 Aw=1.51



K43+480
Hw=0.45 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=13.17

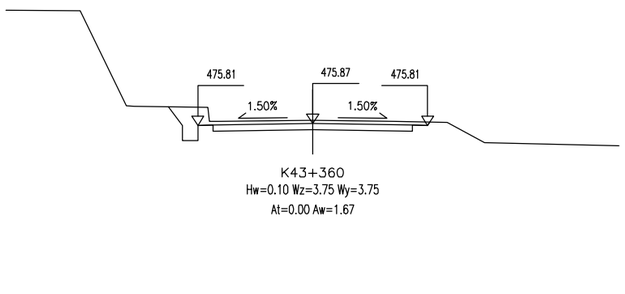


K43+580
Hw=0.03 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.08 Aw=2.27



K43+380
Hw=0.01 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=0.39

K43+560
Hw=0.06 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.06 Aw=1.71

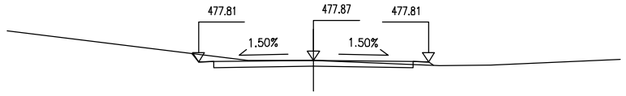


K43+360
Hw=0.10 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=1.67

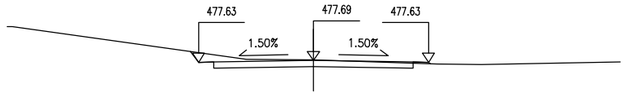
K43+460
Hw=0.28 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=3.25

K43+540
Ht=0.10 Wz=4.04 Wy=3.75
At=0.03 Aw=1.69

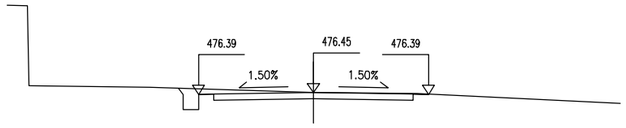
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基横断面设计	设计	王耀	复核	张伟豪	审核	吴炳芳	图号	S3-5



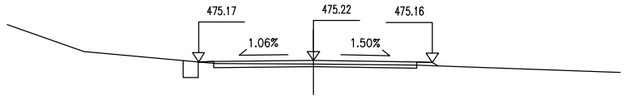
K43+763
Ht=0.01 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.05 Aw=0.28



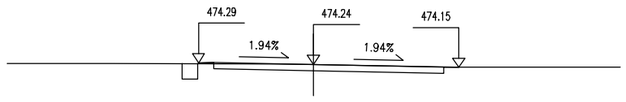
K43+760
Hw=0.02 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.02 Aw=0.47



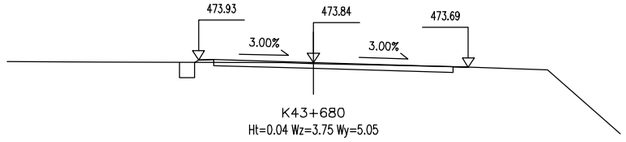
K43+740
Hw=0.00 Wz=3.75 Wy=3.75
At=0.00 Aw=0.69



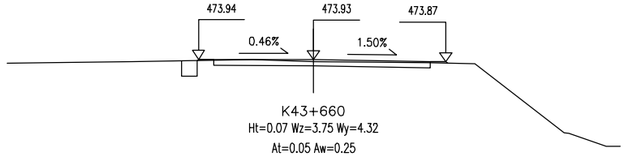
K43+720
Ht=0.11 Wz=3.75 Wy=3.88
At=0.07 Aw=0.26



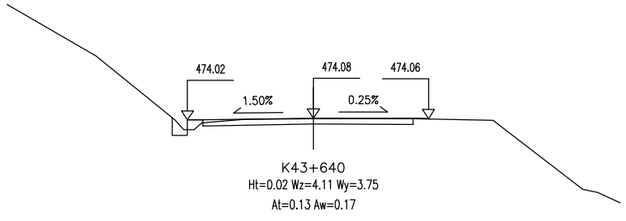
K43+700
Ht=0.01 Wz=3.75 Wy=4.74
At=0.03 Aw=0.02



K43+680
Ht=0.04 Wz=3.75 Wy=5.05
At=0.05 Aw=0.00

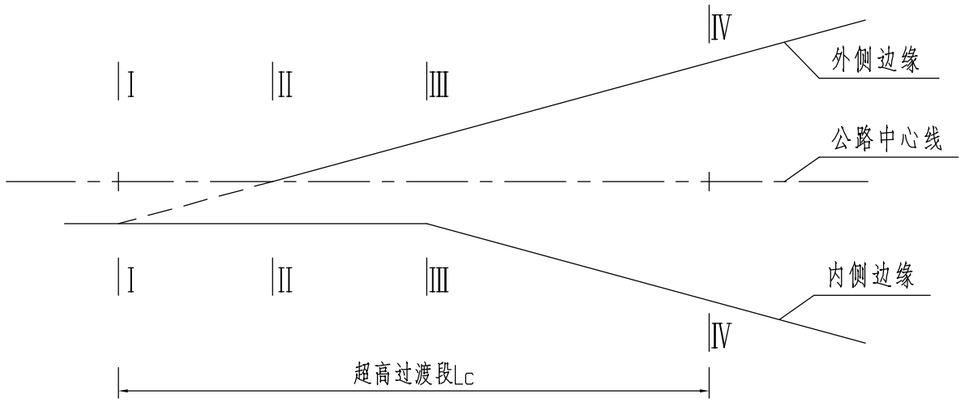


K43+660
Ht=0.07 Wz=3.75 Wy=4.32
At=0.05 Aw=0.25

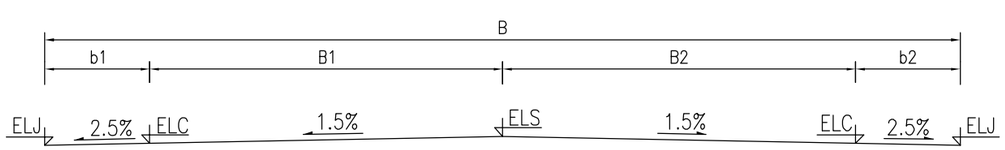


K43+640
Ht=0.02 Wz=4.11 Wy=3.75
At=0.13 Aw=0.17

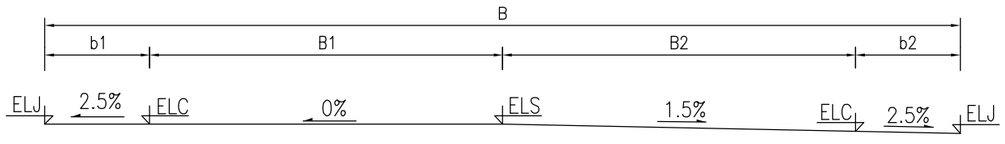
超高方式图



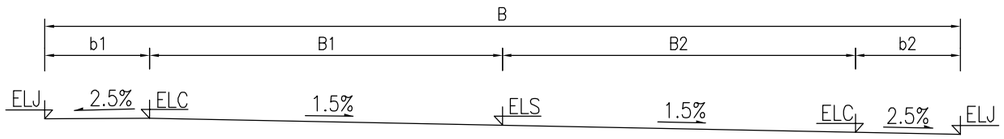
Ⅰ—Ⅰ



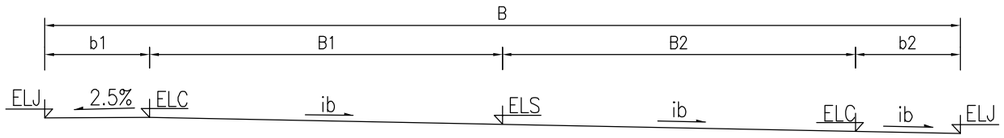
Ⅱ—Ⅱ



Ⅲ—Ⅲ



Ⅳ—Ⅳ



附注：

1.本图标注尺寸均以厘米为单位。

2.超高设置方式：先将外侧车道绕公路中心线旋转到与内侧车道横坡度相同后，将整个断面绕公路中心线旋转到超高横坡度。

3.图中Lc为超高过渡段长度，ib为圆曲线部分的弯道全超高值，土路肩外侧不参与超高。

4.图中B1、B2为行车道宽度，b1、b2为土路肩宽度。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	超高方式图	设计	王超	复核	张伟豪	审核	吴炳芳	图号	S3-6

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K37+310	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+320	3.750	3.250	0.000	-1.282	-2.500	3.794	3.294	0.044	-1.500	-2.500	
K37+340	3.750	3.250	0.000	1.518	-2.500	4.354	3.854	0.604	-1.518	-2.500	
K37+360	3.750	3.250	0.000	2.000	-2.500	4.450	3.950	0.700	-2.000	-2.500	
K37+380	3.750	3.250	0.000	2.000	-2.500	4.450	3.950	0.700	-2.000	-2.500	
K37+400	3.750	3.250	0.000	0.313	-2.500	4.113	3.613	0.363	-1.500	-2.500	
K37+420	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+440	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+460	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+480	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+520	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+540	4.063	3.563	0.313	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.065	-2.500	
K37+560	4.450	3.950	0.700	-2.000	-2.500	3.750	3.250	0.000	2.000	-2.500	
K37+580	3.945	3.445	0.195	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.525	-2.500	
K37+600	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+620	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+640	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+660	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+680	3.750	3.250	0.000	1.231	-2.500	4.539	4.039	0.789	-1.500	-2.500	
K37+700	3.750	3.250	0.000	2.247	-2.500	4.833	4.333	1.083	-2.247	-2.500	
K37+720	4.617	4.117	0.867	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+740	4.441	3.941	0.691	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	

编制：王耀　　复核：张伟勇　　图号：S3-7

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 2 页　共 15 页

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K37+760	4.594	4.094	0.844	-2.859	-2.859	3.750	3.250	0.000	2.859	-2.500	
K37+780	4.107	3.607	0.357	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.286	-2.500	
K37+800	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+820	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+840	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+860	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+880	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+900	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+920	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+940	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+960	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K37+980	4.019	3.519	0.269	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.156	-2.500	
K38+000	4.650	4.150	0.900	-3.000	-3.000	3.750	3.250	0.000	3.000	-2.500	
K38+020	4.336	3.836	0.586	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.432	-2.500	
K38+040	3.750	3.250	0.000	-0.832	-2.500	3.943	3.443	0.193	-1.500	-2.500	
K38+060	3.750	3.250	0.000	2.768	-2.500	4.983	4.483	1.233	-2.768	-2.768	
K38+080	3.750	3.250	0.000	0.059	-2.500	4.200	3.700	0.450	-1.500	-2.500	
K38+100	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+120	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+140	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+160	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+180	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+200	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	

编制：王耀　　复核：张伟勇　　图号：S3-7

路基超高加宽表

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K38+220	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+240	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+260	4.087	3.587	0.337	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+280	3.764	3.264	0.014	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+300	3.750	3.250	0.000	-0.452	-2.500	3.960	3.460	0.210	-1.500	-2.500	
K38+320	3.750	3.250	0.000	2.237	-2.500	4.497	3.997	0.747	-2.237	-2.500	
K38+340	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+360	4.090	3.590	0.340	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.201	-2.500	
K38+380	4.411	3.911	0.661	-1.804	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.804	-2.500	
K38+400	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+420	3.750	3.250	0.000	-0.698	-2.500	3.910	3.410	0.160	-1.500	-2.500	
K38+440	3.770	3.270	0.020	2.872	-2.500	4.624	4.124	0.874	-2.872	-2.872	
K38+460	4.450	3.950	0.700	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.382	-2.500	
K38+480	4.278	3.778	0.528	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.141	-2.500	
K38+500	3.750	3.250	0.000	0.063	-2.500	4.063	3.563	0.313	-1.500	-2.500	
K38+520	3.750	3.250	0.000	3.000	-2.500	4.650	4.150	0.900	-3.000	-3.000	
K38+540	3.750	3.250	0.000	1.353	-2.500	4.321	3.821	0.571	-1.500	-2.500	
K38+560	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+580	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+600	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+620	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+640	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+660	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	

路基超高加宽表

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K38+680	3.809	3.309	0.059	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+700	4.044	3.544	0.294	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+720	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+740	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+760	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+780	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+800	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K38+820	3.750	3.250	0.000	1.859	-2.500	4.422	3.922	0.672	-1.859	-2.500	
K38+840	3.750	3.250	0.000	0.541	-2.500	4.158	3.658	0.408	-1.500	-2.500	
K38+860	4.200	3.700	0.450	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.059	-2.500	
K38+880	5.050	4.550	1.300	-3.000	-3.000	3.750	3.250	0.000	3.000	-2.500	
K38+900	4.244	3.744	0.494	-1.500	-2.500	3.960	3.460	0.210	0.209	-2.500	
K38+920	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	4.150	3.650	0.400	-1.500	-2.500	
K38+940	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	4.150	3.650	0.400	-1.500	-2.500	
K38+960	3.750	3.250	0.000	-1.453	-2.500	3.758	3.258	0.008	-1.500	-2.500	
K38+980	3.750	3.250	0.000	2.000	-2.500	4.350	3.850	0.600	-2.000	-2.500	
K39+000	3.750	3.250	0.000	-0.793	-2.500	3.871	3.371	0.121	-1.500	-2.500	
K39+020	4.787	4.287	1.037	-2.091	-2.500	3.750	3.250	0.000	2.091	-2.500	
K39+040	4.415	3.915	0.665	-1.534	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.534	-2.500	
K39+060	3.750	3.250	0.000	1.303	-2.500	4.206	3.706	0.456	-1.303	-2.500	
K39+080	4.223	3.723	0.473	-0.630	-2.500	4.082	3.582	0.332	0.630	-2.500	
K39+100	4.650	4.150	0.900	-3.000	-3.000	3.750	3.250	0.000	3.000	-2.500	
K39+120	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	

路基超高加宽表

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K39+140	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+160	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+180	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+200	3.750	3.250	0.000	1.107	-2.500	4.271	3.771	0.521	-1.500	-2.500	
K39+220	3.750	3.250	0.000	5.000	-2.500	5.050	4.550	1.300	-5.000	-5.000	
K39+240	3.750	3.250	0.000	1.248	-2.500	4.300	3.800	0.550	-1.500	-2.500	
K39+260	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+280	5.275	4.775	1.525	-3.698	-3.698	3.750	3.250	0.000	3.698	-2.500	
K39+300	5.191	4.691	1.441	-3.930	-3.930	3.750	3.250	0.000	3.930	-2.500	
K39+320	3.750	3.250	0.000	2.070	-2.500	4.371	3.871	0.621	-2.070	-2.500	
K39+338.676	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	5.550	5.050	1.800	-6.000	-6.000	
K39+338.680	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	5.550	5.050	1.800	-6.000	-6.000	
K39+340	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	5.550	5.050	1.800	-6.000	-6.000	
K39+348.689	3.750	3.250	0.000	4.348	-2.500	5.154	4.654	1.404	-4.348	-4.348	
K39+348.690	3.750	3.250	0.000	4.348	-2.500	5.153	4.653	1.403	-4.348	-4.348	
K39+360	3.750	3.250	0.000	0.106	-2.500	4.136	3.636	0.386	-1.500	-2.500	
K39+380	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+400	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+420	4.279	3.779	0.529	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.146	-2.500	
K39+440	5.050	4.550	1.300	-5.000	-5.000	3.750	3.250	0.000	5.000	-2.500	
K39+460	5.039	4.539	1.289	-4.947	-4.947	3.750	3.250	0.000	4.947	-2.500	
K39+480	3.999	3.499	0.249	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.253	-2.500	
K39+500	3.750	3.250	0.000	1.160	-2.500	4.206	3.706	0.456	-1.500	-2.500	

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K39+520	3.750	3.250	0.000	2.000	-2.500	4.350	3.850	0.600	-2.000	-2.500	
K39+540	3.750	3.250	0.000	-0.156	-2.500	3.980	3.480	0.230	-1.500	-2.500	
K39+560	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+580	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+600	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+620	4.250	3.750	0.500	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+640	4.065	3.565	0.315	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+660	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+680	3.750	3.250	0.000	2.880	-2.500	4.801	4.301	1.051	-2.880	-2.880	
K39+700	3.750	3.250	0.000	2.390	-2.500	3.817	3.317	0.067	-2.390	-2.500	
K39+720	3.750	3.250	0.000	1.881	-2.500	5.050	4.550	1.300	-1.881	-2.500	
K39+740	4.169	3.669	0.419	0.275	-2.500	4.445	3.945	0.695	-0.275	-2.500	
K39+760	4.650	4.150	0.900	-4.000	-4.000	3.750	3.250	0.000	4.000	-2.500	
K39+780	3.962	3.462	0.212	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.202	-2.500	
K39+800	4.231	3.731	0.481	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.441	-2.500	
K39+820	4.635	4.135	0.885	-3.905	-3.905	3.750	3.250	0.000	3.905	-2.500	
K39+840	3.750	3.250	0.000	-1.405	-2.500	3.765	3.265	0.015	-1.500	-2.500	
K39+860	3.750	3.250	0.000	4.000	-2.500	4.650	4.150	0.900	-4.000	-4.000	
K39+880	3.750	3.250	0.000	3.367	-2.500	4.546	4.046	0.796	-3.367	-3.367	
K39+900	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K39+920	3.800	3.300	0.050	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.195	-2.500	
K39+940	4.650	4.150	0.900	-4.000	-4.000	3.750	3.250	0.000	4.000	-2.500	
K39+960	4.248	3.748	0.498	-1.545	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.545	-2.500	

编制：王松　　复核：张[illegible]　　图号：S3-7

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K39+980	3.750	3.250	0.000	1.494	-2.500	5.050	4.550	1.300	-1.500	-2.500	
K40+000	3.750	3.250	0.000	2.655	-2.500	4.725	4.225	0.975	-2.655	-2.655	
K40+020	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	4.150	3.650	0.400	-1.500	-2.500	
K40+040	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.899	3.399	0.149	-1.500	-2.500	
K40+060	4.564	4.064	0.814	-1.945	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.945	-2.500	
K40+080	4.987	4.487	1.237	-3.733	-3.733	3.750	3.250	0.000	3.734	-2.500	
K40+100	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K40+120	5.125	4.625	1.375	-4.230	-4.230	3.750	3.250	0.000	4.230	-2.500	
K40+140	5.550	5.050	1.800	-6.000	-6.000	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	
K40+160	3.871	3.371	0.121	-0.405	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.405	-2.500	
K40+180	3.750	3.250	0.000	5.915	-2.500	5.919	5.419	2.169	-5.915	-5.915	
K40+200	3.750	3.250	0.000	3.653	-2.500	5.261	4.761	1.511	-3.653	-3.653	
K40+220	3.750	3.250	0.000	-0.633	-2.500	4.004	3.504	0.254	-1.500	-2.500	
K40+240	4.308	3.808	0.558	-2.090	-2.500	3.750	3.250	0.000	2.090	-2.500	
K40+260	4.450	3.950	0.700	-3.000	-3.000	3.750	3.250	0.000	3.000	-2.500	
K40+280	4.021	3.521	0.271	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.072	-2.500	
K40+300	4.650	4.150	0.900	-1.509	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.509	-2.500	
K40+320	4.235	3.735	0.485	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.462	-2.500	
K40+340	3.750	3.250	0.000	0.583	-2.500	4.250	3.750	0.500	-1.500	-2.500	
K40+360	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	5.550	5.050	1.800	-6.000	-6.000	
K40+380	3.750	3.250	0.000	2.180	-2.500	4.633	4.133	0.883	-2.180	-2.500	
K40+400	4.521	4.021	0.771	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.127	-2.500	
K40+420	5.603	5.103	1.853	-4.817	-4.817	3.750	3.250	0.000	4.817	-2.500	

编制：王彬　　复核：张雅男　　图号：S3-7

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K40+440	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K40+460	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K40+480	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K40+500	3.918	3.418	0.168	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.471	-2.500	
K40+520	4.608	4.108	0.858	-3.672	-3.672	3.783	3.283	0.033	3.672	-2.500	
K40+540	3.888	3.388	0.138	1.928	-2.500	4.343	3.843	0.593	-1.928	-2.500	
K40+560	4.419	3.919	0.669	-1.015	-2.500	4.138	3.638	0.388	1.015	-2.500	
K40+580	4.869	4.369	1.119	-3.205	-3.205	4.080	3.580	0.330	3.205	-2.500	
K40+600	4.068	3.568	0.318	2.671	-2.500	4.775	4.275	1.025	-2.671	-2.671	
K40+620	3.750	3.250	0.000	5.000	-2.500	5.050	4.550	1.300	-5.000	-5.000	
K40+640	4.605	4.105	0.855	-0.921	-2.500	4.195	3.695	0.445	0.921	-2.500	
K40+660	5.050	4.550	1.300	-4.000	-4.000	3.750	3.250	0.000	4.000	-2.500	
K40+680	5.050	4.550	1.300	-4.858	-4.858	3.750	3.250	0.000	4.858	-2.500	
K40+700	5.050	4.550	1.300	-5.000	-5.000	3.750	3.250	0.000	5.000	-2.500	
K40+720	4.751	4.251	1.001	-2.469	-2.500	4.256	3.756	0.506	2.469	-2.500	
K40+740	4.101	3.601	0.351	3.031	-2.500	5.356	4.856	1.606	-3.031	-3.031	
K40+760	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	5.950	5.450	2.200	-6.000	-6.000	
K40+780	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	5.550	5.050	1.800	-6.000	-6.000	
K40+800	4.604	4.104	0.854	0.304	-2.500	4.696	4.196	0.946	-0.304	-2.500	
K40+820	5.504	5.004	1.754	-5.696	-5.696	3.796	3.296	0.046	5.696	-2.500	
K40+840	5.096	4.596	1.346	-4.107	-4.107	3.750	3.250	0.000	4.107	-2.500	
K40+860	3.896	3.396	0.146	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.893	-2.500	
K40+880	5.331	4.831	1.581	-5.089	-5.089	3.750	3.250	0.000	5.089	-2.500	

编制：王松　　复核：张海勇　　图号：S3-7

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K40+900	4.630	4.130	0.880	-2.933	-2.933	3.750	3.250	0.000	2.933	-2.500	
K40+920	3.750	3.250	0.000	3.066	-2.500	4.874	4.374	1.124	-3.066	-3.066	
K40+940	3.750	3.250	0.000	3.279	-2.500	5.152	4.652	1.402	-3.279	-3.279	
K40+960	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K40+980	5.879	5.379	2.129	-5.757	-5.757	3.750	3.250	0.000	5.757	-2.500	
K41+000	5.950	5.450	2.200	-6.000	-6.000	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	
K41+020	4.104	3.604	0.354	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.295	-2.500	
K41+040	3.750	3.250	0.000	2.733	-2.500	4.992	4.492	1.242	-2.733	-2.733	
K41+060	3.750	3.250	0.000	4.677	-2.500	5.465	4.965	1.715	-4.677	-4.677	
K41+080	3.750	3.250	0.000	1.323	-2.500	4.147	3.647	0.397	-1.323	-2.500	
K41+100	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	5.550	5.050	1.800	-6.000	-6.000	
K41+120	3.750	3.250	0.000	-0.990	-2.500	3.872	3.372	0.122	-1.500	-2.500	
K41+140	3.750	3.250	0.000	-0.795	-2.500	3.919	3.419	0.169	-1.500	-2.500	
K41+160	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	5.550	5.050	1.800	-6.000	-6.000	
K41+180	3.750	3.250	0.000	4.848	-2.500	5.204	4.704	1.454	-4.848	-4.848	
K41+200	4.038	3.538	0.288	-1.152	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.152	-2.500	
K41+220	5.250	4.750	1.500	-6.000	-6.000	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	
K41+240	3.864	3.364	0.114	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.931	-2.500	
K41+260	3.750	3.250	0.000	0.472	-2.500	4.073	3.573	0.323	-1.500	-2.500	
K41+280	3.750	3.250	0.000	4.000	-2.500	4.650	4.150	0.900	-4.000	-4.000	
K41+300	3.750	3.250	0.000	2.665	-2.500	4.350	3.850	0.600	-2.665	-2.665	
K41+320	4.223	3.723	0.473	-1.818	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.818	-2.500	
K41+340	5.050	4.550	1.300	-5.000	-5.000	3.750	3.250	0.000	5.000	-2.500	

编制：王耀　　复核：张伟勇　　图号：S3-7

路基超高加宽表

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K41+360	4.035	3.535	0.285	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.074	-2.500	
K41+380	3.750	3.250	0.000	2.433	-2.500	4.394	3.894	0.644	-2.433	-2.500	
K41+400	3.750	3.250	0.000	3.757	-2.500	4.595	4.095	0.845	-3.757	-3.757	
K41+420	3.860	3.360	0.110	-0.365	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.365	-2.500	
K41+440	5.550	5.050	1.800	-6.000	-6.000	3.750	3.250	0.000	6.000	-2.500	
K41+460	5.950	5.450	2.200	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.509	-2.500	
K41+480	5.788	5.288	2.038	-5.446	-5.446	3.750	3.250	0.000	5.446	-2.500	
K41+500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K41+520	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K41+540	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K41+560	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K41+580	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K41+600	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K41+620	3.843	3.343	0.093	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.901	-2.500	
K41+640	4.403	3.903	0.653	-2.699	-2.699	3.750	3.250	0.000	2.699	-2.500	
K41+660	4.342	3.842	0.592	-2.303	-2.500	3.750	3.250	0.000	2.303	-2.500	
K41+680	3.782	3.282	0.032	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.297	-2.500	
K41+700	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K41+720	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K41+740	3.994	3.494	0.244	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.071	-2.500	
K41+760	4.450	3.950	0.700	-3.000	-3.000	3.750	3.250	0.000	3.000	-2.500	
K41+780	4.218	3.718	0.468	-1.506	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.506	-2.500	
K41+800	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	

编制：王韬　　复核：张伟　　图号：S3-7

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 11 页　共 15 页

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K41+820	3.750	3.250	0.000	3.066	-2.500	4.663	4.163	0.913	-3.066	-3.066	
K41+840	3.750	3.250	0.000	3.788	-2.500	4.808	4.308	1.058	-3.788	-3.788	
K41+860	3.750	3.250	0.000	-1.412	-2.500	3.768	3.268	0.018	-1.500	-2.500	
K41+880	3.750	3.250	0.000	4.890	-2.500	5.028	4.528	1.278	-4.890	-4.890	
K41+900	3.750	3.250	0.000	3.355	-2.500	4.622	4.122	0.872	-3.355	-3.355	
K41+920	4.178	3.678	0.428	-1.645	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.645	-2.500	
K41+940	4.622	4.122	0.872	-2.862	-2.862	3.750	3.250	0.000	2.862	-2.500	
K41+960	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K41+980	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+000	3.750	3.250	0.000	-0.636	-2.500	3.954	3.454	0.204	-1.500	-2.500	
K42+020	3.750	3.250	0.000	3.764	-2.500	4.994	4.494	1.244	-3.764	-3.764	
K42+040	3.750	3.250	0.000	2.210	-2.500	4.627	4.127	0.877	-2.210	-2.500	
K42+060	3.891	3.391	0.141	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.637	-2.500	
K42+080	4.650	4.150	0.900	-4.000	-4.000	3.750	3.250	0.000	4.000	-2.500	
K42+100	4.650	4.150	0.900	-4.000	-4.000	3.750	3.250	0.000	4.000	-2.500	
K42+120	4.629	4.129	0.879	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.435	-2.500	
K42+140	4.650	4.150	0.900	-2.607	-2.607	3.750	3.250	0.000	2.607	-2.500	
K42+160	4.051	3.551	0.301	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.342	-2.500	
K42+180	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+200	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+220	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+240	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+260	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	

编制：王松　　复核：张海勇　　图号：S3-7

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K42+280	4.165	3.665	0.415	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.921	-2.500	
K42+300	4.350	3.850	0.600	-2.000	-2.500	3.750	3.250	0.000	2.000	-2.500	
K42+320	3.928	3.428	0.178	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.462	-2.500	
K42+340	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+360	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+380	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	4.150	3.650	0.400	-1.500	-2.500	
K42+400	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	4.150	3.650	0.400	-1.500	-2.500	
K42+420	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+440	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+460	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+480	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+520	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+540	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	4.039	3.539	0.289	-1.500	-2.500	
K42+560	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	4.141	3.641	0.391	-1.500	-2.500	
K42+580	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+600	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+620	4.268	3.768	0.518	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.089	-2.500	
K42+640	4.481	3.981	0.731	-2.156	-2.500	3.750	3.250	0.000	2.156	-2.500	
K42+660	3.761	3.261	0.011	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.444	-2.500	
K42+680	3.750	3.250	0.000	-0.106	-2.500	3.989	3.489	0.239	-1.500	-2.500	
K42+700	3.750	3.250	0.000	2.000	-2.500	4.350	3.850	0.600	-2.000	-2.500	
K42+720	3.750	3.250	0.000	-0.307	-2.500	3.954	3.454	0.204	-1.500	-2.500	

编制：王韬　　复核：张伟勇　　图号：S3-7

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K42+740	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+760	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+780	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+800	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+820	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+840	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+860	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+880	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+900	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+920	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K42+940	4.274	3.774	0.524	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.121	-2.500	
K42+960	4.401	3.901	0.651	-1.753	-2.500	3.750	3.250	0.000	1.753	-2.500	
K42+980	3.841	3.341	0.091	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.047	-2.500	
K43+000	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+020	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+040	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+060	3.750	3.250	0.000	1.106	-2.500	4.271	3.771	0.521	-1.500	-2.500	
K43+080	3.801	3.301	0.051	2.744	-2.500	4.599	4.099	0.849	-2.744	-2.744	
K43+100	4.650	4.150	0.900	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.249	-2.500	
K43+120	4.617	4.117	0.867	-2.834	-2.834	3.750	3.250	0.000	2.834	-2.500	
K43+140	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+160	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+180	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	

路基超高加宽表

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K43+200	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+220	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+240	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+260	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+280	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+300	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.911	3.411	0.161	-1.500	-2.500	
K43+320	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+340	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+360	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+380	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+400	3.750	3.250	0.000	2.093	-2.500	4.469	3.969	0.719	-2.093	-2.500	
K43+420	3.750	3.250	0.000	1.551	-2.500	4.360	3.860	0.610	-1.551	-2.500	
K43+440	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+460	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+480	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+500	4.468	3.968	0.718	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	0.986	-2.500	
K43+520	5.050	4.550	1.300	-3.000	-3.000	3.750	3.250	0.000	3.000	-2.500	
K43+540	4.041	3.541	0.291	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.493	-2.500	
K43+560	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+580	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+600	3.910	3.410	0.160	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.947	-2.500	
K43+620	4.950	4.450	1.200	-2.653	-2.653	3.750	3.250	0.000	2.653	-2.500	
K43+640	4.110	3.610	0.360	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-0.253	-2.500	

路基超高加宽表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 15 页　共 15 页

桩　号	路　基　左　侧					路　基　右　侧					备 注
	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	路基宽(m)	路面宽(m)	加宽值(m)	超高横坡(%)	土路肩横坡(%)	
K43+660	3.750	3.250	0.000	0.460	-2.500	4.316	3.816	0.566	-1.500	-2.500	
K43+680	3.750	3.250	0.000	3.000	-2.500	5.050	4.550	1.300	-3.000	-3.000	
K43+700	3.750	3.250	0.000	1.936	-2.500	4.743	4.243	0.993	-1.936	-2.500	
K43+720	3.750	3.250	0.000	-1.064	-2.500	3.876	3.376	0.126	-1.500	-2.500	
K43+740	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+760	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	
K43+763	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	3.750	3.250	0.000	-1.500	-2.500	

编制：王松　　复核：张海勇　　图号：S3-7

平 曲 线 上 路 面 加 宽 表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径(米)	宽度(米)	长度(米)	(米)	长度(米)	总面积(平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	K37+367.895	85	0.7	44.511118	50	94.511	48.6577	
4	K37+558.091	98.324754	0.7	8.145829	50	58.146	23.2022	
7	K37+693.050	40	1.3	8.793494	40	48.793	37.4309	
8	K37+728.962	42.915106	1.3	23.969718	40	43.97	31.161	
9	K37+764.538	64.179844	0.9	7.31073	30	37.311	20.0799	
11	K38+005.631	50	0.9	13.756201	50	63.756	34.8804	
12	K38+063.093	43.955518	1.3	2.370613	50	52.371	35.5823	
15	K38+266.004	200	0.4	8.779134	20	28.779	7.5116	
16	K38+316.171	53.341882	0.9	1.265894	40	41.266	19.1394	
17	K38+373.810	50	0.9	2.243301	40	42.243	20.0187	
18	K38+438.121	60	0.9	2.994404	40	42.995	20.6955	
19	K38+473.058	91.08685	0.7	27.053837	35	51.888	24.0716	
20	K38+524.873	50	0.9	14.529251	50	64.529	35.5761	
22	K38+692.973	250	0.4	8.832185	20	28.832	7.5328	
24	K38+826.707	50.473506	0.9	0	50	50	22.5	
25	K38+882.760	30.232242	1.3	8.156478	50	58.157	43.1041	
26	K38+929.021	207.20257	0.4	38.933294	30	68.933	21.5732	
27	K38+981.953	108.05104	0.6	4.309069	40	44.309	14.5854	
28	K39+027.744	40	1.3	6.188288	40	46.188	34.0444	
29	K39+066.985	70	0.7	25.219912	35	39.252	15.2264	
30	K39+089.971	66.808272	0.9	20.762757	35	45.787	25.4583	
31	K39+223.213	30	1.3	10.599049	50	60.599	46.2787	
32	K39+295.103	16	2.2	6.960844	40	46.961	59.3142	
33	K39+342.256	22.684463	1.8	11.18416	40	51.184	56.1312	
34	K39+452.833	36	1.3	24.975562	50	74.975	64.9675	
	小计						768.7235	

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径(米)	宽度(米)	长度(米)	(米)	长度(米)	总面积(平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	K39+516.507	117.06822	0.6	22.884198	40	62.884	25.7304	
36	K39+624.872	150	0.5	23.316049	20	43.316	16.658	
37	K39+691.044	20	1.8	2.054497	30	32.055	30.699	
38	K39+724.915	41.847607	1.3	27.989561	40	55.659	46.3567	
39	K39+756.094	60	0.9	17.373502	50	58.686	30.3174	
40	K39+815.054	50	0.9	10.352051	40	50.352	27.3168	
41	K39+869.423	59.997122	0.9	18.042858	40	58.043	34.2387	
42	K39+945.660	50	0.9	12.183178	40	52.183	28.9647	
43	K39+981.091	31.123814	1.3	19.380622	36.456	55.837	54.1829	
44	K40+032.210	250	0.4	30.559756	20	30.56	8.224	
45	K40+074.185	41.787541	1.3	11.559469	40	51.56	41.028	
46	K40+139.654	22	1.8	16.628294	40	56.628	65.9304	
47	K40+188.996	13	2.2	27.109979	53.918	62.697	78.6236	
48	K40+256.100	80	0.7	22.941905	30	52.942	26.5594	
49	K40+304.765	66.646776	0.9	23.781808	30	53.782	34.9038	
50	K40+367.332	23	1.8	15.369667	40	55.37	63.666	
51	K40+419.255	15	2.2	3.850493	40	43.85	52.47	
53	K40+518.962	50	0.9	19.965242	45	47.571	22.5639	
54	K40+545.349	80	0.7	25.243205	43.932	51.658	20.7844	
55	K40+568.373	28.355249	1.5	20.126661	56.374	56.374	42.2805	
56	K40+613.604	35	1.3	43.180966	67.442	79.777	59.8728	
57	K40+656.980	40	1.3	34.518753	30	90.533	98.1929	
58	K40+698.507	33	1.3	34.089842	40	40	26	
59	K40+766.875	10	2.2	21.785543	50	68.727	105.1994	
60	K40+781.868	20.078212	1.8	22.136563	40	41.492	38.6856	
	小计						1079.4493	

编 制：王松

复核：张[illegible]

图号：S3-8

平 曲 线 上 路 面 加 宽 表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
61	K40+827.386	20	1.8	28.198961	70	81.414	83.5452	
62	K40+889.317	20	1.8	7.349121	40	47.349	49.2282	
63	K40+934.661	15.720684	2.2	2.964939	40.001	42.965	50.5219	
64	K41+020.345	17.5	2.2	22.56636	40	62.566	93.6452	
65	K41+088.675	10	2.2	6.878683	40	46.878	59.1316	
66	K41+100.291	23.622368	1.8	5.769234	40	45.77	46.386	
67	K41+172.699	24.650985	1.8	18.041265	40	58.041	68.4738	
68	K41+220.366	25	1.5	5.355821	40	45.356	38.034	
69	K41+284.390	50	0.9	20.494181	40	60.494	36.4446	
70	K41+331.947	30	1.3	17.599536	43.362	52.161	39.624	
71	K41+392.742	60	0.9	13.084957	40	53.085	29.7765	
72	K41+444.299	22.476477	2.2	6.575424	30	46.575	71.835	
73	K41+479.761	18.18007	2.2	13.165328	20	33.166	50.9652	
75	K41+649.450	75	0.7	14.456485	50	64.456	27.6192	
76	K41+764.574	75	0.7	15.431482	50	65.432	28.3024	
77	K41+832.646	39.677124	1.3	7.900685	50	57.9	42.77	
78	K41+888.516	34.324332	1.3	13.08366	40	53.084	43.0092	
79	K41+933.746	38.407544	1.3	0	40	40	26	
81	K42+028.036	40	1.3	10.791796	50	60.792	46.5296	
82	K42+090.065	51.467575	0.9	23.375467	30	53.375	34.5375	
83	K42+139.416	66.787509	0.9	26.461433	30	56.462	37.3158	
85	K42+295.373	100	0.6	14.705707	50	64.706	23.8236	
86	K42+387.817	250	0.4	25.892657	20	45.893	14.3572	
87	K42+551.152	150	0.5	13.606619	20	33.606	11.803	
88	K42+633.548	50	0.9	4.69391	50	54.694	26.7246	
	小计						1080.4033	

交点		平曲线	加宽	圆曲线	缓和曲线长度或超高缓和长度、加宽缓和长度	总加宽	加宽	
号数	桩号	半径 (米)	宽度 (米)	长度 (米)	(米)	长度 (米)	总面积 (平方米)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
89	K42+699.419	120	0.6	8.473986	50	58.474	20.0844	
92	K42+952.661	80	0.7	11.954262	50	61.955	25.8685	
94	K43+073.976	65	0.9	10.444433	40	50.444	27.3996	
95	K43+115.066	53.310499	0.9	20.40304	40	60.404	36.3636	
97	K43+307.442	153.11582	0.5	1.231339	20	21.231	5.6155	
99	K43+408.981	60	0.9	6.910134	50	56.91	28.719	
101	K43+516.980	45	1.3	9.405254	50	59.405	44.7265	
102	K43+622.550	39.132705	1.3	0	50	50	32.5	
103	K43+687.181	48.26539	1.3	15.975615	60	75.976	59.7688	
	小计						281.0459	
	合计						3209.622	

编 制：王松

复核：张[illegible]

图号：S3-8

清除表土数量表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页 共 1 页

序号	起始桩号	终止桩号	位置（左、右幅）	合计长度（m）	处理面积（m2）	清除表土深（m）	工程数量		备注
							清除表土（立方米）	回填土（立方米）	
1	K37+310	K43+763	左右幅	6453	26642.40	0.20	5328.48		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24	合计			6453.000			5328		
25									

编制：王耀　　复核：张[illegible]　　图号：S3-9

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意				
					I		II		III		IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K37+310		0.09																													
K37+320	0.96		10.00	5	20	1	60	3	20	1							0	0		0				4							
K37+340	0.29	0.01	20.00	13	20	3	60	8	20	3							0	0		0				12							
K37+360	1.26		20.00	15	20	3	60	9	20	3							0	0		0				12							
K37+380		0.09	20.00	13	20	3	60	8	20	3							1	1		1				12							
K37+400		0.24	20.00		20		60		20								3	3		3											
K37+420	0.50	0.08	20.00	5	20	1	60	3	20	1							3	3		3				2							
K37+440	0.33	5.78	20.00	8	20	2	60	5	20	2							59	62		62				8		填缺部分由K37+420~K38+100路段挖余利用，暂按1公里内挖余利用定为本桩利用						
K37+460	1.68	2.93	20.00	20	20	4	60	12	20	4							87	91		91				20							
K37+480	5.24		20.00	69	20	14	60	42	20	14							29	31		31				38							
K37+500	1.41	0.01	20.00	66	20	13	60	40	20	13							0	0		0				47							
K37+520	0.38	0.74	20.00	18	20	4	60	11	20	4							7	8		8				10							
K37+540	0.25	1.10	20.00	6	20	1	60	4	20	1							18	19		19				6							
K37+560	1.26	0.13	20.00	15	20	3	60	9	20	3							12	13		13				2							
K37+580		0.05	20.00	13	20	3	60	8	20	3							2	2		2				11							
K37+600		1.96	20.00		20		60		20								20	21		21				0							
K37+620		5.56	20.00		20		60		20								75	79		79				0							
K37+640		3.17	20.00		20		60		20								87	92		92				0							
K37+660	0.66		20.00	7	20	1	60	4	20	1							32	33		33				7							
K37+680	0.38	0.12	20.00	10	20	2	60	6	20	2							1	1		1				9							
K37+700	1.64	0.14	20.00	20	20	4	60	12	20	4							3	3		3				17							
K37+720	7.60		20.00	92	20	18	60	55	20	18							1	1		1				8							
K37+740	2.98		20.00	106	20	21	60	63	20	21										0				14							
K37+760	0.45	0.02	20.00	34	20	7	60	21	20	7							0	0		0				1							
K37+780		0.09	20.00	4	20	1	60	3	20	1							1	1		1				3							
K37+800	0.04	0.03	20.00	0	20	0	60	0	20	0							1	1		1				0							
K37+820	1.20	0.09	20.00	12	20	2	60	7	20	2							1	1		1				10							
小　计				553		111		332		111							446	468		468				255							
累　计				553		111		332		111							446	468		468				255							

编制：王韬　　复核：张[illegible]　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备　注
				总数量	土					石									本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意					
					I		II		III		IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K37+820	1.20	0.09																													
K37+840	1.02	0.01	20.00	22	20	4	60	13	20	4							1	1		1				21							
K37+860	1.77		20.00	28	20	6	60	17	20	6							0	0		0				28							
K37+880		0.19	20.00	18	20	4	60	11	20	4							2	2		2				13							
K37+900	0.24	0.11	20.00	2	20	0	60	1	20	0							3	3		3				2							
K37+920	2.24	1.25	20.00	25	20	5	60	15	20	5							14	14		14				10							
K37+940	0.71		20.00	30	20	6	60	18	20	6							13	13		13				16							
K37+960	0.25	0.15	20.00	10	20	2	60	6	20	2							1	2		2				8							
K37+980	0.34	0.17	20.00	6	20	1	60	4	20	1							3	3		3				2							
K38+000	3.24		20.00	36	20	7	60	21	20	7							2	2		2				34							
K38+020	4.25		20.00	75	20	15	60	45	20	15										0				29							
K38+040	1.69		20.00	59	20	12	60	36	20	12										0				44							
K38+060	1.69	0.02	20.00	34	20	7	60	20	20	7							0	0		0				34							
K38+080	6.08	0.00	20.00	78	20	16	60	47	20	16							0	0		0				32							
K38+100	3.05		20.00	91	20	18	60	55	20	18							0	0		0				45							
K38+120	0.80	0.27	20.00	38	20	8	60	23	20	8							3	3		3				13							
K38+140	0.61	0.62	20.00	14	20	3	60	8	20	3							9	9		9				5							
K38+160	0.55	0.44	20.00	12	20	2	60	7	20	2							11	11		11				0							
K38+180	0.29	0.77	20.00	8	20	2	60	5	20	2							12	13		13				8							
K38+200	1.68	0.72	20.00	20	20	4	60	12	20	4							15	16		16				4							
K38+220	0.25	0.06	20.00	19	20	4	60	12	20	4							8	8		8				11							
K38+240	0.25	0.18	20.00	5	20	1	60	3	20	1							2	2		2				3							
K38+260		0.40	20.00	2	20	0	60	1	20	0							6	6		6				2							
K38+280	0.49	1.21	20.00	5	20	1	60	3	20	1							16	17		17				5							
K38+300	0.50	0.25	20.00	10	20	2	60	6	20	2							15	15		15				10							
K38+320	0.75	0.32	20.00	12	20	2	60	7	20	2							6	6		6				6							
K38+340	0.25	0.41	20.00	10	20	2	60	6	20	2							7	8		8				2							
小　计				669		134		401		134							148	156		156				388							
累　计				1222		244		733		244							594	624		624				644							

填缺部分由K38+100~K38+340路段挖余利用，暂按1公里内挖余利用定为本桩利用

编制：王韬　　复核：张世豪　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离(m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量(m3)及运距(Km)		弃方数量(m3)及运距(Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意				
					I		II		III	IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K38+340	0.25	0.41																													
K38+360		0.99	20.00	2	20	0	60	1	20	0							14	15		15				2							
K38+380		0.29	20.00		20		60		20								13	13		13				0							
K38+400	0.26	0.18	20.00	3	20	1	60	2	20	1							5	5		5				3							
K38+420	5.17		20.00	54	20	11	60	33	20	11							2	2		2				38							
K38+440	11.99		20.00	172	20	34	60	103	20	34										0				11							
K38+460		0.55	20.00	120	20	24	60	72	20	24							5	6		6				32							
K38+480		3.76	20.00		20		60		20								43	45		45				0							
K38+500		1.41	20.00		20		60		20								52	54		54				0							
K38+520	0.27	1.19	20.00	3	20	1	60	2	20	1							26	27		27				3							
K38+540	0.58	0.25	20.00	8	20	2	60	5	20	2							14	15		15				8							
K38+560	0.51	0.43	20.00	11	20	2	60	7	20	2							7	7		7				4							
K38+580	0.22	0.18	20.00	7	20	1	60	4	20	1							6	6		6				1							
K38+600		0.47	20.00	2	20	0	60	1	20	0							7	7		7				2							
K38+620		0.73	20.00		20		60		20								12	13		13				0							
K38+640	0.09	0.10	20.00	1	20	0	60	1	20	0							8	9		9				1							
K38+660		0.51	20.00	1	20	0	60	1	20	0							6	6		6				1							
K38+680	0.17	1.48	20.00	2	20	0	60	1	20	0							20	21		21				2							
K38+700	1.72	1.10	20.00	19	20	4	60	11	20	4							26	27		27				19							
K38+720	0.63	1.70	20.00	24	20	5	60	14	20	5							28	29		29				24							
K38+740	1.29	0.13	20.00	19	20	4	60	12	20	4							18	19		19				0							
K38+760	1.68	0.52	20.00	30	20	6	60	18	20	6							7	7		7				23							
K38+780	2.55	0.11	20.00	42	20	8	60	25	20	8							6	7		7				12							
K38+800	0.98	0.08	20.00	35	20	7	60	21	20	7							2	2		2				4							
K38+820	0.93	1.58	20.00	19	20	4	60	11	20	4							17	17		17				2							
K38+840	0.81	0.67	20.00	17	20	3	60	10	20	3							22	24		24				17							
K38+860	0.38	0.13	20.00	12	20	2	60	7	20	2							8	8		8				3							
小　计				602		120		361		120							374	392		392				210							
累　计				1824		365		1095		365							968	1016		1016				854							

填缺部分由K38+340~K38+860路段挖余利用，暂按1公里内挖余利用定为本桩利用

编制：王毅　　复核：张世勇　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意					
					I		II		III		IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K38+860	0.38	0.13																													
K38+880	0.29	1.20	20.00	7	20	1	60	4	20	1							13	14		14				7							
K38+900	1.55	0.24	20.00	18	20	4	60	11	20	4							14	15		15				3							
K38+920	6.27	0.04	20.00	78	20	16	60	47	20	16							3	3		3				61							
K38+940	10.93	0.11	20.00	172	20	34	60	103	20	34							1	2		2				171							
K38+960	8.16	0.78	20.00	191	20	38	60	115	20	38							9	9		9				182							
K38+980	2.23	0.46	20.00	104	20	21	60	62	20	21							12	13		13				91							
K39+000	3.57	0.08	20.00	58	20	12	60	35	20	12							5	6		6				52							
K39+020	7.09	0.30	20.00	107	20	21	60	64	20	21							4	4		4				103							
K39+040	7.99		20.00	151	20	30	60	90	20	30							3	3		3				148							
K39+060	2.59	0.09	20.00	106	20	21	60	63	20	21							1	1		1				105							
K39+080	2.30	0.85	20.00	49	20	10	60	29	20	10							9	10		10				39							
K39+100	3.06	0.87	20.00	54	20	11	60	32	20	11							17	18		18				36							
K39+120	5.40	0.02	20.00	85	20	17	60	51	20	17							9	9		9				75							
K39+140	0.52	0.23	20.00	59	20	12	60	36	20	12							2	3		3				57							
K39+160	1.76	0.03	20.00	23	20	5	60	14	20	5							3	3		3				20							
K39+180	0.47	0.11	20.00	22	20	4	60	13	20	4							1	1		1				21							
K39+200	2.76	0.18	20.00	32	20	6	60	19	20	6							3	3		3				29							
K39+220	0.53	0.22	20.00	33	20	7	60	20	20	7							4	4		4				29							
K39+240	0.11	0.29	20.00	6	20	1	60	4	20	1							5	5		5				1							
K39+260	3.01	0.03	20.00	31	20	6	60	19	20	6							3	3		3				28							
K39+280	8.04	0.03	20.00	111	5	6	20	22	15	17	15	17	25	28	20	22	1	1		1				44	66						
K39+300	4.01	0.09	20.00	121	20	24	60	72	20	24							1	1		1				119							
K39+320	3.65	0.08	20.00	77	20	15	60	46	20	15							2	2		2				75							
K39+340	35.89	0.05	20.00	395	20	79	60	237	20	79							1	1		1				394							
K39+360	22.35	0.16	20.00	582	20	116	60	349	20	116							2	2		2				580							
K39+380	1.90	0.09	20.00	242	20	48	60	145	20	48							3	3		3				240							
小　计				2913		566		1704		577		17		28		22	133	140		140				2708	66						
累　计				4738		931		2799		942		17		28		22	1101	1156		1156				3562	66						

编制：王韬　　复核：张世豪　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

桩号	横断面面积 (m^2)		距离(m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量(m3)及运距(Km)		弃方数量(m3)及运距(Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意				
					Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K39+380	1.90	0.09																													
K39+400	1.56	0.02	20.00	35	20	7	60	21	20	7							1	1		1				33							
K39+420	8.88	0.34	20.00	104	20	21	60	63	20	21							4	4		4				101							
K39+440	10.45	0.06	20.00	193	20	39	60	116	20	39							4	4		4				189							
K39+460	7.99		20.00	184	20	37	60	111	20	37							1	1		1				184							
K39+480	0.08	0.07	20.00	81	20	16	60	48	20	16							1	1		1				80							
K39+500	0.92		20.00	10	20	2	60	6	20	2							1	1		1				9							
K39+520	0.14	0.28	20.00	11	20	2	60	6	20	2							3	3		3				8							
K39+540	0.87		20.00	10	20	2	60	6	20	2							3	3		3				7							
K39+560	0.52	0.53	20.00	14	20	3	60	8	20	3							5	6		6				8							
K39+580	6.81	0.00	20.00	73	5	4	45	33	20	15	15	11	10	7	5	4	5	6		6				46	22						
K39+600	3.00	0.01	20.00	98	20	20	60	59	20	20							0	0		0				98							
K39+620	0.85	0.17	20.00	39	20	8	60	23	20	8							2	2		2				37							
K39+640	12.67	0.98	20.00	135	20	27	60	81	20	27							12	12		12				123							
K39+660	5.53	0.03	20.00	182	20	36	60	109	20	36							10	11		11				171							
K39+680	33.50	0.06	20.00	390	20	78	60	234	20	78							1	1		1				389							
K39+700	4.72	0.00	20.00	382	20	76	60	229	20	76							1	1		1				381							
K39+720	9.06	0.32	20.00	138	20	28	60	83	20	28							3	3		3				134							
K39+740	0.89	0.92	20.00	100	20	20	60	60	20	20							12	13		13				87							
K39+760	5.55	0.09	20.00	64	20	13	60	39	20	13							10	11		11				54							
K39+780	5.11	0.10	20.00	107	20	21	60	64	20	21							2	2		2				105							
K39+800	10.56	0.20	20.00	157	20	31	60	94	20	31							3	3		3				154							
K39+820	6.99	0.06	20.00	176	20	35	60	105	20	35							3	3		3				173							
K39+840	8.15	0.02	20.00	151	20	30	60	91	20	30							1	1		1				151							
K39+860	16.60		20.00	248	20	50	60	149	20	50							0	0		0				247							
K39+880	9.55	0.25	20.00	262	20	52	60	157	20	52							2	3		3				259							
K39+900	8.81	0.02	20.00	184	20	37	60	110	20	37							3	3		3				181							
小　计				3527		694		2105		705		11		7		4	92	96		96				3408	22						
累　计				8264		1625		4903		1647		28		35		26	1193	1252		1252				6970	88						

编制：王韬　　复核：张伟　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意					
					I		II		III	IV		V		VI																
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K39+900	8.81	0.02																													
K39+920	11.40	0.06	20.00	202	20	40	60	121	20	40							1	1		1				201							
K39+940	6.99	0.52	20.00	184	20	37	60	110	20	37							6	6		6				178							
K39+960	1.58	0.44	20.00	86	20	17	60	51	20	17							10	10		10				76							
K39+980	16.17	0.19	20.00	177	20	35	60	106	20	35							6	7		7				171							
K40+000	10.14		20.00	263	20	53	60	158	20	53							2	2		2				261							
K40+020	18.04	0.02	20.00	282	20	56	60	169	20	56							0	0		0				282							
K40+040	14.85	1.02	20.00	329	20	66	60	197	20	66							10	11		11				318							
K40+060	16.18		20.00	310	20	62	60	186	20	62							10	11		11				300							
K40+080	29.62		20.00	458	20	92	60	275	20	92										0				458							
K40+100	7.72	0.04	20.00	373	20	75	60	224	20	75							0	0		0				373							
K40+120	11.32	0.03	20.00	190	20	38	60	114	20	38							1	1		1				190							
K40+140	2.22	0.62	20.00	135	20	27	60	81	20	27							6	7		7				129							
K40+160	2.33	0.27	20.00	45	20	9	60	27	20	9							9	9		9				36							
K40+180	10.57	1.26	20.00	129	20	26	60	77	20	26							15	16		16				113							
K40+200	13.90	3.77	20.00	245	20	49	60	147	20	49							50	53		53				192							
K40+220	2.46	0.56	20.00	164	20	33	60	98	20	33							43	46		46				118							
K40+240	23.42		20.00	259	20	52	60	155	20	52							6	6		6				253							
K40+260	22.51	0.02	20.00	459	20	92	60	276	20	92							0	0		0				459							
K40+280	6.26	1.34	20.00	288	20	58	60	173	20	58							14	14		14				273							
K40+300	21.15	0.65	20.00	274	5	14	25	69	25	69	30	82	10	27	5	14	20	21		21				130	123						
K40+320	26.00	0.16	20.00	471	5	24	25	118	25	118	30	141	10	47	5	24	8	8		8				251	212						
K40+340	19.06	0.10	20.00	451	20	90	60	270	20	90							3	3		3				448							
K40+360	10.97	2.20	20.00	300	20	60	60	180	20	60							23	24		24				276							
K40+380	14.36		20.00	253	20	51	60	152	20	51							22	23		23				230							
K40+400	0.90	0.51	20.00	153	20	31	60	92	20	31							5	5		5				147							
K40+420	4.01	0.35	20.00	49	20	10	60	29	20	10							9	9		9				40							
小　计				6530		1194		3657		1343		224		75		37	279	293		293				5901	335						
累　计				14794		2819		8560		2991		251		110		63	1472	1545		1545				12871	424						

编制：王松　　复核：张伟

图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离(m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量(m3)及运距(Km)		弃方数量(m3)及运距(Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意				
					I		II		III	IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K40+420	4.01	0.35																													
K40+440	1.12	0.50	20.00	51	20	10	60	31	20	10							9	9		9				42							
K40+460	0.65	0.33	20.00	18	20	4	60	11	20	4							8	9		9				9							
K40+480	5.24		20.00	59	20	12	60	35	20	12							3	3		3				55							
K40+500	10.20	0.10	20.00	154	5	8	45	69	20	31	15	23	10	15	5	8	1	1		1				107	46						
K40+520	4.62	0.31	20.00	148	20	30	60	89	20	30							4	4		4				144							
K40+540	14.31	0.04	20.00	189	20	38	60	114	20	38							4	4		4				186							
K40+560	10.84		20.00	252	20	50	60	151	20	50							0	0		0				251							
K40+580	1.85	0.21	20.00	127	20	25	60	76	20	25							2	2		2				125							
K40+600	4.90	3.40	20.00	67	20	13	60	40	20	13							36	38		38				30							
K40+620	8.95	1.12	20.00	138	20	28	60	83	20	28							45	47		47				91							
K40+640	10.37	0.03	20.00	193	20	39	60	116	20	39							11	12		12				181							
K40+660	8.95	0.04	20.00	193	20	39	60	116	20	39							1	1		1				52							
K40+680	4.91	1.28	20.00	139	20	28	60	83	20	28							13	14		14				125							
K40+700	5.57	0.16	20.00	105	20	21	60	63	20	21							14	15		15				90							
K40+720	2.60	0.79	20.00	82	20	16	60	49	20	16							9	10		10				72							
K40+740	4.15	3.69	20.00	68	20	14	60	41	20	14							45	47		47				21							
K40+760		4.15	20.00	42	20	8	60	25	20	8							78	82		82				42							
K40+780	0.18	1.42	20.00	2	20	0	60	1	20	0							56	58		58				2							
K40+800	2.57		20.00	27	20	5	60	16	20	5							14	15		15				13							
K40+820	1.17	0.09	20.00	37	20	7	60	22	20	7							1	1		1				36							
K40+840	6.67		20.00	78	20	16	60	47	20	16							1	1		1				77							
K40+860	10.06		20.00	167	20	33	60	100	20	33										0				167							
K40+880	6.90		20.00	170	20	34	60	102	20	34										0				170							
K40+900	4.98	0.36	20.00	119	20	24	60	71	20	24							4	4		4				115							
K40+920	7.60	0.26	20.00	126	20	25	60	75	20	25							6	7		7				119							
K40+940	6.70	0.33	20.00	143	20	29	60	86	20	29							6	6		6				137							
小　计				2894		556		1713		579		23		15		8	372	391		391				2457	46						
累　计				17689		3375		10274		3569		274		125		71	1844	1936		1936				15328	470						

编制：王毅　　复核：张[illegible]　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离(m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量(m3)及运距(Km)		弃方数量(m3)及运距(Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意				
					I		II		III	IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K40+940	6.70	0.33																													
K40+960	14.50	0.04	20.00	212	20	42	60	127	20	42							4	4		4				208							
K40+980	1.51	0.38	20.00	160	20	32	60	96	20	32							4	4		4				156							
K41+000	0.75	0.24	20.00	23	20	5	60	14	20	5							6	7		7				16							
K41+020	38.95	0.04	20.00	397	20	79	60	238	20	79							3	3		3				394							
K41+040	14.39	1.61	20.00	533	20	107	60	320	20	107							16	17		17				516							
K41+060	3.62	0.32	20.00	180	20	36	60	108	20	36							19	20		20				160							
K41+080	5.56		20.00	92	20	18	60	55	20	18							3	3		3				88							
K41+100	15.04		20.00	206	20	41	60	124	20	41										0				206							
K41+120	15.64		20.00	307	20	61	60	184	20	61										0				307							
K41+140	10.99	0.02	20.00	266	20	53	60	160	20	53							0	0		0				266							
K41+160	3.52	1.76	20.00	145	20	29	60	87	20	29							18	19		19				126							
K41+180	2.50	0.09	20.00	60	20	12	60	36	20	12							18	19		19				41							
K41+200	27.82		20.00	303	20	61	60	182	20	61							1	1		1				302							
K41+220	27.01	0.04	20.00	548	20	110	60	329	20	110							0	0		0				548							
K41+240	10.12	0.04	20.00	371			5	19	15	56	10	37	20	74	50	186	1	1		1				73	297						
K41+260	7.79	0.08	20.00	179			5	9	15	27	10	18	20	36	50	90	1	1		1				35	143						
K41+280	7.24	0.08	20.00	150			5	8	15	23	10	15	20	30	50	75	2	2		2				28	120						
K41+300	6.93	0.33	20.00	142	20	28	60	85	20	28							4	4		4				137							
K41+320	10.34	0.16	20.00	173	20	35	60	104	20	35							5	5		5				167							
K41+340	13.55		20.00	239	20	48	60	143	20	48							2	2		2				237							
K41+360	13.91	0.10	20.00	275	20	55	60	165	20	55							1	1		1				274							
K41+380	26.00	0.05	20.00	399	20	80	60	240	20	80							1	2		2				398							
K41+400	71.10	0.09	20.00	971	20	194	60	583	20	194							1	1		1				970							
K41+420	2.48	0.09	20.00	736			5	37	15	110	5	37	10	74	65	478	2	2		2				145	589						
K41+440	21.52	0.44	20.00	240			5	12	15	36	5	12	10	24	65	156	5	6		6				42	192						
K41+460	19.11	0.06	20.00	406			5	20	15	61	5	20	10	41	65	264	5	5		5				76	325						
小　计				7714		1126		3483		1439		139		278		1249	124	130		130				5918	1666						
累　计				25403		4501		13757		5008		414		403		1320	1968	2066		2066				21246	2136						

编制：王韬　　复核：张胜勇　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离(m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量(m3)及运距(Km)		弃方数量(m3)及运距(Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意				
					I		II		III	IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K41+460	19.11	0.06																													
K41+480	8.89	0.11	20.00	280	20	56	60	168	20	56							2	2		2				278							
K41+500	3.46		20.00	124	20	25	60	74	20	25							1	1		1				56							
K41+520	0.20	0.58	20.00	37	20	7	60	22	20	7							6	6		6				31							
K41+540	0.06	2.68	20.00	3	20	1	60	2	20	1							33	34		34				3							
K41+560	0.22	0.36	20.00	3	20	1	60	2	20	1							30	32		32				3							
K41+580	4.77	0.14	20.00	50	20	10	60	30	20	10							5	5		5				45							
K41+600	2.00	0.34	20.00	68	20	14	60	41	20	14							5	5		5				63							
K41+620	4.84	0.01	20.00	68	20	14	60	41	20	14							4	4		4				65							
K41+640	7.76	0.19	20.00	126	20	25	60	76	20	25							2	2		2				99							
K41+660	4.16	0.02	20.00	119			5	6	10	12	5	6	10	12	70	83	2	2		2				16	101						
K41+680	8.54	2.32	20.00	127			5	6	10	13	5	6	10	13	70	89	23	25		25				19	108						
K41+700	11.22		20.00	198			5	10	10	20	5	10	10	20	70	138	23	24		24				5	168						
K41+720	8.39	0.07	20.00	196	20	39	60	118	20	39							1	1		1				195							
K41+740	9.28		20.00	177	20	35	60	106	20	35							1	1		1				176							
K41+760	1.80	0.06	20.00	111	20	22	60	66	20	22							1	1		1				110							
K41+780	5.33	0.00	20.00	71	20	14	60	43	20	14							1	1		1				71							
K41+800	5.51		20.00	108	20	22	60	65	20	22							0	0		0				108							
K41+820	4.65	0.15	20.00	102	20	20	60	61	20	20							1	2		2				100							
K41+840	13.94	0.26	20.00	186	20	37	60	112	20	37							4	4		4				182							
K41+860	2.02	0.01	20.00	160	20	32	60	96	20	32							3	3		3				157							
K41+880	0.74	0.11	20.00	28	20	6	60	17	20	6							1	1		1				26							
K41+900	3.00	0.08	20.00	37	20	7	60	22	20	7							2	2		2				35							
K41+920	3.07	0.08	20.00	61	20	12	60	36	20	12							2	2		2				59							
K41+940	2.08		20.00	52	20	10	60	31	20	10							1	1		1				51							
K41+960	12.57	0.00	20.00	147	20	29	60	88	20	29							0	0		0				146							
K41+980	7.77		20.00	203	20	41	60	122	20	41							0	0		0				203							
小　计				2839		479		1460		524		22		44		311	151	159		159				2303	377						
累　计				28242		4981		15216		5532		436		448		1630	2119	2225		2225				23549	2514						

编制：王松　　复核：张丹青　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意					
					I		II		III	IV		V		VI																
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K41+980	7.77																														
K42+000	49.37		20.00	571	20	114	60	343	20	114										0				571							
K42+020	25.52	0.02	20.00	749	20	150	60	449	20	150							0	0		0				749							
K42+040	22.26	0.00	20.00	478	20	96	60	287	20	96							0	0		0				478							
K42+060	0.09	1.06	20.00	223	20	45	60	134	20	45							11	11		11				165							
K42+080	1.69	0.02	20.00	18	20	4	60	11	20	4							11	11		11				7							
K42+100	2.63		20.00	43	20	9	60	26	20	9							0	0		0				43							
K42+120	27.30		20.00	299	20	60	60	180	20	60										0				299							
K42+140	20.94	0.04	20.00	482	20	96	60	289	20	96							0	0		0				482							
K42+160	9.53	0.12	20.00	305	20	61	60	183	20	61							2	2		2				303							
K42+180	2.18	0.21	20.00	117	20	23	60	70	20	23							3	3		3				114							
K42+200	3.08	0.34	20.00	53	20	11	60	32	20	11							5	6		6				47							
K42+220	1.38	0.06	20.00	45	20	9	60	27	20	9							4	4		4				40							
K42+240	0.32	0.13	20.00	17	20	3	60	10	20	3							2	2		2				15							
K42+260	1.52		20.00	18	20	4	60	11	20	4							1	1		1				17							
K42+280	2.68	0.19	20.00	42	20	8	60	25	20	8							2	2		2				40							
K42+300	5.49	0.11	20.00	82	20	16	60	49	20	16							3	3		3				79							
K42+320	1.02	0.14	20.00	65	20	13	60	39	20	13							3	3		3				31							
K42+340	0.61	0.19	20.00	16	20	3	60	10	20	3							3	3		3				13							
K42+360	0.25	0.52	20.00	9	20	2	60	5	20	2							7	7		7				1							
K42+380	0.34	1.02	20.00	6	20	1	60	4	20	1							15	16		16				6							
K42+400	0.26	0.40	20.00	6	20	1	60	4	20	1							14	15		15				6							
K42+420	0.51	0.00	20.00	8	20	2	60	5	20	2							4	4		4				3							
K42+440	1.74		20.00	22	20	4	60	13	20	4							0	0		0				22							
K42+460	0.77		20.00	25	20	5	60	15	20	5										0				25							
K42+480	0.29	0.03	20.00	11	20	2	60	6	20	2							0	0		0				10							
K42+500	0.29	0.31	20.00	6	20	1	60	3	20	1							3	4		4				2							
小　计				3716		743		2230		743							95	100		100				3569							
累　计				31958		5724		17446		6275		436		448		1630	2214	2325		2325				27118	2514						

编制：王松　　复核：张海涛　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意					
					I		II		III		IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K42+500	0.29	0.31																													
K42+520	3.26		20.00	35	20	7	60	21	20	7							3	3		3				32							
K42+540	1.76		20.00	50	20	10	60	30	20	10										0				50							
K42+560	0.01	0.03	20.00	18	20	4	60	11	20	4							0	0		0				18							
K42+580	0.29	0.13	20.00	3	20	1	60	2	20	1							2	2		2				3							
K42+600	0.27	0.05	20.00	6	20	1	60	3	20	1							2	2		2				4							
K42+620	0.91		20.00	12	20	2	60	7	20	2							1	1		1				11							
K42+640	0.70	0.08	20.00	16	20	3	60	10	20	3							1	1		1				15							
K42+660	0.32	5.76	20.00	10	20	2	60	6	20	2							58	61		61				10							
K42+680	1.64	0.06	20.00	20	20	4	60	12	20	4							58	61		61				20							
K42+700	0.38	0.01	20.00	20	20	4	60	12	20	4							1	1		1				19							
K42+720	0.29	0.04	20.00	7	20	1	60	4	20	1							0	0		0				6							
K42+740	8.62		20.00	89	20	18	60	53	20	18							0	0		0				27							
K42+760	2.62		20.00	112	20	22	60	67	20	22										0				51							
K42+780	1.06	1.25	20.00	37	20	7	60	22	20	7							13	13		13				24							
K42+800	0.94	0.01	20.00	20	20	4	60	12	20	4							13	13		13				7							
K42+820	0.81	0.04	20.00	18	20	4	60	11	20	4							1	1		1				17							
K42+840	3.15	0.01	20.00	40	20	8	60	24	20	8							1	1		1				39							
K42+860	3.98		20.00	71	20	14	60	43	20	14							0	0		0				71							
K42+880	1.82	0.14	20.00	58	20	12	60	35	20	12							1	1		1				57							
K42+900	1.06	0.06	20.00	29	20	6	60	17	20	6							2	2		2				27							
K42+920	0.88	0.10	20.00	19	20	4	60	12	20	4							2	2		2				18							
K42+940	1.69		20.00	26	20	5	60	15	20	5							1	1		1				25							
K42+960	2.26	0.08	20.00	40	20	8	60	24	20	8							1	1		1				18							
K42+980	0.35	1.96	20.00	26	20	5	60	16	20	5							20	21		21				5							
K43+000	0.45	0.03	20.00	8	20	2	60	5	20	2							20	21		21				8							
K43+020	0.25	0.08	20.00	7	20	1	60	4	20	1							1	1		1				6							
小　计				795		159		477		159							200	210		210				587							
累　计				32754		5883		17923		6434		436		448		1630	2414	2535		2535				27705	2514						

填缺部分由K42+040~K42+060路段挖余利用，暂按1公里内挖余利用定为本桩利用

编制：王松　　复核：张雨勇　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意				
					I		II		III		IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K43+020	0.25	0.08																													
K43+040	0.33	0.10	20.00	6	20	1	60	3	20	1							2	2		2				4							
K43+060	1.73	0.09	20.00	21	20	4	60	12	20	4							2	2		2				19							
K43+080	2.28	0.30	20.00	40	20	8	60	24	20	8							4	4		4				14							
K43+100	4.49	0.04	20.00	68	5	3	20	14	15	10	15	10	25	17	20	14	3	4		4				24	41						
K43+120	0.30	1.57	20.00	48	20	10	60	29	20	10							16	17		17				31							
K43+140	0.33	0.50	20.00	6	20	1	60	4	20	1							21	22		22				6							
K43+160	1.00	0.33	20.00	13	20	3	60	8	20	3							8	9		9				5							
K43+180	1.37		20.00	24	20	5	60	14	20	5							3	3		3				20							
K43+200	0.56		20.00	19	20	4	60	12	20	4										0				19							
K43+220	2.35	0.09	20.00	29	20	6	60	17	20	6							1	1		1				28							
K43+240		0.38	20.00	24	20	5	60	14	20	5							5	5		5				19							
K43+260		0.28	20.00		20		60		20								7	7		7				0		填缺部分由K43+480~K43+50路段挖余利用，暂按1公里内挖余利用定为本桩利用						
K43+280	0.02	0.01	20.00	0	20	0	60	0	20	0							3	3		3				0							
K43+300		0.30	20.00	0	20	0	60	0	20	0							3	3		3				0							
K43+320	0.61		20.00	6	20	1	60	4	20	1							3	3		3				3							
K43+340	1.57		20.00	22	20	4	60	13	20	4										0				22							
K43+360	1.67		20.00	32	20	6	60	19	20	6										0				32							
K43+380	0.39		20.00	21	20	4	60	12	20	4										0				21							
K43+400	1.51	0.05	20.00	19	20	4	60	11	20	4							0	1		1				18							
K43+420	3.56	0.08	20.00	51	20	10	60	30	20	10							1	1		1				49							
K43+440	2.46		20.00	60	20	12	60	36	20	12							1	1		1				59							
K43+460	3.25		20.00	57	20	11	60	34	20	11										0				57							
K43+480	13.17		20.00	164	20	33	60	99	20	33										0				151							
K43+500	10.12		20.00	233	20	47	60	140	20	47										0				233							
K43+520	3.16	0.02	20.00	133	20	27	60	80	20	27							0	0		0				132							
K43+540	1.69	0.03	20.00	48	20	10	60	29	20	10							0	0		0				48							
小　计				1144		219		659		225		10		17		14	83	88		88				1016	41						
累　计				33898		6101		18582		6659		446		465		1644	2498	2623		2623				28721	2554						

编制：王松　　复核：张伟　　图号：S3-10

路基土石方数量计算表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土					石									本桩利用		填	缺	挖	余	远运利用及纵向调配示意					
					I		II		III	IV		V		VI																
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	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
K43+540	1.69	0.03																													
K43+560	1.71	0.06	20.00	34	20	7	60	20	20	7							1	1		1				33							
K43+580	2.27	0.09	20.00	40	20	8	60	24	20	8							1	2		2				38							
K43+600	2.15	0.04	20.00	44	20	9	60	27	20	9							1	1		1				43							
K43+620	4.92	0.09	20.00	71	5	4	20	14	15	11	15	11	25	18	20	14	1	1		1				27	42						
K43+640	0.17	0.13	20.00	51	20	10	60	31	20	10							2	2		2				49							
K43+660	0.25	0.05	20.00	4	20	1	60	3	20	1							2	2		2				2							
K43+680		0.05	20.00	2	20	0	60	1	20	0							1	1		1				1							
K43+700	0.02	0.03	20.00	0	20	0	60	0	20	0							1	1		1				0							
K43+720	0.26	0.08	20.00	3	20	1	60	2	20	1							1	1		1				2							
K43+740	0.69		20.00	10	20	2	60	6	20	2							1	1		1				8							
K43+760	0.47	0.02	20.00	12	20	2	60	7	20	2							0	0		0				11							
K43+763	0.28	0.05	3.00	1	20	0	60	1	20	0							0	0		0				1							
小　计				271		44		135		51		11		18		14	13	14		14				216	42						
累　计				34169		6145		18717		6710		457		482		1658	2511	2636		2636				28937	2597						

编制：王松　　复核：张伟勇　　图号：S3-10

路 基 每 公 里 土 石 方 数 量 表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

起讫桩号	长度	挖方（m^3）							填方(m^3)			本桩利用		远运利用(挖余)				借方(填缺)				废方				备注
		总体积	土方			石方			总数量	土方	石方	土方	石方	土方	石方	平均运距(Km)		土方	平均运距	石方	平均运距	土方	石方	平均运距(Km)		
	(m)		松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	（m^3）	（m^3）	（m^3）	(m^3)	（m^3）	（m^3）	（m^3）	土方	石方	（m^3）	(Km)	（m^3）	(Km)	（m^3）	（m^3）	土方	石方	
K37+310～K38+000	690	729	146	437	146				485	509		509										220				
K38+000～K39+000	1000	1724	345	1034	345				542	569		569										1155				
K39+000～K40+000	1000	6724	1317	3979	1339	28	35	26	190	200		200										6436	88			
K40+000～K41+000	1000	8907	1646	5060	1819	247	90	45	641	673		673										7852	382			
K41+000～K42+000	1000	10730	1641	5048	1997	161	323	1559	261	274		274										8412	2044			
K42+000～K43+000	1000	3933	787	2360	787				294	309		309										3624				
K43+000～K43+763	763	1423	264	798	278	21	35	28	97	102		102										1237	83			
合计		34169	6145	18717	6710	457	482	1658	2511	2636	0	2636	0	0	0			0		0		28936	2597			

编制：　　复核：　　图号：S3-11

路基土石方数量汇总表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页 共 1 页

起讫桩号	长度	计算土石方数量							利用方				借方		弃方		实际施工数量				备注
		填方	挖方						本桩利用		远运利用						填方		挖方		
			土方			石方			（m³）				（m³）		（m³）		（m³）		（m³）		
	(m)	(m³)	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方	
K37+310 ~ K43+763	6453	2511	6145	18717	6710	457	482	1657.8	2636						28936	2597	2511		31572	2597	
合 计	6453	2511	6145	18717	6710	457	482	1658	2636						28936	2597	2511		31572	2597	

注：
1、本表中挖方、利用方、借方按天然密实体积计算，填方、增加土方按压(夯)实后体积计算。
2、本表中各类土的压实系数为：松土：1.11，普通土：1.05，硬土：1.0，石类：0.84。
3、本项目土石方运距暂定为3公里。

编制：王韬　　复核：张[illegible]　　图号：S3-12

路基排水、防护工程工程数量表（排水沟）

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页　共 1 页

序号	起讫桩号 或 中心桩号	工程名称	长度 (m)	位 置 （左、右）		尺 寸 (m)	工程数量						备 注
							C20砼 (m^3)	C20片石砼 (m^3)	C25砼预制盖板 (m^3)	HRB400钢筋 (kg)	砂垫层 (m^3)	清 基 (m^3)	
1	K37+400 ~ K37+510	排水沟	110	左		0.5x0.5	25.3						路基范围内排水沟清基数量已计入土石方数量表
2	K37+510 ~ K37+540	盖板沟	30	左		0.5x0.5	9.3		3.9	236.7			
3	K37+700 ~ K37+720	排水沟	20	左		0.5x0.5	4.6						
4	K37+840 ~ K37+880	盖板沟	40	左		0.5x0.5	12.4		5.2	315.6			
5	K37+920 ~ K38+245	排水沟	325	左		0.5x0.5	74.8						
6	K38+270 ~ K38+285	排水沟	15		右	0.5x0.5	3.5						
7	K38+300 ~ K38+325	盖板沟	25	左		0.5x0.5	7.7		3.2	197.3			
8	K38+315 ~ K38+340	盖板沟	25		右	0.5x0.5	7.7		3.2	197.3			
9	K38+385 ~ K38+460	排水沟	75		右	0.5x0.5	17.3						
10	K38+520 ~ K38+560	排水沟	40	左		0.5x0.5	9.2						
11	K38+700 ~ K39+520	排水沟	820	左		0.5x0.5	188.6						
12	K39+150 ~ K39+150	排水沟	30	左		0.5x0.5	6.9					16.2	延伸至路基外下边坡
13	K39+220 ~ K39+220	排水沟	30	左		0.5x0.5	6.9					16.2	
14	K39+540 ~ K39+540	排水沟	30		右	0.5x0.5	6.9					16.2	
15	K39+540 ~ K41+100	排水沟	1560		右	0.5x0.5	358.8						
16	K41+100 ~ K41+100	排水沟	30	左		0.5x0.5	6.9					16.2	延伸至路基外下边坡
17	K41+100 ~ K41+900	排水沟	630	左		0.5x0.5	144.9						已扣除盖板沟长度
18	K41+640 ~ K41+810	盖板沟	170	左		0.3x0.5	47.4		17.0	1071.0			盖板沟设置于土路肩位置
19	K41+640 ~ K41+640	排水沟	30		右	0.5x0.5	6.9					16.2	延伸至路基外下边坡
20	K41+640 ~ K42+040	排水沟	220		右	0.5x0.5	50.6						已扣除盖板沟长度
21	K41+660 ~ K41+840	盖板沟	180		右	0.3x0.5	50.2		18.0	1134.0			盖板沟设置于土路肩位置
22	K42+080 ~ K43+220	排水沟	1140	左		0.5x0.5	262.2						
23	K42+365 ~ K42+400	排水沟	35		右	0.5x0.5	8.1						
24	K43+145 ~ K43+175	排水沟	30		右	0.5x0.5	6.9						
25	K43+340 ~ K43+740	排水沟	400	左		0.5x0.5	92.0						
24	本页合计		6040				1416		50	3152		81	

编制：王超　　复核：张伟　　图号：S3-13-1

路基排水、防护工程数量表（挡土墙）

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	起讫桩号 或 中心桩号	工程名称	长度 (m)	位 置 （左、右）		尺 寸 (m)	工程数量							备 注
							C20砼 (m^3)	C20片石砼 (m^3)	粘土密封层 (m^3)	墙后排水层体积 (m3)	<Φ8PVC排水管 (m)	清 基 (m^3)	植草 (m^2)	
1	K37+450 ~ K37+465	仰斜式挡墙	15	左		墙高4.5m		65.9	2.3	20.9	14.0	39.5		
2	K37+465 ~ K37+482	仰斜式挡墙	17	左		墙高5.0m		98.3	2.6	26.2	21.0	59.0		
3	K37+482 ~ K37+490	仰斜式挡墙	8	左		墙高4.5m		35.1	1.2	11.1	8.0	21.1		
4	K37+499 ~ K37+512	仰斜式挡墙	13		右	墙高2.0m		13.1	2.0	8.0	6.0	7.9		
5	K37+512 ~ K37+528	仰斜式挡墙	16		右	墙高2.5m		24.6	2.4	12.3	14.0	14.8		
6	K37+528 ~ K37+545	仰斜式挡墙	17		右	墙高2.0m		17.2	2.6	10.5	7.0	10.3		
7	K37+810 ~ K37+830	路肩墙（一）	20		右	墙高1.0m		10.0	3.0			6.0		
8	K37+917 ~ K37+927	仰斜式挡墙	10		右	墙高5.0m		57.8	1.5	15.4	15.0	34.7		
9	K38+230 ~ K38+245	路肩墙（一）	15		右	墙高1.0m		7.5	2.3			4.5		
10	K38+256 ~ K38+270	路肩墙（一）	14		右	墙高1.0m		7.0	2.1			4.2		
11	K38+478 ~ K38+485	仰斜式挡墙	7		右	墙高3.5m		19.6	1.1	7.6	6.0	11.8		
12	K38+495 ~ K38+505	路肩墙（一）	10	左		墙高1.0m		5.0	1.5			3.0		
13	K38+495 ~ K38+520	路肩墙（二）	25		右	墙高1.5m		28.1	3.8			16.9		
14	K38+670 ~ K38+680	仰斜式挡墙	10		右	墙高2.5m		15.4	1.5	7.7	10.0	9.2		
15	K38+680 ~ K38+690	仰斜式挡墙	10		右	墙高3.5m		28.0	1.5	10.8	10.0	16.8		
16	K38+690 ~ K38+698	仰斜式挡墙	8		右	墙高4.5m		35.1	1.2	11.1	8.0	21.1		
17	K38+698 ~ K38+705	仰斜式挡墙	7		右	墙高5.0m		40.5	1.1	10.8	9.0	24.3		
18	K38+705 ~ K38+715	仰斜式挡墙	10		右	墙高4.5m		43.9	1.5	13.9	10.0	26.3		
19	K38+715 ~ K38+725	仰斜式挡墙	10		右	墙高3.5m		28.0	1.5	10.8	10.0	16.8		
20	K38+770 ~ K38+815	路肩墙（一）	45		右	墙高1.0m		22.5	6.8			13.5		
21	K38+815 ~ K38+825	仰斜式挡墙	10		右	墙高3.0m		21.5	1.5	9.2	10.0	12.9		
22	K38+825 ~ K38+845	路肩墙（一）	20		右	墙高1.0m		10.0	3.0			6.0		
23	K39+737 ~ K39+770	路肩墙（二）	33	左		墙高1.5m		37.1	5.0			22.3		
24	本页合计		350					671	53	186	158	403		

编制：

复核：

图号：S3-13-2

路基排水、防护工程数量表（挡土墙）

序号	起讫桩号 或 中心桩号	工程名称	长度 (m)	位 置 （左、右）		尺 寸 (m)	工程数量							备 注
							C20砼 (m^3)	C20片石砼 (m^3)	粘土密封层 (m^3)	墙后排水层体积 (m3)	<Φ8PVC排水管 (m)	清 基 (m^3)	植草 (m^2)	
1	K40+135 ~ K40+160	路肩墙（二）	25		右	墙高1.5m		28.1	3.8			16.9		
2	K40+195 ~ K40+220	路肩墙（二）	25	左		墙高1.5m		28.1	3.8			16.9		
3	K40+275 ~ K40+285	路肩墙（一）	10	左		墙高1.0m		5.0	1.5			3.0		路肩加固
4	K40+310 ~ K40+320	路肩墙（一）	10	左		墙高1.0m		5.0	1.5			3.0		路肩加固
5	K40+390 ~ K40+430	路肩墙（一）	40	左		墙高1.0m		20.0	6.0			12.0		路肩加固
6	K40+678 ~ K40+730	路肩墙（一）	52	左		墙高1.0m		26.0	7.8			15.6		路肩加固
7	K40+730 ~ K40+745	路肩墙（二）	15	左		墙高1.5m		16.9	2.3			10.1		路肩加固
8	K40+800 ~ K40+825	仰斜式挡墙	25		右	墙高3.5m		70.0	3.8	27.0	22.0	42.0		
9	K40+980 ~ K41+020	路肩墙（一）	40	左		墙高1.0m		20.0	6.0			12.0		路肩加固
10	K41+970 ~ K41+995	仰斜式挡墙	25	左		墙高3.0m		53.8	3.8	23.0	22.0	32.3		
11	K42+050 ~ K42+075	仰斜式挡墙	25	左		墙高2.5m		38.5	3.8	19.3	22.0	23.1		
12	K42+645 ~ K42+680	仰斜式挡墙	35		右	墙高3.5m		98.0	5.3	37.8	30.0	58.8		
13	K42+715 ~ K42+730	路肩墙（一）	15		右	墙高1.0m		7.5	2.3			4.5		
14	K42+763 ~ K42+787	仰斜式挡墙	24		右	墙高4.0m		85.4	3.6	29.5	30.0	51.3		
15	K43+030 ~ K43+040	仰斜式挡墙	10		右	墙高3.0m		21.5	1.5	9.2	10.0	12.9		
16	K43+040 ~ K43+050	仰斜式挡墙	10		右	墙高3.5m		28.0	1.5	10.8	10.0	16.8		
17	K43+055 ~ K43+090	仰斜式挡墙	35		右	墙高4.5m		153.7	5.3	48.7	30.0	92.2		
18	K43+474 ~ K43+484	仰斜式挡墙	10		右	墙高4.5m		43.9	1.5	13.9	10.0	26.3		
19														
20														
21														
22														
23	本页合计		431					749	65	219	186	450		
24	合计		781					1421	117	405	344	852		

编制：王松　　复核：张[illegible]　　图号：S3-13-2

路基、路面排水工程数量表(三维网植草)

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	起讫桩号 或 中心桩号	工程名称	长度 (m)	位 置 (左、右)		工程数量								备注
						三维网植草								
						平均坡高	坡面全面积	三维网	U型钉	方木桩	喷草籽	M7.5浆砌片石	挖基	
						(m)	(m2)	(m2)	(kg)	(m3)	(m2)	(m3)	(m3)	
1	K41+010 ~ K41+030	三维网植草	20		右	6.5	209.0	229.9	34.1	0.015	229.9	6.0	6.0	
2	K41+390 ~ K41+410	三维网植草	20	左		10.0	300.0	330.0	48.9	0.021	330.0	6.0	6.0	
4	K41+990 ~ K42+015	三维网植草	25		右	6.5	261.3	287.4	42.6	0.018	287.4	7.5	7.5	
5														
7														
8														
9														
10														
11														
13														
14														
15														
16														
17														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
	合计		65.0				770.3	847.3	125.6	0.1	847.3	19.5	19.5	

编制：王超　　复核：张雅鹏　　图号：S3-13-3

路基排水、防护工程数量表（喷播植草）

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	起讫桩号 或 中心桩号	工程名称	长度 (m)	位 置 （左、右）		挖方边坡 平均高度 (m)	边坡坡度	工程数量						备 注
								喷播植草 (㎡)						
1	K38+910 ~ K38+960	喷播植草	50	左		7.0	0.75	437.5						
2	K39+330 ~ K39+380	喷播植草	50	左		9.5	0.75	593.8						
3	K39+410 ~ K39+450	喷播植草	40	左		7.2	0.75	360.0						
4	K39+630 ~ K39+730	喷播植草	100		右	8.0	0.75	1000.0						
5	K39+780 ~ K39+920	喷播植草	140		右	9.0	0.75	1575.0						
6	K40+010 ~ K40+130	喷播植草	120		右	9.5	0.75	1425.0						
7	K40+240 ~ K40+390	喷播植草	150		右	10.0	0.75	1875.0						
8	K40+500 ~ K40+560	喷播植草	60		右	6.5	0.75	487.5						
9	K41+010 ~ K41+100	喷播植草	90		右	7.5	0.75	843.8						
10	K41+120 ~ K41+160	喷播植草	40	左		8.5	0.75	425.0						
11	K41+190 ~ K41+230	喷播植草	40	左		10.0	0.75	500.0						
12	K41+370 ~ K41+410	喷播植草	40	左		10.0	0.75	500.0						
13	K41+810 ~ K41+850	喷播植草	40		右	8.0	0.75	400.0						
14	K41+950 ~ K42+030	喷播植草	80		右	10.0	0.75	1000.0						
15	K42+105 ~ K42+180	喷播植草	75	左		10.0	0.75	937.5						
16	K43+470 ~ K43+500	喷播植草	30	左		8.0	0.75	300.0						
17	K43+590 ~ K43+630	喷播植草	40	左		6.0	0.75	300.0						
18														
18														
18														
18														
18														
18														
18	本页合计		1185					12960.0						

编制：王松　　复核：张海勇　　图号：S3-13-4

路基、路面排水工程数量表（截水沟）

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	起讫桩号 或 中心桩号	工程名称	长度 (m)	位 置 (左、右)		尺 寸 (m)	工程数量								备注
							C25预制砼 (m^3)	M7.5浆砌片石 (m3)	砂砾垫层 (m^3)	挖基 (m^3)	M10水泥砂浆 (m3)	培土 (m^3)			
1	K41+120 ~ K41+160	截水沟	40	左			5.6		2.8	23.2	2.4	10.8			
2	K41+190 ~ K41+210	截水沟	20	左			2.8		1.4	11.6	1.2	5.4			
3	K41+380 ~ K41+400	截水沟	20	左			2.8		1.4	11.6	1.2	5.4			
4	K41+980 ~ K42+040	截水沟	60		右		8.4		4.2	34.8	3.6	16.2			
5	K42+110 ~ K42+160	截水沟	50	左			7.0		3.5	29.0	3.0	13.5			
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
	合计		190				26.60		13.30	110.20	11.40	51.30			

编制：王松　　复核：张世勇　　图号：S3-13-5

路基、路面排水工程数量表(急流槽)

县道X347线新丰县仓前至下河洞公路改造工程

序号	起讫桩号或中心桩号	工程名称	长度(m)	位置(左、右)		工程数量																	备注
						进水部分(每道)				槽身部分(每米)				防滑平台(每个)		出水部分（含消力槛）				底座(每道)			超高横向排水出口	
						挖基	砂砾垫层	M7.5浆砌片石	M10水泥砂浆抹面	挖基	砂砾垫层	M7.5浆砌片石	M10水泥砂浆抹面	挖基	M7.5浆砌片石	挖基	砂砾垫层	M7.5浆砌片石	M10水泥砂浆抹面	挖基	砂砾垫层	M7.5浆砌片石	M7.5浆砌片石	
						(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	
1	K41+120	急流槽A式	20	左		1.9	0.13	1.06	0.848	21.6		14.4	12	0.29	0.29	3.66	0.24	2.24	1.2					
2	K41+190	急流槽A式	13	左		1.9	0.13	1.06	0.848	14.04		9.36	7.8	0.29	0.29	3.66	0.24	2.24	1.2					
3	K41+380	急流槽A式	13	左		1.9	0.13	1.06	0.848	14.04		9.36	7.8	0.29	0.29	3.66	0.24	2.24	1.2					
4	K42+040	急流槽A式	15		右	1.9	0.13	1.06	0.848	16.2		10.8	9	0.29	0.29	3.66	0.24	2.24	1.2					
5	K42+160	急流槽A式	13	左		1.9	0.13	1.06	0.848	14.04		9.36	7.8	0.29	0.29	3.66	0.24	2.24	1.2					
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
	合计		74			9.50	0.65	5.30	4.24	79.92		53.28	44.40	1.45	1.45	18.30	1.20	11.20	6.00					

编制：王毅

复核：张伟勇

图号：S3-13-6

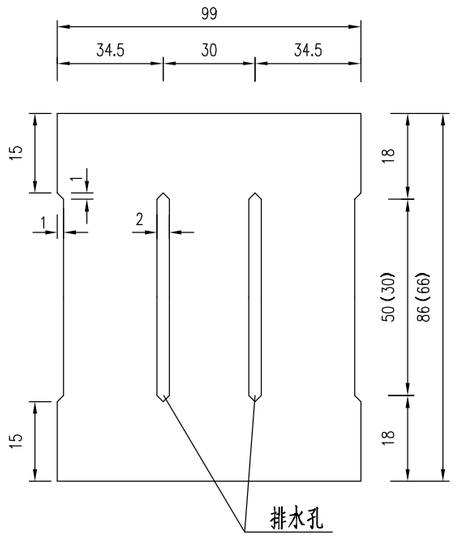
路基路面排水 、防护工程数量表（过水管）

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页　共 1页

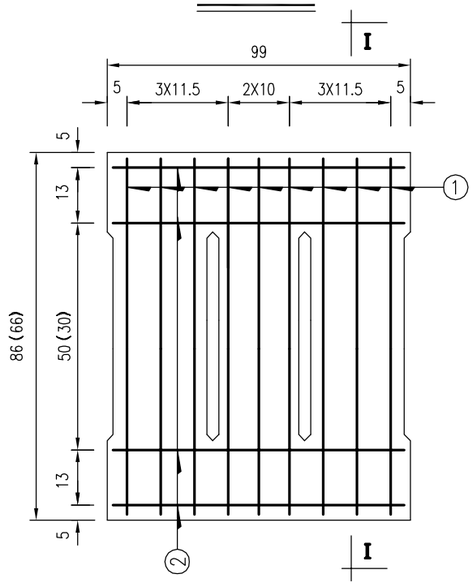
编号	排水管位置桩号(m)	结构类型	位置		孔数—孔径(孔—米)	管长(m)	管身		钢筋混凝土管基础		钢丝网(m^2)	抹面	捻缝水泥(m^3)	清基(m^3)	清淤泥	备注
							钢筋(kg)	C25砼(m^3)	C20砼(m^3)	碎石垫层(m^3)		水泥砂浆(m^3)				
1	K43+133.0	圆管		右侧	1-Φ0.50	6.00	30	0.52	0.79	0.58	1.34	0.03	0.003	4		交叉口过水管
2	预留量		左侧	右侧	1-Φ0.50	30.00	148	2.60	3.95	2.88	7.77	0.19	0.015	18		交叉口过水管
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11				经现场调查，现有过路管质量较差，多数存在淤积，考虑到日后施工期间路面加铺可能造成的损毁，暂计入30m长的过路圆管，实际数量以施工期间实际发生为准。												
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
合 计						36.0	178	3.11	4.74	3.46	9.11	0.22	0.02	22		

编制：　　复核：　　图号：S3-13-7

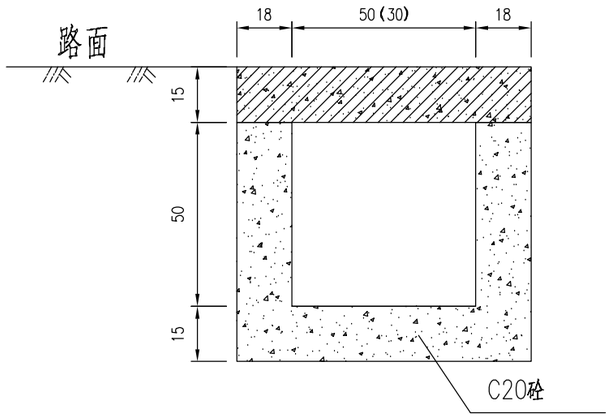
盖板平面图



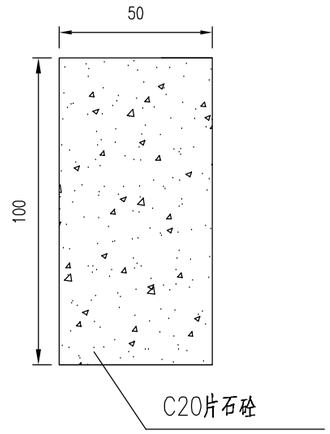
盖板配筋图

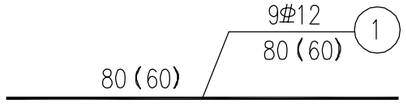


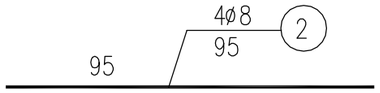
盖板排水沟大样



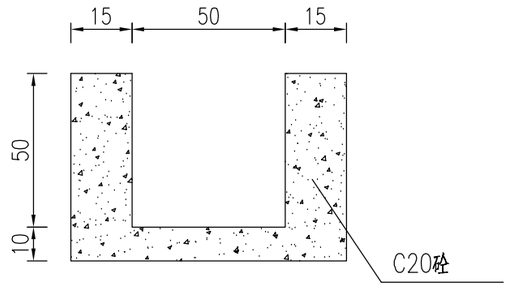
路肩墙(一) 1:20



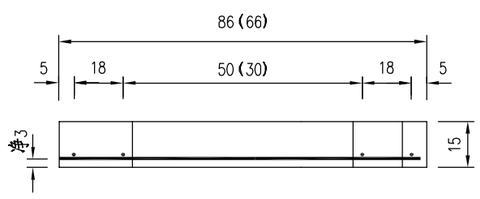




排水沟大样



I－I



单位工程数量表

工程项目	C25预制砼 (m^3/m)	C20砼 (m^3/m)	Φ8钢筋 (kg)	Φ12钢筋 (kg)	清基 (m^3/m)	备注
盖板排水沟	0.129	0.306	1.5	6.39	0.69	适用于宽86cm盖板
	0.10	0.279	1.5	4.80	0.53	适用于宽66cm盖板
排水沟		0.27			0.52	

一块盖板材料表

编号	直径	长度	根数	共长	共重	备注
	mm	cm	根	m	kg	
①	Φ12	80	9	7.20	6.39	适用于宽86cm盖板
①	Φ12	60	9	5.40	4.80	适用于宽66cm盖板
②	Φ8	95	4	3.80	1.5	
预制C25(m^3/m)	0.129					适用于宽86cm盖板
	0.10					适用于宽66cm盖板

附注:

1.本图中尺寸除钢筋直径以毫米计,其余均以厘米计。

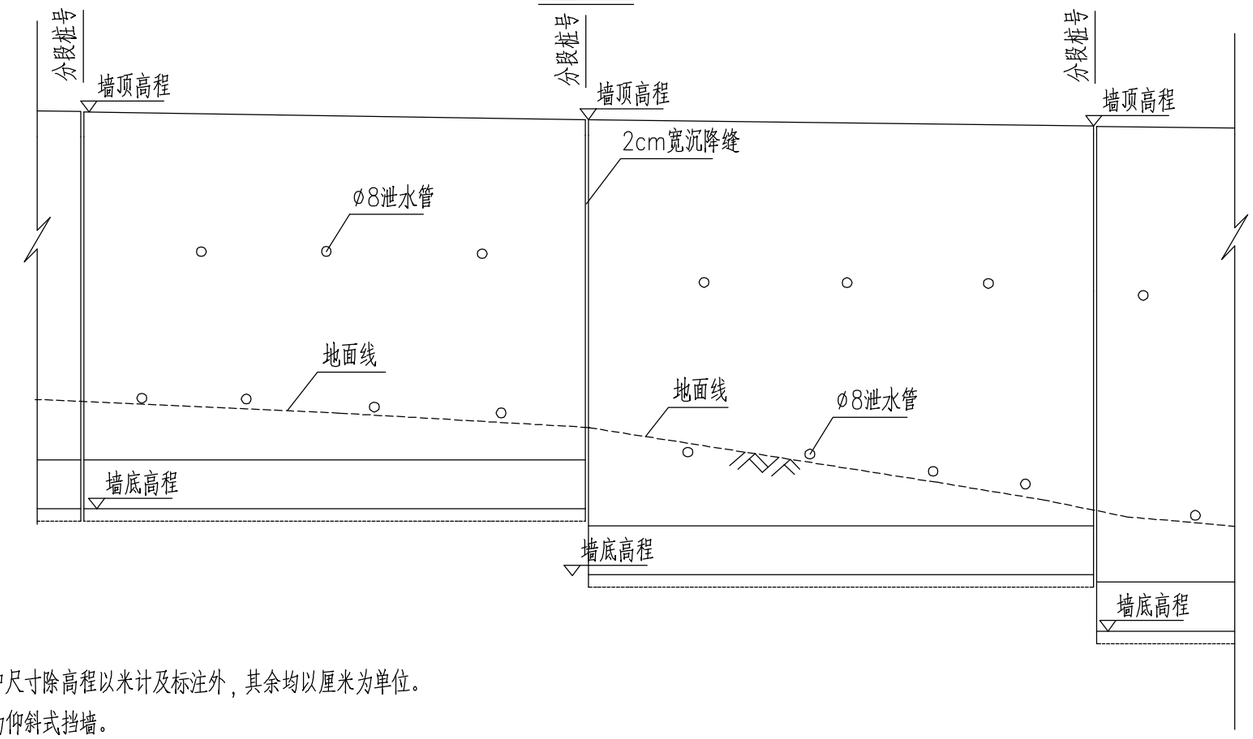
2.盖板采用C25砼预制,水沟沟墙采用C20砼。

3.50x50cm盖板边沟设置于路侧存在建筑物路段。

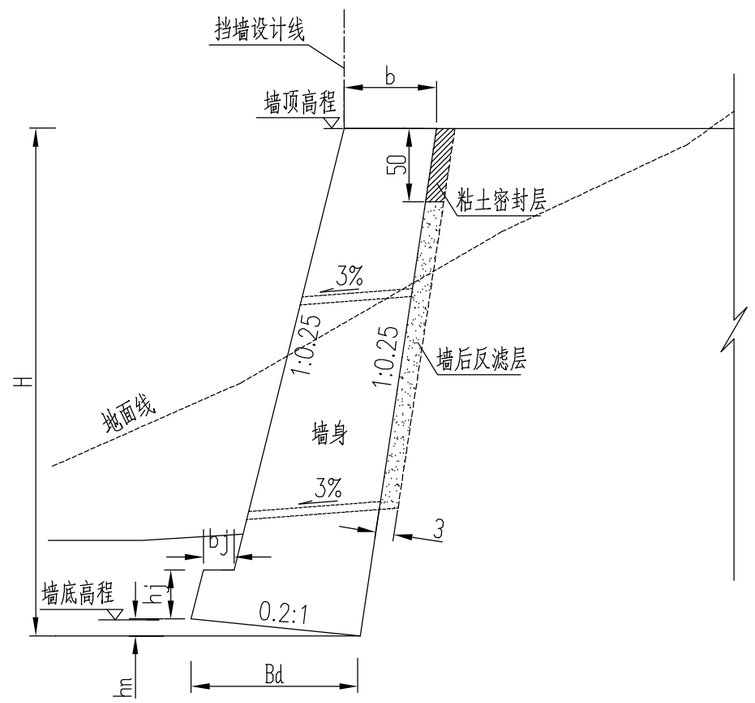
30x50cm盖板边沟设置于K41+640~K41+840土路肩位置。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞(长春至下河洞段)公路改造工程	路基排水、防护工程设计图(一)	设计	王韬	复核	张琪	审核	吴清芳	图号	S3-14

立 面



断 面



注：

1、本图中尺寸除高程以米计及标注外，其余均以厘米为单位。

2、本图为仰斜式挡墙。

3、墙趾部分的基坑，在基础施工完后应及时回填，用轻型夯实设备夯实，要求压实度不小于90%，并做成外倾斜坡，以便排水，表面做防冲刷措施。挡墙基础埋深要求不少于1米。

4、墙身采用C20片石砼，具体材料和片石混凝土的使用要求见总说明，未详尽之处相关规范要求执行。

5、墙后排水层采用透水性较好的砂砾或碎石填筑，渗透系数不小于0.01cm/s，排水层顶部用夯实粘土层密封；墙后填料应选用透水性和水稳性好的粗粒砂或碎石土，具体材料和施工技术要求见设计施工总说明。

6、在挡土墙墙身适当高度处设置8cm的PVC排水管作泄水孔，间距2～3m，上下排交错设置，用透水土工袋装碎石或砂砾，尺寸不小于30X30X30cm^3，作反滤层，布设在泄水孔的入口处，反滤土工袋应紧贴入水口，以防止排水层颗粒流失，最低一层泄水孔的进口应于墙后夯实粘土层平齐，以排除墙后积水，泄水孔的出水口最低位置宜高于地面30cm。

7、为避免因地基不不均匀沉降引起墙身开裂，每隔10～15m左右或地形突变处设计一道沉降缝，缝宽2～3cm，缝内填塞沥青麻筋，沿墙顶和墙身内外侧的填塞深度不小于25cm。

8、地面沿路线方向有纵坡，墙底宜做成不陡于5%的纵坡，若地面横坡坡度大于5%时，应将基底随地面变化做台阶。

9、挡墙基底地基容许承载力按照参数表中要求数值控制。基坑采用跳槽开挖，分段施工，基坑视情况确定是否需要支挡。

10、图中挡墙墙顶墙面外边缘线为挡墙设计线。

11、本图应结合挡墙尺寸及工程数量表和具体挡墙的立面和平面布置图使用。

12、当墙顶平台有其他作用时，应注意挡墙处是否还有其他附属设施，以便在挡墙施工时预留接口等。

13、图中未详尽之处，请参考相关施工规范，现场施工中如发现设计的地基、尺寸、标高等参数与实际情况有出入或墙后有地下水渗出时，应及时与设计单位或人员联系，由设计单位根据实际情况作适当调整；地基承载力必须达到所需要求，否则要对地基进行处理。

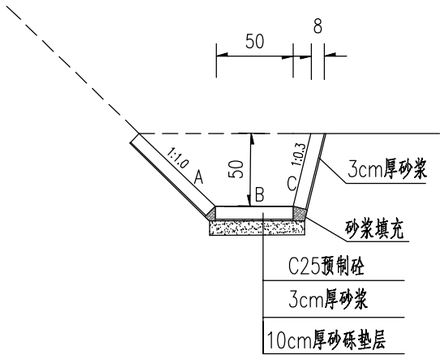
挡墙尺寸及主要工程数量表

墙高H(m)	地基(kpa)	断面尺寸					墙身体积(m^3/m)	粘土密封层(m^3/m)	墙后排水层体积(m^3/m)
		b(m)	bj(m)	hj(m)	hn(m)	Bd(m)			
2.0	150	0.481	0.17	0.4	0.124	0.62	1.01	0.15	0.618
2.5		0.597	0.18	0.45	0.148	0.74	1.54	0.15	0.77
3.0		0.703	0.19	0.45	0.170	0.85	2.15	0.15	0.92
3.5		0.787	0.2	0.5	0.188	0.94	2.80	0.15	1.08
4.0		0.882	0.21	0.5	0.208	1.04	3.56	0.15	1.23
4.5		0.967	0.22	0.55	0.226	1.13	4.39	0.15	1.39
5.0	180	1.156	0.23	0.55	0.264	1.32	5.78	0.15	1.54
5.5		1.241	0.24	0.6	0.282	1.41	6.83	0.15	1.70
6.0	250	1.325	0.25	0.6	0.3	1.50	7.94	0.15	1.85
6.5		1.41	0.26	0.65	0.318	1.59	9.15	0.15	2.01
7.0		1.494	0.27	0.65	0.336	1.68	10.43	0.15	2.16
7.5		1.579	0.28	0.70	0.354	1.77	11.8	0.15	2.31

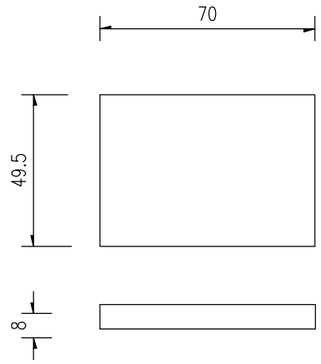
注：抗震设防烈度为6（0.05g）　填料内摩擦角为φ=35°　基底摩擦力系数μ=0.30

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基排水、防护工程设计图（二）	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴炳芳	图号	S3-14

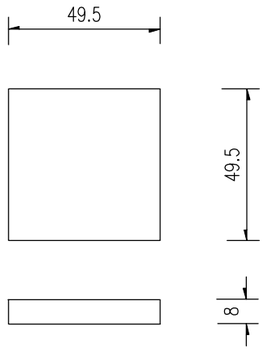
截水沟大样



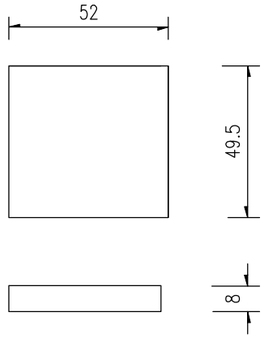
A型C25水泥预制砼 1:2



B型C25水泥预制砼 1:2



C型C25水泥预制砼 1:2



每延米截水沟数量表

类型	砂砾垫层（m^3）	挖方（m^3）	C25混凝土预制砼（m^3）	砂浆（m^3）	培土（m^3）
A型		0.06	0.06	0.06	0.27
B型	0.06	0.04	0.04		
C型		0.04	0.04		

注：

1、图中尺寸以厘米计。

2、洞身每隔4-6米设置一道沉降缝，缝内填以沥青麻絮或不透水材料。

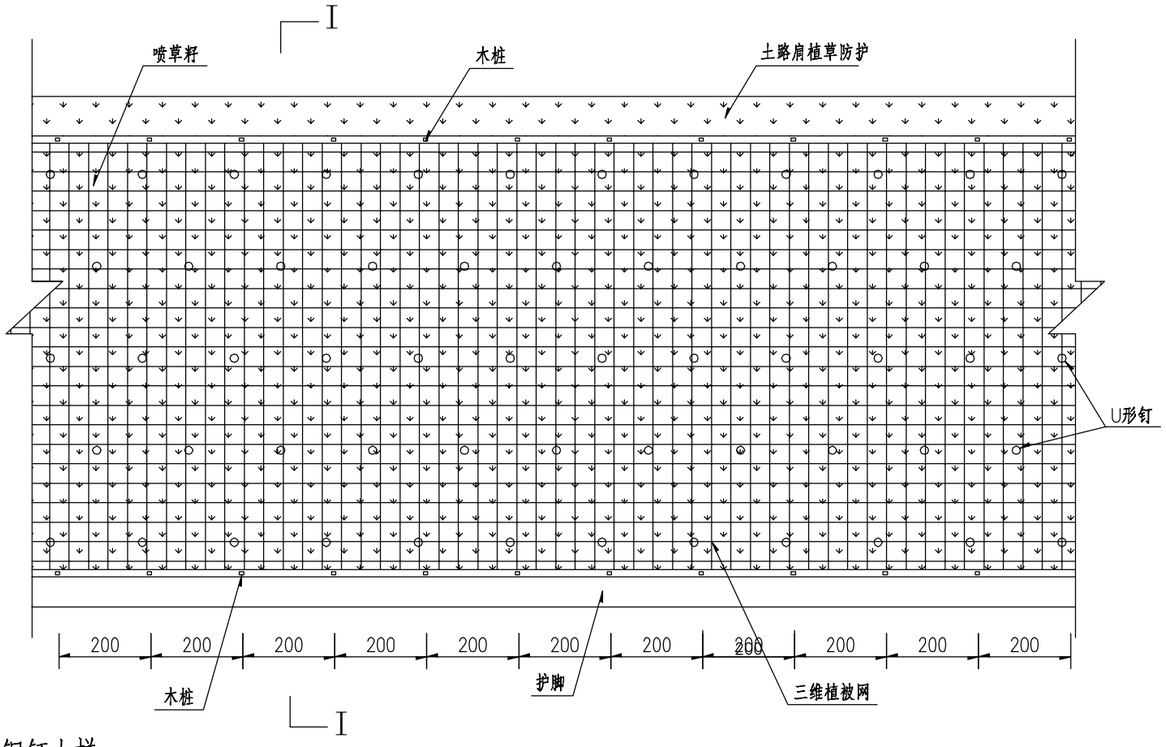
3、地基承载力不得低于0.12MPa，否则应进行换土或其它加固措施。

4、截水沟异型块不另预制，仅以同标号的混凝土补缺；施工时，预制块需用砂浆勾缝。浆砌时M10砂浆填缝必须饱满。

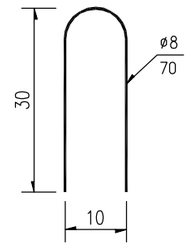
5、沟底纵坡应不小于0.3%。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基排水、防护工程设计图(三)	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴南芳	图号	S3-14

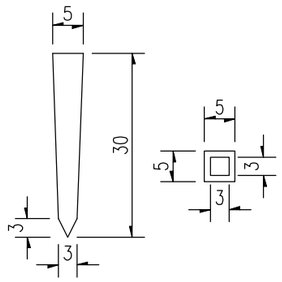
三维植被网植草防护平面设计图



U形钢钉大样 1:10



方木桩大样 1:10



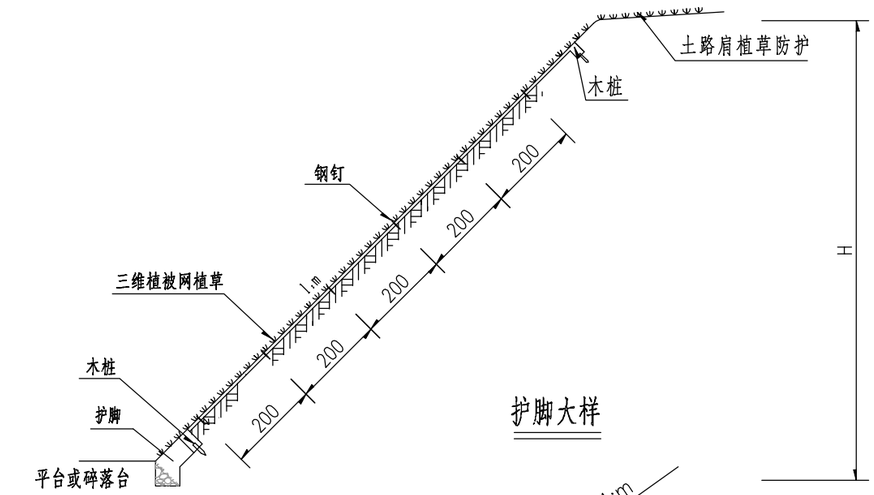
每100m²坡面工程数量表

序号	项　　目	单　位	数　量
1	三维植被网	m²	110
2	U型钢钉	kg	16.3
3	喷草籽	m²	110
4	方木桩	m²	0.007

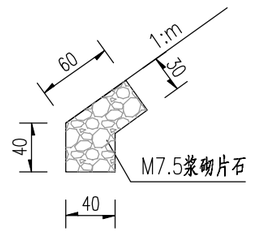
每延米护脚工程数量表

序号	项目	单位	数量
1	M7.5浆砌片石护脚	m³	0.30
2	挖基	m³	0.30

I—I



护脚大样



注：

1.本图尺寸以厘米为单位，本图为路堤边坡三维网植草防护方案图，适用于填土路堤高度4m<H<8m的情况。

2.本图除钢筋直径以mm计外，其余均以cm计；

3.三维网铺设：

当坡面无骨架分隔时，三维网坡面全铺设，并于坡脚及顶部分别开挖20cm(宽)X30cm(深)槽，将三维网上、下边压入槽内并用木桩固定，再回填土覆盖；坡面三维网用U型钢钉固定，间距为200cm梅花形布置；三维网搭接宽度不小于10cm，U形钢钉需适当加密。当在骨架进行坡面三维网植草时，需按骨架内空面积大小与形状分片裁剪，逐片置入骨架内空处，用U形钢钉固定于坡面。

4.三维网植生层厚度不应小于5cm，铺设三维植被网时应力求平整，不打褶皱，且外观质量好；植被网采用JT/T513部标NSS5型塑料三维土工网，其网眼尺寸、单位面积质量、厚度等参数符合JTJ/T60规定。

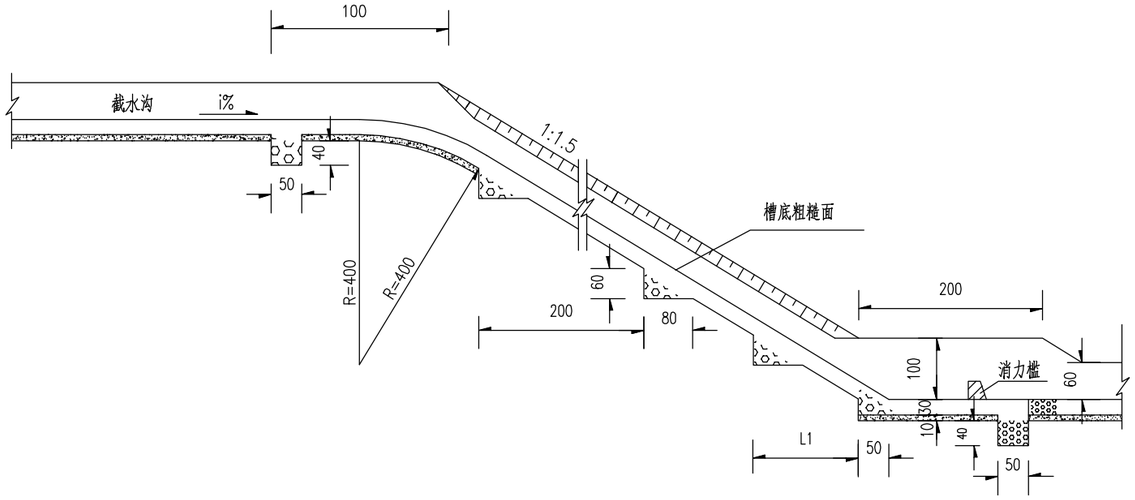
5.草籽应选用适合当地生长根系发达的草种，喷播时草籽与肥料应充分拌和均匀，喷播后及时覆盖透气土工薄膜，以防雨水冲刷；根据施工季节特点做好养生，要求成活率不低于90%，依据项目情况添加0~20%的灌木种子。

6.堑顶开口线至截水沟内侧之间地表可直接喷播植草恢复绿化。

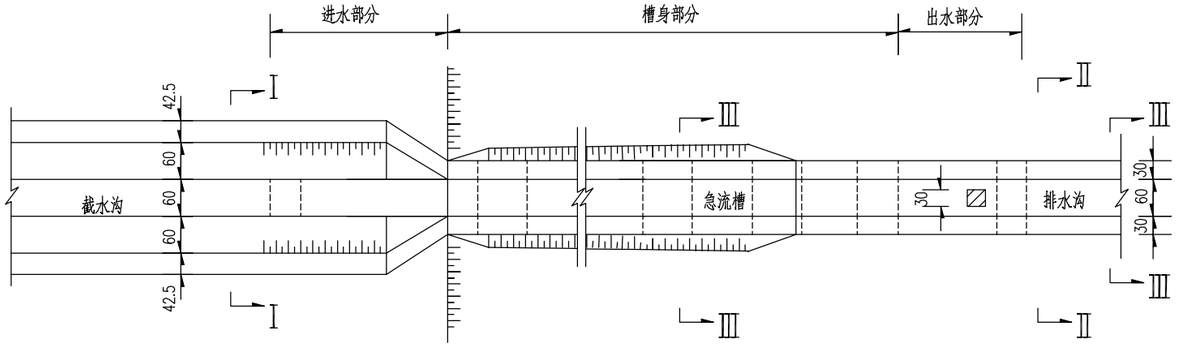
7.三维网数量未计搭接损耗。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路基排水、防护工程设计图(四)	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S3-14

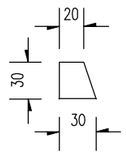
立面图 1:100



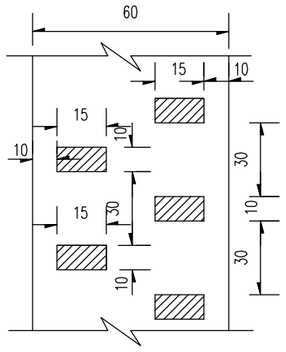
平面图 1:100



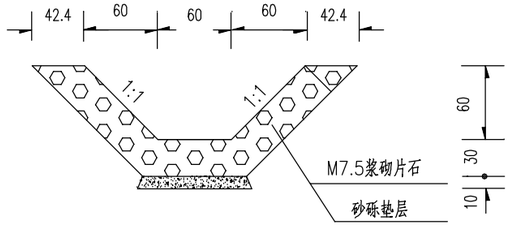
消力槛构造 1:50



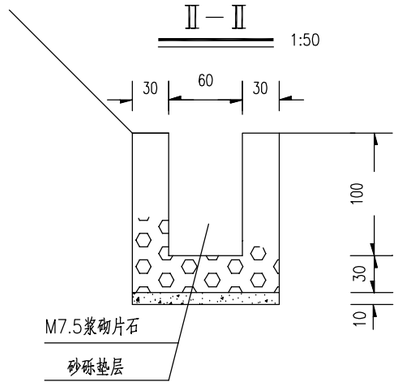
槽底粗糙面构造 1:25



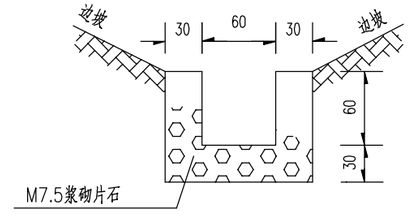
Ⅰ—Ⅰ 1:50



Ⅱ—Ⅱ 1:50



Ⅲ—Ⅲ 1:50



单位工程数量表

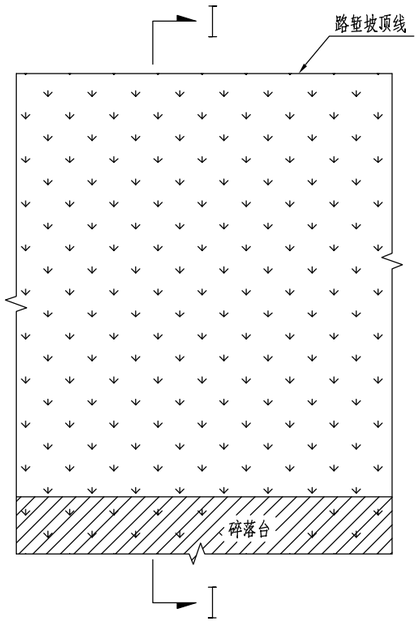
工程项目	M7.5浆砌片石(m^3)	砂砾垫层(m^3)	挖基(m^3)
进水部分(每道)	1.06	0.13	1.91
槽身部分(每米)	0.72		1.08
防滑平台(每个)	0.29		0.29
消力槛及出水部分(每道)	2.24	0.24	3.66

注:

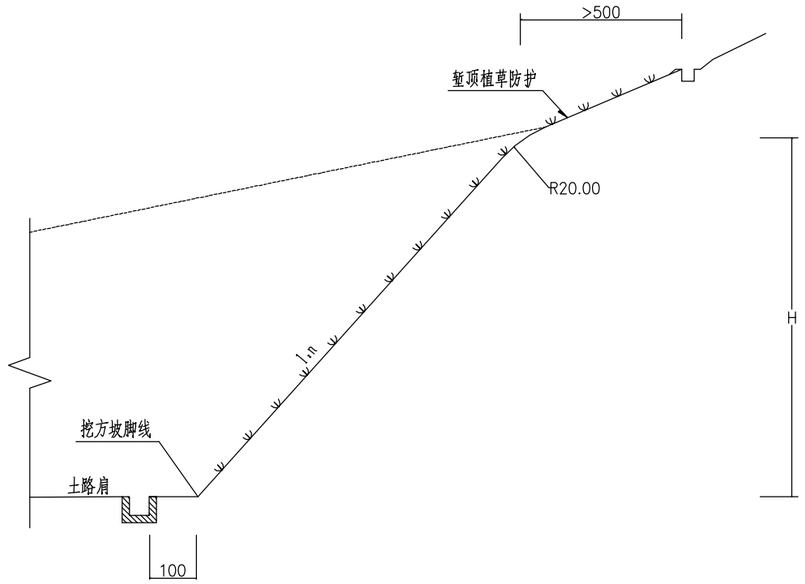
1. 本图为急流槽构造图,尺寸均以厘米为单位。
2. 本图急流槽A式适用于截水沟与排水沟的连接。
3. 急流槽防滑平台间距2m, L1值应根据急流槽具体长度而定, 其值不大于1m。
4. 截水沟与排水沟尺寸不同, 急流槽尺寸须平顺过渡连接。
5. 急流槽每5~10m设置一道伸缩缝, 用沥青麻絮进行防水处理。
6. 急流槽槽底砌成粗糙面, 用以消能和减小水流速度。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞(长春至下河洞段)公路改造工程	路基排水、防护工程设计图(五)	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S3-14

喷播植草平面图



Ⅰ—Ⅰ



每延米工程数量表

项 目	喷播植草(m^2/m)
挖方边坡	$\sqrt{1+n^2}H$

注:

1、本图尺寸均以厘米计。图中H表示边坡高度,n为边坡坡率。

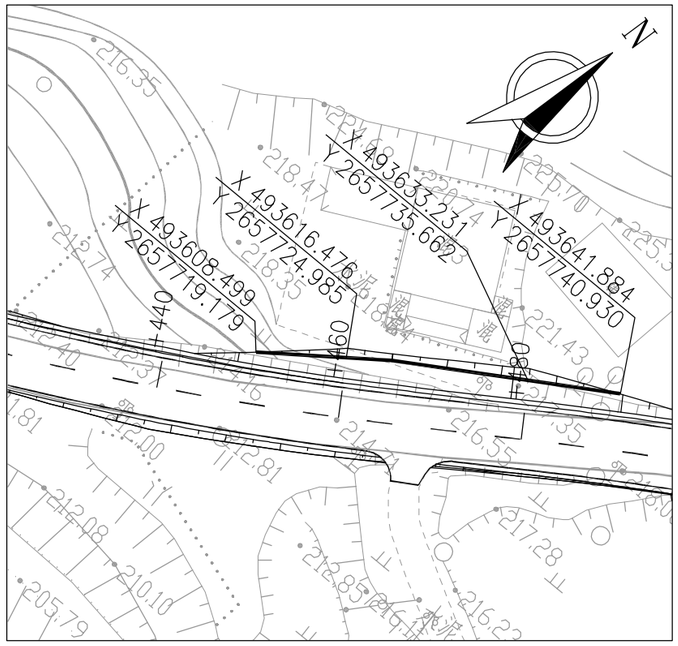
2、本图适用于土质边坡。

3、挖方边坡喷播植草下边缘以碎落台内边缘为界限。

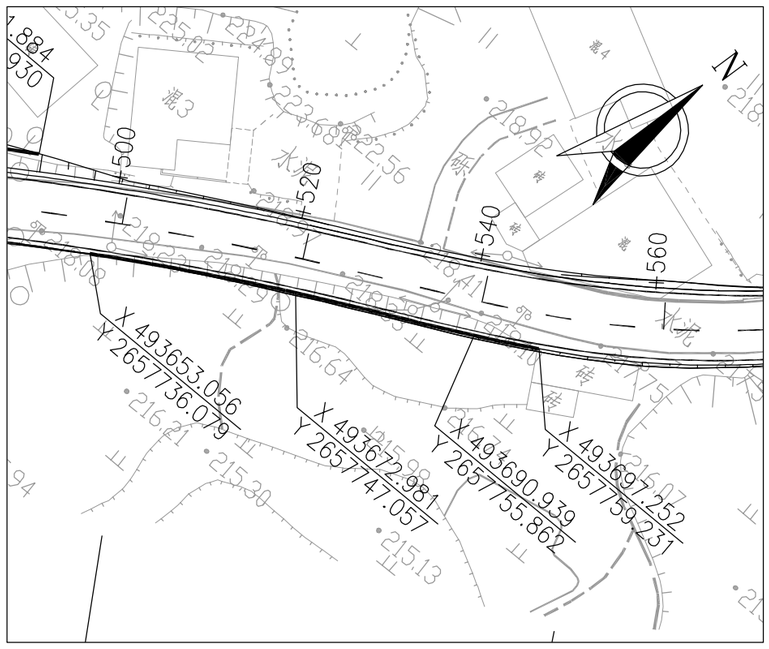
4、喷播植草所选草种应为当地易生的草种,依据项目情况添加0~20%的灌木种子。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞(长春至下河洞段)公路改造工程	路基排水、防护工程设计图(六)	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴海芳	图号	S3-14

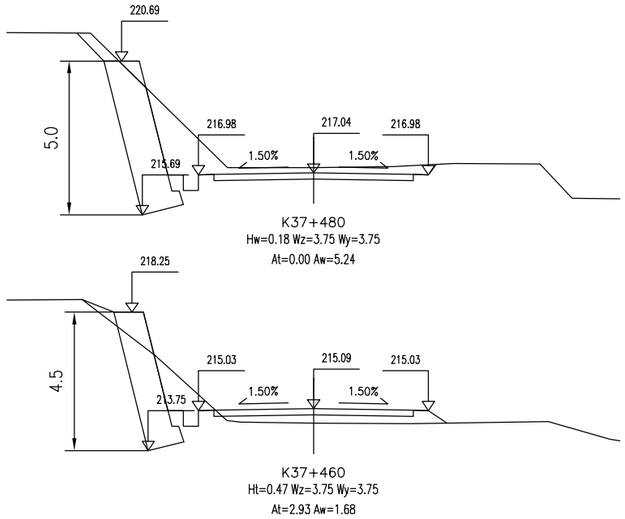
K37+450~K37+490挡墙平面



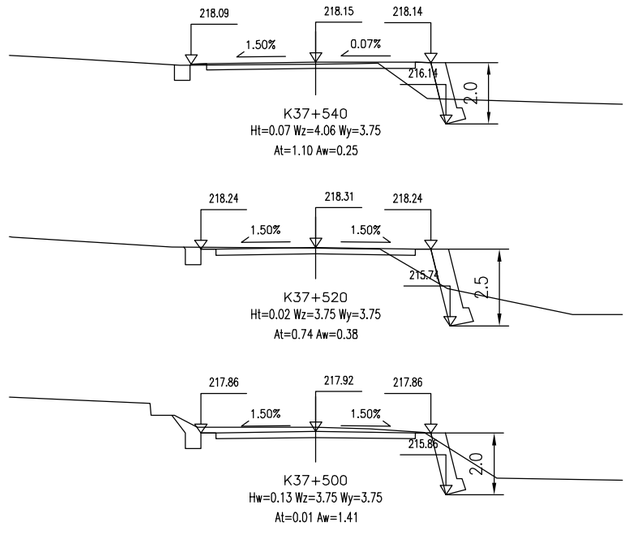
K37+499~K37+545挡墙平面



K37+450~K37+490挡墙横断面

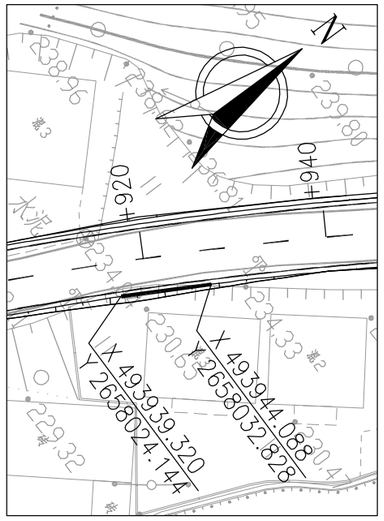


K37+499~K37+545挡墙横断面

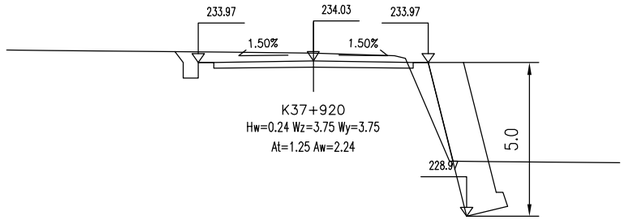


广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	挡土墙设计图	设计	王松	复核	张世勇	审核	吴炳芳	图号	S3-14-1

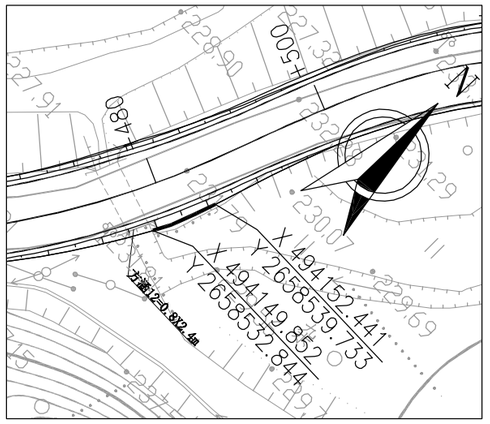
K37+917~K37+927挡墙平面



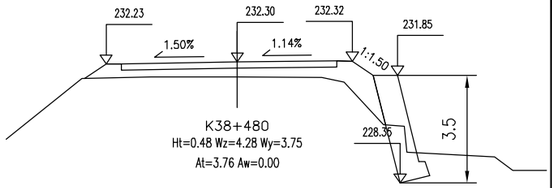
K37+917~K37+927挡墙横断面



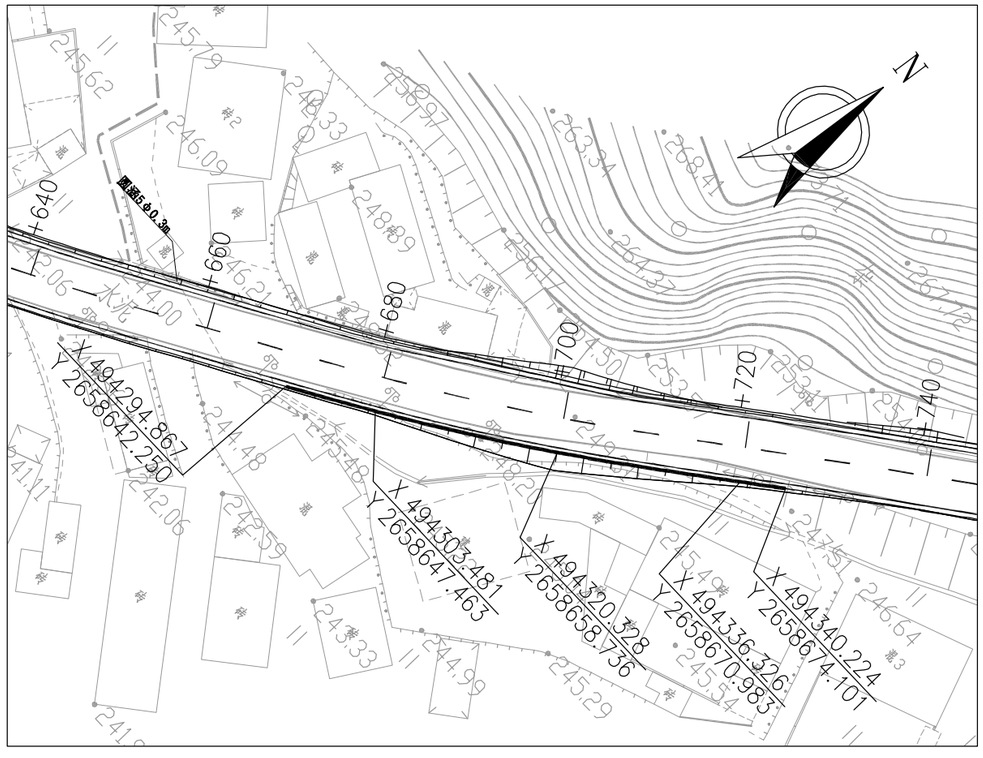
K38+478~K38+485挡墙平面



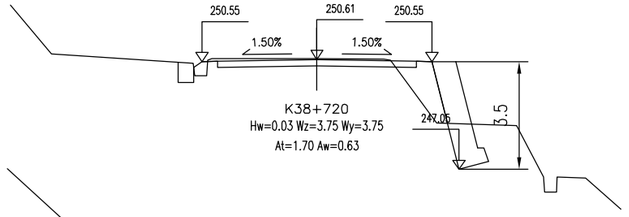
K38+478~K38+485挡墙横断面

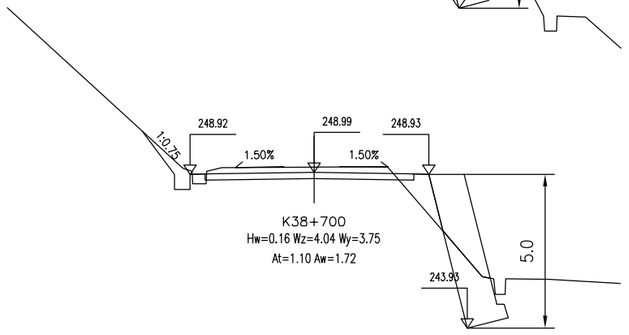


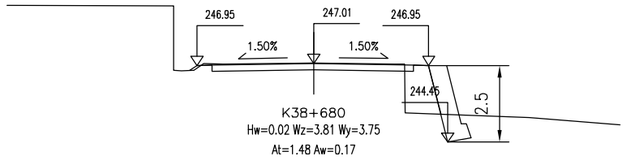
K38+670~K38+725挡墙平面



K38+670~K38+725挡墙横断面

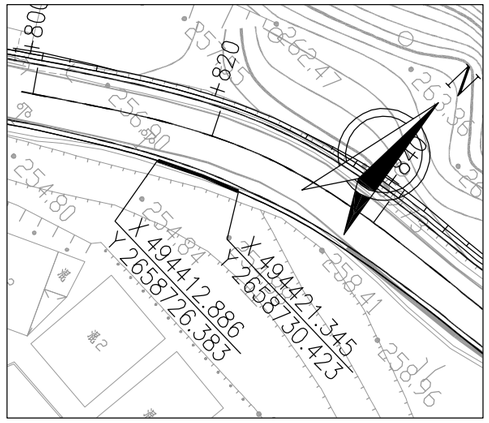




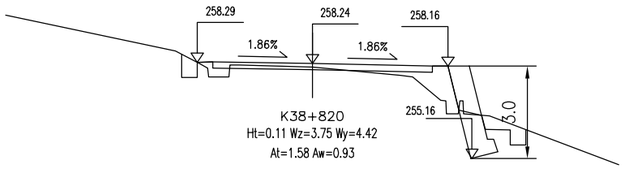


广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	挡土墙设计图	设计	王韬	复核	张伟豪	审核	吴炳芳	图号	S3-14-1

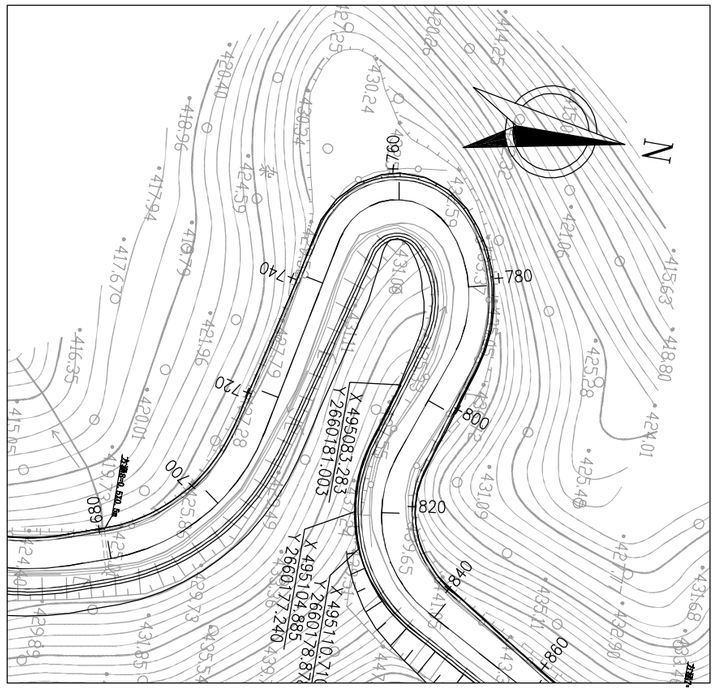
K38+815~K38+825挡墙平面



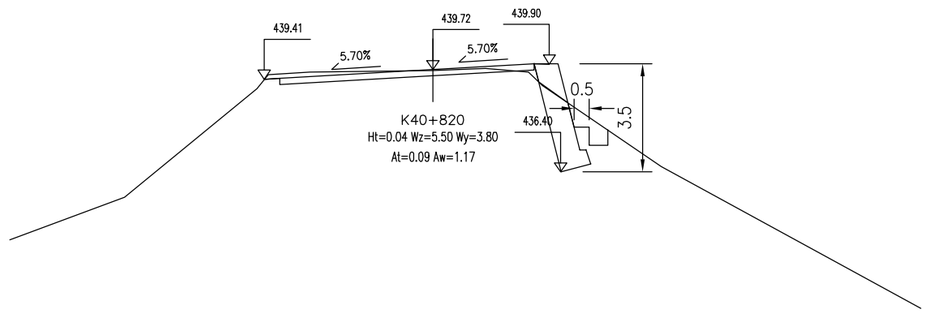
K38+815~K38+825挡墙横断面



K40+800~K40+825挡墙平面

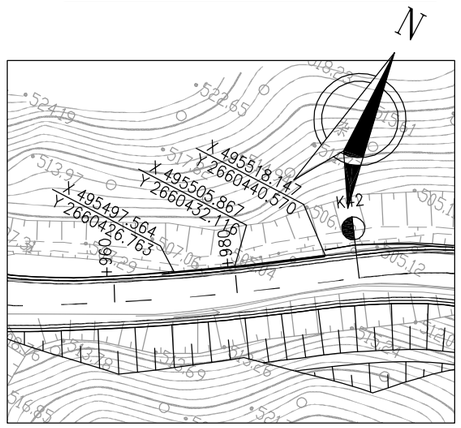


K40+800~K40+825挡墙横断面

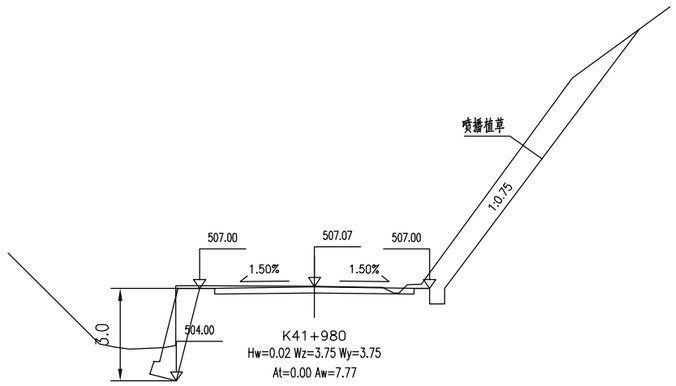


广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	挡土墙设计图	设计		复核		审核		图号	S3-14-1

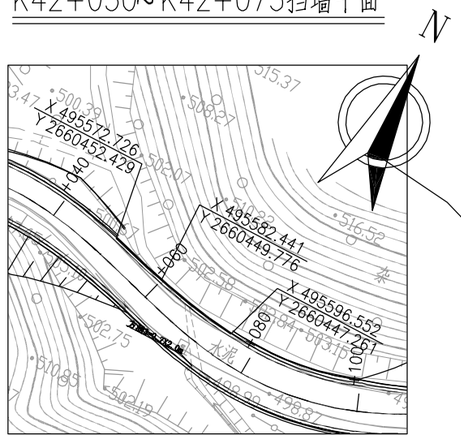
K41+970~K41+995挡墙平面



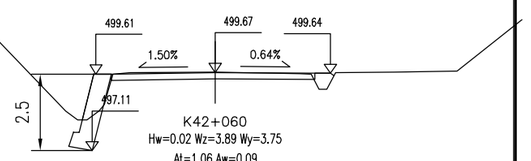
K41+970~K41+995挡墙横断面



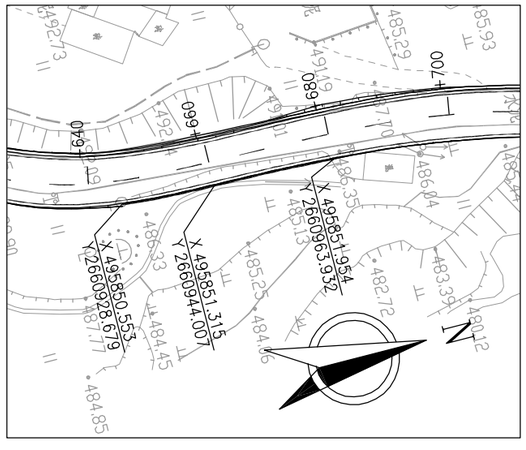
K42+050~K42+075挡墙平面



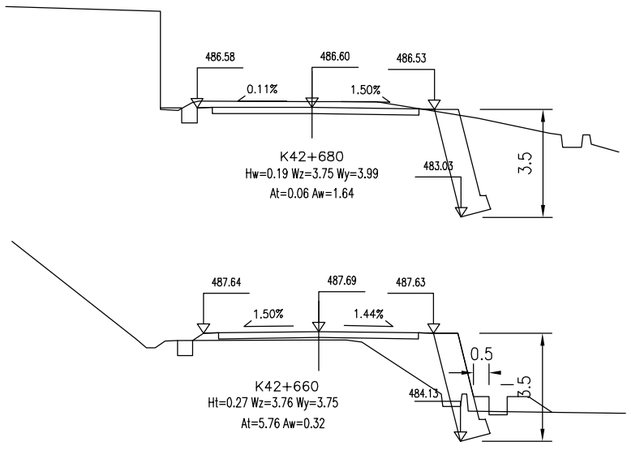
K42+050~K42+075挡墙横断面



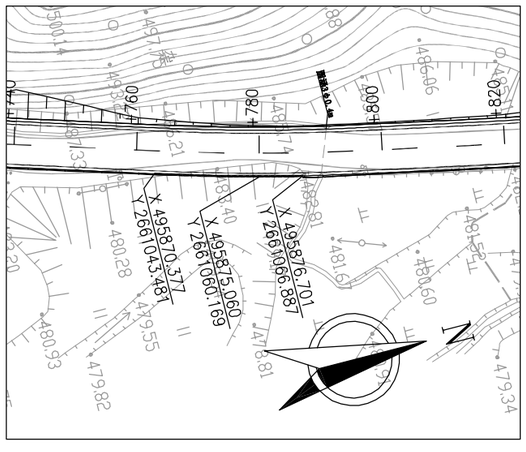
K42+645~K42+680挡墙平面



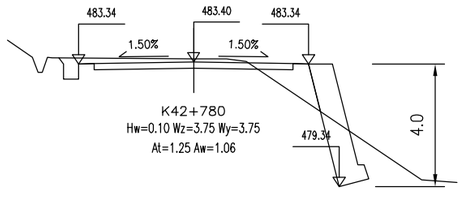
K42+645~K42+680挡墙横断面



K42+763~K42+787挡墙平面

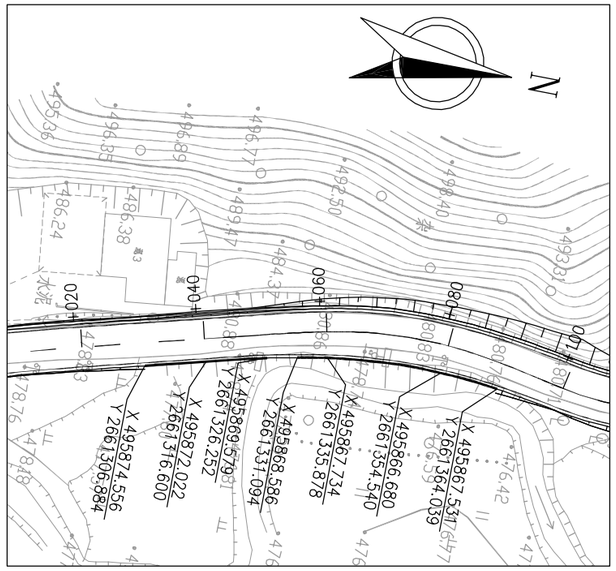


K42+763~K42+787挡墙横断面

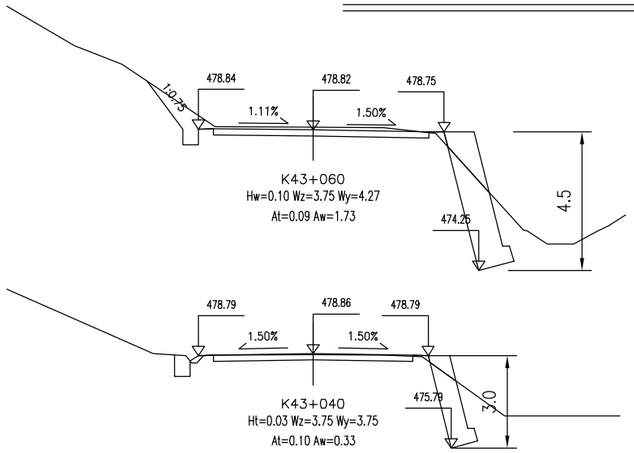


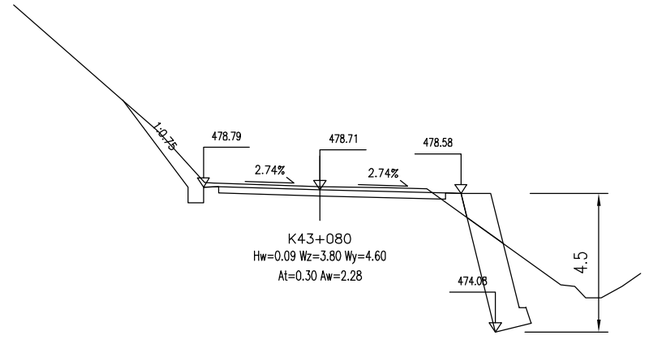
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	挡土墙设计图	设计	王韬	复核	张世豪	审核	吴炳芳	图号	S3-14-1

K43+030~K42+050、K43+055~K43+090挡墙平面

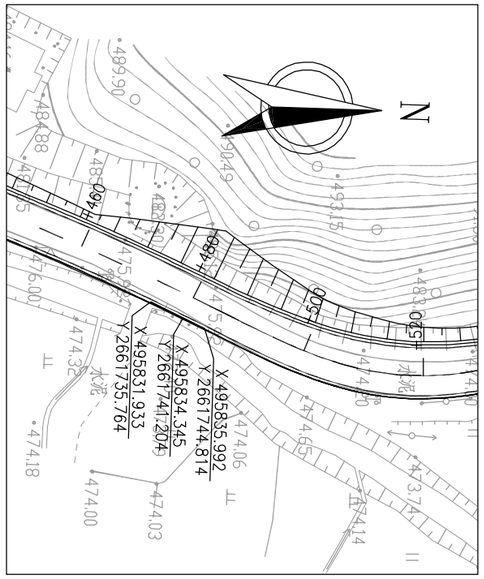


K43+030~K42+050、K43+055~K43+090挡墙平面

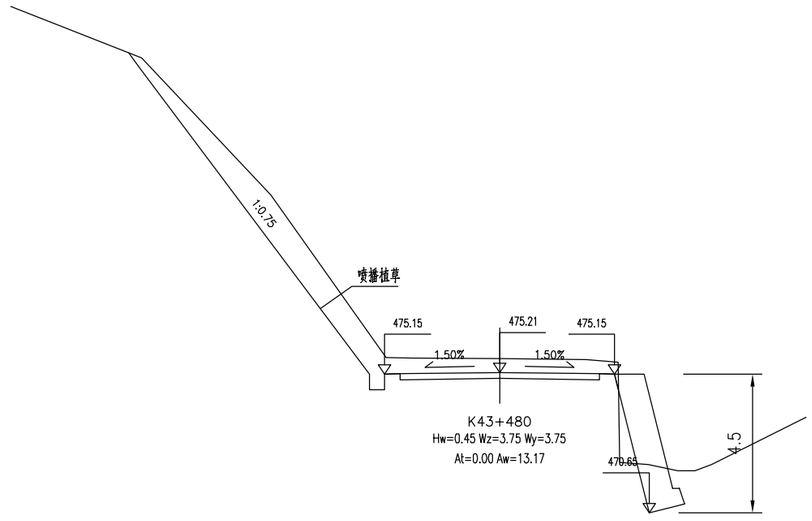




K43+474~K43+484挡墙平面



K43+474~K43+484挡墙横断面



广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	挡土墙设计图	设计	王韬	复核	张伟豪	审核	吴炳芳	图号	S3-14-1

旧路面病害及路面处理工程数量表

序号	起讫桩号或中心桩号	水泥混凝土面层接缝类病害				水泥混凝土面层表层类病害							程度	长度（m）	位置（左、右）	平均宽度（m）	路面病害处理方式	凿除20cm厚旧路面	重铺20cmC35砼路面板	环氧砂浆封缝	备 注
		错台	接缝碎裂	角隅断裂	唧泥和板底脱空	破碎	露骨	纵裂	横裂	纵横裂	纹裂、网裂和起皮	坑洞						面积	面积	长度	
																		m^2	m^2	m	
1	K37+320								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
2	K37+333								√				轻微		右板	2.75	灌缝			3.00	
3	K37+367 ~ K37+372			√		√							严重	5.0	左右板	5.50	平纵调整路段换板处理				
4	K37+372 ~ K37+391					√							严重	19.0	右板	2.75					
5	K37+382								√				中等	1.0	左板	2.75					
6	K37+391 ~ K37+400							√	√				严重	9.0	左板	2.75					
7	K37+395								√				中等	1.0	右板	2.75					
8	K37+403								√				中等	1.0	左板	2.75					
9	K37+404								√				严重	1.0	右板	2.75					
10	K37+406								√				严重	1.0	右板	2.75					
11	K37+410 ~ K37+415								√				严重	5.0	左板	2.75					
12	K37+429								√				中等	1.0	左板	2.75					
13	K37+464								√				中等	1.0	右板	2.75					
14	K37+469								√				中等	1.0	右板	2.75					
15	K37+472								√				中等	1.0	左板	2.75					
16	K37+479 ~ K37+490							√					严重	11.0	右板	2.75					
17	K37+490								√				中等	1.0	左板	2.75					
18	K37+514								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
19	K37+519								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
20	K37+524								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
21	K37+586								√				轻微		左板	2.75	灌缝			3.00	
22	K37+632 ~ K37+644							√	√				严重	12.0	左右板	5.50	换板	66.0	66.0		
23	K37+670								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
24	K37+678								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
25	K37+690								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
26	小计													78.0				85.3	85.3	6.0	

旧路面病害及路面处理工程数量表

序号	起讫桩号 或 中心桩号	水泥混凝土面层接缝类病害				水泥混凝土面层表层类病害							程度	长度（m）	位置（左、右）	平均宽度（m）	路面病害处理方式	凿除20cm厚旧路面	重铺20cmC35砼路面板	环氧砂浆封缝	备 注
		错台	接缝碎裂	角隅断裂	唧泥和板底脱空	破碎	露骨	纵裂	横裂	纵横裂	纹裂、网裂和起皮	坑洞						面积	面积	长度	
																		m^2	m^2	m	
1	K37+690 ~ K37+695			√									严重	5.0	右板	2.75	换板	13.8	13.8		
2	K37+695 ~ K37+738					√							严重	43.0	左右板	5.50	换板	236.5	236.5		
3	K37+754								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
4	K37+754								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
5	K37+756								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
6	K37+780 ~ K37+785			√									严重	5.0	右板	2.75	换板	13.8	13.8		
7	K37+838								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
8	K37+838								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
9	K37+871								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
10	K37+906								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
11	K37+951								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
12	K37+982			√									轻微		左板	2.75	灌缝			3.00	
13	K38+001 ~ K38+011							√	√				严重	10.0	右板	2.75	换板	27.5	27.5		
14	K38+050 ~ K38+074							√					严重	24.0	左板	2.75	换板	66.0	66.0		
15	K38+058								√				轻微		左板	2.75	灌缝			3.00	
16	K38+076								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
17	K38+094								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
18	K38+132								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
19	K38+132								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
20	K38+139								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
21	K38+224								√				轻微		左板	2.75	灌缝			3.00	
22	K38+248 ~ K38+259							√					严重	11.0	左板	2.75	换板	30.3	30.3		
23	K38+269								√				中等	1.0	左右板	5.50	扩缝修补	5.5	5.5		
24	K38+308								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
25	K38+356								√				轻微		右板	2.75	灌缝			3.00	
26	K38+435 ~ K38+456					√							严重	21.0	左右板	5.50	平纵调整路段换板处理				
27	小计													134.0				431.8	431.8	12.0	

编制：王韬　　复核：张伟　　图号：S3-15

旧路面病害及路面处理工程数量表

序号	起讫桩号或中心桩号	水泥混凝土面层接缝类病害				水泥混凝土面层表层类病害							程度	长度（m）	位置（左、右）	平均宽度（m）	路面病害处理方式	凿除20cm厚旧路面	重铺20cmC35砼路面板	环氧砂浆封缝	备 注
		错台	接缝碎裂	角隅断裂	唧泥和板底脱空	破碎	露骨	纵裂	横裂	纵横裂	纹裂、网裂和起皮	坑洞						面积	面积	长度	
																		m^2	m^2	m	
1	K38+479								√				中等	1.0	左板	2.75	平纵调整路段换板处理				
2	K38+479								√				中等	1.0	右板	2.75					
3	K38+505								√				中等	1.0	左板	2.75					
4	K38+506								√				中等	1.0	左板	2.75					
5	K38+506								√				中等	1.0	右板	2.75					
6	K38+538 ~ K38+546							√	√				严重	8.0	右板	2.75	换板	22.0	22.0		
7	K38+596								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
8	K38+608								√				轻微		左板	2.75	灌缝			3.00	
9	K38+615								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
10	K38+615								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
11	K38+677 ~ K38+681							√	√				严重	4.0	右板	2.75	换板	11.0	11.0		
12	K38+708 ~ K38+713							√					严重	5.0	右板	2.75	换板	13.8	13.8		
13	K38+731								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
14	K38+734 ~ K38+752							√					严重	18.0	右板	2.75	换板	49.5	49.5		
15	K38+762 ~ K38+772							√					严重	10.0	右板	2.75	换板	27.5	27.5		
16	K38+791 ~ K38+810			√									严重	19.0	左板	2.75	换板	52.3	52.3		
17	K38+796 ~ K38+810							√					严重	14.0	右板	2.75	换板	38.5	38.5		
18	K38+814								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
19	K38+827 ~ K38+830			√									严重	3.0	左右板	5.50	换板	16.5	16.5		
20	K38+847 ~ K38+862							√	√				严重	15.0	右板	2.75	换板	41.3	41.3		
21	K38+858								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
22	K38+869 ~ K38+877			√									严重	8.0	左右板	5.50	换板	44.0	44.0		
23	K38+892 ~ K38+896			√									严重	4.0	右板	2.75	换板	11.0	11.0		
24	K38+926								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
25	K38+944 ~ K38+959							√					严重	15.0	右板	2.75	换板	41.3	41.3		
26	小计													135.0				387.8	387.8	3.0	

旧路面病害及路面处理工程数量表

序号	起讫桩号或中心桩号	水泥混凝土面层接缝类病害				水泥混凝土面层表层类病害							程度	长度（m）	位置（左、右）	平均宽度（m）	路面病害处理方式	凿除20cm厚旧路面	重铺20cmC35砼路面板	环氧砂浆封缝	备 注
		错台	接缝碎裂	角隅断裂	唧泥和板底脱空	破碎	露骨	纵裂	横裂	纵横裂	纹裂、网裂和起皮	坑洞						面积	面积	长度	
																		m^2	m^2	m	
1	K38+969 ~ K39+000							√					严重	31.0	右板	2.75	换板	85.3	85.3		
2	K39+009 ~ K39+010							√					轻微	1.0	左板		灌缝			1.00	
3	K39+027								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
4	K39+042 ~ K39+055		√										轻微	13.0	左板	2.75	灌缝			13.00	
5	K39+055 ~ K39+083	√						√	√				严重	28.0	左右板	5.50	换板	154.0	154.0		
6	K39+100 ~ K39+103								√				严重	3.0	左右板	5.50	换板	16.5	16.5		
7	K39+112								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
8	K39+115								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
9	K39+117								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
10	K39+128 ~ K39+133			√									严重	5.0	右板	2.75	换板	13.8	13.8		
11	K39+133 ~ K39+143	√						√	√				严重	10.0	右板	2.75	换板	27.5	27.5		
12	K39+235 ~ K39+250						√		√				严重	15.0	左右板	5.50	换板	82.5	82.5		
13	K39+342								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
14	K39+370 ~ K39+390					√							严重	20.0	右板	1.00	换板	20.0	20.0		右侧旧板护栏之间
15	K39+390 ~ K39+410	√											严重	20.0	右板	2.75	换板	55.0	55.0		
16	K39+547								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
17	K39+547								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
18	K39+612								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
19	K39+612								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
20	K39+647 ~ K39+701					√		√	√				严重	54.0	左右板	5.50	换板	297.0	297.0		
21	K39+733 ~ K39+773				√	√							严重	40.0	左板	2.75	换板	110.0	110.0		
22	K39+817								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
23	K39+886 ~ K39+938				√	√							严重	52.0	左右板	5.50	换板	286.0	286.0		
24	K39+938 ~ K39+955					√							严重	17.0	右板	2.75	换板	46.8	46.8		
25	K39+966 ~ K40+057				√								严重	91.0	左板	2.75	换板	250.3	250.3		
26	小计													410.0				1472.0	1472.0	14.0	

旧路面病害及路面处理工程数量表

序号	起讫桩号 或 中心桩号	水泥混凝土面层接缝类病害				水泥混凝土面层表层类病害							程度	长度（m）	位置（左、右）	平均宽度（m）	路面病害处理方式	凿除20cm厚旧路面	重铺20cmC35砼路面板	环氧砂浆封缝	备 注
		错台	接缝碎裂	角隅断裂	唧泥和板底脱空	破碎	露骨	纵裂	横裂	纵横裂	纹裂、网裂和起皮	坑洞						面积	面积	长度	
																		m^2	m^2	m	
1	K40+070 ~ K40+088							√	√				严重	18.0	左右板	5.50	换板	99.0	99.0		
2	K40+150 ~ K40+174					√							严重	24.0	左右板	5.50	平纵调整路段换板处理				
3	K40+185 ~ K40+241					√							严重	56.0	右板	2.75					
4	K40+238								√				中等	1.0	左板	2.75					
5	K40+256 ~ K40+288								√				严重	32.0	左右板	5.50					
6	K40+310			√									轻微		左板	2.75					
7	K40+317 ~ K40+345					√							严重	28.0	右板	2.75	换板	77.0	77.0		
8	K40+351								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
9	K40+354 ~ K40+498					√							严重	144.0	左右板	5.50	换板	792.0	792.0		
10	K40+564								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
11	K40+607								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
12	K40+641 ~ K40+670							√	√				严重	29.0	左右板	5.50	换板	159.5	159.5		
	K40+670 ~ K40+709							√	√				严重	39.0	左右板	5.50					
13	K40+726 ~ K40+732					√							严重	6.0	左板	2.75	平纵调整路段换板处理				
14	K40+732 ~ K40+754					√							严重	22.0	右板	2.75					
15	K40+767 ~ K40+770					√							严重	3.0	右板	2.75					
16	K40+852 ~ K40+867							√	√				严重	15.0	左右板	5.50	换板	82.5	82.5		
17	K40+898								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
18	K40+958								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
19	K40+958								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
20	K41+010 ~ K41+036								√				严重	26.0	右板	2.75	换板	71.5	71.5		
21	K41+036 ~ K41+041			√									严重	5.0	左板	2.75	平纵调整路段换板处理				
22	K41+076 ~ K41+091							√					严重	15.0	左板	2.75					
23	K41+109								√				中等	1.0	右板	2.75					
24	K41+131 ~ K41+136			√									严重	5.0	右板	2.75					
25	K41+177 ~ K41+183			√									严重	6.0	左右板	5.50					
26	小计													481.0				1298.0	1298.0	0.0	

旧路面病害及路面处理工程数量表

序号	起讫桩号 或 中心桩号	水泥混凝土面层接缝类病害				水泥混凝土面层表层类病害							程度	长度（m）	位置（左、右）	平均宽度（m）	路面病害处理方式	凿除20cm厚旧路面	重铺20cmC35砼路面板	环氧砂浆封缝	备 注
		错台	接缝碎裂	角隅断裂	唧泥和板底脱空	破碎	露骨	纵裂	横裂	纵横裂	纹裂、网裂和起皮	坑洞						面积	面积	长度	
																		m^2	m^2	m	
1	K41+193 ~ K41+212			√									严重	19.0	左右板	5.50	平纵调整路段换板处理				
2	K41+246								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
3	K41+277								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
4	K41+285								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
5	K41+293								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
6	K41+330 ~ K41+347							√	√				严重	17.0	左右板	5.50	换板	93.5	93.5		
7	K41+364								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
8	K41+394 ~ K41+412							√	√				严重	18.0	右板	2.75	换板	49.5	49.5		
9	K41+394 ~ K41+398							√					严重	4.0	左板	2.75	换板	11.0	11.0		
10	K41+412 ~ K41+432							√	√				严重	20.0	左板	2.75	换板	55.0	55.0		
11	K41+450 ~ K41+461			√									严重	11.0	右板	2.75	换板	30.3	30.3		
12	K41+457								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
13	K41+477 ~ K41+481			√									严重	4.0	左板	2.75	换板	11.0	11.0		
14	K41+487 ~ K41+498								√				严重	11.0	左右板	5.50	换板	60.5	60.5		
15	K41+518 ~ K41+532							√					严重	14.0	左右板	5.50	换板	77.0	77.0		
16	K41+537 ~ K41+545			√				√					严重	8.0	右板	2.75	换板	22.0	22.0		
17	K41+560								√				严重	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
18	K41+566 ~ K41+597			√				√					严重	31.0	右板	2.75	换板	85.3	85.3		
19	K41+586								√				严重	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
20	K41+624								√				严重	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
21	K41+648 ~ K41+677			√				√					严重	29.0	左板	2.75	换板	79.8	79.8		
22	K41+702 ~ K41+712							√	√				严重	10.0	左板	2.75	平纵调整路段换板处理				
23	K41+773								√				严重	1.0	左板	2.75					
24	K41+776								√				严重	1.0	左板	2.75					
	K41+799								√				严重	1.0	右板	2.75					
26	小计													208.0				599.5	599.5	0.0	

编制：王韬　　复核：张伟　　图号：S3-15

旧路面病害及路面处理工程数量表

序号	起讫桩号或中心桩号	水泥混凝土面层接缝类病害				水泥混凝土面层表层类病害							程度	长度（m）	位置（左、右）	平均宽度（m）	路面病害处理方式	凿除20cm厚旧路面	重铺20cmC35砼路面板	环氧砂浆封缝	备 注
		错台	接缝碎裂	角隅断裂	唧泥和板底脱空	破碎	露骨	纵裂	横裂	纵横裂	纹裂、网裂和起皮	坑洞						面积	面积	长度	
																		m^2	m^2	m	
1	K41+892 ~ K41+914							√	√				严重	22.0	左板	2.75	换板	60.5	60.5		
2	K41+895								√				严重	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
3	K41+923 ~ K41+928			√									严重	5.0	左右板	5.50	换板	27.5	27.5		
4	K41+948 ~ K41+960			√				√	√				严重	12.0	左右板	5.50	换板	66.0	66.0		
5	K41+979 ~ K41+984							√	√				严重	5.0	左右板	5.50	换板	27.5	27.5		
6	K41+997 ~ K42+006							√	√				严重	9.0	左右板	5.50	换板	49.5	49.5		
7	K42+047								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
8	K42+081 ~ K42+121								√				严重	40.0	左右板	5.50	平纵调整路段换板处理				
9	K42+132								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
10	K42+137 ~ K42+166							√					严重	29.0	右板	2.75	换板	79.8	79.8		
11	K42+191								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
12	K42+193 ~ K42+203			√					√				严重	10.0	左板	2.75	换板	27.5	27.5		
13	K42+223								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
14	K42+237 ~ K42+242							√	√				严重	5.0	左板	2.75	换板	13.8	13.8		
15	K42+248 ~ K42+259							√	√				严重	11.0	右板	2.75	换板	30.3	30.3		
16	K42+270 ~ K42+295			√					√				严重	25.0	左右板	5.50	换板	137.5	137.5		
17	K42+305 ~ K42+315							√					严重	10.0	右板	2.75	换板	27.5	27.5		
18	K42+318								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
19	K42+359								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
20	K42+392 ~ K42+405										√		严重	13.0	左板	2.75	换板	35.8	35.8		
21	K42+415 ~ K42+430							√					严重	15.0	右板	2.75	换板	41.3	41.3		
22	K42+485								√				严重	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
23	K42+496								√				严重	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
24	K42+539 ~ K42+544							√	√				严重	5.0	左右板	5.50	换板	27.5	27.5		
	K42+553 ~ K42+574			√						√			严重	21.0	右板	2.75	换板	57.8	57.8		
	K42+597 ~ K42+619			√									严重	22.0	右板	2.75	换板	60.5	60.5		
26	小计													268.0				794.8	794.8	0.0	

编制：王松　　复核：张振勇　　图号：S3-15

旧路面病害及路面处理工程数量表

序号	起讫桩号 或 中心桩号	水泥混凝土面层接缝类病害				水泥混凝土面层表层类病害							程度	长度（m）	位置（左、右）	平均宽度（m）	路面病害处理方式	凿除20cm厚旧路面	重铺20cmC35砼路面板	环氧砂浆封缝	备 注
		错台	接缝碎裂	角隅断裂	唧泥和板底脱空	破碎	露骨	纵裂	横裂	纵横裂	纹裂、网裂和起皮	坑洞						面积	面积	长度	
																		m^2	m^2	m	
1	K42+619 ~ K42+628			√									严重	9.0	左板	2.75	换板	24.8	24.8		
2	K42+693 ~ K42+701							√	√				严重	8.0	左右板	5.50	换板	44.0	44.0		
3	K42+741 ~ K42+754										√		严重	13.0	左右板	5.50	换板	71.5	71.5		
4	K42+766								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
5	K42+783								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
6	K42+894 ~ K42+899									√			严重	5.0	左板	2.75	换板	13.8	13.8		
7	K42+925								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
8	K42+929 ~ K42+934								√				严重	5.0	右板	2.75	换板	13.8	13.8		
9	K42+954 ~ K42+958							√	√				严重	4.0	右板	2.75	换板	11.0	11.0		
10	K42+961								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
11	K42+975								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
12	K42+984 ~ K42+994							√	√				严重	10.0	左右板	5.50	换板	55.0	55.0		
13	K43+039								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
14	K43+066 ~ K43+075										√		严重	9.0	左右板	5.50	换板	49.5	49.5		
15	K43+112 ~ K43+126			√									严重	14.0	右板	2.75	换板	38.5	38.5		
16	K43+123								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
17	K43+180								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
18	K43+213								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
19	K43+241								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
20	K43+249 ~ K43+254			√									严重	5.0	右板	2.75	换板	13.8	13.8		
21	K43+259 ~ K43+274							√	√				严重	15.0	左右板	5.50	换板	82.5	82.5		
22	K43+306 ~ K43+314					√							严重	8.0	左右板	5.50	换板	44.0	44.0		
23	K43+334								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
24	K43+385 ~ K43+394							√					严重	9.0	左右板	5.50	换板	49.5	49.5		
25	K43+400								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
26	小计													126.0				544.5	544.5	0.0	

旧路面病害及路面处理工程数量表

序号	起讫桩号 或 中心桩号	水泥混凝土面层接缝类病害				水泥混凝土面层表层类病害							程度	长度（m）	位置（左、右）	平均宽度（m）	路面病害处理方式	凿除20cm厚旧路面	重铺20cmC35砼路面板	环氧砂浆封缝	备 注
		错台	接缝碎裂	角隅断裂	唧泥和板底脱空	破碎	露骨	纵裂	横裂	纵横裂	纹裂、网裂和起皮	坑洞						面积	面积	长度	
																		m^2	m^2	m	
1	K43+400								√				中等	1.0	右板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
2	K43+403 ~ K43+408								√				严重	5.0	左板	2.75	换板	13.8	13.8		
3	K43+441 ~ K43+446										√		严重	5.0	左板	2.75	平纵调整路段换板处理				
4	K43+450 ~ K43+471							√					严重	21.0	右板	2.75					
5	K43+479 ~ K43+484			√									严重	5.0	左板	2.75					
6	K43+484 ~ K43+494					√							严重	10.0	右板	2.75					
7	K43+500 ~ K43+510			√				√					严重	10.0	左板	2.75					
8	K43+601 ~ K43+605					√							严重	4.0	右板	2.75	换板	11.0	11.0		
9	K43+644								√				中等	1.0	左板	2.75	扩缝修补	2.8	2.8		
10	K43+723 ~ K43+737						√	√					严重	14.0	左右板	6.50	换板	91.0	91.0		
11																					
12	预留量													100.0	左右板	5.50	换板	550.0	550.0	20.00	
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25	小计													176.0				671.3	671.3	20.0	
26	合计													2016.0				6284.8	6284.8	55.0	

编制：王松　　复核：张[illegible]　　图号：S3-15

旧路面加宽工程数量表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

起 讫 桩 号	加宽位置		加宽面积	长 度	平均加宽宽度	20cm水泥混凝土面层（C35砼）	10cm加宽垫层（石屑垫层）	开挖路基土	压实路基土	植筋		机械凿除地坪砼（均厚10cm）	异形板钢筋网HPB400	异形板面积（加宽面积已包含异形板面积）	备 注
	左侧	右侧	（平方米）	（米）		数 量	数 量	体积	数 量	Φ14	根数	体积	Φ12	面积	
						（平方米）	（平方米）	（立方米）	（平方米）	（kg）	（根）	（立方米）	（kg）	（平方米）	
K37+310 ~ K37+340		右侧	37.9	30.0	1.26	37.9	48.4	14.5	48.4	15.61	43		71.36	5.7	注：1、本表格已包括平曲线弯道路面加宽数量。2、凿除地坪砼厚度暂定为10cm。3、加宽位置压实度≥95%，且路基压实处理后路床顶面综合回弹模量值不低于40MPa。4、加筋异形板位置详见《旧路面加宽工程平面图》。5、加宽面积已包含加筋异形板面积。
K37+500 ~ K37+590		右侧	138.1	90.0	1.53	138.1	169.6	50.9	169.6	46.83	129		0.00	0.0	
K37+650 ~ K37+712		右侧	33.9	62.0	0.55	33.9	55.6	16.7	55.6	32.31	89		75.71	6.1	
K38+247 ~ K38+361		右侧	56.3	114.0	0.49	56.3	96.2	28.9	96.2	59.17	163		119.84	9.6	
K38+379 ~ K38+402		右侧	18.1	23.0	0.79	18.1	26.2	7.9	26.2	11.98	33		72.23	5.8	
K38+407 ~ K38+410		右侧	2.7	3.0	0.91	2.7	3.8	1.1	3.8	1.82	5		33.94	2.7	
K39+462 ~ K39+535		右侧	104.9	73.0	1.44	104.9	130.5	39.1	130.5	38.12	105		216.19	17.4	
K39+544 ~ K40+140		右侧	964.5	596.0	1.62	964.5	1173.1	351.9	1173.1	309.28	852		0.00	0.0	
K40+320 ~ K40+583		右侧	426.3	263.0	1.62	426.3	518.3	155.5	518.3	136.49	376		163.23	13.1	
K40+598 ~ K40+670		右侧	136.9	72.0	1.90	136.9	162.1	48.6	162.1	37.39	103		125.56	10.1	
K40+770 ~ K41+030		右侧	504.0	260.0	1.94	504.0	595.0	178.5	595.0	135.04	372		0.00	0.0	
K41+884 ~ K42+070		右侧	279.8	186.0	1.50	279.8	344.9	103.5	344.9	96.56	266		108.03	8.69	
K42+227 ~ K42+278		右侧	49.4	51.0	0.97	49.4	67.2	20.2	67.2	26.50	73		286.43	23.04	
K42+338 ~ K42+407		右侧	42.5	69.0	0.62	42.5	66.6	20.0	66.6	35.94	99		81.06	6.52	
K42+550 ~ K42+727		右侧	296.0	177.0	1.67	296.0	358.0	107.4	358.0	91.84	253	52.58	194.31	15.6	
K42+759 ~ K42+800		右侧	47.0	41.0	1.15	47.0	61.3	18.4	61.3	21.42	59		155.52	12.5	
K42+911 ~ K42+927		右侧	6.2	16.0	0.39	6.2	11.8	3.5	11.8	8.35	23		76.83	6.2	
K42+934 ~ K42+945		右侧	5.3	11.0	0.48	5.3	9.2	2.8	9.2	5.81	16		66.26	5.3	
K42+964 ~ K43+130		右侧	260.6	166.0	1.57	260.6	318.7	95.6	318.7	86.39	238	34.05	232.85	18.7	
K43+138 ~ K43+182		右侧	45.5	44.0	1.03	45.5	60.9	18.3	60.9	22.87	63		55.94	4.5	
K43+342 ~ K43+440		右侧	53.8	98.0	0.55	53.8	88.1	26.4	88.1	51.18	141		26.23	2.1	
K37+650 ~ K37+924	左侧		343.1	274.0	1.25	343.1	439.0	131.7	439.0	142.30	392	54.26	84.79	6.8	
K37+937 ~ K38+041	左侧		114.5	104.0	1.10	114.5	150.9	45.3	150.9	54.09	149		77.33	6.2	
K38+045 ~ K38+266	左侧		285.2	221.0	1.29	285.2	362.6	108.8	362.6	114.71	316		0.00	0.0	
本页合计			4252.4	3044.0		4252.4	5317.8	1595.3	5317.8	1582.0	4358.0	140.9	2323.7	186.9	

编制：王超　　复核：张海鹏　　图号：S3-16-1

旧路面加宽工程数量表

起 讫 桩 号	加宽位置		加宽面积	长 度	平均加宽宽度	20cm水泥混凝土面层（C35砼）	10cm加宽垫层（石屑垫层）	开挖路基土	压实路基土	植筋		机械凿除地坪砼（均厚10cm）	异形板钢筋网HPB400	异形板面积（加宽面积已包含异形板面积）	备 注
	左侧	右侧	（平方米）	（米）		数 量	数 量	体积	数 量	⌀14	根数	体积	⌀12	面积	
						（平方米）	（平方米）	（立方米）	（平方米）	（kg）	（根）	（立方米）	（kg）	（平方米）	
K38+273 ~ K38+344	左侧		43.1	71.0	0.61	43.1	68.0	20.4	68.0	37.03	102		72.60	5.8	注：1、本表格已包括平曲线弯道路面加宽数量。2、凿除地坪砼厚度暂定为10cm。3、加宽位置压实度≥95%，且路基压实处理后路床顶面综合回弹模量值不低于40MPa。4、加筋异形板位置详见《旧路面加宽工程平面图》。5、加宽面积已包含加筋异形板面积。
K38+350 ~ K38+390	左侧		48.0	40.0	1.20	48.0	62.0	18.6	62.0	21.05	58		186.48	15.0	
K38+510 ~ K38+705	左侧		162.0	195.0	0.83	162.0	230.2	69.1	230.2	101.28	279		101.45	8.2	
K38+722 ~ K39+147	左侧		631.2	425.0	1.49	631.2	779.9	234.0	779.9	220.70	608		124.94	10.1	
K39+149 ~ K39+218	左侧		87.6	69.0	1.27	87.6	111.8	33.5	111.8	35.94	99		0.00	0.0	
K39+221 ~ K39+478	左侧		412.1	257.0	1.60	412.1	502.0	150.6	502.0	133.58	368		155.90	12.5	
K40+550 ~ K40+613	左侧		73.2	63.0	1.16	73.2	95.3	28.6	95.3	33.03	91		160.99	13.0	
K41+240 ~ K41+670	左侧		801.1	430.0	1.86	801.1	951.6	285.5	951.6	223.25	615		0.00	0.0	
K41+820 ~ K41+869	左侧		80.2	49.0	1.64	80.2	97.3	29.2	97.3	25.77	71		162.11	13.0	
K41+874 ~ K41+908	左侧		45.7	34.0	1.34	45.7	57.6	17.3	57.6	17.79	49		297.00	23.9	
K42+130 ~ K42+240	左侧		159.0	110.0	1.45	159.0	197.5	59.3	197.5	57.35	158		177.65	14.3	
K42+270 ~ K42+563	左侧		264.1	293.0	0.90	264.1	366.6	110.0	366.6	152.10	419		232.98	18.7	
K42+721 ~ K42+762	左侧		52.2	41.0	1.27	52.2	66.6	20.0	66.6	21.42	59		121.83	9.8	
K42+792 ~ K42+971	左侧		193.2	179.0	1.08	193.2	255.9	76.8	255.9	92.93	256	54.48	183.50	14.8	
K43+170 ~ K43+361	左侧		159.5	191.0	0.84	159.5	226.3	67.9	226.3	99.10	273		94.86	7.6	
K43+379 ~ K43+440	左侧		51.4	51.3	1.00	51.4	69.3	20.8	69.3	26.86	74		103.19	8.3	
K43+520 ~ K43+720	左侧		287.6	200.0	1.44	287.6	357.6	107.3	357.6	103.82	286		87.89	7.1	
本页合计			3551.2	2698.3		3551.2	4495.6	1348.7	4495.6	1403.0	3865.0	54.5	2263.4	182.1	
合计			7803.6	5742.3		7803.6	9813.4	2944.0	9813.4	2984.9	8223.0	195.4	4587.0	369.0	

编制：王耀　　复核：张海勇　　图号：S3-16-1

旧路面处理工程数量表（平纵调整的改造路段）

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

起 讫 桩 号	调整方式	旧路面处理位置	长 度 (米)	标准宽度	平均宽度（含路面加宽）	水泥混凝土面层（C35砼）		10cm石屑垫层	开挖路基土	打裂压稳20cm旧路面	压实路基土	胀缝				角隅钢筋	横向缩缝	纵向施工缝	挖除20cm厚旧路面	备 注
						厚 度	数 量	数 量	体积	数 量	数 量	胀缝个数	⌀12 (kg)	⌀12 (kg)	⌀28 (kg)	⌀12 (kg)	⌀28 (kg)	⌀14 (kg)	数 量	
						(厘米)	(平方米)	(平方米)	(立方米)	(平方米)	(平方米)								(平方米)	
K37+340 ~ K37+400	平面调整	满铺	60.0	6.5	7.1	20	428.2	464.2	55.7		464.2							64	110	注： 1、调坡加高中挖除旧路面为调坡段前后接顺使用。 2、调坡位置路基压实度≥95%，且路基压实处理后路床顶面综合回弹模量值不低于40MPa。
K37+400 ~ K37+470	加高	满铺	70.0	6.5	6.5	20	457.3	499.3		385.0	499.3	1	80.2	124.25	42.50	36	255	72		
K37+470 ~ K37+500	降低	满铺	30.0	6.5	6.5	20	194.9	212.9	25.6		212.9							30	165	
K37+590 ~ K37+650	加高	满铺	60.0	6.5	6.5	20	390.2	426.2		330.0	426.2							64	55	
K38+410 ~ K38+450	降低	满铺	40.0	6.5	7.0	20	279.8	303.8	36.5		303.8							42	220	
K38+450 ~ K38+510	加高	满铺	60.0	6.5	7.0	20	419.5	455.5		330.0	455.5							64	55	
K40+140 ~ K40+230	加高	满铺	90.0	6.5	7.4	20	666.0	720.0		495.0	720.0	1	80.2	124.25	42.50	36	255	93	55	
K40+230 ~ K40+270	降低	满铺	40.0	6.5	7.1	20	283.2	307.2	36.9		307.2							42	220	
K40+270 ~ K40+320	加高	满铺	50.0	6.5	7.0	20	351.0	381.0		275.0	381.0							51	55	
K40+670 ~ K40+770	加高	满铺	100.0	6.5	7.9	20	788.4	848.4		550.0	848.4	1	80.2	124.25	42.50	36	255	106	110	
K41+030 ~ K41+070	加高	满铺	40.0	6.5	7.5	20	298.5	322.5		220.0	322.5							42	55	
K41+070 ~ K41+130	降低	满铺	60.0	6.5	7.2	20	432.0	468.0	56.2		468.0							64	330	
K41+130 ~ K41+180	加高	满铺	50.0	6.5	7.5	20	373.3	403.3		275.0	403.3	1	80.2	124.25	42.50	36	255	51		
K41+180 ~ K41+240	降低	满铺	60.0	6.5	7.2	20	434.3	470.3	56.4		470.3							64	330	
K41+670 ~ K41+720	加高	满铺	50.0	6.5	6.5	20	326.7	356.7		275.0	356.7							51	55	
K41+720 ~ K41+820	降低	满铺	100.0	6.5	6.8	20	684.9	744.9	89.4		744.9	1	80.2	124.25	42.50	36	255	106	550	
K42+070 ~ K42+130	降低	满铺	60.0	6.5	7.2	20	431.3	467.3	56.1		467.3							64	330	
K43+440 ~ K43+520	降低	满铺	80.0	6.5	6.8	20	545.8	593.8	71.3		593.8							85	440	
合计			1100.0				7785.2	8445.2	483.9	3135.0	8445.2	5.0	400.9	621.2	212.5	177.6	1275.1	1151.9	3135.0	

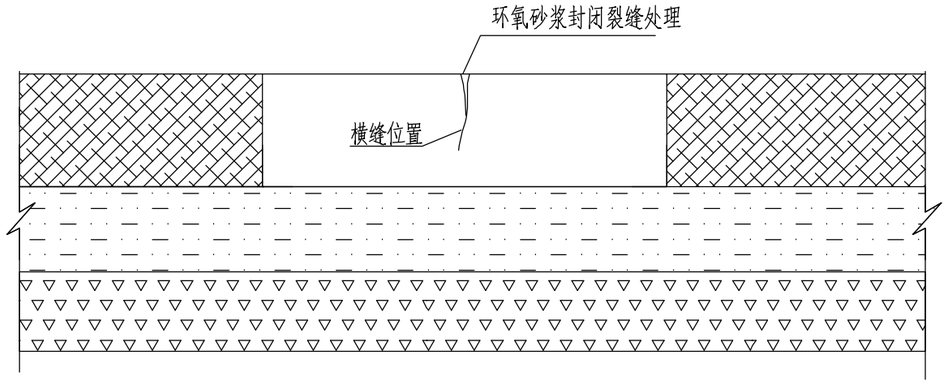
编制：

复核：

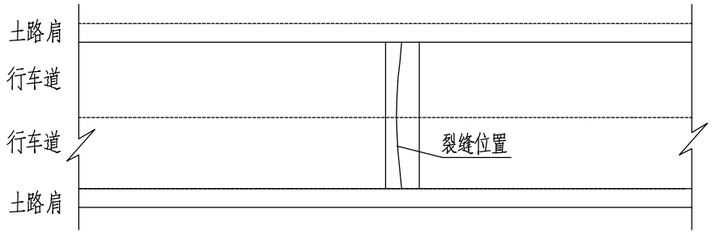
图号：S3-16-2

裂缝修补结构图（一）

（适用于轻微裂缝处理路段）

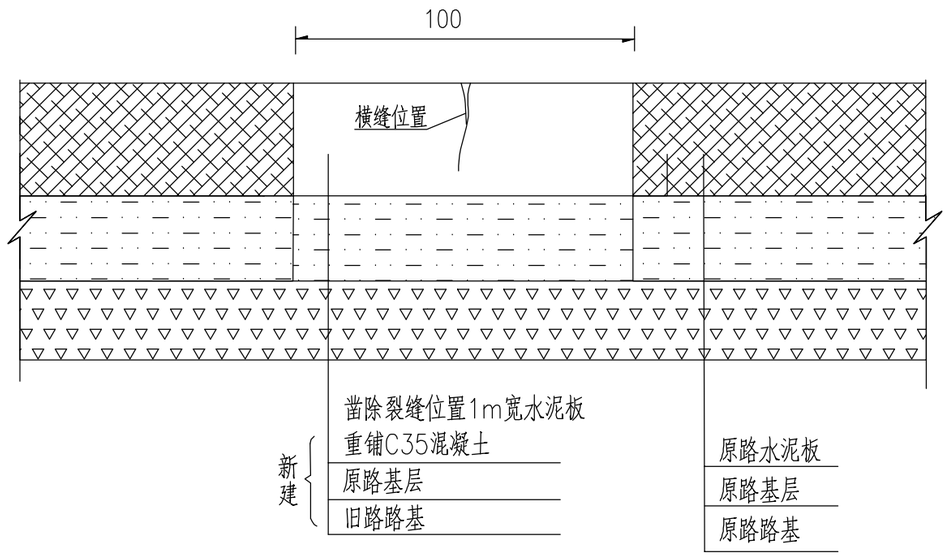


裂缝处治平面图



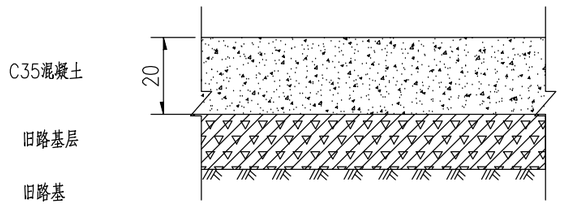
裂缝修补结构图（二）

（适用于中等裂缝且基层未损坏路段）



维修路面结构图

（适用于旧路面板裂缝严重或破碎路段）



注：

1.本图尺寸以厘米为单位。

2.小于5mm的轻微裂缝，采用裂缝修补结构图（一）处理。

3.单条中等以上横向裂缝（缝宽大于5mm）路段的裂缝采用裂缝修补结构图（二）处治。

4.多条中等以上横向裂缝路段或路面板破损严重的水泥板应采用换板处理。

5.病害严重的水泥板开挖后如路面基层破损严重或出现软弱路基情况，应及时通知设计单位到现场进行处理。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	旧路面处理设计图	设计	王超	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S3-17



图例：

路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

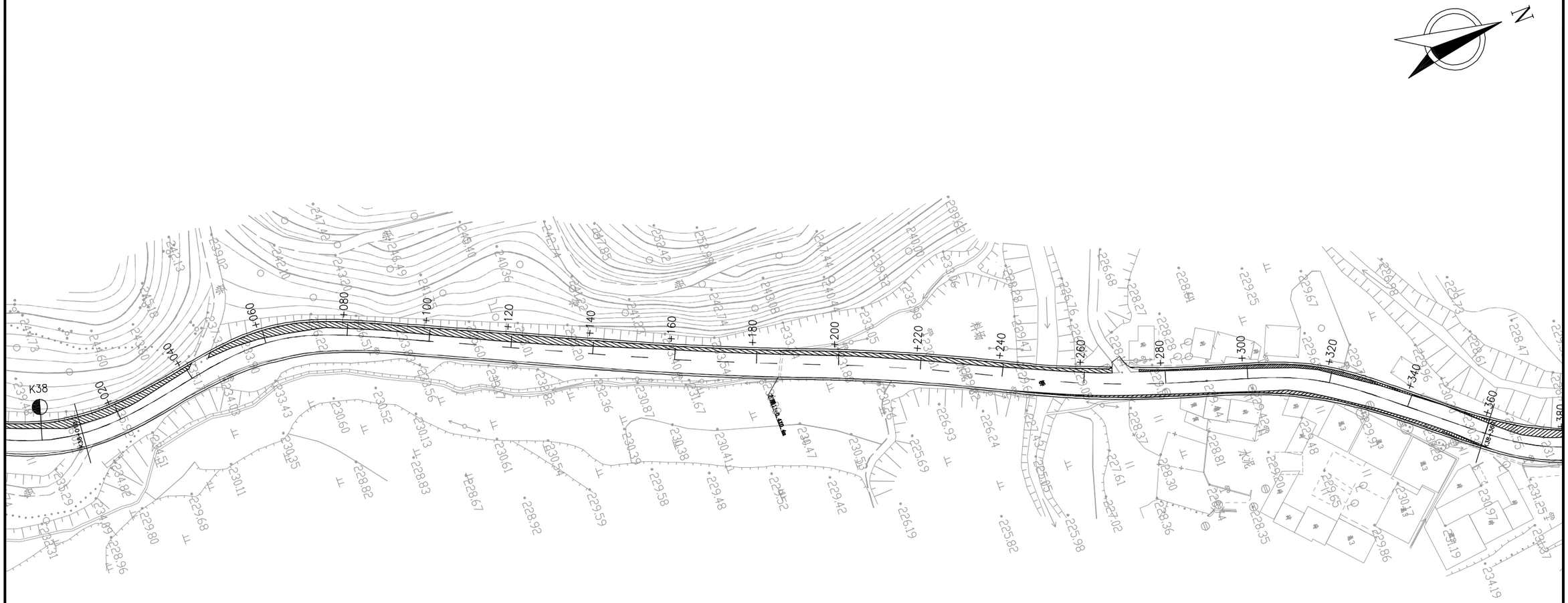
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



图例：

路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

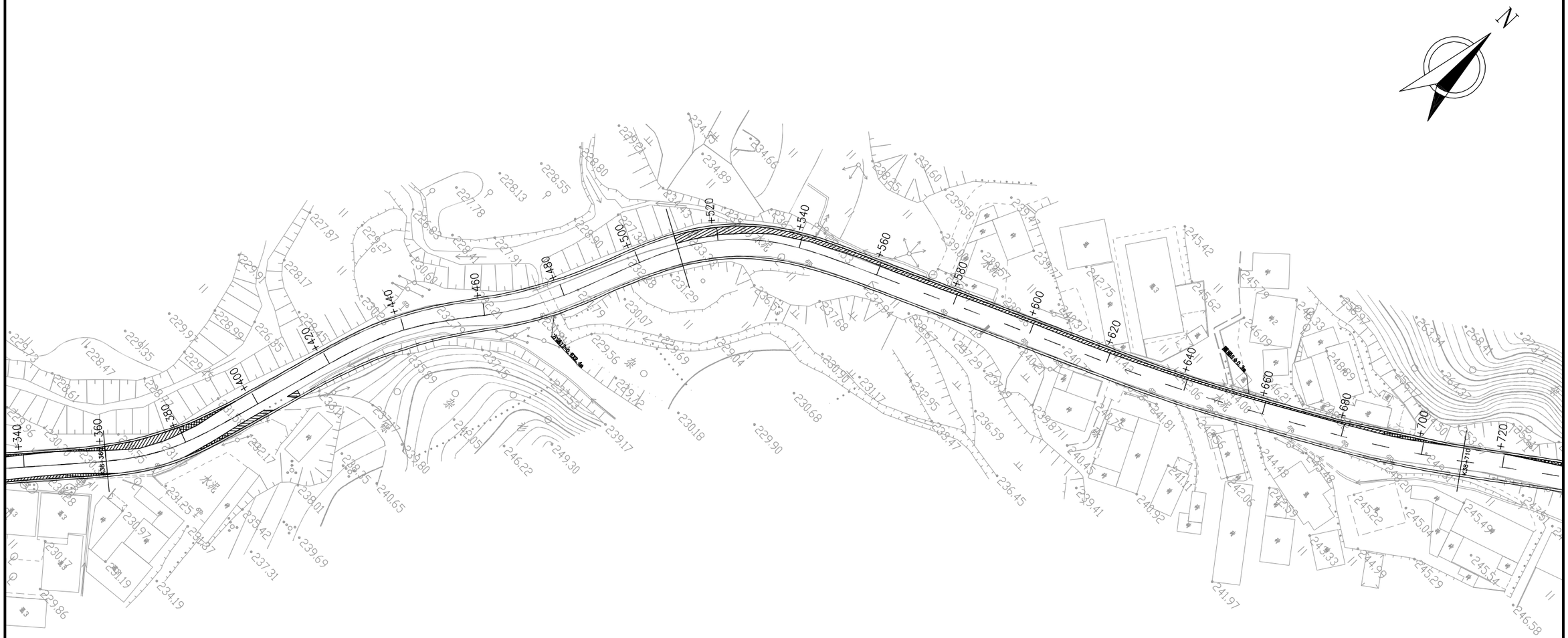
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



图例：

路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

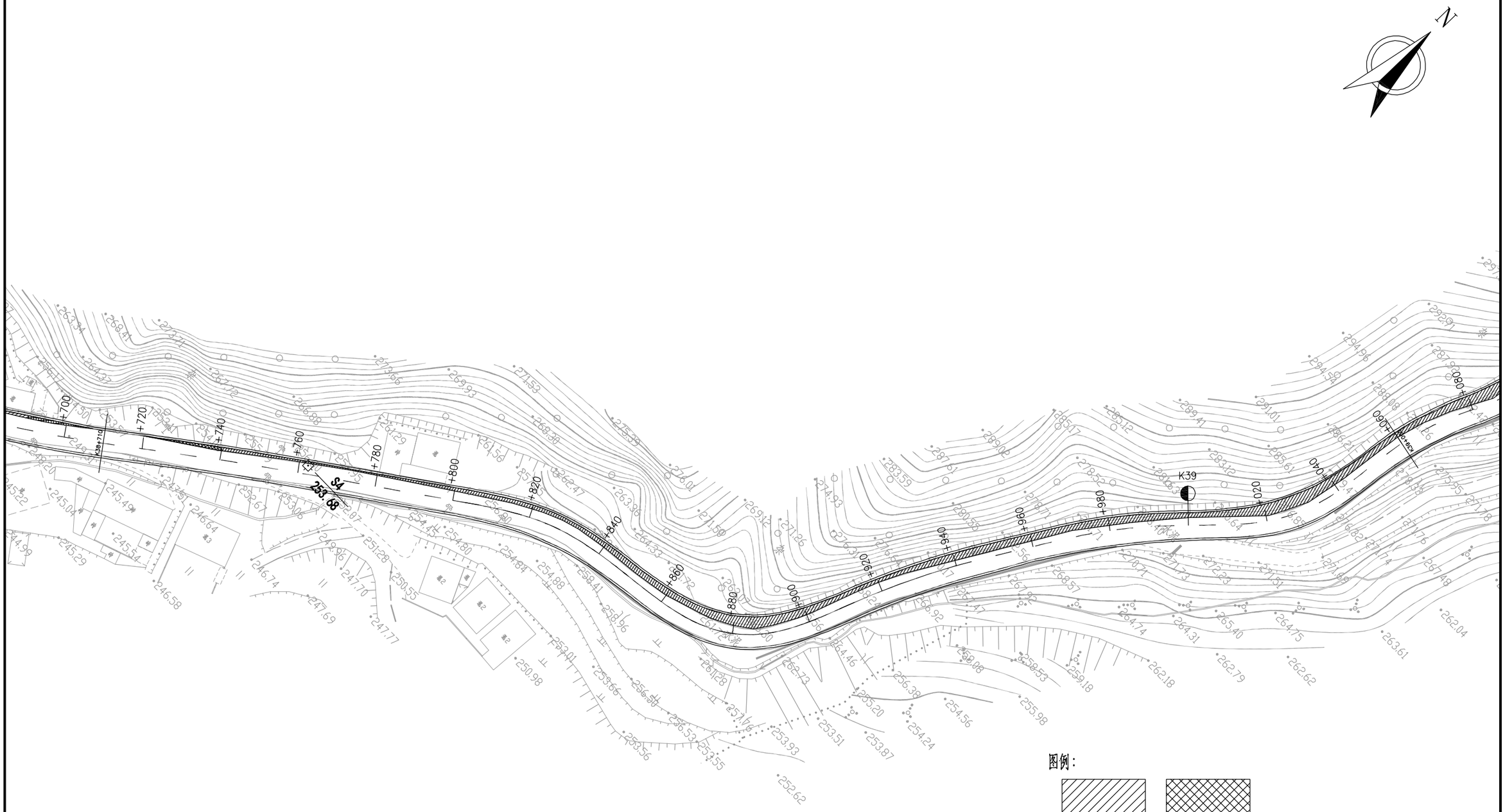
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



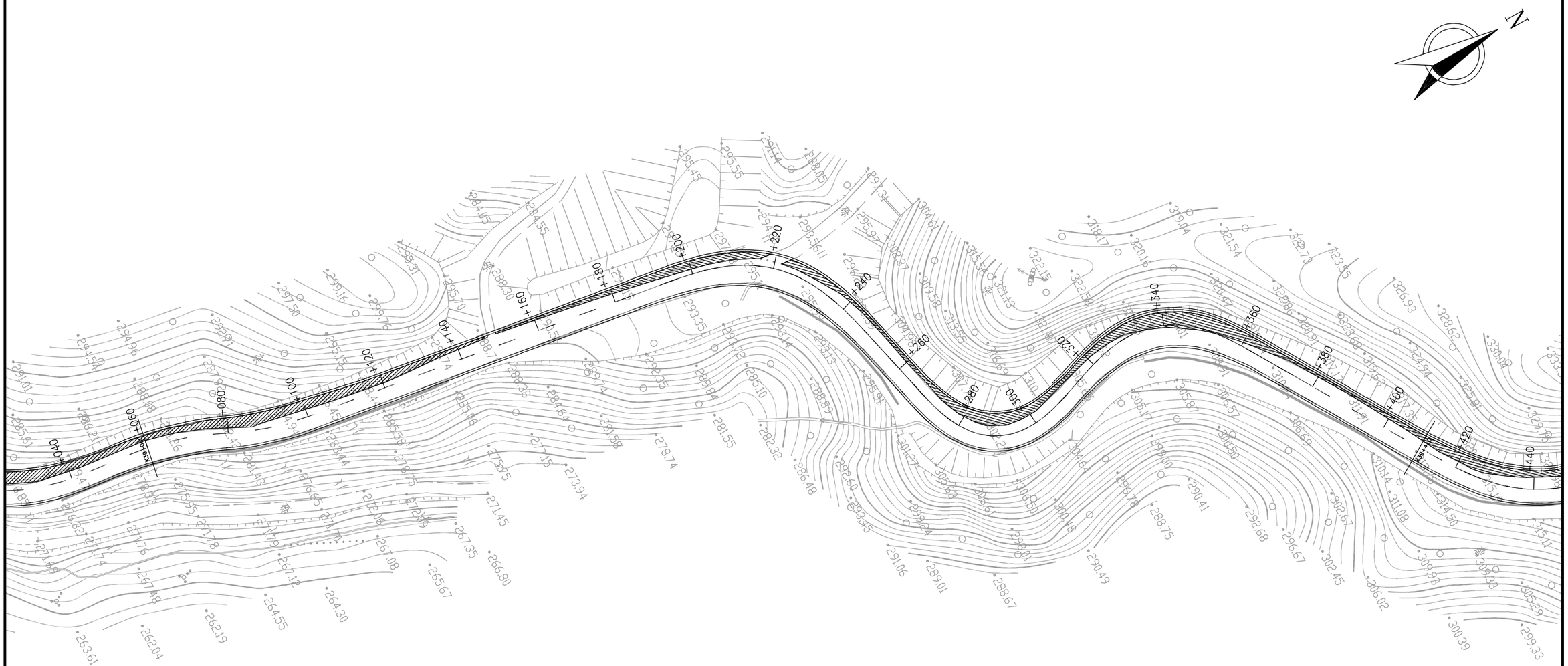
图例：

路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计	复核	审核	图号	S3-18



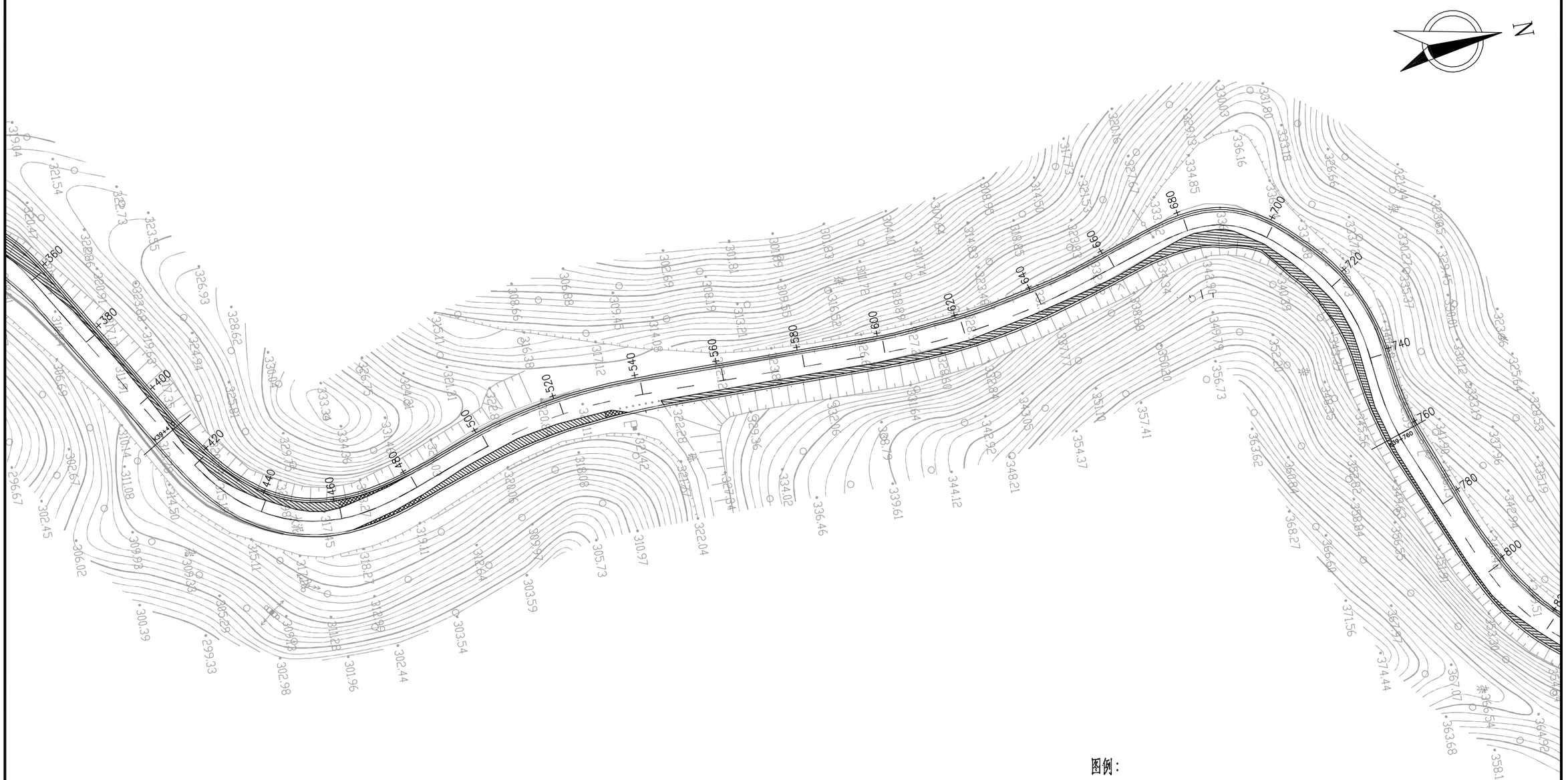
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



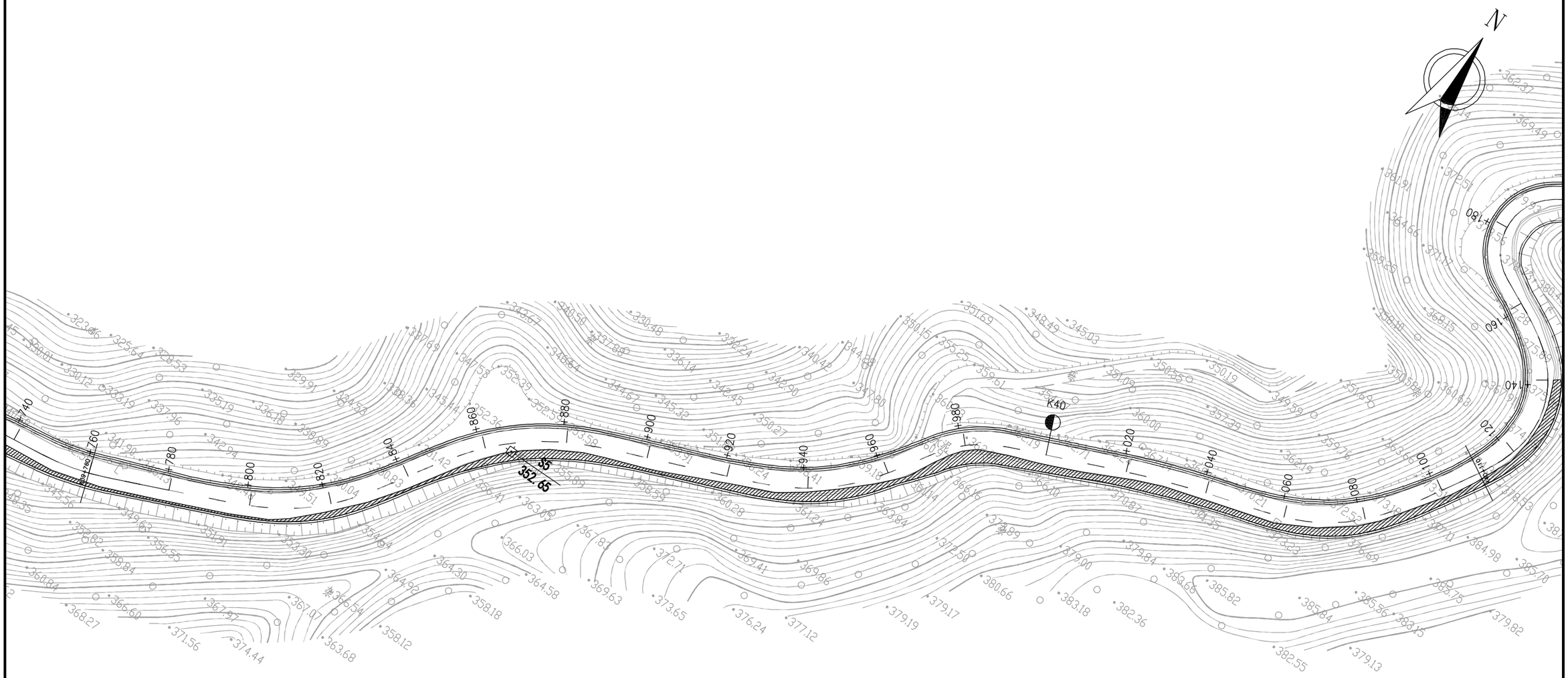
图例：

路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



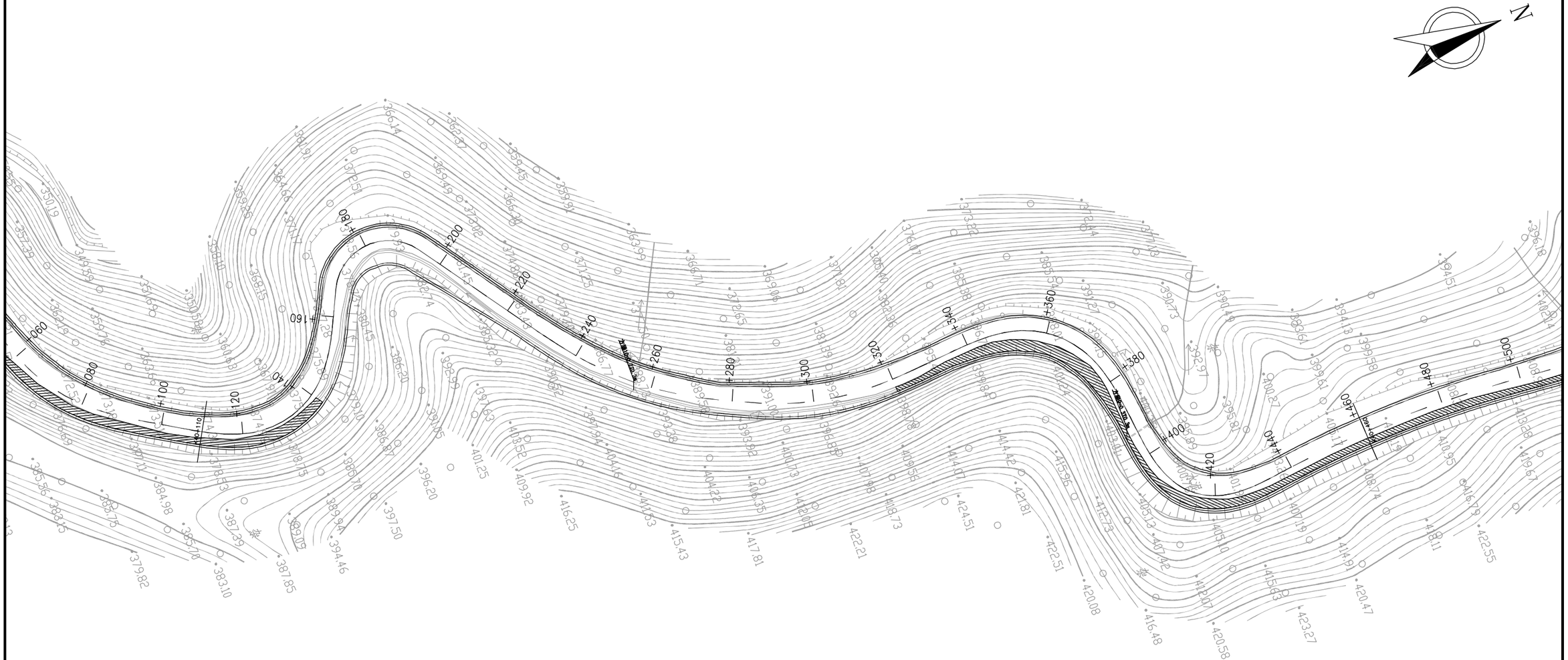
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



图例：

路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

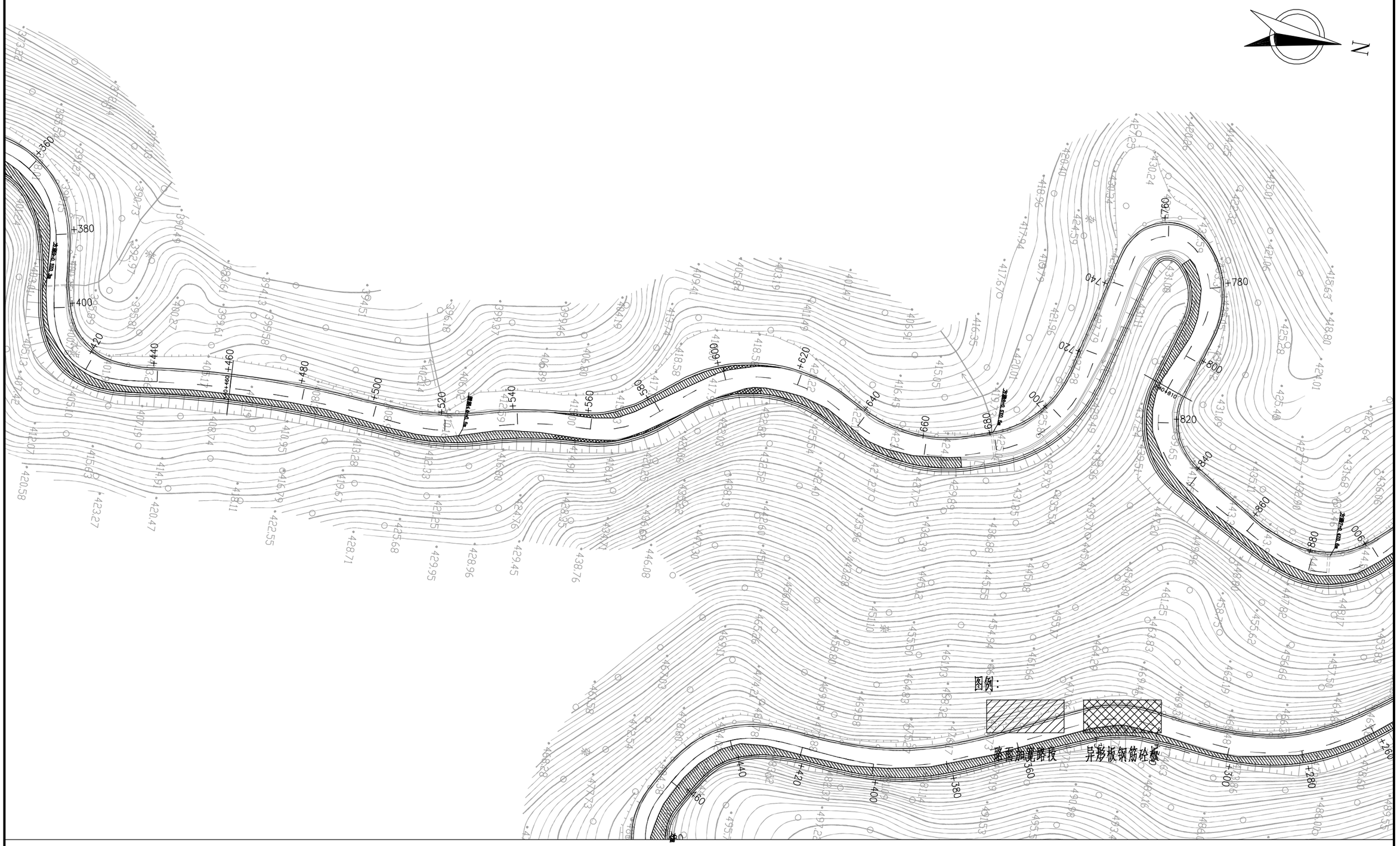
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18

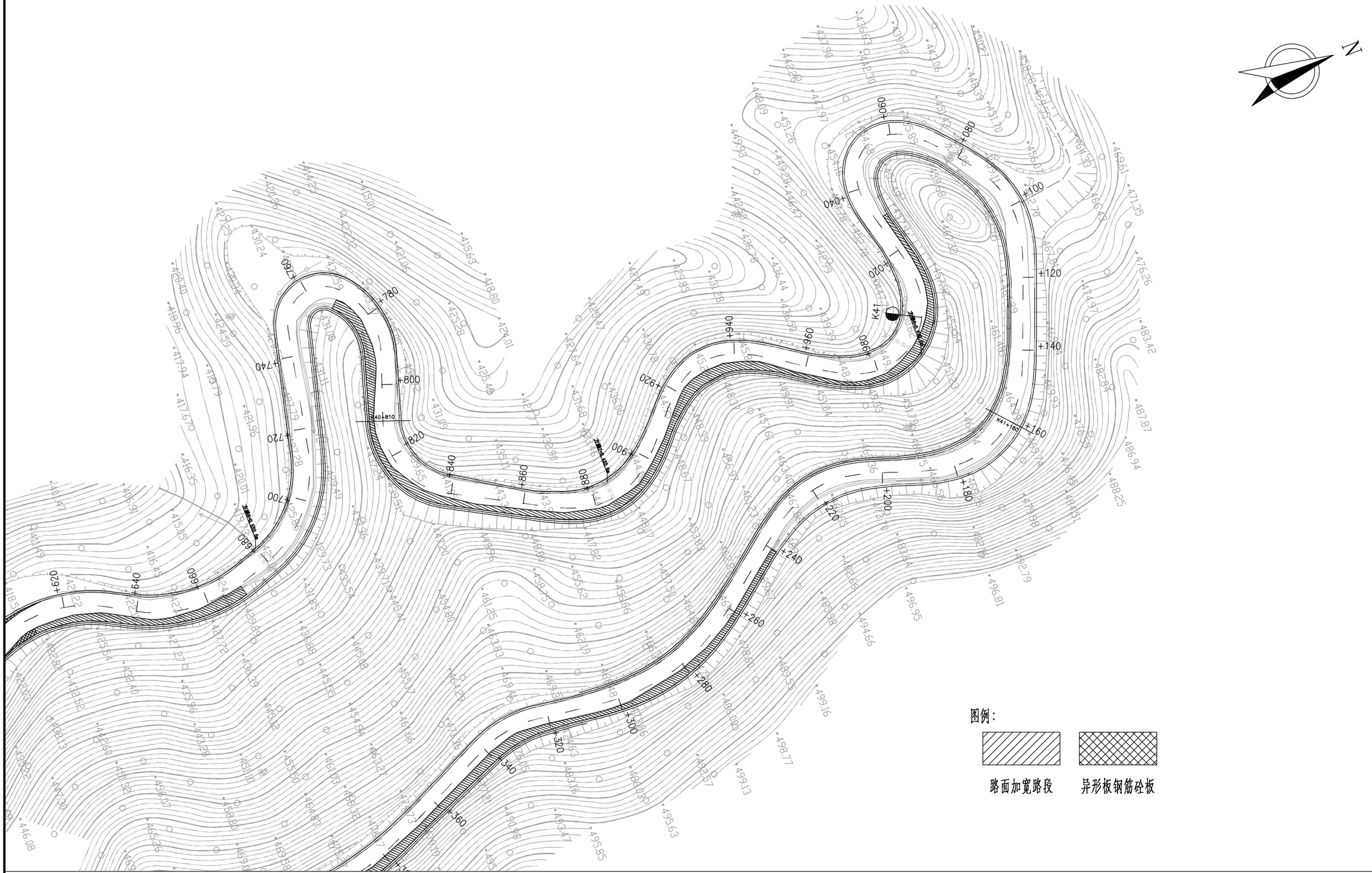


图例：

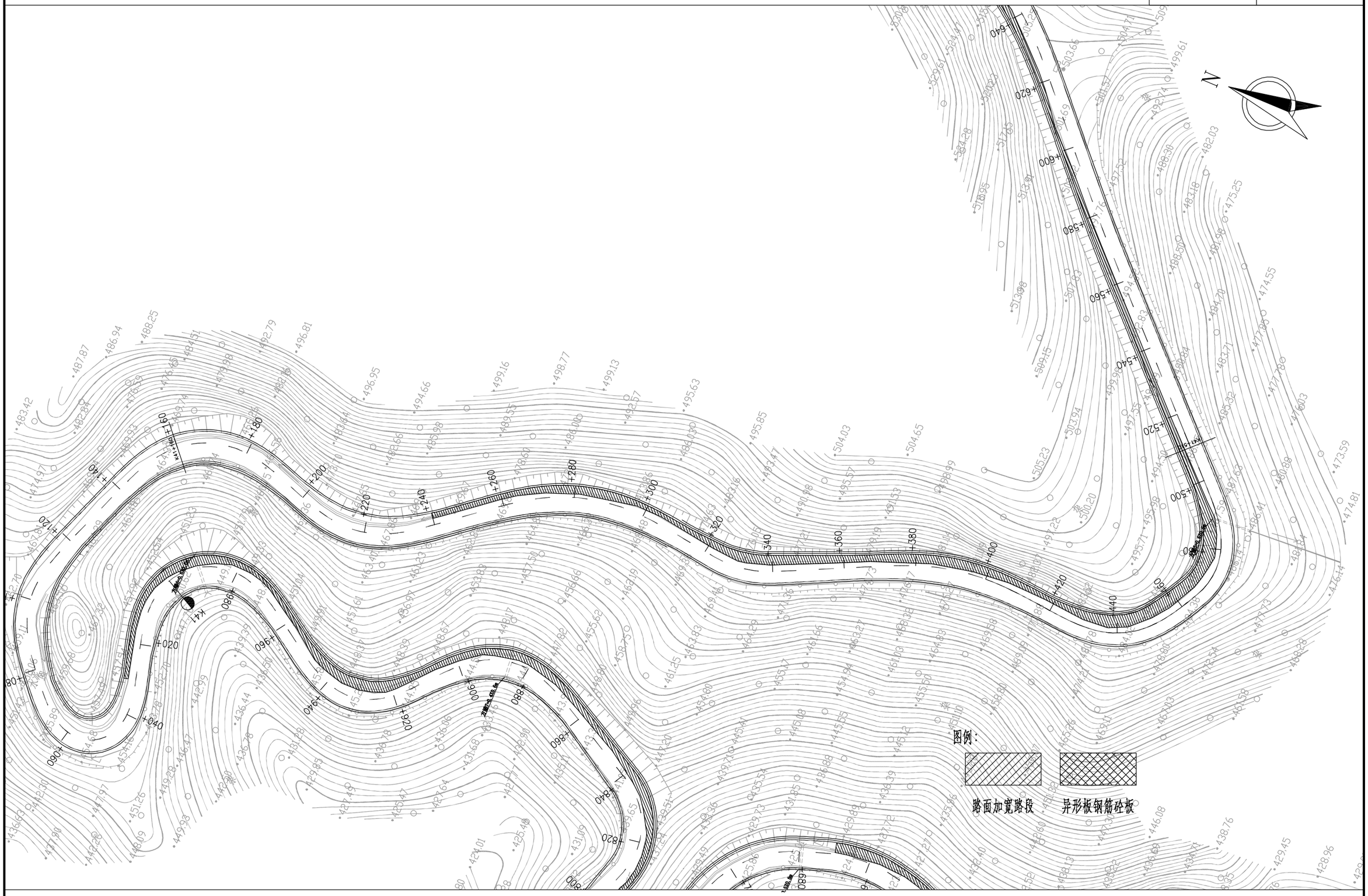
路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18

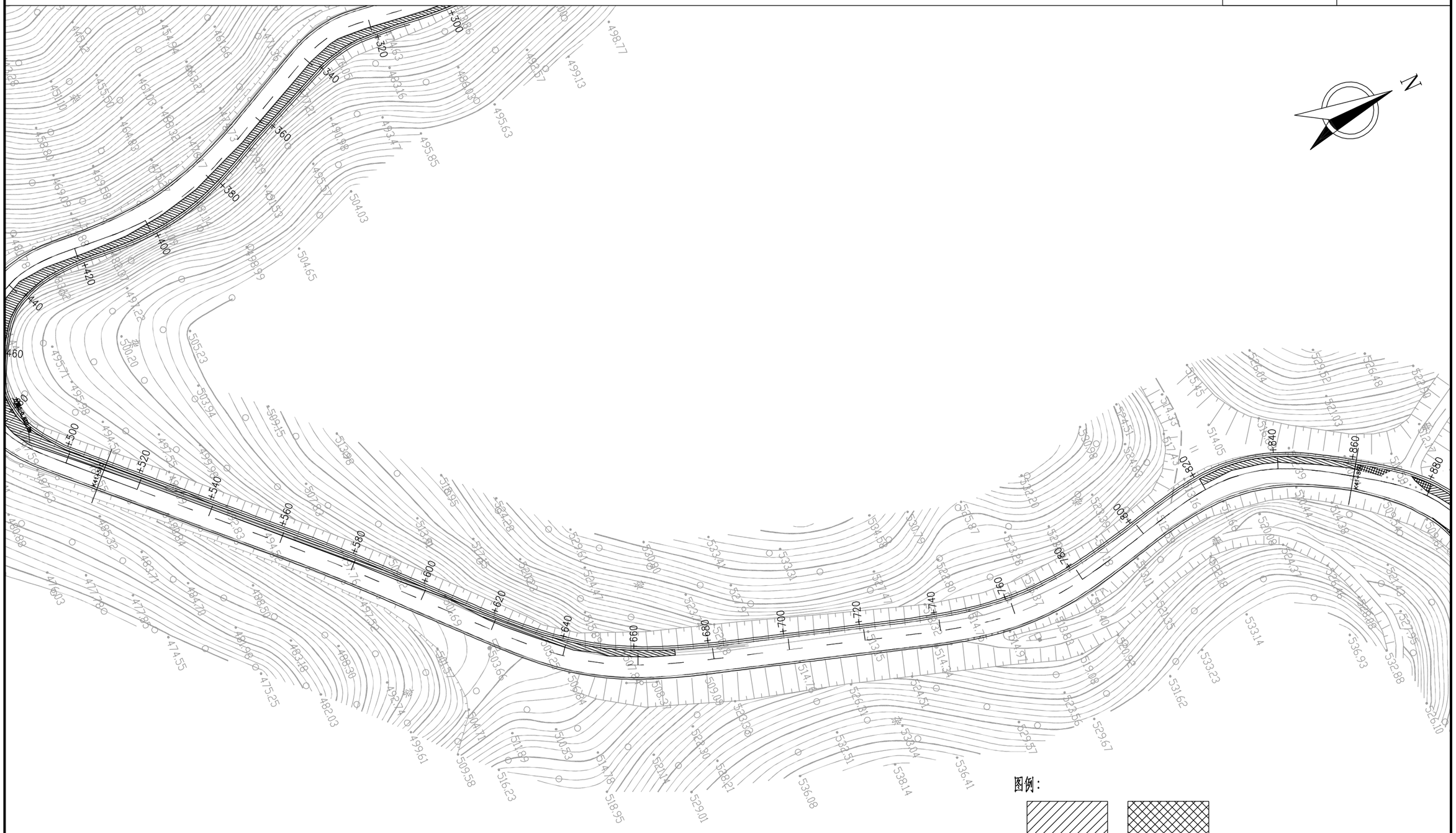

N
+360
+380
+400
+420
+440
+460
+480
+500
+520
+540
+560
+580
+600
+620
+640
+660
+680
+700
+720
+740
+760
+780
+800
+820
+840
+860
+880
+900
+920
+940
+960
+980
+1000
+1020
+1040
+1060
+1080
+1100
+1120
+1140



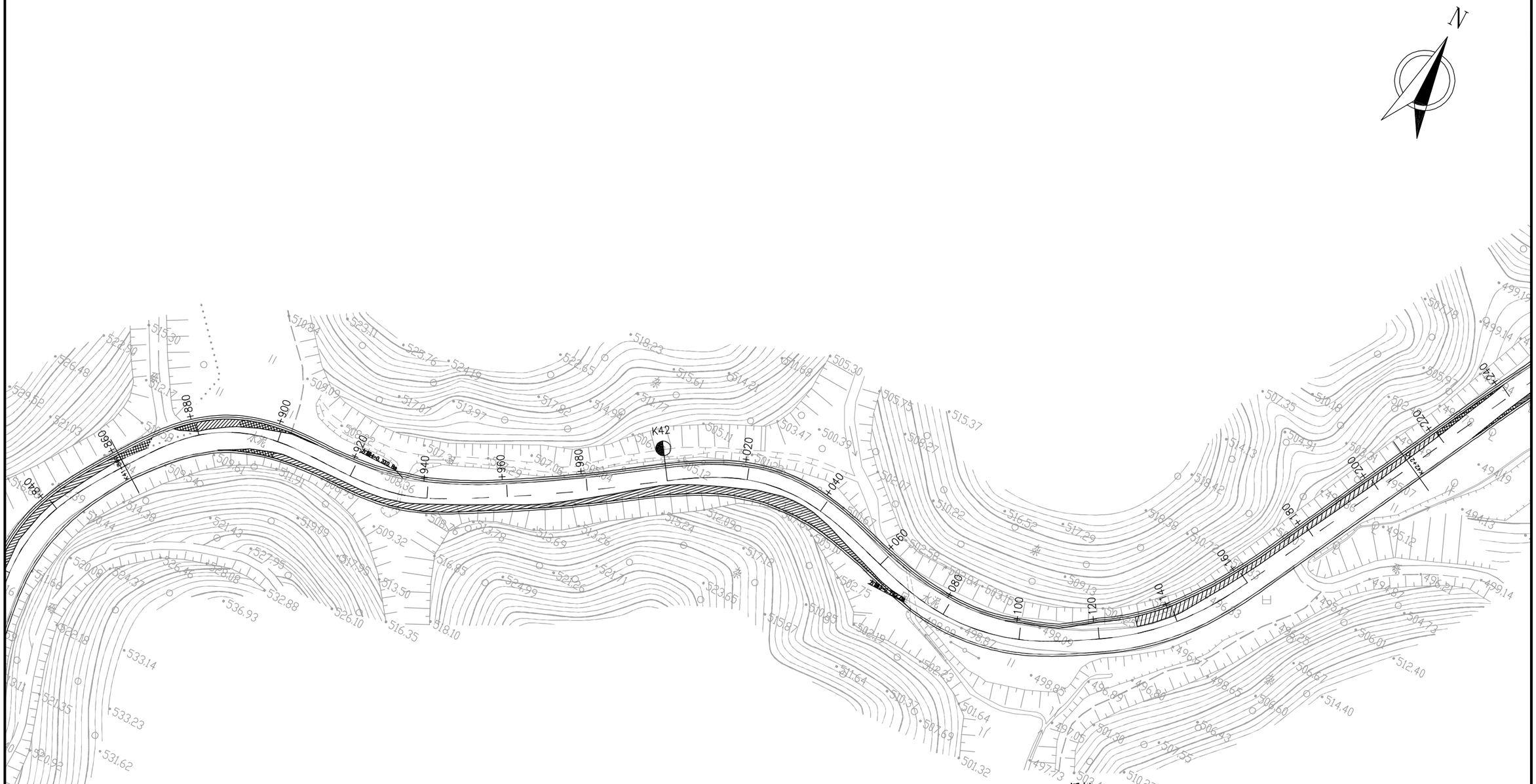
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



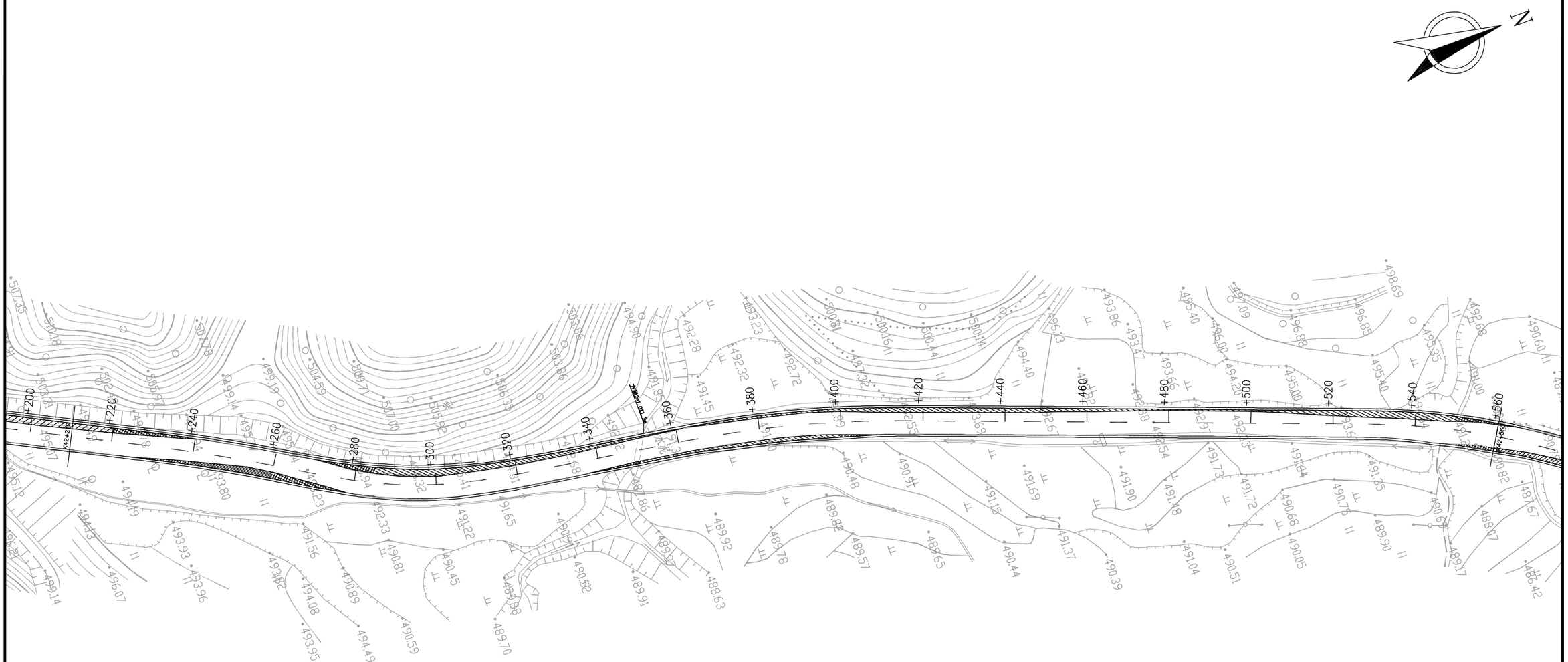
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



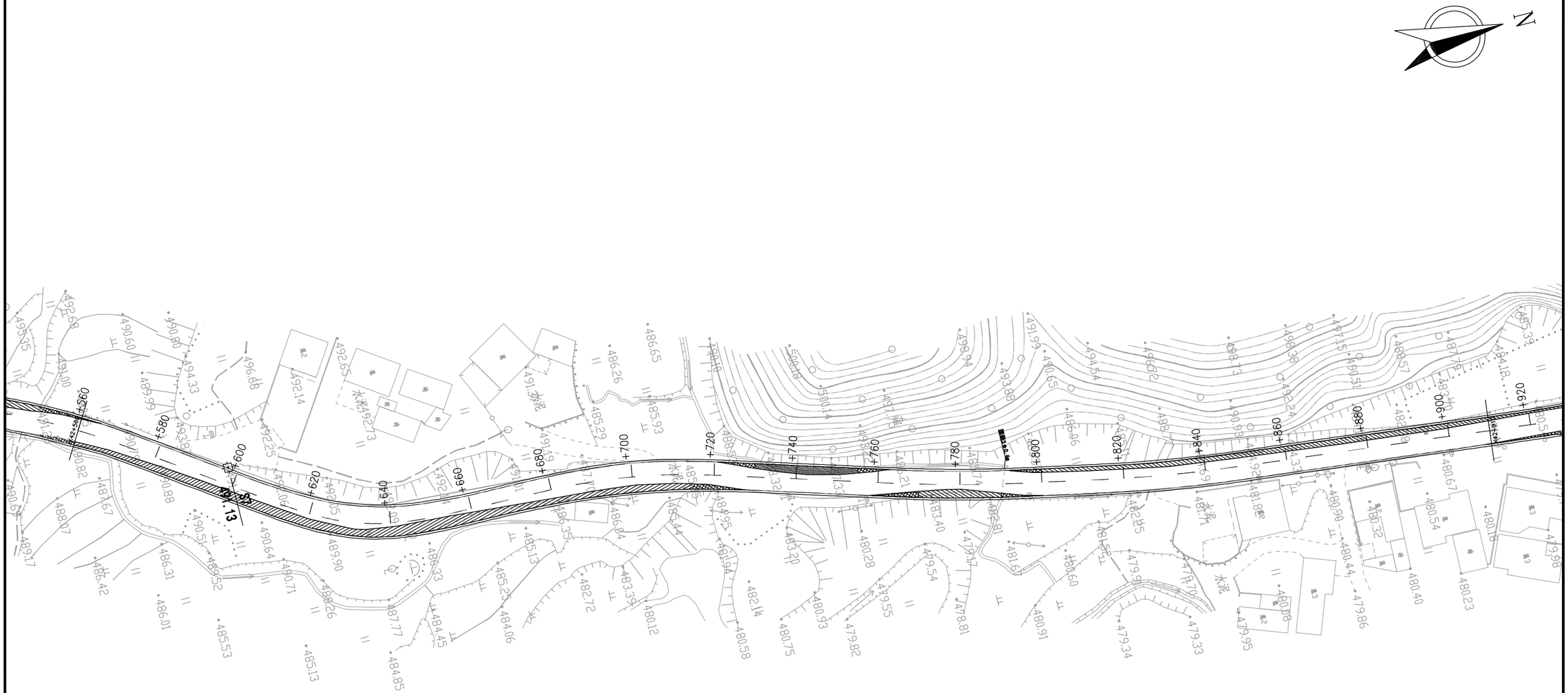
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



图例：

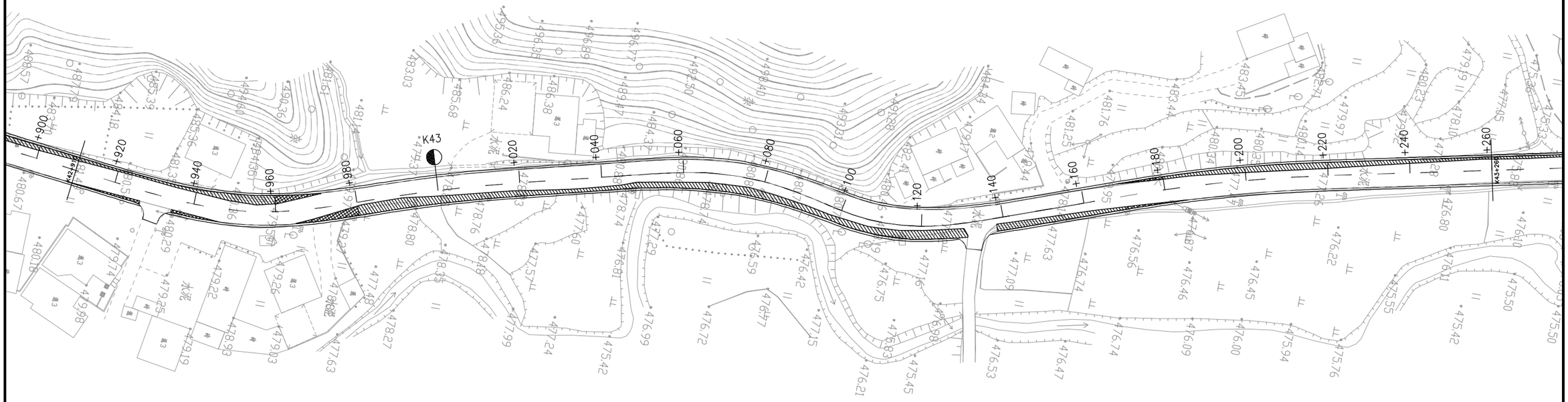
路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18

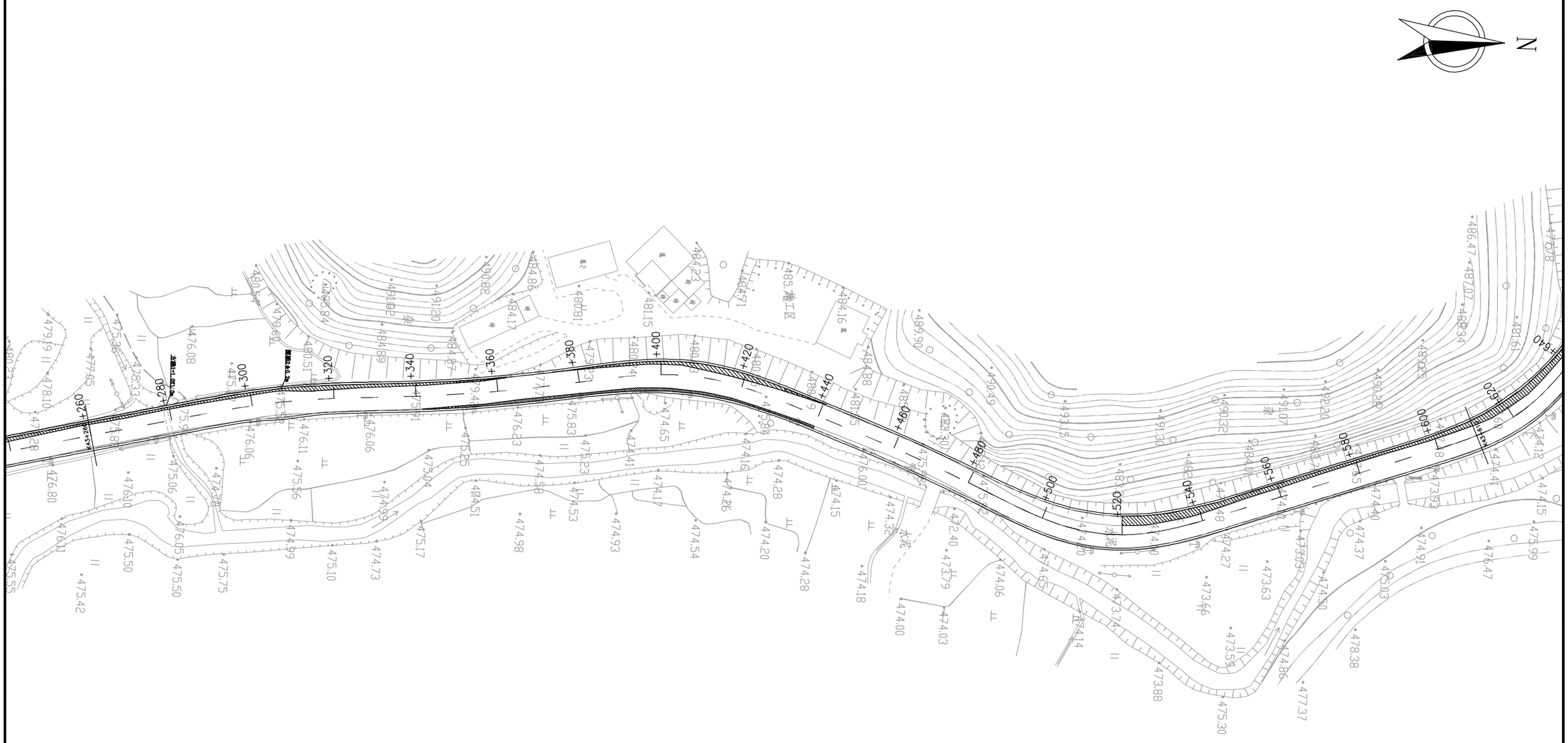
N



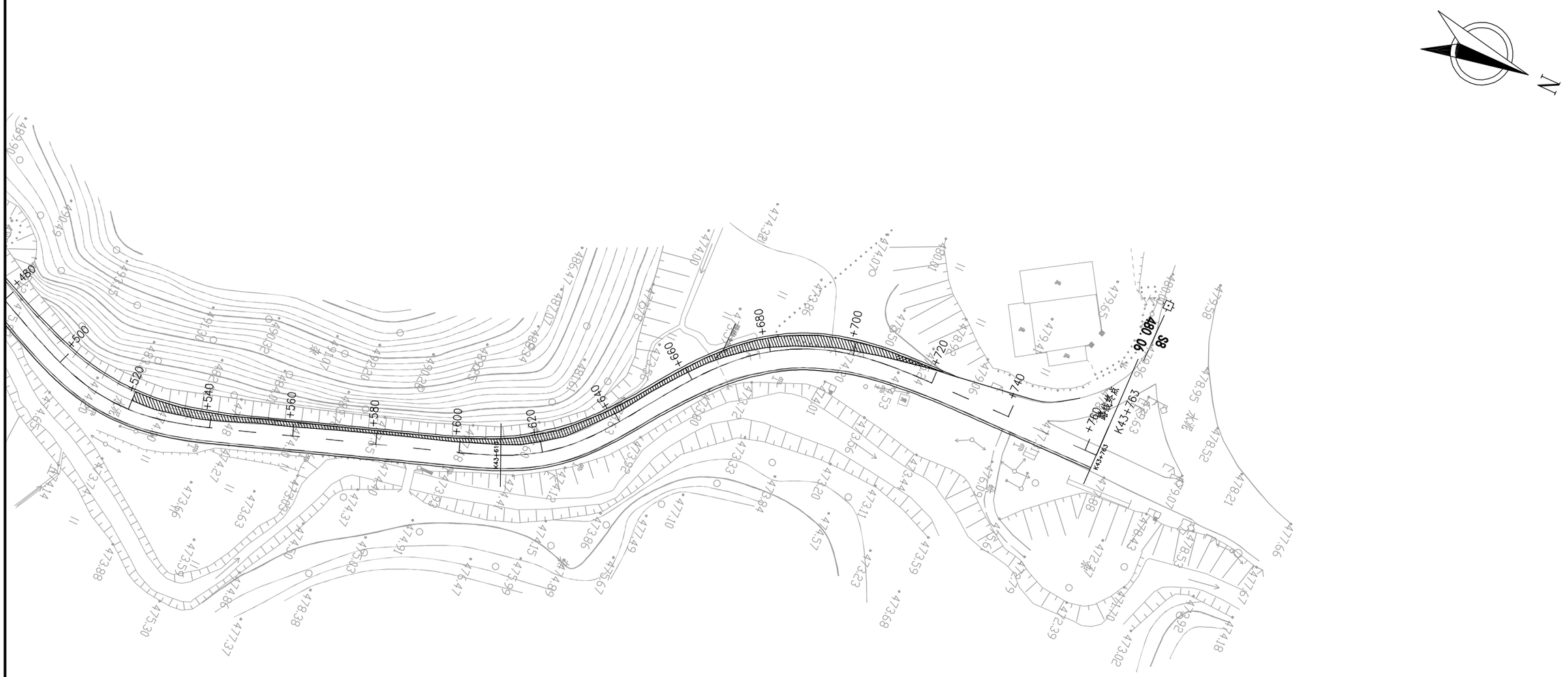
图例：

路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18



注：

1、本图尺寸均以m为单位。

2、本图比例1:1000。

3、本图坐标系采用1980西安坐标系，高程采用1985国家高程基准。

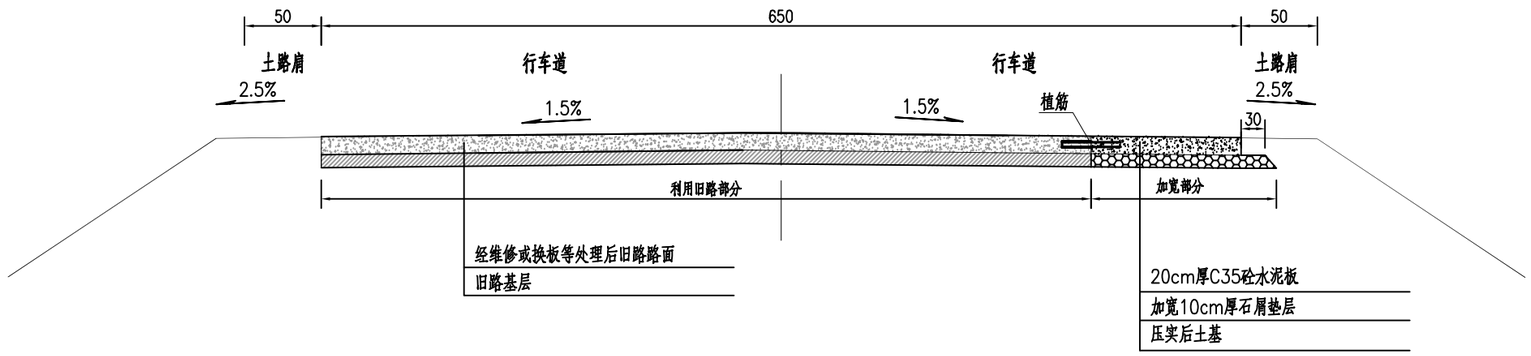
图例：

路面加宽路段　　异形板钢筋砼板

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面加宽平面布置图	设计		复核		审核		图号	S3-18

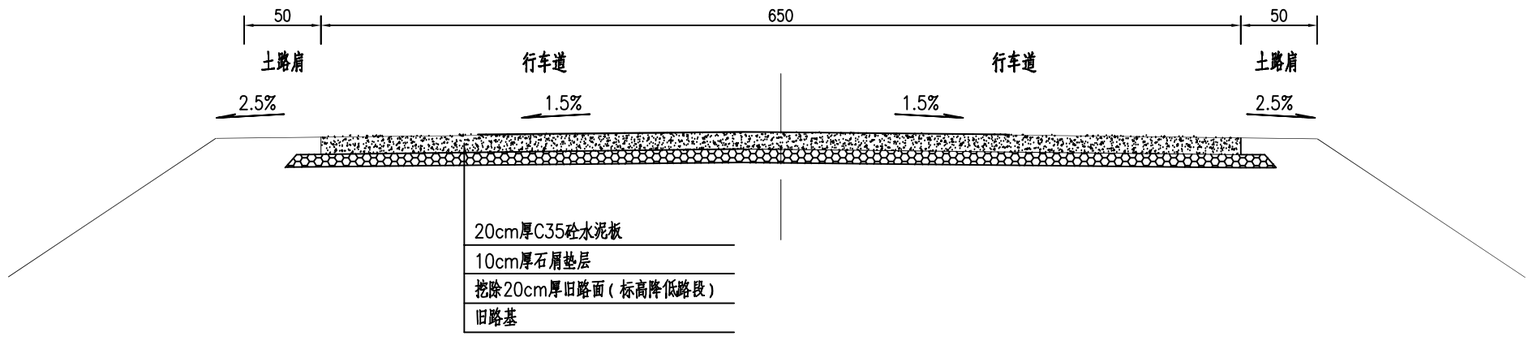
路面结构图（一）

适用于利用旧路面板的挖补路段（仅示意一侧加宽）

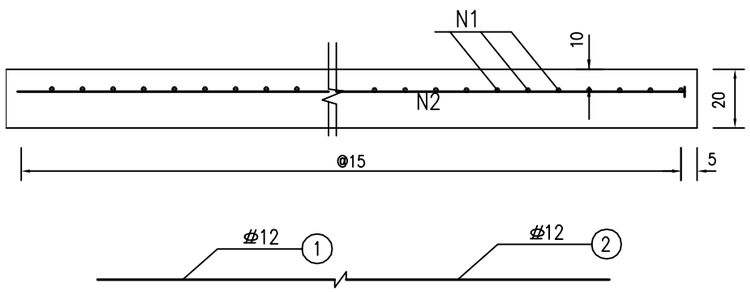


路面结构图（二）

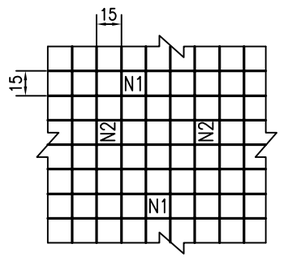
适用于平纵调整的改造路段



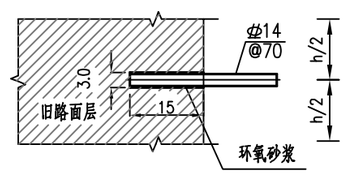
钢筋砼路面板横断面



异型路面板钢筋砼平面示意图



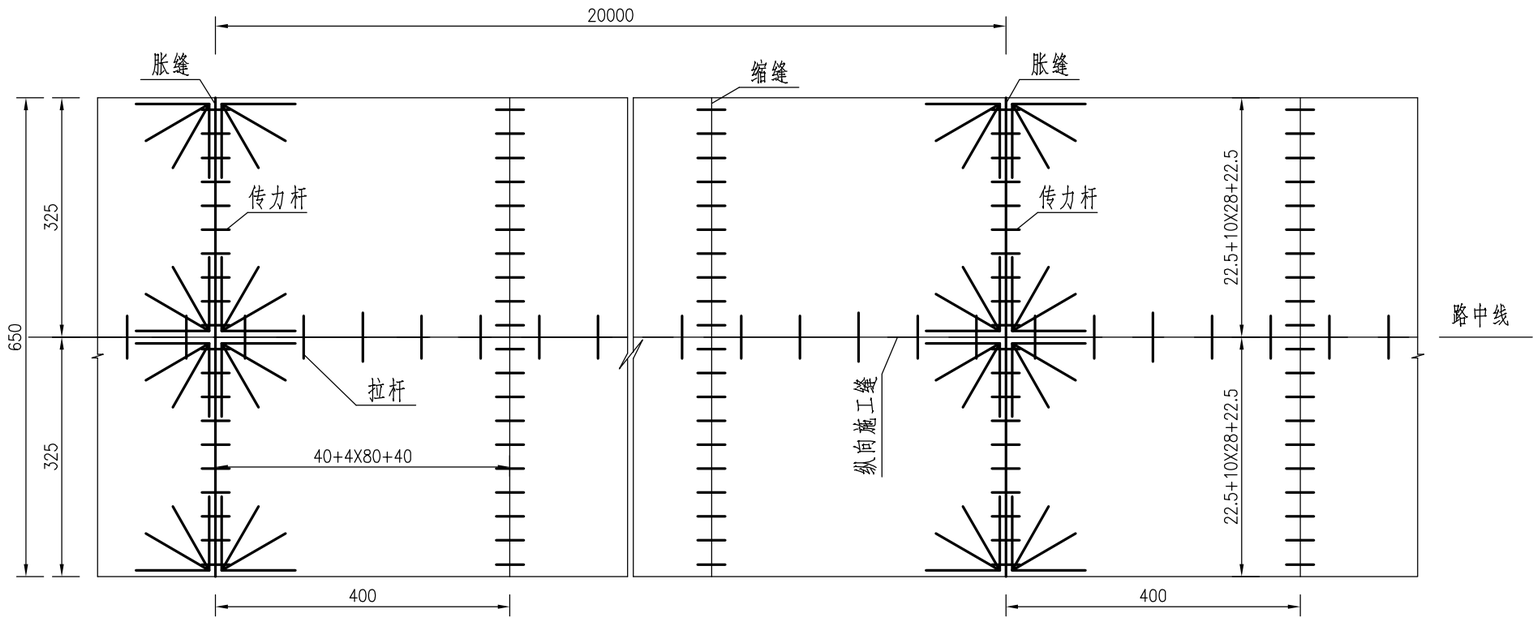
植入锚筋大样



1.本图标注尺寸均以厘米为单位。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	路面结构设计图	设计	王耘	复核	张雅君	审核	吴清扬	图号	S3-19

砼路面板设计图



附注：

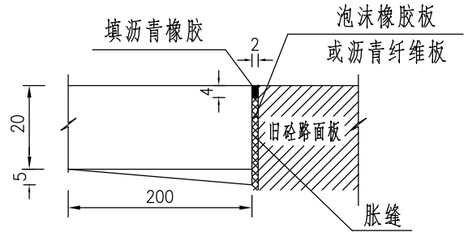
1.本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。

2.胀缝一般设在路面板与明涵等构造物相接处或平交处,其余位置的胀缝宜尽量少设。本项目在搭板与路面板相接处设置一道胀缝,在邻近胀缝处的3条横向缩缝采用假缝传力杆型,其余缩缝采用假缝型。厚边型胀缝适用于起点、终点与旧路面相接处。

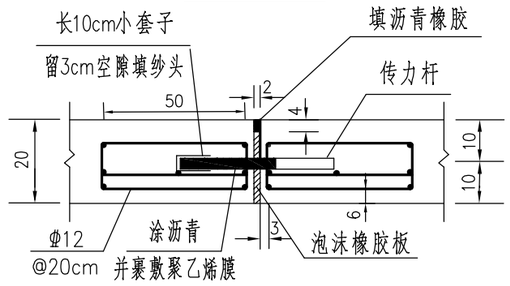
3、横向施工缝宜少设,其位置设在横向胀、缩缝处。设在胀缝处的横向施工缝,其形式同横向胀缝,设在缩缝处的横向施工缝,则采用平缝加传力杆型。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	砼路面板设计图	设计	王耀	复核	张伟强	审核	吴炳芳	图号	S3-20

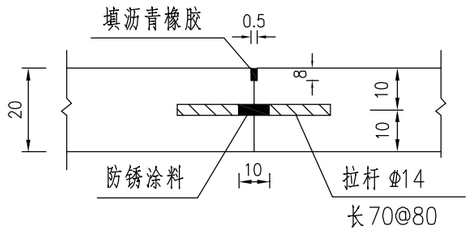
厚边型胀缝A(1:20)



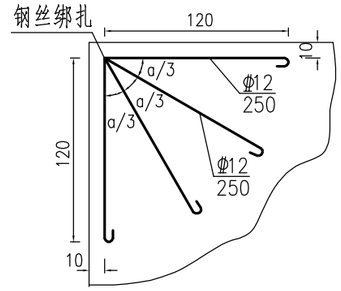
胀缝B(1:20)



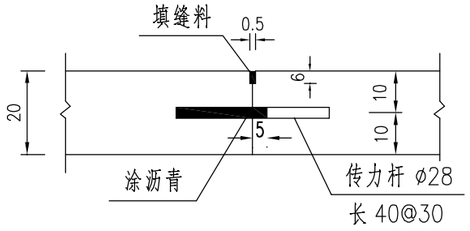
纵向缩缝(1:20)



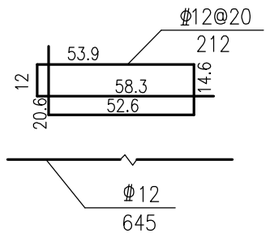
角隅钢筋大样(1:40)



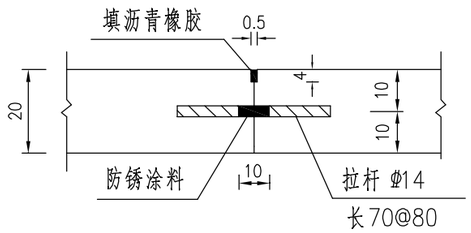
横向施工缝(1:20)



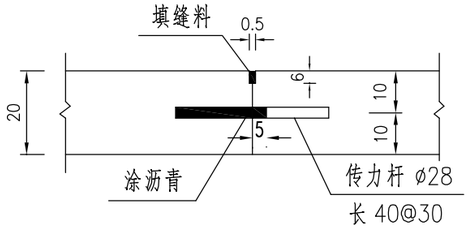
胀缝B钢筋



纵向施工缝(1:20)



横向缩缝
(假缝加传力杆型)(1:20)



附注：

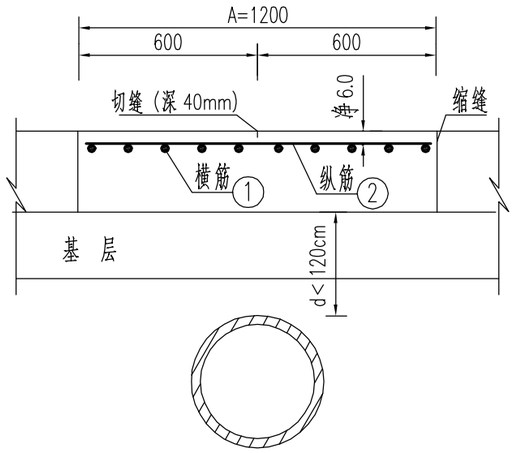
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位，比例如图。
2. 传力杆采用光面钢筋，其长度的一半再加上5cm，应涂以沥青并在涂沥青的一端加一套子，内留空隙，胀缝套子应在相邻板中交叉布置。
3. 横向施工缝应尽可能减少，其位置应设于胀缝或缩缝处，设在缩缝处时，应加设传力杆。
4. 角隅钢筋补强布置于砼板上部，距板顶不应小于5cm，距板边的距离为10cm。胀缝及锐角处均设置角隅钢筋。
5. 路面施工时应严格按照《路基、路面施工技术规范》的有关条文进行。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	砼路面板设计图	设计	王耀	复核	张世勇	审核	吴炳芳	图号	S3-20

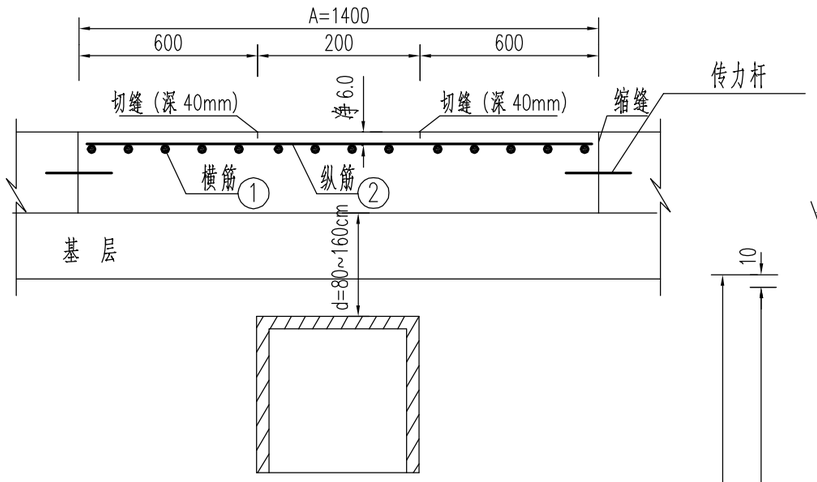
涵洞顶砼板钢筋补强数量表

序号	涵洞桩号	型式	a	B	A	c	m xa	钢筋编号	直径	每根长	根数	共长	共重	合计
			(度)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		(mm)	(cm)		(m)	(kg)	(kg)
1	K37+580.000	I	90	670	1200	10	59 x20	1	⏁12	664	60	398.40	353.8	
								2	⏁12	1194	67	799.98	710.4	
2	K38+060.000	I	90	773	1200	10	59 x20	1	⏁12	767	60	460.20	408.7	
								2	⏁12	1194	77	919.38	816.4	
3	K38+760.000	I	90	650	1200	10	59 x20	1	⏁12	644	60	386.40	343.1	
								2	⏁12	1194	65	776.10	689.2	
4	K38+980.000	I	90	710	1200	10	59 x20	1	⏁12	704	60	422.40	375.1	
								2	⏁12	1194	71	847.74	752.8	
5	K39+890.000	I	90	685	1200	10	59 x20	1	⏁12	679	60	407.40	361.8	
								2	⏁12	1194	68	811.92	721.0	
6	K40+260.000	I	90	720	1200	10	59 x20	1	⏁12	714	60	428.40	380.4	
								2	⏁12	1194	72	859.68	763.4	
7	K40+520.000	I	90	740	1200	10	59 x20	1	⏁12	734	60	440.40	391.1	
								2	⏁12	1194	74	883.56	784.6	
8	K40+680.000	I	90	780	1200	10	59 x20	1	⏁12	774	60	464.40	412.4	
								2	⏁12	1194	78	931.32	827.0	18513
9	K40+885.000	I	90	830	1200	10	59 x20	1	⏁12	824	60	494.40	439.0	
								2	⏁12	1194	83	991.02	880.0	
10	K41+340.000	I	90	780	1200	10	59 x20	1	⏁12	774	60	464.40	412.4	
								2	⏁12	1194	78	931.32	827.0	
11	K41+490.000	I	90	744	1200	10	59 x20	1	⏁12	738	60	442.80	393.2	
								2	⏁12	1194	74	883.56	784.6	
12	K41+933.400	I	90	778	1200	10	59 x20	1	⏁12	772	60	463.20	411.3	
								2	⏁12	1194	77	919.38	816.4	
13	K42+070.000	I	90	709	1200	10	59 x20	1	⏁12	703	60	421.80	374.6	
								2	⏁12	1194	70	835.80	742.2	
14	K42+790.000	I	90	650	1200	10	59 x20	1	⏁12	644	60	386.40	343.1	
								2	⏁12	1194	65	776.10	689.2	
15	K43+500.000	I	90	722	1200	10	59 x20	1	⏁12	716	60	429.60	381.5	
								2	⏁12	1194	72	859.68	763.4	
16	K43+667.000	I	98	737	1200	10	59 x20	1	⏁12	731	60	438.60	389.5	
								2	⏁12	1194	73	871.62	774.0	

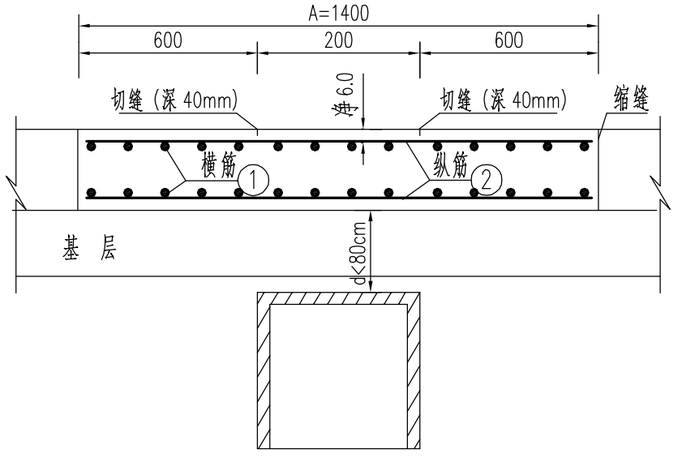
型式Ⅰ(d<120cm)



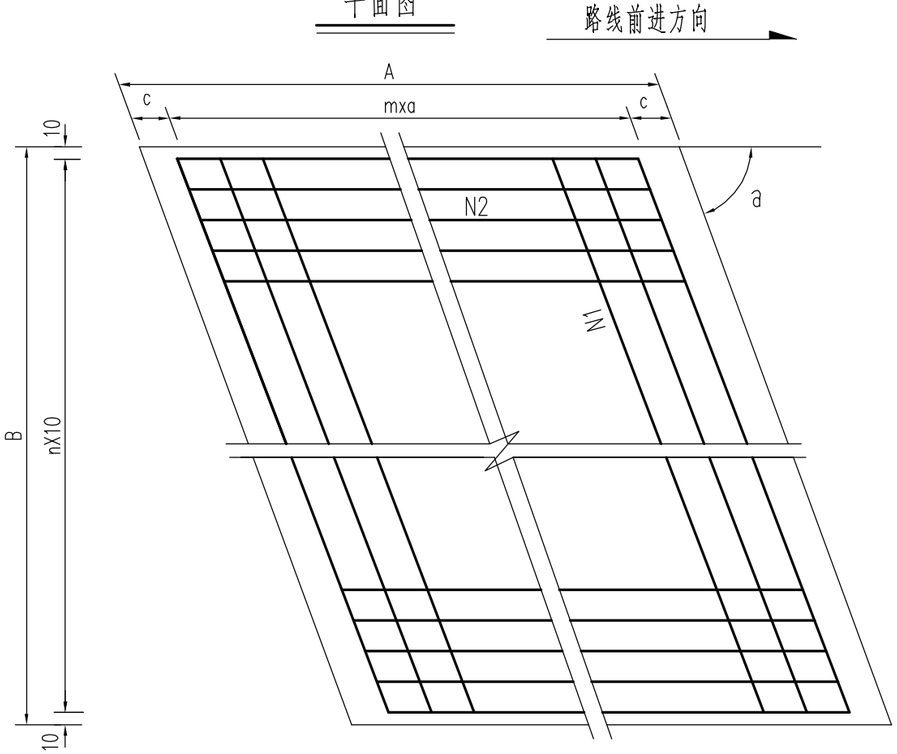
型式Ⅱ(d=80~160cm)



型式Ⅲ(d<80cm)



平面图



附注：

1.本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计及注明外,余均以厘米为单位。

2.涵洞顶砼路面板补强钢筋均无弯折,其长度、直径及数量见数量表(另图)。

3.B值为路面板宽度,L、m、α及交角a详见数量表(另图)。

4.圆管涵板顶补强均应对准管中切缝。

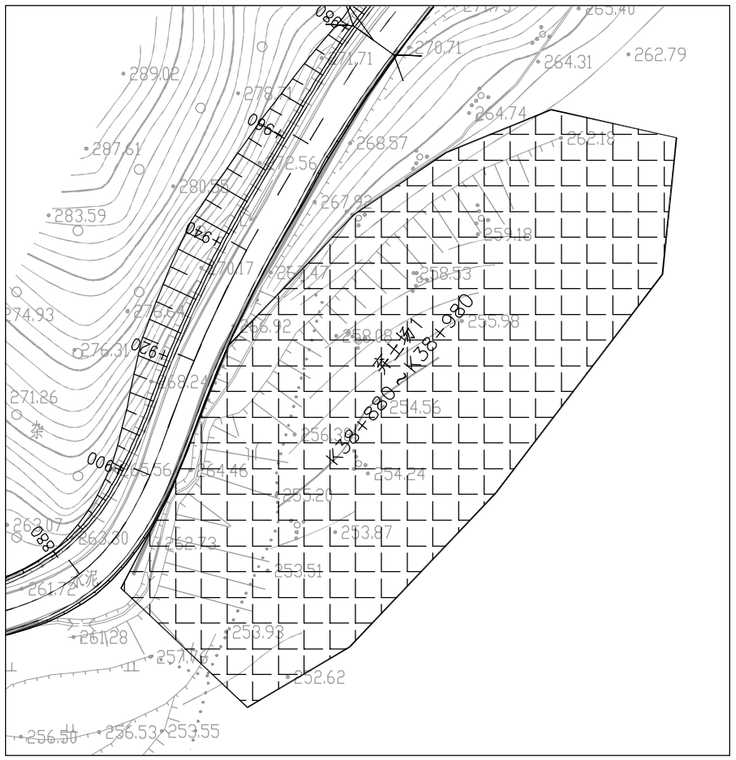
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	涵洞顶砼路面板钢筋补强设计图	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴南芳	图号	S3-22

弃土场一览表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编 号	上 路 桩 号	位 置	弃土场清表土 (立方米)	弃土场挖台阶 (立方米)	弃土（含全线及弃土场清除表土、挖台阶数量） (立方米)	弃 石 (立方米)	占地面积（亩）			防护排水				绿化		备 注
							山地	果园	草地	排水沟长度(m)	M7.5浆砌片石排水沟(m^3)	护脚墙长度(m)	M7.5浆砌片石护脚墙(m^3)	植树（棵）	喷播草籽(m^2)	
弃土场1	K38+940	右	1345.8	1800.0	16789.6	1224.5	6.7			160.0	136.8				6280.8	
弃土场2	K39+200	右	1194.6	2730.0	16035.5	1087.0	6.0			140.0	119.7	140.0	157.5		5575.6	
弃土场3	K42+100	右	313.8		3495.1	285.5	1.6			143.0	122.3					

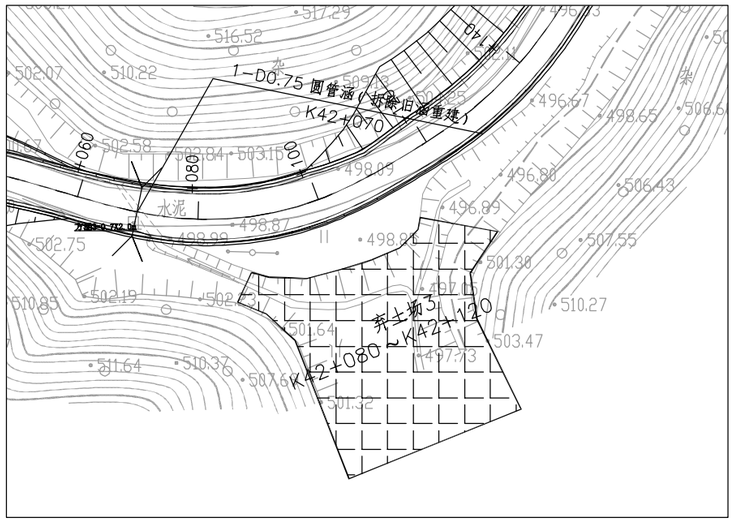
K38+880～K38+980弃土场1平面布置图



K39+140～K39+270弃土场2平面布置图



K42+080～K42+120弃土场3平面布置图



注：

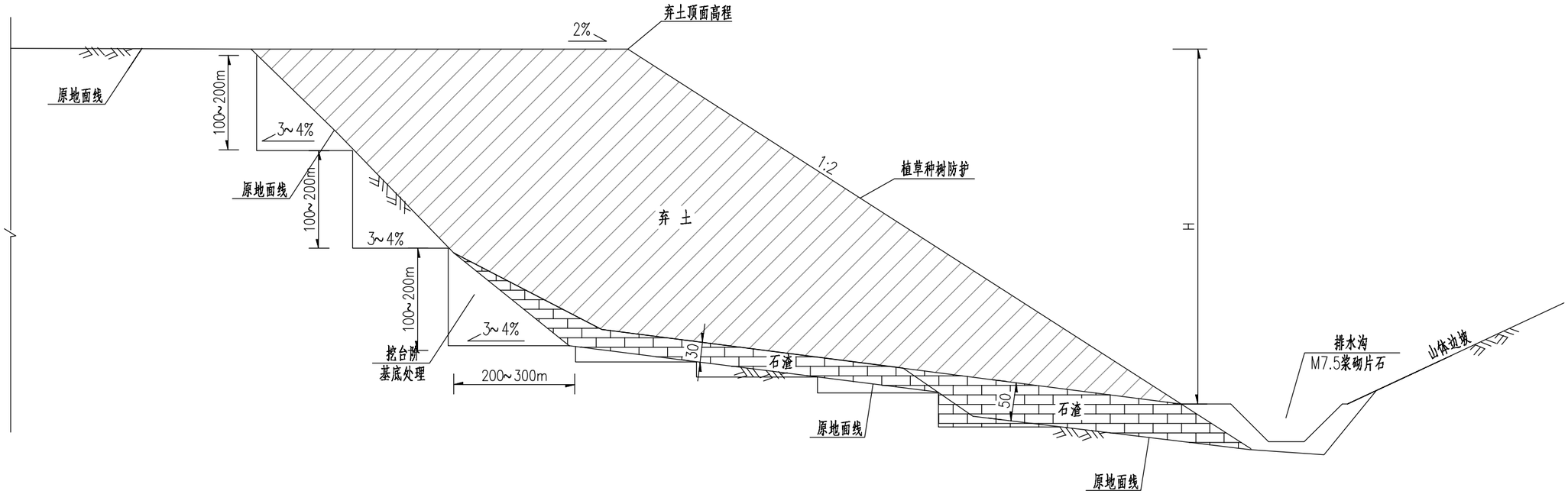
1、本图以米为单位，平面比例为1：1000。

2、平面坐标系：1980西安坐标系，高程系：1985国家基准高程。

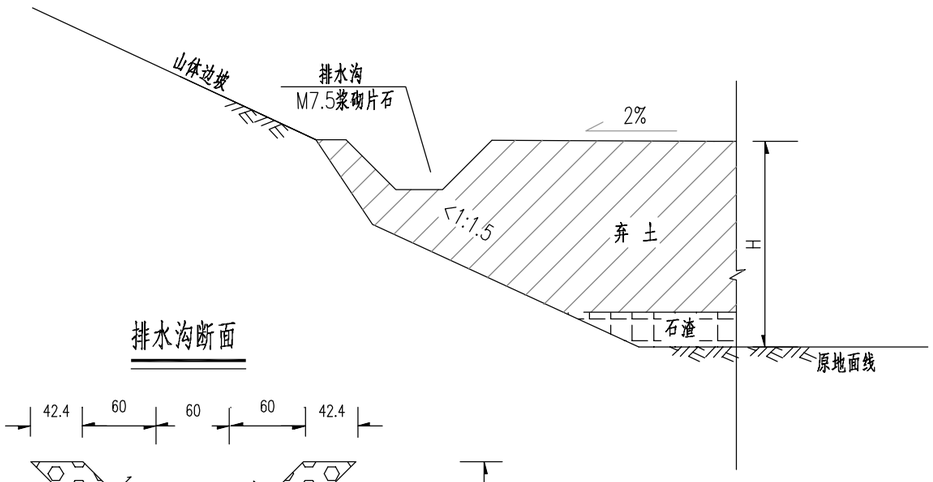
3、改沟位置可根据现场情况进行微调，与设计出入较大，应联系设计单位。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	弃土堆（场）设计图	设计	王松	复核	张世豪	审核	吴炳芳	图号	S3-24

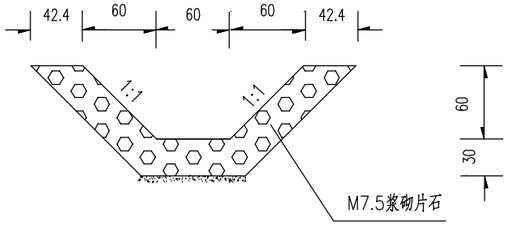
弃土场断面布置图一



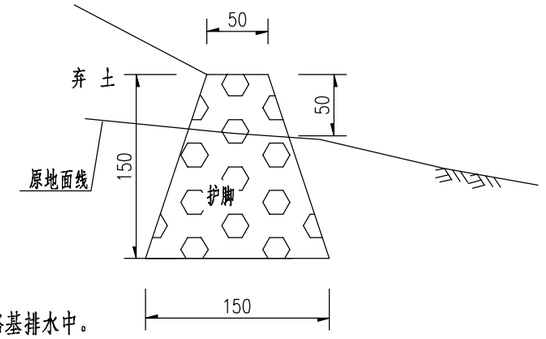
弃土场断面布置图二



排水沟断面



护脚断面



注：

1、本图尺寸单位为cm。

2、弃土场与路线相接处的排水以路基排水设计为准，数量计入路基排水中。施工时根据实地情况作适当调整，以保证排水通畅。

3、弃土场弃土前应对其基底进行挖台阶处理。

4、弃土需要分层填筑并压实，并且压实度不小于92%，填筑完成后，再进行绿化，同时做好排水、防护工程。

5、保证弃土场弃土后的整体稳定性，弃土场应先回填大约30~50cm厚的石渣在进行弃土，石渣可选自沿线开挖的石块，石块应具有强度好，不易水解的特性。

6、弃土场应做好沉降及稳定观测。

7、弃土场坡脚标高及位置应结合改沟相关设计图施工。

8、断面一用于弃土场低路堤路段，断面二用于弃土场高填方路段。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	弃土堆（场）设计图	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S3-24

第四篇　桥梁、涵洞

说　明

一、概述

本项目现有桥梁 1 座，分别为 K38+251.5 坎下桥。根据建设单位提供的检测报告，坎下桥为 2 类桥梁，构件有轻微缺损，对桥梁使用功能无影响。考虑到本项目资金紧张且桥梁技术状况评定为 2 类桥梁，因此利用旧桥。鉴于桥梁已使用多年，且检测报告时间为 2023 年 11 月，为保证桥梁的使用功能，建议建设单位加强经常性检查及定期对桥梁进行全面检测。根据建设单位意见，本项目坎下桥仅根据检测报告对桥梁进行养护性维修。

本项目共设置涵洞 26 道，其中盖板涵利用 7 道、盖板涵利用接长 1 道、圆管涵利用 1 道、圆管涵新建 9 道、圆管涵拆除旧涵重建 8 道。

二、技术标准

1.汽车荷载等级：公路—Ⅱ级；

2.桥涵宽度：桥涵与路基同宽。

三、主要材料

1.混凝土及圬工砌体的强度等级见各图表要求。

2.钢筋：普通钢筋采用 HPB300 钢筋和 HRB400 钢筋，HPB300 钢筋应符合《钢筋混凝土用钢 第一部分：热轧光圆钢筋》(GB 1499.1-2017)的规定，HRB400 钢筋应符合《钢筋混凝土用钢 第二部分：热轧带肋钢筋》(GB 1499.2-2018)的规定。

3.其它材料：砂、石、水、土的质量要求均按《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）有关条文办理。

四、设计要点

4.1 桥梁

根据建设单位提供的检测报告，坎下桥为 2 类桥梁，构件有轻微缺损，对桥梁使用功能无影响。但旧桥存在拱上建筑排水不畅，拱圈灰缝脱落等病害，根据现场调查，旧桥桥面板存在多处裂缝及板块破损等现象，因此本项目在利用旧桥基础上，根据检测报告及现场调查队旧桥做重铺桥面板及修补拱圈灰缝，恢复拱上建筑排水等加固维修措施。

4.2 涵　洞

本项目涵洞为过水涵。涵洞设置的位置和跨径主要是综合考虑沿线排水和灌溉的需要，并尽量采用方便施工的结构。

五、施工注意事项

1、涵洞放样时，应认真核对进出口高程、角度及水流方向，若发现与实际沟渠底高程、角度差异过大或水流方向不符时，应及时通知设计单位进行处理并及时予以调整。

2、在地基土质变化较大、基础埋置深度不一或地基承载力基本容许值[fao]发生较大变化，以及路基填挖交界处均应设置沉降缝。

3、八字翼墙与涵台间的沉降缝可于浇筑八字翼墙混凝土时，在涵台端面敷设数层沥青和油毛毡而形成(厚度 1～2 厘米)。

4、涵洞施工完成后，混凝土强度达到设计强度的 85%时，方可进行回填；洞身两侧填土应严格对称均衡水平分层夯实，其每侧长度不应小于洞身两侧填土高度的一倍，压实度不小于 96%；洞身两侧紧靠涵身部分的回填土不宜采用大型机械进行压实施工，宜采用人工配合小型机械的方法夯填密实。

5、施工中当涵洞上填土高度不足 0.5m 时，严禁采用振动或碾压设备对涵顶和洞身范围内的填土进行碾压；填土高度不足 1.0m 时，采用人工或小型机具夯填；填土高度超过 1.0m 时，方可采用机械填筑。

6、当涵洞洞口与沟渠的衔接影响排水时，应及时予以调整。

7、涵洞外层防水措施：在涵洞与填土接触面均涂热沥青三道；进行涵洞外层防水层施工后才可进行下一步施工工序，即沥青涂抹需在回填之前进行。

8、钢筋混凝土圆管涵

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

2）管节拼接时，填塞缝隙的沥青麻絮，上半圈应从外往里填塞，下半圈应从里往外填塞。

3）管涵基础应按设计要求浇筑，管基砼可分两次浇筑，先浇节底的下部分，此时应注意预留节壁厚度及安放管节座浆砼 2～3cm，待安装好管节后才浇筑管底以上部分砼，并应保证新旧砼的结合及与管壁的结合；基底下砂砾垫层、碎石垫层必须均匀、密实。

4）涵洞全长范围内，每 4～6m 应设置一道沉降缝，沉降缝必须贯穿整个断面（包括基础）；沉降缝处两端应对齐、平整，上下不得交错。

5）管节沉降缝宽度为 1.0cm～1.5cm，具体构造：节间缝隙采用热沥青浸制麻絮填塞，并用麻绳绕沉降缝一周，外面圈裹两道满涂热沥青的油毛毡或四层沥青浸制麻布，粗铅丝绑扎固定。

6）为防止河床过度冲刷，应采用铺砌对河床进行处理，对倾斜较大的岩石河床，基础和铺砌可做成阶梯形。洞底和洞口铺砌必须注意平整，砂砾垫层必须均匀、密实。洞底和洞口铺砌采用两层，上层采用片石混凝土或素混凝土，下层采用砂砾垫层铺设。

9、钢筋混凝土盖板涵

1）预制盖板必须在混凝土强度达到设计强度的 85%以上时才能进行脱模。

2）采用现浇盖板时，盖板分块应与沉降缝严格对齐；板与台背间、板与板之间的缝内板与台背间、板与板之间的缝内注入聚硫橡胶填满空隙。

3）涵台和基础混凝土均须分层浇筑，浇筑厚度须满足《公路桥涵施工技术规范》的相关要求，新浇注混凝土与下层已浇筑混凝土的温差宜小于 20° C；浇筑基础最上层混凝土时，须与涵身梗肋或者底板以上 30cm 涵台一起浇筑。

4）混凝土的分层浇筑宜连续进行，因故中断间歇时，其间歇时间应小于前层混凝土的初凝时间或能重塑时间；浇筑上层混凝土之前，须对施工缝进行如下处理：处理层混凝土表面的松弱层应予以凿除，经凿毛处理后的混凝土面，应采用洁净水冲洗干净。

5）盖板、涵台以及基础在浇筑混凝土过程中，应随机取样制作标准养护和施工用混凝土强度、弹性模量试件，应从构件不同部位分别进行取样；施工试件应在同样条件下振动成型、养护，28d 标准试件按标准养护办理。

6）涵洞全长范围内，每 4～6m 应设置一道沉降缝；沉降缝必须贯穿整个断面（包括基础），缝宽 2cm，沉降缝的设置应与板方向平行。

7）沉降缝的防水措施：① 在基础部分填塞沥青木板，并在流水面边缘填塞 5cm 热沥青浸制麻絮或灌缝胶；② 基础以上，两侧面和顶面设置三油两毡防水层，宽度为 50cm；接缝外侧以沥青木板填塞，内侧填塞 5cm 热沥青浸制麻絮或灌缝胶；③ 顶面三油两毡处理后外包粘土保护层，厚 20cm，宽 20cm。

8、涵洞实地桩号、交角、高程与设计图略有出入时，可按现场情况酌情调整。

9、未尽事宜，应符合交通部部颁《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）和《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》（JTG/T 3310-2019）。

桥梁工程设置一览表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

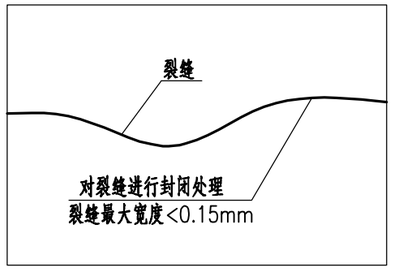
序号	中心桩号	桥梁名称	孔数及跨径 (孔-m)	交角 (度)	桥面宽度 (m)	桥梁全长 (m)	结构类型				备注
							上部结构	下部结构			
								墩	台	基础	
1	K38+251.5	坎下桥	1-6	90	7.0	16.2	实腹式板拱		重力式桥台	扩大基础	利用旧桥
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											

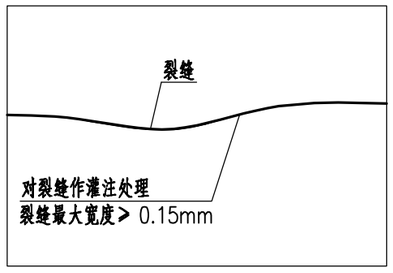
编制：王韬　　复核：张伟　　图号：S4-2

桥梁维修处理工程数量表

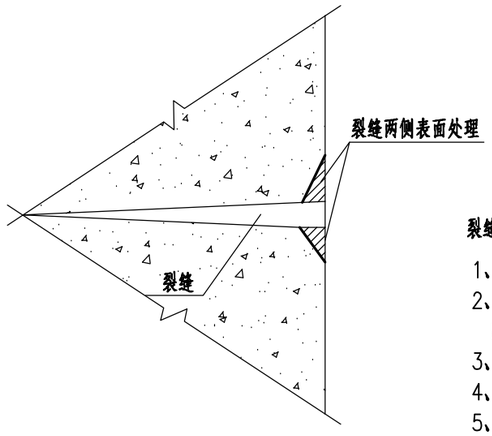
序号	中心桩号	桥梁名称	拱圈及护栏环氧树脂胶泥封缝（m^3）	环氧细石砼修补破损拱圈（m^3）	M10水泥砂浆勾缝（m）	腹拱拱圈修补及勾缝用4m高支架（m^2）	凿除20cm厚路面板（m^2）	恢复20cm厚C35钢筋砼板		挖土方（m^3）	20cm厚级配碎石（m^3）	5cm厚砂砾垫层（m^3）	碎石盲沟（m^3）	防水土工布（m^2）	备　注
								C35砼（m3）	HPB400钢筋（kg）						
1	K38+251.5	坎下桥	0.240	0.098	80	36	97.2	19.4	1208.39	25.5	19.4	4.9	1.2	127.0	
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															

裂缝分类处理示意图





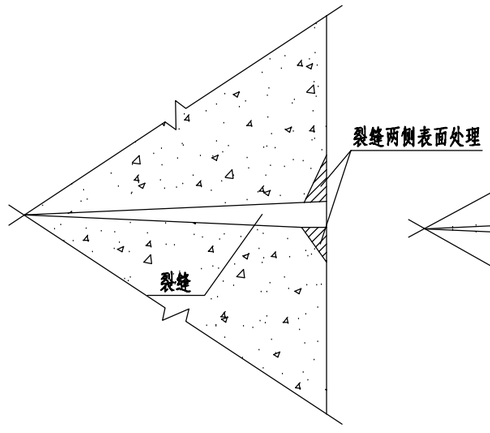
裂缝表面封闭示意图

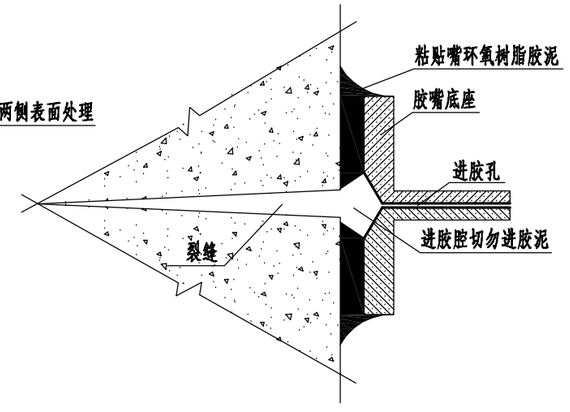


裂缝表面封闭工艺步骤：

1、铲除裂缝左右两侧面层、批荡，将裂缝两侧清理干净；
2、用钢丝刷清除表面松散的混凝土，用压力水清洗裂缝，
自然风干后再用脱脂棉蘸丙酮或酒精清洗裂缝；
3、用纯环氧基液涂刷裂缝表面作为混凝土与封缝胶之间的底面处理；
4、配制环氧树脂胶泥，涂刷两遍环氧树脂胶泥进行表面封闭；
5、胶泥经2~3天后固化，检查施工质量，表面不均整的进行表面打磨处理，
裂缝封闭结束。

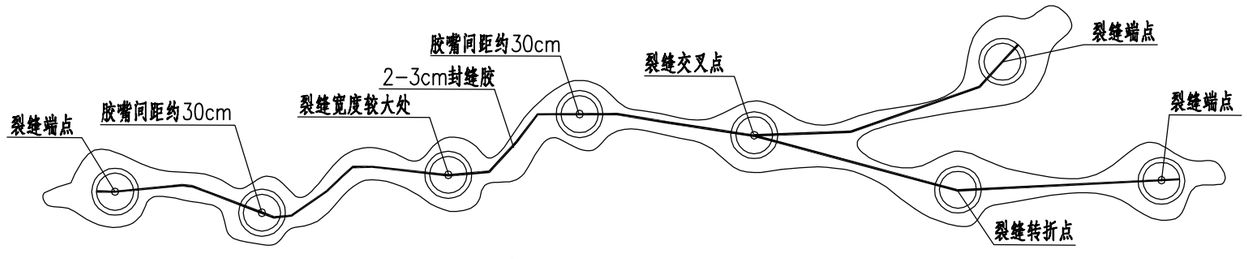
裂缝灌浆封闭示意图





裂缝封闭灌浆工艺步骤：

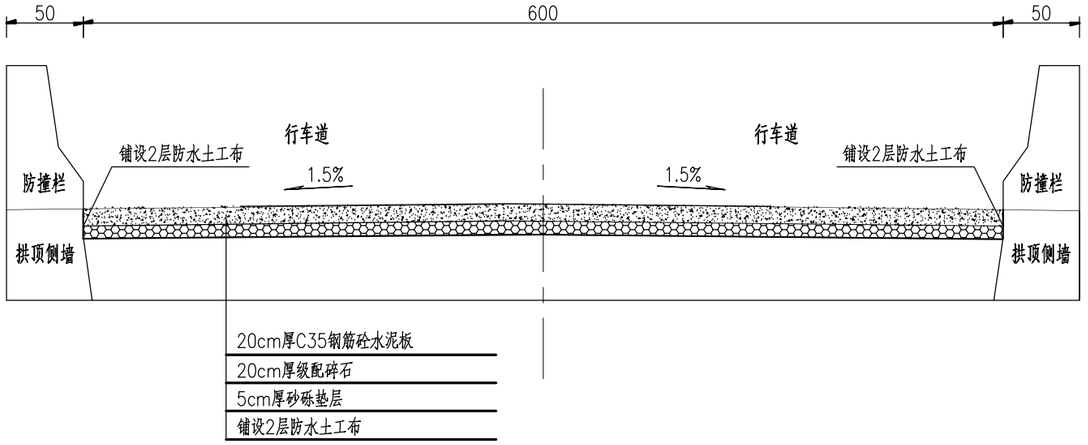
1.铲除裂缝左右两侧面层、批荡，将裂缝两侧清理干净，对较大的混凝土构件中较深的裂缝，为有效封缝，可沿裂缝凿"V"形槽；
2.用钢丝刷清除表面松散的混凝土，用压力水清洗裂缝，自然风干后再用脱脂棉蘸丙酮或酒精清洗裂缝；
3.粘贴注入器底座：首尾各一个，中间按间距约30cm布置，缝宽则疏，缝窄则密。在一条逢上必须有进浆孔，排气孔，出浆孔。
4.裂缝表面封闭：用密封胶封闭裂缝表面，胶泥厚不小于1mm，宽度2~3cm。
5.密封检查：从最下或左的进浆孔输入0.4MPa无油压缩空气，相邻或右孔排气时逐个关闭所有阀门，再沿缝附近涂刷肥皂水检漏；若有气泡冒出说明该处漏气，作好标记。用裂缝表面封闭胶对漏气的区域进行封闭，待达到强度后再气检，如此反复直至不漏气为止。
6.配制裂缝灌注胶，用低速搅拌器搅拌均匀；
7.裂缝灌浆：用有恒压作用的注入器自动灌注裂缝封闭胶，当相邻孔不夹气冒胶时关闭该阀，逐一排气冒胶关阀，直至最后一个阀。
8.封口结束：待缝内浆液达到初凝而不外流时可拆下灌浆嘴，再用封闭胶抹平封口，表面不均整的进行表面打磨处理，裂缝封闭结束。



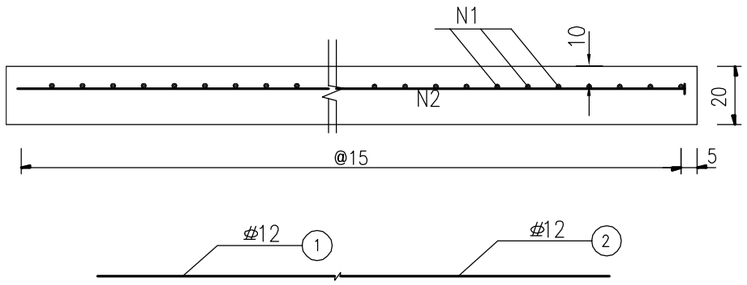
注：
1、图中未详的施工工艺及步骤请参考施工图说明；

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	桥梁混凝土破损修复设计图	设计	王松	复核	张世勇	审核	吴清芳	图号	S4-5

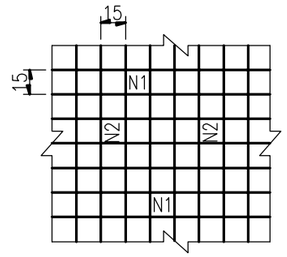
路面结构图（二）



桥面钢筋砼板横断面



桥面钢筋砼板平面布筋示意图



桥面钢筋砼板横断面



注：

1.本图标注尺寸均以厘米为单位。

2.碎石盲沟可根据桥头两侧路基调整角度及长度，以确保路基水能顺畅排出为原则。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	拱桥拱顶桥面板结构图	设计	王松	复核	张洪量	审核	吴南芳	图号	S4-5

涵洞设置一览表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页　　共 1 页

编号	中心桩号	结构类型	交角（度）	孔数及孔径（孔－m）	净宽 x 净高 (m) x (m)	涵长 L (m)	涵底标高 h (m)	路面标高 H (m)	涵顶填土高度（已扣除路面板厚度） (cm)	涵底坡度自左向右降低为正 i (%)	出水口接排水沟情况	备注
1	K37+399.100	盖板涵	87		1-0.6×0.4	19.80						利用旧涵
2	K37+580.000	圆管涵	90	1-D0.75		13.00	215.75	217.35	56	1.0%		新建
3	K37+634.200	盖板涵	120		1-1.0×0.5	16.30						利用旧涵
4	K38+060.000	圆管涵	90	1-D0.75		15.00	231.97	233.92	92	1.0%	右侧出水口接排水沟3m	新建
5	K38+186.000	盖板涵	95		1-0.5×0.5	1.50	230.83	231.62		0.0%		利用旧涵接长
6	K38+476.000	盖板涵	81		1-2.4×0.8	7.50						利用旧涵
7	K38+659.630	圆管涵	45	1-D0.3		10.20						利用旧涵
8	K38+760.000	圆管涵	90	1-D0.75		12.00	251.37	253.46	106	1.0%	右侧出水口接排水沟2.5m	新建
9	K38+980.000	圆管涵	90	1-D0.75		10.00	268.98	270.66	65	1.0%	右侧出水口接排水沟10m	新建
10	K39+890.000	圆管涵	90	1-D0.75		10.00	352.93	354.66	69	-1.0%	左侧出水口接排水沟10m	新建
11	K40+260.000	圆管涵	90	1-D0.75		10.00	387.96	389.62	63	-1.0%	左侧出水口接排水沟10m	新建
12	K40+394.000	盖板涵	84		1-0.3×0.3	7.50						利用旧涵
13	K40+520.000	圆管涵	90	1-D0.75		10.00	408.77	410.47	67	-1.0%	左侧出水口接排水沟10m	拆除旧涵重建
14	K40+680.000	圆管涵	90	1-D0.75		11.00	423.85	425.63	74	-1.0%	左侧出水口接排水沟10m	拆除旧涵重建
15	K40+885.000	圆管涵	90	1-D0.75		11.00	443.09	444.85	72	-1.0%	左侧出水口接排水沟10m	拆除旧涵重建
16	K40+991.000	盖板涵	82		1-0.6×0.6	11.30						利用旧涵
17	K41+340.000	圆管涵	90	1-D0.75		11.00	474.55	476.33	75	1.0%	右侧出水口接排水沟10m	新建
18	K41+490.000	圆管涵	90	1-D0.75		14.00	485.66	487.27	58	1.0%	右侧出水口接排水沟10m	拆除旧涵重建
19	K41+933.400	圆管涵	90	1-D0.75		10.00	506.89	508.47	55	-0.5%		拆除旧涵重建
20	K42+070.000	圆管涵	90	1-D0.75		10.00	497.80	499.22	39	-0.5%		拆除旧涵重建
21	K42+350.000	盖板涵	110		1-1.3×1.0	8.13						利用旧涵
22	K42+790.000	圆管涵	90	1-D0.75		9.00	481.62	483.11	46	0.5%		拆除旧涵重建
23	K43+070.000	圆管涵	90	1-D0.75		11.00	476.74	478.78	102	1.0%		新建
24	K43+279.000	盖板涵	87		1-1.0×1.0	7.75						利用旧涵
25	K43+500.000	圆管涵	90	1-D0.75		13.00	473.06	474.66	57	1.0%		新建
26	K43+667.000	圆管涵	90	1-D0.75		11.00	472.39	473.88	46	1.0%		拆除旧涵重建
27												
28												
28												

编制：王松　　复核：张世勇　　图号：S4-6

圆管涵工程数量表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编号	涵洞中心桩号（m）	结构类型	孔数—孔径（孔—米）	交角（度）	涵长（m）	洞口型式		涵身		涵基		八字墙			竖井			端 墙		C20砼缘石（m^3）	清基（m^3）	拆除旧涵及路面砼（m^3）	拆除旧涵砌体（m^3）	恢复路面C35砼（m^3）	洞口接0.8m*0.6m排水沟C20砼（m^3）	备注
						左侧	右侧	钢筋（kg）	C25砼（m^3）	C20砼（m^3）	砂垫层（m^3）	C20片石砼墙身（m^3）	C20片石砼基础（m^3）	C20片石砼铺砌及隔水墙（m^3）	C20片石砼井身（m^3）	C20片石砼铺砌（m^3）	C20片石砼 井基础（m^3）	C20片石砼墙身（m^3）	C20片石砼基础（m^3）							
1	K37+580.0	圆管涵	1-D0.75	90	13.0	竖井	八字墙	267.0	3.0	10.15	1.84	1.45	0.95	1.74	3.31	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	54.5	11.9		15.6		新建
2	K38+060.0	圆管涵	1-D0.75	90	15.0	竖井	八字墙	308.0	4.0	11.43	2.24	1.45	0.95	1.74	3.81	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	62.6	7.9		10.4	1.3	新建
3	K38+760.0	圆管涵	1-D0.75	90	12.0	竖井	八字墙	247.0	3.0	9.51	1.63	1.45	0.95	1.74	4.26	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	52.0	7.9		10.4	1.1	新建
4	K38+980.0	圆管涵	1-D0.75	90	10.0	竖井	八字墙	206.0	3.0	8.23	1.22	1.45	0.95	1.74	3.36	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	46.9	11.9		15.6	4.2	新建
5	K39+890.0	圆管涵	1-D0.75	90	10.0	八字墙	竖井	206.0	3.0	8.23	1.22	1.45	0.95	1.74	3.51	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	46.9				4.2	新建
6	K40+260.0	圆管涵	1-D0.75	90	10.0	八字墙	竖井	206.0	3.0	8.23	1.22	1.45	0.95	1.74	3.68	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	46.9	11.9		15.6	4.2	新建
7	K40+520.0	圆管涵	1-D0.75	90	10.0	八字墙	竖井	206.0	3.0	8.23	1.22	1.45	0.95	1.74	3.81	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	46.9	13.1	2.2	15.6	4.2	拆除旧涵重建
8	K40+680.0	圆管涵	1-D0.75	90	11.0	八字墙	竖井	226.0	3.0	8.87	1.43	1.45	0.95	1.74	4.04	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	49.4	1.2	2.2		4.2	拆除旧涵重建
9	K40+885.0	圆管涵	1-D0.75	90	11.0	八字墙	竖井	226.0	3.0	8.87	1.43	1.45	0.95	1.74	4.07	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	49.4	13.1	2.2	15.6	4.2	拆除旧涵重建
10	K41+340.0	圆管涵	1-D0.75	90	11.0	竖井	八字墙	226.0	3.0	8.87	1.43	1.45	0.95	1.74	4.06	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	49.4				4.2	新建
11	K41+490.0	圆管涵	1-D0.75	90	14.0	竖井	八字墙	288.0	3.0	10.79	2.04	1.45	0.95	1.74	3.49	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	57.0	1.2	2.2		4.2	拆除旧涵重建
12	K41+933.4	圆管涵	1-D0.75	90	10.0	八字墙	竖井	206.0	3.0	8.23	1.22	1.45	0.95	1.74	3.65	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	46.9	13.1	2.2	15.6		拆除旧涵重建
13	K42+070.0	圆管涵	1-D0.75	90	10.0	八字墙	竖井	206.0	3.0	8.23	1.22	1.45	0.95	1.74	3.14	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	46.9	1.2	2.2			拆除旧涵重建
14	K42+790.0	圆管涵	1-D0.75	90	9.0	竖井	八字墙	185.0	2.0	7.59	1.02	1.45	0.95	1.74	3.04	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	41.4	11.9		15.6		拆除旧涵重建
15	K43+070.0	圆管涵	1-D0.75	90	11.0	竖井	八字墙	226.0	3.0	8.87	1.43	1.45	0.95	1.74	4.01	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	49.4					新建
16	K43+500.0	圆管涵	1-D0.75	90	13.0	竖井	八字墙	267.0	3.0	10.15	1.84	1.45	0.95	1.74	3.42	0.09	2.14	0.79	0.49	0.14	54.5					新建
17	K43+667.0	圆管涵	1-D0.75	90	10.0	八字墙	八字墙	206.0	3.0	8.23	1.22	2.90	1.91	3.48				1.57	0.97	0.27	56.4	13.1	4.4	15.6		拆除旧涵重建
18																										
19																										
20																										
21																										
22																						注：部分涵洞位于路面板全幅维修路段或平纵调整路段，拆除旧路及恢复路面计入路面数量表。				
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
合计					190.0			3908.0	51.0	152.7	24.9	26.1	17.2	31.3	58.7	1.5	34.3	14.2	8.8	2.4	857.4	119.3	17.4	145.6	35.9	

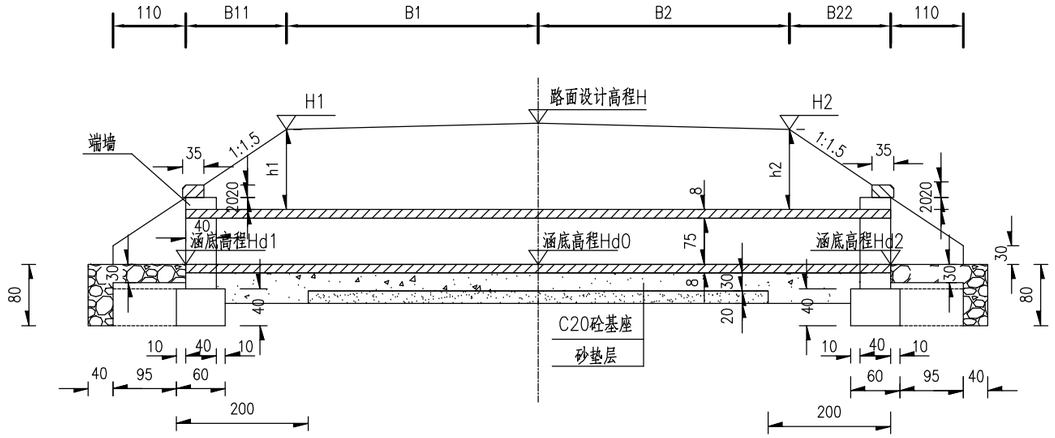
编制：王韬　　复核：张伟勇　　图号:S4-7

涵洞设置参数表

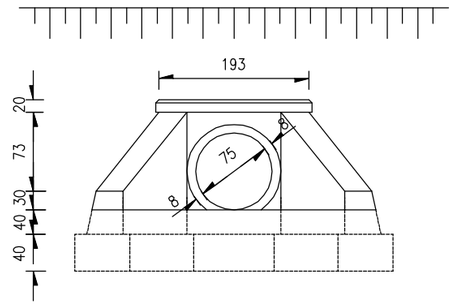
序号	涵洞中心桩号	孔数及孔径(孔－m)	洞口型式		尺寸及参数																
			左侧	右侧	交角(度)	涵长L(m)	B1(m)	B11(m)	B2(m)	B22(m)	H0(m)	H(m)	H1(m)	H2(m)	H3(m)	h1(cm)	h2(cm)	Hd1(m)	Hd2(m)	i自左向右降低为正(%)	h3(cm)
1	K37+580.000	1-D0.75	竖井	八字墙	90	13.0	3.95	0.40	3.75	4.90	215.752	217.346	217.282	217.316	215.552	65.7	82.0	215.8	215.7	1.0%	176.4
2	K38+060.000	1-D0.75	竖井	八字墙	90	15.0	3.75	0.40	4.98	5.87	231.969	233.917	233.999	233.779	231.769	115.8	108.8	232.0	231.9	1.0%	201.0
3	K38+760.000	1-D0.75	竖井	八字墙	90	12.0	3.75	0.40	3.75	4.10	251.365	253.457	253.395	253.395	251.165	115.8	127.8	251.4	251.3	1.0%	223.0
4	K38+980.000	1-D0.75	竖井	八字墙	90	10.0	3.75	0.40	4.35	1.50	268.981	270.659	270.711	270.569	268.781	85.8	81.6	269.0	268.9	1.0%	178.8
5	K39+890.000	1-D0.75	八字墙	竖井	90	10.0	3.75	1.75	4.10	0.40	352.934	354.656	354.664	354.595	352.734	95.5	78.6	352.9	353.0	-1.0%	186.1
6	K40+260.000	1-D0.75	八字墙	竖井	90	10.0	4.45	1.40	3.75	0.40	387.956	389.618	389.486	389.703	387.756	75.8	87.5	387.9	388.0	-1.0%	194.7
7	K40+520.000	1-D0.75	八字墙	竖井	90	10.0	4.61	1.21	3.78	0.40	408.766	410.465	410.296	410.573	408.566	75.8	93.5	408.7	408.8	-1.0%	200.7
8	K40+680.000	1-D0.75	八字墙	竖井	90	11.0	5.05	1.80	3.75	0.40	423.853	425.628	425.383	425.774	423.653	76.8	105.0	423.8	423.9	-1.0%	212.1
9	K40+885.000	1-D0.75	八字墙	竖井	90	11.0	5.55	1.30	3.75	0.40	443.093	444.848	444.523	445.031	442.893	66.8	106.7	443.0	443.1	-1.0%	213.8
10	K41+340.000	1-D0.75	竖井	八字墙	90	11.0	5.05	0.40	3.75	1.80	474.548	476.330	476.078	476.480	474.348	64.5	115.8	474.6	474.5	1.0%	213.2
11	K41+490.000	1-D0.75	竖井	八字墙	90	14.0	4.69	0.40	3.75	5.16	485.663	487.272	487.193	487.315	485.463	64.9	91.1	485.7	485.6	1.0%	185.2
12	K41+933.400	1-D0.75	八字墙	竖井	90	10.0	5.03	0.82	3.75	0.40	506.893	508.474	508.223	508.624	506.693	52.9	88.0	506.9	506.9	-0.5%	193.1
13	K42+070.000	1-D0.75	八字墙	竖井	90	10.0	4.34	1.51	3.75	0.40	497.795	499.216	499.125	499.274	497.595	52.9	62.8	497.8	497.8	-0.5%	167.9
14	K42+790.000	1-D0.75	竖井	八字墙	90	9.00	3.75	0.40	3.75	1.10	481.616	483.107	483.046	483.046	481.416	57.9	62.4	481.6	481.6	0.5%	163.0
15	K43+070.000	1-D0.75	竖井	八字墙	90	11.00	3.75	0.40	4.65	2.20	476.738	478.783	478.868	478.644	476.538	125.9	114.4	476.8	476.7	1.0%	210.6
16	K43+500.000	1-D0.75	竖井	八字墙	90	13.00	4.47	0.40	3.75	4.38	473.064	474.661	474.594	474.680	472.864	65.1	86.7	473.1	473.0	1.0%	181.6
17	K43+667.000	1-D0.75	八字墙	八字墙	90	10.00	3.75	1.40	3.75	1.10	472.386	473.878	473.916	473.808		64.8	64.0	472.4	472.3	1.0%	

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞(长春至下河洞段)公路改造工程	圆管涵设置参数表	设计	王耀	复核	张世勇	审核	吴清芳	图号	S4-8

纵剖面 1:100

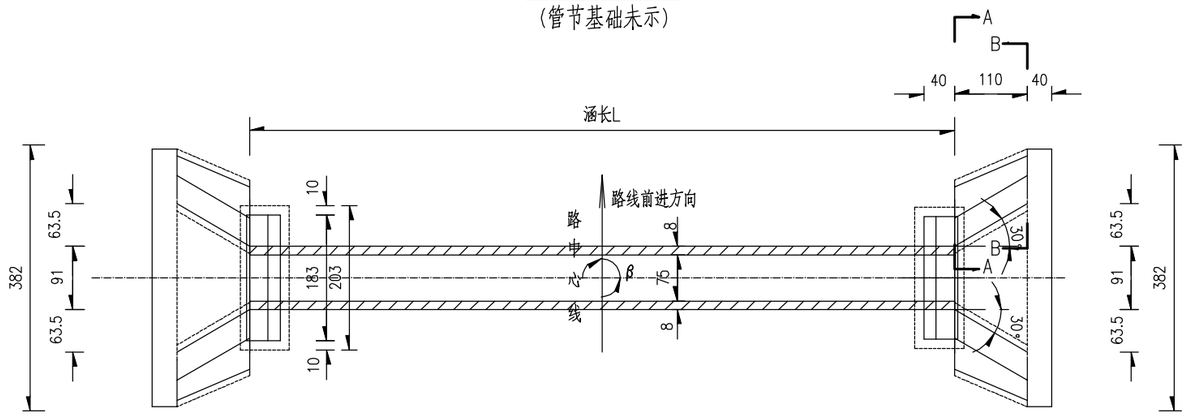


八字墙洞口立面

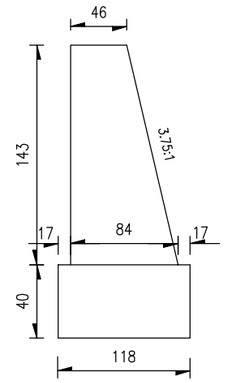


平 面 1:100

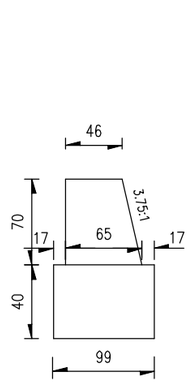
（管节基础未示）



A–A



B–B



附注:

1.本图标注尺寸除高程以米计外,余均以厘米为单位.

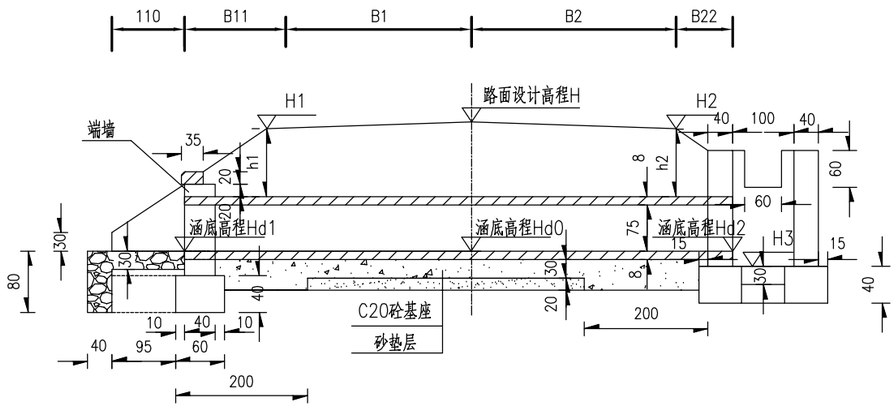
2.基底容许承载力要求达到0.18MPa.

3.本图适用于出、入水口皆为八字墙的涵洞。

4.涵洞具体尺寸见涵洞尺寸及工程数量表,八字墙施工时可根据实际情况作适当调整。

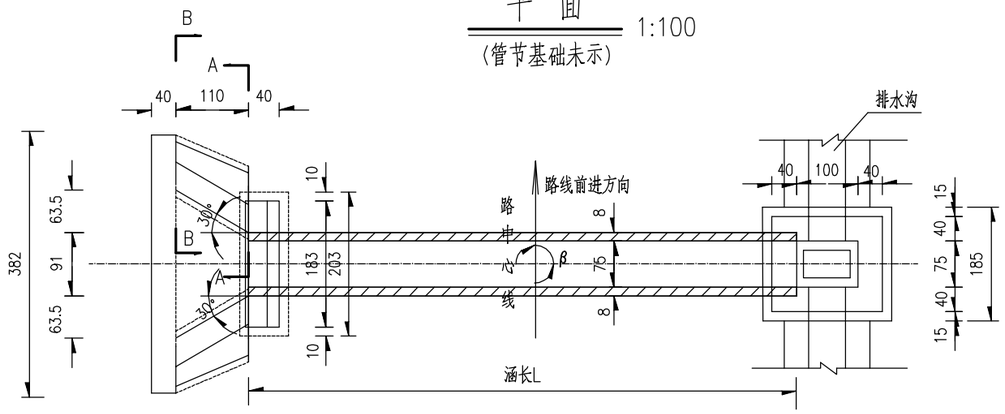
广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	1-0.75圆管涵一般布置图	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S4-9

纵剖面 1:100

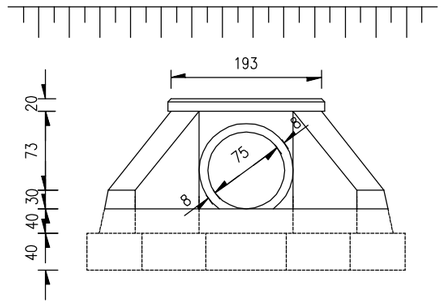


平 面 1:100

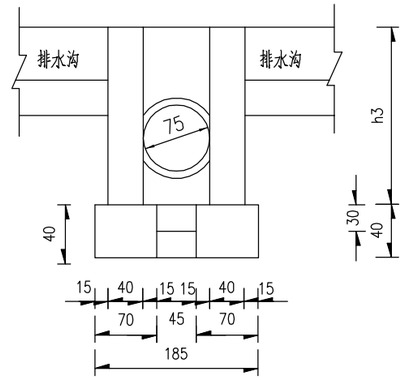
（管节基础未示）



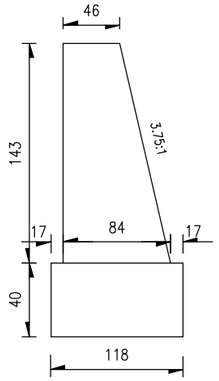
八字墙洞口立面



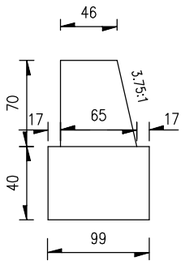
竖井侧面图



A–A

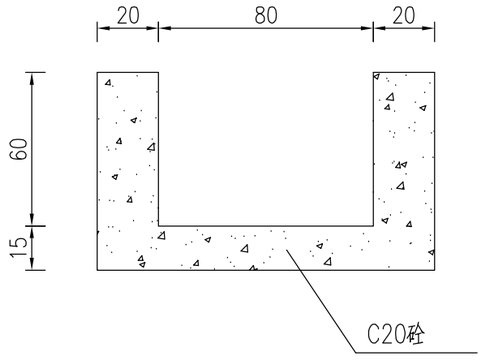


B–B



排水沟大样

（接出水口）

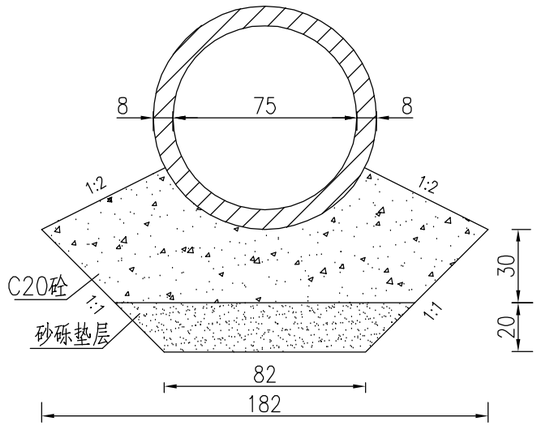


附注:

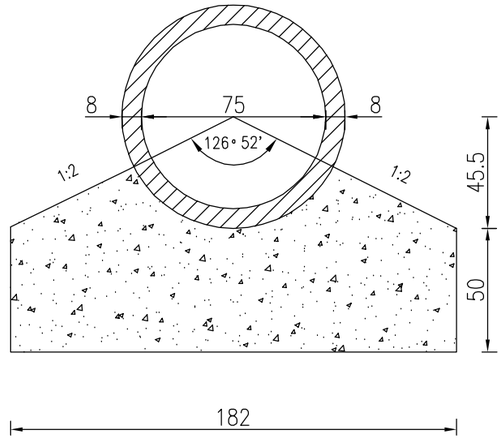
1.本图标注尺寸除高程以米计外,余均以厘米为单位.
2.基底容许承载力要求达到0.18MPa.
3.本图适用于新建洞口形式为八字墙和竖井。
4.八字墙施工时可根据实际情况作适当调整。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	1-0.75圆管涵一般布置图	设计	王松	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S4-9

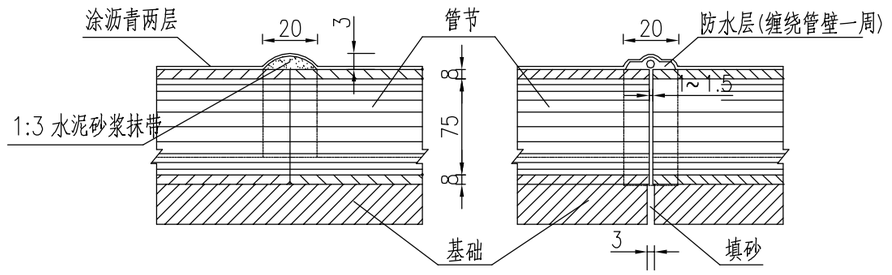
管节基底构造



端部管基构造

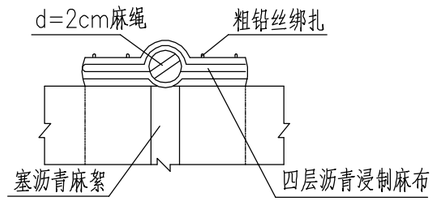


管节接头

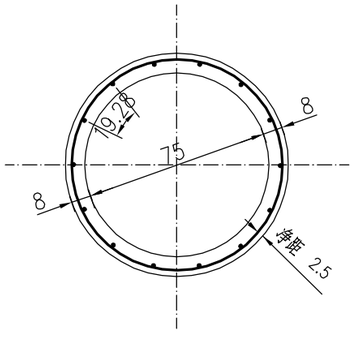


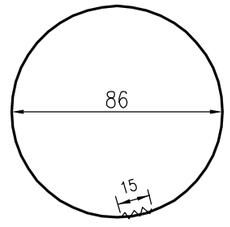
沉降缝

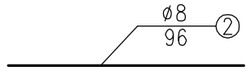
防水层大样



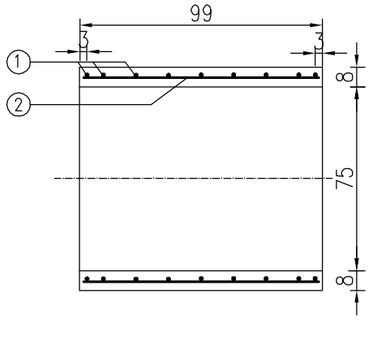
φ75管节横断面

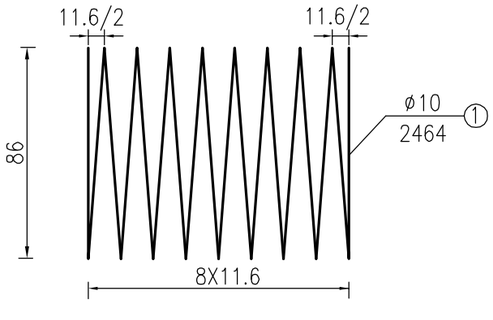






φ75正管节纵断面





每米管基工程数量表

孔径 n-D (cm)	管基 C20混凝土 (m^3)	基础 砂砾垫层 (m^3)	端部管基 C20混凝土 (m^3)
1-75	0.641	0.204	1.095

每米管节工程数量表

管节	节数	编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共重 (kg)	C25砼 (m^3)
1m 正管节	1	1	φ10	2464	1	15.20	0.209
		2	φ8	96	14	5.31	

附注:

1.本图尺寸均以厘米为单位,钢筋直径以毫米为单位.

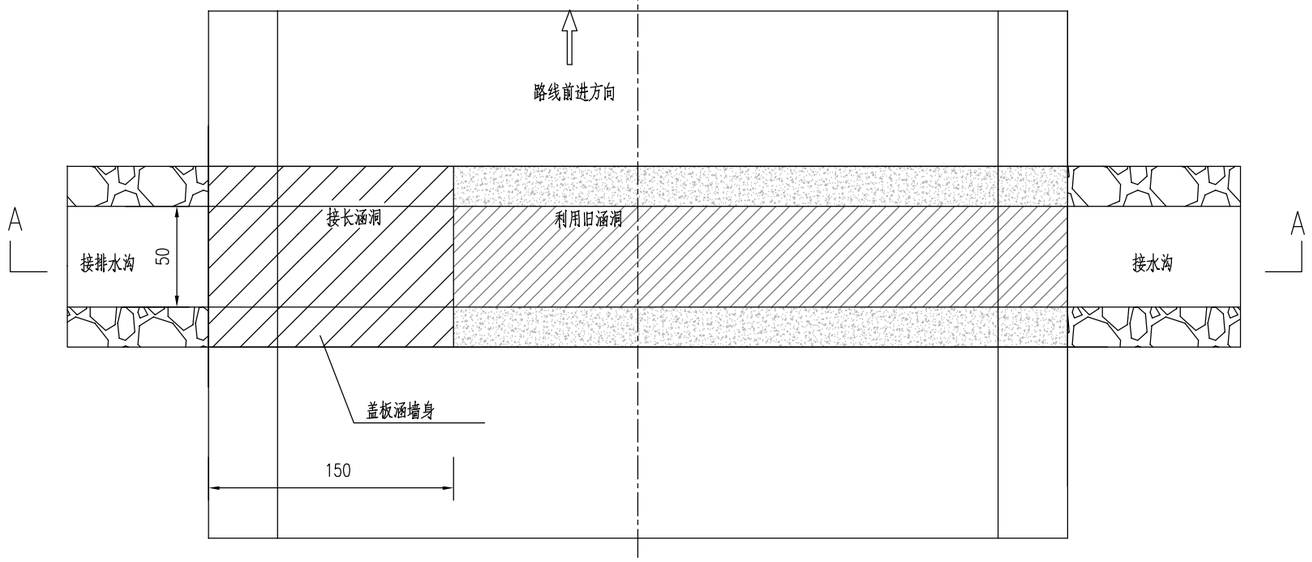
2.管节的接头拼接构造为:管节间的缝隙用浸过沥青的麻絮填塞,外面用满涂热沥青的油毛毡圈裹两道。

3.采用螺旋形钢筋时待管节两端最外圈钢筋形成后其其末端搭接150mm,并用钢丝绑扎或焊接。

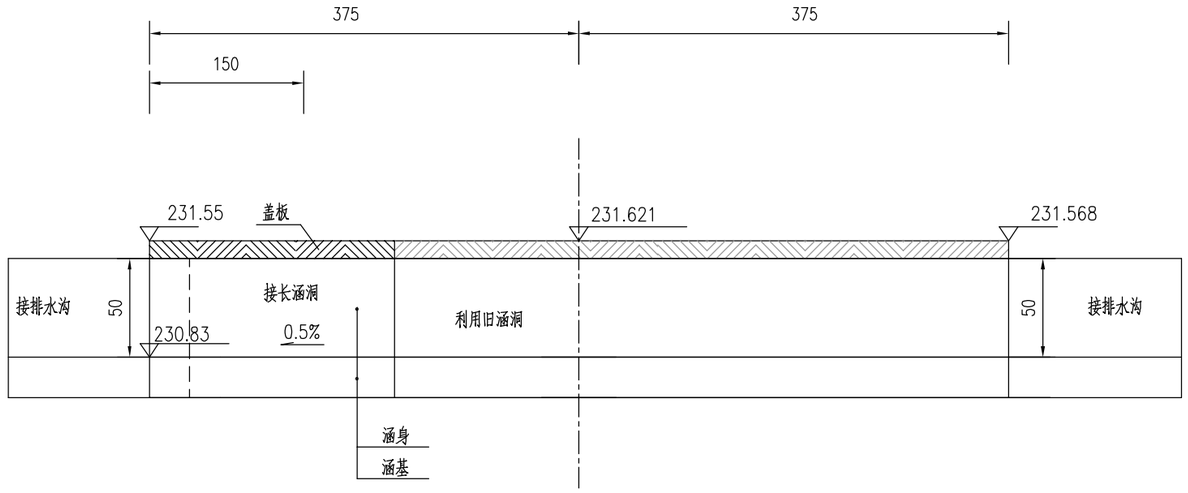
4.斜交管涵端头管节按正交计算工程量,施工时根据斜交角给予施工。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞(长春至下河洞段)公路改造工程	1-0.75圆管涵基础、管节、接头设计图	设计	王韬	复核	张世豪	审核	吴炳芳	图号	S4-10

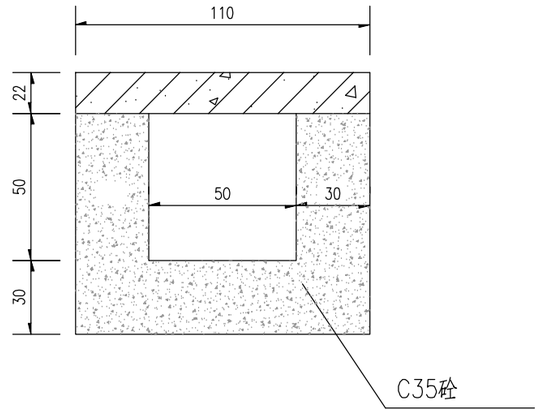
盖板涵平面示意图



A-A



盖板边沟大样

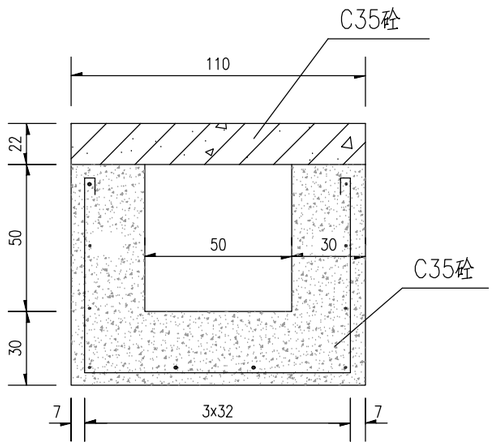


注:

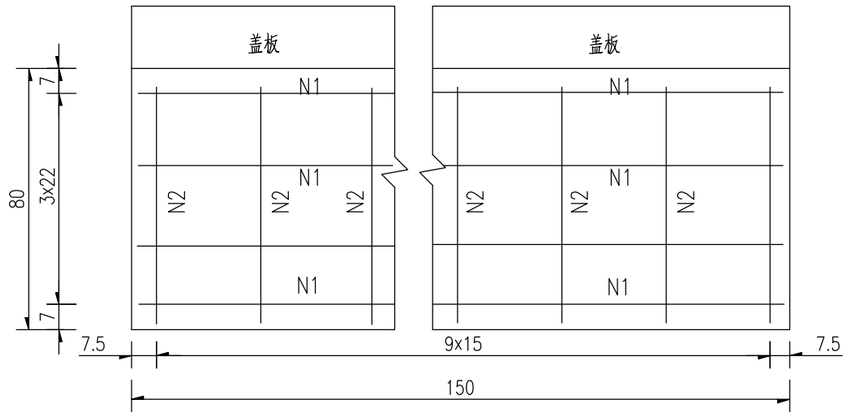
1.本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞(长春至下河洞段)公路改造工程	K38+186盖板涵一般布置图	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S4-11

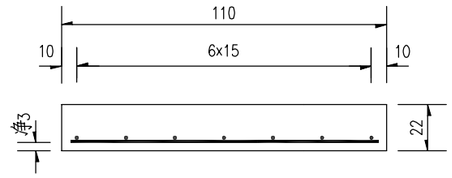
盖板边沟大样

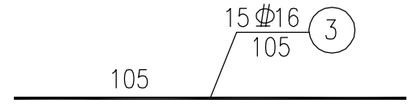


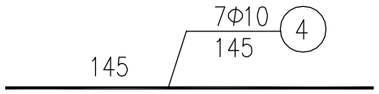
盖板涵涵身侧面图

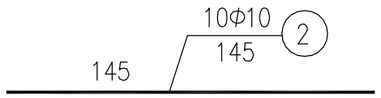


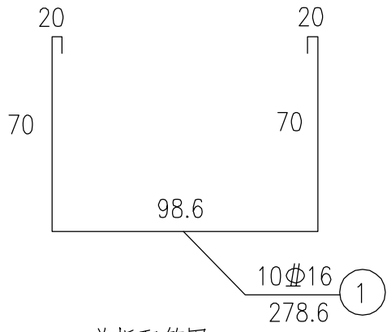
I－I



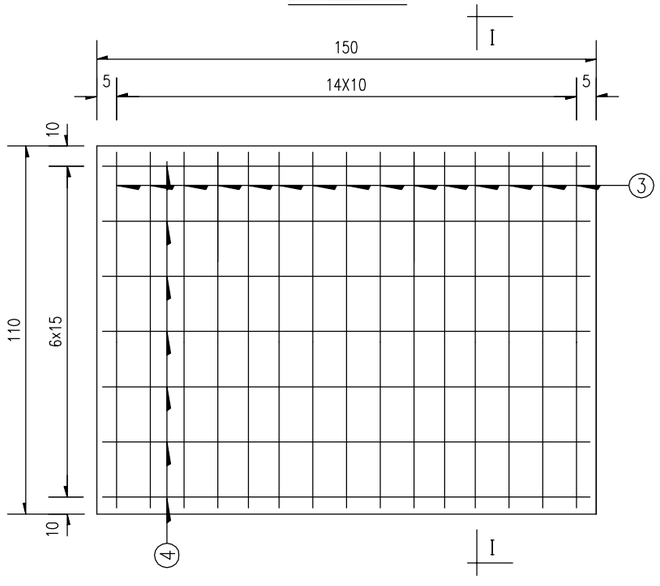








盖板配筋图



盖板涵工程数量表

构件名称	钢筋编号	直径(mm)	每根长(cm)	每一构件数量				数量合计				支架高度	支架面积
				根数	共长(m)	单位重(kg/m)	共重(kg)	数量	总重(kg)	涵身C35砼(m^3)	盖板C35砼(m^3)	(m)	(m^2)
K38+186盖板涵(接1.5m长)	1	Φ16	278.6	10	27.9	1.580	44.1	1	44	0.9	0.4	0.5	0.6
	2	Φ10	145.0	10	14.5	0.617	8.9		9				
	3	Φ16	105.0	15	15.8	1.580	25.0		25				
	4	Φ10	148.0	7	10.4	0.617	6.4		6				

注:

1.本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞(长春至下河洞段)公路改造工程	K38+186盖板涵一般布置图	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴清芳	图号	S4-12

第六篇　路线交叉

说　明

一、路线交叉设计说明

1.1 路线交叉设计

根据路线走向以及被交叉道路的情况，本项目交叉口共有 7 处，除终点为与省道 S347 交叉外其余均为与沿线村道的平面交叉。

考虑沿线被交道路的等级、交通量及项目投资等实际情况，平面交叉除两处利用现状外其余均采用加铺转角式设计，被交叉的道路以接顺为原则。路面结构为挖除旧路面板后重新浇筑水泥混凝土面层（C35 砼）（20cm）。

二、施工注意事项

1. 应按设计图纸的有关控制要素进行施工放样，控制好平交位置。路基、路面施工的质量要求与主线相同。

2. 施工时应注意与既有道路在平、纵横断面上的顺接。

3. 施工时应注意路口地段各种管线和构造物。

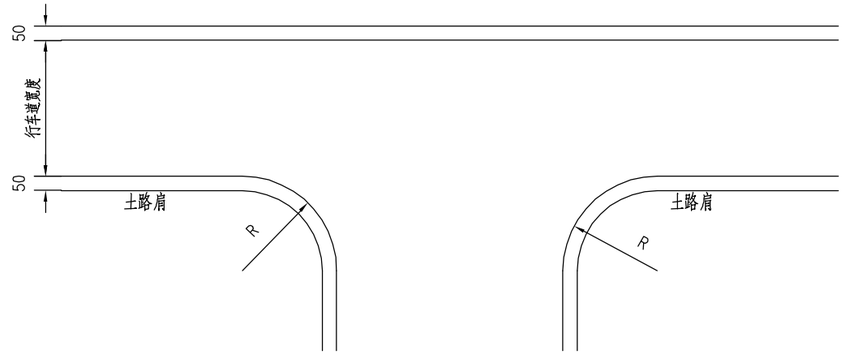
平面交叉设置及工程数量一览表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页 共 1 页

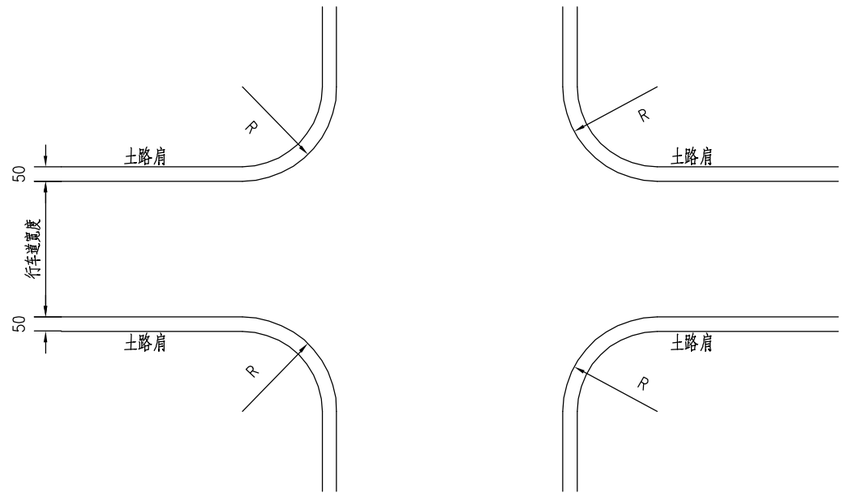
序号	中心桩号或起讫桩号	被交路现有标准			交叉形式	交叉角度(度)	接顺长度 L(m)		转角半径 (m)		工 程 数 量					备 注
		等级	路面类型	路基宽度 B(m)			左侧	右侧	R1	R2	20cm厚水泥板					
											数 量 (平方米)					
1	K37+468.0	等外路	砼路面	3.0	T型	90		3.0	3	3	12.81					
2	K37+765.0	等外路	沥青路面	7.0	T型	90			3	50						利用
3	K37+956.0	等外路	砼路面	4.0	Y型	90		3.5	5	5	25.31					
4	K38+270.0	等外路	砼路面	2.3	Y型	56	2.8		1	5	8.79					
5	K42+930.0	等外路	砼路面	3.5	Y型	90		3.5	3	3	17.23					
6	K43+133.0	等外路	砼路面	3.5	T型	90		3.5	3	3	17.72					
7	K43+763.0	二级路	砼路面	12.0	T型	90										利用
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27	合计										81.9					

编制：王超　　复核：张伟　　图号：S6-2

一般T型平面交叉示意图



一般十字型平面交叉示意图



注：

1.本图尺寸均以厘米为单位。

2.全线一般平交口路面处治结合现状进行处理。

3.全线一般平交口路面处治数量已计入<<平面交叉设置及工程数量一览表 >>。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	其他平交平面示意图	设计	王耀	复核	张伟豪	审核	吴炳芳	图号	S6-3

第十篇　筑路材料

说　明

一、沿线筑路材料

1、石　料

本项目建设场区附近，石料可到回龙镇黄门塘石场购取，石材储量丰富，可提供各种规格石料，可满足工程需要。采用汽车运输（陆运）方式，平均运距约 30 公里。

2、砂　料

本项目河砂可到沙田叶屋村砂场购取，采用汽车运输（陆运）方式，平均运距约为 15 公里。

3、路基用土

本设计路段路基开挖量相对不大，路基部分土、石方需要弃运，取（弃）土场初步确定在项目附近山地。中标后，应由施工单位与当地主管部门进一步协商、确定。

4、钢材、水泥和沥青等

本项目水泥、钢筋、沥青等可到新丰县城购取，采用汽车运输（陆运）方式，平均运距约为 43 公里。

5、水、电

本项目沿线水资源主要为当地小河流，工程用水可直接取用，但必须经过化验，满足要求，方可使用；工程及生活用水也可以直接采用沿线村庄的自来水。

本项目所在村镇有电线路和通讯线路，可以与有关部门联系架接，满足工程需要。

二、施工注意事项

1．水泥、钢材、石料、砂石料等各种筑路材料的质量应符合公路工程相关技术规范的要求，对进场每一批次材料应进行抽检实验，确保材料质量。

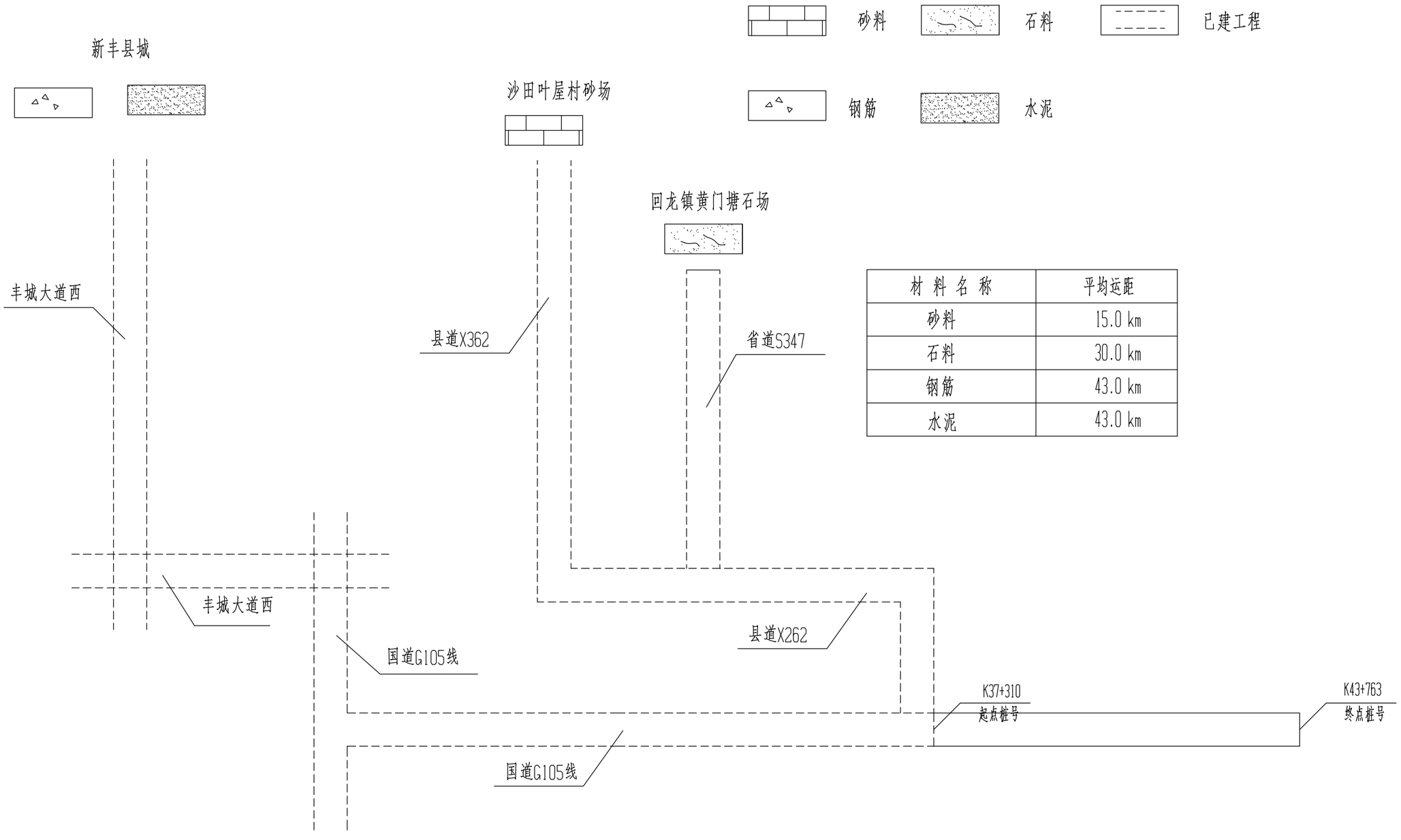
2．加强与沿线乡镇及各相关部门联系，确保用水、用电安全，尽量减少对周边群众生产、生活的影响。

沿线筑路材料料场表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	料场地址	材料名称	上路桩号	至上路桩号距离(km)	料场说明	储藏量(m^3)	开采时间	开采方法	运输方式	通往料场道路情况	备注
1	沙田叶屋村砂场	砂料	K37+310	15.0	中、粗砂均有购买。	丰富		码头转运	汽车	县道X262、县道X362	
2	回龙镇黄门塘石场	石料	K37+310	30.0	生产花岗岩，石质坚硬，产碎石、片石、块石、石屑。	丰富	已开采	机械	汽车	县道X262、省道S347	
3	新丰县城	混凝土	K37+310	43.0					汽车	县道X851、省道S347	
4	新丰县城	钢筋	K37+310	43.0					汽车	县道X851、省道S347	

编制：王松　　复核：张世勇



材 料 名 称	平均运距
砂料	15.0 km
石料	30.0 km
钢筋	43.0 km
水泥	43.0 km

注： 1.本图为砂、石筑路材料供应示意。
2.料场位置详见<<沿线筑路材料料场表>>。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	沿线筑路材料供应示意图	设计	王松	复核	张洪鲁	审核	吴南芳	图号	S10-3

第十一篇　施工组织计划

说　　明

一、施工组织与计划

根据项目规模、工程特点及前期筹备情况，本项目总工期预计 12 个月，施工月数从施工招标后开始起算。具体安排详见图纸。

本施工图设计文件仅按《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》编制了工程概略进度图、施工便道主要工程数量表及临时工程数量表。本项目属招标工程，承包商中标后，应有详细的施工组织计划交业主和监理工程师批准后方可施工。

其他临时工程数量表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	桩号范围	电力线 (km)	临时交通组织 (km)	水泥稳定碎石搅拌场地		混凝土搅拌场地		便道		备注
				(m^2/个)	15cm厚C20砼场地硬化（m^2）	(m^2/个)	15cm厚C20砼场地硬化（m^2）	长度(m)	宽度（m）	
1	K37+310~K43+763	0.1	0.3			1				
	合计	0.05	0.3			1				

编制：王超　　复核：张[illegible]　　图号：S11-2

公路临时用地表

县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	地点或桩号	临时用地种类					合计(亩)	备注
			水田(亩)	旱地(亩)	果园(亩)	山地(亩)			
K37+310~K43+763									
1	取(弃)土场	新丰县							
2	搅拌场地	新丰县							
3	预制场地	新丰县		0.5				0.5	
4	施工机构用地	新丰县		0.5				0.5	
	合计			1.0				1.0	

序号	工程名称	单位	总数量	本项目总工期预计12个月，以下月数从施工招标后开始起算 月份 2 4 6 8 10 12	图例
1	施工前准备	km	6.453		施工时间
2	路基工程	km	6.453		
3	路面工程	km	6.453		衔接时间
4	排水及防护工程	km	6.453		
6	桥梁(涵洞)	道	1(26)		完成时间
7	交通工程及沿线设施	km	6.453		

附注：

1.工期为12个月，从施工招标后开始起算。

2.本进度图仅供参考，实际施工时应以监理工程师批准的施工方案为准。

广东泛珠勘察设计有限公司	县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程	工程概略进度图	设计	王耀	复核	张世豪	审核	吴海芳	图号	S11-4

二、施工图预算

说　明

一、编制依据

1.交通运输部发布的《公路工程预算定额》JTG/T 3832—2018；

2.交通运输部发布的《公路工程建设项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018；

3.交通运输部办公厅《转发财政部安全监管总局关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》（厅财字[2012]96号）；

4.国家发展和改革委计价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》；

5.计价格[2002]10号国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知；

6.交通运输部办公厅文件交办公路[2016]66号文交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知；

7.广东省建设厅关于“营业税改增值税后调整广东省建设工程计价依据”的通知 粤建市函[2016]1113号；

8.广东省交通运输厅文件粤交基[2016]562号广东省交通运输厅关于印发《营业税改增值税我省公路养护工程造价计价依据调整补充方案》的通知；

9. 交通运输部2019年第26号关于调整《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）中“税金”有关规定的公告；

10.利用纵横广东公路造价编审系统专业版 10.3.0.21 计算出结果。

二、人工工日单价、材料单价、机械台班单价取费

1.人工单价：根据广东省交通运输厅发布粤交基[2022]67号文规定按四类区工资标准129.08元/工日计算人工费。

2.材料单价：按建设工程造价信息韶关市新丰县2025年11月工程材料信息价(扣税后)，以及广东省2025年10月份交通建设工程主要材料信息价(扣税后)编制。缺项部分材料价格参考市场价确定。**碎石等石材运距30公里，砂砾等砂料运距15公里；水泥、钢材、商品沥青料等主材运距43公里。**

3. 本项目主要是对病害水泥板进行换板、砼路面不均匀宽度的加宽（加宽宽度0.4~2.5米不等），因路面板换板零散、加宽宽度不大且不均匀，并非大面积的路面满铺施工，因此对加宽及换板的水泥路面板施工采用人工铺筑的定额进行预算编制；对图号：S3-16-2《旧路面处理工程数量表（平纵调整的改造路段）》中全路幅宽度的连续水泥板铺筑路段采用轨道铺筑的定额进行预算编制。

4.机械台班单价：按现行《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）及广东省交通运输厅发布粤交基[2022]67号文附件“广东省公路工程建设项目机械台班车船税计费标准”计算。

三、其他工程费、规费、企业管理费

根据交通运输部发布的《公路工程建设项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018及广东概预算粤交基[2019]544号文的规定计取，其中：

1.冬季施工增加费不计。

2.雨季施工增加费按雨量区“II-6”计算。

3.夜间施工增加费不计。

4.高原、风沙施工增加费不计。

5.沿海地区施工增加费不计。

6.本工程为改建工程，计算行车干扰施工增加费，次数101~500。

7.施工辅助费按“编制办法”规定计算。

8.工地转移计50km。

9.规费按广东省补充规定计算，其中养老保险按14.00%计，失业保险按0.8%，医疗保险按6.85%，工伤保险按0.5%，住房公积金按8.5%计。

10.企业管理基本费用、财务费用按 “编制办法”规定计算。

11.职工探亲路费按“编制办法”规定计算。

12.职工取暖补贴费不计。

四、利润、税金

按交通部发布的《公路工程建设项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018 及“交通运输部 2019 年第 26 号关于调整税金有关规定的公告”的规定计取。

1.计划利润按定额直接费与间接费之和扣除规费的 7.42%计算；

2.税金按直接费、设备购置费、间接费与利润之和的 9%计算。

五、工程建设其他费用

1.建设项目管理费：按“编制办法”规定计算。包括建设单位管理费（按定额建筑安装工程费为基数以累进方法计）、设计文件审查费（按定额建筑安装工程费为基数以累进方法计）、工程监理费（按定额建筑安装工程费为基数以累进方法计）。竣工验收试验检测费按“编制办法”计列。

2.研究试验费：不计。

3.建设项目前期工作费（按定额建筑安装工程费为基数以累进方法计）。

（1）方案设计费：按方案设计中选通知书计取。

（2）勘察设计费：按建设部《工程勘察设计收费标准》2002 年修订本计算。

（3）招标文件编制费：按国家发展和改革委计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》计算。

4.专项评估费：按规定（依据委托合同、或参照类似工程已发生的费用）计算。

5.施工机构迁移费：不计。

6.供电贴费：停止征收。

7.联合试运转费：按建安费的 0.04%计。

8.工程保险费：按建安费（不含设备费）的 0.4%计。

九、预备费

1.差价预备费：不计。

2.基本预备费：按“编制办法”规定，以建筑安装工程费、土地使用及拆迁补偿费、工程建设其他费用之和为基数的 3%计算。

十、回收金额

1.回收金额：未计。

十一、其他说明

1.安全文明生产经费按建安费（不含安全生产费本身）的 1.5%计列。

十二、预算总造价

本工程预算：建安费：8209773 元，总投资：9464731 元。

总预算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页　　共 4 页　　预 01 表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备　注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	6.453	8209773	1272241.28	86.74	
101	临时工程	公路公里	6.453	86902	13466.91	0.92	
10103	其他临时工程	公路公里	6.453	86902	13466.91	0.92	
1010301	临时供电及电信设施	总额	1.000	12474	12474.00	0.13	
1010303	拌和及预制场设施安拆	公路公里		71428		0.75	
1010304	交通组织	总额	1.000	3000	3000.00	0.03	
102	路基工程	km	6.453	2983013	462267.63	31.52	
10201	场地清理	km	6.453	331190	51323.42	3.50	
1020101	清理与掘除	km/m2	6.453	98406	15249.65	1.04	
1	清除表土	m3/m2	5328.000/26640.000	60178	11.29/2.26	0.64	
2	伐树、挖根	棵		38228		0.40	
1020102	挖除旧路面	m3/m2	2079.360/11373.800	232784	111.95/20.47	2.46	
102010201	挖除水泥混凝土面层	m3/m2	2079.360/11373.800	232784	111.95/20.47	2.46	
10202	路基挖方	m3	32169.000	449223	13.96	4.75	
1020201	挖土方	m3	31572.000	341994	10.83	3.61	
1	利用土方开挖运	m3	2636.000	25900	9.83	0.27	
2	弃土方开挖运	m3	28936.000	316094	10.92	3.34	
1020202	挖石方	m3	2597.000	107229	41.29	1.13	
1	弃石方开挖运	m3	2597.000	107229	41.29	1.13	
10203	路基填方	m3	2636.000	12210	4.63	0.13	
1020301	利用土方填筑	m3	2636.000	12210	4.63	0.13	
10206	排水工程	km	6.453	1013483	157056.10	10.71	
1020602	排水沟	m3/m	1466.000/6040.000	938487	640.17/155.38	9.92	
LJ060201	现浇混凝土排水沟	m3/m	1466.000/6040.000	938487	640.17/155.38	9.92	
1020603	截水沟	m3/m	26.600/190.000	33892	1274.14/178.38	0.36	
102060302	混凝土预制块截水沟	m3/m	26.600/190.000	33892	1274.14/178.38	0.36	
1020604	急流槽	m3/m	71.230/74.000	29303	411.39/395.99	0.31	
102060403	浆砌片石急流槽	m3/m	71.230/74.000	29303	411.39/395.99	0.31	
1020607	其他排水工程	km	6.453	11801	1828.76	0.12	
102060701	排水管（含包封混凝土）	m3/m	7.850/62.000	11801	1503.31/190.34	0.12	
10207	路基防护与加固工程	km	6.453	1176907	182381.37	12.43	
1020701	一般边坡防护与加固	km	6.453	222497	34479.62	2.35	
102070101	坡面植物防护	m2	13807.000	214051	15.50	2.26	
1	喷播植草	m2	12960.000	180599	13.94	1.91	
2	三维网植草	m2	847.000	33452	39.49	0.35	
102070102	坡面圬工防护	m3/m2	19.500	8446	433.13	0.09	
1020704	其他防护	km	0.781	954410	1222035.85	10.08	
1	挡墙	m3/m	1421.000/781.000	954410	671.65/1222.04	10.08	

编制：汪志玉　　复核：李红杰

总预算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 2 页　　共 4 页　　预 01 表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备　注
103	路面工程	km	6.453	2887746	447504.42	30.51	
10302	水泥混凝土路面	m2	21874.000	2616186	119.60	27.64	
1030201	垫层	m3/m2	1825.860/18258.600	213073	116.70/11.67	2.25	
1	10cm石屑垫层	m2	18258.000	213073	11.67	2.25	
1030204	面层	m3/m2	1560.720/7803.600	2403113	1539.75/307.95	25.39	
1	20cmC35砼路面板	m2	21874.000	2403113	109.86	25.39	
10306	旧路面处理	km/m2		271560		2.87	
4	环氧砂浆封缝	m	55.000	1512	27.49	0.02	
7	植筋	m2	8223.000	139212	16.93	1.47	
8	挖土基	m3	3428.000	37544	10.95	0.40	
9	压实路基土	m2	18258.000	31340	1.72	0.33	
11	打裂压稳20cm旧路面	m2	3135.000	61952	19.76	0.65	
104	桥梁涵洞工程	km		630476		6.66	
10401	涵洞工程	m/道		590977		6.24	
1040101	管涵	m/道	190.000/17.000	502658	2645.57/29568.12	5.31	
1040102	盖板涵	m/道	/1.000	2308	/2308.00	0.02	
6	涵洞补强钢筋	t	18.513	86011	4645.98	0.91	
10406	旧桥利用与处治	m2/m		39499		0.42	
1040601	桥梁加固	m2/m		39499		0.42	
106	交叉工程	处	6.000	9170	1528.33	0.10	
10601	平面交叉	处	6.000	9170	1528.33	0.10	
1060102	公路与等外公路平面交叉	处	6.000	9170	1528.33	0.10	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	6.453	1087988	168601.89	11.50	
10701	交通安全设施	公路公里	6.453	1087988	168601.89	11.50	
1070101	主线路基段	km		1012627		10.70	
107010101	护栏和栏杆	km		583976		6.17	
10701010101	路侧护栏	m	2034.000	583976	287.11	6.17	
1	Gr-B-2E	m	2010.000	454912	226.32	4.81	
2	Gr-B-2B2	m	24.000	7312	304.67	0.08	
3	路侧防撞栏	m	190.000	121752	640.80	1.29	
107010103	交通标志	块	121.000	114606	947.16	1.21	
1	○80	个	19.000	16529	869.95	0.17	
2	△70+□70x35	个	73.000	70237	962.15	0.74	
3	八角形80	个	2.000	1685	842.50	0.02	
4	黄闪灯	个	7.000	5144	734.86	0.05	
4	凸面镜	个	19.000	18385	967.63	0.19	
5	□100x160	个	1.000	2626	2626.00	0.03	
107010104	交通标线	m2	3452.450	219283	63.52	2.32	

编制：汪志玉　　复核：李红杰

总预算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 3 页　　共 4 页　　预 01 表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备　注
1	热熔标线	m2/m	2581.200	131433	50.92	1.39	
2	振动标线	m2/m	871.300	87850	100.83	0.93	
107010106	其他交通安全设施	km		94762		1.00	
1	混凝土里程牌、百米桩、界碑	个	119.000	7096	59.63	0.07	
1	混凝土百米桩	个	49.000	679	13.86	0.01	
2	混凝土界碑	个	64.000	5628	87.94	0.06	
3	混凝土里程牌	个	6.000	789	131.50	0.01	
2	示警桩（单柱式）	个	153.000	37924	247.87	0.40	
3	轮廓标	个	577.000	11924	20.67	0.13	
3	道口标柱	个	104.000	37818	363.63	0.40	
1070106	安全设施拆除工程	公路公里	6.453	75361	11678.44	0.80	
1	拆除标志牌	个	30.000	666	22.20	0.01	
2	拆除道口标柱	个	28.000	404	14.43		
3	拆除示警桩	个	22.000	550	25.00	0.01	
4	拆除波形护栏	m	781.000	21025	26.92	0.22	
5	铲除标线	m2	2537.000	52716	20.78	0.56	
108	绿化及环境保护工程	公路公里		358921		3.79	
10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处		358921		3.79	
1080401	取、弃土场绿化	m2/处	11856.400/2.000	165213	13.93/82606.50	1.75	
1080402	取、弃土场排水防护	m3/处	536.300/3.000	193708	361.19/64569.33	2.05	
109	其他工程	公路公里		7950		0.08	
10908	自来水管迁移	m	150.000	7950	53.00	0.08	
110	专项费用	元		157607		1.67	
11001	施工场地建设费	元		36825		0.39	368248*0.1
11002	安全生产费	元		120782		1.28	8052166*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	6.453	279643	43335.35	2.95	
201	土地使用费	亩		239953		2.54	
20101	永久征用土地	亩	58.210	234953	4036.30	2.48	
20102	临时用地	亩	0.500	5000	10000.00	0.05	
202	拆迁补偿费	公路公里	6.453	39690	6150.63	0.42	
20201	房屋及附属设施拆迁	m2		7200		0.08	
20202	管线拆迁	公路公里	6.453	32490	5034.87	0.34	
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	6.453	699643	108421.35	7.39	
301	建设项目管理费	公路公里	6.453	271160	42020.77	2.86	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	6.453	34031	5273.67	0.36	340309*0.1
30102	建设项目信息化费	公路公里	6.453				
30103	工程监理费	公路公里	6.453	211312	32746.32	2.23	211312
30104	设计文件审查费	公路公里	6.453	5817	901.44	0.06	5817

编制：汪志玉　　复核：李红杰

总预算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 4 页　　共 4 页　　预 01 表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备　注
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	6.453	20000	3099.33	0.21	
302	研究试验费	公路公里	6.453				
303	建设项目前期工作费	公路公里	6.453	375644	58212.30	3.97	
GD3030301	设计费	公路公里	6.453	179948	27885.94	1.90	(209000+(8209773-5000000)*(17.8/500))*0.9*1.89*0.55*0.85*0.7
GD3030302	勘察费	公路公里	6.453	92601	14350.07	0.98	6.453*2.05*10000*0.7
3	方案设计费	公路公里	6.453	29446	4563.15	0.31	(209000+(8209773-5000000)*(17.8/500))*0.9*1.89*0.45*0.85*0.2*0.7
GD30304	招标文件及标底编制费	公路公里	6.453	55654	8624.52	0.59	38000+(8209773-5000000)*0.55%
5	预算编制费	公路公里	6.453	17995	2788.63	0.19	179948*0.1
304	专项评价（估）费	公路公里	6.453	20000	3099.33	0.21	
304-1	竣工安全评估费	公路公里	6.453	20000	3099.33	0.21	
308	工程保险费	公路公里	6.453	32839	5088.95	0.35	8209773*0.4%
4	第四部分 预备费	公路公里	6.453	275672	42719.98	2.91	
401	基本预备费	公路公里	6.453	275672	42719.98	2.91	9189059*3%
402	价差预备费	公路公里	6.453				
5	第一至四部分合计	公路公里	6.453	9464731	1466717.96	100.00	8209773+279643+699643+275672
6	建设期贷款利息	公路公里	6.453				贷款总额：9061962元。其中XXX银行贷款额9061962元，计息年0年，
	新增加费用项目	元					
	*请在此输入费用项目						
7	公路基本造价	公路公里	6.453	9464731	1466717.96	100.00	9464731+0+0

编制：汪志玉　　复核：李红杰

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	编码	名称	单位	单价（元）	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注（规格）
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程			%	数量	
1	1001001	人工	工日	129.08	11604.920	208.800	5189.408	3520.663	1114.638	14.284	1013.100	544.026					
2	1051001	机械工	工日	129.08	1968.230	12.410	909.092	759.647	72.146	0.931	171.237	42.764					
3	1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	389.38	51.510				51.510								
4	1511031	普C15-32.5-4(商)	m3	342.03	1.918						1.918						
5	1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	380.53	185.069		4.835		155.754		24.480						
6	1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	389.38	60.108		3.141				56.967						
7	1511037	普C35-42.5-4(商)	m3	411.50	1.326				1.326								
8	1517001	预制构件	m3	100.00	50.500		50.500										
9	20000200	20mm以内冲击钻头	个	9.50	205.164			205.164									
10	20000319	碎石（1cm）	m3	116.50	0.075				0.075								最大粒径1cm以内堆方
11	20000321	环氧胶液	kg		41.234				41.234								
12	20000322	环氧胶泥	m3		0.166			0.164	0.001								
13	20000326	环氧混凝土	m3		0.110				0.110								
14	20000611	压浆嘴	个	3.00	14.400				14.400								压力灌浆用，与空压机配套
15	20000763	乙二胺(EDA)	kg	27.00	23.185			19.077	4.107								
16	20000764	二丁脂	kg	24.00	43.529			37.990	5.539								
17	20000765	丙酮	kg	14.00	23.185			19.077	4.107								
18	2001001	HPB300钢筋	t	3163.72	9.890	0.222	0.565	2.428	5.169		1.506						
19	2001002	HRB400钢筋	t	2902.65	36.390		2.856	9.763	19.711		4.061						
20	2001012	冷拔低碳钢丝	t	4726.50	0.016		0.016										Φ5mm以内冷拔丝
21	2001019	钢丝绳	t	5191.00	0.256						0.255						股丝6-7×19，绳径7.1－9.0mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm
22	2001021	8～12号铁丝	kg	4.35	344.545	5.300	298.410		37.685			3.150					镀锌铁丝
23	2001022	20～22号铁丝	kg	4.59	230.360		29.272	42.088	122.952		36.048						镀锌铁丝
24	2003004	型钢	t	3305.31	2.851	0.086		0.769	0.114	0.004	1.878						工字钢，角钢
25	2003005	钢板	t	3411.00	1.037	0.050					0.987						Q235，δ＝5～40mm
26	2003008	钢管	t	5436.00	0.957				0.441		0.517						无缝钢管
27	2003012	镀锌钢板	t	4252.00	0.046						0.046						δ＝1mm，δ＝1.5mm，δ＝3mm
28	2003015	钢管立柱	t	5182.00	33.877						33.877						
29	2003017	波形钢板	t	4865.00	32.231						32.231						镀锌（包括端头板、撑架）
30	2003025	钢模板	t	5040.00	1.782		0.212		0.610		0.960						各类定型大块钢模板
31	2003026	组合钢模板	t	4907.00	6.413	0.154	5.955		0.249		0.055						
32	2003040	铸铁	kg	2.22	930.404						930.404						
33	2009003	空心钢钎	kg	6.10	57.555		57.555										优质碳素工具钢
34	2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	39.61	72.875		72.875										Φ43mm
35	2009011	电焊条	kg	4.40	188.441		0.022	2.197	0.787		185.435						结422（502、506、507）3.2/4.0/5.0
36	2009013	螺栓	kg	11.00	1708.058				0.766		1707.292						混合规格
37	2009028	铁件	kg	3.87	9153.141	11.500	8309.566		549.234		282.841						铁件

编制：汪志玉　　复核：李红杰

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	编码	名称	单位	单价（元）	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注（规格）
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程			%	数量	
38	2009029	镀锌铁件	kg	5.01	1937.391						1937.391						
39	2009030	铁钉	kg	4.13	173.757		0.853		172.903								混合规格
40	2009034	U形锚钉	kg	4.27	275.745		266.974		8.771								
41	3001001	石油沥青	t	3598.00	4.212		1.875	2.191	0.137	0.008							
42	3003002	汽油	kg	7.96	5592.677	111.785	751.805		272.950		3830.057	626.075					92号
43	3003003	柴油	kg	6.62	43251.097	109.206	32162.882	8972.432	776.785	4.849	148.744	1076.063					0号，-10号，-20号
44	3005001	煤	t	896.00	0.461			0.437	0.017	0.002					1.00	0.005	
45	3005002	电	kW·h	0.85	25541.245	108.942	4436.218	18108.488	703.112	30.688	1980.828	173.037					
46	3005004	水	m3	2.72	8104.046	78.000	4788.011	642.681	526.671	2.378	207.175	1859.130					
47	4003001	原木	m3	945.00	6.715	0.220	5.684		0.390		0.421						混合规格
48	4003002	锯材	m3	1220.00	17.737	0.140	0.106	1.453	15.448	0.006	0.584						中板δ=19～35mm，中方混合规格
49	4013001	草籽	kg	80.00	518.393		276.140					237.120			1.00	5.133	
50	5001009	三维植被网	m2	10.62	1057.903		1057.903										EM2、EM3、EM4、EM5
51	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	7.01	273.330		255.780		17.550								
52	5001014-1	PVC塑料管(Φ80mm)	m	6.99	34.450						34.450						
53	5005002	硝铵炸药	kg	13.45	523.752		523.752										1号、2号岩石硝铵炸药
54	5005008	非电毫秒雷管	个	4.07	692.186		692.186										导爆管长3~7m
55	5005009	导爆索	m	2.05	294.657		294.657										爆速6000~7000m/s
56	5007001	土工布	m2	5.75	134.938				134.938								宽4~5m
57	5009002	油漆	kg	15.38	26.175						26.175						
58	5009007	底油	kg	8.85	794.075						794.075						
59	5009008	热熔涂料	kg	5.31	12105.828						12105.828						
60	5009009	环氧树脂	kg	23.01	155.200			126.716	28.484								E—42，E—44，E—51
61	5009012	油毛毡	m2	3.10	0.280				0.280								400g，0.915m×21.95m
62	5009014	反光油漆	kg	34.19	96.900						96.900						
63	5501003	黏土	m3	11.65	121.715		118.170								3.00	3.545	堆方
64	5501007	种植土	m3	11.65	1887.308		985.820					846.518			3.00	54.970	
65	5503004	砂	m3	114.00	32.542				31.748						2.50	0.794	路面用堆方
66	5503005	中(粗)砂	m3	145.63	4098.682	26.630	1452.662	2052.739	189.225	7.695	50.537	219.227			2.50	99.968	混凝土、砂浆用堆方
67	5503007	砂砾	m3	50.00	547.379		535.691		6.268						1.00	5.420	堆方
68	5503014	石屑	m3	67.96	2295.801			2272.391	0.679						1.00	22.731	粒径≤0.8cm堆方
69	5505005	片石	m3	72.00	1074.338		415.539		42.054			616.745					码方
70	5505012	碎石(2cm)	m3	116.50	63.763		61.311		-0.052		1.874				1.00	0.631	最大粒径2cm堆方
71	5505013	碎石(4cm)	m3	116.50	5278.778	38.420	1217.533	3703.706	172.505	13.884	80.465				1.00	52.265	最大粒径4cm堆方
72	5505015	碎石(8cm)	m3	116.50	1167.268		1014.594		137.017		4.100				1.00	11.557	最大粒径8cm堆方
73	5505016	碎石	m3	116.50	25.714				25.459						1.00	0.255	未筛分碎石统料堆方
74	5507003	青(红)砖	千块	325.00	9.219	8.950									3.00	0.269	240mm×115mm×53mm

编制：汪志玉　　复核：李红杰

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	编码	名称	单位	单价（元）	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注（规格）
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程			%	数量	
75	5509001	32.5级水泥	t	309.73	204.035	16.580	38.832		59.651		32.661	54.291			1.00	2.020	
76	5509002	42.5级水泥	t	336.28	2534.194		778.325	1660.107	62.739	6.223	1.709				1.00	25.091	
77	5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	3.000	3.000											
78	6007002	铝合金标志	t	18271.00	0.509						0.509						包括板面、垫板及其他金属附件
79	6007003	反光玻璃珠	kg	3.50	1185.939						1185.939						GB/T24722-2009 1、2号(A类)
80	6007004	反光膜	m2	203.54	183.605						183.605						
81	6007010	震动标线涂料	kg	5.13	6838.834						6838.834						
82	7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.02	315.000	315.000											规格120/20
83	7801001	其他材料费	元	1.00	128476.567	381.500	62680.071	6007.722	2637.112	21.730	7545.457	49202.975					
84	7901001	设备摊销费	元	1.00	3697.900	3697.900											
85	20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	164.24	198.405			197.599	0.806								
86	20001995	容积100L以内低速搅拌器	台班	160.55	10.385			9.868	0.518								
87	8001002	75kW以内履带式推土机	台班	884.73	17.946			17.946									TY100
88	8001006	135kW以内履带式推土机	台班	1565.78	6.394		6.394										T180带松土器
89	8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1179.18	0.281		0.020		0.261								WY100液压
90	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1471.45	45.685		41.201	4.456	0.027								WY200A液压
91	8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1044.75	2.266		2.266										WK100机械
92	8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1611.75	1.456				1.456								W200A机械
93	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	568.34	5.401		0.765		0.031			4.605					ZL20
94	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21	21.381		20.824		0.442		0.116						ZL40
95	8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1168.08	16.838		3.875	12.963									F155
96	8001080	10～12t光轮压路机	台班	507.98	31.116		7.381	23.735									3Y-10/12
97	8001081	12～15t光轮压路机	台班	577.09	4.231			4.199	0.031								3Y-12/15
98	8001083	18～21t光轮压路机	台班	727.18	8.103			8.034	0.069								3Y-18/21
99	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	184.78	1.077		1.077										YZS06B
100	8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	8.239		8.239										HW-280
101	8001132	液压喷播机	台班	353.38	25.663		13.807					11.856					CYP-4456
102	8003070	热熔标线设备	台班	823.88	12.132						12.132						含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等
103	8003074	标线清除机	台班	458.08	45.666						45.666						
104	8003075	凸起振动标线机	台班	604.58	11.675						11.675						
105	8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1370.07	3.192			3.192									HTG4500含模轨400m
106	8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74	37.040			34.800	2.038	0.203							含吸垫5mX5m
107	8003083	混凝土电动刻纹机	台班	287.60	56.208			56.208									RQF180
108	8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08	56.750			54.496	2.051	0.204							SLF
109	8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	245.76	0.094				0.094								机动
110	8003101	机动破路机	台班	227.01	401.159		293.190	88.407	19.562								LPR300
111	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	168.740	2.010	78.667	74.390	10.412	0.433	2.828						JD250

编制：汪志玉　　复核：李红杰

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	编码	名称	单位	单价（元）	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注（规格）
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程			%	数量	
112	8005010	400L以内灰浆搅拌机	台班	160.59	9.405		1.361					8.045					UJ325
113	8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	809.94	0.058				0.058								JCQ3
114	8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1291.39	17.152			17.151									MR45
115	8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	873.04	18.453			18.422	0.031								HZ15
116	8007001	2t以内载货汽车	台班	358.42	16.097						16.097						
117	8007003	4t以内载货汽车	台班	481.88	62.926	3.260	11.129				39.171	9.366					CA10B
118	8007005	6t以内载货汽车	台班	483.51	4.856				2.902		1.954						CA141K,CA1091K
119	8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63	336.048		307.849	25.367	2.225		0.607						T138,SX360
120	8007041	6000L以内洒水汽车	台班	709.90	19.247		10.355					8.892					YGJ5102GSSEQ
121	8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1085.18	30.508			29.492	0.924	0.092							YGJ5170GSSJN
122	8007046	1t以内机动翻斗车	台班	228.22	2.660						2.660						F10A
123	8009025	5t以内汽车式起重机	台班	674.96	13.619		0.587		10.604		2.427						QY5
124	8009026	8t以内汽车式起重机	台班	736.33	28.852		26.999		1.853								QY8
125	8009027	12t以内汽车式起重机	台班	870.00	3.579	3.570			0.009								QY12
126	8009028	16t以内汽车式起重机	台班	1041.72	0.624				0.624								QY16
127	8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1370.52	0.051				0.051								QY25
128	8015002	40mm以内钢筋切断机	台班	39.63	36.592			36.592									GJ40
129	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03	21.798		0.004	0.330	0.120		21.345						BX1-330
130	8017039	0.3m3/min内电动空压机	台班	29.16	57.871			56.114	1.757								Z-0.3/7
131	8017047	3m3/min内机动空压机	台班	277.82	0.202				0.202								CV-3/8-1
132	8017049	9m3/min内机动空压机	台班	669.62	46.774		36.815					9.959					VY-9/7
133	8099001	小型机具使用费	元	1.00	21982.874	34.500	5209.027	10674.987	1593.085	20.590	3920.722	529.963					

编制：汪志玉　　复核：李红杰

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	6.453													86902	13466.91
2	10103	其他临时工程	公路公里	6.453													86902	13466.91
3	1010301	临时供电及电信设施	总额	1.000	9843		581	9347		9928		129	437	178	772	1030	12474	12474.00
4	1010303	拌和及预制场设施安拆	公路公里		43562		26371	18910	5115	50396		1163	1935	8574	3462	5898	71428	
5	1010304	交通组织	总额	1.000	3000					3000							3000	3000.00
6	102	路基工程	km	6.453													2983013	462267.63
7	10201	场地清理	km	6.453													331190	51323.42
8	1020101	清理与掘除	km/m2	6.453													98406	15249.65
9	1	清除表土	m3/m2	5328.000	46623		2751		42890	45641		1819	1167	2902	3681	4968	60178	11.29
10	2	伐树、挖根	棵		20226		23999		465	24464		729	899	7357	1622	3157	38228	
11	1020102	挖除旧路面	m3/m2	2079.360													232784	111.95
12	102010201	挖除水泥混凝土面层	m3/m2	2079.360	142212		69785		88310	158095		6007	4176	33978	11308	19220	232784	111.95
13	10202	路基挖方	m3	32169.000													449223	13.96
14	1020201	挖土方	m3	31572.000													341994	10.83
15	1	利用土方开挖运	m3	2636.000	19990		1157		18500	19657		770	476	1283	1576	2138	25900	9.83
16	2	弃土方开挖运	m3	28936.000	245617		11420		229357	240777		9375	5583	14925	19335	26099	316094	10.92
17	1020202	挖石方	m3	2597.000													107229	41.29
18	1	弃石方开挖运	m3	2597.000	76368		21647	13778	44439	79864		2370	2270	7859	6011	8855	107229	41.29
19	10203	路基填方	m3	2636.000													12210	4.63
20	1020301	利用土方填筑	m3	2636.000	8979		715		8276	8991		378	299	818	716	1008	12210	4.63
21	10206	排水工程	km	6.453													1013483	157056.10
22	1020602	排水沟	m3/m	1466.000													938487	640.17
23	LJ060201	现浇混凝土排水沟	m3/m	1466.000	589677		238376	454975	8583	701934		11857	25987	74657	46562	77490	938487	640.17
24	1020603	截水沟	m3/m	26.600													33892	1274.14
25	102060302	混凝土预制块截水沟	m3/m	26.600	20129		13280	9483	1164	23927		557	831	4181	1597	2799	33892	1274.14
26	1020604	急流槽	m3/m	71.230													29303	411.39
27	102060403	浆砌片石急流槽	m3/m	71.230	18060		7573	12994	1295	21862		413	757	2424	1427	2420	29303	411.39
28	1020607	其他排水工程	km	6.453													11801	1828.76
29	102060701	排水管（含包封混凝土）	m3/m	7.850	7283		3366	4652	671	8689		196	274	1094	574	974	11801	1503.31
30	10207	路基防护与加固工程	km	6.453													1176907	182381.37
31	1020701	一般边坡防护与加固	km	6.453													222497	34479.62
32	102070101	坡面植物防护	m2	13807.000													214051	15.50
33	1	喷播植草	m2	12960.000	131856		25930	88378	24283	138591		2464	5041	9250	10341	14912	180599	13.94
34	2	三维网植草	m2	847.000	22744		5828	18245	1587	25660		413	956	1872	1789	2762	33452	39.49

编制：汪志玉　　复核：李红杰

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 2 页　　共 3 页　　预 03 表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
35	102070102	坡面圬工防护	m3/m2	19.500	5129		2455	3465	305	6225		120	219	778	406	698	8446	433.13
36	1020704	其他防护	km	0.781													954410	1222035.85
37	1	挡墙	m3/m	1421.000	605272		241566	436161	32569	710296		12860	26705	77898	47846	78805	954410	671.65
38	103	路面工程	km	6.453													2887746	447504.42
39	10302	水泥混凝土路面	m2	21874.000													2616186	119.60
40	1030201	垫层	m3/m2	1825.860													213073	116.70
41	1	10cm石屑垫层	m2	18258.000	185445		1178	154432	16401	172011		2141	5667	1322	14339	17593	213073	11.67
42	1030204	面层	m3/m2	1560.720													2403113	1539.75
43	1	20cmC35砼路面板	m2	21874.000	1618512		389297	1336072	141330	1866699		28647	49662	133777	125905	198423	2403113	109.86
44	10306	旧路面处理	km/m2														271560	
45	4	环氧砂浆封缝	m	55.000	819		909	32	42	983		35	25	279	65	125	1512	27.49
46	7	植筋	m2	8223.000	76189		38999	15705	43925	98629		637	2410	20162	5880	11494	139212	16.93
47	8	挖土基	m3	3428.000	29164		1372		27222	28594		1114	664	1776	2296	3100	37544	10.95
48	9	压实路基土	m2	18258.000	23078		1650		21441	23091		970	769	2081	1841	2588	31340	1.72
49	11	打裂压稳20cm旧路面	m2	3135.000	36282		21043		20276	41319		1571	1109	9947	2891	5115	61952	19.76
50	104	桥梁涵洞工程	km														630476	
51	10401	涵洞工程	m/道														590977	
52	1040101	管涵	m/道	190.000	303477		122503	228429	23287	374219		8286	14337	40115	24197	41504	502658	2645.57
53	1040102	盖板涵	m/道		1523		618	933	162	1713		36	51	199	119	190	2308	
54	6	涵洞补强钢筋	t	18.513	71708		11470	55514	181	67165		438	2268	3516	5522	7102	86011	4645.98
55	10406	旧桥利用与处治	m2/m														39499	
56	1040601	桥梁加固	m2/m		25877		9287	18110	2415	29812		404	882	3125	2015	3261	39499	
57	106	交叉工程	处	6.000													9170	1528.33
58	10601	平面交叉	处	6.000													9170	1528.33
59	1060102	公路与等外公路平面交叉	处	6.000	6039		1844	4912	288	7044		112	185	602	470	757	9170	1528.33
60	107	交通工程及沿线设施	公路公里	6.453													1087988	168601.89
61	10701	交通安全设施	公路公里	6.453													1087988	168601.89
62	1070101	主线路基段	km														1012627	
63	107010101	护栏和栏杆	km														583976	
64	10701010101	路侧护栏	m	2034.000													583976	287.11
65	1	Gr-B-2E	m	2010.000	363264		35121	319100	9489	363710		2189	11506	11975	27970	37562	454912	226.32
66	2	Gr-B-2B2	m	24.000	6122		184	5696	64	5944		35	194	64	471	604	7312	304.67
67	3	路侧防撞栏	m	190.000	82228		30722	58433	1863	91018		1332	3247	9660	6441	10054	121752	640.80
68	107010103	交通标志	块	121.000													114606	947.16

编制：汪志玉　　复核：李红杰

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 3 页　　共 3 页　　预 03 表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
69	1	○80	个	19.000	11931		1534	11444	303	13281		113	348	501	920	1366	16529	869.95
70	2	△70+□70x35	个	73.000	51352		5999	49056	1462	56517		464	1512	1987	3958	5799	70237	962.15
71	3	八角形80	个	2.000	1219		163	1160	31	1354		12	35	52	94	138	1685	842.50
72	4	黄闪灯	个	7.000	4162		198	4057	38	4293		15	33	65	313	425	5144	734.86
73	4	凸面镜	个	19.000	13539		1997	12735	268	15000		121	308	640	923	1393	18385	967.63
74	5	□100x160	个	1.000	1840		268	1805	37	2110		19	52	86	142	217	2626	2626.00
75	107010104	交通标线	m2	3452.450													219283	63.52
76	1	热熔标线	m2/m	2581.200	87919		10329	77891	15343	103563		1616	3904	4565	6933	10852	131433	50.92
77	2	振动标线	m2/m	871.300	84074		7760	39357	17807	64924		1582	3734	3723	6633	7254	87850	100.83
78	107010106	其他交通安全设施	km														94762	
79	1	混凝土里程牌、百米桩、界碑	个	119.000													7096	59.63
80	1	混凝土百米桩	个	49.000	443		228	246	13	487		10	20	71	35	56	679	13.86
81	2	混凝土界碑	个	64.000	3529		1677	2337	111	4125		78	157	524	279	465	5628	87.94
82	3	混凝土里程牌	个	6.000	489		256	284	30	570		12	22	81	39	65	789	131.50
83	2	示警桩（单柱式）	个	153.000	26629		3825	25847	581	30253		283	941	1248	2067	3132	37924	247.87
84	3	轮廓标	个	577.000	10863		521	10602		11123		40	111	160	196	294	11924	20.67
85	3	道口标柱	个	104.000	25988		5225	24002	574	29801		318	881	1677	2018	3123	37818	363.63
86	1070106	安全设施拆除工程	公路公里	6.453													75361	11678.44
87	1	拆除标志牌	个	30.000	438		111		361	472		15	19	70	35	55	666	22.20
88	2	拆除道口标柱	个	28.000	265		69		217	286		9	12	43	21	33	404	14.43
89	3	拆除示警桩	个	22.000	358		94		294	388		13	16	59	29	45	550	25.00
90	4	拆除波形护栏	m	781.000	12621		8771		5508	14279		455	561	2982	1012	1736	21025	26.92
91	5	铲除标线	m2	2537.000	33199		15719		20921	36640		1438	1015	6625	2645	4353	52716	20.78
92	108	绿化及环境保护工程	公路公里														358921	
93	10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处														358921	
94	1080401	取、弃土场绿化	m2/处	11856.400	120623		23721	80850	22214	126785		2254	4611	8462	9460	13641	165213	13.93
95	1080402	取、弃土场排水防护	m3/处	536.300	119130		46502	95403	3910	145815		2441	5290	14754	9414	15994	193708	361.19
96	109	其他工程	公路公里														7950	
97	10908	自来水管迁移	m	150.000	7950					7950							7950	53.00
98	110	专项费用	元														157607	
99	11001	施工场地建设费	元														36825	
100	11002	安全生产费	元														120782	
合　计					5464858	0	1497964	3704832	906218	6119964	0	110875	194570	537003	426613	663141	8209773	0.00

编制：汪志玉　　复核：李红杰

综合费率计算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页　　共 1 页　　预 04 表

序号	工程类别	措施费(%)											企业管理费(%)						规费(%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	土方		1.114					2.343	0.521	0.224	3.681	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		1.018					1.881	0.470	0.176	3.075	0.470	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		1.136					2.230	0.154	0.157	3.523	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		1.093					2.098	0.818	0.321	3.512	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物Ⅰ		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物Ⅰ(不计冬)		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物Ⅱ		0.883					1.516	1.537	0.333	2.732	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物Ⅲ(桥梁)		1.730					1.417	2.729	0.622	3.769	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
10	构造物Ⅲ(除桥以外不计雨夜)							1.417	2.729	0.622	2.039	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.389	1.441	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
13	钢材及钢结构(除桥以外不计夜)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
14	费率为0																							
15	路面(不计雨)							2.098	0.818	0.321	2.419	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物Ⅰ(不计雨)							1.386	1.201	0.262	1.648	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物Ⅲ(除桥以外)		1.730					1.417	2.729	0.622	3.769	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构(除桥以外)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

编制：汪志玉　　复核：李红杰

专项费用计算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页　　共 1 页　　预 06 表

序号	编码	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备　　注
1	11001	施工场地建设费	{施工场地建设费}*0.1	36825	368248*0.1
2	11002	安全生产费	{建安费}*1.5%	120782	8052166*1.5%

编制：汪志玉　　复核：李红杰

土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页　　共 1 页　　预 07 表

序号	编码	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备　注
1	201	土地使用费	亩			239953		
2	20101	永久征用土地	亩	58.210	4036.30	234953		
3	31	土地征用补偿费				234953		
4	31-1	农用地				39585		
5	31-1-1	耕地				38149		
6	31-1-1-4	旱地	亩	0.700	54499.01	38149		
7	31-1-3	林地				1436		
8	31-1-3-1	有林地	亩	0.070	20514.29	1436		
9	31-2	建设用地						
10	31-2-5	住宅用地						
11	31-2-5-3	农村宅基地	亩		1700.00			
12	31-3	未利用地				195368		
13	31-3-1	未利用土地				195320		
14	31-3-1-1	荒草地	亩	7.100	9015.85	64013		
15	31-3-1-7	其他未利用土地	亩	39.790	3300.00	131307		
16	31-3-2	其他土地				48		
17	31-3-2-1	河流水面	亩	0.070	690.00	48		
18	20102	临时用地	亩	0.500	10000.00	5000		
19	202	拆迁补偿费	公路公里	6.453	6150.63	39690		
20	20201	房屋及附属设施拆迁	m2			7200		
21	32	拆迁补偿费				7200		
22	32-1	房屋及附属设施拆迁及补偿				7200		
23	32-1-7	零星建筑物及辅助设施				7200		
24	32-1-7-2	石砌围墙	m	72.000	100.00	7200		
25	20202	管线拆迁	公路公里	6.453	5034.87	32490		
26	32	拆迁补偿费				32490		
27	32-2	管线拆迁				32490		
28	32-2-1	迁移电力线				5940		
29	32-2-1-1	电力线（××类型）	m	300.000	19.80	5940		
30	32-2-5	电力通讯设施				26550		
31	32-2-5-1	电线杆	根	10.000	590.00	5900		
32	32-2-5-2	路灯	座	35.000	590.00	20650		

编制：汪志玉　　复核：李红杰

工程建设其他费计算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　第 1 页　　共 1 页　　预 08 表

序号	编码	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备　　注
1	3	第三部分 工程建设其他费用		699643	
2	301	建设项目管理费		271160	
3	30101	建设单位（业主）管理费	{建设单位(业主)管理费}*0.1	34031	340309*0.1
4	30102	建设项目信息化费			
5	30103	工程监理费	{工程监理费}	211312	211312
6	30104	设计文件审查费	{设计文件审查费}	5817	5817
7	30105	竣（交）工验收试验检测费	6.453(公路公里)×3099.33(元/公路公里)	20000	
8	302	研究试验费			
9	303	建设项目前期工作费		375644	
10	GD3030301	设计费	(209000+({建安费}-5000000)*(17.8/500))*0.9*1.89*0.55*0.85*0.7	179948	(209000+(8209773-5000000)*(17.8/500))*0.9*1.89*0.55*0.85*0.7
11	GD3030302	勘察费	6.453*2.05*10000*0.7	92601	6.453*2.05*10000*0.7
12	3	方案设计费	(209000+({第一部分 建筑安装工程费}-5000000)*(17.8/500))*0.9*1.89*0.45*0.85*0.2*0.7	29446	(209000+(8209773-5000000)*(17.8/500))*0.9*1.89*0.45*0.85*0.2*0.7
13	GD30304	招标文件及标底编制费	38000+({建安费}-5000000)*0.55%	55654	38000+(8209773-5000000)*0.55%
14	5	预算编制费	{设计费}*0.1	17995	179948*0.1
15	304	专项评价（估）费		20000	
16	304-1	竣工安全评估费	6.453(公路公里)×3099.33(元/公路公里)	20000	
17	308	工程保险费	{建安费(不含设备费)}*0.4%	32839	8209773*0.4%
18	401	基本预备费	{一二三部分合计}*3%	275672	9189059*3%
19	402	价差预备费	{价差预备费}		
20	6	建设期贷款利息			贷款总额：9061962元。其中XXX银行贷款额9061962元，计息年0年，

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　预 21-1 表

工程或费用编码/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里		6.453			8209773.00		
101	临时工程	公路公里		6.453			86902.00		
10103	其他临时工程	公路公里		6.453			86902.00		
1010301	临时供电及电信设施	总额		1.000			12474.00		
7-1-5-1	架设输电线路	100m		1.000		12474.00	12474.00	6	
1010303	拌和及预制场设施安拆	公路公里					71428.00		
4-11-11-7	15m3/h以内混凝土搅拌站安拆	1座		1.000		71428.00	71428.00	6	
1010304	交通组织	总额		1.000			3000.00		
102	路基工程	km		6.453			2983013.00		
10201	场地清理	km		6.453			331190.00		
1020101	清理与掘除	km	m2	6.453			98406.00		
1	清除表土	m3	m2	5328.000	26640.000		60178.00		
1-1-1-12	135kW以内推土机清除表土	100m3		53.280		328.32	17493.00	1	
1-1-10-2	2m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		5.328		1730.29	9219.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土1km	1000m3天然密实方		5.328		6281.16	33466.00	3	
2	伐树、挖根	棵					38228.00		
1-1-1-4	砍挖灌木林(直径10cm以下)稀	1000m2		15.913		1255.07	19972.00	6	
1-1-1-1	人工伐树及挖根(直径10cm以上)	10棵		24.900		730.92	18200.00	6	
1-1-1-10	挖竹根	10m3		0.400		140.00	56.00	6	
1020102	挖除旧路面	m3	m2	2079.360	11373.800		232784.00		
102010201	挖除水泥混凝土面层	m3	m2	2079.360	11373.800		232784.00		
2-3-1-7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3		207.936		988.07	205456.00	4	
1-1-10-8	2m3以内装载机装次坚石、坚石	1000m3天然密实方		2.079		3427.61	7126.00	2	
1-1-11-21	12t以内自卸汽车运石2km	1000m3天然密实方		2.079		9717.17	20202.00	3	+22×2
10202	路基挖方	m3		32169.000			449223.00		
1020201	挖土方	m3		31572.000			341994.00		
1	利用土方开挖运	m3		2636.000			25900.00		
1-1-9-9	2.0m3以内挖掘机挖装硬土	1000m3天然密实方		2.636		3543.63	9341.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土1km	1000m3天然密实方		2.636		6281.87	16559.00	3	
2	弃土方开挖运	m3		28936.000			316094.00		
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然密实方		28.936		7799.25	225679.00	3	+8×2
1-1-9-7	2.0m3以内挖掘机挖装松土	1000m3天然密实方		6.145		2761.11	16967.00	1	
1-1-9-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		18.717		3152.75	59010.00	1	
1-1-9-9	2.0m3以内挖掘机挖装硬土	1000m3天然密实方		4.074		3543.94	14438.00	1	
1020202	挖石方	m3		2597.000			107229.00		
1	弃石方开挖运	m3		2597.000			107229.00		
1-1-14-4	机械打眼开炸软石	1000m3天然密实方		0.457		14807.44	6767.00	2	

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　预 21-1 表

工程或费用编码/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1-1-14-5	机械打眼开炸次坚石	1000m3天然密实方		0.482		22304.98	10751.00	2	
1-1-10-5	2m3以内装载机装软石	1000m3天然密实方		0.457		2597.37	1187.00	2	
1-1-10-8	2m3以内装载机装次坚石、坚石	1000m3天然密实方		2.140		3427.57	7335.00	2	
1-1-11-21	12t以内自卸汽车运石2km	1000m3天然密实方		2.597		9717.37	25236.00	3	+22×2
1-1-14-6	机械打眼开炸坚石	1000m3天然密实方		1.658		33747.29	55953.00	2	
10203	路基填方	m3		2636.000			12210.00		
1020301	利用土方填筑	m3		2636.000			12210.00		
1-1-18-10	三、四级公路填方路基10～12t光轮压路机碾压土方	1000m3压实方		2.636		4632.02	12210.00	1	
10206	排水工程	km		6.453			1013483.00		
1020602	排水沟	m3	m	1466.000	6040.000		938487.00		
LJ060201	现浇混凝土排水沟	m3	m	1466.000	6040.000		938487.00		
1-3-4-5	现浇混凝土边沟、排水沟	10m3		141.600		6155.35	871597.00	6	普C20-32.5-2换普C20-32.5-4
1-3-4-9	预制混凝土水沟盖板（矩形）	10m3		5.000		6797.40	33987.00	6	普C20-32.5-2换普C25-32.5-2
1-3-4-12	水沟盖板安装	10m3		5.000		2504.80	12524.00	6	
1-3-4-11	水沟盖板钢筋	1t		3.152		5182.42	16335.00	18	
1-3-1-1	人工开挖土方	1000m3天然密实方		0.081		40358.02	3269.00	1	
1-1-10-2	2m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		0.081		1753.09	142.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然密实方		0.081		7814.81	633.00	3	+8×2
1020603	截水沟	m3	m	26.600	190.000		33892.00		
102060302	混凝土预制块截水沟	m3	m	26.600	190.000		33892.00		
1-3-4-6	预制截水沟（矩形）	10m3实体		2.660		6741.73	17933.00	6	普C20-32.5-2换普C25-32.5-2
4-11-5-1	填砂砾（砂）基础垫层	10m3实体		1.330		1369.17	1821.00	6	
1-3-1-1	人工开挖土方	1000m3天然密实方		0.110		40381.82	4442.00	1	
1-1-10-2	2m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		0.110		1736.36	191.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然密实方		0.110		7800.00	858.00	3	+8×2
1-3-4-7	铺砌截水沟（矩形）	10m3实体		2.660		2343.61	6234.00	6	
2-3-2-5	培路肩	100m3		0.513		4703.70	2413.00	4	
1020604	急流槽	m3	m	71.230	74.000		29303.00		
102060403	浆砌片石急流槽	m3	m	71.230	74.000		29303.00		
1-3-3-3	浆砌片石急流槽	10m3实体		7.123		3314.90	23612.00	6	
4-11-5-1	填砂砾（砂）基础垫层	10m3实体		0.185		1362.16	252.00	6	
1-3-1-1	人工开挖土方	1000m3天然密实方		0.109		40366.97	4400.00	1	
1-1-10-2	2m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		0.109		1733.95	189.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然密实方		0.109		7798.17	850.00	3	+8×2
1020607	其他排水工程	km		6.453			11801.00		
102060701	排水管（含包封混凝土）	m3	m	7.850	62.000		11801.00		

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 3 页　　共 9 页　　预 21-1 表

工程或费用编码/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
4-7-4-1	预制圆管涵管径1.0m以内混凝土	10m3实体		0.311		15186.50	4723.00	9	普C30-32.5-2换普C25-32.5-2；1503008量0；添1511033量10.1
4-7-5-3	起重机安装圆管涵管径1.0m以内	10m3实体		0.311		2250.80	700.00	6	
4-8-3-1	装载质量4t以内载重汽车1km（人工装卸）	100m3实体		0.031		11838.71	367.00	3	
4-7-4-3	预制圆管涵钢筋	1t		0.178		5174.16	921.00	12	
4-7-4-4	预制圆管涵冷拔低碳钢丝	1t		0.023		6695.65	154.00	12	
4-7-5-5	现浇管座混凝土	10m3实体		0.474		6318.57	2995.00	9	普C15-32.5-4换普C20-32.5-4；1503032量0；添1511032量10.2
4-11-5-2	填碎（砾）石基础垫层	10m3实体		0.346		2442.20	845.00	6	
1-3-1-1	人工开挖土方	1000m3天然密实方		0.022		40318.18	887.00	1	
1-1-10-2	2m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		0.022		1681.82	37.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然密实方		0.022		7818.18	172.00	3	+8×2
10207	路基防护与加固工程	km		6.453			1176907.00		
1020701	一般边坡防护与加固	km		6.453			222497.00		
102070101	坡面植物防护	m2		13807.000			214051.00		
1	喷播植草	m2		12960.000			180599.00		
1-4-2-7	机械液压喷播植草（填方边坡）	1000m2		12.960		13935.11	180599.00	7	
2	三维网植草	m2		847.000			33452.00		
1-4-2-7	机械液压喷播植草（填方边坡）	1000m2		0.847		13936.25	11804.00	7	
1-4-2-2	三维植被网挂网植草护坡	1000m2		0.847		25558.44	21648.00	6	
102070102	坡面圬工防护	m3	m2	19.500			8446.00		
1-4-11-2	浆砌片石护坡（坡高10m以内）	10m3实体		1.950		3819.49	7448.00	6	
1-3-1-1	人工开挖土方	1000m3天然密实方		0.020		40400.00	808.00	1	
1-1-10-2	2m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		0.020		1700.00	34.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然密实方		0.020		7800.00	156.00	3	+8×2
1020704	其他防护	km		0.781			954410.00		
1	挡墙	m3	m	1421.000	781.000		954410.00		
1-4-19-1	现浇片石混凝土挡土墙	10m3		142.100		6113.92	868788.00	6	5509001换5509002
1-4-26-2	挡土墙砂砾泄水层	100m3		4.050		14744.44	59715.00	6	
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		0.117		26803.42	3136.00	1	添5501003量1010
4-1-3-3	1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.852		25968.31	22125.00	1	
1-1-11-8	12t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)	1000m3天然密实方		0.852		758.22	646.00	3	
103	路面工程	km		6.453			2887746.00		
10302	水泥混凝土路面	m2		21874.000			2616186.00		
1030201	垫层	m3	m2	1825.860	18258.600		213073.00		
1	10cm石屑垫层	m2		18258.000			213073.00		

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 4 页　　共 9 页　　预 21-1 表

工程或费用编码/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
2-1-1-15	机械铺碎石压实厚度10cm	1000m2		18.258		11670.12	213073.00	4	+20×-5；5505016换5503014
1030204	面层	m3	m2	1560.720	7803.600		2403113.00		
1	20cmC35砼路面板	m2		21874.000			2403113.00		
2-2-17-1	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面		14.089		111831.43	1575593.00	4	普C30-32.5-4换普C35-42.5-4
2-2-17-15	水泥混凝土路面钢筋	1t		4.765		4651.63	22165.00	18	
2-2-17-13	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t		3.662		5638.45	20648.00	18	
2-2-17-3	轨道摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面		7.785		91508.67	712395.00	4	普C30-32.5-4换普C35-42.5-4
4-11-11-12	15m3/h以内混凝土拌和站拌和	100m3		15.881		2779.48	44141.00	6	
4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3		15.881		1773.88	28171.00	3	
10306	旧路面处理	km	m2				271560.00		
4	环氧砂浆封缝	m		55.000			1512.00		
4-14-1	封涂水泥砂浆厚1～2cm以内、宽2～5cm	100m		0.550		2749.09	1512.00	4	
7	植筋	m2		8223.000			139212.00		
4-16-3	钢筋（锚栓）直径14mm钻孔深度120mm	1000根		8.223		15241.15	125328.00	18	
2-2-17-15	水泥混凝土路面钢筋	1t		2.985		4651.26	13884.00	18	
8	挖土基	m3		3428.000			37544.00		
1-1-9-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		3.428		3152.86	10808.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然密实方		3.428		7799.30	26736.00	3	+8×2
9	压实路基土	m2		18258.000			31340.00		
1-1-18-28	三级、四级公路零填及挖方路基碾压	1000m2		18.258		1716.51	31340.00	1	
11	打裂压稳20cm旧路面	m2		3135.000			61952.00		
2-3-1-7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3		62.700		988.07	61952.00	4	
104	桥梁涵洞工程	km					630476.00		
10401	涵洞工程	m	道				590977.00		
1040101	管涵	m	道	190.000	17.000		502658.00		
4-7-4-1	预制圆管涵管径1.0m以内混凝土	10m3实体		5.100		14941.96	76204.00	17	1503009量0；添1511008量10.1
4-7-5-3	起重机安装圆管涵管径1.0m以内	10m3实体		5.100		2248.04	11465.00	6	
4-8-3-4	装载质量6t以内载重汽车3km（手摇卷扬机装卸）	100m3实体		0.510		6488.24	3309.00	3	+12×4
4-7-5-5	现浇管座混凝土	10m3实体		15.270		6320.50	96514.00	17	1503031量0；添1511032量10.2
4-11-5-1	填砂砾（砂）基础垫层	10m3实体		2.490		2316.87	5769.00	6	5503007换5503004
1-4-19-1	现浇片石混凝土挡土墙	10m3		9.750		6021.64	58711.00	6	
1-3-6-1	现浇井身混凝土	10m3		9.440		9040.89	85346.00	6	普C20-32.5-2换片C20-32.5-8
4-7-4-3	预制圆管涵钢筋	1t		3.908		5176.56	20230.00	18	
2-3-3-5	现浇混凝土路缘石	10m3		0.240		4720.83	1133.00	4	普C25-32.5-4换普C20-32.5-4
4-1-3-4	2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.857		25555.43	21901.00	1	
1-1-11-8	12t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15k	1000m3天然密实方		0.857		760.79	652.00	3	

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　预 21-1 表

工程或费用编码/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
	m以内）								
2-3-1-7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3		11.930		988.01	11787.00	4	
1-1-10-8	2m3以内装载机装次坚石、坚石	1000m3天然密实方		0.137		3430.66	470.00	2	
1-1-11-21	12t以内自卸汽车运石2km	1000m3天然密实方		0.137		9715.33	1331.00	3	+22×2
4-11-17-7	挖掘机拆除浆砌圬工	10m3		1.740		277.01	482.00	6	
2-2-17-1	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面		0.728		117674.45	85667.00	17	普C30-32.5-4换普C35-42.5-4
1-3-4-5	现浇混凝土边沟、排水沟	10m3实体		3.590		6040.95	21687.00	6	普C20-32.5-2换普C20-32.5-4
1040102	盖板涵	m	道		1.000		2308.00		
4-6-8-1	矩形板混凝土	10m3实体		0.040		8775.00	351.00	17	1503034量0；添1511037量10.2
4-6-8-4	现场加工现浇矩形板上部构造钢筋	1t		0.084		4523.81	380.00	12	2001001量0,2001002量1.025
4-6-2-2	轻型墩台混凝土（跨径4m以内）	10m3实体		0.090		9877.78	889.00	17	1503032量0；添1511037量10.2
4-1-3-4	2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.020		25600.00	512.00	1	
1-1-11-8	12t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)	1000m3天然密实方		0.020		750.00	15.00	3	
4-9-3-7	满堂式钢管支架高度 4m	10m2立面积		0.060		2550.00	153.00	12	
4-9-6-1	支架预压	10m3混凝土实体		0.040		200.00	8.00	8	
6	涵洞补强钢筋	t		18.513			86011.00		
2-2-17-15	水泥混凝土路面钢筋	1t		18.513		4645.98	86011.00	18	2001001量0,2001002量1.025
10406	旧桥利用与处治	m2	m				39499.00		
1040601	桥梁加固	m2	m				39499.00		
4-14-5	灌浆空气压力灌注环氧树脂裂缝宽度（mm）δ≤0.5	10m		0.480		1389.58	667.00	8	
4-13-5	现浇环氧砼修补无模板	10m3		0.010		144500.00	1445.00	8	
4-14-1	封涂水泥砂浆厚1～2cm以内、宽2～5cm	100m		0.800		2793.75	2235.00	8	
4-9-3-7	满堂式钢管支架高度 4m	10m2立面积		3.600		2542.50	9153.00	12	
2-3-1-7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3		1.944		988.17	1921.00	4	
1-1-10-8	2m3以内装载机装次坚石、坚石	1000m3天然密实方		0.019		3421.05	65.00	2	
1-1-11-21	12t以内自卸汽车运石2km	1000m3天然密实方		0.019		9736.84	185.00	3	+22×2
2-2-17-1	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面		0.097		111824.74	10847.00	4	普C30-32.5-4换普C35-42.5-4
2-2-17-13	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t		1.208		5637.42	6810.00	18	
1-1-9-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.021		3142.86	66.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然密实方		0.021		7809.52	164.00	3	+8×2
2-1-1-5	人工铺碎石压实厚度20cm	1000m2		0.097		39123.71	3795.00	4	+10×5
1-3-2-3	回填碎石	100m3		0.012		17166.67	206.00	6	
1-3-2-1	土工布铺设	1000m2		0.127		10850.39	1378.00	6	
2-1-1-2	人工铺砂砾压实厚度5cm	1000m2		0.098		5734.69	562.00	4	+7×-10
106	交叉工程	处		6.000			9170.00		

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 6 页　　共 9 页　　预 21-1 表

工程或费用编码/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
10601	平面交叉	处		6.000			9170.00		
1060102	公路与等外公路平面交叉	处		6.000			9170.00		
2-2-17-1	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面		0.082		111829.27	9170.00	4	普C30-32.5-4换普C35-42.5-4
107	交通工程及沿线设施	公路公里		6.453			1087988.00		
10701	交通安全设施	公路公里		6.453			1087988.00		
1070101	主线路基段	km					1012627.00		
107010101	护栏和栏杆	km					583976.00		
10701010101	路侧护栏	m		2034.000			583976.00		
1	Gr-B-2E	m		2010.000			454912.00		
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t		27.091		8874.76	240426.00	13	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t		31.008		6861.00	212746.00	13	
5-1-7-4	立面标记 反光膜	100m2		0.064		27187.50	1740.00	6	
2	Gr-B-2B2	m		24.000			7312.00		
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t		0.119		8873.95	1056.00	13	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t		0.904		6859.51	6201.00	13	
5-1-7-4	立面标记 反光膜	100m2		0.002		27500.00	55.00	6	
3	路侧防撞栏	m		190.000			121752.00		
5-1-1-5	现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体混凝土	10m3实体		9.500		7662.32	72792.00	6	
5-1-1-6	现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体钢筋	1t		1.295		5740.54	7434.00	18	
5-1-1-7	钢筋混凝土墙式护栏铸铁柱及栏杆	1t		1.427		6501.05	9277.00	18	
5-1-1-6	现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体钢筋	1t		3.962		5436.90	21541.00	18	2001001量0,2001002量1.025
1-3-1-1	人工开挖土方	1000m3天然密实方		0.082		40365.85	3310.00	1	
1-1-10-2	2m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		0.082		1743.90	143.00	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然密实方		0.082		7804.88	640.00	3	+8×2
1-3-2-2	PVC管安装	100m		0.325		1772.31	576.00	6	5001031换5001014-1
5-1-7-5	立面标记 反光油漆	100m2		1.938		3116.10	6039.00	6	
107010103	交通标志	块		121.000			114606.00		
1	○80	个		19.000			16529.00		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3实体		0.547		10095.06	5522.00	17	1503033量0；添1511033量12.24；定额×1.2
5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t钢筋		0.236		7063.56	1667.00	12	2001001换2003004，2003004量1.025，定额×1.2
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.045		83333.33	3750.00	13	定额×1.2
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t		0.011		508181.82	5590.00	13	定额×1.2
2	△70+□70x35	个		73.000			70237.00		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3实体		2.102		10098.00	21226.00	17	1503033量0；添1511033量12.24；定额×1.2
5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t钢筋		0.907		7065.05	6408.00	12	2001001换2003004，2003004量1.025，定额×1.2
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.237		83308.02	19744.00	13	定额×1.2
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t		0.045		507977.78	22859.00	13	定额×1.2

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 7 页　　共 9 页　　预 21-1 表

工程或费用编码/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
3	八角形80	个		2.000			1685.00		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3实体		0.058		10103.45	586.00	17	1503033量0；添1511033量12.24；定额×1.2
5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t钢筋		0.025		7000.00	175.00	12	2001001换2003004，2003004量1.025，定额×1.2
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.005		83000.00	415.00	13	定额×1.2
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t		0.001		509000.00	509.00	13	定额×1.2
4	黄闪灯	个		7.000			5144.00		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3实体		0.091		10109.89	920.00	17	1503033量0；添1511033量12.24；定额×1.2
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.009		83444.44	751.00	13	定额×1.2
	黄闪灯	套		7.000		423.77	3473.00		单价:423.77
4	凸面镜	个		19.000			18385.00		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3实体		0.547		16391.22	8966.00	17	1503033量0；添1511033量16.32；定额×1.6
5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t钢筋		0.236		9419.49	2223.00	12	2001001换2003004，2003004量1.025，定额×1.6
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.045		111066.67	4998.00	13	定额×1.6
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t		0.001		678000.00	678.00	13	定额×1.6
	凸面镜	个		19.000		80.00	1520.00		单价:80.00
5	□100x160	个		1.000			2626.00		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3实体		0.108		10083.33	1089.00	17	1503033量0；添1511033量12.24；定额×1.2
5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t钢筋		0.025		7000.00	175.00	12	2001001换2003004，2003004量1.025，定额×1.2
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.004		83750.00	335.00	13	定额×1.2
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t		0.002		507500.00	1015.00	13	定额×1.2
5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t		0.002		6000.00	12.00	13	
107010104	交通标线	m2		3452.450			219283.00		
1	热熔标线	m2	m	2581.200			131433.00		
5-1-5-5	水泥混凝土路面热熔标线	100m2		25.812		5091.93	131433.00	6	
2	振动标线	m2	m	871.300			87850.00		
5-1-5-8	路面震动标线	100m2		8.713		10082.64	87850.00	6	
107010106	其他交通安全设施	km					94762.00		
1	混凝土里程牌、百米桩、界碑	个		119.000			7096.00		
1	混凝土百米桩	个		49.000			679.00		
5-1-6-2	混凝土百米桩	100块		0.490		1385.71	679.00	6	5509001换5509002
2	混凝土界碑	个		64.000			5628.00		
5-1-6-3	混凝土界碑	100块		0.640		8793.75	5628.00	6	5509001换5509002
3	混凝土里程牌	个		6.000			789.00		
5-1-6-1	混凝土里程碑	100块		0.060		13150.00	789.00	6	
2	示警桩（单柱式）	个		153.000			37924.00		
4-11-5-6	混凝土基础垫层	10m3实体		0.188		5148.94	968.00	17	普C10-32.5-4换普C15-32.5-4；1503031量0；添1511031量10.2

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 8 页　　共 9 页　　预 21-1 表

工程或费用编码/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3实体		0.840		7394.05	6211.00	17	普C25-32.5-4换普C20-32.5-4；1503032量0；添1511032量10.2
5-1-7-4	立面标记 反光膜	100m2		0.536		27195.90	14577.00	6	
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t		1.822		8873.77	16168.00	13	
3	轮廓标	个		577.000			11924.00		
5-1-7-3	栏式轮廓标	100块		5.770		616.46	3557.00	6	
	反射器	个		577.000		14.50	8367.00		单价:14.50
3	道口标柱	个		104.000			37818.00		
5-1-2-1	波形钢板护栏基础混凝土	10m3实体		1.560		7605.77	11865.00	17	1503052量0；添1511032量10.2
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t		1.809		8875.07	16055.00	13	
5-1-7-4	立面标记 反光膜	100m2		0.364		27192.31	9898.00	6	
1070106	安全设施拆除工程	公路公里		6.453			75361.00		
1	拆除标志牌	个		30.000			666.00		
5-1-10-1	拆除铝合金标志立柱	10t		0.110		2490.91	274.00	6	
5-1-10-2	拆除铝合金标志面板	10t		0.061		6426.23	392.00	6	
2	拆除道口标柱	个		28.000			404.00		
5-1-10-1	拆除铝合金标志立柱	10t		0.163		2478.53	404.00	6	
3	拆除示警桩	个		22.000			550.00		
5-1-10-1	拆除铝合金标志立柱	10t		0.220		2500.00	550.00	6	
4	拆除波形护栏	m		781.000			21025.00		
5-1-10-4	拆除波形护栏立柱	10根		39.050		423.35	16532.00	6	
5-1-10-5	拆除波形护栏波型钢板	100m		7.810		575.29	4493.00	6	
5	铲除标线	m2		2537.000			52716.00		
5-1-10-13	机械铲除标线	100m2		25.370		2077.89	52716.00	4	
108	绿化及环境保护工程	公路公里					358921.00		
10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处					358921.00		
1080401	取、弃土场绿化	m2	处	11856.400	2.000		165213.00		
1-4-2-7	机械液压喷播植草（填方边坡）	1000m2		11.856		13934.97	165213.00	7	
1080402	取、弃土场排水防护	m3	处	536.300	3.000		193708.00		
1-3-3-1	浆砌片石边沟、排水沟	10m3实体		37.880		3618.59	137072.00	6	
1-4-17-2	浆砌护脚	10m3 实体		15.750		3595.94	56636.00	6	
109	其他工程	公路公里					7950.00		
10908	自来水管迁移	m		150.000			7950.00		
110	专项费用	元					157607.00		
11001	施工场地建设费	元					36825.00		{施工场地建设费}*0.1
11002	安全生产费	元					120782.00		{建安费}*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里		6.453			279643.00		

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 9 页　　共 9 页　　预 21-1 表

工程或费用编码/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
201	土地使用费	亩					239953.00		
20101	永久征用土地	亩		58.210			234953.00		
20102	临时用地	亩		0.500			5000.00		
202	拆迁补偿费	公路公里		6.453			39690.00		
20201	房屋及附属设施拆迁	m2					7200.00		
20202	管线拆迁	公路公里		6.453			32490.00		
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里		6.453			699643.00		
301	建设项目管理费	公路公里		6.453			271160.00		
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		6.453			34031.00		{建设单位(业主)管理费}*0.1
30102	建设项目信息化费	公路公里		6.453					
30103	工程监理费	公路公里		6.453			211312.00		{工程监理费}
30104	设计文件审查费	公路公里		6.453			5817.00		{设计文件审查费}
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		6.453			20000.00		
302	研究试验费	公路公里		6.453					
303	建设项目前期工作费	公路公里		6.453			375644.00		
GD3030301	设计费	公路公里		6.453			179948.00		(209000+({建安费}-5000000)*(17.8/500))*0.9*1.89*0.55*0.85*0.7
GD3030302	勘察费	公路公里		6.453			92601.00		
3	方案设计费	公路公里		6.453			29446.00		(209000+({第一部分 建筑安装工程费}-5000000)*(17.8/500))*0.9*1.89*0.45*0.85*0.2*0.7
GD30304	招标文件及标底编制费	公路公里		6.453			55654.00		38000+({建安费}-5000000)*0.55%
5	预算编制费	公路公里		6.453			17995.00		{设计费}*0.1
304	专项评价（估）费	公路公里		6.453			20000.00		
304-1	竣工安全评估费	公路公里		6.453			20000.00		
308	工程保险费	公路公里		6.453			32839.00		{建安费(不含设备费)}*0.4%
4	第四部分 预备费	公路公里		6.453			275672.00		
401	基本预备费	公路公里		6.453			275672.00		{一二三部分合计}*3%
402	价差预备费	公路公里		6.453					{价差预备费}
5	第一至四部分合计	公路公里		6.453			9464731.00		
6	建设期贷款利息	公路公里		6.453					
	新增加费用项目	元							
	*请在此输入费用项目								
7	公路基本造价	公路公里		6.453			9464731.00		{第一至四部分合计}+{新增加费用项目}+{建设期贷款利息}

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1010301　　工程名称:临时供电及电信设施　　单位:总额　　数量:1　　单价:12474　　第 1 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			架设输电线路															合计	
	工　程　细　目			架设输电线路																
	定　额　单　位			100m																
	工　程　数　量			1.000																
	定　额　表　号			7～1～5～1 改																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	4.500	4.500	581													4.500	581
2001021	8～12号铁丝		kg	4.35	4.200	4.200	18													4.200	18
2003004	型钢		t	3305.31	0.015	0.015	50													0.015	50
2003005	钢板		t	3411.00	0.050	0.050	171													0.050	171
2009028	铁件		kg	3.87	11.500	11.500	45													11.500	45
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)		根	264.10	3.000	3.000	792													3.000	792
7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆		m	14.02	315.000	315.000	4416													315.000	4416
7801001	其他材料费		元	1.00	157.800	157.800	158													157.800	158
7901001	设备摊销费		元	1.00	3697.900	3697.900	3698													3697.900	3698
9999001	基价		元	1.00	9843.000	9843.000	9843													9843.000	9843
	直接费		元				9928														9928
	措 施 费	I	元		478	2.401%	11														11
		II	元		9843	1.201%	118														118
	企业管理费		元		9843	4.441%	437														437
	规费		元		581	30.650%	178														178
	利润		元		10404	7.42%	772														772
	税金		元		11444	9%	1030														1030
	金额合计		元				12474														12474

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1010303　　工程名称:拌和及预制场设施安拆　　单位:公路公里　　数量:0　　单价:0　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			II.混凝土搅拌站(楼)安装、拆除															合计	
	工　程　细　目			15m3/h以内混凝土搅拌站安拆																
	定　额　单　位			1座																
	工　程　数　量			1.000																
	定　额　表　号			4～11～11～7																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	204.300	204.300	26371													204.300	26371
2001001	HPB300钢筋		t	3163.72	0.222	0.222	702													0.222	702
2001021	8～12号铁丝		kg	4.35	1.100	1.100	5													1.100	5
2003004	型钢		t	3305.31	0.071	0.071	235													0.071	235
2003026	组合钢模板		t	4907.00	0.154	0.154	756													0.154	756
3005004	水		m3	2.72	78.000	78.000	212													78.000	212
4003001	原木		m3	945.00	0.220	0.220	208													0.220	208
4003002	锯材		m3	1220.00	0.140	0.140	171													0.140	171
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	26.630	26.630	3878													26.630	3878
5505013	碎石(4cm)		m3	116.50	38.420	38.420	4476													38.420	4476
5507003	青(红)砖		千块	325.00	8.950	8.950	2909													8.950	2909
5509001	32.5级水泥		t	309.73	16.580	16.580	5135													16.580	5135
7801001	其他材料费		元	1.00	223.700	223.700	224													223.700	224
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66	2.010	2.010	403													2.010	403
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	3.260	3.260	1571													3.260	1571
8009027	12t以内汽车式起重机		台班	870.00	3.570	3.570	3106													3.570	3106
8099001	小型机具使用费		元	1.00	34.500	34.500	34													34.500	34
9999001	基价		元	1.00	43562.000	43562.000	43562													43562.000	43562
	直接费		元				50396														50396
	措 施 费	I	元		26666	2.401%	640														640
		II	元		43562	1.201%	523														523
	企业管理费		元		43562	4.441%	1935														1935
	规费		元		27974	30.650%	8574														8574
	利润		元		46658	7.42%	3462														3462
	税金		元		65533	9%	5898														5898
	金额合计		元				71428														71428

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:清除表土　　单位:m3/m2　　数量:5328　　单价:11.29　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			伐树、挖根、除草、清除表土			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方									合计	
	工　程　细　目			135kW以内推土机清除表土			2m3以内装载机装土			12t以内自卸汽车运土1km										
	定　额　单　位			100m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方										
	工　程　数　量			53.280			5.328			5.328										
	定　额　表　号			1～1～1～12			1～1～10～2			1～1～11～7										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	0.400	21.312	2751													21.312	2751
8001006	135kW以内履带式推土机		台班	1565.78	0.120	6.394	10011													6.394	10011
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机		台班	933.21				1.410	7.512	7011										7.512	7011
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63							5.960	31.755	25868							31.755	25868
9999001	基价		元	1.00	235.000	12520.800	12521	1390.000	7405.920	7406	5015.000	26719.920	26720							46646.640	46647
	直接费		元				12762			7011			25868								45641
	措 施 费	I	元		12499	3.681%	460	7404	3.681%	273	26720	3.523%	941								1674
		II	元		12499	0.521%	65	7404	0.521%	39	26720	0.154%	41								145
	企业管理费		元		12499	3.332%	416	7404	3.332%	247	26720	1.888%	504								1167
	规费		元		4401	30.650%	1349	969	30.650%	297	4098	30.650%	1256								2902
	利润		元		13437	7.42%	997	7965	7.42%	591	28208	7.42%	2093								3681
	税金		元		16044	9%	1444	8456	9%	761	30700	9%	2763								4968
	金额合计		元				17493			9219			33466								60178

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：2　　工程名称:伐树、挖根　　单位:棵　　数量:0　　单价:0　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			伐树、挖根、除草、清除表土			伐树、挖根、除草、清除表土			伐树、挖根、除草、清除表土									合计	
	工　程　细　目			砍挖灌木林(直径10cm以下)稀			人工伐树及挖根(直径10cm以上)			挖竹根										
	定　额　单　位			1000m2			10棵			10m3										
	工　程　数　量			15.913			24.900			0.400										
	定　额　表　号			1～1～1～4			1～1～1～1			1～1～1～10										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	6.200	98.661	12735	3.500	87.150	11249	0.300	0.120	15							185.931	24000
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机		台班	1179.18							0.050	0.020	24							0.020	24
8099001	小型机具使用费		元	1.00				17.700	440.730	441										440.730	441
9999001	基价		元	1.00	659.000	10486.667	10487	390.000	9711.000	9711	92.000	36.800	37							20234.467	20234
	直接费		元				12735			11690			39								24464
	措 施 费	I	元		10486	2.401%	252	9703	2.401%	233	37	2.401%	1								486
		II	元		10486	1.201%	126	9703	1.201%	117	37	1.201%									243
	企业管理费		元		10486	4.441%	466	9703	4.441%	431	37	4.441%	2								899
	规费		元		12734	30.650%	3903	11250	30.650%	3448	20	30.650%	6								7357
	利润		元		11334	7.42%	841	10485	7.42%	778	40	7.42%	3								1622
	税金		元		18322	9%	1649	16700	9%	1503	56	9%	5								3157
	金额合计		元				19972			18200			56								38228

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：102010201　　工程名称:挖除水泥混凝土面层　　单位:m3/m2　　数量:2079.36　　单价:111.95　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			全部挖除旧路面			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方									合计	
	工　程　细　目			破碎机挖清水泥混凝土面层			2m3以内装载机装次坚石、坚石			12t以内自卸汽车运石2km										
	定　额　单　位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方										
	工　程　数　量			207.936			2.079			2.079										
	定　额　表　号			2～3～1～7			1～1～10～8			1～1～11～21 改										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	2.600	540.634	69785													540.634	69785
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机		台班	933.21				2.810	5.842	5452										5.842	5452
8003101	机动破路机		台班	227.01	1.410	293.190	66557													293.190	66557
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63							9.220	19.168	15615							19.168	15615
8099001	小型机具使用费		元	1.00	3.300	686.189	686													686.189	686
9999001	基价		元	1.00	579.000	120394.944	120395	2769.000	5756.751	5757	7758.000	16128.882	16129							142280.577	142281
	直接费		元				137028			5452			15615								158095
	措 施 费	I	元		120325	3.512%	4226	5758	3.075%	177	16129	3.523%	568								4971
		II	元		120325	0.818%	984	5758	0.470%	27	16129	0.154%	25								1036
	企业管理费		元		120325	3.056%	3677	5758	3.363%	194	16129	1.888%	305								4176
	规费		元		107631	30.650%	32989	754	30.650%	231	2473	30.650%	758								33978
	利润		元		129218	7.42%	9588	6159	7.42%	457	17022	7.42%	1263								11308
	税金		元		188489	9%	16964	6533	9%	588	18533	9%	1668								19220
	金额合计		元				205456			7126			20202								232784

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:利用土方开挖运　　单位:m3　　数量:2636　　单价:9.83　　　　预 21-2 表

代号	工程项目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方												合计	
	工程细目			2.0m3以内挖掘机挖装硬土			12t以内自卸汽车运土1km													
	定额单位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方													
	工程数量			2.636			2.636													
	定额表号			1～1～9～9			1～1～11～7 改													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	3.400	8.962	1157													8.962	1157
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机		台班	1471.45	1.470	3.875	5702													3.875	5702
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63				5.960	15.711	12798										15.711	12798
9999001	基价		元	1.00	2568.000	6769.248	6769	5015.000	13219.540	13220										19988.788	19989
	直接费		元				6859			12798											19657
	措施费	I	元		6770	3.681%	249	13220	3.523%	466											715
		II	元		6770	0.521%	35	13220	0.154%	20											55
	企业管理费		元		6770	3.332%	226	13220	1.888%	250											476
	规费		元		2157	30.650%	661	2029	30.650%	622											1283
	利润		元		7278	7.42%	540	13962	7.42%	1036											1576
	税金		元		8567	9%	771	15189	9%	1367											2138
	金额合计		元				9341			16559											25900

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：2　　工程名称:弃土方开挖运　　单位:m3　　数量:28936　　单价:10.92　　　　预 21-2 表

代号	工程项目			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方						合计	
	工程细目			2.0m3以内挖掘机挖装松土			2.0m3以内挖掘机挖装普通土			2.0m3以内挖掘机挖装硬土			12t以内自卸汽车运土2km							
	定额单位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方							
	工程数量			6.145			18.717			4.074			28.936							
	定额表号			1～1～9～7			1～1～9～8			1～1～9～9			1～1～11～7 改							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	2.700	16.592	2142	3.100	58.023	7490	3.400	13.852	1788							88.467	11419
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1471.45	1.140	7.005	10308	1.300	24.332	35803	1.470	5.989	8812							37.326	54924
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63										7.400	214.126	174434				214.126	174434
9999001	基价	元	1.00	1998.000	12277.710	12278	2281.000	42693.477	42693	2568.000	10462.032	10462	6227.000	180184.472	180184				245617.691	245618
	直接费	元				12450			43293			10600			174434					240777
	措施费 I	元		12280	3.681%	452	42695	3.681%	1572	10463	3.681%	385	180179	3.523%	6348					8757
	措施费 II	元		12280	0.521%	64	42695	0.521%	222	10463	0.521%	55	180179	0.154%	277					618
	企业管理费	元		12280	3.332%	409	42695	3.332%	1423	10463	3.332%	349	180179	1.888%	3402					5583
	规费	元		3951	30.650%	1211	13772	30.650%	4221	3334	30.650%	1022	27638	30.650%	8471					14925
	利润	元		13208	7.42%	980	45916	7.42%	3407	11253	7.42%	835	190202	7.42%	14113					19335
	税金	元		15567	9%	1401	54133	9%	4872	13244	9%	1192	207044	9%	18634					26099
	金额合计	元				16967			59010			14438			225679					316094

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:弃石方开挖运　　单位:m3　　数量:2597　　单价:41.29　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			开炸石方			开炸石方			开炸石方			装载机装土、石方			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方		
	工　程　细　目			机械打眼开炸软石			机械打眼开炸次坚石			机械打眼开炸坚石			2m3以内装载机装软石			2m3以内装载机装次坚石、坚石			12t以内自卸汽车运石2km		
	定　额　单　位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方		
	工　程　数　量			0.457			0.482			1.658			0.457			2.140			2.597		
	定　额　表　号			1～1～14～4			1～1～14～5			1～1～14～6			1～1～10～5			1～1～10～8			1～1～11～21 改		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	33.500	15.310	1976	51.300	24.727	3192	77.000	127.666	16479									
2009003	空心钢钎		kg	6.10	9.000	4.113	25	18.000	8.676	53	27.000	44.766	273									
2009004	Φ50mm以内合金钻头		个	39.61	17.000	7.769	308	25.000	12.050	477	32.000	53.056	2102									
5005002	硝铵炸药		kg	13.45	129.000	58.953	793	179.000	86.278	1160	228.300	378.521	5091									
5005008	非电毫秒雷管		个	4.07	148.000	67.636	275	195.000	93.990	383	320.000	530.560	2159									
5005009	导爆索		m	2.05	79.000	36.103	74	103.000	49.646	102	126.000	208.908	428									
7801001	其他材料费		元	1.00	17.600	8.043	8	25.600	12.339	12	33.100	54.880	55									
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机		台班	933.21										2.130	0.973	908	2.810	6.013	5612			
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63																9.220	23.944	19506
8017049	9m3/min内机动空压机		台班	669.62	4.590	2.098	1405	7.100	3.422	2292	11.880	19.697	13190									
8099001	小型机具使用费		元	1.00	239.800	109.589	110	434.000	209.188	209	728.800	1208.350	1208									
9999001	基价		元	1.00	9896.000	4522.472	4522	14907.000	7185.174	7185	22695.000	37628.310	37628	2099.000	959.243	959	2769.000	5925.660	5926	7758.000	20147.526	20148
	直接费		元				4973			7880			40985			908			5612			19506
	措 施 费	I	元		3245	3.075%	100	5298	3.075%	163	28940	3.075%	890	959	3.075%	29	5926	3.075%	182	20148	3.523%	710
		II	元		4522	0.470%	21	7185	0.470%	34	37628	0.470%	177	959	0.470%	5	5926	0.470%	28	20148	0.154%	31
	企业管理费		元		4522	3.363%	152	7185	3.363%	242	37628	3.363%	1265	959	3.363%	32	5926	3.363%	199	20148	1.888%	380
	规费		元		1977	30.650%	606	3191	30.650%	978	16480	30.650%	5051	127	30.650%	39	777	30.650%	238	3090	30.650%	947
	利润		元		4798	7.42%	356	7628	7.42%	566	39960	7.42%	2965	1024	7.42%	76	6334	7.42%	470	21267	7.42%	1578
	税金		元		6211	9%	559	9867	9%	888	51333	9%	4620	1089	9%	98	6733	9%	606	23156	9%	2084
	金额合计		元				6767			10751			55953			1187			7335			25236

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:弃石方开挖运　　单位:m3　　数量:2597　　单价:41.29　　

代号	工　程　项　目																		合计	
	工　程　细　目																			
	定　额　单　位																			
	工　程　数　量																			
	定　额　表　号																			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08																167.703	21647
2009003	空心钢钎	kg	6.10																57.555	351
2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	39.61																72.875	2887
5005002	硝铵炸药	kg	13.45																523.752	7044
5005008	非电毫秒雷管	个	4.07																692.186	2817
5005009	导爆索	m	2.05																294.657	604
7801001	其他材料费	元	1.00																75.262	75
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21																6.986	6520
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63																23.944	19506
8017049	9m3/min内机动空压机	台班	669.62																25.217	16886
8099001	小型机具使用费	元	1.00																1527.127	1527
9999001	基价	元	1.00																76368.385	76368
	直接费	元																		79864
	措 施 费 I	元																		2074
	措 施 费 II	元																		296
	企业管理费	元																		2270
	规费	元																		7859
	利润	元																		6011
	税金	元																		8855
	金额合计	元																		107229

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1020301　　工程名称:利用土方填筑　　单位:m3　　数量:2636　　单价:4.63　　第 10 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			Ⅰ.填方路基														合计	
	工　程　细　目			三、四级公路填方路基10～12t光轮压路机碾压土方															
	定　额　单　位			1000m3压实方															
	工　程　数　量			2.636															
	定　额　表　号			1～1～18～10															
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	2.100	5.536	715													5.536	715
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1168.08	1.470	3.875	4526													3.875	4526
8001080	10～12t光轮压路机	台班	507.98	2.800	7.381	3749													7.381	3749
9999001	基价	元	1.00	3406.000	8978.216	8978													8978.216	8978
	直接费	元				8991														8991
	措施费 Ⅰ	元		8979	3.681%	331														331
	措施费 Ⅱ	元		8979	0.521%	47														47
	企业管理费	元		8979	3.332%	299														299
	规费	元		2669	30.650%	818														818
	利润	元		9650	7.42%	716														716
	税金	元		11200	9%	1008														1008
	金额合计	元				12210														12210

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：LJ060201　　工程名称:现浇混凝土排水沟　　单位:m3/m　　数量:1466　　单价:640.17　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			开挖沟槽			装载机装土、石方		
	工　程　细　目			现浇混凝土边沟、排水沟			预制混凝土水沟盖板（矩形）			水沟盖板安装			水沟盖板钢筋			人工开挖土方			2m3以内装载机装土		
	定　额　单　位			10m3			10m3			10m3			1t			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方		
	工　程　数　量			141.600			5.000			5.000			3.152			0.081			0.081		
	定　额　表　号			1～3～4～5 改			1～3～4～9 改			1～3～4～12			1～3～4～11			1～3～1～1			1～1～10～2		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	12.000	1699.200	219333	15.400	77.000	9939	6.200	31.000	4001	7.400	23.325	3011	200.100	16.208	2092			
1517001	预制构件	m3	100.00							10.100	50.500	5050									
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72										0.119	0.375	1187						
2001002	HRB400钢筋	t	2902.65										0.906	2.856	8289						
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59				3.400	17.000	78				3.600	11.347	52						
2003025	钢模板	t	5040.00				0.016	0.080	403												
2003026	组合钢模板	t	4907.00	0.026	3.682	18066															
2009028	铁件	kg	3.87	7.800	1104.480	4274															
3001001	石油沥青	t	3598.00	0.013	1.841	6623															
3005004	水	m3	2.72	12.000	1699.200	4622	16.000	80.000	218	10.000	50.000	136									
5503005	中(粗)砂	m3	145.63	5.000	708.000	103106	4.849	24.245	3531	0.410	2.050	299									
5505012	碎石(2cm)	m3	116.50	-0.004	-0.566	-66	8.078	40.390	4705												
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50	8.568	1213.229	141341															
5509001	32.5级水泥	t	309.73				3.717	18.585	5756	0.118	0.590	183									
5509002	42.5级水泥	t	336.28	3.040	430.464	144756															
7801001	其他材料费	元	1.00	15.700	2223.120	2223	28.600	143.000	143												
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21																1.410	0.114	107
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	0.270	38.232	7672	0.270	1.350	271												
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63																		
8099001	小型机具使用费	元	1.00				5.000	25.000	25				6.300	19.858	20						
9999001	基价	元	1.00	3882.000	549691.200	549691	4145.000	20725.000	20725	758.000	3790.000	3790	4149.000	13077.648	13078	21267.000	1722.627	1723	1390.000	112.590	113
	直接费	元				651951			25069			9668			12559			2092			107
	措施费 I	元		187391	2.401%	4499	8449	2.401%	203	3295	2.401%	79	2499	0.351%	9	1723	3.681%	63	113	3.681%	4
	措施费 II	元		549739	1.201%	6602	20727	1.201%	249	3792	1.201%	46	13079	0.564%	74	1723	0.521%	9	113	0.521%	1
	企业管理费	元		549739	4.441%	24414	20727	4.441%	920	3792	4.441%	168	13079	3.163%	414	1723	3.332%	57	113	3.332%	4
	规费	元		224268	30.650%	68738	10114	30.650%	3100	4000	30.650%	1226	3011	30.650%	923	2091	30.650%	641	16	30.650%	5
	利润	元		585256	7.42%	43426	22102	7.42%	1640	4084	7.42%	303	13571	7.42%	1007	1846	7.42%	137	121	7.42%	9
	税金	元		799633	9%	71967	31178	9%	2806	11489	9%	1034	14989	9%	1349	3000	9%	270	133	9%	12
	金额合计	元				871597			33987			12524			16335			3269			142

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：LJ060201　　工程名称:现浇混凝土排水沟　　单位:m3/m　　数量:1466　　单价:640.17　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			自卸汽车运土、石方														合计	
	工　程　细　目			12t以内自卸汽车运土2km															
	定　额　单　位			1000m3天然密实方															
	工　程　数　量			0.081															
	定　额　表　号			1～1～11～7 改															
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08																1846.733	238376
1517001	预制构件	m3	100.00																50.500	5050
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72																0.375	1187
2001002	HRB400钢筋	t	2902.65																2.856	8289
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59																28.347	130
2003025	钢模板	t	5040.00																0.080	403
2003026	组合钢模板	t	4907.00																3.682	18066
2009028	铁件	kg	3.87																1104.480	4274
3001001	石油沥青	t	3598.00																1.841	6623
3005004	水	m3	2.72																1829.200	4975
5503005	中(粗)砂	m3	145.63																734.295	106935
5505012	碎石(2cm)	m3	116.50																39.824	4639
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50																1213.229	141341
5509001	32.5级水泥	t	309.73																19.175	5939
5509002	42.5级水泥	t	336.28																430.464	144756
7801001	其他材料费	元	1.00																2366.120	2366
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21																0.114	107
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66																39.582	7943
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63	7.400	0.599	488													0.599	488
8099001	小型机具使用费	元	1.00																44.858	45
9999001	基价	元	1.00	6227.000	504.387	504													589623.452	589623
	直接费		元				488													701934
	措 施 费	I	元		504	3.523%	18													4875
		II	元		504	0.154%	1													6982
	企业管理费		元		504	1.888%	10													25987
	规费		元		78	30.650%	24													74657
	利润		元		539	7.42%	40													46562
	税金		元		578	9%	52													77490
	金额合计		元				633													938487

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：102060302　　工程名称:混凝土预制块截水沟　　单位:m3/m　　数量:26.6　　单价:1274.14　　第 13 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工程项目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			基础垫层			开挖沟槽			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方		
	工程细目			预制截水沟（矩形）			铺砌截水沟（矩形）			填砂砾（砂）基础垫层			人工开挖土方			2m3以内装载机装土			12t以内自卸汽车运土2km		
	定额单位			10m3实体			10m3实体			10m3实体			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方		
	工程数量			2.660			2.660			1.330			0.110			0.110			0.110		
	定额表号			1～3～4～6 改			1～3～4～7			4～11～5～1			1～3～1～1			1～1～10～2			1～1～11～7 改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	14.600	38.836	5013	10.400	27.664	3571	2.900	3.857	498	200.100	22.011	2841						
2003025	钢模板	t	5040.00	0.036	0.096	483															
3001001	石油沥青	t	3598.00				0.013	0.035	124												
3005004	水	m3	2.72	16.000	42.560	116	13.000	34.580	94												
5503005	中(粗)砂	m3	145.63	4.849	12.898	1878	0.470	1.250	182												
5503007	砂砾	m3	50.00							12.750	16.958	848									
5505012	碎石(2cm)	m3	116.50	8.078	21.487	2503															
5509001	32.5级水泥	t	309.73	3.717	9.887	3062	0.137	0.364	113												
7801001	其他材料费	元	1.00	28.600	76.076	76	0.900	2.394	2												
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21													1.410	0.155	145			
8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	184.78																		
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	0.270	0.718	144															
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63																7.400	0.814	663
8099001	小型机具使用费	元	1.00	5.000	13.300	13															
9999001	基价	元	1.00	4152.000	11044.320	11044	1284.000	3415.440	3415	902.000	1199.660	1200	21267.000	2339.370	2339	1390.000	152.900	153	6227.000	684.970	685
	直接费	元				13289			4087			1346			2841			145			663
	措施费 I	元		4268	2.401%	102	2940	2.401%	71	410	2.401%	10	2339	3.681%	86	153	3.681%	6	685	3.523%	24
	措施费 II	元		11043	1.201%	133	3414	1.201%	41	1200	1.201%	14	2339	0.521%	12	153	0.521%	1	685	0.154%	1
	企业管理费	元		11043	4.441%	490	3414	4.441%	152	1200	4.441%	53	2339	3.332%	78	153	3.332%	5	685	1.888%	13
	规费	元		5106	30.650%	1565	3573	30.650%	1095	499	30.650%	153	2842	30.650%	871	20	30.650%	6	104	30.650%	32
	利润	元		11765	7.42%	873	3679	7.42%	273	1280	7.42%	95	2520	7.42%	187	162	7.42%	12	728	7.42%	54
	税金	元		16456	9%	1481	5722	9%	515	1667	9%	150	4078	9%	367	178	9%	16	789	9%	71
	金额合计	元				17933			6234			1821			4442			191			858

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：102060302　　工程名称:混凝土预制块截水沟　　单位:m3/m　　数量:26.6　　单价:1274.14　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			挖路槽、培路肩、修筑泄水槽															合计	
	工　程　细　目			培路肩																
	定　额　单　位			100m3																
	工　程　数　量			0.513																
	定　额　表　号			2～3～2～5																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	20.500	10.517	1357													102.885	13280
2003025	钢模板		t	5040.00																0.096	483
3001001	石油沥青		t	3598.00																0.035	124
3005004	水		m3	2.72																77.140	210
5503005	中(粗)砂		m3	145.63																14.148	2060
5503007	砂砾		m3	50.00																16.958	848
5505012	碎石(2cm)		m3	116.50																21.487	2503
5509001	32.5级水泥		t	309.73																10.251	3175
7801001	其他材料费		元	1.00																78.470	78
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机		台班	933.21																0.155	145
8001085	0.6t以内手扶式振动碾		台班	184.78	2.100	1.077	199													1.077	199
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66																0.718	144
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63																0.814	663
8099001	小型机具使用费		元	1.00																13.300	13
9999001	基价		元	1.00	2524.000	1294.812	1295													20131.472	20131
	直接费		元				1556														23927
	措 施 费	I	元		1295	3.512%	45														344
		II	元		1295	0.818%	11														213
	企业管理费		元		1295	3.056%	40														831
	规费		元		1498	30.650%	459														4181
	利润		元		1388	7.42%	103														1597
	税金		元		2211	9%	199														2799
	金额合计		元				2413														33892

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：102060403　　工程名称:浆砌片石急流槽　　单位:m3/m　　数量:71.23　　单价:411.39　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽			基础垫层			开挖沟槽			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			合计	
	工　程　细　目			浆砌片石急流槽			填砂砾（砂）基础垫层			人工开挖土方			2m3以内装载机装土			12t以内自卸汽车运土2km				
	定　额　单　位			10m3实体			10m3实体			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方				
	工　程　数　量			7.123			0.185			0.109			0.109			0.109				
	定　额　表　号			1～3～3～3			4～11～5～1			1～3～1～1			1～1～10～2			1～1～11～7 改				
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	5.100	36.327	4689	2.900	0.537	69	200.100	21.811	2815							58.675	7574
3005004	水		m3	2.72	18.000	128.214	349													128.214	349
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	4.170	29.703	4326													29.703	4326
5503007	砂砾		m3	50.00				12.750	2.359	118										2.359	118
5505005	片石		m3	72.00	11.500	81.915	5898													81.915	5898
5509001	32.5级水泥		t	309.73	1.037	7.387	2288													7.387	2288
7801001	其他材料费		元	1.00	2.300	16.383	16													16.383	16
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机		台班	568.34	0.080	0.570	324													0.570	324
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机		台班	933.21										1.410	0.154	143				0.154	143
8005010	400L以内灰浆搅拌机		台班	160.59	0.150	1.068	172													1.068	172
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63													7.400	0.807	657	0.807	657
9999001	基价		元	1.00	2070.000	14744.610	14745	902.000	166.870	167	21267.000	2318.103	2318	1390.000	151.510	152	6227.000	678.743	679	18059.836	18060
	直接费		元				18060			187			2815			143			657		21862
	措 施 费	I	元		4342	2.401%	104	57	2.401%	1	2318	3.681%	85	151	3.681%	6	679	3.523%	24		220
		II	元		14745	1.201%	177	167	1.201%	2	2318	0.521%	12	151	0.521%	1	679	0.154%	1		193
	企业管理费		元		14745	4.441%	655	167	4.441%	7	2318	3.332%	77	151	3.332%	5	679	1.888%	13		757
	规费		元		4900	30.650%	1502	69	30.650%	21	2816	30.650%	863	20	30.650%	6	104	30.650%	32		2424
	利润		元		15687	7.42%	1164	175	7.42%	13	2493	7.42%	185	162	7.42%	12	714	7.42%	53		1427
	税金		元		21667	9%	1950	233	9%	21	4033	9%	363	178	9%	16	778	9%	70		2420
	金额合计		元				23612			252			4400			189			850		29303

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：102060701　　工程名称:排水管（含包封混凝土）　　单位:m3/m　　数量:7.85　　单价:1503.31　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			预制圆管涵			安装圆管涵			载货汽车运输			预制圆管涵			预制圆管涵			安装圆管涵		
	工　程　细　目			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土			起重机安装圆管涵管径1.0m以内			装载质量4t以内载重汽车1km（人工装卸）			预制圆管涵钢筋			预制圆管涵冷拔低碳钢丝			现浇管座混凝土		
	定　额　单　位			10m3实体			10m3实体			100m3实体			1t			1t			10m3实体		
	工　程　数　量			0.311			0.311			0.031			0.178			0.023			0.474		
	定　额　表　号			4～7～4～1 改			4～7～5～3			4～8～3～1			4～7～4～3			4～7～4～4			4～7～5～5 改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	43.700	13.591	1754	5.300	1.648	213	34.700	1.076	139	6.000	1.068	138	6.400	0.147	19	6.200	2.939	379
1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	380.53																10.200	4.835	1840
1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	389.38	10.100	3.141	1223															
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72										1.025	0.182	577	0.336	0.008	24			
2001012	冷拔低碳钢丝	t	4726.50													0.699	0.016	76			
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59										4.620	0.822	4	4.450	0.102				
2003025	钢模板	t	5040.00	0.118	0.037	185															
2009011	电焊条	kg	4.40													0.950	0.022				
2009028	铁件	kg	3.87																1.300	0.616	2
2009030	铁钉	kg	4.13																1.800	0.853	4
3005004	水	m3	2.72	16.000	4.976	14	1.000	0.311	1										10.000	4.740	13
4003002	锯材	m3	1220.00							0.220	0.007	8							0.210	0.100	121
5503005	中(粗)砂	m3	145.63				0.480	0.149	22												
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50																		
5509001	32.5级水泥	t	309.73				0.202	0.063	19												
7801001	其他材料费	元	1.00	21.200	6.593	7	2.600	0.809	1	44.300	1.373	1							16.700	7.916	8
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21																		
8007003	4t以内载货汽车	台班	481.88							7.140	0.221	107									
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63																		
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	674.96	0.610	0.190	128	1.080	0.336	227										0.130	0.062	42
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03													0.160	0.004	1			
8099001	小型机具使用费	元	1.00	4.800	1.493	1	0.700	0.218					4.700	0.837	1	4.500	0.104		2.700	1.280	1
9999001	基价	元	1.00	8759.000	2724.049	2724	1362.000	423.582	424	7420.000	230.020	230	4081.000	726.418	726	5165.000	118.795	119	4058.000	1923.492	1923
	直接费	元				3312			483			256			720			121			2410
	措 施 费 I	元		1566	3.769%	59	389	2.401%	9	218	3.523%	8	115	0.351%		17	0.351%		353	3.769%	13
	措 施 费 II	元		1783	2.729%	49	423	1.201%	5	230	0.154%		727	0.564%	4	119	0.564%	1	531	2.729%	14
	企业管理费	元		1783	7.846%	140	423	4.441%	19	230	1.888%	4	727	3.163%	23	119	3.163%	4	531	7.846%	42
	规费	元		1804	30.650%	553	300	30.650%	92	166	30.650%	51	137	30.650%	42	20	30.650%	6	395	30.650%	121
	利润	元		2965	7.42%	220	458	7.42%	34	243	7.42%	18	755	7.42%	56	121	7.42%	9	1995	7.42%	148
	税金	元		4333	9%	390	644	9%	58	333	9%	30	844	9%	76	144	9%	13	2744	9%	247
	金额合计	元				4723			700			367			921			154			2995

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：102060701　　工程名称:排水管（含包封混凝土）　　单位:m3/m　　数量:7.85　　单价:1503.31　　第 17 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			涵管基础垫层			开挖沟槽			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方						合计	
	工　程　细　目			填碎（砾）石基础垫层			人工开挖土方			2m3以内装载机装土			12t以内自卸汽车运土2km							
	定　额　单　位			10m3实体			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方							
	工　程　数　量			0.346			0.022			0.022			0.022							
	定　额　表　号			4～11～5～2			1～3～1～1			1～1～10～2			1～1～11～7 改							
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	3.500	1.211	156	200.100	4.402	568										26.082	3367
1511032	普C20-32.5-4(商)		m3	380.53																4.835	1840
1511033	普C25-32.5-4(商)		m3	389.38																3.141	1223
2001001	HPB300钢筋		t	3163.72																0.190	602
2001012	冷拔低碳钢丝		t	4726.50																0.016	76
2001022	20～22号铁丝		kg	4.59																0.924	4
2003025	钢模板		t	5040.00																0.037	185
2009011	电焊条		kg	4.40																0.022	
2009028	铁件		kg	3.87																0.616	2
2009030	铁钉		kg	4.13																0.853	4
3005004	水		m3	2.72																10.027	27
4003002	锯材		m3	1220.00																0.107	130
5503005	中(粗)砂		m3	145.63																0.149	22
5505013	碎石(4cm)		m3	116.50	12.440	4.304	501													4.304	501
5509001	32.5级水泥		t	309.73																0.063	19
7801001	其他材料费		元	1.00																16.691	17
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机		台班	933.21							1.410	0.031	29							0.031	29
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88																0.221	107
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63										7.400	0.163	133				0.163	133
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	674.96																0.588	396
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03																0.004	1
8099001	小型机具使用费		元	1.00																3.932	4
9999001	基价		元	1.00	1447.000	500.662	501	21267.000	467.874	468	1390.000	30.580	31	6227.000	136.994	137				7282.466	7282
	直接费		元				657			568			29			133					8689
	措 施 费	I	元		129	2.401%	3	468	3.681%	17	31	3.681%	1	137	3.523%	5					115
		II	元		501	1.201%	6	468	0.521%	2	31	0.521%		137	0.154%						81
	企业管理费		元		501	4.441%	22	468	3.332%	16	31	3.332%	1	137	1.888%	3					274
	规费		元		157	30.650%	48	568	30.650%	174	3	30.650%	1	20	30.650%	6					1094
	利润		元		526	7.42%	39	499	7.42%	37	27	7.42%	2	148	7.42%	11					574
	税金		元		778	9%	70	811	9%	73	33	9%	3	156	9%	14					974
	金额合计		元				845			887			37			172					11801

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:喷播植草　　单位:m2　　数量:12960　　单价:13.94　　第 18 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			II.植草															合计	
	工　程　细　目			机械液压喷播植草（填方边坡）																
	定　额　单　位			1000m2																
	工　程　数　量			12.960																
	定　额　表　号			1～4～2～7																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	15.500	200.880	25930													200.880	25930
3005004	水		m3	2.72	90.000	1166.400	3173													1166.400	3173
4013001	草籽		kg	80.00	20.000	259.200	20736													259.200	20736
5501007	种植土		m3	11.65	71.400	925.344	10780													925.344	10780
7801001	其他材料费		元	1.00	4142.700	53689.392	53689													53689.392	53689
8001132	液压喷播机		台班	353.38	1.000	12.960	4580													12.960	4580
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	0.790	10.238	4934													10.238	4934
8007041	6000L以内洒水汽车		台班	709.90	0.750	9.720	6900													9.720	6900
8017049	9m3/min内机动空压机		台班	669.62	0.840	10.886	7290													10.886	7290
8099001	小型机具使用费		元	1.00	44.700	579.312	579													579.312	579
9999001	基价		元	1.00	10174.000	131855.040	131855													131855.040	131855
	直接费		元				138591														138591
	措 施 费	I	元		45862	2.401%	1101														1101
		II	元		113505	1.201%	1363														1363
	企业管理费		元		113505	4.441%	5041														5041
	规费		元		30179	30.650%	9250														9250
	利润		元		139367	7.42%	10341														10341
	税金		元		165689	9%	14912														14912
	金额合计		元				180599														180599

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：2　　工程名称:三维网植草　　单位:m2　　数量:847　　单价:39.49　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			Ⅱ.植草			Ⅰ.挂网												合计	
	工　程　细　目			机械液压喷播植草（填方边坡）			三维植被网挂网植草护坡													
	定　额　单　位			1000m2			1000m2													
	工　程　数　量			0.847			0.847													
	定　额　表　号			1～4～2～7			1～4～2～2													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	15.500	13.129	1695	37.800	32.017	4133										45.146	5827
2009034	U形锚钉		kg	4.27				315.200	266.974	1140										266.974	1140
3005004	水		m3	2.72	90.000	76.230	207													76.230	207
4013001	草籽		kg	80.00	20.000	16.940	1355													16.940	1355
5001009	三维植被网		m2	10.62				1249.000	1057.903	11235										1057.903	11235
5501007	种植土		m3	11.65	71.400	60.476	705													60.476	705
7801001	其他材料费		元	1.00	4142.700	3508.867	3509	111.300	94.271	94										3603.138	3603
8001132	液压喷播机		台班	353.38	1.000	0.847	299													0.847	299
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	0.790	0.669	322													0.669	322
8007041	6000L以内洒水汽车		台班	709.90	0.750	0.635	451													0.635	451
8017049	9m3/min内机动空压机		台班	669.62	0.840	0.711	476													0.711	476
8099001	小型机具使用费		元	1.00	44.700	37.861	38													37.861	38
9999001	基价		元	1.00	10174.000	8617.378	8617	16678.000	14126.266	14126										22743.644	22744
	直接费		元				9058			16602											25660
	措 施 费	Ⅰ	元		2997	2.401%	72	3403	2.401%	82											154
		Ⅱ	元		7418	1.201%	89	14127	1.201%	170											259
	企业管理费		元		7418	4.441%	329	14127	4.441%	627											956
	规费		元		1974	30.650%	605	4134	30.650%	1267											1872
	利润		元		9111	7.42%	676	15000	7.42%	1113											1789
	税金		元		10833	9%	975	19856	9%	1787											2762
	金额合计		元				11804			21648											33452

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：102070102　　工程名称:坡面圬工防护　　单位:m3/m2　　数量:19.5　　单价:433.13　　

代号	工　程　项　目			石砌护坡			开挖沟槽			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方						合计	
	工　程　细　目			浆砌片石护坡（坡高10m以内）			人工开挖土方			2m3以内装载机装土			12t以内自卸汽车运土2km							
	定　额　单　位			10m3实体			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方							
	工　程　数　量			1.950			0.020			0.020			0.020							
	定　额　表　号			1～4～11～2			1～3～1～1			1～1～10～2			1～1～11～7 改							
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	7.700	15.015	1938	200.100	4.002	517										19.017	2455
3005004	水		m3	2.72	16.000	31.200	85													31.200	85
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	4.060	7.917	1153													7.917	1153
5505005	片石		m3	72.00	11.500	22.425	1615													22.425	1615
5509001	32.5级水泥		t	309.73	1.003	1.956	606													1.956	606
7801001	其他材料费		元	1.00	3.500	6.825	7													6.825	7
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机		台班	568.34	0.100	0.195	111													0.195	111
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机		台班	933.21							1.410	0.028	26							0.028	26
8005010	400L以内灰浆搅拌机		台班	160.59	0.150	0.293	47													0.293	47
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63										7.400	0.148	121				0.148	121
9999001	基价		元	1.00	2334.000	4551.300	4551	21267.000	425.340	425	1390.000	27.800	28	6227.000	124.540	125				5128.980	5129
	直接费		元				5561			517			26			121					6225
	措 施 费	I	元		1750	2.401%	42	425	3.681%	16	28	3.681%	1	125	3.523%	4					63
		II	元		4551	1.201%	55	425	0.521%	2	28	0.521%		125	0.154%						57
	企业管理费		元		4551	4.441%	202	425	3.332%	14	28	3.332%	1	125	1.888%	2					219
	规费		元		2000	30.650%	613	515	30.650%	158	3	30.650%	1	20	30.650%	6					778
	利润		元		4852	7.42%	360	458	7.42%	34	27	7.42%	2	135	7.42%	10					406
	税金		元		6833	9%	615	744	9%	67	33	9%	3	144	9%	13					698
	金额合计		元				7448			808			34			156					8446

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:挡墙　　单位:m3/m　　数量:1421　　单价:671.65　　

代号	工　程　项　目			现浇混凝土挡土墙			挡土墙防渗层、泄水层及填内心			夯实填土			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			合计	
	工　程　细　目			现浇片石混凝土挡土墙			挡土墙砂砾泄水层			夯土机夯实填土			1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			12t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)				
	定　额　单　位			10m3			100m3			1000m3压实方			1000m3			1000m3天然密实方				
	工　程　数　量			142.100			4.050			0.117			0.852			0.852				
	定　额　表　号			1～4～19～1 改			1～4～26～2			1～1～7～2 改			4～1～3～3			1～1～11～8				
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	11.500	1634.150	210936	34.000	137.700	17774	48.800	5.710	737	110.200	93.890	12119				1871.450	241567
2001021	8～12号铁丝		kg	4.35	2.100	298.410	1298													298.410	1298
2003026	组合钢模板		t	4907.00	0.016	2.274	11157													2.274	11157
2009028	铁件		kg	3.87	50.700	7204.470	27881													7204.470	27881
3005004	水		m3	2.72	10.000	1421.000	3865	12.000	48.600	132										1469.600	3997
4003001	原木		m3	945.00	0.040	5.684	5371													5.684	5371
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)		m	7.01	1.800	255.780	1793													255.780	1793
5501003	黏土		m3	11.65							1010.000	118.170	1377							118.170	1377
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	4.690	666.449	97055													666.449	97055
5503007	砂砾		m3	50.00				127.500	516.375	25819										516.375	25819
5505005	片石		m3	72.00	2.190	311.199	22406													311.199	22406
5505015	碎石(8cm)		m3	116.50	7.140	1014.594	118200													1014.594	118200
5509002	42.5级水泥		t	336.28	2.448	347.861	116979													347.861	116979
7801001	其他材料费		元	1.00	19.900	2827.790	2828													2827.790	2828
8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机		台班	1044.75										2.660	2.266	2368				2.266	2368
8001095	蛙式夯土机		台班	29.88							70.420	8.239	246							8.239	246
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66	0.270	38.367	7699													38.367	7699
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63													0.720	0.613	500	0.613	500
8009026	8t以内汽车式起重机		台班	736.33	0.190	26.999	19880													26.999	19880
8099001	小型机具使用费		元	1.00	13.200	1875.720	1876													1875.720	1876
9999001	基价		元	1.00	3880.000	551348.000	551348	9588.000	38831.400	38831	19057.000	2229.669	2230	14511.000	12363.372	12363	606.000	516.312	516	605288.753	605289
	直接费		元				649224			43725			2360			14487			500		710296
	措 施 费	I	元		201637	2.401%	4841	14635	2.401%	351	853	3.681%	31	12364	3.681%	455	516	3.523%	18		5696
		II	元		551332	1.201%	6621	38830	1.201%	466	2230	0.521%	12	12364	0.521%	64	516	0.154%	1		7164
	企业管理费		元		551332	4.441%	24485	38830	4.441%	1724	2230	3.332%	74	12364	3.332%	412	516	1.888%	10		26705
	规费		元		222858	30.650%	68306	17775	30.650%	5448	737	30.650%	226	12705	30.650%	3894	78	30.650%	24		77898
	利润		元		587278	7.42%	43576	41375	7.42%	3070	2345	7.42%	174	13288	7.42%	986	539	7.42%	40		47846
	税金		元		797056	9%	71735	54789	9%	4931	2878	9%	259	20300	9%	1827	589	9%	53		78805
	金额合计		元				868788			59715			3136			22125			646		954410

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:10cm石屑垫层　　单位:m2　　数量:18258　　单价:11.67　　第 22 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			路面垫层															合计	
	工　程　细　目			机械铺碎石压实厚度10cm																
	定　额　单　位			1000m2																
	工　程　数　量			18.258																
	定　额　表　号			2～1～1～15 改																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	0.500	9.129	1178													9.129	1178
5503014	石屑		m3	67.96	124.460	2272.391	154432													2272.391	154432
8001058	120kW以内自行式平地机		台班	1168.08	0.270	4.930	5758													4.930	5758
8001081	12～15t光轮压路机		台班	577.09	0.230	4.199	2423													4.199	2423
8001083	18～21t光轮压路机		台班	727.18	0.440	8.034	5842													8.034	5842
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1085.18	0.120	2.191	2378													2.191	2378
9999001	基价		元	1.00	10157.000	185446.506	185447													185446.506	185447
	直接费		元				172011														172011
	措 施 费	I	元		17765	3.512%	624														624
		II	元		185445	0.818%	1517														1517
	企业管理费		元		185445	3.056%	5667														5667
	规费		元		4313	30.650%	1322														1322
	利润		元		193248	7.42%	14339														14339
	税金		元		195478	9%	17593														17593
	金额合计		元				213073														213073

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:20cmC35砼路面板　　单位:m2　　数量:21874　　单价:109.86　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.普通混凝土			III.拉杆、传力杆及钢筋			III.拉杆、传力杆及钢筋			I.普通混凝土			III.混凝土搅拌站(楼)拌和			V.混凝土运输		
	工　程　细　目			人工铺筑混凝土路面厚度20cm			水泥混凝土路面钢筋			人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆			轨道摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm			15m3/h以内混凝土拌和站拌和			6m3搅拌运输车运混凝土1km		
	定　额　单　位			1000m2路面			1t			1t			1000m2路面			100m3			100m3		
	工　程　数　量			14.089			4.765			3.662			7.785			15.881			15.881		
	定　额　表　号			2～2～17～1 改			2～2～17～15			2～2～17～13			2～2～17～3 改			4～11～11～12			4～11～11～24		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	174.200	2454.304	316802	4.800	22.872	2952	6.600	24.169	3120	66.100	514.589	66423						
2001001	HPB300钢筋		t	3163.72	0.004	0.056	178	0.019	0.091	286	0.601	2.201	6963	0.003	0.023	74						
2001002	HRB400钢筋		t	2902.65				1.006	4.794	13914	0.537	1.966	5708									
2001022	20～22号铁丝		kg	4.59				5.100	24.302	112	0.700	2.563	12									
2003004	型钢		t	3305.31	0.054	0.761	2515							0.001	0.008	26						
2009011	电焊条		kg	4.40							0.600	2.197	10									
3001001	石油沥青		t	3598.00	0.099	1.395	5019				0.007	0.026	92	0.099	0.771	2773						
3005001	煤		t	896.00	0.020	0.282	252							0.020	0.156	140						
3005004	水		m3	2.72	29.000	408.581	1111							30.000	233.550	635						
4003002	锯材		m3	1220.00	0.070	0.986	1203							0.060	0.467	570						
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	93.840	1322.112	192539							93.840	730.544	106389						
5505013	碎石(4cm)		m3	116.50	169.320	2385.549	277917							169.320	1318.156	153565						
5509002	42.5级水泥		t	336.28	75.888	1069.186	359546							75.888	590.788	198670						
7801001	其他材料费		元	1.00	265.000	3733.585	3734				14.900	54.564	55	265.300	2065.361	2065						
8001002	75kW以内履带式推土机		台班	884.73													1.130	17.946	15877			
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机		台班	1370.07										0.410	3.192	4373						
8003079	混凝土电动真空吸水机组		台班	164.74	2.470	34.800	5733															
8003083	混凝土电动刻纹机		台班	287.60										7.220	56.208	16165						
8003085	混凝土电动切缝机		台班	233.08	2.486	35.025	8164							2.501	19.470	4538						
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66	5.280	74.390	14927															
8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车		台班	1291.39																1.080	17.151	22149
8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站		台班	873.04													1.160	18.422	16083			
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1085.18	1.120	15.780	17124							1.480	11.522	12503						
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03							0.090	0.330	68									
8099001	小型机具使用费		元	1.00	251.100	3537.748	3538	9.800	46.697	47	11.000	40.282	40									
9999001	基价		元	1.00	73647.000	1037612.583	1037613	3875.000	18464.375	18464	4530.000	16588.860	16589	63279.000	492627.015	492627	1933.000	30697.973	30698	1418.000	22519.258	22519
	直接费		元				1210301			17311			16068			568910			31960			22149
	措 施 费	I	元		307351	3.512%	10794	2478	0.351%	9	2670	0.351%	9	90678	3.512%	3185	30691	2.401%	737	22519	3.523%	793
		II	元		1037619	0.818%	8488	18465	0.564%	104	16589	0.564%	94	492629	0.818%	4030	30691	1.201%	369	22519	0.154%	35
	企业管理费		元		1037619	3.056%	31710	18465	3.163%	584	16589	3.163%	525	492629	3.056%	15055	30691	4.441%	1363	22519	1.888%	425
	规费		元		337455	30.650%	103430	2953	30.650%	905	3162	30.650%	969	78914	30.650%	24187	11768	30.650%	3607	2215	30.650%	679
	利润		元		1088612	7.42%	80775	19164	7.42%	1422	17224	7.42%	1278	514906	7.42%	38206	33154	7.42%	2460	23774	7.42%	1764
	税金		元		1445500	9%	130095	20333	9%	1830	18944	9%	1705	653578	9%	58822	40500	9%	3645	25844	9%	2326
	金额合计		元				1575593			22165			20648			712395			44141			28171

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:20cmC35砼路面板　　单位:m2　　数量:21874　　单价:109.86　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目																		合计	
	工　程　细　目																			
	定　额　单　位																			
	工　程　数　量																			
	定　额　表　号																			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08																3015.934	389297
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72																2.371	7502
2001002	HRB400钢筋	t	2902.65																6.760	19622
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59																26.865	123
2003004	型钢	t	3305.31																0.769	2540
2009011	电焊条	kg	4.40																2.197	10
3001001	石油沥青	t	3598.00																2.192	7884
3005001	煤	t	896.00																0.438	392
3005004	水	m3	2.72																642.131	1747
4003002	锯材	m3	1220.00																1.453	1773
5503005	中(粗)砂	m3	145.63																2052.656	298928
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50																3703.705	431482
5509002	42.5级水泥	t	336.28																1659.974	558216
7801001	其他材料费	元	1.00																5853.510	5854
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	884.73																17.946	15877
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1370.07																3.192	4373
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74																34.800	5733
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	287.60																56.208	16165
8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08																54.495	12702
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66																74.390	14927
8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1291.39																17.151	22149
8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	873.04																18.422	16083
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1085.18																27.302	29627
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03																0.330	68
8099001	小型机具使用费	元	1.00																3624.727	3625
9999001	基价	元	1.00																1618510.064	1618510
	直接费		元																	1866699
	措 施 费	I	元																	15527
		II	元																	13120
	企业管理费		元																	49662
	规费		元																	133777
	利润		元																	125905
	税金		元																	198423
	金额合计		元																	2403113

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：4　　工程名称:环氧砂浆封缝　　单位:m　　数量:55　　单价:27.49　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			封涂															合计	
	工　程　细　目			封涂水泥砂浆厚1～2cm以内、宽2～5cm																
	定　额　单　位			100m																
	工　程　数　量			0.550																
	定　额　表　号			粤4～14～1																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	12.800	7.040	909													7.040	909
3005004	水		m3	2.72	1.000	0.550	1													0.550	1
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	0.150	0.083	12													0.083	12
5509002	42.5级水泥		t	336.28	0.093	0.051	17													0.051	17
7801001	其他材料费		元	1.00	2.300	1.265	1													1.265	1
8017039	0.3m3/min内电动空压机		台班	29.16	2.154	1.185	35													1.185	35
8099001	小型机具使用费		元	1.00	14.400	7.920	8													7.920	8
9999001	基价		元	1.00	1490.000	819.500	820													819.500	820
	直接费		元				983														983
	措 施 费	I	元		790	3.512%	28														28
		II	元		819	0.818%	7														7
	企业管理费		元		819	3.056%	25														25
	规费		元		910	30.650%	279														279
	利润		元		876	7.42%	65														65
	税金		元		1389	9%	125														125
	金额合计		元				1512														1512

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：7　　工程名称:植筋　　单位:m2　　数量:8223　　单价:16.93　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			钻孔植筋（锚拴）			III.拉杆、传力杆及钢筋												合计	
	工　程　细　目			钢筋（锚栓）直径14mm钻孔深度120mm			水泥混凝土路面钢筋													
	定　额　单　位			1000根			1t													
	工　程　数　量			8.223			2.985													
	定　额　表　号			粤4～16～3			2～2～17～15													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	35.000	287.805	37150	4.800	14.328	1849										302.133	38999
20000200	20mm以内冲击钻头		个	9.50	24.950	205.164	1949													205.164	1949
20000322	环氧胶泥		m3		0.020	0.164														0.164	
20000763	乙二胺(EDA)		kg	27.00	2.320	19.077	515													19.077	515
20000764	二丁脂		kg	24.00	4.620	37.990	912													37.990	912
20000765	丙酮		kg	14.00	2.320	19.077	267													19.077	267
20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻		台班	164.24	24.030	197.599	32454													197.599	32454
20001995	容积100L以内低速搅拌器		台班	160.55	1.200	9.868	1584													9.868	1584
2001001	HPB300钢筋		t	3163.72				0.019	0.057	179										0.057	179
2001002	HRB400钢筋		t	2902.65				1.006	3.003	8716										3.003	8716
2001022	20～22号铁丝		kg	4.59				5.100	15.224	70										15.224	70
5009009	环氧树脂		kg	23.01	15.410	126.716	2916													126.716	2916
5509002	42.5级水泥		t	336.28	0.010	0.082	28													0.082	28
7801001	其他材料费		元	1.00	18.600	152.948	153													152.948	153
8015002	40mm以内钢筋切断机		台班	39.63	4.450	36.592	1450													36.592	1450
8017039	0.3m3/min内电动空压机		台班	29.16	6.680	54.930	1602													54.930	1602
8099001	小型机具使用费		元	1.00	827.700	6806.177	6806	9.800	29.253	29										6835.430	6835
9999001	基价		元	1.00	7859.000	64624.557	64625	3875.000	11566.875	11567										76191.432	76191
	直接费		元				87785			10844											98629
	措 施 费	I	元		57764	0.351%	203	1552	0.351%	5											208
		II	元		64622	0.564%	364	11567	0.564%	65											429
	企业管理费		元		64622	3.163%	2044	11567	3.163%	366											2410
	规费		元		63931	30.650%	19595	1850	30.650%	567											20162
	利润		元		67237	7.42%	4989	12008	7.42%	891											5880
	税金		元		114978	9%	10348	12733	9%	1146											11494
	金额合计		元				125328			13884											139212

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：8　　工程名称:挖土基　　单位:m3　　数量:3428　　单价:10.95　　第 27 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方												合计	
	工　程　细　目			2.0m3以内挖掘机挖装普通土			12t以内自卸汽车运土2km													
	定　额　单　位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方													
	工　程　数　量			3.428			3.428													
	定　额　表　号			1～1～9～8			1～1～11～7 改													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	3.100	10.627	1372													10.627	1372
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1471.45	1.300	4.456	6557													4.456	6557
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63				7.400	25.367	20665										25.367	20665
9999001	基价	元	1.00	2281.000	7819.268	7819	6227.000	21346.156	21346										29165.424	29165
	直接费	元				7929			20665											28594
	措施费 I	元		7819	3.681%	288	21345	3.523%	752											1040
	措施费 II	元		7819	0.521%	41	21345	0.154%	33											74
	企业管理费	元		7819	3.332%	261	21345	1.888%	403											664
	规费	元		2522	30.650%	773	3272	30.650%	1003											1776
	利润	元		8410	7.42%	624	22534	7.42%	1672											2296
	税金	元		9911	9%	892	24533	9%	2208											3100
	金额合计	元				10808			26736											37544

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：9　　工程名称:压实路基土　　单位:m2　　数量:18258　　单价:1.72　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			II.零填及挖方路基															合计	
	工　程　细　目			三级、四级公路零填及挖方路基碾压																
	定　额　单　位			1000m2																
	工　程　数　量			18.258																
	定　额　表　号			1～1～18～28																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	0.700	12.781	1650													12.781	1650
8001058	120kW以内自行式平地机		台班	1168.08	0.440	8.034	9384													8.034	9384
8001080	10～12t光轮压路机		台班	507.98	1.300	23.735	12057													23.735	12057
9999001	基价		元	1.00	1264.000	23078.112	23078													23078.112	23078
	直接费		元				23091														23091
	措 施 费	I	元		23078	3.681%	850														850
		II	元		23078	0.521%	120														120
	企业管理费		元		23078	3.332%	769														769
	规费		元		6790	30.650%	2081														2081
	利润		元		24811	7.42%	1841														1841
	税金		元		28756	9%	2588														2588
	金额合计		元				31340														31340

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：11　　工程名称:打裂压稳20cm旧路面　　单位:m2　　数量:3135　　单价:19.76　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			全部挖除旧路面															合计	
	工　程　细　目			破碎机挖清水泥混凝土面层																
	定　额　单　位			10m3																
	工　程　数　量			62.700																
	定　额　表　号			2～3～1～7																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	2.600	163.020	21043													163.020	21043
8003101	机动破路机		台班	227.01	1.410	88.407	20069													88.407	20069
8099001	小型机具使用费		元	1.00	3.300	206.910	207													206.910	207
9999001	基价		元	1.00	579.000	36303.300	36303													36303.300	36303
	直接费		元				41319														41319
	措 施 费	I	元		36282	3.512%	1274														1274
		II	元		36282	0.818%	297														297
	企业管理费		元		36282	3.056%	1109														1109
	规费		元		32454	30.650%	9947														9947
	利润		元		38962	7.42%	2891														2891
	税金		元		56833	9%	5115														5115
	金额合计		元				61952														61952

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040101　　工程名称:管涵　　单位:m/道　　数量:190　　单价:2645.57　　第 30 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			预制圆管涵			安装圆管涵			载货汽车运输			预制圆管涵			安装圆管涵			基础垫层		
	工　程　细　目			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土			起重机安装圆管涵管径1.0m以内			装载质量6t以内载重汽车3km（手摇卷扬机装卸）			预制圆管涵钢筋			现浇管座混凝土			填砂砾（砂）基础垫层		
	定　额　单　位			10m3实体			10m3实体			100m3实体			1t			10m3实体			10m3实体		
	工　程　数　量			5.100			5.100			0.510			3.908			15.270			2.490		
	定　额　表　号			4～7～4～1 改			4～7～5～3			4～8～3～4 改			4～7～4～3			4～7～5～5 改			4～11～5～1 改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	43.700	222.870	28768	5.300	27.030	3489	11.100	5.661	731	6.000	23.448	3027	6.200	94.674	12221	2.900	7.221	932
1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	389.38	10.100	51.510	20057															
1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	380.53													10.200	155.754	59269			
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72										1.025	4.006	12673						
2001021	8～12号铁丝	kg	4.35																		
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59										4.620	18.055	83						
2003004	型钢	t	3305.31																		
2003025	钢模板	t	5040.00	0.118	0.602	3033															
2003026	组合钢模板	t	4907.00																		
2009028	铁件	kg	3.87													1.300	19.851	77			
2009030	铁钉	kg	4.13													1.800	27.486	114			
3001001	石油沥青	t	3598.00																		
3005001	煤	t	896.00																		
3005004	水	m3	2.72	16.000	81.600	222	1.000	5.100	14							10.000	152.700	415			
4003001	原木	m3	945.00																		
4003002	锯材	m3	1220.00							0.310	0.158	193				0.210	3.207	3912			
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	7.01																		
5503004	砂	m3	114.00																12.750	31.748	3619
5503005	中(粗)砂	m3	145.63				0.480	2.448	357												
5503014	石屑	m3	67.96																		
5505005	片石	m3	72.00																		
5505012	碎石(2cm)	m3	116.50																		
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50																		
5505015	碎石(8cm)	m3	116.50																		
5509001	32.5级水泥	t	309.73				0.202	1.030	319												
5509002	42.5级水泥	t	336.28																		
7801001	其他材料费	元	1.00	21.200	108.120	108	2.600	13.260	13	44.300	22.593	23				16.700	255.009	255			
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1179.18																		
8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1611.75																		
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	568.34																		
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21																		
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74																		
8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08																		
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	245.76																		

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040101　　工程名称:管涵　　单位:m/道　　数量:190　　单价:2645.57　　第 31 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			预制圆管涵			安装圆管涵			载货汽车运输			预制圆管涵			安装圆管涵			基础垫层		
	工　程　细　目			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土			起重机安装圆管涵管径1.0m以内			装载质量6t以内载重汽车3km（手摇卷扬机装卸）			预制圆管涵钢筋			现浇管座混凝土			填砂砾（砂）基础垫层		
	定　额　单　位			10m3实体			10m3实体			100m3实体			1t			10m3实体			10m3实体		
	工　程　数　量			5.100			5.100			0.510			3.908			15.270			2.490		
	定　额　表　号			4～7～4～1 改			4～7～5～3			4～8～3～4 改			4～7～4～3			4～7～5～5 改			4～11～5～1 改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
8003101	机动破路机	台班	227.01																		
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66																		
8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	809.94																		
8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	873.04																		
8007005	6t以内载货汽车	台班	483.51							5.690	2.902	1403									
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63																		
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1085.18																		
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	674.96	0.610	3.111	2100	1.080	5.508	3718							0.130	1.985	1340			
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	736.33																		
8099001	小型机具使用费	元	1.00	4.800	24.480	24	0.700	3.570	4	87.400	44.574	45	4.700	18.368	18	2.700	41.229	41			
9999001	基价	元	1.00	5738.000	29263.800	29264	1362.000	6946.200	6946	4580.000	2335.800	2336	4081.000	15948.548	15949	4058.000	61965.660	61966	1299.000	3234.510	3235
	直接费	元				54312			7913			2394			15801			77644			4551
	措 施 费 I	元		25694	3.769%	968	6386	2.401%	153	2076	3.523%	73	2510	0.351%	9	11368	3.769%	428	767	2.401%	18
	措 施 费 II	元		29265	2.729%	799	6944	1.201%	83	2336	0.154%	4	15949	0.564%	90	17081	2.729%	466	3233	1.201%	39
	企业管理费	元		29265	7.846%	2296	6944	4.441%	308	2336	1.888%	44	15949	3.163%	504	17081	7.846%	1340	3233	4.441%	144
	规费	元		29573	30.650%	9064	4910	30.650%	1505	1106	30.650%	339	3028	30.650%	928	12734	30.650%	3903	933	30.650%	286
	利润	元		33329	7.42%	2473	7493	7.42%	556	2453	7.42%	182	16550	7.42%	1228	64205	7.42%	4764	3437	7.42%	255
	税金	元		69911	9%	6292	10522	9%	947	3033	9%	273	18556	9%	1670	88544	9%	7969	5289	9%	476
	金额合计	元				76204			11465			3309			20230			96514			5769

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040101　　工程名称:管涵　　单位:m/道　　数量:190　　单价:2645.57　　第 32 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			现浇混凝土挡土墙			雨水井、检查井			人行道及路缘石			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			全部挖除旧路面		
	工　程　细　目			现浇片石混凝土挡土墙			现浇井身混凝土			现浇混凝土路缘石			2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			12t以内自卸汽车运土每增运0.5km（平均运距15km以内）			破碎机挖清水泥混凝土面层		
	定　额　单　位			10m3			10m3			10m3			1000m3			1000m3天然密实方			10m3		
	工　程　数　量			9.750			9.440			0.240			0.857			0.857			11.930		
	定　额　表　号			1～4～19～1			1～3～6～1 改			2～3～3～5 改			4～1～3～4			1～1～11～8			2～3～1～7		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	11.500	112.125	14473	17.000	160.480	20715	2.800	0.672	87	109.200	93.584	12080				2.600	31.018	4004
1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	389.38																		
1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	380.53																		
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72				0.046	0.434	1374												
2001021	8～12号铁丝	kg	4.35	2.100	20.475	89	1.800	16.992	74												
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59				1.000	9.440	43												
2003004	型钢	t	3305.31																		
2003025	钢模板	t	5040.00																		
2003026	组合钢模板	t	4907.00	0.016	0.156	765															
2009028	铁件	kg	3.87	50.700	494.325	1913															
2009030	铁钉	kg	4.13				15.400	145.376	600												
3001001	石油沥青	t	3598.00																		
3005001	煤	t	896.00																		
3005004	水	m3	2.72	10.000	97.500	265	12.000	113.280	308	16.000	3.840	10									
4003001	原木	m3	945.00	0.040	0.390	369															
4003002	锯材	m3	1220.00				1.250	11.800	14396												
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	7.01	1.800	17.550	123															
5503004	砂	m3	114.00																		
5503005	中(粗)砂	m3	145.63	4.690	45.728	6659	4.694	44.311	6453	5.002	1.200	175									
5503014	石屑	m3	67.96							2.830	0.679	46									
5505005	片石	m3	72.00	2.190	21.353	1537	2.193	20.702	1491												
5505012	碎石(2cm)	m3	116.50				-0.004	-0.038	-4												
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50							8.572	2.057	240									
5505015	碎石(8cm)	m3	116.50	7.140	69.615	8110	7.140	67.402	7852												
5509001	32.5级水泥	t	309.73	2.448	23.868	7393	2.448	23.109	7158	3.040	0.730	226									
5509002	42.5级水泥	t	336.28																		
7801001	其他材料费	元	1.00	19.900	194.025	194	182.000	1718.080	1718	4.100	0.984	1									
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1179.18																		
8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1611.75										1.660	1.423	2293						
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	568.34							0.130	0.031	18									
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21																		
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74																		
8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08																		
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	245.76							0.390	0.094	23									

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040101　　工程名称:管涵　　单位:m/道　　数量:190　　单价:2645.57　　第 33 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			现浇混凝土挡土墙			雨水井、检查井			人行道及路缘石			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			全部挖除旧路面		
	工　程　细　目			现浇片石混凝土挡土墙			现浇井身混凝土			现浇混凝土路缘石			2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			12t以内自卸汽车运土每增运0.5km（平均运距15km以内）			破碎机挖清水泥混凝土面层		
	定　额　单　位			10m3			10m3			10m3			1000m3			1000m3天然密实方			10m3		
	工　程　数　量			9.750			9.440			0.240			0.857			0.857			11.930		
	定　额　表　号			1～4～19～1			1～3～6～1 改			2～3～3～5 改			4～1～3～4			1～1～11～8			2～3～1～7		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
8003101	机动破路机	台班	227.01																1.410	16.821	3819
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	0.270	2.633	528	0.260	2.454	492												
8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	809.94							0.240	0.058	47									
8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	873.04							0.130	0.031	27									
8007005	6t以内载货汽车	台班	483.51																		
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63													0.720	0.617	503			
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1085.18																		
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	674.96																		
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	736.33	0.190	1.853	1364															
8099001	小型机具使用费	元	1.00	13.200	128.700	129	91.000	859.040	859	26.300	6.312	6							3.300	39.369	39
9999001	基价	元	1.00	3733.000	36396.750	36397	6168.000	58225.920	58226	3161.000	758.640	759	14331.000	12281.667	12282	606.000	519.342	519	579.000	6907.470	6907
	直接费	元				43912			63530			906			14373			503			7862
	措施费 I	元		13835	2.401%	332	18352	2.401%	441	189	3.512%	7	12281	3.681%	452	519	3.523%	18	6904	3.512%	242
	措施费 II	元		36401	1.201%	437	58228	1.201%	699	758	0.818%	6	12281	0.521%	64	519	0.154%	1	6904	0.818%	56
	企业管理费	元		36401	4.441%	1617	58228	4.441%	2586	758	3.056%	23	12281	3.332%	409	519	1.888%	10	6904	3.056%	211
	规费	元		15292	30.650%	4687	21031	30.650%	6446	124	30.650%	38	12447	30.650%	3815	82	30.650%	25	6176	30.650%	1893
	利润	元		38787	7.42%	2878	61954	7.42%	4597	795	7.42%	59	13208	7.42%	980	553	7.42%	41	7412	7.42%	550
	税金	元		53867	9%	4848	78300	9%	7047	1044	9%	94	20089	9%	1808	600	9%	54	10811	9%	973
	金额合计	元				58711			85346			1133			21901			652			11787

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040101　　工程名称:管涵　　单位:m/道　　数量:190　　单价:2645.57　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			旧建筑物拆除			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			I.普通混凝土			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			合计	
	工　程　细　目			挖掘机拆除浆砌圬工			2m3以内装载机装次坚石、坚石			12t以内自卸汽车运石2km			人工铺筑混凝土路面厚度20cm			现浇混凝土边沟、排水沟				
	定　额　单　位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m2路面			10m3实体				
	工　程　数　量			1.740			0.137			0.137			0.728			3.590				
	定　额　表　号			4～11～17～7			1～1～10～8			1～1～11～21 改			2～2～17～1 改			1～3～4～5 改				
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	0.200	0.348	45							174.200	126.818	16370	12.000	43.080	5561	949.029	122501
1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	389.38																51.510	20057
1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	380.53																155.754	59269
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72										0.004	0.003	9				4.443	14056
2001021	8～12号铁丝	kg	4.35																37.467	163
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59																27.495	126
2003004	型钢	t	3305.31										0.054	0.039	130				0.039	130
2003025	钢模板	t	5040.00																0.602	3033
2003026	组合钢模板	t	4907.00													0.026	0.093	458	0.249	1224
2009028	铁件	kg	3.87													7.800	28.002	108	542.178	2098
2009030	铁钉	kg	4.13																172.862	714
3001001	石油沥青	t	3598.00										0.099	0.072	259	0.013	0.047	168	0.119	427
3005001	煤	t	896.00										0.020	0.015	13				0.015	13
3005004	水	m3	2.72										29.000	21.112	57	12.000	43.080	117	518.212	1410
4003001	原木	m3	945.00																0.390	369
4003002	锯材	m3	1220.00										0.070	0.051	62				15.216	18563
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	7.01																17.550	123
5503004	砂	m3	114.00																31.748	3619
5503005	中(粗)砂	m3	145.63										93.840	68.316	9949	5.000	17.950	2614	179.953	26207
5503014	石屑	m3	67.96																0.679	46
5505005	片石	m3	72.00																42.055	3028
5505012	碎石(2cm)	m3	116.50													-0.004	-0.014	-2	-0.052	-6
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50										169.320	123.265	14360	8.568	30.759	3583	156.081	18183
5505015	碎石(8cm)	m3	116.50																137.017	15962
5509001	32.5级水泥	t	309.73													3.040	10.914	3380	59.651	18476
5509002	42.5级水泥	t	336.28										75.888	55.246	18578				55.246	18578
7801001	其他材料费	元	1.00										265.000	192.920	193	15.700	56.363	56	2561.354	2561
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1179.18	0.150	0.261	308													0.261	308
8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1611.75																1.423	2293
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	568.34																0.031	18
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21				2.810	0.385	359										0.385	359
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74										2.470	1.798	296				1.798	296
8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08										2.486	1.810	422				1.810	422
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	245.76																0.094	23

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040101　　工程名称:管涵　　单位:m/道　　数量:190　　单价:2645.57　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			旧建筑物拆除			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			I.普通混凝土			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			合计	
	工　程　细　目			挖掘机拆除浆砌圬工			2m3以内装载机装次坚石、坚石			12t以内自卸汽车运石2km			人工铺筑混凝土路面厚度20cm			现浇混凝土边沟、排水沟				
	定　额　单　位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m2路面			10m3实体				
	工　程　数　量			1.740			0.137			0.137			0.728			3.590				
	定　额　表　号			4～11～17～7			1～1～10～8			1～1～11～21 改			2～2～17～1 改			1～3～4～5 改				
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
8003101	机动破路机		台班	227.01																16.821	3819
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66										5.280	3.844	771	0.270	0.969	194	9.900	1987
8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车		台班	809.94																0.058	47
8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站		台班	873.04																0.031	27
8007005	6t以内载货汽车		台班	483.51																2.902	1403
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63							9.220	1.263	1029							1.880	1532
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1085.18										1.120	0.815	885				0.815	885
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	674.96																10.604	7157
8009026	8t以内汽车式起重机		台班	736.33																1.853	1364
8099001	小型机具使用费		元	1.00										251.100	182.801	183				1348.443	1348
9999001	基价		元	1.00	201.000	349.740	350	2769.000	379.353	379	7758.000	1062.846	1063	73647.000	53615.016	53615	3700.000	13283.000	13283	303474.262	303474
	直接费		元				353			359			1029			62538			16239		374219
	措 施 费	I	元		349	2.401%	8	379	3.075%	12	1063	3.523%	37	15881	3.769%	599	4751	2.401%	114		3911
		II	元		349	1.201%	4	379	0.470%	2	1063	0.154%	2	53615	2.729%	1463	13285	1.201%	160		4375
	企业管理费		元		349	4.441%	15	379	3.363%	13	1063	1.888%	20	53615	7.846%	4207	13285	4.441%	590		14337
	规费		元		111	30.650%	34	49	30.650%	15	163	30.650%	50	17436	30.650%	5344	5687	30.650%	1743		40115
	利润		元		377	7.42%	28	404	7.42%	30	1119	7.42%	83	59879	7.42%	4443	14151	7.42%	1050		24197
	税金		元		444	9%	40	433	9%	39	1222	9%	110	78589	9%	7073	19900	9%	1791		41504
	金额合计		元				482			470			1331			85667			21687		502658

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040102　　工程名称:盖板涵　　单位:m/道　　数量:0　　单价:0　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			现浇板上部结构			现浇板上部结构			I.实体式墩台			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			II.满堂式钢管支架		
	工　程　细　目			矩形板混凝土			现场加工现浇矩形板上部构造钢筋			轻型墩台混凝土（跨径4m以内）			2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			12t以内自卸汽车运土每增运0.5km（平均运距15km以内）			满堂式钢管支架高度 4m		
	定　额　单　位			10m3实体			1t			10m3实体			1000m3			1000m3天然密实方			10m2立面积		
	工　程　数　量			0.040			0.084			0.090			0.020			0.020			0.060		
	定　额　表　号			4～6～8～1 改			4～6～8～4 改			4～6～2～2 改			4～1～3～4			1～1～11～8			4～9～3～7		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	11.000	0.440	57	4.100	0.344	44	15.400	1.386	179	109.200	2.184	282				6.900	0.414	53
1511037	普C35-42.5-4(商)	m3	411.50	10.200	0.408	168				10.200	0.918	378									
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72	0.001																	
2001002	HRB400钢筋	t	2902.65				1.025	0.086	250												
2001019	钢丝绳	t	5191.00							0.004		2									
2001021	8～12号铁丝	kg	4.35							0.550	0.050										
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59				2.320	0.195	1												
2003004	型钢	t	3305.31	0.004		1													0.019	0.001	4
2003008	钢管	t	5436.00	0.003		1				0.015	0.001	7							0.120	0.007	39
2003025	钢模板	t	5040.00	0.088	0.004	18				0.056	0.005	25									
2009011	电焊条	kg	4.40				0.740	0.062													
2009013	螺栓	kg	11.00							8.510	0.766	8									
2009028	铁件	kg	3.87	0.400	0.016					5.020	0.452	2							1.800	0.108	
2009030	铁钉	kg	4.13							0.460	0.041										
3005004	水	m3	2.72	15.000	0.600	2				12.000	1.080	3									
4003002	锯材	m3	1220.00							0.060	0.005	7							0.060	0.004	4
5009012	油毛毡	m2	3.10	7.000	0.280	1															
5503007	砂砾	m3	50.00																		
7801001	其他材料费	元	1.00	67.900	2.716	3				98.900	8.901	9									
8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1611.75										1.660	0.033	54						
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63													0.720	0.014	12			
8009027	12t以内汽车式起重机	台班	870.00	0.230	0.009	8															
8009028	16t以内汽车式起重机	台班	1041.72																0.170	0.010	11
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1370.52	0.260	0.010	14				0.450	0.041	56									
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03				0.130	0.011	2												
8099001	小型机具使用费	元	1.00	11.400	0.456		12.900	1.084	1	11.800	1.062	1									
9999001	基价	元	1.00	5786.000	231.440	231	3817.000	320.628	321	6378.000	574.020	574	14331.000	286.620	287	606.000	12.120	12	1574.000	94.440	94

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040102　　工程名称:盖板涵　　单位:m/道　　数量:0　　单价:0　　第 37 页　　共 72 页　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			现浇板上部结构			现浇板上部结构			I.实体式墩台			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			II.满堂式钢管支架		
	工　程　细　目			矩形板混凝土			现场加工现浇矩形板上部构造钢筋			轻型墩台混凝土（跨径4m以内）			2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			12t以内自卸汽车运土每增运0.5km（平均运距15km以内）			满堂式钢管支架高度 4m		
	定　额　单　位			10m3实体			1t			10m3实体			1000m3			1000m3天然密实方			10m2立面积		
	工　程　数　量			0.040			0.084			0.090			0.020			0.020			0.060		
	定　额　表　号			4～6～8～1 改			4～6～8～4 改			4～6～2～2 改			4～1～3～4			1～1～11～8			4～9～3～7		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
	直接费	元				272			298			677			336			12			112
	措 施 费 I	元		69	3.769%	3	40	0.351%		203	3.769%	8	286	3.681%	11	12	3.523%		54	0.351%	
	措 施 费 II	元		94	2.729%	3	321	0.564%	2	266	2.729%	7	286	0.521%	1	12	0.154%		94	0.564%	1
	企业管理费	元		94	7.846%	7	321	3.163%	10	266	7.846%	21	286	3.332%	10	12	1.888%		94	3.163%	3
	规费	元		62	30.650%	19	46	30.650%	14	189	30.650%	58	290	30.650%	89	3	30.650%	1	55	30.650%	17
	利润	元		243	7.42%	18	337	7.42%	25	606	7.42%	45	310	7.42%	23	13	7.42%	1	94	7.42%	7
	税金	元		322	9%	29	344	9%	31	811	9%	73	467	9%	42	11	9%	1	144	9%	13
	金额合计	元				351			380			889			512			15			153

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040102　　工程名称:盖板涵　　单位:m/道　　数量:0　　单价:0　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			支架预压															合计	
	工　程　细　目			支架预压																
	定　额　单　位			10m3混凝土实体																
	工　程　数　量			0.040																
	定　额　表　号			4～9～6～1																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	0.500	0.020	3													4.788	618
1511037	普C35-42.5-4(商)	m3	411.50																1.326	546
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72																	
2001002	HRB400钢筋	t	2902.65																0.086	250
2001019	钢丝绳	t	5191.00																	2
2001021	8～12号铁丝	kg	4.35																0.050	
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59																0.195	1
2003004	型钢	t	3305.31																0.001	4
2003008	钢管	t	5436.00																0.008	47
2003025	钢模板	t	5040.00																0.009	43
2009011	电焊条	kg	4.40																0.062	
2009013	螺栓	kg	11.00																0.766	8
2009028	铁件	kg	3.87																0.576	2
2009030	铁钉	kg	4.13																0.041	
3005004	水	m3	2.72																1.680	5
4003002	锯材	m3	1220.00																0.009	11
5009012	油毛毡	m2	3.10																0.280	1
5503007	砂砾	m3	50.00	0.500	0.020	1													0.020	1
7801001	其他材料费	元	1.00	9.800	0.392														12.009	12
8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1611.75																0.033	54
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63																0.014	12
8009027	12t以内汽车式起重机	台班	870.00																0.009	8
8009028	16t以内汽车式起重机	台班	1041.72	0.040	0.002	2													0.012	12
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1370.52																0.051	70
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03																0.011	2
8099001	小型机具使用费	元	1.00																2.602	3
9999001	基价	元	1.00	127.000	5.080	5													1524.348	1524

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040102　　工程名称:盖板涵　　单位:m/道　　数量:0　　单价:0　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			支架预压															合计	
	工　程　细　目			支架预压																
	定　额　单　位			10m3混凝土实体																
	工　程　数　量			0.040																
	定　额　表　号			4～9～6～1																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	直接费	元					6													1713
	措 施 费 I	元		4	2.732%															22
	措 施 费 II	元		5	1.537%															14
	企业管理费	元		5	5.745%															51
	规费	元		3	30.650%	1														199
	利润	元			7.42%															119
	税金	元		11	9%	1														190
	金额合计	元				8														2308

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：6　　工程名称:涵洞补强钢筋　　单位:t　　数量:18.513　　单价:4645.98　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			III.拉杆、传力杆及钢筋															合计	
	工　程　细　目			水泥混凝土路面钢筋																
	定　额　单　位			1t																
	工　程　数　量			18.513																
	定　额　表　号			2～2～17～15 改																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	4.800	88.862	11470													88.862	11470
2001002	HRB400钢筋		t	2902.65	1.025	18.976	55080													18.976	55080
2001022	20～22号铁丝		kg	4.59	5.100	94.416	433													94.416	433
8099001	小型机具使用费		元	1.00	9.800	181.427	181													181.427	181
9999001	基价		元	1.00	3873.000	71700.849	71701													71700.849	71701
	直接费		元				67165														67165
	措 施 费	I	元		9625	0.351%	34														34
		II	元		71708	0.564%	404														404
	企业管理费		元		71708	3.163%	2268														2268
	规费		元		11471	30.650%	3516														3516
	利润		元		74420	7.42%	5522														5522
	税金		元		78911	9%	7102														7102
	金额合计		元				86011														86011

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040601　　工程名称:桥梁加固　　单位:m2/m　　数量:0　　单价:0　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			灌浆			现浇修补缺陷			封涂			II.满堂式钢管支架			全部挖除旧路面			装载机装土、石方		
	工　程　细　目			灌浆空气压力灌注环氧树脂裂缝宽度（mm）δ≤0.5			现浇环氧砼修补无模板			封涂水泥砂浆厚1～2cm以内、宽2～5cm			满堂式钢管支架高度 4m			破碎机挖清水泥混凝土面层			2m3以内装载机装次坚石、坚石		
	定　额　单　位			10m			10m3			100m			10m2立面积			10m3			1000m3天然密实方		
	工　程　数　量			0.480			0.010			0.800			3.600			1.944			0.019		
	定　额　表　号			粤4～14～5			粤4～13～5			粤4～14～1			4～9～3～7			2～3～1～7			1～1～10～8		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	2.800	1.344	173	64.000	0.640	83	12.800	10.240	1322	6.900	24.840	3206	2.600	5.054	652			
20000319	碎石（1cm）	m3	116.50				7.480	0.075	9												
20000321	环氧胶液	kg		2.300	1.104		4013.000	40.130													
20000322	环氧胶泥	m3		0.002	0.001																
20000326	环氧混凝土	m3					11.000	0.110													
20000611	压浆嘴	个	3.00	30.000	14.400	43															
20000763	乙二胺(EDA)	kg	27.00	0.196	0.094	3	401.300	4.013	108												
20000764	二丁脂	kg	24.00	0.392	0.188	5	535.070	5.351	128												
20000765	丙酮	kg	14.00	0.196	0.094	1	401.300	4.013	56												
20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	164.24	1.680	0.806	132															
20001995	容积100L以内低速搅拌器	台班	160.55	0.037	0.018	3	50.000	0.500	80												
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72																		
2001002	HRB400钢筋	t	2902.65																		
2001021	8～12号铁丝	kg	4.35																		
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59																		
2003004	型钢	t	3305.31										0.019	0.068	226						
2003008	钢管	t	5436.00										0.120	0.432	2348						
2009011	电焊条	kg	4.40																		
2009028	铁件	kg	3.87										1.800	6.480	25						
2009034	U形锚钉	kg	4.27																		
3001001	石油沥青	t	3598.00																		
3005001	煤	t	896.00																		
3005004	水	m3	2.72				15.000	0.150		1.000	0.800	2									
4003002	锯材	m3	1220.00										0.060	0.216	264						
5007001	土工布	m2	5.75																		
5009009	环氧树脂	kg	23.01	3.606	1.731	40	2675.300	26.753	616												
5503005	中(粗)砂	m3	145.63				4.990	0.050	7	0.150	0.120	17									
5503007	砂砾	m3	50.00																		
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50																		
5505016	碎石	m3	116.50																		
5509002	42.5级水泥	t	336.28	0.001			5.610	0.056	19	0.093	0.074	25									
7801001	其他材料费	元	1.00	7.600	3.648	4	242.800	2.428	2	2.300	1.840	2									
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1471.45																		
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21																2.810	0.053	50

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040601　　工程名称:桥梁加固　　单位:m2/m　　数量:0　　单价:0　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			灌浆			现浇修补缺陷			封涂			II.满堂式钢管支架			全部挖除旧路面			装载机装土、石方		
	工　程　细　目			灌浆空气压力灌注环氧树脂裂缝宽度（mm）δ≤0.5			现浇环氧砼修补无模板			封涂水泥砂浆厚1～2cm以内、宽2～5cm			满堂式钢管支架高度 4m			破碎机挖清水泥混凝土面层			2m3以内装载机装次坚石、坚石		
	定　额　单　位			10m			10m3			100m			10m2立面积			10m3			1000m3天然密实方		
	工　程　数　量			0.480			0.010			0.800			3.600			1.944			0.019		
	定　额　表　号			粤4～14～5			粤4～13～5			粤4～14～1			4～9～3～7			2～3～1～7			1～1～10～8		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
8001081	12～15t光轮压路机	台班	577.09																		
8001083	18～21t光轮压路机	台班	727.18																		
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74																		
8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08																		
8003101	机动破路机	台班	227.01													1.410	2.741	622			
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66																		
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63																		
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1085.18																		
8009028	16t以内汽车式起重机	台班	1041.72										0.170	0.612	638						
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03																		
8017039	0.3m3/min内电动空压机	台班	29.16	0.070	0.034	1				2.154	1.723	50									
8017047	3m3/min内机动空压机	台班	277.82	0.420	0.202	56															
8099001	小型机具使用费	元	1.00	2.700	1.296	1	373.800	3.738	4	14.400	11.520	12				3.300	6.415	6			
9999001	基价	元	1.00	772.000	370.560	371	107955.000	1079.550	1080	1490.000	1192.000	1192	1574.000	5666.400	5666	579.000	1125.576	1126	2769.000	52.611	53
	直接费	元				462			1113			1431			6707			1281			50
	措施费 I	元		274	2.732%	7	112	2.732%	3	1150	2.732%	31	3267	0.351%	11	1125	3.512%	40	53	3.075%	2
	措施费 II	元		371	1.537%	6	1079	1.537%	17	1192	1.537%	18	5667	0.564%	32	1125	0.818%	9	53	0.470%	
	企业管理费	元		371	5.745%	21	1079	5.745%	62	1192	5.745%	68	5667	3.163%	179	1125	3.056%	34	53	3.363%	2
	规费	元		281	30.650%	86	147	30.650%	45	1321	30.650%	405	3364	30.650%	1031	1005	30.650%	308	7	30.650%	2
	利润	元		404	7.42%	30	1159	7.42%	86	1307	7.42%	97	5889	7.42%	437	1213	7.42%	90	54	7.42%	4
	税金	元		611	9%	55	1322	9%	119	2056	9%	185	8400	9%	756	1767	9%	159	56	9%	5
	金额合计	元				667			1445			2235			9153			1921			65

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040601　　工程名称:桥梁加固　　单位:m2/m　　数量:0　　单价:0

代号	工　程　项　目			自卸汽车运土、石方			I.普通混凝土			III.拉杆、传力杆及钢筋			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方			路面垫层		
	工　程　细　目			12t以内自卸汽车运石2km			人工铺筑混凝土路面厚度20cm			人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆			2.0m3以内挖掘机挖装普通土			12t以内自卸汽车运土2km			人工铺碎石压实厚度20cm		
	定　额　单　位			1000m3天然密实方			1000m2路面			1t			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m2		
	工　程　数　量			0.019			0.097			1.208			0.021			0.021			0.097		
	定　额　表　号			1～1～11～21 改			2～2～17～1 改			2～2～17～13			1～1～9～8			1～1～11～7 改			2～1～1～5 改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08				174.200	16.897	2181	6.600	7.973	1029	3.100	0.065	8				22.600	2.192	283
20000319	碎石（1cm）	m3	116.50																		
20000321	环氧胶液	kg																			
20000322	环氧胶泥	m3																			
20000326	环氧混凝土	m3																			
20000611	压浆嘴	个	3.00																		
20000763	乙二胺(EDA)	kg	27.00																		
20000764	二丁脂	kg	24.00																		
20000765	丙酮	kg	14.00																		
20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	164.24																		
20001995	容积100L以内低速搅拌器	台班	160.55																		
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72				0.004		1	0.601	0.726	2297									
2001002	HRB400钢筋	t	2902.65							0.537	0.649	1883									
2001021	8～12号铁丝	kg	4.35																		
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59							0.700	0.846	4									
2003004	型钢	t	3305.31				0.054	0.005	17												
2003008	钢管	t	5436.00																		
2009011	电焊条	kg	4.40							0.600	0.725	3									
2009028	铁件	kg	3.87																		
2009034	U形锚钉	kg	4.27																		
3001001	石油沥青	t	3598.00				0.099	0.010	35	0.007	0.008	30									
3005001	煤	t	896.00				0.020	0.002	2												
3005004	水	m3	2.72				29.000	2.813	8										22.000	2.134	6
4003002	锯材	m3	1220.00				0.070	0.007	8												
5007001	土工布	m2	5.75																		
5009009	环氧树脂	kg	23.01																		
5503005	中(粗)砂	m3	145.63				93.840	9.102	1326												
5503007	砂砾	m3	50.00																		
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50				169.320	16.424	1913												
5505016	碎石	m3	116.50																248.860	24.139	2812
5509002	42.5级水泥	t	336.28				75.888	7.361	2475												
7801001	其他材料费	元	1.00				265.000	25.705	26	14.900	17.999	18									
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1471.45										1.300	0.027	40						
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21																		

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040601　　工程名称:桥梁加固　　单位:m2/m　　数量:0　　单价:0　　

代号	工　程　项　目			自卸汽车运土、石方			I.普通混凝土			III.拉杆、传力杆及钢筋			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方			路面垫层		
	工　程　细　目			12t以内自卸汽车运石2km			人工铺筑混凝土路面厚度20cm			人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆			2.0m3以内挖掘机挖装普通土			12t以内自卸汽车运土2km			人工铺碎石压实厚度20cm		
	定　额　单　位			1000m3天然密实方			1000m2路面			1t			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m2		
	工　程　数　量			0.019			0.097			1.208			0.021			0.021			0.097		
	定　额　表　号			1～1～11～21 改			2～2～17～1 改			2～2～17～13			1～1～9～8			1～1～11～7 改			2～1～1～5 改		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
8001081	12～15t光轮压路机		台班	577.09																0.160	0.016	9
8001083	18～21t光轮压路机		台班	727.18																0.410	0.040	29
8003079	混凝土电动真空吸水机组		台班	164.74				2.470	0.240	39												
8003085	混凝土电动切缝机		台班	233.08				2.486	0.241	56												
8003101	机动破路机		台班	227.01																		
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66				5.280	0.512	103												
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63	9.220	0.175	143										7.400	0.155	127			
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1085.18				1.120	0.109	118												
8009028	16t以内汽车式起重机		台班	1041.72																		
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03							0.090	0.109	23									
8017039	0.3m3/min内电动空压机		台班	29.16																		
8017047	3m3/min内机动空压机		台班	277.82																		
8099001	小型机具使用费		元	1.00				251.100	24.357	24	11.000	13.288	13									
9999001	基价		元	1.00	7758.000	147.402	147	73647.000	7143.759	7144	4530.000	5472.240	5472	2281.000	47.901	48	6227.000	130.767	131	21711.000	2105.967	2106
	直接费		元				143			8333			5300			48			127			3139
	措 施 费	I	元		147	3.523%	5	2116	3.512%	74	880	0.351%	3	48	3.681%	2	131	3.523%	5	272	3.512%	10
		II	元		147	0.154%		7144	0.818%	58	5471	0.564%	31	48	0.521%		131	0.154%		2106	0.818%	17
	企业管理费		元		147	1.888%	3	7144	3.056%	218	5471	3.163%	173	48	3.332%	2	131	1.888%	2	2106	3.056%	64
	规费		元		23	30.650%	7	2323	30.650%	712	1044	30.650%	320	16	30.650%	5	20	30.650%	6	290	30.650%	89
	利润		元		162	7.42%	12	7493	7.42%	556	5674	7.42%	421	54	7.42%	4	135	7.42%	10	2197	7.42%	163
	税金		元		167	9%	15	9956	9%	896	6244	9%	562	56	9%	5	156	9%	14	3478	9%	313
	金额合计		元				185			10847			6810			66			164			3795

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040601　　工程名称:桥梁加固　　单位:m2/m　　数量:0　　单价:0

代号	工　程　项　目			路基、中央分隔带盲沟			路基、中央分隔带盲沟			路面垫层									合计	
	工　程　细　目			回填碎石			土工布铺设			人工铺砂砾压实厚度5cm										
	定　额　单　位			100m3			1000m2			1000m2										
	工　程　数　量			0.012			0.127			0.098										
	定　额　表　号			1～3～2～3			1～3～2～1			2～1～1～2 改										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	8.500	0.102	13	15.000	1.905	246	7.200	0.706	91							71.958	9288
20000319	碎石（1cm）	m3	116.50																0.075	9
20000321	环氧胶液	kg																	41.234	
20000322	环氧胶泥	m3																	0.001	
20000326	环氧混凝土	m3																	0.110	
20000611	压浆嘴	个	3.00																14.400	43
20000763	乙二胺(EDA)	kg	27.00																4.107	111
20000764	二丁脂	kg	24.00																5.539	133
20000765	丙酮	kg	14.00																4.107	57
20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	164.24																0.806	132
20001995	容积100L以内低速搅拌器	台班	160.55																0.518	83
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72																0.726	2298
2001002	HRB400钢筋	t	2902.65																0.649	1883
2001021	8～12号铁丝	kg	4.35				1.330	0.169	1										0.169	1
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59																0.846	4
2003004	型钢	t	3305.31																0.073	243
2003008	钢管	t	5436.00																0.432	2348
2009011	电焊条	kg	4.40																0.725	3
2009028	铁件	kg	3.87																6.480	25
2009034	U形锚钉	kg	4.27				69.060	8.771	37										8.771	37
3001001	石油沥青	t	3598.00																0.018	65
3005001	煤	t	896.00																0.002	2
3005004	水	m3	2.72							9.000	0.882	2							6.779	18
4003002	锯材	m3	1220.00																0.223	272
5007001	土工布	m2	5.75				1062.500	134.938	776										134.938	776
5009009	环氧树脂	kg	23.01																28.484	655
5503005	中(粗)砂	m3	145.63																9.272	1350
5503007	砂砾	m3	50.00							63.750	6.248	312							6.248	312
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50																16.424	1913
5505016	碎石	m3	116.50	110.000	1.320	154													25.459	2966
5509002	42.5级水泥	t	336.28																7.491	2519
7801001	其他材料费	元	1.00				95.500	12.129	12										63.749	64
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1471.45																0.027	40
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21	0.310	0.004	3													0.057	53

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1040601　　工程名称:桥梁加固　　单位:m2/m　　数量:0　　单价:0

代号	工　程　项　目			路基、中央分隔带盲沟			路基、中央分隔带盲沟			路面垫层									合计	
	工　程　细　目			回填碎石			土工布铺设			人工铺砂砾压实厚度5cm										
	定　额　单　位			100m3			1000m2			1000m2										
	工　程　数　量			0.012			0.127			0.098										
	定　额　表　号			1～3～2～3			1～3～2～1			2～1～1～2 改										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
8001081	12～15t光轮压路机		台班	577.09							0.160	0.016	9							0.032	18
8001083	18～21t光轮压路机		台班	727.18							0.300	0.029	21							0.069	50
8003079	混凝土电动真空吸水机组		台班	164.74																0.240	39
8003085	混凝土电动切缝机		台班	233.08																0.241	56
8003101	机动破路机		台班	227.01																2.741	622
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66																0.512	103
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63																0.330	269
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1085.18																0.109	118
8009028	16t以内汽车式起重机		台班	1041.72																0.612	638
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03																0.109	23
8017039	0.3m3/min内电动空压机		台班	29.16																1.757	51
8017047	3m3/min内机动空压机		台班	277.82																0.202	56
8099001	小型机具使用费		元	1.00																60.614	61
9999001	基价		元	1.00	9539.000	114.468	114	6527.000	828.929	829	4080.000	399.840	400							25877.970	25878
	直接费		元				170			1072			436								29812
	措 施 费	I	元		15	2.401%		202	2.401%	5	106	3.512%	4								202
		II	元		115	1.201%	1	828	1.201%	10	400	0.818%	3								202
	企业管理费		元		115	4.441%	5	828	4.441%	37	400	3.056%	12								882
	规费		元		13	30.650%	4	245	30.650%	75	98	30.650%	30								3125
	利润		元		121	7.42%	9	876	7.42%	65	418	7.42%	31								2015
	税金		元		189	9%	17	1267	9%	114	511	9%	46								3261
	金额合计		元				206			1378			562								39499

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1060102　　工程名称:公路与等外公路平面交叉　　单位:处　　数量:6　　单价:1528.33　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.普通混凝土															合计	
	工　程　细　目			人工铺筑混凝土路面厚度20cm																
	定　额　单　位			1000m2路面																
	工　程　数　量			0.082																
	定　额　表　号			2～2～17～1 改																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	174.200	14.284	1844													14.284	1844
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72	0.004		1														1
2003004	型钢	t	3305.31	0.054	0.004	15													0.004	15
3001001	石油沥青	t	3598.00	0.099	0.008	29													0.008	29
3005001	煤	t	896.00	0.020	0.002	1													0.002	1
3005004	水	m3	2.72	29.000	2.378	6													2.378	6
4003002	锯材	m3	1220.00	0.070	0.006	7													0.006	7
5503005	中(粗)砂	m3	145.63	93.840	7.695	1121													7.695	1121
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50	169.320	13.884	1618													13.884	1618
5509002	42.5级水泥	t	336.28	75.888	6.223	2093													6.223	2093
7801001	其他材料费	元	1.00	265.000	21.730	22													21.730	22
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74	2.470	0.203	33													0.203	33
8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08	2.486	0.204	48													0.204	48
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	5.280	0.433	87													0.433	87
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1085.18	1.120	0.092	100													0.092	100
8099001	小型机具使用费	元	1.00	251.100	20.590	21													20.590	21
9999001	基价	元	1.00	73647.000	6039.054	6039													6039.054	6039
	直接费	元				7044														7044
	措 施 费 I	元		1789	3.512%	63														63
	措 施 费 II	元		6039	0.818%	49														49
	企业管理费	元		6039	3.056%	185														185
	规费	元		1964	30.650%	602														602
	利润	元		6334	7.42%	470														470
	税金	元		8411	9%	757														757
	金额合计	元				9170														9170

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:Gr-B-2E　　单位:m　　数量:2010　　单价:226.32　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.波形钢板护栏			I.波形钢板护栏			轮廓标									合计	
	工　程　细　目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			立面标记 反光膜										
	定　额　单　位			1t			1t			100m2										
	工　程　数　量			27.091			31.008			0.064										
	定　额　表　号			5～1～2～2			5～1～2～5			5～1～7～4										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	9.700	262.783	33920	0.300	9.302	1201										272.085	35121
2001019	钢丝绳		t	5191.00				0.008	0.248	1288										0.248	1288
2003005	钢板		t	3411.00	0.032	0.867	2957													0.867	2957
2003015	钢管立柱		t	5182.00	1.010	27.362	141789													27.362	141789
2003017	波形钢板		t	4865.00				1.010	31.318	152362										31.318	152362
2009011	电焊条		kg	4.40	6.000	162.546	715													162.546	715
2009013	螺栓		kg	11.00				53.500	1658.928	18248										1658.928	18248
6007004	反光膜		m2	203.54							110.000	7.040	1433							7.040	1433
7801001	其他材料费		元	1.00	11.300	306.128	306				22.300	1.427	1							307.555	308
8007001	2t以内载货汽车		台班	358.42	0.370	10.024	3593													10.024	3593
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88				0.060	1.860	897										1.860	897
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03	0.690	18.693	3870													18.693	3870
8099001	小型机具使用费		元	1.00	41.700	1129.695	1130													1129.695	1130
9999001	基价		元	1.00	6665.000	180561.515	180562	5853.000	181489.824	181490	18826.000	1204.864	1205							363256.203	363256
	直接费		元				188280			173996			1434								363710
	措 施 费	I	元		35932	0.351%	126	1864	0.351%	7		2.401%									133
		II	元		180562	0.564%	1018	181497	0.564%	1024	1205	1.201%	14								2056
	企业管理费		元		180562	3.163%	5711	181497	3.163%	5741	1205	4.441%	54								11506
	规费		元		37628	30.650%	11533	1442	30.650%	442		30.650%									11975
	利润		元		187412	7.42%	13906	188275	7.42%	13970	1267	7.42%	94								27970
	税金		元		220578	9%	19852	195178	9%	17566	1600	9%	144								37562
	金额合计		元				240426			212746			1740								454912

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：2　　工程名称:Gr-B-2B2　　单位:m　　数量:24　　单价:304.67　　　　预 21-2 表

代号	工程项目			I.波形钢板护栏			I.波形钢板护栏			轮廓标									合计	
	工程细目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			立面标记 反光膜										
	定额单位			1t			1t			100m2										
	工程数量			0.119			0.904			0.002										
	定额表号			5～1～2～2			5～1～2～5			5～1～7～4										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	9.700	1.154	149	0.300	0.271	35										1.425	184
2001019	钢丝绳		t	5191.00				0.008	0.007	38										0.007	38
2003005	钢板		t	3411.00	0.032	0.004	13													0.004	13
2003015	钢管立柱		t	5182.00	1.010	0.120	623													0.120	623
2003017	波形钢板		t	4865.00				1.010	0.913	4442										0.913	4442
2009011	电焊条		kg	4.40	6.000	0.714	3													0.714	3
2009013	螺栓		kg	11.00				53.500	48.364	532										48.364	532
6007004	反光膜		m2	203.54							110.000	0.220	45							0.220	45
7801001	其他材料费		元	1.00	11.300	1.345	1				22.300	0.045								1.390	1
8007001	2t以内载货汽车		台班	358.42	0.370	0.044	16													0.044	16
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88				0.060	0.054	26										0.054	26
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03	0.690	0.082	17													0.082	17
8099001	小型机具使用费		元	1.00	41.700	4.962	5													4.962	5
9999001	基价		元	1.00	6665.000	793.135	793	5853.000	5291.112	5291	18826.000	37.652	38							6121.899	6122
	直接费		元				827			5072			45								5944
	措施费	I	元		158	0.351%	1	54	0.351%			2.401%									1
		II	元		793	0.564%	4	5291	0.564%	30	38	1.201%									34
	企业管理费		元		793	3.163%	25	5291	3.163%	167	38	4.441%	2								194
	规费		元		166	30.650%	51	42	30.650%	13		30.650%									64
	利润		元		822	7.42%	61	5485	7.42%	407	40	7.42%	3								471
	税金		元		967	9%	87	5689	9%	512	56	9%	5								604
	金额合计		元				1056			6201			55								7312

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：3　　工程名称:路侧防撞栏　　单位:m　　数量:190　　单价:640.8　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			II.现浇钢筋混凝土防撞护栏			II.现浇钢筋混凝土防撞护栏			II.现浇钢筋混凝土防撞护栏			II.现浇钢筋混凝土防撞护栏			开挖沟槽			装载机装土、石方		
	工　程　细　目			现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体混凝土			现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体钢筋			现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体钢筋			钢筋混凝土墙式护栏铸铁柱及栏杆			人工开挖土方			2m3以内装载机装土		
	定　额　单　位			10m3实体			1t			1t			1t			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方		
	工　程　数　量			9.500			1.295			3.962			1.427			0.082			0.082		
	定　额　表　号			5～1～1～5			5～1～1～6			5～1～1～6 改			5～1～1～7			1～3～1～1			1～1～10～2		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	16.000	152.000	19620	8.800	11.396	1471	8.800	34.866	4500	9.200	13.128	1695	200.100	16.408	2118			
2001001	HPB300钢筋	t	3163.72	0.001	0.010	30	1.025	1.327	4199												
2001002	HRB400钢筋	t	2902.65							1.025	4.061	11788									
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59				5.100	6.605	30	5.100	20.206	93									
2003008	钢管	t	5436.00										0.362	0.517	2808						
2003025	钢模板	t	5040.00	0.101	0.960	4836															
2003040	铸铁	kg	2.22										652.000	930.404	2065						
2009028	铁件	kg	3.87	13.300	126.350	489							90.000	128.430	497						
3005004	水	m3	2.72	12.000	114.000	310															
4003001	原木	m3	945.00	0.043	0.409	386															
4003002	锯材	m3	1220.00	0.061	0.580	707															
5001014-1	PVC塑料管(Φ80mm)	m	6.99																		
5009002	油漆	kg	15.38										8.100	11.559	178						
5009014	反光油漆	kg	34.19																		
5503005	中(粗)砂	m3	145.63	4.900	46.550	6779															
5505013	碎石(4cm)	m3	116.50	8.470	80.465	9374															
5509001	32.5级水泥	t	309.73	3.417	32.462	10054															
7801001	其他材料费	元	1.00	14.200	134.900	135							8.600	12.272	12						
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	933.21																1.410	0.116	108
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	0.290	2.755	553															
8007016	12t以内自卸汽车	台班	814.63																		
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	228.22	0.280	2.660	607															
8099001	小型机具使用费	元	1.00	4.800	45.600	46	10.700	13.857	14	10.700	42.393	42									
9999001	基价	元	1.00	4829.000	45875.500	45876	4387.000	5681.165	5681	4299.000	17032.638	17033	4479.000	6391.533	6392	21267.000	1743.894	1744	1390.000	113.980	114
	直接费	元				53925			5715			16423			7256			2118			108
	措 施 费 I	元		17256	2.401%	414	1225	0.351%	4	3748	0.351%	13	1395	0.351%	5	1744	3.681%	64	114	3.681%	4
	措 施 费 II	元		45876	1.201%	551	5681	0.564%	32	17035	0.564%	96	6391	0.564%	36	1744	0.521%	9	114	0.521%	1
	企业管理费	元		45876	4.441%	2037	5681	3.163%	180	17035	3.163%	539	6391	3.163%	202	1744	3.332%	58	114	3.332%	4
	规费	元		20320	30.650%	6228	1471	30.650%	451	4499	30.650%	1379	1697	30.650%	520	2117	30.650%	649	16	30.650%	5
	利润	元		48881	7.42%	3627	5903	7.42%	438	17682	7.42%	1312	6631	7.42%	492	1873	7.42%	139	121	7.42%	9
	税金	元		66778	9%	6010	6822	9%	614	19767	9%	1779	8511	9%	766	3033	9%	273	133	9%	12
	金额合计	元				72792			7434			21541			9277			3310			143

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：3　　工程名称:路侧防撞栏　　单位:m　　数量:190　　单价:640.8　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			自卸汽车运土、石方			路基、中央分隔带盲沟			轮廓标									合计	
	工　程　细　目			12t以内自卸汽车运土2km			PVC管安装			立面标记 反光油漆										
	定　额　单　位			1000m3天然密实方			100m			100m2										
	工　程　数　量			0.082			0.325			1.938										
	定　额　表　号			1～1～11～7 改			1～3～2～2 改			5～1～7～5										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08				2.200	0.715	92	4.900	9.496	1226							238.009	30722
2001001	HPB300钢筋		t	3163.72																1.337	4229
2001002	HRB400钢筋		t	2902.65																4.061	11788
2001022	20～22号铁丝		kg	4.59																26.811	123
2003008	钢管		t	5436.00																0.517	2808
2003025	钢模板		t	5040.00																0.960	4836
2003040	铸铁		kg	2.22																930.404	2065
2009028	铁件		kg	3.87																254.780	986
3005004	水		m3	2.72																114.000	310
4003001	原木		m3	945.00																0.409	386
4003002	锯材		m3	1220.00																0.580	707
5001014-1	PVC塑料管(Φ80mm)		m	6.99				106.000	34.450	241										34.450	241
5009002	油漆		kg	15.38																11.559	178
5009014	反光油漆		kg	34.19							50.000	96.900	3313							96.900	3313
5503005	中(粗)砂		m3	145.63																46.550	6779
5505013	碎石(4cm)		m3	116.50																80.465	9374
5509001	32.5级水泥		t	309.73																32.462	10054
7801001	其他材料费		元	1.00				286.200	93.015	93	7.000	13.566	14							253.753	254
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机		台班	933.21																0.116	108
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66																2.755	553
8007016	12t以内自卸汽车		台班	814.63	7.400	0.607	494													0.607	494
8007046	1t以内机动翻斗车		台班	228.22																2.660	607
8099001	小型机具使用费		元	1.00																101.850	102
9999001	基价		元	1.00	6227.000	510.614	511	1662.000	540.150	540	2237.000	4335.306	4335							82224.780	82225
	直接费		元				494			426			4553								91018
	措 施 费	I	元		511	3.523%	18	76	2.401%	2	1009	2.401%	24								548
		II	元		511	0.154%	1	540	1.201%	6	4336	1.201%	52								784
	企业管理费		元		511	1.888%	10	540	4.441%	24	4336	4.441%	193								3247
	规费		元		78	30.650%	24	91	30.650%	28	1227	30.650%	376								9660
	利润		元		539	7.42%	40	566	7.42%	42	4609	7.42%	342								6441
	税金		元		589	9%	53	533	9%	48	5544	9%	499								10054
	金额合计		元				640			576			6039								121752

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称：〇80　　单位:个　　数量:19　　单价:869.95　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.钢筋混凝土基础			I.钢筋混凝土基础			II.铝合金标志牌			II.铝合金标志牌						合计	
	工　程　细　目			金属标志牌基础混凝土			金属标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板							
	定　额　单　位			10m3实体			1t钢筋			10t			10t							
	工　程　数　量			0.547			0.236			0.045			0.011							
	定　额　表　号			5～1～4～1 改			5～1～4～2 改			5～1～4～3 改			5～1～4～4 改							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	15.720	8.599	1110	10.440	2.464	318	11.400	0.513	66	28.080	0.309	40				11.885	1534
1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	389.38	14.688	8.034	3128													8.034	3128
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59				6.120	1.444	7										1.444	7
2003004	型钢	t	3305.31	0.005	0.003	9	1.230	0.290	959										0.293	969
2003015	钢管立柱	t	5182.00							7.577	0.341	1767							0.341	1767
2003026	组合钢模板	t	4907.00	0.008	0.004	21													0.004	21
2009011	电焊条	kg	4.40							1.080	0.049								0.049	
2009028	铁件	kg	3.87	3.960	2.166	8													2.166	8
2009029	镀锌铁件	kg	5.01							4511.880	203.035	1017	3640.440	40.045	201				243.080	1218
3005004	水	m3	2.72	14.400	7.877	21													7.877	21
4003002	锯材	m3	1220.00	0.001	0.001	1													0.001	1
6007002	铝合金标志	t	18271.00										8.431	0.093	1694				0.093	1694
6007004	反光膜	m2	203.54										1155.720	12.713	2588				12.713	2588
7801001	其他材料费	元	1.00	40.320	22.055	22													22.055	22
8007005	6t以内载货汽车	台班	483.51							3.840	0.173	84	9.480	0.104	50				0.277	134
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	674.96							3.396	0.153	103	8.376	0.092	62				0.245	165
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03							0.180	0.008	2							0.008	2
8099001	小型机具使用费	元	1.00	4.200	2.297	2													2.297	2
9999001	基价	元	1.00	6222.000	3403.434	3403	5449.000	1285.964	1286	70015.000	3150.675	3151	371925.000	4091.175	4091				11931.248	11931
	直接费	元				4323			1284			3038			4636					13281
	措施费 I	元		916	3.769%	35	262	0.351%	1	239	0.351%	1	143	0.351%	1					38
	措施费 II	元		1000	2.729%	27	1286	0.564%	7	3151	0.564%	18	4091	0.564%	23					75
	企业管理费	元		1000	7.846%	78	1286	3.163%	41	3151	3.163%	100	4091	3.163%	129					348
	规费	元		1109	30.650%	340	316	30.650%	97	131	30.650%	40	78	30.650%	24					501
	利润	元		3544	7.42%	263	1334	7.42%	99	3275	7.42%	243	4245	7.42%	315					920
	税金	元		5067	9%	456	1533	9%	138	3444	9%	310	5133	9%	462					1366
	金额合计	元				5522			1667			3750			5590					16529

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：2　　工程名称:△70+□70x35　　单位:个　　数量:73　　单价:962.15　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.钢筋混凝土基础			I.钢筋混凝土基础			II.铝合金标志牌			II.铝合金标志牌						合计	
	工　程　细　目			金属标志牌基础混凝土			金属标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板							
	定　额　单　位			10m3实体			1t钢筋			10t			10t							
	工　程　数　量			2.102			0.907			0.237			0.045							
	定　额　表　号			5～1～4～1 改			5～1～4～2 改			5～1～4～3 改			5～1～4～4 改							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	15.720	33.043	4265	10.440	9.469	1222	11.400	2.702	349	28.080	1.264	163				46.478	5999
1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	389.38	14.688	30.874	12022													30.874	12022
2001022	20～22号铁丝	kg	4.59				6.120	5.551	25										5.551	25
2003004	型钢	t	3305.31	0.005	0.011	35	1.230	1.116	3687										1.127	3722
2003015	钢管立柱	t	5182.00							7.577	1.796	9306							1.796	9306
2003026	组合钢模板	t	4907.00	0.008	0.017	83													0.017	83
2009011	电焊条	kg	4.40							1.080	0.256	1							0.256	1
2009028	铁件	kg	3.87	3.960	8.324	32													8.324	32
2009029	镀锌铁件	kg	5.01							4511.880	1069.316	5357	3640.440	163.820	821				1233.136	6178
3005004	水	m3	2.72	14.400	30.269	82													30.269	82
4003002	锯材	m3	1220.00	0.001	0.002	3													0.002	3
6007002	铝合金标志	t	18271.00										8.431	0.379	6932				0.379	6932
6007004	反光膜	m2	203.54										1155.720	52.007	10586				52.007	10586
7801001	其他材料费	元	1.00	40.320	84.753	85													84.753	85
8007005	6t以内载货汽车	台班	483.51							3.840	0.910	440	9.480	0.427	206				1.337	646
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	674.96							3.396	0.805	543	8.376	0.377	254				1.182	798
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03							0.180	0.043	9							0.043	9
8099001	小型机具使用费	元	1.00	4.200	8.828	9													8.828	9
9999001	基价	元	1.00	6222.000	13078.644	13079	5449.000	4942.243	4942	70015.000	16593.555	16594	371925.000	16736.625	16737				51351.067	51351
	直接费	元				16615			4935			16005			18962					56517
	措施费 I	元		3521	3.769%	133	1006	0.351%	4	1256	0.351%	4	584	0.351%	2					143
	措施费 II	元		3845	2.729%	105	4942	0.564%	28	16594	0.564%	94	16736	0.564%	94					321
	企业管理费	元		3845	7.846%	302	4942	3.163%	156	16594	3.163%	525	16736	3.163%	529					1512
	规费	元		4264	30.650%	1307	1223	30.650%	375	679	30.650%	208	316	30.650%	97					1987
	利润	元		13625	7.42%	1011	5135	7.42%	381	17224	7.42%	1278	17358	7.42%	1288					3958
	税金	元		19478	9%	1753	5878	9%	529	18111	9%	1630	20967	9%	1887					5799
	金额合计	元				21226			6408			19744			22859					70237

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：3　　工程名称:八角形80　　单位:个　　数量:2　　单价:842.5　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.钢筋混凝土基础			I.钢筋混凝土基础			II.铝合金标志牌			II.铝合金标志牌						合计	
	工　程　细　目			金属标志牌基础混凝土			金属标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板							
	定　额　单　位			10m3实体			1t钢筋			10t			10t							
	工　程　数　量			0.058			0.025			0.005			0.001							
	定　额　表　号			5～1～4～1 改			5～1～4～2 改			5～1～4～3 改			5～1～4～4 改							
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	15.720	0.912	118	10.440	0.261	34	11.400	0.057	7	28.080	0.028	4				1.258	162
1511033	普C25-32.5-4(商)		m3	389.38	14.688	0.852	332													0.852	332
2001022	20～22号铁丝		kg	4.59				6.120	0.153	1										0.153	1
2003004	型钢		t	3305.31	0.005		1	1.230	0.031	102										0.031	103
2003015	钢管立柱		t	5182.00							7.577	0.038	196							0.038	196
2003026	组合钢模板		t	4907.00	0.008		2														2
2009011	电焊条		kg	4.40							1.080	0.005								0.005	
2009028	铁件		kg	3.87	3.960	0.230	1													0.230	1
2009029	镀锌铁件		kg	5.01							4511.880	22.559	113	3640.440	3.640	18				26.199	131
3005004	水		m3	2.72	14.400	0.835	2													0.835	2
4003002	锯材		m3	1220.00	0.001																
6007002	铝合金标志		t	18271.00										8.431	0.008	154				0.008	154
6007004	反光膜		m2	203.54										1155.720	1.156	235				1.156	235
7801001	其他材料费		元	1.00	40.320	2.339	2													2.339	2
8007005	6t以内载货汽车		台班	483.51							3.840	0.019	9	9.480	0.009	5				0.028	14
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	674.96							3.396	0.017	11	8.376	0.008	6				0.025	17
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03							0.180	0.001								0.001	
8099001	小型机具使用费		元	1.00	4.200	0.244														0.244	
9999001	基价		元	1.00	6222.000	360.876	361	5449.000	136.225	136	70015.000	350.075	350	371925.000	371.925	372				1219.101	1219
	直接费		元				459			136			337			422					1354
	措　施　费	I	元		97	3.769%	4	28	0.351%		26	0.351%		13	0.351%						4
		II	元		106	2.729%	3	136	0.564%	1	350	0.564%	2	372	0.564%	2					8
	企业管理费		元		106	7.846%	8	136	3.163%	4	350	3.163%	11	372	3.163%	12					35
	规费		元		117	30.650%	36	33	30.650%	10	13	30.650%	4	7	30.650%	2					52
	利润		元		377	7.42%	28	135	7.42%	10	364	7.42%	27	391	7.42%	29					94
	税金		元		533	9%	48	156	9%	14	378	9%	34	467	9%	42					138
	金额合计		元				586			175			415			509					1685

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：4　　工程名称:黄闪灯　　单位:个　　数量:7　　单价:734.86　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.钢筋混凝土基础			II.铝合金标志牌												合计	
	工　程　细　目			金属标志牌基础混凝土			单柱式铝合金标志立柱			黄闪灯										
	定　额　单　位			10m3实体			10t			套										
	工　程　数　量			0.091			0.009			7.000										
	定　额　表　号			5～1～4～1 改			5～1～4～3 改													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	15.720	1.431	185	11.400	0.103	13										1.534	198
1511033	普C25-32.5-4(商)		m3	389.38	14.688	1.337	520													1.337	520
2003004	型钢		t	3305.31	0.005		2														2
2003015	钢管立柱		t	5182.00				7.577	0.068	353										0.068	353
2003026	组合钢模板		t	4907.00	0.008	0.001	4													0.001	4
2009011	电焊条		kg	4.40				1.080	0.010											0.010	
2009028	铁件		kg	3.87	3.960	0.360	1													0.360	1
2009029	镀锌铁件		kg	5.01				4511.880	40.607	203										40.607	203
3005004	水		m3	2.72	14.400	1.310	4													1.310	4
4003002	锯材		m3	1220.00	0.001																
7801001	其他材料费		元	1.00	40.320	3.669	4													3.669	4
8007005	6t以内载货汽车		台班	483.51				3.840	0.035	17										0.035	17
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	674.96				3.396	0.031	21										0.031	21
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03				0.180	0.002											0.002	
8099001	小型机具使用费		元	1.00	4.200	0.382														0.382	
9999001	基价		元	1.00	6222.000	566.202	566	70015.000	630.135	630	423.770	2966.390	2966							4162.727	4163
	直接费		元				719			608			2966								4293
	措 施 费	I	元		152	3.769%	6	48	0.351%												6
		II	元		166	2.729%	5	630	0.564%	4											9
	企业管理费		元		166	7.846%	13	630	3.163%	20											33
	规费		元		186	30.650%	57	26	30.650%	8											65
	利润		元		593	7.42%	44	660	7.42%	49		7.42%	220								313
	税金		元		844	9%	76	689	9%	62		9%	287								425
	金额合计		元				920			751			3473								5144

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：4　　工程名称:凸面镜　　单位:个　　数量:19　　单价:967.63　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.钢筋混凝土基础			I.钢筋混凝土基础			II.铝合金标志牌			II.铝合金标志牌						合计	
	工　程　细　目			金属标志牌基础混凝土			金属标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			凸面镜				
	定　额　单　位			10m3实体			1t钢筋			10t			10t			个				
	工　程　数　量			0.547			0.236			0.045			0.001			19.000				
	定　额　表　号			5～1～4～1 改			5～1～4～2 改			5～1～4～3 改			5～1～4～4 改							
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	20.960	11.465	1480	13.920	3.285	424	15.200	0.684	88	37.440	0.037	5				15.471	1997
1511033	普C25-32.5-4(商)		m3	389.38	26.112	14.283	5562													14.283	5562
2001022	20～22号铁丝		kg	4.59				8.160	1.926	9										1.926	9
2003004	型钢		t	3305.31	0.006	0.003	11	1.640	0.387	1279										0.390	1290
2003015	钢管立柱		t	5182.00							10.102	0.455	2356							0.455	2356
2003026	组合钢模板		t	4907.00	0.011	0.006	30													0.006	30
2009011	电焊条		kg	4.40							1.440	0.065								0.065	
2009028	铁件		kg	3.87	5.280	2.888	11													2.888	11
2009029	镀锌铁件		kg	5.01							6015.840	270.713	1356	4853.920	4.854	24				275.567	1381
3005004	水		m3	2.72	19.200	10.502	29													10.502	29
4003002	锯材		m3	1220.00	0.002	0.001	1													0.001	1
6007002	铝合金标志		t	18271.00										11.242	0.011	205				0.011	205
6007004	反光膜		m2	203.54										1540.960	1.541	314				1.541	314
7801001	其他材料费		元	1.00	53.760	29.407	29													29.407	29
8007005	6t以内载货汽车		台班	483.51							5.120	0.230	111	12.640	0.013	6				0.243	118
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	674.96							4.528	0.204	138	11.168	0.011	8				0.215	145
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03							0.240	0.011	2							0.011	2
8099001	小型机具使用费		元	1.00	5.600	3.063	3													3.063	3
9999001	基价		元	1.00	10249.000	5606.203	5606	7266.000	1714.776	1715	93351.000	4200.795	4201	495912.000	495.912	496	80.000	1520.000	1520	13537.686	13538
	直接费		元				7155			1712			4051			562			1520		15000
	措 施 费	I	元		1222	3.769%	46	349	0.351%	1	318	0.351%	1	17	0.351%						48
		II	元		1335	2.729%	36	1715	0.564%	10	4201	0.564%	24	496	0.564%	3					73
	企业管理费		元		1335	7.846%	105	1715	3.163%	54	4201	3.163%	133	496	3.163%	16					308
	规费		元		1481	30.650%	454	424	30.650%	130	173	30.650%	53	10	30.650%	3					640
	利润		元		5795	7.42%	430	1779	7.42%	132	4353	7.42%	323	512	7.42%	38		7.42%			923
	税金		元		8222	9%	740	2044	9%	184	4589	9%	413	622	9%	56		9%			1393
	金额合计		元				8966			2223			4998			678			1520		18385

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：5　　工程名称:□100x160　　单位:个　　数量:1　　单价:2626　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.钢筋混凝土基础			I.钢筋混凝土基础			I.钢筋混凝土基础			II.铝合金标志牌			II.铝合金标志牌			合计	
	工　程　细　目			金属标志牌基础混凝土			金属标志牌基础钢筋			金属标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定　额　单　位			10m3实体			1t钢筋			1t			10t			10t				
	工　程　数　量			0.108			0.025			0.002			0.004			0.002				
	定　额　表　号			5～1～4～1 改			5～1～4～2 改			5～1～4～2			5～1～4～3 改			5～1～4～4 改				
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	15.720	1.698	219	10.440	0.261	34	8.700	0.017	2	11.400	0.046	6	28.080	0.056	7	2.078	268
1511033	普C25-32.5-4(商)		m3	389.38	14.688	1.586	618													1.586	618
2001001	HPB300钢筋		t	3163.72							1.025	0.002	6							0.002	6
2001022	20～22号铁丝		kg	4.59				6.120	0.153	1	5.100	0.010								0.163	1
2003004	型钢		t	3305.31	0.005	0.001	2	1.230	0.031	102										0.032	103
2003015	钢管立柱		t	5182.00										7.577	0.030	157				0.030	157
2003026	组合钢模板		t	4907.00	0.008	0.001	4													0.001	4
2009011	电焊条		kg	4.40										1.080	0.004					0.004	
2009028	铁件		kg	3.87	3.960	0.428	2													0.428	2
2009029	镀锌铁件		kg	5.01										4511.880	18.048	90	3640.440	7.281	36	25.329	127
3005004	水		m3	2.72	14.400	1.555	4													1.555	4
4003002	锯材		m3	1220.00	0.001																
6007002	铝合金标志		t	18271.00													8.431	0.017	308	0.017	308
6007004	反光膜		m2	203.54													1155.720	2.311	470	2.311	470
7801001	其他材料费		元	1.00	40.320	4.355	4													4.355	4
8007005	6t以内载货汽车		台班	483.51										3.840	0.015	7	9.480	0.019	9	0.034	17
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	674.96										3.396	0.014	9	8.376	0.017	11	0.031	20
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03										0.180	0.001					0.001	
8099001	小型机具使用费		元	1.00	4.200	0.454														0.454	
9999001	基价		元	1.00	6222.000	671.976	672	5449.000	136.225	136	4366.000	8.732	9	70015.000	280.060	280	371925.000	743.850	744	1840.843	1841
	直接费		元				853			136			9			270			842		2110
	措 施 费	I	元		180	3.769%	7	28	0.351%		2	0.351%		21	0.351%		26	0.351%			7
		II	元		197	2.729%	5	136	0.564%	1	9	0.564%		280	0.564%	2	744	0.564%	4		12
	企业管理费		元		197	7.846%	15	136	3.163%	4	9	3.163%		280	3.163%	9	744	3.163%	24		52
	规费		元		219	30.650%	67	33	30.650%	10	3	30.650%	1	13	30.650%	4	13	30.650%	4		86
	利润		元		701	7.42%	52	135	7.42%	10	13	7.42%	1	296	7.42%	22	768	7.42%	57		142
	税金		元		1000	9%	90	156	9%	14	11	9%	1	311	9%	28	933	9%	84		217
	金额合计		元				1089			175			12			335			1015		2626

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:热熔标线　　单位:m2/m　　数量:2581.2　　单价:50.92　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			路面标线															合计	
	工　程　细　目			水泥混凝土路面热熔标线																
	定　额　单　位			100m2																
	工　程　数　量			25.812																
	定　额　表　号			5～1～5～5																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	3.100	80.017	10329													80.017	10329
5009007	底油		kg	8.85	23.000	593.676	5254													593.676	5254
5009008	热熔涂料		kg	5.31	469.000	12105.828	64282													12105.828	64282
6007003	反光玻璃珠		kg	3.50	37.000	955.044	3343													955.044	3343
7801001	其他材料费		元	1.00	194.200	5012.690	5013													5012.690	5013
8003070	热熔标线设备		台班	823.88	0.470	12.132	9995													12.132	9995
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	0.430	11.099	5348													11.099	5348
9999001	基价		元	1.00	3406.000	87915.672	87916													87915.672	87916
	直接费		元				103563														103563
	措 施 费	I	元		23342	2.401%	560														560
		II	元		87919	1.201%	1056														1056
	企业管理费		元		87919	4.441%	3904														3904
	规费		元		14894	30.650%	4565														4565
	利润		元		93437	7.42%	6933														6933
	税金		元		120578	9%	10852														10852
	金额合计		元				131433														131433

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：2　　工程名称:振动标线　　单位:m2/m　　数量:871.3　　单价:100.83　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			路面标线														合计	
	工　程　细　目			路面震动标线															
	定　额　单　位			100m2															
	工　程　数　量			8.713															
	定　额　表　号			5～1～5～8															
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	6.900	60.120	7760													60.120	7760
5009007	底油	kg	8.85	23.000	200.399	1774													200.399	1774
6007003	反光玻璃珠	kg	3.50	26.500	230.895	808													230.895	808
6007010	震动标线涂料	kg	5.13	784.900	6838.834	35083													6838.834	35083
7801001	其他材料费	元	1.00	194.200	1692.065	1692													1692.065	1692
8003075	凸起振动标线机	台班	604.58	1.340	11.675	7059													11.675	7059
8007003	4t以内载货汽车	台班	481.88	2.560	22.305	10748													22.305	10748
9999001	基价	元	1.00	9649.000	84071.737	84072													84071.737	84072
	直接费	元				64924														64924
	措 施 费 I	元		23803	2.401%	572														572
	措 施 费 II	元		84074	1.201%	1010														1010
	企业管理费	元		84074	4.441%	3734														3734
	规费	元		12147	30.650%	3723														3723
	利润	元		89394	7.42%	6633														6633
	税金	元		80600	9%	7254														7254
	金额合计	元				87850														87850

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:混凝土百米粧　　单位:个　　数量:49　　单价:13.86　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.预制混凝土里程碑、百米桩、界碑															合计	
	工　程　细　目			混凝土百米桩																
	定　额　单　位			100块																
	工　程　数　量			0.490																
	定　额　表　号			5～1～6～2 改																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	3.600	1.764	228													1.764	228
2001001	HPB300钢筋		t	3163.72	0.070	0.034	109													0.034	109
2003004	型钢		t	3305.31	0.001		2														2
2003026	组合钢模板		t	4907.00	0.007	0.003	17													0.003	17
2009028	铁件		kg	3.87	3.700	1.813	7													1.813	7
3005004	水		m3	2.72	1.000	0.490	1													0.490	1
4003001	原木		m3	945.00	0.004	0.002	2													0.002	2
5009002	油漆		kg	15.38	4.600	2.254	35													2.254	35
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	0.245	0.120	17													0.120	17
5505012	碎石(2cm)		m3	116.50	0.410	0.201	23													0.201	23
5509002	42.5级水泥		t	336.28	0.188	0.092	31													0.092	31
7801001	其他材料费		元	1.00	4.800	2.352	2													2.352	2
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66	0.010	0.005	1													0.005	1
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	0.050	0.025	12													0.025	12
8099001	小型机具使用费		元	1.00	0.400	0.196														0.196	
9999001	基价		元	1.00	905.000	443.450	443													443.450	443
	直接费		元				487														487
	措 施 费	I	元		200	2.401%	5														5
		II	元		443	1.201%	5														5
	企业管理费		元		443	4.441%	20														20
	规费		元		232	30.650%	71														71
	利润		元		472	7.42%	35														35
	税金		元		622	9%	56														56
	金额合计		元				679														679

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：2　　工程名称:混凝土界碑　　单位:个　　数量:64　　单价:87.94　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.预制混凝土里程碑、百米桩、界碑														合计	
	工　程　细　目			混凝土界碑															
	定　额　单　位			100块															
	工　程　数　量			0.640															
	定　额　表　号			5～1～6～3 改															
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	20.300	12.992	1677													12.992	1677
2001001	HPB300钢筋		t	3163.72	0.182	0.116	369													0.116	369
2003004	型钢		t	3305.31	0.003	0.002	6													0.002	6
2003026	组合钢模板		t	4907.00	0.022	0.014	69													0.014	69
2009028	铁件		kg	3.87	12.500	8.000	31													8.000	31
3005004	水		m3	2.72	13.000	8.320	23													8.320	23
4003001	原木		m3	945.00	0.014	0.009	8													0.009	8
5009002	油漆		kg	15.38	16.400	10.496	161													10.496	161
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	5.461	3.495	509													3.495	509
5505012	碎石(2cm)		m3	116.50	2.200	1.408	164													1.408	164
5505015	碎石(8cm)		m3	116.50	5.930	3.795	442													3.795	442
5509002	42.5级水泥		t	336.28	2.527	1.617	544													1.617	544
7801001	其他材料费		元	1.00	17.200	11.008	11													11.008	11
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66	0.090	0.058	12													0.058	12
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	0.320	0.205	99													0.205	99
8099001	小型机具使用费		元	1.00	1.300	0.832	1													0.832	1
9999001	基价		元	1.00	5515.000	3529.600	3530													3529.600	3530
	直接费		元				4125														4125
	措 施 费	I	元		1488	2.401%	36														36
		II	元		3529	1.201%	42														42
	企业管理费		元		3529	4.441%	157														157
	规费		元		1710	30.650%	524														524
	利润		元		3760	7.42%	279														279
	税金		元		5167	9%	465														465
	金额合计		元				5628														5628

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：3　　工程名称:混凝土里程牌　　单位:个　　数量:6　　单价:131.5　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.预制混凝土里程碑、百米桩、界碑															合计	
	工　程　细　目			混凝土里程碑																
	定　额　单　位			100块																
	工　程　数　量			0.060																
	定　额　表　号			5～1～6～1																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	33.100	1.986	256													1.986	256
2001001	HPB300钢筋		t	3163.72	0.267	0.016	51													0.016	51
2003004	型钢		t	3305.31	0.005		1														1
2003026	组合钢模板		t	4907.00	0.032	0.002	9													0.002	9
2009028	铁件		kg	3.87	18.000	1.080	4													1.080	4
3005004	水		m3	2.72	16.000	0.960	3													0.960	3
4003001	原木		m3	945.00	0.021	0.001	1													0.001	1
5009002	油漆		kg	15.38	31.100	1.866	29													1.866	29
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	6.195	0.372	54													0.372	54
5505012	碎石(2cm)		m3	116.50	4.410	0.265	31													0.265	31
5505015	碎石(8cm)		m3	116.50	5.080	0.305	36													0.305	36
5509001	32.5级水泥		t	309.73	3.325	0.200	62													0.200	62
7801001	其他材料费		元	1.00	68.600	4.116	4													4.116	4
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	200.66	0.170	0.010	2													0.010	2
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	0.980	0.059	28													0.059	28
8099001	小型机具使用费		元	1.00	1.900	0.114														0.114	
9999001	基价		元	1.00	8141.000	488.460	488													488.460	488
	直接费		元				570														570
	措 施 费	I	元		241	2.401%	6														6
		II	元		489	1.201%	6														6
	企业管理费		元		489	4.441%	22														22
	规费		元		264	30.650%	81														81
	利润		元		526	7.42%	39														39
	税金		元		722	9%	65														65
	金额合计		元				789														789

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：2　　工程名称:示警桩（单柱式）　　单位:个　　数量:153　　单价:247.87　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			涵管基础垫层			I.钢筋混凝土基础			轮廓标			I.波形钢板护栏						合计	
	工　程　细　目			混凝土基础垫层			金属标志牌基础混凝土			立面标记 反光膜			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入							
	定　额　单　位			10m3实体			10m3实体			100m2			1t							
	工　程　数　量			0.188			0.840			0.536			1.822							
	定　额　表　号			4～11～5～6 改			5～1～4～1 改			5～1～7～4			5～1～2～2							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	5.100	0.959	124	13.100	11.004	1420				9.700	17.673	2281				29.636	3825
1511031	普C15-32.5-4(商)	m3	342.03	10.200	1.918	656													1.918	656
1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	380.53				10.200	8.568	3260										8.568	3260
2003004	型钢	t	3305.31				0.004	0.003	11										0.003	11
2003005	钢板	t	3411.00										0.032	0.058	199				0.058	199
2003015	钢管立柱	t	5182.00										1.010	1.840	9536				1.840	9536
2003026	组合钢模板	t	4907.00				0.007	0.006	29										0.006	29
2009011	电焊条	kg	4.40										6.000	10.932	48				10.932	48
2009028	铁件	kg	3.87				3.300	2.772	11										2.772	11
3005004	水	m3	2.72	12.000	2.256	6	12.000	10.080	27										12.336	34
4003002	锯材	m3	1220.00				0.001	0.001	1										0.001	1
6007004	反光膜	m2	203.54							110.000	58.960	12001							58.960	12001
7801001	其他材料费	元	1.00	2.000	0.376		33.600	28.224	28	22.300	11.953	12	11.300	20.589	21				61.142	61
8007001	2t以内载货汽车	台班	358.42										0.370	0.674	242				0.674	242
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03										0.690	1.257	260				1.257	260
8099001	小型机具使用费	元	1.00				3.500	2.940	3				41.700	75.977	76				78.917	79
9999001	基价	元	1.00	3426.000	644.088	644	4465.000	3750.600	3751	18826.000	10090.736	10091	6665.000	12143.630	12144				26629.054	26629
	直接费		元				786			4791			12013			12663					30253
	措 施 费	I	元		102	3.769%	4	1173	3.769%	44		2.401%		2416	0.351%	8					56
		II	元		108	2.729%	3	1282	2.729%	35	10091	1.201%	121	12143	0.564%	68					227
	企业管理费		元		108	7.846%	8	1282	7.846%	101	10091	4.441%	448	12143	3.163%	384					941
	规费		元		124	30.650%	38	1419	30.650%	435		30.650%		2529	30.650%	775					1248
	利润		元		660	7.42%	49	3935	7.42%	292	10660	7.42%	791	12601	7.42%	935					2067
	税金		元		889	9%	80	5700	9%	513	13378	9%	1204	14833	9%	1335					3132
	金额合计		元				968			6211			14577			16168					37924

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：3　　工程名称:轮廓标　　单位:个　　数量:577　　单价:20.67　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			轮廓标															合计	
	工　程　细　目			栏式轮廓标			反射器													
	定　额　单　位			100块			个													
	工　程　数　量			5.770			577.000													
	定　额　表　号			5～1～7～3																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	0.700	4.039	521													4.039	521
2003012	镀锌钢板		t	4252.00	0.008	0.046	196													0.046	196
2009029	镀锌铁件		kg	5.01	16.200	93.474	468													93.474	468
6007004	反光膜		m2	203.54	1.320	7.616	1550													7.616	1550
7801001	其他材料费		元	1.00	3.500	20.195	20													20.195	20
9999001	基价		元	1.00	433.000	2498.410	2498	14.500	8366.500	8366										10864.910	10865
	直接费		元				2756			8367											11123
	措 施 费	I	元		429	2.401%	10														10
		II	元		2496	1.201%	30														30
	企业管理费		元		2496	4.441%	111														111
	规费		元		522	30.650%	160														160
	利润		元		2642	7.42%	196		7.42%												196
	税金		元		3267	9%	294		9%												294
	金额合计		元				3557			8367											11924

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：3　　工程名称:道口标柱　　单位:个　　数量:104　　单价:363.63　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			I.波形钢板护栏			I.波形钢板护栏			轮廓标									合计	
	工　程　细　目			波形钢板护栏基础混凝土			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			立面标记 反光膜										
	定　额　单　位			10m3实体			1t			100m2										
	工　程　数　量			1.560			1.809			0.364										
	定　额　表　号			5～1～2～1 改			5～1～2～2			5～1～7～4										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	14.700	22.932	2960	9.700	17.547	2265										40.479	5225
1511032	普C20-32.5-4(商)		m3	380.53	10.200	15.912	6055													15.912	6055
2003005	钢板		t	3411.00				0.032	0.058	197										0.058	197
2003015	钢管立柱		t	5182.00				1.010	1.827	9468										1.827	9468
2009011	电焊条		kg	4.40				6.000	10.854	48										10.854	48
3005004	水		m3	2.72	12.000	18.720	51													18.720	51
6007004	反光膜		m2	203.54							110.000	40.040	8150							40.040	8150
7801001	其他材料费		元	1.00	2.600	4.056	4	11.300	20.442	20	22.300	8.117	8							32.615	33
8007001	2t以内载货汽车		台班	358.42				0.370	0.669	240										0.669	240
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	207.03				0.690	1.248	258										1.248	258
8099001	小型机具使用费		元	1.00				41.700	75.435	75										75.435	75
9999001	基价		元	1.00	4537.000	7077.720	7078	6665.000	12056.985	12057	18826.000	6852.664	6853							25987.369	25987
	直接费		元				9070			12573			8158								29801
	措 施 费	I	元		2437	3.769%	92	2399	0.351%	8		2.401%									100
		II	元		2492	2.729%	68	12057	0.564%	68	6853	1.201%	82								218
	企业管理费		元		2492	7.846%	196	12057	3.163%	381	6853	4.441%	304								881
	规费		元		2959	30.650%	907	2512	30.650%	770		30.650%									1677
	利润		元		7439	7.42%	552	12520	7.42%	929	7237	7.42%	537								2018
	税金		元		10889	9%	980	14733	9%	1326	9078	9%	817								3123
	金额合计		元				11865			16055			9898								37818

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1　　工程名称:拆除标志牌　　单位:个　　数量:30　　单价:22.2　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			安全设施拆除			安全设施拆除												合计	
	工　程　细　目			拆除铝合金标志立柱			拆除铝合金标志面板													
	定　额　单　位			10t			10t													
	工　程　数　量			0.110			0.061													
	定　额　表　号			5～1～10～1			5～1～10～2													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	3.300	0.363	47	8.100	0.494	64										0.857	111
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	1.270	0.140	67	3.340	0.204	98										0.344	165
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	674.96	1.070	0.118	79	2.820	0.172	116										0.290	196
9999001	基价		元	1.00	1630.000	179.300	179	4228.000	257.908	258										437.208	437
	直接费		元				194			278											472
	措 施 费	I	元		180	2.401%	4	258	2.401%	6											10
		II	元		180	1.201%	2	258	1.201%	3											5
	企业管理费		元		180	4.441%	8	258	4.441%	11											19
	规费		元		95	30.650%	29	134	30.650%	41											70
	利润		元		189	7.42%	14	283	7.42%	21											35
	税金		元		256	9%	23	356	9%	32											55
	金额合计		元				274			392											666

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：2　　工程名称:拆除道口标柱　　单位:个　　数量:28　　单价:14.43　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			安全设施拆除															合计	
	工　程　细　目			拆除铝合金标志立柱																
	定　额　单　位			10t																
	工　程　数　量			0.163																
	定　额　表　号			5～1～10～1																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	3.300	0.538	69													0.538	69
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	1.270	0.207	100													0.207	100
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	674.96	1.070	0.174	118													0.174	118
9999001	基价		元	1.00	1630.000	265.690	266													265.690	266
	直接费		元				286														286
	措 施 费	I	元		265	2.401%	6														6
		II	元		265	1.201%	3														3
	企业管理费		元		265	4.441%	12														12
	规费		元		140	30.650%	43														43
	利润		元		283	7.42%	21														21
	税金		元		367	9%	33														33
	金额合计		元				404														404

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：3　　工程名称:拆除示警桩　　单位:个　　数量:22　　单价:25　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			安全设施拆除															合计	
	工　程　细　目			拆除铝合金标志立柱																
	定　额　单　位			10t																
	工　程　数　量			0.220																
	定　额　表　号			5～1～10～1																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	3.300	0.726	94													0.726	94
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	1.270	0.279	135													0.279	135
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	674.96	1.070	0.235	159													0.235	159
9999001	基价		元	1.00	1630.000	358.600	359													358.600	359
	直接费		元				388														388
	措 施 费	I	元		358	2.401%	9														9
		II	元		358	1.201%	4														4
	企业管理费		元		358	4.441%	16														16
	规费		元		192	30.650%	59														59
	利润		元		391	7.42%	29														29
	税金		元		500	9%	45														45
	金额合计		元				550														550

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：4　　工程名称:拆除波形护栏　　单位:m　　数量:781　　单价:26.92　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			安全设施拆除			安全设施拆除												合计	
	工　程　细　目			拆除波形护栏立柱			拆除波形护栏波型钢板													
	定　额　单　位			10根			100m													
	工　程　数　量			39.050			7.810													
	定　额　表　号			5～1～10～4			5～1～10～5													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	1.400	54.670	7057	1.700	13.277	1714										67.947	8771
8007001	2t以内载货汽车		台班	358.42	0.120	4.686	1680													4.686	1680
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88				0.350	2.734	1317										2.734	1317
8099001	小型机具使用费		元	1.00	63.800	2491.390	2491	2.500	19.525	20										2510.915	2511
9999001	基价		元	1.00	254.000	9918.700	9919	348.000	2717.880	2718										12636.580	12637
	直接费		元				11228			3051											14279
	措 施 费	I	元		9905	2.401%	238	2716	2.401%	65											303
		II	元		9905	1.201%	119	2716	1.201%	33											152
	企业管理费		元		9905	4.441%	440	2716	4.441%	121											561
	规费		元		7661	30.650%	2348	2069	30.650%	634											2982
	利润		元		10701	7.42%	794	2938	7.42%	218											1012
	税金		元		15167	9%	1365	4122	9%	371											1736
	金额合计		元				16532			4493											21025

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：5　　工程名称:铲除标线　　单位:m2　　数量:2537　　单价:20.78　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			安全设施拆除															合计	
	工　程　细　目			机械铲除标线																
	定　额　单　位			100m2																
	工　程　数　量			25.370																
	定　额　表　号			5～1～10～13																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	4.800	121.776	15719													121.776	15719
8003074	标线清除机		台班	458.08	1.800	45.666	20919													45.666	20919
8099001	小型机具使用费		元	1.00	0.100	2.537	3													2.537	3
9999001	基价		元	1.00	1309.000	33209.330	33209													33209.330	33209
	直接费		元				36640														36640
	措 施 费	I	元		33199	3.512%	1166														1166
		II	元		33199	0.818%	272														272
	企业管理费		元		33199	3.056%	1015														1015
	规费		元		21615	30.650%	6625														6625
	利润		元		35647	7.42%	2645														2645
	税金		元		48367	9%	4353														4353
	金额合计		元				52716														52716

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1080401　　工程名称:取、弃土场绿化　　单位:m2/处　　数量:11856.4　　单价:13.93　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			Ⅱ.植草															合计	
	工　程　细　目			机械液压喷播植草（填方边坡）																
	定　额　单　位			1000m2																
	工　程　数　量			11.856																
	定　额　表　号			1～4～2～7																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	15.500	183.768	23721													183.768	23721
3005004	水		m3	2.72	90.000	1067.040	2902													1067.040	2902
4013001	草籽		kg	80.00	20.000	237.120	18970													237.120	18970
5501007	种植土		m3	11.65	71.400	846.518	9862													846.518	9862
7801001	其他材料费		元	1.00	4142.700	49115.851	49116													49115.851	49116
8001132	液压喷播机		台班	353.38	1.000	11.856	4190													11.856	4190
8007003	4t以内载货汽车		台班	481.88	0.790	9.366	4513													9.366	4513
8007041	6000L以内洒水汽车		台班	709.90	0.750	8.892	6312													8.892	6312
8017049	9m3/min内机动空压机		台班	669.62	0.840	9.959	6669													9.959	6669
8099001	小型机具使用费		元	1.00	44.700	529.963	530													529.963	530
9999001	基价		元	1.00	10174.000	120622.944	120623													120622.944	120623
	直接费		元				126785														126785
	措 施 费	Ⅰ	元		41955	2.401%	1007														1007
		Ⅱ	元		103835	1.201%	1247														1247
	企业管理费		元		103835	4.441%	4611														4611
	规费		元		27608	30.650%	8462														8462
	利润		元		127493	7.42%	9460														9460
	税金		元		151567	9%	13641														13641
	金额合计		元				165213														165213

编制：汪志玉　　复核：李红杰

分项工程预算表

编制范围：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

分项编号：1080402　　工程名称:取、弃土场排水防护　　单位:m3/处　　数量:536.3　　单价:361.19　　　　预 21-2 表

代号	工　程　项　目			石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽			石砌护脚												合计	
	工　程　细　目			浆砌片石边沟、排水沟			浆砌护脚													
	定　额　单　位			10m3实体			10m3 实体													
	工　程　数　量			37.880			15.750													
	定　额　表　号			1～3～3～1			1～4～17～2													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	6.600	250.008	32271	7.000	110.250	14231										360.258	46502
2001021	8～12号铁丝		kg	4.35				0.200	3.150	14										3.150	14
3005004	水		m3	2.72	18.000	681.840	1855	7.000	110.250	300										792.090	2154
5503005	中(粗)砂		m3	145.63	4.170	157.960	23004	3.890	61.268	8922										219.228	31926
5505005	片石		m3	72.00	11.500	435.620	31365	11.500	181.125	13041										616.745	44406
5509001	32.5级水泥		t	309.73	1.037	39.282	12167	0.953	15.010	4649										54.292	16816
7801001	其他材料费		元	1.00	2.300	87.124	87													87.124	87
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机		台班	568.34	0.080	3.030	1722	0.100	1.575	895										4.605	2617
8005010	400L以内灰浆搅拌机		台班	160.59	0.150	5.682	912	0.150	2.363	379										8.045	1292
9999001	基价		元	1.00	2229.000	84434.520	84435	2202.000	34681.500	34682										119116.020	119116
	直接费		元				103383			42432											145815
	措 施 费	I	元		29127	2.401%	699	12964	2.401%	311											1010
		II	元		84450	1.201%	1014	34680	1.201%	417											1431
	企业管理费		元		84450	4.441%	3750	34680	4.441%	1540											5290
	规费		元		33396	30.650%	10236	14741	30.650%	4518											14754
	利润		元		89919	7.42%	6672	36954	7.42%	2742											9414
	税金		元		125756	9%	11318	51956	9%	4676											15994
	金额合计		元				137072			56636											193708

编制：汪志玉　　复核：李红杰

施工机械台班单价计算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围： 县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	代号	规 格 名 称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计
				调整系数: 1		人工： 129.08（元/工日）		汽油： 7.96（元/kg）		柴油： 6.62（元/kg）		重油： 3.84（元/kg）		煤： 896.00（元/t）		电： 0.85（元/kW·h）		水： 2.72（元/m3）		木柴： 0.71（元/kg）			
				定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
1	20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	164.24	19.86	19.86	1.00	129.08									18.00	15.30						144.38
2	20001995	容积100L以内低速搅拌器	160.55	18.72	18.72	1.00	129.08									15.00	12.75						141.83
3	8001002	75kW以内履带式推土机	884.73	262.67	262.67	2.00	258.16			54.97	363.90												622.06
4	8001006	135kW以内履带式推土机	1565.78	658.46	658.46	2.00	258.16			98.06	649.16												907.32
5	8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	1179.18	425.12	425.12	2.00	258.16			74.91	495.90												754.06
6	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	1471.45	604.71	604.71	2.00	258.16			91.93	608.58												866.74
7	8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	1044.75	358.34	358.34	2.00	258.16			64.69	428.25												686.41
8	8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	1611.75	745.01	745.01	2.00	258.16			91.93	608.58												866.74
9	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	568.34	114.16	114.16	1.00	129.08			49.03	324.58											0.52	454.18
10	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	933.21	188.38	188.38	1.00	129.08			92.86	614.73											1.02	744.83
11	8001058	120kW以内自行式平地机	1168.08	365.13	365.13	2.00	258.16			82.13	543.70											1.09	802.95
12	8001080	10～12t光轮压路机	507.98	156.47	156.47	1.00	129.08			33.60	222.43												351.51
13	8001081	12～15t光轮压路机	577.09	183.21	183.21	1.00	129.08			40.00	264.80												393.88
14	8001083	18～21t光轮压路机	727.18	206.20	206.20	1.00	129.08			59.20	391.90												520.98
15	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	184.78	34.52	34.52	1.00	129.08			3.20	21.18												150.26
16	8001095	蛙式夯土机	29.88	15.14	15.14											17.34	14.74						14.74
17	8001132	液压喷播机	353.38	85.08	85.08	1.00	129.08			21.03	139.22												268.30
18	8003070	热熔标线设备	823.88	204.62	204.62	2.00	258.16	45.33	360.83													0.27	619.26
19	8003074	标线清除机	458.08	130.00	130.00	1.00	129.08	25.00	199.00														328.08
20	8003075	凸起振动标线机	604.58	196.90	196.90	1.00	129.08	35.00	278.60														407.68
21	8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	1370.07	665.07	665.07	3.00	387.24			48.00	317.76												705.00
22	8003079	混凝土电动真空吸水机组	164.74	21.57	21.57	1.00	129.08									16.58	14.09						143.17
23	8003083	混凝土电动刻纹机	287.60	126.31	126.31	1.00	129.08									37.89	32.21						161.29
24	8003085	混凝土电动切缝机	233.08	87.89	87.89	1.00	129.08									18.95	16.11						145.19
25	8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	245.76	51.74	51.74	1.00	129.08			9.81	64.94												194.02
26	8003101	机动破路机	227.01	34.38	34.38	1.00	129.08			9.60	63.55												192.63
27	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	200.66	25.51	25.51	1.00	129.08									54.20	46.07						175.15
28	8005010	400L以内灰浆搅拌机	160.59	13.23	13.23	1.00	129.08									21.51	18.28						147.36
29	8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	809.94	413.79	413.79	1.00	129.08			40.23	266.32											0.75	396.15
30	8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	1291.39	795.09	795.09	1.00	129.08			55.32	366.22											1.00	496.30
31	8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	873.04	269.36	269.36	3.00	387.24									254.63	216.44						603.68
32	8007001	2t以内载货汽车	358.42	68.87	68.87	1.00	129.08	20.14	160.31													0.16	289.55
33	8007003	4t以内载货汽车	481.88	79.56	79.56	1.00	129.08	34.29	272.95													0.29	402.32
34	8007005	6t以内载货汽车	483.51	94.22	94.22	1.00	129.08			39.24	259.77											0.44	389.29
35	8007016	12t以内自卸汽车	814.63	276.88	276.88	1.00	129.08			61.60	407.79											0.88	537.75
36	8007041	6000L以内洒水汽车	709.90	307.39	307.39	1.00	129.08	34.29	272.95													0.48	402.51
37	8007043	10000L以内洒水汽车	1085.18	605.76	605.76	1.00	129.08			52.80	349.54											0.80	479.42

编制： 汪志玉 复核： 李红杰

施工机械台班单价计算表

建设项目名称：县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

编制范围： 县道X347线新丰县仓前至下河洞（长春至下河洞段）公路改造工程

序号	代号	规 格 名 称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计
				调整系数: 1		人工： 129.08（元/工日）		汽油： 7.96（元/kg）		柴油： 6.62（元/kg）		重油： 3.84（元/kg）		煤： 896.00（元/t）		电： 0.85（元/kW·h）		水： 2.72（元/m3）		木柴： 0.71（元/kg）			
				定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
38	8007046	1t以内机动翻斗车	228.22	39.48	39.48	1.00	129.08			9.00	59.58											0.08	188.74
39	8009025	5t以内汽车式起重机	674.96	211.28	211.28	2.00	258.16	25.74	204.89													0.63	463.68
40	8009026	8t以内汽车式起重机	736.33	288.76	288.76	2.00	258.16			28.50	188.67											0.74	447.57
41	8009027	12t以内汽车式起重机	870.00	408.05	408.05	2.00	258.16			30.59	202.51											1.28	461.95
42	8009028	16t以内汽车式起重机	1041.72	546.16	546.16	2.00	258.16			35.62	235.80											1.60	495.56
43	8009030	25t以内汽车式起重机	1370.52	841.18	841.18	2.00	258.16			40.65	269.10											2.08	529.34
44	8015002	40mm以内钢筋切断机	39.63	14.21	14.21											29.90	25.42						25.42
45	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	207.03	5.17	5.17	1.00	129.08									85.62	72.78						201.86
46	8017039	0.3m3/min内电动空压机	29.16	16.75	16.75											14.60	12.41						12.41
47	8017047	3m3/min内机动空压机	277.82	118.94	118.94					24.00	158.88												158.88
48	8017049	9m3/min内机动空压机	669.62	270.17	270.17					60.34	399.45												399.45

编制： 汪志玉 复核： 李红杰