

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

一 阶 段 施 工 图 设 计

路线总长：3.785 公里

第一册 共一册



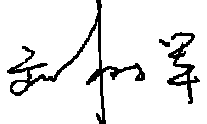
信宇腾远规划设计有限公司

二〇二六年六月

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

一阶段施工图设计

路线总长：3.785 公里

单位负责人：  证书等级：公路行业（公路）专业乙级
总工程师：  证书编号：A161013976
项目负责人：  发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部



信宇腾远规划设计有限公司

二〇二六年六月

工程勘察设计证书



统一社会信用代码

91610102MA6TTEED6B

营业执照



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”了解
更多登记、备案、
许可、监管信息

名称 信宇腾远规划设计有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 魏双全

经营范围 一般项目：规划设计管理；工程管理服务；城乡市容管理；工程造价咨询业务；政府采购代理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；计量技术服务；地理遥感信息服务；园林绿化工程施工；土石方工程施工；信息技术咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；国土空间规划编制；建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；测绘服务；住宅室内装饰装修；消防设施工程施工；地质灾害治理工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；地质灾害治理工程监理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

注册资本 壹仟万元人民币

成立日期 2019年12月10日

住所 西安曲江新区雁展路1111号莱安中心
T7-2506号

登记机关



2024年11月25日



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A161013976

有效 期: 至2030年05月12日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称 : 信宇腾远规划设计有限公司

经 济 性 质 : 有限责任公司 (其他)

资 质 等 级 : 公路行业 (公路) 专业乙级; 水利行业 (河道整治、城市防洪、水土保持) 专业乙级。

发证机关



2025 年 05 月 12 日

No.AZ 0116127

企业名称	信宇腾远规划设计有限公司		
详细地址	西安曲江新区雁展路1111号莱安中心T7-2506号		
建立时间	2019年12月10日		
注册资本金	1000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91610102MA6TTEED6B		
经济性质	有限责任公司(其他)		
证书编号	A161013976-6/1		
有效期	至2030年05月12日		
法定代表人	魏双全	职务	总经理
单位负责人	魏双全	职务	董事长
技术负责人	王春	职称或执业资格	高级工程师
备注:			

业 务 范 围
公路行业(公路)专业乙级;水利行业(河道整治、城市防洪、水土保持)专业乙级。 *****
发证机关:(章) 2025 年 05 月 12 日 No.AF 0547659

总 目 录

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

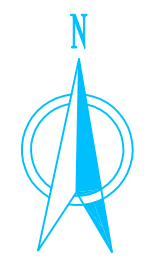
第1页 共1页

图表名称	图表编号	页数	备注	图表名称	图表编号	页数	备注
1	2		3	1	2		3
第一篇 总体设计				第四篇 桥梁涵洞			
路线总体平面示意图	SI-1	1	第一册	说明	SIV-1	1	第一册
总说明	SI-2	2	第一册	涵洞工程数量表（铅盖圆管涵）	SIV-2	1	第一册
主要经济技术指标表	SI-3	1	第一册	Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵通用布置图	SIV-3-1	1	第一册
				Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵通用布置图	SIV-3-2	1	第一册
第二篇 路 线				圆管涵基础形式及管节接头大样图	SIV-4	1	第一册
说明	SII-1	1	第一册				
路线平面图	SII-2	6	第一册	第十二篇 施工图预算			第一册
路线纵断面图	SII-3		无				
直线、曲线及转角表	SII-4	5	第一册				
纵坡、竖曲线表	SII-5		无				
第三篇 路基、路面							
说明	SIII-1	3	第一册				
路基设计表	SIII-2	9	第一册				
路基标准横断面图	SIII-3	1	第一册				
路基横断面设计图	SIII-4	3	第一册				
超高方式图	SIII-5	1	第一册				
路基土石方数量计算表	SIII-6		无				
路基每公里土石方数量表	SIII-7		无				
路面工程数量表	SIII-8	1	第一册				
路面结构设计图	SIII-9	1	第一册				
错车道设置及工程数量一览表	SIII-10	1	第一册				
错车道设计图	SIII-11	1	第一册				

第一篇

总体设计

路线总体平面示意图



湖南

项目名称 PROJECT	资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化
项目编码 STAMP (打明机打码位置)	

图名 DRAWING TITLE	路线总体平面示意图
---------------------	-----------

DESIGNED BY 专业负责 李海斌	CHECKED 审定 李海斌	图别 图号 SI-1	图次 版次 日期 2026.06
----------------------------	----------------------	------------------	---------------------------

第一篇 总说明

一、测设标准

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化一阶段施工图设计工作是依据甲乙双方《测设合同》以及部颁有关标准进行的。接到测设任务后，我公司即组织技术人员，按甲方要求完成所有外业勘察调查工作及施工图设计文件。测设路线总长 3.785km。参照交通部现行规范四级公路和小交通量农村公路工程设计规范标准进行测设任务。

(一)、采用的主要技术指标如下：

计算行车速度：20km/h；

路基宽度：4.5m。

路面类型及宽度：水泥混凝土面层，路面宽度为 3.5m，两边各 0.5m 路肩。

汽车荷载：公路—II 级

设计洪水频率：大、中桥为 1/50；小桥涵及路基为 1/25。

(二)、设计规范

- 1、 中华人民共和国行业标准《公路工程技术标准》(JTG B01—2014)；
- 2、 中华人民共和国行业标准《公路路线设计规范》(JTG D20—2006)；
- 3、 中华人民共和国行业标准《公路路基设计规范》(JTG D30—2015)；
- 4、 中华人民共和国交通部部颁标准《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60—2015)；
- 5、 中华人民共和国交通部部颁标准《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG D63—2007)；
- 6、 中华人民共和国交通部部颁标准《公路桥涵施工技术规范》(JTF/TF50—2011)；

7、 中华人民共和国交通部部颁标准《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2011)。

二、路线起讫点、中间控制点、全长、所经主要河流、村镇及工程概况

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化，位于广西东北部资源县境内。路线起点 (K0+000)，终点桩号 (K3+785)，全长 3.785 公里。

三、沿线地形、地质、地震、气候、水文等自然地理特征

1、地形

项目所在沿线地形复杂，纵坡较陡。沿线植被发育，主要农作物为水稻、玉米等；经济林为杉树、竹子。

2、气候

路线位于广西东北部资源县瓜里乡境内，资源县属亚热带季风气候，全县平均海拔在 800 米以上，是典型的高寒山区。全县气候温和，四季宜人，年均气温 16.7℃。但雨季时间长，对路基、路面及人工构造物等施工均有一定影响，应合理安排施工工序，抓紧旱季施工。

3、河流水文

项目所在地区水资源十分丰富，沿线水径流条件好、水质好，基本没有被污染，适合工、农业生产及人们生活用水标准，在进行项目的桥涵设计时，应充分考虑其泄洪能力，以满足排水要求。

4、地震条件

根据广西地震记载及《中国地震动参数区划图》(GB18306~2001)，本工程所在地区地震动峰值加速度为0.05g，一般道路工程不考虑设防。

四、天然筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

(一) 沿线筑路材料

筑路材料可就近购买。

（二）水

沿线取水比较方便。

（三）电

公路沿线附近有农用高压线，与有关部门协商即可使用。

五、与周围环境和自然景观相协调情况

本工程无民房拆迁，利用旧路改建。沿线主要农作物为玉米、木薯等。路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、天然树木及建筑等，尽量利用旧路、原有桥梁。线形设计尽量采用较大的平曲线半径、竖曲线半径、形成合理的组成和良好的空间线形，使之顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。

路基破坏了的自然水系及灌溉沟要移到路外，并予以恢复，同时要完善全线排水系统。通过对路基的砌体防护、绿化、美化，使之与大自然融为一体。

六、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用和计算机应用等情况

1、 在本工程设计中充分学习和贯彻了新规范和新技术，详见各篇设计说明和图表。

2、 为提高测设精度、提高工作效率，本次路线设计利用 GPS 进行实地测量，并按实地情况进行调查。横断面采用抬竿法测量。

3、 路线、路基和涵洞分别采用纬地系列软件进行设计，全部设计文件采用计算机绘制，采用激光打印机出图，保证了图表的整洁、美观。CAD 技术在本项目中的大量应用，显著地提高了设计质量，加快了设计进度，使得本建设项目达到方案优、投资省、工期短、效益好的效果。

主要经济技术指标表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	一、基本指标			
	公路等级	级	四级公路	
	计算行车速度	km/h	20	
	交通量	辆/昼夜		远景交通量
	占用土地	亩		
	拆迁建筑物	m²		
	预算总额	万元		
	平均每公里造价	万元		
	二、路线			
	路线总长	km	3.785	
	路线增长系数		1.812	
	平均每公里交点个数	个	18.230	
	平曲线最小半径	1	11.500	
		个	1	
	平曲线占线路总长	%	50.253	
	直线最大长度	m	200.212	
	最大纵坡	%		
		处		
	最短坡长	m		
	竖曲线占路线总长	%		
	平均每公里纵坡变坡次数	次		
	竖曲线最小半径			
	凸型	m/个		
	凹型	m/个		

编制：杨婷婷

SI-3第 1 页 共 1 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	三、路基、路面			
	路基宽度5.5m	Km	3.785	
	土石方数量			
	（1）土方	1000m³		
	（2）石方	1000m³		
	路面结构类型及宽度			
	水泥混凝土路面宽度3.5m	1000m²	13.555	
	未筛分碎石垫层宽度4m	1000m²	6.540	
	路基整修碾压			
	整修碾压4.5m	1000m²	7.350	
	四、桥梁、涵洞			
	设计车辆荷载	公路- II 级		
	路面净宽	2×净-1.75		
	大桥	m/座		
	中小桥	m/座		
	漫水桥	m/座		
	新建涵洞	m/座	30/5	
	平均每公里新建涵洞个数	道	1.321	

复核：李海滨

第二篇

路线

第二篇 路线

一、路线、纵断面线型设计

1、平面设计

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化，位于广西东北部资源县境内。路线起点（K0+000），终点桩号(K3+785)，全长 3.785 公里。

平面线型设计原则是路线长度最短，又能充分利用旧路及有利地形，尽量少占农田耕地，减少土石方数量及构造物数量，同时又达到线型优美，行车安全、平稳、舒适之目的。并注意兼顾城镇规划和环境保护，使平面布线与城镇规划及环保协调。

超高过渡方式均采用绕路中线旋转进行，各弯道超高横坡度的取值根据弯道所采用的半径值来确定。

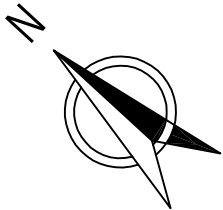
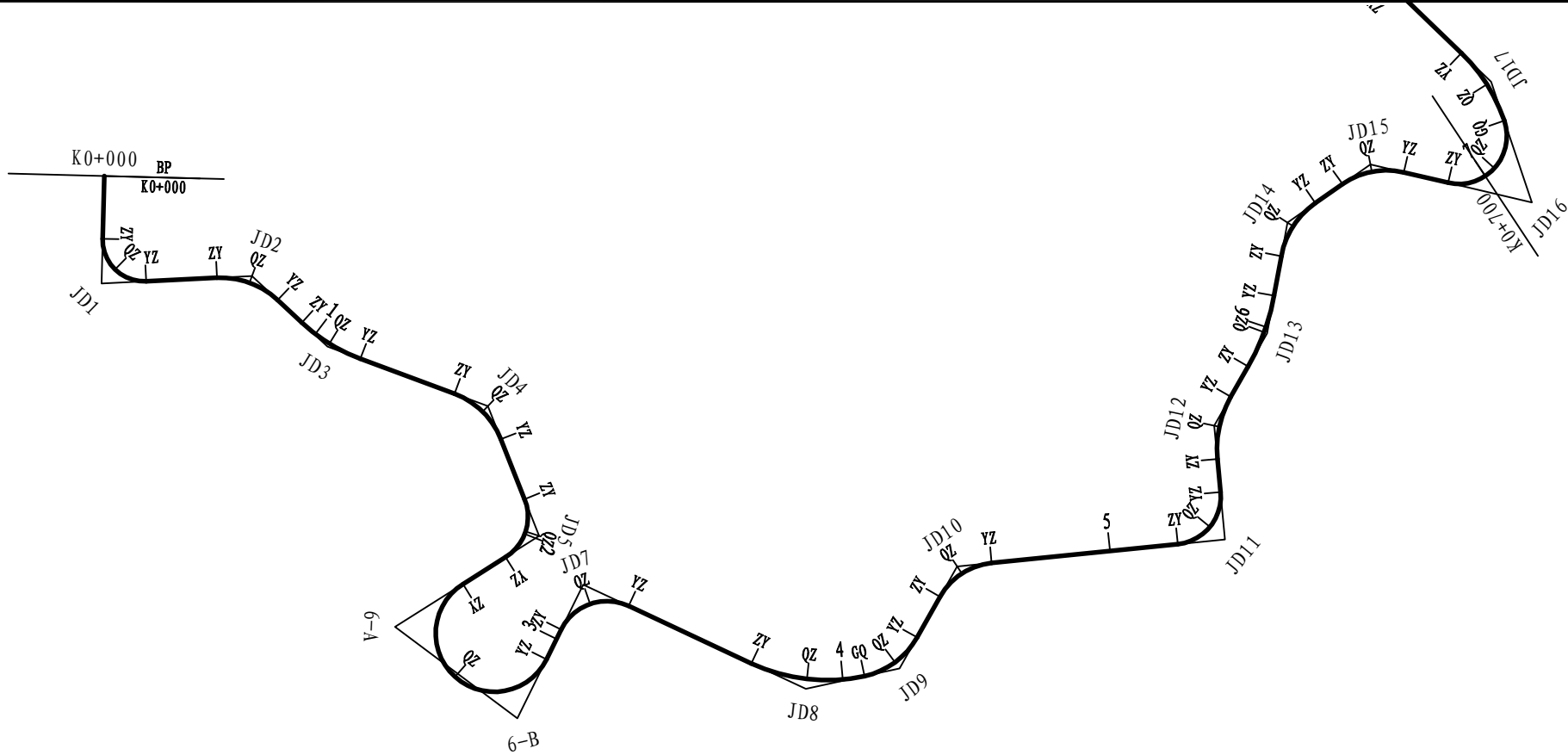
本路段共设平面交点 69 个，平均每公里 18.230 个，最小平曲线半径 11.5m/1 处，平曲线占路线总长的 50.253%，最大直线长度 200.212m。

2、纵断面设计

本段路线利用旧路改建,纵断面参照旧路纵坡，不作调整。

二、施工应注意的问题

1、对影响现有公路水利灌溉的工程，施工时应合理安排，尽量减少对地方交通和农田灌溉的干扰。



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
BP	2886102.824	471632.299	K0+000												
JD1	2886080.691	471606.932	K0+033.666	94° 15′ 06.4″ (Z)	13		14.002	21.385	6.107	6.620	K0+019.663	K0+019.663	K0+030.356	K0+041.048	K0+041.048
JD2	2886047.480	471640.559	K0+074.308	45° 49′ 46.5″ (Y)	26		10.991	20.797	2.228	1.185	K0+063.318	K0+063.318	K0+073.716	K0+084.114	K0+084.114
JD3	2886015.139	471640.292	K0+105.466	22° 38′ 17.4″ (Z)	55		11.009	21.731	1.091	0.287	K0+094.457	K0+094.457	K0+105.322	K0+116.188	K0+116.188
JD4	2885965.483	471660.521	K0+158.797	48° 02′ 23.4″ (Y)	25		11.141	20.961	2.370	1.321	K0+147.656	K0+147.656	K0+158.136	K0+168.617	K0+168.617
JD5	2885926.097	471641.417	K0+201.250	79° 20′ 21.2″ (Y)	15		12.440	20.771	4.487	4.109	K0+188.811	K0+188.811	K0+199.196	K0+209.582	K0+209.582
JD6	2885916.478	471676.789	K0+160.486	211° 29′ 55.7″ (Z)	18.3		-64.889	67.552	-85.721	-197.331	K0+225.375	K0+225.375	K0+259.151	K0+292.927	K0+292.927
6-A	2885940.118	471589.859		110° 58′ 00.3″ (Z)											
6-B	2885892.484	471594.658		100° 31′ 55.5″ (Z)											
JD7	2885905.590	471639.519	K0+318.989	88° 47′ 19.4″ (Y)	16		15.665	24.794	6.392	6.536	K0+303.324	K0+303.324	K0+315.721	K0+328.118	K0+328.118
JD8	2885832.139	471662.673	K0+389.466	37° 22′ 11.3″ (Z)	55.765		18.859	36.372	3.103	1.347	K0+370.607	K0+370.607	K0+388.793	K0+406.979	K0+406.979
JD9	2885814.841	471687.255	K0+418.178	48° 15′ 41.2″ (Z)	25		11.199	21.058	2.394	1.340	K0+406.979	K0+406.979	K0+417.508	K0+428.037	K0+428.037
JD10	2885823.179	471723.006	K0+453.548	54° 47′ 31.9″ (Y)	21		10.884	20.082	2.653	1.685	K0+442.664	K0+442.664	K0+452.706	K0+462.747	K0+462.747
JD11	2885767.082	471786.045	K0+536.248	89° 37′ 35.5″ (Z)	15		14.903	23.464	6.144	6.341	K0+521.346	K0+521.346	K0+533.078	K0+544.810	K0+544.810
JD12	2885793.651	471810.000	K0+565.680	35° 11′ 19.3″ (Y)	33		10.465	20.267	1.619	0.662	K0+555.216	K0+555.216	K0+565.349	K0+575.483	K0+575.483
JD13	2885801.032	471842.559	K0+598.403	19° 25′ 57.8″ (Z)	70		11.986	23.742	1.019	0.230	K0+586.417	K0+586.417	K0+598.288	K0+610.159	K0+610.159
JD14	2885819.842	471872.422	K0+633.467	44° 42′ 58.2″ (Y)	26		10.694	20.292	2.113	1.097	K0+622.772	K0+622.772	K0+632.918	K0+643.064	K0+643.064
JD15	2885812.964	471903.419	K0+664.121	48° 07′ 48.6″ (Y)	24		10.718	20.161	2.285	1.276	K0+653.403	K0+653.403	K0+663.483	K0+673.564	K0+673.564
JD16	2885767.647	471928.912	K0+714.841	121° 58′ 42″ (Z)	15		27.049	31.934	15.929	22.163	K0+687.793	K0+687.793	K0+703.760	K0+719.727	K0+719.727



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号:A161013976
公路行业:公路专业乙级

项目名称
PROJECT
项目编码
STAMP
(打码机打码位置)

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

图名
DRAWING TITLE

路线平面图

设计

设计人

校核

校核人

图别

图别

专业负责

专业负责人

审定

审定人

版次

版次

项目负责人

项目负责人

图号

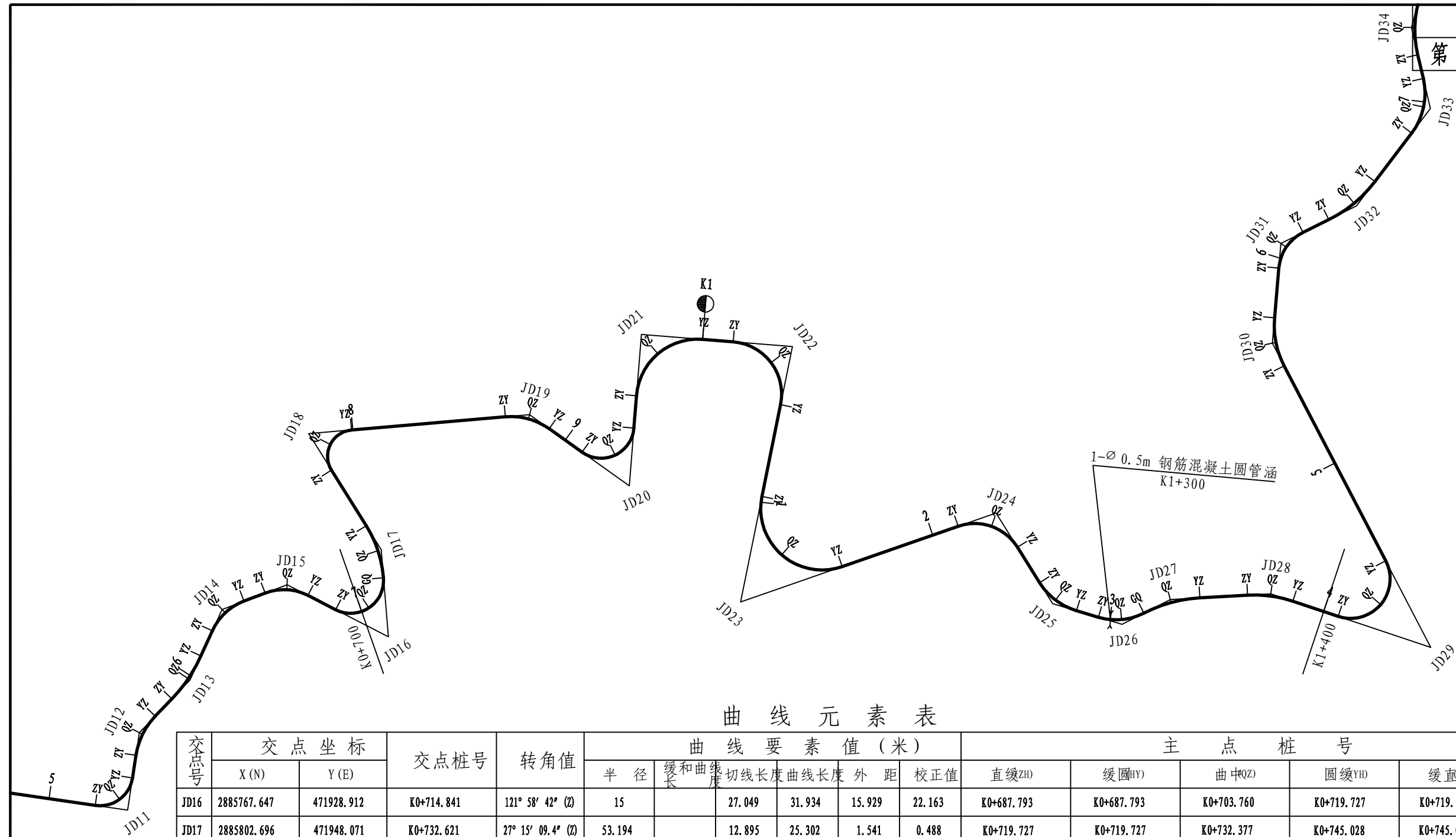
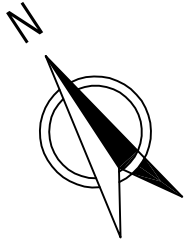
图号

日期

日期

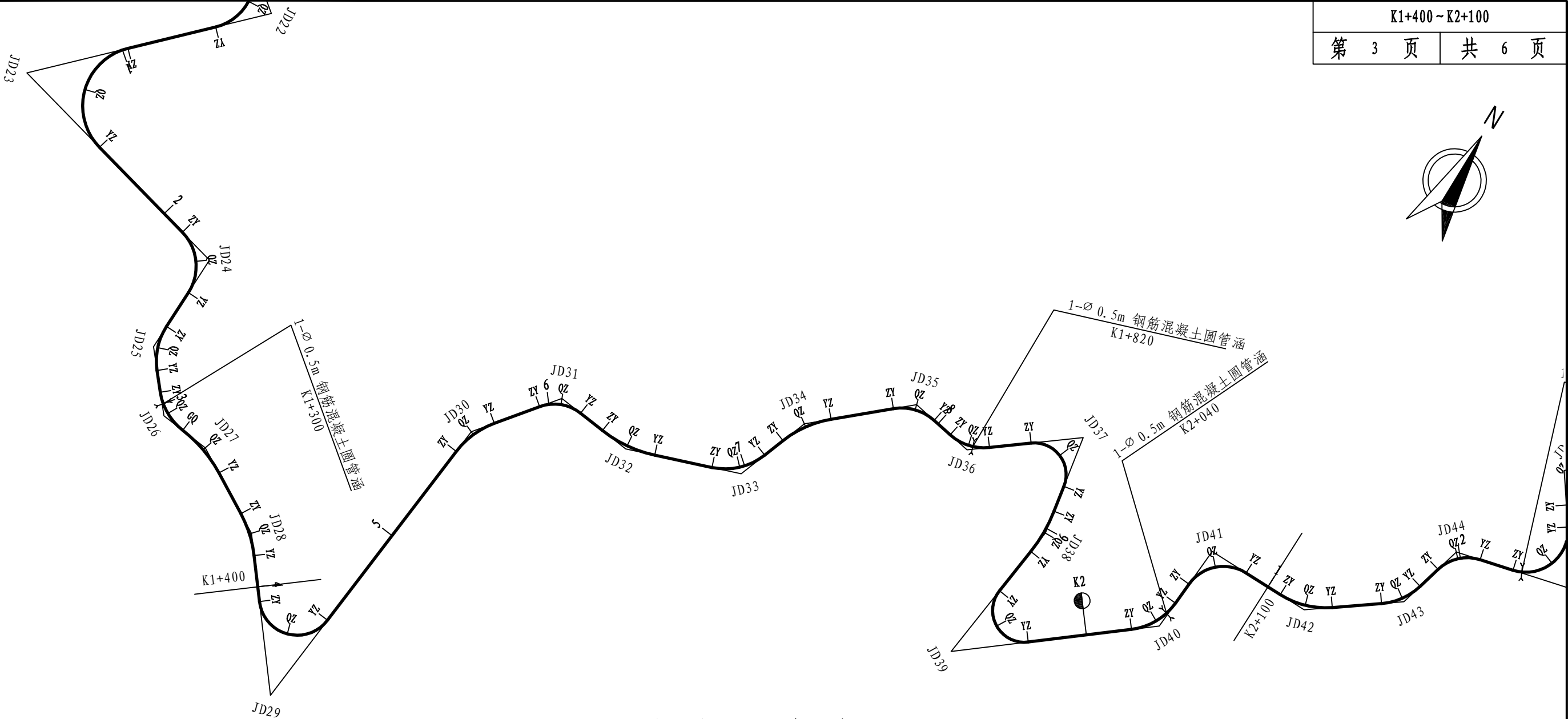
SII-2

2026.06



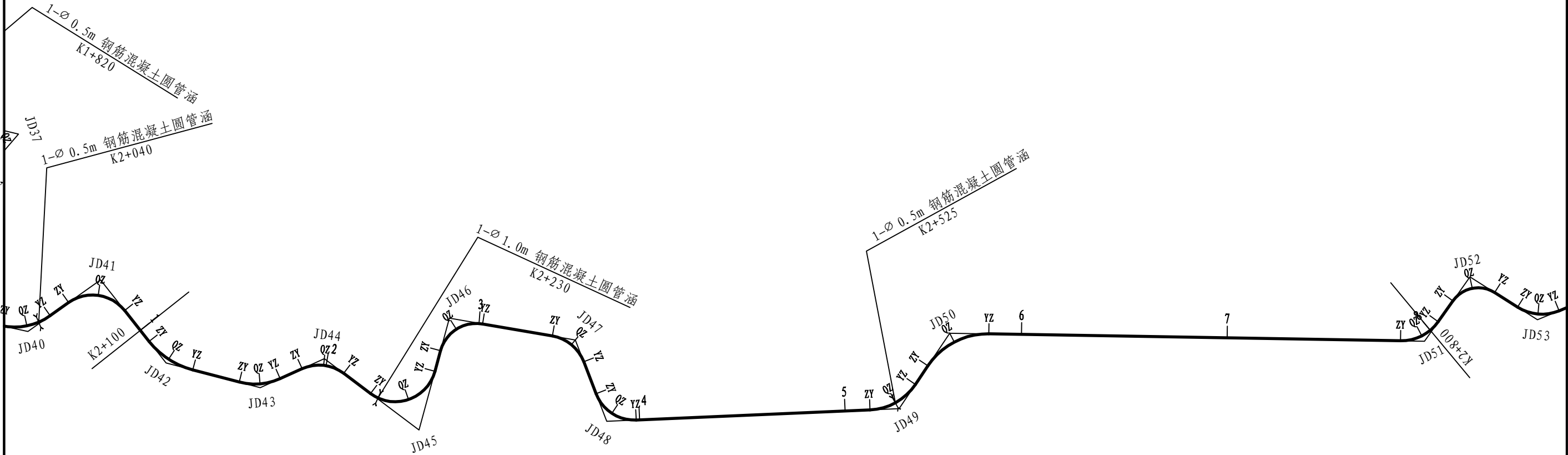
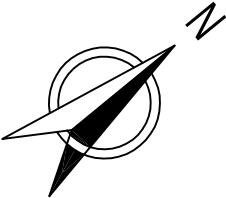
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓ZH	缓圆HY	曲中QZ	圆缓YH	缓直HZ
JD16	2885767.647	471928.912	K0+714.841	121° 58′ 42″ (Z)	15		27.049	31.934	15.929	22.163	K0+687.793	K0+687.793	K0+703.760	K0+719.727	K0+719.727
JD17	2885802.696	471948.071	K0+732.621	27° 15′ 09.4″ (Z)	53.194		12.895	25.302	1.541	0.488	K0+719.727	K0+719.727	K0+732.377	K0+745.028	K0+745.028
JD18	2885865.061	471949.606	K0+794.518	117° 03′ 19.2″ (Y)	12		19.603	24.516	10.985	14.691	K0+774.914	K0+774.914	K0+787.172	K0+799.430	K0+799.430
JD19	2885816.874	472038.485	K0+880.928	40° 24′ 23.8″ (Y)	30		11.040	21.157	1.967	0.923	K0+869.888	K0+869.888	K0+880.467	K0+891.045	K0+891.045
JD20	2885764.682	472058.654	K0+935.959	120° 57′ 23.1″ (Z)	15		26.489	31.666	15.441	21.311	K0+909.470	K0+909.470	K0+925.303	K0+941.137	K0+941.137
JD21	2885819.383	472101.260	K0+983.983	90° 03′ 41.6″ (Y)	28		28.030	44.012	11.619	12.048	K0+955.953	K0+955.953	K0+977.960	K0+999.966	K0+999.966
JD22	2885776.839	472155.759	K1+041.074	96° 53′ 10.3″ (Y)	24		27.073	40.584	12.179	13.562	K1+014.001	K1+014.001	K1+034.293	K1+054.585	K1+054.585
JD23	2885692.549	472071.872	K1+146.431	120° 38′ 57.4″ (Z)	28		49.138	58.960	28.556	39.316	K1+097.293	K1+097.293	K1+126.773	K1+156.253	K1+156.253
JD24	2885662.224	472191.597	K1+230.621	77° 10′ 04.1″ (Y)	23		18.350	30.977	6.423	5.723	K1+212.271	K1+212.271	K1+227.760	K1+243.248	K1+243.248
JD25	2885613.493	472190.422	K1+273.643	41° 25′ 44.3″ (Z)	30		11.345	21.692	2.073	0.997	K1+262.299	K1+262.299	K1+273.145	K1+283.991	K1+283.991
JD26	2885588.234	472211.653	K1+305.642	43° 44′ 39.7″ (Z)	28		11.240	21.378	2.172	1.103	K1+294.402	K1+294.402	K1+305.091	K1+315.779	K1+315.779
JD27	2885585.559	472236.246	K1+329.278	23° 55′ 11.2″ (Y)	63.723		13.498	26.603	1.414	0.393	K1+315.779	K1+315.779	K1+329.081	K1+342.382	K1+342.382
JD28	2885562.502	472275.976	K1+374.820	21° 44′ 19.4″ (Y)	55		10.561	20.868	1.005	0.254	K1+364.259	K1+364.259	K1+374.693	K1+385.127	K1+385.127



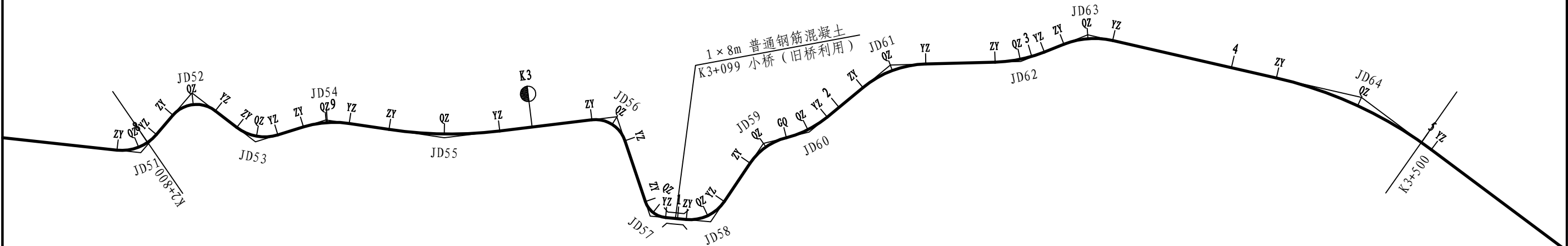
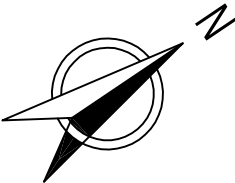
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (米)						主点桩号				
	X (N)	Y (E)			半 径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	直缓ZH)	缓圆HY)	曲中QZ)	圆缓YH)	缓直HZ)
JD29	2885501.935	472323.524	K1+451.567	135° 59′ 59.9″ (Z)	18		44.552	42.726	30.050	46.377	K1+407.015	K1+407.015	K1+428.378	K1+449.741	K1+449.741
JD30	2885657.638	472339.522	K1+561.712	32° 25′ 55.2″ (Y)	40		11.633	22.642	1.657	0.625	K1+550.079	K1+550.079	K1+561.400	K1+572.721	K1+572.721
JD31	2885693.461	472367.812	K1+606.734	58° 37′ 49.6″ (Y)	20		11.230	20.466	2.937	1.995	K1+595.504	K1+595.504	K1+605.737	K1+615.970	K1+615.970
JD32	2885688.823	472405.981	K1+643.189	26° 19′ 34.7″ (Z)	60		14.032	27.569	1.619	0.495	K1+629.157	K1+629.157	K1+642.942	K1+656.726	K1+656.726
JD33	2885707.372	472458.663	K1+698.546	50° 26′ 07.7″ (Z)	30		14.128	26.408	3.160	1.849	K1+684.418	K1+684.418	K1+697.622	K1+710.826	K1+710.826
JD34	2885743.057	472471.770	K1+734.713	28° 43′ 38.4″ (Y)	50		12.804	25.069	1.613	0.539	K1+721.909	K1+721.909	K1+734.444	K1+746.979	K1+746.979
JD35	2885778.442	472512.325	K1+787.997	51° 30′ 12.6″ (Y)	23		11.095	20.675	2.536	1.515	K1+776.902	K1+776.902	K1+787.240	K1+797.577	K1+797.577
JD36	2885772.674	472543.761	K1+818.443	47° 57′ 16.2″ (Z)	24		10.674	20.087	2.267	1.261	K1+807.769	K1+807.769	K1+817.813	K1+827.856	K1+827.856
JD37	2885806.385	472587.605	K1+872.488	117° 44′ 01.1″ (Y)	15		24.833	30.823	14.012	18.844	K1+847.655	K1+847.655	K1+863.066	K1+878.478	K1+878.478
JD38	2885758.523	472595.892	K1+902.219	16° 51′ 56.2″ (Y)	75		11.119	22.077	0.820	0.161	K1+891.100	K1+891.100	K1+902.138	K1+913.177	K1+913.177
JD39	2885687.603	472587.130	K1+973.517	135° 29′ 40.2″ (Z)	15		36.660	35.472	24.610	37.847	K1+936.857	K1+936.857	K1+954.593	K1+972.330	K1+972.330
JD40	2885749.190	472664.691	K2+034.708	47° 34′ 45.6″ (Z)	30		13.225	24.912	2.786	1.538	K2+021.483	K2+021.483	K2+033.939	K2+046.396	K2+046.396
JD41	2885792.301	472667.682	K2+076.385	86° 55′ 35″ (Y)	20		18.955	30.343	7.555	7.567	K2+057.430	K2+057.430	K2+072.602	K2+087.773	K2+087.773



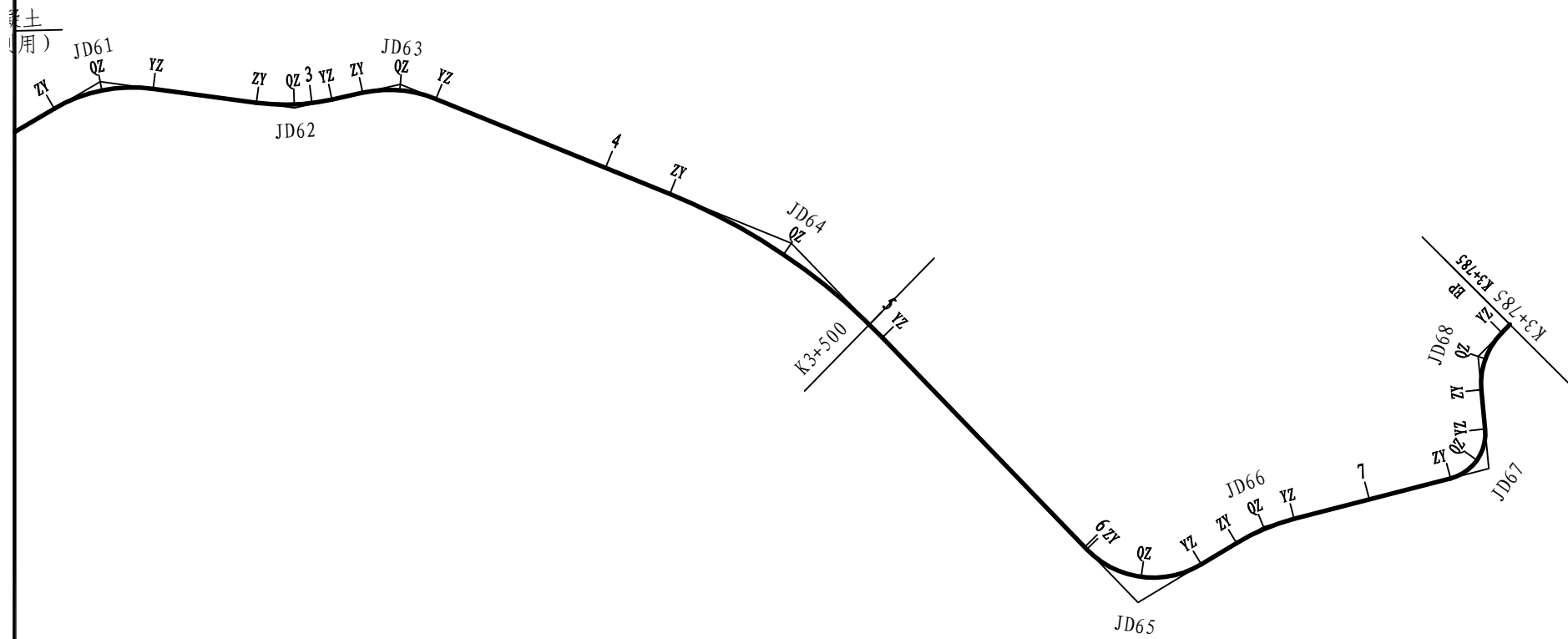
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (米)						主点桩号				
	X (N)	Y (E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓ZH	缓圆HY	曲中QZ	圆缓YH	缓直HZ
JD42	2885791.498	472719.079	K2+120.222	36° 54′ 34.1″ (Z)	40		13.349	25.768	2.169	0.930	K2+106.873	K2+106.873	K2+119.757	K2+132.641	K2+132.641
JD43	2885819.316	472757.347	K2+166.603	38° 57′ 05.7″ (Z)	30		10.609	20.395	1.821	0.824	K2+155.993	K2+155.993	K2+166.191	K2+176.388	K2+176.388
JD44	2885852.279	472766.201	K2+199.911	61° 14′ 35.3″ (Y)	20		11.838	21.378	3.241	2.298	K2+188.073	K2+188.073	K2+198.762	K2+209.451	K2+209.451
JD45	2885865.953	472822.196	K2+255.253	111° 46′ 14″ (Z)	20		29.524	39.015	15.660	20.032	K2+225.729	K2+225.729	K2+245.237	K2+264.745	K2+264.745
JD46	2885911.772	472789.522	K2+291.497	84° 35′ 07.4″ (Y)	18		16.375	26.573	6.334	6.176	K2+275.122	K2+275.122	K2+288.409	K2+301.696	K2+301.696
JD47	2885952.492	472836.518	K2+347.505	59° 08′ 37.6″ (Y)	20		11.349	20.645	2.995	2.052	K2+336.156	K2+336.156	K2+346.478	K2+356.801	K2+356.801
JD48	2885939.245	472876.724	K2+387.785	71° 23′ 16.4″ (Z)	20		14.368	24.919	4.626	3.817	K2+373.416	K2+373.416	K2+385.876	K2+398.335	K2+398.335
JD49	2886053.146	472962.082	K2+526.303	53° 41′ 55.2″ (Z)	28		14.174	26.242	3.383	2.106	K2+512.129	K2+512.129	K2+525.250	K2+538.371	K2+538.371
JD50	2886095.355	472949.298	K2+568.300	57° 07′ 42.5″ (Y)	35		19.054	34.898	4.851	3.211	K2+549.246	K2+549.246	K2+566.695	K2+584.144	K2+584.144
JD51	2886271.494	473098.558	K2+795.965	55° 38′ 21.4″ (Z)	22		11.609	21.364	2.875	1.854	K2+784.356	K2+784.356	K2+795.038	K2+805.720	K2+805.720



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (米)						主点桩号				
	X (N)	Y (E)			半 径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD51	2886271.494	473098.558	K2+795.965	55° 38′ 21.4″ (Z)	22		11.609	21.364	2.875	1.854	K2+784.356	K2+784.356	K2+795.038	K2+805.720	K2+805.720
JD52	2886308.410	473088.417	K2+832.394	87° 04′ 32.5″ (Y)	15		14.253	22.796	5.692	5.710	K2+818.141	K2+818.141	K2+829.539	K2+840.937	K2+840.937
JD53	2886320.610	473125.338	K2+865.569	54° 52′ 43.3″ (Z)	22		11.423	21.072	2.789	1.774	K2+854.146	K2+854.146	K2+864.682	K2+875.218	K2+875.218
JD54	2886354.921	473135.720	K2+899.642	25° 45′ 06.6″ (Y)	50		11.429	22.473	1.290	0.386	K2+888.213	K2+888.213	K2+899.449	K2+910.686	K2+910.686
JD55	2886397.701	473175.042	K2+957.362	15° 26′ 24.3″ (Z)	200		27.112	53.896	1.829	0.329	K2+930.250	K2+930.250	K2+957.198	K2+984.146	K2+984.146
JD56	2886472.827	473213.564	K3+041.460	78° 17′ 44.9″ (Y)	15		12.211	20.498	4.342	3.924	K3+029.249	K3+029.249	K3+039.498	K3+049.747	K3+049.747
JD57	2886459.282	473262.594	K3+088.402	66° 02′ 06.7″ (Z)	11.5		7.473	13.254	2.215	1.692	K3+080.929	K3+080.929	K3+087.556	K3+094.183	K3+094.183
JD58	2886482.066	473281.315	K3+116.199	61° 25′ 37.7″ (Z)	20		11.882	21.442	3.263	2.321	K3+104.317	K3+104.317	K3+115.038	K3+125.760	K3+125.760
JD59	2886524.578	473264.123	K3+159.734	42° 00′ 58.2″ (Y)	30		11.521	22.000	2.136	1.042	K3+148.214	K3+148.214	K3+159.213	K3+170.213	K3+170.213
JD60	2886546.090	473271.951	K3+181.585	25° 29′ 53.5″ (Z)	50.262		11.372	22.368	1.270	0.377	K3+170.213	K3+170.213	K3+181.397	K3+192.581	K3+192.581
JD61	2886597.001	473267.048	K3+232.355	38° 01′ 20.3″ (Y)	50		17.227	33.181	2.885	1.274	K3+215.128	K3+215.128	K3+231.718	K3+248.308	K3+248.308
JD62	2886650.391	473301.089	K3+294.400	20° 08′ 35.4″ (Z)	70		12.433	24.610	1.096	0.257	K3+281.967	K3+281.967	K3+294.272	K3+306.576	K3+306.576
JD63	2886684.612	473308.599	K3+329.179	34° 32′ 37.3″ (Y)	40		12.437	24.116	1.889	0.758	K3+316.742	K3+316.742	K3+328.800	K3+340.858	K3+340.858
JD64	2886777.744	473408.199	K3+464.779	23° 54′ 43.9″ (Y)	200		42.351	83.469	4.435	1.233	K3+422.428	K3+422.428	K3+464.162	K3+505.897	K3+505.897



曲线元素表

[illegible]

直线、曲线及转角表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

S11-4

第 1 页 共 5 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备 注
					半 径	切 线 长	缓和曲线长	曲线总长	外 距	第一缓和曲线	第一缓和曲线终点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点	第二缓和曲线	
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	起 点 ZH	或圆曲线起点 HY (ZY)	圆曲线中点 QZ	或圆曲线终点 YH (YZ)	终 点 HZ	
BP	K0+000														
		33.665596	19.663249												
JD1	K0+033.666			94° 15' 06.4" (Z)	13.00	14.00		21.39	6.11		K0+019.663	K0+030.356	K0+041.048		
		47.262331	22.269242												
JD2	K0+074.308			45° 49' 46.5" (Y)	26.00	10.99		20.80	2.23		K0+063.318	K0+073.716	K0+084.114		
		32.342106	10.342232												
JD3	K0+105.466			22° 38' 17.4" (Z)	55.00	11.01		21.73	1.09		K0+094.457	K0+105.322	K0+116.188		
		53.61842	31.468159												
JD4	K0+158.797			48° 02' 23.4" (Y)	25.00	11.14		20.96	2.37		K0+147.656	K0+158.136	K0+168.617		
		43.774479	20.193544												
JD5	K0+201.250			79° 20' 21.2" (Y)	15.00	12.44		20.77	4.49		K0+188.811	K0+199.196	K0+209.582		
		9999	15.793516												
JD6	K0+160.486			211° 29' 55.7" (Z)	18.30	-64.89		67.55	-85.72		K0+225.375	K0+259.151	K0+292.927		
		53.431005													
6-A				110° 58' 00.3" (Z)									-64.88947868		
		47.875391													
6-B				100° 31' 55.5" (Z)									-64.88947868		
		46.736645	10.396994												
JD7	K0+318.989			88° 47' 19.4" (Y)	16.00	15.67		24.79	6.39		K0+303.324	K0+315.721	K0+328.118		
		77.013266	42.48886												
JD8	K0+389.466			37° 22' 11.3" (Z)	55.77	18.86		36.37	3.10		K0+370.607	K0+388.793	K0+406.979		
		30.058264	0												
JD9	K0+418.178			48° 15' 41.2" (Z)	25.00	11.20		21.06	2.39		K0+406.979	K0+417.508	K0+428.037		
		36.710291	14.627603												
JD10	K0+453.548			54° 47' 31.9" (Y)	21.00	10.88		20.08	2.65		K0+442.664	K0+452.706	K0+462.747		
		84.384819	58.598725												
JD11	K0+536.248			89° 37' 35.5" (Z)	15.00	14.90		23.46	6.14		K0+521.346	K0+533.078	K0+544.810		
		35.773205	10.40603												
JD12	K0+565.680			35° 11' 19.3" (Y)	33.00	10.46		20.27	1.62		K0+555.216	K0+565.349	K0+575.483		
		33.384777	10.934253												
JD13	K0+598.403			19° 25' 57.8" (Z)	70.00	11.99		23.74	1.02		K0+586.417	K0+598.288	K0+610.159		
		35.293752	12.613683												
JD14	K0+633.467			44° 42' 58.2" (Y)	26.00	10.69		20.29	2.11		K0+622.772	K0+632.918	K0+643.064		

编制：杨婷婷

复核：李海滨

直线、曲线及转角表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SII-4

第 2 页 共 5 页

[illegible]

直线、曲线及转角表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SII-4

第 3 页 共 5 页

[illegible]

直线、曲线及转角表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SII-4

第 4 页 共 5 页

[illegible]

直线、曲线及转角表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SII-4

第 5 页 共 5 页

[illegible]

第三篇

路基、路面

第三篇 路基路面及排水

一、设计依据

本设计以《公路路基设计规范》（JTG D30—2015）、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40—2011）、《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）、《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）、《公路土工试验规程》（JTG E40-2007）为依据。

二、路基横断面布置、超高方式的说明

1、路基横断面布置

本路段横断面按四级公路设计速度 20 公里/小时的标准设计，按《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）中四级公路的规定的规定。路基宽度 4.5m，水泥混凝土路面宽 3.5m，两侧各 0.5cm 土路肩详见《路基标准横断面图》。

2、平曲线超高方式

按照《公路路线设计规范》，结合本路的特点。按四级公路标准，当平曲线半径小于150m时，需进行超高。超高过渡方式均采用绕路中线进行旋转，即当超高横坡大于路拱坡度时，先将外侧车道绕路中线转，待达到与内侧车道构成单向横坡后，整个断面一同绕路中线旋转，各弯道超高横坡度的取值根据弯道所采用的半径来确定。超高缓和段采用全缓和段超高方式。

三、路基设计说明

1、路基设计标高为未加宽前的路基中线标高，不设超高的路段路面横坡为 2%，路肩横坡为 3%，超高路段除超高缓和段起点前 1~2m 的过渡段外，路肩与行车道横坡一致。路基设计洪水频率为 1/25。

2、填方边坡：自路基边缘往下 0~8 米为 1： 1.5，8~16 米为 1： 1.75，16 米以上为 1： 2，坡度变化处不设平台。

3、挖方边坡：挖方边坡坡度根据当地自然条件、地质类别和边坡开挖高度确定，根据本路段实际情况全线采用 1： 0.5，挖方边坡不设变坡，全线边沟外不设碎落平台。

4、公路用地范围：一般路段用地范围为旱地排水沟、截水沟、挡土墙、路田分界墙外缘 1m，无其它构造物路段为坡脚或坡顶外 1m。

四、路基压实标准及压实度的说明

填方路基应分层铺筑均匀压实，填料应用指定的料场且经过试验确定后方可填筑。每一层填料的规格、压实度和 CBR 值必须满足有关要求，当填料无法满足规范要求时，必须采取适当的处理措施或换填符合要求的土。液限、塑限指数以及含水量超过规定的土，不能直接作为路堤填料，需要应用时，必须采取满足设计要求的措施，经检查合格后方可使用。每层填土最大松铺厚度应根据现场压实试验确定，一般最大松铺厚度不大于 30cm，也不小于 10cm，同种材料的填筑层累计厚度不宜小于 50cm，压实层的表面应整平并做成路拱。土的压实应控制在最佳含水量进行。施工过程中对土的含水量必须严加控制、及时测定、随时调整。

根据《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）和《公路路基设计规范》（JTG D30—2015）的规定，路基压实标准按重型击实试验法求得的最大干密度为准，路基压实度（路床顶面以下深度）要求为：

填挖类别	路床顶面以下深度	压实度（K）
填方	0~80cm	≥94%
	80~150cm	≥93%
	>150cm	≥90%
零填及挖方	0~30cm	≥94%
	0~80cm	≥94%

为保证路基边缘压实度，路基填方宽度每侧超填应不少于 30cm。

路基土石方数量计算，挖方按天然密实体积计，填方按压实后体积计，移挖作填时，按预算定额考虑了松方系数。计算路基土石方时，扣除了路面厚度并计入了部

分边沟开挖数量，但未计入路基超填的影响。

五、路基路面排水系统及防护工程设计说明

排水设计注意各种设施之间的联系及进出水口的处理，并与灌溉沟渠结合，注意防止冲毁农田。路堑和路堤的交接处，边沟应引至路堤两侧外，防止水流径直冲刷路堤，各排水设施具体设置如下：

1、边沟：一般挖方地段边沟为土边沟，边沟纵坡一般与路基纵坡一致，当路线纵坡小于 0.3% 时，边沟纵坡应不小于 0.3%。具体设置方法见《路基标准横断面图》。

2、根据汇水面积、地质等因素，全线挖方边坡坡顶外暂不设置截水沟。

六、取土坑、弃土堆的设置与防护

全线借方可就近借取，在路线附近适当的地方设置弃土堆，供堆放弃方、清除表土。对借土场、弃土堆应进行整修，然后进行绿化，完善排水系统。

七、路面设计说明

本项目全线利用旧路改建。路面结构及厚度依据交通部部颁规范和参照当地公路部门多年的成功经验，根据道路等级和交通量对路面强度的要求，并结合沿线气候、水文、地质及材料来源、造价等情况综合考虑，采用如下路面结构方案：

10cm 未筛分碎石垫层+18cm 水泥砼面层

八、施工方法及注意事项

（一）路基施工

公路施工首先要注意施工安全问题，施工过程中必须严格按照《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015）的有关要求进行施工。该路段施工难点就是旧路改建，维护交通较困难，要按规程采取周到的安全措施。

1、路基施工应符合《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2006）有关规定。

2、施工前应作好场地清理和排水工作。清除的种植土、淤泥应集中堆放、妥善保存。对需利用的路基挖方和借土场应进行取样试验，检测其 CBR 值和压实度是

否达到要求，如果达不到要求，则采取必要的技术措施，使填料满足《公路路基施工技术规范》要求。对于路基开挖的土，根据不同的 CBR 值（ ≥ 3 ）确定填筑路基的不同区域，对 CBR 值较高的土，应用作铺筑路基的上路床和下路床。

3、液限、塑限指数以及含水量超过规定的土，不能直接作为路堤填料，需要应用时，必须采取满足设计要求的技术措施，经检查合格后方可使用。

4、填土前，应将填、挖方地段的树根、杂草清除，路堤基底为耕地或松土时，应先清除有机土、种植土，以上场地清理后按规定要求压实，在深耕或零填零挖地段，也应进行翻挖、翻松，然后回填、整平、压实，压实度应符合《公路路基设计规范》第 3.3.2 条的要求。填土分层压实（每层不超过 30cm）。

5、施工应注意各种排水沟渠的连接过渡，前后接顺，并与原有沟渠结合，防止冲毁农田及影响路基边坡，使之形成一个完整协调能充分发挥其功能系统。

6、本工程属旧路改建工程，采取加宽方式进行施工，对新老路基填方边坡的衔接处，应开挖台阶，台阶底应有 2%~4% 向内倾斜的坡度，土质路基填挖衔接处采取超挖回填措施处理。

7、由于旧路路基施工时局部路段未经充分压实，施工时应注意采取措施予以解决，以免对路面质量造成影响。

（二）路面施工

1、路面施工应严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）和《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）的有关规定进行施工。

2、路面对桥涵台后路基填土的要求

（1）桥涵台后土的回填，回填时圬工强度的具体要求及回填时间，按《公路桥涵施工规范》（JTG/T F50-2011）有关规定执行。

（2）桥涵台后填土应以碎石或砂砾为填料，分层加强压实，压实机具压不到的部位应采用人工夯实，以减少这些部位的工后沉降量，提高路面整体耐久性。压

实度应符合《公路路基施工技术规范》要求。

3、水泥混凝土路面的施工要求

水泥混凝土路面严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGF30—2014）

进行施工。

九、其它未尽事宜请依据国家有关规范规程执行。

路基设计表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SIII-2

第 1 页 共 9 页

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 偏	右 偏	凹 型	凸 型			填	挖	左 侧		右 侧		左 侧		中 桩	右 侧		填	挖		
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1				
K0+000	K0+019.663 JD1 15° 06' 44" R=13 I=1.048 (YZ)	K0+063.318 JD2 49° 46' 52" R=26 I=20.8 (YZ)	10%	340	672.28	672.38	0.10		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.10			
+019.663					674.00	674.35	0.35		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.35			
+030.356					675.16	675.42	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.25			
+041.048					676.22	676.48	0.27		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.27			
+063.318					678.47	678.71	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.24			
+073.716					679.46	679.75	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.29			
+084.114					680.58	680.79	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	0.03	0.04	0.00	-0.04	-0.06	0.21			
+094.457					681.62	681.83	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.21			
+105.322					682.68	682.91	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.24			
+116.188					683.77	684.00	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.23			
+140	686.13	686.38			0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.05	0.25					
+147.656	686.90	687.15			0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.25					
+158.136	687.89	688.19			0.30		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.30					
+168.617	688.87	689.24			0.37		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.37					
+188.811	691.07	691.26			0.20		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.20					
+199.196	691.89	692.30			0.41		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.41					
+209.582	693.07	693.34			0.27		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.06	0.00	-0.06	-0.07	0.27					
+225.375	694.64	694.92			0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.06	0.04	0.28					
+240	696.15	696.38			0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.23					
+280	700.03	700.38			0.35		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.35					
+292.927	701.38	701.67	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.29							
+303.324	702.47	702.71	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.24							
+315.721	703.72	703.95	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.23							
+328.118	704.91	705.19	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.28							
+340	706.00	706.23	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.03	-0.01	0.00	-0.04	-0.05	0.23							
+360	707.19	707.48	0.30		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.01	-0.02	0.30							
+370.607	708.09	708.06		0.03	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04		0.03						
+388.793	708.81	709.06	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.26							
+417.508	710.45	710.83	0.39		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.39							

土路肩

行车道

土路肩

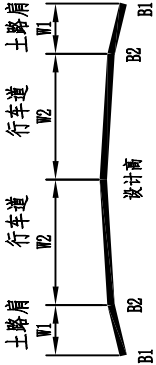
设计高

B1

B2

W1

W2



编制: 杨婷婷

复核: 李海滨

路 基 设 计 表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SIII-2

第 2 页 共 9 页

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 偏	右 偏	凹 型	凸 型			填	挖	左 侧		右 侧		左 侧		中 桩	右 侧		填	挖		
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1				
K0+428.037	K0+428.037 (YZ)	K0+442.664 JD10 47°31'31"ZY R=211 K0+442.664 -20.08 (YZ)	R=800 T=40 E=0.44 +440	K0+420	711.37	711.71	0.35		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.35			
+442.664					713.00	713.16	0.16		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.16			
+452.706					713.91	714.21	0.31		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.31			
+462.747					715.00	715.27	0.27		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.27			
+480					716.89	717.08	0.19		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.19			
+500					718.72	718.98	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.26			
+521.346			719.18 K0+500	QD	+518	720.17	720.46	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.29		
+533.078						720.90	721.16	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.26		
+544.810						721.62	721.87	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.06	-0.04	0.00	0.04	0.03	0.25		
+555.216						722.22	722.54	0.32		0.50	1.75	1.75	0.50	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.04	0.32		
+565.349						722.98	723.26	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.28		
+575.483			R=1500 T=16.5 E=0.09 +576.500	722.78 K0+560	ZD	723.88	724.05	0.17		0.50	1.75	1.75	0.50	0.03	0.04	0.00	-0.04	-0.06	0.17		
+586.417						724.81	724.95	0.14		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.14		
+598.288						725.64	725.92	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.28		
+610.159						726.64	726.89	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.26		
+622.772						727.65	727.93	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	0.05	0.06	0.00	-0.06	-0.08	0.28		
+632.918						728.51	728.76	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.25		
+643.064						729.36	729.59	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.23		
+653.403						730.17	730.44	0.27		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.27		
+663.483						731.00	731.27	0.27		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.27		
+673.564						731.66	732.09	0.43		0.50	1.75	1.75	0.50	0.03	0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.43		
+687.793	K0+687.793 JD16 15°00'58"ZY R=15 K0+687.793 -31.93 (YZ)	K0+622.772 JD14 42°58'31"ZY R=26 K0+622.772 -20.29 (YZ)	QD	740	733.02	733.26	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.06	-0.05	0.00	0.05	0.03	0.24			
+703.760					734.33	734.57	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.24			
+719.727					735.44	735.88	0.44		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.44			
+732.377					736.52	736.91	0.40		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.40			
+745.028					737.76	737.95	0.19		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.19			
+774.914			R=1000 T=25.5 E=0.33 +795.500	K0+770	740.68	740.87	0.19		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.19			
+787.172					742.09	742.32	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.23			
+799.430					743.71	743.91	0.20		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.20			

土路肩

行车道

土路肩

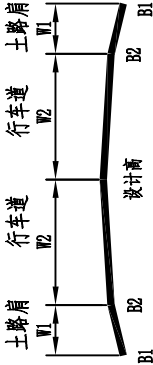
设计高

W1

W2

B1

B2



路 基 设 计 表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SIII-2

第 3 页 共 9 页

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 偏	右 偏	凹 型	凸 型			填	挖	左 侧		右 侧		左 侧		中 桩	右 侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
K0+820	K0+820.470 JD20 57° 23' 41" R=15 L=31.67 K0+820.470 I(YZ) K0+855.953 JD21 03° 41' 03" R=28 L=44.01 K0+855.953 I(YZ) K1+014.001 JD22 53° 10' 24" R=24 L=40.58 K1+014.001 I(YZ) K1+097.293 JD23 38° 57' 44" R=28 L=58.96 K1+097.293 I(YZ) K1+212.271 JD24 10° 04' 43" R=23 L=30.98 K1+212.271 I(YZ) K1+262.299 JD25 25° 44' 27" R=30 L=21.69 K1+262.299 I(YZ) K1+294.402 I(YZ)	K0+869.888 JD19 24° 23' 16" R=30 L=21.16 K0+869.888 I(YZ) K0+955.953 JD21 03° 41' 03" R=28 L=44.01 K0+955.953 I(YZ) K1+014.001 JD22 53° 10' 24" R=24 L=40.58 K1+014.001 I(YZ) K1+097.293 JD23 38° 57' 44" R=28 L=58.96 K1+097.293 I(YZ) K1+212.271 JD24 10° 04' 43" R=23 L=30.98 K1+212.271 I(YZ) K1+262.299 JD25 25° 44' 27" R=30 L=21.69 K1+262.299 I(YZ) K1+294.402 I(YZ)	13.3% 300 779.9 K1+070 5.3% 110 8.8% 60 791.01 K1+240 0.6% 100	QD K1+050 R=500 T=20 E=0.4 +090 785.73 K1+180 QD K1+219.500 R=500 T=20.5 E=0.42 +260.500	746.41	746.65	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.24		
+840					749.10	749.31	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.21		
+869.888					753.02	753.29	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.26		
+880.467					754.41	754.69	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.28		
+891.045					755.88	756.10	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	0.03	0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.22		
+909.470					758.35	758.55	0.20		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.08	-0.07	0.00	0.07	0.05	0.20		
+925.303					760.45	760.66	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.21		
+941.137					762.50	762.76	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.26		
+955.953					764.49	764.73	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.24		
+977.960					767.45	767.66	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.21		
+999.966					770.33	770.59	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.26		
K1+000					770.34	770.59	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.25		
+014.001					772.25	772.45	0.20		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.20		
+034.293					775.03	775.15	0.12		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.12		
+054.585					777.58	777.83	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.25		
+080					780.17	780.33	0.16		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.16		
+097.293					781.11	781.35	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.24		
+120					782.32	782.55	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.24		
+126.773					782.60	782.91	0.31		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.31		
+156.253					784.33	784.47	0.14		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.14		
+180					785.64	785.88	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.24		
+200					787.27	787.49	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.03	-0.02	0.00	-0.04	-0.05	0.22		
+212.271					788.36	788.57	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.21		
+227.760					789.73	789.86	0.14		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.14		
+243.248					790.53	790.73	0.20		0.50	1.75	1.75	0.50	0.05	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.20		
+262.299					790.84	791.14	0.30		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.06	-0.05	0.00	0.05	0.03	0.30		
+273.145					791.00	791.21	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.21		
+283.991					791.05	791.27	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.23		
+294.402					791.15	791.34	0.19		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.19		

路 基 设 计 表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SIII-2

第 4 页 共 9 页

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 偏	右 偏	凹 型	凸 型			填	挖	左 侧		右 侧		左 侧		中 桩	右 侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
K1+305.091	JD26 K1+305.749 I-135° R=28 Ly=42.74 JD32 K1+646.726 I-28° R=30 Ly=25.07	K1+315.779 JD27 K1+342.582 I-135° R=40 Ly=22.64 JD30 K1+550.079 I-135° R=40 Ly=22.64 JD31 K1+595.504 I-135° R=40 Ly=22.64 JD32 K1+646.726 I-28° R=30 Ly=25.07	791.61 K1+340	0.6%	100	791.20	791.40	0.20		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.08	-0.07	0.00	0.07	0.05	0.20	
+315.779						791.31	791.46	0.15		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.15	
+329.081						791.30	791.54	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.25	
+342.382						791.30	791.56	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.26	
+364.259			791.13 K1+400	-0.8%	60	791.14	791.42	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.28	
+374.693						791.09	791.33	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.24	
+385.127						791.07	791.25	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.18	
+400						790.90	791.22	0.32		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.03	0.00	0.03	0.02	0.32	
+449.741			792.56 K1+530	1.1%	130	791.46	791.68	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.22	
+460						791.64	791.79	0.15		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.00	-0.02	0.15	
+480						791.72	792.01	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.29	
+500						792.05	792.23	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18	
+520						792.20	792.45	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.25	
+540						792.32	792.53	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.05	0.21	
+550.079			792.32 K1+610	-0.3%	80	792.22	792.50	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.28	
+561.400						792.21	792.47	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.26	
+572.721						792.21	792.43	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.22	
+595.504						792.13	792.36	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.23	
+605.737			792.32 K1+610	1.1%	90	792.11	792.36	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.24	
+615.970						792.25	792.40	0.15		0.50	1.75	1.75	0.50	0.03	0.05	0.00	-0.05	-0.06	0.15	
+629.157						792.31	792.53	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.03	0.00	0.03	0.02	0.22	
+642.942						792.39	792.68	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.29	
+656.726						792.54	792.83	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.29	
+670						792.77	792.98	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.21	
+684.418						792.97	793.14	0.17		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.17	
+697.622			793.31 K1+700	-0.9%	80	793.02	793.23	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.21	
+710.826						792.88	793.21	0.33		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.33	
+721.909						792.90	793.11	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.22	
+734.444						792.81	793.00	0.19		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.19	

土路肩

行车道

土路肩

设计高

B1

B2

B1

B2

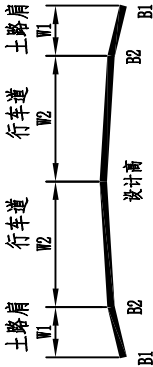
路基设计表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SIII-2

第 5 页 共 9 页

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 偏	右 偏	凹 型	凸 型			填	挖	左 侧		右 侧		左 侧		中 桩	右 侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
K1+746.979	K1+807.769	K1+746.979 (YZ)	QD K1+766 R=1000 T=14 E=0.1	80 792.59	792.69	792.89	0.20		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.20		土路肩 土路肩 行车道 行车道 土路肩 土路肩 设计高 B1 B2
+776.902		K1+776.902 (ZY)			792.46	792.68	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.22		
+787.240		JD35 K1+807.769 R=1000 T=14 E=0.1	+794	K1+780	792.53	792.75	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.22		
+797.577		(YZ)			792.64	792.92	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.29		
+807.769		K1+807.769 (ZY)	1.9%	110	792.89	793.12	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.23		
+817.813		JD36 K1+827.856 R=1000 T=14 E=0.1			793.16	793.31	0.15		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.15		
+827.856		(YZ)			793.28	793.50	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.05	0.22		
+847.655		K1+847.655 (ZY)			793.66	793.88	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	0.05	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.22		
+863.066		JD37 K1+878.478 R=1000 T=14 E=0.1			793.90	794.17	0.27		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.27		
+878.478		(YZ)			794.15	794.45	0.30		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.30		
+891.100		K1+891.100 (ZY)	794.68	K1+872.750 R=1500 T=17.25 E=0.1	794.51	794.59	0.07		0.50	1.75	1.75	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.07		
+902.138		JD38 K1+907.250 R=1500 T=17.25 E=0.1			794.49	794.62	0.13		0.50	1.75	1.75	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.13		
+913.177		(YZ)	-0.4%	150	794.43	794.59	0.16		0.50	1.75	1.75	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.16		
+936.857		K1+936.857 (ZY)			794.21	794.49	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.28		
+954.593		JD39 K1+979.417 R=1500 T=15 E=0.08			794.19	794.42	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.23		
+980		(YZ)			794.13	794.32	0.19		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.19		
K2+000		I-15.33 L=15.33			793.99	794.24	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.25		
+021.483		K2+021.483 (ZY)			793.98	794.15	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.18		
+033.939		JD40 K2+046.396 R=1500 T=15 E=0.08			793.79	794.08	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.29		
+046.396		(YZ)			793.64	793.90	0.27		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.27		
+057.430		K2+057.430 (ZY)			793.46	793.66	0.20		0.50	1.75	1.75	0.50	0.03	0.04	0.00	-0.04	-0.06	0.20		
+072.602		JD41 K2+087.773 R=1500 T=15 E=0.08			793.12	793.30	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.18		
+087.773		(YZ)			792.75	792.96	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	0.05	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.21		
+106.873		K2+106.873 (ZY)			792.64	792.82	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.06	-0.05	0.00	0.05	0.03	0.18		
+119.757		JD42 K2+132.641 R=1500 T=15 E=0.08			792.62	792.94	0.32		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.32		
+132.641		(YZ)			792.87	793.13	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.26		
+166.191		JD43 K2+176.388 R=1500 T=15 E=0.08			793.43	793.64	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.22		
+176.388		(YZ)			793.76	793.97	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.21		
+188.073		K2+188.073 (ZY)			794.39	794.60	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	0.03	0.04	0.00	-0.04	-0.06	0.21		



路基设计表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SIII-2

第 6 页 共 9 页

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 _{ZD} 型	凸 型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖		
K2+198.762	K2+225.729 JD45 K2+264.745 K2+373.416 K2+398.335 K2+512.129 K2+538.371 K2+549.246 K2+584.144	JD44 K2+199.457 1° 14' 43" R=20 I=21.38 (YZ)	+197.250	50	795.04	795.42	0.38		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.38		土路肩 土路肩 行车道 行车道 土路肩 土路肩 设计高	
+209.451		798.04			796.06	796.31	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.06	0.00	-0.06	-0.07	0.25			
+225.729					K2+211.250	797.26	797.47	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.06	0.04	0.21		
+245.237					R-500 I=-18.75 B=-0.35 ZD	798.03	798.16	0.14		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.14		
+264.745		799.03	110	+248.750	798.29	798.35	0.06		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.06			
+275.122				798.36	798.45	0.09		0.50	1.75	1.75	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.09				
+288.409				798.27	798.57	0.30		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.30				
+301.696				798.54	798.69	0.15		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.15				
+320		799.03	70	K2+315.500	798.67	798.83	0.16		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.16			
+336.156				798.34	798.57	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.23				
+346.478				R-500 I=-24.5 B=-0.6 ZD	797.92	798.13	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.21			
+356.801				797.24	797.48	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.06	0.00	-0.06	-0.07	0.24				
+373.416		385	0.3%	+364.500	795.80	796.06	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.06	0.04	0.25			
+385.876				794.74	794.95	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.21				
+398.335				793.69	793.97	0.27		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.27				
+420				K2+387.010	792.76	793.00	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.23			
+440				+432.990	792.61	792.89	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.28			
+460					792.71	792.95	0.24		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.24			
+480					792.80	793.01	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.21			
+500					792.96	793.07	0.11		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.01	-0.03	0.11			
+512.129					792.82	793.10	0.28		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.28			
+525.250					792.85	793.14	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.29			
+538.371					792.97	793.18	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.06	-0.04	0.00	0.04	0.03	0.21			
+549.246					793.03	793.21	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.04	0.18			
+566.695					793.18	793.26	0.08		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.08			
+584.144					793.10	793.32	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.22			
+600					793.08	793.36	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.29			
+620					793.30	793.42	0.12		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.12			
+640					793.35	793.48	0.14		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.14			

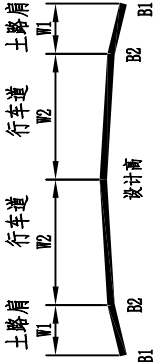
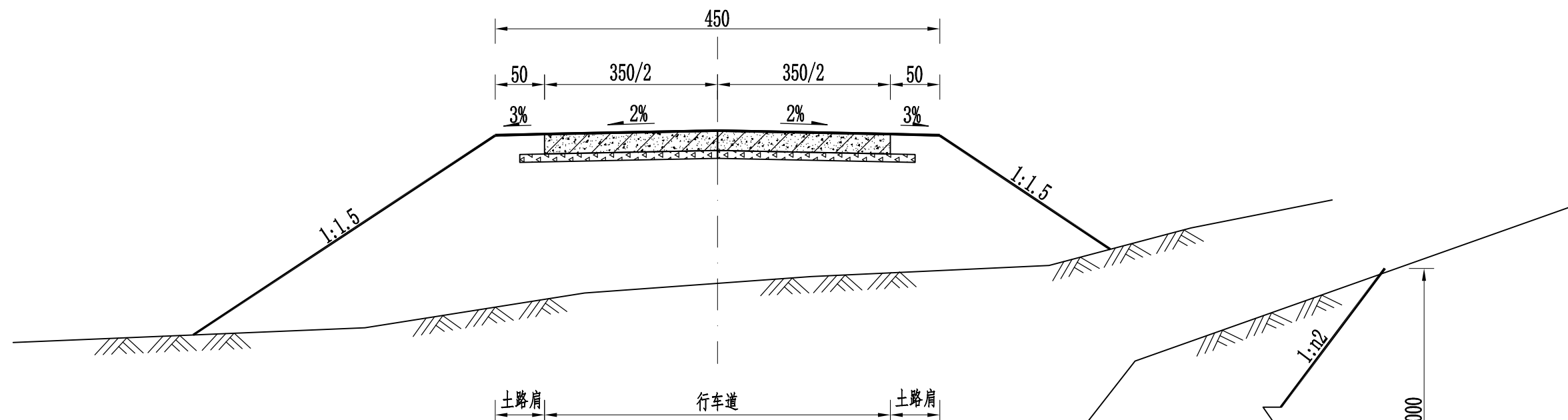
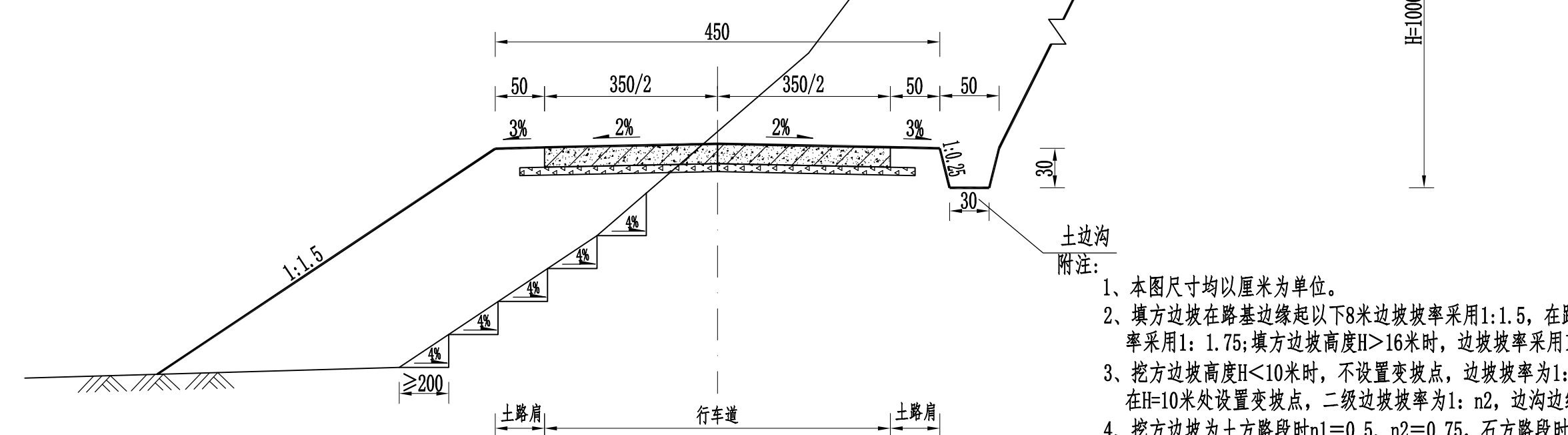


Figure 1 is a cross-section diagram of a road with a parabolic vertical curve. The diagram shows a road profile with a parabolic curve. Key points on the curve are labeled B1, B2, and E2. The horizontal distances between these points are labeled W1 and W2. The vertical distances from the road surface to the curve are labeled W1 and W2. The design height is labeled "设计高".



填方路基横断面图



半填半挖方路基横断面图

土边沟
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、填方边坡在路基边缘起以下8米边坡坡率采用1:1.5,在距路基边缘以下8~16米,边坡坡率采用1: 1.75;填方边坡高度H>16米时,边坡坡率采用1: 2.0。
- 3、挖方边坡高度H<10米时,不设置变坡点,边坡坡率为1: n1,挖方边坡高度H≥10米时,在H=10米处设置变坡点,二级边坡坡率为1: n2,边沟边缘不设碎落台。
- 4、挖方边坡为土方路段时n1=0.5、n2=0.75,石方路段时n1=0.25、n2=0.5。
- 5、地面横坡陡于1:5的填方路段开挖宽≥2.0m、内倾斜度为4%的台阶。
- 6、对于路堤高度≥4米,并且在急弯,陡坡,路侧险要路段,桥头引道等路段的路基设置护栏。



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号:A161013976
公路行业:公路专业乙级

项目名称 PROJECT	资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化
项目编码 STAMP (打码机打码位置)	

图名 DRAWING TITLE	路基标准横断面图
设计 DESIGNED BY 陈婷婷	校核 CHECKED
专业负责 SPECIALIST 李海滨	审定 APPROVED 刘永强
项目负责人 PROJECT DIRECTOR 刘永强	图号 DRAWING NO. SIII-3
	日期 DATE 2026.06



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号:A161013976
公路行业:公路专业乙级

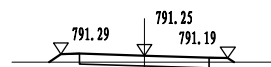
项目名称
PROJECT
项目编码
STAMP
(打码机打码位置)

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

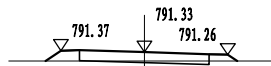
图名
DRAWING TITLE

路基横断面设计图

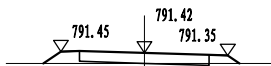
设计 DESIGNED BY	李海滨	校核 CHECKED		图别 FIG. TYPE	
专业负责 DESIGNER	李海滨	审定 APPROVED	李海滨	版次 CHANGED NO.	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	李海滨	图号 DRAWING NO.	SHH-4	日期 DATE	2026.06



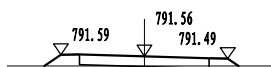
K1+385.127
Ht=0.18 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.22 Aw=0.35



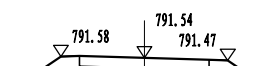
K1+374.693
Ht=0.24 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.31 Aw=0.15



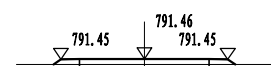
K1+364.259
Ht=0.28 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.43 Aw=0.04



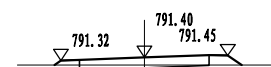
K1+342.382
Ht=0.26 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.37 Aw=0.08



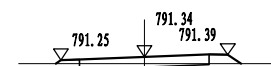
K1+329.081
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.33 Aw=0.12



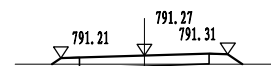
K1+315.779
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.17 Aw=0.45



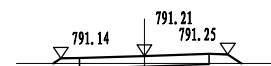
K1+305.091
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.25 Aw=0.27



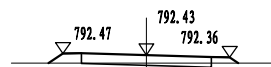
K1+294.402
Ht=0.19 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.23 Aw=0.33



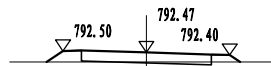
K1+283.991
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.29 Aw=0.18



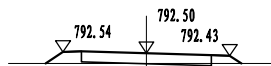
K1+273.145
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.26



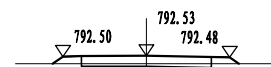
K1+572.721
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.20



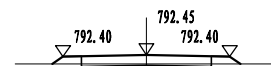
K1+561.400
Ht=0.26 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.35 Aw=0.10



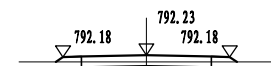
K1+550.079
Ht=0.28 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.42 Aw=0.05



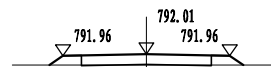
K1+540
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.23 Aw=0.28



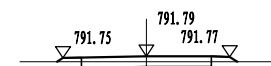
K1+520
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.18



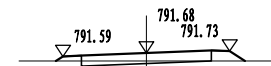
K1+500
Ht=0.18 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.16 Aw=0.42



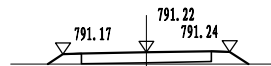
K1+480
Ht=0.29 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.35 Aw=0.02



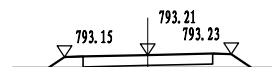
K1+460
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.15 Aw=0.49



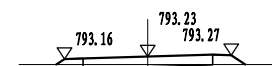
K1+449.741
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.22



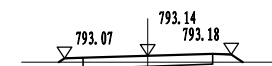
K1+400
Ht=0.32 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.59 Aw=0.00



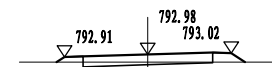
K1+710.826
Ht=0.33 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.63 Aw=0.00



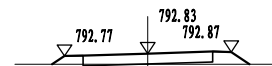
K1+697.622
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.23



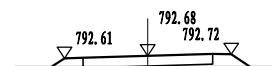
K1+684.418
Ht=0.17 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.20 Aw=0.39



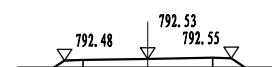
K1+670
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.25



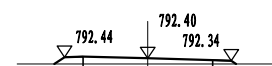
K1+656.726
Ht=0.29 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.48 Aw=0.03



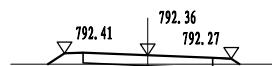
K1+642.942
Ht=0.29 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.46 Aw=0.03



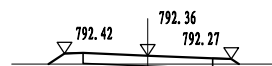
K1+629.157
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.20



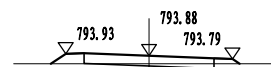
K1+615.970
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.17 Aw=0.46



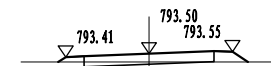
K1+605.737
Ht=0.24 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.33 Aw=0.14



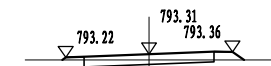
K1+595.504
Ht=0.30 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.30 Aw=0.18



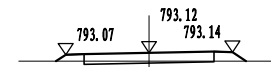
K1+847.655
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.22



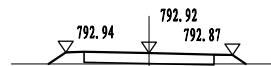
K1+827.856
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.29 Aw=0.20



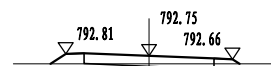
K1+817.813
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.18 Aw=0.45



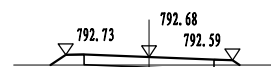
K1+807.769
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.29 Aw=0.19



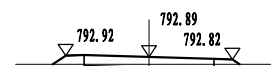
K1+797.577
Ht=0.29 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.44 Aw=0.02



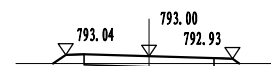
K1+787.240
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.22



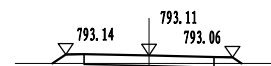
K1+776.902
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.22



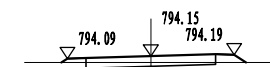
K1+746.979
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.24 Aw=0.30



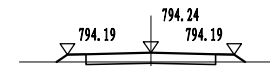
K1+734.444
Ht=0.19 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.24 Aw=0.30



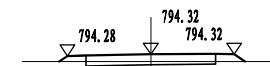
K1+721.909
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.22



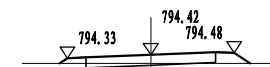
K2+021.483
Ht=0.18 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.21 Aw=0.37



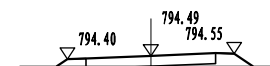
K2+000
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.18



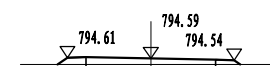
K1+980
Ht=0.19 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.22 Aw=0.32



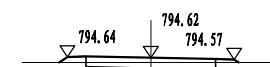
K1+954.593
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.31 Aw=0.17



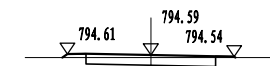
K1+936.857
Ht=0.28 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.44 Aw=0.06



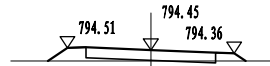
K1+913.177
Ht=0.16 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.18 Aw=0.42



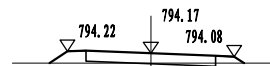
K2+087.773
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.23



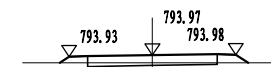
K2+072.602
Ht=0.18 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.22 Aw=0.36



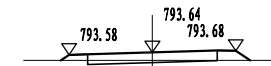
K2+057.430
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.24 Aw=0.28



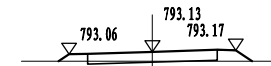
K2+046.396
Ht=0.29 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.46 Aw=0.03



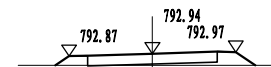
K2+176.388
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.25



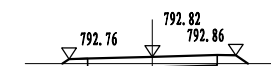
K2+166.191
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.21



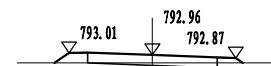
K2+132.641
Ht=0.26 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.35 Aw=0.10



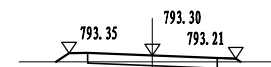
K2+119.757
Ht=0.32 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.58 Aw=0.00



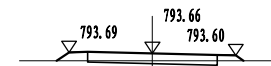
K2+106.873
Ht=0.18 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.22 Aw=0.33



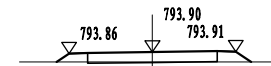
K2+264.745
Ht=0.06 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.06 Aw=0.76



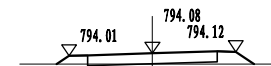
K2+275.122
Ht=0.09 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.09 Aw=0.68



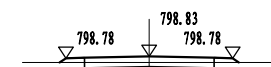
K2+245.237
Ht=0.14 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.16 Aw=0.50



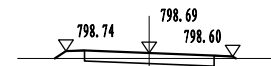
K2+225.729
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.23



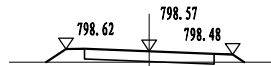
K2+209.451
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.35 Aw=0.11



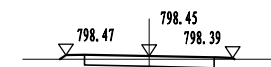
K2+460
Ht=0.16 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.14 Aw=0.47

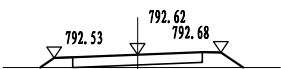


K2+320
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.17 Aw=0.46

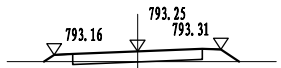


K2+301.696
Ht=0.30 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.51 Aw=0.03

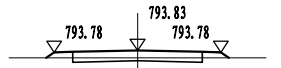




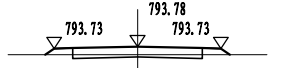
K2+795.038
Ht=0.35 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.74 Aw=0.00



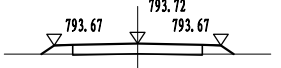
K2+784.356
Ht=0.27 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.42 Aw=0.08



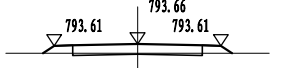
K2+760
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.19 Aw=0.36



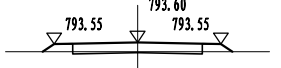
K2+740
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.21 Aw=0.30



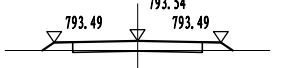
K2+720
Ht=0.28 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.32 Aw=0.05



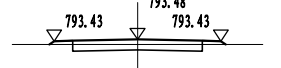
K2+854.146
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.25



K2+840.937
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.22



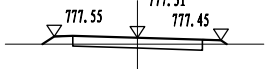
K2+829.539
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.18 Aw=0.44



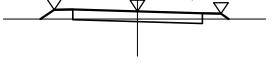
K2+818.141
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.29 Aw=0.12



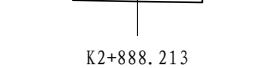
K2+805.720
Ht=0.14 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.10 Aw=0.57



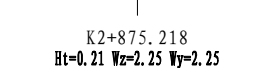
K2+910.686
Ht=0.17 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.21 Aw=0.37



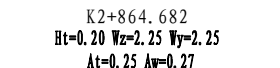
K2+899.449
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.25



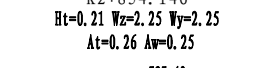
K2+888.213
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.25



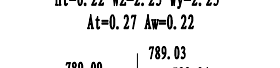
K2+875.218
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.26



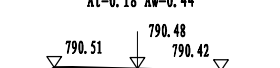
K2+864.682
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.25 Aw=0.27



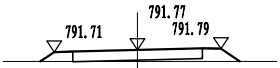
K2+854.146
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.26 Aw=0.25



K2+840.937
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.22



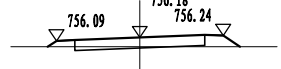
K2+829.539
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.22



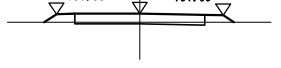
K2+818.141
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.33 Aw=0.12



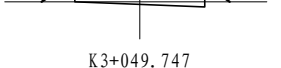
K2+805.720
Ht=0.31 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.56 Aw=0.00



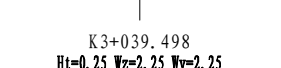
K3+080.929
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.34 Aw=0.13



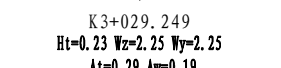
K3+060
Ht=0.24 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.19



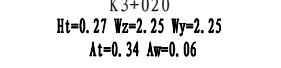
K3+049.747
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.24



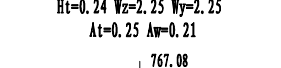
K3+039.498
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.35 Aw=0.13



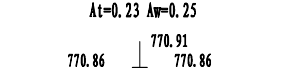
K3+029.249
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.29 Aw=0.19



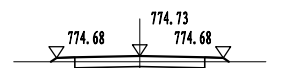
K3+020
Ht=0.27 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.34 Aw=0.06



K3+000
Ht=0.24 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.25 Aw=0.21



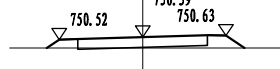
K2+984.146
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.23 Aw=0.25



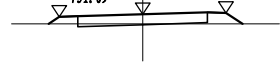
K2+957.198
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.12 Aw=0.52



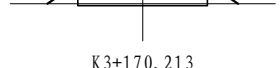
K2+930.250
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.12 Aw=0.51



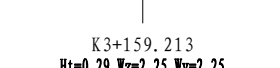
K3+192.581
Ht=0.29 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.48 Aw=0.02



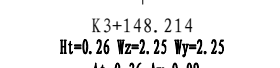
K3+181.397
Ht=0.26 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.36 Aw=0.09



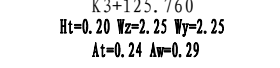
K3+170.213
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.29 Aw=0.17



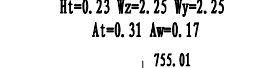
K3+159.213
Ht=0.29 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.48 Aw=0.02



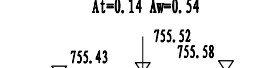
K3+148.214
Ht=0.26 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.36 Aw=0.09



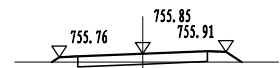
K3+125.760
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.24 Aw=0.29



K3+115.038
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.31 Aw=0.17



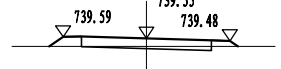
K3+104.317
Ht=0.13 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.14 Aw=0.54



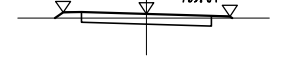
K3+094.183
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.30 Aw=0.18



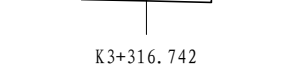
K3+087.556
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.29 Aw=0.19



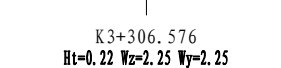
K3+340.858
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.23



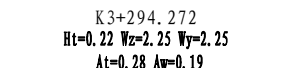
K3+328.800
Ht=0.11 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.12 Aw=0.59



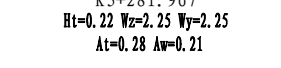
K3+316.742
Ht=0.18 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.22 Aw=0.35



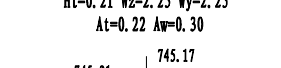
K3+306.576
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.22



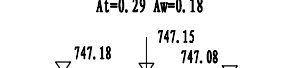
K3+294.272
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.19



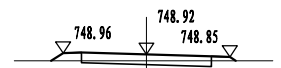
K3+281.967
Ht=0.22 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.21



K3+260
Ht=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.22 Aw=0.30



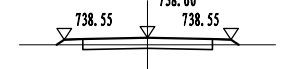
K3+248.308
Ht=0.23 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.29 Aw=0.18



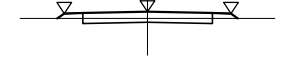
K3+231.718
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.24 Aw=0.30



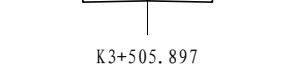
K3+215.128
Ht=0.18 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.21 Aw=0.37



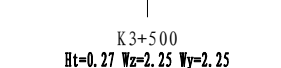
K3+540
Ht=0.19 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.17 Aw=0.39



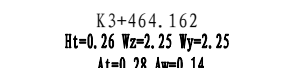
K3+520
Ht=0.17 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.16 Aw=0.43



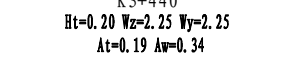
K3+505.897
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.19 Aw=0.35



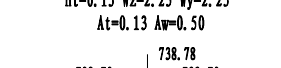
K3+500
Ht=0.27 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.30 Aw=0.10



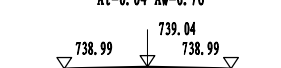
K3+464.162
Ht=0.26 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.28 Aw=0.14



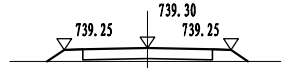
K3+440
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.19 Aw=0.34



K3+422.428
Ht=0.15 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.13 Aw=0.50



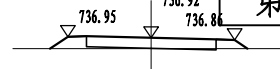
K3+400
Ht=0.08 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.04 Aw=0.76



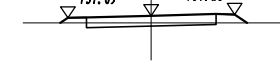
K3+380
Ht=0.25 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.27 Aw=0.17



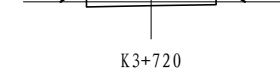
K3+360
Ht=0.36 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.67 Aw=0.00



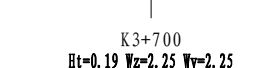
K3+761.050
Ht=0.29 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.46 Aw=0.02



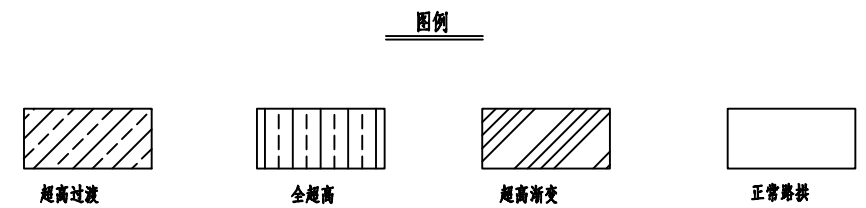
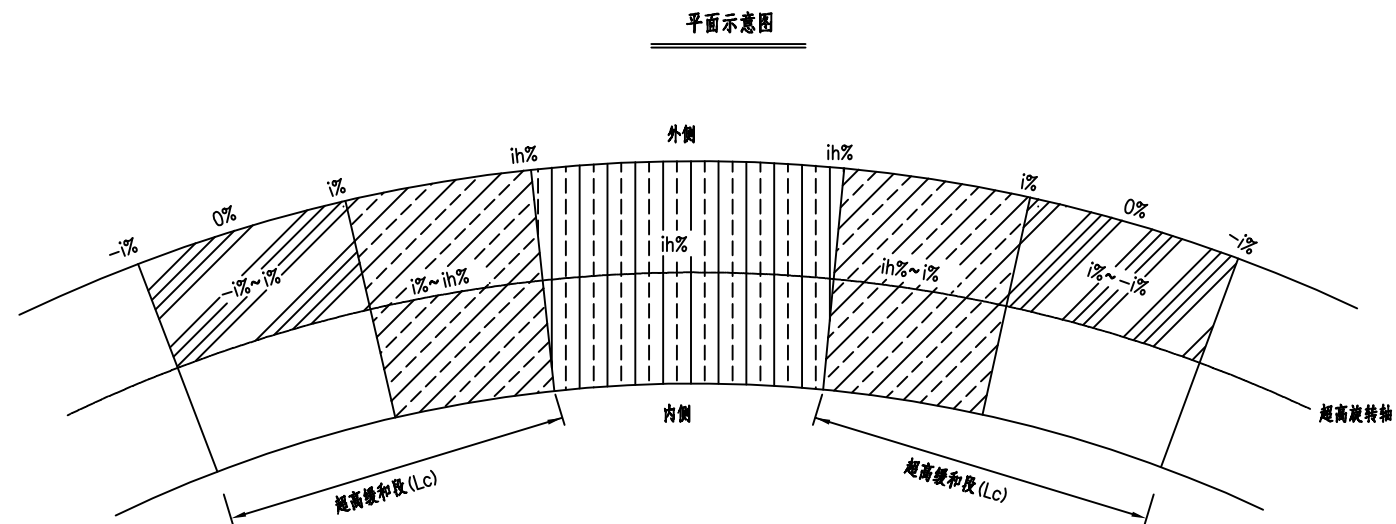
K3+748.294
Ht=0.20 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.24 Aw=0.29



K3+720
Ht=0.18 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.20 Aw=0.37

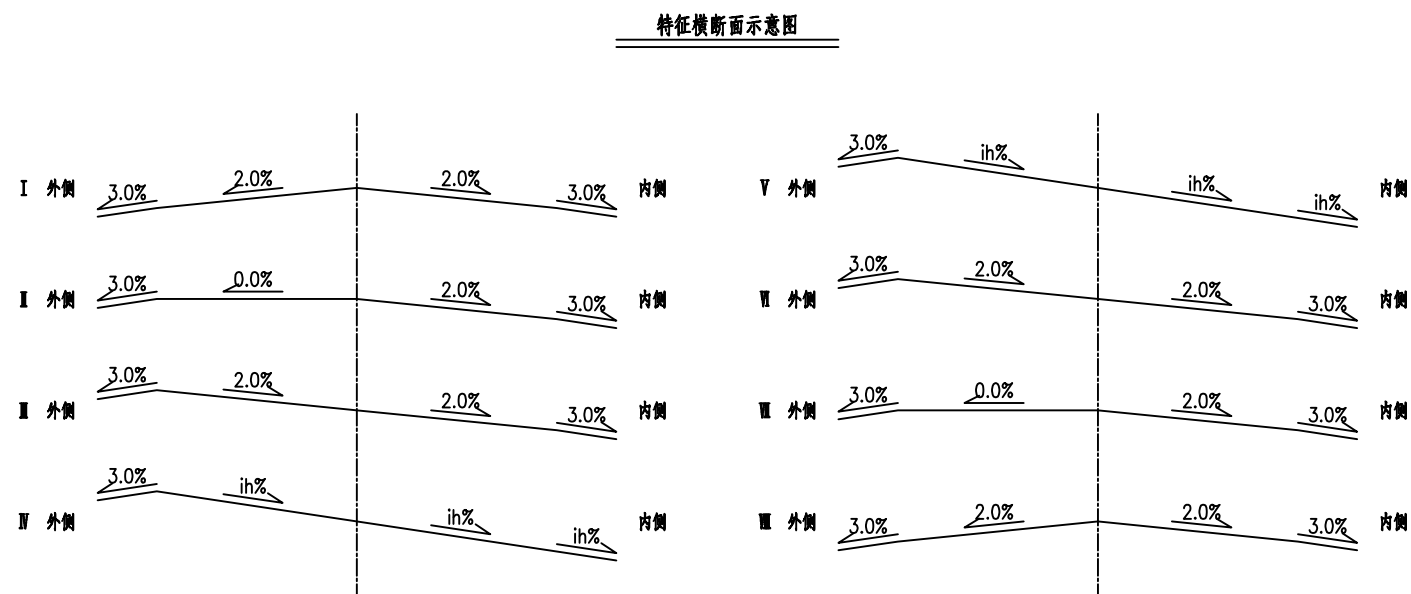
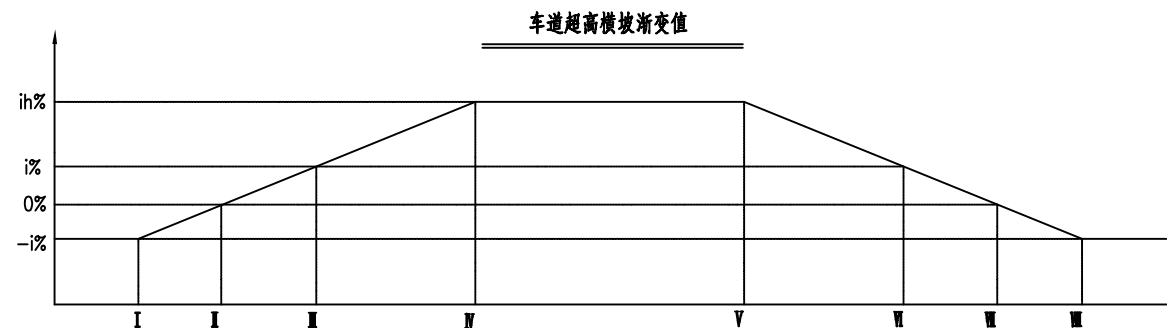


K3+700



半径——超高横坡对照表
计算行车速度 (20km/h)

半径 (m)	超高 i_h (%)
$140 \leq R < 150$	2
$90 \leq R < 140$	3
$70 \leq R < 90$	4
$50 \leq R < 70$	5
$40 \leq R < 50$	6
$30 \leq R < 40$	7
$15 \leq R < 30$	8



说明:

1、超高方式为绕路中线旋转, 即当超高横坡大于路拱坡度时, 先将外侧车道绕路中线转, 待达到与内侧车道构成单向横坡后, 整个断面一同绕路中线旋转;

2、超高缓和段 L_c 按 $L_c=B \cdot \Delta i / p$, 其中 B 为旋转轴至行车道(设路缘带时为路缘带)外侧边缘的宽度, Δi 为超高坡度与路拱坡度代数差(%), p 为超高渐变率;

3、当超高横坡小于土路肩横坡时, 土路肩不变; 否则, 内侧土路肩超高, 外侧土路肩不变。



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号:A161013976
公路行业:公路专业乙级

项目名称
PROJECT
项目编码
STAMP
(打码机打码位置)

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

图名
DRAWING TITLE

超高方式图

设计 DESIGNED BY	孙婷婷	校核 CHECKED		图别 IMG TYPE	
专业负责 DESIGN IN CHARGE	李海滨	审定 APPROVED	姜通强	版次 CHANGED NO.	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘和军	图号 DRAWING NO.	SHH-5	日期 DATE	2026.06

水泥砼路面工程数量表

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

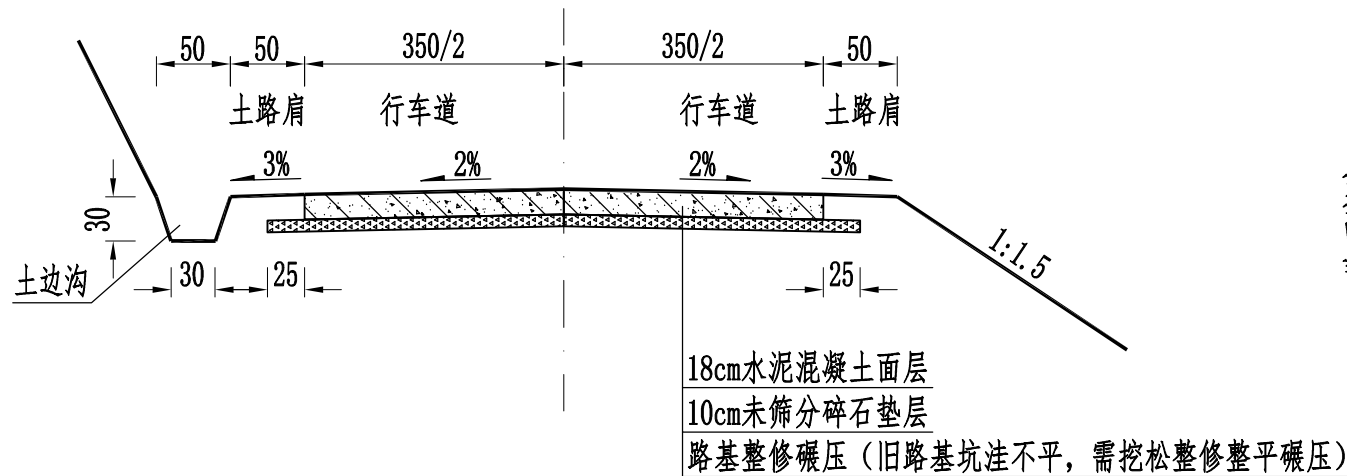
SIII-8

共 1 页 共 1 页

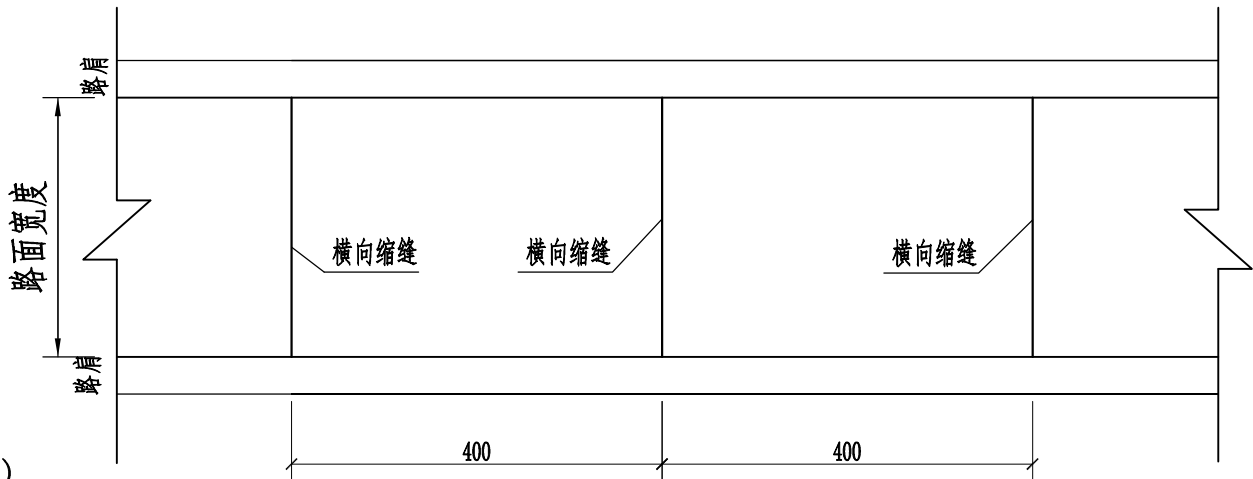
序号	起讫桩号	长度（m）	采用图号	错车道加宽	平交路口加宽	行车道										土路肩		备注
						未筛分碎石垫层			水泥砼面层			路基整修碾压		破除破损旧砼路面 18cm厚		培土		
				面积 (1000m²)	面积 (1000m²)	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 (1000m²)	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 (1000m²)	宽度 (m)	面积 (1000m²)	宽度 (m)	数量（m³）	宽度 (m)	工程量 (m³)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
1	K0+000～ K1+150	1150.000	SIII-9	0.060					3.5	18	4.085					1	207.0	
2	K1+150～ K2+770	1620.000	SIII-9	0.060		4	10	6.540	3.5	18	5.730	4.5	7.350			1	453.6	
3	K2+770～ K3+095	325.000	SIII-9	0.030					3.5	18	1.168			4.5	263.250	1	58.5	破除砼弃运5公里
4	K3+103～ K3+185	82.000	SIII-9						3.5	18	0.287			4.5	66.420	1	14.8	破除砼弃运5公里
5	K3+185～ K3+260	75.000	SIII-9						3.5	18	0.263					1	13.5	
6	K3+260～ K3+320	60.000	SIII-9	0.030					3.5	18	0.240			4.5	48.600	1	10.8	破除砼弃运5公里
7	K3+320～ K3+410	90.000	SIII-9						3.5	18	0.315					1	16.2	
8	K3+410～ K3+760	350.000	SIII-9	0.030					3.5	18	1.255			4.5	283.500	1	63.0	破除砼弃运5公里
9	K3+760～ K3+785	25.000	SIII-9						8.5	18	0.213			8.5	38.250			破除砼弃运5公里
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
合计		3777.000		0.210				6.540			13.555		7.350		700.020		837.360	

编制：杨婷婷

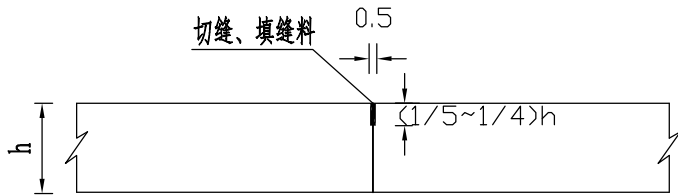
复核：李海滨



路面结构设计图 (1:50)

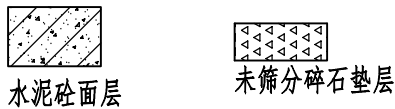


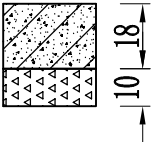
水泥混凝土路面分块示意图



横向缩缝构造

图例



自然区划	V _{3a}
填挖情况	填挖交错
路面类型	水泥混凝土面层
路基土质	低液限粘土
路基干湿类型	干燥
路面结构图式	
土基回弹模量E _o (Mpa)	36

- 说明：
- 1、本图尺寸除注明外，均以厘米为单位。
 - 2、该图表示直线路段的横断面。
 - 3、路面设计按照交通颁布的《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）、按公路—II级进行设计。
 - 4、路面设计年限按水泥混凝土20年，累计当量轴次以BZZ-100标准轴载计。
 - 5、水泥混凝土路面采用C25砼。
 - 6、水泥混凝土路面面层表面应进行压槽或刻纹处理，构造深度应为0.5~1.0mm，槽间距15~25mm。
 - 7、各种筑路材料和施工操作规程必须符合有关技术规范要求。



错车道设置及工程数量一览表

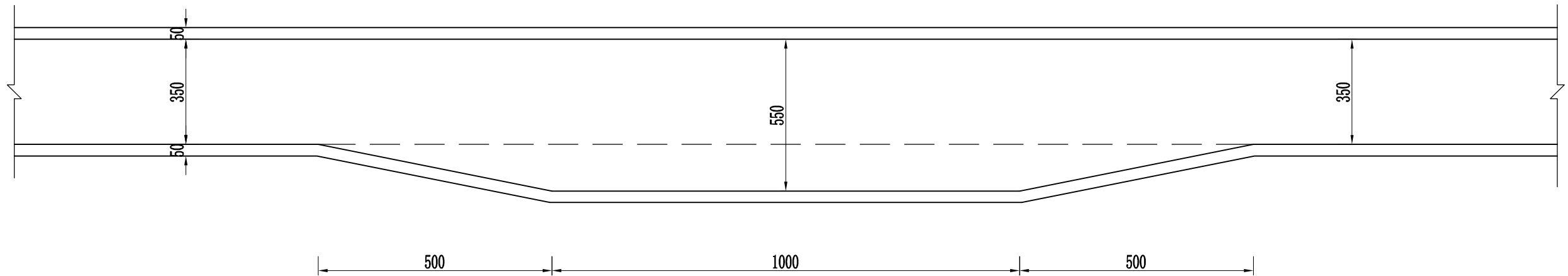
资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

序号	起讫桩号	位 置		长度（m）	加宽面积（m²）	备注
		左	右			
1	K0+500～ K0+520		右	20	30	
2	K1+000～ K1+020	左		20	30	
3	K1+600～ K1+620		右	20	30	
4	K2+300～ K2+320		右	20	30	
5	K2+800～ K2+820		右	20	30	
6	K3+260～ K3+280	左		20	30	
7	K3+420～ K3+440		右	20	30	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
合 计					210	

编制：杨婷婷

序号	起讫桩号	位 置		长度（m）	加宽面积（m²）	备注
		左	右			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
合 计						

复核：李海滨



路基错车道设置图

一处错车道工程量

加宽面积 (m ²)	30.0
------------------------	------

说明：

- 1、本图尺寸除注明外，均以厘米为单位。
- 2、错车道一般设置在地形较为平坦，位置较宽，少占土地的位置，除增加路面工程量外，其它工程量增加较少。



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号:A161013976
公路行业:公路专业乙级

项目名称 PROJECT	资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化	图 名 DRAWING TITLE	错车道设计图	设 计 DESIGNED BY 陈娟娟	校 核 CHECKED	图 别 Dwg. TYPE	
项目编码 STAMP (打码机打码位置)				专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBILITY 李海滨	审 定 APPROVER 李海滨	版 次 CHANGED NO.	
				项目负责 PROJECT DIRECTOR 李海滨	图 号 DRAWING NO.	III-11	日 期 DATE 2026.06

第四篇

桥梁、涵洞

第四篇 桥梁、涵洞说明

一、设计标准

根据《公路工程技术标准》(JTGB01—2014)、《公路桥涵设计通用规范》(JTGD60—2015)、《公路钢筋混凝土及预应力混凝土设计规范》(JTGD62-2004)、《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTGD63—2007)、《公路工程水文勘测设计规范》(JTGC30-2015)等要求, 全线桥梁、涵洞设计采用如下主要技术标准:

- 1、设计荷载: 公路—II级。
- 2、明涵则与路基同宽。
- 3、设计洪水频率: 中桥 1/50, 小桥涵 1/25。
- 4、地震烈度: 按中国地震动参数区划图 GB18306-2001, 桂林市地震反应谱特征周期性为 0.35S (0.35 秒); 地震动峰值加速度为 0.1~0.15g。采用简单设防。

二、桥梁

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化无新建桥梁。

三、涵洞

本项目涵洞 30 米/5 道。

四、施工方法及注意事项

施工时应严格遵守交通部颁标准《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50—2011) 及《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2012) 的有关要求。

(一) 涵洞

1、涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内填土须分层对称夯实相对密度达到 95%。

2、施工过程中, 当涵洞顶覆盖土厚度小于 0.5 米时, 严禁任何重型机械和车辆通过。

3、盖板支承处要求用 M10 砂浆抹平, 盖板顶及台顶防水层采用两层沥青涂料, 每层厚 1.0~1.5mm。

4、每隔 4~6 米设一道垂直于涵洞轴线的沉降缝, 沉降缝贯穿于整个断面, 缝宽 1~2cm, 内用沥青麻絮填塞。

5、1) 新建斜交盖板涵盖板施工时, 首先要保证端头梯形板最小搭接宽 D1, 两梯形盖板间整米部分按正交板预制安装施工, 不足整米部分按正交板配筋方式与一块斜交端头板一起现浇施工; 2) 正交盖板涵盖板施工时, 不足整米部分按正交板配筋方式与一块正交板一起现浇施工, 具体方法参阅通用图。

6、涵洞洞口形式为挡土墙或一字墙时, 为保证挡土墙或一字墙整体稳定性, 当涵洞洞身与挡土墙或一字墙相接时, 要先砌筑挡土墙或一字墙。

7、涵洞出水口设有急流槽时, 应在槽身交错设置阻水块。

五、其它

其它未尽事宜, 按照中华人民共和国交通部颁标准《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50—2011) 的要求执行。

涵洞工程数量表(铅圆管涵)

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

SIV-2

第1页 共1页

序号	中心桩号	结构类型	交角(°)	孔数及孔径 (孔-m)	涵长(m)	洞口形式		工 程 数 量(市政预制管节单位为m，沥青麻絮及油毛毡为m ² ，其余均为m ³)						备注
						左洞口	右洞口	市政预制管节(m)	C20(洞身帽石)	C20混凝土(洞身基础)	C20混凝土(洞身垫层)	C20混凝土(翼墙墙身)	C20混凝土(翼墙基础)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	K1+300	圆管涵	90	1- φ0.5	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.30	1.21	2.11	0.85	0.82	
2	K1+820	圆管涵	90	1- φ0.5	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.30	1.21	2.11	0.85	0.82	
3	K2+040	圆管涵	90	1- φ0.5	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.30	1.21	2.11	0.85	0.82	
4	K2+230	圆管涵	90	1- φ1.0	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.40	3.29	3.43	1.50	1.06	
5	K2+525	圆管涵	90	1- φ0.5	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.30	1.21	2.11	0.85	0.82	
合	计				30.0			30.00	1.60	8.13	11.87	4.90	4.34	

编制：杨婷婷

复核：李海滨

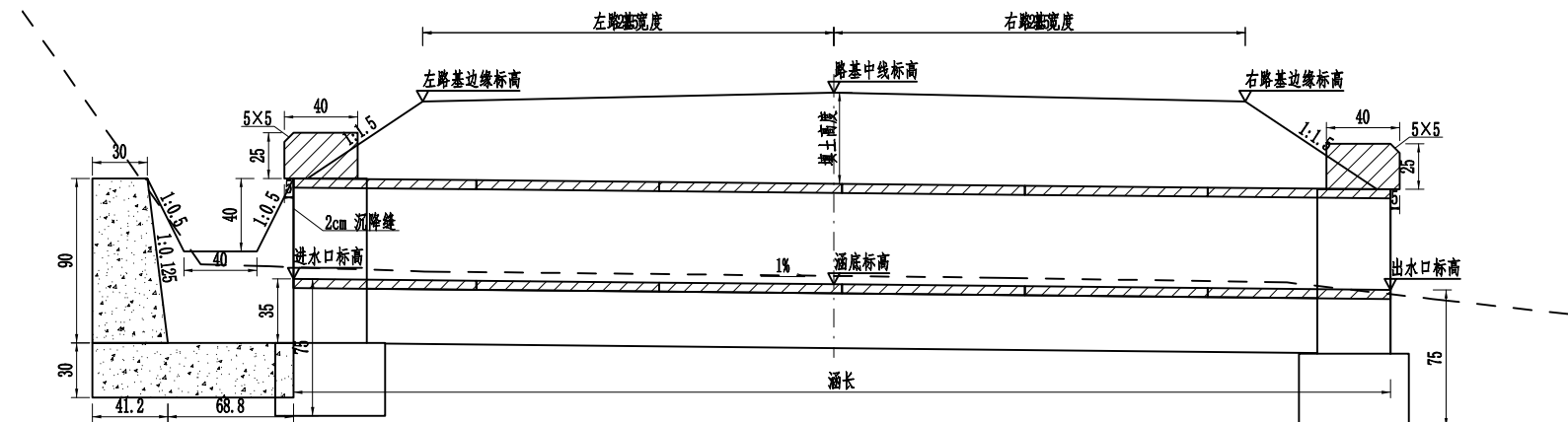
涵洞工程数量表(铅圆管涵)

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

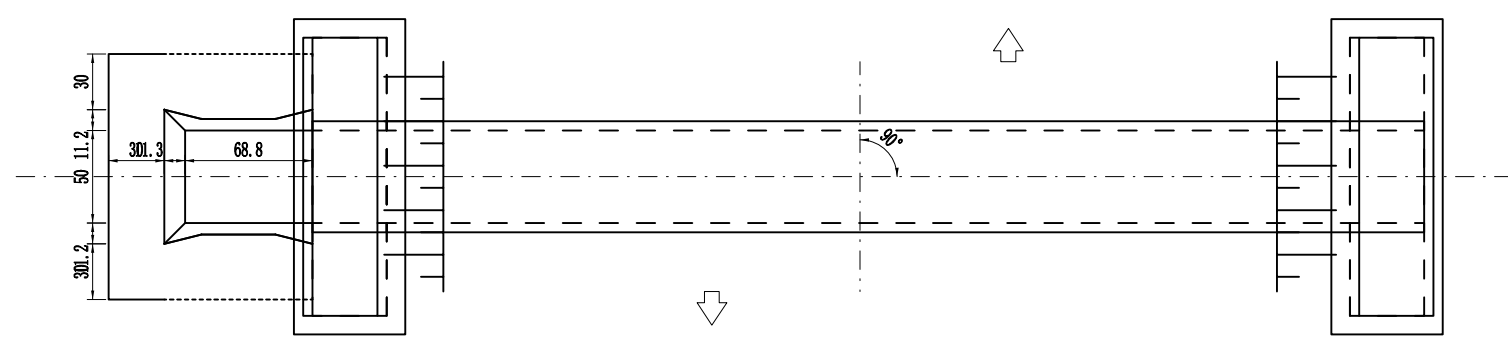
续页 SIV-2

第1页 共1页

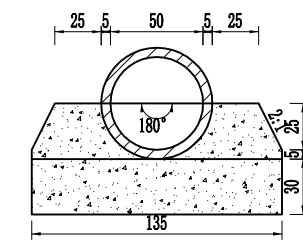
序号	中心桩号	结构类型	交角(°)	孔数及孔径 (孔-m)	涵长(m)	洞口形式		工 程 数 量(市政预制管节单位为m，沥青麻絮及油毛毡为m ² ，其余均为m ³)									备注
						左洞口	右洞口	C20混凝土 (边沟跌水井井身)	C20混凝土 (边沟跌水井铺砌)	沥青麻絮 (洞身沉降缝)	沥青麻絮 (洞身接头填充)	沥青麻絮 (边沟跌水井沉降缝)	油毛毡(洞身接头表层)	防腐沥青 (洞身防腐层)	挖土(无水)	台背回填	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	K1+300	圆管涵	90	1- φ0.5	6.0	一字墙	边沟跌水井	0.74	0.44	0.72	0.43	1.04	1.41	5.65	8.65	4.52	
2	K1+820	圆管涵	90	1- φ0.5	6.0	一字墙	边沟跌水井	0.74	0.44	0.72	0.43	1.04	1.41	5.65	8.74	4.28	
3	K2+040	圆管涵	90	1- φ0.5	6.0	一字墙	边沟跌水井	0.74	0.44	0.72	0.43	1.04	1.41	5.65	7.89	3.97	
4	K2+230	圆管涵	90	1- φ1.0	6.0	一字墙	边沟跌水井	1.86	0.67	1.64	1.73	1.77	2.83	11.31	36.29	15.78	
5	K2+525	圆管涵	90	1- φ0.5	6.0	一字墙	边沟跌水井	0.74	0.44	0.72	0.43	1.04	1.41	5.65	8.15	4.16	
合 计					30.0			4.82	2.43	4.52	3.45	5.93	8.47	33.91	69.72	32.71	



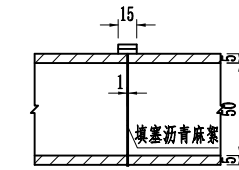
立面图 1:40



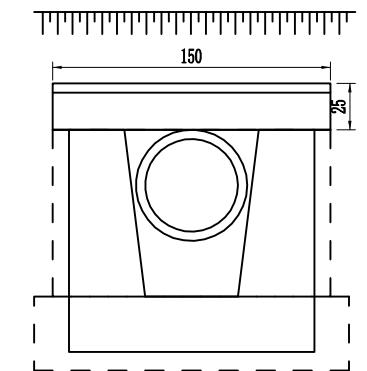
平面图 1:40



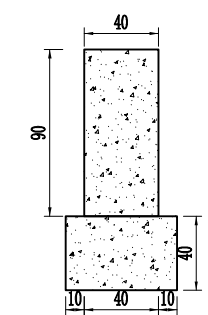
中心洞身断面 1:40



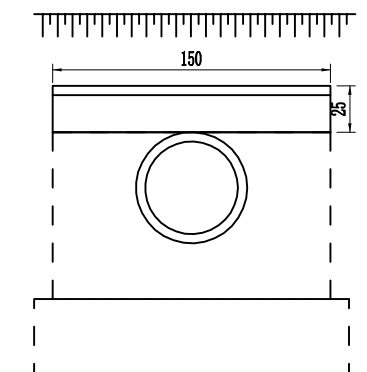
管节接头 1:40



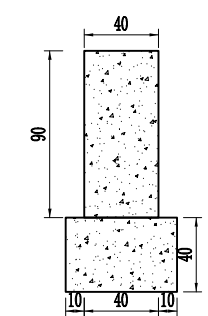
左洞口侧面 1:40



左一字墙剖面图 1:40



右洞口侧面 1:40



右一字墙剖面图 1:40

- 附注:
- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
 - 2.洞身每隔4—6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 - 3.地基承载力不得低于0.2MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
 - 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。
 - 5.涵洞与路线夹角为90.0度。



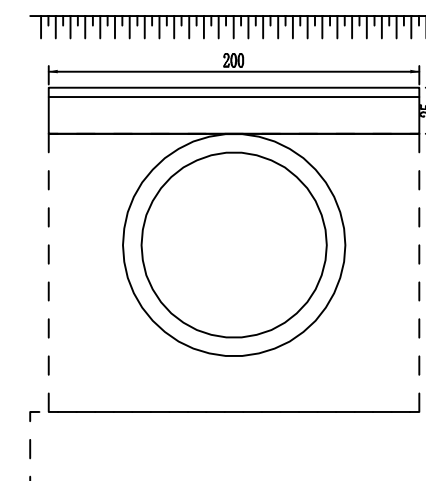
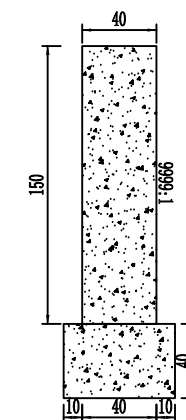
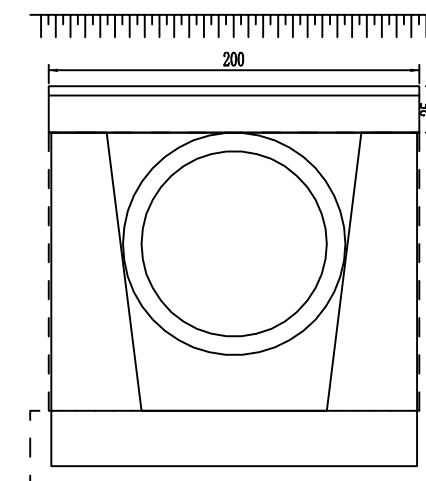
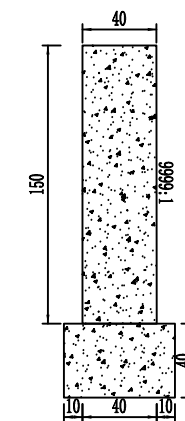
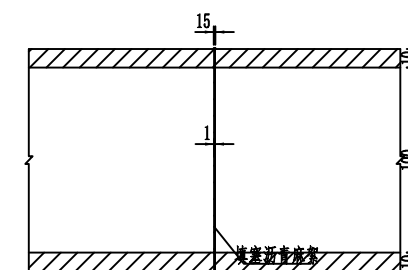
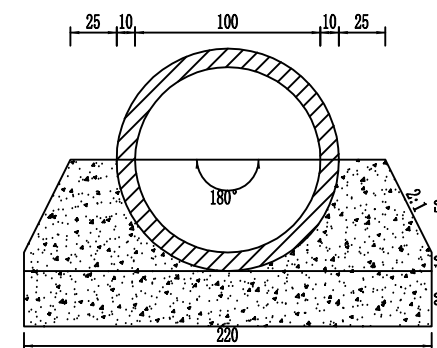
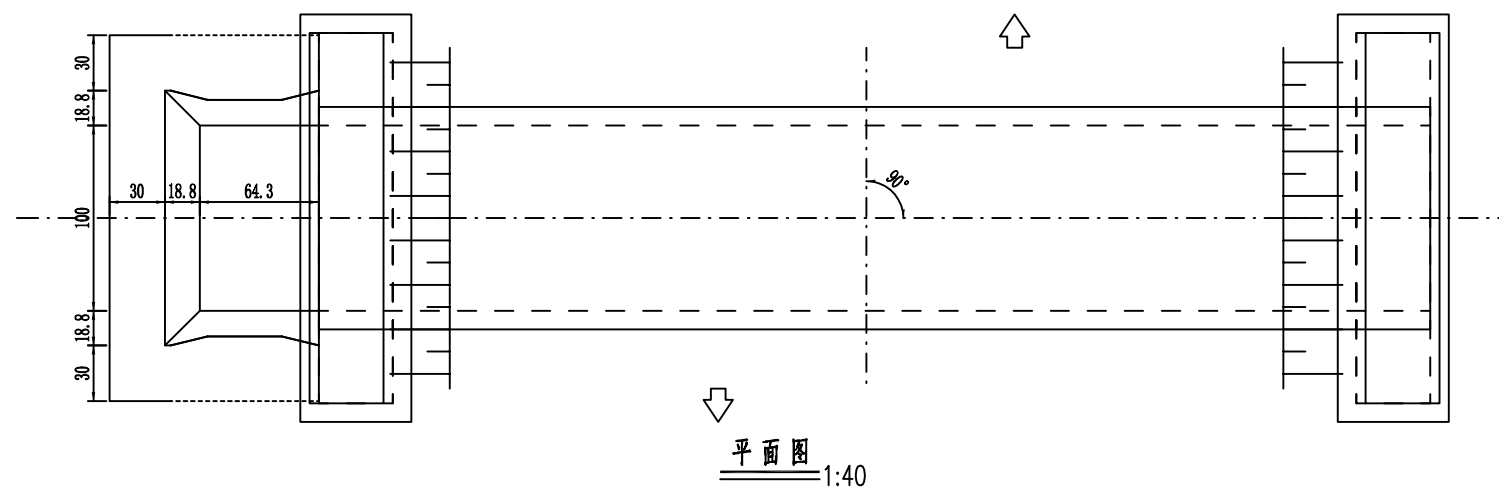
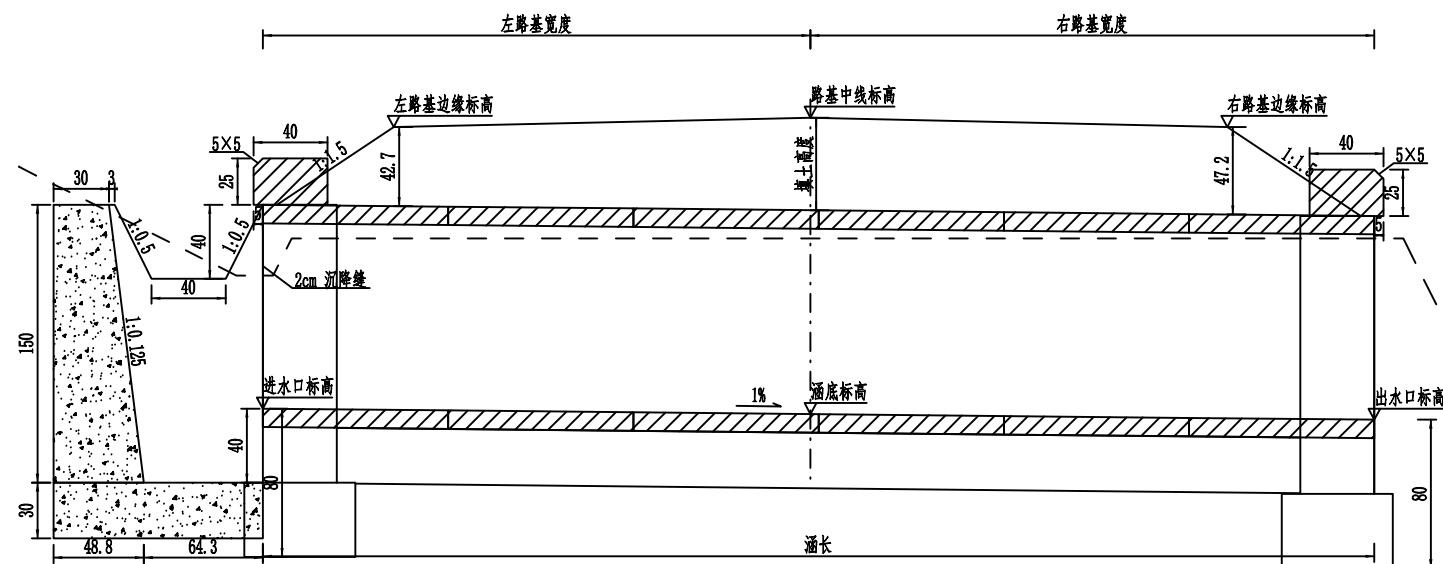
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号:A161013976
公路行业:公路专业乙级

项目名称 PROJECT	资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化
项目编码 STAMP (打码机打码位置)	

图名 DRAWING TITLE	ø0.5m钢筋混凝土圆管涵通用布置图
---------------------	--------------------

设计 DESIGNED BY	何娟娟	校核 CHECKED		图别 IMG TYPE	
专业负责 SPECIAL RESPONSIBILITY	李海滨	审定 APPROVED	交通	版次 CHANGED NO.	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘和军	图号 DRAWING NO.	SIV-3-1	日期 DATE	2026.06



附注：

- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 2.洞身每隔4—6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
- 3.地基承载力不得低于0.2MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。
- 5.本涵洞桩号K0+240,涵洞与路线夹角为90.0度。



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号:A161013976
公路行业:公路专业乙级

项目名称
PROJECT

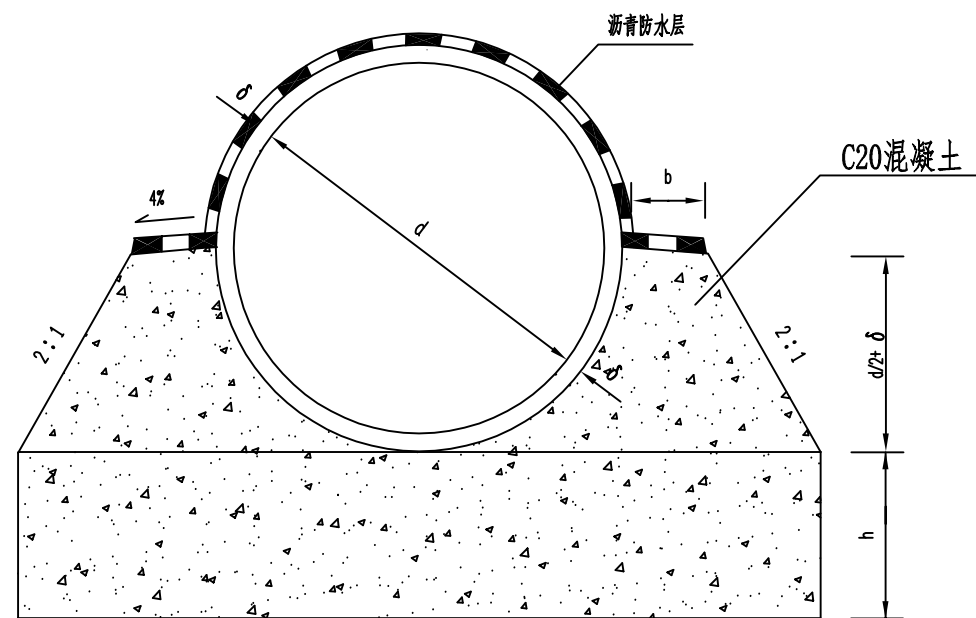
资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

图 名	
DRAWING TITLE	

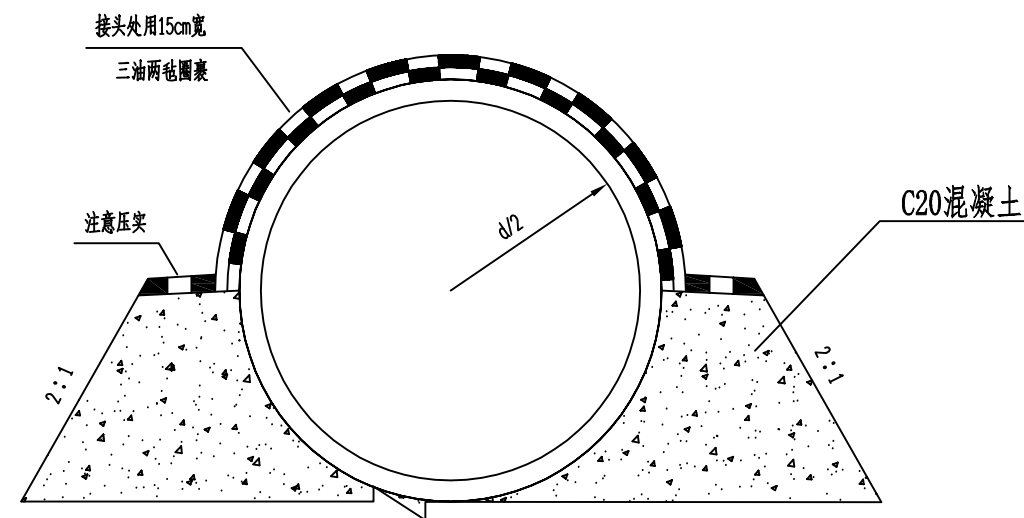
名
图
号
01.0m钢筋混凝土圆管涵通用布置图

设计 DESIGNED BY	孙婷婷	校核 CHECKED	图别 DWG TYPE	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	李海滨	审定 APPROVED	版次 CHANGED NO.	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王红军	图号 DRAWING NO.	SIV-3-2	日期 DATE
				2026.06

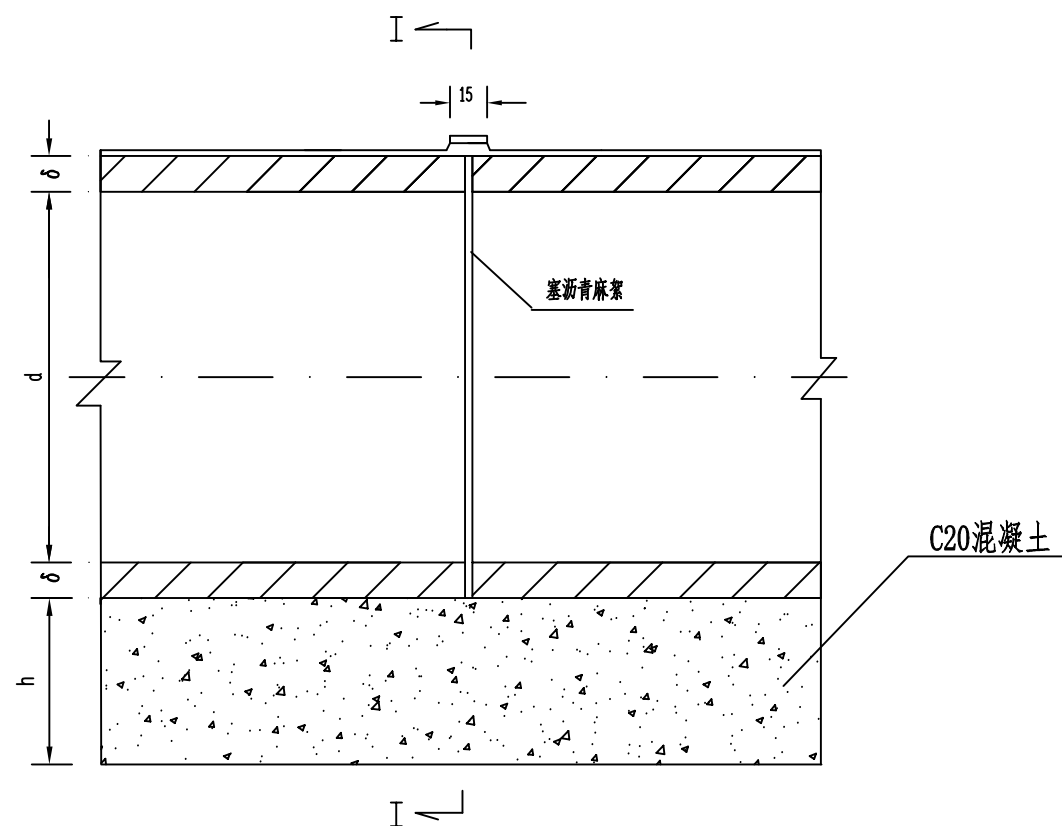
基础形式



I-I



管节接头纵断面



附注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 管外侧沥青防水层为涂热沥青两道,每道厚1.0 ~1.5毫米。
3. d、δ、b、h见涵洞具体布置图。
4. 本构造图适用于填土高为0.2~15.0米。



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号:A161013976
公路行业:公路专业乙级

项目名称
PROJECT
项目编码
STAMP
(打码机打码位置)

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

图名
DRAWING TITLE

圆管涵基础形式及管节接头大样图

设计 DESIGNED BY	孙海斌	校核 CHECKED		图别 IMG TYPE	
专业负责 SPECIALIST	李海斌	审定 APPROVED	李海斌	版次 CHANGED NO.	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙海斌	图号 DRAWING NO.	SIV-4	日期 DATE	2026.06

第十二篇

施工图预算

报表目录

项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

序号	图表名称	编号	备注
	甲组文件		
1	预算编制说明		
2	表A.0.2-5 总预算表	01表	
3	表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	02表	
4	表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表	03表	
5	表A.0.2-8 综合费率计算表	04表	
6	表A.0.2-9 综合费计算表	04-1表	
7	表A.0.2-10 设备费计算表	05表	
8	表A.0.2-11 专项费用计算表	06表	
9	表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表	07表	
10	表A.0.2-13 工程建设其他费计算表	08表	
11	表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表	09表	
	乙组文件		
1	表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表	21-1表	
2	表A.0.3-2 分项工程预算表	21-2表	
3	表A.0.3-3 材料预算单价计算表	22表	
4	表A.0.3-4 自采材料料场价格计算表	23-1表	
5	表A.0.3-5 材料自办运输单位运费计算表	23-2表	
6	表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表	24表	
7	表A.0.3-7 辅助生产人工、材料、施工机械台班单价数量表	25表	

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

预 算 说 明

一、编制依据

- 1、《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）（以下简称《编制办法》）
- 2、《公路工程概算定额》（JTG/T 3831-2018）
- 3、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）
- 4、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）
- 5、交通运输部第 26 号公告的交通运输部关于调整《公路工程建设项目投资估算编制》(JTG 3820-2018)和《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)中“税金”有关规定的公告
- 6、《广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程建设项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》（桂交建管发〔2019〕39 号）。
- 7、广西壮族自治区交通工程造价管理站《关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》 桂交监造价函〔2019〕16 号。
- 8、《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）
- 9、本项目采用同望工程造价软件 V10 版本进行编制。

二、编制范围

资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化，路线总长 3.785 公里，路面硬化宽 3.5 米，路面结构为：10cm 厚未筛分碎石找平层+18cm 厚 C25 水泥混凝土面层，涵洞、路基整修等工程内容，具体详见：设计图纸。

三、单价

- 1、人工费：按《补充规定》人工费单价（含机械人工、船员）全区统一为 101.25 元/工日。
- 2、材料费：根据项目实际情况，材料价格按照资源县最新市场信息价（《桂林市资源县建设工程材料价格》2026 年 5 月），其中资源县没有发布的材料信息价，则参照同期桂林市的信息价或市场询价。

四、措施费、企业管理费、规费、专项费用及利润、税金费率取定

- 1、措施费：

① 冬季施工增加费：本项目所在地不属冬季和准冬季气温区，不计冬季施工增加费；

② 雨季施工增加费：本项目所在地雨量区Ⅱ、雨季期 6 个月，计算雨季施工增加费；

③ 夜间施工增加费：不计列；

④ 特殊地区施工增加费：不计列；

⑤ 行车干扰施工增加费：按《编制办法》计列；

⑥ 施工辅助费：按《编制办法》计列；

⑦ 工地转移费：按《编制办法》计列。
- 2、企业管理费：

① 基本费用：按《编制办法》计列；

② 主副食运费补贴：按《编制办法》计列；

③ 职工探亲路费：按《编制办法》计列；

④ 职工取暖补贴：不计列；

⑤ 财务费用：按《编制办法》计列。
- 3、规费：

① 养老保险费：按《编制办法》及《补充规定》计列；

② 失业保险费：按《编制办法》及《补充规定》计列；

③ 医疗保险费：按《编制办法》及《补充规定》计列；

④ 工伤保险费：按《编制办法》及《补充规定》计列；

⑤ 住房公积金：按《编制办法》及《补充规定》计列。
- 4、专项费用

① 施工场地建设：不计列；

- ② 安全生产费：按《编制办法》计列。

5、利润：按 7.42%计列。

6、税金：按 9.00%计列。

五、土地使用及拆迁补偿费：本项目不计列。

六、工程建设其他费：

- 1、建设项目管理费

①建设单位管理费：不计列；②建设项目信息化费：不计列；③工程监理费：不计列；

④设计文件审查费：不计列；⑤竣（交）工验收试验检测费：不计列。

2、研究试验费：不计列。

3、建设项目前期工作费：不计列。

4、专项评价（估）费：不计列。

5、联合试运转费：不计列。

6、生产准备费：不计列。

7、工程保通管理费：不计列。

8、工程保险费：按《编制办法》计列。

9、其他相关费用：不计列。

七、预备费：本项目不计列。

八、建设期贷款利息：本项目不计列。

九、预算结果：

项次	工程或费用名称	金额（元）
第 100 章至第 700 章 合计		1598403
1	第 100 章 总 则	29803
2	第 200 章 路 基	83806
3	第 300 章 路 面	1458907
4	第 400 章 桥梁、涵洞	25887
5	第 500 章 隧 道	0
6	第 600 章 安全设施及预埋管线	0
7	第 700 章 绿化及环境保护设施	0
暂列金额（不含计日工总额）		0
项目基本造价		1598403

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化
 编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第100章至第700章合计			1598403		100.00	
100	清单 第100章 总 则			29803		1.86	
101	通则			6274		0.39	
101-1	保险费			6274		0.39	
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	3137	3137	0.20	
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	3137	3137	0.20	
102	工程管理			23529		1.47	
102-3	安全生产费	总额	1	23529	23529	1.47	
200	清单 第200章 路 基			83806		5.24	
202	场地清理			70576		4.42	
202-2	挖除旧路面			70576		4.42	
-a	水泥混凝土路面	m3	700.02	70576	100.82	4.42	
216	路基其他工程			13230		0.83	
216-1	路基整修碾压	m2	7350	13230	1.8	0.83	
300	清单 第300章 路 面			1458907		91.27	
302	垫层			132762		8.31	
302-1	未筛分碎石垫层			132762		8.31	
-a	厚100mm	m2	6540	132762	20.3	8.31	
312	水泥混凝土面板			1293689		80.94	
312-1	C25水泥混凝土面层			1293689		80.94	
-a	厚180mm	m2	13555	1293689	95.44	80.94	
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			32456		2.03	
313-1	路肩培土	m3	837.36	32456	38.76	2.03	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞			25887		1.62	
419	圆管涵及倒虹吸管涵			25887		1.62	
419-1-1	单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵	m	24	16174	673.92	1.01	
419-1-2	单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵	m	6	9713	1618.83	0.61	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			1598403		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额（不计日工总额）						
13	投标报价			1598403		100.00	

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

第1页 共2页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁 、涵洞								辅助生产	%
1001001	人工	工日	101.25	2571.279	187.15	2338.307	45.822									
1051001	机械工	工日	101.25	299.309	122.93	174.61	1.769									
2001001	HPB300钢筋	t	3398.23	0.054		0.054										
2001021	8~12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	6.02	0.294			0.294									
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3539.82	0.651		0.651										
2003008	钢管（无缝钢管）	t	4690.27	0.002			0.002									
2009030	铁钉（混合格格）	kg	4.6	3.601			3.601									
3001001	石油沥青	t	4782.45	1.306		1.234	0.072									
3003003	柴油（0号,—10号,—20号）	kg	8.96	3420.365	2039.57	1350.865	29.931									
3005001	煤	t	561.95	0.244		0.244										
3005002	电	kW · h	0.74	4742.481		4690.766	51.715									
3005004	水	m3	3.64	396.131		365.985	30.146									
4003002	锯材（中板 δ =19~35mm,中方混合格格）	m3	1061.95	1.064		0.949	0.115									
5009012	油毛毡（400g,0.915m×21.95m）	m2	5.31	18.634			18.634									
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	138.82	1209.976		1194.575	15.401									
5505005	片石（码方）	m3	108.75	41.964			41.964									
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	129.11	1.277			1.277									
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	129.11	2065.619		2065.619										
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	129.11	813.968		813.968										
5509001	32.5级水泥	t	321.03	3.634			3.634									
5509002	42.5级水泥	t	347.58	834.352		833.725	0.627									
5511007	Φ500mm以内混凝土排水管	m	106.19	24.24			24.24									
5511012	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	402.65	6.06			6.06									
7801001	其他材料费	元	1	3622.571		3489.057	133.514									
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	879.31	0.227			0.227									
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	655.24	0.302			0.302									
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1304.6	5	3.234	1.766										
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机（3Y-10/12）	台班	558.78	9.555	9.555											
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	642.86	2.001		2.001										
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	837.88	3.826		3.826										
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	164.44	17.585		17.585										
8001095	蛙式夯土机(200~620N · m)（HW-280）	台班	27.97	2.303			2.303									
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫	台班	135.09	33.481		33.481										
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	203.16	33.698		33.698										
8003101	机动破路机（LPR300）	台班	221.65	98.703	98.703											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

第2页 共2页

02表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	100	清单 第100章 总则															29803	
2	101	通则															6274	
3	101~1	保险费															6274	
4	~a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1													3137	3137
5	~b	按合同条款规定，提供第三者责任	总额	1													3137	3137
6	102	工程管理															23529	
7	102~3	安全生产费	总额	1													23529	23529
8	200	清单 第200章 路基			56701.08		18948.96		39304.22	58253.18		1979.21	1677.8	10517.53	4478.57	6921.57	83806	
9	202	场地清理			47410.75		18428.03		29746	48174.03		1667.24	1368.24	9799.53	3743.11	5827.69	70576	
10	202~2	挖除旧路面			47410.75		18428.03		29746	48174.03		1667.24	1368.24	9799.53	3743.11	5827.69	70576	
11	~a	水泥混凝土路面	m3	700.02	47410.75		18428.03		29746	48174.03		1667.24	1368.24	9799.53	3743.11	5827.69	70576	100.82
12	216	路基其他工程			9290.33		520.93		9558.22	10079.15		311.97	309.55	717.99	735.46	1093.87	13230	
13	216~1	路基整修碾压	m2	7350	9290.33		520.93		9558.22	10079.15		311.97	309.55	717.99	735.46	1093.87	13230	1.8
14	300	清单 第300章 路面			966607.1		236753.57	841754.01	53742.01	1132249.58		16363.27	29539.51	85235	75128.23	120466.4	1458907	
15	302	垫层			69011.08		331.09	105091.46	7722.56	113145.11		771.15	2108.98	454.97	5334.33	10963.31	132762	
16	302~1	未筛分碎石垫层			69011.08		331.09	105091.46	7722.56	113145.11		771.15	2108.98	454.97	5334.33	10963.31	132762	
17	~a	厚100mm	m2	6540	69011.08		331.09	105091.46	7722.56	113145.11		771.15	2108.98	454.97	5334.33	10963.31	132762	20.3
18	312	水泥混凝土面板			876457.53		219042.02	736662.55	43127.84	998832.41		14826.49	26784.54	78361.13	68120.69	106823.27	1293689	
19	312~1	C25水泥混凝土面层			876457.53		219042.02	736662.55	43127.84	998832.41		14826.49	26784.54	78361.13	68120.69	106823.27	1293689	
20	~a	厚180mm	m2	13555	876457.53		219042.02	736662.55	43127.84	998832.41		14826.49	26784.54	78361.13	68120.69	106823.27	1293689	95.44
21	313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			21138.49		17380.45		2891.61	20272.06		765.64	645.99	6418.9	1673.22	2679.82	32456	
22	313~1	路肩培土	m3	837.36	21138.49		17380.45		2891.61	20272.06		765.64	645.99	6418.9	1673.22	2679.82	32456	38.76
23	400	清单 第400章 桥梁、涵洞			17536.52		4639.25	14103.32	712.26	19454.83		368.45	917.41	1614.15	1396.62	2137.63	25887	
24	419	圆管涵及倒虹吸管涵			17536.52		4639.25	14103.32	712.26	19454.83		368.45	917.41	1614.15	1396.62	2137.63	25887	
25	419~1~1	单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵	m	24	10751.24		2973.23	8754.39	421.84	12149.46		230.4	569.89	1032.65	857.12	1335.56	16174	673.92
26	419~1~2	单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵	m	6	6785.28		1666.02	5348.93	290.42	7305.37		138.05	347.52	581.5	539.5	802.08	9713	1618.83
合计				3.785	1040844.7		260341.77	855857.33	93758.49	1209957.59		18710.93	32134.72	97366.67	81003.43	129525.6	1598403	422299.34

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化
 编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

序号	工程类别	措施费 (%)											企业管理费 (%)							规费 (%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
01	土方		1.114					1.499	0.521	0.224	2.837	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
02	石方		1.018					1.279	0.47	0.176	2.473	0.47	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
03	运输		1.136					1.451	0.154	0.157	2.744	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04	路面		1.093					1.39	0.818	0.321	2.804	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
05	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06	构造物 I		0.753					0.924	1.201	0.262	1.939	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06-1	构造物 I (绿化)		0.753					0.924	1.201	0.262	1.939	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
07	构造物 II		0.883					1.007	1.537	0.333	2.223	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08	构造物 III (一般)		1.73					0.948	2.729	0.622	3.3	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-1	构造物 III (室内)							0.948	2.729	0.622	1.57	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-2	构造物 III (桥梁)		1.73					0.948	2.729	0.622	3.3	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-3	构造物 III (设备安装)							0.948	2.729	0.622	1.57	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
09	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.389	1.441	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10	钢材及钢结构 (一般)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

第1页 共1页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25	
2	机械工	工日	1051001	101.25	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3398.23	
4	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.02	
5	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3539.82	
6	钢管无缝钢管	t	2003008	4690.27	
7	铁钉混合规格	kg	2009030	4.6	
8	石油沥青	t	3001001	4782.45	
9	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	8.96	
10	煤	t	3005001	561.95	
11	电	kW·h	3005002	0.74	
12	水	m3	3005004	3.64	
13	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合格	m3	4003002	1061.95	
14	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	5.31	
15	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	138.82	
16	片石码方	m3	5505005	108.75	
17	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	5505012	129.11	
18	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	129.11	
19	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	129.11	
20	32.5级水泥	t	5509001	321.03	
21	42.5级水泥	t	5509002	347.58	
22	Φ500mm以内混凝土排水管	m	5511007	106.19	
23	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	402.65	
24	其他材料费	元	7801001	1	
25	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	879.31	
26	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	655.24	
27	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1304.6	
28	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	558.78	
29	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	642.86	
30	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	837.88	

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
31	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	164.44	
32	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	27.97	
33	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	135.09	
34	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	203.16	
35	机动破路机LPR300	台班	8003101	221.65	
36	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	166.87	
37	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	130.4	
38	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	930.95	
39	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1180.86	
40	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	747.36	
41	小型机具使用费	元	8099001	1	
42	定额基价	元	1999	1	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 2 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第100章至第700章合计								
100	清单第100章总则								
101	通则								
101-1	保险费								
101-1-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额		1		3137	3137		
101-1-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额		1		3137	3137		
102	工程管理								
102-3	安全生产费	总额		1		23529	23529		
200	清单第200章路基								
202	场地清理								
202-2	挖除旧路面								
202-2-a	水泥混凝土路面	m3		700.02		100.82	70576		
2-3-1-7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3		70.002		871.49	61006	04.路面	
1-1-11-7换	装载质量12t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密 实方		0.7		13675.71	9573	03.运输	实际运距(km): 5km;
216	路基其他工程								
216-1	路基整修碾压	m2		7350		1.8	13230		
1-1-18-28	三级、四级公路零填及挖方路基碾压	1000m2		7.35		1802.45	13248	01.土方	
300	清单第300章路面								
302	垫层								
302-1	未筛分碎石垫层								
302-1-a	厚100mm	m2		6540		20.3	132762		
2-1-1-15换	路面垫层机械铺碎石(压实厚度10cm)	1000m2		6.54		20302.45	132778	04.路面	单车道路面宽度：[8001081] 量 0.306 [8001083] 量 0.585 ;实际厚度(cm): 10cm;
312	水泥混凝土面板								
312-1	C25水泥混凝土面层								
312-1-a	厚180mm	m2		13555		95.44	1293689		
2-2-17-1换	人工铺筑混凝土路面厚度18cm	1000m2路面		13.555		95444.41	1293749	04.路面	实际厚度(cm): 18cm;普C30-32.5-4 换 普 C25-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路 缘石								
313-1	路肩培土	m3		837.36		38.76	32456		
2-3-2-5	培路肩	100m3		8.3736		3875.99	32456	04.路面	
400	清单第400章桥梁、涵洞								
419	圆管涵及倒虹吸管涵								
419-1-1	单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵	m		24		673.92	16174		
1-3-5-13	铺设混凝土排水管(φ500mm以内)	100m		0.24		16479.17	3955	06.构造物 I	
4-7-25-1换	预制桥涵缘(帽)石混凝土木模	10m3		0.12		9100	1092	07.构造物 II	普C25-32.5-2 换 普C30-42.5-2;
4-7-26-1	安装桥涵缘(帽)石	10m3构件		0.12		1283.33	154	07.构造物 II	
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		1.656		3716.79	6155	07.构造物 II	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 2 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
4-5-2-4	浆砌片石实体式台、墙	10m3		0.34		4026.47	1369	07.构造物Ⅱ	
4-5-2-7	浆砌片石锥坡、沟、槽、池	10m3		0.472		4218.22	1991	07.构造物Ⅱ	
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2		0.876		226.03	198	07.构造物Ⅱ	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2		0.564		579.79	327	07.构造物Ⅱ	
4-1-3-2	斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.0334		22634.73	757	07.构造物Ⅱ	
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		0.0169		10473.37	177	01.土方	
419-1-2	单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵	m		6		1618.83	9713		
1-3-5-18	铺设混凝土排水管(φ1000mm以内)	100m		0.06		57800	3468	06.构造物Ⅰ	
4-7-25-1换	预制桥涵缘(帽)石混凝土木模	10m3		0.04		9100	364	07.构造物Ⅱ	普C25-32.5-2 换 普C30-42.5-2;
4-7-26-1	安装桥涵缘(帽)石	10m3构件		0.04		1275	51	07.构造物Ⅱ	
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		0.778		3717.22	2892	07.构造物Ⅱ	
4-5-2-4	浆砌片石实体式台、墙	10m3		0.15		4026.67	604	07.构造物Ⅱ	
4-5-2-7	浆砌片石锥坡、沟、槽、池	10m3		0.253		4217.39	1067	07.构造物Ⅱ	
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2		0.514		225.68	116	07.构造物Ⅱ	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2		0.283		579.51	164	07.构造物Ⅱ	
4-1-3-2	斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.0363		22617.08	821	07.构造物Ⅱ	
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		0.0158		10506.33	166	01.土方	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计								
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计								
11	计日工合计								
11.1	劳务								
11.2	材料								
11.3	施工机械								
12	暂列金额（不含计日工总额）								
13	投标报价								

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分项编号：-a

工程名称：水泥混凝土路面

单位：m3

数量：700.02

单价：

100.82

第1页共13页

21-2表

代 号	工 程 项 目			全部挖除旧路面			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			装载质量12t以内自卸汽车运土5km										
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方										
	工 程 数 量			70.002			0.7										
	定 额 表 号			2~3~1~7			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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	2.6	182.005	18428.03										182.005	18428.03
8003101	机动破路机LPR300	台班	221.65	1.41	98.703	21877.48										98.703	21877.48
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	930.95				11.72	8.204	7637.51							8.204	7637.51
8099001	小型机具使用费	元	1	3.3	231.007	231.01										231.007	231.01
9999001	定额基价	元	1	579	40507	40507	9862	6903	6903							47411	47411
	直接费	元				40536.51			7637.51								48174.03
	措施费	I元		40507.41	2.804%	1135.83	6903.34	2.744%	189.43								1325.26
		II元		40507.41	0.818%	331.35	6903.34	0.154%	10.63								341.98
	企业管理费	元		40507.41	3.056%	1237.91	6903.34	1.888%	130.34								1368.24
	规费	元		28421.69	33.5%	9521.27	830.65	33.5%	278.27								9799.53
	利润	元		43212.49	7.42%	3206.37	7233.73	7.42%	536.74								3743.11
	税金	元		55969.23	9%	5037.23	8782.92	9%	790.46								5827.69
	金额合计	元				61006.46			9573.38								70579.85

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分項編號：216-1

工程名称：路基整修碾压

单位：m²

数量：7350.0

单价： 1.8

第 2 页共 13 页

21-2表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分項編號：-a

工程名称：厚100mm

单位：m2

数量：6540.0

单价：

20.3

第3页共13页

21-2表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分项编号：-a

工程名称：厚180mm

单位：m2

数量：13555.0

单价：95.44

第 4 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			普通混凝土												合 计	
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度18cm													
	定 额 单 位			1000m2路面													
	工 程 数 量			13.555													
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	159.6	2163.378	219042.02										2163.378	219042.02
2001001	HPB300钢筋	t	3398.23		0.054	184.25										0.054	184.25
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3539.82	0.05	0.651	2303.15										0.651	2303.15
3001001	石油沥青	t	4782.45	0.09	1.234	5899.18										1.234	5899.18
3005001	煤	t	561.95	0.02	0.244	137.11										0.244	137.11
3005004	水	m3	3.64	27	365.985	1332.19										365.985	1332.19
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混 合规格	m3	1061.95	0.07	0.949	1007.63										0.949	1007.63
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.82	88.13	1194.575	165830.91										1194.575	165830.91
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	129.11	152.39	2065.619	266692.11										2065.619	266692.11
5509002	42.5级水泥	t	347.58	61.51	833.725	289786.96										833.725	289786.02
7801001	其他材料费	元	1	257.4	3489.057	3489.06										3489.057	3489.06
8003079	混凝土电动真空吸水 机组含吸垫5m×5m	台班	135.09	2.47	33.481	4522.93										33.481	4522.93
8003085	电动混凝土切缝机(含 锯片摊销费用)SLF	台班	203.16	2.49	33.698	6846.03										33.698	6846.03
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	166.87	4.76	64.522	10766.75										64.522	10766.75
8007043	容量10000L以内洒水 汽车YGJ5170GSSJN	台班	1180.86	1.12	15.182	17927.34										15.182	17927.34
8099001	小型机具使用费	元	1	226.1	3064.786	3064.79										3064.786	3064.79
9999001	定额基价	元	1	64659	876457	876457										876457	876457
	直接费	元				998832.41											998832.41
	措施费	I	元		273076.37	2.804%											7657.06
		II	元		876457.53	0.818%											7169.42
	企业管理费		元		876457.53	3.056%											26784.54
	规费		元		233913.82	33.5%											78361.13
	利润		元		918068.56	7.42%											68120.69
	税金		元		1186925.26	9%											106823.27
	金额合计		元			1293748.53											1293748.53

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分项编号：313-1

工程名称：路肩培土

单位：m3

数量：837.36

单价：

38.76

第 5 页共 13 页

21-2表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化				分项编号：419-1-1			工程名称：单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵			单位：m			数量：24.0			单价：673.92			第 6 页共 13 页			21-2表		
代 号	工 程 项 目			排水管铺设			预制小型构件			安装小型构件			浆砌片石			浆砌片石								
	工 程 细 目			铺设混凝土排水管(φ500mm以内)			预制桥涵缘(帽)石混凝土木模			安装桥涵缘(帽)石			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石实体式台、墙								
	定 额 单 位			100m			10m3			10m3构件			10m3			10m3								
	工 程 数 量			0.24			0.12			0.12			1.656			0.34								
	定 额 表 号			1~3~5~13			4~7~25~1改			4~7~26~1			4~5~2~1			4~5~2~4								
	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)						
1001001	人工	工日	101.25	11.6	2.784	281.88	24.2	2.904	294.03	6.7	0.804	81.41	6.6	10.93	1106.62	7.8	2.652	268.52						
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.6	0.204	1.23						
2003008	钢管无缝钢管	t	4690.27														0.001	6.38						
2009030	铁钉混合格	kg	4.6				22.2	2.664	12.25							0.1	0.034	0.16						
3005004	水	m3	3.64	2	0.48	1.75	16	1.92	6.99	1	0.12	0.44	4	6.624	24.11	8	2.72	9.9						
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混 合格	m3	1061.95				0.66	0.079	84.11							0.02	0.007	7.22						
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.82	0.95	0.228	31.65	4.85	0.582	80.76	0.59	0.071	9.83	3.82	6.326	878.16	3.87	1.316	182.66						
5505005	片石码方	m3	108.75										11.5	19.044	2071.04	11.5	3.91	425.21						
5505012	碎石（2cm）最大粒径 2cm堆方	m3	129.11				7.98	0.957	123.62															
5509001	32.5级水泥	t	321.03	0.28	0.066	21.34	0.25	0.03	9.75	0.14	0.017	5.55	0.93	1.542	494.94	0.95	0.322	103.37						
5509002	42.5级水泥	t	347.58				3.92	0.47	163.46															
5511007	Φ500mm以内混凝土 排水管	m	106.19	101	24.24	2574.05																		
7801001	其他材料费	元	1	134.5	32.28	32.28	25.2	3.024	3.02				1.2	1.987	1.99	2.7	0.918	0.92						
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	655.24										0.08	0.132	86.81	0.1	0.034	22.28						
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4										0.15	0.248	32.39	0.15	0.051	6.65						
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	747.36	0.6	0.144	107.62																		
8099001	小型机具使用费	元	1	9.2	2.208	2.21	9.8	1.176	1.18															
9999001	定额基价	元	1	14314	3435	3435	6394	767	767	811	97	97	2127	3522	3522	2338	795	795						
	直接费	元				3052.77			779.17			97.22			4696.06			1034.48						
	措施费	I	元		400.82	1.939%	7.77	309.81	2.223%	6.89	85.45	2.223%	1.9	1273.35	2.223%	28.31	308.78	2.223%	6.86					
		II	元		3435.45	1.201%	41.26	767.34	1.537%	11.79	97.28	1.537%	1.5	3522.36	1.537%	54.14	794.86	1.537%	12.22					
	企业管理费	元			3435.45	4.441%	152.57	767.34	5.745%	44.08	97.28	5.745%	5.59	3522.36	5.745%	202.36	794.86	5.745%	45.66					
	规费	元			311.04	33.5%	104.2	294.03	33.5%	98.5	81.41	33.5%	27.27	1145.19	33.5%	383.64	277.12	33.5%	92.84					
	利润	元			3637.05	7.42%	269.87	830.11	7.42%	61.59	106.27	7.42%	7.89	3807.17	7.42%	282.49	859.61	7.42 %	63.78					
	税金	元			3628.44	9%	326.56	1002.02	9%	90.18	141.36	9%	12.72	5647	9%	508.23	1255.84	9%	113.03					
	金额合计	元				3955			1092.21			154.08			6155.23			1368.88						

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分项编号：419-1-1

工程名称：单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵

單位：m

数量：24.0

单价：

673.92

第 7 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			浆砌片石			沥青麻絮沉降缝			防水层			机械挖基坑土、石方			夯实填土		
	工 程 细 目			浆砌片石锥坡、沟、槽、池			沥青麻絮沉降缝			沥青油毡(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			夯土机夯实填土		
	定 额 单 位			10m3			10m2			10m2			1000m3			1000m3压实方		
	工 程 数 量			0.472			0.876			0.564			0.0334			0.0169		
	定 额 表 号			4~5~2~7			4~11~1~1			4~11~4~4			4~1~3~2			1~1~7~2		
	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)
1001001	人工	工日	101.25	8.7	4.106	415.77	0.2	0.175	17.74	0.8	0.451	45.68	111.8	3.737	378.42	48.8	0.826	83.65
3001001	石油沥青	t	4782.45				0.02	0.018	87.98	0.05	0.029	137.56						
3005004	水	m3	3.64	18	8.496	30.93												
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31							22	12.408	65.89						
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.82	4.13	1.949	270.61												
5505005	片石码方	m3	108.75	11.5	5.428	590.3												
5509001	32.5级水泥	t	321.03	1.02	0.482	154.71												
7801001	其他材料费	元	1	1.2	0.566	0.57	53.4	46.778	46.78	1.7	0.959	0.96						
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	879.31										3.25	0.109	95.53			
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	655.24	0.08	0.038	24.74												
8001095	蛙式夯土机 (200~620N·m)HW- 280	台班	27.97													70.42	1.192	33.35
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4	0.15	0.071	9.23												
9999001	定额基价	元	1	2443	1153	1153	170	149	149	393	222	222	14588	488	488	7291	123	123
	直接费	元				1496.85			152.5			250.09			473.53			116.79
	措施费	I 元		468.28	2.223%	10.41	18.62	2.223%	0.41	47.95	2.223%	1.07	487.66	2.223%	10.84	123.43	2.837%	3.5
		II 元		1153.13	1.537%	17.72	148.73	1.537%	2.29	221.65	1.537%	3.41	487.66	1.537%	7.49	123.43	0.521%	0.64
	企业管理费	元		1153.13	5.745%	66.25	148.73	5.745%	8.54	221.65	5.745%	12.73	487.23	5.745%	27.99	123.21	3.332%	4.11
	规费	元		426.76	33.5%	142.97	17.74	33.5%	5.94	45.68	33.5%	15.3	400.06	33.5%	134.02	83.5	33.5%	27.97
	利润	元		1247.52	7.42%	92.57	159.97	7.42%	11.87	238.85	7.42%	17.72	533.53	7.42%	39.59	131.46	7.42 %	9.75
	税金	元		1826.77	9%	164.41	181.56	9%	16.34	300.32	9%	27.03	693.44	9%	62.41	162.76	9%	14.65
	金额合计	元				1991.17			197.89			327.36			755.86			177.41

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化																			
分项编号：419-1-1				工程名称：单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵				单位：m		数量：24.0		单价：673.92		第 8 页共 13 页				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)	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	101.25													29.37	2973.72		
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.204	1.23		
2003008	钢管无缝钢管	t	4690.27													0.001	6.38		
2009030	铁钉混合格	kg	4.6													2.698	12.41		
3001001	石油沥青	t	4782.45													0.047	225.54		
3005004	水	m3	3.64													20.36	74.11		
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混 合格	m3	1061.95													0.086	91.33		
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31													12.408	65.89		
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.82													10.472	1453.67		
5505005	片石码方	m3	108.75													28.382	3086.54		
5505012	碎石（2cm）最大粒径 2cm堆方	m3	129.11													0.957	123.62		
5509001	32.5级水泥	t	321.03													2.46	789.66		
5509002	42.5级水泥	t	347.58													0.47	163.45		
5511007	Φ500mm以内混凝土 排水管	m	106.19													24.24	2574.05		
7801001	其他材料费	元	1													86.513	86.51		
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	879.31													0.109	95.53		
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	655.24													0.204	133.83		
8001095	蛙式夯土机 (200~620N·m)HW- 280	台班	27.97													1.192	33.35		
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4													0.37	48.27		
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	747.36													0.144	107.62		
8099001	小型机具使用费	元	1													3.384	3.38		
9999001	定额基价	元	1													10752	10752		

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分项编号：419-1-1

工程名称：单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：24.0

单价：673.92

第 9 页共 13 页

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)	数量	金额(元)
	直接费		元														12149.46
	措施费	I	元														77.95
II		元														152.45	
	企业管理费		元														569.89
	规费		元														1032.65
	利润		元														857.12
	税金		元														1335.56
	金额合计		元														16175.08

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分项编号：419-1-2

工程名称：单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：6.0

单价：1618.83

第 10 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			排水管铺设			预制小型构件			安装小型构件			浆砌片石			浆砌片石			
	工 程 细 目			铺设混凝土排水管(φ1000mm以内)			预制桥涵缘(帽)石混凝土木模			安装桥涵缘(帽)石			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石实体式台、墙			
	定 额 单 位			100m			10m3			10m3构件			10m3			10m3			
	工 程 数 量			0.06			0.04			0.04			0.778			0.15			
	定 额 表 号			1~3~5~18			4~7~25~1改			4~7~26~1			4~5~2~1			4~5~2~4			
	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)	
1001001	人工	工日	101.25	25.9	1.554	157.34	24.2	0.968	98.01	6.7	0.268	27.14	6.6	5.135	519.9	7.8	1.17	118.46	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.6	0.09	0.54	
2003008	钢管无缝钢管	t	4690.27														0.001	2.81	
2009030	铁钉混合格	kg	4.6				22.2	0.888	4.08							0.1	0.015	0.07	
3005004	水	m3	3.64	4	0.24	0.87	16	0.64	2.33	1	0.04	0.15	4	3.112	11.33	8	1.2	4.37	
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混 合格	m3	1061.95				0.66	0.026	28.04							0.02	0.003	3.19	
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.82	1.91	0.115	15.91	4.85	0.194	26.92	0.59	0.024	3.28	3.82	2.972	412.57	3.87	0.581	80.59	
5505005	片石码方	m3	108.75										11.5	8.947	972.99	11.5	1.725	187.59	
5505012	碎石（2cm）最大粒径 2cm堆方	m3	129.11				7.98	0.319	41.21										
5509001	32.5级水泥	t	321.03	0.55	0.033	10.67	0.25	0.01	3.25	0.14	0.006	1.85	0.93	0.724	232.53	0.95	0.142	45.6	
5509002	42.5级水泥	t	347.58				3.92	0.157	54.49										
5511012	Φ1000mm以内混凝土 排水管	m	402.65	101	6.06	2440.06													
7801001	其他材料费	元	1	273.7	16.422	16.42	25.2	1.008	1.01				1.2	0.934	0.93	2.7	0.405	0.41	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	655.24										0.08	0.062	40.78	0.1	0.015	9.83	
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4										0.15	0.117	15.22	0.15	0.023	2.93	
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	747.36	1.49	0.089	66.81													
8099001	小型机具使用费	元	1	23	1.38	1.38	9.8	0.392	0.39										
9999001	定额基价	元	1	50504	3030	3030	6394	256	256	811	32	32	2127	1655	1655	2338	351	351	
	直接费	元				2709.47			259.72			32.41			2206.24			456.39	
	措施费	I	元		230.31	1.939%	4.47	103.27	2.223%	2.3	28.48	2.223%	0.63	598.23	2.223%	13.3	136.23	2.223%	3.03
		II	元		3030.26	1.201%	36.39	255.78	1.537%	3.93	32.43	1.537%	0.5	1654.83	1.537%	25.43	350.68	1.537%	5.39
	企业管理费	元		3030.26	4.441%	134.57	255.78	5.745%	14.69	32.43	5.745%	1.86	1654.83	5.745%	95.07	350.68	5.745%	20.15	
	规费	元		175.45	33.5%	58.78	98.01	33.5%	32.83	27.13	33.5%	9.09	538.02	33.5%	180.24	122.26	33.5%	40.96	
	利润	元		3205.69	7.42%	237.86	276.7	7.42%	20.53	35.42	7.42%	2.63	1788.63	7.42%	132.72	379.25	7.42 %	28.14	
	税金	元		3181.54	9%	286.34	334.01	9%	30.06	47.12	9%	4.24	2653	9%	238.77	554.06	9%	49.87	
	金额合计	元				3467.88			364.07			51.36			2891.77			603.92	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分项编号：419-1-2

工程名称：单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：6.0

单价：

1618.83

第 11 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			浆砌片石			沥青麻絮沉降缝			防水层			机械挖基坑土、石方			夯实填土			
	工 程 细 目			浆砌片石锥坡、沟、槽、池			沥青麻絮沉降缝			沥青油毡(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			夯土机夯实填土			
	定 额 单 位			10m3			10m2			10m2			1000m3			1000m3压实方			
	工 程 数 量			0.253			0.514			0.283			0.0363			0.0158			
	定 额 表 号			4~5~2~7			4~11~1~1			4~11~4~4			4~1~3~2			1~1~7~2			
	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)	
1001001	人工	工日	101.25	8.7	2.201	222.86	0.2	0.103	10.41	0.8	0.226	22.92	111.8	4.057	410.79	48.8	0.77	77.97	
3001001	石油沥青	t	4782.45				0.02	0.011	51.62	0.05	0.014	69.03							
3005004	水	m3	3.64	18	4.554	16.58													
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31							22	6.226	33.06							
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.82	4.13	1.045	145.05													
5505005	片石码方	m3	108.75	11.5	2.91	316.41													
5509001	32.5级水泥	t	321.03	1.02	0.258	82.93													
7801001	其他材料费	元	1	1.2	0.304	0.3	53.4	27.448	27.45	1.7	0.481	0.48							
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	879.31										3.25	0.118	103.71				
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	655.24	0.08	0.02	13.26													
8001095	蛙式夯土机 (200~620N·m)HW- 280	台班	27.97													70.42	1.111	31.08	
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4	0.15	0.038	4.95													
9999001	定额基价	元	1	2443	618	618	170	87	87	393	111	111	14588	529	529	7291	115	115	
	直接费	元				802.34			89.48			125.49			514.64			109.19	
	措施费	I	元		251.01	2.223%	5.58	10.93	2.223%	0.24	24.06	2.223%	0.53	529.38	2.223%	11.77	115.05	2.837%	3.26
		II	元		618.1	1.537%	9.5	87.27	1.537%	1.34	111.22	1.537%	1.71	529.38	1.537%	8.14	115.05	0.521%	0.6
	企业管理费	元		618.1	5.745%	35.51	87.27	5.745%	5.01	111.22	5.745%	6.39	529.53	5.745%	30.42	115.19	3.332%	3.84	
	规费	元		228.75	33.5%	76.63	10.41	33.5%	3.49	22.92	33.5%	7.68	434.8	33.5%	145.66	78.07	33.5%	26.15	
	利润	元		668.69	7.42%	49.62	93.87	7.42%	6.97	119.85	7.42%	8.89	579.87	7.42%	43.03	122.9	7.42 %	9.12	
	税金	元		979.18	9%	88.13	106.52	9%	9.59	150.69	9%	13.56	753.66	9%	67.83	152.17	9%	13.7	
	金额合计	元				1067.3			116.11			164.26			821.49			165.86	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化																		
分项编号：419-1-2				工程名称：单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵				单位：m		数量：6.0		单价：1618.83		第 12 页共 13 页			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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25													16.452	1665.8	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.09	0.54	
2003008	钢管无缝钢管	t	4690.27													0.001	2.81	
2009030	铁钉混合格	kg	4.6													0.903	4.15	
3001001	石油沥青	t	4782.45													0.025	120.65	
3005004	水	m3	3.64													9.786	35.62	
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混 合格	m3	1061.95													0.029	31.22	
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31													6.226	33.06	
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.82													4.929	684.31	
5505005	片石码方	m3	108.75													13.582	1476.99	
5505012	碎石（2cm）最大粒径 2cm堆方	m3	129.11													0.319	41.21	
5509001	32.5级水泥	t	321.03													1.174	376.83	
5509002	42.5级水泥	t	347.58													0.157	54.48	
5511012	Φ1000mm以内混凝土 排水管	m	402.65													6.06	2440.06	
7801001	其他材料费	元	1													47.001	47	
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	879.31													0.118	103.71	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	655.24													0.097	63.87	
8001095	蛙式夯土机 (200~620N·m)HW- 280	台班	27.97													1.111	31.08	
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4													0.177	23.1	
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	747.36													0.089	66.81	
8099001	小型机具使用费	元	1													1.772	1.77	
9999001	定额基价	元	1													6785	6785	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

分项编号：419-1-2

工程名称：单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：6.0

单价：1618.83

第 13 页共 13 页

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)	数量	金额(元)
	直接费		元														7305.37
	措施费	I	元														45.12
II		元														92.94	
	企业管理费		元														347.52
	规费		元														581.5
	利润		元														539.5
	税金		元														802.08
	金额合计		元														9714.01

编制：

复核：

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化
 编制范围：资源镇晓锦村大坪路口至银乡道路硬化

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																	
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴		车船税	合计
				1.0		101.25元/工日		--元/kg		--元/kg		8.96元/kg		--元/t		0.74元/kw.h		--元/m3		--元/kg			
定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用				
1	8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机	879.31	341.26	341.26	2	202.5					37.45	335.55										538.05
2	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	655.24	114.16	114.16	1	101.25					49.03	439.31									0.52	541.08
3	8001058	功率120kW以内平地机	1304.60	365.13	365.13	2	202.5					82.13	735.88									1.09	939.47
4	8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机	558.78	156.47	156.47	1	101.25					33.6	301.06										402.31
5	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	642.86	183.21	183.21	1	101.25					40	358.4										459.65
6	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	837.88	206.2	206.2	1	101.25					59.2	530.43										631.68
7	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	164.44	34.52	34.52	1	101.25					3.2	28.67										129.92
8	8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)	27.97	15.14	15.14											17.34	12.83						12.83
9	8003079	混凝土电动真空吸水机组	135.09	21.57	21.57	1	101.25									16.58	12.27						113.52
10	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	203.16	87.89	87.89	1	101.25									18.95	14.02						115.27
11	8003101	机动破路机	221.65	34.38	34.38	1	101.25					9.6	86.02										187.27
12	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	166.87	25.51	25.51	1	101.25									54.2	40.11						141.36
13	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	130.40	13.23	13.23	1	101.25									21.51	15.92						117.17
14	8007016	装载质量12t以内自卸汽车	930.95	276.88	276.88	1	101.25					61.6	551.94									0.88	654.07
15	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1180.86	605.76	605.76	1	101.25					52.8	473.09									0.76	575.1
16	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	747.36	288.76	288.76	2	202.5					28.5	255.36									0.74	458.6

编制：

复核：