

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

施 工 图 设 计

（施工图册）

主线 K0+000~K2+395

路线总长：2.395 公里

图纸内容：施工图

广西大景交通工程设计有限公司

二〇二五年三月

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

一阶段施工图设计

设计单位：广西大景交通工程设计有限公司

资质等级：公路行业（公路）专业丙级

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

证书编号：A245016809

项目负责人：廖俊华

技术审定：曹伟

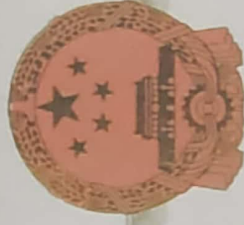
总工程师：秦建东

总经理：宁雯

廖俊华
曹伟
秦建东
宁雯

广西大景交通工程设计有限公司

二〇二五年三月



统一社会信用代码
91451281MA5MUF0A2A

营业执照



名称 广西大景交通工程设计有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 陈秀兰

经营范围 公路工程勘察设计；市政公用工程勘察；房屋建筑工程勘察；水利行业勘察；建筑装饰工程设计；园林景观工程设计；消防设施工程设计；环境工程设计；照明工程设计。（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。）

注册资本 壹佰万圆整
成立日期 2017年10月24日
营业期限 长期
住所 桂林市临桂区临桂镇西城北路10号山水凤凰城A15幢2号



登记机关
2020年03月10日

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



统一社会信用代码
91451281MA5MUF0A2A (6-1)

营业执照



名称 广西大景交通工程设计有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 陈秀兰

经营范围 公路工程勘察设计；市政公用工程勘察；房屋建筑工程勘察；水利行业勘察；建筑装饰工程设计；园林景观工程设计；消防设施工程设计；环境工程设计；照明工程设计。（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。）

注册资本 壹佰万圆整
成立日期 2017年10月24日
营业期限 长期

住所 桂林市临桂区临桂镇西城北路10号山水凤凰城A15幢2号



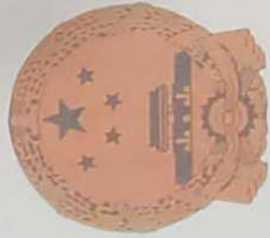
登记机关
2020年03月10日

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



工程资质证书

证书编号: A245016809

有效期: 至2025年04月26日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 广西大景交通工程设计有限公司
经济性质: 有限责任公司(自然人独资)
资质等级: 公路行业(公路)专业丙级; 市政行业(道路工程)专业丙级。
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****



发证机关:
2020年04月26日
No.AZ 0171210

企业名称	广西大景交通工程设计有限公司			
详细地址	桂林市临桂区临桂镇西城北路10号山水凤凰城A15幢2号			
建立时间	2017年10月24日			
注册资本金	100万元人民币			
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91451281MA5MUF0A2A			
经济性质	有限责任公司(自然人独资)			
证书编号	A245016809-6/6			
有效期	至2025年04月26日			
法定代表人	陈秀兰	职务	法定代表人	
单位负责人	梁燕	职务	企业负责人	
技术负责人	梁燕	职称或执业资格	高级工程师	
备注: 公路行业(公路)丙级(有效期至2023年1月29日) 原发证日期: 2018年01月29日				

业务范围	公路行业(公路)专业丙级; 市政行业(道路工程)专业丙级。 可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****
	
发证机关: 2020年04月26日 No.AF 0786780	

目 录

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

[illegible]

第一篇

总体设计

第一篇 总说明

一、任务依据和测设经过

1、任务依据

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目受天峨县财政局的委托进行勘测设计。

2、测设经过

接到委托后，我公司按全面质量管理要求，组织技术人员对该路进行实地踏勘、校核地物及外业测量工作。外业主要资料收集齐全，并于 2025 年 3 月完成施工图设计文件编制任务。

3、设计标准和指标

采用规范

《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）、《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111—2019）、《公路路线设计规范》（JTG20—2017）、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）及《公路桥涵设计通用规范》（JTG60—2015）及《关于印发农村公路建设指导意见的通知（交公路发[2004]372 号）》等现行规范进行设计。

（1）、公路等级：四级公路（山岭重丘区）

（2）、计算行车速度：20 公里/小时

（3）、路基：宽度 4.5 米，含土路肩每边宽 0.5 米，路面宽 3.5 米（特殊路段不设路肩）。

（4）、路面结构：行车道采用水泥混凝土路面，路肩采用土路肩。

（5）、桥涵设计荷载：公路—II 级。

二、路线基本情况

项目起点（K0+000）位于下老乡百塘村部，终点（K2+395）位于老寨屯，路线总长 2.395 公里。

本路段为道路升级硬化，路线经过地段基本旧路，局部拓宽路基宽度到 4.5 米，增加每公里三个以上错车道，路面改建为宽度为 3.5 米水泥混凝土路面。（K1+230~K1+317、K1+582~K1+980）段长度 485 米在基本农田红线内，根据国家相关规定不能改变用途，所以该路段不进行路基拓宽开挖和铺设碎石垫层及硬化，只对原有路基进行整平处理。K0+680~K1+230、K1+310~K1+582、K1+980~K2+338 经过农户房屋边或路基宽度不足且靠近基本农田无法进行有效加宽硬化宽度降为 3m。路线起终点标高以原有道路标高为准。

2、全线主工程量如下：

（1）、路基土石方：1256 立方米

（2）、级配碎石基层：6248.5 平方米

（3）、水泥混凝土面层：6248.5 平方米

（4）、土路肩：1910 平方米

（5）、1-Φ0.8m 钢筋混凝土圆管涵：5 座

（6）、1-Φ0.3m 钢筋混凝土圆管涵：1 座

（6）、挡土墙：126.3 立方米

三、沿线地形、地质、及气候、水文等情况

1、地形地貌

沿线地形比较陡峭。路线经过地带，地质稳定，没有大的不良地质出现。

路线经过处，由于排水条件不好，局部地段泡水时间较长，形成少量软土及软塑状粘土层，呈零星分布，对路基影响不大，在坡脚处设置排水沟，将路基范围内的积水排出。

2、工程地质

沿线路基土总体上层为普通土，下层为硬风化石，路线两侧大部分可做为填筑路基之用，没有不良地带，本路段综合各方面评价，地质条件较好。

3、地震

据《广西地震烈度区划图》路线区内地震烈度为Ⅵ度区，构造物设计按简易设防考虑。

4、气候

路线位于广西区西北部，属南亚热带季风气候。年最高气温 37.5℃，年最低气温—2.7℃，全年平均降雨 1942 毫米，雨季多在 5～9 月，每年 10 月至次年 3 月为旱季，是工程施工的好季节。

5、水文

本路段沿线地表水主要有河流、水库、湖塘等，河流水位受降水量控制，季节变化明显。

（五）沿线筑路材料来源和运输条件

1、片石、碎石

天峨县龙滩石场可供应碎石、片石、石屑。距本工地平均运距 85 公里，其储量丰富、质地好、交通便利。可作为全线桥涵、构造物及路面用材料，有公路直达石场，储备量充足。

2、河砂、砂砾

砂料场：本工程用砂可到龙滩石场采购，平均运距 85 公里。其生产中粗淡水砂，适合各种砌筑。有公路直达砂场，储备量充足。

3、水泥、钢材

水泥可在天峨县采购，平均运距 90 公里。建议采用 P042.5 水泥。

4、水、电

沿线水系较丰富，分布的湖塘、河沟、水利渠等地表水清澈，能满足施工和生活用水需要。公路沿线有电网通过，施工用电可与有关部门协商使用。

（六）交通安全及沿线设计

由于受投入资金限制，本施工图未进行安全保障设施设计，建议完工后完善交通安全保障设施的建设及施工。

（七）与周围环境和自然景观现相协调情况

本工程基本上在原路面上修建，极少破坏沿线地貌地形，天然树木等。线型设计尽量采用较大平曲线的半径和竖曲线半径，使路线顺畅、舒展、与自然景观融为一体。

（八）新技术、新材料、新设备、新工艺采用和计算机应用情况

1、为提高测量精度和工作效率，外业采用 GPS 与水准仪联作业。本次路线设计采用了先进的公路工程计算机辅助设计系统进行设计。

2、路线、路基和涵洞采用了 CAD 进行辅助设计，全部设计文件采用计算机绘制，激光打印机出图，从而保证了图表整洁、美观。CAD 技术在项目中的大量应用，显著提高了设计质量，加快了设计的进度使得本公路的建设项目达到方案合理，投资节省的目的。

（九）与有关部分协商情况

设计过程注意了与有关部门协商联系，以尽可能使设计合理全面，满足工程施工的要求，尽量避免相关因素考虑不周及部门协商不足给工程建设产生影响。

主要技术经济指标表

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

序 号	指 标 名 称	单 位	数量	备注		序 号	指 标 名 称	单 位	数量	备注
1	一、基本指标					10	路线总长	公里	2.395	
2	公路等级		四级公路			12	路线增长系数		6.431	
3	计算行车速度	公里/小时					①微丘			
	①微丘						②山岭、重丘		1.059	
	②山岭、重丘		20			13	平均每公里交点数			
4	设计交通量	辆/昼夜		远景交通量			①微丘	个		
5	征用土地	亩					②山岭、重丘	个	42.171	
	①水田	亩				14	平曲线最小半径			
	②菜地	亩					①微丘	米/处		
	③旱地	亩					②山岭、重丘	米/处	15.000/1	
	④荒地	亩				15	回头曲线	个		
	⑤林地	亩				16	回头曲线最小半径	米	5	
	⑥灌木林	亩				17	平曲线占路线总长			
6	拆迁建筑物	平方米					①微丘	%		
	①砖混房	平方米					②山岭、重丘	%	30.721	
	②砖瓦房	平方米				18	直线最大长度			
	③土瓦房	平方米					①微丘	米		
	④场 地	平方米					②山岭、重丘	米	79.831	
	⑤加油站	处				19	最大纵坡			
7	拆迁电力电讯线						①微丘	%/处		
	①高压线	杆 / 米					②山岭、重丘	%/处	12.000/1	
	②电力线	杆 / 米				20	最短坡长			
	③电讯线	杆 / 米					①微丘	米		
	④地下电缆	米					②山岭、重丘	米	60	
8	估算总金额	万元				21	竖曲线占路线总长			
9	平均每公里造价	万元					①微丘	%		
	二、路 线						②山岭、重丘	%	16.554	

编制：廖俊华

复核：秦建东

主要技术经济指标表

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

序 号	指 标 名 称	单 位	数量	备注		序 号	指 标 名 称	单 位	数量	备注
22	竖曲线最小半径					35	平均每公里大中桥长			
	凸 ①微丘	米					①微丘	米		
	②山岭、重丘	米	300				②山岭、重丘	米		
	凹 ①微丘	米				36	平均每公里小桥长			
	②山岭、重丘	米	450				①微丘	米		
	三、路基路面						②山岭、重丘	米		
23	路基宽度					37	平均每公里涵洞数			
	①8.5路基	公里					①微丘	道		
	②12米路基	公里					②山岭、重丘	道		
24	土石方数量	千立方米					五、隧道			
	①土方	千立方米				38	隧道	米/处		
	②石方	千立方米				39	明洞	米/处		
25	平均每公里土石方数量	千立方米					六、路线交叉			
26	防护工程					40	互通式立体交叉	处		
	①挡土墙，护面墙	百立方米				41	分离式立体交叉	处		
	②浆砌边沟水沟	百立方米				42	通道	道		
	③片石护坡	百立方米				43	人行天桥	处/座		
27	地质不良地基处治	米/段				44	平面交叉			
28	路面结构类型及宽度						①与铁路平交	处		
	①路面宽7米	公里					②与公路平交	处		
	②路面宽10.5	公里				45	管线交叉	处		
	四、桥梁、涵洞						七、沿线设施及其它工程			
29	设计车辆荷载	汽--20 挂--100				46	安全设施			
30	桥 面 宽	米					①护柱	根		
31	大中桥	米/座					②隔离栅	米/段		
32	小桥	米/座					③照明设备	公里		
33	涵洞	道				47	服务设施			

编制：廖俊华

复核：秦建东

主要技术经济指标表

SI-4-3

第 3 页 共 3 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

[illegible]

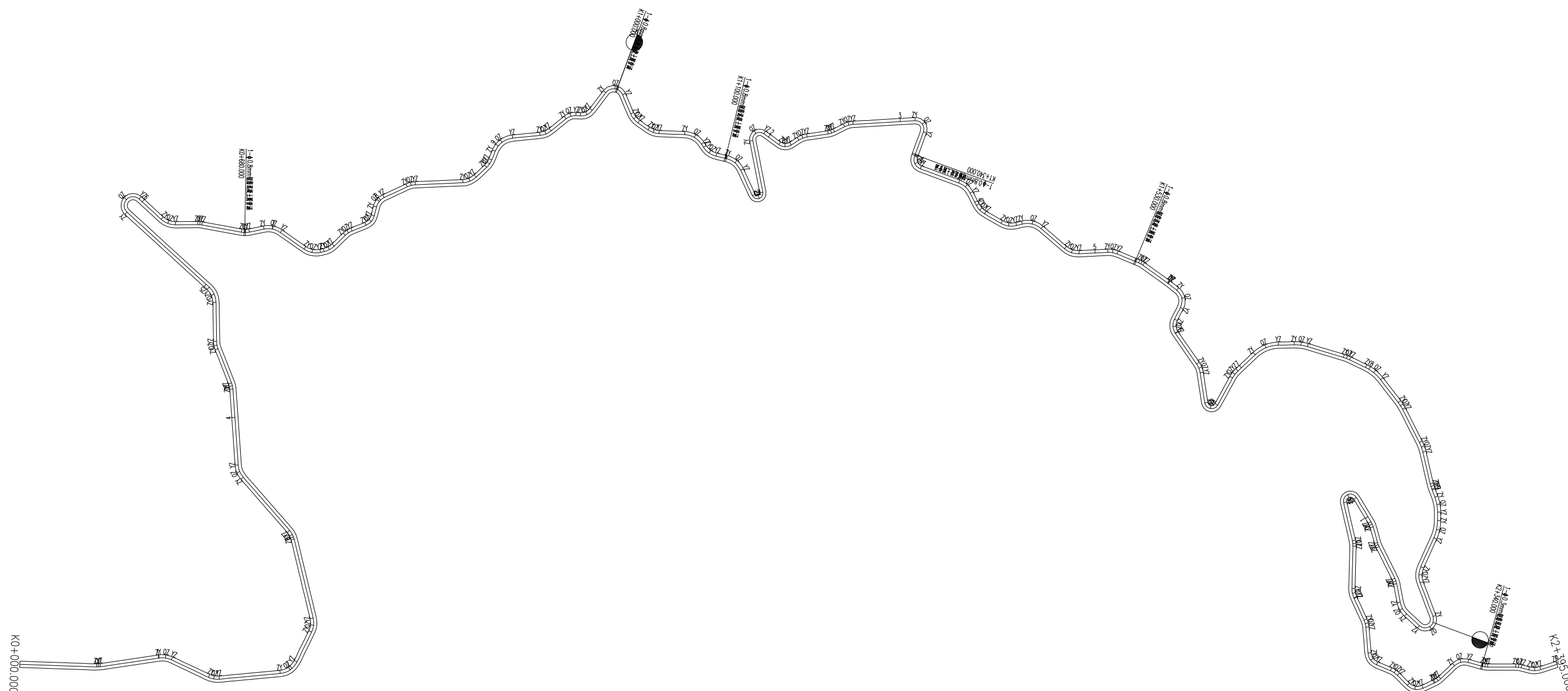
编制: 廖俊华

复核: 秦建东





广西大景交通工程设计有限公司	下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目	地理位置图	设计	廖俊华	复核	秦建东	审核	马祥	图号	SII-2-2
----------------	------------------	-------	----	-----	----	-----	----	----	----	---------



第二篇

路线

第二篇 说明

一、路线平面、纵断面设计

《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)

《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111—2019)

《公路路线设计规范》(JTG20—2017)

《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)

《公路桥涵设计通用规范》(JTG60—2015)

《关于印发农村公路建设指导意见的通知》(交公路发[2004]372号)等为依据。

(一) 定线原则

1. 路线方案

接到任务后,我公司立即组织有关人员和天峨县财政局的有关领导、技术人员到现场对路线进行实地踏勘,进行方案研究,最后确定了设计方案。

2. 布线原则

按旧路布设,局部加宽的原则。

(二) 平面设计

路线起讫点、中间控制点、全长、所经主要乡镇及工程概况

项目起点(k0+000)位于下老乡百塘村部,终点(k2+395)位于老寨屯,路线总长2.395公里。

全线设计线型采用有:基本单曲线、复曲线、S型曲线。

路线交点平均每公里42.171个,平曲线占路线总长的30.721%,最小平曲线半径15.000/1处,最大直线长度79.831米。

超高方式以行车道中线旋转轴,先将外侧车道绕路中线旋转,待达到与内侧车道构成单向横坡后,整个断面再一同绕行车道中线旋转,直至超高横坡值,详见《超高方式图》。

(三) 纵断面设计

路基设计标高为行车道中线标高。

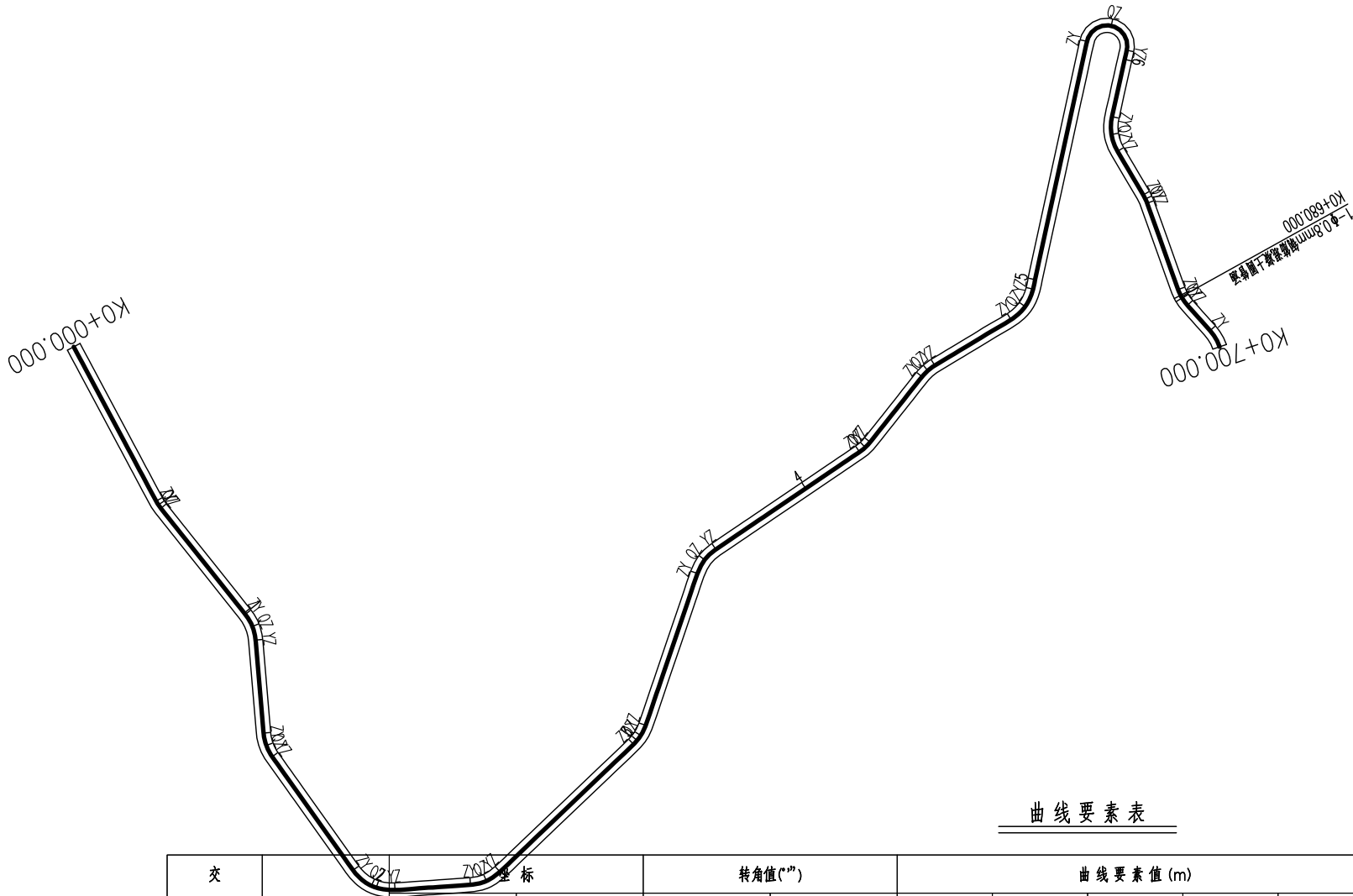
路线最大纵坡12.000/1处。最短坡长60米,竖曲线占路线总长16.554%,凸型竖曲线最小半径300米,凹型竖曲线最小半径450米。

(四) 平纵结合

选线时注意线型短捷直顺均衡,平纵协调合理,组合得当,与周围环境和自然景观相互配合协调。路线设计尽量采用较大的平曲线半径、竖曲线半径,立体上考虑平、纵曲线合理组合,使之畅顺、舒展、安全,与自然景观协调统一。

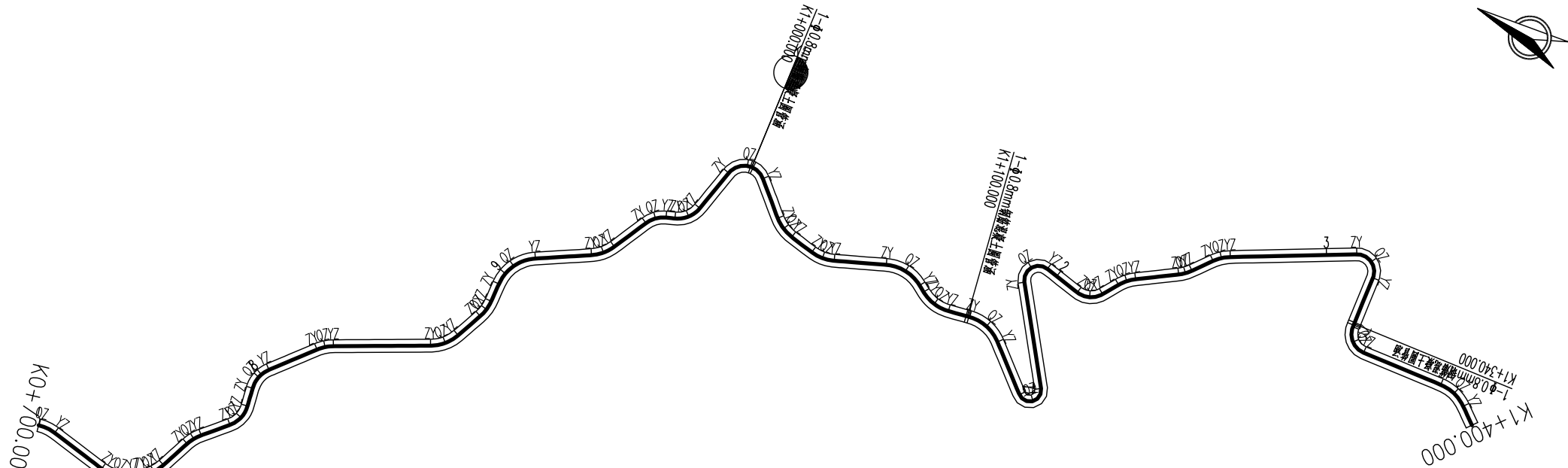
二、施工应注意的问题

本项目的坐标点为国家2000坐标系,中央子线为108度,高程为黄海高程。为了保证施工后的线型与设计路线一致,建议施工前应对本设计所提供的导线点进行复测,如有松动或位移的导线点则不能使用。施工中应注意设法保护,以免破坏导线点而影响施工的准确性。



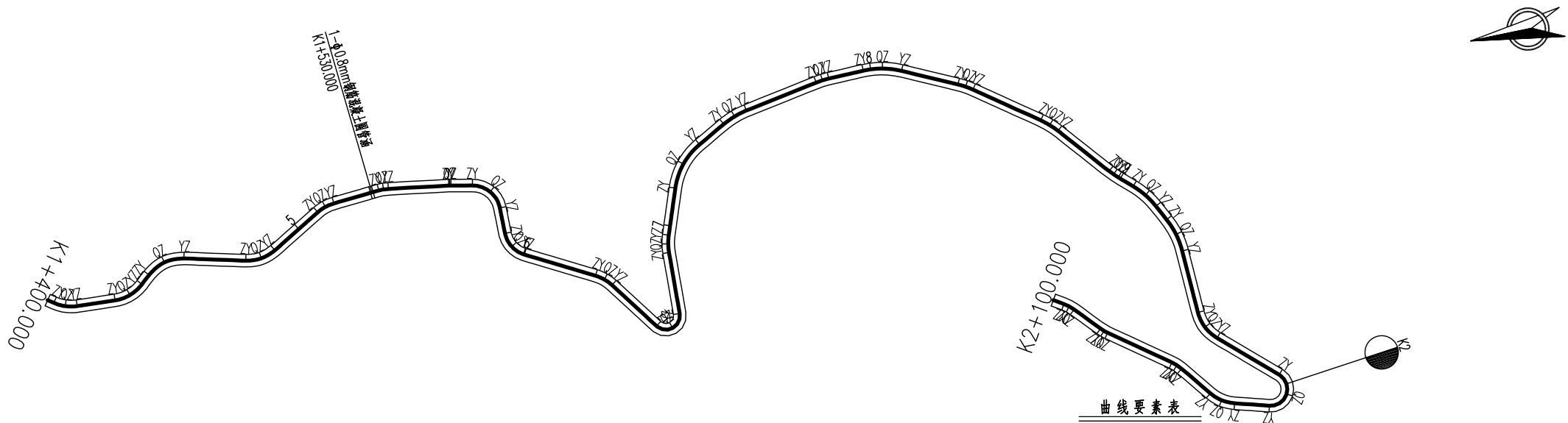
曲线要素表

交 点 号	交点桩号	坐标		转角值(°′′)		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
QD	K0+000.000	2780986.5000	366091.8480												
JD1	K0+056.456	2780935.2960	366115.6270	10°27′47″		15.000		1.373	2.739	0.063		K0+055.083	K0+056.452	K0+057.822	
JD2	K0+105.082	2780895.6400	366143.7810		33°41′46″	15.000		4.543	8.822	0.673		K0+100.540	K0+104.951	K0+109.361	
JD3	K0+142.888	2780857.5870	366144.8950	30°34′47″		15.000		4.101	8.006	0.550		K0+138.788	K0+142.790	K0+146.793	
JD4	K0+199.098	2780809.8870	366174.9990	58°32′19″		15.000		8.407	15.325	2.195		K0+190.691	K0+198.353	K0+206.016	
JD5	K0+235.226	2780810.4090	366212.6120	39°39′49″		15.000		5.410	10.384	0.946		K0+229.816	K0+235.008	K0+240.200	
JD6	K0+302.029	2780854.0400	366263.7720	27°32′36″		15.000		3.676	7.211	0.444		K0+298.352	K0+301.957	K0+305.563	
JD7	K0+361.111	2780908.9530	366285.9560		37°4′48″	15.000		5.031	9.708	0.821		K0+356.080	K0+360.934	K0+365.788	
JD8	K0+422.781	2780940.8250	366339.1640	17°28′55″		15.000		2.306	4.577	0.176		K0+420.475	K0+422.763	K0+425.051	
JD9	K0+454.066	2780964.2480	366359.9570		20°35′22″	15.000		2.725	5.390	0.245		K0+451.341	K0+454.036	K0+456.732	
JD10	K0+491.214	2780981.6090	366392.8650	46°41′52″		15.000		6.475	12.225	1.338		K0+484.739	K0+490.851	K0+496.964	
JD11_XJ		2778702.4786	365761.3226		179°41′58″	6.431		2451.318	20.237	2457.758		K0+576.795	K0+586.914	K0+597.032	
JD11	K0+580.297	2781068.1560	366416.8470		87°43′29″										
JD12		2781065.2090	366429.3990		92°34′33″										
JD13	K0+624.401	2781034.9780	366420.8510	43°10′12″		15.000		5.934	11.302	1.131		K0+618.467	K0+624.118	K0+629.769	
JD14	K0+647.215	2781014.2170	366431.6040		10°51′31″	15.000		1.426	2.843	0.068		K0+645.789	K0+647.210	K0+648.632	
JD15	K0+680.473	2780982.3240	366441.0650	22°5′42″		15.000		2.929	5.784	0.283		K0+677.544	K0+680.436	K0+683.329	
JD16	K0+700.527	2780966.5980	366453.6270		46°48′30″	15.000		6.492	12.254	1.345		K0+694.035	K0+700.162	K0+706.289	

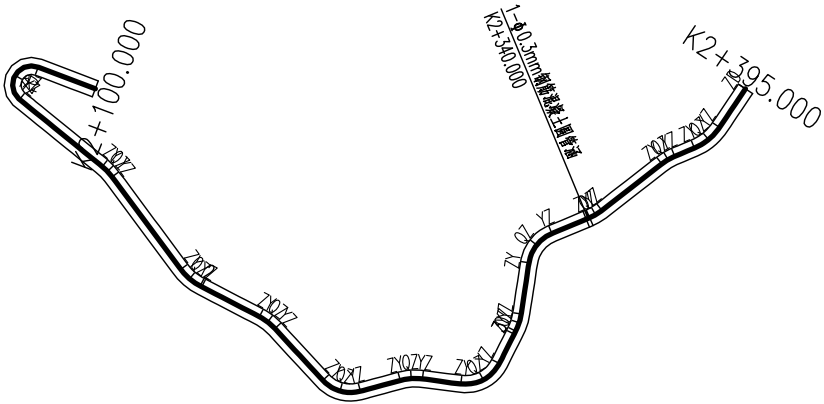


曲线要素表

点号	交点桩号	坐标		转角值(°)		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD15	K0+680.473	2780982.3240	366441.0650	22°5'42"		15.000		2.929	5.784	0.283		K0+677.544	K0+680.436	K0+683.329	
JD16	K0+700.527	2780966.5980	366453.6270		46°48'30"	15.000		6.492	12.254	1.345		K0+694.035	K0+700.162	K0+706.289	
JD17	K0+733.680	2780933.0610	366448.8000	47°30'40"		15.000		6.602	12.438	1.389		K0+727.078	K0+733.297	K0+739.516	
JD18	K0+746.469	2780922.5750	366457.3890	31°44'45"		15.000		4.265	8.311	0.595		K0+742.204	K0+746.359	K0+750.515	
JD19	K0+764.636	2780916.6090	366474.7810		22°3'11"	15.000		2.923	5.773	0.282		K0+761.713	K0+764.600	K0+767.487	
JD20	K0+783.355	2780904.2840	366488.9660	54°1'55"		10.000		5.099	9.430	1.225		K0+778.257	K0+782.972	K0+787.687	
JD21	K0+799.011	2780907.9910	366504.9650		51°5'36"	10.000		4.780	8.917	1.084		K0+794.231	K0+798.690	K0+803.149	
JD22	K0+824.495	2780891.8890	366525.5390		22°32'21"	15.000		2.989	5.901	0.295		K0+821.506	K0+824.456	K0+827.407	
JD23	K0+867.130	2780854.6820	366546.5150	40°30'23"		15.000		5.535	10.605	0.989		K0+861.595	K0+866.898	K0+872.200	
JD24	K0+885.789	2780848.1160	366564.4760	25°18'1"		15.000		3.367	6.624	0.373		K0+882.422	K0+885.734	K0+889.046	
JD25	K0+904.851	2780849.8600	366583.5680		62°36'28"	15.000		9.122	16.391	2.556		K0+895.729	K0+903.924	K0+912.120	
JD26	K0+936.373	2780821.7470	366601.5550	33°14'52"		15.000		4.478	8.704	0.654		K0+931.894	K0+936.246	K0+940.599	
JD27	K0+958.407	2780812.6320	366621.8930		42°47'40"	10.000		3.918	7.469	0.740		K0+954.489	K0+958.223	K0+961.958	
JD28	K0+970.529	2780801.1410	366626.7860	56°44'33"		10.000		5.400	9.903	1.365		K0+965.128	K0+970.080	K0+975.032	
JD29_XJ		2780795.1996	366659.8312		120°4'33"	7.000		12.143	14.670	7.016		K0+991.063	K0+998.398	K1+005.733	
JD29	K0+993.609	2780796.8980	366650.3850		61°31'3"										
JD30		2780787.6550	366653.4400		58°33'30"										
JD31	K1+024.918	2780771.2960	366639.5820	32°10'18"		15.000		4.326	8.423	0.611		K1+020.593	K1+024.804	K1+029.015	
JD32	K1+042.226	2780753.9340	366637.1120	32°42'11"		15.000		4.401	8.562	0.632		K1+037.825	K1+042.106	K1+046.387	
JD33	K1+072.523	2780726.1700	366649.8270		54°29'46"	15.000		7.725	14.267	1.872		K1+064.798	K1+071.932	K1+079.065	
JD34	K1+087.703	2780711.9840	366641.6730	43°8'26"		15.000		5.930	11.294	1.130		K1+081.773	K1+087.420	K1+093.067	
JD35	K1+108.100	2780691.5790	366646.4780		51°35'25"	15.000		7.250	13.506	1.660		K1+100.851	K1+107.604	K1+114.357	
JD36_XJ		2780643.9273	366608.7916	166°21'17"		4.000		33.432	11.614	29.671		K1+134.428	K1+140.235	K1+146.042	
JD36	K1+134.932	2780669.7550	366629.2180	77°52'40"											
JD37		2780663.7620	366634.1650	88°28'36"											
JD38_XJ		2780695.6255	366674.9262		137°8'18"	5.000		12.738	11.968	8.684		K1+183.814	K1+189.798	K1+195.782	
JD38	K1+186.041	2780689.1520	366666.6450		80°55'25"										
JD39		2780683.2950	366672.9460		56°12'53"										
JD40	K1+214.616	2780664.4520	366669.9200	68°33'21"		8.000		5.453	9.572	1.682		K1+209.164	K1+213.950	K1+218.736	
JD41	K1+228.436	2780656.7460	366682.9670	24°3'43"		15.000		3.197	6.299	0.337		K1+225.239	K1+228.389	K1+231.538	
JD42	K1+249.262	2780639.6870	366695.0770	18°35'57"		15.000		2.456	4.869	0.200		K1+246.806	K1+249.240	K1+251.675	
JD43	K1+263.047	2780631.5530	366706.2600		23°39'29"	15.000		3.142	6.194	0.325		K1+259.905	K1+263.002	K1+266.099	
JD44_XJ		2780582.4674	366734.9565		113°32'43"	6.000		9.159	11.890	4.950		K1+310.657	K1+316.602	K1+322.547	
JD44	K1+309.355	2780591.4980	366729.6770		49°22'51"										
JD45		2780581.4280	366726.1960		64°9'52"										
JD46_XJ		2780578.3765	366700.4765	89°47'23"		7.000		6.974	10.970	2.881		K1+341.135	K1+346.620	K1+352.105	
JD46	K1+342.020	2780579.0940	366706.5240	53°45'43"											
JD47		2780570.0800	366701.4300	36°1'40"											
JD48	K1+387.325	2780536.4580	366705.2940		42°33'31"	15.000		5.842	11.142	1.097		K1+381.483	K1+387.054	K1+392.625	
JD49	K1+406.845	2780520.2280	366693.5010	32°52'55"		15.000		4.426	8.608	0.639		K1+402.419	K1+406.723	K1+411.027	

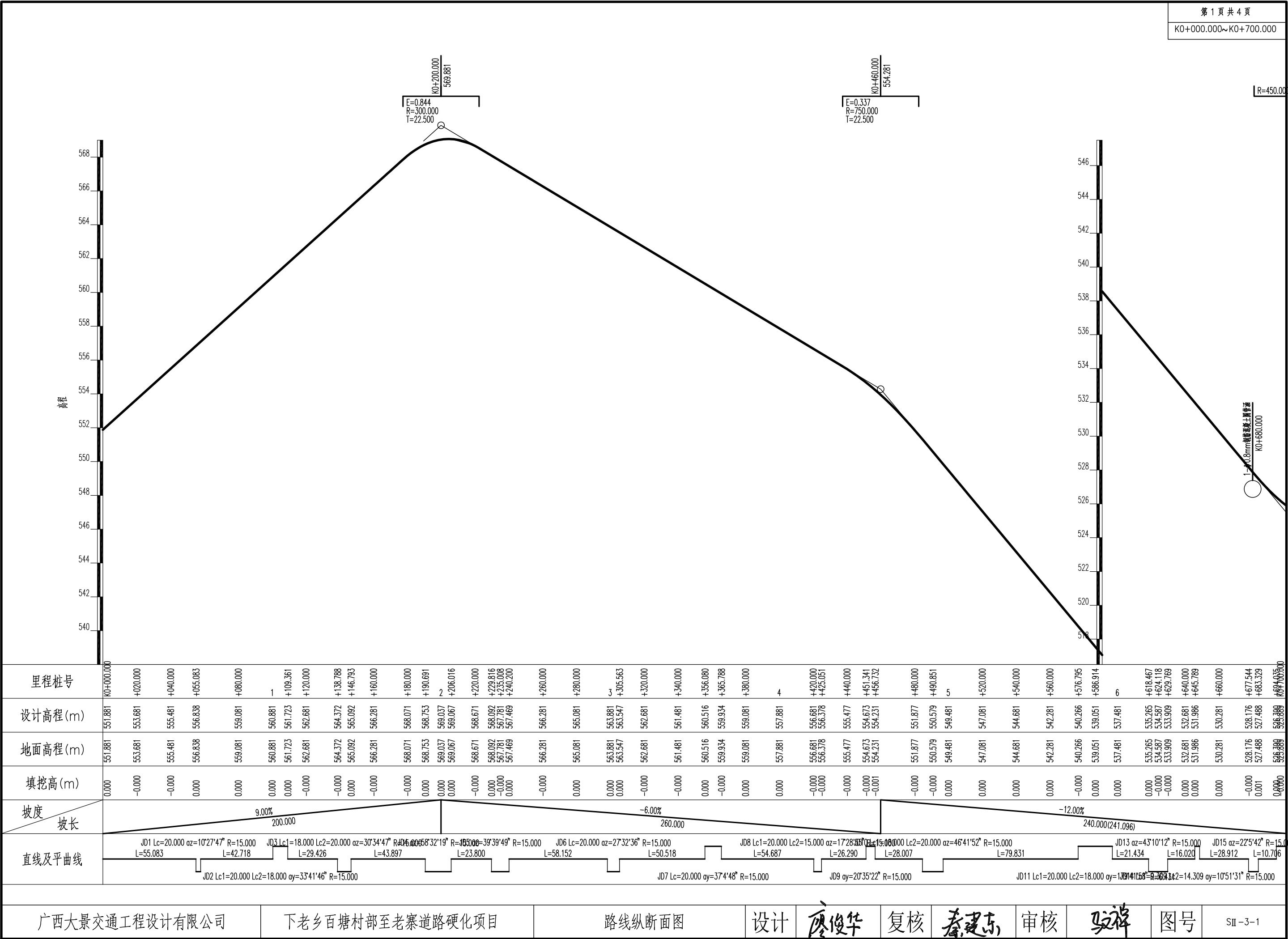


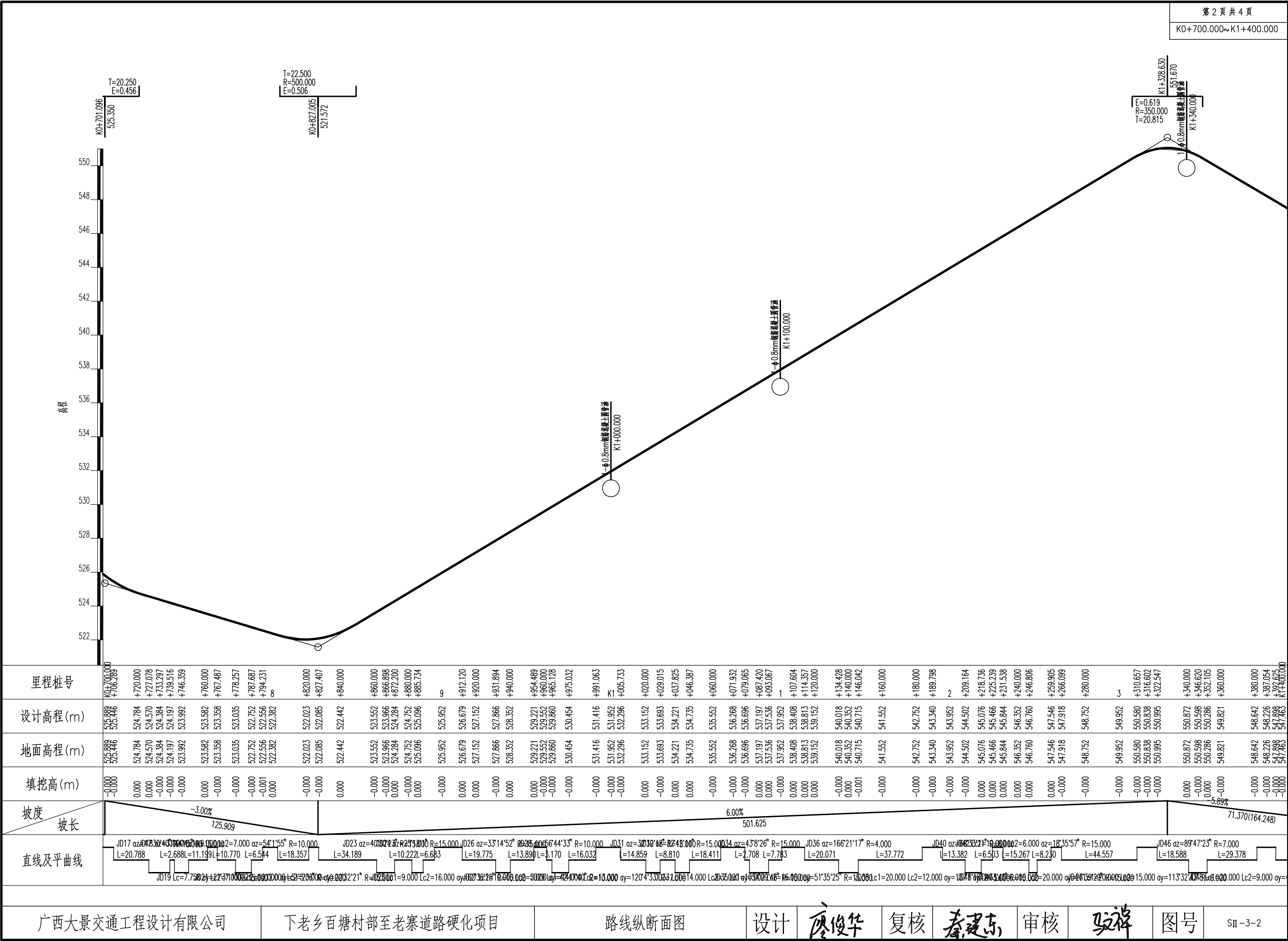
交点号	交点桩号	坐标		转角值(°)		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD48	K1+387.325	2780536.4580	366705.2940		42°33'31"	15.000		5.842	11.142	1.097		K1+381.483	K1+387.054	K1+392.625	
JD49	K1+406.845	2780520.2280	366693.5010	32°52'55"		15.000		4.426	8.608	0.639		K1+402.419	K1+406.723	K1+411.027	
JD50	K1+430.846	2780496.0190	366692.1810	44°14'25"		15.000		6.097	11.582	1.192		K1+424.749	K1+430.540	K1+436.331	
JD51	K1+448.340	2780482.3790	366704.0880		54°55'20"	15.000		7.796	14.379	1.905		K1+440.544	K1+447.733	K1+454.923	
JD52	K1+483.152	2780447.3940	366695.4930	43°36'43"		15.000		6.001	11.418	1.156		K1+477.151	K1+482.860	K1+488.569	
JD53	K1+512.534	2780421.3920	366710.3900		25°24'53"	15.000		3.382	6.654	0.377		K1+509.152	K1+512.479	K1+515.805	
JD54	K1+534.348	2780399.5310	366712.0700		13°6'5"	15.000		1.722	3.430	0.099		K1+532.626	K1+534.341	K1+536.056	
JD55	K1+558.200	2780375.9390	366708.4570		2°50'11"	15.000		0.371	0.743	0.005		K1+557.829	K1+558.200	K1+558.572	
JD56	K1+574.569	2780359.9010	366705.1814		78°55'12"	10.000		8.232	13.774	2.952		K1+566.338	K1+573.225	K1+580.112	
JD57	K1+595.493	2780360.0920	366681.5695	62°11'12"		10.000		6.031	10.854	1.678		K1+589.462	K1+594.889	K1+600.316	
JD58	K1+630.471	2780328.2240	366664.4270		26°6'44"	15.000		3.478	6.836	0.398		K1+626.993	K1+630.411	K1+633.829	
JD59_XJ		2780304.9247	366631.8961	142°32'29"		5.000		14.747	12.439	10.572		K1+655.617	K1+661.837	K1+668.056	
JD59	K1+656.786	2780312.8310	366642.9350	71°50'25"											
JD60		2780304.4840	366645.5590	70°42'4"											
JD61	K1+693.467	2780303.6300	366672.0330		17°54'22"	20.000		3.151	6.250	0.247		K1+690.316	K1+693.441	K1+696.566	
JD62	K1+723.246	2780293.5480	366700.1080		41°57'11"	25.000		9.585	18.305	1.774		K1+713.661	K1+722.814	K1+731.967	
JD63	K1+748.169	2780270.8410	366712.3310		18°8'0"	30.000		4.787	9.495	0.380		K1+743.382	K1+748.129	K1+752.877	
JD64	K1+782.268	2780237.1980	366718.3600		8°58'12"	30.000		2.353	4.697	0.092		K1+779.915	K1+782.264	K1+784.612	
JD65	K1+804.410	2780215.0520	366718.8200		26°27'24"	30.000		7.052	13.853	0.818		K1+797.357	K1+804.284	K1+811.210	
JD66	K1+834.908	2780187.2440	366705.6950		10°52'14"	30.000		2.854	5.692	0.135		K1+832.053	K1+834.899	K1+837.745	
JD67	K1+868.142	2780160.3900	366686.0860		13°54'35"	30.000		3.660	7.283	0.222		K1+864.482	K1+868.124	K1+871.766	
JD68	K1+897.155	2780141.7360	366663.8180	7°35'10"		30.000		1.989	3.972	0.066		K1+895.166	K1+897.152	K1+899.138	
JD69	K1+910.924	2780131.5740	366654.5190		20°46'4"	30.000		5.497	10.874	0.500		K1+905.426	K1+910.863	K1+916.300	
JD70	K1+928.925	2780123.4110	366638.3390		24°12'35"	30.000		6.434	12.676	0.682		K1+922.491	K1+928.829	K1+935.168	
JD71	K1+964.196	2780121.8260	366602.9120	45°4'19"		15.000		6.224	11.800	1.240		K1+957.972	K1+963.872	K1+969.771	
JD72_XJ		2780079.2957	366564.1221		153°25'48"	6.000		25.411	16.067	20.110		K1+995.699	K2+003.732	K2+011.766	
JD72	K1+997.235	2780096.9360	366580.2110		81°51'46"										
JD73		2780103.2680	366570.9040		71°34'2"										
JD74	K2+029.286	2780120.6060	366575.8090		36°33'22"	15.000		4.954	9.570	0.797		K2+024.331	K2+029.117	K2+033.902	
JD75	K2+049.607	2780133.2250	366592.1670	15°48'37"		15.000		2.083	4.139	0.144		K2+047.524	K2+049.594	K2+051.663	
JD76	K2+078.594	2780156.5350	366609.4420		11°12'33"	15.000		1.472	2.935	0.072		K2+077.122	K2+078.589	K2+080.057	
JD77	K2+093.891	2780166.8260	366620.7720	15°51'12"		15.000		2.089	4.150	0.145		K2+091.802	K2+093.877	K2+095.953	
JD78_XJ		2780212.2333	366649.0333	161°46'50"		5.000		31.182	14.118	26.581		K2+116.166	K2+123.225	K2+130.284	
JD78	K2+120.656	2780189.5720	366634.9290	83°47'8"											
JD79		2780194.8380	366628.2160	77°59'42"											

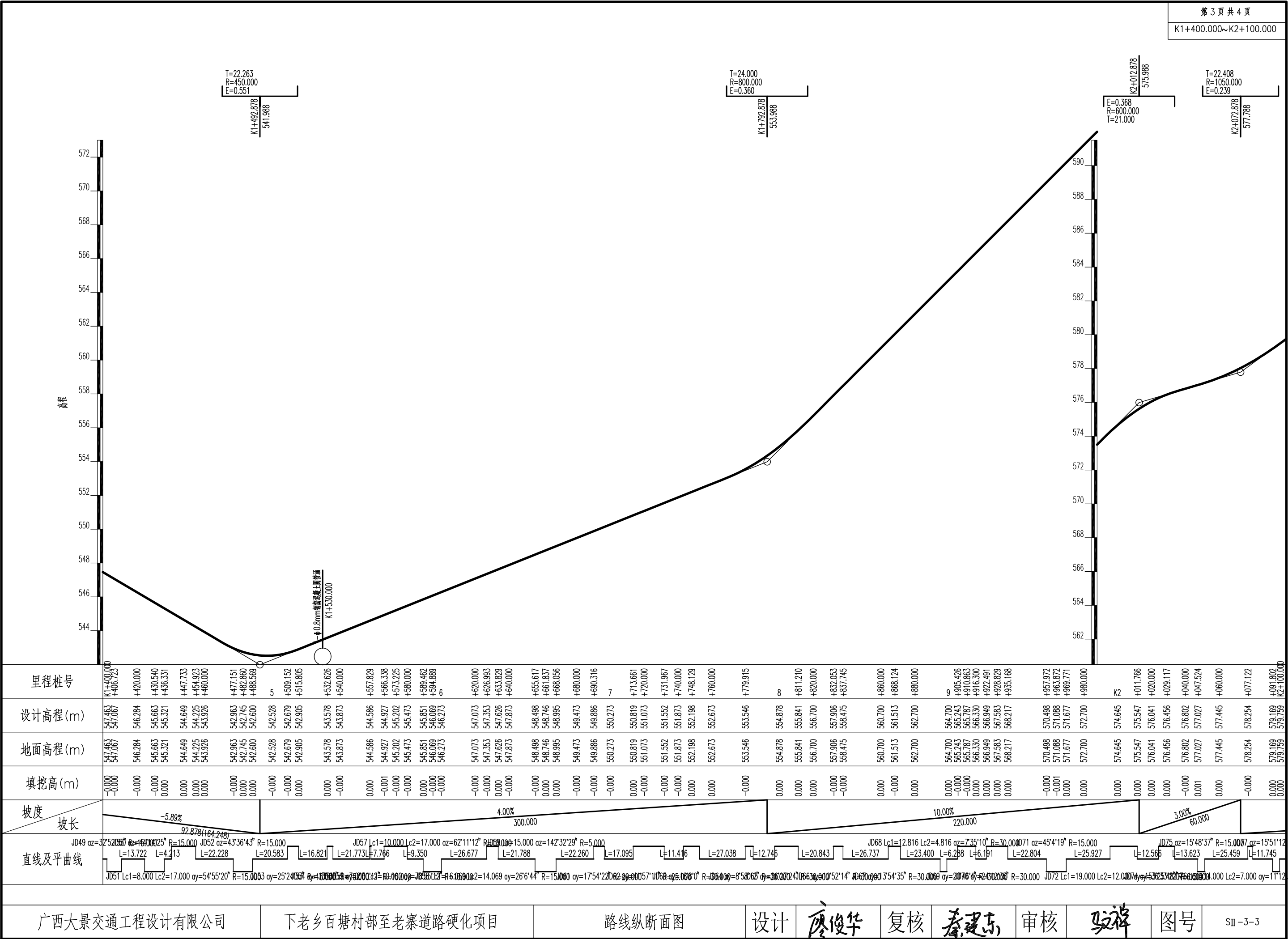


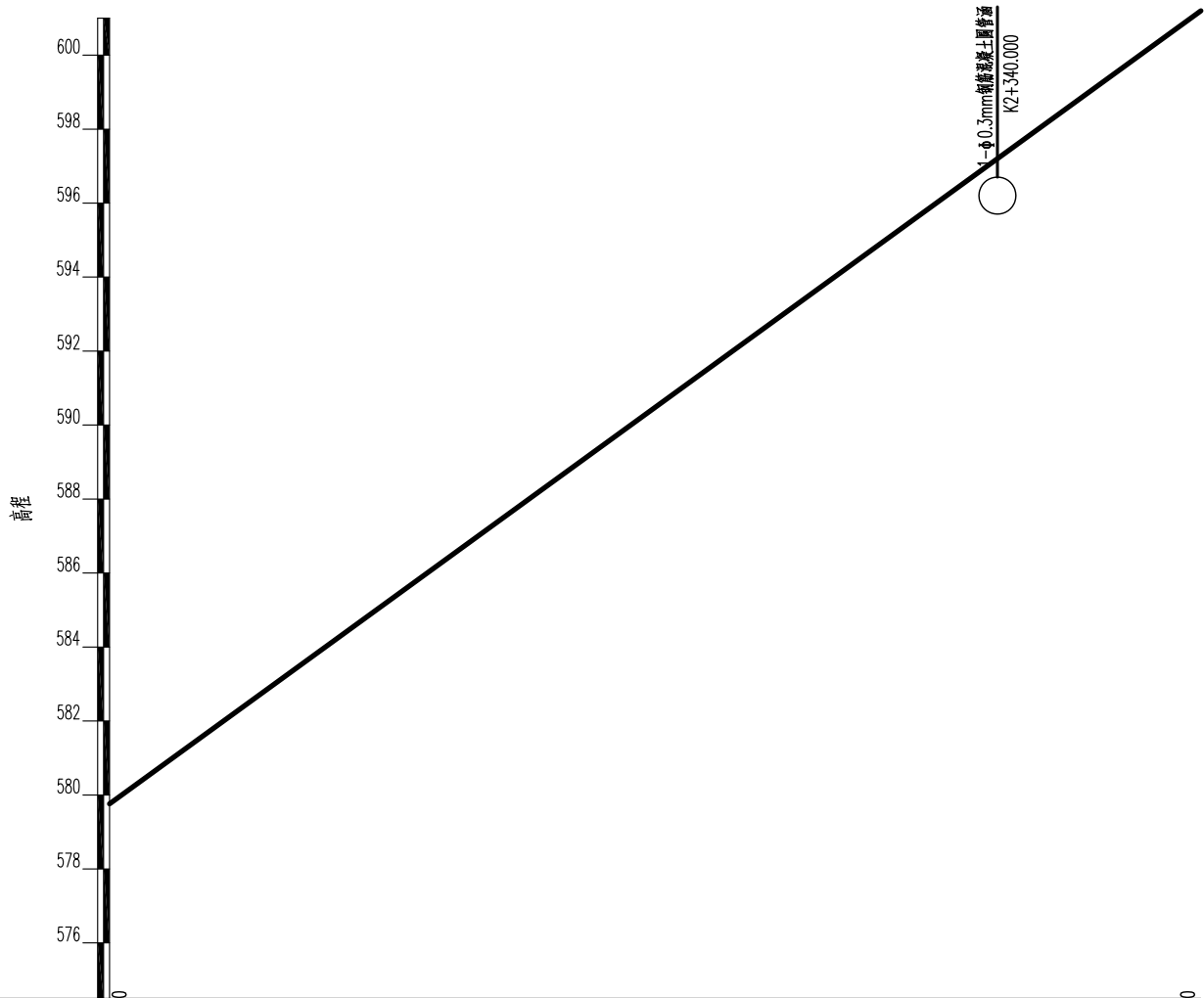
曲线要素表

交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°′′)		曲 线 要 素 值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD77	K2+093.891	2780166.8260	366620.7720	15°51'12"		15.000		2.089	4.150	0.145		K2+091.802	K2+093.877	K2+095.953	
JD78_XJ		2780212.2333	366649.0333	161°46'50"		5.000		31.182	14.118	26.581		K2+116.166	K2+123.225	K2+130.284	
JD78	K2+120.656	2780189.5720	366634.9290	83°47'8"											
JD79		2780194.8380	366628.2160	77°59'42"											
JD80	K2+160.358	2780172.9540	366602.0270		14°22'33"	15.000		1.892	3.764	0.119		K2+158.467	K2+160.349	K2+162.230	
JD81	K2+196.182	2780157.5190	366569.6770	25°57'50"		15.000		3.458	6.797	0.393		K2+192.724	K2+196.123	K2+199.521	
JD82	K2+219.812	2780138.9410	366554.8840		19°50'32"	15.000		2.624	5.195	0.228		K2+217.188	K2+219.785	K2+222.383	
JD83	K2+247.094	2780124.6060	366531.6090	62°28'13"		10.000		6.065	10.903	1.695		K2+241.030	K2+246.481	K2+251.933	
JD84	K2+265.845	2780104.6800	366533.0370		22°30'58"	15.000		2.986	5.895	0.294		K2+262.859	K2+265.807	K2+268.754	
JD85	K2+286.064	2780085.4240	366526.6250	70°26'28"		10.000		7.060	12.294	2.241		K2+279.004	K2+285.151	K2+291.298	
JD86	K2+303.315	2780073.6860	366541.6620	18°17'2"		15.000		2.414	4.787	0.193		K2+300.901	K2+303.294	K2+305.688	
JD87	K2+325.039	2780066.3520	366562.1540		58°52'33"	10.000		5.643	10.276	1.483		K2+319.395	K2+324.533	K2+329.671	
JD88	K2+342.256	2780048.4850	366565.7670	15°24'38"		15.000		2.029	4.034	0.137		K2+340.227	K2+342.244	K2+344.261	
JD89	K2+366.334	2780026.9800	366576.6500		15°12'7"	15.000		2.002	3.980	0.133		K2+364.332	K2+366.322	K2+368.312	
JD90	K2+378.472	2780015.0680	366579.1040	33°22'21"		15.000		4.496	8.737	0.659		K2+373.976	K2+378.344	K2+382.713	
ZD	K2+395.000	2780003.2033	366590.9742												









里程桩号	K2+100.000+116.166+123.225+130.284+140.000+158.467+180.000+192.724+217.188+222.383+240.000+246.481+251.933+260.000+265.807+279.004+285.151+291.298+305.688+319.395+324.533+329.671+340.000+360.000+366.322+373.976+380.000K2+395.000																													
设计高程(m)	579.759	580.934	581.447	581.961	582.667	584.009	585.574	586.499	587.028	588.277	588.655	589.935	590.406	590.802	591.389	591.811	592.770	593.217	593.663	594.296	594.709	595.706	596.079	596.453	597.203	598.657	599.116	599.673	600.111	601.201
地面高程(m)	579.759	580.934	581.447	581.961	582.667	584.009	585.574	586.499	587.028	588.277	588.655	589.935	590.406	590.802	591.389	591.811	592.770	593.217	593.663	594.296	594.709	595.706	596.079	596.453	597.203	598.657	599.116	599.673	600.111	601.201
填挖高(m)	0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.001	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	
坡度 坡长	7.27% 295.000(322.122)																													
直线及平曲线	JD78 Lc1=14.000 Lc2=18.000 az=161°46'50.8" R=15.000 JD79 Lc1=10.000 Lc2=11.000 az=163°25'57.5" R=15.000 JD80 ay=14°22'33" R=15.000 JD82 ay=19°50'32" R=15.000 JD83 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD84 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD85 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD86 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD87 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD88 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD89 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD90 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD91 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD92 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD93 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD94 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD95 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD96 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD97 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD98 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD99 ay=22°30'58.0" R=15.000 JD100 ay=22°30'58.0" R=15.000																													
	L=20.213 L=28.183 L=30.494 L=17.666 L=18.647 L=10.927 L=10.250 L=9.602 L=13.708 L=10.556 L=20.071 L=5.664 L=12.287																													

第三篇

路基、路面及排水

第三篇 路基、路面及排水说明

一、设计依据

路基设计按交通部颁布《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)、《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)、《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2006)、《公路排水设计规范》(JTG/TD33-2012)等为依据。结合沿线的地形、地貌、水文等情况,贯彻因地制宜,就地取材的原则和执行有关环境保护的政策法规进行设计,并进行控制。

二、路基横断面布置及加宽、超高方案的说明

1. 路基横断面布置

本项目按照交通部颁《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2011)进行设计,全线采用整体式路基,路基宽度为4.5米,行车道宽3.5米,土路肩宽2×0.50米,施工时建议按全幅进行。

2. 平曲线加宽方式

本路段不设置加宽。

3. 平曲线超高方式

当平曲线半径小于150米时设置相应的超高,超高的过渡在超高加宽缓和段全长范围内进行,按《公路路线设计规范》(JTG D20-2017)表7.5.4超高渐变率采用不小于1/100,超高过渡方式:以行车道中线为旋转轴,先将外侧车道绕路中线旋转,待达到与内侧车道构成单向横坡后,整个断面再一同绕行车道中线旋转,直至超高横坡值,具体详见《超高方式图》。

三、路基设计说明

1. 路基设计标高为行车道中线标高,并且满足二十五年一遇洪水位+0.5米+路拱高度的要求。

2. 填方路基:

路基的填方边坡坡度视填土高度和填料的不同,参照《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)中表3.3.4采用。填方边坡坡度:土质边坡边坡(0-8米)为1:1.5,石质边坡边坡(0-8米)为1:1。

另外在地面自然横坡和纵坡陡于1:5的斜坡上,以及新旧路基接合处,填土前应把原地面挖成宽度大于1米,以4%向内倾斜的台阶。

3. 挖方路基:

挖方边坡视开挖高度和地质情况的不同,参照《公路路基设计规范》中表3.4.1和3.4.2采用,岩石边坡为1:0.3,风化岩石边坡为1:0.5,土质边坡为1:0.5。

4. 土石计算

路基土石计算扣除路面厚度,大、中、桥扣除土石方,涵洞不扣除土石方。填方数量按预算定额规定,分别乘以相应的松方系数,并根据经济合理的原则确定土石方调配。

土方:0-100米推土机施工;100-150米铲运机施工;500米以上自卸汽车配合挖掘机。

石方:0-100米推土机施工;100米以上自卸汽车配合装载机施工。

四、路基压实标准及压实度的说明

根据《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)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)及填料要求为下表:

填挖类别	路床顶面 以下深度（米）	压实度（重 型） （%）	填料最小 强度 （CBR）（%）	填料最大 粒径 （cm）
零填及挖方	0-0.80	≥95	5	10
填方	0-0.30	≥95	5	10
	0.3-0.80	≥95	3	10
	0.80-1.50	≥94	3	15
	>1.50	≥92	2	15

五、路基路面排水系统及防护工程设计说明

1. 路基路面排水系统

挖方路段：在路基边缘设置边沟，边沟纵坡一般与路基纵坡一致，当路基纵坡为平坡（0%）或小于 0.3%时，应设置不小于 0.3%的排水纵坡。施工时应视实地情况，适当调整边沟坡度，以利于排水。

路面排水主要通过路线纵坡和路拱横坡来完成，行车道路拱横坡为 2%，路肩为 3%。

2. 防护工程设计

填方路段：因本工程挖方量不大，当填方不高，为了减少工程造价，大多采用沿旧路路面纵坡进行放坡的形式。

挖方路段：挖方边坡一般没有设置防护工程，施工过程中根据现场实际情况处理。

六、取土、弃土设计方案、环保及节约用地措施

1. 弃土堆：本路段为旧路面加宽工程，需要清除一些软土或淤泥，在填筑路基前须清除地表杂草、树根及表面腐殖土，在路基土石方调配中有一些剩余土石等，

这些土均须废弃，故沿线设置弃土堆。弃土堆从节约用地、满足工程需要出发，同时也考虑到不影响路基及农田排水的问题。故将弃土堆设在桥、涵下游，避免了由于弃土堆设置不当而造成桥、涵孔洞堵塞。一般选择在低洼地和冲沟尽头处，同时作好排水设计，以防止水土流失，污染环境。当清除的表土和软土为水田和旱地表层土时，可视实地情况摊铺在一些旱地或弃土堆上，以肥沃土地。

七、路面设计及路肩形式的说明

本工程依据《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）及《合同书》的要求，并结合《水泥混凝土路面设计规范》JTG D40—2011 的有关规定，同时还充分地考察了当地的地方材料，从安全、经济、适用的角度出发，对路面结构进行了设计。全线采用水泥混凝土路面。

1. 行车道设计

全段路面宽 1×3.5 米，其结构组合如下表：

项目分类	厚度（cm）
水泥混凝土面层	18
级配碎石基层	8

2. 路肩设计

全线采用土路肩。

3. 设计参数的选择

水泥混凝土路面设计参数：

标准轴载：BZZ-100

交通量年平均增长率：5%

安全等级：四级

设计基准期：20 年

临界荷位处的车辆轮迹横向分布系数：0.58

水泥混凝土设计弯拉强度： $f_{cm}=4.0$ （Mpa）

水泥混凝土弯拉弹性模量： $E_c=31$ （Gpa）

水泥混凝土抗压强度：25（Mpa）

公路自然区划：IV6

土基回弹模量： $E_0=36$ Mpa

累计轴次数为：88.0008 万次

根据以上选定的参数，采用路面结构设计专用程序对路面进行路面结构层厚度计算，并对基层进行层底拉应力的验算。

- 改建路面设计：
- 1)原有路面技术状况及现状
- 本项目全线按照改建路面的要求进行设计。
- 4. 水泥混凝土面板平面设计
- 全段路基宽 4.5 米，路面宽度 1×3.5 米，水泥混凝土路面板平面长 4.5 米，板宽 3.5 米，板厚 18 厘米。全路段水泥混凝土标号：C25，建议采用 P042.5 水泥。
- 5. 4. 水泥砼路面板接缝设计
- (1)纵缝：本路段按全幅施工，不设纵缝。
 - (2)横向缩缝：横向缩缝采用假缝形式，间距为 4.5 米。横向缩缝不设传力杆。

(3)横向施工缝：根据《规范》规定，每次施工终了或因故中断浇筑砼时，必须设置施工缝，其位置应尽可能选在缩缝或胀缝处。设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同；设在缩缝处的施工缝采用平缝不加传力杆。

- 6. 路肩
- 全线采用土路肩， 2×0.5 米。
- 7. 其他
- 本工程面层采用水泥混凝土、基层采用级配碎石；水泥混凝土、级配碎石均采用集中厂拌。

八、施工方法及注意事项

公路路基是公路工程的重要组成部分，应具有足够的强度和稳定性，应能承受行车的反复荷载作用和抗御各种自然因素的影响。公路路基必须精心施工，确保工程质量。因此，路基施工严格按照交通部颁布的《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)和《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2006)的要求进行。

- 1. 开工前，施工单位应全面熟悉设计文件和在设计交底的基础上，进行现场核对和施工调查，并在路基施工前做好场地清理工作，如拆迁电力、电讯、房屋、砍树、挖根除草、清除表土和软土、开挖台阶、填前压实、排水、修建适合维持交通的便道等。
- 2. 施工前，对路堑挖方用于填筑路基的填料和取土场的填料进行取样实验，检测其各种土工试验数据是否符合技术规范要求，合格后方可填筑路基。
- 3. 旧路改建路段，施工时应在新旧路基填方边坡的结合处开挖台阶，台阶底应有 2%~4%向内倾斜的坡度。

4. 路基施工，应尽量避免雨季作业，加强现场排水。开挖后各工序要紧密衔接，连续作业，确保地基和已填筑的路基不被水浸泡，填挖边坡成形后，应立即进行防护处理，防止雨水冲刷破坏边坡。

5. 填方路段应严格分层碾压，严格控制每层碾压厚度，压实机具压不到的部位(桥台后、挡土墙和护肩墙背等)，应采用人工夯实，以减少后期沉降量，提高路面整体的耐久性。

6. 挡土墙和护肩墙施工应先放样，使挡墙、护肩墙平纵顺适、美观，墙体强度达到 80% 以上方可填土或填石碾压，以免墙体遭到破坏。

7. 路面施工前应对路基进行检查，路基压实度应符合相应规范的有关要求，路基必须密实且均匀稳定，其标高及平整度应符合《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2006) 的有关规定。路基检查合格后方可进行路面施工。

8. 级配碎石基层材料和施工的基本要求

用作基层的碎石应有良好的级配，级配应满足《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034—2000)表 6•2•4 的规定，同时，级配所用的石料的压碎值不大于 35%。

- (2) 施工时应遵循下列规定：
- a. 颗粒组成应是一根顺滑的曲线。
 - b. 配料必须准确。
 - c. 塑性指数应符合规定。
 - d. 配料必须拌和均匀，没有粗细颗粒离析现象。
 - e. 在最佳含水量时进行碾压，直到其压实度≥96% (重型击实标准)。

(3) 使用 12 吨以上三轮压路机碾压，每层的压实厚度不应超过 15-18 厘米。当

采用重型振动压路机和轮胎压路机碾压时，每层的压实厚度可达 20 厘米。其余未尽事宜，参照《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034-2000) 中的有关规定执行。

9、对水泥砼面层的要求

1) 粗集料级别应不低于 11 级，应预先筛分成 2-4 个不同粒级，然后再组配而成，其最大公称粒径不应超过 31.5mm，其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)表 3.3.2 的要求，集料压碎值应小于 15%，针片状颗粒的含量应小于 15%。细集料级别应不低于 11 级，宜采用河砂（因采用人工砂的砂浆磨光值一般只略大于 35，抗磨性不理想，对使用的中、后期的行车安全有影响），其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)表 3.4.2 的要求，砂的细度模数不宜小于 2.5，砂的硅质含量不应低于 25%，含泥量应小于 2%。水泥应采用旋窑生产的道路硅酸盐水泥、硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，28d 抗折强度不小于 7.5MPa，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)表 3.1.2 的要求。

2) 施工前，施工单位应对所备的材料进行各项检查及试验，并根据自身的施工素质以及所选材料的情况，依相关规范的要求，按 28d 弯拉设计强度 4.0MPa 进行施工配合比试验，以确定最终的施工配合比。但水灰比不得大于 0.46，水泥用量不得少于 300kg/m³。施工中所采用的外加剂应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014) 中的要求。

3) 施工配合比一经批准确定后，未经批准不得随意更改。同一施工配合比用砂的细度模数变化范围不应超过 0.3，否则，应分别堆放，并调整配合比中的砂率后使用。

4) 雨天；风速在 10.8m/s 以上的 6 级以上大风天；现场气温高于 40° C 或拌和

物摊铺温度高于 35° C;现场连续 5 昼夜平均气温低于 50° C,夜间最低气温低于-3° C。均不得进行施工。

5)当现场气温高于 30° C,拌和物摊铺温度在 30-35° C,且空气相对湿度小于 80%时,施工应按高温季节施工规定进行。当现场连续 5 昼夜平均气温高于 5℃,夜间最低气温在一 3-5℃时,施工应按低温季节施工规定进行。1-5 级的风天施工,应按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)表 10. 3. 1 的规定,采取措施防止水泥混凝土路面的塑性收缩开裂。

6)在施工前,宜储备正常施工一个月以上的砂石料。严禁不同规格的砂石料混杂堆放,严禁料堆积水和受泥土污染。还应配备一定数量的篷、布或薄膜等防雨器具,以防突发性降雨对新铺筑的路面造成破坏。

7)水泥混凝土路面的施工,可采用幅宽 2-6 米的滑模摊铺机或三辊轴机组。滑模摊铺宜采用散装水泥,水泥出厂温度不宜高于 65° C。搅拌时,水泥的温度不宜高于 60℃,低温季节不宜低于 10℃。拌和物出料温度宜控制在 10~35° C。

8)运输过程中,装卸拌和物的落差高度不得大于 2m,应防止漏浆、漏料、离析。当有明显离析时,应经重新拌匀方可用于铺筑。拌和物的运输时间必须满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)中的规定。

9)浇筑砼路面时,必须严格按照设计要求进行施工。

10)胀缝接缝板应选用能适应硅面板收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性良好的材料。可采用橡胶泡沫板、沥青纤维板、塑胶等,其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)中的有关规定。

12) 砼路面的横向缩缝（假缝）应按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)中的有关要求及时切缝,不得迟误。填缝料应选用与硅板壁粘结牢

固,回弹性好,不溶于水,不渗水,高温时不挤出、不流淌,嵌入能力强,耐老化、抗龟裂,负温拉伸量大,低温时不脆裂,耐久性好的材料。采用的填缝材料技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)中有关规定。

13)养生可采用喷洒聚乙烯醇类的养生剂,然后使用较薄的塑料薄膜粘贴封闭养生措施或湿法养生。建议采用湿法养生,用旧麻袋、草席等覆盖,经常保持表面润湿状况。

14)路面施工时,在强度达到 80%后,用刻槽机刻槽,构造深度 $D\geq 0.5$ 毫米。平整度抗滑标准: 砼路面的平整度以采用平整度仪检测为准,标准差不大于 2. 0mm, IRI 不大于 3. 2m/km. 其抗滑标准应符合下表规定:

构造深度(mm)	
一般路段	特殊路段
0. 50-0. 90	0. 60-1. 00

注: 特殊路段是指急弯、陡坡、交叉口或集镇附近。

15) 水泥砼路面铺筑过程中其各项技术指标的质量检验评定标准应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)表 11. 3. 3 的规定。

16) 其余未尽事宜,参照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)中的有关规定执行。

路 基 设 计 表

SIH-2-1-1

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸			(m)	填	挖	左		右		左		中线	右		左			右			
										W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
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	
K0+000. 000	R-∞ L-55.083	R-∞ L-42.718		9.0000% 200.000	551.881	551.881	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	551.431		0.300	551.431	超高旋转轴在行车道中线	
+020.000					553.681	553.681		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	553.231		0.300	553.231		
+040.000					555.481	555.481		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.008	-0.007		0.300	555.031		0.300	555.074		
ZY+055.083	556.838				556.838	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300		556.283						
QZ+056.452	556.962				556.962		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300		556.407						
YZ+057.822	557.085				557.085		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300		556.530						
+060.000	557.281				557.281		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.136	-0.121	0.000	0.121	0.106	0.300		556.745						
+080.000	559.081				559.081	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050	0.300		558.631	0.300		558.631			
+100.000	560.881				560.881	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.120	0.135	0.000	-0.135	-0.150				0.300		560.331			
ZY+100.540	560.930				560.930		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300		560.375			
QZ+104.951	561.327	561.327				0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300	560.772					
YZ+109.361	561.723	561.723			0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.099	0.114	0.000	-0.114	-0.129				0.300	561.194					
+120.000	562.681	562.681				0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.017	0.032	0.000	-0.032	-0.047				0.300	562.234					
ZY+138.788	564.372	564.372				0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.129	-0.114	0.000	0.114	0.099	0.300	563.842								
+140.000	564.481	564.481				0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.139	-0.124	0.000	0.124	0.109	0.300	563.942								
QZ+142.790	564.732	564.732			0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	564.177								
YZ+146.793	565.092	565.092			0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	564.537								
+160.000	566.281	566.281			0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.024	0.009	0.300	565.831									
+180.000	568.071	568.071			0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.061	-0.046	0.000	0.046	0.031	0.300	567.609									
ZY+190.691	568.753	568.753		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	568.198									
QZ+198.353	569.008	569.008		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	568.453									
+200.000	569.037	569.037		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	568.482									
YZ+206.016	569.067	569.067		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	568.512									
+220.000	568.671	568.671			0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	568.116									
ZY+229.816	568.092	568.092		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	567.537									
QZ+235.008	567.781	567.781			0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	567.226									
+240.000	567.481	567.481			0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	566.926									
YZ+240.200	567.469	567.469		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	566.914									
+260.000	566.281	566.281			0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.033	-0.048	0.300	565.831			0.300	565.833					

编制：廖俊华

复核：詹建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-2

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 2 页 共 13 页

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
+280.000	R-∞ L-58.152			-6.0000% 260.000	565.081	565.081	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.021	-0.036		0.300	564.631		0.300	564.645		
ZY+298.352					563.980	563.980		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	563.425					
+300.000						563.881	563.881	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140		0.125	0.300		563.326			
QZ+301.957	563.764					563.764		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	563.209					
YZ+305.563	563.547	563.547				0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300		562.992						
+320.000	R-∞ L-50.518	562.681			562.681		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.014	-0.001	0.300		562.231	0.300		562.280			
+340.000		561.481			561.481		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.016	-0.001	0.000	-0.035	-0.050	0.300		561.065	0.300		561.031			
ZY+356.080		560.516			560.516	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300		559.961			
+360.000		560.281			560.281		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300		559.726			
QZ+360.934		560.225			560.225		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300		559.670			
YZ+365.788		559.934			559.934		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300		559.379			
+380.000	R-∞ L-54.687	559.081			559.081	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.001	0.016	0.000	-0.035	-0.050				0.300		558.631			
+400.000		557.881			557.881	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050	0.300		557.431	0.300		557.431			
+420.000		556.681			556.681		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.151	-0.136	0.000	0.136	0.121	0.300		556.130						
ZY+420.475		556.652			556.652	0.001		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300		556.097						
QZ+422.763		556.515			556.515	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300		555.960						
YZ+425.051		556.378			556.378		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.138	-0.123	0.000	0.123	0.108	0.300		555.840						
+440.000	R-15.000 Ly-4.577	555.477		555.477		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.002	0.017	0.000	-0.017	-0.032				0.300	555.045					
ZY+451.341		554.673		554.673		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.108	0.123	0.000	-0.123	-0.138				0.300	554.135					
QZ+454.036		554.457		554.457		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.115	0.130	0.000	-0.130	-0.145				0.300	553.912					
YZ+456.732	R-∞ L-28.007	554.231		554.231		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	0.094	0.109	0.000	-0.109	-0.124				0.300	553.707					
+460.000		553.944		553.944		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.068	0.083	0.000	-0.083	-0.098				0.300	553.445					
+480.000		551.877		551.877		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.087	-0.072	0.000	0.072	0.057	0.300	551.390								
ZY+484.739		551.312		551.312	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.124	-0.109	0.000	0.109	0.094	0.300	550.788								
QZ+490.851		550.579		550.579		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	550.024								
YZ+496.964		549.845		549.845	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	549.290								
+500.000	R-∞ L-79.831	549.481		549.481	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.128	-0.113	0.000	0.113	0.098	0.300	548.953								
+520.000		547.081		547.081	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050	0.300	546.631		0.300	546.631					
+540.000		544.681		544.681	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050	0.300	544.231		0.300	544.231					

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-3

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 3 页 共 13 页

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程				
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	
+560.000		R-6.431 Ly-20.237	-12.0000% 241.096		542.281	542.281	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.019	-0.004	0.000	-0.035	-0.050		0.300	541.862		0.300	541.831		
ZY+576.795						0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173				0.300	539.693					
+580.000					R-∞ L-16.020	539.881	539.881	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158		-0.173				0.300	539.309	
QZ+586.914						539.051	539.051	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158		-0.173				0.300	538.479	
YZ+597.032						537.837	537.837	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.079	0.094	0.000	-0.094		-0.109				0.300	537.328	
+600.000	R-15.000 Ly-11.302	537.481				537.481	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.053	0.068	0.000	-0.068	-0.083					0.300	536.998		
ZY+618.467		535.265				535.265	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.098	-0.083	0.000	0.083	0.068		0.300	534.767					
+620.000		535.081			535.081	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.110	-0.095	0.000	0.095	0.080	0.300		534.571						
QZ+624.118		534.587			534.587		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.142	-0.127	0.000	0.127	0.112	0.300		534.045						
YZ+629.769		533.909			533.909		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.117	-0.102	0.000	0.102	0.087	0.300		533.392						
+640.000	R-∞ L-28.912	R-∞ L-16.020			532.681	532.681	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.013	0.028	0.000	-0.028	-0.043					0.300	532.238		
ZY+645.789					531.986	531.986	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.087	0.102	0.000	-0.102	-0.117					0.300	531.469		
QZ+647.210					531.816	531.816		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.105	0.120	0.000	-0.120	-0.135					0.300	531.281		
YZ+648.632					531.645	531.645	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.123	0.138	0.000	-0.138	-0.153					0.300	531.092		
+660.000					R-∞ L-28.912	R-∞ L-16.020	530.281	530.281	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.012	0.027	0.000		-0.027	-0.042				0.300	529.839
ZY+677.544	528.176	528.176						0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.141	-0.126	0.000	0.126	0.111		0.300	527.634					
+680.000	527.881	527.881					0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.150	-0.135	0.000	0.135	0.120		0.300	527.331					
QZ+680.436	527.829	527.829						0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.143	-0.128	0.000	0.128	0.113		0.300	527.286					
YZ+683.329		R-15.000 Ly-12.254	527.488				527.488	0.001		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.098	-0.083	0.000	0.083		0.068	0.300		526.990			
ZY+694.035			526.390		526.390	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.068	0.083	0.000	-0.083	-0.098				0.300		525.892			
+700.000			525.889		525.889		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300		525.334			
QZ+700.162			525.876		525.876	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300		525.321			
YZ+706.289			525.446		525.446		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.076	0.091	0.000	-0.091	-0.106				0.300		524.940			
+720.000	R-15.000 Ly-12.438	R-15.000 Ly-12.254	K0+701.096 525.350 R-450.000T-20.250E-0.456		524.784	524.784	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.044	-0.029	0.000	0.029	0.014		0.300	524.340					
ZY+727.078					524.570	524.570	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.106	-0.091	0.000	0.091	0.076		0.300	524.064					
QZ+733.297					524.384	524.384		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	523.829					
YZ+739.516					524.197	524.197		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125								
+740.000					524.182	524.182	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125								
ZY+742.204					524.116	524.116	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125								

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-4

第 4 页 共 13 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
QZ+746.359			-3.0000% 125.909		523.992	523.992		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125								
YZ+750.515					523.867	523.867	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.102	-0.087	0.000	0.087	0.072								
+760.000					523.582	523.582	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.045	0.060	0.000	-0.060	-0.075				0.300		523.107		
ZY+761.713					523.531	523.531	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.072	0.087	0.000	-0.087	-0.102				0.300		523.029		
QZ+764.600	523.444	523.444			0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.117	0.132	0.000	-0.132	-0.147				0.300	522.897					
YZ+767.487	523.358	523.358				0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.069	0.084	0.000	-0.084	-0.099				0.300	522.859					
ZY+778.257	523.035	523.035				0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.109	-0.094	0.000	0.094	0.079										
+780.000	522.982	522.982			0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.140	-0.125	0.000	0.125	0.110										
QZ+782.972	522.893	522.893			0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143										
YZ+787.687	522.752	522.752				0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.089	-0.074	0.000	0.074	0.059										
ZY+794.231	522.556	522.556				0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	0.059	0.074	0.000	-0.074	-0.089				0.300	522.067					
QZ+798.690	522.422	522.422				0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173				0.300	521.849					
+800.000	522.382	522.382			0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173				0.300	521.810					
YZ+803.149	522.288	522.288				0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.097	0.112	0.000	-0.112	-0.127				0.300	521.761					
+820.000	522.023	522.023		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.062	0.077	0.000	-0.077	-0.092			0.300	521.531								
ZY+821.506	522.026	522.026	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.084	0.099	0.000	-0.099	-0.114			0.300	521.512								
QZ+824.456	522.047	522.047		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155			0.300	521.492								
YZ+827.407	522.085	522.085		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.105	0.120	0.000	-0.120	-0.135			0.300	521.550								
+840.000	522.442	522.442	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.017	0.032	0.000	-0.032	-0.047	0.300	522.059	0.300	521.996								
+860.000	523.552	523.552		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.123	-0.108	0.000	0.108	0.093	0.300	523.029										
ZY+861.595	523.648	523.648		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.135	-0.120	0.000	0.120	0.105	0.300	523.113										
QZ+866.898	523.966	523.966		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	523.411										
YZ+872.200	524.284	524.284	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	523.729										
+880.000	524.752	524.752		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	524.197										
ZY+882.422	524.897	524.897	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	524.342										
QZ+885.734	525.096	525.096	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.118	-0.103	0.000	0.103	0.088	0.300	524.578										
YZ+889.046	525.295	525.295		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.067	-0.052	0.000	0.052	0.037	0.300	524.828										
ZY+895.729	525.696	525.696		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.037	0.052	0.000	-0.052	-0.067	0.300	525.333	0.300	525.229								
+900.000	525.952	525.952		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.103	0.118	0.000	-0.118	-0.133	0.300	525.655	0.300	525.419								

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-5

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 5 页 共 13 页

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
QZ+903.924	R-∞ L-19.775		6.0000% 501.625		526.187	526.187	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	525.912		0.300	525.632		
YZ+912.120					526.679	526.679	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.072	0.087	0.000	-0.087	-0.102		0.300	526.351		0.300	526.178		
+920.000					527.152	527.152	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.003	0.018	0.000	-0.018	-0.033					0.300	526.719		
ZY+931.894					527.866	527.866		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.102	-0.087	0.000	0.087	0.072		0.300	527.364					
QZ+936.246					528.127	528.127		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.140	-0.125	0.000	0.125	0.110		0.300	527.587					
+940.000					528.352	528.352	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.121	-0.106	0.000	0.106	0.091		0.300	527.831					
YZ+940.599					528.388	528.388		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.097	0.000	0.097	0.082		0.300	527.876					
ZY+954.489					529.221	529.221	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.094	0.109	0.000	-0.109	-0.124					0.300	528.697		
QZ+958.223					529.445	529.445	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	528.873		
+960.000					529.552	529.552		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.097	0.112	0.000	-0.112	-0.127					0.300	529.025		
YZ+961.958					529.669	529.669	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.035	0.050	0.000	-0.050	-0.065					0.300	529.205		
ZY+965.128					529.860	529.860		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.065	-0.050	0.000	0.050	0.035		0.300	529.395					
QZ+970.080					530.157	530.157		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.161	-0.146	0.000	0.146	0.131		0.300	529.596					
YZ+975.032					530.454	530.454		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.105	-0.090	0.000	0.090	0.075		0.300	529.949					
+980.000					530.752	530.752		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.049	-0.034	0.000	0.034	0.019		0.300	530.303					
ZY+991.063					531.416	531.416		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.075	0.090	0.000	-0.090	-0.105					0.300	530.911		
QZ+998.398					531.856	531.856		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	531.283		
K1+000.000	R-7.000 Ly-14.670				531.952	531.952		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	531.379		
YZ+005.733					532.296	532.296		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.075	0.090	0.000	-0.090	-0.105					0.300	531.791		
+020.000					533.152	533.152	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.089	-0.074	0.000	0.074	0.059		0.300	532.663					
ZY+020.593					533.188	533.188		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.095	-0.080	0.000	0.080	0.065		0.300	532.693					
QZ+024.804					533.440	533.440	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.140	-0.125	0.000	0.125	0.110		0.300	532.900					
YZ+029.015	R-15.000 Ly-8.423				533.693	533.693		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	533.138					
ZY+037.825					534.221	534.221	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	533.667					
+040.000					534.352	534.352	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	533.797					
QZ+042.106					534.478	534.478	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.150	-0.135	0.000	0.135	0.120		0.300	533.928					
YZ+046.387					534.735	534.735	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.107	-0.092	0.000	0.092	0.077		0.300	534.228					
+060.000	R-15.000 Ly-8.562				535.552	535.552		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.029	0.044	0.000	-0.044	-0.059					0.300	535.093		
ZY+064.798					535.840	535.840		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.077	0.092	0.000	-0.092	-0.107					0.300	535.333		

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-6

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 6 页 共 13 页

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
QZ+071.932				6.0000% 501.625	536.268	536.268		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	535.713		
YZ+079.065					536.696	536.696		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.012	0.027	0.000	-0.027	-0.042					0.300	536.254		
+080.000					536.752	536.752		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.007	0.008	0.000	-0.008	-0.023		0.300	536.345		0.300	536.329		
ZY+081.773					536.858	536.858	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.042	-0.027	0.000	0.027	0.012		0.300	536.416					
QZ+087.420					537.197	537.197	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.149	-0.134	0.000	0.134	0.119		0.300	536.649					
YZ+093.067					537.536	537.536	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.069	-0.054	0.000	0.054	0.039		0.300	537.067					
+100.000					537.952	537.952		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.028	0.043	0.000	-0.043	-0.058					0.300	537.494		
ZY+100.851					538.003	538.003	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.039	0.054	0.000	-0.054	-0.069					0.300	537.534		
QZ+107.604					538.408	538.408	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	537.853		
YZ+114.357					538.813	538.813	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.073	0.088	0.000	-0.088	-0.103					0.300	538.311		
+120.000					539.152	539.152	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.023	0.038	0.000	-0.038	-0.053					0.300	538.699		
ZY+134.428					540.018	540.018		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.114	-0.099	0.000	0.099	0.084		0.300	539.504					
+140.000	R-4.000 Ly=11.614				540.352	540.352	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.169	-0.154	0.000	0.154	0.139		0.300	539.783					
QZ+140.235					540.366	540.366	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.171	-0.156	0.000	0.156	0.141		0.300	539.795					
YZ+146.042					540.715	540.715		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.164	-0.149	0.000	0.149	0.134		0.300	540.151					
+160.000		R-∞ L-37.772				541.552	541.552		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	0.039		0.024	0.300		541.098			
+180.000					542.752	542.752		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.104	0.119	0.000	-0.119	-0.134					0.300	542.218		
ZY+183.814					542.981	542.981		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.134	0.149	0.000	-0.149	-0.164					0.300	542.417		
QZ+189.798					543.340	543.340		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	542.767		
YZ+195.782					543.699	543.699		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.073	0.088	0.000	-0.088	-0.103					0.300	543.196		
+200.000					543.952	543.952		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.017	0.032	0.000	-0.032	-0.047					0.300	543.505		
ZY+209.164					544.502	544.502		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.103	-0.088	0.000	0.088	0.073		0.300	543.999					
QZ+213.950					544.789	544.789		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.166	-0.151	0.000	0.151	0.136		0.300	544.223					
YZ+218.736					545.076	545.076	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.088	-0.073	0.000	0.073	0.058		0.300	544.588					
+220.000		R-∞ L-6.503				545.152	545.152	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.060	-0.045	0.000	0.045		0.030	0.300		544.692			
ZY+225.239					545.466	545.466	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.050	0.065	0.000	-0.065	-0.080					0.300	544.986		
QZ+228.389					545.655	545.655	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.113	0.128	0.000	-0.128	-0.143					0.300	545.112		
YZ+231.538					545.844	545.844	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.092	0.107	0.000	-0.107	-0.122					0.300	545.322		
+240.000					546.352	546.352	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.027	-0.012	0.000	0.012	-0.003		0.300	545.925		0.300	545.949		

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-7

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
ZY+246.806	R-15.000 Ly-4.869				546.760	546.760	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.122	-0.107	0.000	0.107	0.092		0.300	546.238					
QZ+249.240					546.906	546.906	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	546.351					
YZ+251.675					547.053	547.053		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.111	-0.096	0.000	0.096	0.081		0.300	546.541					
ZY+259.905					547.546	547.546	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.081	0.096	0.000	-0.096	-0.111					0.300	547.035		
+260.000					547.552	547.552		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.083	0.098	0.000	-0.098	-0.113					0.300	547.039		
QZ+263.002		R-15.000 Ly-6.194			547.732	547.732	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	547.177		
YZ+266.099					547.918	547.918		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	547.363		
+280.000					548.752	548.752		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.003	0.018	0.000	-0.035	-0.050					0.300	548.302		
+300.000					549.952	549.952		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.040	0.055	0.000	-0.055	-0.070					0.300	549.482		
ZY+310.657		R-6.000 Ly-11.890			550.580	550.580		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	550.007		
QZ+316.602					550.838	550.838		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	550.265		
+320.000					550.940	550.940		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.109	0.124	0.000	-0.124	-0.139					0.300	550.401		
YZ+322.547					550.995	550.995		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.083	0.098	0.000	-0.098	-0.113					0.300	550.482		
+340.000				K1+328.630 551.670 R-350.000T-20.815E-0.619	550.872	550.872	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.101	-0.086	0.000	0.086	0.071		0.300	550.371					
ZY+341.135					550.834	550.834	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.113	-0.098	0.000	0.098	0.083		0.300	550.321					
QZ+346.620					550.598	550.598		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.170	-0.155	0.000	0.155	0.140		0.300	550.028					
YZ+352.105		R-∞ L-29.378			550.286	550.286	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.131	-0.116	0.000	0.116	0.101		0.300	549.755					
+360.000					549.821	549.821		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.069	-0.054	0.000	0.054	0.039		0.300	549.352					
+380.000					548.642	548.642		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.077	0.092	0.000	-0.092	-0.107					0.300	548.134		
ZY+381.483					548.554	548.554	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.088	0.103	0.000	-0.103	-0.118					0.300	548.036		
QZ+387.054	R-15.000 Ly-11.882		-5.8946% 164.248		548.226	548.226		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	547.671		
YZ+392.625					547.898	547.898		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.061	0.076	0.000	-0.076	-0.091					0.300	547.406		
+400.000					547.463	547.463		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	0.039	0.024		0.300	547.009					
ZY+402.419					547.320	547.320	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.091	-0.076	0.000	0.076	0.061		0.300	546.829					
QZ+406.723					547.067	547.067		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	546.512					
YZ+411.027					546.813	546.813		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	546.258					
+420.000					546.284	546.284		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	545.729					
ZY+424.749					546.004	546.004		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	545.449					
QZ+430.540					545.663	545.663		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.153	-0.138	0.000	0.138	0.123		0.300	545.109					

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-8

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 8 页 共 13 页

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
YZ+436.331		R-∞ L-4.213			545.321	545.321	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.052	-0.037	0.000	0.037	0.022		0.300	544.869					
+440.000					545.105	545.105	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.012	0.027	0.000	-0.027	-0.042					0.300	544.663		
ZY+440.544					545.073	545.073		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.022	0.037	0.000	-0.037	-0.052					0.300	544.621		
QZ+447.733					544.649	544.649	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	544.094		
YZ+454.923					544.225	544.225	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.077	0.092	0.000	-0.092	-0.107					0.300	543.719		
+460.000					543.926	543.926	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.035	0.050	0.000	-0.050	-0.065					0.300	543.461		
ZY+477.151					542.963	542.963		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.107	-0.092	0.000	0.092	0.077		0.300	542.456					
+480.000					542.845	542.845	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.130	-0.115	0.000	0.115	0.100		0.300	542.315					
QZ+482.860	R-15.000 Ly-11.418		K1+492.878 541.988 R-450.000T-22.263E-0.551		542.745	542.745	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.154	-0.139	0.000	0.139	0.124		0.300	542.192					
YZ+488.569					542.600	542.600	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.118	-0.103	0.000	0.103	0.088		0.300	542.082					
+500.000					542.528	542.528		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.004	0.011	0.000	-0.011	-0.026		0.300	542.124		0.300	542.101		
ZY+509.152					542.679	542.679		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.088	0.103	0.000	-0.103	-0.118					0.300	542.161		
QZ+512.479	R-15.000 Ly-6.654				542.780	542.780		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.121	0.136	0.000	-0.136	-0.151					0.300	542.229		
YZ+515.805					542.905	542.905	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	542.350		
+520.000					543.073	543.073		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	542.518		
ZY+532.626					543.578	543.578	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	543.023		
QZ+534.341	R-∞ L-21.773				543.647	543.647		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	543.092		
YZ+536.056					543.715	543.715	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	543.160		
+540.000					543.873	543.873		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	543.318		
ZY+557.829					544.586	544.586	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.066	0.081	0.000	-0.081	-0.096					0.300	544.090		
QZ+558.200	R-10.000 Ly-13.774				544.601	544.601		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.056	0.071	0.000	-0.071	-0.086					0.300	544.115		
YZ+558.572					544.616	544.616		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.047	0.062	0.000	-0.062	-0.077					0.300	544.139		
+560.000					544.673	544.673	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.011	0.026	0.000	-0.035	-0.050					0.300	544.223		
ZY+566.338					544.927	544.927		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	0.057	0.072	0.000	-0.072	-0.087					0.300	544.440		
QZ+573.225					545.202	545.202		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	544.629		
+580.000					545.473	545.473		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.060	0.075	0.000	-0.075	-0.090					0.300	544.983		
YZ+580.112					545.477	545.477	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.059	0.074	0.000	-0.074	-0.089					0.300	544.989		
ZY+589.462					545.851	545.851	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.089	-0.074	0.000	0.074	0.059		0.300	545.363					
QZ+594.889					546.069	546.069		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143		0.300	545.496					

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-9

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注	
									左		右		左		中线	右		左			右					
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程			
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		
+600.000			4.0000% 300.000		546.273	546.273		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.142	-0.127	0.000	0.127	0.112		0.300	545.731						
YZ+600.316							546.286	546.286		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.139	-0.124	0.000		0.124	0.109		0.300	545.747			
+620.000							547.073	547.073		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.037	0.052	0.000		-0.052	-0.067				0.300	546.606	
ZY+626.993									547.353	547.353		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.095		0.110	0.000		-0.110	-0.125			0.300
QZ+630.411									547.489	547.489	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.123		0.138	0.000		-0.138	-0.153			0.300
YZ+633.829							547.626	547.626	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.087	0.102	0.000		-0.102	-0.117				0.300	547.109	
+640.000	R-∞ L-21.788						547.873	547.873		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.029	0.044	0.000		-0.044	-0.059				0.300	547.414	
ZY+655.617							548.498	548.498		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.129	-0.114	0.000		0.114	0.099		0.300	547.968			
+660.000							548.673	548.673	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000		0.158	0.143		0.300	548.100			
QZ+661.837					R-5.000 Ly-12.439		548.746	548.746	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000		0.158	0.143		0.300	548.174			
YZ+668.056							548.995	548.995	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.132	-0.117	0.000		0.117	0.102		0.300	548.463			
+680.000							549.473	549.473		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.008	0.007	0.000		-0.007	-0.022		0.300	549.065	0.300	549.051	
ZY+690.316							549.886	549.886		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.076	0.091	0.000		-0.091	-0.106				0.300	549.380	
QZ+693.441					R-20.000 Ly-6.250		550.011	550.011		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.101	0.116	0.000		-0.116	-0.131				0.300	549.479	
YZ+696.566							550.136	550.136		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000		-0.122	-0.137				0.300	549.598	
+700.000							550.273	550.273		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000		-0.122	-0.137				0.300	549.735	
ZY+713.661							550.819	550.819	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000		-0.122	-0.137				0.300	550.282	
+720.000							551.073	551.073		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000		-0.122	-0.137				0.300	550.535	
QZ+722.814							551.186	551.186		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000		-0.122	-0.137				0.300	550.648	
YZ+731.967							551.552	551.552		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.025	0.040	0.000		-0.040	-0.055				0.300	551.097	
+740.000	R-∞ L-11.416						551.873	551.873		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.023	-0.008	0.000		-0.035	-0.050		0.300	551.450	0.300	551.423	
ZY+743.382							552.008	552.008	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.017	0.032	0.000		-0.035	-0.050				0.300	551.558	
QZ+748.129							552.198	552.198	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.072	0.087	0.000		-0.087	-0.102				0.300	551.696	
YZ+752.877							552.388	552.388	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000		-0.105	-0.120				0.300	551.868	
+760.000							552.673	552.673	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000		-0.105	-0.120				0.300	552.153	
ZY+779.915					R-∞ L-27.038		553.546	553.546		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000		-0.105	-0.120				0.300	553.026	
+780.000							553.550	553.550	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000		-0.105	-0.120				0.300	553.030	
QZ+782.264							553.676	553.676		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000		-0.105	-0.120				0.300	553.156	
YZ+784.612							553.812	553.812	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000		-0.105	-0.120				0.300	553.292	

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-10

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 10 页 共 13 页

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
ZY+797.357		R-30.000 Ly-13.853	K1+792.878 553.988 R-800.000T-24.000E-0.360		554.674	554.674	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120					0.300	554.154		
+800.000					554.878	554.878	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120					0.300	554.358		
QZ+804.284					555.228	555.228		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120					0.300	554.708		
YZ+811.210					555.841	555.841	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120					0.300	555.321		
+820.000					556.700	556.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120					0.300	556.180		
ZY+832.053			10.0000% 220.000	557.906	557.906		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300		557.386			
QZ+834.899				558.190	558.190	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300		557.670			
YZ+837.745				558.475	558.475		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300		557.955			
+840.000		R-∞ L-26.737		558.700	558.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300		558.180			
+860.000				560.700	560.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300		560.180			
ZY+864.482				561.149	561.149		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300		560.628			
QZ+868.124				561.513	561.513		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300		560.993			
YZ+871.766		561.877		561.877		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.073	0.088	0.000	-0.088	-0.103				0.300	561.374					
+880.000		562.700		562.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.011	0.026	0.000	-0.026	-0.041				0.300	562.259					
ZY+895.166		564.217		564.217		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.103	-0.088	0.000	0.088	0.073		0.300	563.714							
QZ+897.152		564.416		564.416		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.118	-0.103	0.000	0.103	0.088		0.300	563.898							
YZ+899.138	R-∞ L-6.288	564.614		564.614	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.070	-0.055	0.000	0.055	0.040		0.300	564.144							
+900.000		564.700		564.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.055	-0.040	0.000	0.040	0.025		0.300	564.245							
ZY+905.426		565.243		565.243		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.040	0.055	0.000	-0.055	-0.070				0.300	564.773					
QZ+910.863		565.787		565.787		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300	565.267					
YZ+916.300		566.330		566.330	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300	565.810					
+920.000				566.700	566.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300	566.180				
ZY+922.491				566.949	566.949	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300	566.429				
QZ+928.829				567.583	567.583	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120				0.300	567.063				
YZ+935.168				568.217	568.217	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.055	0.070	0.000	-0.070	-0.085				0.300	567.732				
+940.000		R-15.000 Ly-11.800		568.700	568.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.026	0.041	0.000	-0.041	-0.056				0.300	568.245				
ZY+957.972				570.498	570.498		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.109	-0.094	0.000	0.094	0.079		0.300	569.989						
+960.000				570.700	570.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.126	-0.111	0.000	0.111	0.096		0.300	570.175						
QZ+963.872				571.088	571.088		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.154	-0.139	0.000	0.139	0.124		0.300	570.534						

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-11

第 11 页 共 13 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
YZ+969.771	R-∞ L-13.623	R-6.000 Ly=-16.067	3.0000% 60.000	K2+012.878 575.988 R-600.000T-21.000E-0.368	571.677	571.677	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.111	-0.096	0.000	0.096	0.081	0.300	571.167	0.300					
+980.000					572.700	572.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.035	-0.020	0.000	0.020	0.005		572.265						
ZY+995.699					574.258	574.258	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.092	0.107	0.000	-0.107	-0.122				0.300	573.736			
K2+000.000					574.645	574.645	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.128	0.143	0.000	-0.143	-0.158				0.300	574.087			
QZ+003.732					574.956	574.956	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173				0.300	574.384			
YZ+011.766					575.547	575.547	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.051	0.066	0.000	-0.066	-0.081				0.300	575.066			
+020.000					576.041	576.041	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.022	-0.007	0.000	-0.035	-0.050		0.300		575.620	0.300	575.591		
ZY+024.331					576.256	576.256		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.042	0.057	0.000	-0.057	-0.072				0.300	575.784			
QZ+029.117					576.456	576.456	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.111	0.126	0.000	-0.126	-0.141				0.300	575.915			
YZ+033.902					576.619	576.619		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.080	0.095	0.000	-0.095	-0.110				0.300	576.108			
+040.000	R-∞ L-13.623	R-∞ L-12.566	3.0000% 60.000	K2+072.878 577.788 R-1050.000T-22.408E-0.239	576.802	576.802		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.005	0.010	0.000	-0.010	-0.025	0.300	576.397	0.300	576.377				
ZY+047.524					577.027	577.027	0.001		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.110	-0.095	0.000	0.095	0.080	0.300	576.517						
QZ+049.594					577.090	577.090		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.139	-0.124	0.000	0.124	0.109	0.300	576.550						
YZ+051.663					577.152	577.152	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.142	-0.127	0.000	0.127	0.112	0.300	576.610						
+060.000					577.445	577.445	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.059	-0.044	0.000	0.044	0.029	0.300	576.986						
ZY+077.122					578.254	578.254		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.127	0.000	-0.127	-0.142			0.300	577.711				
QZ+078.589					578.336	578.336		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155			0.300	577.781				
+080.000					578.417	578.417	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.104	0.119	0.000	-0.119	-0.134			0.300	577.883				
YZ+080.057					578.420	578.420	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.102	0.117	0.000	-0.117	-0.132			0.300	577.888				
ZY+091.802					579.169	579.169	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.132	-0.117	0.000	0.117	0.102	0.300	578.637						
QZ+093.877	R-5.000 Ly=-14.118		K2+072.878 577.788 R-1050.000T-22.408E-0.239	K2+072.878 577.788 R-1050.000T-22.408E-0.239	579.315	579.315	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.132	-0.117	0.000	0.117	0.102	0.300	578.783						
YZ+095.953					579.465	579.465	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.106	-0.091	0.000	0.091	0.076	0.300	578.959						
+100.000					579.759	579.759	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.056	-0.041	0.000	0.041	0.026	0.300	579.304						
ZY+116.166					580.934	580.934	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.119	-0.104	0.000	0.104	0.089	0.300	580.415						
+120.000					581.213	581.213	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.172	-0.157	0.000	0.157	0.142	0.300	580.641						
QZ+123.225					581.447	581.447	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143	0.300	580.875						
YZ+130.284					581.961	581.961		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.138	-0.123	0.000	0.123	0.108	0.300	581.422						
+140.000					582.667	582.667		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.038	0.023	0.300	582.213						
ZY+158.467					584.009	584.009		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.095	0.110	0.000	-0.110	-0.125				0.300	583.484			

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-12

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 12 页 共 13 页

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注			
									左		右		左		中线	右		左			右							
	左	右	凹	凸			W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程							
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				
+160.000		R-15.000 Ly-3.764	7.2683% 322.122		584.120	584.120	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000	-0.122	-0.137					0.300	583.584					
QZ+160.349							584.146	584.146		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.109	0.124	0.000		-0.124	-0.139		0.300	583.606					
YZ+162.230							584.282	584.282	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.124	0.139	0.000		-0.139	-0.154		0.300	583.729					
+180.000					585.574	585.574	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.036	-0.021	0.000	0.021	0.006		0.300	585.138								
ZY+192.724							586.499	586.499		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.141	-0.126	0.000		0.126	0.111		0.300	585.958					
QZ+196.123							586.746	586.746		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000		0.140	0.125		0.300	586.191					
YZ+199.521					586.993	586.993		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.127	-0.112	0.000	0.112	0.097		0.300	586.465								
+200.000					587.028	587.028		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.121	-0.106	0.000	0.106	0.091		0.300	586.506								
ZY+217.188							588.277	588.277		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.097	0.112	0.000		-0.112	-0.127		0.300	587.750					
QZ+219.785							588.466	588.466		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.113	0.128	0.000		-0.128	-0.143		0.300	587.922					
+220.000		R-15.000 Ly-5.195			588.481	588.481	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.111	0.126	0.000	-0.126	-0.141					0.300	587.940					
YZ+222.383							588.655	588.655		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	0.085	0.100	0.000		-0.100	-0.115		0.300	588.139					
+240.000							589.935	589.935		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.115	-0.100	0.000		0.100	0.085		0.300	589.419					
ZY+241.030					590.010	590.010		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.128	-0.113	0.000	0.113	0.098		0.300	589.482								
QZ+246.481					590.406	590.406	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143		0.300	589.833								
YZ+251.933							590.802	590.802	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.111	-0.096	0.000		0.096	0.081		0.300	590.292					
+260.000							591.389	591.389		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.026	0.041	0.000		-0.041	-0.056				0.300	590.933			
ZY+262.859		R-∞ L-10.927			591.596	591.596	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.070	0.085	0.000	-0.085	-0.100					0.300	591.096					
QZ+265.807							591.811	591.811		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.116	0.131	0.000		-0.131	-0.146				0.300	591.265			
YZ+268.754							592.025	592.025		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.065	0.080	0.000		-0.080	-0.095				0.300	591.530			
ZY+279.004					592.770	592.770		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.105	-0.090	0.000	0.090	0.075		0.300	592.265								
+280.000							592.842	592.842	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.122	-0.107	0.000		0.107	0.092		0.300	592.320					
QZ+285.151							593.217	593.217		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000		0.158	0.143		0.300	592.644					
YZ+291.298	R-10.000 Ly-12.294				593.663	593.663	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.083	-0.068	0.000	0.068	0.053		0.300	593.181								
+300.000							594.296	594.296		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.056	-0.041	0.000		0.041	0.026		0.300	593.840					
ZY+300.901							594.361	594.361	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.073	-0.058	0.000		0.058	0.043		0.300	593.888					
QZ+303.294					594.535	594.535	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	594.015								
YZ+305.688							594.709	594.709	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.111	-0.096	0.000		0.096	0.081		0.300	594.198					
ZY+319.395							595.706	595.706		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.093	0.108	0.000		-0.108	-0.123				0.300	595.183			

编制：廖俊华

复核：秦建东

路 基 设 计 表

SIII-2-1-13

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

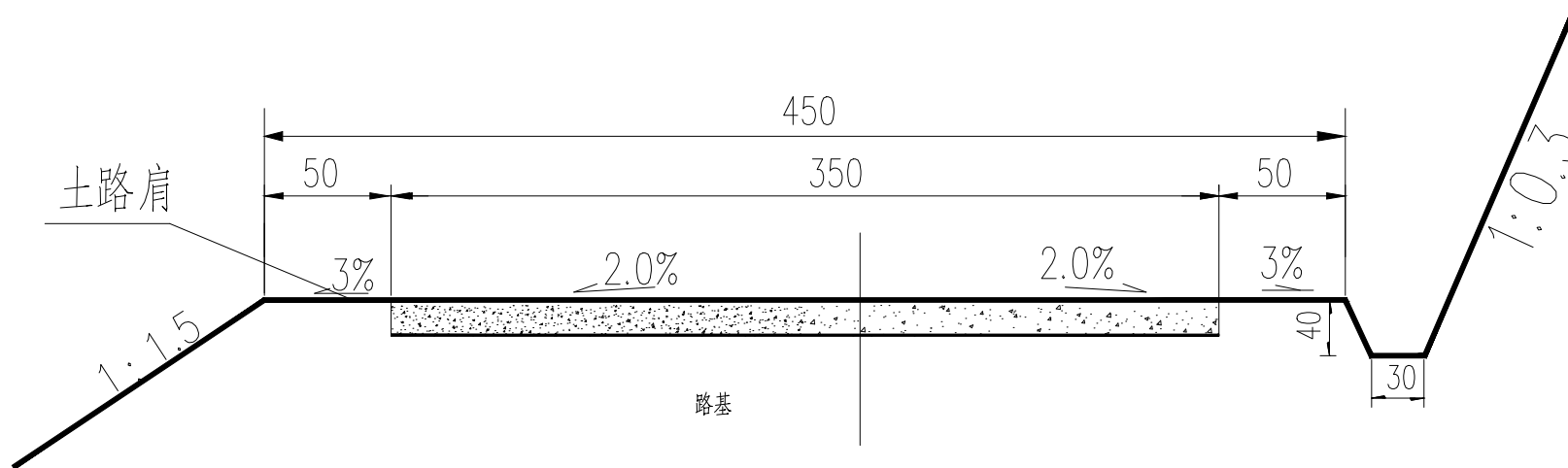
第 13 页 共 13 页

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
+320.000			7.2683% 322.122		595.750	595.750		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.102	0.117	0.000	-0.117	-0.132					0.300	595.217		
QZ+324.533					596.079	596.079	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	595.507		
YZ+329.671					596.453	596.453		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.089	0.104	0.000	-0.104	-0.119					0.300	595.934		
+340.000	R-15.000 Ly-4.034				597.203	597.203	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.103	-0.088	0.000	0.088	0.073		0.300	596.700					
ZY+340.227					597.220	597.220		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.107	-0.092	0.000	0.092	0.077		0.300	596.712					
QZ+342.244					597.366	597.366	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.143	-0.128	0.000	0.128	0.113		0.300	596.824					
YZ+344.261					597.513	597.513		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.132	-0.117	0.000	0.117	0.102		0.300	596.981					
+360.000					598.657	598.657		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.052	0.067	0.000	-0.067	-0.082					0.300	598.175		
ZY+364.332					598.972	598.972		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.102	0.117	0.000	-0.117	-0.132					0.300	598.440		
QZ+366.322					599.116	599.116	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.098	0.113	0.000	-0.113	-0.128					0.300	598.589		
YZ+368.312					599.261	599.261	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.051	0.066	0.000	-0.066	-0.081					0.300	598.780		
ZY+373.976	R-15.000 Ly-8.737				599.673	599.673		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.081	-0.066	0.000	0.066	0.051		0.300	599.192					
QZ+378.344					599.990	599.990	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.148	-0.133	0.000	0.128	0.113		0.300	599.442					
+380.000					600.111	600.111		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.138	-0.123	0.000	0.112	0.097		0.300	599.572					
YZ+382.713					600.308	600.308		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.122	-0.107	0.000	0.085	0.070		0.300	599.785					
+395.000				601.201	601.201		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050	0.300	600.751	0.300	600.751					

编制：廖俊华

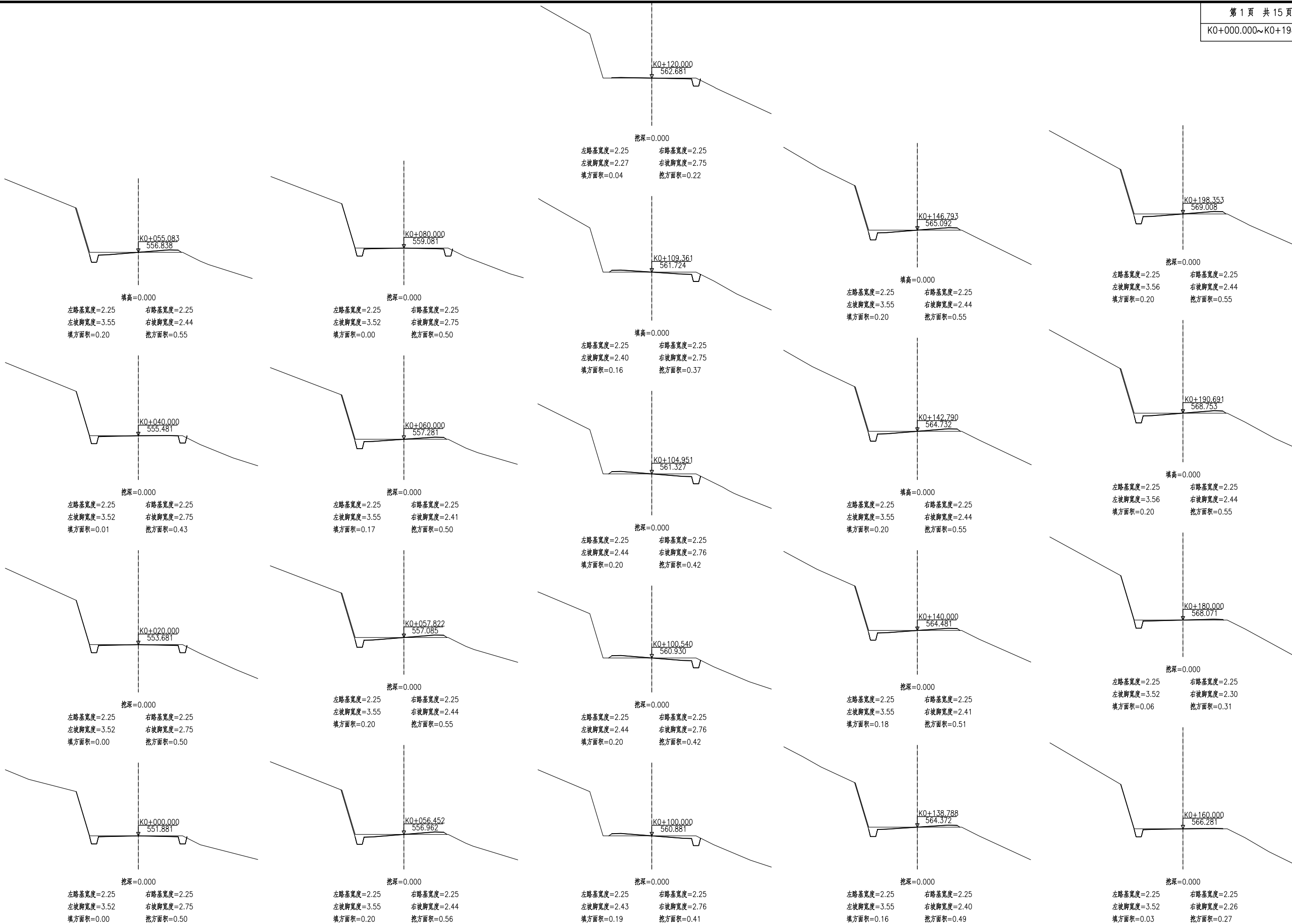
复核：秦建东

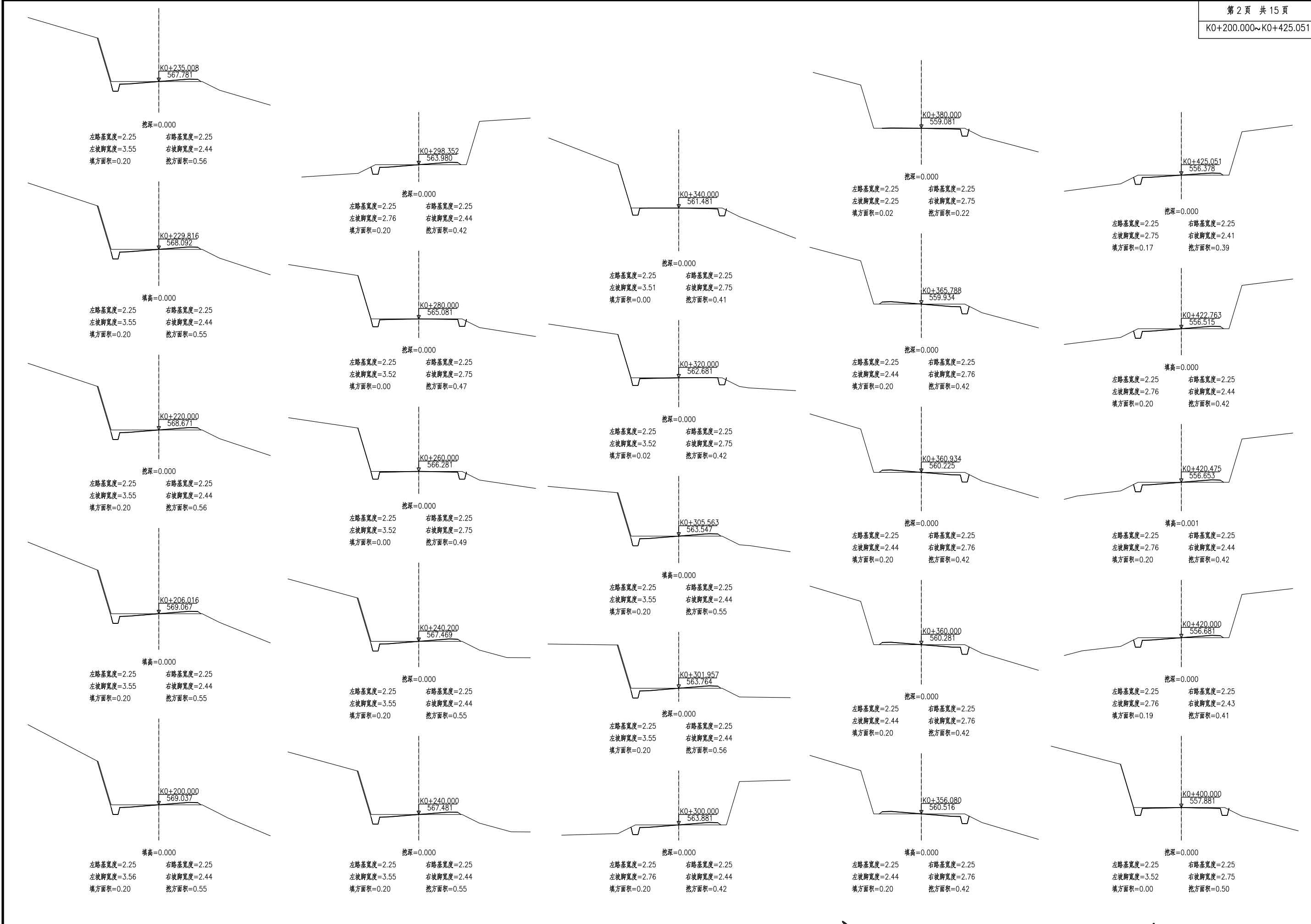
路基标准横断面图

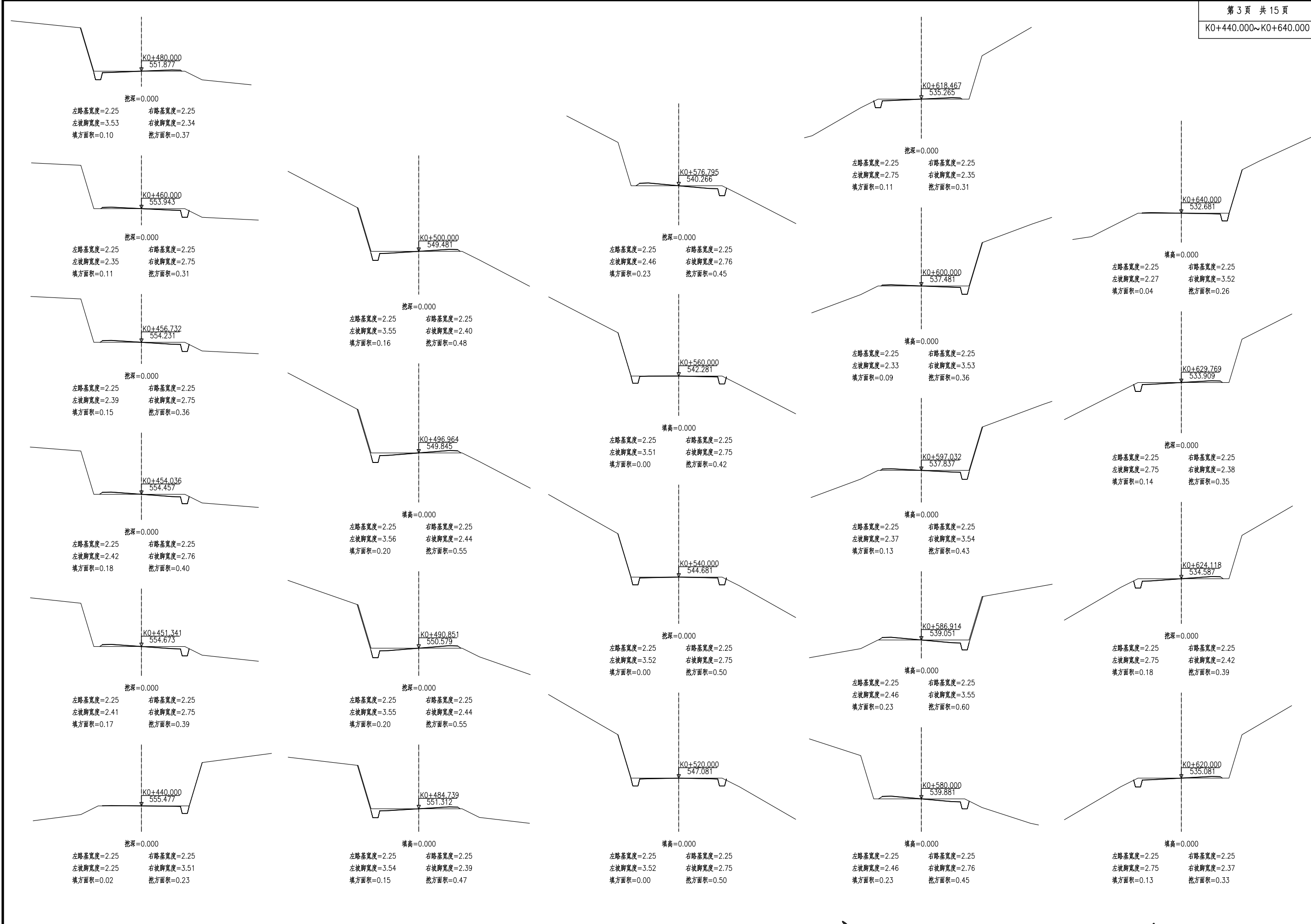


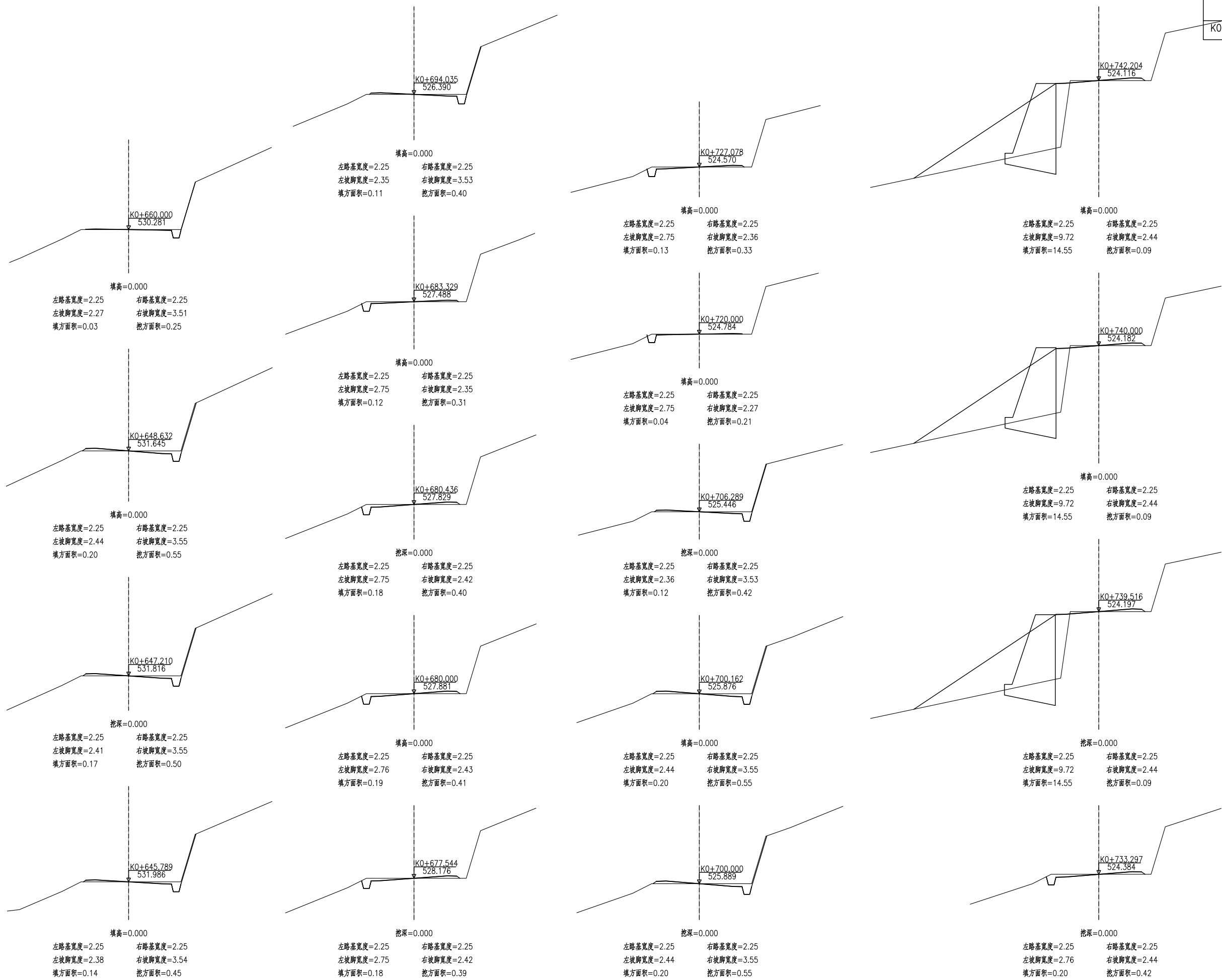
附注：

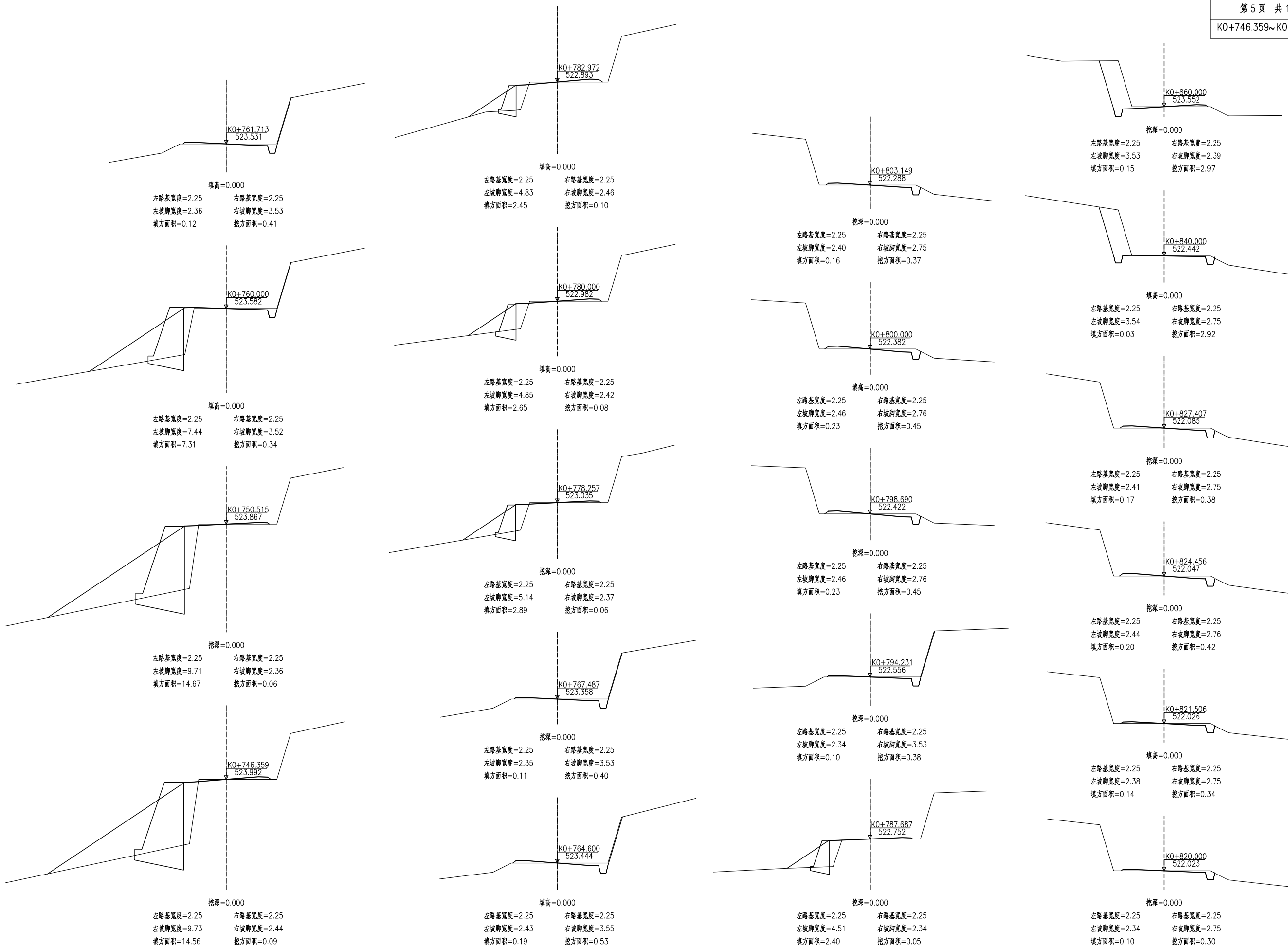
1. 尺寸单位为厘米。

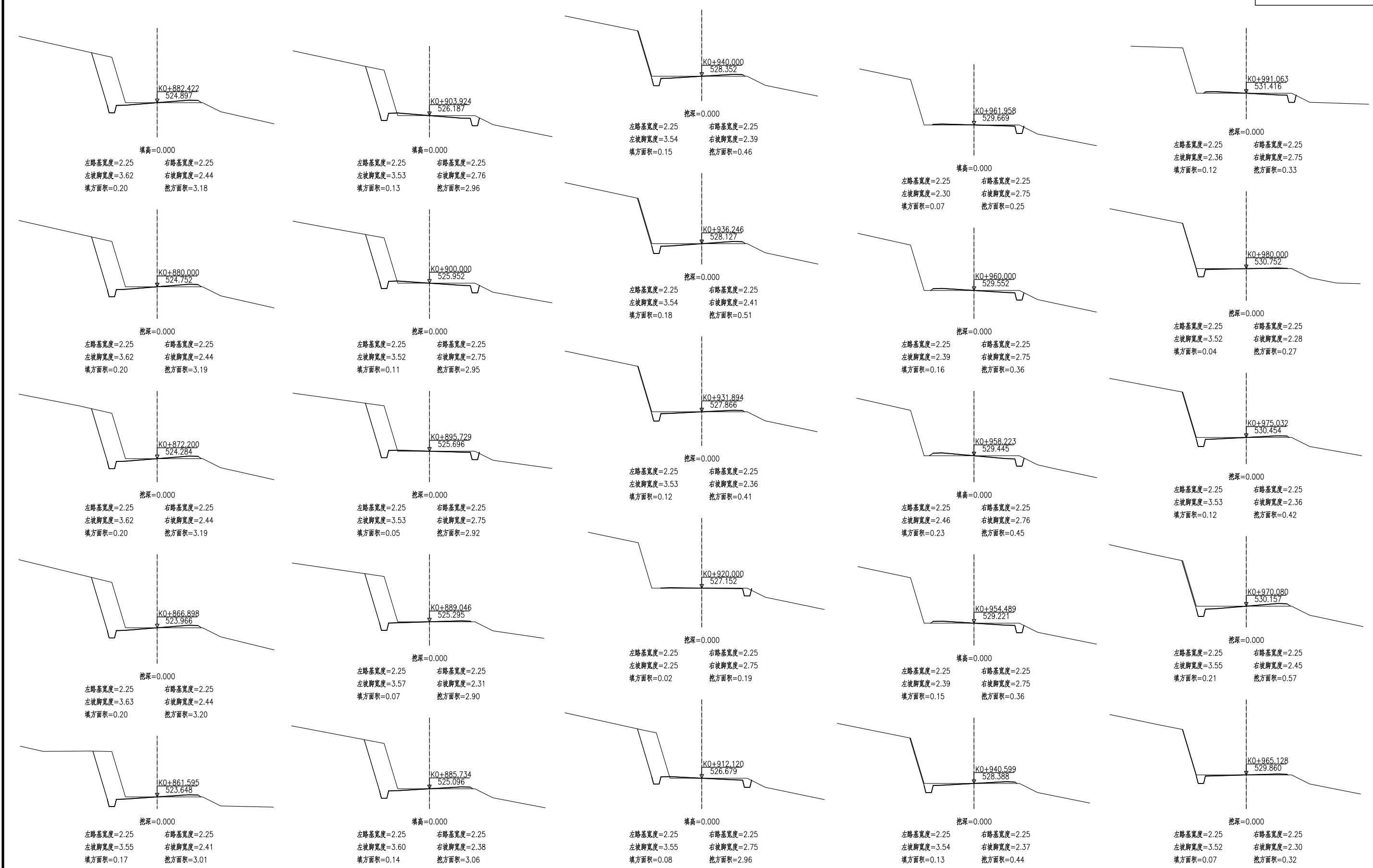


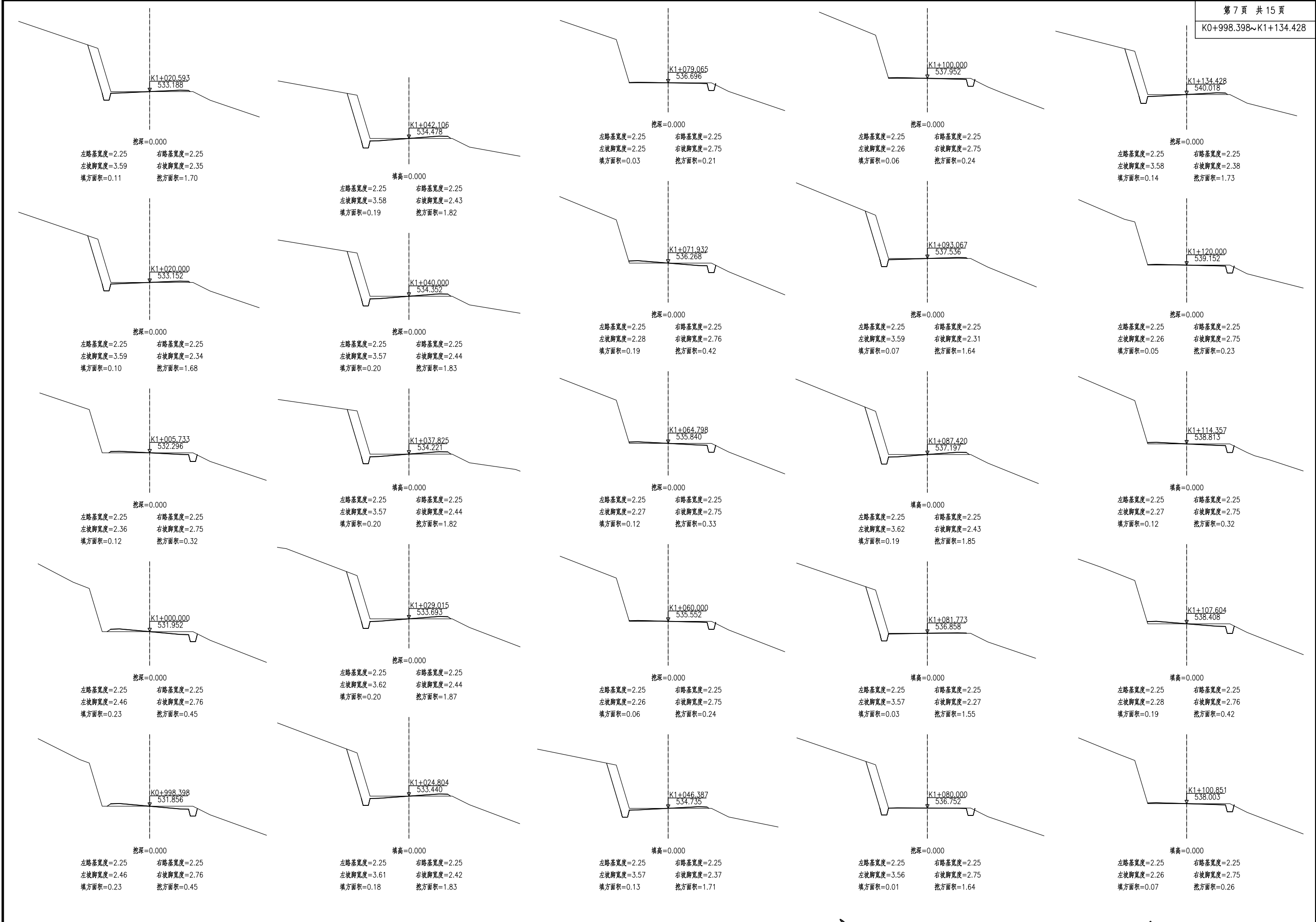


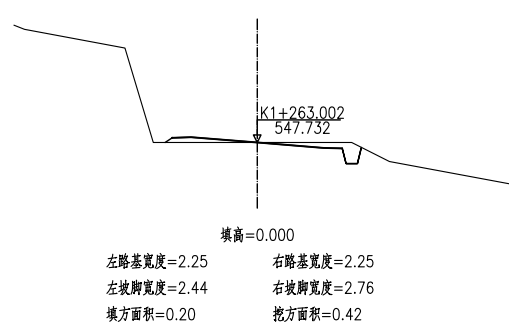
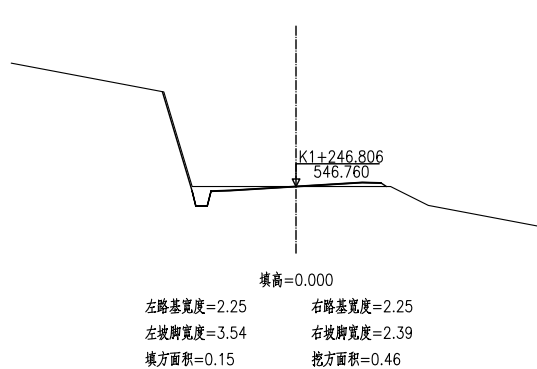
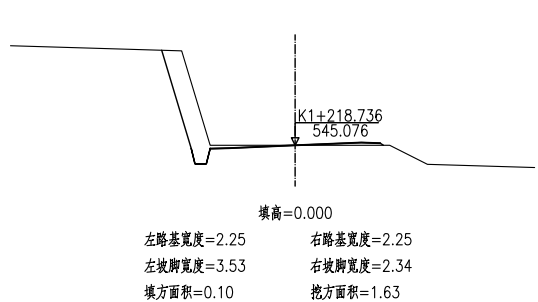
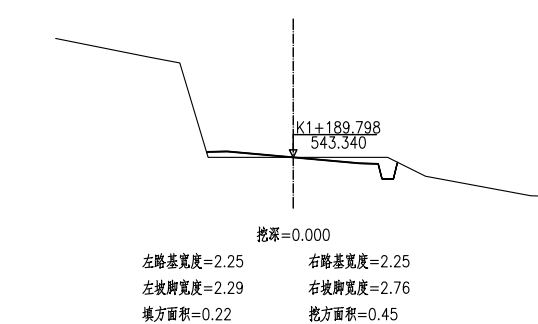
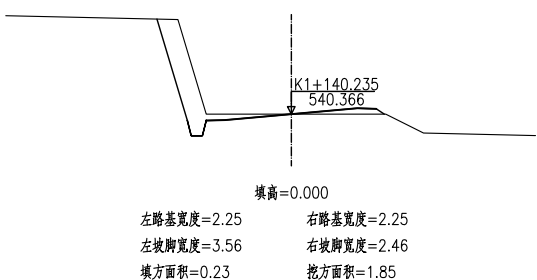
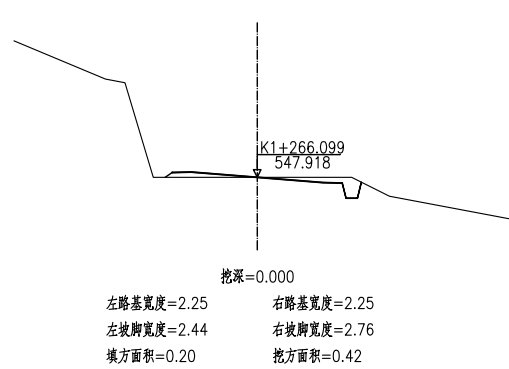
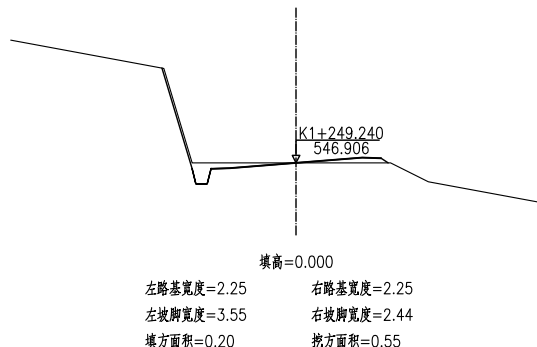
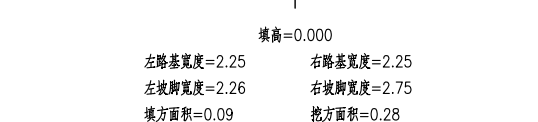
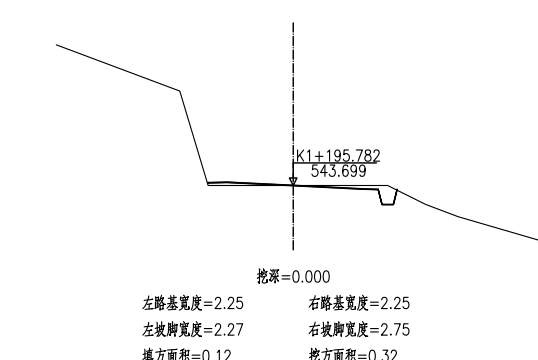
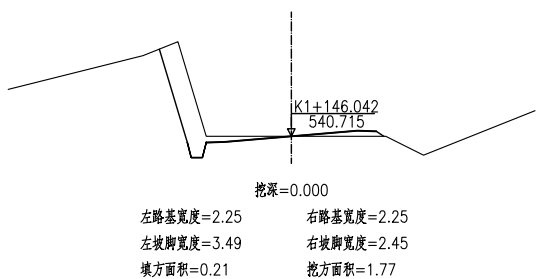
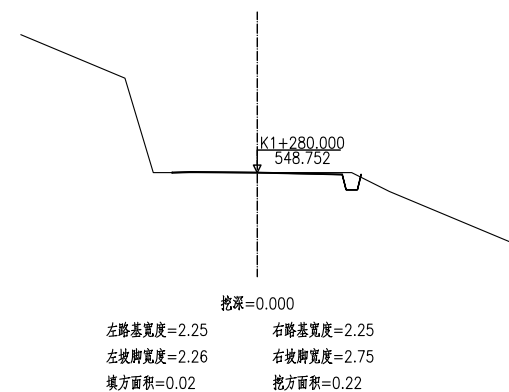
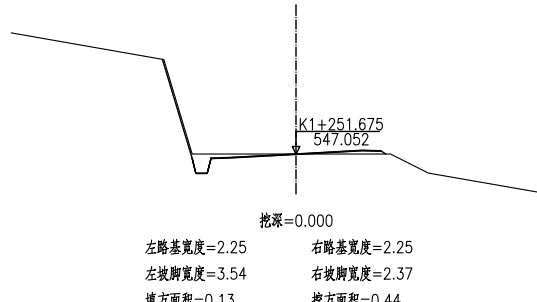
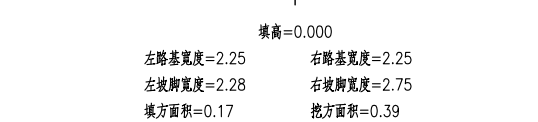
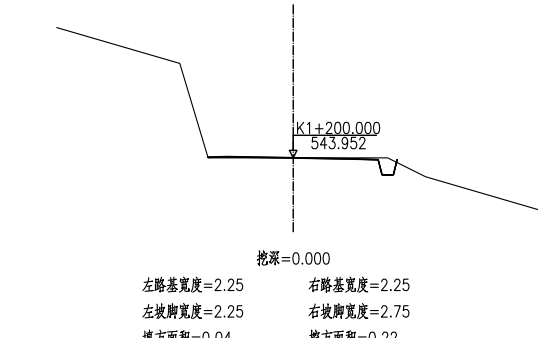
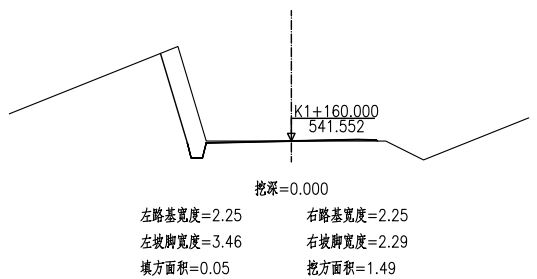
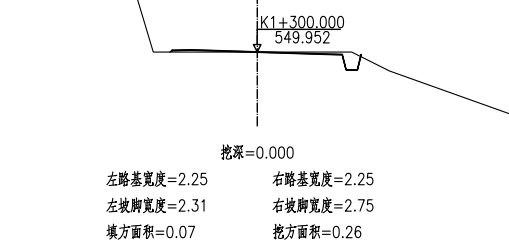
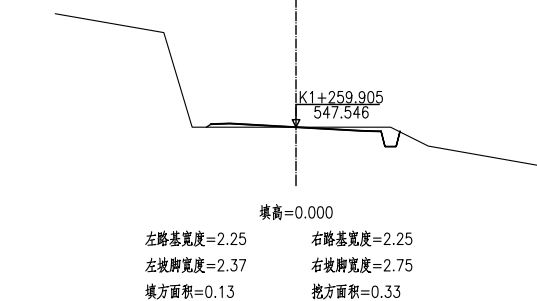
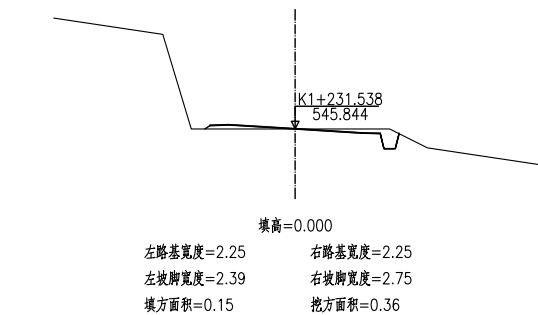
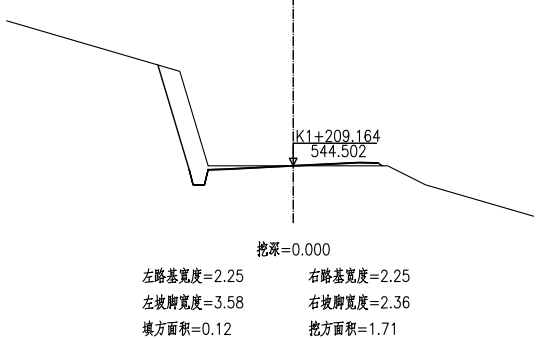
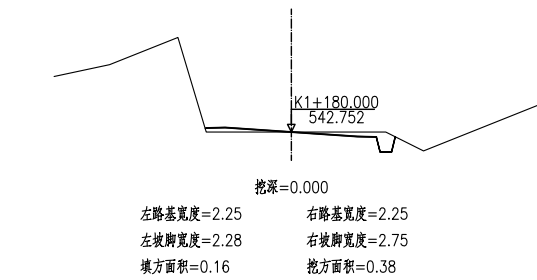
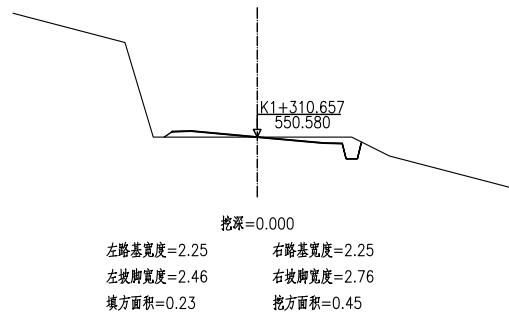
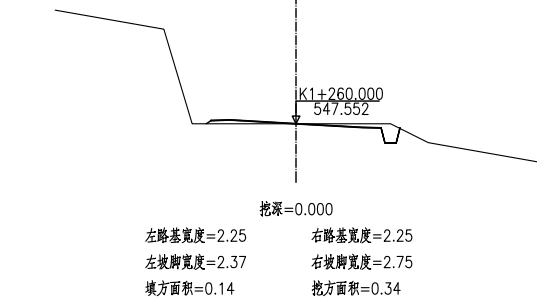
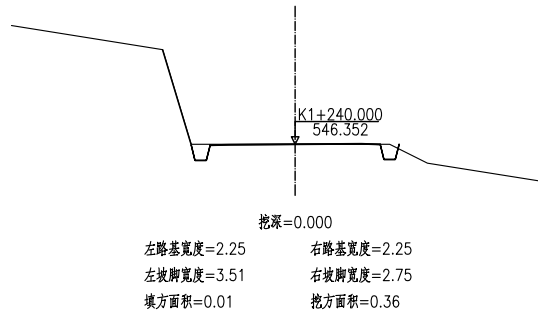
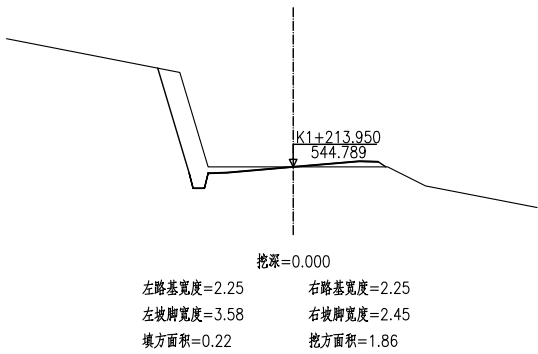
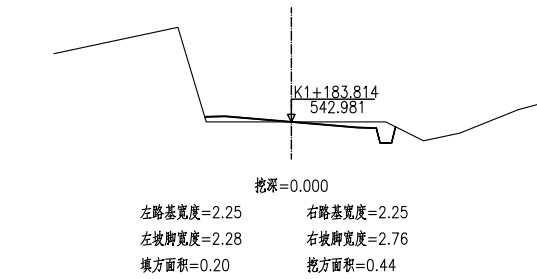


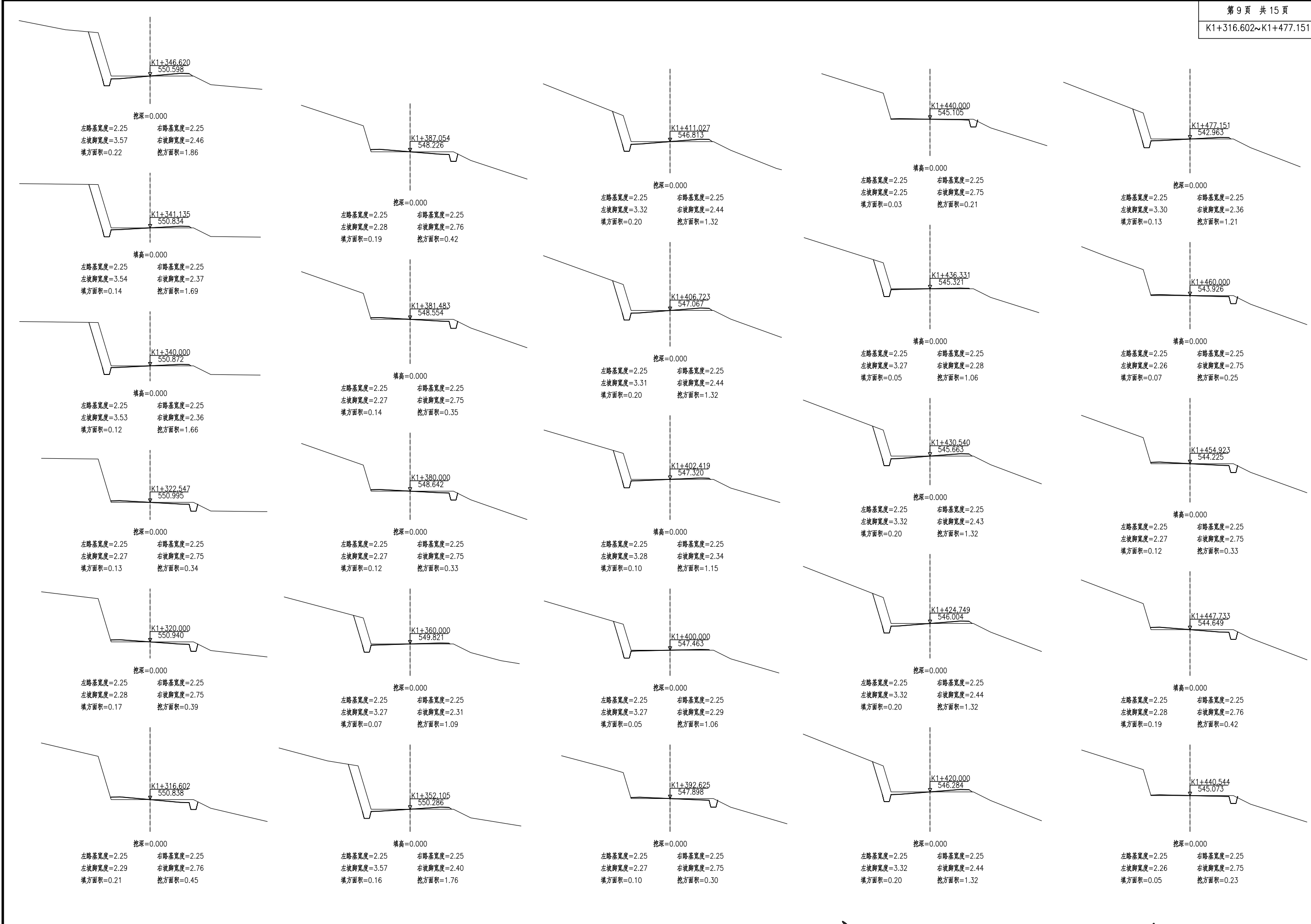


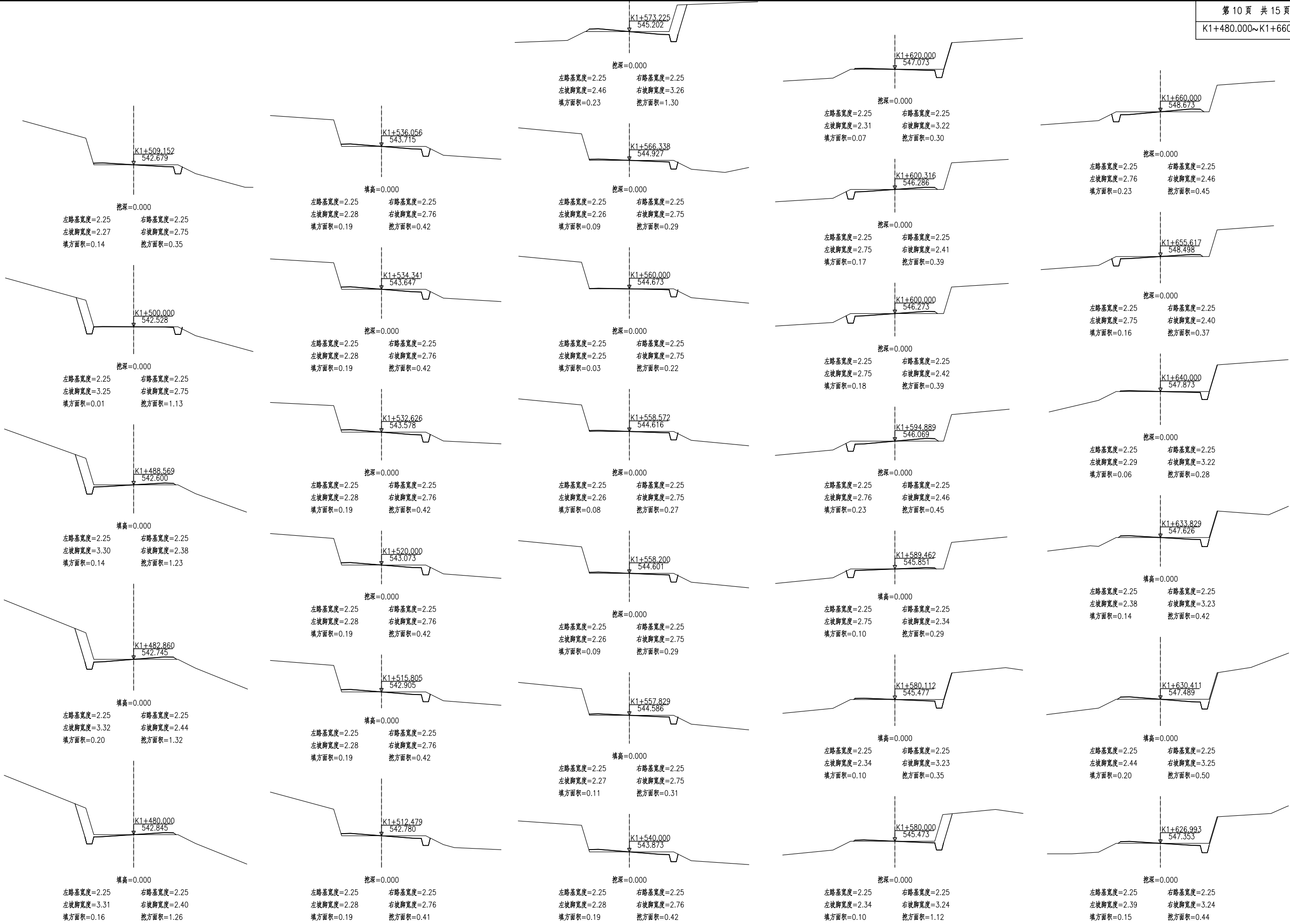


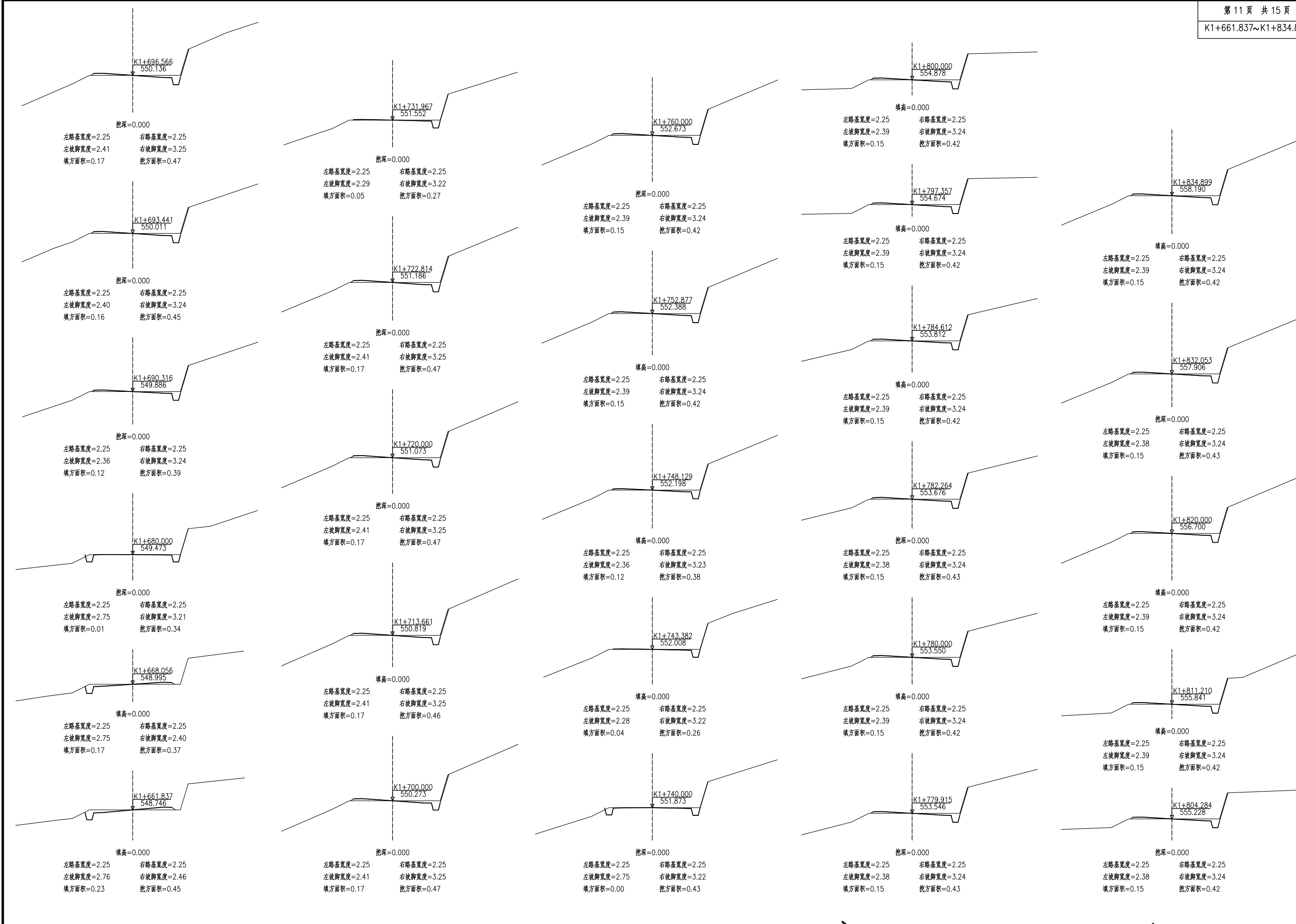


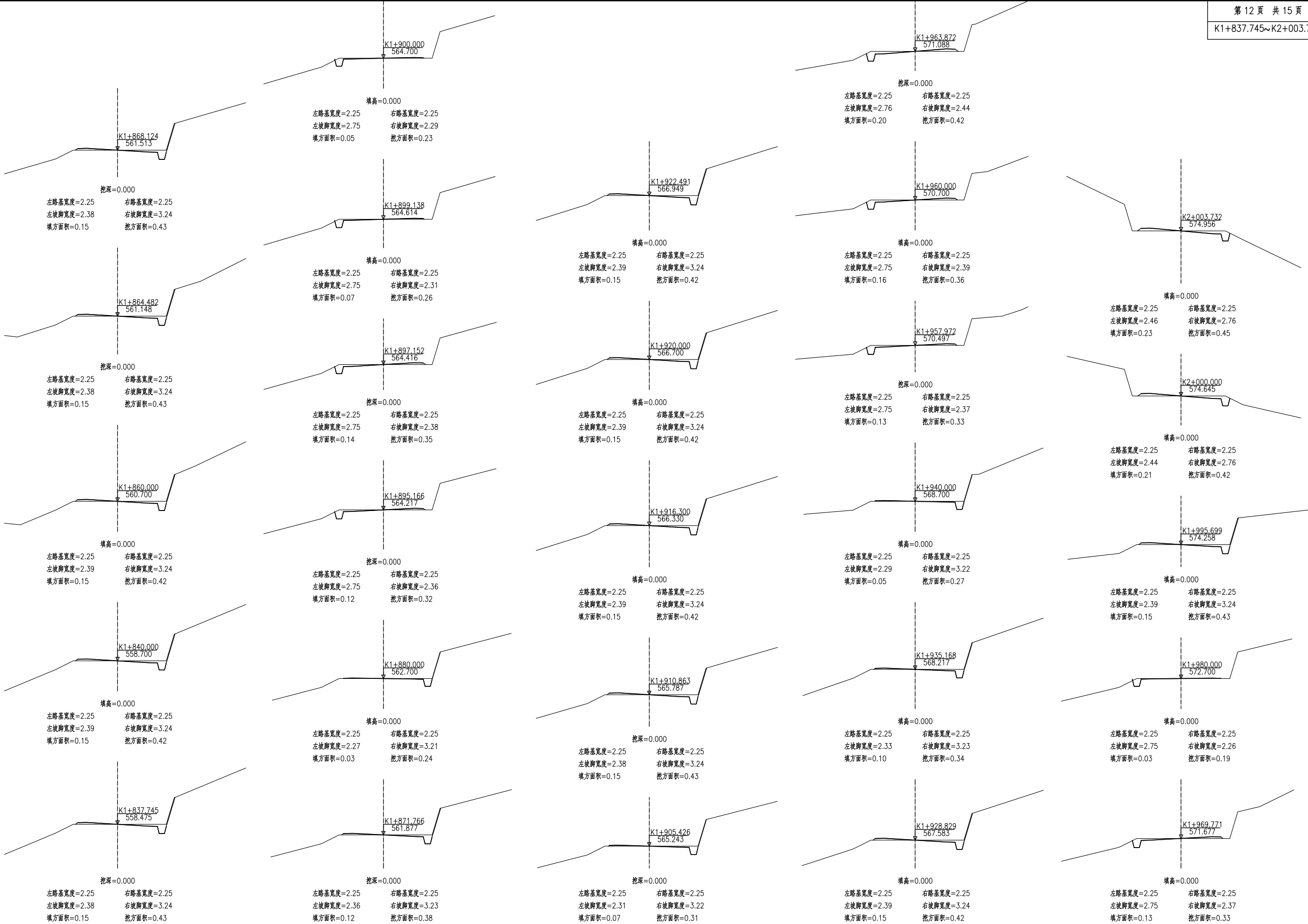


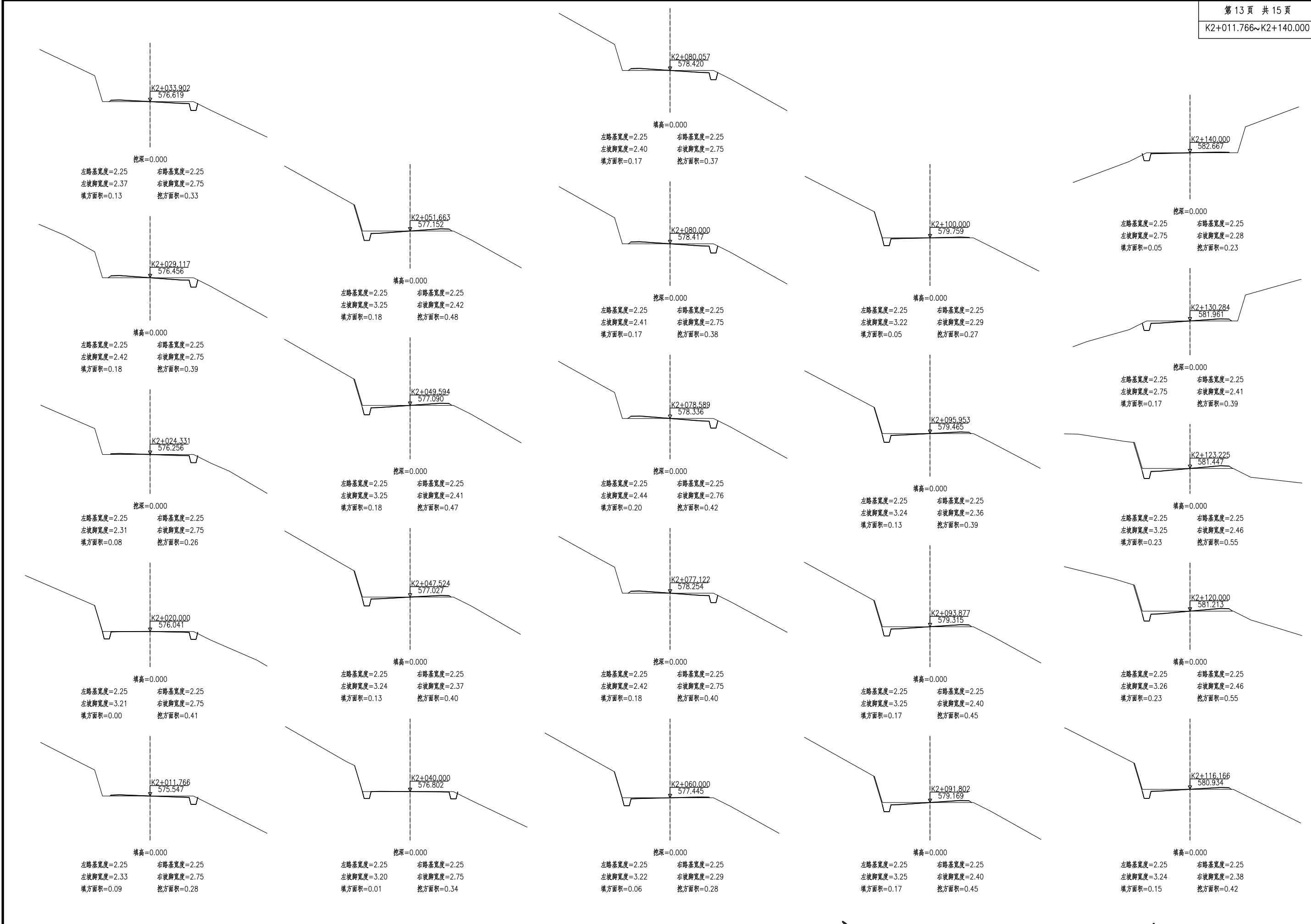


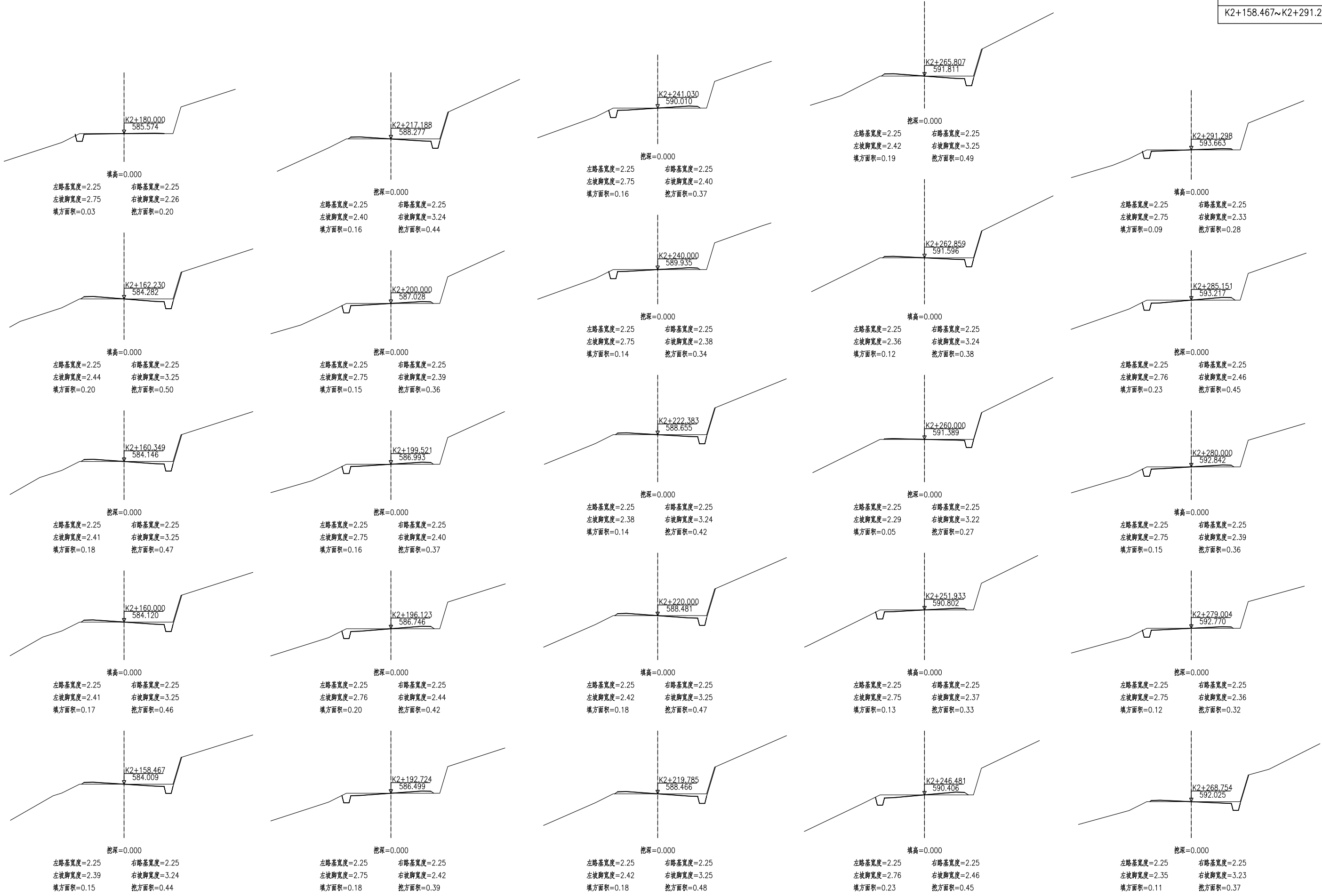


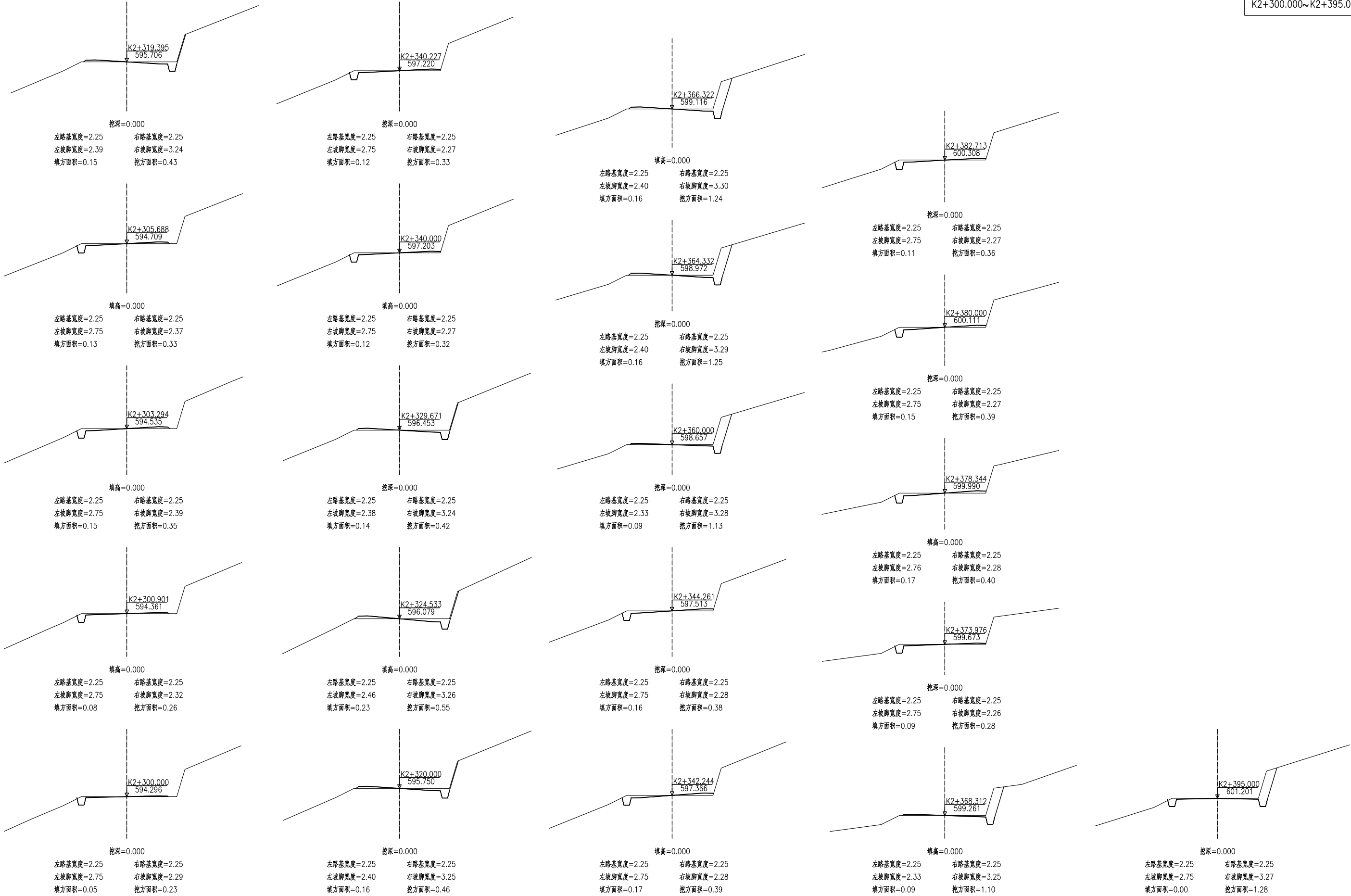












路基每公里土石方数量表

SIII-2-24-1

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 1 页 共 1 页

起讫桩号	挖方(立方米)							填方(立方米)							弃 方 (立方米)		计价方总数 (立方米)		总运量 (立方米·公里)		备注
	总数量	土			石			总数量	本桩利用		纵向利用		借 方								
		I	II	III	IV	V	VI		土	石	土	石	土	石	土	石					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K0+000.000~K1+000.000	545		492		53			463	106		330	27			56	26	492	53	145	36	平均面积法
K1+000.000~K2+000.000	561		512		49			129	129						383	49	512	49	383	49	
K2+000.000~K2+395.000	150		140		10			46	46						94	10	140	10	94	10	
合 计	1256		1144		112			638	281		330	27			533	85	1144	112	622	95	

编制：廖俊华

复核: 秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-1

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 1 页 共 14 页

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
K0+000.000	0.50																																		
+020.000	0.50		20.00	9			90	8			10	1										8	1			8	1							平均面积法	
+040.000	0.43	0.01	20.00	8			90	7			10	1										7	1			7	1								
+055.083	0.55	0.20	15.08	7			90	6			10	1					2	2				4	1			4	1								
+056.452	0.56	0.20	1.37	1			90	1														1				1									
+057.822	0.55	0.20	1.37	1			90	1														1				1									
+060.000	0.50	0.17	2.18	1			90	1														1				1									
+080.000	0.50		20.00	9			90	8			10	1					2	2				6	1			6	1								
+100.000	0.41	0.19	20.00	8			90	7			10	1					2	2				5	1			5	1								
+100.540	0.42	0.20	0.54																																
+104.951	0.42	0.20	4.41	2			90	2									1	1				1				1									
+109.361	0.37	0.16	4.41	2			90	2									1	1				1				1									
+120.000	0.22	0.04	10.64	3			90	3									1	1				2				2									
+138.788	0.49	0.16	18.79	6			90	5			10	1					2	2				3	1			3	1								
+140.000	0.51	0.18	1.21	1			90	1														1				1									
+142.790	0.55	0.20	2.79	1			90	1									1	1																	
+146.793	0.55	0.20	4.00	2			90	2									1	1				1				1									
+160.000	0.27	0.03	13.21	5			90	4			10	1					2	2				2	1			2	1								
+180.000	0.31	0.06	20.00	5			90	4			10	1					1	1				3	1			3	1								
+190.691	0.55	0.20	10.69	3			90	3									1	1				2				2									
+198.353	0.55	0.20	7.66	3			90	3									2	2				1				1									
+200.000	0.55	0.20	1.65	1			90	1														1				1									
+206.016	0.55	0.20	6.02	3			90	3									1	1				2				2									
+220.000	0.56	0.20	13.98	7			90	6			10	1					3	3				3	1			3	1								
+229.816	0.55	0.20	9.82	5			90	4			10	1					2	2				2	1			2	1								
+235.008	0.56	0.20	5.19	3			90	3									1	1				2				2									
+240.000	0.55	0.20	4.99	2			90	2									1	1				1				1									
+240.200	0.55	0.20	0.20																																
小 计				98			88				10						27	27				61	10			61	10								

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-2
第 2 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%			数量	土	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+240.200	0.55	0.20																																	
			19.80	9			90	8			10	1					2	2			6	1			6	1									
+260.000	0.49		20.00	9			90	8			10	1									8	1			8	1									
+280.000	0.47		18.35	7			90	6			10	1					2	2			4	1			4	1									
+298.352	0.42	0.20	1.65	1			90	1													1				1										
+300.000	0.42	0.20	1.96	1			90	1													1				1										
+301.957	0.56	0.20	3.61	2			90	2									1	1			1				1										
+305.563	0.55	0.20	14.44	6			90	5			10	1					2	2			3	1			3	1									
+320.000	0.42	0.02	20.00	7			90	6			10	1									6	1			6	1									
+340.000	0.41		16.08	6			90	5			10	1					2	2			3	1			3	1									
+356.080	0.42	0.20	3.92	1			90	1									1	1																	
+360.000	0.42	0.20	0.93																																
+360.934	0.42	0.20	4.85	2			90	2									1	1			1				1										
+365.788	0.42	0.20	14.21	3			90	3									2	2			1				1										
+380.000	0.22	0.02	20.00	6			90	5			10	1									5	1			5	1									
+400.000	0.50		20.00	8			90	7			10	1					2	2			5	1			5	1									
+420.000	0.41	0.19	0.48																																
+420.475	0.42	0.20	2.29	1			90	1													1				1										
+422.763	0.42	0.20	2.29	1			90	1													1				1										
+425.051	0.39	0.17	14.95	3			90	3									1	1			2				2										
+440.000	0.23	0.02	11.34	3			90	3									1	1			2				2										
+451.341	0.39	0.17	2.69	1			90	1													1				1										
+454.036	0.40	0.18	2.70	1			90	1													1				1										
+456.732	0.36	0.15	3.27	1			90	1													1				1										
+460.000	0.31	0.11	20.00	6			90	5			10	1					2	2			3	1			3	1									
+480.000	0.37	0.10	4.74	2			90	2									1	1			1				1										
+484.739	0.47	0.15	6.11	3			90	3									1	1			2				2										
+490.851	0.55	0.20	6.11	3			90	3									1	1			2				2										
+496.964	0.55	0.20																																	
小 计				93				84				9					22	22			62	9			62	9									

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-3
第 3 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用			填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里				
挖	填	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+496.964	0.55	0.20																																	
			3.04	1			90	1									1	1																	
+500.000	0.48	0.16																																	
			20.00	9			90	8			10	1					2	2			6	1			6	1									
+520.000	0.50																																		
			20.00	9			90	8			10	1									8	1			8	1									
+540.000	0.50																																		
			20.00	8			90	7			10	1									7	1			7	1									
+560.000	0.42																																		
			16.79	7			90	6			10	1					2	2			4	1			4	1									
+576.795	0.45	0.23																																	
			3.21	1			90	1									1	1																	
+580.000	0.45	0.23																																	
			6.91	3			90	3									2	2			1				1										
+586.914	0.60	0.23																																	
			10.12	5			90	4			10	1					2	2			2	1			2	1									
+597.032	0.43	0.13																																	
			2.97	1			90	1													1				1										
+600.000	0.36	0.09																																	
			18.47	6			90	5			10	1					2	2			3	1			3	1									
+618.467	0.31	0.11																																	
			1.53																																
+620.000	0.33	0.13																																	
			4.12	1			90	1									1	1																	
+624.118	0.39	0.18																																	
			5.65	2			90	2									1	1			1				1										
+629.769	0.35	0.14																																	
			10.23	3			90	3									1	1			2				2										
+640.000	0.26	0.04																																	
			5.79	2			90	2									1	1			1				1										
+645.789	0.45	0.14																																	
			1.42	1			90	1													1				1										
+647.210	0.50	0.17																																	
			1.42	1			90	1													1				1										
+648.632	0.55	0.20																																	
			11.37	3			90	3									1	1			2				2										
+660.000	0.25	0.03																																	
			17.54	5			90	4			10	1					2	2			2	1			2	1									
+677.544	0.39	0.18																																	
			2.46	1			90	1													1				1										
+680.000	0.41	0.19																																	
			0.44																																
+680.436	0.40	0.18																																	
			2.89	1			90	1													1				1										
+683.329	0.31	0.12																																	
			10.71	3			90	3									1	1			2				2										
+694.035	0.40	0.11																																	
			5.97	3			90	3									1	1			2				2										
+700.000	0.55	0.20																																	
			0.16																																
+700.162	0.55	0.20																																	
			6.13	3			90	3									1	1			2				2										
+706.289	0.42	0.12																																	
			13.71	3			90	3									1	1			2				2										
+720.000	0.21	0.04																																	
小 计				82				75				7					23	23			52	7			52	7									

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-4
第 4 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	I				II		III		IV		V		VI																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+720.000	0.21	0.04	7.08	2			90	2									1	1			1				1										
+727.078	0.33	0.13		6.22	2			90	2									1	1			1				1									
+733.297	0.42	0.20	6.22	1			90	1									46	1		45			40	5							27	3			
+739.516	0.09	14.55	0.48														7			7			5	2							3	1			
+740.000	0.09	14.55	2.20														32			32			28	4							14	2			
+742.204	0.09	14.55	4.16														60			60			52	8							19	3			
+746.359	0.09	14.56	4.16														61			61			54	7							7	1			
+750.515	0.06	14.67	9.49	2			90	2									104	2		102			101	1							13				
+760.000	0.34	7.31	1.71	1			90	1									6	1		5			5								1				
+761.713	0.41	0.12	2.89	1			90	1													1				1										
+764.600	0.53	0.19	2.89	1			90	1													1				1										
+767.487	0.40	0.11	10.77	2			90	2									16	2		14			14								1				
+778.257	0.06	2.89	1.74														5			5			5								1				
+780.000	0.08	2.65	2.97														8			8			8								1				
+782.972	0.10	2.45	4.72														11			11			11								1				
+787.687	0.05	2.40	6.54	1			90	1									8	1		7			7								1				
+794.231	0.38	0.10	4.46	2			90	2									1	1			1				1										
+798.690	0.45	0.23	1.31	1			90	1													1				1										
+800.000	0.45	0.23	3.15	1			90	1									1	1																	
+803.149	0.37	0.16	16.85	5			90	4			10	1					2	2			2	1			2	1									
+820.000	0.30	0.10	1.51																																
+821.506	0.34	0.14	2.95	1			90	1									1	1																	
+824.456	0.42	0.20	2.95	1			90	1									1	1																	
+827.407	0.38	0.17	12.59	18			90	16			10	2					1	1			15	2			15					2		2			
+840.000	2.92	0.03	20.00	53			90	46			10	7					2	2			44	7			44					7		7			
+860.000	2.97	0.15	1.60	3			90	3													3				3										
+861.595	3.01	0.17	5.30	15			90	13			10	2					1	1			12	2			12					2		2			
+866.898	3.20	0.20		113				101				12					376	19		357	82	12	330	27	82	1				11	89	21			
小 计																																			

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-5
第 5 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+866.898	3.20	0.20																																	
+872.200	3.19	0.20	5.30	15			90	13			10	2					1	1			12	2			12					2		2			
+880.000	3.19	0.20	7.80	21			90	19			10	2					2	2			17	2			17					2		2			
+882.422	3.18	0.20	2.42	7			90	6			10	1									6	1			6					1		1			
+885.734	3.06	0.14	3.31	9			90	8			10	1					1	1			7	1			7					1		1			
+889.046	2.90	0.07	3.31	9			90	8			10	1									8	1			8					1		1			
+895.729	2.92	0.05	6.68	18			90	16			10	2									16	2			16					2		2			
+900.000	2.95	0.11	4.27	10			90	9			10	1									9	1			7				2	1	2	1			
+903.924	2.96	0.13	3.92	10			90	9			10	1									9	1							9	1	9	1			
+912.120	2.96	0.08	8.20	21			90	19			10	2					1	1			18	2							18	2	18	2			
+920.000	0.19	0.02	7.88	10			90	9			10	1									9	1							9	1	9	1			
+931.894	0.41	0.12	11.89	3			90	3									1	1			2								2		2				
+936.246	0.51	0.18	4.35	2			90	2									1	1			1								1		1				
+940.000	0.46	0.15	3.75	2			90	2									1	1			1								1		1				
+940.599	0.44	0.13	0.60																																
+954.489	0.36	0.15	13.89	5			90	4			10	1					2	2			2	1							2	1	2	1			
+958.223	0.45	0.23	3.73	1			90	1									1	1																	
+960.000	0.36	0.16	1.78	1			90	1													1								1		1				
+961.958	0.25	0.07	1.96	1			90	1													1								1		1				
+965.128	0.32	0.07	3.17	1			90	1													1								1		1				
+970.080	0.57	0.21	4.95	2			90	2									1	1			1								1		1				
+975.032	0.42	0.12	4.95	2			90	2									1	1			1								1		1				
+980.000	0.27	0.04	4.97	2			90	2													2								2		2				
+991.063	0.33	0.12	11.06	3			90	3									1	1			2								2		2				
+998.398	0.45	0.23	7.34	3			90	3									1	1			2								2		2				
K1+000.000	0.45	0.23	1.60	1			90	1													1								1		1				
+005.733	0.32	0.12	5.73	2			90	2									1	1			1								1		1				
+020.000	1.68	0.10	14.27	12			90	11			10	1					2	2			9	1							9	1	9	1			
小 计				173				157				16					18	18			139	16			73				66	16	66	16			

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-6
第 6 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+020.000	1.68	0.10	0.59	1			90	1													1								1		1				
+020.593	1.70	0.11		4.21	7			90	6			10	1					1	1			5	1							5	1	5	1		
+024.804	1.83	0.18	4.21	7			90	6			10	1					1	1			5	1							5	1	5	1			
+029.015	1.87	0.20	8.81	15			90	13			10	2					2	2			11	2							11	2	11	2			
+037.825	1.82	0.20	2.17	3			90	3													3								3		3				
+040.000	1.83	0.20	2.11	3			90	3													3								3		3				
+042.106	1.82	0.19	4.28	7			90	6			10	1					1	1			5	1							5	1	5	1			
+046.387	1.71	0.13	13.61	11			90	10			10	1					1	1			9	1							9	1	9	1			
+060.000	0.24	0.06	4.80	1			90	1													1								1		1				
+064.798	0.33	0.12	7.13	2			90	2									1	1			1								1		1				
+071.932	0.42	0.19	7.13	2			90	2									1	1			1								1		1				
+079.065	0.21	0.03	0.93	1			90	1													1								1		1				
+080.000	1.64	0.01	1.77	3			90	3													3								3		3				
+081.773	1.55	0.03	5.65	9			90	8			10	1					1	1			7	1							7	1	7	1			
+087.420	1.85	0.19	5.65	9			90	8			10	1					1	1			7	1							7	1	7	1			
+093.067	1.64	0.07	6.93	6			90	5			10	1									5	1							5	1	5	1			
+100.000	0.24	0.06	0.85																																
+100.851	0.26	0.07	6.75	2			90	2									1	1			1								1		1				
+107.604	0.42	0.19	6.75	2			90	2									1	1			1								1		1				
+114.357	0.32	0.12	5.64	1			90	1													1								1		1				
+120.000	0.23	0.05	14.43	12			90	11			10	1					1	1			10	1							10	1	10	1			
+134.428	1.73	0.14	5.57	9			90	8			10	1					1	1			7	1							7	1	7	1			
+140.000	1.85	0.22	0.23																																
+140.235	1.85	0.23	5.81	9			90	8			10	1					1	1			7	1							7	1	7	1			
+146.042	1.77	0.21	13.96	19			90	17			10	2					2	2			15	2							15	2	15	2			
+160.000	1.49	0.05	20.00	17			90	15			10	2					2	2			13	2							13	2	13	2			
+180.000	0.38	0.16	3.81	1			90	1									1	1																	
+183.814	0.44	0.20																																	
小 计				159				143				16					20	20			123	16							123	16	123	16			

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-7
第 7 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+183.814	0.44	0.20	5.98	2			90	2									1	1			1								1		1				
+189.798	0.45	0.22		2			90	2										1	1			1							1		1				
+195.782	0.32	0.12	5.98	2			90	2									1	1			1								1		1				
+200.000	0.22	0.04	4.22	1			90	1													1								1		1				
+209.164	1.71	0.12	9.16	8			90	7			10	1					1	1			6	1							6	1	6	1			
+213.950	1.86	0.22	4.79	8			90	7			10	1					1	1			6	1							6	1	6	1			
+218.736	1.63	0.10	4.79	8			90	7			10	1					1	1			6	1							6	1	6	1			
+220.000	1.55	0.06	1.26	2			90	2													2								2		2				
+225.239	0.28	0.09	5.24	3			90	3													3								3		3				
+228.389	0.39	0.17	3.15	1			90	1													1								1		1				
+231.538	0.36	0.15	3.15	1			90	1									1	1																	
+240.000	0.36	0.01	8.46	3			90	3									1	1			2								2		2				
+246.806	0.46	0.15	6.81	3			90	3									1	1			2								2		2				
+249.240	0.55	0.20	2.43	1			90	1													1								1		1				
+251.675	0.44	0.13	2.43	1			90	1													1								1		1				
+259.905	0.33	0.13	8.23	3			90	3									1	1			2								2		2				
+260.000	0.34	0.14	0.10																																
+263.002	0.42	0.20	3.00	1			90	1									1	1																	
+266.099	0.42	0.20	3.10	1			90	1									1	1																	
+280.000	0.22	0.02	13.90	3			90	3									2	2			1								1		1				
+300.000	0.26	0.07	20.00	3			90	3									1	1			2								2		2				
+310.657	0.45	0.23	10.66	3			90	3									2	2			1								1		1				
+316.602	0.45	0.21	5.95	2			90	2									1	1			1								1		1				
+320.000	0.39	0.17	3.40	1			90	1									1	1																	
+322.547	0.34	0.13	2.55	1			90	1													1								1		1				
+340.000	1.66	0.12	17.45	16			90	14			10	2					2	2			12	2							12	2	12	2			
+341.135	1.69	0.14	1.13	2			90	2													2								2		2				
+346.620	1.86	0.22	5.48	9			90	8			10	1					1	1			7	1							7	1	7	1			
小 计				89				83				6					21	21			62	6							62	6	62	6			

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-8
第 8 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+346.620	1.86	0.22	5.49	9			90	8			10	1					1	1			7	1							7	1	7	1			
+352.105	1.76	0.16		7.89	10			90	9			10	1					1	1			8	1							8	1	8	1		
+360.000	1.09	0.07	20.00	12			90	11			10	1					2	2			9	1							9	1	9	1			
+380.000	0.33	0.12	1.48																																
+381.483	0.35	0.14	5.57	2			90	2									1	1			1								1		1				
+387.054	0.42	0.19	5.57	2			90	2									1	1			1								1		1				
+392.625	0.30	0.10	7.38	5			90	4			10	1					1	1			3	1							3	1	3	1			
+400.000	1.06	0.05	2.42	2			90	2													2								2		2				
+402.419	1.15	0.10	4.30	5			90	4			10	1					1	1			3	1							3	1	3	1			
+406.723	1.32	0.20	4.30	5			90	4			10	1					1	1			3	1							3	1	3	1			
+411.027	1.32	0.20	8.97	10			90	9			10	1					2	2			7	1							7	1	7	1			
+420.000	1.32	0.20	4.75	6			90	5			10	1					1	1			4	1							4	1	4	1			
+424.749	1.32	0.20	5.79	7			90	6			10	1					1	1			5	1							5	1	5	1			
+430.540	1.32	0.20	5.79	6			90	5			10	1					1	1			4	1							4	1	4	1			
+436.331	1.06	0.05	3.67	2			90	2													2								2		2				
+440.000	0.21	0.03	0.54																																
+440.544	0.23	0.05	7.19	2			90	2									1	1			1								1		1				
+447.733	0.42	0.19	7.19	2			90	2									1	1			1								1		1				
+454.923	0.33	0.12	5.08	1			90	1													1								1		1				
+460.000	0.25	0.07	17.15	10			90	9			10	1					2	2			7	1							7	1	7	1			
+477.151	1.21	0.13	2.85	3			90	3													3								3		3				
+480.000	1.26	0.16	2.86	3			90	3									1	1			2								2		2				
+482.860	1.32	0.20	5.71	7			90	6			10	1					1	1			5	1							5	1	5	1			
+488.569	1.23	0.14	11.43	11			90	10			10	1					1	1			9	1							9	1	9	1			
+500.000	1.13	0.01	9.15	6			90	5			10	1					1	1			4	1							4	1	4	1			
+509.152	0.35	0.14	3.33	1			90	1									1	1																	
+512.479	0.41	0.19	3.33	1			90	1									1	1																	
+515.805	0.42	0.19																																	
小 计				130				116				14					24	24			92	14							92	14	92	14			

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-9
第 9 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+515.805	0.42	0.19																																	
			4.19	2			90	2									1	1			1								1		1				
+520.000	0.42	0.19																																	
			12.63	5			90	4			10	1					2	2			2	1								2	1	2	1		
+532.626	0.42	0.19																																	
			1.71	1			90	1													1									1		1			
+534.341	0.42	0.19																																	
			1.72	1			90	1													1									1		1			
+536.056	0.42	0.19																																	
			3.94	1			90	1									1	1																	
+540.000	0.42	0.19																																	
			17.83	6			90	5			10	1					3	3			2	1								2	1	2	1		
+557.829	0.31	0.11																																	
			0.37																																
+558.200	0.29	0.09																																	
			0.37																																
+558.572	0.27	0.08																																	
			1.43																																
+560.000	0.22	0.03																																	
			6.34	1			90	1													1									1		1			
+566.338	0.29	0.09																																	
			6.89	5			90	4			10	1					1	1			3	1								3	1	3	1		
+573.225	1.30	0.23																																	
			6.78	7			90	6			10	1					1	1			5	1								5	1	5	1		
+580.000	1.12	0.10																																	
			0.11																																
+580.112	0.35	0.10																																	
			9.35	3			90	3									1	1			2									2		2			
+589.462	0.29	0.10																																	
			5.43	2			90	2									1	1			1									1		1			
+594.889	0.45	0.23																																	
			5.11	2			90	2									1	1			1									1		1			
+600.000	0.39	0.18																																	
			0.32																																
+600.316	0.39	0.17																																	
			19.68	6			90	5			10	1					2	2			3	1								3	1	3	1		
+620.000	0.30	0.07																																	
			6.99	2			90	2									1	1			1									1		1			
+626.993	0.44	0.15																																	
			3.42	1			90	1									1	1																	
+630.411	0.50	0.20																																	
			3.42	1			90	1									1	1																	
+633.829	0.42	0.14																																	
			6.17	2			90	2									1	1			1									1		1			
+640.000	0.28	0.06																																	
			15.62	5			90	4			10	1					2	2			2	1								2	1	2	1		
+655.617	0.37	0.16																																	
			4.38	2			90	2									1	1			1									1		1			
+660.000	0.45	0.23																																	
			1.84	1			90	1													1									1		1			
+661.837	0.45	0.23																																	
			6.22	2			90	2									1	1			1									1		1			
+668.056	0.37	0.17																																	
			11.94	3			90	3									1	1			2									2		2			
+680.000	0.34	0.01																																	
小 计				61				55				6					23	23			32	6								32	6	32	6		

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	I				II		III		IV		V		VI																						
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+680.000	0.34	0.01	10.32	3			90	3									1	1			2								2		2				
+690.316	0.39	0.12		1			90	1													1								1		1				
+693.441	0.45	0.16	3.13	1			90	1									1	1																	
+696.566	0.47	0.17	3.13	1			90	1									1	1																	
+700.000	0.47	0.17	3.43	1			90	1									1	1																	
+713.661	0.46	0.17	13.66	6			90	5			10	1					2	2			3	1							3	1	3	1			
+720.000	0.47	0.17	6.34	3			90	3									1	1			2								2		2				
+722.814	0.47	0.17	2.81	1			90	1													1								1		1				
+731.967	0.27	0.05	9.15	3			90	3									1	1			2								2		2				
+740.000	0.43		8.03	3			90	3													3								3		3				
+743.382	0.26	0.04	3.38	1			90	1													1								1		1				
+748.129	0.38	0.12	4.75	1			90	1													1								1		1				
+752.877	0.42	0.15	4.75	2			90	2									1	1			1								1		1				
+760.000	0.42	0.15	7.12	3			90	3									1	1			2								2		2				
+779.915	0.43	0.15	19.91	8			90	7			10	1					3	3			4	1							4	1	4	1			
+780.000	0.42	0.15	0.09																																
+782.264	0.43	0.15	2.26	1			90	1													1								1		1				
+784.612	0.42	0.15	2.35	1			90	1													1								1		1				
+797.357	0.42	0.15	12.74	5			90	4			10	1					2	2			2	1							2	1	2	1			
+800.000	0.42	0.15	2.64	1			90	1													1								1		1				
+804.284	0.42	0.15	4.28	2			90	2									1	1			1								1		1				
+811.210	0.42	0.15	6.93	3			90	3									1	1			2								2		2				
+820.000	0.42	0.15	8.79	3			90	3									1	1			2								2		2				
+832.053	0.43	0.15	12.05	5			90	4			10	1					2	2			2	1							2	1	2	1			
+834.899	0.42	0.15	2.85	1			90	1													1								1		1				
+837.745	0.43	0.15	2.85	1			90	1													1								1		1				
+840.000	0.42	0.15	2.26	1			90	1													1								1		1				
+860.000	0.42	0.15	20.00	8			90	7			10	1					3	3			4	1							4	1	4	1			
小 计				69				64				5					22	22			42	5							42	5	42	5			

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-11
第 11 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+860.000	0.42	0.15	4.48	2			90	2									1	1			1								1		1				
+864.482	0.43	0.15		3.64	1			90	1									1	1																
+868.124	0.43	0.15	3.64	1			90	1													1								1		1				
+871.766	0.38	0.12	8.23	2			90	2									1	1			1								1		1				
+880.000	0.24	0.03	15.17	3			90	3									1	1			2								2		2				
+895.166	0.32	0.12	1.99	1			90	1													1								1		1				
+897.152	0.35	0.14	1.99	1			90	1													1								1		1				
+899.138	0.26	0.07	0.86																																
+900.000	0.23	0.05	5.43	1			90	1													1								1		1				
+905.426	0.31	0.07	5.44	2			90	2									1	1			1								1		1				
+910.863	0.43	0.15	5.44	2			90	2									1	1			1								1		1				
+916.300	0.42	0.15	3.70	1			90	1									1	1																	
+920.000	0.42	0.15	2.49	1			90	1													1								1		1				
+922.491	0.42	0.15	6.34	2			90	2									1	1			1								1		1				
+928.829	0.42	0.15	6.34	2			90	2									1	1			1								1		1				
+935.168	0.34	0.10	4.83	1			90	1													1								1		1				
+940.000	0.27	0.05	17.97	5			90	4			10	1					2	2			2	1							2	1	2	1			
+957.972	0.33	0.13	2.03	1			90	1													1								1		1				
+960.000	0.36	0.16	3.87	1			90	1									1	1																	
+963.872	0.42	0.20	5.90	2			90	2									1	1			1								1		1				
+969.771	0.33	0.13	10.23	2			90	2									1	1			1								1		1				
+980.000	0.19	0.03	15.70	3			90	3									1	1			2								2		2				
+995.699	0.43	0.15	4.30	2			90	2									1	1			1								1		1				
K2+000.000	0.42	0.21	3.73	1			90	1									1	1																	
+003.732	0.45	0.23	8.03	3			90	3									1	1			2								2		2				
+011.766	0.28	0.09	8.23	3			90	3													3								3		3				
+020.000	0.41		4.33	1			90	1													1								1		1				
+024.331	0.26	0.08																																	
小 计				47				46				1					18	18			28	1							28	1	28	1			

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-12
第 12 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+024.331	0.26	0.08																																	
			4.79	1			90	1									1	1																	
+029.117	0.39	0.18																																	
			4.79	2			90	2									1	1			1								1		1				
+033.902	0.33	0.13																																	
			6.10	2			90	2													2									2		2			
+040.000	0.34	0.01																																	
			7.52	3			90	3									1	1			2									2		2			
+047.524	0.40	0.13																																	
			2.07	1			90	1													1									1		1			
+049.594	0.47	0.18																																	
			2.07	1			90	1													1									1		1			
+051.663	0.48	0.18																																	
			8.34	3			90	3									1	1			2									2		2			
+060.000	0.28	0.06																																	
			17.12	5			90	4			10	1					2	2			2	1								2	1	2	1		
+077.122	0.40	0.18																																	
			1.47	1			90	1													1									1		1			
+078.589	0.42	0.20																																	
			1.41	1			90	1													1									1		1			
+080.000	0.38	0.17																																	
			0.06																																
+080.057	0.37	0.17																																	
			11.75	3			90	3									2	2			1									1		1			
+091.802	0.45	0.17																																	
			2.07	1			90	1													1									1		1			
+093.877	0.45	0.17																																	
			2.08	1			90	1													1									1		1			
+095.953	0.39	0.13																																	
			4.05	1			90	1													1									1		1			
+100.000	0.27	0.05																																	
			16.17	5			90	4			10	1					2	2			2	1								2	1	2	1		
+116.166	0.42	0.15																																	
			3.83	2			90	2									1	1			1									1		1			
+120.000	0.55	0.23																																	
			3.22	2			90	2									1	1			1									1		1			
+123.225	0.55	0.23																																	
			7.06	3			90	3									1	1			2									2		2			
+130.284	0.39	0.17																									</								

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-13
第 13 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+196.123	0.42	0.20																																	
			3.40	1			90	1									1	1																	
+199.521	0.37	0.16																																	
			0.48																																
+200.000	0.36	0.15																																	
			17.19	6			90	5			10	1					3	3				2	1							2	1	2	1		
+217.188	0.44	0.16																																	
			2.60	1			90	1														1								1		1			
+219.785	0.48	0.18																																	
			0.22																																
+220.000	0.47	0.18																																	
			2.38	1			90	1														1								1		1			
+222.383	0.42	0.14																																	
			17.62	6			90	5			10	1					2	2				3	1							3	1	3	1		
+240.000	0.34	0.14																																	
			1.03																																
+241.030	0.37	0.16																																	
			5.45	2			90	2									1	1				1								1		1			
+246.481	0.45	0.23																																	
			5.45	2			90	2									1	1				1								1		1			
+251.933	0.33	0.13																																	
			8.07	2			90	2									1	1				1								1		1			
+260.000	0.27	0.05																																	
			2.86	1			90	1														1								1		1			
+262.859	0.38	0.12																																	
			2.95	1			90	1														1								1		1			
+265.807	0.49	0.19																																	
			2.95	1			90	1														1								1		1			
+268.754	0.37	0.11																																	
			10.25	3			90	3									1	1				2								2		2			
+279.004	0.32	0.12																																	
			1.00																																
+280.000	0.36	0.15																																	
			5.15	2			90	2									1	1				1								1		1			
+285.151	0.45	0.23																																	
			6.15	2			90	2									1	1				1								1		1			
+291.298	0.28	0.09																																	
			8.70	2			90	2									1	1				1								1		1			
+300.000	0.23	0.05																																	
			0.90																																
+300.901	0.26	0.08																																	
			2.39	1			90	1														1								1		1			
+303.294	0.35	0.15																																	
			2.39	1			90	1														1								1		1			
+305.688	0.33	0.13																																	
			13.71	5			90	4			10	1					2	2				2	1							2	1	2	1		
+319.395	0.43	0.15																																	
			0.61																																
+320.000	0.46	0.16																																	
			4.53	2			90	2									1	1				1								1		1			
+324.533	0.55	0.23																																	
			5.14	2			90	2									1	1				1								1		1			
+329.671	0.42	0.14																																	
			10.33	3			90	3									1	1				2								2		2			
+340.000	0.32	0.12																																	
小 计				47				44				3					18	18				26	3							26	3	26	3		

编制：廖俊华

复核：秦建东

路基土石方数量表

SIII-2-24-14

第 14 页 共 14 页

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

[illegible]

编制：廖俊华

复核: 秦建东

路面工程数量表

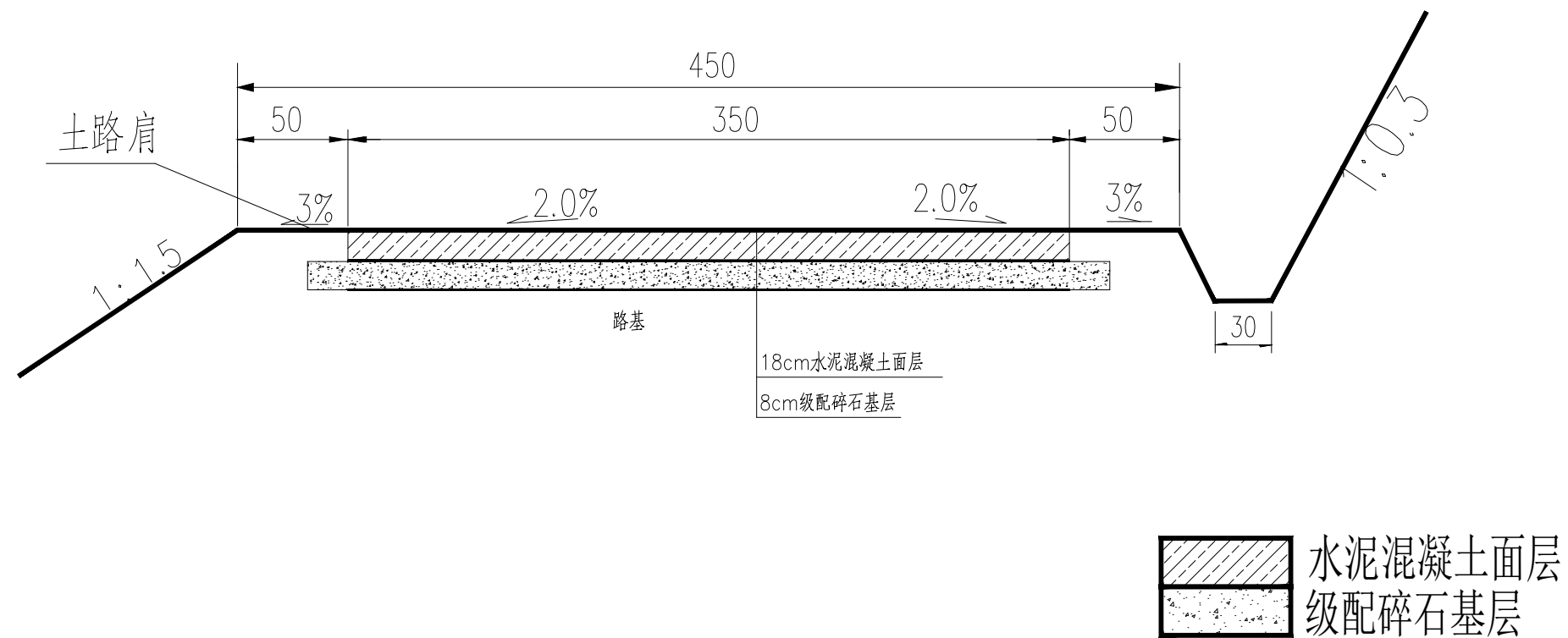
下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

序 号	起 讫 桩 号	长 度 (米)	加宽面积 (平方米)	结 构 类 型	行 车 道						土 路 肩 (厚度26厘米)		备 注
					级配碎石基层 (厚8厘米)		水泥混凝土面层 (厚18厘米)		错车道				
					宽 度 (米)	数 量 (平方米)	宽 度 (米)	数 量 (平方米)	数量 (平方米)		宽 度 (米)	数 量 (平方米)	
1	K0+000 ～ K0+680	680		水泥混凝土面层	3.5	2380.000	3.5	2380.000	60.000		0.5	680.000	路基宽度不足
2	K0+680 ～ K1+230	550		水泥混凝土面层	3.0	1650.000	3.0	1650.000	30.000		0.5	550.000	
3	K1+230 ～ K1+317	87		无	0.0	0.000	0.0	0.000	0.000		0.0	0.000	基本农田红线范围和 村民房屋边宽度不足
4	K1+317 ～ K1+582	265		水泥混凝土面层	3.0	795.000	3.0	795.000	30.000		0.5	265.000	
5	K1+582 ～ K1+980	398		无	0.0	0.000	0.0	0.000	0.000		0.0	0.000	基本农田红线范围和 村民房屋边宽度不足
6	K1+980 ～ K2+338	358		水泥混凝土面层	3.0	1074.000	3.0	1074.000	30.000		0.5	358.000	路基宽度不足
7	K2+338 ～ K2+395	57		水泥混凝土面层	3.5	199.500	3.5	199.500	0.000		0.5	57.000	
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
	合 计:	2395	0.00			6098.500		6098.500	150.000			1910.000	

编 制: 廖俊华

复 核: 秦建东

路面结构图



附注：

1. 本图为水泥混凝土面层结构图，尺寸单位为厘米。

错车道工程数量表

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

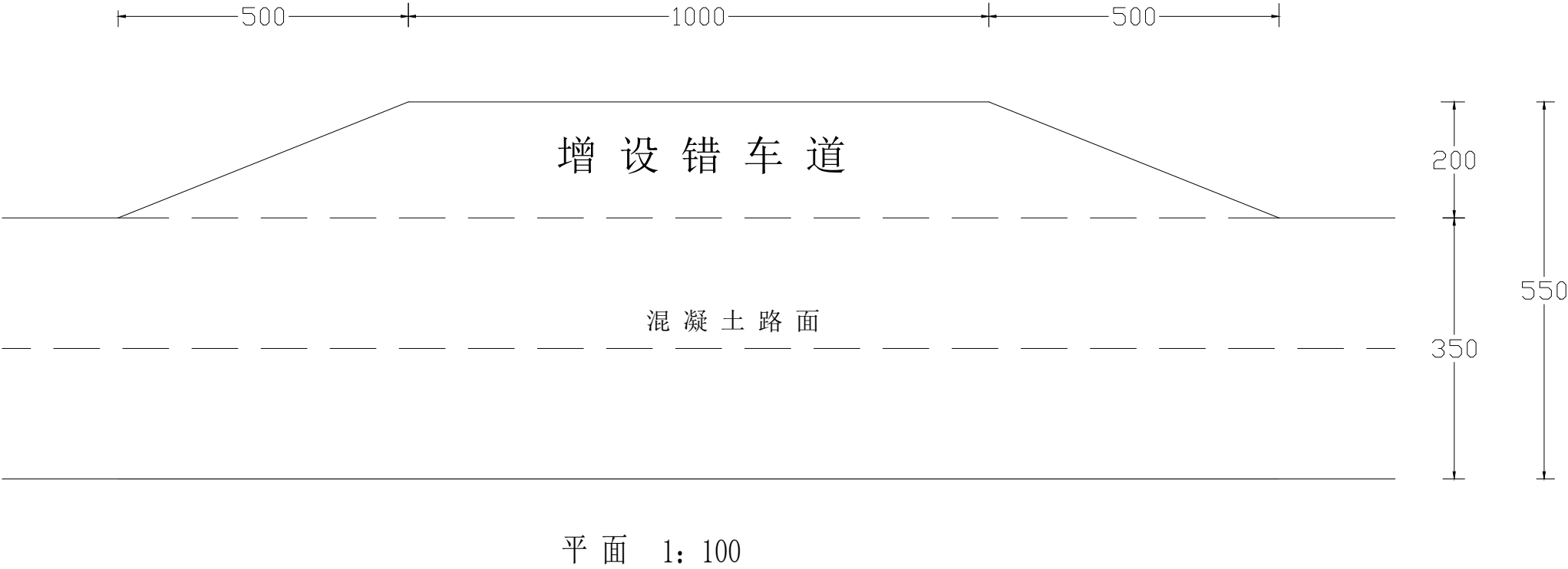
SIII-9-1

中心桩号桩号	位置	长度（米）	挖W, 填t （立方米）		加宽面积 （平方米）
K0+200	左	20			30
K0+550	左	20			30
K0+800	左	20			30
K1+500	左	20			30
K2+200	左	20			30
小计					150

编制: 廖俊华

[illegible]

复核: 秦建东,



说明：
1、本图尺寸以厘米计。
2、每公里至少设三处错车道。

挡土墙工程数量汇总表

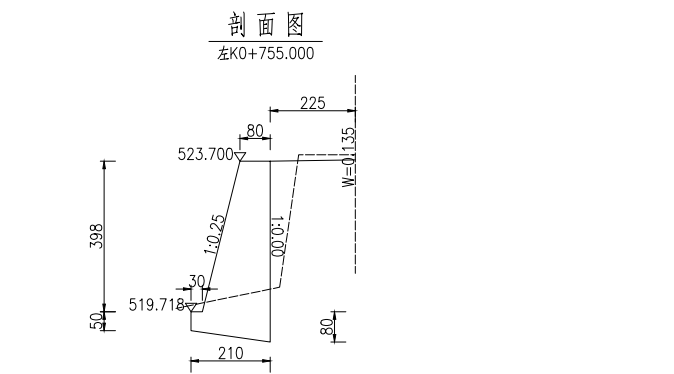
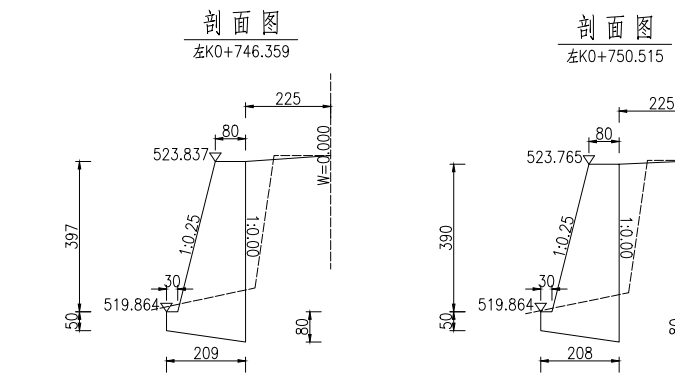
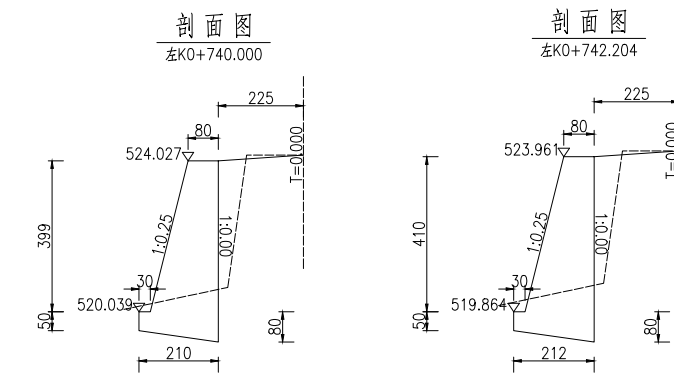
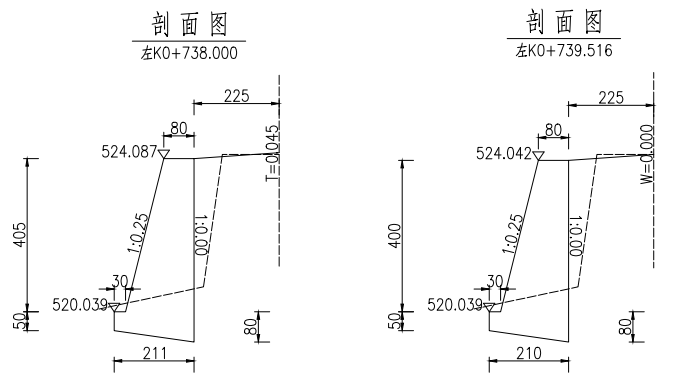
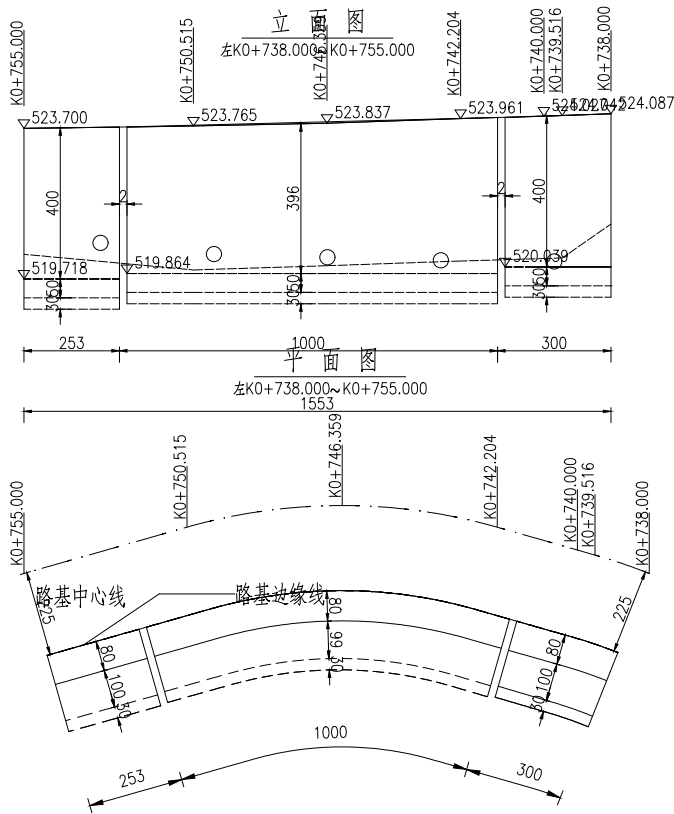
下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 1 页 共 1 页

序 号	起止 桩 号	位置	墙长(m)	工程数量												备注	
				墙身(m³)		基础 (m³)	抹面 (m²)	勾缝面积 (m²)	挖基(m³)				回填 (m³)	基底面积 (m²)	泻水孔		
				块石	片石				普土	坚土	软石	坚石			回填砂砾(m³)		油毡(m³)
1	K0+738.000~K0+755.000	左	15.5		80.8	21.2	12.4	61.8	104.1		11.6		85.3	32.6	81.0	90.0	
2	K0+778.000~K0+788.000	左	7.9		16.6	7.7	6.3	15.2	23.6		2.6		16.3	11.8	27.0	30.0	

编制：廖俊华

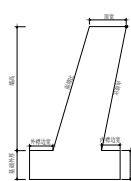
复核: 秦建东



截 面 尺 寸 表(左侧)

剖面桩号	墙高	顶宽	内坡比	面坡比	基础外厚	基础内厚	外襟边宽	内襟边宽
K0+738.000	405	80	0.00	0.25	50	80	30	0
K0+739.516	400	80	0.00	0.25	50	80	30	0
K0+740.000	399	80	0.00	0.25	50	80	30	0
K0+742.204	410	80	0.00	0.25	50	80	30	0
K0+746.359	397	80	0.00	0.25	50	80	30	0
K0+750.515	390	80	0.00	0.25	50	80	30	0
K0+755.000	398	80	0.00	0.25	50	80	30	0

单位：cm



工 程 数 量 表

单位:m³

墙长 (m)	墙 身		基础	挖 基				回 填 土	基 底 夯 实 (m²)	墙 顶 抹 面 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石			
16		81	21	104		12		85	33	12

附注：

1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计，比例为1:200；

2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置；

3、挡墙采用7.5号砂浆砌筑30号块、片石，采用10号砂浆够缝、抹面；

4、本设计要求地基容许承载力不低于250kpa，基底实地承载力为250KPa；

5、本设计要求填料内摩擦角为40度。

广西大景交通工程设计有限公司

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

挡土墙设计图（一）

设计

廖俊华

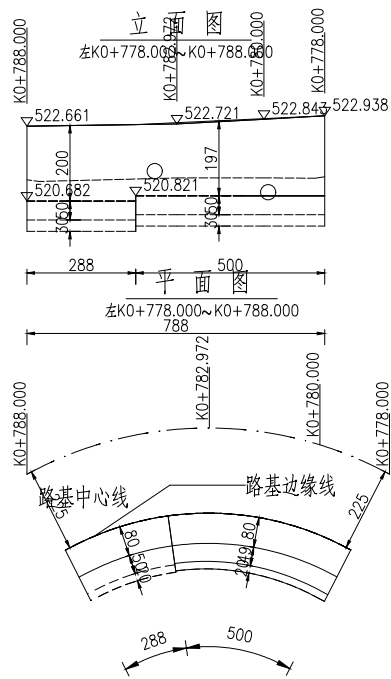
复核

秦建东

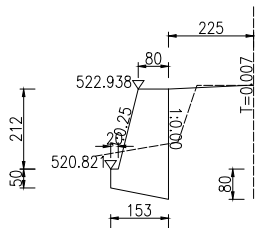
审核

骆祥

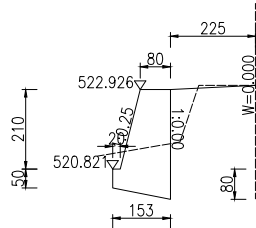
图号



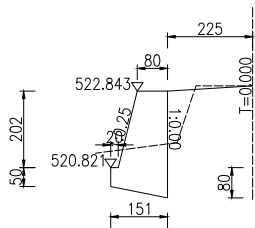
剖面图
左K0+778.000



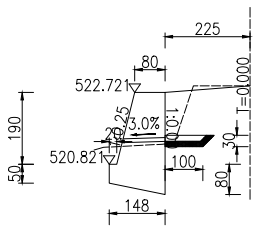
剖面图
左K0+778.257



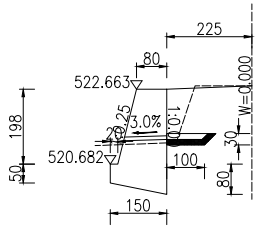
剖面图
左K0+780.000



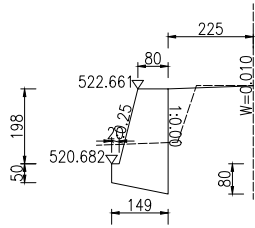
剖面图
左K0+782.972



剖面图
左K0+787.687



剖面图
左K0+788.000



工程数量表

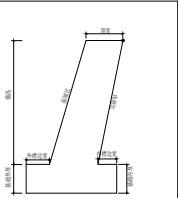
单位: m³

墙长 (m)	墙 身		基础	挖 基				回 填 土	基底 夯实 (m²)	墙顶 抹面 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石			
8		17	8	24		3		16	12	6

截 面 尺 寸 表(左侧)

单位: cm

剖面桩号	墙高	顶宽	内坡比	面坡比	基础外厚	基础内厚	外襟边宽	内襟边宽
K0+778.000	212	80	0.00	0.25	50	80	20	0
K0+778.257	210	80	0.00	0.25	50	80	20	0
K0+780.000	202	80	0.00	0.25	50	80	20	0
K0+782.972	190	80	0.00	0.25	50	80	20	0
K0+787.687	198	80	0.00	0.25	50	80	20	0
K0+788.000	198	80	0.00	0.25	50	80	20	0



附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计，比例为1:200；
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置；
- 3、挡墙采用7.5号砂浆砌筑30号块、片石，采用10号砂浆砌缝、抹面；
- 4、本设计要求地基容许承载力不低于250kpa，基底实地承载力为250KPa；
- 5、本设计要求填料内摩擦角为40度。

第 四 篇

桥 梁、涵 洞

第四篇 桥涵说明

一、涵 洞

(一) 设计标准

本工程涵洞按交通部颁《公路工程技术标》(JTG B01-2014)及《公路桥涵设计通用规范》(JTG60—2015)的要求,采用计算机设计程序进行设计绘图。

(二) 设计要点

1、设计荷载公路—II级。

设计洪水频率:小桥涵为 1/25

2、材料:钢材采用 I、II 级钢筋,片石强度不得低于 C30。涵帽采用 C15 混凝土,其余均采用 M7.5 浆砌片石,M10 砂浆勾缝、抹面。

(三) 施工要求

- 1. 涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称夯实相对密度达到 95%。
- 2. 施工过程中,当涵洞顶覆土小于 0.5 米时,严禁任何重型机械和车辆通过。
- 3. 当采用浆砌片石砌筑时,台身(墩身)与基础要连续砌筑。
- 4. 涵洞的沉降缝设隔 3—6 米设一道,与旧涵相接处应加设沉降缝,沉降缝必须贯穿整个断面(包括基础),缝宽 1—2 厘米,凡地基土质发生变化,基础埋置深度不一或基础地基的压力发生较

大变化,以及基础填挖交界处,均应设沉降缝。

5. 凡用填石抬高地基的涵洞,都应设沉降缝,其间距不应大于 2 米。

6. 沉降缝用沥青麻絮填塞,填塞深度不小于 20 厘米。

7. 涵洞进出口处的一字墙与台墙设沉降缝隔开,缝内用沥青麻絮填塞,填塞深度不小于 20 厘米。

8、涵洞施工时注意参照涵洞通用图进行施工。

9、涵洞施工前,应作好引水排水工作,以免冲塌基坑和损坏基础。

10、涵洞基础地基开挖,若设计标高与实际不符时,可根据实际情况调整基础埋置深度,但必须将基础置于坚硬土层上,保证地基容许承载力满足设计要求。

11、其他施工有关事宜,请按有关图纸附注说明和《公路桥涵施工技术规范》有关规定办理。

涵 洞 表

下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

第 1 页 共 1 页

序 号	中 心 桩 号	结构类型	孔数及半径	洞口形式		水流方向		超高(m)		加宽(m)		中桩设计 高程 (m)	路基设计 宽度 (m)	涵底 高程 (m)	涵底 纵坡 (m)	交 角 (度)	填土 高度 (m)	涵 长 (m)	备注
				进口	出口	左	右	左	右	左	右								
1	K0+680.000	钢筋混凝土圆管涵	1-Φ0.8m	跌水井	八字墙		V							526.38	-2.00	90.00		8	
2	K1+000.000	钢筋混凝土圆管涵	1-Φ0.8m	跌水井	八字墙		V							530.45	-2.00	90.00		6	
3	K1+100.000	钢筋混凝土圆管涵	1-Φ0.8m	跌水井	八字墙		V							536.45	-2.00	90.00		6	
4	K1+340.000	钢筋混凝土圆管涵	1-Φ0.8m	跌水井	八字墙		V							549.37	-2.00	90.00		6	
5	K1+530.000	钢筋混凝土圆管涵	1-Φ0.8m	跌水井	八字墙		V							541.97	-2.00	90.00		6	
6	K2+340.000	钢筋混凝土圆管涵	1-Φ0.3m	跌水井	八字墙		V							595.70	-2.00	90.00		8	
合计																		40	

编制：廖俊华

复核：秦建东

涵洞工程数量表

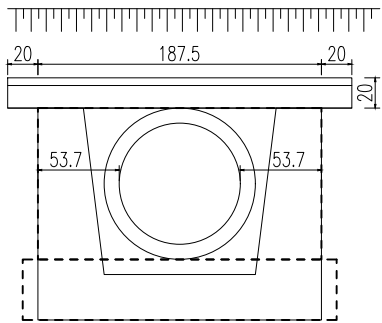
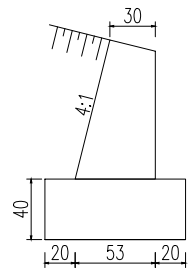
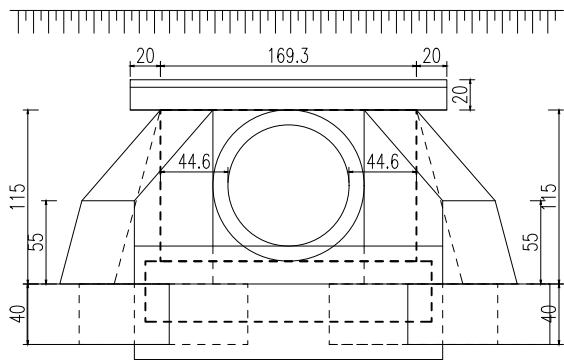
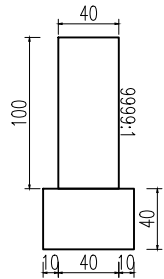
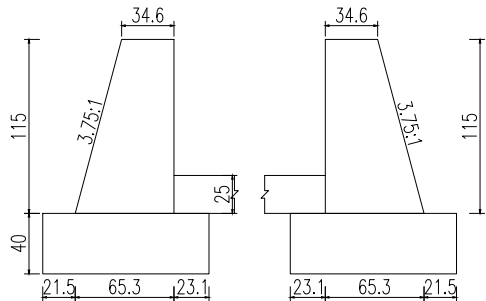
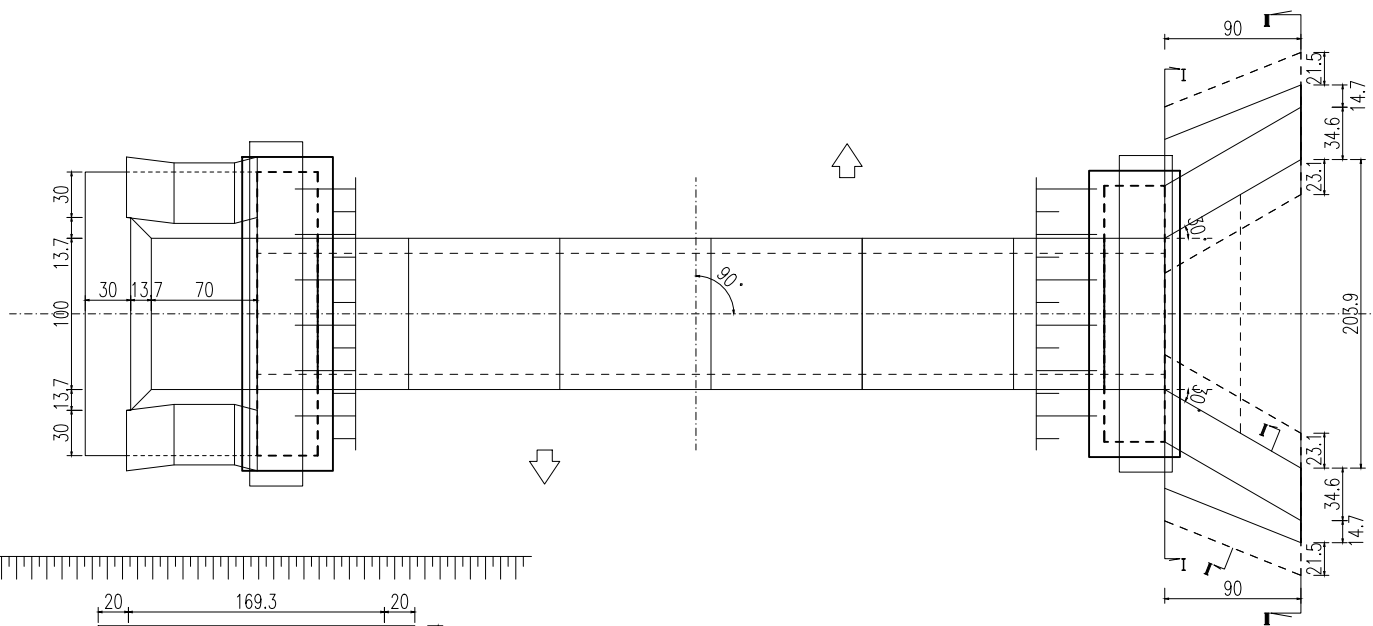
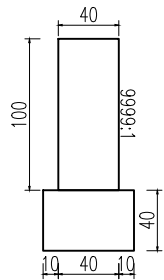
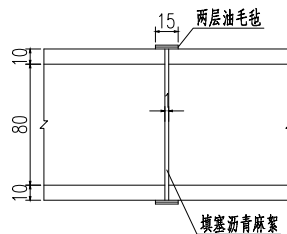
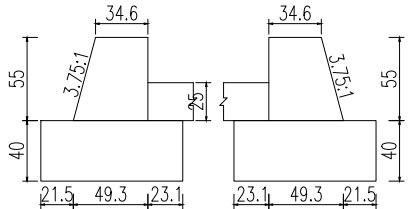
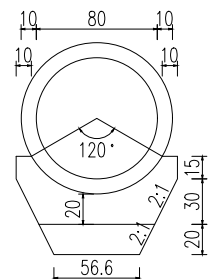
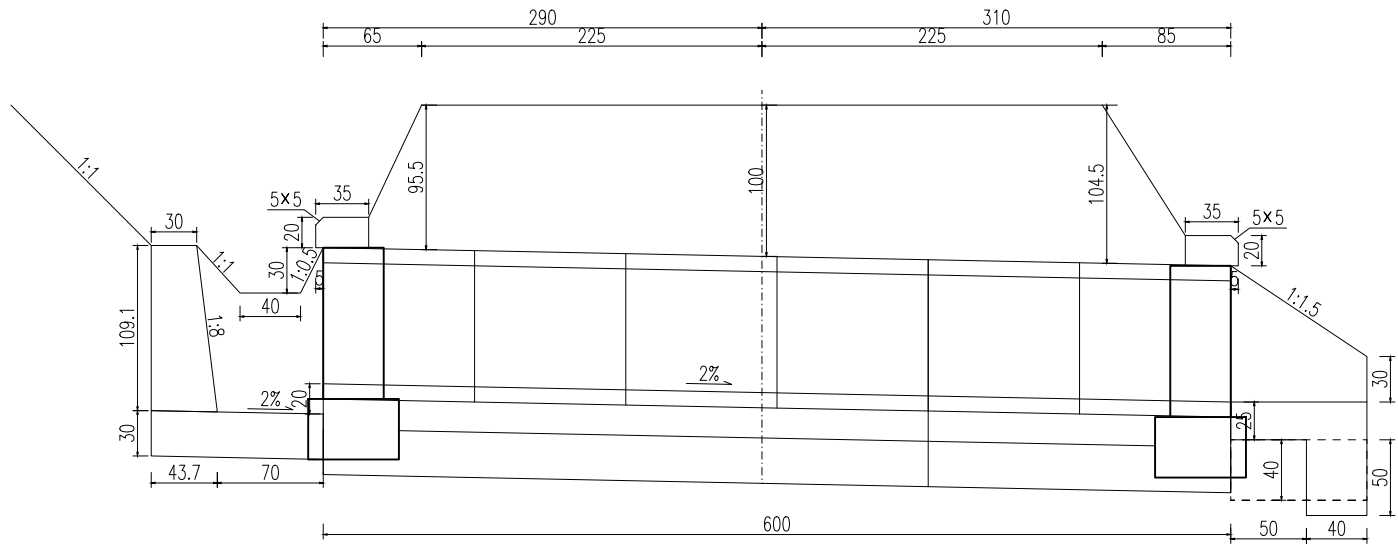
下老乡百塘村部至老寨道路硬化项目

SIV-3-1

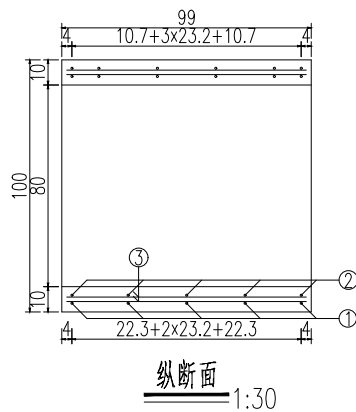
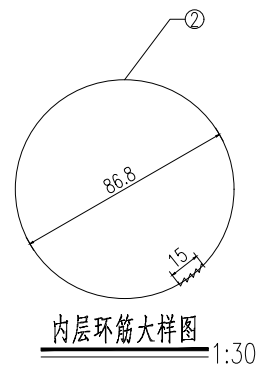
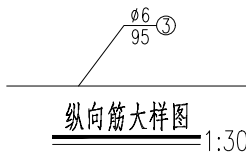
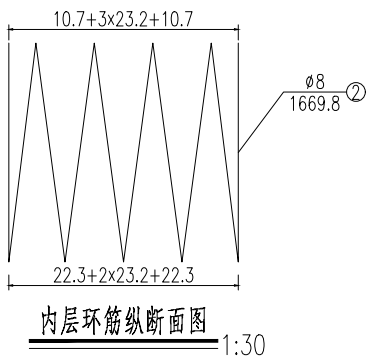
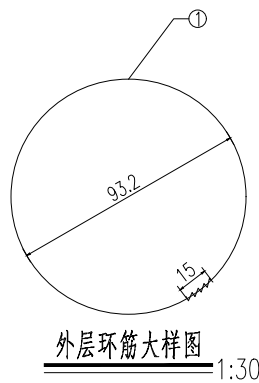
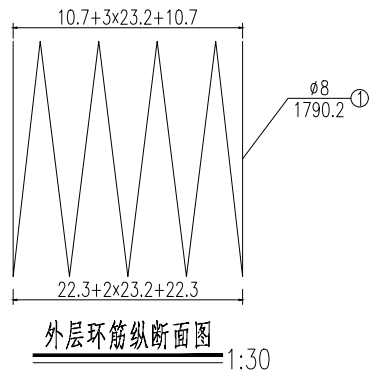
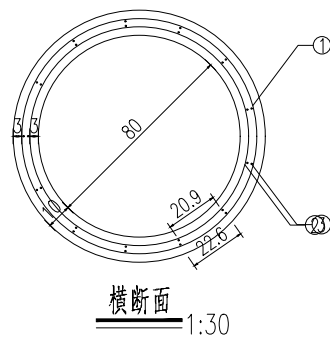
[illegible]

编制：廖俊华

复核: 秦建东



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0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。

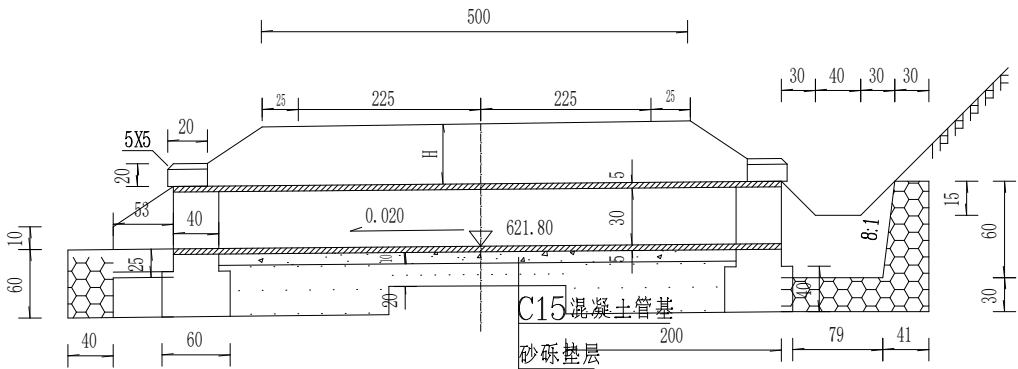


工程数量表

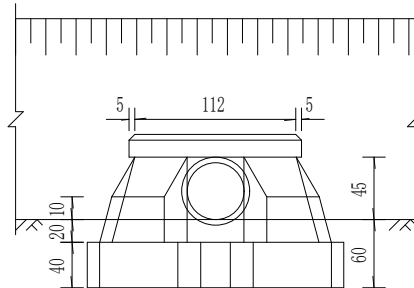
编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg	
1	$\phi 8$	1790.17	1	17.9	0.4	7.07	HPB300
2	$\phi 8$	1669.78	1	16.7	0.4	6.6	HPB300
3	$\phi 6$	95	26	24.7	0.22	5.48	HPB300
合计	C20混凝土:0.28m ³ HPB300:19.2Kg						

附注：
1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。

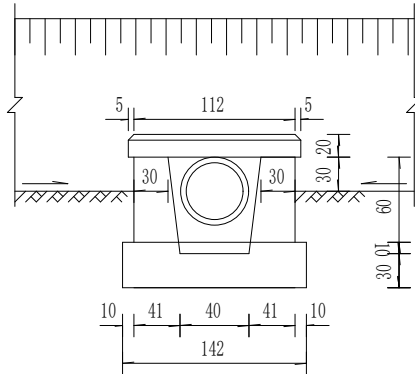
立 面



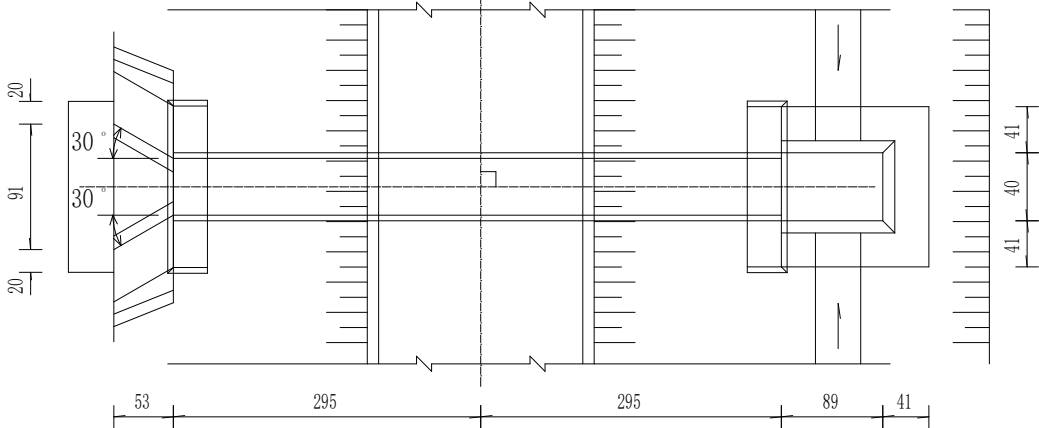
側 面



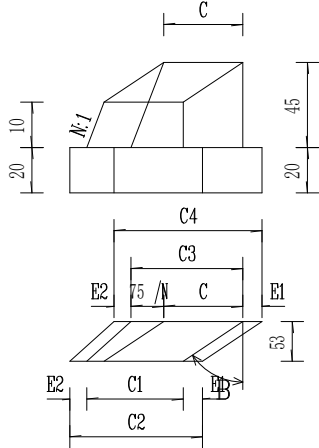
側 面



平 面



八字翼墙大样



工 程 数 量 表

工程 项 目 名 称	单 位	数 量
7.5号浆砌片端墙墙身	m ³	0.62
7.5号浆砌片端墙基础	m ³	0.78
C15混凝土管基	m ³	1.36
C15混凝土墙帽	m ³	0.21
砂 砾 垫 层	m ³	1.70
7.5号浆砌片石洞口铺砌	m ³	0.11
7.5号浆砌片石隔水墙	m ³	0.36
7.5号浆砌片八字翼墙墙身	m ³	0.33
7.5号浆砌片八字翼墙基础	m ³	0.36
7.5号浆砌片石跌水井	m ³	1.47
1米管节个数	个	0
0.5米管节个数	个	0
2个斜管节长度	cm	0

注:

1. 本图尺寸除标高以米计外,余均以厘米计.
2. 涵洞全长范围内设沉降缝3~4道,其位置以设在路基中部和行车道外侧为宜.
3. 管基混凝土可分两次浇筑,先浇筑底下部分,注意预留管基厚度及安放管节座浆混凝土2~3厘米,待安放管节后,再浇筑管底以上部分.
4. 翼墙垂直断面的背坡为4:1,宽度40厘米.

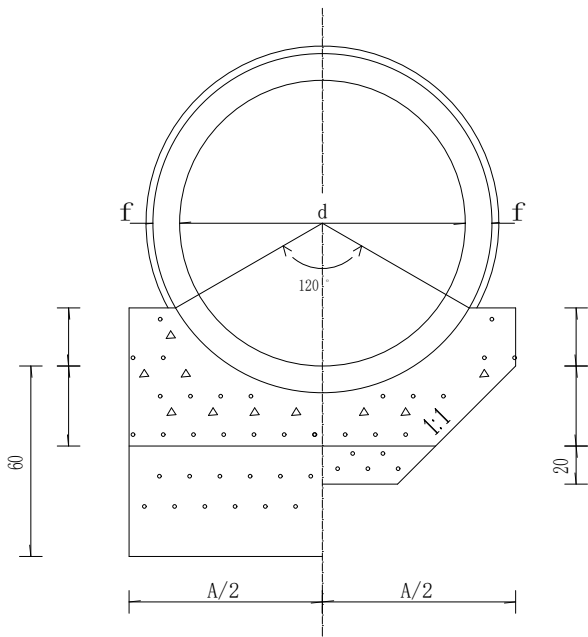
尺 寸 表

代号 墙别	B1 (度)	B2 (度)	N	C (cm)	C1 (cm)	C2 (cm)	C3 (cm)	C4 (cm)	E1 (cm)	E2 (cm)
大翼墙	30		3.75	46.2	56.9	79.9	66.2	89.2	12	11
小翼墙		30	3.75	46.2	56.9	79.9	66.2	89.2	12	11

A型涵身横断面(用于填土高H>0.74米)

端部

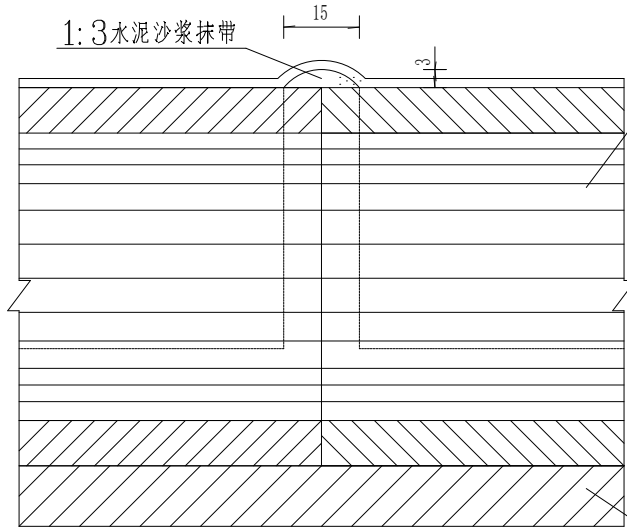
中部



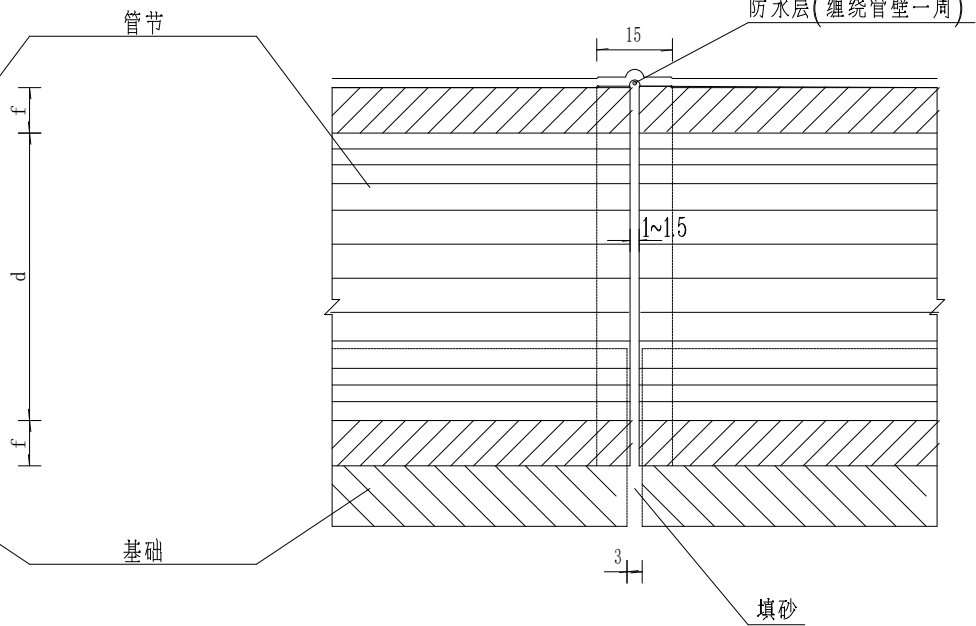
管 基 尺 寸 表

孔径 d (cm)	壁 厚 f (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)	A (cm)
30	5	10.0	15.0	87.0
125	12	25.3	36.0	171.0
100	10	20.0	30.0	139.0

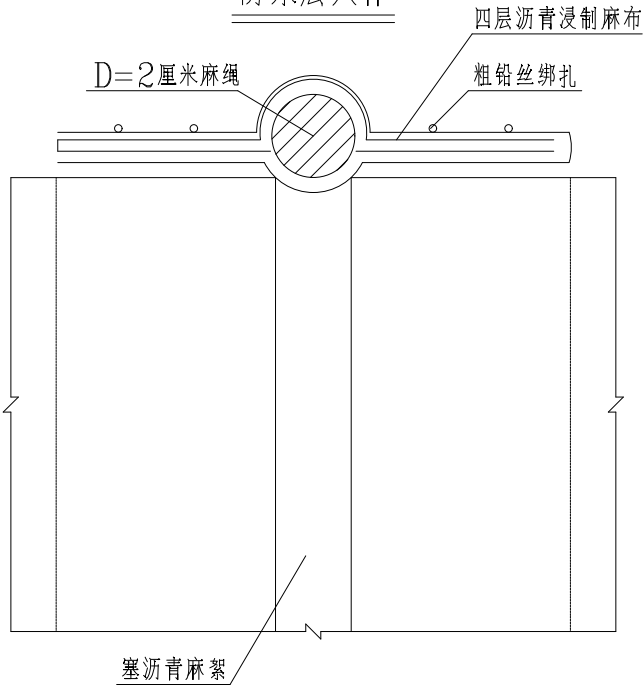
管节接头



沉降缝



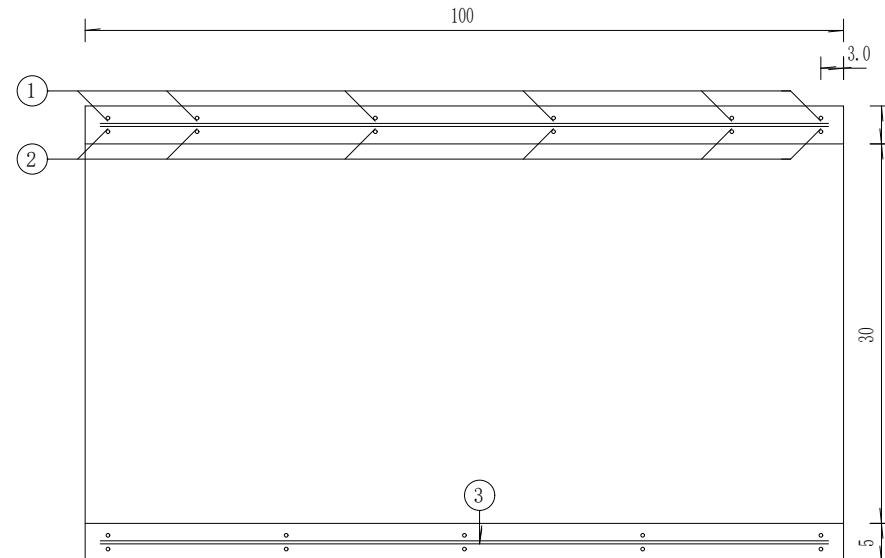
防水层大样



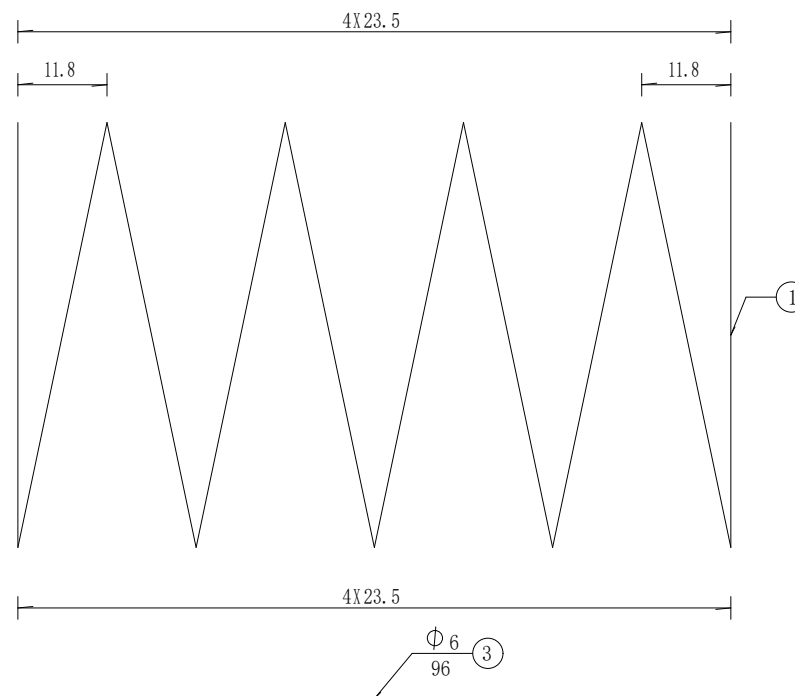
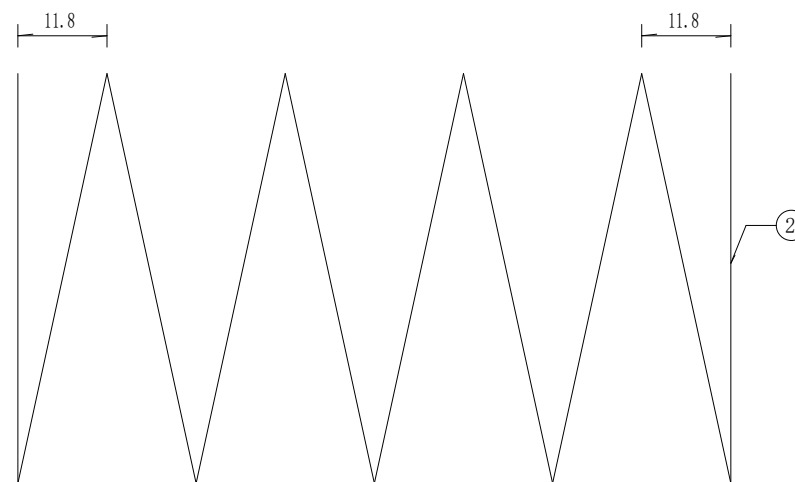
注:

1. 本图尺寸均以厘米计.
2. 端部管基系指管涵两米范围,此段基础的砂砾垫层已考虑了当地的冻结深度.

1米正管节纵断面



管 节	节 数	编 号	直 径 (mm)	长 度 (cm)	根 数	共 重 (kg)	C20 混凝土 (m³)
1m 正 管 节	6	1	Φ 8	1308.0	6	62.43	0.055 0.33
		2		1326.0	6		
		3	Φ 6	96	96	20.28	
合计: Φ 8 重 62.43 Φ 6 重 20.28 混凝土体积 0.33							



1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 表中分子为一个管节体积, 分母为全涵体积。
3. 管节两端最后一圈钢筋形成正圆形后, 其末端搭接15厘米, 并以铁丝绑扎或焊牢。
4. 图中螺旋主钢筋为示意, 本涵可为环筋。

第十篇

筑路材料

第十篇 筑路材料

本篇仅设计砂石钢材等材料。

沿线筑路材料需至令龙滩场购买即可，且有现成的道路通往料场，交通较为方便；部分筑路材料（如河砂）的供应受季节的影响，施工单位应及时与料场联系，以确保材料的供应，以免拖延工期。

(1)石料

天峨县龙滩石场可供应碎石、片石、石屑。距本工地平均运距 85 公里，其储量丰富、质地好、交通便利。可作为全线桥涵、构造物及路面用材料，有公路直达石场，储备量充足。

(2)砂

砂料场：本工程用砂可天峨县龙滩石场采购，平均运距 85 公里。其生产中粗淡水砂，适合各种砌筑。有公路直达砂场，储备量充足。

(3)水泥

水泥可在天峨县采购，平均运距 90 公里。，建议采用 P042.5 水泥。

(4)钢材、小五金、木材等

本工程用钢材、木材、燃料、小五金等材料可从天峨县县城的建材市场上购买，平均运距为 90 公里。

2.2 水

沿线水源丰富，沿线有较多的支流及小河沟。

2.3 电

施工用电可考虑利用沿线农用电网，加装变压器或改善及加铺电路解决。

综上所述，沿线石料、水源丰富，用电方便。筑路材料能满足公路建设的需求。