

# 燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

## 施 工 设 计 图

(施工图册)

主线 K0+000~K4+200

路线总长：4.200 公里

图纸内容：施工图

广西大景交通工程设计有限公司

二〇二六年六月

# 燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

## 一阶段施工设计图

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：A145016802

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

二〇二六年六月



统一社会信用代码

91451281MA5MLF0A2A

# 营业执照



扫描二维码  
国家企业信用信息公示  
系统了解更多登记、  
备案、许可监管信息。

名称 广西大景交通工程设计有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 陈秀兰

经营范围 公路工程勘察设计; 市政公用工程勘察设计; 房屋建筑工程勘察  
设计; 水利行业勘察设计; 建筑装饰工程设计; 风景园林工程设  
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



统一社会信用代码  
91451281MA5MUF0A2A (6-1)

# 营业执照

(副本)



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

名称 广西大景交通工程设计有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 陈秀兰

经营范围 许可项目：建设工程设计(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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

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

2022 03 16  
年 月 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

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址：



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）专业乙级。

\*\*\*\*\*

# 工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号：A145016802

有效期：至2030年11月20日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

发证机关



2025年11月20日

No.AZ 0119247

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	A145016802-6/1		
有效期	至2030年11月20日		
法定代表人	陈秀兰	职务	总经理
单位负责人	陈秀兰	职务	总经理
技术负责人	韦志锋	职称或执业资格	高级工程师
备注:			

业 务 范 围

公路行业(公路)专业乙级。

\*\*\*\*\*



2025年11月20日

No.AF 0566543



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

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目受天峨县向阳镇人民政府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2026年6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。
- (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

项目起点主线位于燕来村交打屯(K0+000.000)，终点位于罗沙屯油茶种植基地(K1+933.000)，共4条支线，支线全长2267m。路线总长4.200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，错车道不进行混凝土浇筑硬化，采用碎石铺设。路面改建为宽度为3.5米水泥混凝土路面。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)、级配碎石基层：16350平方米
- (2)、水泥混凝土面层：14700平方米
- (3)、土路肩：4200平方米
- (4)、1-0.8米圆管涵：4座
- (5)、1-1.0米圆管涵：1座

### 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 55 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 55 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 65 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）与有关部门协商情况

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

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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	4.2	
2	公路等级		四级公路			12	路线增长系数		8.097	
3	计算行车速度	公里/小时					①微丘			
	①微丘		20				②山岭、重丘		1.068	
	②山岭、重丘					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	31.04	
	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	1	
	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	%	31.74	
	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	80.413	
	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	%	19.503	

编制: 廖俊华

复核: 秦建东

# 主要技术经济指标表

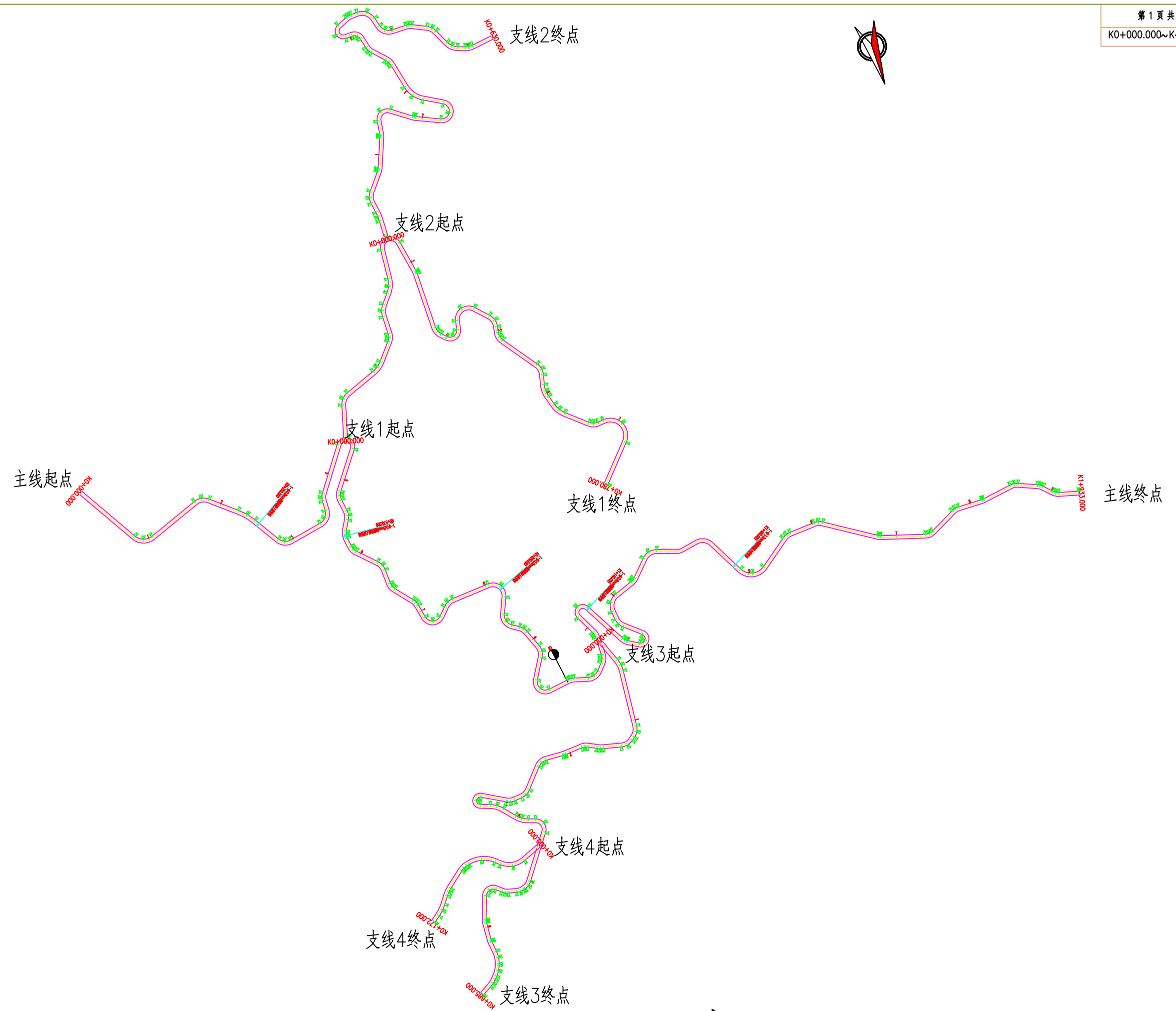
燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

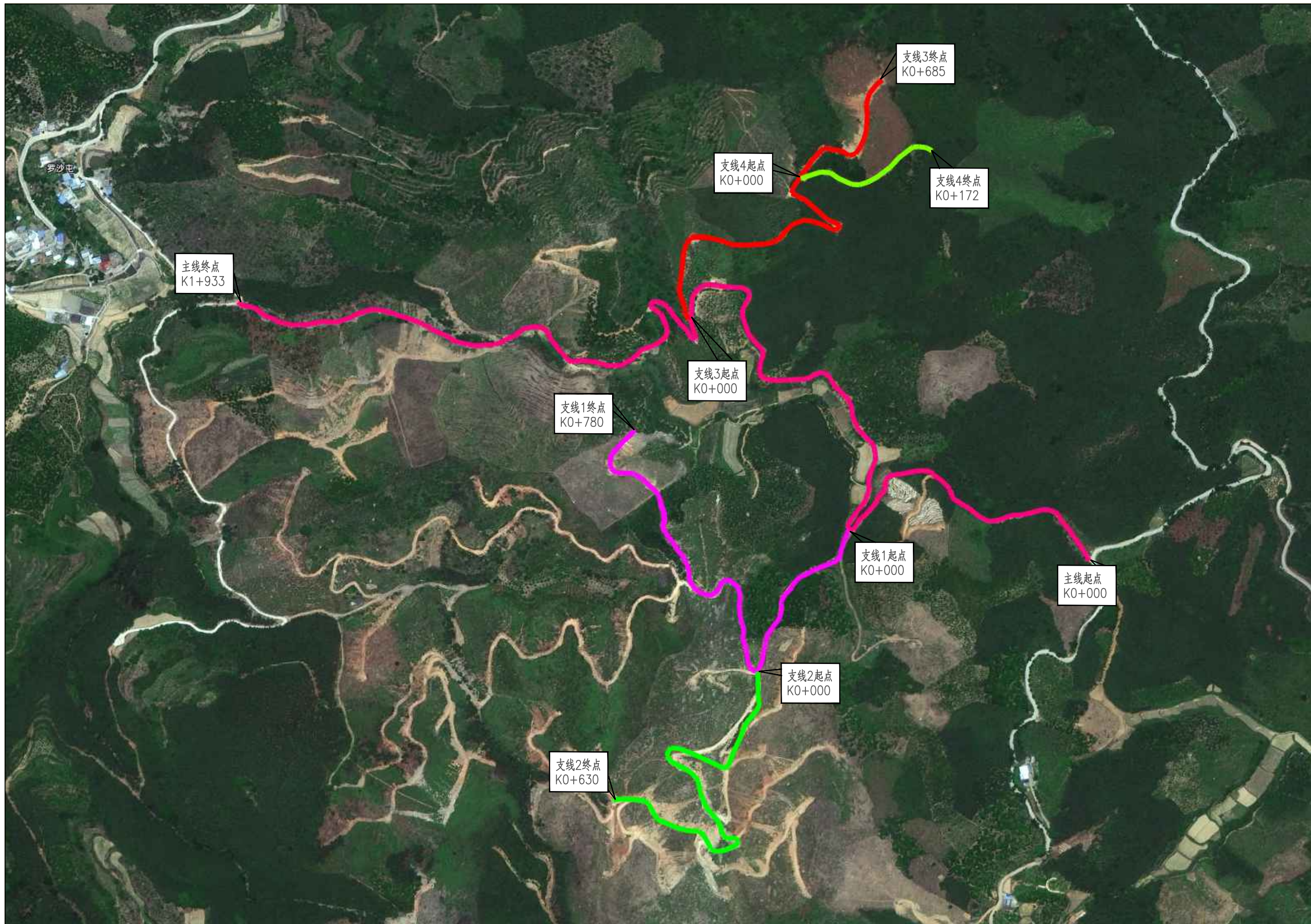
序号	指标名称	单 位	数量	备注		序号	指标名称	单 位	数量	备注
22	竖曲线最小半径					35	平均每公里大中桥长			
	凸 ①微丘	米					①微丘	米		
	②山岭、重丘	米	350				②山岭、重丘	米		
	凹 ①微丘	米				36	平均每公里小桥长			
	②山岭、重丘	米	400				①微丘	米		
	②山岭、重丘	米					②山岭、重丘	米		
	三、路基路面					37	平均每公里涵洞数			
23	路基宽度						①微丘	道		
	①8.5路基	公里					②山岭、重丘	道		
	②12米路基	公里					五、隧道			
24	土石方数量	千立方米				38	隧道	米/处		
	①土方	千立方米				39	明洞	米/处		
	②石方	千立方米					六、路线交叉			
25	平均每公里土石方数量	千立方米				40	互通式立体交叉	处		
26	防护工程					41	分离式立体交叉	处		
	①挡土墙，护面墙	百立方米				42	通道	道		
	②浆砌边沟水沟	百立方米				43	人行天桥	处/座		
	③片石护坡	百立方米				44	平面交叉			
27	地质不良地基处治	米/段					①与铁路平交	处		
28	路面结构类型及宽度						②与公路平交	处		
	①路面宽7米	公里				45	管线交叉	处		
	②路面宽10.5	公里					七、沿线设施及其它工程			
	四、桥梁、涵洞					46	安全设施			
29	设计车辆荷载	汽--20 挂--100					①护柱	根		
30	桥面宽	米					②隔离栅	米/段		
31	大中桥	米/座					③照明设备	公里		
32	小桥	米/座				47	服务设施			
33	涵洞	道	5							

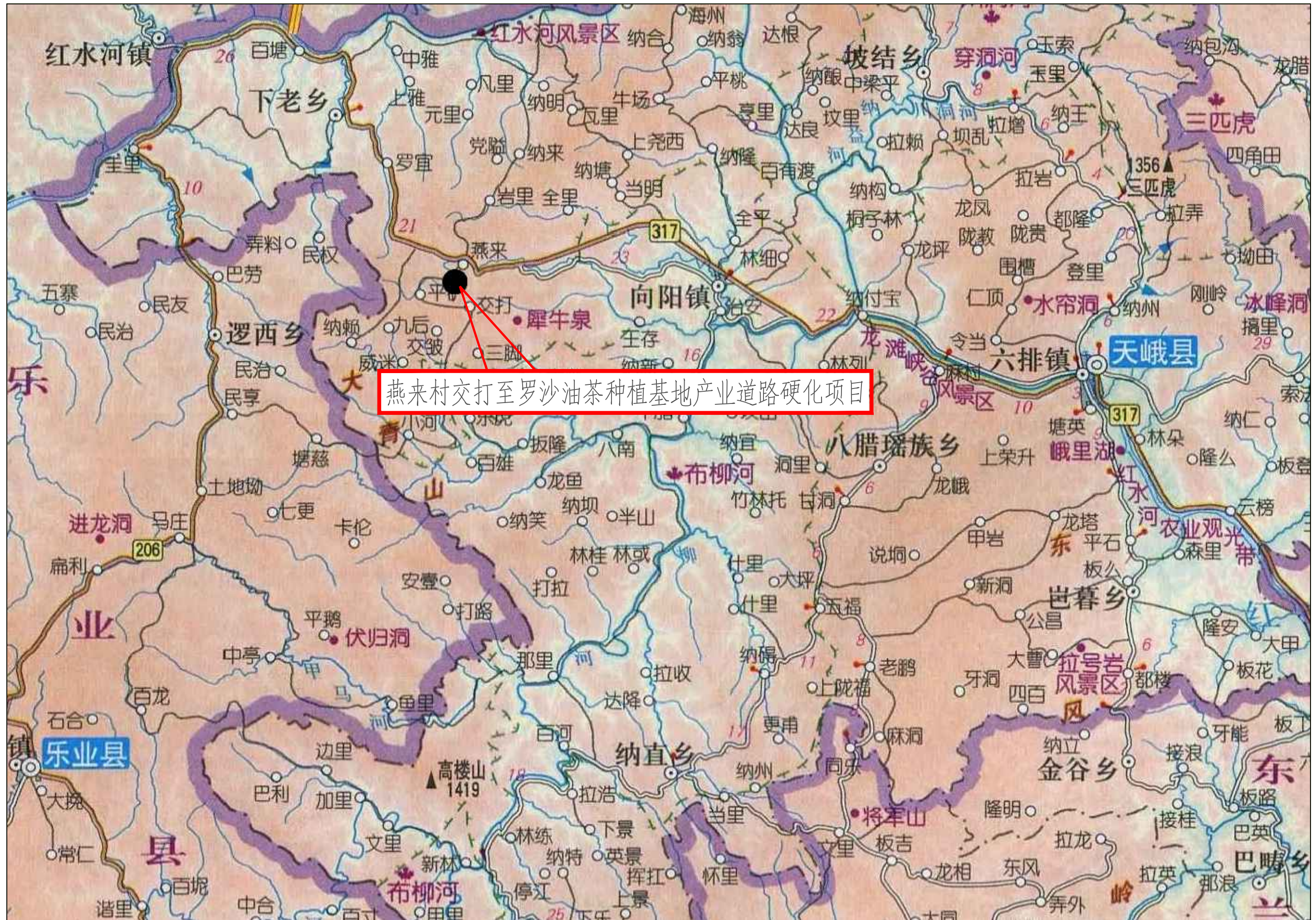
编制：廖俊华

复核：秦建东









燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

# 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向阳镇人民政府的有关领导、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

项目起点主线位于燕来村交打屯(K0+000.000),终点位于罗沙屯油茶种植基地(K1+933.000),共4条支线,支线全长2267m。路线总长4.200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31.04个,平曲线占路线总长的31.74%,最小平曲线半径15.000/1处,最大直线长度80.413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。

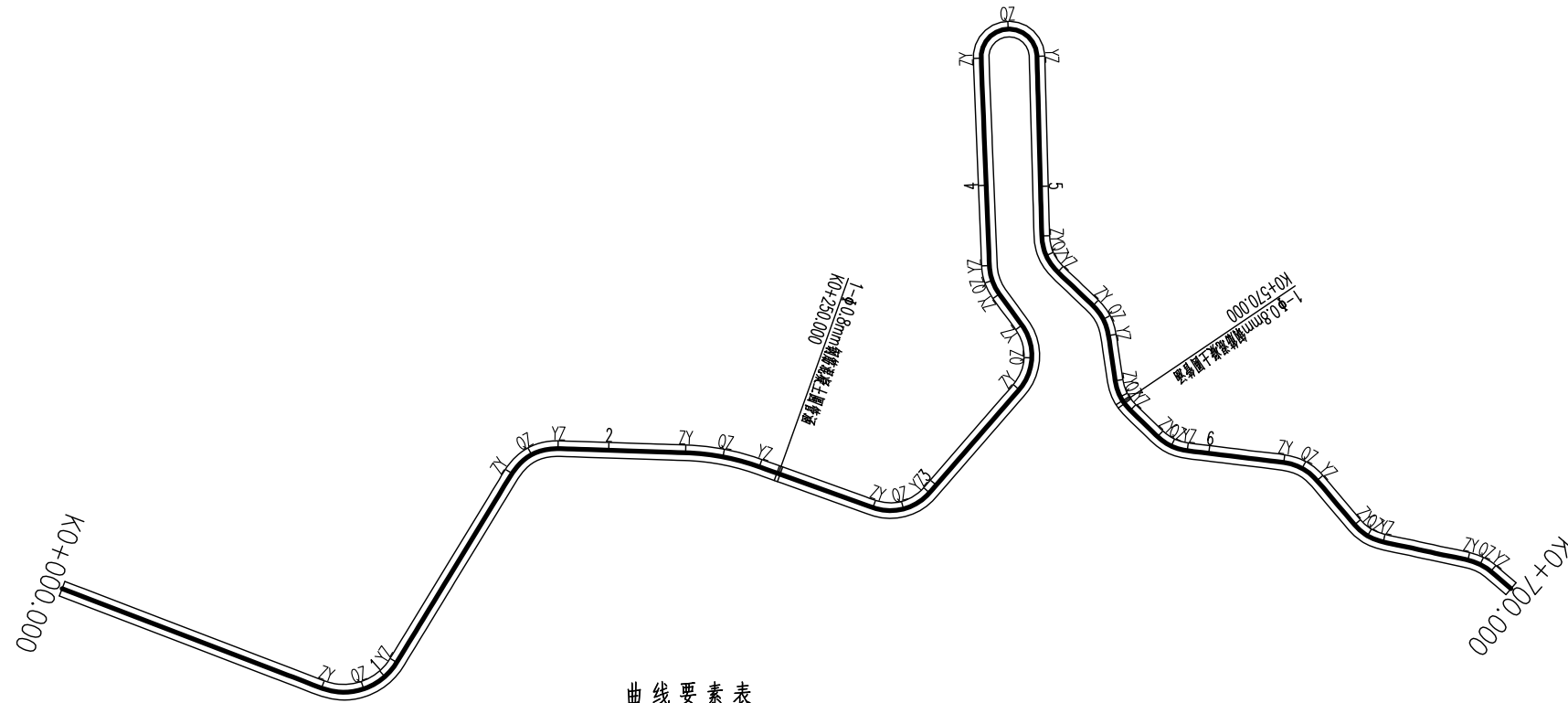
路线最大纵坡12.000/1处。最短坡长60米,竖曲线占路线总长19.503%,凸型竖曲线最小半径350米,凹型竖曲线最小半径400米。

#### (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。

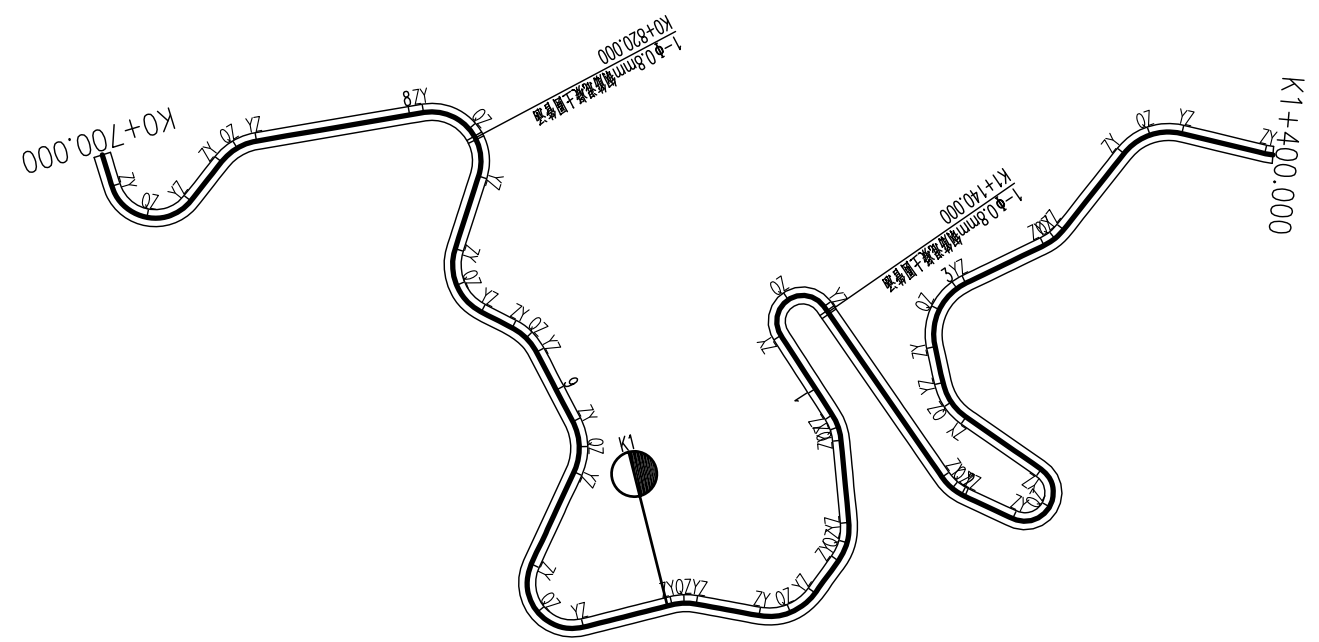
### 二、施工应注意的问题

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。



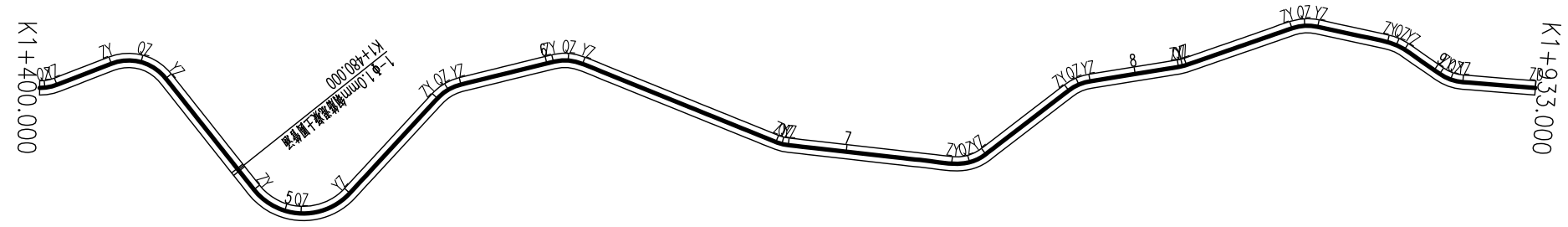
曲线要素表

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	2770906.2470	379877.7070												
JD1	K0+095.398	2770987.9590	379828.4740	79°33′19″		18.000		14.985	24.993	5.421		K0+080.413	K0+092.909	K0+105.406	
JD2	K0+178.219	2770957.0320	379746.3030		60°28′37″	15.000		8.744	15.833	2.362		K0+169.475	K0+177.392	K0+185.308	
JD3	K0+233.279	2770993.3750	379702.7630		17°50′48″	70.000		10.991	21.804	0.858		K0+222.288	K0+233.190	K0+244.092	
JD4	K0+289.316	2771040.8910	379672.7230	68°42′49″		15.000		10.254	17.989	3.170		K0+279.062	K0+288.057	K0+297.051	
JD5	K0+348.550	2771029.0920	379612.1080	77°4′40″		15.000		11.948	20.179	4.177		K0+336.602	K0+346.691	K0+356.781	
JD6	K0+372.478	2771001.4620	379611.1880		33°46′46″	15.000		4.554	8.843	0.676		K0+367.923	K0+372.345	K0+376.767	
JD7_XJ		2771934.3120	380281.1775		179°14′7″	8.097		1213.125	25.546	1221.249		K0+436.819	K0+449.592	K0+462.364	
JD7	K0+442.930	2770944.0240	379569.9350		95°5′14″										
JD8		2770954.6830	379557.5750		85°40′39″										
JD9	K0+520.545	2771005.3200	379594.9780	44°50′0″		15.000		6.188	11.737	1.226		K0+514.358	K0+520.226	K0+526.095	
JD10	K0+545.324	2771030.4650	379591.2730		37°53′53″	15.000		5.150	9.922	0.859		K0+540.174	K0+545.135	K0+550.095	
JD11	K0+568.391	2771050.8680	379602.8240	37°31′14″		15.000		5.095	9.823	0.842		K0+563.297	K0+568.208	K0+573.119	
JD12	K0+589.059	2771071.6970	379599.8950	37°3′24″		15.000		5.027	9.701	0.820		K0+584.031	K0+588.882	K0+593.733	
JD13	K0+627.757	2771099.2810	379572.2520		42°46′35″	15.000		5.875	11.199	1.109		K0+621.882	K0+627.482	K0+633.081	
JD14	K0+655.025	2771127.0780	379571.1430	37°41′22″		15.000		5.119	9.867	0.850		K0+649.906	K0+654.839	K0+659.773	
JD15	K0+688.642	2771153.1250	379549.3070		28°29′20″	15.000		3.808	7.458	0.476		K0+684.834	K0+688.564	K0+692.293	
JD16_XJ		2771195.2979	379540.7382	124°37′34″		12.000		22.869	26.102	13.826		K0+708.650	K0+721.701	K0+734.752	
JD16	K0+713.245	2771177.3890	379544.3770	66°56′14″											
JD17		2771180.9600	379526.9460	57°41′20″											



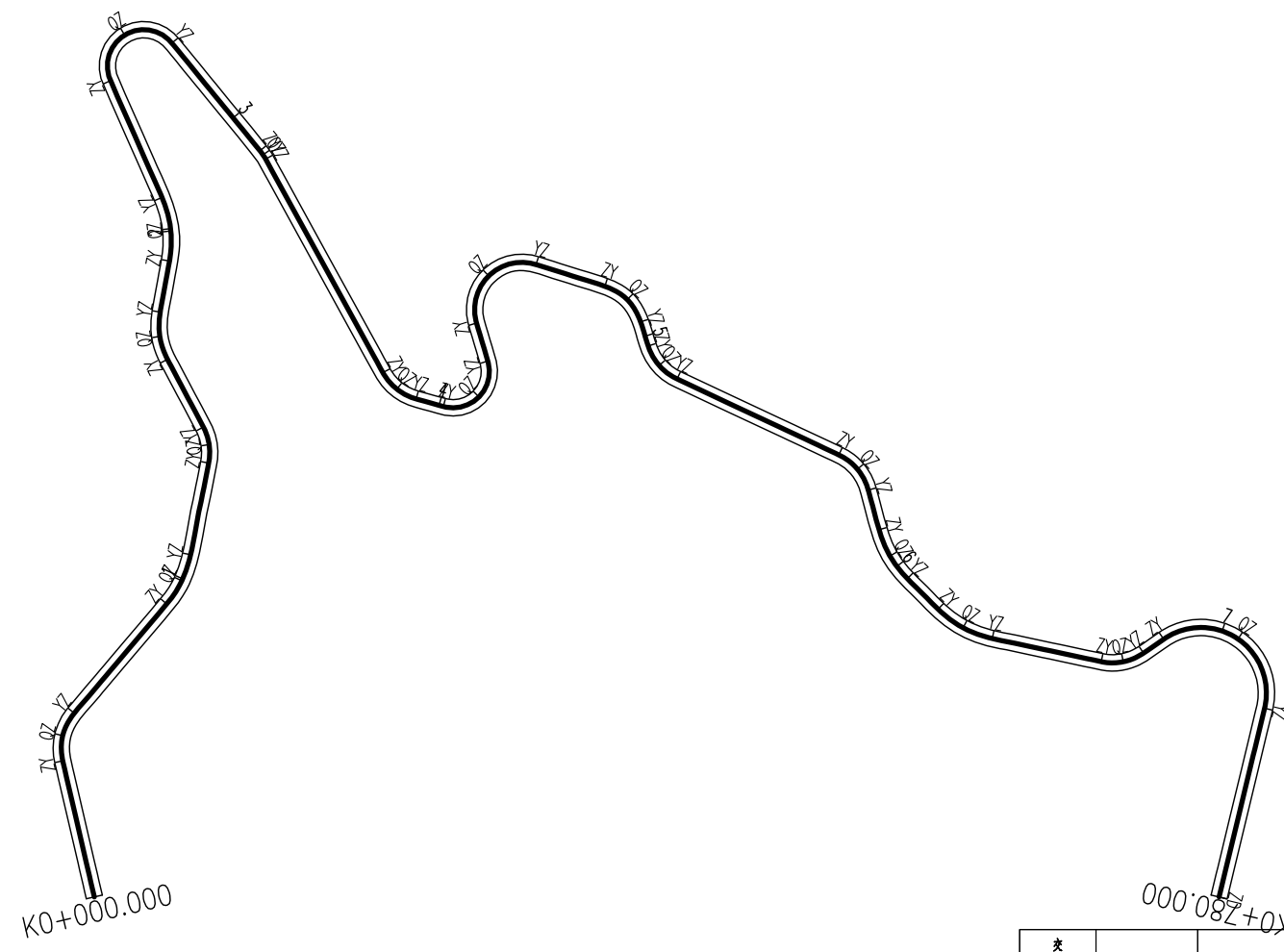
曲线要素表

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
JD15	K0+688.642	2771153.1250	379549.3070		28°29'20"	15.000		3.808	7.458	0.476		K0+684.834	K0+688.564	K0+692.293	
JD16_XJ		2771195.2979	379540.7382	124°37'34"		12.000		22.869	26.102	13.826		K0+708.650	K0+721.701	K0+734.752	
JD16	K0+713.245	2771177.3890	379544.3770	66°56'14"											
JD17		2771180.9600	379526.9460	57°41'20"											
JD18	K0+753.652	2771165.1950	379511.7810		42°4'4"	15.000		5.768	11.013	1.071		K0+747.884	K0+753.391	K0+758.897	
JD19_XJ		2771160.1143	379439.9062		117°34'27"	13.000		21.455	26.677	12.086		K0+803.729	K0+817.067	K0+830.405	
JD19	K0+808.396	2771161.2980	379456.6520		56°55'16"										
JD20		2771174.9100	379446.3490		60°39'11"										
JD21	K0+862.464	2771209.1780	379461.2710	80°38'55"		14.000		11.883	19.706	4.363		K0+850.581	K0+860.434	K0+870.287	
JD22	K0+884.210	2771223.1880	379439.6000		35°10'11"	15.000		4.754	9.207	0.735		K0+879.456	K0+884.059	K0+888.663	
JD23	K0+916.868	2771253.7580	379427.2810		52°28'11"	15.000		7.392	13.737	1.723		K0+909.476	K0+916.344	K0+923.212	
JD24_XJ		2771304.9547	379457.4639	129°0'47"		12.000		25.166	27.020	15.880		K0+950.086	K0+963.596	K0+977.106	
JD24	K0+954.516	2771287.0920	379446.9330	55°45'58"											
JD25		2771302.3110	379439.7570	73°14'49"											
JD26	K1+004.517	2771297.1910	379405.4640		24°33'1"	15.000		3.264	6.427	0.351		K1+001.253	K1+004.466	K1+007.680	
JD27	K1+034.063	2771305.3920	379376.9740	64°33'47"		15.000		9.476	16.903	2.742		K1+024.587	K1+033.039	K1+041.490	
JD28	K1+057.604	2771286.2250	379360.0190	41°14'17"		15.000		5.644	10.796	1.027		K1+051.960	K1+057.358	K1+062.756	
JD29	K1+088.242	2771255.0960	379359.8790	27°31'37"		15.000		3.674	7.207	0.443		K1+084.568	K1+088.171	K1+091.774	
JD30_XJ		2770836.0909	379575.8582		178°13'25"	6.863		442.695	21.348	435.886		K1+116.798	K1+127.472	K1+138.146	
JD30	K1+120.343	2771226.4360	379374.6520		81°54'50"										
JD31		2771218.5110	379363.4820		96°18'35"										
JD32	K1+197.107	2771274.6560	379332.3020	30°22'21"		15.000		4.072	7.951	0.543		K1+193.036	K1+197.011	K1+200.987	
JD33_XJ		2771328.6333	379240.9662	170°10'23"		7.567		88.023	22.475	80.780		K1+214.986	K1+226.224	K1+237.461	
JD33	K1+219.598	2771286.1960	379312.7750	88°57'31"											
JD34		2771273.9300	379305.2220	81°12'52"											
JD35	K1+267.528	2771252.0830	379330.8840		42°44'34"	15.000		5.870	11.190	1.108		K1+261.658	K1+267.253	K1+272.848	
JD36	K1+294.469	2771224.7880	379334.1620		76°42'2"	15.000		11.868	20.080	4.127		K1+282.602	K1+292.642	K1+302.682	
JD37	K1+329.149	2771211.5840	379298.1730	25°49'39"		15.000		3.439	6.762	0.389		K1+325.710	K1+329.091	K1+332.471	
JD38	K1+367.759	2771183.7380	379271.2590		65°10'42"	15.000		9.589	17.064	2.803		K1+358.170	K1+366.702	K1+375.234	
JD39	K1+401.799	2771195.6300	379237.1160	29°56'19"		15.000		4.011	7.838	0.527		K1+397.789	K1+401.708	K1+405.627	



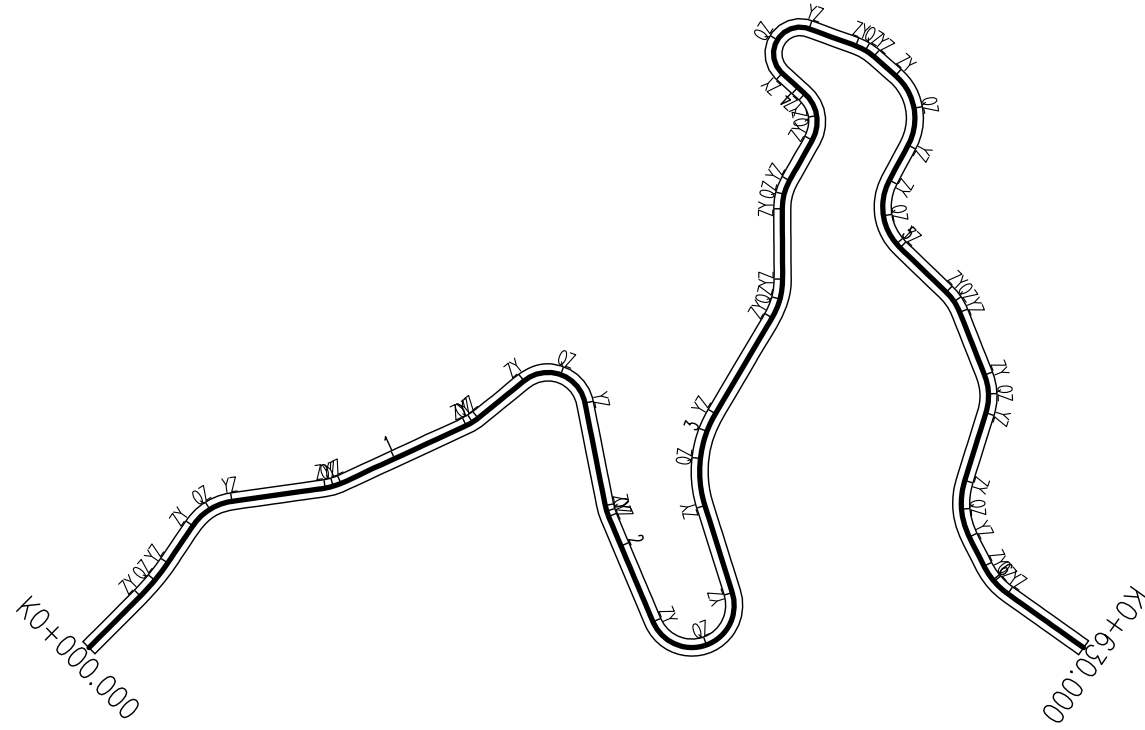
曲线要素表

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
JD38	K1+367.759	2771183.7380	379271.2590		65°10'42"	15.000		9.589	17.064	2.803		K1+358.170	K1+366.702	K1+375.234	
JD39	K1+401.799	2771195.6300	379237.1160	29°56'19"		15.000		4.011	7.838	0.527		K1+397.789	K1+401.708	K1+405.627	
JD40	K1+435.153	2771189.3830	379204.1660		72°41'24"	15.000		11.037	19.030	3.623		K1+424.116	K1+433.631	K1+443.147	
JD41_XJ		2771259.2741	379166.9335	98°43'3"		20.000		23.300	34.459	10.707		K1+487.999	K1+505.229	K1+522.458	
JD41	K1+494.698	2771244.6220	379174.7390	52°50'59"											
JD42		2771248.2400	379152.1640	45°52'5"											
JD43	K1+567.772	2771218.2080	379111.9650		33°23'12"	15.000		4.498	8.741	0.660		K1+563.274	K1+567.644	K1+572.014	
JD44	K1+606.998	2771215.8830	379072.5520		35°46'8"	15.000		4.840	9.364	0.762		K1+602.157	K1+606.839	K1+611.522	
JD45	K1+679.536	2771254.9130	379011.0340	15°30'55"		15.000		2.043	4.062	0.139		K1+677.492	K1+679.523	K1+681.554	
JD46	K1+739.612	2771272.3620	378953.5220	43°54'46"		15.000		6.047	11.496	1.173		K1+733.564	K1+739.313	K1+745.061	
JD47	K1+781.912	2771252.8630	378915.3110		28°18'30"	15.000		3.783	7.411	0.470		K1+778.129	K1+781.835	K1+785.541	
JD48	K1+815.196	2771253.6060	378881.8810	9°58'18"		15.000		1.309	2.611	0.057		K1+813.887	K1+815.193	K1+816.498	
JD49	K1+856.053	2771247.4260	378841.4870		31°26'53"	15.000		4.223	8.233	0.583		K1+851.830	K1+855.947	K1+860.063	
JD50	K1+885.674	2771258.9630	378813.9740		22°21'3"	15.000		2.963	5.851	0.290		K1+882.711	K1+885.637	K1+888.562	
JD51	K1+906.128	2771273.5050	378799.4830	30°4'29"		15.000		4.030	7.874	0.532		K1+902.099	K1+906.035	K1+909.972	
ZD	K1+933.000	2771280.5198	378773.3509												



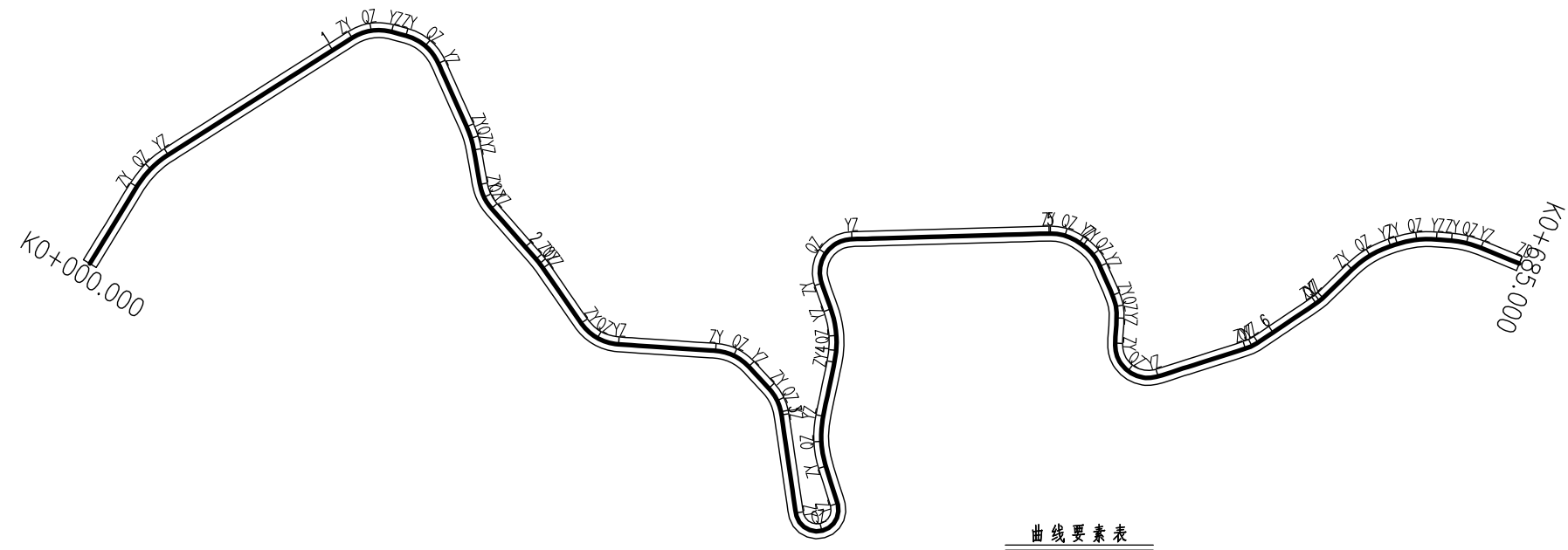
曲线要素表

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	2770951.2430	379564.3130												
JD1	K0+045.996	2770907.0760	379551.4700		53°22'2"	15.000		7.539	13.972	1.788		K0+038.458	K0+045.443	K0+052.429	
JD2	K0+099.599	2770887.9890	379500.1990	29°6'27"		30.000		7.789	15.241	0.995		K0+091.810	K0+099.431	K0+107.051	
JD3	K0+138.038	2770858.4920	379475.0300	39°9'15"		15.000		5.334	10.251	0.920		K0+132.703	K0+137.829	K0+142.954	
JD4	K0+170.980	2770825.1400	379474.2620		38°19'13"	20.000		6.949	13.376	1.173		K0+164.031	K0+170.719	K0+177.407	
JD5	K0+200.915	2770801.6860	379454.8320	34°10'31"		30.000		9.222	17.894	1.385		K0+191.693	K0+200.640	K0+209.587	
JD6_XJ		2770684.2835	379443.6017		164°31'50"	10.000		73.626	28.716	64.302		K0+244.678	K0+259.036	K0+273.394	
JD6	K0+253.609	2770748.6840	379449.7620		78°37'49"										
JD7		2770746.9040	379432.5540		85°54'1"										
JD8	K0+313.074	2770795.8660	379423.9160		10°30'38"	15.000		1.380	2.752	0.063		K0+311.694	K0+313.070	K0+314.446	
JD9	K0+387.805	2770870.6020	379424.5750	45°43'22"		15.000		6.324	11.970	1.279		K0+381.481	K0+387.466	K0+393.451	
JD10_XJ		2770893.2462	379401.7582	122°3'52"		10.000		18.064	21.304	10.648		K0+401.208	K0+411.860	K0+422.512	
JD10	K0+405.749	2770883.7200	379411.3570	51°18'20"											
JD11		2770882.3410	379399.2970	70°45'32"											
JD12_XJ		2770841.1057	379389.9906		124°2'12"	13.000		24.468	28.143	14.707		K0+433.431	K0+447.503	K0+461.574	
JD12	K0+443.144	2770855.4990	379393.2390		77°16'55"										
JD13		2770855.4990	379376.4530		46°45'17"										
JD14	K0+489.263	2770879.0980	379354.2570		55°4'37"	15.000		7.821	14.419	1.917		K0+481.441	K0+488.651	K0+495.860	
JD15	K0+509.406	2770900.0110	379358.6380	47°25'52"		15.000		6.589	12.417	1.384		K0+502.817	K0+509.025	K0+515.234	
JD16	K0+571.357	2770951.0030	379322.1320		49°48'0"	15.000		6.963	13.038	1.537		K0+564.394	K0+570.913	K0+577.432	
JD17	K0+596.774	2770976.5040	379328.5850	30°4'22"		30.000		8.059	15.746	1.064		K0+588.715	K0+596.588	K0+604.461	
JD18	K0+625.208	2771004.2110	379320.7070	32°50'5"		30.000		8.839	17.192	1.275		K0+616.368	K0+624.964	K0+633.560	
JD19	K0+670.668	2771034.5320	379286.1850	46°46'18"		15.000		6.487	12.245	1.342		K0+664.181	K0+670.304	K0+676.426	
JD20_XJ		2771028.7566	379225.9689		138°19'9"	18.000		47.285	43.454	32.595		K0+683.147	K0+704.874	K0+726.601	
JD20	K0+694.166	2771032.2190	379262.0690		65°19'28"										
JD21		2771054.0250	379249.4010		72°59'41"										
ZD	K0+780.000	2771102.5822	379294.4295												



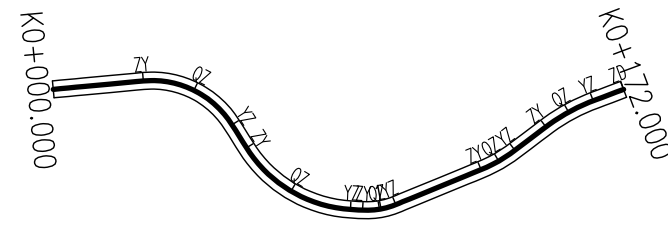
曲线要素表

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	2770750.8830	379444.7050												
JD1	K0+024.969	2770725.9260	379443.9430	10°52'43"		60.000		5.713	11.392	0.271		K0+019.256	K0+024.951	K0+030.647	
JD2	K0+049.199	2770701.9690	379447.7930		47°53'36"	15.000		6.662	12.538	1.413		K0+042.537	K0+048.806	K0+055.075	
JD3	K0+082.191	2770675.6320	379426.6450	16°43'35"		15.000		2.205	4.379	0.161		K0+079.985	K0+082.175	K0+084.364	
JD4	K0+122.731	2770638.0240	379411.4220	14°17'36"		15.000		1.881	3.742	0.117		K0+120.851	K0+122.722	K0+124.593	
JD5_XJ		2770604.1787	379406.8195		117°55'9"	10.000		16.616	20.581	9.393		K0+140.252	K0+150.543	K0+160.833	
JD5	K0+147.425	2770613.5360	379408.0920		68°43'13"										
JD6		2770610.9560	379397.3750		49°11'55"										
JD7	K0+190.033	2770630.8900	379369.5960	11°42'13"		15.000		1.537	3.064	0.079		K0+188.495	K0+190.027	K0+191.559	
JD8_XJ		2770740.5194	379122.8943	17°43'11"		11.200		238.249	34.134	227.312		K0+221.736	K0+238.803	K0+255.870	
JD8	K0+233.700	2770648.6270	379329.6820	9°16'40"											
JD9		2770628.9380	379321.3860	8°30'21"											
JD10	K0+293.384	2770605.3880	379363.2790		48°3'31"	30.000		13.375	25.163	2.847		K0+280.009	K0+292.590	K0+305.172	
JD11	K0+340.158	2770558.1910	379373.8280	30°51'50"		20.000		5.521	10.774	0.748		K0+334.637	K0+340.024	K0+345.411	
JD12	K0+367.967	2770537.8120	379393.1420		29°43'55"	15.000		3.982	7.784	0.519		K0+363.986	K0+367.877	K0+371.769	
JD13	K0+392.008	2770514.2840	379398.8910	77°18'27"		10.000		7.998	13.493	2.805		K0+384.010	K0+390.756	K0+397.502	
JD14_XJ		2770515.2252	379450.8189		157°54'52"	7.000		35.869	19.293	29.546		K0+405.572	K0+415.218	K0+424.864	
JD14	K0+411.577	2770514.6840	379420.9600		8°10'55"										
JD15		2770503.1540	379422.5510		74°43'58"										
JD16	K0+440.862	2770494.8560	379403.1190		21°9'40"	15.000		2.802	5.540	0.259		K0+438.060	K0+440.830	K0+443.600	
JD17	K0+463.224	2770494.0880	379380.7070		77°0'28"	15.000		11.933	20.161	4.168		K0+451.290	K0+461.371	K0+471.451	
JD18_XJ		2770526.7625	379371.9795	74°22'18"		15.000		11.380	19.470	3.828		K0+481.958	K0+491.693	K0+501.429	
JD18	K0+487.190	2770520.8230	379373.5660	36°56'15"											
JD19		2770526.8340	379365.9020	37°26'2"											
JD20	K0+521.644	2770527.1340	379340.3870		24°33'59"	15.000		3.266	6.431	0.351		K0+518.378	K0+521.593	K0+524.809	
JD21	K0+547.999	2770538.4150	379316.4570		39°11'10"	15.000		5.315	10.215	0.914		K0+542.684	K0+547.792	K0+552.899	
JD22	K0+579.724	2770567.3650	379302.4990	44°8'54"		20.000		8.111	15.411	1.582		K0+571.613	K0+579.319	K0+587.024	
JD23	K0+600.612	2770574.8260	379282.1230	27°55'17"		20.000		4.972	9.746	0.609		K0+595.640	K0+600.514	K0+605.387	
ZD	K0+630.000	2770570.8056	379252.8123												



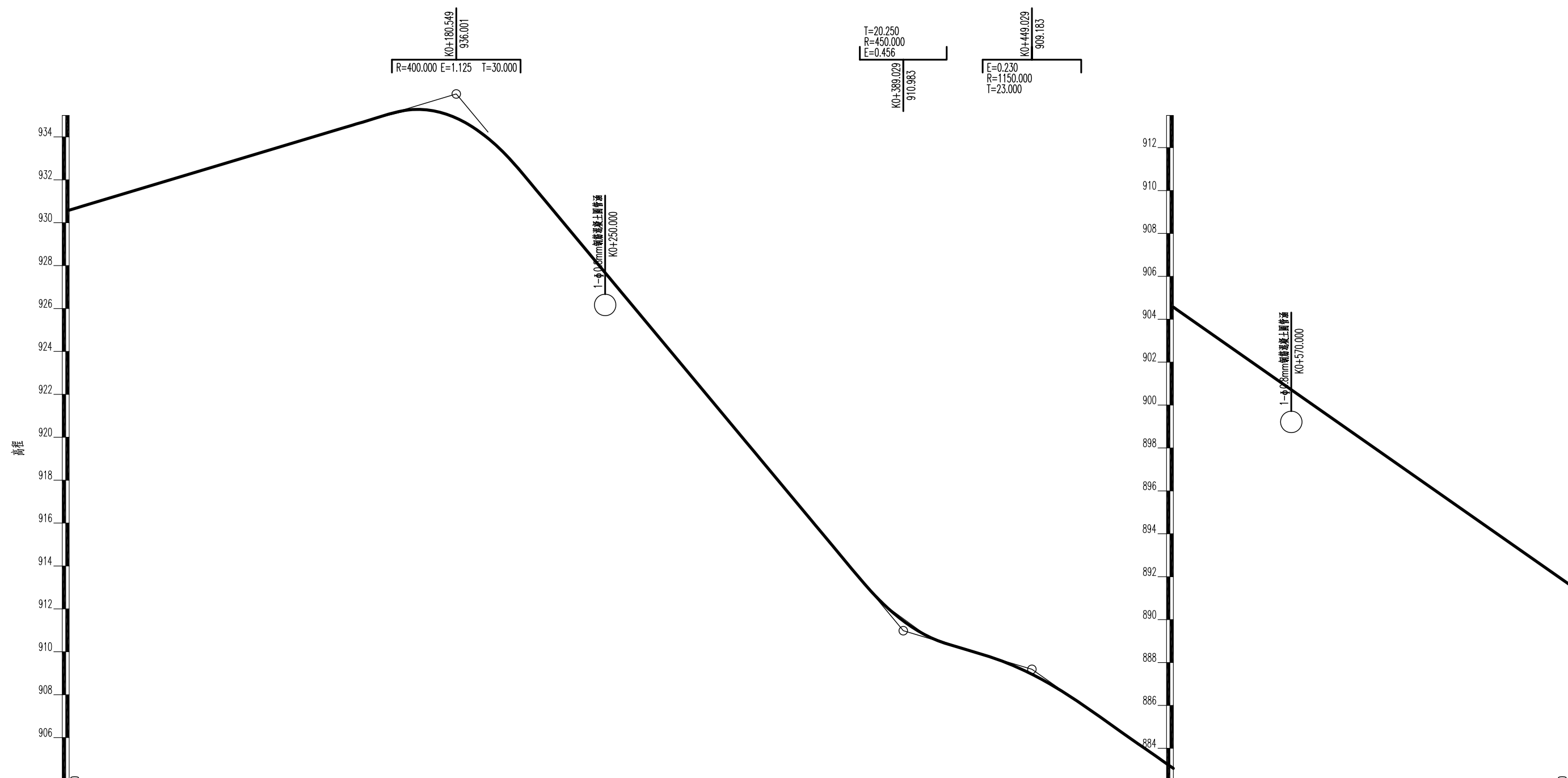
曲线要素表

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	2771252.0860	379359.9880												
JD1	K0+034.249	2771283.9950	379347.5450		26°6'10"	30.000		6.954	13.667	0.796		K0+027.295	K0+034.129	K0+040.962	
JD2	K0+113.576	2771363.2840	379354.2020		47°30'11"	15.000		6.601	12.436	1.388		K0+106.975	K0+113.193	K0+119.411	
JD3	K0+131.069	2771374.4490	379368.6490		50°50'45"	15.000		7.130	13.311	1.608		K0+123.939	K0+130.595	K0+137.251	
JD4	K0+162.028	2771367.1910	379399.7200		14°6'5"	30.000		3.710	7.383	0.229		K0+158.318	K0+162.010	K0+165.701	
JD5	K0+180.483	2771358.7240	379416.1600	31°16'29"		15.000		4.199	8.188	0.577		K0+176.285	K0+180.378	K0+184.472	
JD6	K0+206.616	2771360.5730	379442.4370		6°34'4"	30.000		1.721	3.439	0.049		K0+204.894	K0+206.614	K0+208.333	
JD7	K0+235.869	2771359.2750	379471.6650	51°27'3"		15.000		7.227	13.470	1.650		K0+228.641	K0+235.376	K0+242.111	
JD8	K0+277.536	2771391.4200	379499.6990		4°19'20"	15.000		5.957	11.342	1.140		K0+271.579	K0+277.250	K0+282.921	
JD9	K0+296.565	2771393.3280	379519.2080		34°34'26"	15.000		4.668	9.051	0.710		K0+291.897	K0+296.423	K0+300.948	
JD10_XJ		2771415.5897	379479.0271	170°47'5"		6.500		80.652	21.466	87.414		K0+330.997	K0+341.730	K0+352.462	
JD10	K0+336.783	2771373.6990	379554.6370	9°34'33"											
JD11		2771386.2770	379560.5680	95°28'22"											
JD12	K0+372.132	2771394.9600	379536.4140		29°16'14"	30.000		7.834	15.326	1.006		K0+364.298	K0+371.961	K0+379.624	
JD13	K0+404.703	2771419.8160	379514.8400	31°19'37"		30.000		8.412	16.403	1.157		K0+396.291	K0+404.492	K0+412.694	
JD14_XJ		2771429.0861	379485.8216		107°55'26"	10.000		13.745	18.836	6.997		K0+421.000	K0+430.418	K0+439.837	
JD14	K0+427.380	2771426.8450	379492.8370		65°16'7"										
JD15		2771437.1090	379491.5740		42°39'19"										
JD16	K0+504.643	2771492.9240	379531.5930		37°1'8"	15.000		5.022	9.692	0.818		K0+499.621	K0+504.467	K0+509.313	
JD17	K0+514.957	2771496.1030	379541.7740		31°11'7"	15.000		4.186	8.164	0.573		K0+510.771	K0+514.853	K0+518.935	
JD18	K0+532.139	2771491.9420	379558.6580		26°36'22"	15.000		3.547	6.965	0.414		K0+528.592	K0+532.075	K0+535.557	
JD19_XJ		2771475.2639	379578.2196	110°49'0"		10.000		14.500	19.341	7.614		K0+543.217	K0+552.887	K0+562.558	
JD19	K0+549.136	2771480.8310	379571.6900	62°2'44"											
JD20		2771484.7560	379581.6060	48°46'15"											
JD21	K0+592.420	2771517.0470	379593.1260	16°18'2"		15.000		2.148	4.268	0.153		K0+590.272	K0+592.405	K0+594.539	
JD22	K0+617.087	2771541.7010	379594.5620	10°20'55"		15.000		1.358	2.709	0.061		K0+615.728	K0+617.083	K0+618.438	
JD23	K0+637.762	2771562.2290	379592.0360		26°12'5"	30.000		6.982	13.719	0.802		K0+630.781	K0+637.640	K0+644.500	
JD24	K0+652.732	2771576.5980	379597.0360		22°54'5"	30.000		6.077	11.991	0.609		K0+646.655	K0+652.651	K0+658.647	
JD25	K0+667.865	2771587.9490	379607.2880		17°30'14"	30.000		4.619	9.165	0.353		K0+663.247	K0+667.829	K0+672.412	
ZD	K0+685.000	2771596.6581	379622.1274												

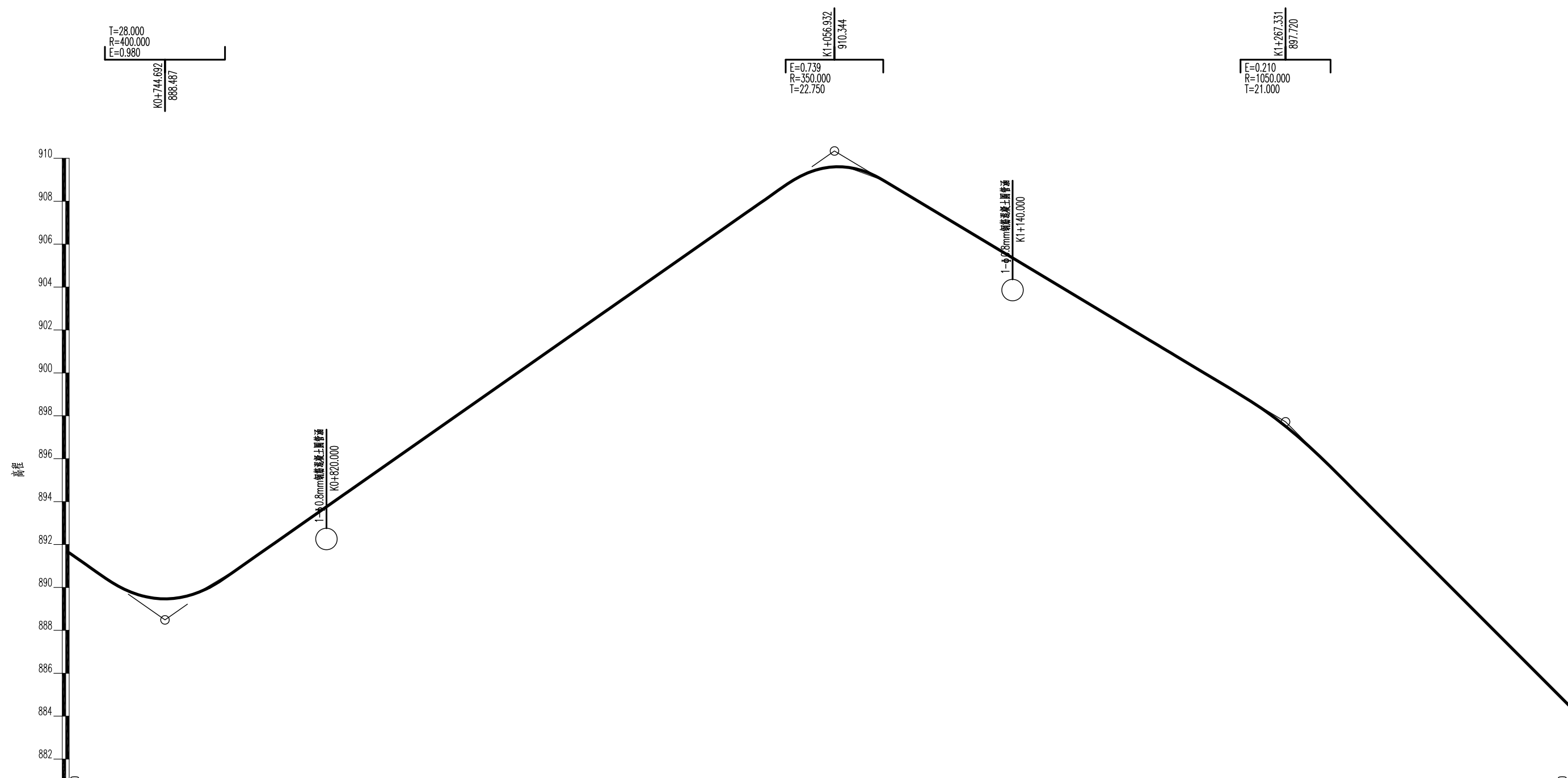


曲线要素表

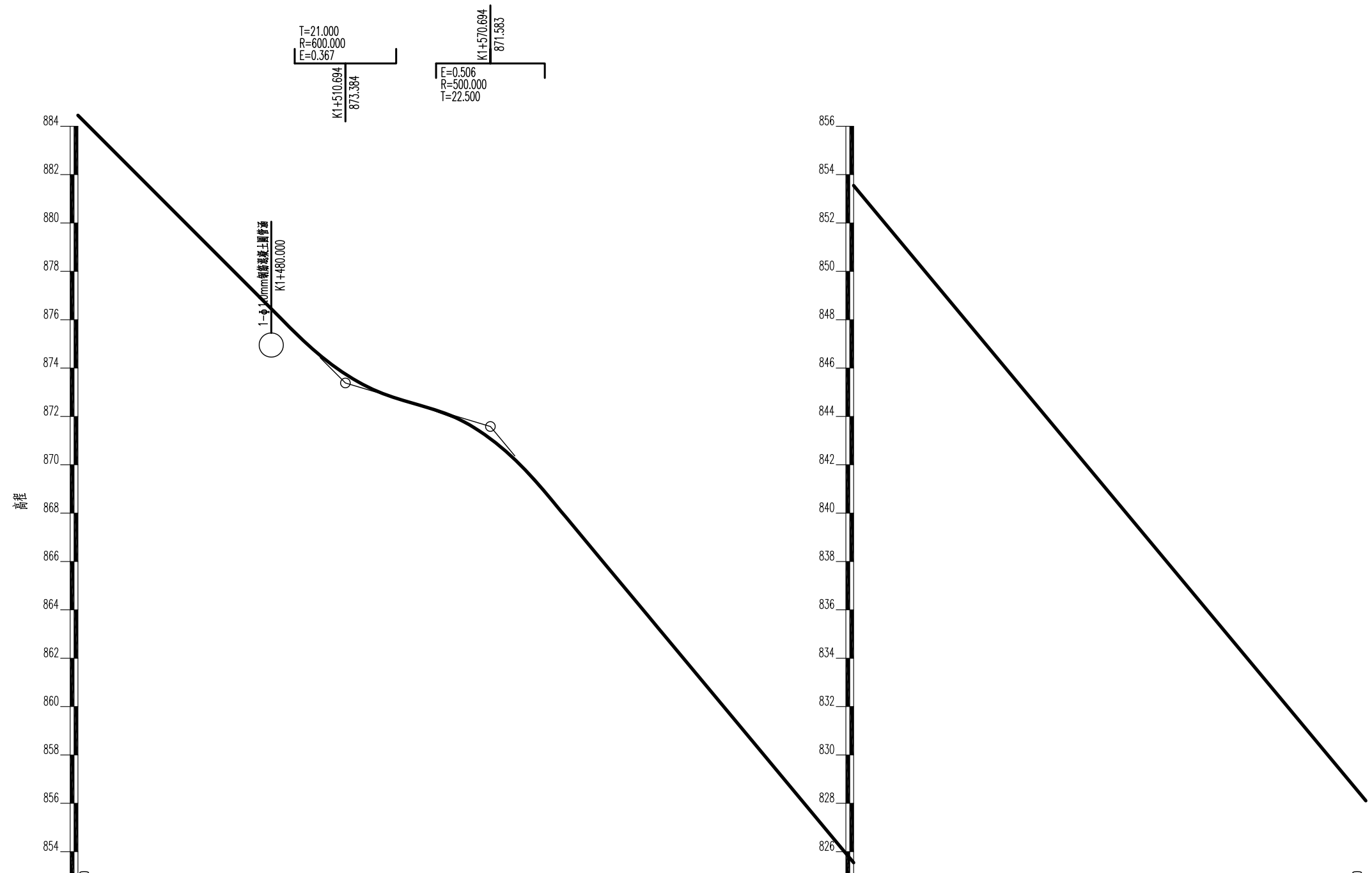
交点号	交点桩号	坐标		转角值(°)		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)					
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点	
QD	K0+000.000	2771450.4380	379505.0250													
JD1_XJ		2771465.1116	379541.4670		63°7'43"	25.000		15.359	27.545	4.341		K0+023.927	K0+037.699	K0+051.472		
JD1	K0+030.754	2771461.9250	379533.5530		28°45'54"											
JD2		2771460.3210	379546.9400		34°21'49"											
JD3_XJ		2771438.4212	379571.9595	54°21'1"		35.000		17.968	33.201	4.343		K0+058.668	K0+075.269	K0+091.869		
JD3	K0+064.810	2771446.2110	379563.0600	20°35'39"												
JD4		2771440.1250	379579.2500	33°45'22"												
JD5	K0+099.637	2771444.2780	379597.0200	25°45'25"		20.000		4.573	8.991	0.516		K0+095.064	K0+099.559	K0+104.055		
JD6	K0+133.648	2771465.7380	379623.6050	14°49'52"		40.000		5.206	10.354	0.337		K0+128.442	K0+133.619	K0+138.796		
JD7	K0+156.293	2771484.0450	379637.0320		16°27'37"	50.000		7.232	14.364	0.520		K0+149.061	K0+156.243	K0+163.425		
ZD	K0+172.000	2771493.6199	379649.6090													



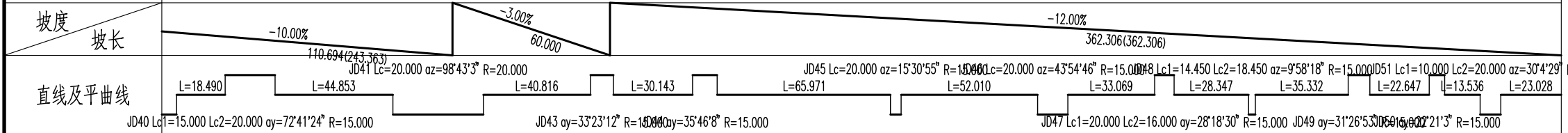
里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)	填挖高(m)	坡度	坡长	直线及平曲线
KO+000.000	930.585	930.585	-0.001			L=80.413
+020.000	931.185	931.185	-0.000	3.00%	180.549	JD1 Lc=20.000 az=79°33'19" R=18.000
+040.000	931.785	931.785	-0.000			L=64.070
+060.000	932.385	932.385	-0.000			L=36.980
+080.000	932.985	932.985	-0.000			L=34.970
+092.909	933.372	933.372	-0.001			JD2 Lc=20.000 ay=60°28'37" R=18.000
+105.406	933.585	933.585	-0.001			JD3 Lc=20.000 ay=175°0'48" R=70.000
+120.000	933.747	933.747	-0.000			L=11.143
+140.000	934.185	934.185	-0.000			L=60.052
+160.000	934.785	934.785	-0.000			JD4 az=68°42'49" R=15.000
+185.475	935.273	935.273	0.000	-12.00%	208.480	JD5 az=77°4'40" R=15.000
+199.475	935.221	935.221	0.000			L=11.143
+217.392	935.006	935.006	-0.000			L=60.052
+233.190	929.684	929.684	0.000			JD6 ay=33°46'46" R=15.000
+240.000	928.867	928.867	-0.000			JD7 Lc=20.000 ay=179°14'7" R=8.097
+260.000	926.467	926.467	-0.000			L=14.079
+279.062	924.179	924.179	0.000			L=13.201
+288.057	923.100	923.100	0.000			L=10.912
+320.000	919.267	919.267	-0.000			L=28.149
+336.602	917.275	917.275	-0.000			L=16.825
+346.691	916.064	916.064	-0.000			L=25.062
+356.781	914.853	914.853	0.000			L=15.000
+367.923	913.516	913.516	0.000			JD9 Lc1=20.000 Lc2=12.000 az=44°50'00" R=15.000
+376.767	912.526	912.526	-0.000			L=14.079
+420.000	910.054	910.054	0.000			L=13.201
+436.819	909.499	909.499	0.000			L=10.912
+449.592	908.925	908.925	0.000			L=28.149
+460.000	908.353	908.353	-0.001			L=16.825
+480.000	907.015	907.015	0.000			L=25.062
+520.000	905.615	905.615	0.000			L=15.000
+545.135	904.610	904.610	0.000			JD10 Lc1=12.000 Lc2=11.000 ay=37°53'53" R=15.000
+560.000	904.215	904.215	0.000			L=14.079
+568.208	903.789	903.789	-0.000			L=13.201
+580.000	902.815	902.815	0.000			L=10.912
+588.882	902.456	902.456	-0.000			L=28.149
+620.000	901.415	901.415	0.000			L=16.825
+627.482	900.841	900.841	-0.000			L=25.062
+633.081	900.015	900.015	0.000			L=15.000
+640.000	899.394	899.394	-0.000			JD11 Lc1=19.000 Lc2=13.000 ay=42°46'35" R=15.000
+649.906	898.615	898.615	0.000			L=14.079
+659.773	897.215	897.215	0.000			L=13.201
+680.000	896.692	896.692	0.000			L=10.912
+688.564	896.300	896.300	-0.000			L=28.149
KO+700.000	891.615	891.615	0.000			L=16.825



里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)	填挖高(m)	坡度	坡长	直线及平曲线
K0+700.000	891.615	891.615	0.000	-7.00%		JD16 Lc1=16.000 Lc2=15.000 az=124°35'03" R=12.000
K0+708.650	891.010	891.010	-0.000	-7.00%		
K0+720.000	890.229	890.229	0.000	-7.00%		
K0+734.752	889.590	889.590	0.000	-7.00%		
K0+740.000	889.494	889.494	0.000	-7.00%		
K0+747.884	889.480	889.480	-0.000	-7.00%		
K0+753.391	889.561	889.561	0.001	-7.00%		
K0+758.897	889.719	889.719	0.000	-7.00%		
K0+780.000	890.958	890.958	0.000	7.00%		
K0+820.000	892.358	892.358	0.000	7.00%	312.240	
K0+817.067	893.553	893.553	0.000	7.00%		
K0+830.405	894.487	894.487	-0.000	7.00%		
K0+840.000	895.158	895.158	0.000	7.00%		
K0+850.581	895.899	895.899	0.000	7.00%		
K0+860.000	896.558	896.558	0.000	7.00%		
K0+870.287	897.279	897.279	-0.000	7.00%		
K0+879.456	897.920	897.920	0.000	7.00%		
K0+888.663	898.565	898.565	-0.000	7.00%		
K0+899.358	899.358	899.358	0.000	7.00%		
K0+909.476	900.022	900.022	-0.000	7.00%		
K0+916.344	900.503	900.503	-0.000	7.00%		
K0+923.212	900.983	900.983	0.000	7.00%		
K0+940.000	902.158	902.158	0.000	7.00%		
K0+950.086	902.864	902.864	0.000	7.00%		
K0+960.000	903.558	903.558	0.000	7.00%		
K0+977.106	904.756	904.756	-0.000	7.00%		
K1+007.680	906.896	906.896	0.000	-6.00%		
K1+020.000	907.758	907.758	0.000	-6.00%	210.399	
K1+033.039	908.671	908.671	0.000	-6.00%		
K1+040.000	909.110	909.110	0.000	-6.00%		
K1+051.960	909.544	909.544	0.000	-6.00%		
K1+057.358	909.606	909.606	0.000	-6.00%		
K1+062.756	909.585	909.585	-0.000	-6.00%		
K1+080.000	908.960	908.960	-0.000	-6.00%		
K1+088.171	908.469	908.469	0.000	-6.00%		
K1+100.000	907.760	907.760	-0.000	-6.00%		
K1+116.798	906.752	906.752	-0.000	-6.00%		
K1+127.472	906.111	906.111	0.000	-6.00%		
K1+138.146	905.471	905.471	-0.000	-6.00%		
K1+160.000	904.160	904.160	-0.000	-6.00%		
K1+180.000	902.960	902.960	-0.000	-6.00%		
K1+183.036	902.177	902.177	0.000	-6.00%		
K1+190.000	901.760	901.760	-0.000	-6.00%		
K1+214.986	900.860	900.860	0.001	-6.00%		
K1+220.000	900.560	900.560	-0.000	-6.00%		
K1+226.224	900.186	900.186	0.000	-6.00%		
K1+237.461	899.512	899.512	-0.000	-6.00%		
K1+260.000	898.071	898.071	-0.000	-6.00%		
K1+267.253	897.516	897.516	0.000	-6.00%		
K1+272.848	897.054	897.054	-0.000	-6.00%		
K1+280.000	896.420	896.420	-0.000	-6.00%		
K1+292.642	895.189	895.189	-0.000	-6.00%		
K1+320.000	894.453	894.453	-0.000	-6.00%		
K1+325.710	892.453	892.453	-0.000	-10.00%	132.669(243.363)	
K1+332.471	891.882	891.882	-0.000	-10.00%		
K1+340.000	891.206	891.206	-0.000	-10.00%		
K1+358.170	890.453	890.453	-0.000	-10.00%		
K1+366.702	888.636	888.636	-0.000	-10.00%		
K1+375.234	887.783	887.783	-0.000	-10.00%		
K1+400.000	886.929	886.929	0.000	-10.00%		

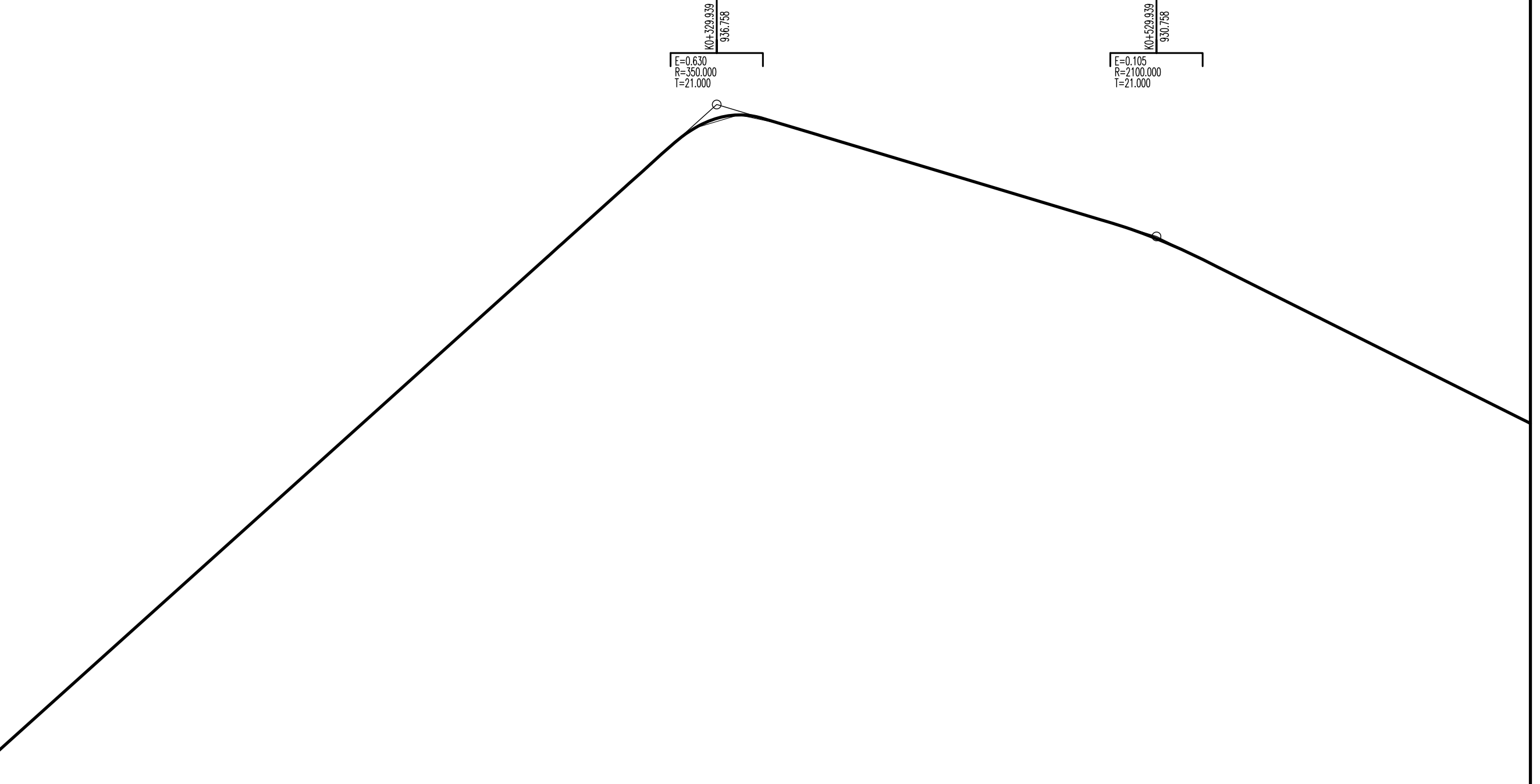
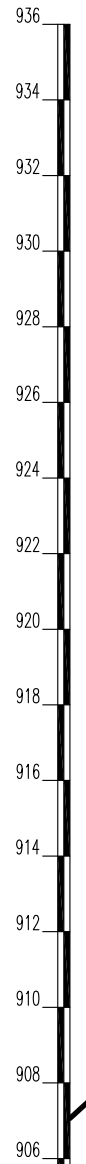


里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)	填挖高(m)
K1+400.000	884.567	884.567	0.000
+420.000	882.453	882.453	-0.000
+433.631	881.090	881.090	-0.000
+440.000	880.453	880.453	-0.000
+460.000	878.453	878.453	-0.000
+480.000	876.453	876.453	-0.000
+487.999	875.653	875.653	-0.000
+505.229	874.541	874.541	0.000
+520.000	873.218	873.218	0.000
+540.000	872.504	872.504	0.000
+560.000	871.765	871.765	-0.000
+567.644	871.297	871.297	-0.000
+580.000	870.293	870.293	-0.000
+606.839	868.067	868.067	-0.000
+620.000	867.246	867.246	0.000
+640.000	865.667	865.667	-0.000
+660.000	863.267	863.267	-0.000
+677.492	860.867	860.867	-0.000
7	858.768	858.768	-0.000
+720.000	856.067	856.067	-0.000
+733.564	853.667	853.667	-0.000
+739.313	852.039	852.039	0.000
+745.061	851.349	851.349	0.000
+760.000	850.659	850.659	0.000
+778.129	848.867	848.867	-0.000
+785.541	846.691	846.691	0.000
8	845.802	845.802	-0.000
+840.000	844.067	844.067	-0.000
+813.887	842.400	842.400	0.000
+820.000	841.667	841.667	-0.000
+840.000	839.267	839.267	-0.000
+851.830	837.847	837.847	0.000
+860.000	836.867	836.867	-0.000
+880.000	834.467	834.467	-0.000
+885.637	833.790	833.790	0.000
9	832.067	832.067	-0.000
+906.035	831.343	831.343	-0.000
+920.000	829.667	829.667	-0.000
K1+933.000	828.107	828.107	-0.000

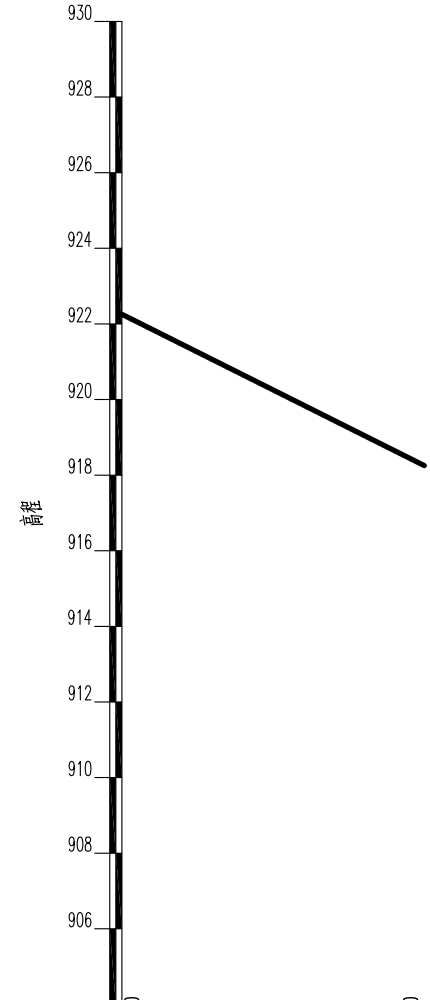


直线及平曲线	JD40 Lc1=15.000 Lc2=20.000 ay=72°41'24" R=15.000	JD41 Lc=20.000 az=98°43'3" R=20.000	JD43 ay=33°23'12" R=15.000	JD44 ay=35°46'8" R=15.000	JD45 Lc=20.000 az=15°30'55" R=15.000	JD46 Lc=20.000 az=4°54'46" R=15.000	JD47 Lc1=20.000 Lc2=16.000 ay=28°18'30" R=15.000	JD48 Lc1=14.450 Lc2=18.450 az=9°58'18" R=15.000	JD49 ay=31°26'53" R=15.000	JD50 Lc1=10.000 Lc2=20.000 az=30°4'29" R=15.000
--------	--	-------------------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--	---	----------------------------	---

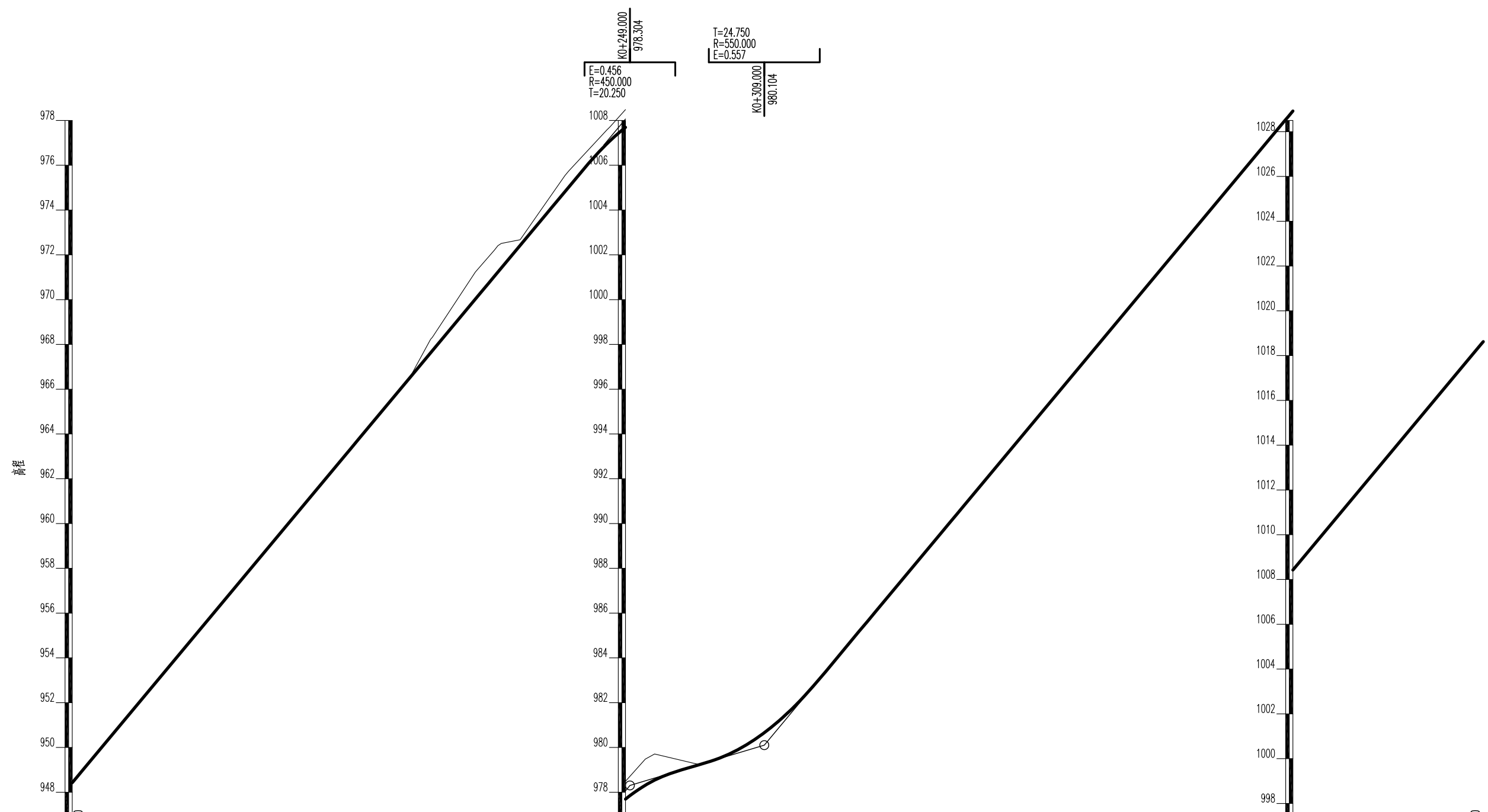
高程



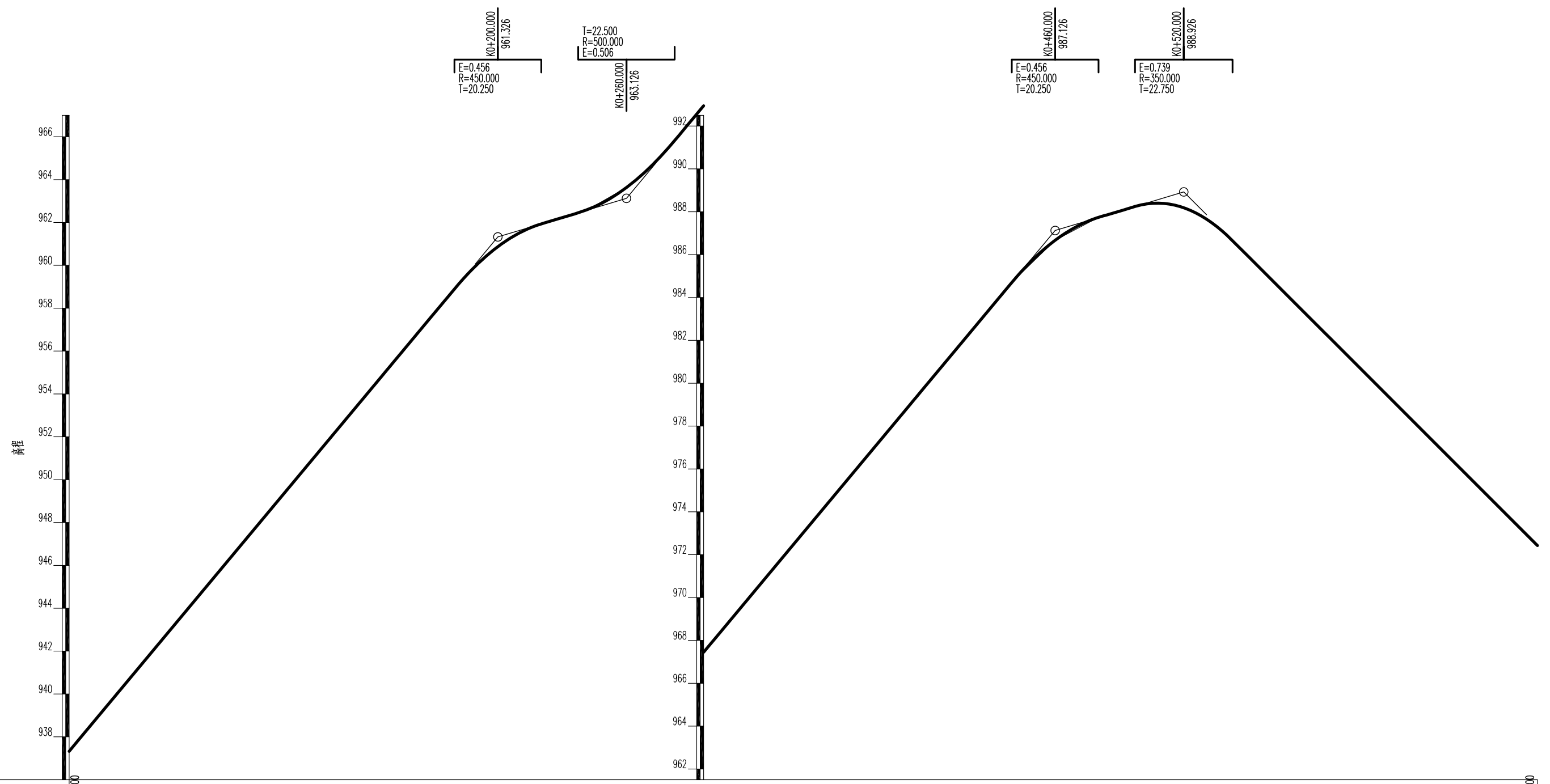
里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)	填挖高(m)	坡度	坡长	直线及平曲线
K0+000.000	907.063	907.063	0.000			JD1 Lc=20.000 ay=53°22'2" R=15.000
+020.000	908.863	908.863	0.000			
+038.458	910.524	910.524	0.000			JD2 Lc1=20.000 Lc2=10.000 az=39°45'3" R=14.000 L=38.458
+045.443	911.153	911.153	0.000			
+052.429	911.782	911.782	-0.000			
+060.000	912.463	912.463	0.000			
+080.000	914.263	914.263	0.000			
+091.810	915.326	915.326	0.000			
+107.051	916.063	916.063	-0.000			
+120.000	917.863	917.863	0.000			
+132.703	919.006	919.006	0.000			
+137.829	919.468	919.468	-0.000			
+142.954	919.929	919.929	0.000			
+160.000	921.463	921.463	0.000	9.00%	329.939	JD4 ay=38°19'13" R=20.000
+170.719	922.428	922.428	-0.000			
+177.407	923.030	923.030	-0.000			
+191.693	924.316	924.316	-0.000			
+209.587	925.926	925.926	-0.000			
+220.000	926.863	926.863	0.000			
+240.000	928.663	928.663	0.000			
+259.036	930.376	930.376	0.000			
+273.394	931.669	931.669	-0.000			
+280.000	932.263	932.263	0.000			
+300.000	934.063	934.063	0.000			
+311.694	935.105	935.105	-0.000			
+320.000	935.688	935.688	0.000			
+340.000	936.285	936.285	-0.000			
+360.000	935.856	935.856	-0.000			
+380.000	935.256	935.256	-0.000			
+387.466	935.032	935.032	-0.000			
+393.451	934.852	934.852	0.000			
+400.000	934.656	934.656	-0.000			
+411.860	934.300	934.300	0.000			
+420.000	934.056	934.056	-0.000			
+433.431	933.653	933.653	-0.000			
+440.000	933.456	933.456	-0.000			
+447.503	933.231	933.231	-0.000			
+460.000	932.856	932.856	-0.000			
+480.000	932.256	932.256	-0.000			
+488.651	931.996	931.996	0.000			
+509.025	931.656	931.656	-0.000			
+515.234	931.385	931.385	0.000			
+540.000	930.226	930.226	0.000			
+560.000	929.255	929.255	-0.000			
+570.913	928.709	928.709	0.000			
+577.432	928.383	928.383	0.000			
+588.715	927.819	927.819	-0.000			
+616.368	927.255	927.255	-0.000			
+624.964	926.436	926.436	0.000			
+633.560	926.006	926.006	0.000			
+640.000	925.577	925.577	-0.000			
+660.000	924.255	924.255	-0.000			
+670.304	923.739	923.739	0.000			
+676.426	923.433	923.433	0.000			
+683.147	923.097	923.097	0.000			
K0+700.000	922.255	922.255	-0.000			



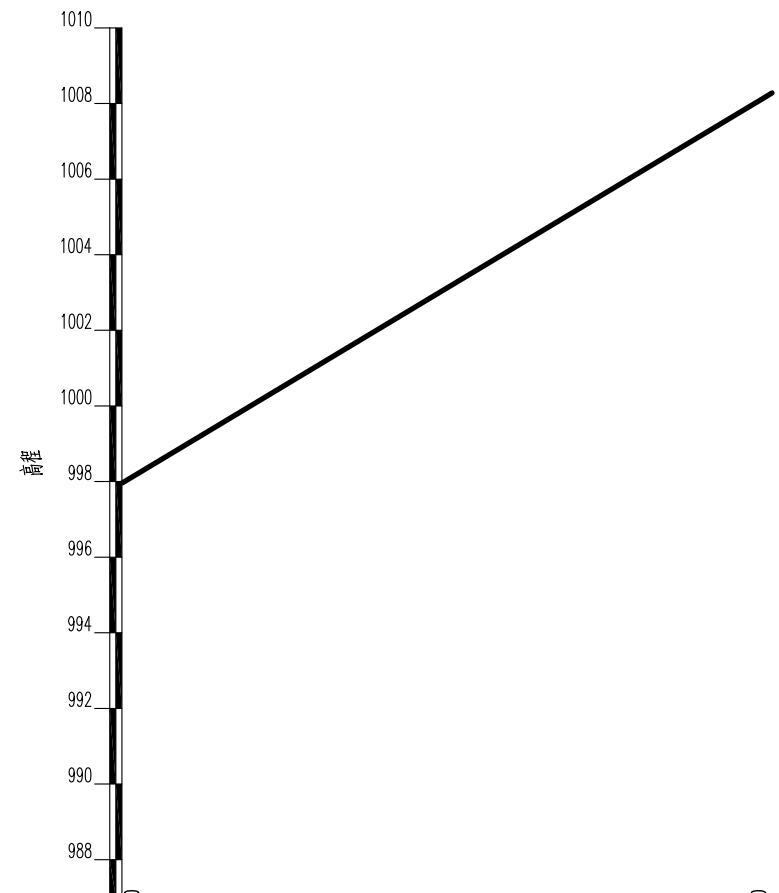
里程桩号	K0+700.000	+720.000	+726.601	+740.000	+760.000	K0+780.000
设计高程(m)	922.255	921.255	920.925	920.255	919.255	918.255
地面高程(m)	922.255	921.255	920.925	920.255	919.255	918.255
填挖高(m)	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
坡度	-5.00%					
坡长	80.000(250.061)					
直线及平曲线	L=53.398					



里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)	填挖高(m)	坡度 坡长	直线及平曲线
KO+000.000	948.424	948.424	-0.000		JD1 Lc1=20.000 Lc2=11.000 az=10°52'43" R=10.000 az=16°43'35" R=15.000 az=14°17'36" R=15.000
+019.256	950.734	950.734	0.000	12.00%	L=19.256
+024.951	951.418	951.418	0.000		L=11.890
+030.647	952.101	952.101	0.000		L=24.910
+040.000	953.224	953.224	0.000		L=36.486
+048.806	954.280	954.280	0.000		L=15.660
+055.075	955.033	955.033	0.000		L=27.662
+079.985	958.022	958.022	0.000		L=30.177
1	960.424	960.424	0.000	3.00%	L=24.139
+120.000	962.824	962.824	0.000		L=29.465
+140.000	965.224	965.224	0.000		L=18.575
+150.543	966.489	966.489	0.000		L=12.240
+160.000	967.624	967.624	-0.600		L=8.069
+180.000	970.024	971.234	-1.210		L=13.196
+188.495	971.043	972.213	-1.170		L=7.690
2	972.424	972.674	-0.250		L=10.507
+220.000	974.824	975.544	-0.720		L=16.949
+238.803	976.968	977.588	-0.620		L=17.875
+255.870	978.311	979.481	-1.170		L=18.714
+280.009	979.234	979.234	0.000		L=8.616
+292.590	979.675	979.675	0.000		L=24.613
+305.172	980.059	980.059	0.000		
+320.000	981.596	981.596	0.000		
+334.637	983.180	983.180	0.000		
+340.024	983.827	983.827	0.000		
+345.411	984.473	984.473	0.000		
+360.000	986.224	986.224	0.000		
+367.877	987.169	987.169	0.000		
+380.000	988.624	988.624	0.000		
+390.756	989.914	989.914	0.000		
+405.572	991.024	991.024	0.000		
+415.218	991.692	991.692	0.000		
+424.864	992.850	992.850	0.000		
+438.060	994.007	994.007	0.000		
+443.600	995.591	995.591	0.000		
+451.290	996.256	996.256	0.000		
+460.000	997.178	997.178	0.001		
+471.451	998.224	998.224	0.000		
+480.000	999.598	999.598	0.000		
+491.693	1000.624	1000.624	0.000		
3	1002.027	1002.027	0.000		
+518.378	1003.024	1003.024	0.000		
+524.809	1005.229	1005.229	0.000		
+540.000	1006.001	1006.001	0.000		
+547.792	1007.824	1007.824	0.000		
+552.889	1008.759	1008.759	0.000		
+560.000	1009.372	1009.372	0.000		
+571.613	1010.224	1010.224	0.000		
+579.319	1011.617	1011.617	0.000		
+587.024	1012.542	1012.542	0.000		
+605.387	1013.467	1013.467	0.000		
+620.000	1015.024	1015.024	0.000		
+630.000	1015.670	1015.670	0.000		
KO+630.000	1017.424	1017.424	0.000		
KO+630.000	1018.624	1018.624	0.000		



里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)	填挖高(m)	坡度	坡长	直线及平曲线
KO+000.000	937.326	937.326	0.000			JD1 Lc=20.000 ay=26°6'10" R=30.000
+020.000	939.726	939.726	0.000	12.00%	200.000	JD5 Lc1=9.000 Lc2=13.000 az=30°18'00" R=15.000
+027.295	940.601	940.601	0.000			JD2 ay=4°00'00" R=30.000
+034.129	941.422	941.422	-0.000			JD3 ay=3°00'00" R=30.000
+040.000	942.126	942.126	0.000			JD4 ay=3°00'00" R=30.000
+060.000	944.526	944.526	0.000			JD6 ay=4°00'00" R=30.000
+080.000	946.926	946.926	0.000			JD7 ay=4°00'00" R=30.000
1	949.326	949.326	0.000			JD8 ay=4°31'27" R=15.000
+106.975	950.163	950.163	0.000	3.00%	60.000	JD9 ay=4°31'27" R=15.000
+113.193	950.909	950.909	0.000			JD10 Lc1=20.000 Lc2=15.000 az=30°18'00" R=15.000
+119.411	951.655	951.655	0.000			JD11 Lc1=16.600 Lc2=12.000 az=31°19'37" R=30.000
+130.595	952.997	952.997	0.000			JD12 Lc1=13.578 Lc2=14.578 az=31°19'37" R=30.000
+137.251	953.796	953.796	0.000			JD13 Lc1=12.000 Lc2=12.000 az=31°19'37" R=30.000
+158.318	956.324	956.324	0.000			JD14 Lc1=12.000 Lc2=12.000 az=31°19'37" R=30.000
+165.701	957.210	957.210	0.000			JD15 Lc1=12.000 Lc2=12.000 az=31°19'37" R=30.000
+176.285	958.480	958.480	0.000			JD16 ay=7°34'4" R=30.000
+184.472	959.438	959.438	-0.000			JD17 ay=7°34'4" R=30.000
2	960.870	960.870	0.000			JD18 ay=7°34'4" R=30.000
+206.614	961.318	961.318	-0.000			JD19 Lc1=10.000 Lc2=19.000 az=10°29'02" R=15.000
+220.000	961.926	961.926	0.000			JD20 ay=10°29'02" R=15.000
+228.641	962.185	962.185	0.000			JD21 ay=10°29'02" R=15.000
+235.376	962.387	962.387	0.000			JD22 ay=10°29'02" R=15.000
+242.111	962.611	962.611	-0.000			JD23 ay=10°29'02" R=15.000
+260.000	963.632	963.632	0.000			JD24 ay=10°29'02" R=15.000
+271.579	964.635	964.635	-0.000			JD25 ay=10°29'02" R=15.000
+277.250	965.224	965.224	-0.000			JD26 ay=10°29'02" R=15.000
+282.921	965.877	965.877	-0.000			JD27 ay=10°29'02" R=15.000
+291.897	966.954	966.954	-0.000			JD28 ay=10°29'02" R=15.000
3	967.926	967.926	0.000			JD29 ay=10°29'02" R=15.000
+320.000	970.326	970.326	0.000			JD30 ay=10°29'02" R=15.000
+330.997	971.646	971.646	-0.000			JD31 ay=10°29'02" R=15.000
+340.000	972.726	972.726	0.000			JD32 ay=10°29'02" R=15.000
+352.462	974.222	974.222	-0.000			JD33 ay=10°29'02" R=15.000
+360.000	975.126	975.126	0.000			JD34 ay=10°29'02" R=15.000
+371.961	976.561	976.561	0.000			JD35 ay=10°29'02" R=15.000
+379.624	977.481	977.481	-0.000			JD36 ay=10°29'02" R=15.000
4	979.926	979.926	0.000			JD37 ay=10°29'02" R=15.000
+412.694	981.449	981.449	0.000			JD38 ay=10°29'02" R=15.000
+420.000	982.326	982.326	0.000			JD39 ay=10°29'02" R=15.000
+430.418	983.576	983.576	0.000			JD40 ay=10°29'02" R=15.000
+439.837	984.707	984.707	-0.000			JD41 ay=10°29'02" R=15.000
+460.000	986.670	986.670	0.000			JD42 ay=10°29'02" R=15.000
+480.000	987.726	987.726	0.000			JD43 ay=10°29'02" R=15.000
5	988.315	988.315	0.000			JD44 ay=10°29'02" R=15.000
+509.313	988.398	988.398	-0.000			JD45 ay=10°29'02" R=15.000
+514.853	988.329	988.329	0.000			JD46 ay=10°29'02" R=15.000
+520.000	988.187	988.187	-0.000			JD47 ay=10°29'02" R=15.000
+528.592	987.781	987.781	-0.000			JD48 ay=10°29'02" R=15.000
+535.557	987.296	987.296	0.000			JD49 ay=10°29'02" R=15.000
+543.217	986.604	986.604	0.000			JD50 ay=10°29'02" R=15.000
+552.887	985.637	985.637	0.000			JD51 ay=10°29'02" R=15.000
+560.000	984.926	984.926	0.000			JD52 ay=10°29'02" R=15.000
+580.000	982.926	982.926	0.000			JD53 ay=10°29'02" R=15.000
+590.272	981.899	981.899	-0.000			JD54 ay=10°29'02" R=15.000
6	980.926	980.926	0.000			JD55 ay=10°29'02" R=15.000
+615.728	979.353	979.353	0.000			JD56 ay=10°29'02" R=15.000
+630.781	977.848	977.848	0.000			JD57 ay=10°29'02" R=15.000
+637.640	977.162	977.162	0.000			JD58 ay=10°29'02" R=15.000
+644.500	976.476	976.476	0.000			JD59 ay=10°29'02" R=15.000
+652.651	975.661	975.661	0.000			JD60 ay=10°29'02" R=15.000
+658.647	975.061	975.061	0.001			JD61 ay=10°29'02" R=15.000
+667.829	974.143	974.143	0.000			JD62 ay=10°29'02" R=15.000
KO+685.000	972.426	972.426	0.000			JD63 ay=10°29'02" R=15.000



里程桩号	K0+000.000	+020.000	+037.699	+051.472	+058.668	+075.269	+091.869	1	+120.000	+128.442	+133.619	+138.796	+149.061	+156.243	+163.425	K0+172.000
设计高程(m)	997.959	999.159	1000.221	1001.047	1001.479	1002.475	1003.471	1003.959	1005.159	1005.666	1005.976	1006.287	1006.903	1007.334	1007.765	1008.279
地面高程(m)	997.959	999.159	1000.221	1001.047	1001.479	1002.475	1003.471	1003.959	1005.159	1005.666	1005.976	1006.287	1006.903	1007.334	1007.765	1008.279
填挖高(m)	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.001	0.000
坡度	6.00%															
坡长	172.000(172.000)															
直线及平曲线	JD3 Lc1=18.000 Lc2=12.000 L=23.927 L=7.197 L=3.195 L=24.387 L=10.245 L=8.575 JD1 ay=63°7'43" R=25.000 JD7 ay=16°27'37" R=50.000															

# 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 $2 \times 0.50$ 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  $1 \times 3.5$  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， $2 \times 0.5$  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  $\geq 96\%$  (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/m<sup>3</sup>。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°C,夜间最低气温在一 3-5°C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°C,低温季节不宜低于 10°C。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

SIII-2-1-1

第 1 页 共 8 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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	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		
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-80.413	R-∞ L-64.070	3.0000%	180.549	930.585	930.585		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	930.134				超高旋转轴在行车道中线				
+020.000					931.185	931.185		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	930.734								
+040.000					931.785	931.785		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	931.334								
+060.000					932.385	932.385		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								0.300	931.935		
+080.000					932.985	932.985		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.151	-0.136	0.000	0.136	0.121								0.300	932.706		
ZY+080.413					932.997	932.997		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125								0.300	932.722		
QZ+092.909					933.372	933.372		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125								0.300	933.097		
+100.000					933.585	933.585		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	933.029								
YZ+105.406					933.747	933.747		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	933.192								
+120.000					934.185	934.185		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.012	-0.003		0.300	933.734								
+140.000	934.785	934.785		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	934.334												
+160.000	935.273	935.273		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.042	0.057	0.000	-0.057	-0.072		0.300	934.915												
ZY+169.475	935.221	935.221	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	934.946												
QZ+177.392	935.006	935.006		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	934.731												
+180.000	934.900	934.900	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	934.625												
YZ+185.308	934.634	934.634		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.127	0.000	-0.127	-0.142		0.300	934.345												
+200.000	933.528	933.528		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.017	-0.002	0.000	-0.035	-0.050		0.300	933.111												
+220.000	931.267	931.267		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.021	0.036	0.000	-0.036	-0.051		0.300	930.888												
ZY+222.288	930.992	930.992	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.031	0.046	0.000	-0.046	-0.061		0.300	930.623												
QZ+233.190	929.684	929.684	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.038	0.053	0.000	-0.053	-0.067		0.300	929.322												
+240.000	928.867	928.867		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.038	0.053	0.000	-0.053	-0.067		0.300	928.504												
YZ+244.092	928.376	928.376		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.031	0.046	0.000	-0.046	-0.061		0.300	928.007												
+260.000	926.467	926.467		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.011	0.004	0.000	-0.004	-0.019		0.300	926.056												
ZY+279.062	924.179	924.179	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107		0.300	923.642												
+280.000	924.067	924.067		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.144	-0.129	0.000	0.129	0.114		0.300	923.523												
QZ+288.057	923.100	923.100	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	922.545												
YZ+297.051	922.021	922.021		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	921.466												
+300.000	921.667	921.667		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	921.112												
+320.000	919.267	919.267		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	918.712												

编制: *廖俊华*

复核: *李建安*

# 路基设计表

SIII-2-1-2  
第 2 页 共 8 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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	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			
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+336.602	R-15.000 Ly-20.179				917.275	917.275		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	916.720							
+340.000					916.867	916.867		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	916.312							
QZ+346.691					916.064	916.064		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	915.509							
YZ+356.781					914.853	914.853	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.080	-0.065	0.000	0.065	0.050		0.300	914.373							
+360.000	R-∞ L-11.143				914.467	914.467		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.042	-0.027	0.000	0.027	0.012		0.300	914.024							
ZY+367.923					913.516	913.516	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.050	0.065	0.000	-0.065	-0.080		0.300	913.166							
QZ+372.345					913.000	913.000		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.102	0.117	0.000	-0.117	-0.132		0.300	912.701							
YZ+376.767					912.526	912.526		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	912.251							
+380.000	R-∞ L-60.052		K0+389.029 910.983 R-450.000F-20.250E-0.456		912.207	912.207		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.097	0.112	0.000	-0.112	-0.127		0.300	911.903							
+400.000					910.750	910.750		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	910.300							
+420.000					910.054	910.054	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.019	-0.004	0.000	-0.035	-0.050		0.300	909.635							
ZY+436.819					909.499	909.499	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173		0.300	909.242							
+440.000	R-8.097 Ly-25.546				909.369	909.369	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173		0.300	909.112							
QZ+449.592					908.925	908.925	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173		0.300	908.668							
+460.000					908.353	908.353		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173		0.300	908.095							
YZ+462.364					908.209	908.209	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173		0.300	907.952							
+480.000	R-15.000 Ly-11.737				907.015	907.015	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.027	-0.012	0.000	-0.035	-0.050		0.300	906.588							
+500.000					905.615	905.615	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.014	-0.001				0.300	905.215					
ZY+514.358					904.610	904.610	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125				0.300	904.335					
+520.000					904.215	904.215	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125				0.300	903.940					
QZ+520.226	R-15.000 Ly-9.922				904.200	904.200		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125				0.300	903.925					
YZ+526.095					903.789	903.789		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.097	-0.082	0.000	0.082	0.067				0.300	903.456					
+540.000					902.815	902.815	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.065	0.080	0.000	-0.080	-0.095				0.300	902.320					
ZY+540.174					902.803	902.803	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.067	0.082	0.000	-0.082	-0.097				0.300	902.306					
QZ+545.135	R-15.000 Ly-9.922				902.456	902.456		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300	901.901					
YZ+550.095					902.109	902.109		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.069	0.084	0.000	-0.084	-0.099				0.300	901.610					
+560.000					901.415	901.415	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.057	-0.042	0.000	0.042	0.027				0.300	901.042					
ZY+563.297					901.185	901.185		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.099	-0.084	0.000	0.084	0.069				0.300	900.854					
QZ+568.208	R-15.000 Ly-9.823				900.841	900.841		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125				0.300	900.566					

编制: 廖俊华

复核: 廖俊华

# 路基设计表

SIII-2-1-3

第 3 页 共 8 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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	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
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+573.119					900.497	900.497	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	900.222	
+580.000					900.015	900.015	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	899.740	
ZY+584.031					899.733	899.733	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	899.458	
QZ+588.882					899.394	899.394		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.154	-0.139	0.000	0.139	0.124					0.300	899.118	
YZ+593.733					899.054	899.054	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.119	-0.104	0.000	0.104	0.089					0.300	898.743	
+600.000					898.615	898.615	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.073	-0.058	0.000	0.058	0.043					0.300	898.258	
+620.000					897.215	897.215	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.075	0.090	0.000	-0.090	-0.105					0.300	896.711	
ZY+621.882					897.084	897.084		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.089	0.104	0.000	-0.104	-0.119					0.300	896.565	
QZ+627.482					896.692	896.692		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	896.137	
YZ+633.081					896.300	896.300		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.076	0.091	0.000	-0.091	-0.106					0.300	895.794	
+640.000					895.815	895.815	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.001	0.016	0.000	-0.016	-0.031					0.300	895.384	
ZY+649.906					895.122	895.122		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.106	-0.091	0.000	0.091	0.076					0.300	894.798	
QZ+654.839					894.777	894.777		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	894.502	
YZ+659.773					894.431	894.431	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.125	-0.110	0.000	0.110	0.095					0.300	894.126	
+660.000					894.415	894.415	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.123	-0.108	0.000	0.108	0.093					0.300	894.108	
+680.000					893.015	893.015	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.052	0.067	0.000	-0.067	-0.082					0.300	892.533	
ZY+684.834					892.677	892.677		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.095	0.110	0.000	-0.110	-0.125					0.300	892.152	
QZ+688.564					892.416	892.416		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.089	0.104	0.000	-0.104	-0.119					0.300	891.897	
YZ+692.293					892.155	892.155		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.057	0.072	0.000	-0.072	-0.087					0.300	891.668	
+700.000					891.615	891.615	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.011	0.004	0.000	-0.004	-0.019					0.300	891.196	
ZY+708.650					891.010	891.010		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.096	-0.081	0.000	0.081	0.066					0.300	890.675	
+720.000					890.229	890.229	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143					0.300	889.971	
QZ+721.701					890.128	890.128		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143					0.300	889.870	
YZ+734.752					889.590	889.590	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.084	-0.069	0.000	0.069	0.054					0.300	889.244	
+740.000					889.494	889.494	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.029	-0.014	0.000	0.014	-0.001					0.300	889.093	
ZY+747.884					889.480	889.480		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.046	0.061	0.000	-0.061	-0.076					0.300	889.003	
QZ+753.391					889.561	889.561	0.001		0.50	1.75	1.75	0.50	0.098	0.113	0.000	-0.113	-0.128					0.300	889.034	
YZ+758.897					889.719	889.719	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	889.164	
+760.000					889.760	889.760		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.115	0.130	0.000	-0.130	-0.145					0.300	889.214	

编制: *廖俊华*

复核: *廖俊华*

# 路基设计表

SIII-2-1-4

第 4 页 共 8 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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	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				
+780.000	R-∞ L-44.831	R-13.000 Ly-26.677	7.0000%	312.240	890.958	890.958	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	890.508					
+800.000					892.358	892.358	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000	-0.122	-0.137								0.300	891.822		
ZY+803.729					892.619	892.619	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173									0.300	892.047	
QZ+817.067					893.553	893.553	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173									0.300	892.981	
+820.000					893.758	893.758	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173									0.300	893.186	
YZ+830.405					894.487	894.487	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.064	0.079	0.000	-0.079	-0.094									0.300	893.992	
+840.000					895.158	895.158	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.011	0.004	0.000	-0.004	-0.019									0.300	894.740	
ZY+850.581					895.899	895.899	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.094	-0.079	0.000	0.079	0.064									0.300	895.564	
+860.000					896.558	896.558	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.169	-0.154	0.000	0.154	0.139									0.300	896.297	
QZ+860.434					896.589	896.589	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.172	-0.157	0.000	0.157	0.142									0.300	896.331	
YZ+870.287					897.279	897.279	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.081	-0.066	0.000	0.066	0.051									0.300	896.929	
ZY+879.456					897.920	897.920	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.043	0.058	0.000	-0.058	-0.073									0.300	897.447	
+880.000	897.958	897.958	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.050	0.065	0.000	-0.065	-0.080									0.300	897.478					
QZ+884.059	898.243	898.243	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.102	0.117	0.000	-0.117	-0.132			0.300	897.945											
YZ+888.663	898.565	898.565	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155			0.300	898.290											
+900.000	899.358	899.358	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155			0.300	899.083											
ZY+909.476	900.022	900.022	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	899.467					
QZ+916.344	900.503	900.503	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	899.948					
+920.000	900.758	900.758	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.102	0.117	0.000	-0.117	-0.132									0.300	900.227					
YZ+923.212	900.983	900.983	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.079	0.094	0.000	-0.094	-0.109									0.300	900.474					
+940.000	902.158	902.158	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.041	-0.026	0.000	0.026	0.011									0.300	901.770					
ZY+950.086	902.864	902.864	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.121	-0.106	0.000	0.106	0.091									0.300	902.555					
+960.000	903.558	903.558	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143									0.300	903.301					
QZ+963.596	903.810	903.810	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143									0.300	903.553					
YZ+977.106	904.756	904.756	0.000	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.110	-0.095	0.000	0.095	0.080									0.300	904.436					
+980.000	904.958	904.958	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.087	-0.072	0.000	0.072	0.057									0.300	904.616					
K1+000.000	906.358	906.358	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.061	0.076	0.000	-0.076	-0.091									0.300	905.868					
ZY+001.253	906.446	906.446	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.070	0.085	0.000	-0.085	-0.100									0.300	905.947					
QZ+004.466	906.671	906.671	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.092	0.107	0.000	-0.107	-0.122									0.300	906.149					

编制:

复核:

# 路基设计表

SIII-2-1-5

第 5 页 共 8 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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+007.680					906.896	906.896	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.115	0.130	0.000	-0.130	-0.145					0.300	906.352	
+020.000					907.758	907.758	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	0.039	0.024					0.300	907.382	
ZY+024.587					908.080	908.080		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.100	-0.085	0.000	0.085	0.070					0.300	907.749	
QZ+033.039					908.671	908.671	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	908.396	
+040.000					909.110	909.110	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	908.835	
YZ+041.490					909.186	909.186	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	908.911	
ZY+051.960					909.544	909.544	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	909.269	
QZ+057.358					909.606	909.606	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	909.331	
+060.000	R-15.000				909.606	909.606	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	909.331	
YZ+062.756	Ly-10.796				909.585	909.585		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	909.310	
+080.000					908.960	908.960		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	908.685	
ZY+084.568					908.686	908.686		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	908.411	
QZ+088.171	R-15.000				908.469	908.469	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.134	-0.119	0.000	0.119	0.104					0.300	908.173	
YZ+091.774	Ly-7.207				908.253	908.253	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.107	-0.092	0.000	0.092	0.077					0.300	907.930	
+100.000					907.760	907.760		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.047	-0.032	0.000	0.032	0.017					0.300	907.376	
ZY+116.798					906.752	906.752		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.089	0.104	0.000	-0.104	-0.119					0.300	906.233	
+120.000					906.560	906.560		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.115	0.130	0.000	-0.130	-0.145					0.300	906.014	
QZ+127.472		R-6.863			906.111	906.111	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	905.539	
YZ+138.146		Ly-21.348			905.471	905.471		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	904.898	
+140.000					905.360	905.360		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	904.805	
+160.000	R-∞				904.160	904.160		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	903.710	
+180.000	L-54.889				902.960	902.960		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.026	0.011					0.300	902.571	
ZY+193.036					902.177	902.177	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.300	901.902	
QZ+197.011					901.939	901.939		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.117	-0.102	0.000	0.102	0.087					0.300	901.626	
+200.000	R-15.000				901.760	901.760		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.080	-0.065	0.000	0.065	0.050					0.300	901.409	
YZ+200.987	Ly-7.951				901.700	901.700	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.067	-0.053	0.000	0.053	0.038					0.300	901.338	
ZY+214.986					900.860	900.860	0.001		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.076	-0.061	0.000	0.061	0.046					0.300	900.507	
+220.000					900.560	900.560		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.145	-0.130	0.000	0.130	0.115					0.300	900.275	
QZ+226.224					900.186	900.186	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143					0.300	899.929	

编制: *廖俊华*

复核: *李海东*

# 路基设计表

SIII-2-1-6

第 6 页 共 8 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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	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							
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+237.461	R-∞ L-24.197	R-1050.000T-21.000E-0.210			899.512	899.512		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.110	-0.095	0.000	0.095	0.080		0.300	899.002										
+240.000					899.360	899.360		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.090	-0.075	0.000	0.075	0.060		0.300	898.869										
+260.000					898.071	898.071		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.058	0.073	0.000	-0.073	-0.088		0.300	897.729										
ZY+261.658					R-15.000 Ly-20.080	KI+267.331 897.720			897.948	897.948	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.070	0.085	0.000	-0.085	-0.100		0.300	897.618						
QZ+267.253									897.516	897.516	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.109	0.124	0.000	-0.124	-0.139		0.300	897.225						
YZ+272.848									897.054	897.054		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	896.779						
+280.000									896.420	896.420		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	896.145						
ZY+282.602									896.177	896.177	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	895.902						
QZ+292.642									895.189	895.189		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	894.914						
+300.000									894.453	894.453		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.095	0.110	0.000	-0.110	-0.125				0.300	893.927				
YZ+302.682	R-15.000 Ly-17.064	R-1050.000T-21.000E-0.210							894.185	894.185		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.075	0.090	0.000	-0.090	-0.105				0.300	893.680				
+320.000									892.453	892.453		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.060	-0.045	0.000	0.045	0.030				0.300	892.083				
ZY+325.710									891.882	891.882		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.105	-0.090	0.000	0.090	0.075				0.300	891.556				
QZ+329.091					891.544	891.544		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.131	-0.116	0.000	0.116	0.101				0.300	891.245								
YZ+332.471					891.206	891.206		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.115	-0.100	0.000	0.100	0.085				0.300	890.891								
+340.000					890.453	890.453		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.056	-0.041	0.000	0.041	0.026				0.300	890.079								
ZY+358.170					R-15.000 Ly-17.064	R-1050.000T-21.000E-0.210			888.636	888.636		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.085	0.100	0.000	-0.100	-0.115				0.300	888.121				
+360.000									888.453	888.453		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.099	0.114	0.000	-0.114	-0.129				0.300	887.924				
QZ+366.702									887.783	887.783		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300	887.228				
YZ+375.234									886.929	886.929	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.078	0.093	0.000	-0.093	-0.108				0.300	886.422				
+380.000	886.453	886.453		0.000					0.50	1.75	1.75	0.50	0.039	0.054	0.000	-0.054	-0.069				0.300	885.984								
ZY+397.789	884.674	884.674		0.000					0.50	1.75	1.75	0.50	-0.108	-0.093	0.000	0.093	0.078				0.300	884.352								
+400.000	884.453	884.453		0.000					0.50	1.75	1.75	0.50	-0.126	-0.111	0.000	0.111	0.096				0.300	884.149								
QZ+401.708	884.282	884.282	0.000						0.50	1.75	1.75	0.50	-0.140	-0.125	0.000	0.125	0.110				0.300	883.992								
YZ+405.627	883.890	883.890	0.000						0.50	1.75	1.75	0.50	-0.101	-0.086	0.000	0.086	0.071				0.300	883.561								
+420.000	882.453	882.453		0.000					0.50	1.75	1.75	0.50	0.033	0.048	0.000	-0.048	-0.063				0.300	881.990								
ZY+424.116	R-∞ L-18.490	R-1050.000T-21.000E-0.210			882.041	882.041	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.071	0.086	0.000	-0.086	-0.101				0.300	881.540								
QZ+433.631					881.090	881.090		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300	880.815								
+440.000					880.453	880.453		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155				0.300	880.178								

编制: *廖俊华*

复核: *秦建东*

# 路基设计表

SIII-2-1-7

第 7 页 共 8 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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+443.147	R-∞	L-44.853			880.138	880.138	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155					0.300	879.583				
+460.000					878.453	878.453		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.022	-0.007	0.000	-0.035	-0.050							0.300	878.003		
+480.000					876.453	876.453		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.075	-0.060	0.000	0.060	0.045								0.300	876.097	
ZY+487.999					875.653	875.653		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107									0.300	875.360
+500.000	R-20.000	Ly-34.459			874.541	874.541	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107					0.300	874.249				
QZ+505.229					874.131	874.131	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107								0.300	873.839		
+520.000	R-∞	L-40.816			873.218	873.218	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107					0.300	872.926				
YZ+522.458					873.102	873.102	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107								0.300	872.809		
+540.000	R-∞	L-40.816			872.504	872.504	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.016	-0.031					0.300	872.074				
+560.000					871.765	871.765	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.096	0.111	0.000	-0.111	-0.126	0.300	871.461									
ZY+563.274	R-15.000	Ly-8.741			871.579	871.579	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155	0.300	871.304								
QZ+567.644					871.297	871.297	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155	0.300	871.022									
YZ+572.014	R-∞	L-30.143			870.977	870.977	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155	0.300	870.701								
+580.000					870.293	870.293	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155	0.300	870.018									
+600.000	R-∞	L-30.143			868.067	868.067	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155	0.300	867.792								
ZY+602.157					867.808	867.808	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155	0.300	867.533									
QZ+606.839	R-∞	L-30.143			867.246	867.246	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155	0.300	866.971								
YZ+611.522					866.684	866.684	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155	0.300	866.409									
+620.000	R-∞	L-65.971			865.667	865.667	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.051	0.066	0.000	-0.066	-0.081	0.300	865.318								
+640.000					863.267	863.267	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050	0.300	862.817									
+660.000					860.867	860.867	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.013	-0.028	0.300	860.417									
ZY+677.492					858.768	858.768	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	858.213									
QZ+679.523	R-15.000	Ly-4.062			858.524	858.524	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	857.969								
+680.000					858.467	858.467	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	857.912									
YZ+681.554	R-∞	L-52.010			858.280	858.280	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	857.725								
+700.000					856.067	856.067	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.021	-0.036	0.300	855.617									
+720.000	R-∞	L-52.010			853.667	853.667	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.021	0.006	0.300	853.217								
ZY+733.564					852.039	852.039	0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	851.484									
QZ+739.313					851.349	851.349	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125	0.300	850.794								

编制:

复核:

# 路基设计表

SIII-2-1-8

第 8 页 共 8 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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	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
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
+740.000					851.267	851.267		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	850.712				
YZ+745.061					850.659	850.659	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.131	-0.116	0.000	0.116	0.101		0.300	850.129				
+760.000		R-∞ L-33.069			848.867	848.867		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.026	-0.011	0.000	0.011	-0.004		0.300	848.441				
ZY+778.129					846.691	846.691	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.101	0.116	0.000	-0.116	-0.131		0.300	846.392				
+780.000					846.467	846.467		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.114	0.129	0.000	-0.129	-0.144		0.300	846.181				
QZ+781.835					846.247	846.247		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	845.972				
YZ+785.541					845.802	845.802		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.109	0.124	0.000	-0.124	-0.139		0.300	845.511				
+800.000	R-∞ L-28.347				844.067	844.067		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.018	-0.003	0.000	0.003	-0.012		0.300	843.649				
ZY+813.887					842.400	842.400	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.139	-0.124	0.000	0.124	0.109		0.300	841.861				
QZ+815.193					842.244	842.244		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.150	-0.135	0.000	0.135	0.120		0.300	841.693				
YZ+816.498					842.087	842.087	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.139	-0.124	0.000	0.124	0.109		0.300	841.548				
+820.000		R-∞ L-35.332			841.667	841.667		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.114	-0.099	0.000	0.099	0.084		0.300	841.153				
+840.000					839.267	839.267		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.026	0.041	0.000	-0.041	-0.056		0.300	838.893				
ZY+851.830					837.847	837.847	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.109	0.124	0.000	-0.124	-0.139		0.300	837.556				
QZ+855.947					837.353	837.353	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	837.078				
+860.000		R-15.000 Ly-8.233			836.867	836.867		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	836.592				
YZ+860.063					836.859	836.859	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	836.584				
+880.000					834.467	834.467		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	834.192				
ZY+882.711					834.141	834.141	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	833.866				
QZ+885.637		R-15.000 Ly-5.851			833.790	833.790	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.121	0.136	0.000	-0.136	-0.151		0.300	833.511				
YZ+888.562					833.439	833.439	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.080	0.095	0.000	-0.095	-0.110		0.300	833.119				
+900.000					832.067	832.067		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.080	-0.065	0.000	0.065	0.050		0.300	831.586				
ZY+902.099	R-15.000 Ly-7.874				831.815	831.815		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.110	-0.095	0.000	0.095	0.080		0.300	831.305				
QZ+906.035					831.343	831.343		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	830.788				
YZ+909.972					830.870	830.870	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	830.315				
+920.000					829.667	829.667		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.067	-0.052	0.000	0.052	0.037		0.300	829.200				
+933.000					828.107	828.107		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	827.657				

编制: *廖俊华*

复核: *秦建东*

# 路基设计表

SIII-2-1-1

第 1 页 共 4 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线一

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
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					907.063	907.063	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	906.613				超高旋转轴在行车道中线
+020.000					908.863	908.863	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.037	-0.022	0.000	-0.035	-0.050		0.300	908.427				
ZY+038.458					910.524	910.524	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	910.249				
+040.000					910.663	910.663	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	910.388				
QZ+045.443					911.153	911.153	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	910.878				
YZ+052.429					911.782	911.782		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.123	0.138	0.000	-0.138	-0.153		0.300	911.505				
+060.000					912.463	912.463	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.070	0.085	0.000	-0.085	-0.100		0.300	912.133				
+080.000					914.263	914.263	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.056	-0.041	0.000	0.041	0.026		0.300	913.807				
ZY+091.810					915.326	915.326	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.118	-0.103	0.000	0.103	0.088		0.300	914.808				
QZ+099.431					916.012	916.012		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	915.492				
+100.000					916.063	916.063	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	915.543				
YZ+107.051					916.698	916.698		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.075	-0.060	0.000	0.060	0.045		0.300	916.223				
+120.000					917.863	917.863	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.034	-0.049		0.300	917.413				
ZY+132.703					919.006	919.006	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.098	-0.083	0.000	0.083	0.068		0.300	918.508				
QZ+137.829					919.468	919.468		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.145	-0.130	0.000	0.130	0.115		0.300	918.922				
+140.000					919.663	919.663	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.133	-0.118	0.000	0.118	0.103		0.300	919.130				
YZ+142.954					919.929	919.929	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.107	-0.092	0.000	0.092	0.077		0.300	919.422				
+160.000					921.463	921.463	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.035	0.050	0.000	-0.050	-0.065		0.300	921.098				
ZY+164.031					921.826	921.826		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.066	0.081	0.000	-0.081	-0.096		0.300	921.492				
QZ+170.719					922.428	922.428		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.106	0.121	0.000	-0.121	-0.136		0.300	922.134				
YZ+177.407					923.030	923.030		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.048	0.063	0.000	-0.063	-0.078		0.300	922.677				
+180.000					923.263	923.263	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.025	0.040	0.000	-0.040	-0.055		0.300	922.888				
ZY+191.693					924.316	924.316		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.069	-0.054	0.000	0.054	0.039		0.300	923.847				
+200.000					925.063	925.063	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	924.543				
QZ+200.640					925.121	925.121		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	924.601				
YZ+209.587					925.926	925.926		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.107	-0.092	0.000	0.092	0.077		0.300	925.419				
+220.000					926.863	926.863	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.052	-0.037	0.000	0.037	0.022		0.300	926.411				
+240.000					928.663	928.663	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.086	0.101	0.000	-0.101	-0.116		0.300	928.349				
ZY+244.678					929.084	929.084	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.123	0.138	0.000	-0.138	-0.153		0.300	928.807				

编制: 廖俊华

复核: 廖俊华

# 路基设计表

SIII-2-1-2

第 2 页 共 4 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线一

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							
QZ+259.036	R-∞	R-10.000 Ly-28.716			930.376	930.376	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173		0.300	930.119											
+260.000					930.463	930.463	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173		0.300	930.206											
YZ+273.394					R-∞ Ly-38.300	931.669	931.669		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.134	0.149	0.000	-0.149	-0.164		0.300	931.403										
+280.000						932.263	932.263	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.071	0.086	0.000	-0.086	-0.101		0.300	931.934										
+300.000						934.063	934.063	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.035	-0.050		0.300	933.678										
ZY+311.694		935.105				935.105		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.118	0.133	0.000	-0.133	-0.148		0.300	934.822											
QZ+313.070		935.215				935.215	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	934.940											
YZ+314.446		R-∞ Ly-67.035						935.320	935.320		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	935.045								
+320.000								935.688	935.688	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.076	0.091	0.000	-0.091	-0.106		0.300	935.365								
+340.000								936.285	936.285		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	935.835								
+360.000	935.856		935.856					0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	935.406											
+380.000	935.256		935.256					0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.142	-0.127	0.000	0.127	0.112		0.300	934.714											
ZY+381.481	R-10.000 Ly-21.304								935.211	935.211	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	934.656							
QZ+387.466									935.032	935.032		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.124	-0.109	0.000	0.109	0.094		0.300	934.508							
YZ+393.451									934.852	934.852	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.022	0.007		0.300	934.402							
+400.000									934.656	934.656		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.008	-0.007		0.300	934.206							
ZY+401.208									934.620	934.620		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.027	0.012		0.300	934.170							
QZ+411.860		934.300			934.300	0.000			0.50	1.75	1.75	0.50	-0.164	-0.149	0.000	0.149	0.134		0.300	933.736											
+420.000		934.056			934.056		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.089	-0.074	0.000	0.074	0.059		0.300	933.567											
YZ+422.512		933.981			933.981		0.001		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.066	-0.051	0.000	0.051	0.036		0.300	933.515											
ZY+433.431		933.653			933.653		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.036	0.051	0.000	-0.051	-0.066		0.300	933.289											
+440.000		933.456			933.456		0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.096	0.111	0.000	-0.111	-0.126		0.300	933.152											
QZ+447.503	R-13.000 Ly-28.143				933.231	933.231		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173		0.300	932.973											
+460.000					932.856	932.856		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.061	0.076	0.000	-0.076	-0.091		0.300	932.517											
YZ+461.574					932.809	932.809		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.046	0.061	0.000	-0.061	-0.076		0.300	932.454											
+480.000					932.256	932.256		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.024	0.039	0.000	-0.039	-0.054		0.300	931.880											
ZY+481.441					932.213	932.213		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.037	0.052	0.000	-0.052	-0.067		0.300	931.850											
QZ+488.651					931.996	931.996	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.100	0.115	0.000	-0.115	-0.130		0.300	931.696											
YZ+495.860					931.780	931.780	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.034	0.049	0.000	-0.049	-0.064		0.300	931.414											

编制:

复核:

# 路基设计表

SIII-2-1-3

第 3 页 共 4 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线一

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
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
+500.000					931.656	931.656		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.024	-0.009	0.000	0.009	-0.006		0.300	931.232				
ZY+502.817					931.571	931.571	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.064	-0.049	0.000	0.049	0.034		0.300	931.108				
QZ+509.025					931.385	931.385	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.151	-0.136	0.000	0.136	0.121		0.300	930.834				
YZ+515.234					931.189	931.189	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	930.634				
+520.000					931.027	931.027	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.113	-0.098	0.000	0.098	0.083		0.300	930.513				
+540.000					930.226	930.226	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	929.776				
+560.000					929.255	929.255	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.087	0.102	0.000	-0.102	-0.117		0.300	928.941				
ZY+564.394					929.035	929.035	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	928.760				
QZ+570.913					928.709	928.709	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	928.434				
YZ+577.432					928.383	928.383	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.051	0.066	0.000	-0.066	-0.081		0.300	928.034				
+580.000					928.255	928.255	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.021	0.036	0.000	-0.036	-0.051		0.300	927.875				
ZY+588.715					927.819	927.819	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.064	-0.049	0.000	0.049	0.034		0.300	927.355				
QZ+596.588					927.425	927.425	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	926.905				
+600.000					927.255	927.255	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	926.735				
YZ+604.461					927.032	927.032	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	926.512				
ZY+616.368					926.436	926.436	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	925.916				
+620.000					926.255	926.255	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	925.735				
QZ+624.964					926.006	926.006	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.300	925.486				
YZ+633.560					925.577	925.577	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.087	-0.072	0.000	0.072	0.057		0.300	925.089				
+640.000					925.255	925.255	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.027	0.012		0.300	924.805				
+660.000					924.255	924.255	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.077	-0.062	0.000	0.062	0.047		0.300	923.777				
ZY+664.181					924.046	924.046	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.114	-0.099	0.000	0.099	0.084		0.300	923.532				
QZ+670.304					923.739	923.739	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.093	-0.078	0.000	0.078	0.063		0.300	923.246				
YZ+676.426					923.433	923.433	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.043	-0.028	0.000	0.028	0.013		0.300	922.991				
+680.000					923.255	923.255	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.013	0.002	0.000	-0.002	-0.017		0.300	922.841				
ZY+683.147					923.097	923.097	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.013	0.028	0.000	-0.028	-0.043		0.300	922.710				
+700.000					922.255	922.255	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	921.980				
QZ+704.874					922.011	922.011	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	921.736				
+720.000					921.255	921.255	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	920.980				

编制: 廖俊华

复核: 李海东



# 路基设计表

SIII-2-1-1

第 1 页 共 4 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线二

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
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-60.000 Ly-11.392				948.424	948.424		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	947.974				超高旋转轴在行车道中线		
ZY+019.256					950.734	950.734	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.081	-0.066	0.000	0.066	0.051		0.300	950.253						
+020.000					950.824	950.824		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.085	-0.070	0.000	0.070	0.055		0.300	950.339						
QZ+024.951					951.418	951.418		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.085	-0.070	0.000	0.070	0.055		0.300	950.933						
YZ+030.647					952.101	952.101		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.038	0.023		0.300	951.648						
+040.000					953.224	953.224		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.028	0.043	0.000	-0.043	-0.058		0.300	952.852						
ZY+042.537					953.528	953.528		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.061	0.076	0.000	-0.076	-0.091		0.300	953.189						
QZ+048.806					954.280	954.280		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	954.005			0.300	953.725		
YZ+055.075					955.033	955.033		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.094	0.109	0.000	-0.109	-0.124		0.300	954.727						
+060.000					955.624	955.624		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.051	0.066	0.000	-0.066	-0.081		0.300	955.275						
ZY+079.985	R-15.000 Ly-12.538				958.022	958.022		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.124	-0.109	0.000	0.109	0.094		0.300	957.498						
QZ+082.175					958.285	958.285		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.143	-0.128	0.000	0.128	0.113		0.300	957.742						
YZ+084.364					958.547	958.547	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	957.992						
+100.000					960.424	960.424		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	959.869						
+120.000					962.824	962.824		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.149	-0.134	0.000	0.134	0.119		0.300	962.275						
ZY+120.851					962.926	962.926		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.140	-0.125	0.000	0.125	0.110		0.300	962.386						
QZ+122.722					963.150	963.150		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.119	-0.104	0.000	0.104	0.089		0.300	962.631						
YZ+124.593					963.375	963.375		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.099	-0.084	0.000	0.084	0.069		0.300	962.875						
+140.000					965.224	965.224		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.077	0.092	0.000	-0.092	-0.107		0.300	964.900						
ZY+140.252					965.254	965.254		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.080	0.095	0.000	-0.095	-0.110		0.300	964.934						
QZ+150.543	966.489	966.489		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173		0.300	966.231			0.300	965.916						
+160.000	968.224	967.624		0.600	0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000	-0.122	-0.137		0.300	967.330										
YZ+160.833	968.324	967.724		0.600	0.50	1.75	1.75	0.50	0.100	0.115	0.000	-0.115	-0.130		0.300	967.423										
+180.000	971.234	970.024		1.210	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	0.039	0.024		0.300	969.569										
ZY+188.495	972.213	971.043		1.170	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.117	-0.102	0.000	0.102	0.087		0.300	970.526										
QZ+190.027	972.407	971.227		1.180	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.128	-0.113	0.000	0.113	0.098		0.300	970.699										
YZ+191.559	972.511	971.411		1.100	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.139	-0.124	0.000	0.124	0.109		0.300	970.871										
+200.000	972.674	972.424		0.250	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.023	0.008		0.300	971.974										
+220.000	975.544	974.824		0.720	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.109	-0.094	0.000	0.094	0.079		0.300	974.315										

编制: 廖俊华

复核: 廖俊华

# 路基设计表

SIII-2-1-2

第 2 页 共 4 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线二

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+221.736					975.752	975.032		0.720	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.125	-0.110	0.000	0.110	0.095					0.300	974.727	
QZ+238.803					977.588	976.968		0.620	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143					0.300	976.710	
+240.000					977.703	977.083		0.620	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143					0.300	976.826	
YZ+255.870					979.481	978.311		1.170	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.110	-0.095	0.000	0.095	0.080					0.300	977.991	
+260.000					979.709	978.539		1.170	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.078	-0.063	0.000	0.063	0.048					0.300	978.186	
ZY+280.009					979.234	979.234		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.048	0.063	0.000	-0.063	-0.078					0.300	978.756	
QZ+292.590					979.675	979.675		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120					0.300	979.155	
+300.000					980.059	980.059	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120					0.300	979.540	
YZ+305.172					980.387	980.387		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.062	0.077	0.000	-0.077	-0.092					0.300	979.894	
+320.000					981.596	981.596		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.016	-0.001	0.000	0.001	-0.014					0.300	981.181	
ZY+334.637					983.180	983.180	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.105	-0.090	0.000	0.090	0.075					0.300	982.855	
QZ+340.024					983.827	983.827		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107					0.300	983.534	
YZ+345.411					984.473	984.473		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.103	-0.088	0.000	0.088	0.073					0.300	984.146	
+360.000					986.224	986.224		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.042	0.057	0.000	-0.057	-0.072					0.300	985.752	
ZY+363.986					986.702	986.702		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.085	0.100	0.000	-0.100	-0.115					0.300	986.187	
QZ+367.877					987.169	987.169		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.127	0.000	-0.127	-0.142					0.300	986.626	
YZ+371.769					987.636	987.636		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.063	0.078	0.000	-0.078	-0.093					0.300	987.143	
+380.000					988.624	988.624		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.045	-0.030	0.000	0.030	0.015					0.300	988.239	
ZY+384.010					989.105	989.105		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.103	-0.088	0.000	0.088	0.073					0.300	988.778	
QZ+390.756					989.914	989.914	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.157	-0.142	0.000	0.142	0.127	0.300	989.358			0.300	989.641	
YZ+397.502					990.724	990.724		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.068	-0.053	0.000	0.053	0.038					0.300	990.362	
+400.000					991.024	991.024		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.035	-0.020	0.000	0.020	0.005					0.300	990.629	
ZY+405.572					991.692	991.692	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.038	0.053	0.000	-0.053	-0.068					0.300	991.224	
QZ+415.218					992.850	992.850		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173	0.300	992.592			0.300	992.277	
+420.000					993.424	993.424		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.134	0.149	0.000	-0.149	-0.164	0.300	993.158			0.300	992.860	
YZ+424.864					994.007	994.007	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.056	0.071	0.000	-0.071	-0.086	0.300	993.663					
ZY+438.060					995.591	995.591		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.046	0.061	0.000	-0.061	-0.076	0.300	995.237					
+440.000					995.824	995.824		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.075	0.090	0.000	-0.090	-0.105	0.300	995.498					
QZ+440.830					995.923	995.923	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.087	0.102	0.000	-0.102	-0.117	0.300	995.610					

编制: *廖俊华*

复核: *秦建东*

# 路基设计表

SIII-2-1-3

第 3 页 共 4 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线二

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
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+443.600					996.256	996.256		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	995.981		0.300	995.701	
ZY+451.290					997.178	997.178	0.001		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	996.904		0.300	996.623	
+460.000					998.224	998.224		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	997.949		0.300	997.669	
QZ+461.371					998.388	998.388	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	998.113		0.300	997.833	
YZ+471.451					999.598	999.598		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.034	0.049	0.000	-0.049	-0.064		0.300	999.232				
+480.000					1000.624	1000.624		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.046	-0.031	0.000	0.031	0.016		0.300	1000.178				
ZY+481.958					1000.859	1000.859		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.064	-0.049	0.000	0.049	0.034		0.300	1000.395				
QZ+491.693					1002.027	1002.027		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	1001.472				
+500.000					1003.024	1003.024		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.114	-0.099	0.000	0.099	0.084		0.300	1002.510				
YZ+501.429					1003.195	1003.195	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.100	-0.085	0.000	0.085	0.070		0.300	1002.695				
ZY+518.378					1005.229	1005.229	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.070	0.085	0.000	-0.085	-0.100		0.300	1004.899				
+520.000					1005.424	1005.424		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.086	0.101	0.000	-0.101	-0.116		0.300	1005.110				
QZ+521.593					1005.615	1005.615		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.102	0.117	0.000	-0.117	-0.132		0.300	1005.317				
YZ+524.809					1006.001	1006.001		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	1005.726		0.300	1005.446	
+540.000					1007.824	1007.824		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	1007.549		0.300	1007.269	
ZY+542.684					1008.146	1008.146		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	1007.871		0.300	1007.591	
QZ+547.792					1008.759	1008.759		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.120	0.135	0.000	-0.135	-0.150		0.300	1008.479		0.300	1008.209	
YZ+552.899					1009.372	1009.372		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.072	0.087	0.000	-0.087	-0.102		0.300	1009.044				
+560.000					1010.224	1010.224		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.006	0.021	0.000	-0.021	-0.036		0.300	1009.830				
ZY+571.613					1011.617	1011.617	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.091	-0.076	0.000	0.076	0.061		0.300	1011.126				
QZ+579.319					1012.542	1012.542		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107		0.300	1012.004				
+580.000					1012.624	1012.624		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107		0.300	1012.086				
YZ+587.024					1013.467	1013.467		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107		0.300	1012.929				
ZY+595.640					1014.501	1014.501		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107		0.300	1013.963				
+600.000					1015.024	1015.024		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107		0.300	1014.486				
QZ+600.514					1015.085	1015.085	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107		0.300	1014.548				
YZ+605.387					1015.670	1015.670	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.122	0.000	0.122	0.107		0.300	1015.133				
+620.000					1017.424	1017.424		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.007	-0.008		0.300	1016.974				
+630.000					1018.624	1018.624		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	1018.174				

编制: 廖俊华

复核: 廖俊华

# 路基设计表

SIII-2-1-1

第 1 页 共 4 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线三

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
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					937.326	937.326	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	936.876				超高旋转轴在行车道中线
+020.000					939.726	939.726	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.039	0.054	0.000	-0.054	-0.069		0.300	939.365				
ZY+027.295					940.601	940.601	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120		0.300	940.292				
QZ+034.129					941.422	941.422		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120		0.300	941.112				
+040.000					942.126	942.126	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120		0.300	941.816				
YZ+040.962					942.242	942.242		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120		0.300	941.932				
+060.000					944.526	944.526	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.043	-0.028	0.000	-0.035	-0.050		0.300	944.083				
+080.000					946.926	946.926	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.300	946.476				
+100.000					949.326	949.326	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.064	0.079	0.000	-0.079	-0.094		0.300	948.990				
ZY+106.975					950.163	950.163	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	949.888				
QZ+113.193					950.909	950.909	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	950.634				
YZ+119.411					951.655	951.655	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	951.380				
+120.000					951.726	951.726	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	951.451				
ZY+123.939					952.199	952.199		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	951.924				
QZ+130.595					952.997	952.997	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	952.722				
YZ+137.251					953.796	953.796	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.073	0.088	0.000	-0.088	-0.103		0.300	953.469				
+140.000					954.126	954.126	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.041	0.056	0.000	-0.056	-0.071		0.300	953.767				
ZY+158.318					956.324	956.324	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.048	0.063	0.000	-0.063	-0.078		0.300	955.973				
+160.000					956.526	956.526	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.064	0.079	0.000	-0.079	-0.094		0.300	956.190				
QZ+162.010					956.767	956.767	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.083	0.098	0.000	-0.098	-0.113		0.300	956.450				
YZ+165.701					957.210	957.210	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.047	0.062	0.000	-0.062	-0.077		0.300	956.857				
ZY+176.285					958.480	958.480	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.097	-0.082	0.000	0.082	0.067		0.300	957.983				
+180.000					958.926	958.926	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	958.371				
QZ+180.378					958.971	958.971	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	958.416				
YZ+184.472					959.438	959.438		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.125	-0.110	0.000	0.110	0.095		0.300	958.913				
+200.000					960.870	960.870	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.028	0.043	0.000	-0.043	-0.058		0.300	960.498				
ZY+204.894					961.211	961.211		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.067	0.082	0.000	-0.082	-0.097		0.300	960.878				
QZ+206.614					961.318	961.318		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.081	0.096	0.000	-0.096	-0.111		0.300	960.999				
YZ+208.333					961.418	961.418	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.061	0.076	0.000	-0.076	-0.091		0.300	961.079				

编制: 廖俊华

复核: 廖俊华

# 路基设计表

SIII-2-1-2

第 2 页 共 4 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线三

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			
+220.000	R-15.000 Ly-13.470				961.926	961.926	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.030	-0.015	0.000	0.015	0.000		0.300	961.496							
ZY+228.641					962.185	962.185	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.117	-0.102	0.000	0.102	0.087		0.300	961.669							
QZ+235.376					962.387	962.387	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125		0.300	961.832							
+240.000					962.532	962.532	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.133	-0.118	0.000	0.118	0.103		0.300	961.999							
YZ+242.111					962.611	962.611		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.118	-0.103	0.000	0.103	0.088		0.300	962.093							
+260.000					963.632	963.632	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.007	0.022	0.000	-0.022	-0.037		0.300	963.239							
ZY+271.579					964.635	964.635		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.088	0.103	0.000	-0.103	-0.118		0.300	964.323							
QZ+277.250					965.224	965.224		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	964.949							
+280.000					965.532	965.532	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	965.257							
YZ+282.921					965.877	965.877		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	965.602							
ZY+291.897	966.954	966.954		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155		0.300	966.679											
QZ+296.423	967.497	967.497		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.122	0.137	0.000	-0.137	-0.152		0.300	967.219											
+300.000	967.926	967.926	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.097	0.112	0.000	-0.112	-0.127		0.300	967.623											
YZ+300.948	968.040	968.040		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.120		0.300	967.730											
+320.000	970.326	970.326	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.047	-0.032	0.000	0.032	0.017		0.300	969.879											
ZY+330.997	971.646	971.646		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.133	-0.118	0.000	0.118	0.103		0.300	971.112											
+340.000	972.726	972.726	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143		0.300	972.154											
QZ+341.730	972.934	972.934		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143		0.300	972.361											
YZ+352.462	974.222	974.222		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.077	-0.062	0.000	0.062	0.047					0.300	973.869								
+360.000	975.126	975.126	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.004	0.011	0.000	-0.011	-0.026					0.300	974.700								
ZY+364.298	975.642	975.642		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.026	0.041	0.000	-0.041	-0.056					0.300	975.185								
QZ+371.961	976.561	976.561	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.080	0.095	0.000	-0.095	-0.110					0.300	976.051								
YZ+379.624	977.481	977.481		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.040	0.055	0.000	-0.055	-0.070					0.300	977.011								
+380.000	977.526	977.526	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.037	0.052	0.000	-0.052	-0.067					0.300	977.059								
ZY+396.291	979.481	979.481		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.070	-0.055	0.000	0.055	0.040					0.300	979.121								
+400.000	979.926	979.926	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.094	-0.079	0.000	0.079	0.064					0.300	979.590								
QZ+404.492	980.465	980.465		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090					0.300	980.155								
YZ+412.694	981.449	981.449		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.051	-0.036	0.000	0.036	0.021					0.300	981.071								
+420.000	982.326	982.326	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.026	0.041	0.000	-0.041	-0.056					0.300	981.870								

编制: 廖俊华

复核: 廖俊华

# 路基设计表

SIII-2-1-3

第 3 页 共 4 页

燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线三

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+421.000	R-∞	L-59.785			982.446	982.446	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.040	0.055	0.000	-0.055	-0.070					0.300	981.977					
QZ+430.418					983.576	983.576	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	983.319		0.300	983.004		
YZ+439.837					984.707	984.707		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.143	0.158	0.000	-0.158	-0.173					0.300	984.449		0.300	984.134		
+440.000					984.726	984.726	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.141	0.156	0.000	-0.156	-0.171					0.300	984.467		0.300	984.155		
+460.000					986.670	986.670	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050									0.300	986.220	
+480.000					987.726	987.726	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.047	-0.032	0.000	-0.035	-0.050									0.300	987.276	
ZY+499.621					988.307	988.307		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	987.752	
+500.000					988.315	988.315	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	987.760	
QZ+504.467					988.386	988.386		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	987.831	
YZ+509.313					988.398	988.398		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	987.843	
ZY+510.771					988.388	988.388	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	987.833	
QZ+514.853					988.329	988.329	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	987.774	
YZ+518.935					988.222	988.222	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	987.667	
+520.000					988.187	988.187		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	987.632	
ZY+528.592					987.781	987.781		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.155									0.300	987.226	
QZ+532.075					987.556	987.556		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.087	0.102	0.000	-0.102	-0.117									0.300	987.038	
YZ+535.557	987.296	987.296	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.039	0.054	0.000	-0.054	-0.069									0.300	986.828					
+540.000	986.915	986.915	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.025	-0.010	0.000	0.010	-0.005									0.300	986.510					
ZY+543.217	986.604	986.604	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.075	-0.060	0.000	0.060	0.045									0.300	986.250					
QZ+552.887	985.637	985.637	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.173	-0.158	0.000	0.158	0.143									0.300	985.380					
+560.000	984.926	984.926	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.146	-0.131	0.000	0.131	0.116									0.300	984.642					
YZ+562.558	984.670	984.670	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090									0.300	984.361					
+580.000	982.926	982.926	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.002	-0.017									0.300	982.509					
ZY+590.272	981.899	981.899		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.108	-0.093	0.000	0.093	0.078									0.300	981.577					
QZ+592.405	981.686	981.686		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.127	-0.112	0.000	0.112	0.097									0.300	981.383					
YZ+594.539	981.472	981.472	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.147	-0.132	0.000	0.132	0.117									0.300	981.189					
+600.000	980.926	980.926	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.155	-0.140	0.000	0.140	0.125									0.300	980.651					
ZY+615.728	979.353	979.353	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.139	-0.124	0.000	0.124	0.109									0.300	979.063					
QZ+617.083	979.218	979.218		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.105	0.000	0.105	0.090									0.300	978.908					

编制: 廖俊华

复核: 廖俊华



# 路基设计表

SIII-2-1-1

第 1 页 共 1 页

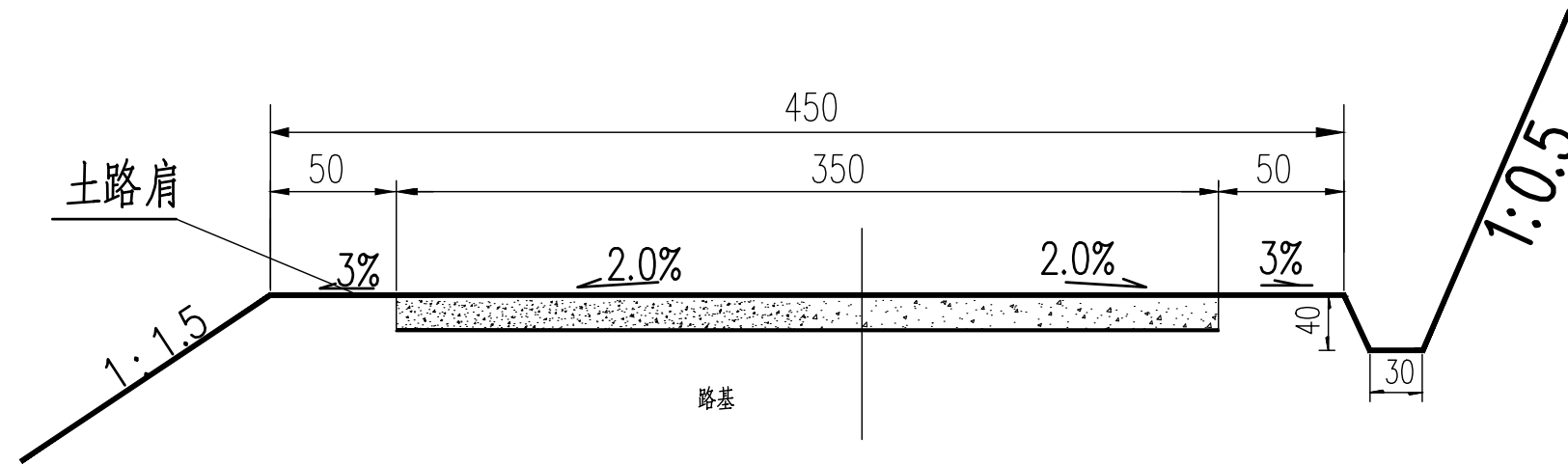
燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目支线四

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
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					997.959	997.959	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.050	0.035	0.000	0.035	0.050					0.300	997.609	超高旋转轴在行车道中线
+020.000					999.159	999.159	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.082	0.067	0.000	-0.067	-0.052					0.300	998.707	
ZY+023.927					999.395	999.395		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.137	0.122	0.000	-0.122	-0.107					0.300	998.887	
QZ+037.699					1000.221	1000.221		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.133	0.118	0.000	-0.118	-0.103					0.300	999.718	
+040.000					1000.359	1000.359		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.118	0.103	0.000	-0.103	-0.088					0.300	999.871	
YZ+051.472					1001.047	1001.047	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.039	0.024	0.000	-0.024	-0.009					0.300	1000.638	
ZY+058.668					1001.479	1001.479	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.006	-0.021	0.000	0.021	0.036					0.300	1001.115	
+060.000					1001.559	1001.559		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.014	-0.029	0.000	0.029	0.044					0.300	1001.203	
QZ+075.269					1002.475	1002.475	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.090	-0.105	0.000	0.105	0.120					0.300	1002.195	
+080.000					1002.759	1002.759	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.090	-0.105	0.000	0.105	0.120					0.300	1002.479	
YZ+091.869					1003.471	1003.471	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.050	0.035	0.000	0.016	0.031					0.300	1003.102	
ZY+095.064					1003.663	1003.663		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.050	0.035	0.000	0.014	0.029					0.300	1003.292	
QZ+099.559					1003.933	1003.933		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.032	0.017	0.000	-0.017	-0.002					0.300	1003.530	
+100.000					1003.959	1003.959	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.022	0.007	0.000	-0.007	0.008					0.300	1003.567	
YZ+104.055					1004.202	1004.202	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.074	-0.089	0.000	0.089	0.104					0.300	1003.906	
+120.000					1005.159	1005.159	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.050	0.035	0.000	0.008	0.023					0.300	1004.782	
ZY+128.442					1005.666	1005.666		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.008	-0.007	0.000	0.007	0.022					0.300	1005.287	
QZ+133.619					1005.976	1005.976	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.067	-0.082	0.000	0.082	0.097					0.300	1005.673	
YZ+138.796					1006.287	1006.287		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.026	-0.041	0.000	0.041	0.056					0.300	1005.943	
+140.000					1006.359	1006.359		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.016	-0.031	0.000	0.031	0.046					0.300	1006.005	
ZY+149.061					1006.903	1006.903		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.056	0.041	0.000	-0.041	-0.026					0.300	1006.477	
QZ+156.243					1007.334	1007.334		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.098	0.083	0.000	-0.078	-0.063					0.300	1006.870	
+160.000					1007.559	1007.559		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	0.087	0.072	0.000	-0.051	-0.036					0.300	1007.123	
YZ+163.425					1007.765	1007.765		0.001	0.50	1.75	1.75	0.50	0.076	0.061	0.000	-0.027	-0.012					0.300	1007.353	
+172.000					1008.279	1008.279	0.000		0.50	1.75	1.75	0.50	0.050	0.035	0.000	0.035	0.050					0.300	1007.929	

编制: 廖俊华

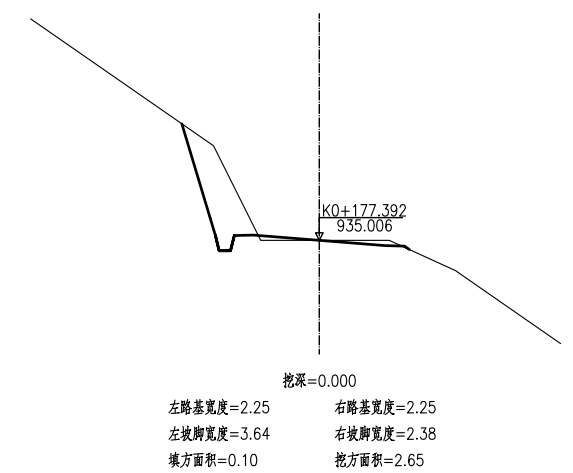
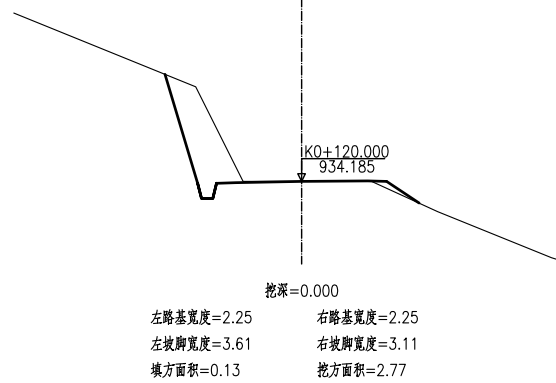
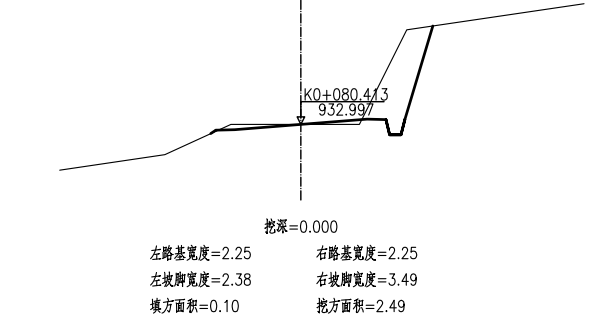
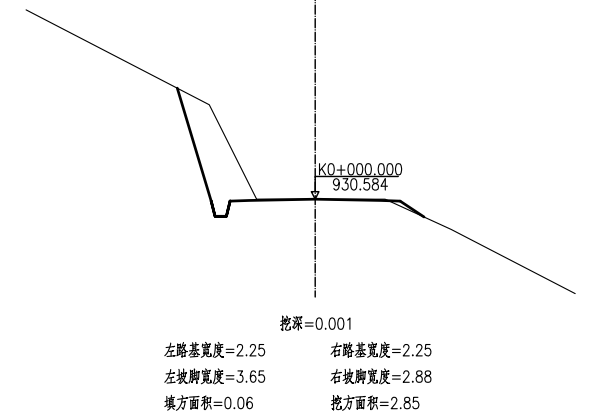
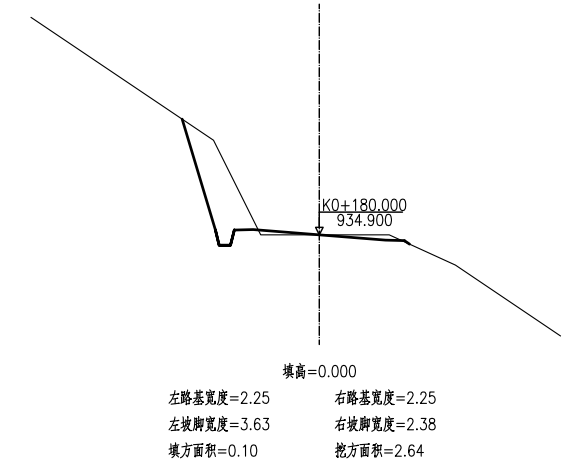
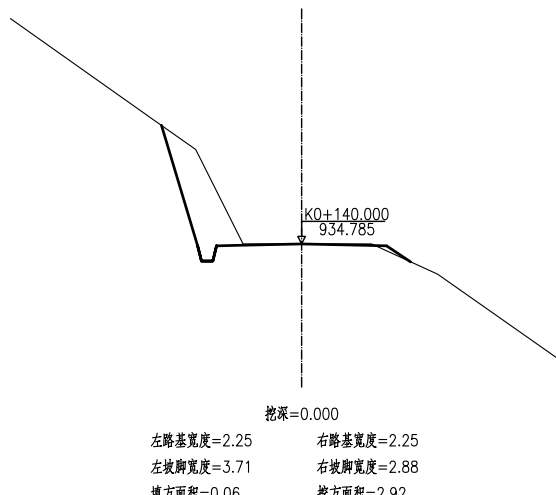
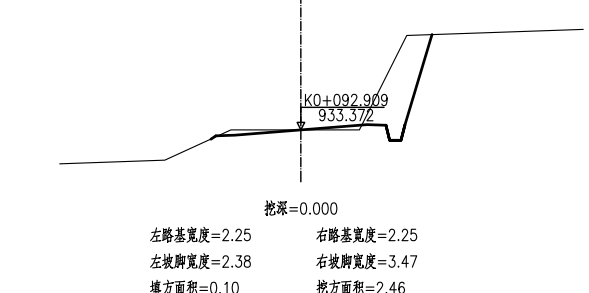
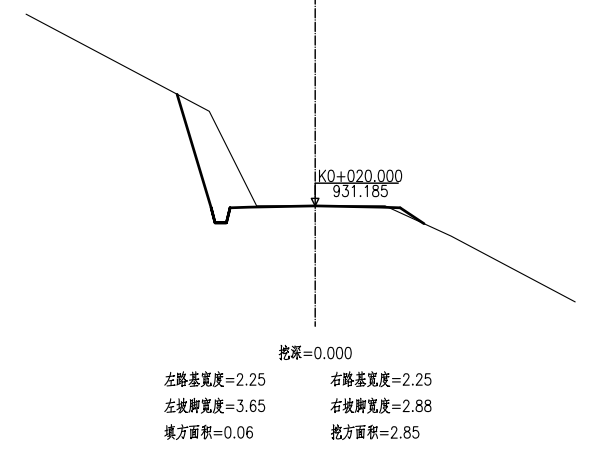
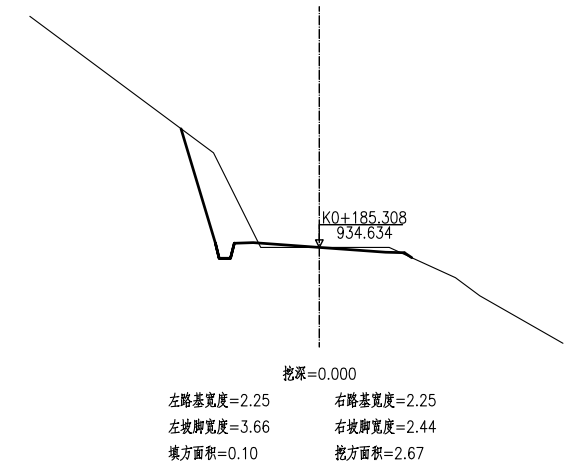
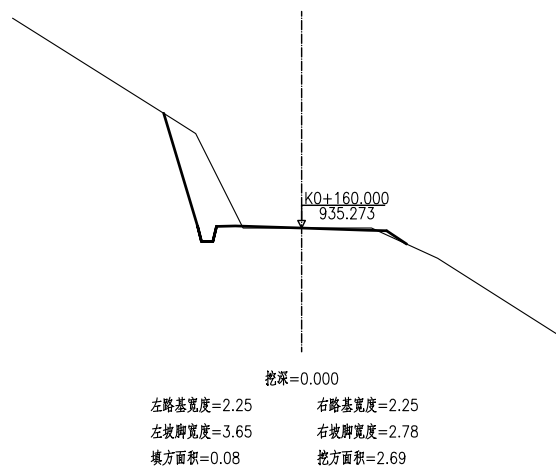
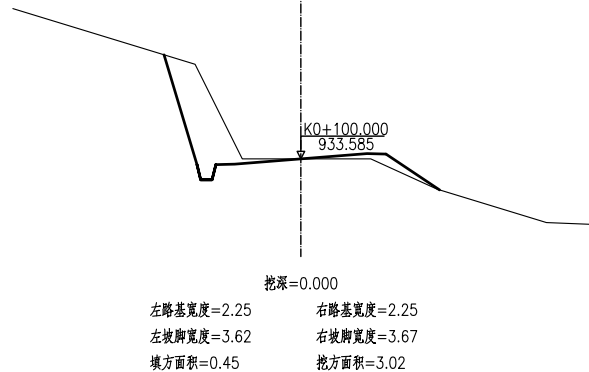
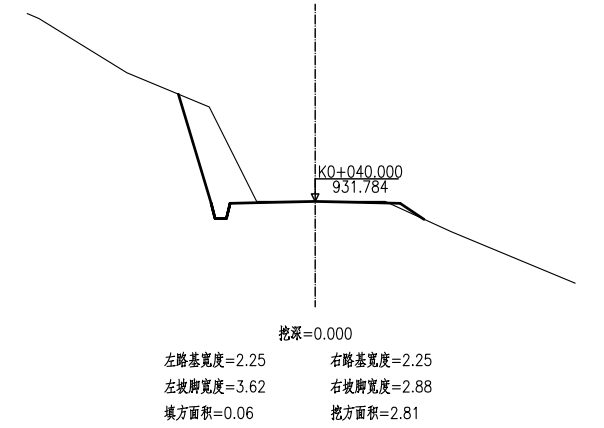
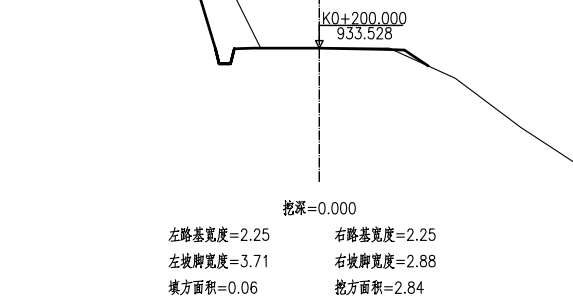
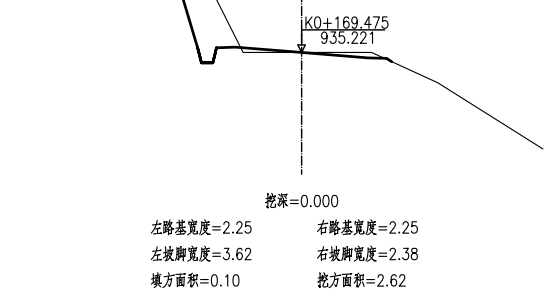
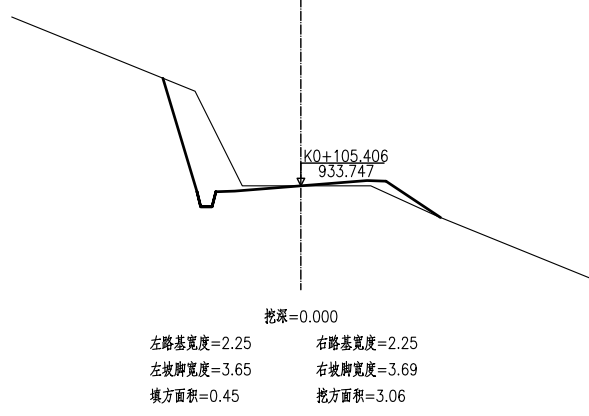
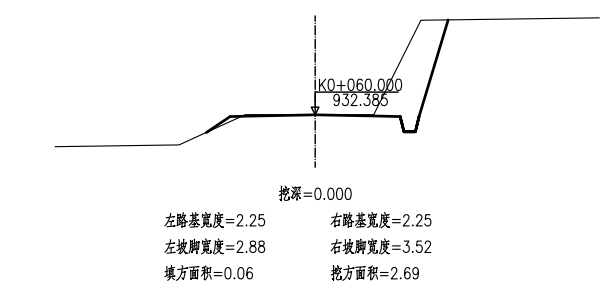
复核: 廖俊华

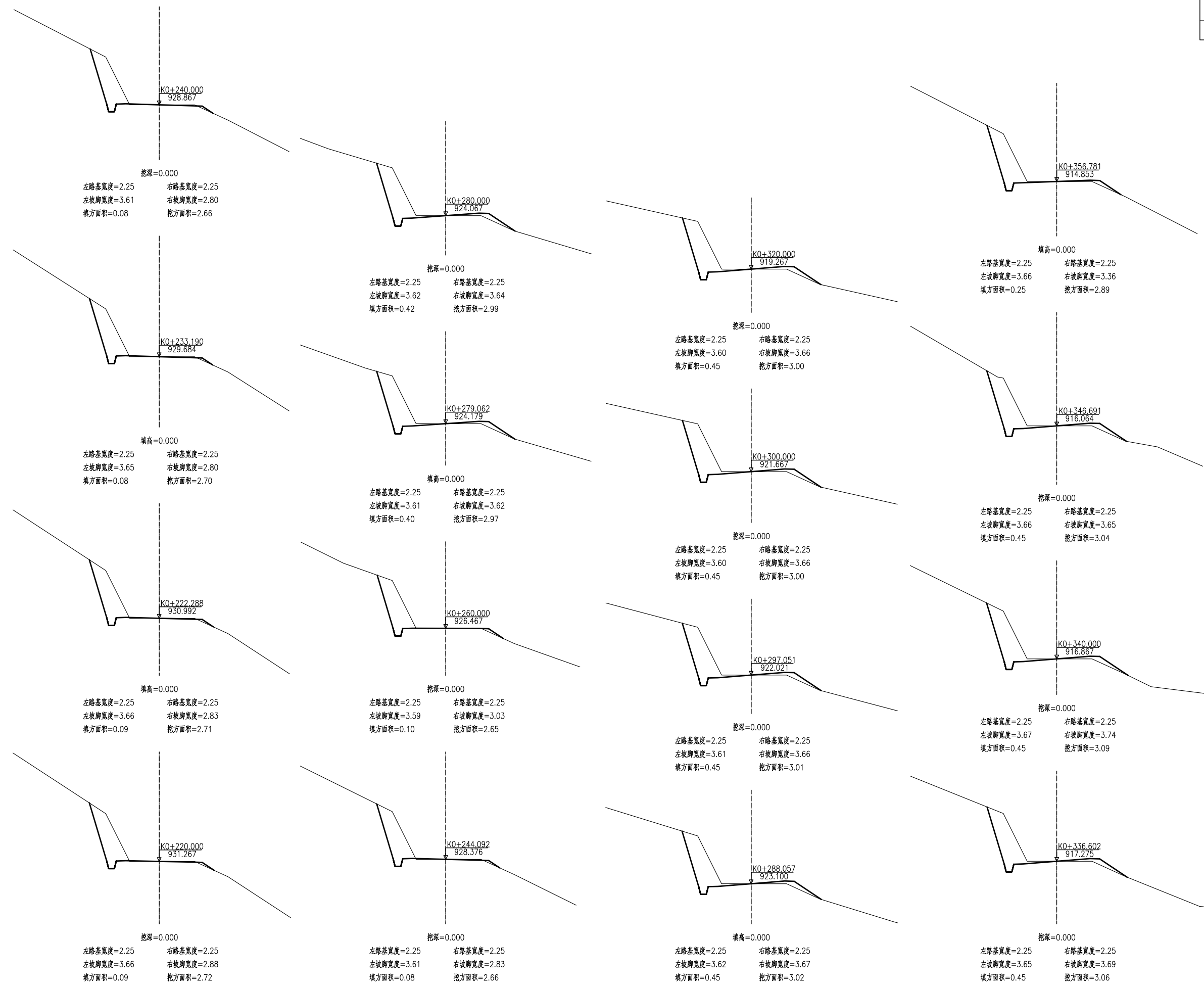
### 路基标准横断面图

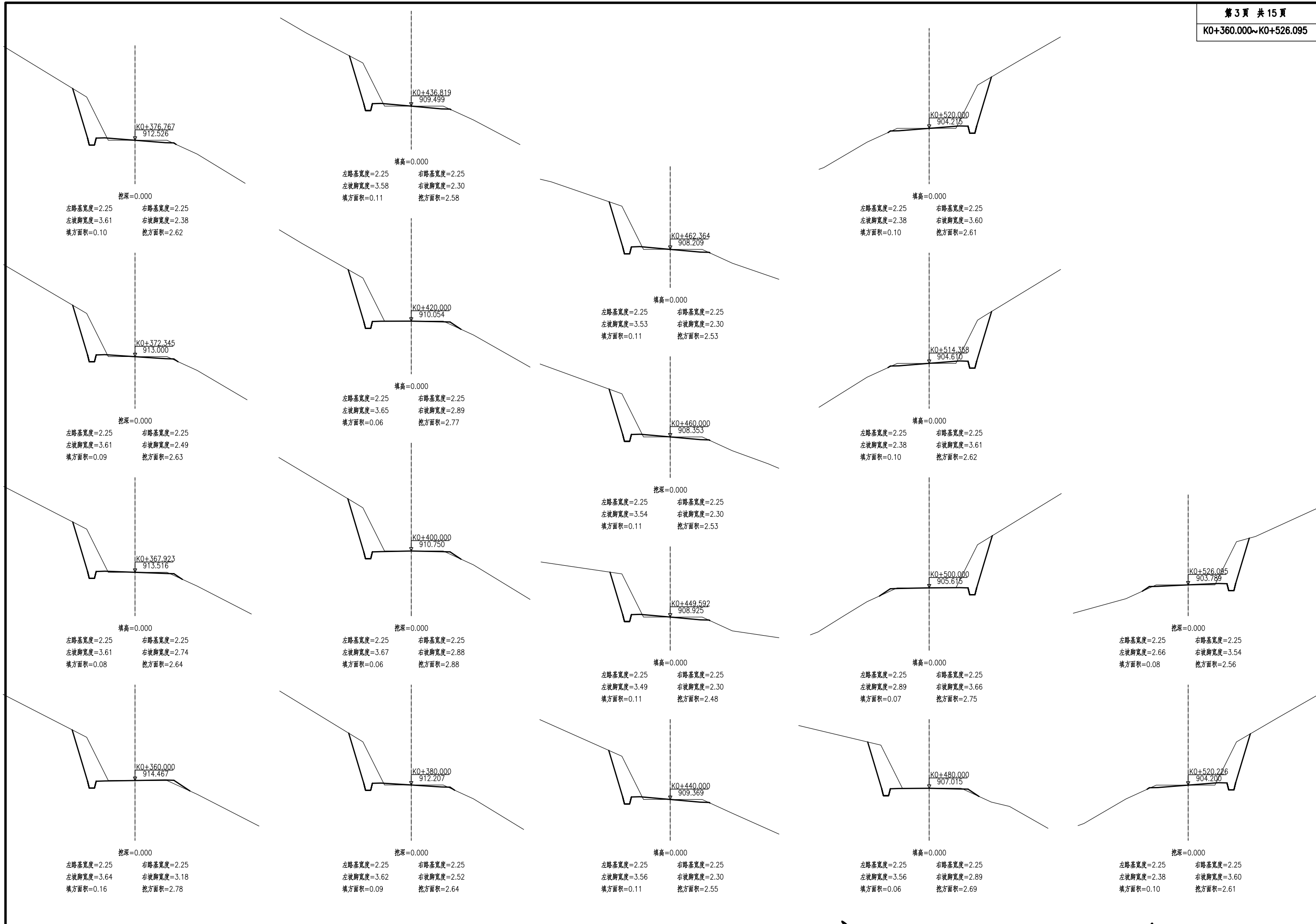


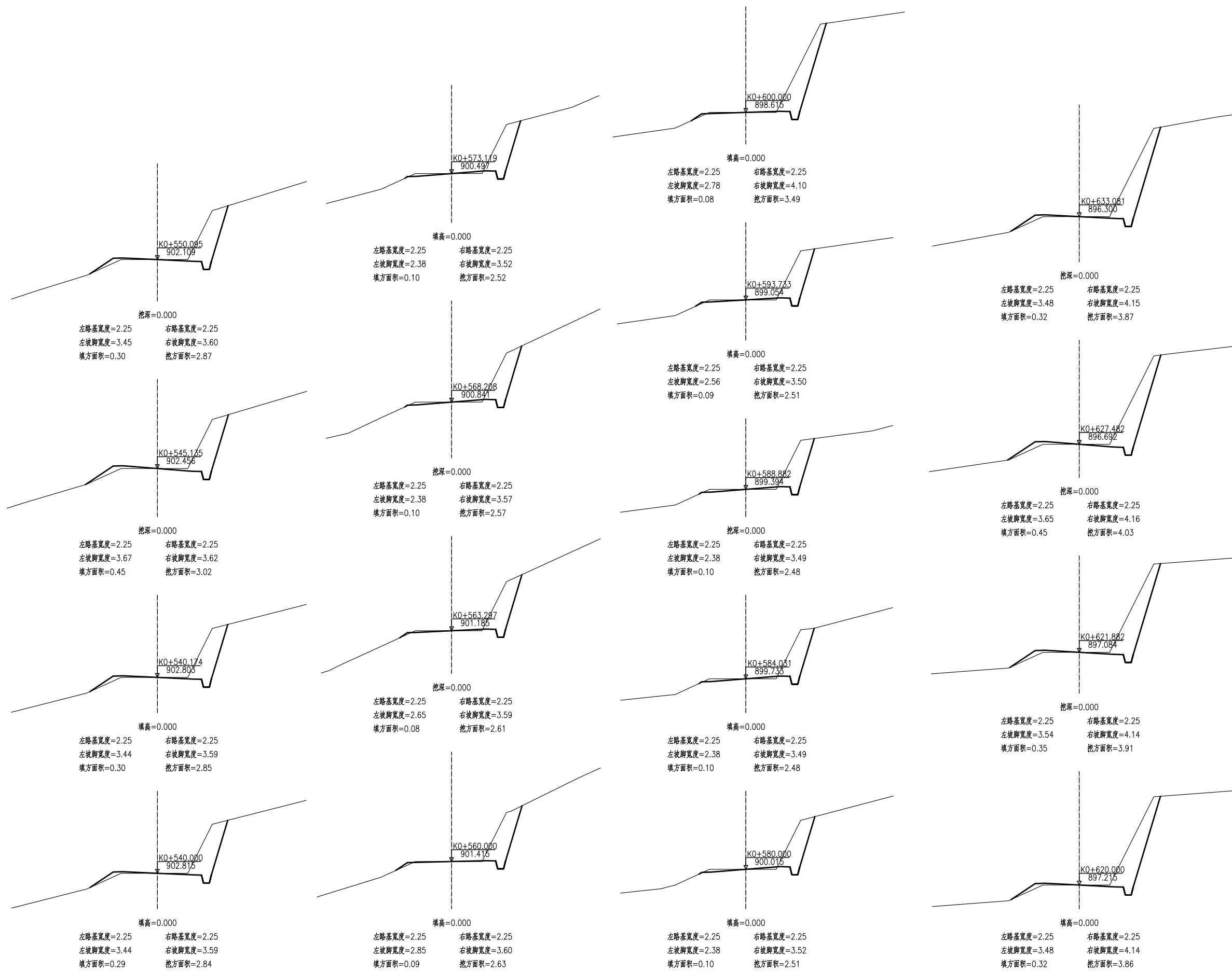
附注:

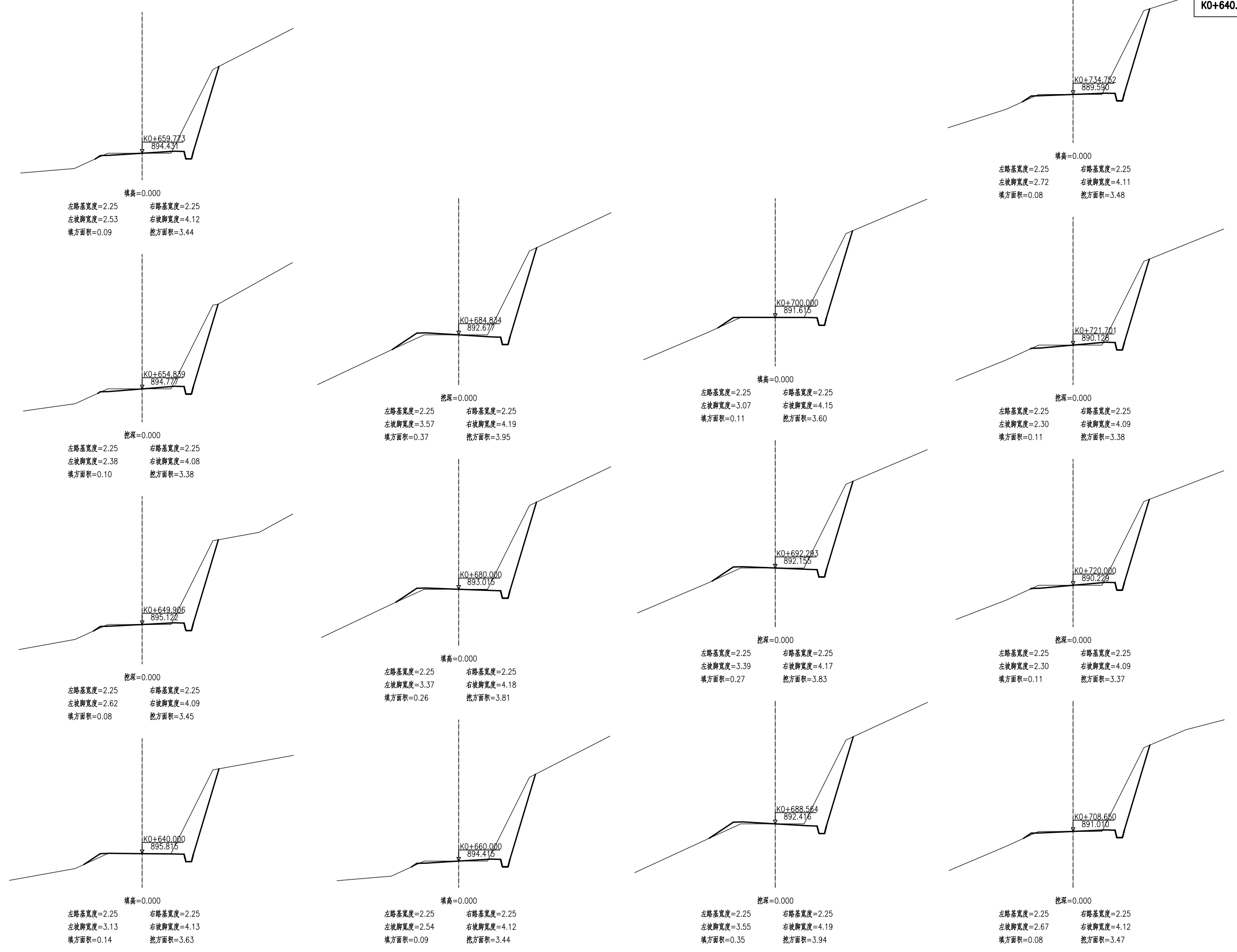
1. 尺寸单位为厘米。

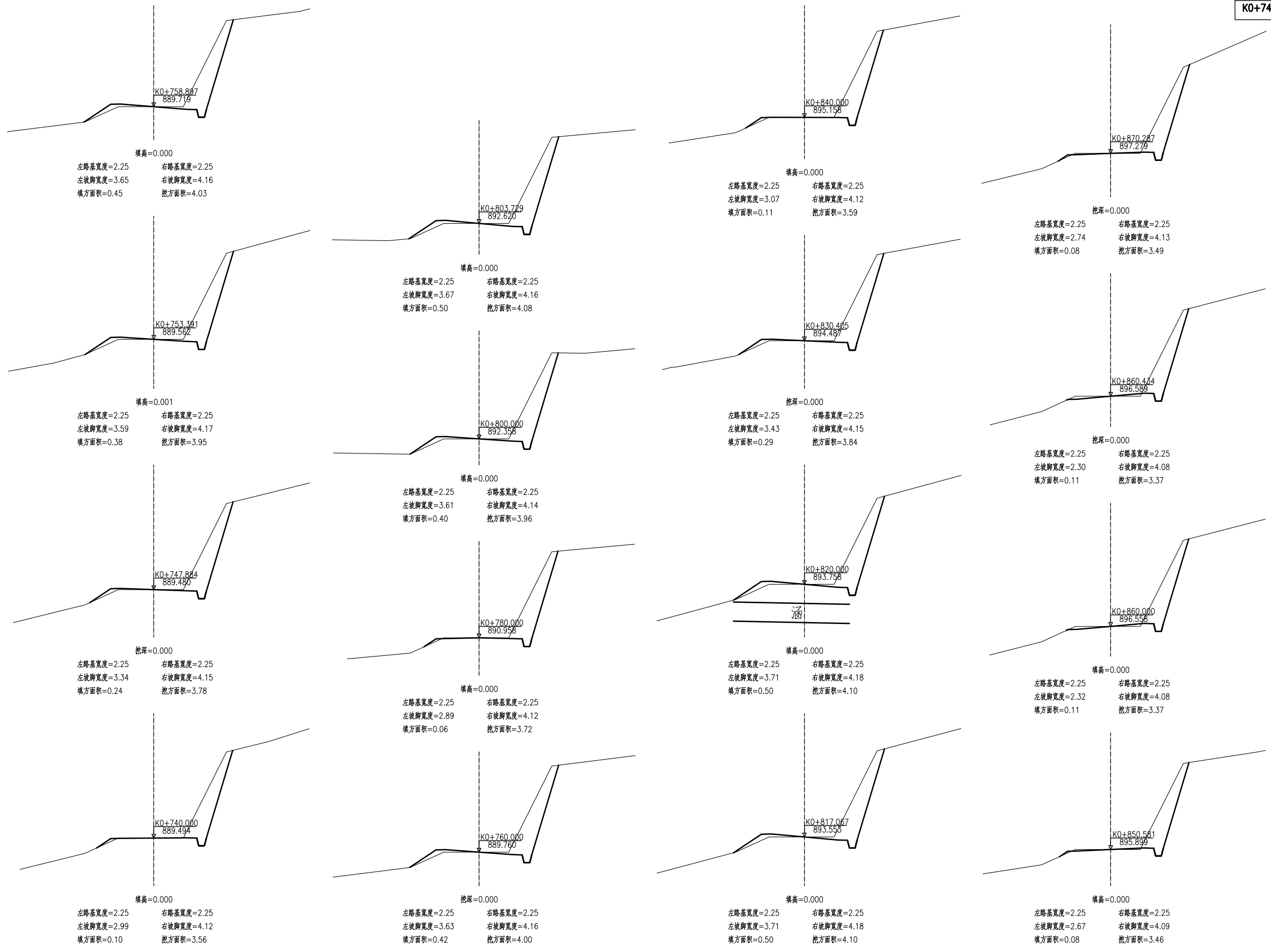


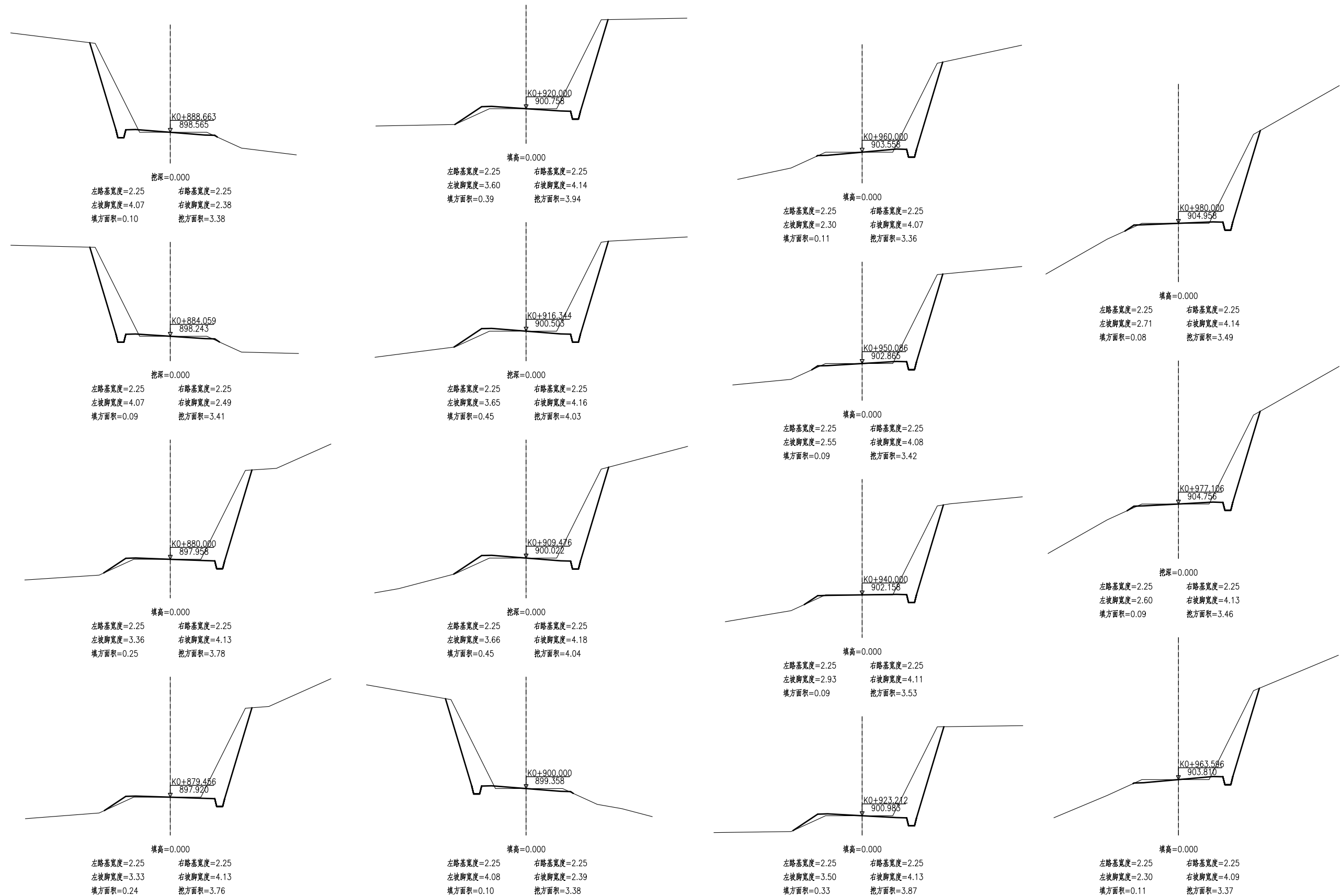


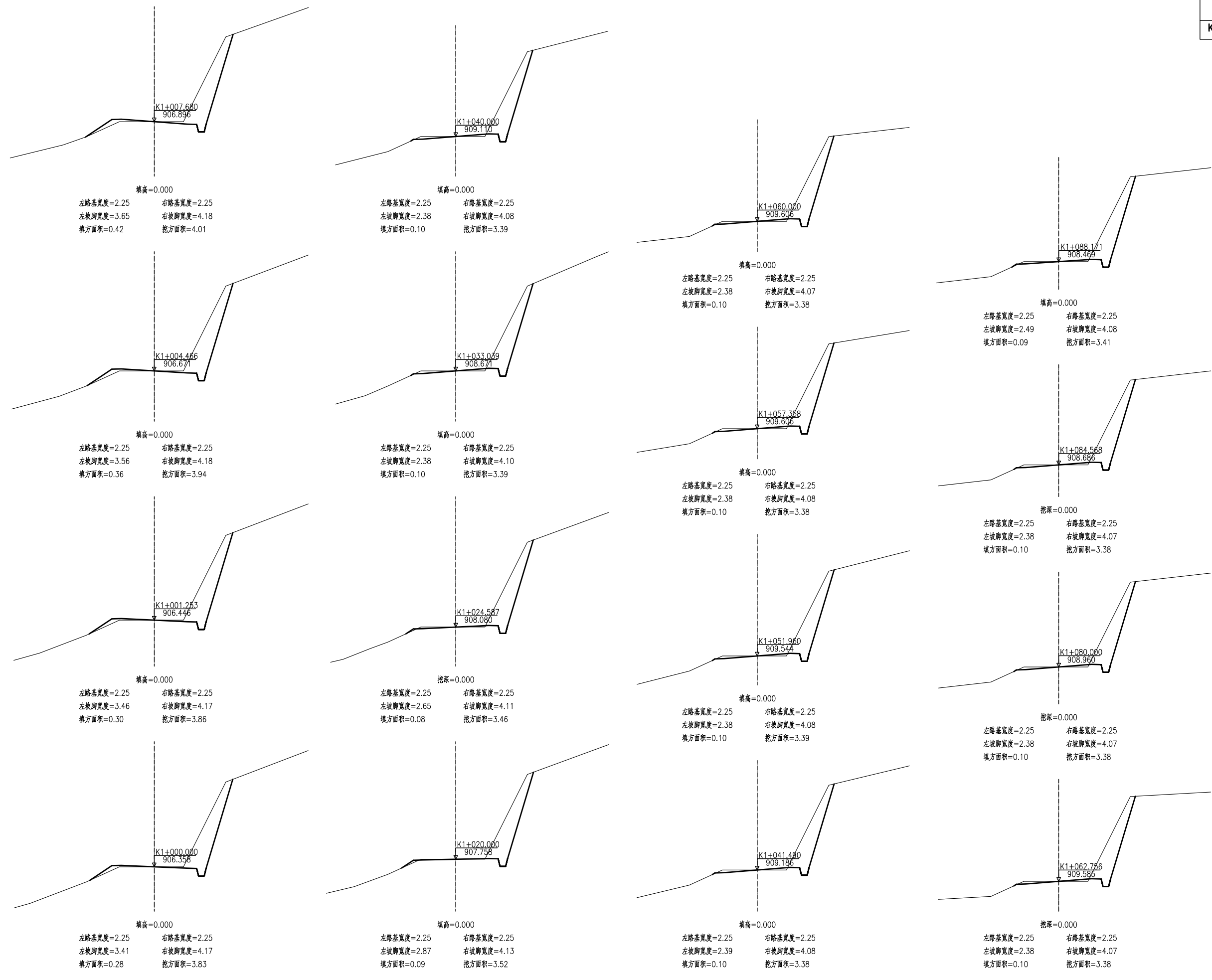


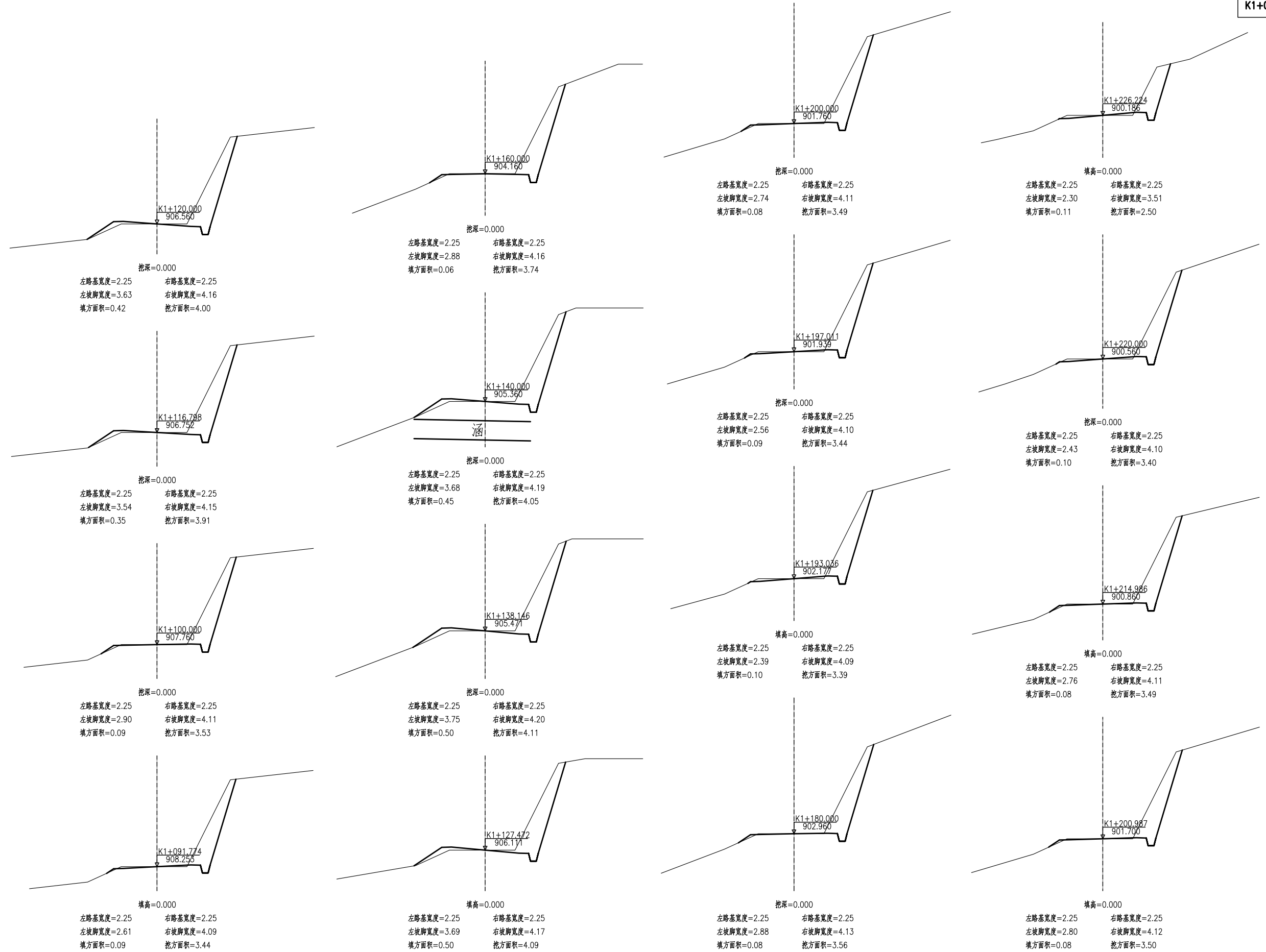


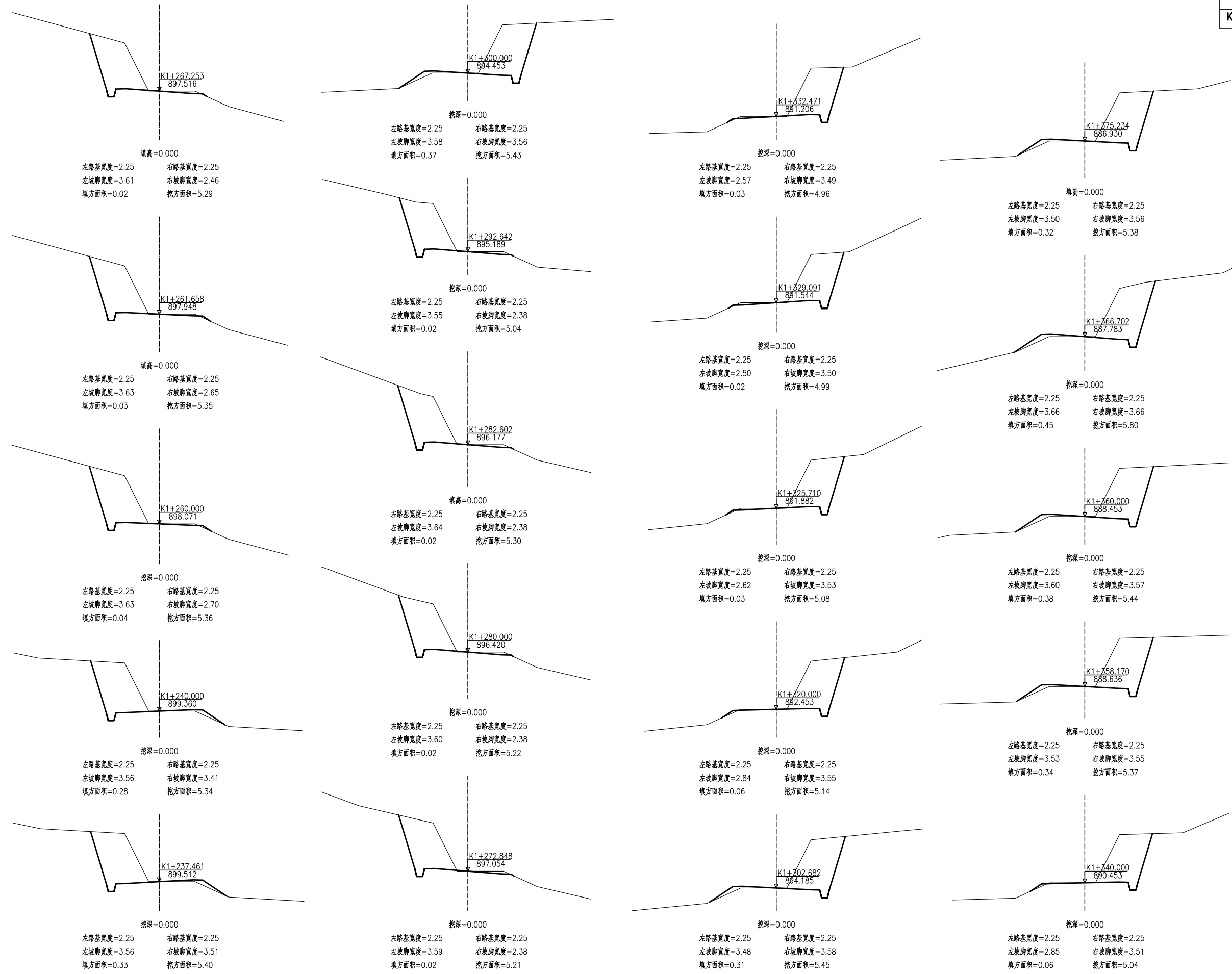


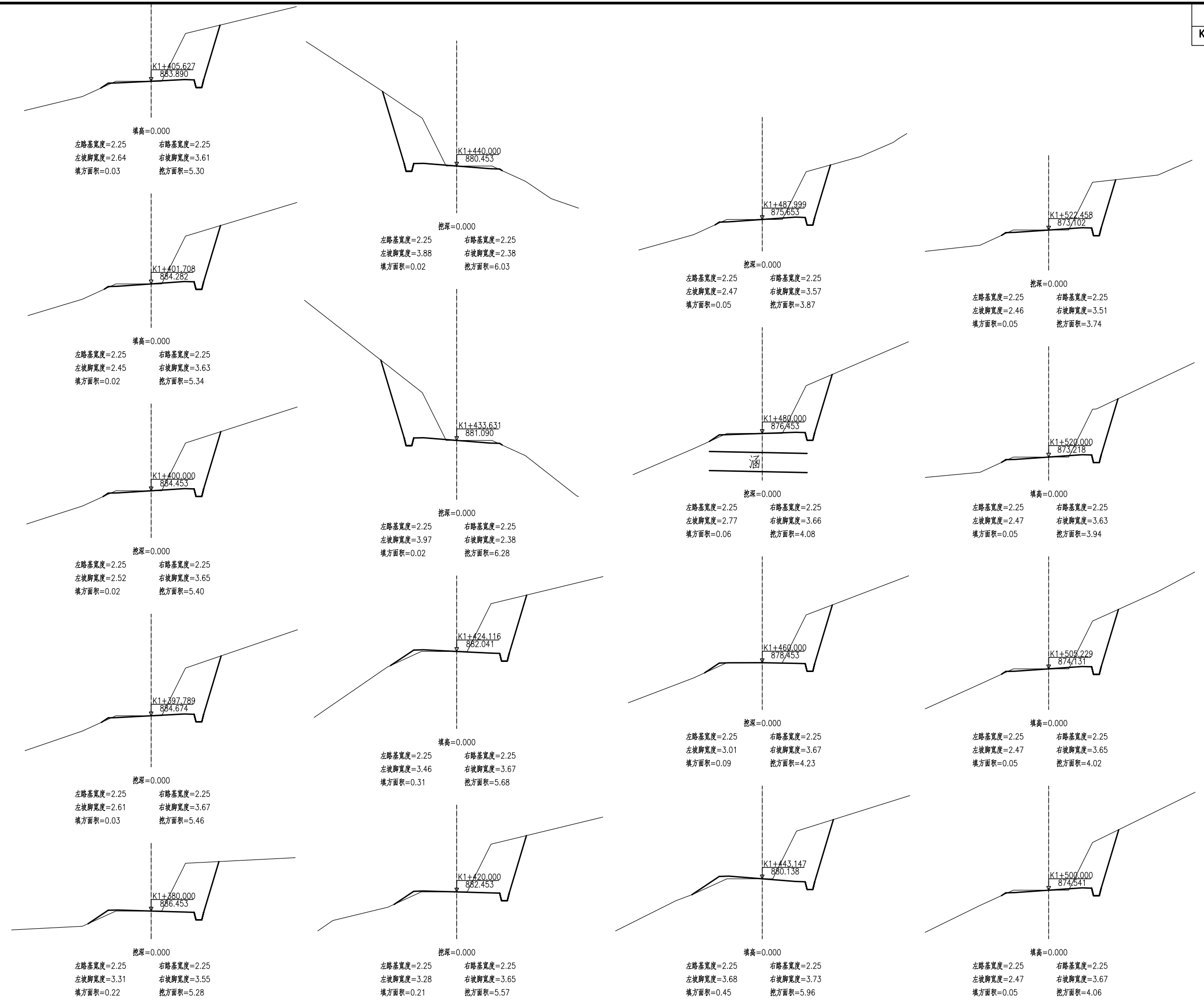


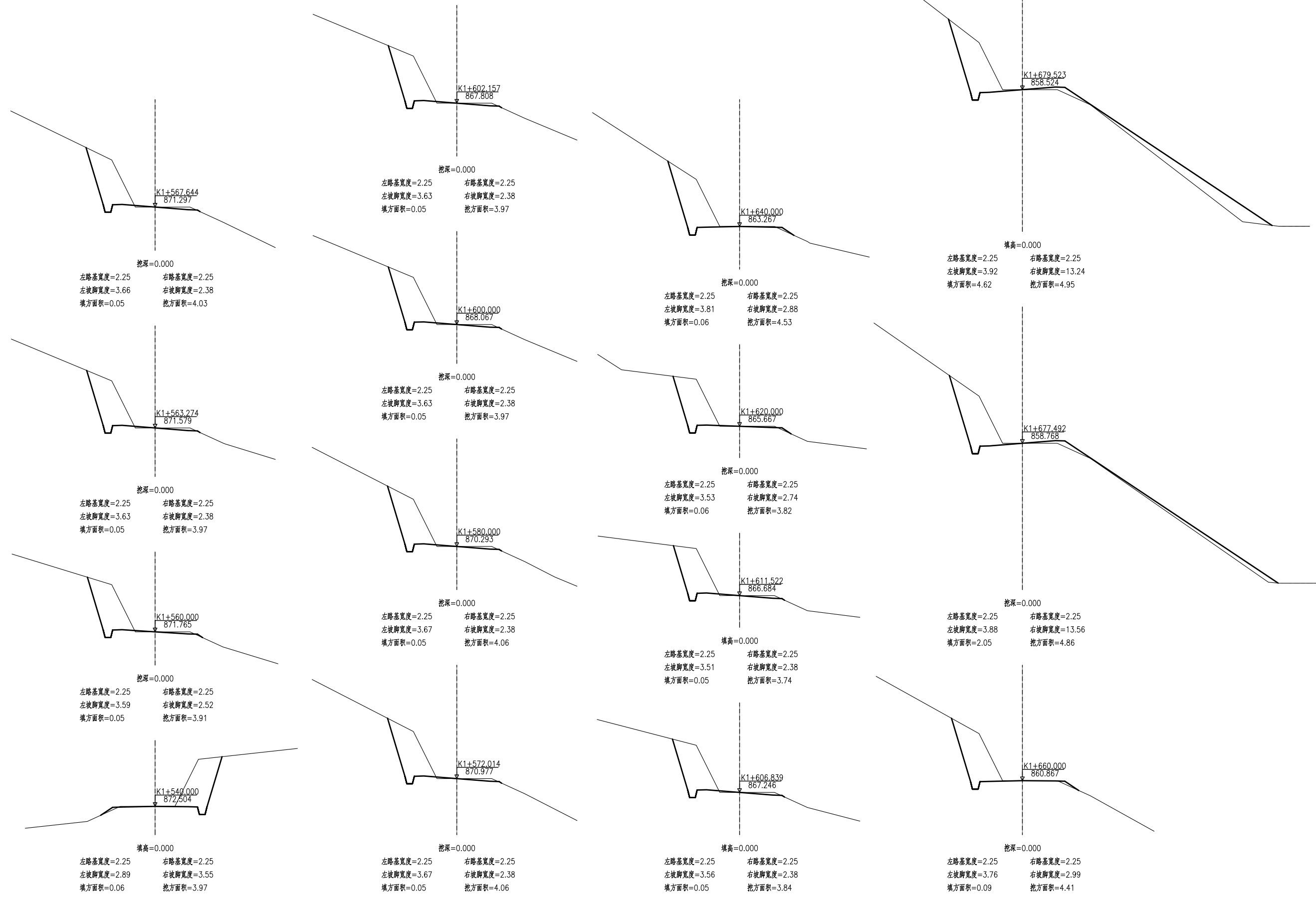


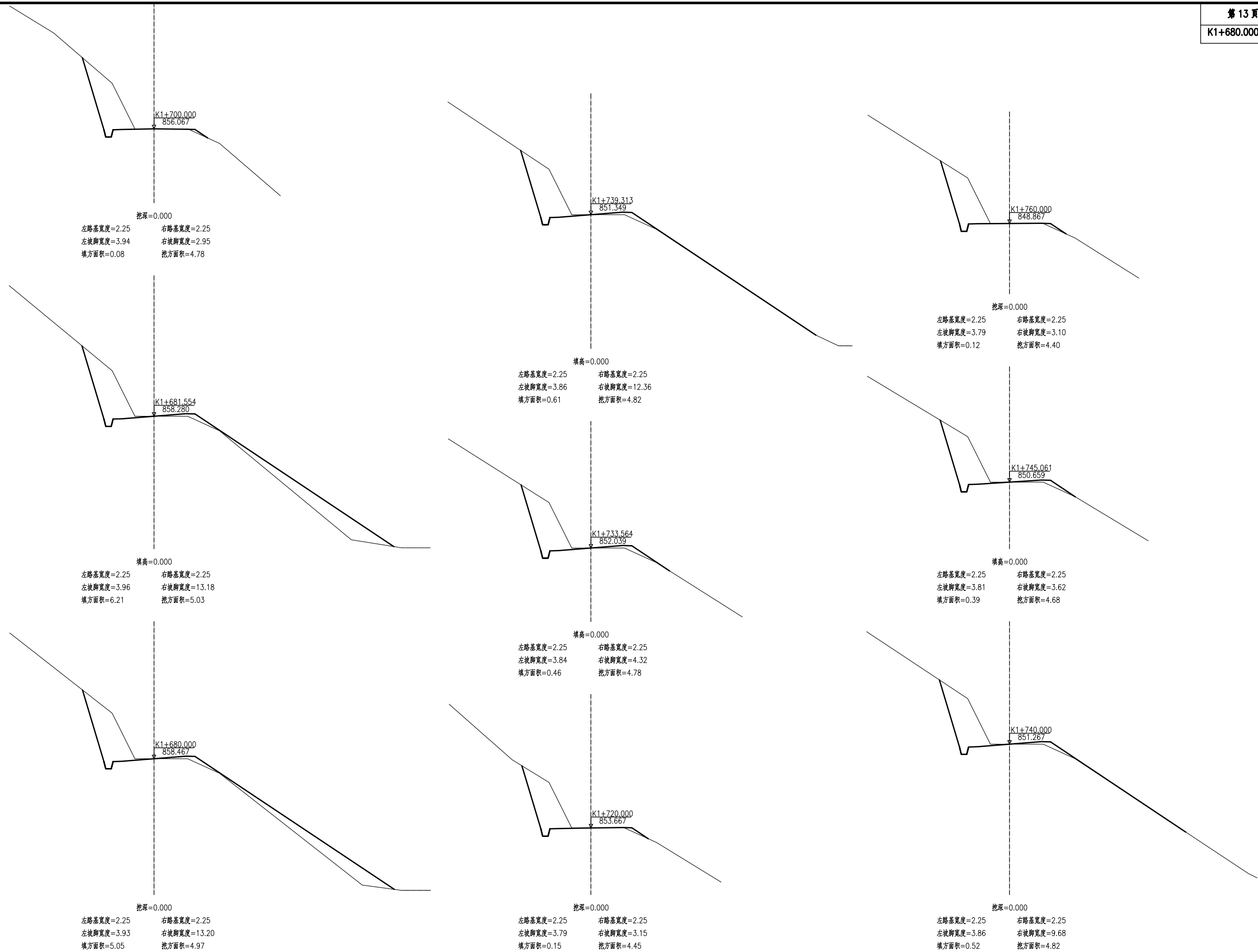




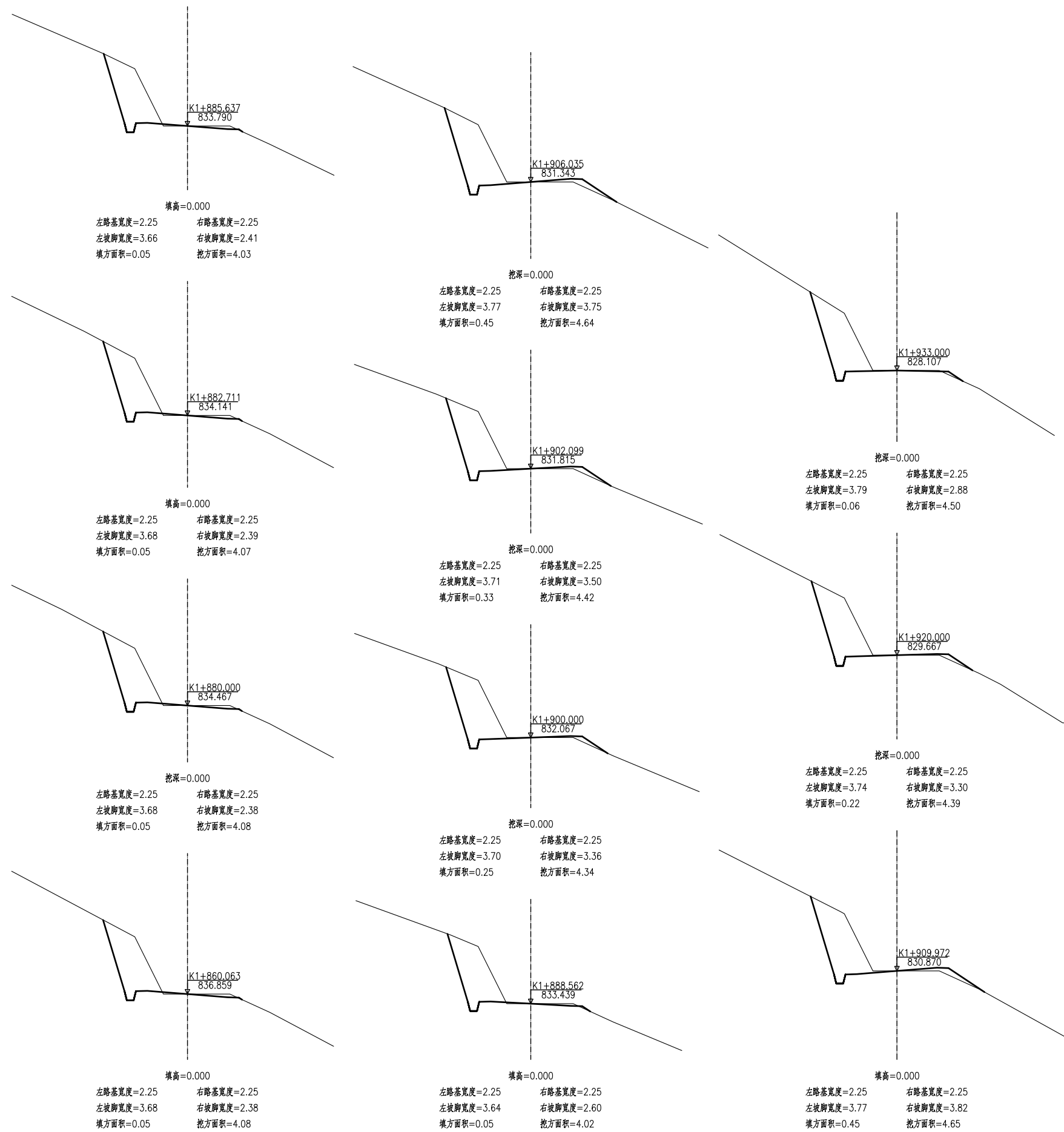


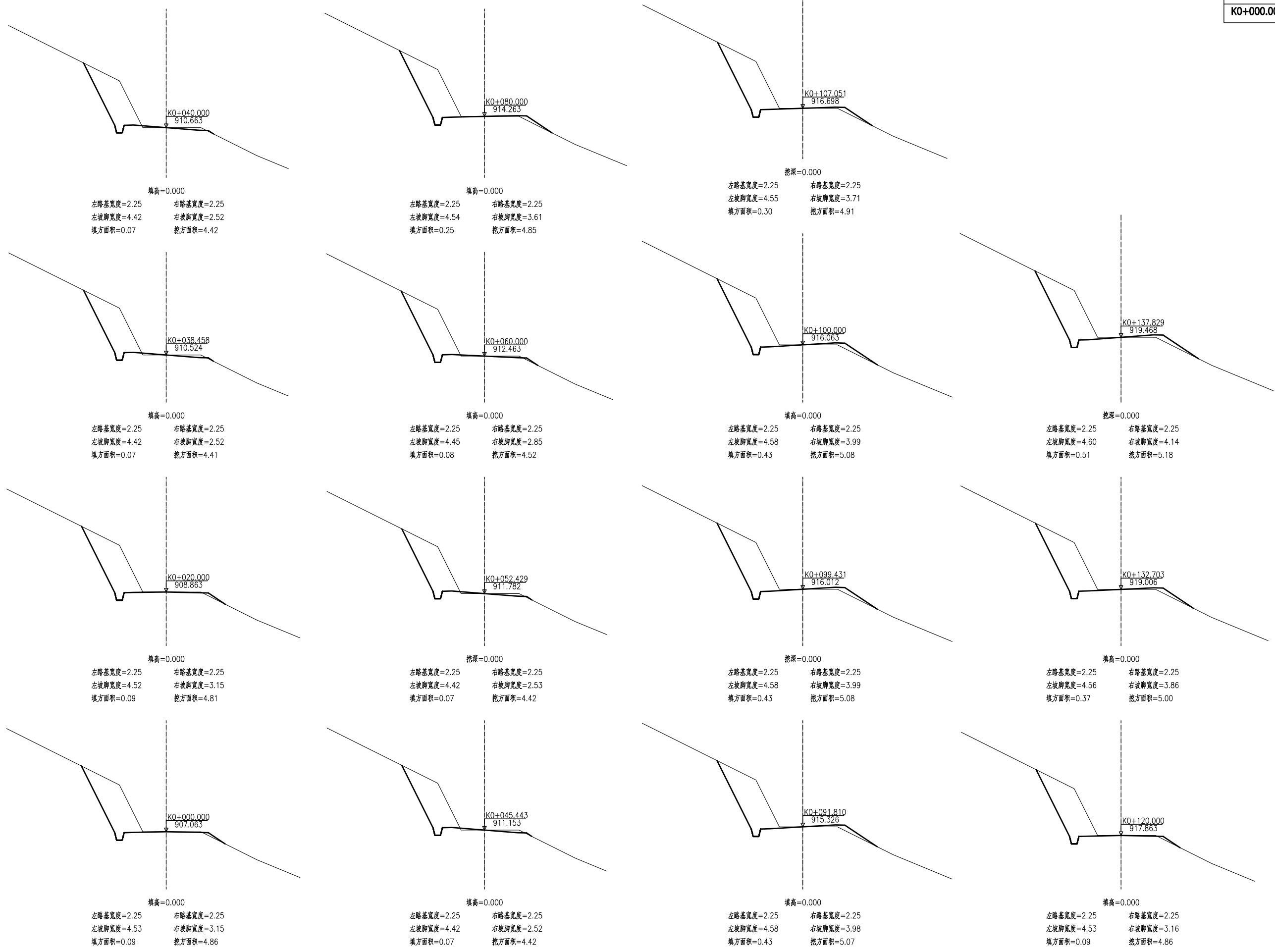


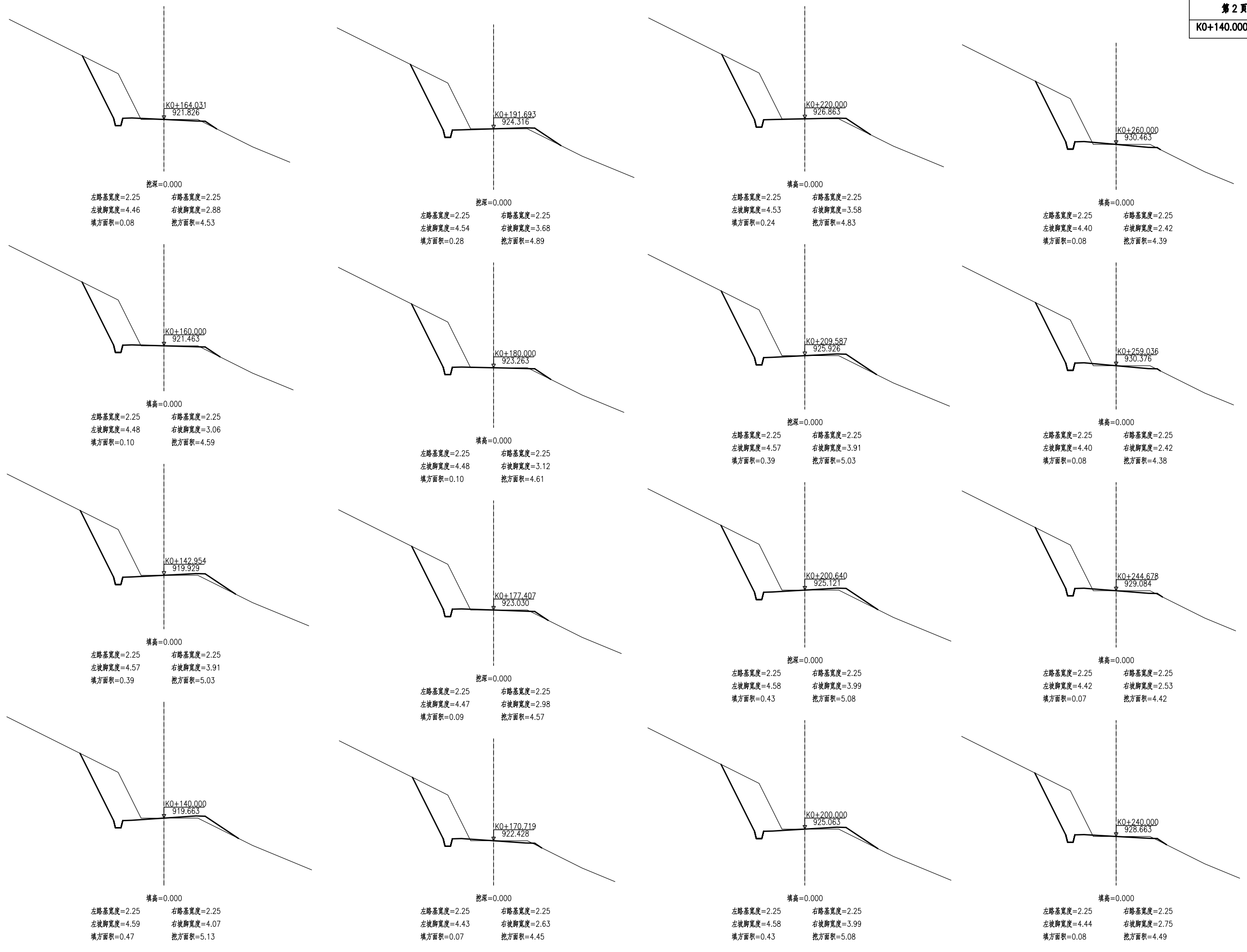


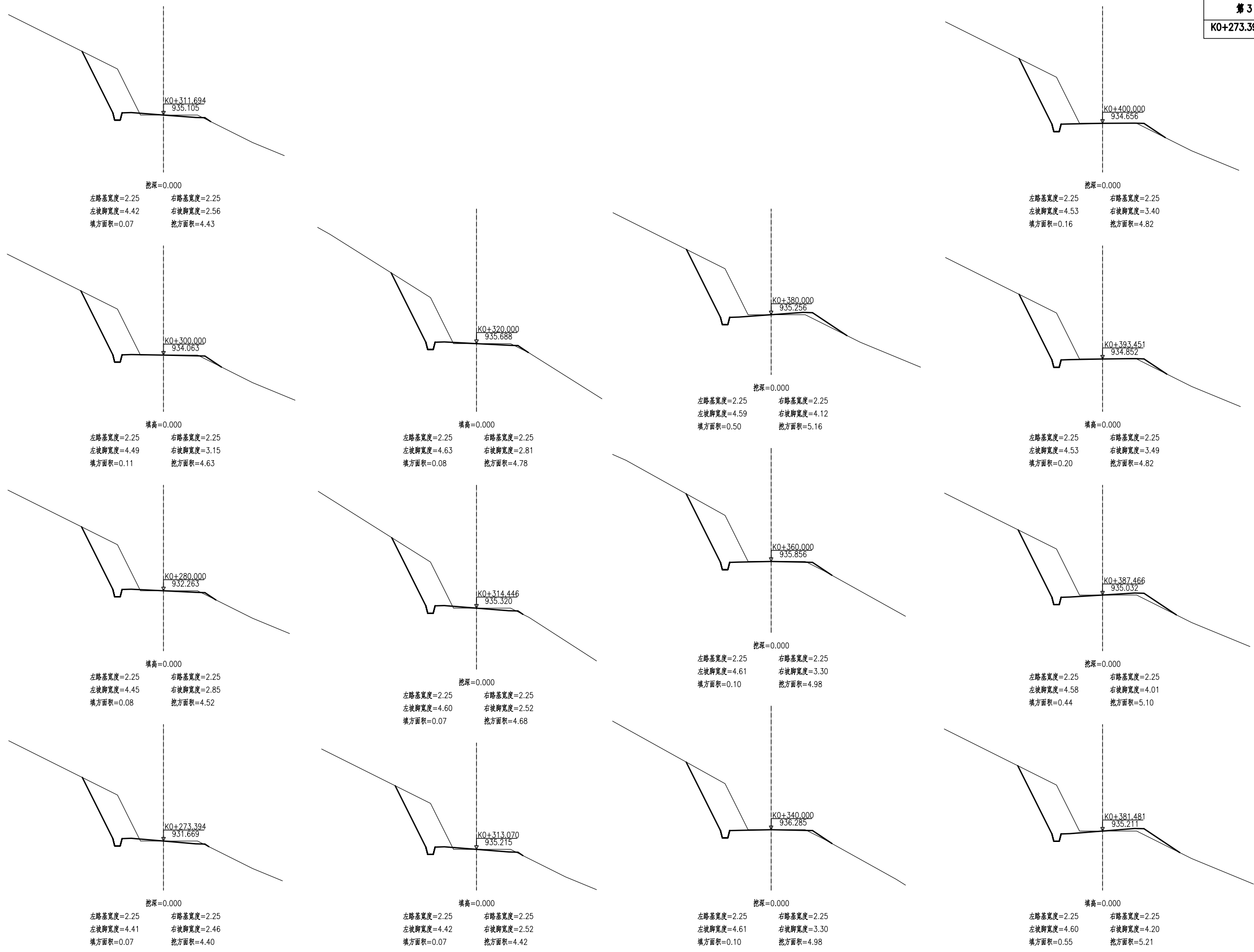


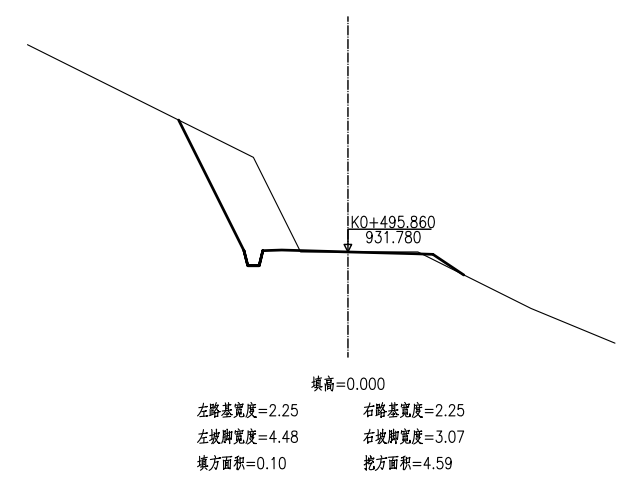
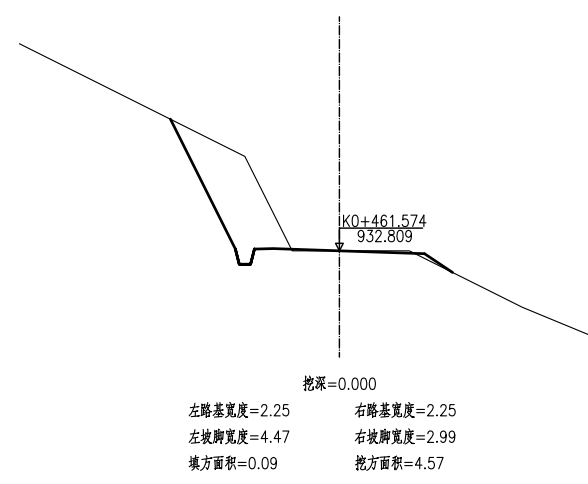
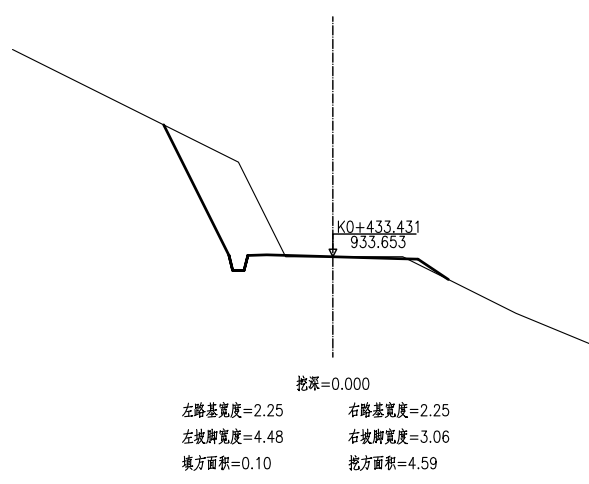
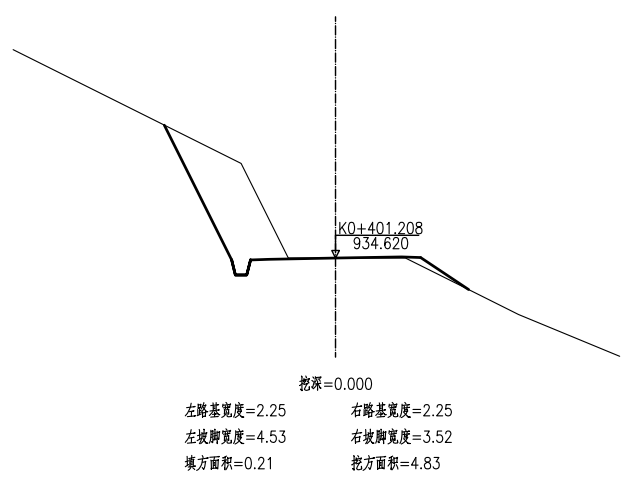
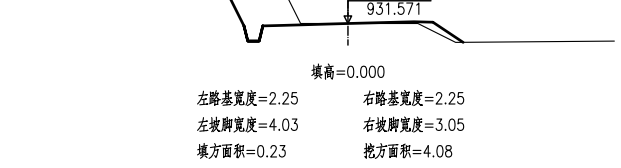
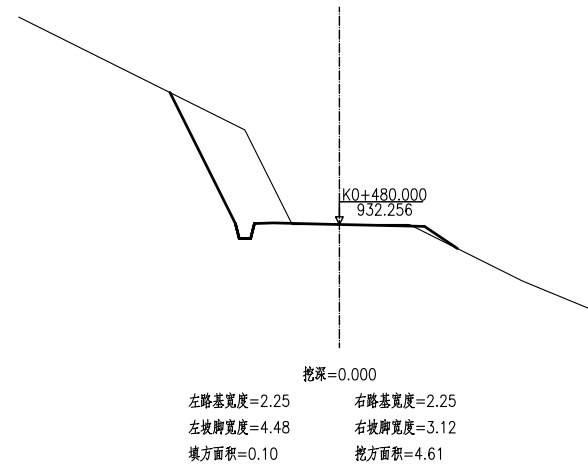
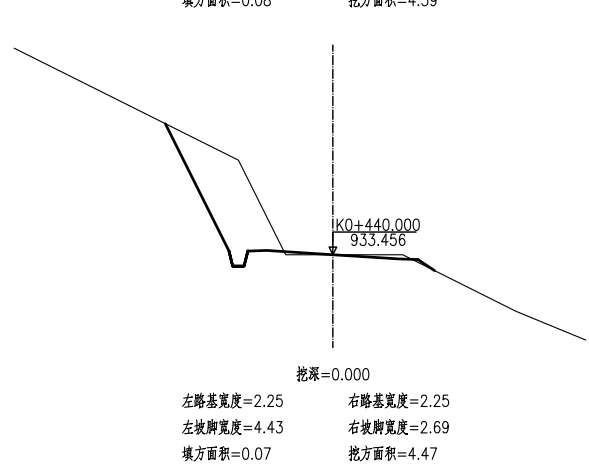
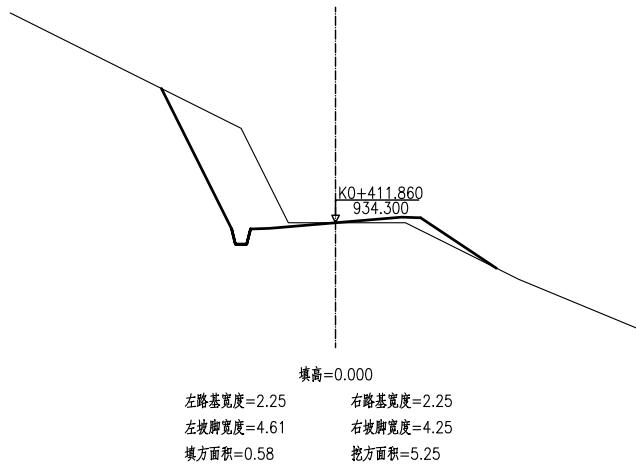
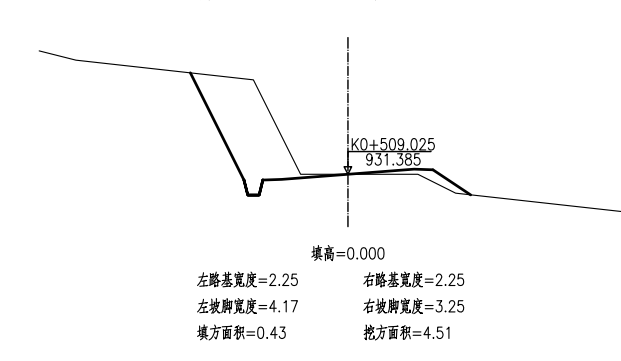
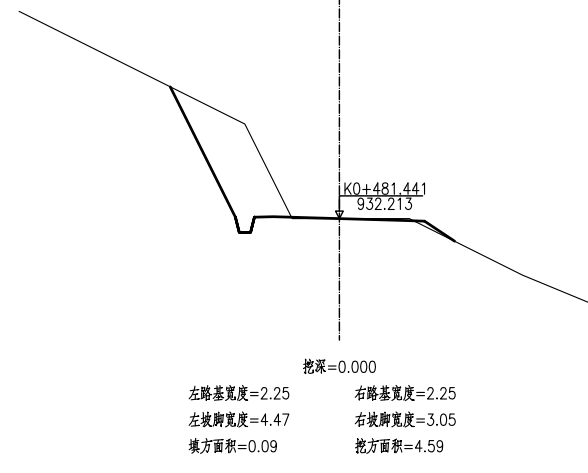
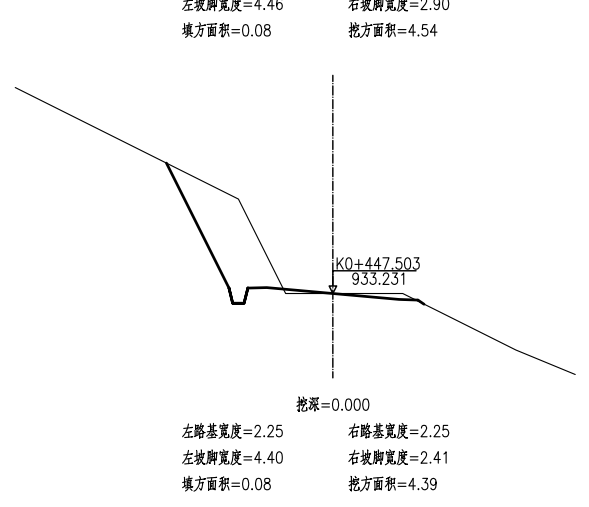
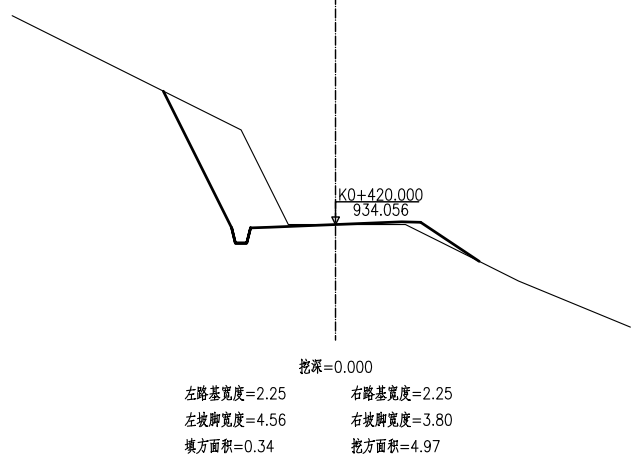
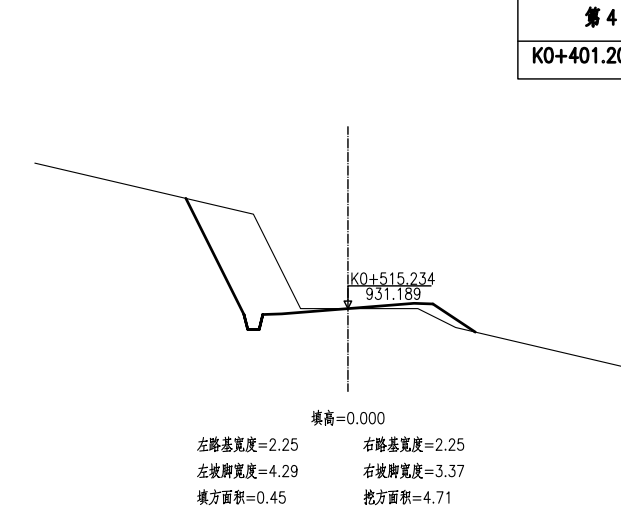
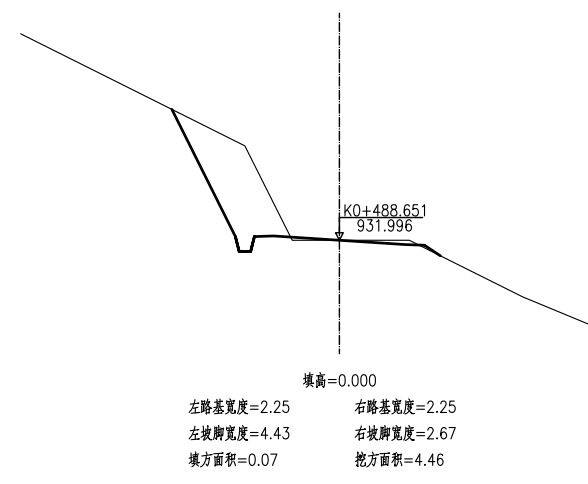
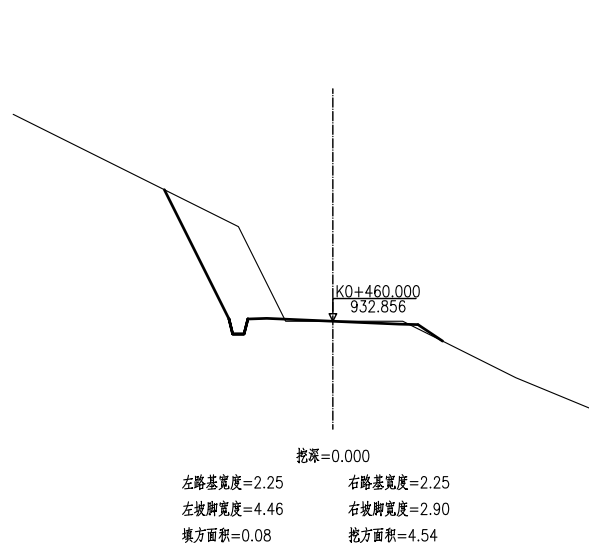
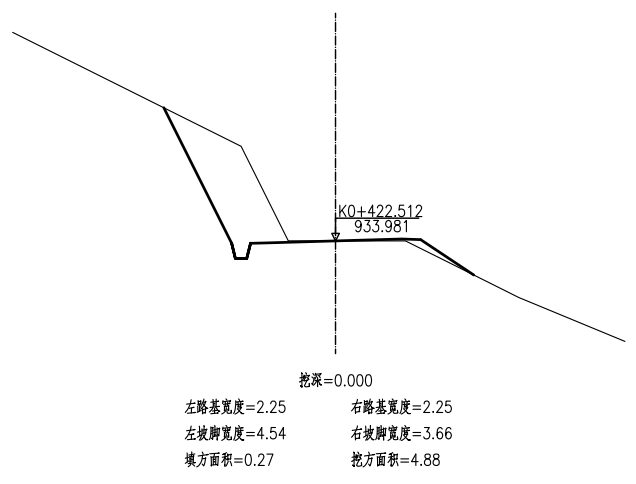


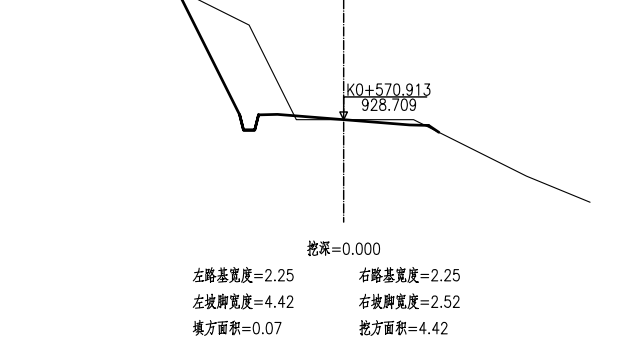
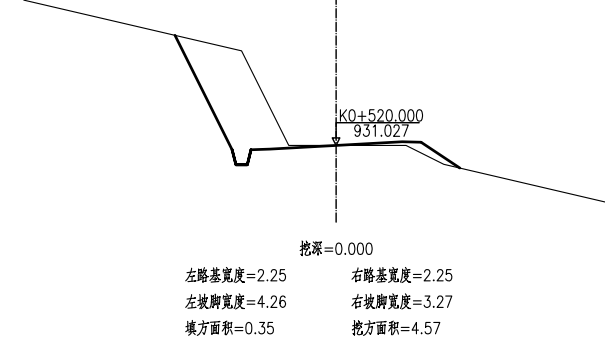
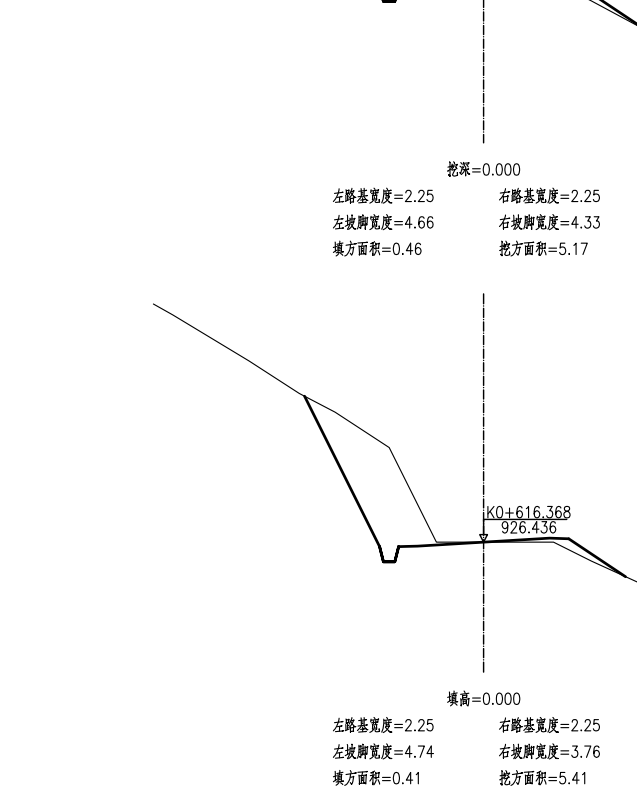
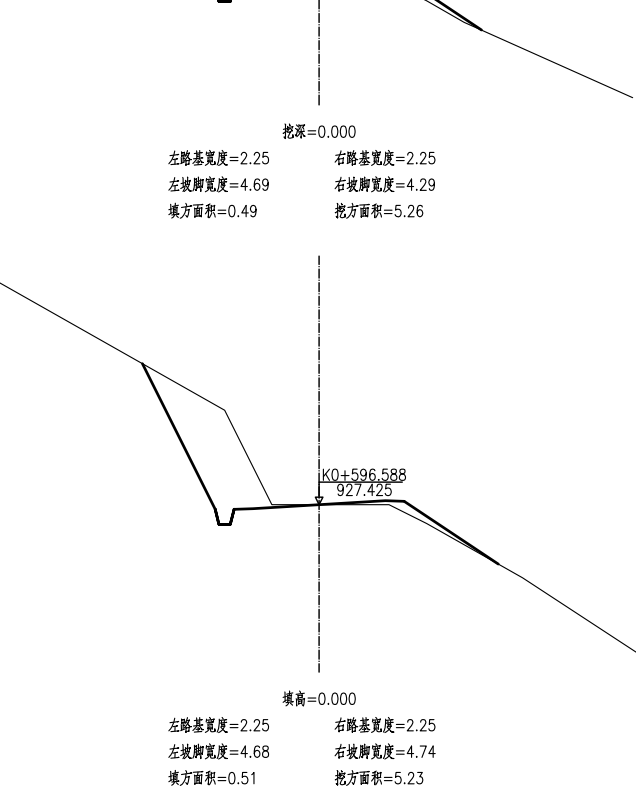
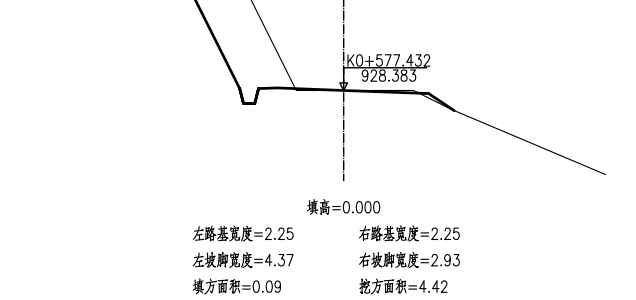
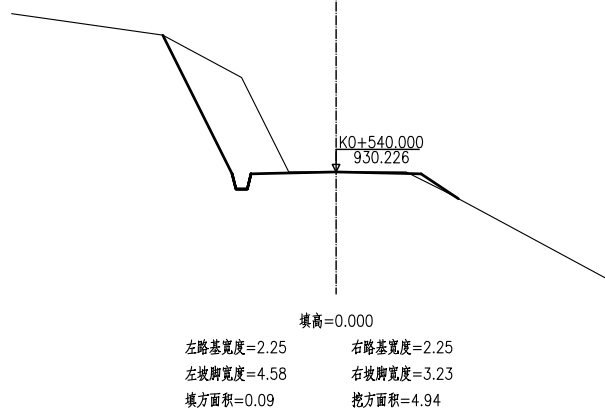
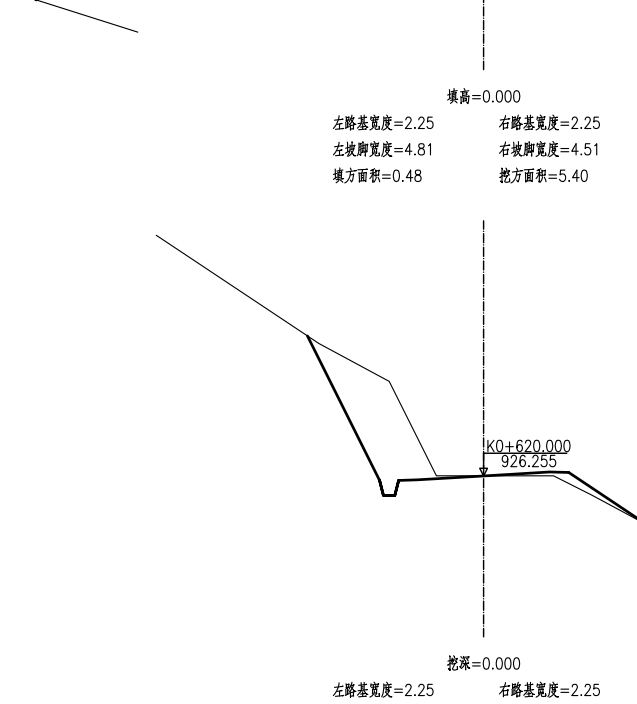
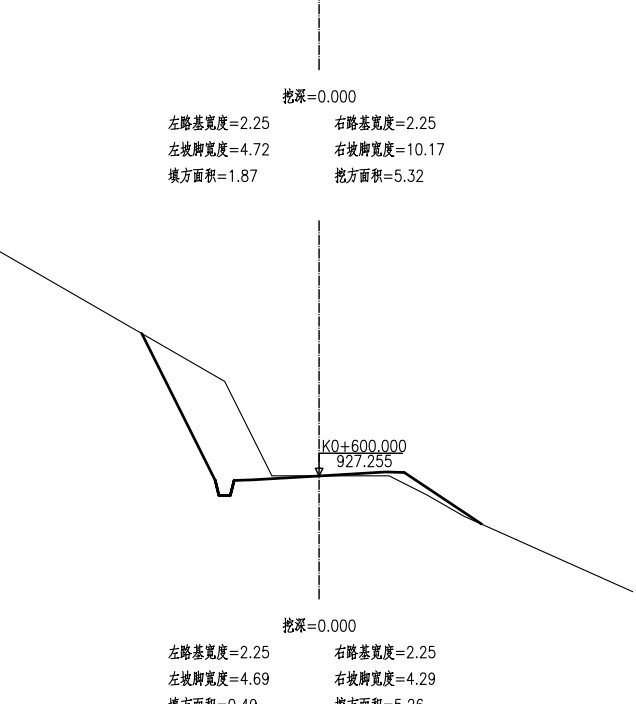
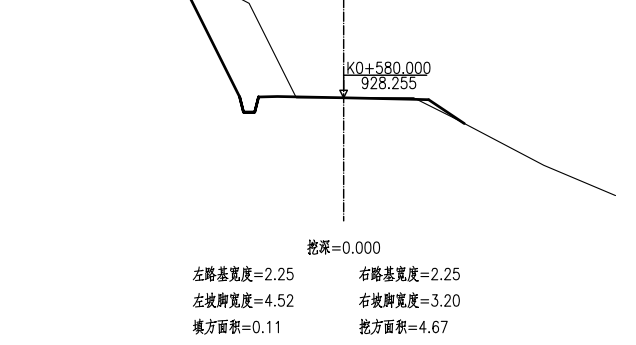
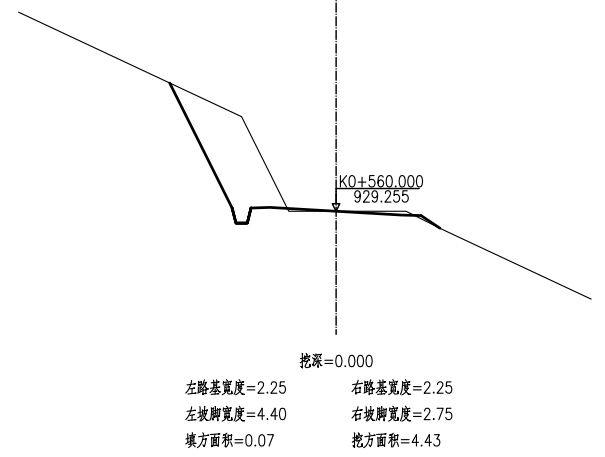
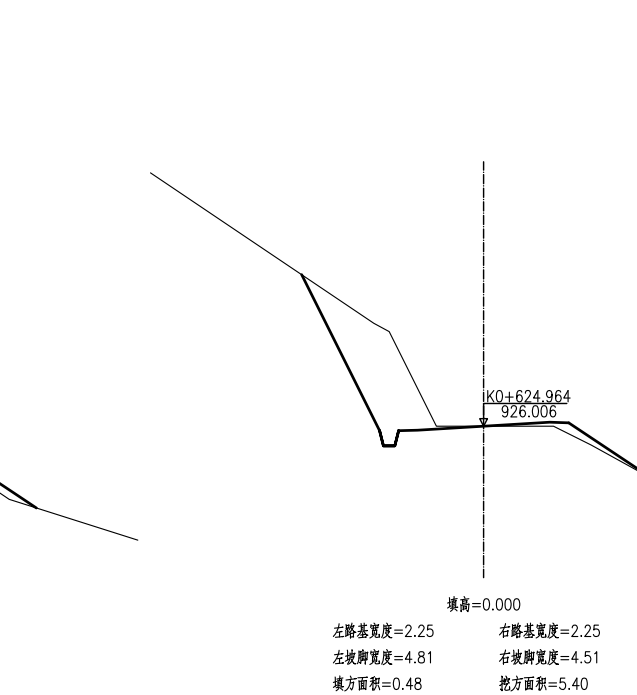
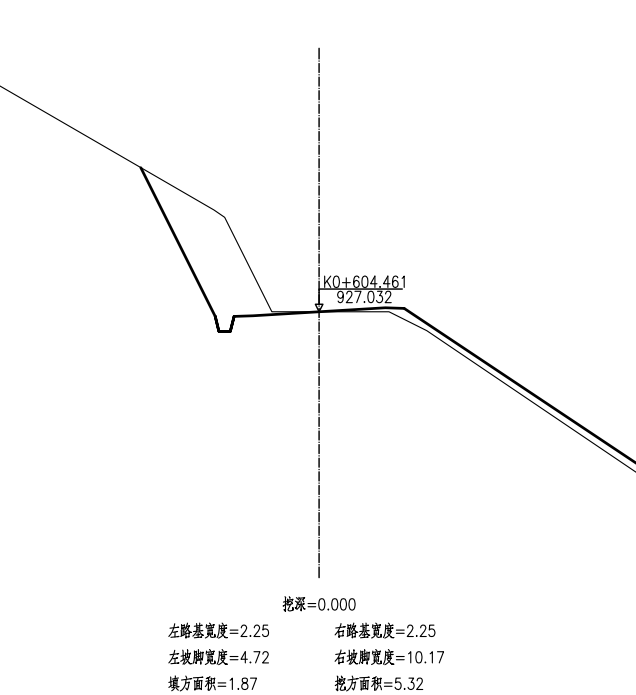
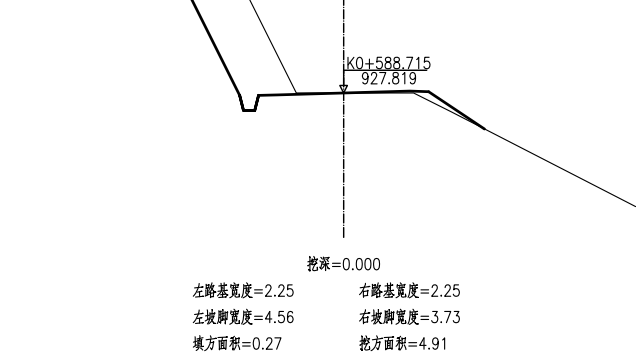
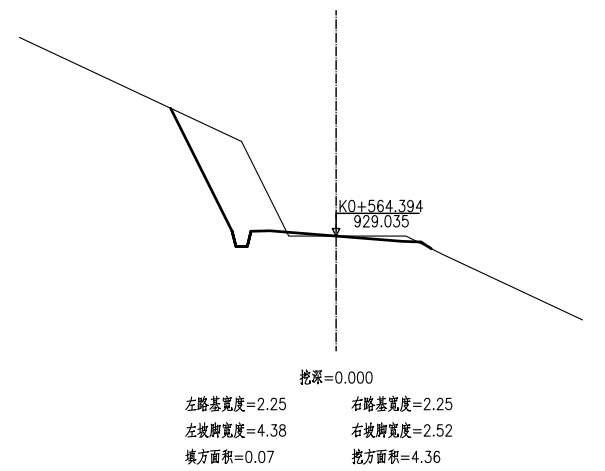


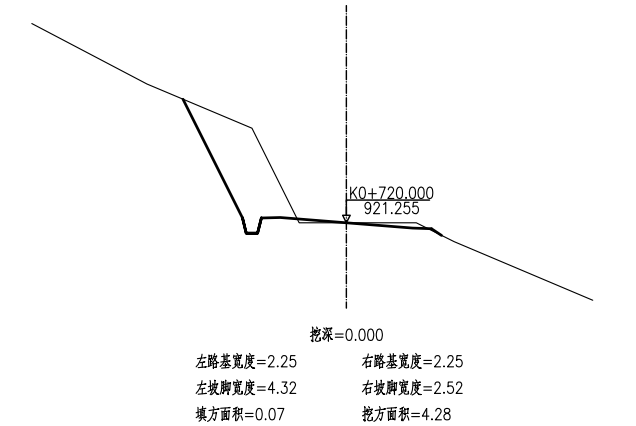
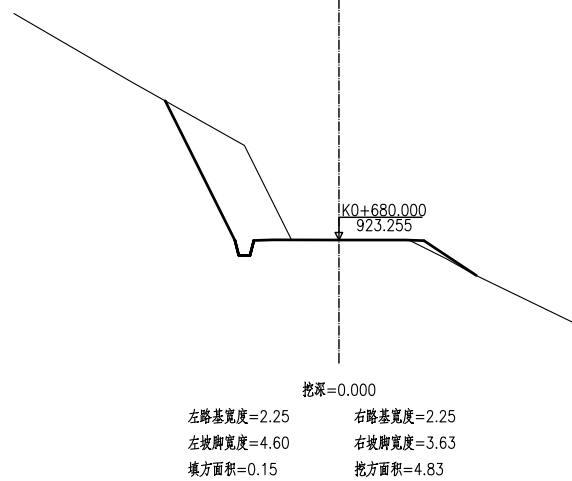
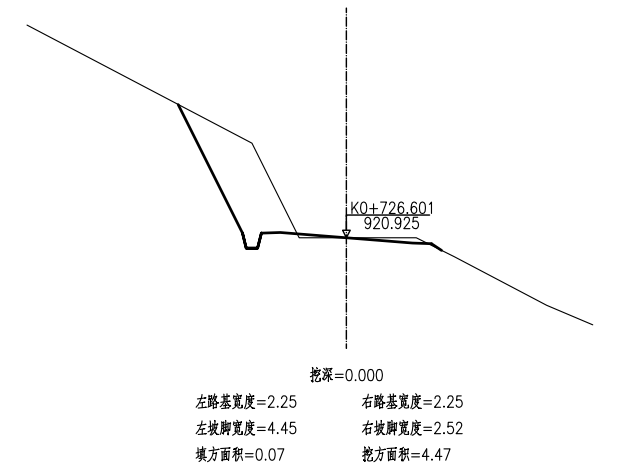
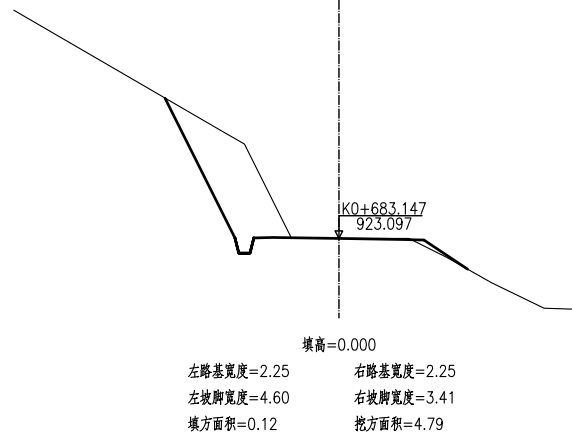
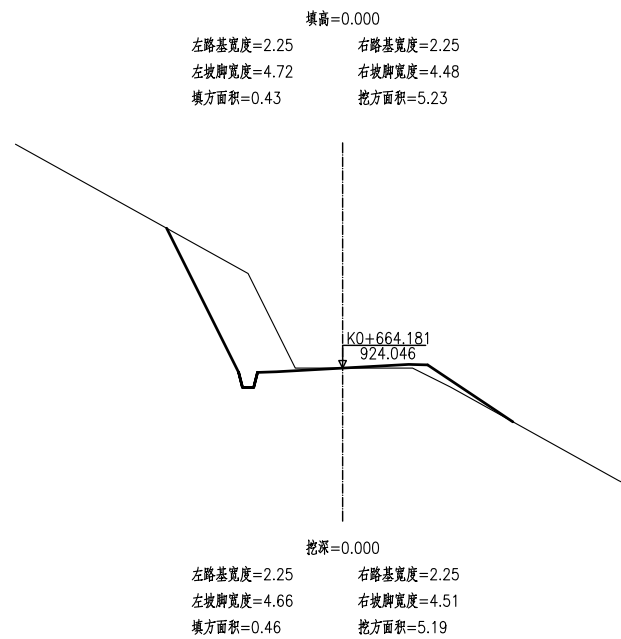
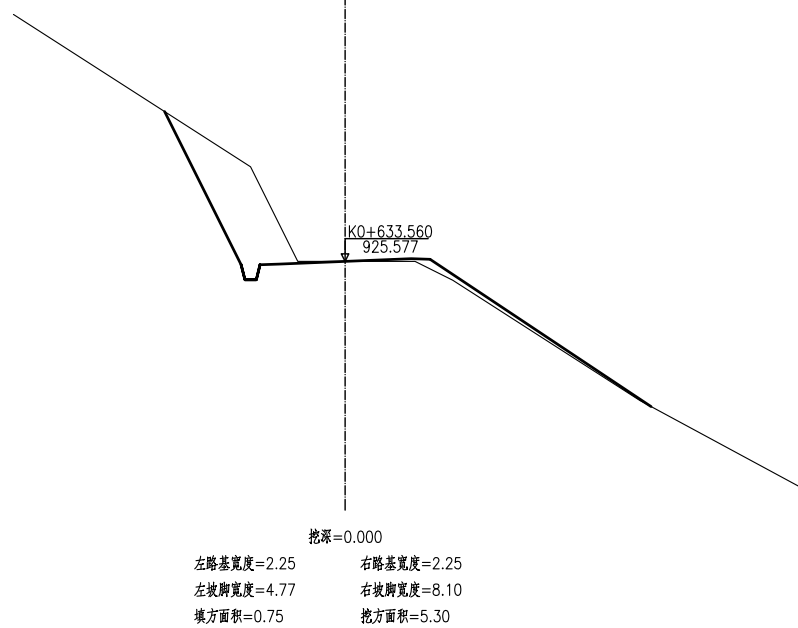
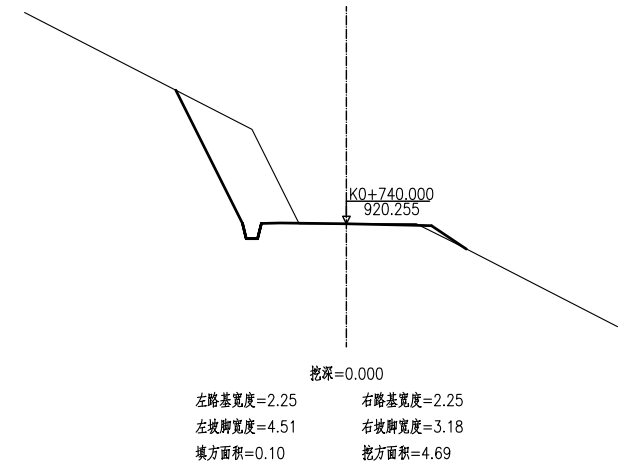
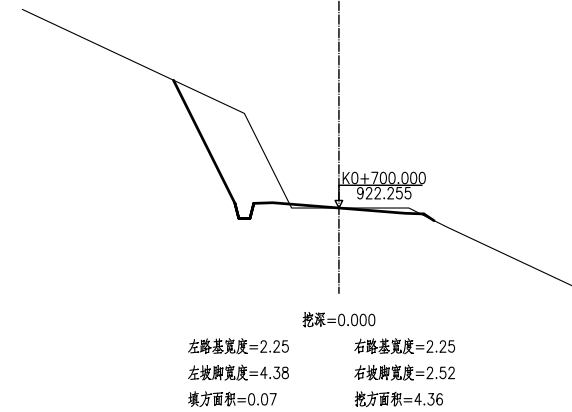
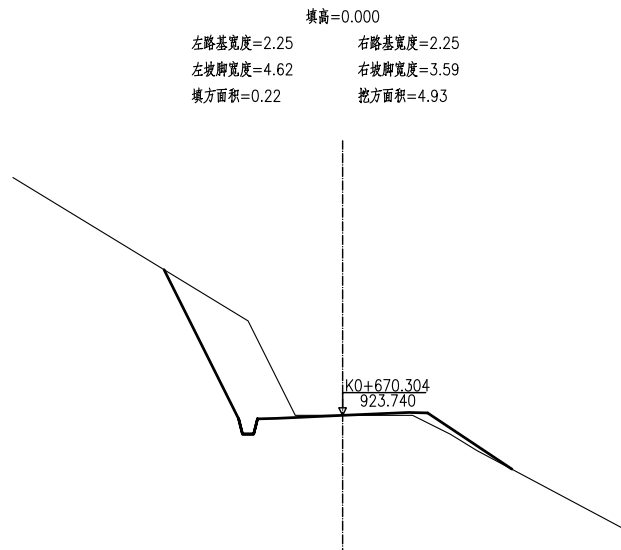
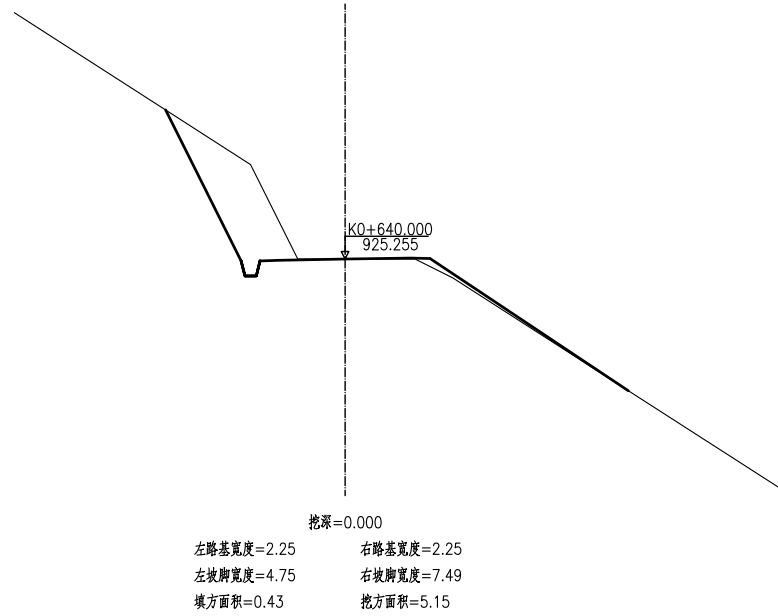
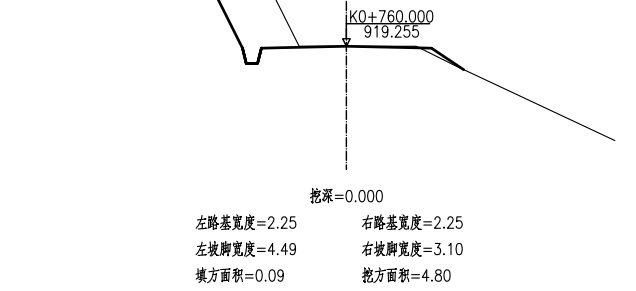
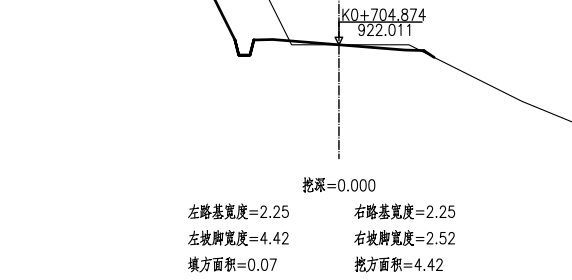
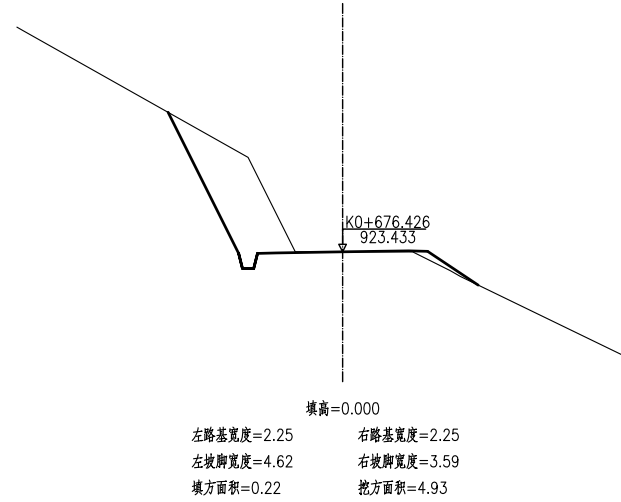
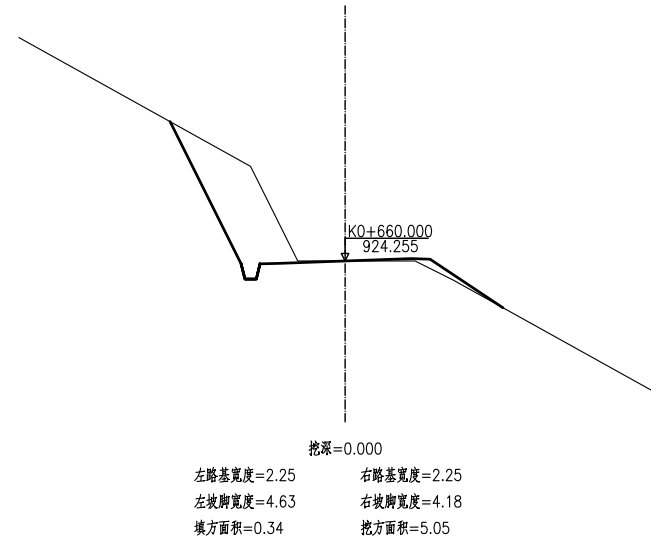


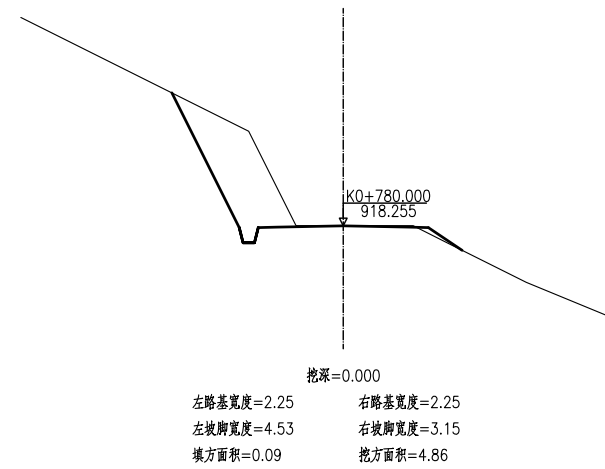


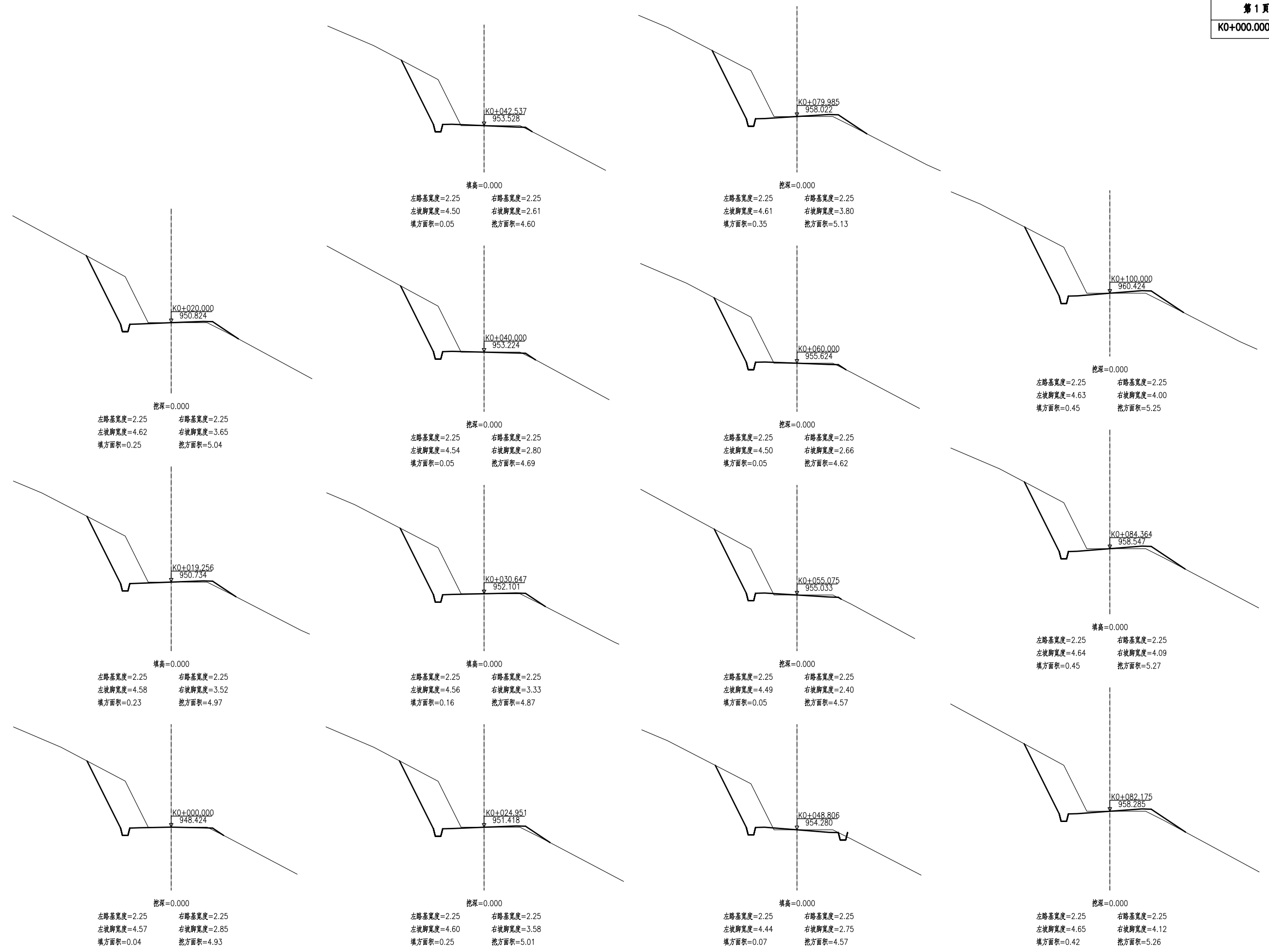


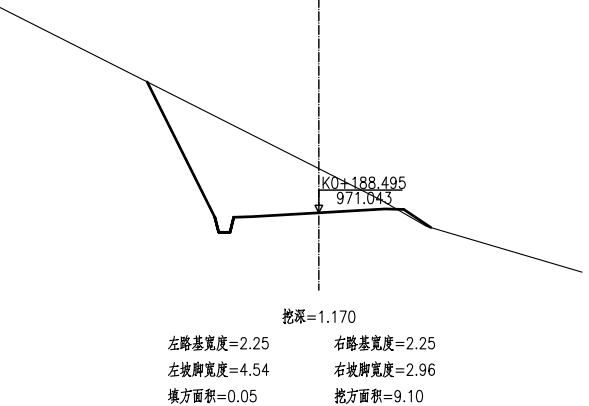
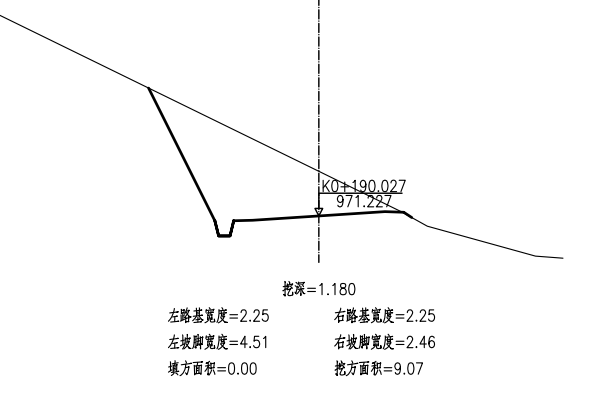
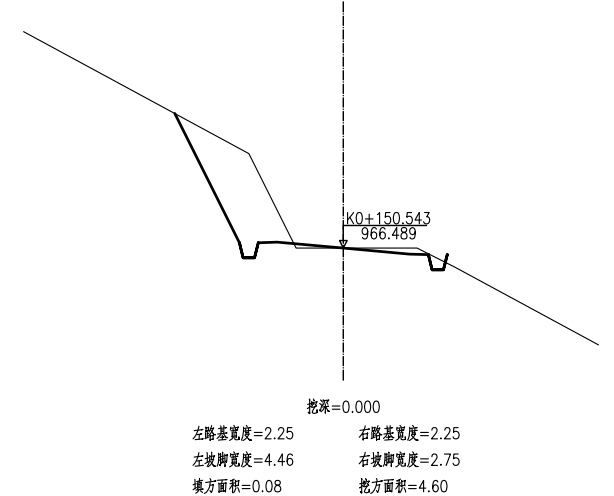
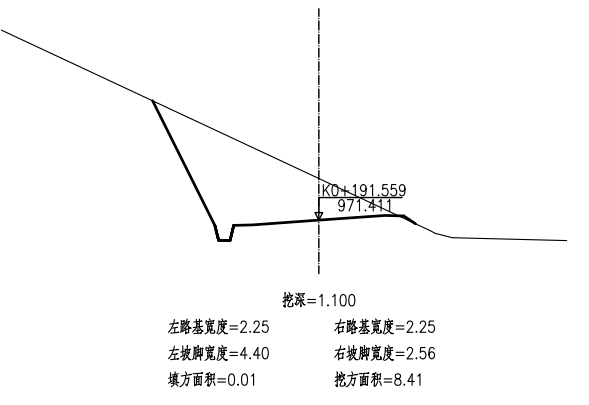
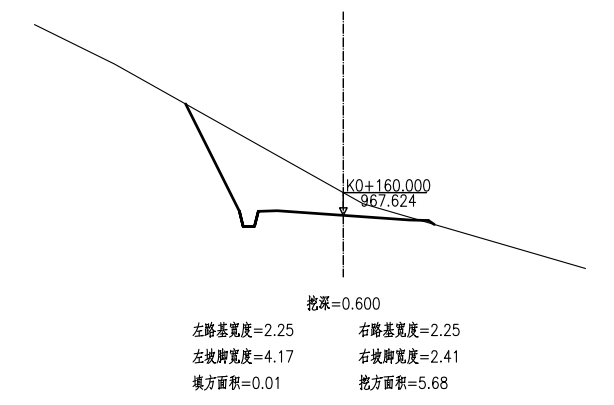
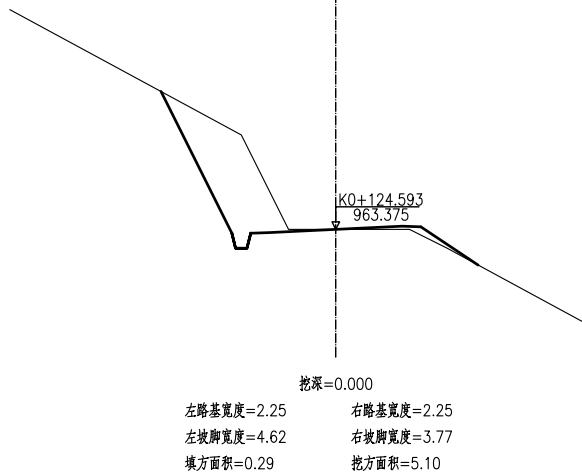
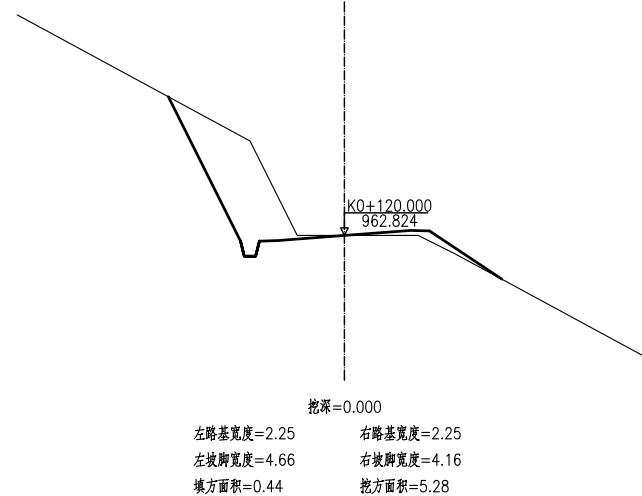
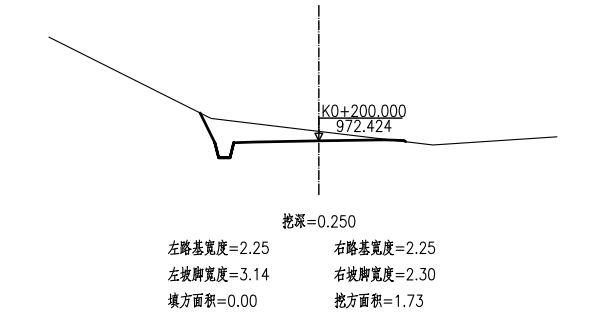
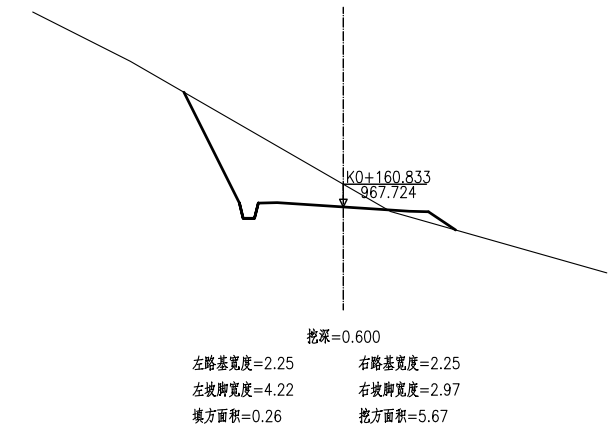
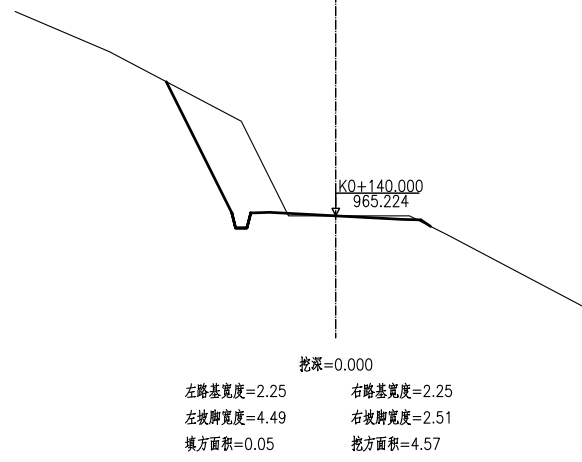
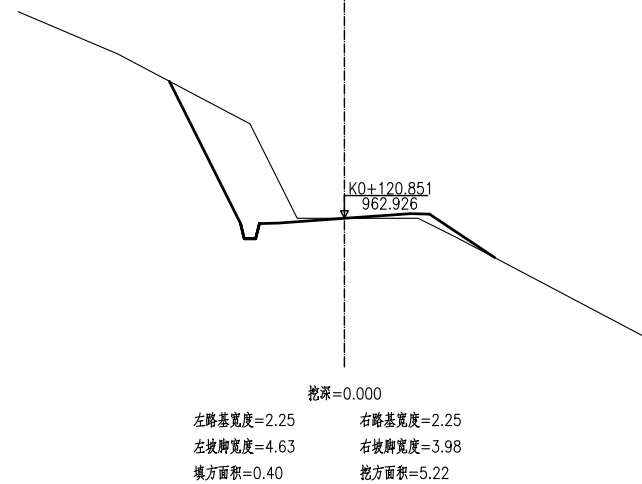
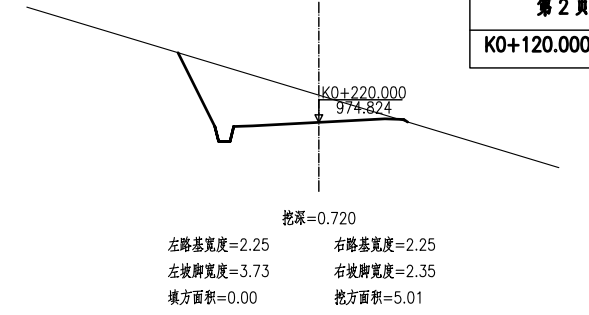
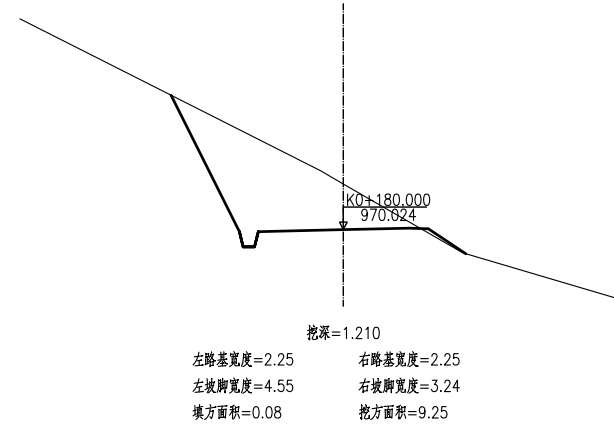
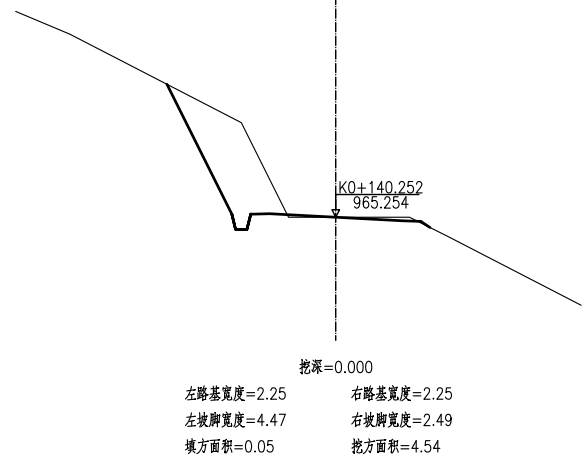
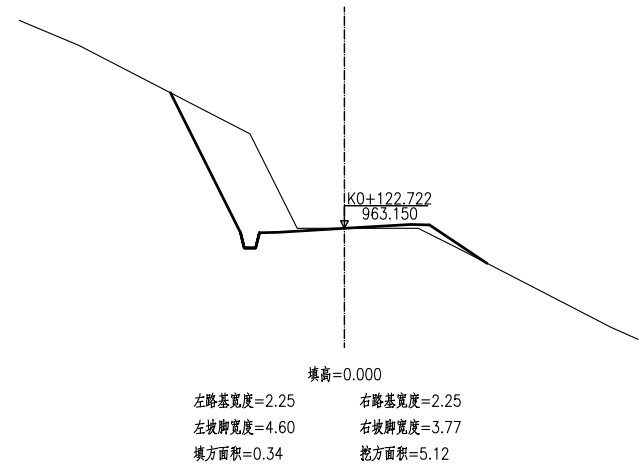


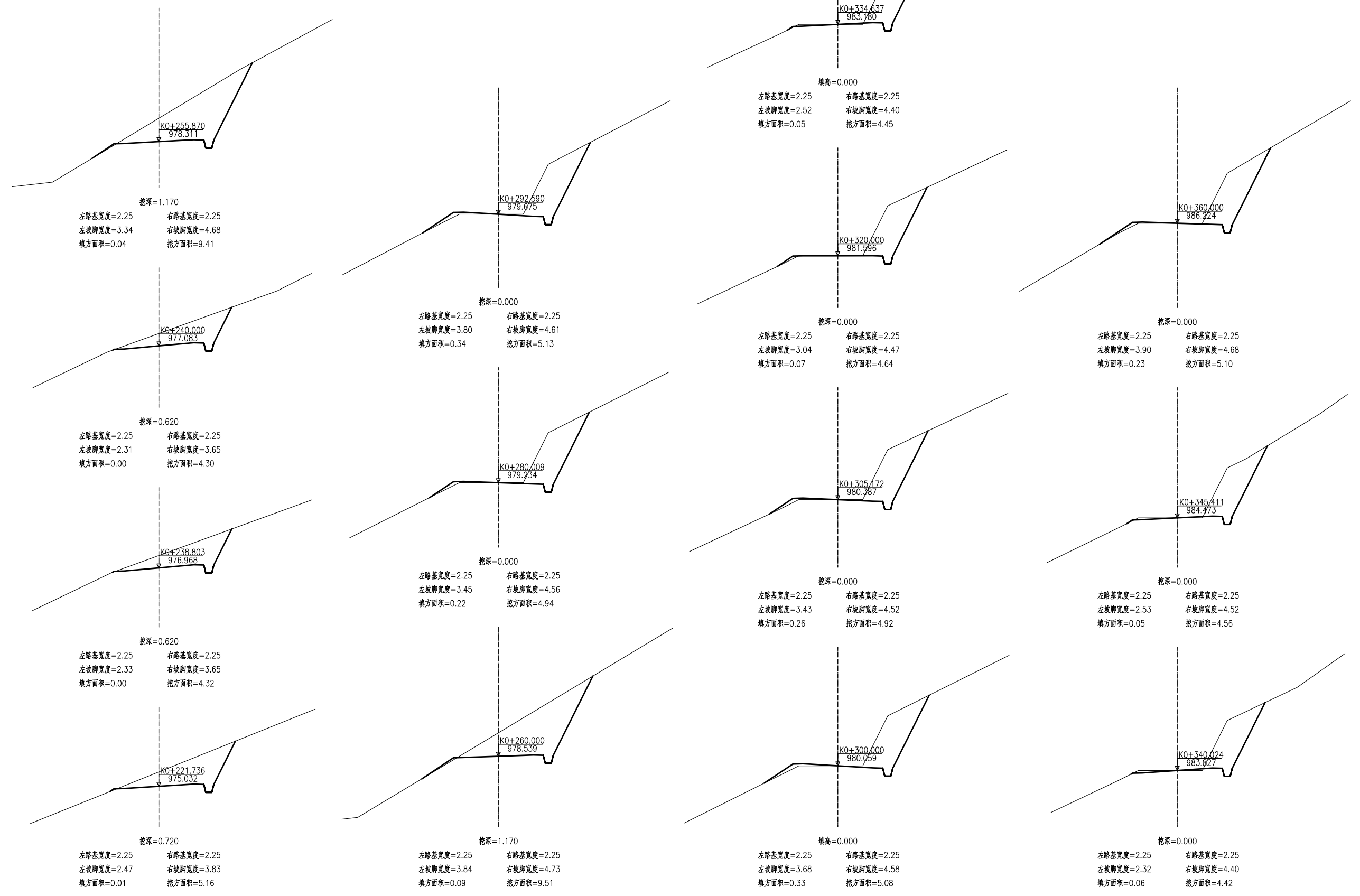


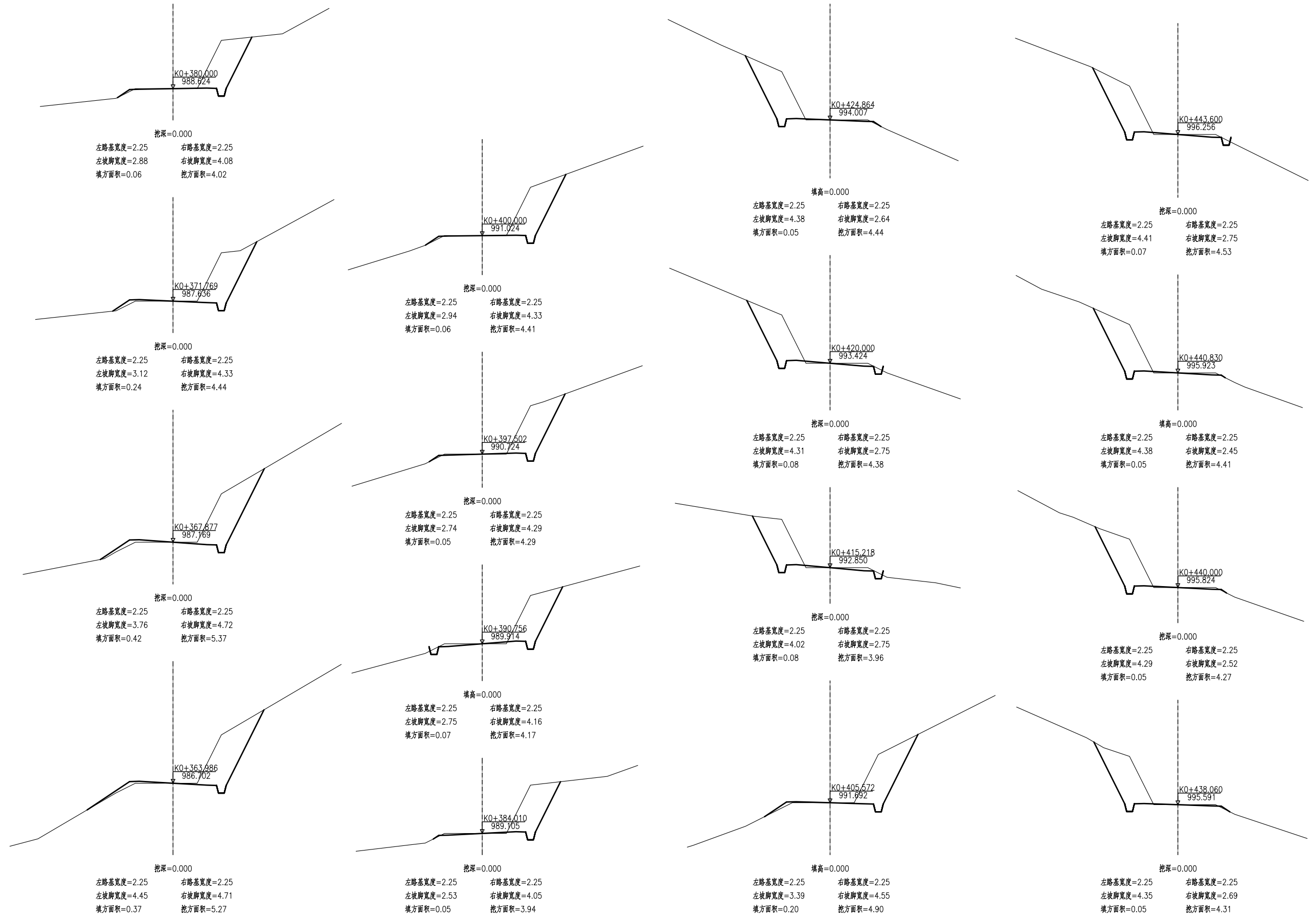


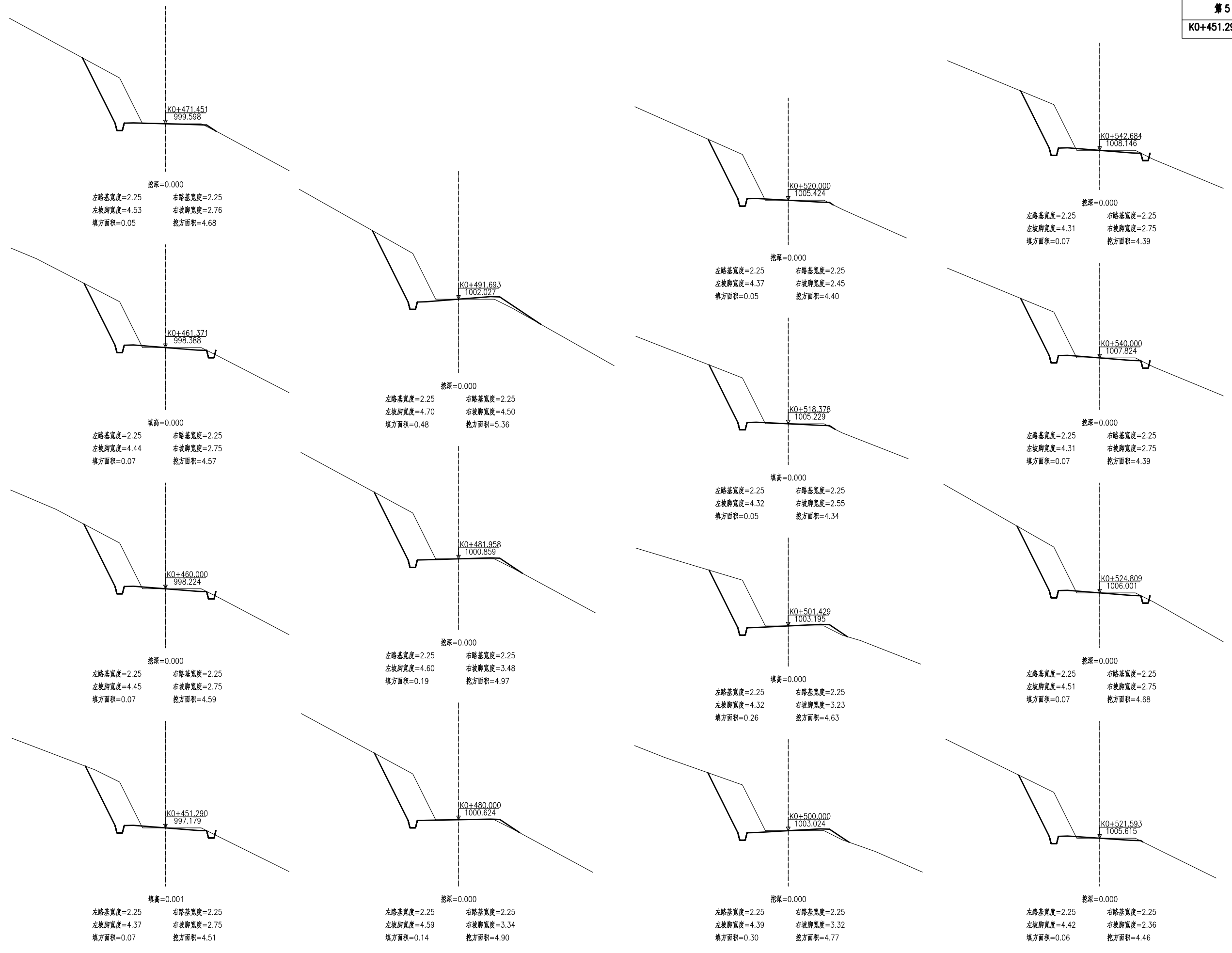


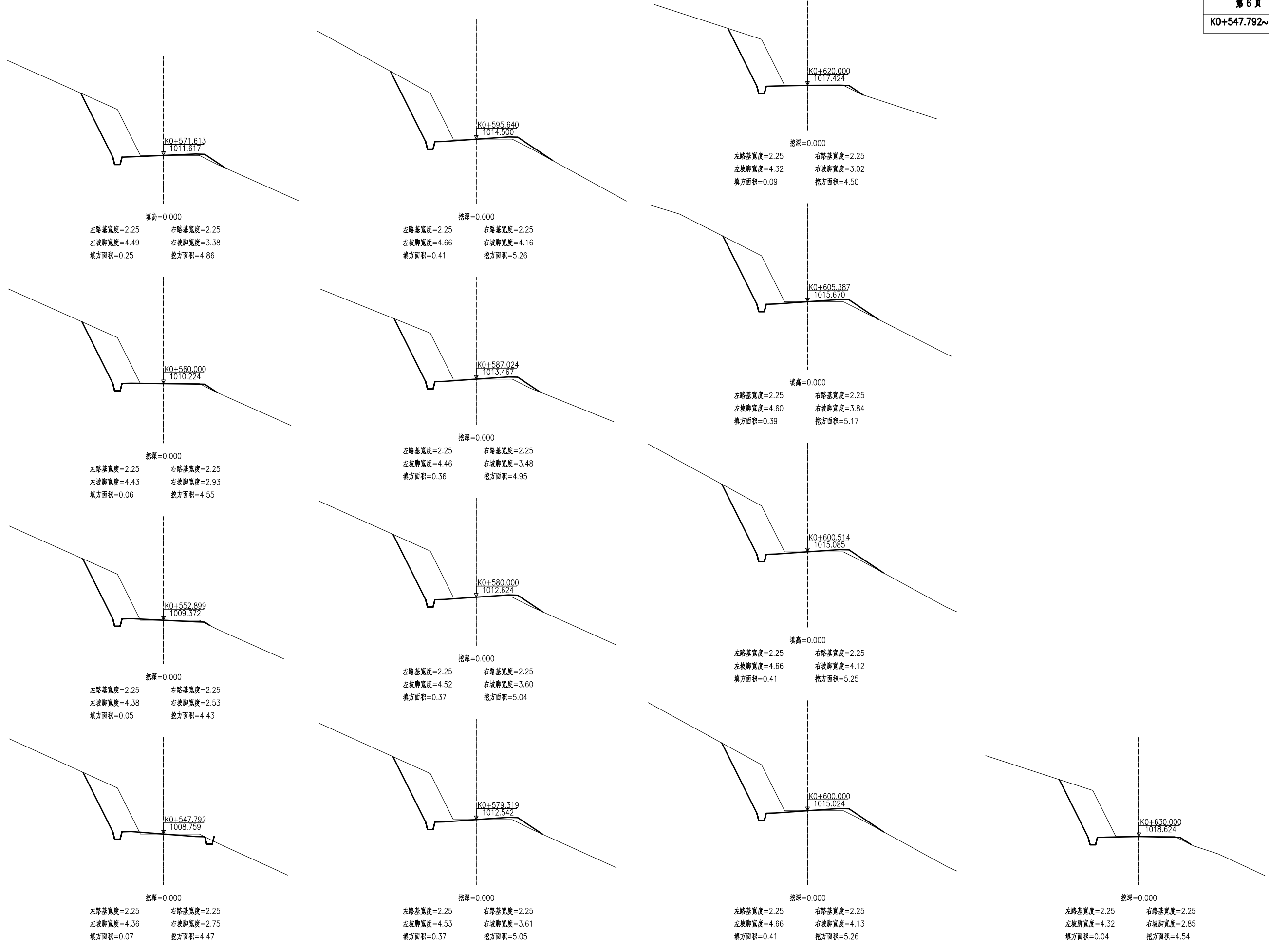


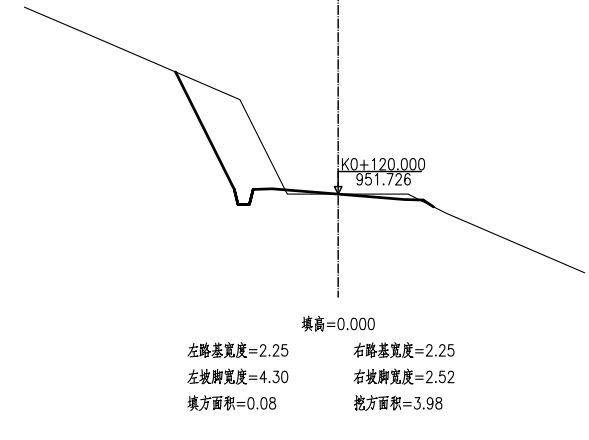
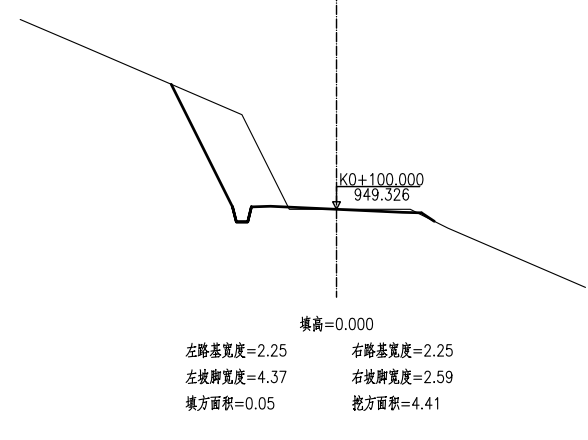
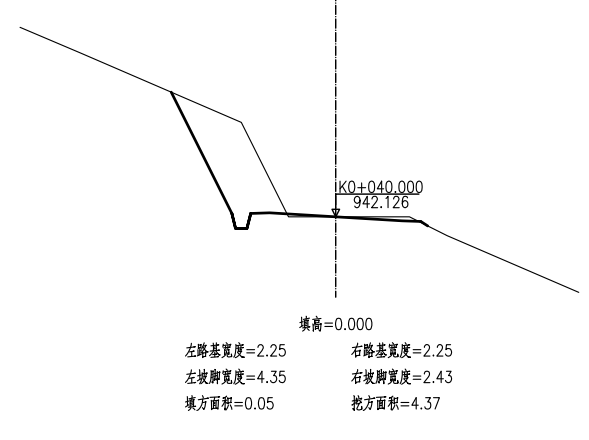
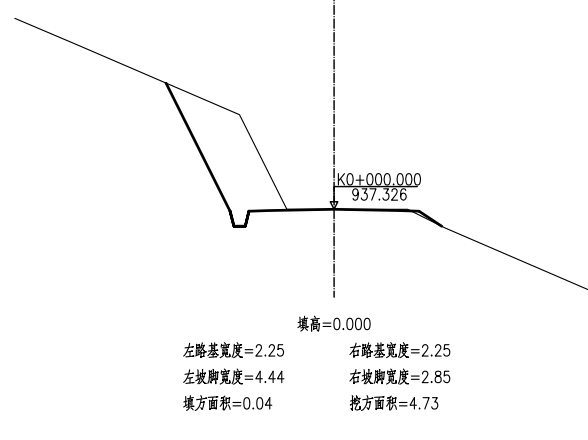
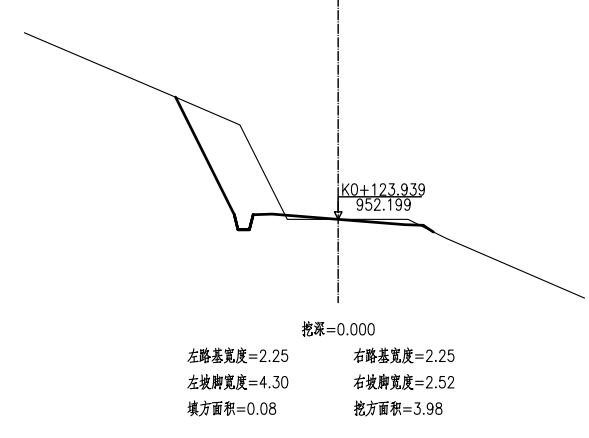
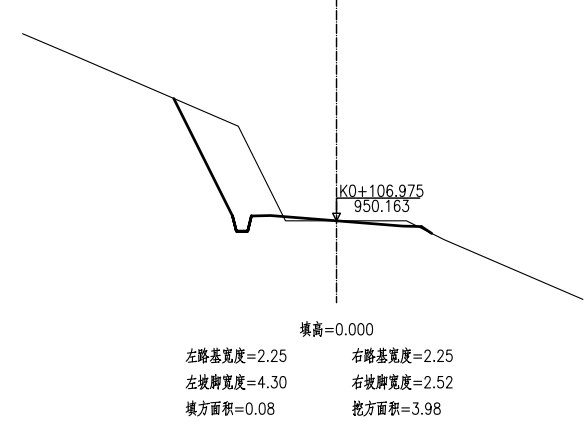
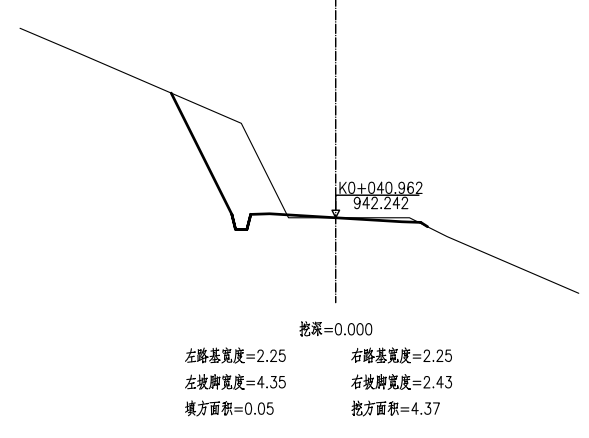
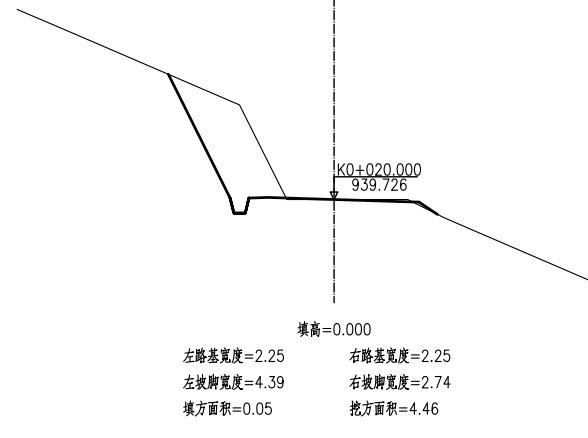
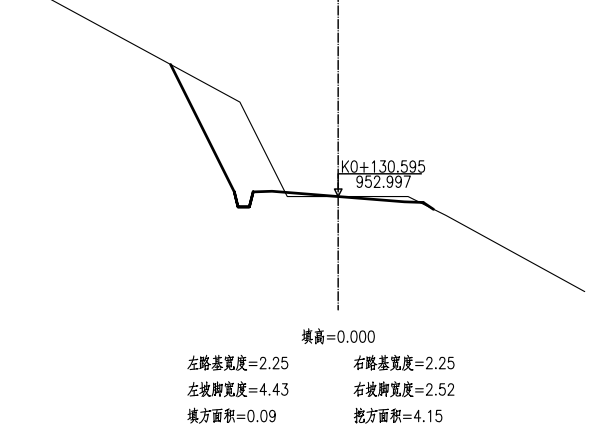
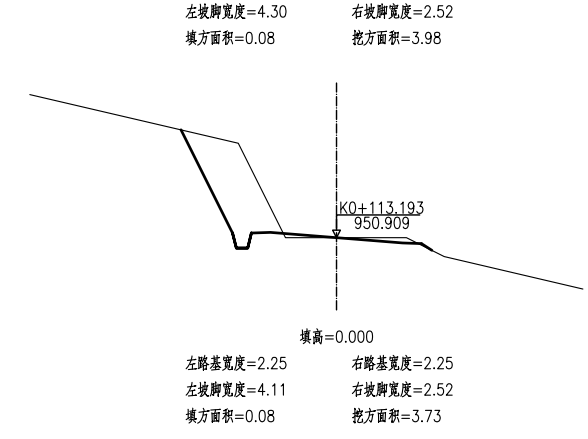
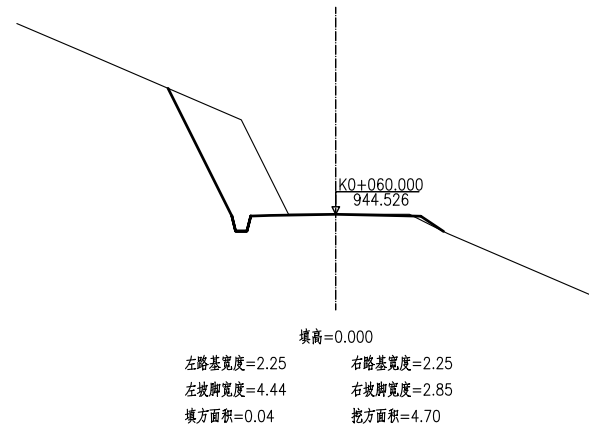
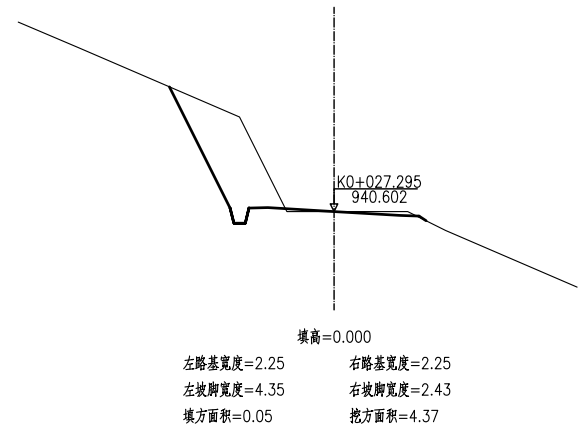
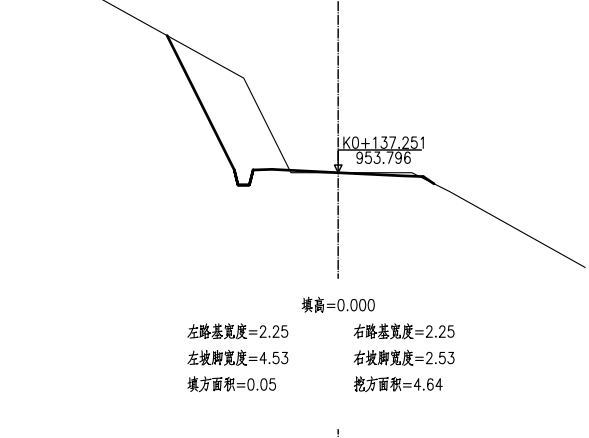
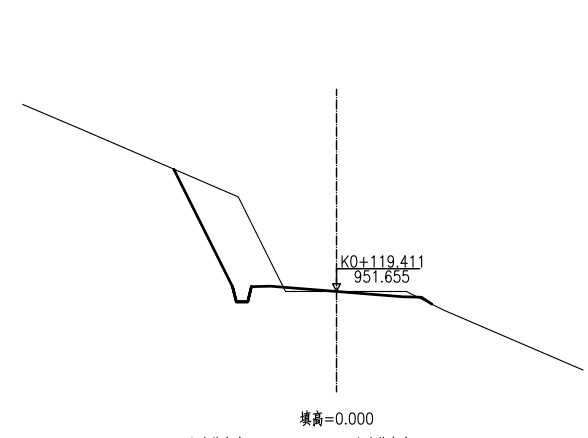
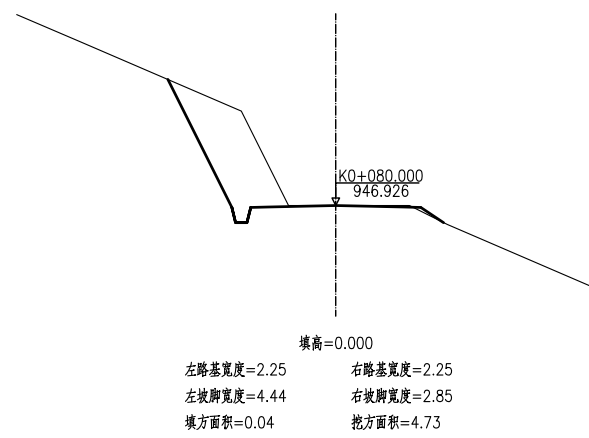
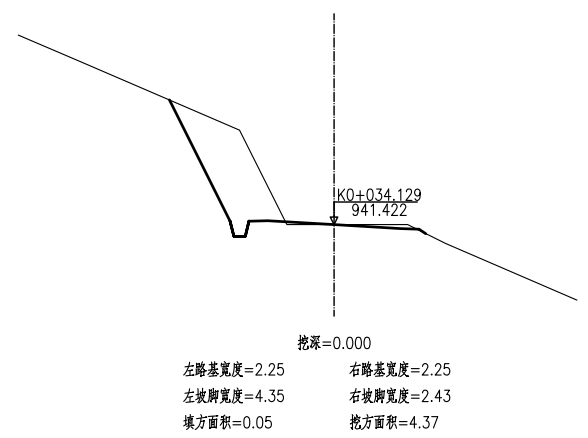


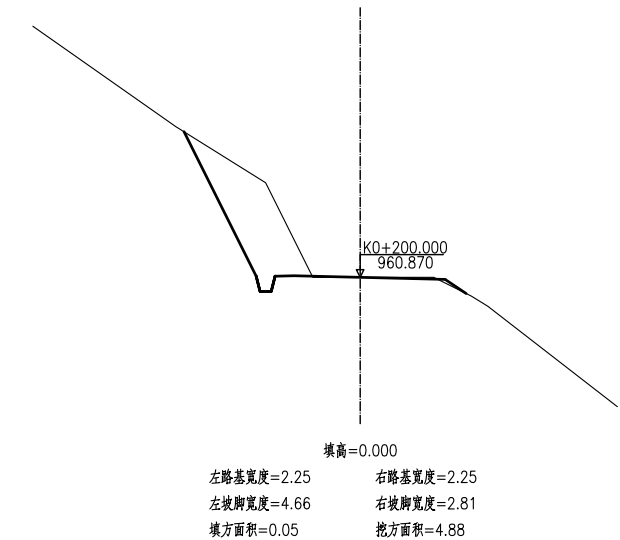
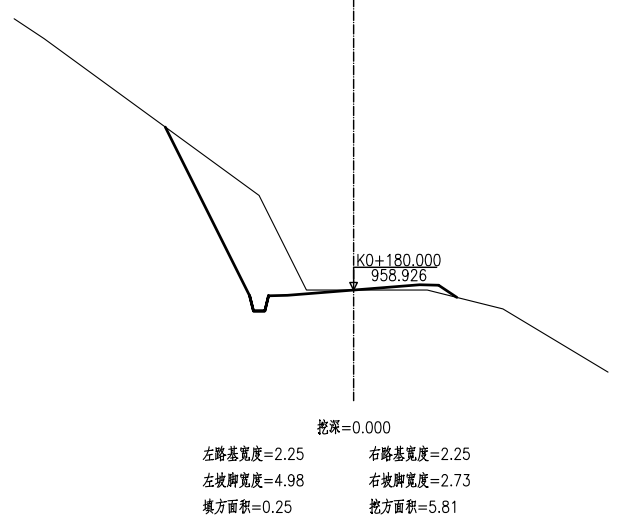
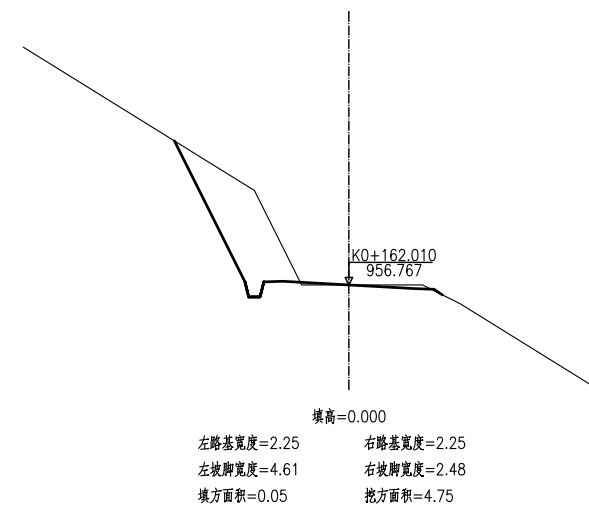
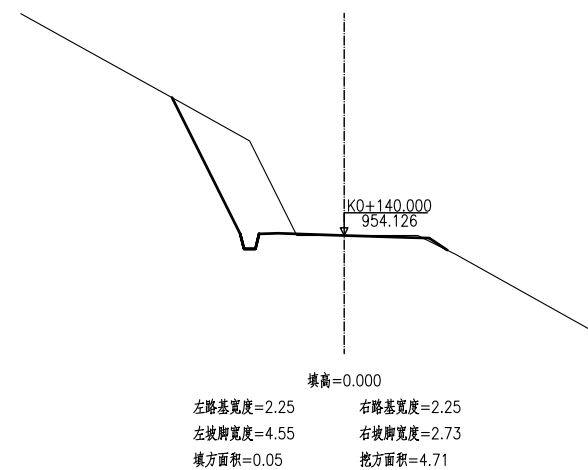
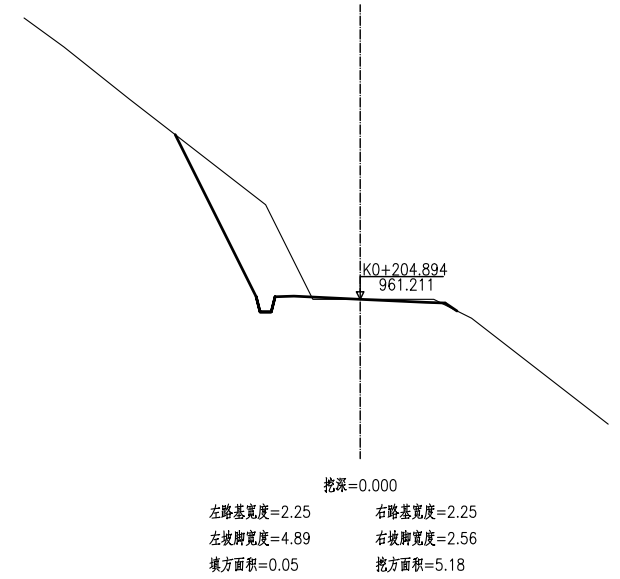
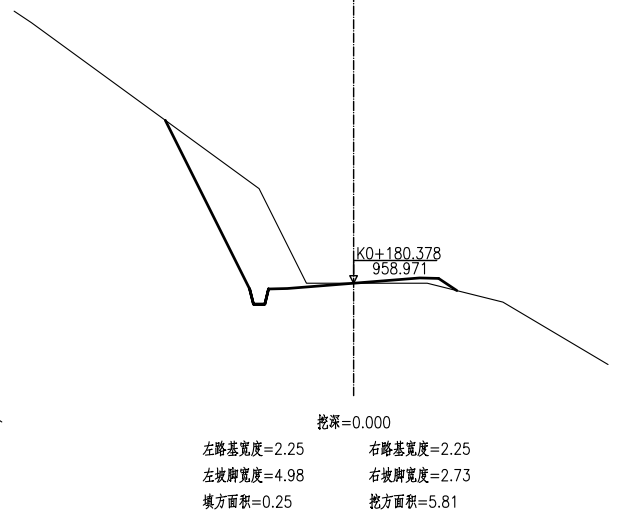
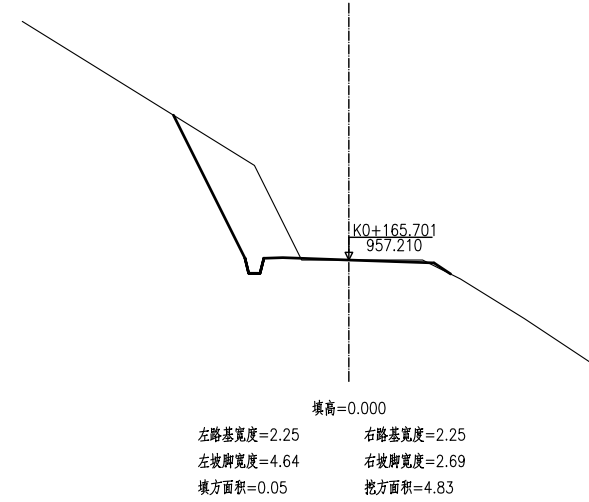
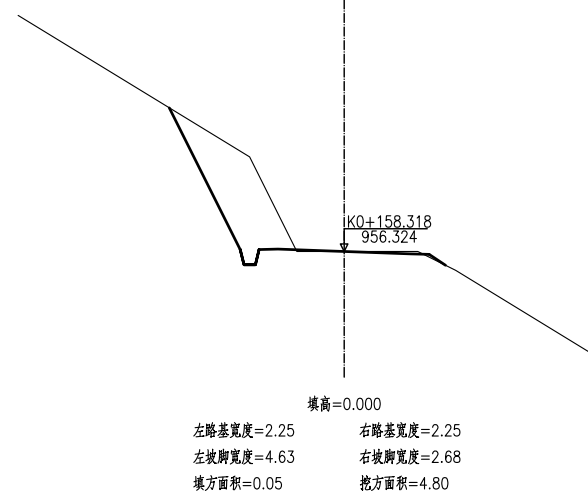
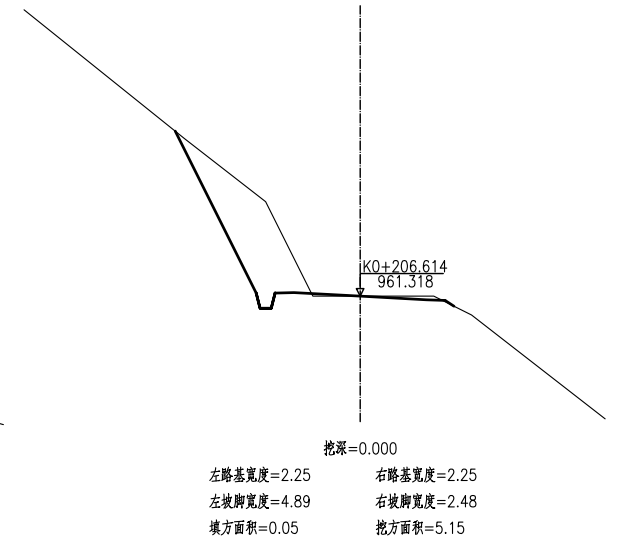
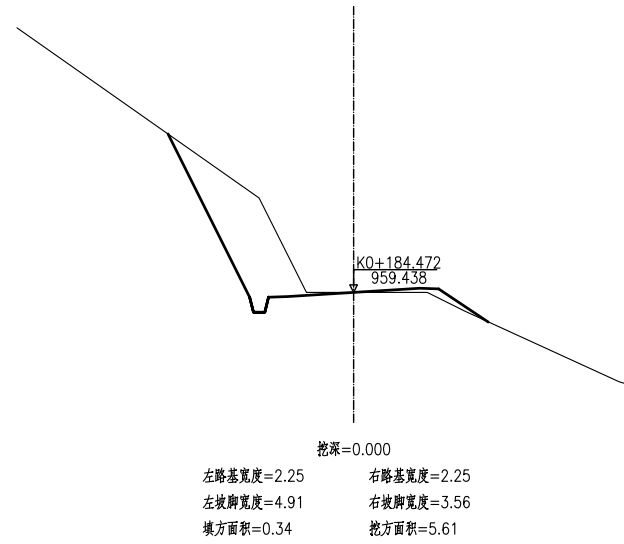
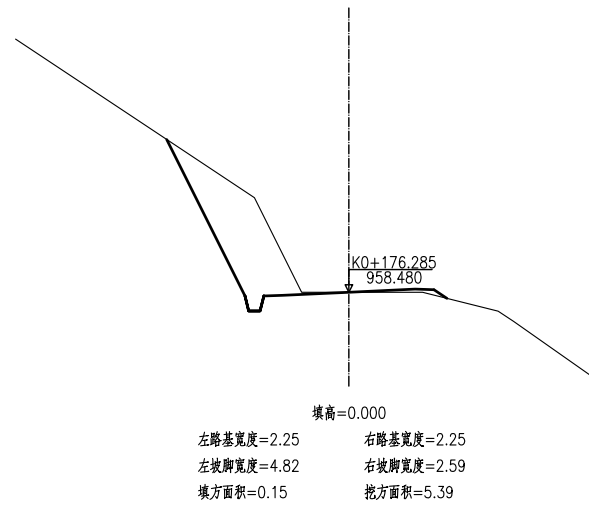
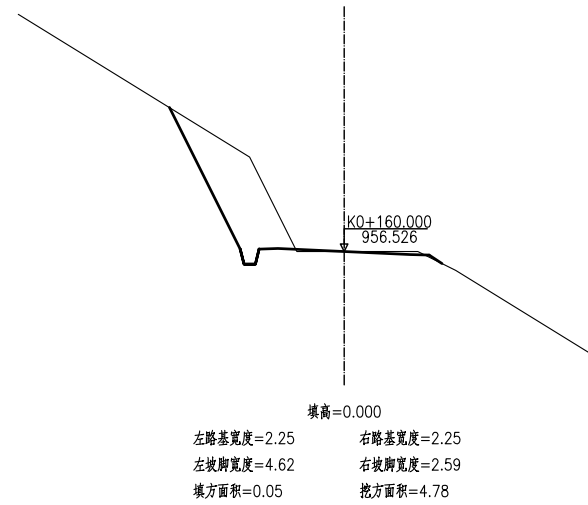


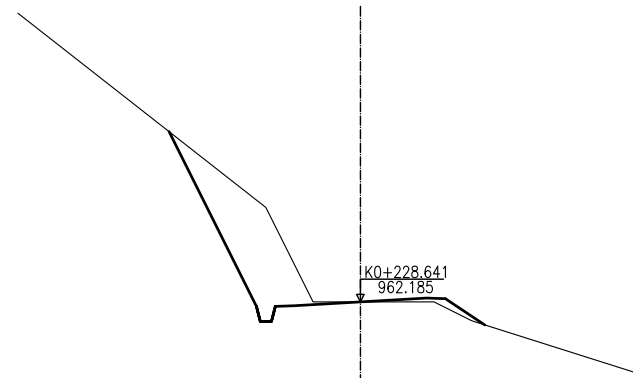




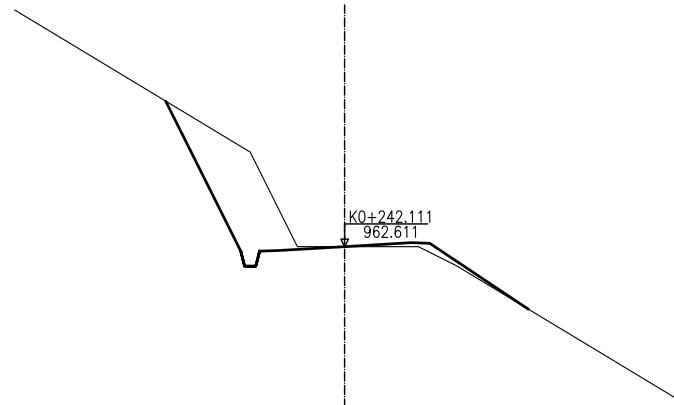




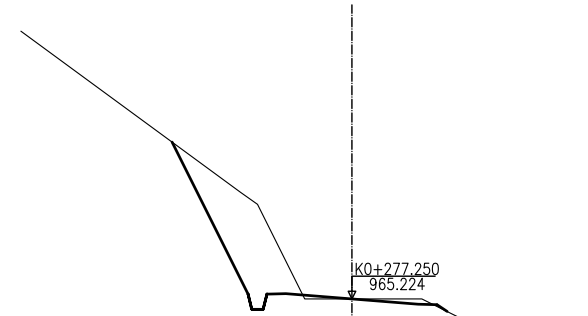




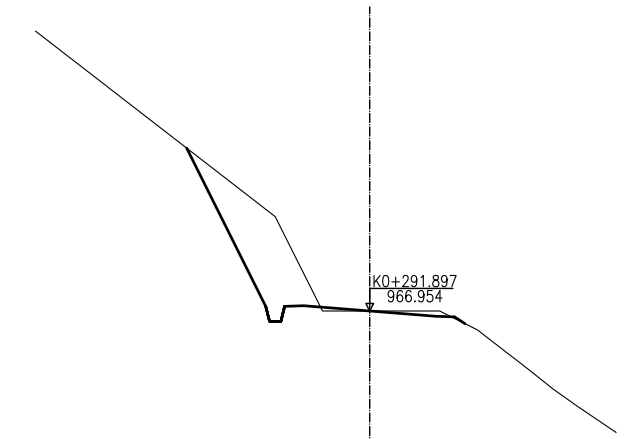
填高=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=5.06 右坡脚宽度=3.29  
 填方面积=0.30 挖方面积=5.82



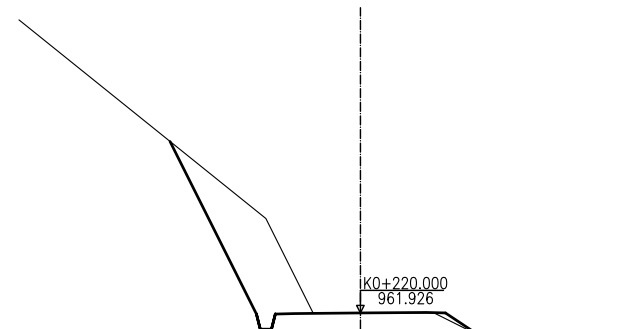
挖深=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=4.73 右坡脚宽度=4.86  
 填方面积=0.40 挖方面积=5.32



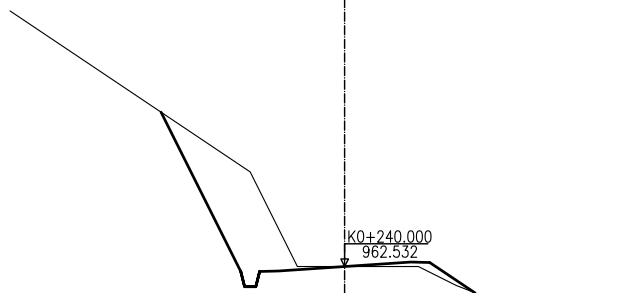
挖深=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=4.76 右坡脚宽度=2.52  
 填方面积=0.07 挖方面积=4.90



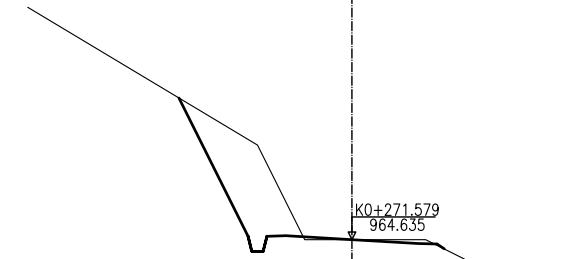
挖深=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=4.84 右坡脚宽度=2.52  
 填方面积=0.07 挖方面积=5.03



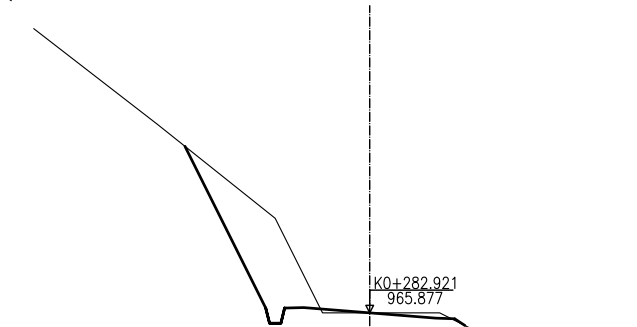
挖深=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=5.03 右坡脚宽度=3.06  
 填方面积=0.11 挖方面积=5.53



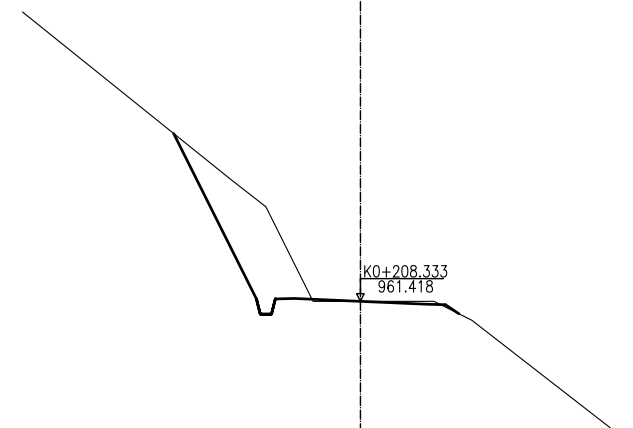
填高=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=4.86 右坡脚宽度=3.44  
 填方面积=0.35 挖方面积=5.55



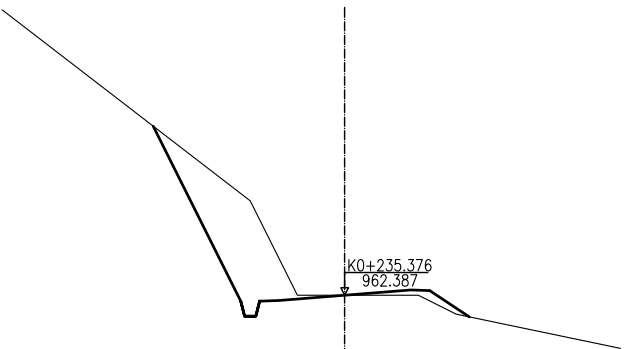
挖深=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=4.58 右坡脚宽度=2.44  
 填方面积=0.05 挖方面积=4.70



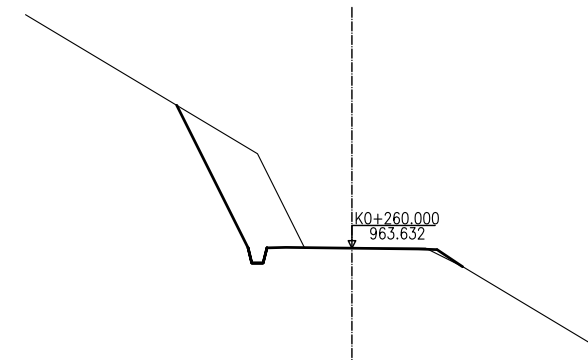
挖深=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=4.89 右坡脚宽度=2.52  
 填方面积=0.07 挖方面积=5.10



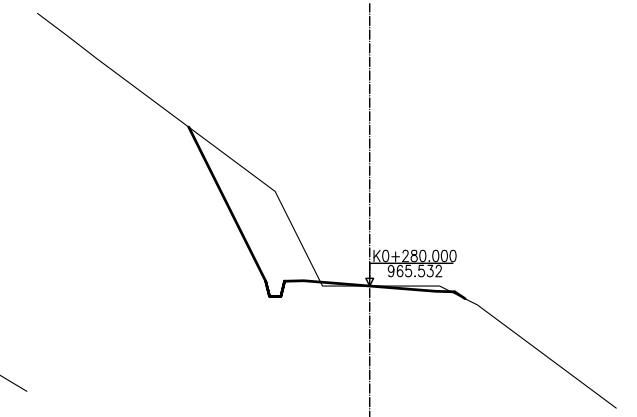
填高=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=4.94 右坡脚宽度=2.60  
 填方面积=0.05 挖方面积=5.23



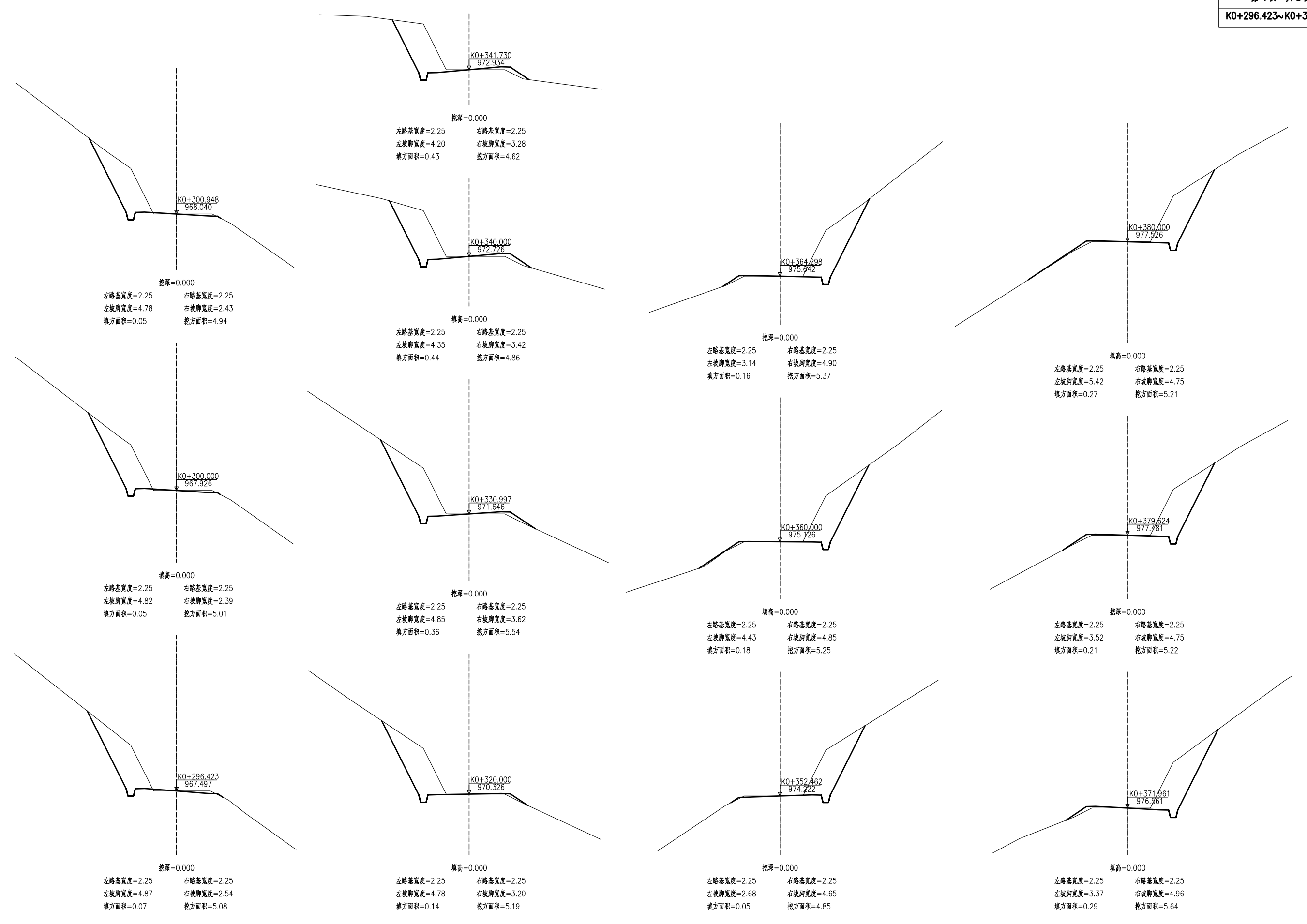
填高=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=5.06 右坡脚宽度=3.30  
 填方面积=0.39 挖方面积=5.94

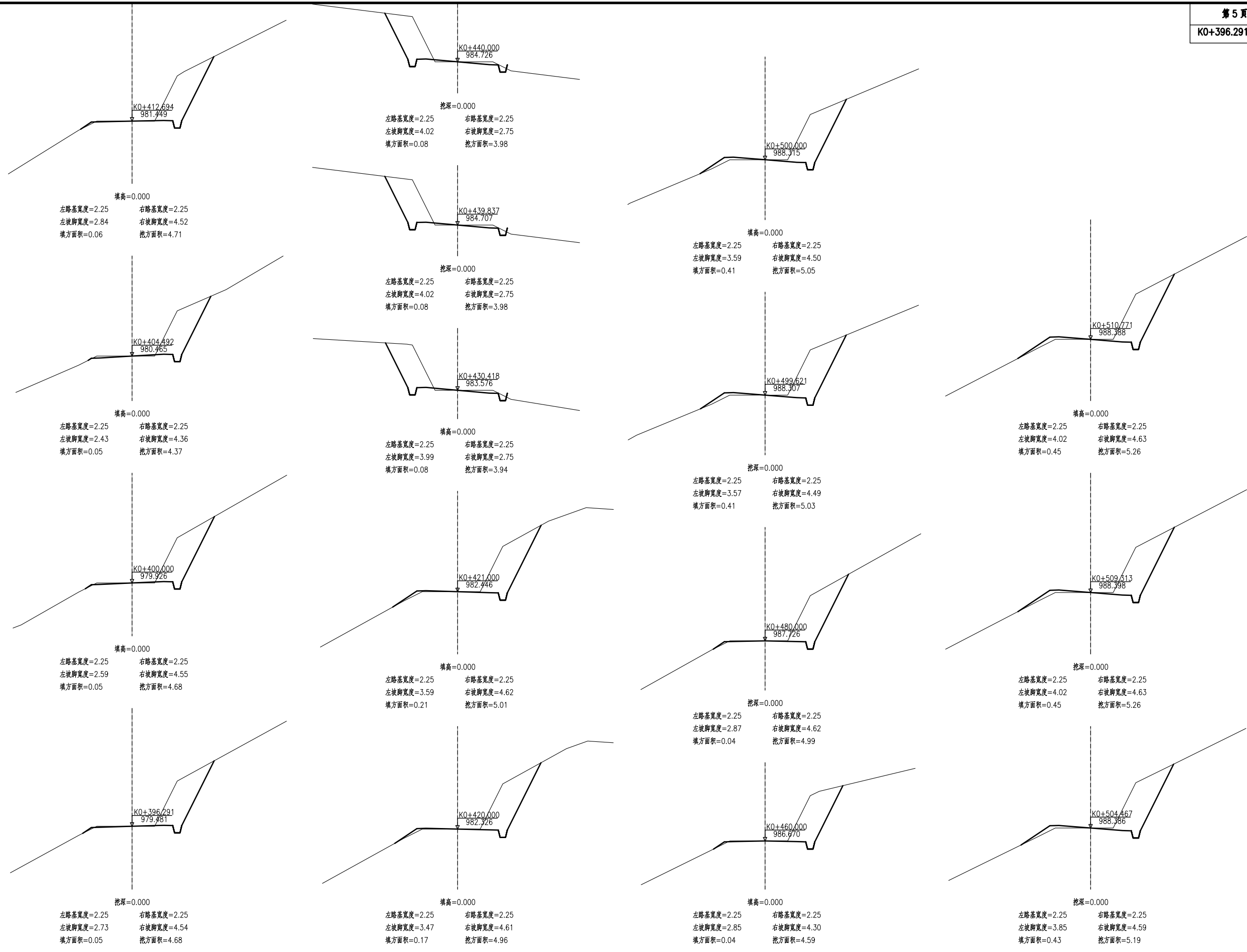


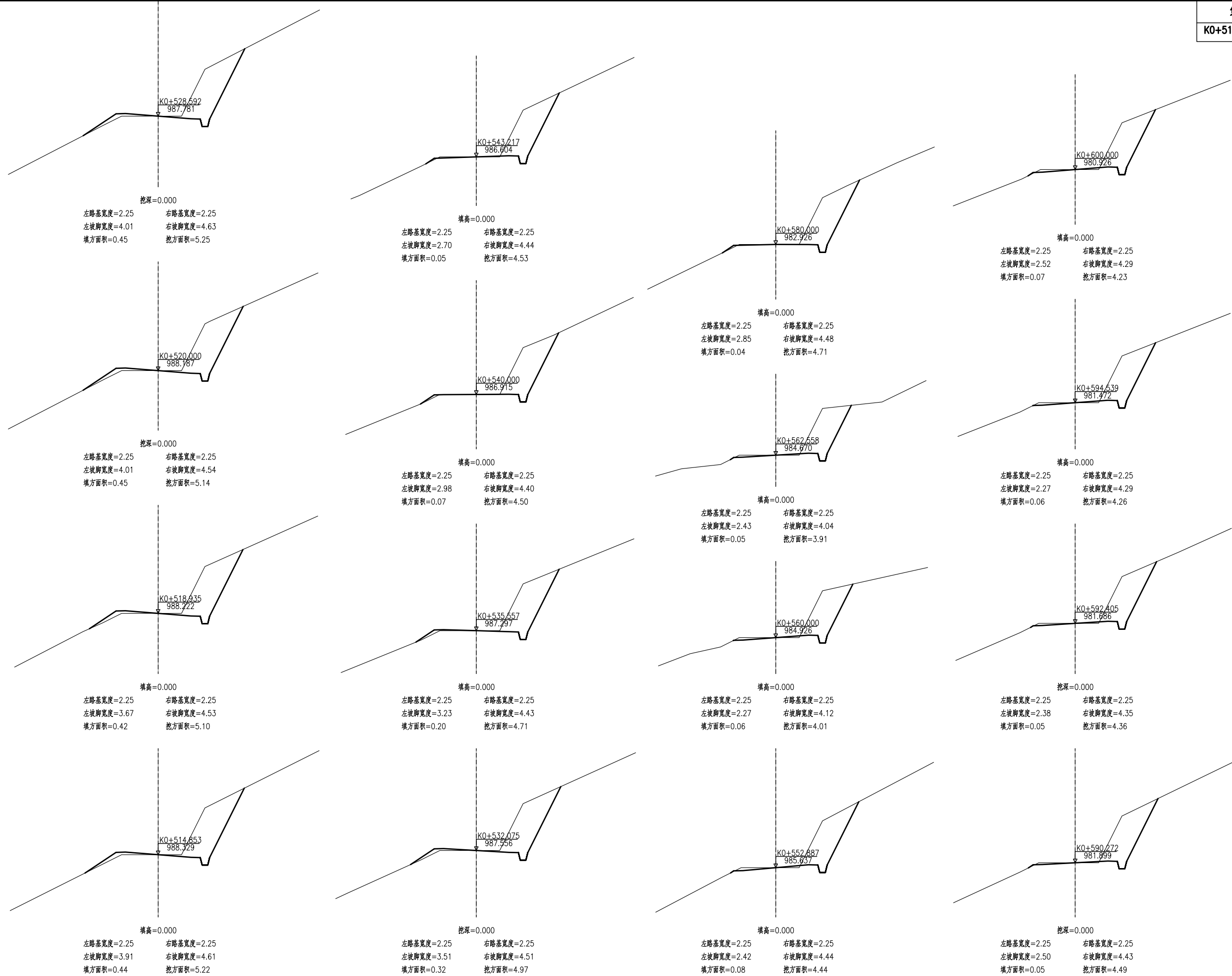
填高=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=4.64 右坡脚宽度=2.93  
 填方面积=0.06 挖方面积=4.86

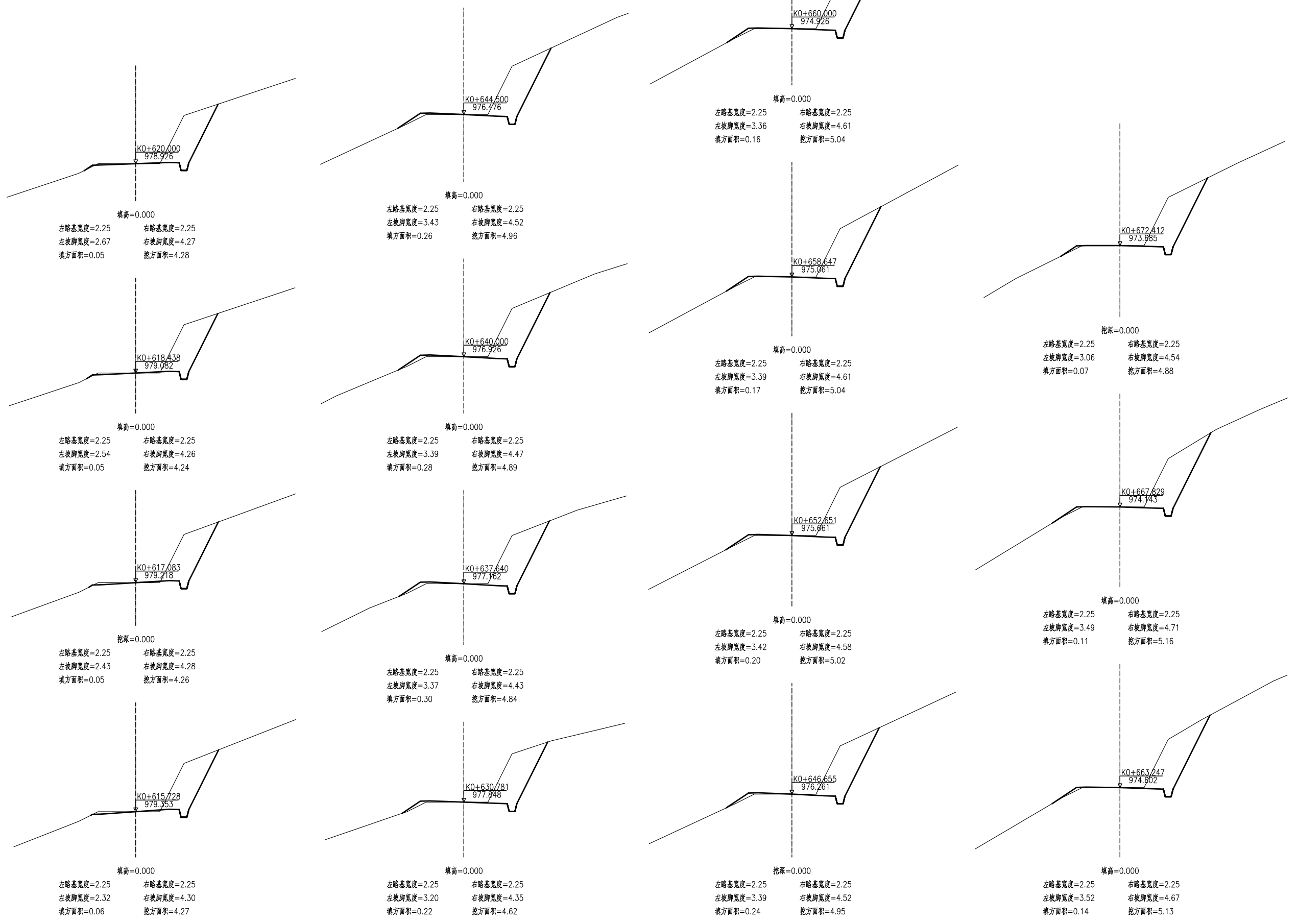


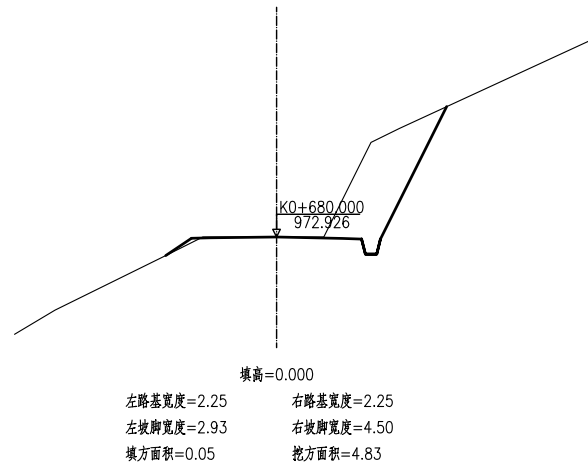
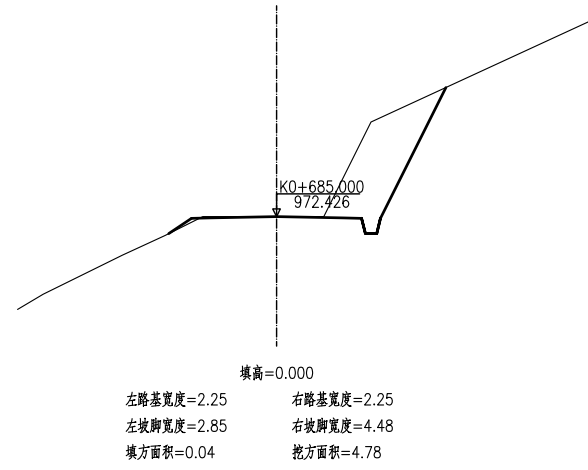
填高=0.000  
 左路基宽度=2.25 右路基宽度=2.25  
 左坡脚宽度=4.79 右坡脚宽度=2.52  
 填方面积=0.07 挖方面积=4.95

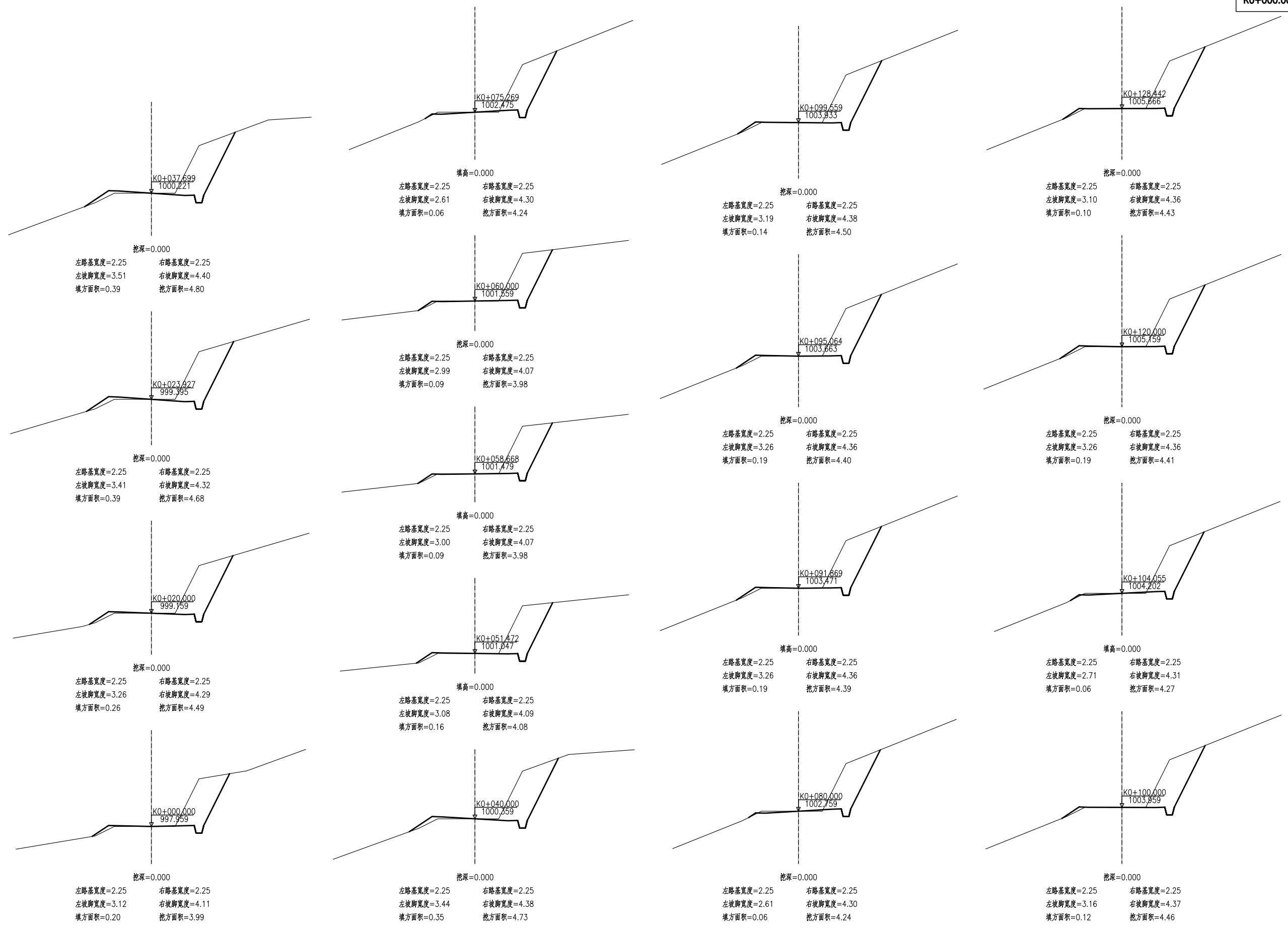


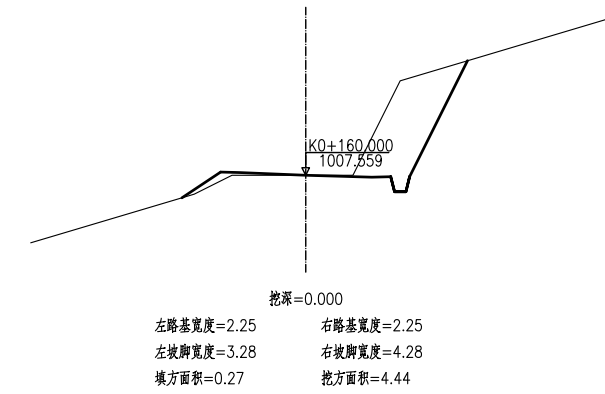
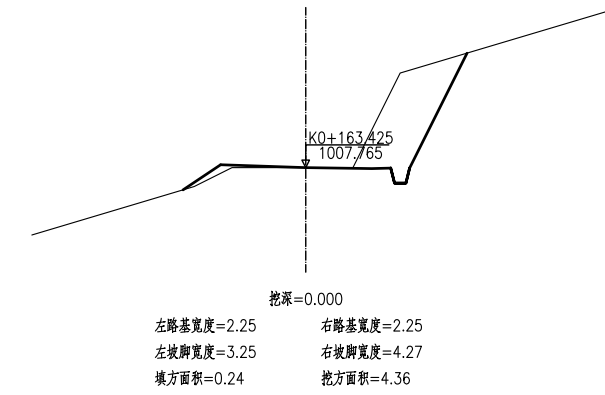
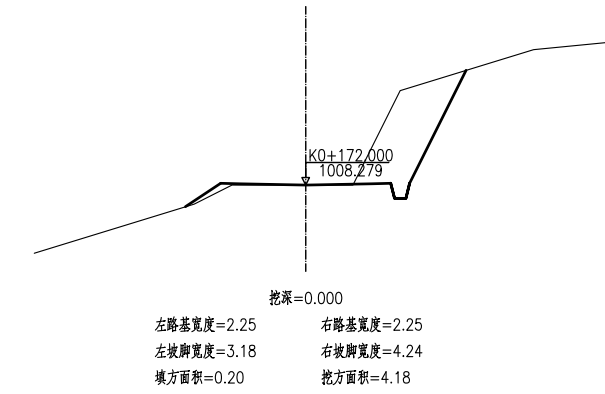
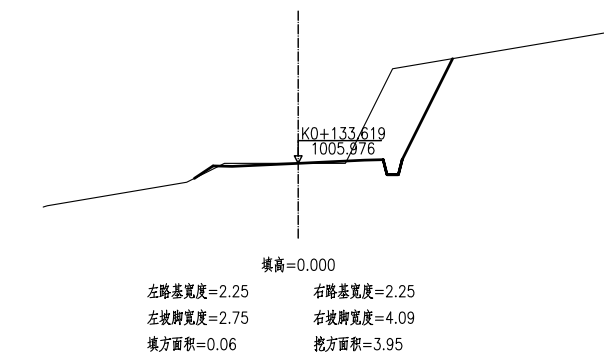
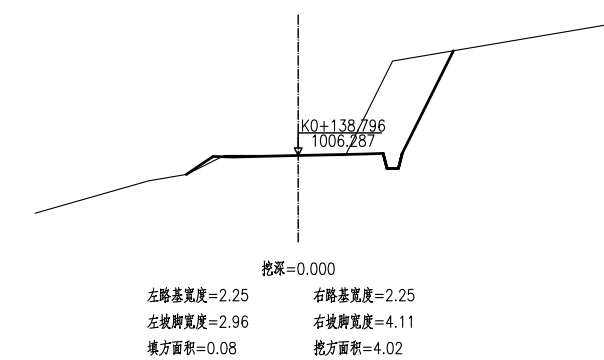
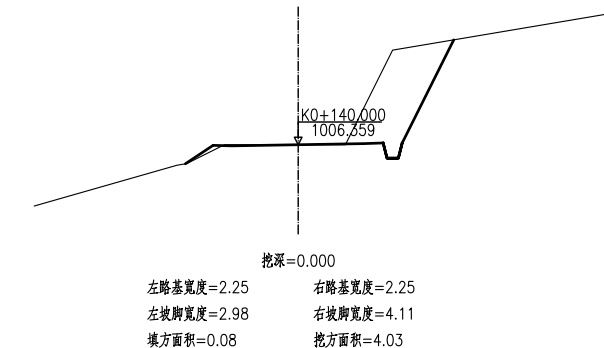
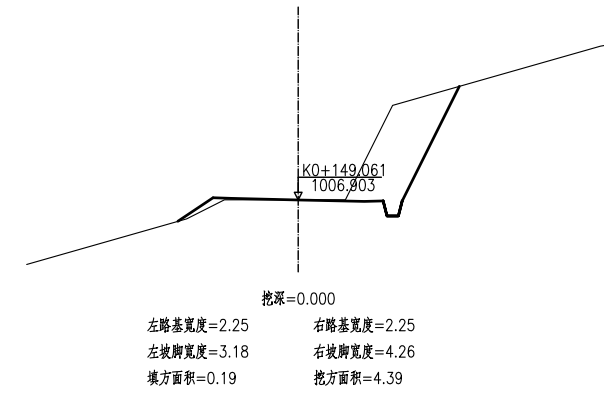
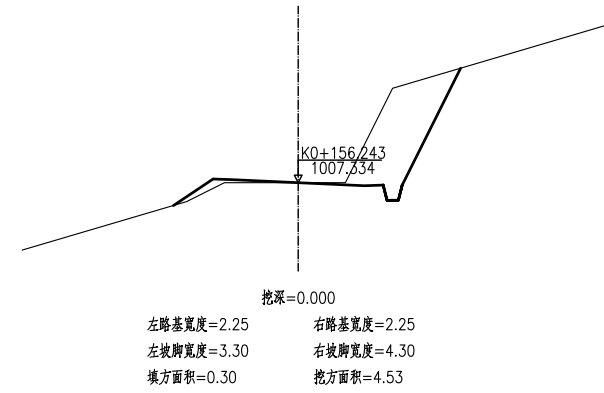












# 路面工程数量表

SIII-7

第1页 共1页

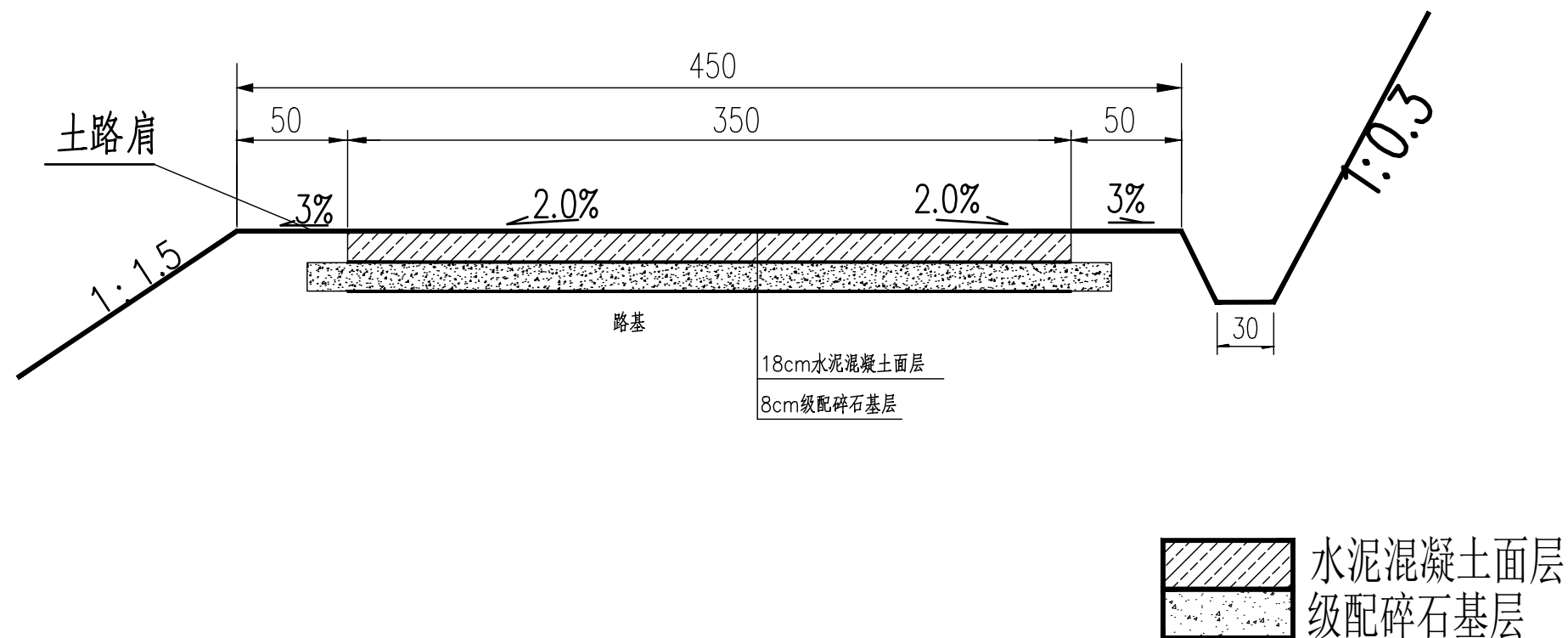
燕来村交打至罗沙油茶种植基地产业道路硬化项目

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)		级配碎石错车道				
					宽度 (米)	数量 (平方米)	宽度 (米)	数量 (平方米)					
	主线												
1	K0+000 ~ K1+000	1000		水泥混凝土面层	3.8	3800.000	3.5	3500.000	90.000		0.5	1000.000	
2	K1+000 ~ K1+933	933		水泥混凝土面层	3.8	3545.400	3.5	3265.500	90.000		0.5	933.000	
	支线1												
3	K0+000 ~ K0+780	780		水泥混凝土面层	3.8	2964.000	3.5	2730.000	60.000		0.5	780.000	
	支线2												
4	K0+000 ~ K0+630	630		水泥混凝土面层	3.8	2394.000	3.5	2205.000	60.000		0.5	630.000	
	支线3												
5	K0+000 ~ K0+685	685		水泥混凝土面层	3.8	2603.000	3.5	2397.500	60.000		0.5	685.000	
	支线4												
6	K0+000 ~ K0+172	172		水泥混凝土面层	3.8	653.600	3.5	602.000	30.000		0.5	172.000	
	合 计:	4200	0.00			15960.000		14700.000	390.000			4200.000	

编制: 廖俊华

复核: 秦建东

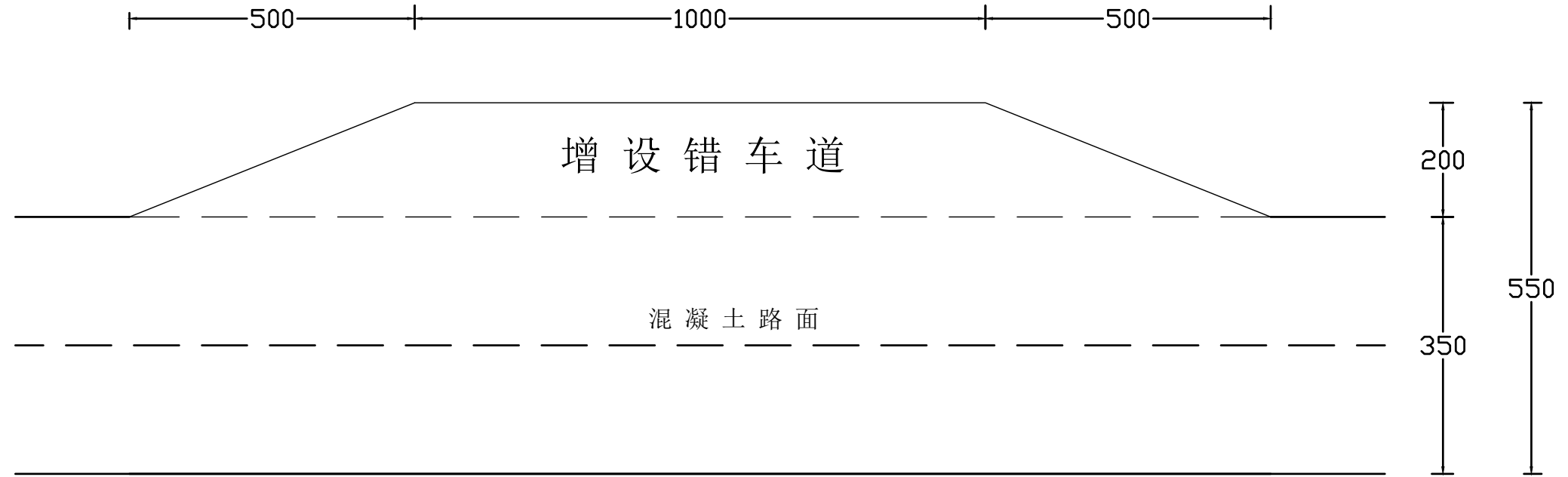
### 路面结构图



附注:

1. 本图为水泥混凝土面层结构图，尺寸单位为厘米。





平面 1: 100

说明:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、每公里至少设三处错车道。
- 3、错车道采用级配碎石铺设，不硬化。

# 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》(JTJ60-2015)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。

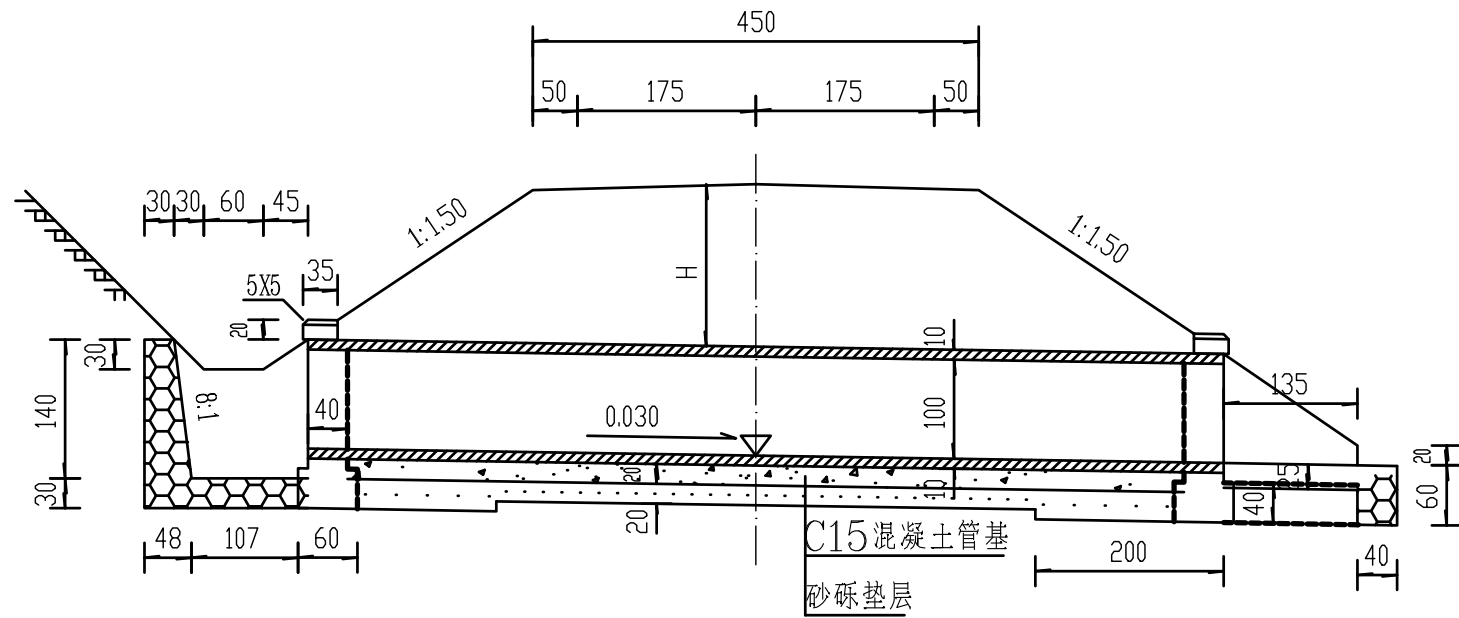
11、其他施工有关事宜,请按有关图纸附注说明和《公路桥涵施工技术规范》有关规定办理。



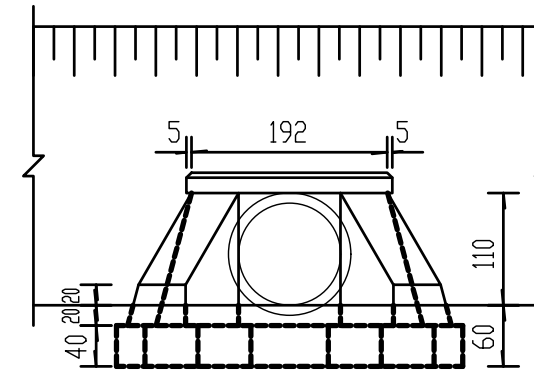




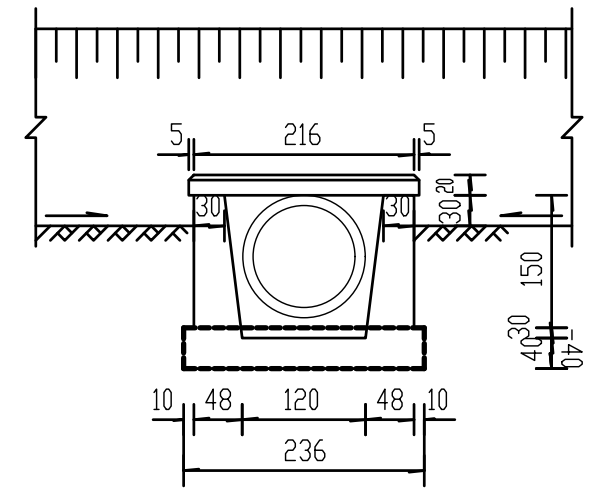
# 立面



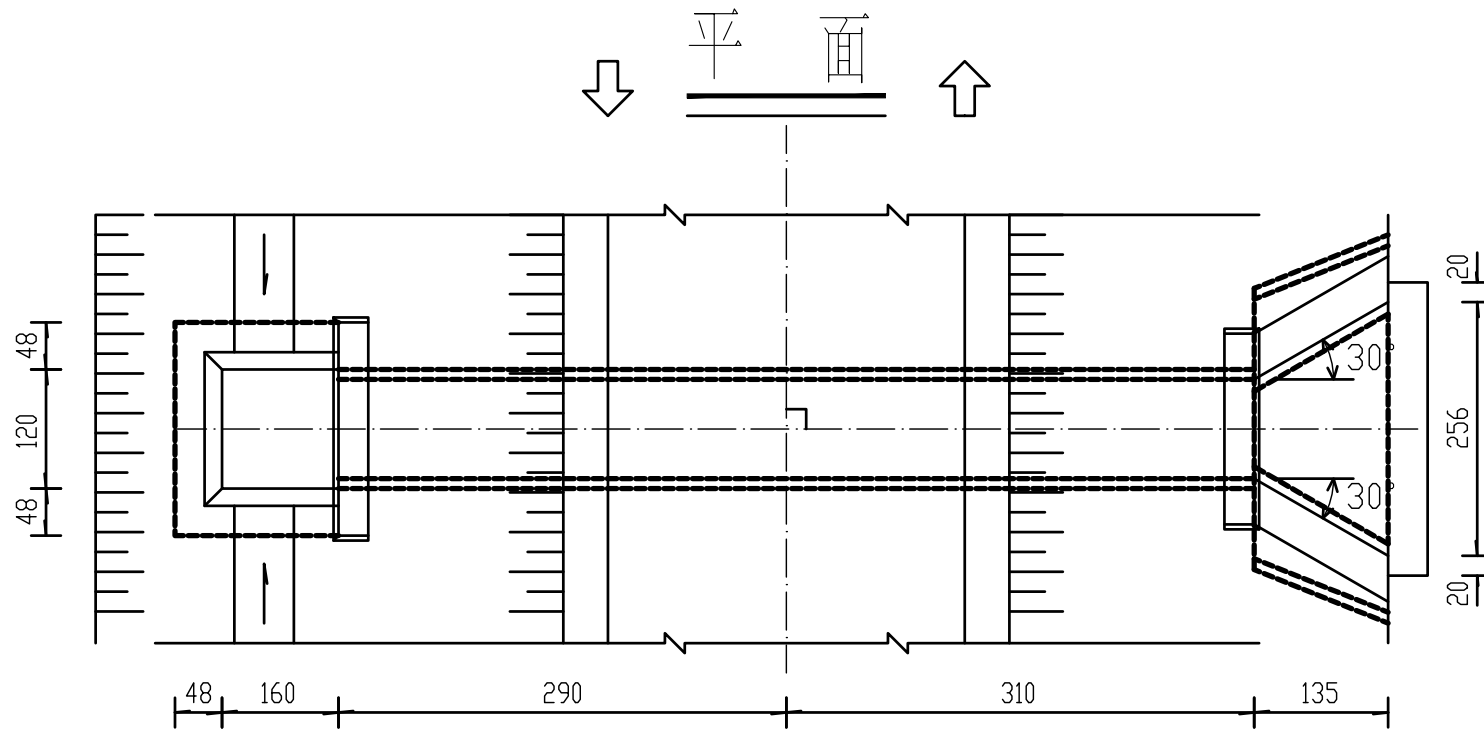
# 侧面



# 侧面



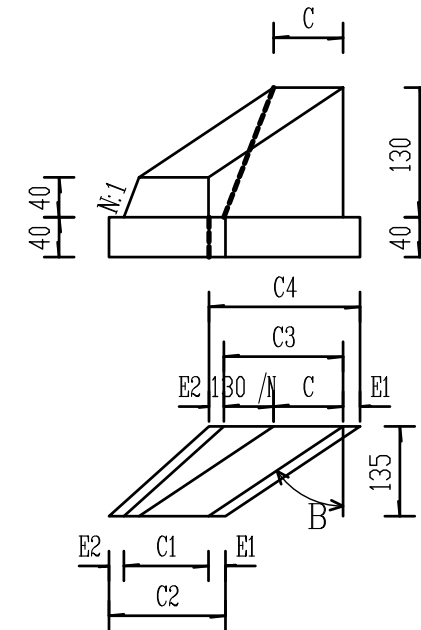
# 平面



尺寸表

代号	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	80.8	103.8	12	11
小翼墙		30	3.75	46.2	56.9	79.9	80.8	103.8	12	11

# 八字翼墙大样



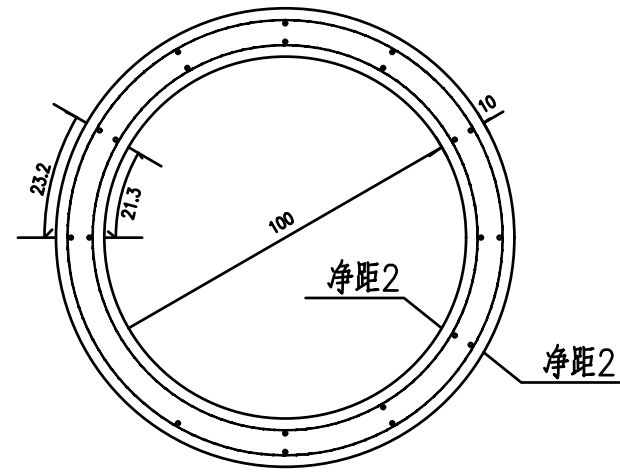
工程数量表

工程项目名称	单位	数量
C15混凝土端墙墙身	m <sup>3</sup>	0.73
C10混凝土端墙基础	m <sup>3</sup>	0.64
C15混凝土管基	m <sup>3</sup>	2.29
C15混凝土墙帽	m <sup>3</sup>	0.30
砂砾垫层	m <sup>3</sup>	1.22
7.5号浆砌片石洞口铺砌	m <sup>3</sup>	0.60
7.5号浆砌片石隔水墙	m <sup>3</sup>	0.43
C15混凝土八字翼墙墙身	m <sup>3</sup>	1.39
C10混凝土翼墙基础	m <sup>3</sup>	0.99
7.5号浆砌片石跌水井	m <sup>3</sup>	3.42
1米管节个数	个	6
0.5米管节个数	个	0
2个斜管节长度	cm	0

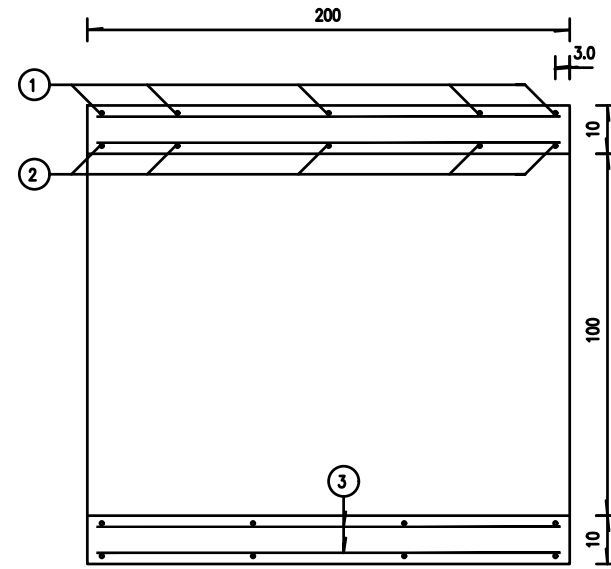
注:

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。

管节横断面图

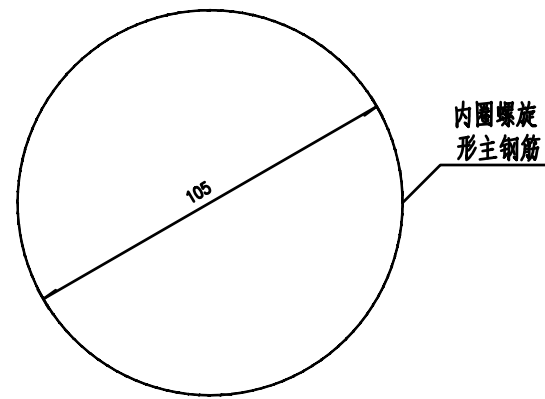


2米正管节纵断面

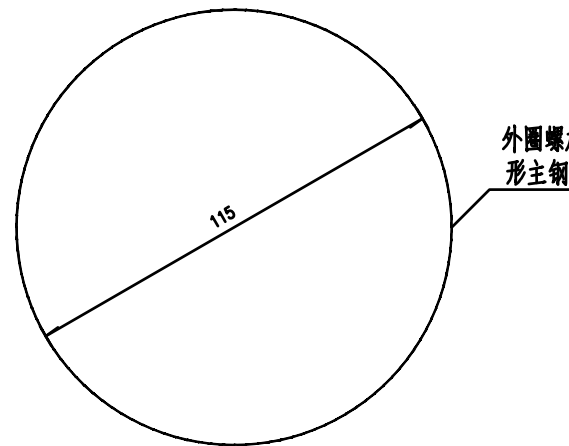


工程数量表

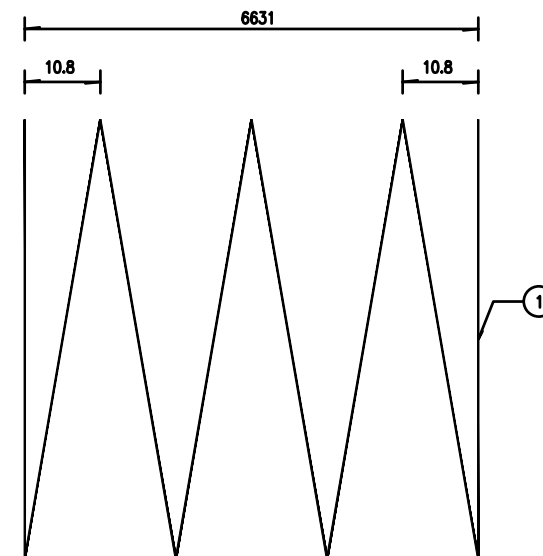
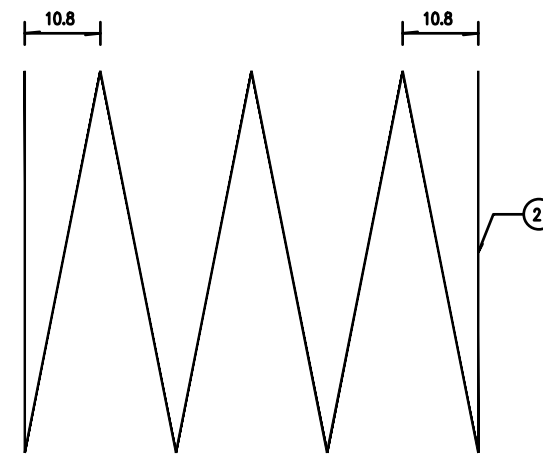
管节数	编号	直径 (mm)	总长度 (cm)	根数	共重 (kg)	C20 混凝土 (m³)
2m 正管节	1	Φ 10	21777	3	257.1	0.691 / 2.07
	2		19893	3		
	3	Φ 8	18816	96	74.4	
合计		Φ 10 重 257.1	Φ 8 重 74.4	混凝土体积 2.07		



内圈螺旋形主钢筋



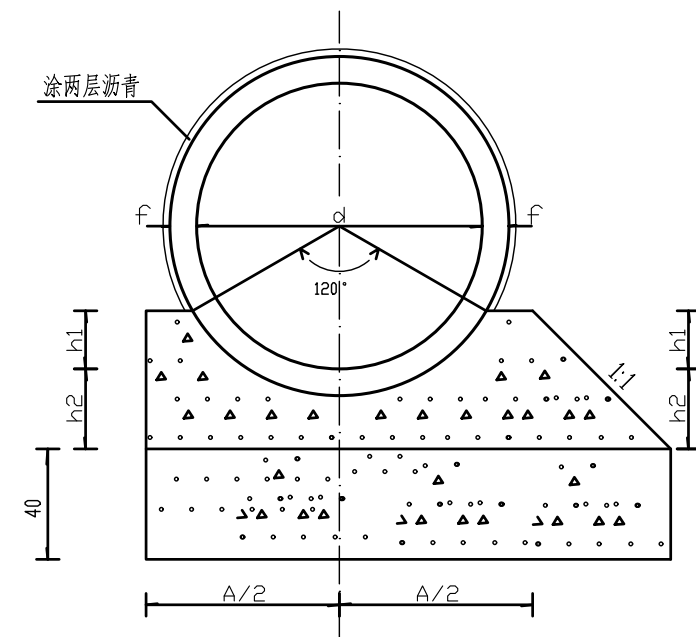
外圈螺旋形主钢筋



Φ 6 196 ③

A型涵身横断面(用于填土高H>0.74米)

端部 中部

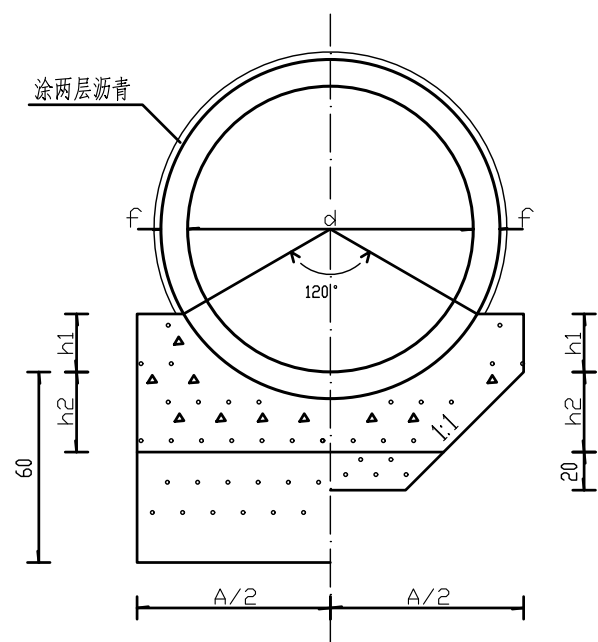


注:

- 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.

A型涵身横断面 (用于填土高H>0.74米)

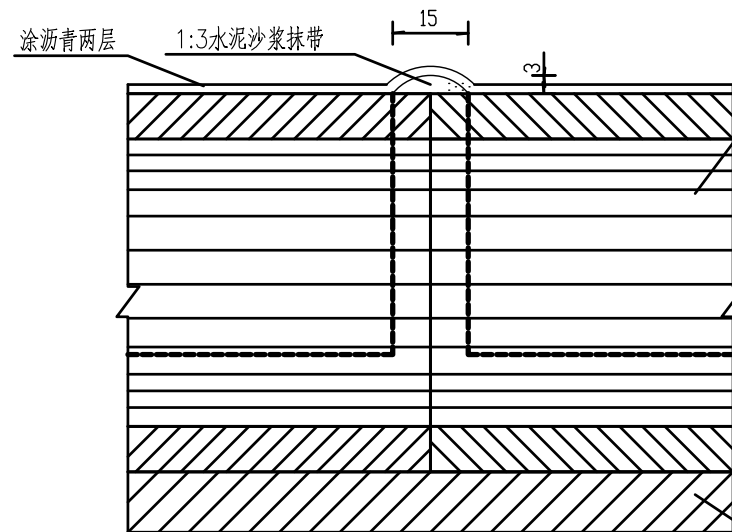
端部      中部



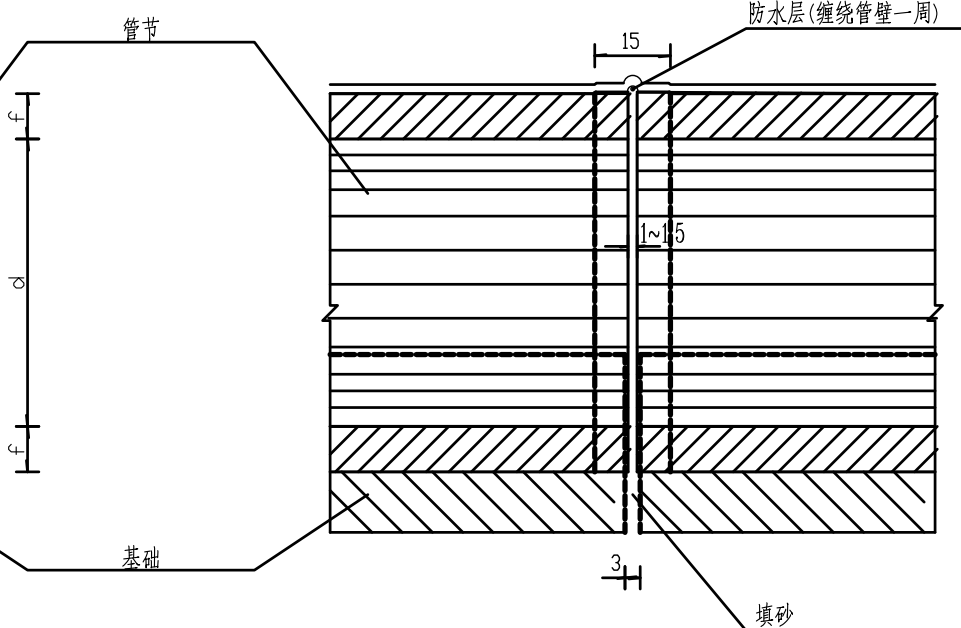
管基尺寸表

孔径 d (cm)	壁厚 f (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)	A (cm)
100	10	20.0	30.0	139.0

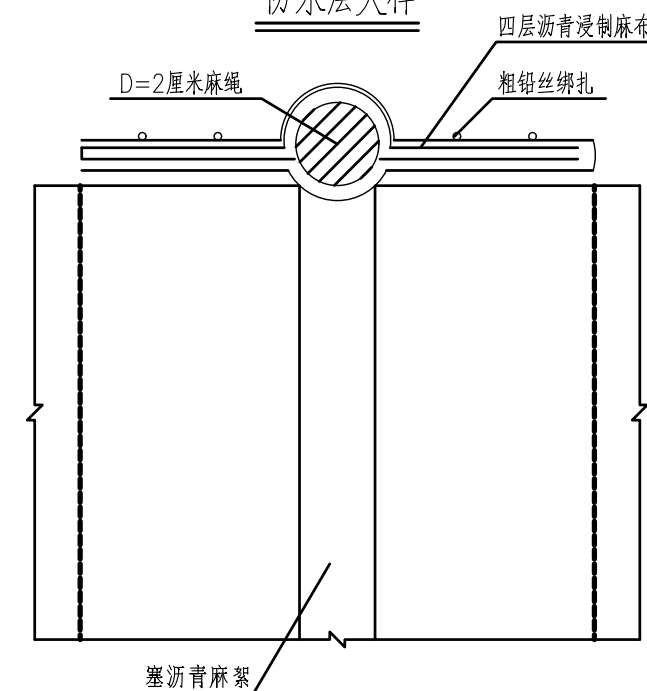
管节接头



沉降缝



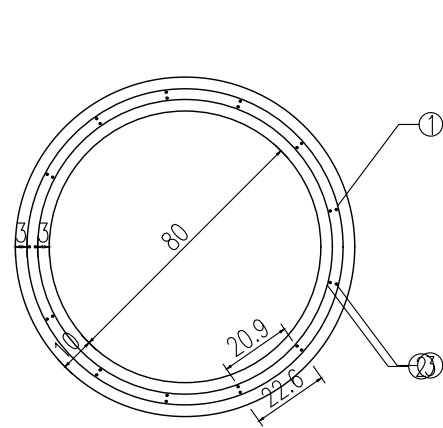
防水层大样



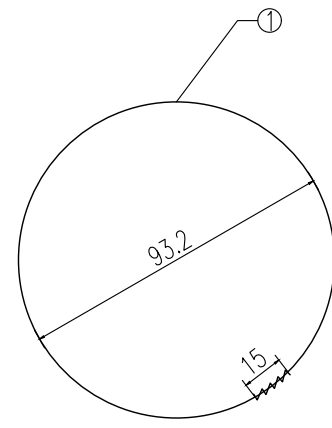
注:

- 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.

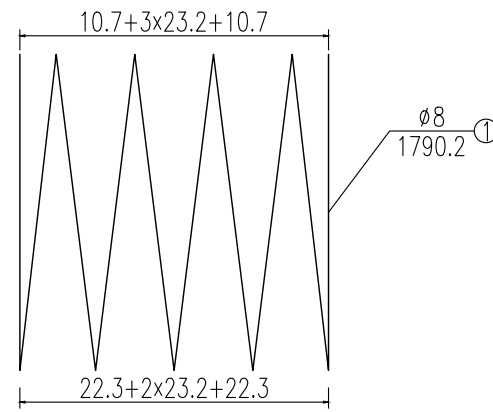




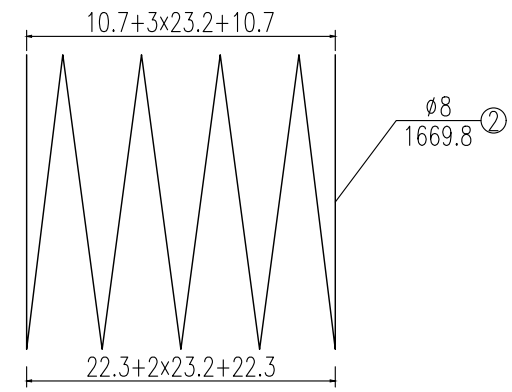
横断面 1:30



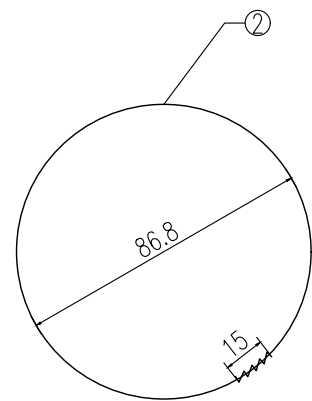
外层环筋大样图 1:30



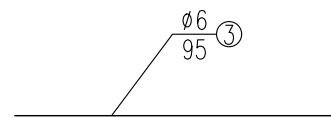
外层环筋纵断面图 1:30



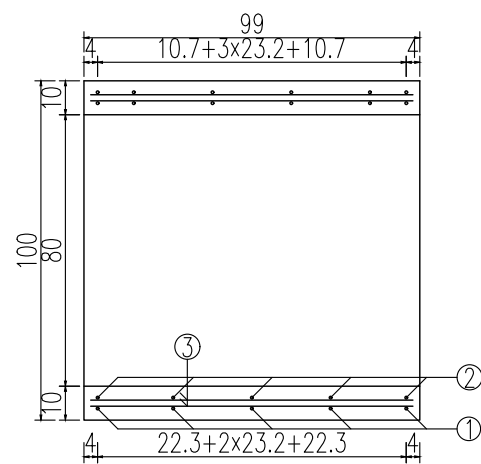
内层环筋纵断面图 1:30



内层环筋大样图 1:30



纵向筋大样图 1:30



纵断面 1:30

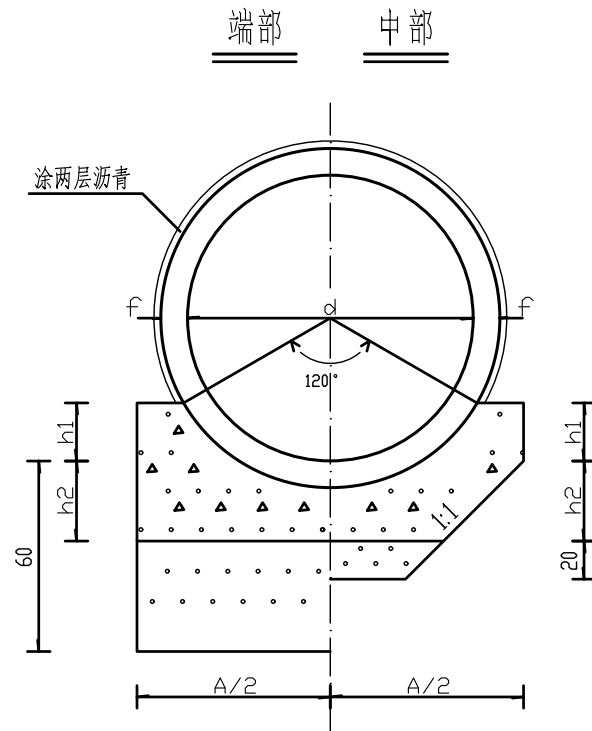
工程数量表

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	ø8	1790.17	1	17.9	0.4	7.07	HPB300
2	ø8	1669.78	1	16.7	0.4	6.6	HPB300
3	ø6	95	26	24.7	0.22	5.48	HPB300
合计	C20砼:0.28m <sup>3</sup> 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。

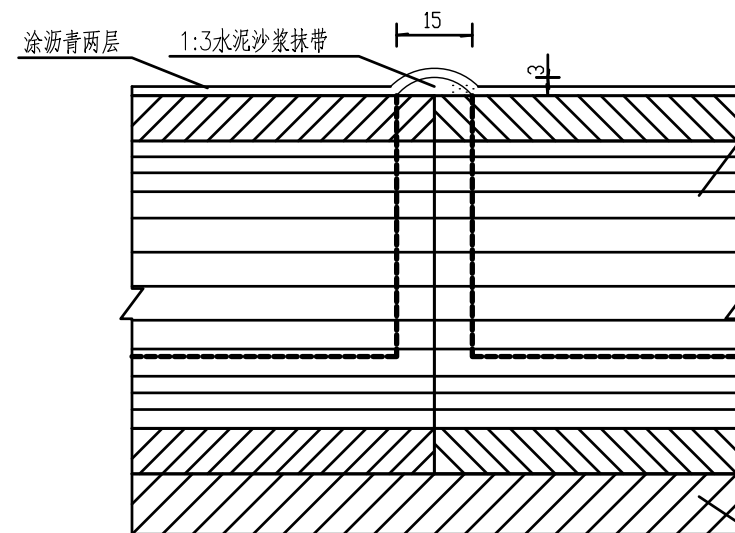
A型涵身横断面 (用于填土高H>0.74米)



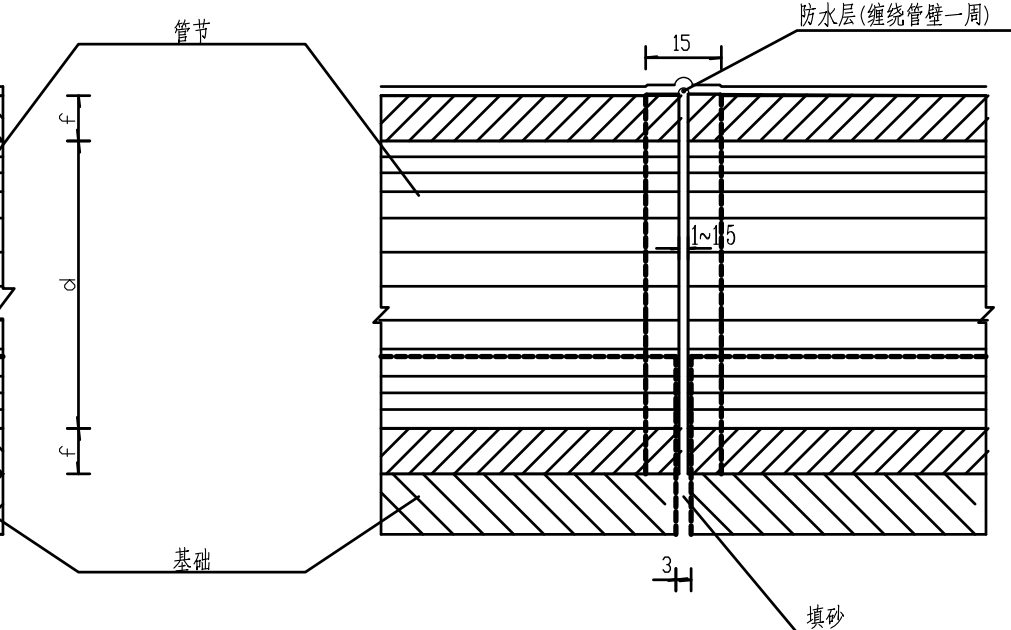
管基尺寸表

孔径 d (cm)	壁厚 f (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)	A (cm)
80	10	20.0	30.0	139.0

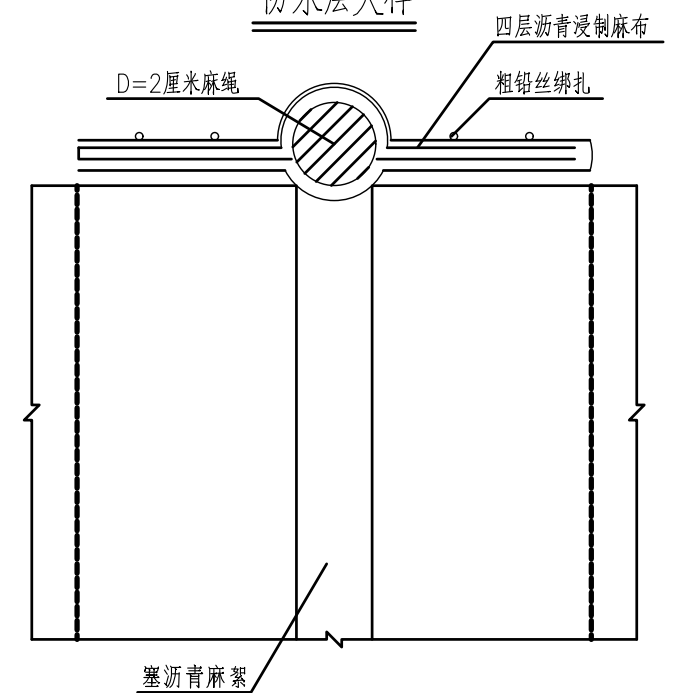
管节接头



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.

# 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。

沿线筑路材料需至龙滩石场购买即可，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

天峨县龙滩石石场可供应碎石、片石、石屑。距本工地平均运距 55 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石场采购，平均运距 55 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 65 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 65 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。