

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路 新建工程

路线长度 2.52 公里 (K0+000.00~K2+520.00)

施 工 图 设 计 文 件

第一册 共一册



皓筠工程设计有限公司

Haoyun Engineering Design Co., Ltd.

2023 年 04 月

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路 新建工程

施 工 图 设 计 文 件

第一册 共一册

项目设计负责人: 王新茹

总 工 程 师: 李天杰

经 理: 邵子春



勘测设计单位: 皓筠工程设计有限公司
等 级: 公路行业(公路)专业乙级
证 书 号: A121015596
编 制 日 期: 二〇二三年四月

目 录

建设项目：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：K0+000.00～K2+520.00

序号	图表名称	页数	页号	备注	序号	图表名称	页数	页号	备注
	第一册 共一册				22	挡土墙设计图	12	68~79	
	第一篇 总体设计				23	路面工程数量表	1	80	
1	设计说明	8	1~8		24	平曲线上路面加宽表	1	81	
2	主要技术指标表	1	9		25	路面结构图	3	82~84	
	第二篇 路线	1	10		26	路基路面排水工程数量表	1	85	
3	路线总平面图	1	11		27	边沟设计图	1	86	
4	路线平面图	4	12~15			第四篇 桥梁、涵洞	1	87	
5	路线纵断面	4	16~19		28	圆管涵工程数量表	1	88	
6	直线曲线及转角表	4	20~23		29	圆管涵设计图	3	89~91	
7	纵坡及竖曲线表	1	24			安保专篇	1	92	
8	公路用地表	2	25~26		30	安全设施工程数量汇总表	1	93	
9	用地图	4	27~30		31	标志标线平面图	4	94~97	
10	清除表土工程数量表	1	31		32	交通标志横断面布置图	1	98	
11	用地及青苗补偿表	1	32		33	标线设置一览表	1	99	
12	砍树挖根数量表	1	33		34	护栏设置一览表（波形梁护栏）	1	100	
13	挖土质台阶表	1	34		35	标志版面布置图	1	101	
14	路线逐桩坐标表	2	35~36		36	反光标线设计图	1	102	
	第三篇 路基、路面	1	37		37	单柱式标志结构设计图	6	103~108	
15	路基设计表	7	38~44		38	波形护栏结构设计图	8	109~116	
16	路基标准横断面图	1	45		39	凸面镜设计图	3	117~119	
17	路线横断面图	13	46~58		40	轮廓标一般构造图	1	120	
18	路基公里土石方数量汇总表	1	59		41	里程碑、百米桩结构图	1	121	
19	路基公里土石方数量表	6	60~65						
20	挡土墙工程数量汇总表	1	66						
21	挡土墙尺寸设计图	1	67						

目 录

建设项目：大田县石碑镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围: K0+000.00~K2+520.00

第 2 页 共 2 页

[illegible]

目 录

建设项目：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：K0+000.00~K3+101.18

序号	图表名称	页数	页号	备注	序号	图表名称	页数	页号	备注
	第一册 共一册				22	挡土墙设计图	14	75~88	
	第一篇 总体设计				23	路面工程数量表	1	89	
1	设计说明	8	1~8		24	平曲线上路面加宽表	1	90	
2	主要技术指标表	1	9		25	路面结构图	3	91~93	
	第二篇 路线				26	路基路面排水工程数量表	1	94	
3	路线总平面图	1	10		27	边沟设计图	1	95	
4	路线平面图	5	11~15			第四篇 桥梁、涵洞			
5	路线纵断面	5	16~20		28	圆管涵工程数量表	1	96	
6	直线曲线及转角表	4	21~24		29	圆管涵设计图	3	97~99	
7	纵坡及竖曲线表	1	25			安保专篇			
8	公路用地表	2	26~27		30	安全设施工程数量汇总表	1	100	
9	用地图	5	28~32		31	标志标线平面图	5	101~105	
10	清除表土工程数量表	1	33		32	交通标志横断面布置图	1	106	
11	用地及青苗补偿表	1	34		33	标线设置一览表	1	107	
12	砍树挖根数量表	1	35		34	护栏设置一览表（波形梁护栏）	1	108	
13	挖土质台阶表	1	36		35	标志版面布置图	1	109	
14	路线逐桩坐标表	2	37~38		36	反光标线设计图	1	110	
	第三篇 路基、路面				37	单柱式标志结构设计图	6	111~116	
15	路基设计表	8	39~46		38	波形护栏结构设计图	8	117~124	
16	路基标准横断面图	1	47		39	凸面镜设计图	3	125~127	
17	路线横断面图	16	48~63		40	轮廓标一般构造图	1	128	
18	路基公里土石方数量汇总表	1	64		41	里程碑、百米桩结构图	1	129	
19	路基公里土石方数量表	8	65~72						
20	挡土墙工程数量汇总表	1	73						
21	挡土墙尺寸设计图	1	74						

录

建设项目：大田县石碑镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围: K0+000.00~K3+101.18

第 2 页 共 2 页

[illegible]

第一篇

总体设计

说 明 书

一、 概述

1.1、工程概况

为盘活国有存量土地，充分利用土地资源，支持乡(镇)文化建设，以建设生态型新农村为目标，结合新农村建设村容村貌整治，加大基础设施建设投入，拟对大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路进行新建。

根据建设单位要求，大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程起点位于三坊村大岬头，测设桩号 K0+000.00，终点位于梅林林场道路，测设桩号 K2+520.00；本路段结合现有地形的情况，全线采用部颁四级公路标准进行设计，设计速度 20km/h，路基宽度 6.5 米，路面宽度 6.0 米。设计荷载：公路-II 级。路面为水泥混凝土结构，路面设计标准轴载（KN）BZZ—100KN。

为节省工程造价，在满足设计规范及技术标准的前提下，尽量利用老的泥土路，对不符合规范要求的路段进行裁弯取直，局部路段应业主要求进行改线。

1.2、测设任务依据

大田县石牌镇三坊村与我公司签订的《大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程》设计合同。

1.3、设计规范及标准

主要技术标准如下表

公路等级		四级	备注
设计行车速度（km/h）		20	
路基宽度（m）		6.5	
其中	行车道宽（m）	2×3.0	
	路肩（m）	2×0.25	
桥涵宽度(m)		与路基同宽	
路面设计标准轴载（KN）		BZZ—100	
最小平曲线半径（m）		15	
回头弯最小平曲线半径（m）		15	
视距（m）		40	会车视距
最大纵坡（%）		10	
路基设计洪水频率		1/25	
小桥涵设计洪水频率		1/25	
大、中桥设计洪水频率		1/50	
设计车辆荷载		公路 II 级	
地震动峰值加速度		0.05g	

2、设计规范：

- （1）《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》交公路发[2007]358 号；
- （2）《公路勘测规范》JTGC10—2007；
- （3）《公路工程技术标准》JTGB01—2014；
- （4）《公路路线设计规范》JTGD20—2017；

- (5)《公路路基设计规范》JTGD30—2015;
- (6)《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40—2011;
- (7)《公路桥涵设计通用规范》JTGD60—2015;
- (8)《公路钢筋混凝土及应力混凝土桥涵设计规范》JTGD3362—2018;
- (9)《公路圬工桥涵设计规范》JTGD61—2005;
- (10)《公路排水设计规范》JTG/T D33—2012;
- (11)《公路环境保护设计规范》JTGB04—2010;
- (12)《公路交通安全设施设计规范》JTG D81—2017;
- (13)《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D81—2017。

1.4、测设经过

我公司 2022 年 12 月 19 日组织技术人员进场，对大田县石碑镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程进行现场勘察、定测，并对路线周边的地形进行详细调查，并于次日完成外业勘察。外业结束后，全部资料经检查、整理汇合后，于 2023 年 2 月初步完成施工图设计。

二、路线

本项目路线起点位于三坊村大岬头，测设桩号 K0+000.00，终点位于梅林林场，测设桩号 K2+520.00；全线长 2.52 公里。

三、路基、路面及排水

(一)路基设计依据及标准：交通颁标准《公路工程技术标准》JTGB01—2014、《公路路基设计规范》JTGD30—2015 等有关规定。

(二)路基设计

1、路基设计洪水频率：1/25

2、一般路基边坡率设计

(1)填方边坡率分别采用 1: 1.5、1: 1.75 至 1: 2.0 每高 8 米设一变缓坡段，挖方边坡率视地质情况分别采用、1: 0.5、1: 0.75、1: 1 每 8 米高设一变缓坡段。施工时各开挖路段如发现地质情况与设计文件不符需改变，可按《公路路基设计规范》所给定的土、石质类别对相应的边坡率进行调整。

3、填方路堤设计

(1)路堤边坡，每高 8 米处设一变缓边坡，需要收缩坡脚路段设置片石砼挡土墙。在地面横坡 $\leq 1: 5$ 时，在清除地表草皮、腐植土后，可直接在天然地面上填筑路堤，填方底部地面横坡 1: 5-1: 2.5 时原地面应开挖台阶，台阶宽度不小于 2.0 米。

(2)有地下水影响路堤稳定时，应拦截引排地下水，没法引排时要用渗水性能好的材料填筑路堤。

(3)地面横坡陡于 1: 2.5 时，必须检查验算路堤整体沿基底及

基底下软弱层滑动的稳定性,抗滑稳定系数不能小于《路基设计规范》表 3. 6. 11 的规定值, 否则应采取改善措施。

(4) 应将地面表层土碾压密实, 一般土质地段路基底的压实度(重型)不应小于 85%; 路基填土高度小于路面和路床总厚度时, 应地面表土超挖后分层压实, 其超挖深度不应小于重型汽车荷载作用的工作区深度。

4、半填半挖路段的设计

(1) 在填方和挖方结合部的纵向必须设置过渡段, 过渡段设在挖方段内, 宽 2.0 米、深 0.3~0.8 米, 在结合部的挖方段挖成阶面成 4%内向横坡的过渡段尺寸的路槽, 然后与填方段一起分层填筑, 分层碾压, 达到要求的压实度, 必要时, 可采用冲击碾压等增强补压。

(2) 纵向填挖交界处应设置过渡段: 土质段宜用级配较好的砂、砾类土或碎石填筑, 石质段用填石。

(3) 有地下水时设置地下排水, 在挖间设置横向或纵向渗沟。

5、路基压实标准及压实度

根据《公路路基设计规范》有关规定: 三、四级公路采用水泥砼高等级路面时, 应采用二级公路 $\geq 95\%$ 进行压实。压实度见《路基设计规范》表 3. 2. 2、表 3. 2. 3、表 3. 3. 3、表 3. 3. 4。

表 3. 2. 2 路床填料最小承载比要求

路基部分		路面底面以下深度 (m)	填料最小承载比要求 (CBR) (%)		
			高速公路、一级公路	二级公路	三、四级公路
上路床		0 ~ 0.3	8	6	5
下路床	轻、中等及重交通	0.3 ~ 0.8	5	4	3
	特重、极重交通	0.3 ~ 1.2	5	4	-

表 3. 2. 3 路床压实度要求

路基部分		路面底面以下深度 (m)	路床压实度 (%)		
			高速公路、一级公路	二级公路	三、四级公路
上路床		0 ~ 0.3	≥ 96	≥ 95	≥ 94
下路床	轻、中等及重交通	0.3 ~ 0.8	≥ 96	≥ 95	≥ 94
	特重、极重交通	0.3 ~ 1.2	≥ 96	≥ 95	-

表 3.3.3 路堤填料最小承载比要求

路基部分		路面底面以下深度 (m)	填料最小承载比要求 (CBR) (%)		
			高速公路、一级公路	二级公路	三、四级公路
上路堤	轻、中等及重交通	0.8 ~ 1.5	4	3	3
	轻、中等及重交通	1.2 ~ 1.9	4	3	-
下路堤	轻、中等及重交通	1.5 以下	3	2	2
	特重、极重交通	1.9 以下			

表 3.3.4 路堤压实度要求

路基部分		路面底面以下深度 (m)	填料最小承载比要求 (CBR) (%)		
			高速公路、一级公路	二级公路	三、四级公路
上路堤	轻、中等及重交通	0.8 ~ 1.5	≥ 94	≥ 94	≥ 93
	轻、中等及重交通	1.2 ~ 1.9	≥ 94	≥ 94	-
下路堤	轻、中等及重交通	1.5 以下	≥ 93	≥ 92	≥ 90
	特重、极重交通	1.9 以下			

(三) 路基排水及防护工程

总体设计依据交通部颁 JTG/TD33-2012《公路排水设计规范》，路基排水根据路线平面、纵断面、及沿线地形、地质、水文条件、桥涵位置、灌溉要求进行合理规划、设计，并与当地排水灌溉系统协调，全线形成完善的排水系统，使供水能尽快地排出路基，保持路基干燥，确保路基的稳定性。本项目排水可分为二部分：路基排水与路面排水。

1、路基排水

填方路基排水：主要依靠原坡面自然排水。根据现场实际情况或灌溉要求设计有纵向坡度的水沟，并与附近的涵洞或溪、河相通。

挖方路基：挖方路基靠边沟或截水沟排水，高差较大的，与填方水沟连接时用急流槽或跌水沟。挖方路基两侧设计 0.4×0.4 的现浇 C20 砼矩形边沟，依靠路线纵坡将水排入涵洞，最后汇入溪、河。

2、路面排水

利用路面上设计的横坡将水排入边沟和路外。

3、防护工程

(1) 填方路堤：

当边坡较陡无法进行填筑，需要收缩坡脚时，采用护脚、护肩、挡土墙防护。根据《公路交通安全设计规范》JTGD81—2017 规定，挡墙外或路基外侧陡坡高度（挡墙以本段最高点计算，此类挡墙路基应加宽 50 cm，加宽数据在路基设计表不体现）>4 米及急弯危险地

段，外侧均设置护栏。

（四）取土、弃土方案

- 1、本路线为新建工程，路基填方由挖方供给符合填筑指标的土。
- 2、挖余弃方应运至指定弃土场，弃土场施工时以业主指定为准，本项目平均运距暂按 1km 计。

（五）路面设计原则、依据及结构类型

- 1、水泥混凝土路面设计依据交通部颁《公路水泥混凝土路面设计规范》JTGD40—2011 的有关规定：设计基准期为 10 年，以 100KN 单轴-双轮组荷载作为标准轴载。

2、路面结构材料设计参数及要求（详见下表）：

路面结构层技术指标表		
结构名称	抗压回弹模量 (Mp a)	弯拉强度标准值 (Mp a)
水泥混凝土面层	27000	4.0
5%水泥稳定基层	1400	
填隙碎石底基层	220	

土基回弹模量表				
自然区域	土组	干湿状态	分界稠度 Wc (%)	土基回弹模量 Eo (Mp a)
IV6 a	粘性土	干燥	1.10	44.0
		中湿	1.00	32.0

3、路面结构组合

根据本项目的交通量、路面强度、防滑耐磨损、平整度、行车安全情况的综合考虑，设计水泥砼路面。结构采用：弯拉强度不小于 4.0(MP a)20cm 厚的水泥砼面层；基层采用 16cm 厚的 5%水泥稳定碎石基层，7 天无侧限抗压强度为 3.0MPa；底基层采用 10cm 厚的碎石垫层，其碎石层抗压回弹模量(MP a)均要达到 220。

（六）施工应注意事项

- 1、路基施工
 - （1）全线路基土石方均采用机械施工，适当辅以人工。
 - （2）全线路基填方、挖方均施工至路槽底高程。
 - （3）填方路基边缘以适当加宽 50 cm，路基边缘压实后，再进行刷坡。
 - （4）桥涵台背均应回填透水性良好的材料。
 - （5）本路线经过水田路段，应先排干水后，根据需要进行排淤换填。
 - （6）填方碾压时，需用振动压路机先静压一遍，然后再振动碾压 6-8 遍，其各层压实度务必达到《公路路基设计规范》相应层次的要求。碾压时应由两侧至中线碾压，然后再从中间往两侧碾压，而且每趟来回碾压必须重叠 1/2 轮宽。
 - （7）其余未尽事宜，详见《公路路基施工规范》。

2、路面施工

(1) 路面施工前, 对施工用材料、碎石、砂、水泥都应经过检验合格, 其水泥砼和水泥稳定层的粒料级配、配合比都应先做好实验, 施工时严格按其配料施工。

(2) 施工前, 对路槽应进行弯沉检测, 达不到要求决不施工。

(3) 根据施工时气温, 推荐横向缩缝切缝方式及时间: 昼夜温差小于 10°C , 切缝最长时间不能超过 24 小时, 缝深 $1/5-1/4$ 板厚; 昼夜温差在 $10-15^{\circ}\text{C}$ 之间采取软硬结合切缝, 每隔 1-2 条缝提前软切缝, 其余用硬切缝补切, 软切深度不得小于 60 mm; 不足者应硬切补至 $1/3$ 板厚, 已断开的缝不补切; 昼夜温差大于 15°C 时, 宜全部软切缝, 反抗压强度约在 $1-1.5(\text{mp a})$; 人可行走时, 软切缝不宜超过 6 小时, 深度 ≤ 60 mm 未断开的缝再硬补切至 $1/3$ 板厚。已插入拉杆的纵向假缩缝, 缝深不得小于 $1/4-1/3$ 板厚, 最浅缝深不小于 70 mm, 纵、横向缩缝宜同时切割。

(4) 砼路面抗滑构造深度, 一般为 $0.5\text{ mm}\sim 0.9\text{ mm}$, 特殊地段 $0.6\text{ mm}\sim 1.0\text{ mm}$ 。

(5) 砼路面养生应采用保湿膜、土工布、麻袋、草帘覆盖并及时洒水, 保持砼表面湿润状态。

(6) 灌缝: 路面纵、横缝均应灌缝。灌缝前应先清除缝内砂石、凝结的泥浆等什物, 后再用压力 $\geq 0.5(\text{mp a})$ 的压力水和压缩空气冲

清缝内尘物, 确保缝内清洁、干燥, 达到缝壁擦不出灰尘的标准。灌缝料和使用方法均应严格按规范施工。

(七) 未尽事宜

以上施工事项仅为扼要的说明, 未尽事宜详见《公路路基设计规范》JTGD30—2015、《公路水泥混凝土路面设计规范》JTJD40—2011、《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20—2015、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T30—2014 等相关规范要求。

四、涵洞

(一) 设计依据及标准

1. 设计洪水频率 $1/25$

2. 设计规范:

(1) 《公路桥涵设计通用规范》JTGD60—2015;

(2) 《公路钢筋混凝土及应力混凝土桥涵设计规范》

JTG3362-2018;

(3) 《公路圬工桥涵设计规范》JTGD61—2005;

(二) 设计概况

1. 本项目共设置圆管涵 7 道/81 米, 圆管涵管节采用 C25 钢筋砼预制;

2. 涵顶填土应在盖板强度达到 100% 设计强度后方可施工, 要求分层、对称两侧夯实。

3. 高填土的涵洞采用基底换填处理。

4. 涵洞台后必须填透水性材料，并分层夯实，分层厚度不大于 30 厘米，压实度不低于 96%。

（三）施工事宜：

1. 各涵地基承载力见各涵设计图说明，施工时若发现达不到设计要求应进行软基处理。

2. 在填方地段的涵洞，其填方压实度必须达到 96%。

3. 施工时如地质、基底标高或交角有变化时应作变更处理。

4. 各种暗涵、涵顶填土高度在 ≥ 50 厘米时才能允许机械通过。

5. 未尽事宜见各设计图说明。

五、安全设施

5.1、分项设计简述

5.1.1、交通标志

交通标志在交通安保工程中起着不可忽略的作用，它以文字、图形，引导与本路段不熟悉的驾驶员正确行驶，以保证交通畅通无阻，杜绝事故的发生。

（1）本项目设计的标志有指路标志、警告标志。标志的尺寸、颜色、设置方法依据《道路交通标志和标线》(GB5678-2017)要求进行设计（详见公路标志设计图）。标志板采用 5A02（LF2-M）型铝板制作，滑动铝槽采用 LC4 型铝合金制作。

（2）警告、禁令、指示标志的平面设置，根据《道路交通标志和标线》(GB5678)和农村公路的特点，标志的前置距离(标志设置位置距危险点起点的距离)一般不小于 25 米，不大于 50 米的适当位置，但标志前方 25 米应能通视。

（3）所有标志均应按设计文件的要求准确设置。

（4）标志基础承载力，应不小于 150Kp a，基础的施工应严格按《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020, 准确设置地脚螺和底座法兰盘，并应注意基础与砼路面的连接。

（5）标志立柱必须在基础砼强度达到设计强度 80%以上才能安装。

（6）标志板安装好后，应进行板面平整度和安装角度的调整。

（7）路侧单柱，其板面底边与路肩外缘应 $> 2.0\text{M}$ 板面内边缘距路肩外缘 $\geq 25\text{cm}$ 。

（8）悬臂式标志，其板面底边距离路面高度 $\geq 4.5\text{M}$ 。悬臂式标志的横梁应有 20%~30%的顶拱度，在加工立柱时预先做好顶拱度。立柱顶部横梁端部用钢板焊接封盖，柱帽和横梁帽用钢板冲压成型。

（9）反光膜标志板，需按生产厂家的贴膜要求进行粘贴。

5.1.2、波形护栏

（1）波形护栏应按《公路安全生命防护工程实施技术指南（试行）》在急弯危险路段、临水、临崖（沟）等路段外侧设置。在陡坡、

急弯、临崖处设置加强型波形护栏，其余路段设置普通型波形护栏。

(2) 根据现场条件确定护栏位置，地基承载力不小于 150KN/m²。

(3) 应按施工设计图纸上各种安全设施的位置进行测量放样，以确定各种安全设施的准确位置。

(4) 立柱不得有明显的扭转，不得焊接加长，端部毛刺必须清除。立柱放样应以公路上的控制点为基础，根据量距情况对立柱间距作适当调整；立柱安装应与设计图纸相符，并与道路线形协调；立柱必须牢固地埋入土中，并埋入深度必须达到设计所规定的深度，且与地平面垂直。

(5) 设置于路侧的波形梁护栏，不应使护栏面侵入公路建筑界限以内。

(6) 护栏安装完毕后，水平方向和竖直方向应形成顺畅的线形。应对景观及驾驶员的视线有良好诱导。

(7) 波形梁板一般应采用连续辊压成形。波形梁上的螺栓孔必须定位准确，每一端部的所有拼接螺栓孔应一次冲孔完成。

(8) 立柱安装完毕至柱帽安装期间，应防止立柱内掉入杂物。

(9) 波形梁的连接螺栓及拼接不宜过早拧紧。

(10) 在拧紧连接螺栓前应调整托架（防阻块）准确就位。

(11) 护栏、端头、立柱长度和宽度方向不予许焊接，构件不应出现裂缝。

(12) 端头不得有明显的扭转。切口应垂直，端部毛刺必须清除。曲线部分应圆滑平顺。

六、施工组织计划

(一)、大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程，施工工期暂定 12 个月

(二)、施工组织、主要工程施工方法、工程进度及措施。

1、施工组织

为了最大限度的减小施工对沿线村庄村民出行的影响，保证工程按进度完工，做好施工组织计划是十分必要的。

1.1、首先必须先修好施工便道、临时设施，便于过往车辆的通行以及利于下期工期的顺利进展。

1.2、充分利用工程机械，进行高效率的施工。

1.3、施工路基防护工程。

1.4、同时施工队伍应根据现场情况灵活安排。

2、路面施工应优先采用机械施工方案，混凝土应集中拌合，严格控制材料用量和材料组成，实行严格的工序管理，做好现场监理与工序检测，确保施工质量。

3、合理配置拌合站、料场。

4、施工队伍应合理安排工序，提高施工效率，尽快完成前期工作：路基土石方、防护工程、桥涵等工程，以利控制总工期。

主要技术经济指标表

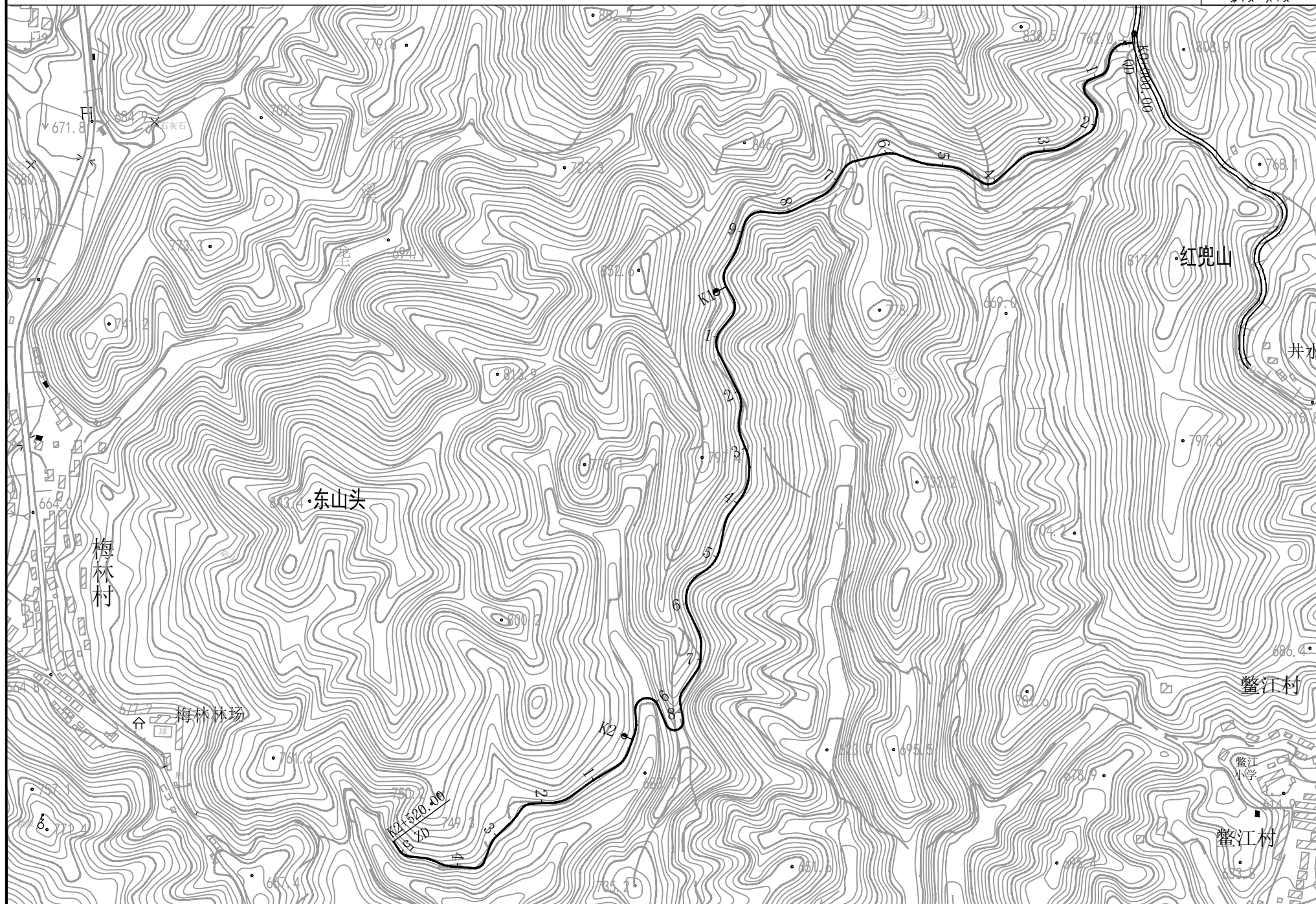
大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

序号	指标名称	单位	数量	备注
	一、基本指标			
1	公路等级		四级公路	
2	设计速度	公里/小时	20	山岭、重丘区
3	征用土地	亩	57.36	
4	迁移坟墓	穴	/	
5	拆迁电力电讯杆	根	/	
6	预算总金额	万元	613.6433	
7	平均每公里造价	万元	243.5092	
8	建筑安装工程费	万元	469.5424	
9	平均每公里建安费	万元	186.3264	
	二、路 线			
10	路线总长	公里	2.52	
11	交点数	个	44	
12	平均每公里交点数	个	17.46	
13	平曲线最小半径	米/处	15/1	
14	回头曲线	个	/	
15	回头曲线最小半径	米	/	
16	平曲线占路线总长	%	50.988	
17	直线最大长度	米	77.773	
18	最大纵坡	%/处	10/1	
19	最短坡长	米	60	
20	竖曲线占路线总长	%	12.702	
21	竖曲线最小半径		/	
	①凸型	米	250	
	②凹型	米	250	
	三、路基、路面			

序号	指标名称	单位	数量	备注
22	路基宽度	米	6.5	
23	土石方数量	立方米	52326	挖方
	①土方	立方米	50534	
	②石方	立方米	1792	
24	平均每公里土石方数量	立方米	20764.29	
25	防护工程			
	①挡土墙，护肩墙	立方米	1277.7	
	②现浇混凝土边沟	立方米/米	404.8 / 2530	
26	软基换填	立方米	/	
27	路面结构类型及宽度			
	①水泥混凝土路面	平方米	16899.71	
	②路面宽度	米	6	
	四、桥梁、涵洞			
28	设计车辆荷载		公路-II级	
29	涵洞	米/道	81/7	
	①圆管涵	米/道	81/7	
	②盖板涵	米/道	/	
30	平均每公里涵洞数	米/道	32.1/2.78	
	安保			
31	标志	块	3	
32	标线	平方米	967.5	
33	波形梁护栏	米	1354	
34	混凝土护栏	米	/	
35	凸面镜	面	1	
36	里程碑	块	3	
37	百米桩	块	23	

第二篇

路 线



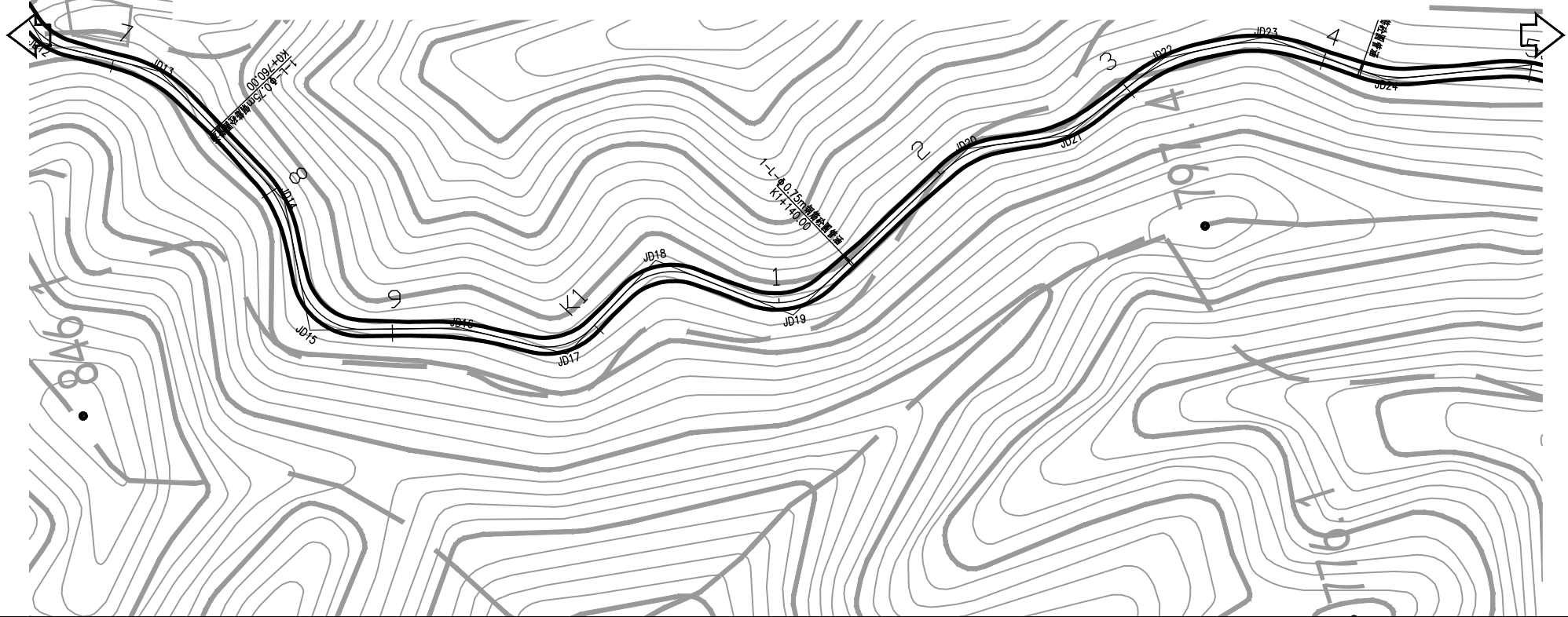


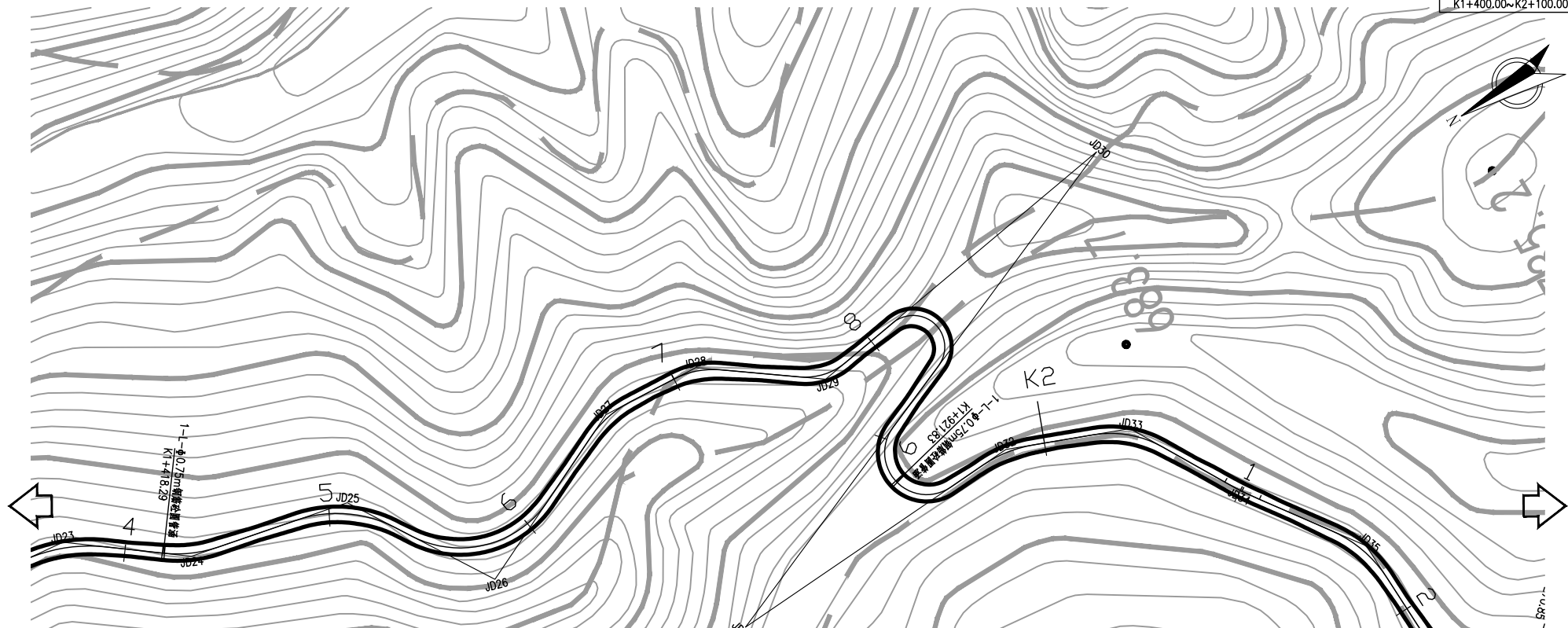
曲线要素表

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
JD0	K0+000.00	2846018.426	575067.950												
JD1	K0+037.94	2846016.440	575030.066	76°2'55"		30.00		23.46	39.82	8.08		K0+014.48	K0+034.39	K0+054.30	
JD2	K0+081.22	2845966.979	575020.496		57°30'55"	20.00		10.98	20.08	2.81		K0+070.24	K0+080.28	K0+090.32	
JD3	K0+133.67	2845947.038	574969.961	109°34'45"		17.00		24.09	32.51	12.48		K0+109.58	K0+125.83	K0+142.09	
JD4	K0+172.76	2845905.785	575005.965		51°58'23"	25.00		12.19	22.68	2.81		K0+160.57	K0+171.91	K0+183.25	
JD5	K0+207.49	2845870.011	574999.102		48°19'48"	26.00		11.67	21.93	2.50		K0+195.82	K0+206.79	K0+217.75	
JD6	K0+271.78	2845836.365	574942.683		25°8'57"	60.00		13.38	26.34	1.47		K0+258.39	K0+271.56	K0+284.73	
JD7	K0+329.23	2845830.655	574885.079	36°19'59"		60.00		19.69	38.05	3.15		K0+309.54	K0+328.57	K0+347.59	
JD8	K0+415.13	2845772.296	574820.251		74°18'33"	20.00		15.16	25.94	5.09		K0+399.97	K0+412.94	K0+425.91	
JD9	K0+473.55	2845805.866	574767.180	26°33'56"		60.00		14.16	27.82	1.65		K0+459.39	K0+473.30	K0+487.21	
JD10	K0+530.89	2845811.661	574709.629		14°8'16"	100.00		12.40	24.68	0.77		K0+518.49	K0+530.82	K0+543.16	
JD11	K0+590.10	2845831.848	574653.826	33°25'18"		45.00		13.51	26.25	1.98		K0+576.59	K0+589.72	K0+602.84	
JD12	K0+666.48	2845813.793	574578.816	45°20'42"		30.00		12.53	23.74	2.51		K0+653.95	K0+665.82	K0+677.70	
JD13	K0+722.74	2845764.499	574549.055		32°15'38"	60.00		17.35	33.78	2.46		K0+705.39	K0+722.28	K0+739.17	

曲线要素表

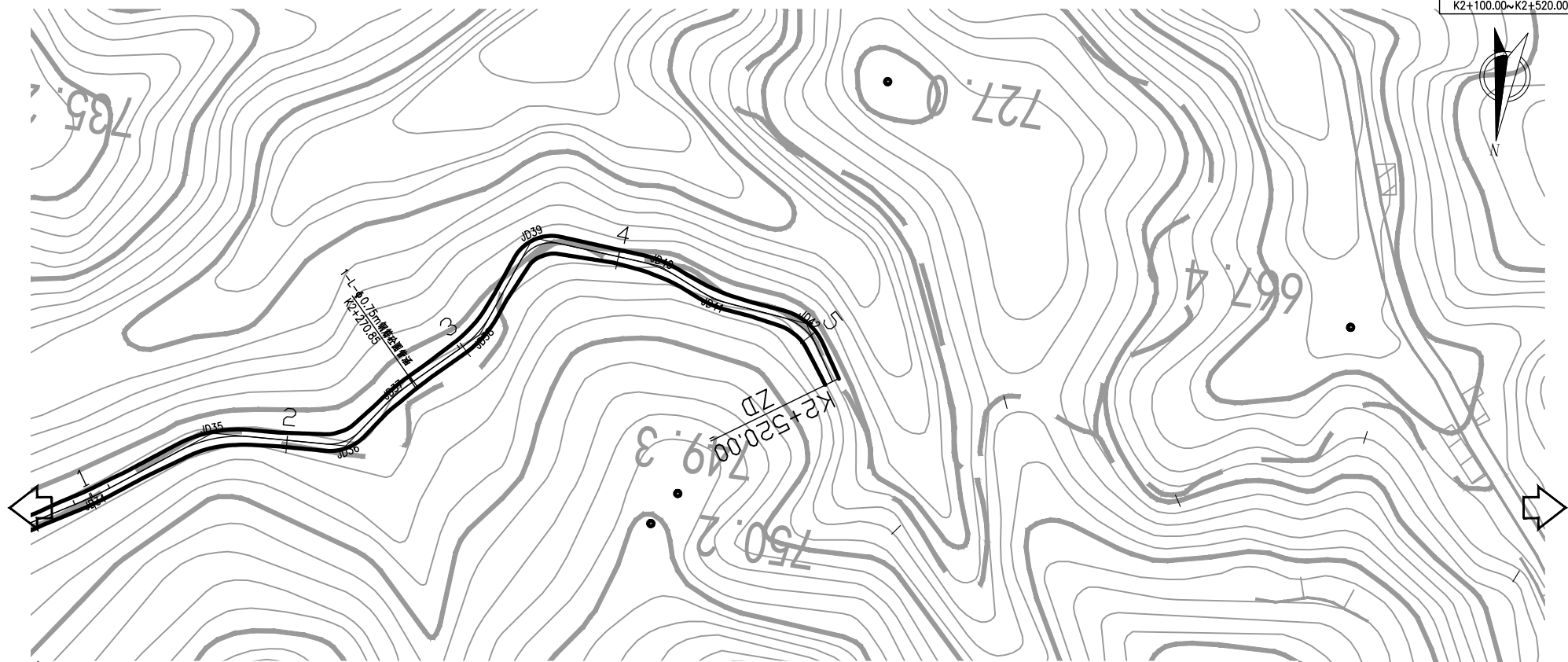
交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°)		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD12	K0+666.48	2845813.793	574578.816	45°20'42"		30.00		12.53	23.74	2.51		K0+653.95	K0+665.82	K0+677.70	
JD13	K0+722.74	2845764.499	574549.055		32°15'38"	60.00		17.35	33.78	2.46		K0+705.39	K0+722.28	K0+739.17	
JD14	K0+807.16	2845726.264	574472.762		32°42'44"	60.00		17.61	34.26	2.53		K0+789.55	K0+806.68	K0+823.81	
JD15	K0+869.09	2845732.940	574410.230	79°37'36"		30.00		25.01	41.69	9.06		K0+844.08	K0+864.93	K0+885.77	
JD16	K0+932.72	2845663.939	574389.834		14°34'27"	110.00		14.07	27.98	0.90		K0+918.65	K0+932.64	K0+946.63	
JD17	K0+984.55	2845619.394	574363.025	60°28'28"		30.00		17.49	31.66	4.72		K0+967.07	K0+982.90	K0+998.73	
JD18	K1+042.50	2845566.042	574393.128		68°24'39"	30.00		20.39	35.82	6.27		K1+022.11	K1+040.02	K1+057.93	
JD19	K1+108.06	2845511.223	574348.772	65°19'7"		35.00		22.43	39.90	6.57		K1+085.62	K1+105.57	K1+125.52	
JD20	K1+217.94	2845408.293	574399.735		36°3'42"	45.00		14.65	28.32	2.32		K1+203.30	K1+217.46	K1+231.62	
JD21	K1+265.02	2845360.938	574391.623	31°18'20"		60.00		16.81	32.78	2.31		K1+248.20	K1+264.60	K1+280.99	
JD22	K1+322.90	2845306.333	574413.226		27°11'50"	80.00		19.35	37.97	2.31		K1+303.55	K1+322.53	K1+341.52	
JD23	K1+371.38	2845257.354	574408.413		31°4'22"	75.00		20.85	40.67	2.84		K1+350.53	K1+370.87	K1+391.21	
JD24	K1+431.73	2845208.140	574371.750	25°14'48"		60.00		13.44	26.44	1.49		K1+418.29	K1+431.51	K1+444.73	





曲线要素表

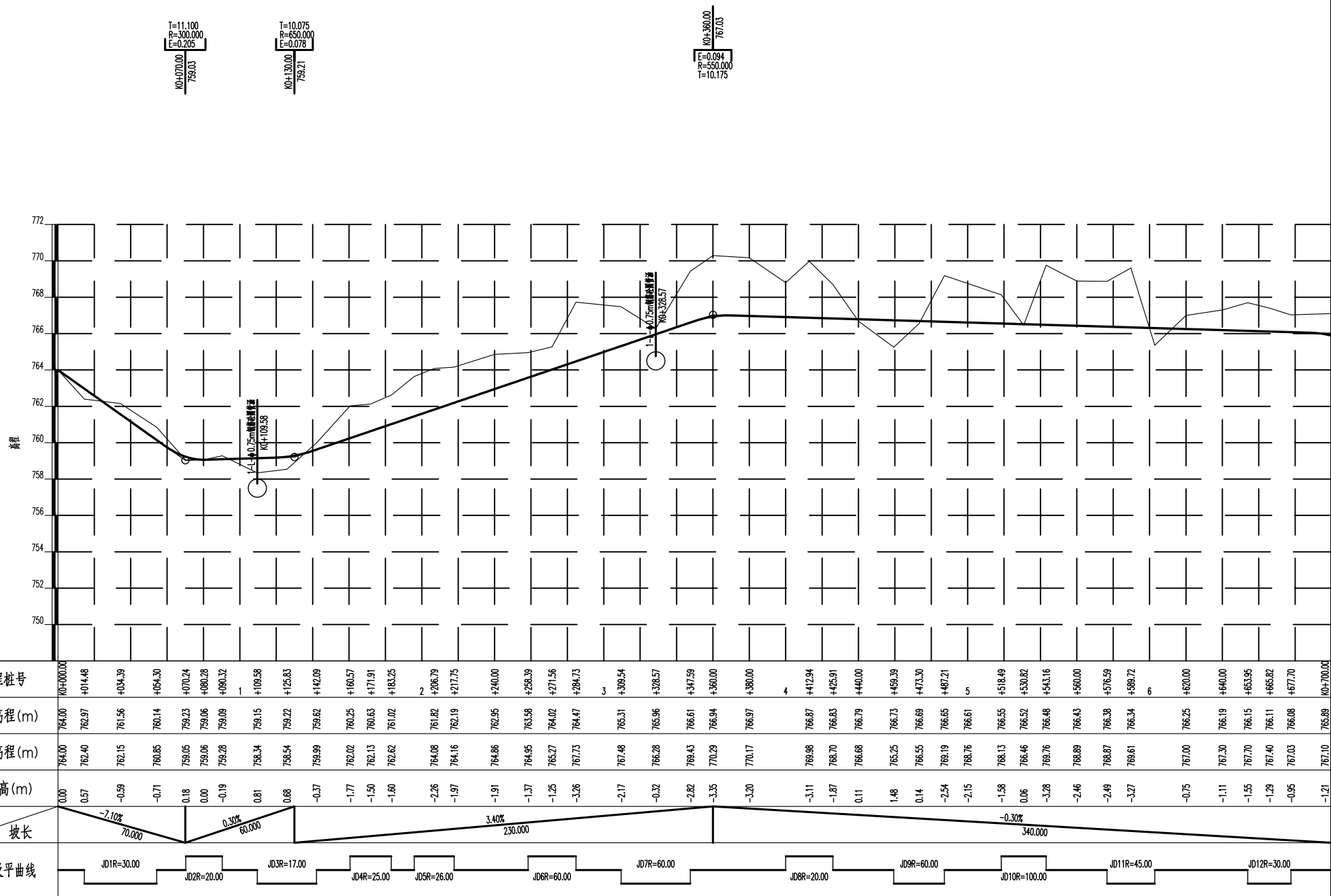
交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°′′)		曲 线 要 素 值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD23	K1+371.38	2845257.354	574408.413		31°4′22″	75.00		20.85	40.67	2.84		K1+350.53	K1+370.87	K1+391.21	
JD24	K1+431.73	2845208.140	574371.750	25°14′48″		60.00		13.44	26.44	1.49		K1+418.29	K1+431.51	K1+444.73	
JD25	K1+509.68	2845131.302	574356.203		46°23′56″	60.00		25.72	48.59	5.28		K1+483.97	K1+508.26	K1+532.56	
JD26	K1+585.98	2845089.177	574289.213	83°29′19″		50.00		44.62	72.86	17.01		K1+541.36	K1+577.79	K1+614.22	
JD27	K1+664.04	2845004.046	574330.095		28°27′38″	50.00		12.68	24.84	1.58		K1+651.36	K1+663.78	K1+676.19	
JD28	K1+711.78	2844955.840	574327.729		32°42′48″	40.00		11.74	22.84	1.69		K1+700.04	K1+711.46	K1+722.88	
JD29	K1+773.15	2844905.371	574291.700	45°7′47″		30.00		12.47	23.63	2.49		K1+760.68	K1+772.49	K1+784.31	
JD30	K1+939.98	2844739.589	574319.761		166°27′49″	15.00		126.39	43.58	112.28		K1+813.59	K1+835.38	K1+857.17	
JD31	K2+011.75	2844997.944	574209.332	160°45′26″		20.00		117.98	56.11	99.66		K1+893.77	K1+921.83	K1+949.88	
JD32	K1+981.78	2844848.417	574219.527		24°45′59″	60.00		13.17	25.94	1.43		K1+968.61	K1+981.57	K1+994.54	
JD33	K2+041.25	2844792.465	574198.199		38°55′39″	50.00		17.67	33.97	3.03		K2+023.58	K2+040.56	K2+057.55	
JD34	K2+100.84	2844761.791	574145.511	5°50′55″		180.00		9.20	18.37	0.23		K2+091.65	K2+100.84	K2+110.02	

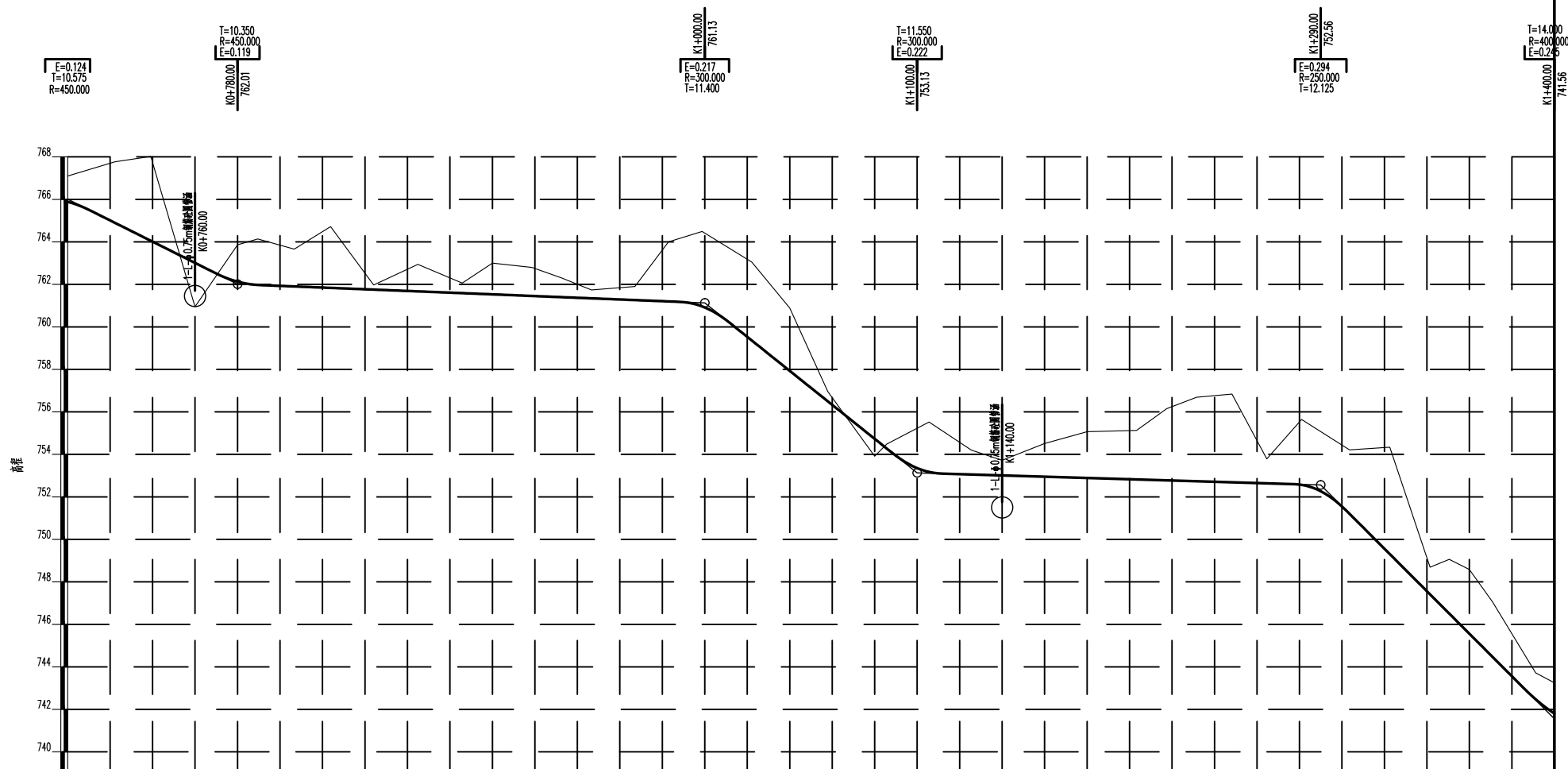


曲线要素表

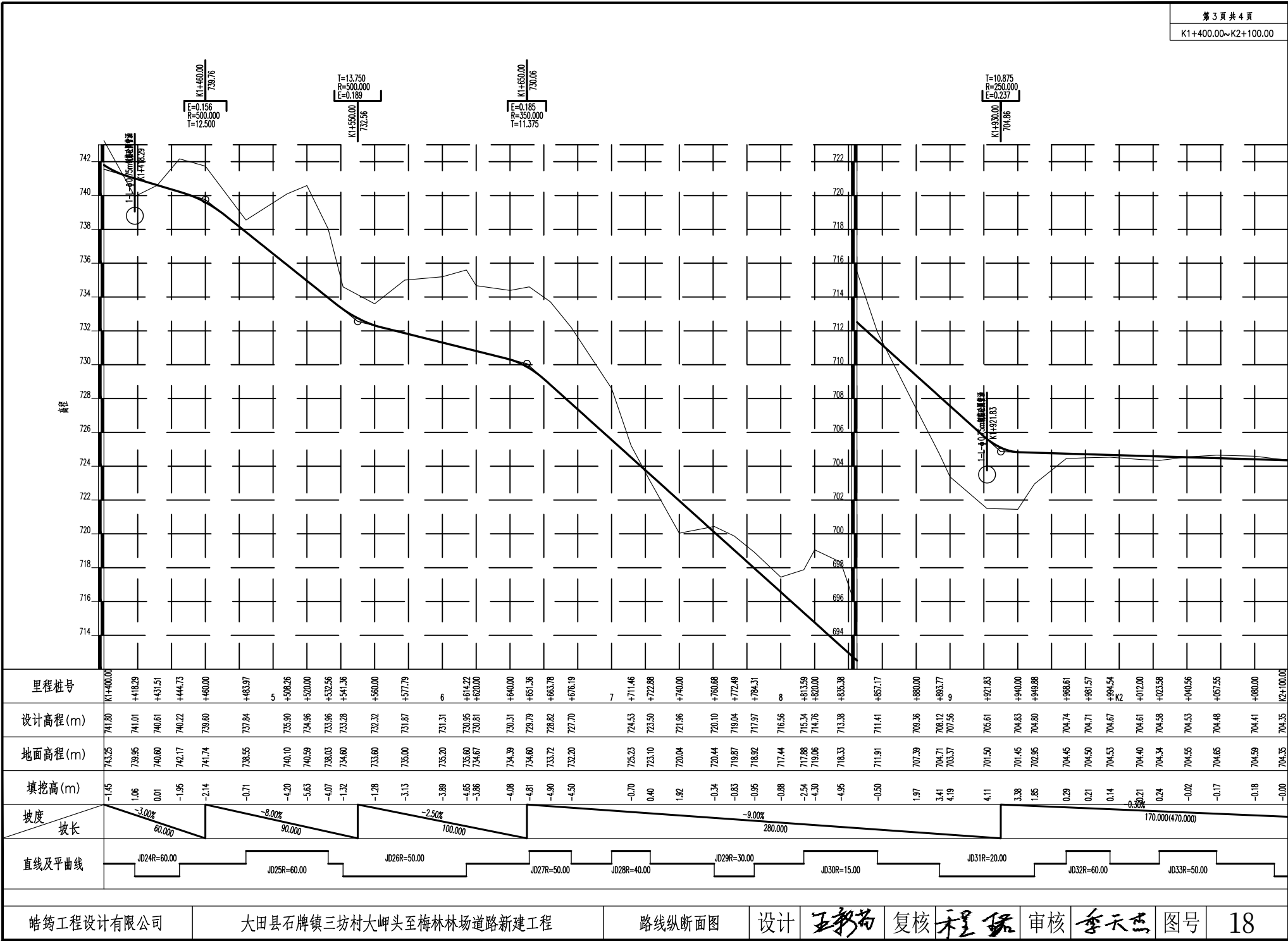
交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°)		曲 线 要 素 值 (m)				曲线位置(桩号)					
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD33	K2+041.25	2844792.465	574198.199		38°55'36"	50.00		17.67	33.97	3.03		K2+023.58	K2+040.56	K2+057.55	
JD34	K2+100.84	2844761.791	574145.511	5°50'54"		180.00		9.19	18.37	0.23		K2+091.65	K2+100.83	K2+110.02	
JD35	K2+165.44	2844723.762	574093.275		33°34'14"	60.00		18.10	35.16	2.67		K2+147.34	K2+164.92	K2+182.50	
JD36	K2+228.08	2844721.001	574029.652	51°38'37"		20.00		9.68	18.03	2.22		K2+218.40	K2+227.42	K2+236.43	
JD37	K2+261.22	2844693.072	574009.456		11°4'28"	100.00		9.69	19.33	0.47		K2+251.52	K2+261.19	K2+270.85	
JD38	K2+309.81	2844659.861	573973.909	26°0'49"		50.00		11.55	22.70	1.32		K2+298.26	K2+309.61	K2+320.96	
JD39	K2+362.08	2844610.662	573955.090		73°40'54"	17.00		12.74	21.86	4.24		K2+349.35	K2+360.28	K2+371.21	
JD40	K2+420.26	2844615.632	573893.505		19°19'27"	55.00		9.36	18.55	0.79		K2+410.89	K2+420.17	K2+429.44	
JD41	K2+450.34	2844627.912	573865.843	17°21'39"		50.00		7.63	15.15	0.58		K2+442.71	K2+450.29	K2+457.86	
JD42	K2+495.57	2844633.106	573820.794		51°5'33"	25.00		11.95	22.29	2.71		K2+483.63	K2+494.77	K2+505.92	
ZD	K2+520.00	2844655.101	573806.873												

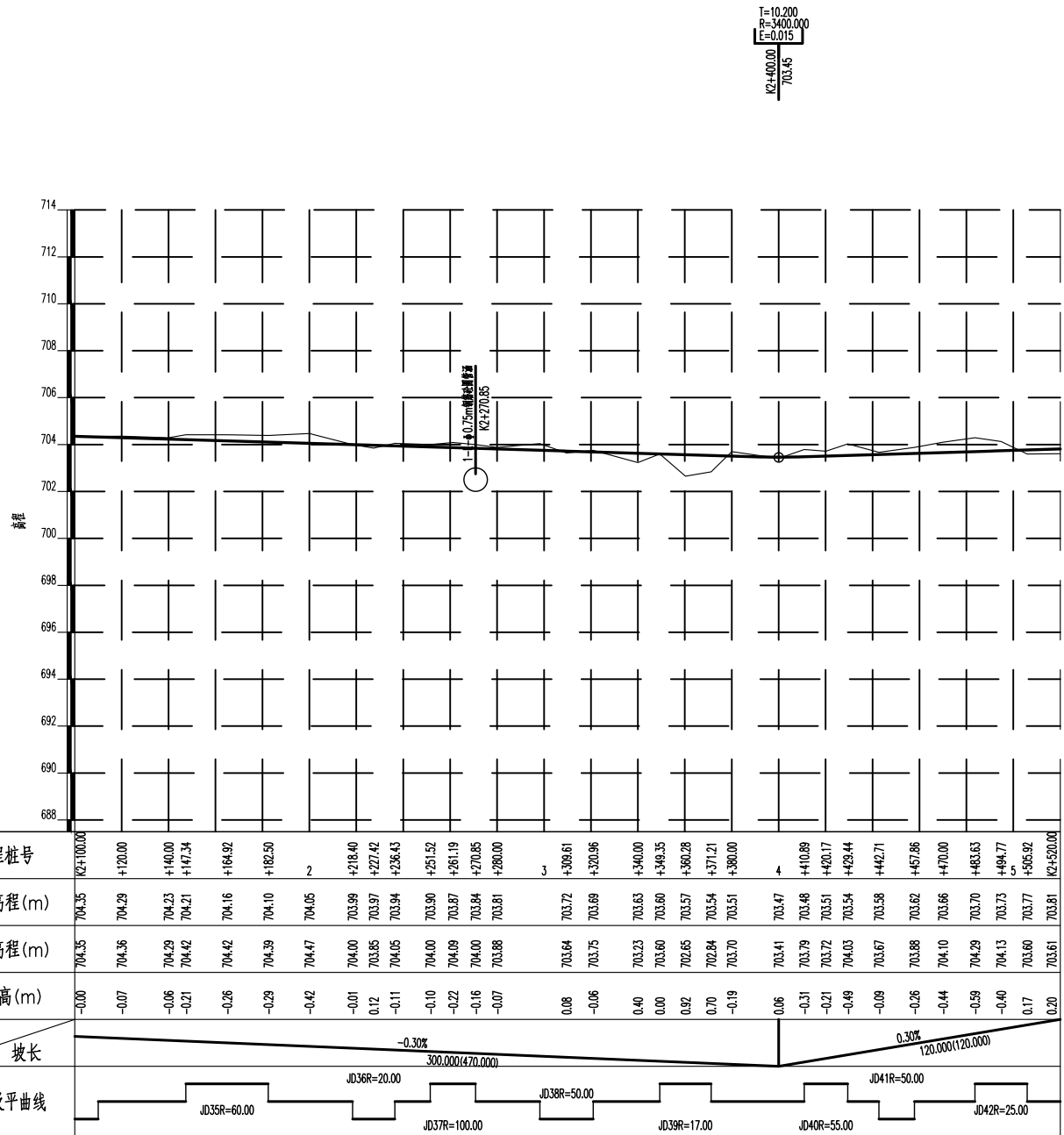
梅林林场





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																				





直线曲线及转角表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页 共 4 页

交 点 号	交点位置	交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)					曲 线 主 点 位 置								备 注
						切线长度	圆曲线半径	圆曲线长度	超高加宽缓和段长度	曲线总长	外 距	第一 超高加宽缓和段起点	第一 超高加宽缓和段终点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二 超高加宽缓和段起点	第二 超高加宽缓和段终点	
						T	Ry	Ly	Lc1 Lc2										
QD	K0+000.00																		起 点 坐 标: N=2846018.426 E=575067.950
JD1	K0+037.94	37.94	266°59'57"	14.48	±76°2'55"	23.46	30.00	39.82	25.00 20.00	39.82	8.08	K0+000.00	K0+025.00	K0+014.48	K0+034.39	K0+054.30	K0+039.77	K0+059.77	
JD2	K0+081.22	50.38	190°57'2"	15.94	±57°30'55"	10.98	20.00	20.08	17.68 12.68	20.08	2.81	K0+059.77	K0+077.45	K0+070.24	K0+080.28	K0+090.32	K0+084.77	K0+097.45	
JD3	K0+133.67	54.33	248°27'57"	19.26	±109°34'45"	24.09	17.00	32.51	25.00 25.00	32.51	12.48	K0+097.45	K0+122.45	K0+109.58	K0+125.83	K0+142.09	K0+128.83	K0+153.83	
JD4	K0+172.76	54.75	138°53'13"	18.48	±51°58'23"	12.19	25.00	22.68		22.68	2.81			K0+160.57	K0+171.91	K0+183.25			
JD5	K0+207.49	36.43	190°51'36"	12.57	±48°19'48"	11.67	26.00	21.93		21.93	2.50			K0+195.82	K0+206.79	K0+217.75	K0+213.07	K0+243.07	
JD6	K0+271.78	65.69	239°11'24"	40.64	±25°8'57"	13.38	60.00	26.34	20.00 20.00	26.34	1.47	K0+243.07	K0+263.07	K0+258.39	K0+271.56	K0+284.73	K0+277.14	K0+297.14	
JD7	K0+329.23	57.89	264°20'21"	24.81	±36°19'59"	19.69	60.00	38.05	20.00 20.00	38.05	3.15	K0+297.14	K0+317.14	K0+309.54	K0+328.57	K0+347.59	K0+347.59	K0+367.59	
JD8	K0+415.13	87.23	228°0'22"	52.38	±74°18'33"	15.16	20.00	25.94	30.00 30.00	25.94	5.09	K0+369.97	K0+399.97	K0+399.97	K0+412.94	K0+425.91	K0+417.65	K0+447.65	
JD9	K0+473.55	62.80	302°18'55"	33.48	±28°33'56"	14.16	60.00	27.82	20.00 20.00	27.82	1.65	K0+447.65	K0+467.65	K0+459.39	K0+473.30	K0+487.21	K0+485.35	K0+505.35	
JD10	K0+530.89	57.84	275°45'0"	31.28	±14°8'16"	12.40	100.00	24.68	15.00 15.00	24.68	0.77	K0+505.35	K0+520.35	K0+518.49	K0+530.82	K0+543.16	K0+539.88	K0+554.88	
JD11	K0+590.10	59.34	289°53'16"	33.43	±33°25'18"	13.51	45.00	26.25	25.00 25.00	26.25	1.98	K0+554.88	K0+579.88	K0+576.59	K0+589.72	K0+602.84	K0+602.84	K0+627.84	
JD12	K0+666.48	77.15	256°27'59"	51.11	±45°20'42"	12.53	30.00	23.74	25.00 25.00	23.74	2.51	K0+628.95	K0+653.95	K0+653.95	K0+665.82	K0+677.70	K0+669.04	K0+694.04	
JD13	K0+722.74	57.58	211°7'17"	27.70	±32°15'38"	17.35	60.00	33.78	20.00 20.00	33.78	2.46	K0+694.04	K0+714.04	K0+705.39	K0+722.28	K0+739.17	K0+739.17	K0+759.17	
JD14	K0+807.16	85.34	243°22'54"	50.38	±32°42'44"	17.61	60.00	34.26	20.00 20.00	34.26	2.53	K0+769.55	K0+789.55	K0+789.55	K0+806.68	K0+823.81	K0+811.44	K0+831.44	

编制:

复核:

直线曲线及转角表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 2 页 共 4 页

交 点 号	交点位置	交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)					曲 线 主 点 位 置								备 注
						切线长度	圆曲线半径	圆曲线长度	超高加宽缓和段长度	曲线总长	外 距	第一 超高加宽缓和段起点	第一 超高加宽缓和段终点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二 超高加宽缓和段起点	第二 超高加宽缓和段终点	
						T	Ry	Ly	Lc1 Lc2										
JD14	K0+807.16				#32°42'44"	17.61	60.00	34.26	20.00 20.00	34.26	2.53	K0+769.55	K0+789.55	K0+789.55	K0+806.68	K0+823.81	K0+811.44	K0+831.44	
		62.89	276°5'38"	20.27															
JD15	K0+869.09				#79°37'36"	25.01	30.00	41.69	25.00 25.00	41.69	9.06	K0+831.44	K0+856.44	K0+844.08	K0+864.93	K0+885.77	K0+882.21	K0+907.21	
		71.95	196°28'2"	32.88															
JD16	K0+932.72				#14°34'27"	14.07	110.00	27.98	15.00 15.00	27.98	0.90	K0+907.21	K0+922.21	K0+918.65	K0+932.64	K0+946.63	K0+936.85	K0+951.85	
		51.99	211°2'28"	20.44															
JD17	K0+984.55				#60°28'28"	17.49	30.00	31.66	25.00 25.00	31.66	4.72	K0+951.85	K0+976.85	K0+967.07	K0+982.90	K0+998.73	K0+985.42	K1+010.42	
		61.26	150°34'1"	23.38															
JD18	K1+042.50				#68°24'39"	20.39	30.00	35.82	25.00 25.00	35.82	6.27	K1+010.42	K1+035.42	K1+022.11	K1+040.02	K1+057.93	K1+046.78	K1+071.78	
		70.52	218°58'39"	27.69															
JD19	K1+108.06				#65°19'7"	22.43	35.00	39.90	25.00 25.00	39.90	6.57	K1+071.78	K1+096.78	K1+085.62	K1+105.57	K1+125.52	K1+125.52	K1+150.52	
		114.86	153°39'32"	77.77															
JD20	K1+217.94				#36°3'42"	14.65	45.00	28.32	14.11	28.32	2.32	K1+203.30	K1+217.41	K1+203.30	K1+217.46	K1+231.62			
		48.04	189°43'14"	16.58															
JD21	K1+265.02				#31°18'20"	16.81	60.00	32.78	20.00 20.00	32.78	2.31	K1+242.41	K1+262.41	K1+248.20	K1+264.60	K1+280.99	K1+274.77	K1+294.77	
		58.72	158°24'54"	22.56															
JD22	K1+322.90				#27°11'50"	19.35	80.00	37.97	15.00	37.97	2.31	K1+294.77	K1+309.77	K1+303.55	K1+322.53	K1+341.52			
		49.21	185°36'44"	9.01															
JD23	K1+371.38				#31°4'22"	20.85	75.00	40.67	15.00	40.67	2.84			K1+350.53	K1+370.87	K1+391.21	K1+387.25	K1+402.25	
		61.37	216°41'6"	27.08															
JD24	K1+431.73				#25°14'48"	13.44	60.00	26.44	20.00 20.00	26.44	1.49	K1+402.25	K1+422.25	K1+418.29	K1+431.51	K1+444.73	K1+444.35	K1+464.35	
		78.40	191°26'19"	39.24															
JD25	K1+509.68				#46°23'56"	25.72	60.00	48.59	20.00 20.00	48.59	5.28	K1+464.35	K1+484.35	K1+483.97	K1+508.26	K1+532.56	K1+514.46	K1+534.46	
		79.13	237°50'14"	8.80															
JD26	K1+585.98				#83°29'19"	44.62	50.00	72.86	25.00 25.00	72.86	17.01	K1+534.46	K1+559.46	K1+541.36	K1+577.79	K1+614.22	K1+607.79	K1+632.79	
		94.44	154°20'55"	37.14															
JD27	K1+664.04				#28°27'41"	12.68	50.00	24.84	25.00 24.00	24.84	1.58	K1+632.79	K1+657.79	K1+651.36	K1+663.78	K1+676.19	K1+664.12	K1+688.12	
		48.26	182°48'36"	23.84															
JD28	K1+711.78				#32°42'45"	11.74	40.00	22.84	23.00 25.00	22.84	1.69	K1+688.12	K1+711.12	K1+700.04	K1+711.46	K1+722.88	K1+716.78	K1+741.78	

编制:

复核:

直线曲线及转角表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 3 页 共 4 页

交 点 号	交点位置	交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置								备 注
						切线长度	圆曲线半径	圆曲线长度	超高加宽 和段长度	曲线总长	外 距	第一	第一	曲 线 主 点 位 置			第二	第二		
						T	Ry	Ly	Lc1 Lc2			超高加宽 和段起点	超高加宽 和段终点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	超高加宽 和段起点	超高加宽 和段终点		
JD28	K1+711.78				左32°42'45"	11.74	40.00	22.84	23.00 25.00	22.84	1.69	K1+688.12	K1+711.12	K1+700.04	K1+711.46	K1+722.88	K1+716.78	K1+741.78		
		62.01	215°31'21"	37.80										K1+760.68	K1+772.49	K1+784.31				
JD29	K1+773.15				左45°7'46"	12.47	30.00	23.63		23.63	2.49			K1+760.68	K1+772.49	K1+784.31				
		168.14	170°23'35"	29.28																
JD30	K1+939.98				右166°27'49"	126.39	15.00	43.58	35.00 35.00	43.58	112.28	K1+793.95	K1+828.95	K1+813.59	K1+835.38	K1+857.17	K1+842.97	K1+877.97		
		280.97	336°51'24"	36.60																
JD31	K2+011.75				左160°45'26"	117.98	20.00	56.11	30.00 30.00	56.11	99.66	K1+877.97	K1+907.97	K1+893.77	K1+921.83	K1+949.88	K1+934.24	K1+964.24		
		149.87	176°5'58"	18.72																
JD32	K1+981.78				右24°45'59"	13.17	60.00	25.94		25.94	1.43			K1+968.61	K1+981.57	K1+994.54	K1+984.24	K1+986.56		
		59.88	200°51'58"	29.04					2.32											
JD33	K2+041.25				右38°55'36"	17.67	50.00	33.97	25.00	33.97	3.03	K2+006.56	K2+031.56	K2+023.58	K2+040.56	K2+057.55				
		60.97	239°47'34"	34.10																
JD34	K2+100.84				左5°50'54"	9.19	180.00	18.37		18.37	0.23			K2+091.65	K2+100.83	K2+110.02	K2+110.02	K2+120.02		
		64.61	233°56'40"	37.32					10.00											
JD35	K2+165.44				右33°34'14"	18.10	60.00	35.16	20.00 20.00	35.16	2.67	K2+127.34	K2+147.34	K2+147.34	K2+164.92	K2+182.50	K2+175.45	K2+195.45		
		63.68	267°30'54"	35.91																
JD36	K2+228.08				左51°38'37"	9.68	20.00	18.03	30.00 24.00	18.03	2.22	K2+195.45	K2+225.45	K2+218.40	K2+227.42	K2+236.43	K2+227.48	K2+251.48		
		34.47	215°52'17"	15.09																
JD37	K2+261.22				右11°4'28"	9.69	100.00	19.33	9.00 15.00	19.33	0.47	K2+251.48	K2+260.48	K2+251.52	K2+261.19	K2+270.85	K2+264.55	K2+279.55		
		48.65	226°56'45"	27.40																
JD38	K2+309.81				左26°0'49"	11.55	50.00	22.70	25.00 20.00	22.70	1.32	K2+279.55	K2+304.55	K2+298.26	K2+309.61	K2+320.96	K2+310.15	K2+330.15		
		52.68	200°55'56"	28.39																
JD39	K2+362.08				右73°40'54"	12.74	17.00	21.86	30.00 35.00	21.86	4.24	K2+330.15	K2+360.15	K2+349.35	K2+360.28	K2+371.21	K2+363.55	K2+398.55		
		61.79	274°36'50"	39.68																
JD40	K2+420.26				右19°19'27"	9.36	55.00	18.55	20.00 12.00	18.55	0.79	K2+398.55	K2+418.55	K2+410.89	K2+420.17	K2+429.44	K2+421.58	K2+433.58		
		30.27	293°56'16"	13.27																
JD41	K2+450.34				左17°21'39"	7.63	50.00	15.15	15.66 17.66	15.15	0.58	K2+433.58	K2+449.24	K2+442.71	K2+450.29	K2+457.86	K2+450.58	K2+468.24		
		45.35	276°34'37"	25.76																
JD42	K2+495.57				右51°5'33"	11.95	25.00	22.29	24.00	22.29	2.71	K2+468.24	K2+492.24	K2+483.63	K2+494.77	K2+505.92				

编制:

复核:

直线曲线及转角表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 4 页 共 4 页

交 点 号	交点位置	交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)					曲 线 主 点 位 置								备 注
						切线长度	圆曲线半径	圆曲线长度	超高加宽缓和段长度	曲线总长	外 距	第一 超高加宽缓和段起点	第一 超高加宽缓和段终点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二 超高加宽缓和段起点	第二 超高加宽缓和段终点	
						T	Ry	Ly	Lc1 Lc2										
JD42	K2+495.57	26.03	327°40'11"	14.08	∠51°5'33"	11.95	25.00	22.29	24.00	22.29	2.71	K2+468.24	K2+492.24	K2+483.63	K2+494.77	K2+505.92			
ZD	K2+520.00																		

编制:

复核:

纵坡及竖曲线表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制:

复核:

征 用 土 地 表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页 共 2 页

桩 号	左距离(m)	右距离(m)
K0+000.00	3.83	3.60
+014.48	5.73	4.36
+034.39	4.92	5.04
+054.30	8.10	5.92
+070.24	5.06	6.74
+080.28	4.61	7.70
+090.32	5.73	6.65
+109.58	6.16	3.88
+125.83	6.47	4.36
+142.09	10.37	6.85
+160.57	8.55	7.54
+171.91	9.11	8.70
+183.25	9.00	9.00
+195.82	3.48	9.50
+206.79	8.92	9.47
+217.75	8.42	8.69
+240.00	6.66	7.13
+258.39	7.71	6.99
+271.56	9.36	7.79
+284.73	3.37	8.92
+309.54	11.11	6.95
+328.57	8.62	5.60
+347.59	4.47	6.78
+360.00	4.00	7.28
+380.00	3.42	8.64
+399.97	5.79	9.61
+412.94	3.53	9.40
+425.91	3.58	8.53
+440.00	4.94	6.43
+459.39	5.74	5.18

桩 号	左距离(m)	右距离(m)
K0+473.30	5.89	5.46
+487.21	5.51	7.42
+500.00	6.22	8.15
+518.49	7.43	7.90
+530.82	14.08	6.76
+543.16	3.97	9.02
+560.00	4.09	6.80
+576.59	9.84	6.64
+589.72	4.73	7.17
+602.84	15.89	4.62
+620.00	12.45	6.56
+640.00	4.20	4.92
+653.95	5.11	4.96
+665.82	4.98	4.82
+677.70	4.32	6.66
+700.00	3.67	7.49
+722.28	4.06	9.79
+739.17	3.98	9.64
+760.00	11.62	3.62
+780.00	3.65	7.30
+789.55	4.15	8.75
+806.68	4.44	8.30
+823.81	3.66	8.29
+844.08	10.83	5.16
+864.93	13.28	5.74
+885.77	10.49	5.72
+900.00	9.59	5.80
+918.65	6.09	6.53
+932.64	3.73	7.97
+946.63	16.43	5.11

桩 号	左距离(m)	右距离(m)
K0+967.07	9.94	5.91
+982.90	14.92	7.79
+998.73	16.24	9.81
K1+022.11	3.84	9.13
+040.02	3.80	9.29
+057.93	10.00	7.54
+080.00	12.53	5.16
+085.62	8.55	6.19
+105.57	9.37	7.76
+125.52	9.53	7.05
+140.00	11.22	5.98
+160.00	7.82	6.66
+180.00	4.26	6.73
+203.30	4.76	9.89
+217.46	3.74	9.86
+231.62	4.09	9.65
+248.20	4.33	8.67
+264.60	4.43	8.00
+280.99	9.19	7.97
+303.55	3.82	7.80
+322.53	4.68	9.03
+341.52	5.99	7.18
+350.53	3.92	7.97
+360.00	3.67	8.25
+370.87	3.50	7.76
+391.21	7.58	7.07
+400.00	6.55	6.63
+418.29	18.18	4.77
+431.51	14.32	5.44
+444.73	6.34	6.72

桩 号	左距离(m)	右距离(m)
K1+460.00	3.57	6.91
+483.97	9.41	7.26
+508.26	4.18	9.56
+520.00	4.78	10.13
+532.56	4.18	8.31
+541.36	7.51	6.37
+560.00	8.94	6.26
+577.79	4.62	7.47
+600.00	4.92	7.97
+614.22	5.02	8.49
+620.00	4.51	8.00
+640.00	4.17	8.57
+651.36	4.43	9.64
+663.78	4.45	10.05
+676.19	4.29	9.18
+700.04	3.70	8.52
+711.46	9.47	7.84
+722.88	14.44	6.66
+740.00	16.84	4.41
+760.68	13.01	5.66
+772.49	11.27	5.97
+784.31	9.60	6.10
+800.00	8.96	6.30
+813.59	3.50	8.39
+820.00	4.71	7.36
+835.38	6.11	8.11
+857.17	11.68	9.06
+880.00	19.00	4.90
+893.77	22.98	3.78
+900.00	19.18	6.79

编制:

复核:

征用土地表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

桩 号	左距离(m)	右距离(m)
K1+921.83	10.98	10.21
+940.00	9.32	4.67
+949.88	9.23	4.11
+968.61	5.77	6.08
+981.57	5.76	7.11
+994.54	4.18	6.75
K2+012.00	4.20	5.29
+023.58	4.38	6.74
+040.56	4.12	7.59
+057.55	3.91	6.72
+080.00	5.28	6.20
+100.84	4.32	5.48
+120.00	3.73	5.37
+140.00	5.32	7.99
+147.34	3.81	9.64
+164.92	3.73	9.39
+182.50	3.63	9.56
+200.00	3.74	8.78
+218.40	4.94	4.21
+227.42	5.39	4.12
+236.43	12.61	4.91
+251.52	15.56	4.82
+261.19	15.55	5.66
+270.85	15.21	3.71
+280.00	15.30	3.60
+298.26	14.37	3.45
+309.61	15.25	4.07
+320.96	13.00	3.72
+340.00	13.77	4.71
+349.35	4.87	6.17

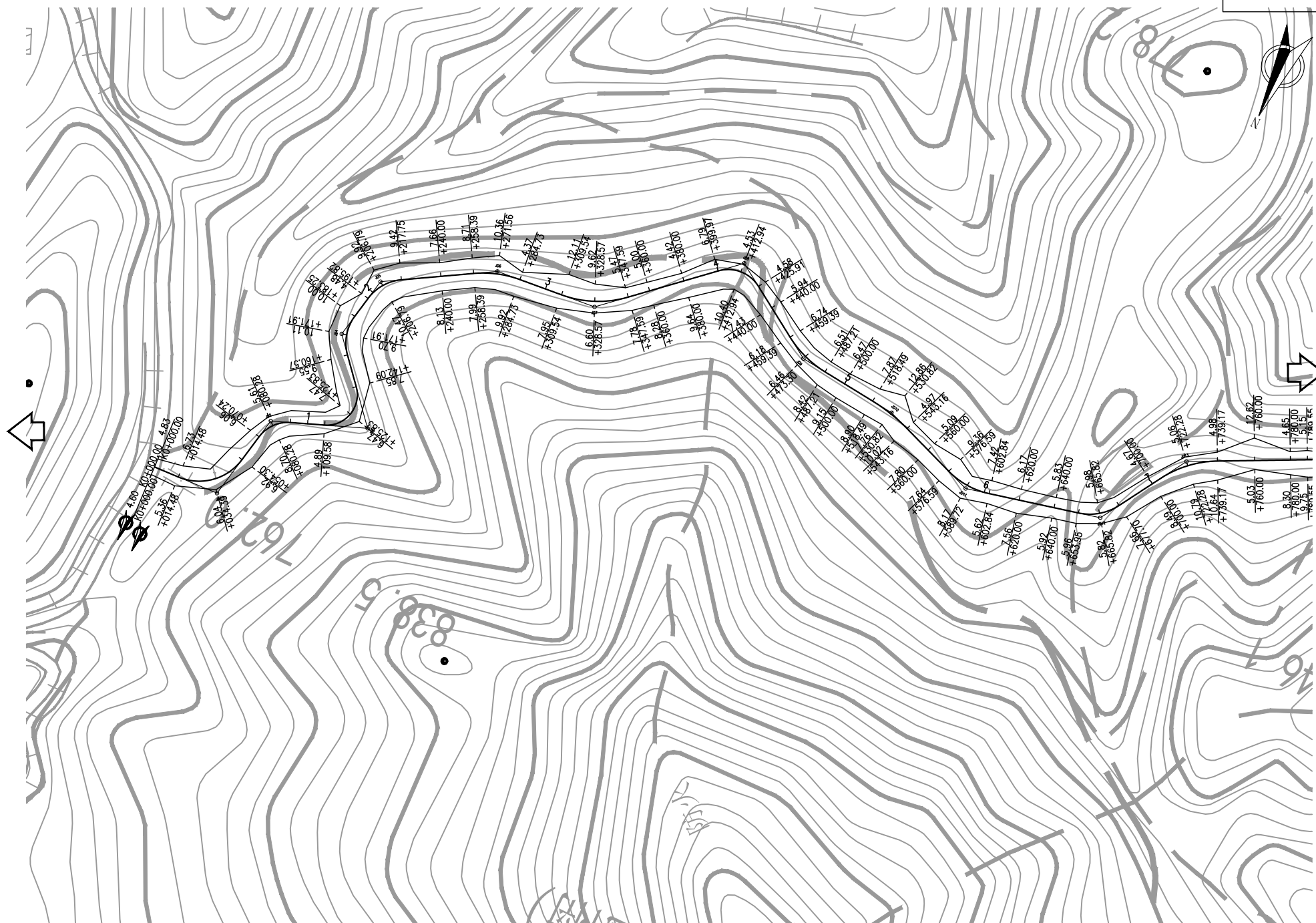
编制:

[illegible]

第 2 页 共 2 页

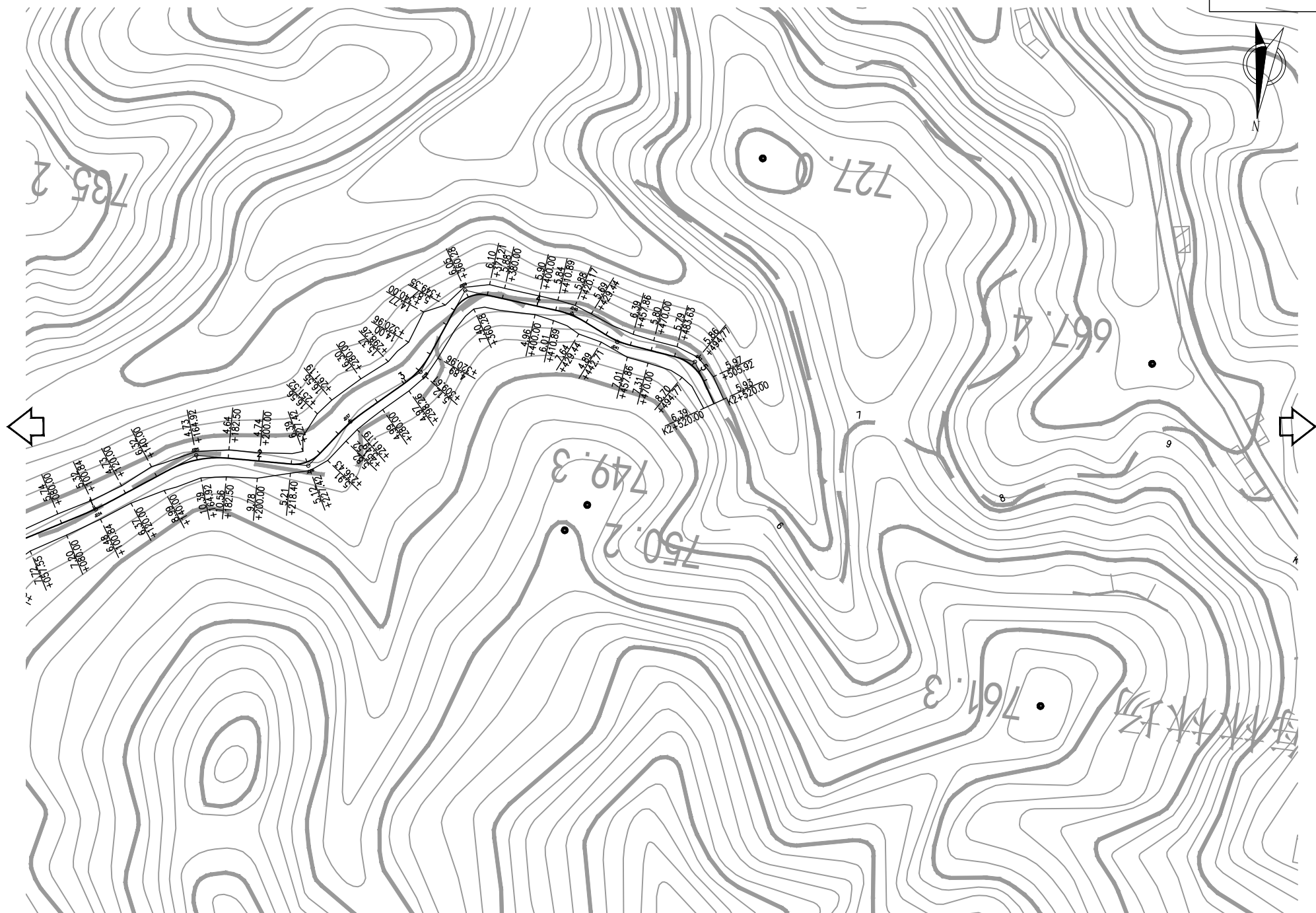
[illegible][illegible]

复核:









清理地表每公里数量统计表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：王新苗

[illegible]

复核：程珺

用地及青苗补偿表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页，共 1 页

桩号范围	面 积	权属 乡（镇）、村	征用土地(亩)				备注
	(平方米)		农田	果园	非经济林地	老路	
K0+000.00~K2+520.00	38238.4	石牌镇三坊村、上京镇梅林村	0.878		47.112	9.370	
合 计	38238.40		0.878		47.112	9.370	

编制：王新苗

复核：程琨

砍树挖根数量表

建设项目：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围:

第1页 共1页

[illegible]

编制：王新苗

复核：程琚

挖土质台阶表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制:

[illegible][illegible][illegible]

复核:

路线逐桩坐标表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页 共 2 页

桩 号	坐 标	
	N	E
QDK0+000.00	2846018.426	575067.950
ZYK0+014.48	2846017.668	575053.493
QZK0+034.39	2846010.342	575035.372
YZK0+054.30	2845993.408	575025.610
ZYK0+070.24	2845977.755	575022.581
QZK0+080.28	2845968.777	575018.331
YZK0+090.32	2845962.950	575010.286
+100.00	2845959.396	575001.278
ZYK0+109.58	2845955.880	574992.369
QZK0+125.83	2845944.086	574982.091
YZK0+142.09	2845928.889	574985.801
ZYK0+160.57	2845914.966	574997.952
QZK0+171.91	2845905.051	575003.251
YZK0+183.25	2845893.817	575003.669
ZYK0+195.82	2845881.468	575001.300
+200.00	2845877.445	575000.187
QZK0+206.79	2845871.444	574997.057
YZK0+217.75	2845864.036	574989.083
+240.00	2845852.641	574969.975
ZYK0+258.39	2845843.220	574954.178
QZK0+271.56	2845837.766	574942.222
YZK0+284.73	2845835.045	574929.365
+300.00	2845833.539	574914.169
ZYK0+309.54	2845832.597	574904.671
QZK0+328.57	2845827.776	574886.351
YZK0+347.59	2845817.483	574870.446
+360.00	2845809.181	574861.225
+380.00	2845795.800	574846.360
ZYK0+399.97	2845782.436	574831.515

编制:

桩 号	坐 标	
	N	E
QZK0+412.94	2845777.372	574819.821
YZK0+425.91	2845780.398	574807.442
+440.00	2845787.929	574795.537
ZYK0+459.39	2845798.294	574779.151
QZK0+473.30	2845804.307	574766.642
YZK0+487.21	2845807.285	574753.087
+500.00	2845808.567	574740.361
ZYK0+518.49	2845810.419	574721.967
QZK0+530.82	2845812.408	574709.799
YZK0+543.16	2845815.879	574697.968
+560.00	2845821.608	574682.134
ZYK0+576.59	2845827.252	574666.530
QZK0+589.72	2845829.867	574653.716
+600.00	2845829.264	574643.474
YZK0+602.84	2845828.686	574640.691
+620.00	2845824.671	574624.010
+640.00	2845819.991	574604.566
ZYK0+653.95	2845816.726	574591.000
QZK0+665.82	2845811.766	574580.300
YZK0+677.70	2845803.064	574572.339
+700.00	2845783.970	574560.810
ZYK0+705.39	2845779.354	574558.024
QZK0+722.28	2845766.305	574547.386
YZK0+739.17	2845756.724	574533.542
+760.00	2845747.394	574514.924
+780.00	2845738.433	574497.044
ZYK0+789.55	2845734.154	574488.505
+800.00	2845730.307	574478.804
QZK0+806.68	2845728.754	574472.311

桩 号	坐 标	
	N	E
YZK0+823.81	2845728.133	574455.253
ZYK0+844.08	2845730.285	574435.096
QZK0+864.93	2845725.408	574415.257
YZK0+885.77	2845708.959	574403.141
+900.00	2845695.314	574399.108
ZYK0+918.65	2845677.428	574393.821
QZK0+932.64	2845664.300	574389.014
YZK0+946.63	2845651.887	574382.581
ZYK0+967.07	2845634.376	574372.042
QZK0+982.90	2845619.328	574367.749
YZK0+998.73	2845604.164	574371.618
K1+000.00	2845603.061	574372.241
ZYK1+022.11	2845583.802	574383.107
QZK1+040.02	2845566.564	574386.875
YZK1+057.93	2845550.189	574380.301
+080.00	2845533.034	574366.420
ZYK1+085.62	2845528.663	574362.884
+100.00	2845515.967	574356.356
QZK1+105.57	2845510.500	574355.305
YZK1+125.52	2845491.118	574358.726
+140.00	2845478.144	574365.150
+160.00	2845460.221	574374.024
+180.00	2845442.298	574382.898
+200.00	2845424.374	574391.773
ZYK1+203.30	2845421.420	574393.235
QZK1+217.46	2845407.957	574397.435
YZK1+231.62	2845393.855	574397.262
ZYK1+248.20	2845377.508	574394.462
QZK1+264.60	2845361.177	574393.921

桩 号	坐 标	
	N	E
YZK1+280.99	2845345.305	574397.808
+300.00	2845327.625	574404.802
ZYK1+303.55	2845324.328	574406.107
QZK1+322.53	2845306.012	574410.941
YZK1+341.52	2845287.074	574411.333
ZYK1+350.53	2845278.105	574410.452
+360.00	2845268.766	574408.935
QZK1+370.87	2845258.380	574405.760
YZK1+391.21	2845240.633	574395.956
+400.00	2845233.582	574390.703
ZYK1+418.29	2845218.916	574379.778
QZK1+431.51	2845207.534	574373.107
YZK1+444.73	2845194.970	574369.085
+460.00	2845180.000	574366.056
ZYK1+483.97	2845156.507	574361.303
+500.00	2845141.403	574356.075
QZK1+508.26	2845134.302	574351.860
+520.00	2845125.358	574344.290
YZK1+532.56	2845117.613	574334.434
ZYK1+541.36	2845112.928	574326.984
+560.00	2845100.326	574313.395
QZK1+577.79	2845084.461	574305.559
+600.00	2845062.469	574304.266
YZK1+614.22	2845048.956	574308.528
+620.00	2845043.743	574311.032
+640.00	2845025.714	574319.689
ZYK1+651.36	2845015.477	574324.606
QZK1+663.78	2845003.733	574328.543
YZK1+676.19	2844991.381	574329.473

复核:

路线逐桩坐标表

大田县石牌镇三坊村大岫头至梅林林场道路新建工程

桩 号	坐 标	
	N	E
ZYK1+700.04	2844967.565	574328.304
QZK1+711.46	2844956.394	574326.135
YZK1+722.88	2844946.285	574320.908
+740.00	2844932.348	574310.958
ZYK1+760.68	2844915.517	574298.943
QZK1+772.49	2844904.813	574294.124
YZK1+784.31	2844893.080	574293.780
+800.00	2844877.609	574296.399
ZYK1+813.59	2844864.208	574298.667
+820.00	2844857.855	574298.376
QZK1+835.38	2844847.313	574288.107
YZK1+857.17	2844855.809	574270.085
+880.00	2844876.800	574261.113
ZYK1+893.77	2844889.460	574255.701
+900.00	2844894.719	574252.406
QZK1+921.83	2844901.045	574232.635
+940.00	2844889.865	574219.099
YZK1+949.88	2844880.239	574217.357
ZYK1+968.61	2844861.560	574218.631
QZK1+981.57	2844848.628	574218.113
YZK1+994.54	2844836.107	574214.835
K2+000.00	2844831.006	574212.890
+012.00	2844819.793	574208.616
ZYK2+023.58	2844808.976	574204.493
QZK2+040.56	2844794.426	574195.889
YZK2+057.55	2844783.575	574182.928
+080.00	2844772.278	574163.524
ZYK2+091.65	2844766.417	574153.457
+100.00	2844762.049	574146.339

编制:

桩 号	坐 标	
	N	E
QZK2+100.83	2844761.594	574145.639
YZK2+110.02	2844756.379	574138.078
+120.00	2844750.506	574130.011
+140.00	2844738.735	574113.842
ZYK2+147.34	2844734.414	574107.907
QZK2+164.92	2844726.283	574092.394
YZK2+182.50	2844722.977	574075.194
+200.00	2844722.218	574057.707
ZYK2+218.40	2844721.421	574039.321
QZK2+227.42	2844719.048	574030.704
YZK2+236.43	2844713.159	574023.981
ZYK2+251.52	2844700.928	574015.137
QZK2+261.19	2844693.382	574009.104
YZK2+270.85	2844686.454	574002.372
+280.00	2844680.209	573995.688
ZYK2+298.26	2844667.746	573982.348
+300.00	2844666.533	573981.095
QZK2+309.61	2844659.126	573975.001
YZK2+320.96	2844649.074	573969.783
+340.00	2844631.287	573962.979
ZYK2+349.35	2844622.558	573959.640
QZK2+360.28	2844614.250	573952.828
YZK2+371.21	2844611.687	573942.395
+380.00	2844612.394	573933.631
+400.00	2844614.003	573913.696
ZYK2+410.89	2844614.879	573902.838
QZK2+420.17	2844616.399	573893.700
YZK2+429.44	2844619.431	573884.947
ZYK2+442.71	2844624.815	573872.820

[illegible]

第 2 页 共 2 页

[illegible]

复核:

第三篇

路基路面

路基设计表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页 共 7 页

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)				各点与设计高 (PH之高差 (m))						边沟或排水沟						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	
K0+000.00	R=∞ Ly=14.48	R=∞ Ly=39.82	-7.100% 70.00	R=300.00 L=11.10 E=0.21	764.00	764.00		0.00	0.25	3.00	3.00	0.25	-0.06	-0.06	0.00	-0.06	-0.06								
ZY+014.48					762.40	762.97	0.57		0.25	3.75	3.00	0.25	-0.11	-0.10	0.00	0.08	0.09								
QZ+034.39					762.15	761.56		0.59	0.25	4.30	3.00	0.25	-0.27	-0.26	0.00	0.18	0.19					0.40	761.35		
YZ+054.30	R=∞ Ly=19.26	R=∞ Ly=20.08	+070.00 759.03	R=300.00 L=11.10 E=0.21	760.85	760.14		0.71	0.25	3.36	3.00	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.05	0.05					0.40	759.80		
ZY+070.24					759.05	759.23	0.18		0.25	3.00	3.75	0.25	0.10	0.09	0.00	-0.11	-0.12					0.40	758.71		
QZ+080.28					759.06	759.06	0.00		0.25	3.00	4.48	0.25	0.19	0.17	0.00	-0.26	-0.27					0.40	758.39		
YZ+090.32	R=∞ Ly=32.51	R=∞ Ly=22.68	0.3000% 60.00	R=300.00 L=11.10 E=0.08	759.28	759.09		0.19	0.25	3.00	3.64	0.25	0.08	0.07	0.00	-0.09	-0.10					0.40	758.59		
ZY+109.58					758.34	759.15	0.81		0.25	4.07	3.00	0.25	-0.17	-0.16	0.00	0.12	0.13								
QZ+125.83					758.54	759.22	0.68		0.25	5.20	3.00	0.25	-0.44	-0.42	0.00	0.24	0.26								
YZ+142.09	R=∞ Ly=40.64	R=∞ Ly=22.68	+130.00 759.21	R=300.00 L=11.10 E=0.08	759.99	759.62		0.37	0.25	4.03	3.00	0.25	-0.16	-0.15	0.00	0.11	0.12					0.40	759.34		
ZY+160.57					762.02	760.25		1.77	0.25	3.00	3.51	0.25	0.08	0.07	0.00	-0.08	-0.09					0.40	759.76		
QZ+171.91					762.13	760.63		1.50	0.25	3.00	4.36	0.25	0.21	0.19	0.00	-0.28	-0.29					0.40	759.94		
YZ+183.25	R=∞ Ly=21.93	R=∞ Ly=22.68	-0.3000% 340.00	R=300.00 L=11.10 E=0.08	762.62	761.02		1.60	0.25	3.00	4.50	0.25	0.23	0.21	0.00	-0.32	-0.33					0.40	760.29		
ZY+195.82					763.64	761.45		2.19	0.25	3.00	4.50	0.25	0.23	0.21	0.00	-0.32	-0.33					0.40	760.72		
QZ+206.79					764.08	761.82		2.26	0.25	3.00	4.50	0.25	0.23	0.21	0.00	-0.32	-0.33					0.40	761.09		
YZ+217.75	R=∞ Ly=40.64	R=∞ Ly=22.68	-0.3000% 340.00	R=300.00 L=11.10 E=0.08	764.16	762.19		1.97	0.25	3.00	4.27	0.25	0.18	0.17	0.00	-0.24	-0.25					0.40	761.54		
+240.00					764.86	762.95		1.91	0.25	3.00	3.15	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.06	-0.07					0.40	762.48		
ZY+258.39					764.95	763.58		1.37	0.25	3.00	3.69	0.25	0.08	0.08	0.00	-0.10	-0.10					0.40	763.07		
QZ+271.56	R=∞ Ly=24.81	R=∞ Ly=22.68	-0.3000% 340.00	R=300.00 L=11.10 E=0.08	765.27	764.02		1.25	0.25	3.00	3.90	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.16	-0.17					0.40	763.46		
YZ+284.73					767.73	764.47		3.26	0.25	3.00	3.56	0.25	0.08	0.07	0.00	-0.09	-0.09					0.40	763.98		
ZY+309.54					767.48	765.31		2.17	0.25	3.56	3.00	0.25	-0.09	-0.09	0.00	0.07	0.08					0.40	764.99		
QZ+328.57	R=∞ Ly=52.38	R=∞ Ly=22.68	-0.3000% 340.00	R=300.00 L=11.10 E=0.08	766.28	765.96		0.32	0.25	3.90	3.00	0.25	-0.17	-0.16	0.00	0.12	0.13					0.40	765.69		
YZ+347.59					769.43	766.61		2.82	0.25	3.90	3.00	0.25	-0.17	-0.16	0.00	0.12	0.13					0.40	766.34		
+360.00					770.29	766.94		3.35	0.25	3.34	3.00	0.25	-0.07	-0.07	0.00	0.01	0.01					0.40	766.54		
+380.00	R=∞ Ly=52.38	R=∞ Ly=22.68	-0.3000% 340.00	R=300.00 L=11.10 E=0.08	770.17	766.97		3.20	0.25	3.00	3.60	0.25	0.03	0.03	0.00	-0.07	-0.08					0.40	766.49		
ZY+399.97					768.80	766.91		1.89	0.25	3.00	4.80	0.25	0.23	0.21	0.00	-0.34	-0.35					0.40	766.16		
QZ+412.94					769.98	766.87		3.11	0.25	3.00	4.80	0.25	0.23	0.21	0.00	-0.34	-0.35					0.40	766.12		
编制：复核：																									
皓筠工程设计有限公司			大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程								路基表		设计	王新浩	复核	程磊	审核	李天杰	图号	38					

路基设计表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 2 页 共 7 页

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)				各点与设计高 (PH之高差 (m))						边沟或排水沟						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								
YZK0+425.91	R=∞ L=33.48		-0.300% 340.00		768.70	766.83		1.87	0.25	3.00	4.30	0.25	0.16	0.15	0.00	-0.22	-0.23						0.40	766.20								
+440.00					766.68	766.79	0.11		0.25	3.00	3.46	0.25	0.06	0.05	0.00	-0.06	-0.07						0.40	766.32								
ZY+459.39					765.25	766.73	1.48		0.25	3.53	3.00	0.25	-0.09	-0.08	0.00	0.07	0.08						0.40	766.41								
QZ+473.30					766.55	766.69	0.14		0.25	3.90	3.00	0.25	-0.17	-0.16	0.00	0.12	0.13						0.40	766.42								
YZ+487.21	R=60.00 Ly=27.82				769.19	766.65		2.54	0.25	3.82	3.00	0.25	-0.15	-0.14	0.00	0.11	0.12						0.40	766.37								
+500.00					768.76	766.61		2.15	0.25	3.24	3.00	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.03						0.40	766.24								
ZY+518.49					768.13	766.55		1.58	0.25	3.00	3.53	0.25	0.09	0.08	0.00	-0.09	-0.10						0.40	766.05								
QZ+530.82					766.46	766.52	0.06		0.25	3.00	3.60	0.25	0.10	0.09	0.00	-0.11	-0.12						0.40	766.00								
YZ+543.16	R=100.00 Ly=24.68				769.76	766.48		3.28	0.25	3.00	3.47	0.25	0.08	0.07	0.00	-0.08	-0.09						0.40	765.99								
+560.00					768.89	766.43	2.46		0.25	3.27	3.00	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.03						0.40	766.06								
ZY+576.59					768.87	766.38	2.49		0.25	4.13	3.00	0.25	-0.19	-0.18	0.00	0.13	0.14						0.40	766.12								
QZ+589.72					769.61	766.34	3.27		0.25	4.30	3.00	0.25	-0.23	-0.22	0.00	0.15	0.16						0.40	766.10								
YZ+602.84	R=45.00 Ly=26.25				765.36	766.30	0.94		0.25	4.30	3.00	0.25	-0.23	-0.22	0.00	0.15	0.16						0.40	766.06								
+620.00					767.00	766.25		0.75	0.25	3.41	3.00	0.25	-0.07	-0.07	0.00	0.01	0.01						0.40	765.86								
+640.00					767.30	766.19	1.11		0.25	3.57	3.00	0.25	-0.08	-0.07	0.00	0.05	0.05						0.40	765.84								
ZY+653.95					767.70	766.15	1.55		0.25	4.30	3.00	0.25	-0.27	-0.26	0.00	0.18	0.19						0.40	765.94								
QZ+665.82	R=30.00 Ly=23.74				767.40	766.11	1.29		0.25	4.30	3.00	0.25	-0.27	-0.26	0.00	0.18	0.19						0.40	765.91								
YZ+677.70					767.03	766.08	0.95		0.25	3.85	3.00	0.25	-0.16	-0.15	0.00	0.12	0.13						0.40	765.80								
+700.00					767.10	765.89	1.21		0.25	3.00	3.27	0.25	0.04	0.04	0.00	-0.04	-0.04						0.40	765.44								
QZ+722.28					767.77	764.90	2.87		0.25	3.00	3.90	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.16	-0.17						0.40	764.33								
YZ+739.17	R=60.00 Ly=33.78		-5.000% 80.00		768.02	764.05		3.97	0.25	3.00	3.90	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.16	-0.17						0.40	763.48								
+760.00					760.95	763.01	2.06		0.25	3.00	3.00	0.25	-0.06	-0.06	0.00	-0.06	-0.06															
+780.00					763.86	762.13		1.73	0.25	3.00	3.47	0.25	0.04	0.03	0.00	-0.07	-0.07						0.40	761.66								
ZY+789.55					764.14	761.97	2.17		0.25	3.00	3.90	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.16	-0.17						0.40	761.41								
QZ+806.68	R=∞ L=50.38				763.66	761.90		1.76	0.25	3.00	3.90	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.16	-0.17						0.40	761.34								
YZ+823.81					764.72	761.83	2.89		0.25	3.00	3.34	0.25	0.05	0.05	0.00	-0.05	-0.05						0.40	761.38								
ZY+844.08					761.97	761.75	0.22		0.25	3.66	3.00	0.25	-0.12	-0.11	0.00	0.09	0.10						0.40	761.45								
编制：复核：																																
皓筠工程设计有限公司					大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程					路基表			设计	王新浩	复核	程磊	审核	李天杰	图号	39												

路基设计表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 3 页 共 7 页

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))						边沟或排水沟						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	
QZK0+864.93					762.94	761.67		1.27	0.25	4.30	3.00	0.25	-0.27	-0.26	0.00	0.18	0.19					0.40	761.47		
YZ+885.77					762.06	761.59		0.47	0.25	4.11	3.00	0.25	-0.22	-0.21	0.00	0.15	0.17					0.40	761.35		
+900.00		R=∞ L=32.88			763.00	761.53		1.47	0.25	3.37	3.00	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.05	0.06					0.40	761.19		
ZY+918.65					762.80	761.46		1.34	0.25	3.00	3.46	0.25	0.05	0.05	0.00	-0.05	-0.06					0.40	761.00		
QZ+932.64		R=110.00 Ly=27.98			762.30	761.40		0.90	0.25	3.00	3.60	0.25	0.06	0.06	0.00	-0.07	-0.08					0.40	760.92		
YZ+946.63					761.74	761.34		0.40	0.25	3.00	3.21	0.25	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.02					0.40	760.92		
ZY+967.07	R=∞ Ly=20.44				761.90	761.26		0.64	0.25	3.79	3.00	0.25	-0.15	-0.14	0.00	0.11	0.12					0.40	760.98		
QZ+982.90	R=30.00 Ly=31.66				764.00	761.20		2.80	0.25	4.30	3.00	0.25	-0.27	-0.26	0.00	0.18	0.19					0.40	760.99		
YZ+998.73					764.49	760.96		3.53	0.25	3.61	3.00	0.25	-0.11	-0.10	0.00	0.08	0.09					0.40	760.66		
ZYK1+022.11		R=∞ Ly=23.38			763.05	759.36		3.69	0.25	3.00	3.61	0.25	0.09	0.08	0.00	-0.10	-0.11					0.40	758.85		
QZ+040.02		R=30.00 Ly=35.82			760.88	757.93		2.95	0.25	3.00	4.30	0.25	0.19	0.18	0.00	-0.26	-0.27					0.40	757.26		
YZ+057.93					756.96	756.50		0.46	0.25	3.00	3.72	0.25	0.11	0.10	0.00	-0.12	-0.13					0.40	755.96		
+080.00	R=∞ L=27.69				753.91	754.73	0.82		0.25	3.43	3.00	0.25	-0.07	-0.07	0.00	0.06	0.06					0.40	754.39		
ZY+085.62					754.48	754.28		0.20	0.25	3.72	3.00	0.25	-0.13	-0.12	0.00	0.10	0.11					0.40	753.99		
QZ+105.57	R=35.00 Ly=39.90				755.52	753.17		2.35	0.25	4.30	3.00	0.25	-0.27	-0.26	0.00	0.18	0.19					0.40	752.97		
YZ+125.52					754.20	753.05		1.15	0.25	4.30	3.00	0.25	-0.27	-0.26	0.00	0.18	0.19					0.40	752.85		
+140.00					753.72	753.01		0.71	0.25	3.55	3.00	0.25	-0.08	-0.07	0.00	0.04	0.04					0.40	752.65		
+160.00		R=∞ L=77.77			754.51	752.95		1.56	0.25	3.00	3.00	0.25	-0.06	-0.06	0.00	-0.06	-0.06					0.40	752.48		
+180.00					755.07	752.89		2.18	0.25	3.00	3.09	0.25	-0.05	-0.05	0.00	-0.06	-0.07					0.40	752.42		
ZY+203.30					755.13	752.82		2.31	0.25	3.00	4.30	0.25	0.16	0.15	0.00	-0.22	-0.23					0.40	752.19		
QZ+217.46		R=45.00 Ly=28.32			756.15	752.78		3.37	0.25	3.00	4.30	0.25	0.16	0.15	0.00	-0.21	-0.23					0.40	752.15		
YZ+231.62					756.69	752.74		3.95	0.25	3.00	3.56	0.25	0.07	0.06	0.00	-0.08	-0.08					0.40	752.25		
ZY+248.20	R=∞ Ly=16.58				756.84	752.69		4.15	0.25	3.26	3.00	0.25	-0.04	-0.04	0.00	0.03	0.04					0.40	752.32		
QZ+264.60					753.79	752.64		1.15	0.25	3.90	3.00	0.25	-0.17	-0.16	0.00	0.12	0.13					0.40	752.37		
YZ+280.99	R=60.00 Ly=32.78				755.64	752.57		3.07	0.25	3.62	3.00	0.25	-0.11	-0.10	0.00	0.08	0.09					0.40	752.26		
ZY+303.55		R=∞ Ly=22.56			754.21	751.20		3.01	0.25	3.00	3.41	0.25	0.06	0.05	0.00	-0.06	-0.06					0.40	750.74		
QZ+322.53					754.34	749.31		5.03	0.25	3.00	3.70	0.25	0.10	0.09	0.00	-0.11	-0.12					0.40	748.79		
编制：复核：																									
皓筠工程设计有限公司			大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程								路基表			设计	王新浩	复核	程磊	审核	李天杰	图号	40				

路基设计表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 4 页 共 7 页

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)				各点与设计高 (PH之高差 (m))						边沟或排水沟						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					
YZK1+341.52	R-∞ L-27.08	R-75.00 Ly-40.67	$-\frac{10.000\%}{110.00}$	$R-400.00 \quad L-14.00 \quad E-0.25$	748.69	747.41		1.28	0.25	3.00	3.70	0.25	0.10	0.09	0.00	-0.11	-0.12					0.40	746.89						
ZY+350.53						749.06	746.51		2.55	0.25	3.00	3.70	0.25	0.10	0.09	0.00	-0.11		-0.12				0.40	745.99					
+360.00						748.58	745.56		3.02	0.25	3.00	3.70	0.25	0.10	0.09	0.00	-0.11		-0.12				0.40	745.04					
QZ+370.87						747.06	744.47		2.59	0.25	3.00	3.70	0.25	0.10	0.09	0.00	-0.11		-0.12				0.40	743.95					
YZ+391.21						743.72	742.47		1.25	0.25	3.00	3.52	0.25	0.07	0.07	0.00	-0.08		-0.08				0.40	741.99					
+400.00		R-60.00 Ly-26.44			+400.00 741.56		743.25	741.80		1.45	0.25	3.00	3.11	0.25	0.01	0.01	0.00		-0.01	-0.02				0.40	741.39				
ZY+418.29							739.95	741.01	1.06		0.25	3.72	3.00	0.25	-0.13	-0.12	0.00		0.10	0.10				0.40	740.72				
QZ+431.51							740.60	740.61	0.01		0.25	3.90	3.00	0.25	-0.17	-0.16	0.00		0.12	0.13				0.40	740.34				
YZ+444.73							742.17	740.22		1.95	0.25	3.88	3.00	0.25	-0.16	-0.15	0.00		0.12	0.13				0.40	739.95				
+460.00						R-∞ L-39.24	+460.00 739.76		741.74	739.60		2.14	0.25	3.20	3.00	0.25	-0.03		-0.03	0.00		0.03	0.03			0.40	739.23		
ZY+483.97		738.55	737.84					0.71	0.25	3.00	3.88	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.15	-0.16					0.40	737.28						
QZ+508.26	$-\frac{8.000\%}{90.00}$		740.10		735.90				4.20	0.25	3.00	3.90	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.16		-0.17				0.40	735.33					
+520.00			740.59		734.96				5.63	0.25	3.00	3.65	0.25	0.09	0.09	0.00	-0.11		-0.11				0.40	734.45					
YZ+532.56			738.03		733.96				4.07	0.25	3.00	3.09	0.25	0.01	0.01	0.00	-0.01		-0.01				0.40	733.54					
ZY+541.36		R-50.00 Ly-72.86	+550.00 732.56			734.60	733.28		1.32	0.25	3.25	3.00	0.25	-0.05	-0.04	0.00	0.04		0.04				0.40	732.92					
+560.00						733.60	732.32		1.28	0.25	3.90	3.00	0.25	-0.21	-0.20	0.00	0.15		0.16				0.40	732.09					
QZ+577.79					735.00	731.87		3.13	0.25	3.90	3.00	0.25	-0.21	-0.20	0.00	0.15	0.16					0.40	731.63						
+600.00					735.20	731.31		3.89	0.25	3.90	3.00	0.25	-0.21	-0.20	0.00	0.15	0.16					0.40	731.07						
YZ+614.22	R-∞ L-37.14				$-\frac{2.500\%}{100.00}$		735.60	730.95		4.65	0.25	3.67	3.00	0.25	-0.15	-0.14	0.00		0.11	0.12				0.40	730.67				
+620.00			734.67			730.81		3.86	0.25	3.46	3.00	0.25	-0.09	-0.09	0.00	0.08	0.08					0.40	730.49						
+640.00			734.39			730.31		4.08	0.25	3.00	3.26	0.25	0.05	0.04	0.00	-0.05	-0.05					0.40	729.86						
ZY+651.36			734.60			729.79		4.81	0.25	3.00	3.67	0.25	0.12	0.11	0.00	-0.14	-0.15					0.40	729.25						
QZ+663.78		R-50.00 Ly-24.84	+650.00 730.06				733.72	728.82		4.90	0.25	3.00	3.90	0.25	0.16	0.15	0.00		-0.20	-0.21				0.40	728.21				
YZ+676.19					732.20	727.70		4.50	0.25	3.00	3.45	0.25	0.16	0.15	0.00	-0.17	-0.18					0.40	727.12						
ZY+700.04	R-∞ Ly-23.84				$-\frac{9.000\%}{280.00}$		728.59	725.56		3.03	0.25	3.00	3.67	0.25	0.16	0.15	0.00		-0.18	-0.20				0.40	724.96				
QZ+711.46							725.23	724.53		0.70	0.25	3.00	4.30	0.25	0.16	0.15	0.00		-0.22	-0.23				0.40	723.90				
YZ+722.88							723.10	723.50	0.40		0.25	3.00	3.98	0.25	0.12	0.11	0.00		-0.15	-0.16				0.40	722.94				
编制：复核：																													
皓筠工程设计有限公司		大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程								路基表		设计	王新浩	复核	程磊	审核	李天杰		图号	41									

路基设计表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 5 页 共 7 页

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)				各点与设计高 (PH之高差 (m))						边沟或排水沟						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				
K1+740.00	R=30.00 Ly=23.63		-9.000% 280.00 R=250.00 L=102.15 E=0.24 -0.300% 470.00		720.04	721.96	1.92		0.25	3.00	3.09	0.25	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01						0.40	721.55				
ZY+760.68					720.44	720.10		0.34	0.25	3.98	3.00	0.25	-0.19	-0.18	0.00	0.14	0.15						0.40	719.85				
QZ+772.49					719.87	719.04		0.83	0.25	4.12	3.00	0.25	-0.22	-0.21	0.00	0.15	0.17						0.40	718.80				
YZ+784.31					718.92	717.97		0.95	0.25	3.50	3.00	0.25	-0.09	-0.08	0.00	0.07	0.08						0.40	717.65				
+800.00	R=∞ L=29.28	R=∞ Ly=43.58			717.44	716.56		0.88	0.25	3.00	3.38	0.25	0.04	0.04	0.00	-0.05	-0.05						0.40	716.11				
ZY+813.59					717.88	715.34		2.54	0.25	3.00	4.23	0.25	0.15	0.13	0.00	-0.19	-0.20						0.40	714.74				
+820.00					719.06	714.76		4.30	0.25	3.00	4.64	0.25	0.19	0.18	0.00	-0.28	-0.29						0.40	714.07				
QZ+835.38					718.33	713.38		4.95	0.25	3.00	5.20	0.25	0.26	0.24	0.00	-0.42	-0.44						0.40	712.54				
YZ+857.17	R=∞ L=36.60				711.91	711.41		0.50	0.25	3.00	4.31	0.25	0.15	0.14	0.00	-0.20	-0.22						0.40	710.80				
+880.00					707.39	709.36	1.97		0.25	3.12	3.00	0.25	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02						0.40	708.97				
ZY+893.77					704.71	708.12	3.41		0.25	3.95	3.00	0.25	-0.15	-0.15	0.00	0.11	0.12											
+900.00					703.37	707.56	4.19		0.25	4.32	3.00	0.25	-0.24	-0.22	0.00	0.15	0.17						0.40	707.33				
QZ+921.83	R=20.00 Ly=56.11				701.50	705.61	4.11		0.25	4.80	3.00	0.25	-0.35	-0.34	0.00	0.21	0.23											
+940.00					701.45	704.83	3.38		0.25	4.45	3.00	0.25	-0.27	-0.25	0.00	0.17	0.18											
YZ+949.88					702.95	704.80	1.85		0.25	3.86	3.00	0.25	-0.14	-0.13	0.00	0.10	0.11						0.40	704.51				
ZY+968.61					704.45	704.74	0.29		0.25	3.00	3.20	0.25	0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.03						0.40	704.31				
QZ+981.57	R=60.00 Ly=25.94	L=18.72			704.50	704.71	0.21		0.25	3.00	3.78	0.25	0.11	0.10	0.00	-0.13	-0.14						0.40	704.17				
YZ+994.54					704.53	704.67	0.14		0.25	3.00	3.54	0.25	0.05	0.05	0.00	-0.07	-0.08						0.40	704.19				
K2+012.00					704.40	704.61	0.21		0.25	3.00	3.20	0.25	-0.02	-0.01	0.00	-0.06	-0.07						0.40	704.15				
ZY+023.58					704.34	704.58	0.24		0.25	3.00	3.61	0.25	0.09	0.08	0.00	-0.10	-0.11						0.40	704.07				
QZ+040.56	R=50.00 Ly=33.97				704.55	704.53		0.02	0.25	3.00	3.90	0.25	0.16	0.15	0.00	-0.20	-0.21						0.40	703.92				
YZ+057.55					704.65	704.48		0.17	0.25	3.00	3.61	0.25	0.16	0.15	0.00	-0.18	-0.19						0.40	703.88				
+080.00					704.59	704.41		0.18	0.25	3.27	3.00	0.25	-0.05	-0.04	0.00	-0.06	-0.06						0.40	703.95				
+100.84					704.34	704.35	0.01		0.25	3.50	3.00	0.25	-0.08	-0.07	0.00	-0.06	-0.06						0.40	703.88				
+120.00	R=180.00 R=∞ Ly=18.72 L=34.10				704.36	704.29		0.07	0.25	3.00	3.00	0.25	-0.07	-0.06	0.00	-0.06	-0.06						0.40	703.83				
+140.00					704.29	704.23		0.06	0.25	3.00	3.57	0.25	0.06	0.05	0.00	-0.07	-0.08						0.40	703.75				
ZY+147.34					704.42	704.21		0.21	0.25	3.00	3.90	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.16	-0.17						0.40	703.64				
编制： 复核：																												
皓筠工程设计有限公司					大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程								路基表			设计	王新浩		复核	程磊		审核	李天杰	图号	42			

路基设计表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 6 页 共 7 页

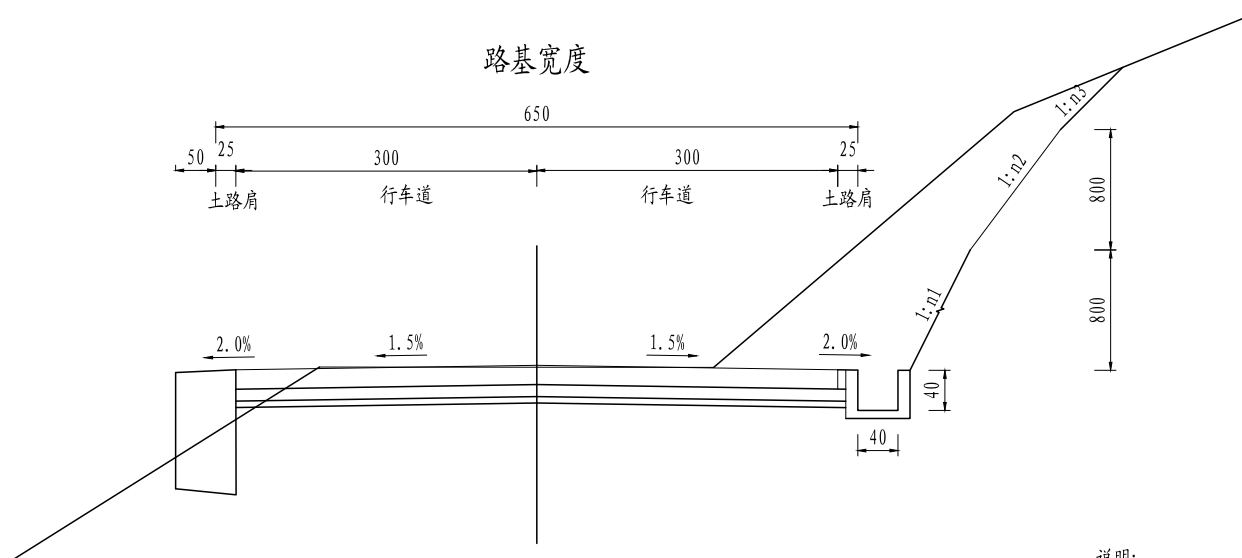
桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)				各点与设计高 (PH之高差 (m))						边沟或排水沟						备 注					
									左		右		左		中线	右		左			右									
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						
QZK2+164.92	R=∞ L=35.91	R-20.00 Ly=18.03	-0.300% 470.00	R-3400.00 L=10.20 E=0.02	704.42	704.16		0.26	0.25	3.00	3.90	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.16	-0.17					0.40	703.59							
YZ+182.50					704.39	704.10		0.29	0.25	3.00	3.58	0.25	0.08	0.08	0.00	-0.09	-0.10					0.40	703.60							
+200.00					704.47	704.05		0.42	0.25	3.27	3.00	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.03					0.40	703.68							
ZY+218.40					704.00	703.99		0.01	0.25	4.38	3.00	0.25	-0.25	-0.23	0.00	0.16	0.17					0.40	703.77							
QZ+227.42	R-50.00 Ly=22.70	R-100.00 Ly=19.33			703.85	703.97	0.12		0.25	4.80	3.00	0.25	-0.35	-0.34	0.00	0.21	0.23					0.40	703.79							
YZ+236.43					704.05	703.94		0.11	0.25	4.13	3.00	0.25	-0.19	-0.18	0.00	0.13	0.14					0.40	703.68							
ZY+251.52	R=∞ L=27.40	R-100.00 Ly=19.33			704.00	703.90		0.10	0.25	3.00	3.00	0.25	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00					0.40	703.49							
QZ+261.19					704.09	703.87		0.22	0.25	3.00	3.60	0.25	0.10	0.09	0.00	-0.11	-0.12					0.40	703.35							
YZ+270.85					704.00	703.84		0.16	0.25	3.00	3.35	0.25	0.06	0.05	0.00	-0.06	-0.06													
+280.00					703.88	703.81		0.07	0.25	3.02	3.00	0.25	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00													
ZY+298.26	R=50.00 Ly=22.70	R-100.00 Ly=19.33			704.04	703.76		0.28	0.25	3.67	3.00	0.25	-0.15	-0.14	0.00	0.11	0.12													
QZ+309.61					703.64	703.72	0.08		0.25	3.90	3.00	0.25	-0.21	-0.20	0.00	0.15	0.16													
YZ+320.96					703.75	703.69		0.06	0.25	3.41	3.00	0.25	-0.08	-0.08	0.00	0.07	0.07													
+340.00					703.23	703.63	0.40		0.25	3.00	3.72	0.25	0.09	0.08	0.00	-0.10	-0.10													
ZY+349.35	R=∞ L=28.39	R-100.00 Ly=19.33			703.60	703.60	0.00		0.25	3.00	4.41	0.25	0.17	0.15	0.00	-0.23	-0.24								0.40	702.96				
QZ+360.28					702.65	703.57	0.92		0.25	3.00	5.20	0.25	0.26	0.24	0.00	-0.42	-0.44								0.40	702.73				
YZ+371.21					702.84	703.54	0.70		0.25	3.00	4.72	0.25	0.19	0.17	0.00	-0.27	-0.29								0.40	702.85				
+380.00					703.70	703.51		0.19	0.25	3.00	4.17	0.25	0.11	0.10	0.00	-0.14	-0.15								0.40	702.96				
+400.00	R=∞ L=39.68	R-50.00 Ly=18.55			703.41	703.47	0.06		0.25	3.00	3.07	0.25	-0.05	-0.05	0.00	-0.06	-0.07													
ZY+410.89					703.79	703.48		0.31	0.25	3.00	3.56	0.25	0.06	0.05	0.00	-0.07	-0.08								0.40	703.01				
QZ+420.17					703.72	703.51		0.21	0.25	3.00	3.90	0.25	0.13	0.12	0.00	-0.16	-0.17								0.40	702.94				
YZ+429.44					704.03	703.54		0.49	0.25	3.00	3.31	0.25	0.04	0.04	0.00	-0.05	-0.05								0.40	703.09				
ZY+442.71	R=50.00 Ly=15.15	R-∞ L=25.76			703.67	703.58		0.09	0.25	3.48	3.00	0.25	-0.10	-0.09	0.00	0.08	0.09													
YZ+457.86					703.88	703.62		0.26	0.25	3.49	3.00	0.25	-0.10	-0.10	0.00	0.08	0.09								0.40	703.31				
+470.00					704.10	703.66		0.44	0.25	3.00	3.11	0.25	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.02								0.40	703.24				
ZY+483.63					704.29	703.70		0.59	0.25	3.00	3.96	0.25	0.15	0.13	0.00	-0.18	-0.19								0.40	703.11				
QZ+494.77							704.13	703.73		0.40	0.25	3.00	4.36	0.25	0.20	0.19	0.00					-0.29	-0.30				0.40	703.03		
编制：复核：																														
皓筠工程设计有限公司					大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程								路基表			设计	王新浩					复核	程磊	审核	李天杰	图号	43			

路基设计表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

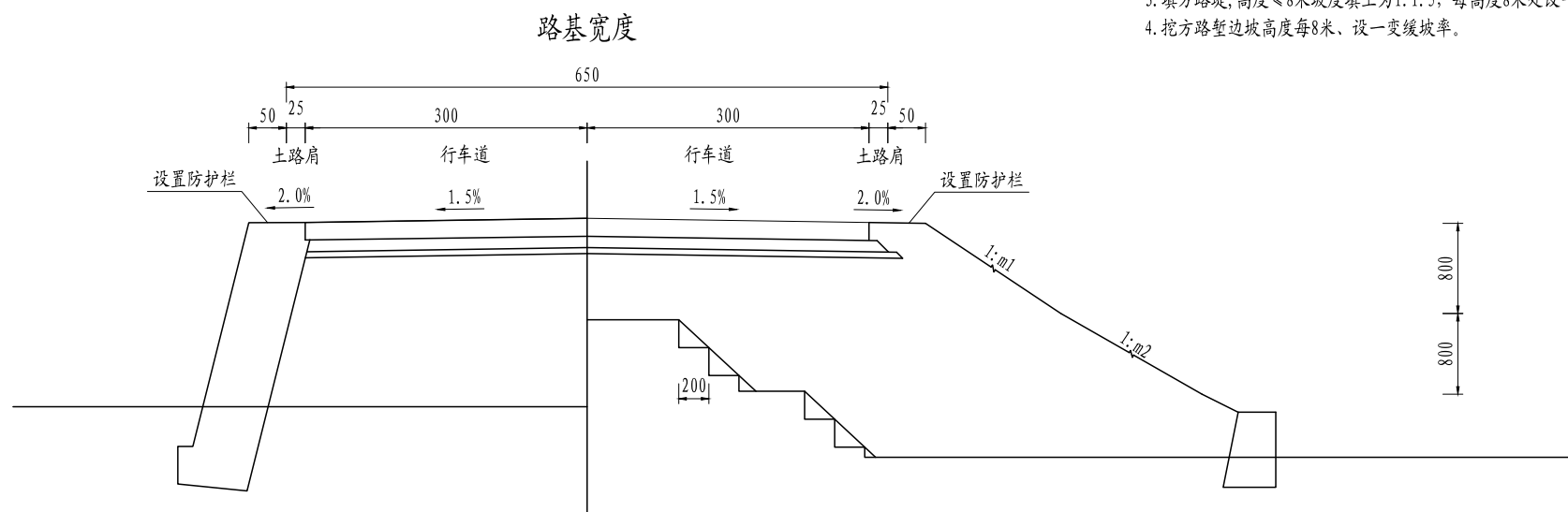
第 7 页 共 7 页

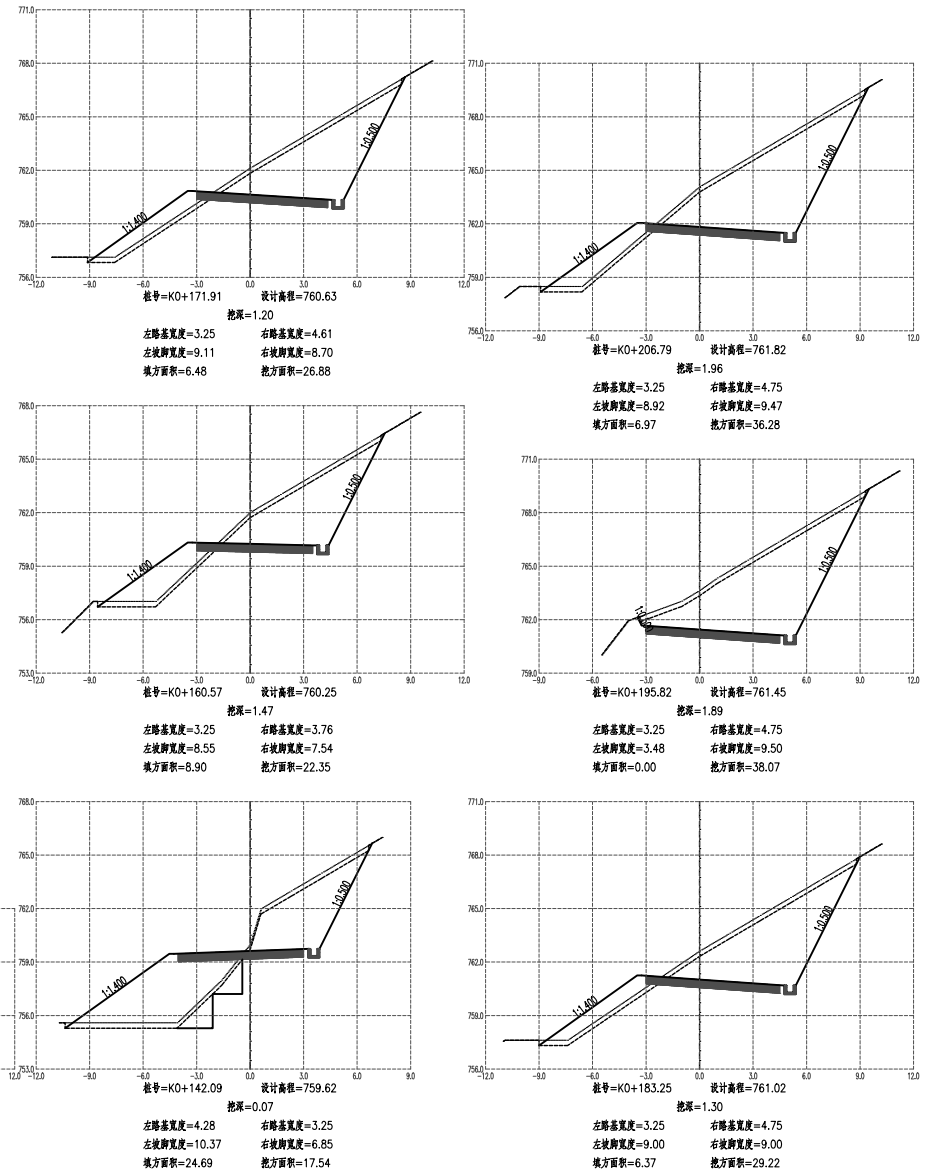
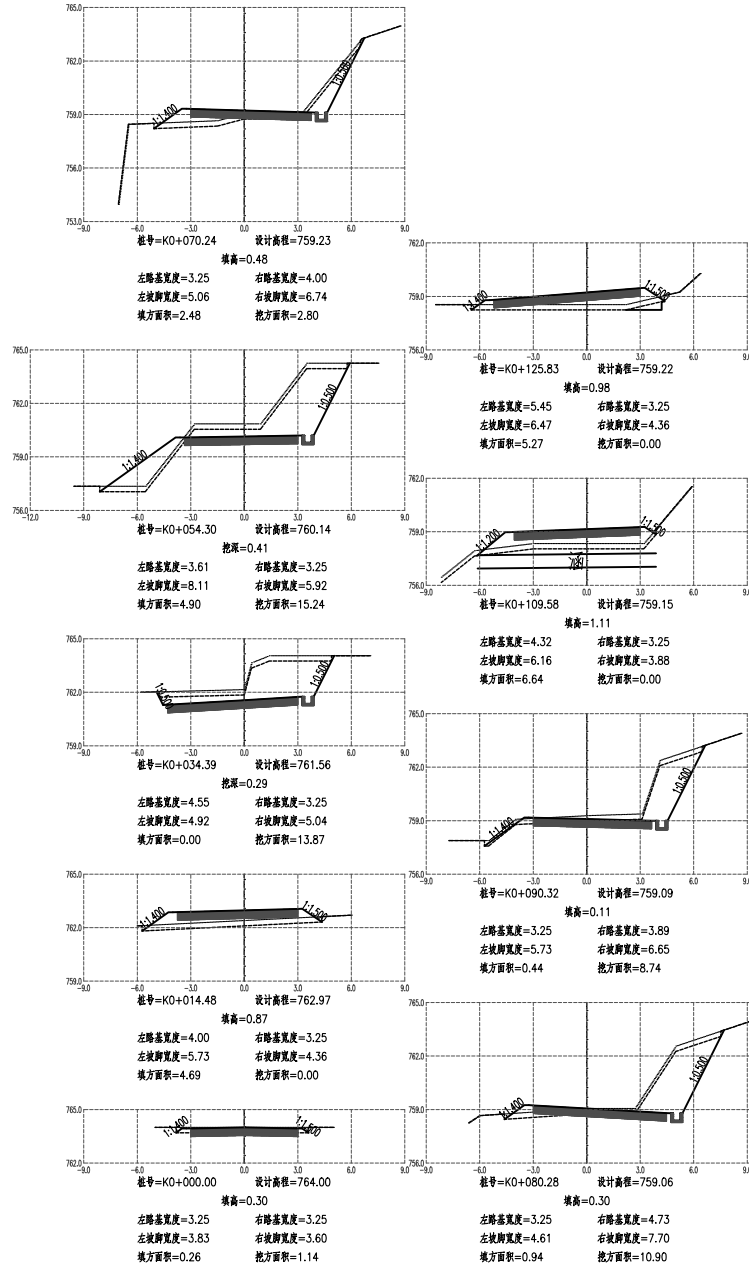
[illegible]

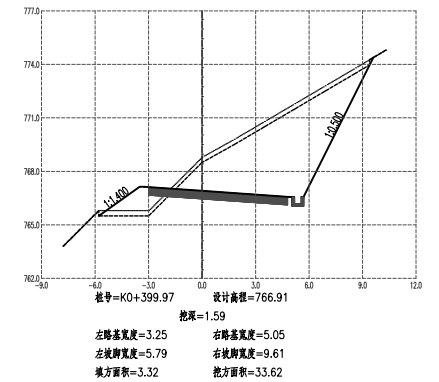
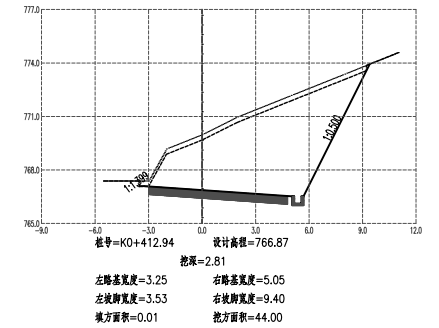
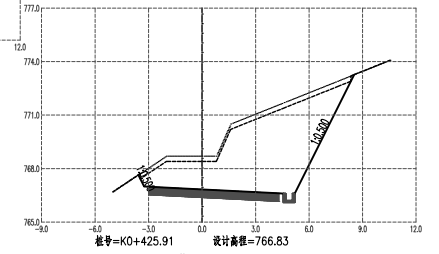
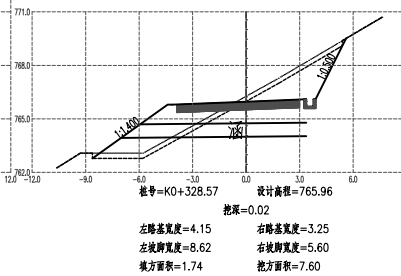
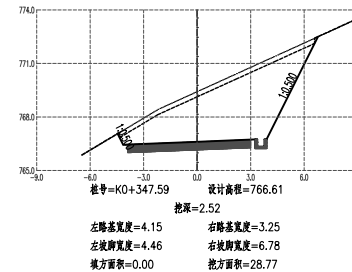
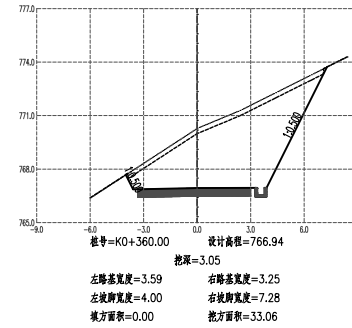
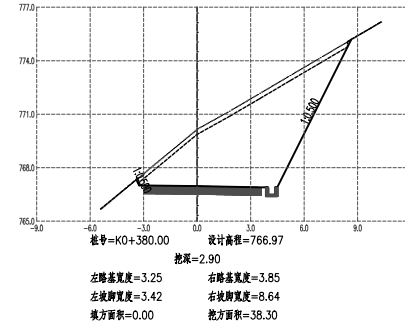
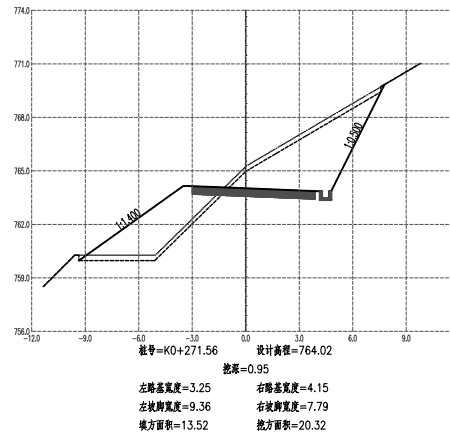
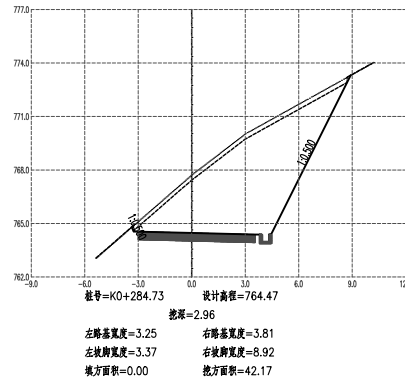
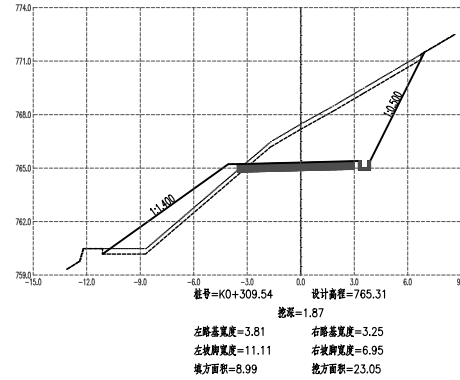
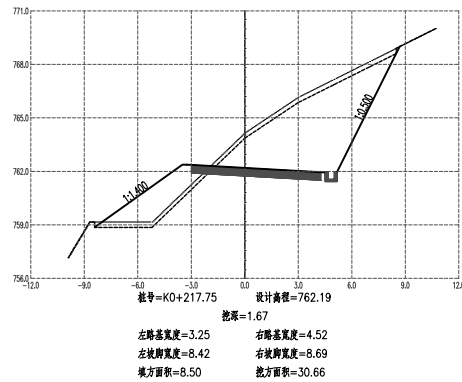
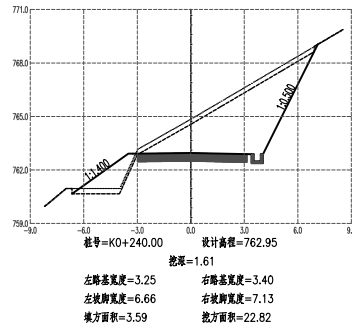
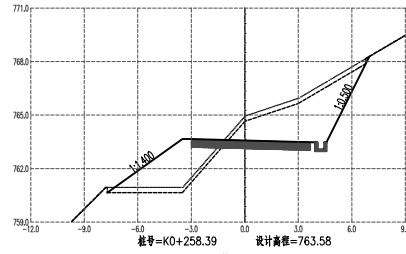


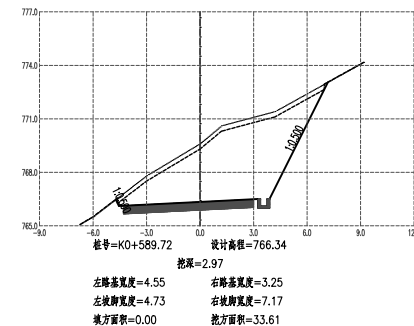
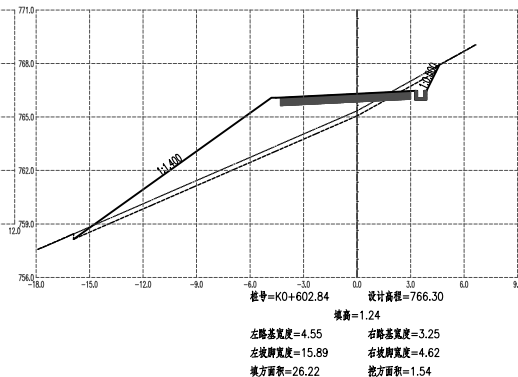
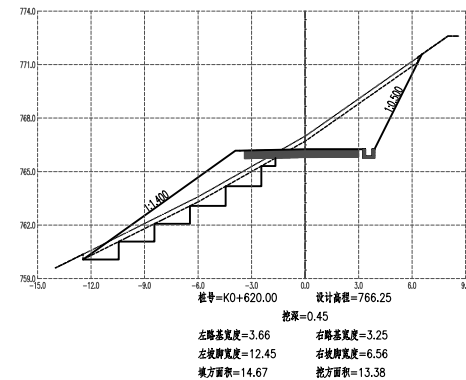
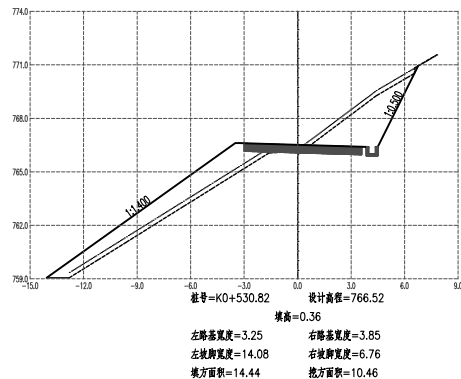
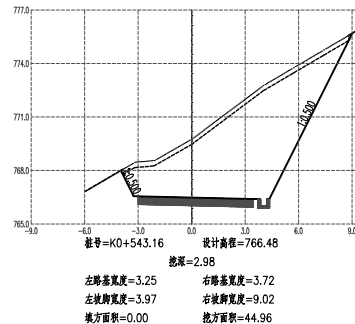
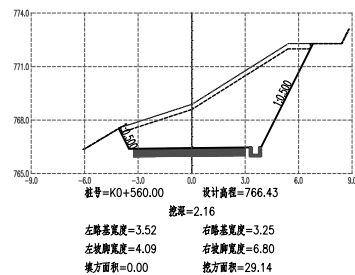
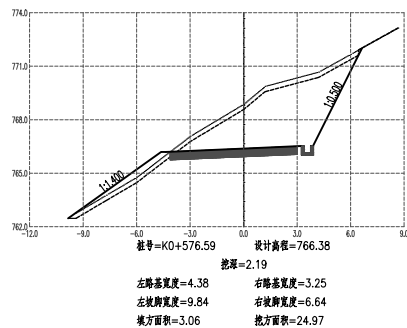
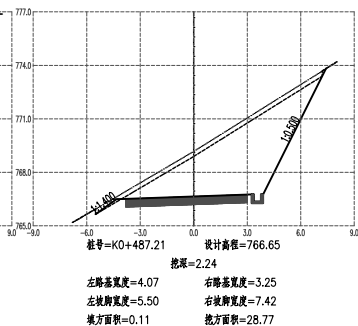
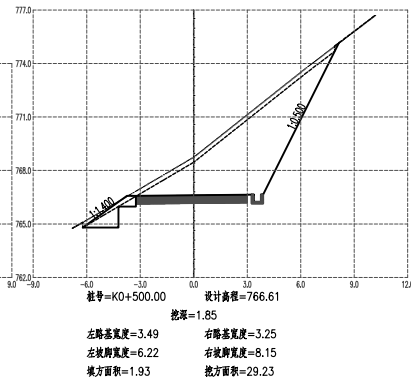
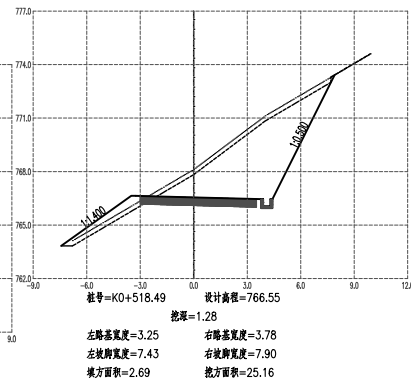
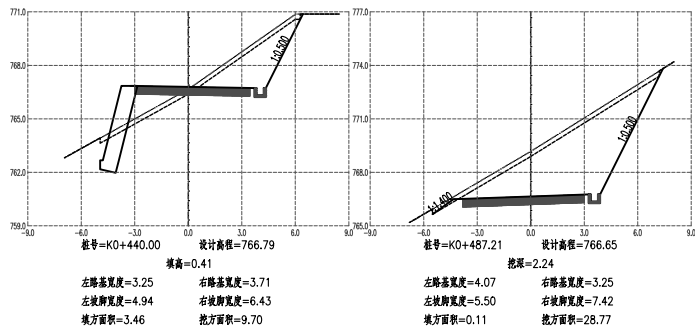
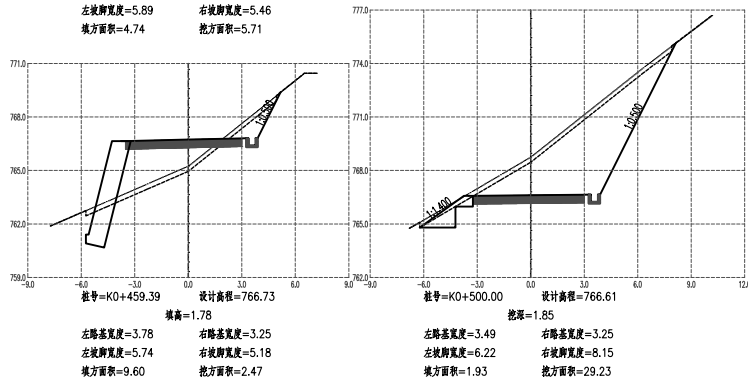
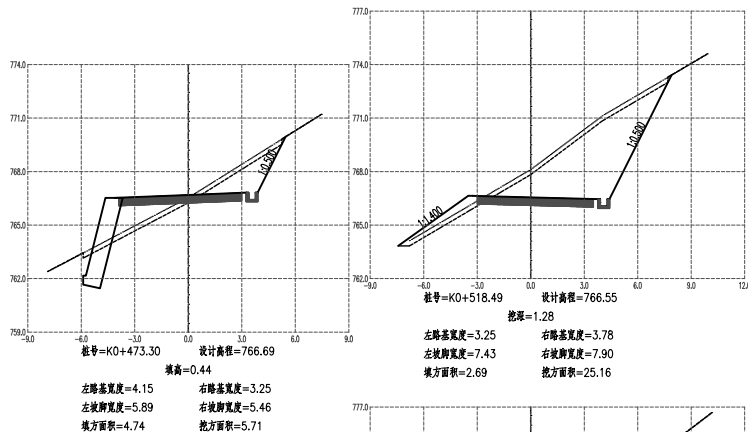
说明:

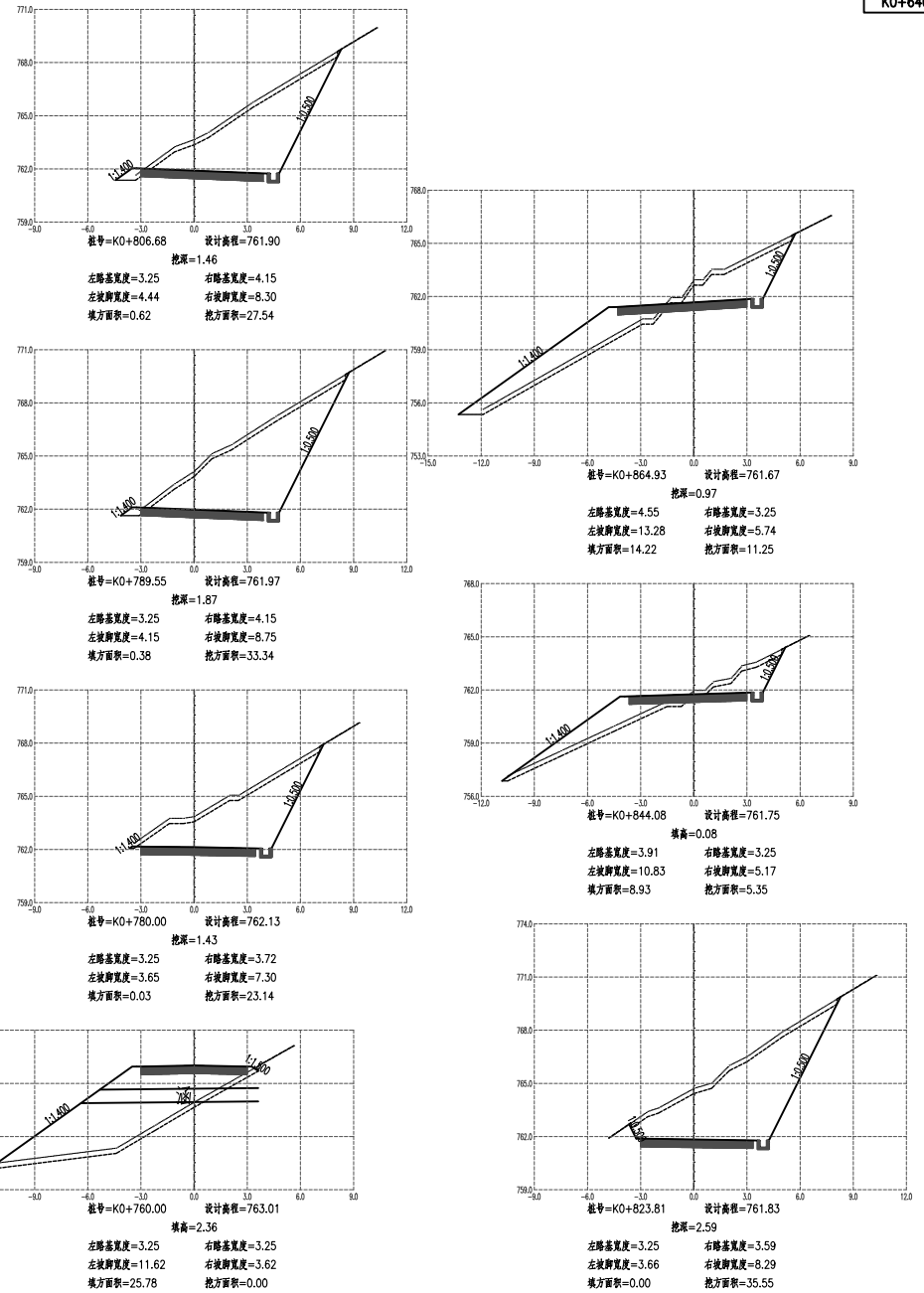
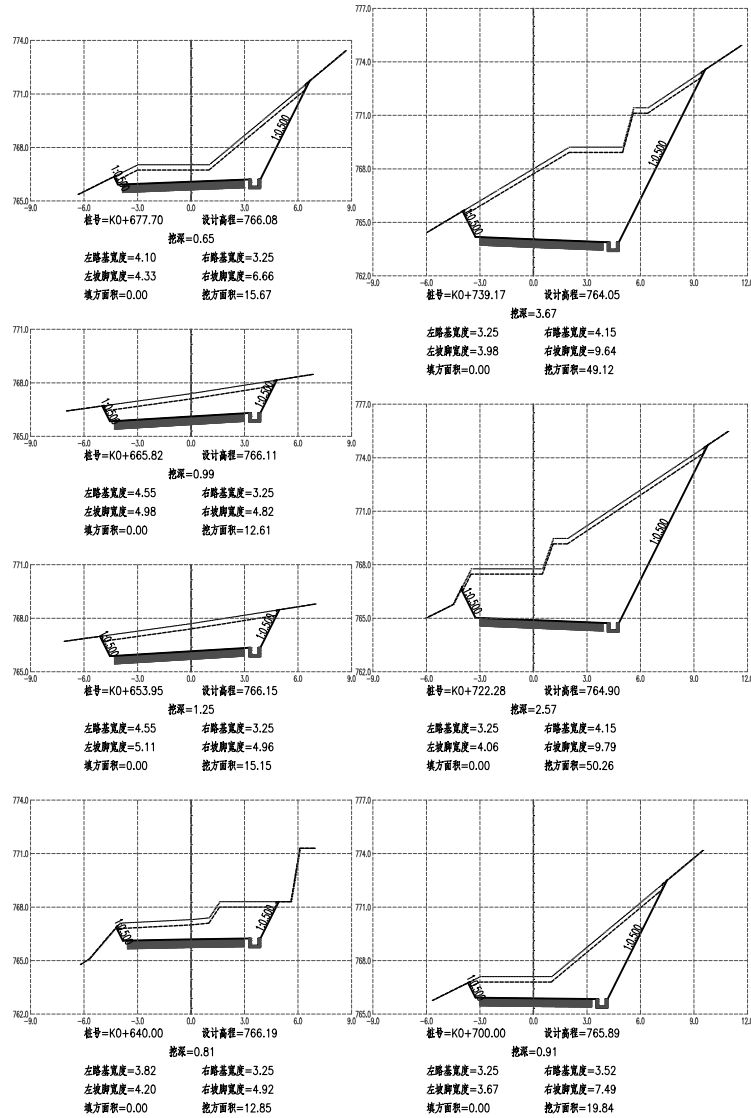
1. 本图尺寸均以厘米计;
2. 填方路堤高度大于4米和挡土墙路段设置防撞护栏;
3. 填方路堤, 高度 ≤ 8 米坡度填土为1:1.5, 每高度8米处设一变缓坡度;
4. 挖方路堑边坡高度每8米, 设一变缓坡度。

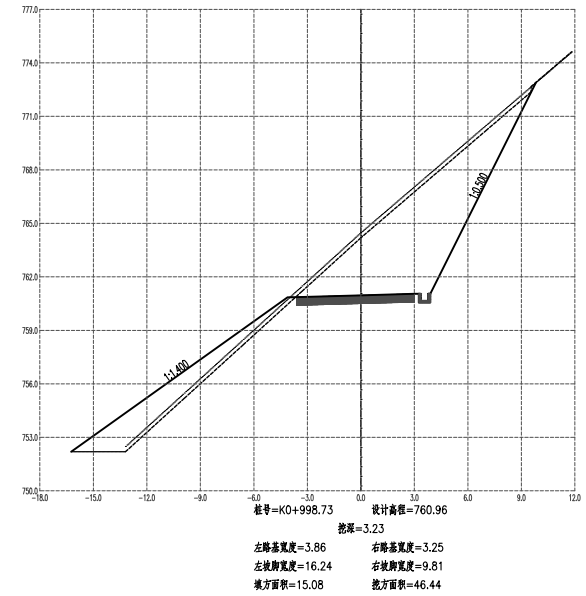
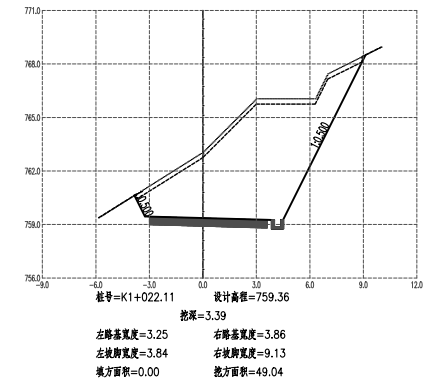
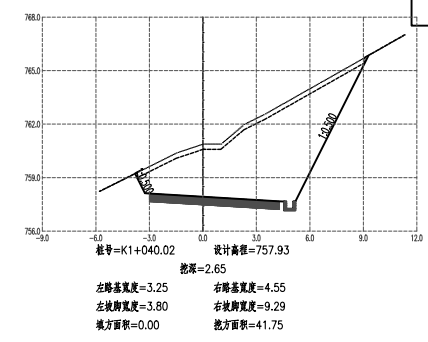
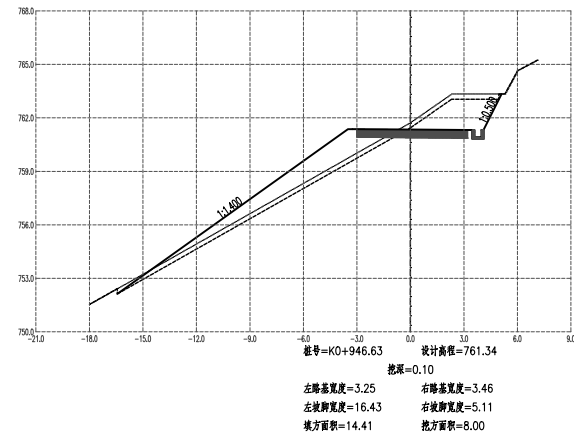
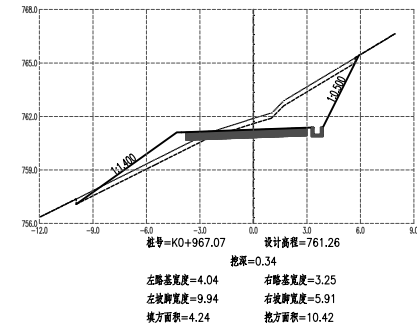
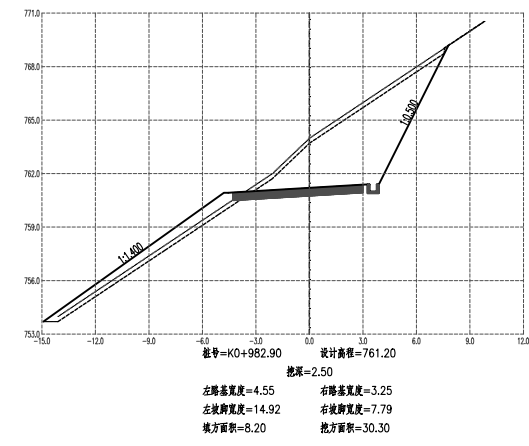
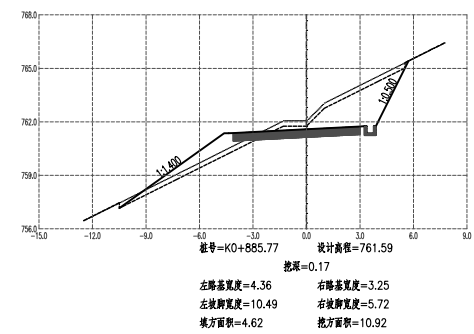
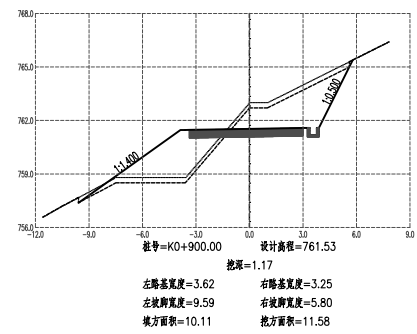
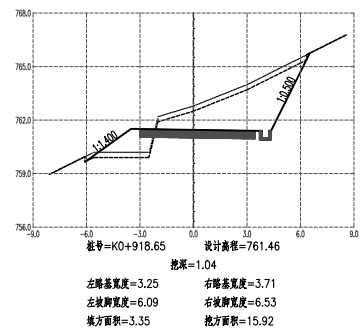
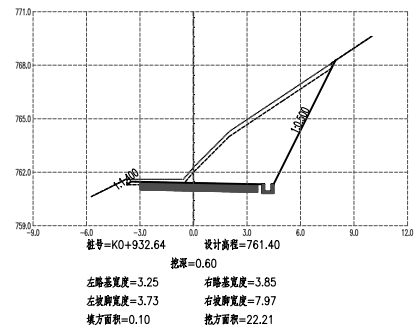


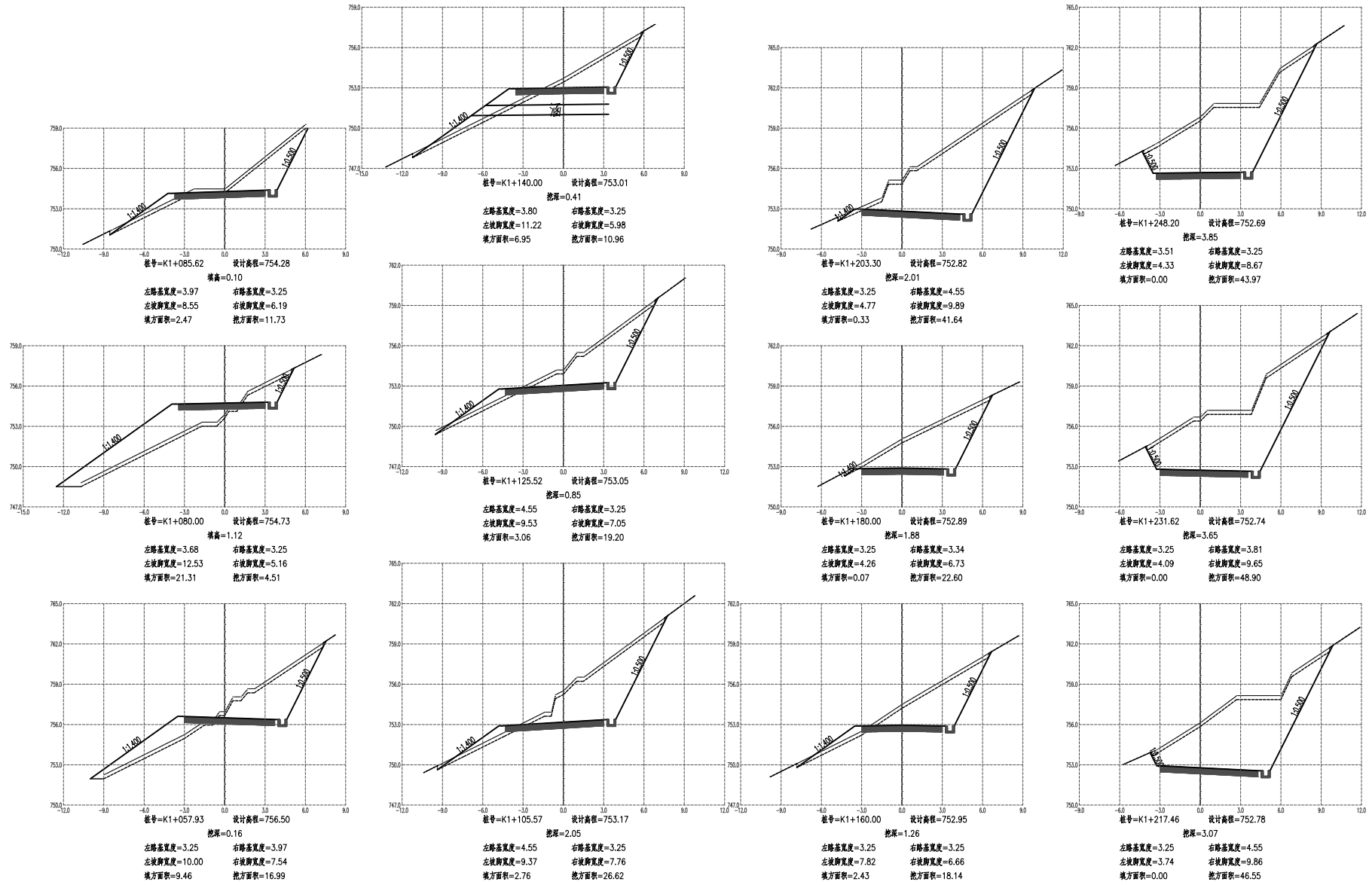


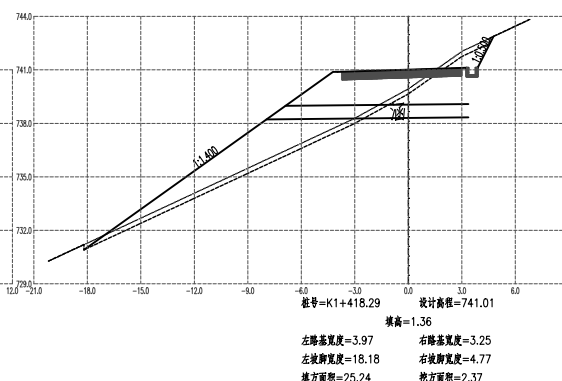
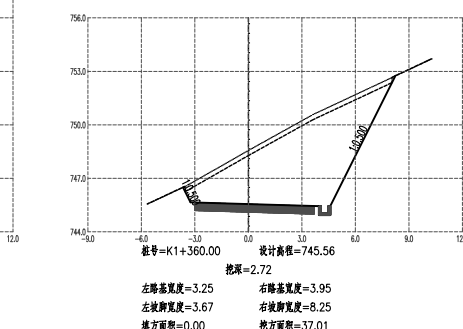
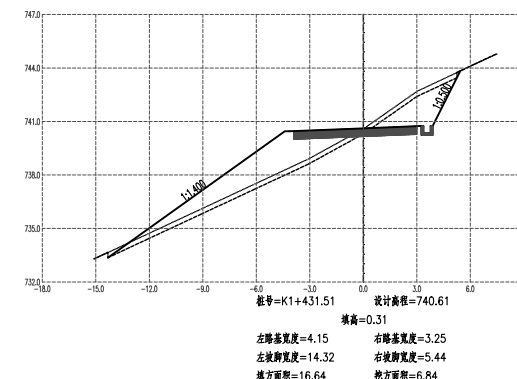
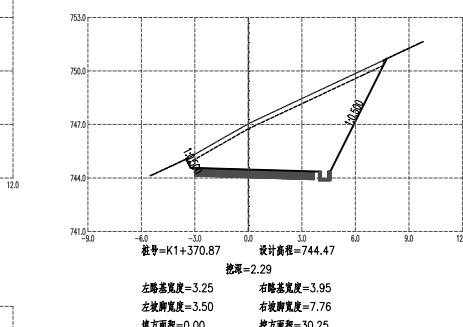
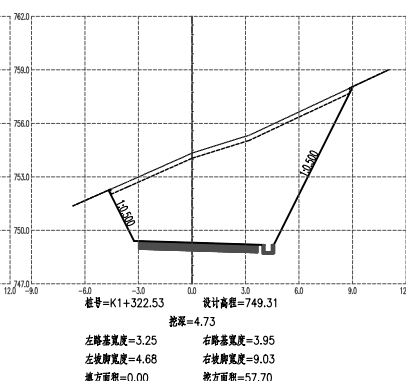
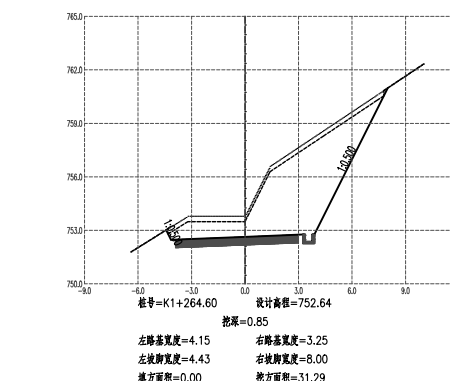
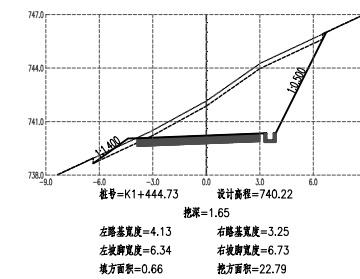
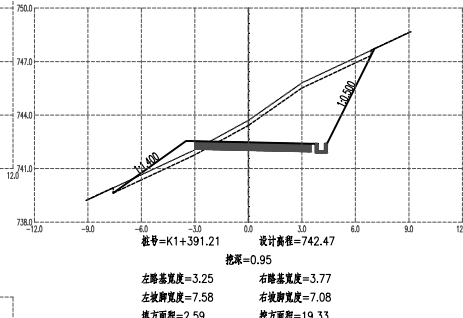
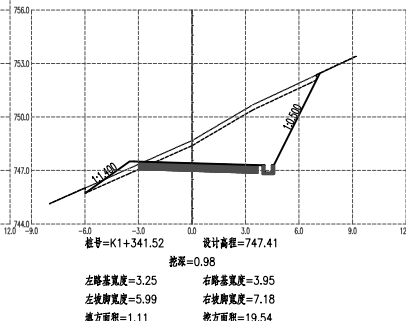
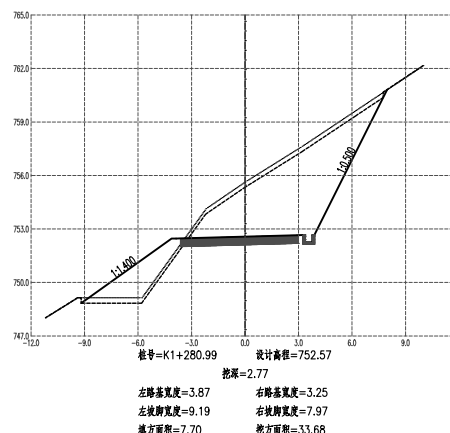
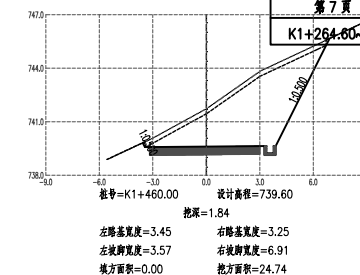
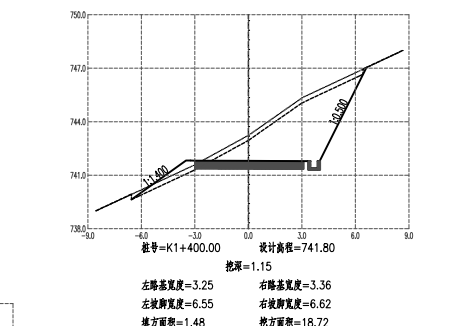
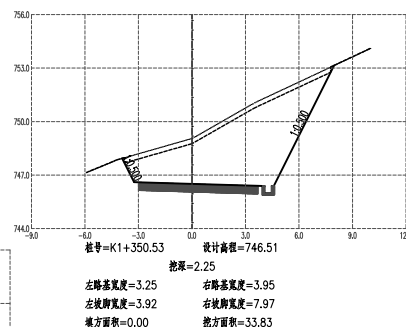
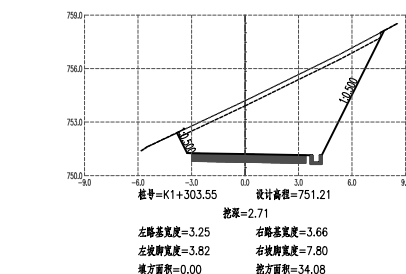


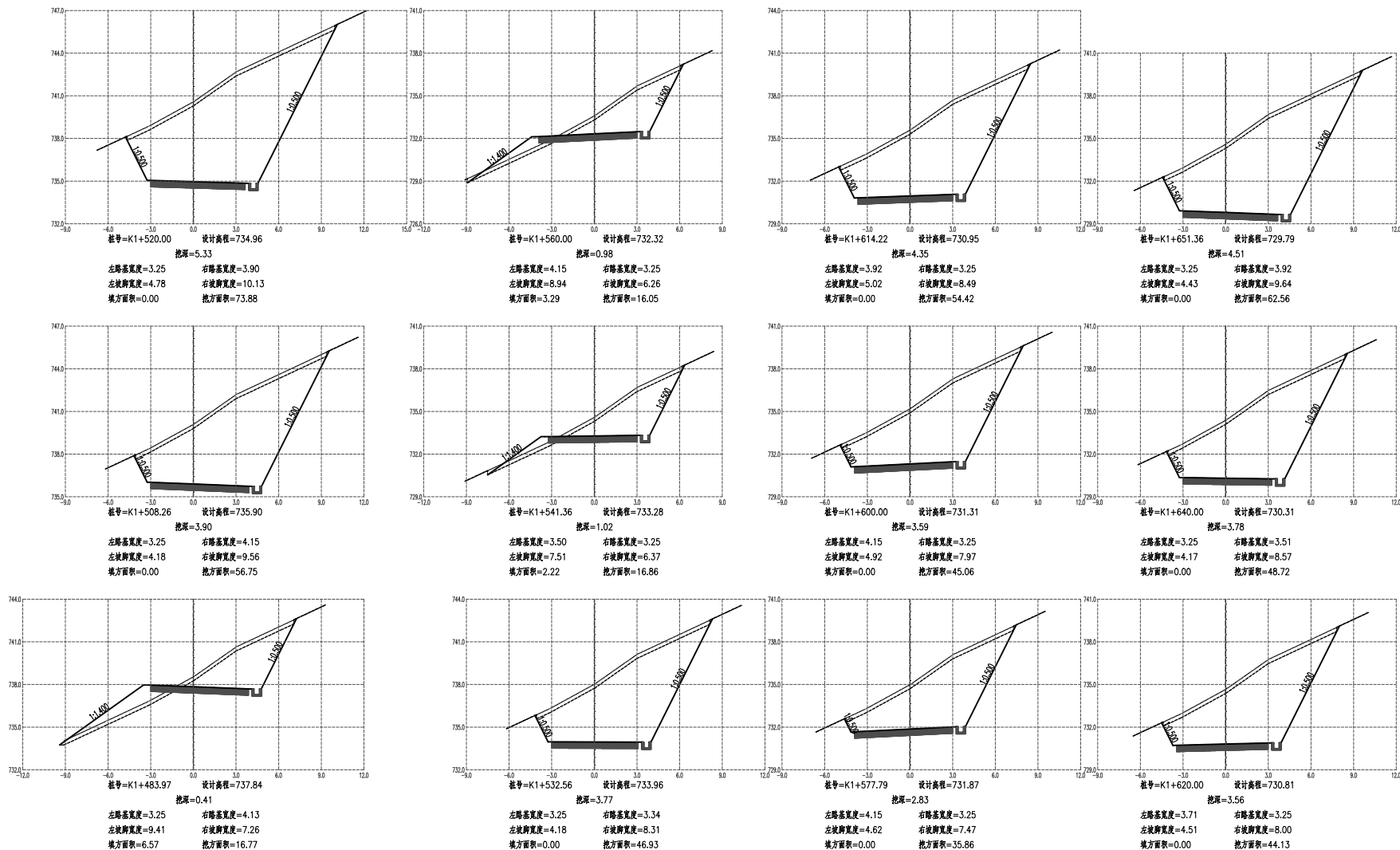


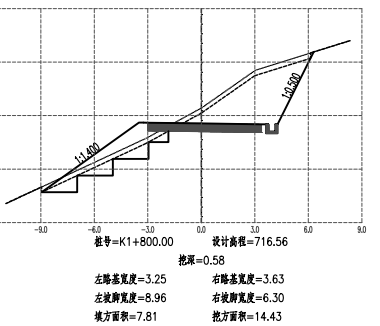
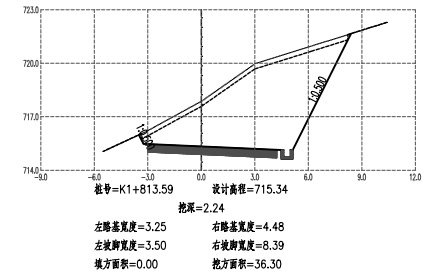
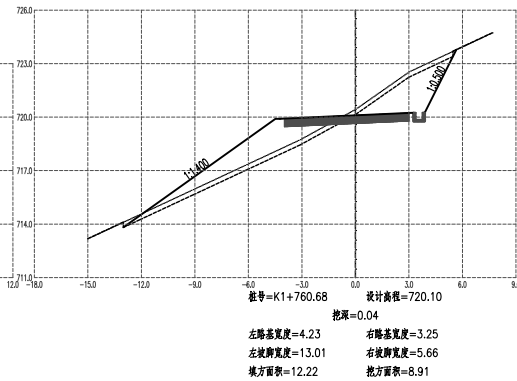
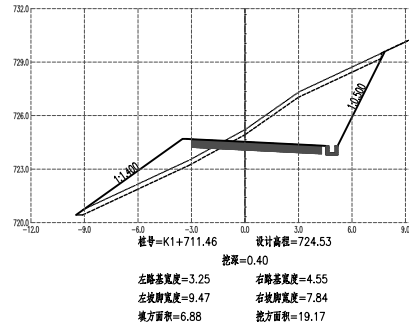
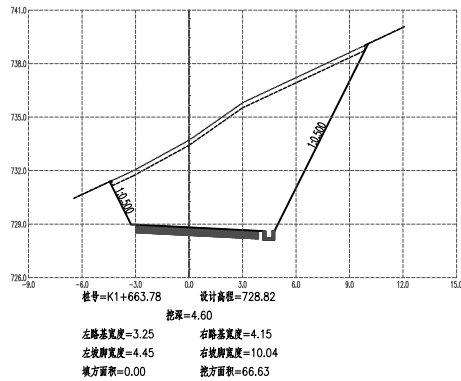
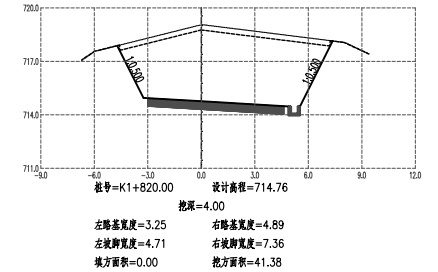
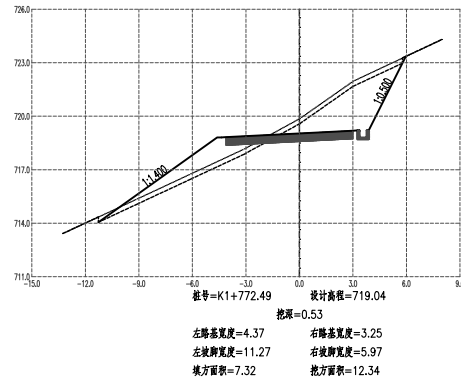
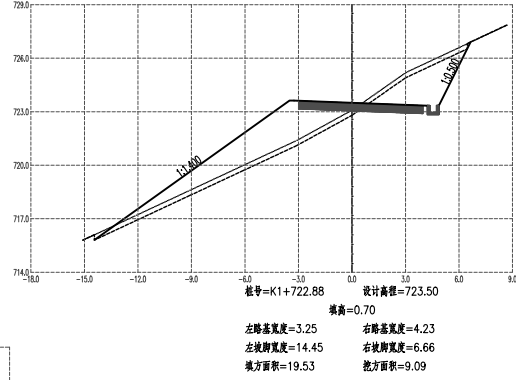
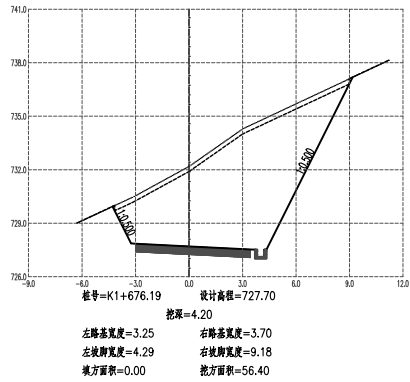
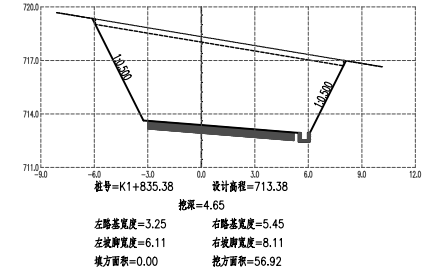
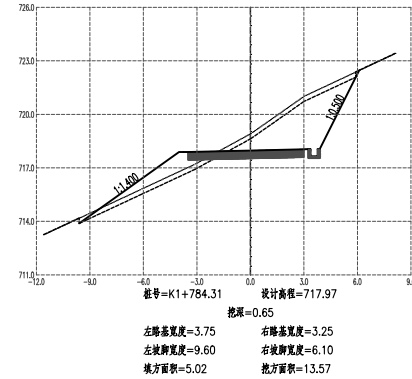
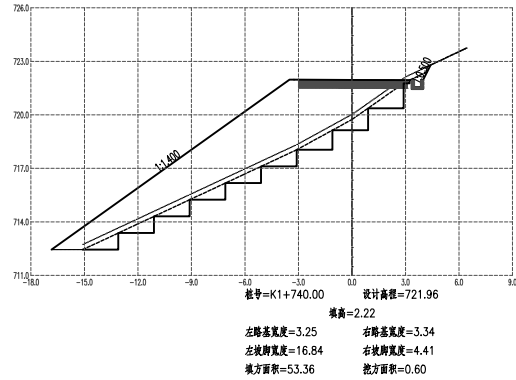
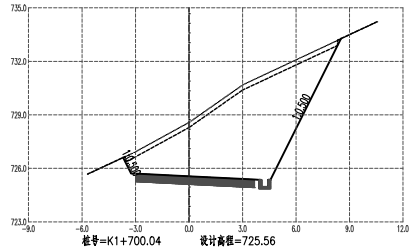


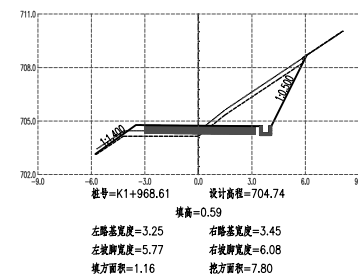
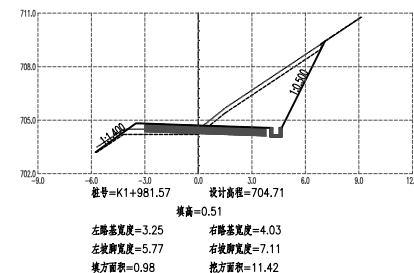
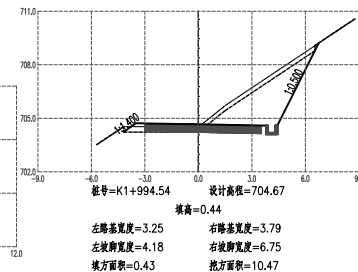
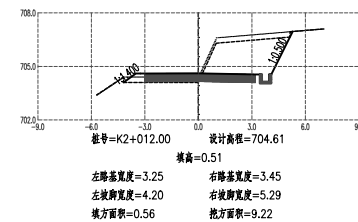
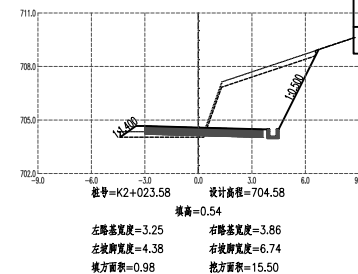
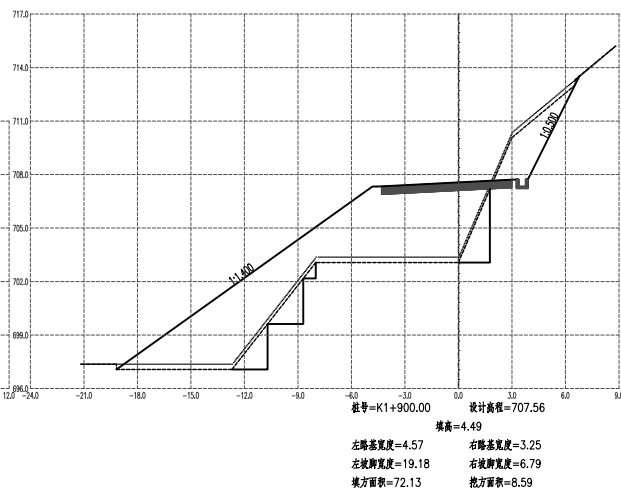
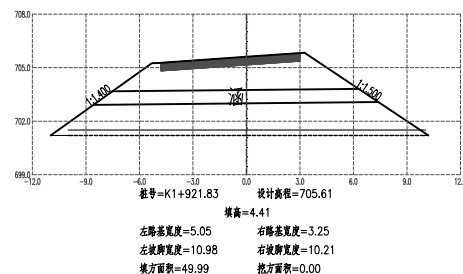
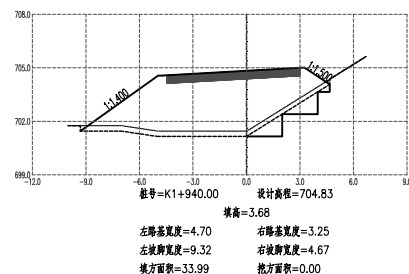
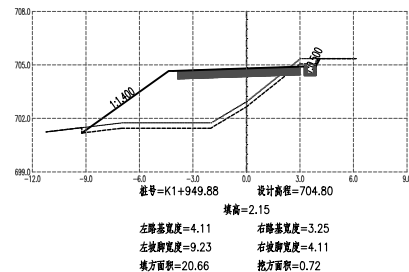
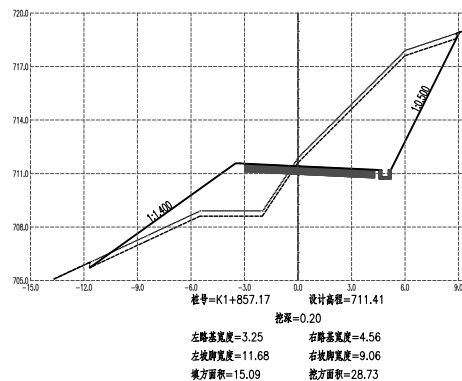
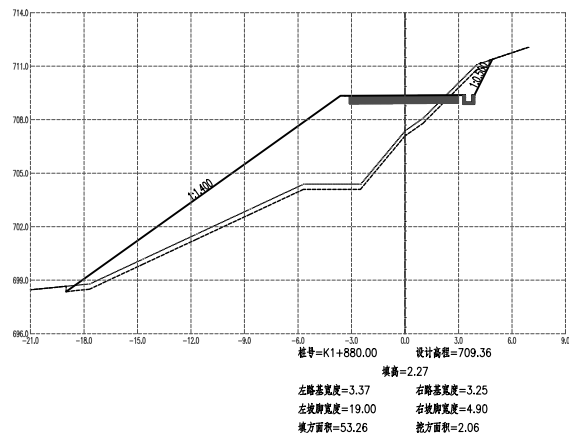
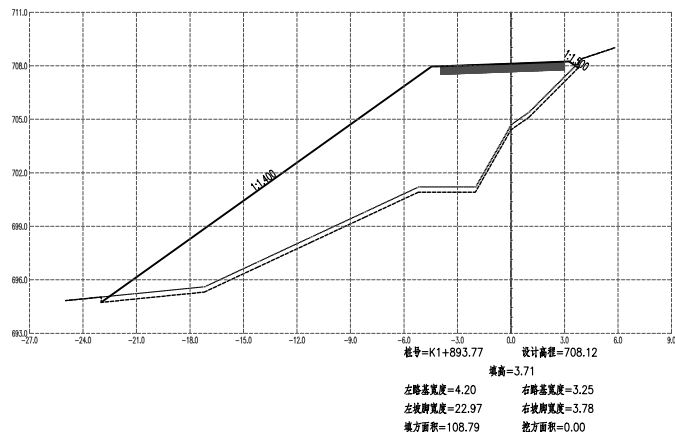


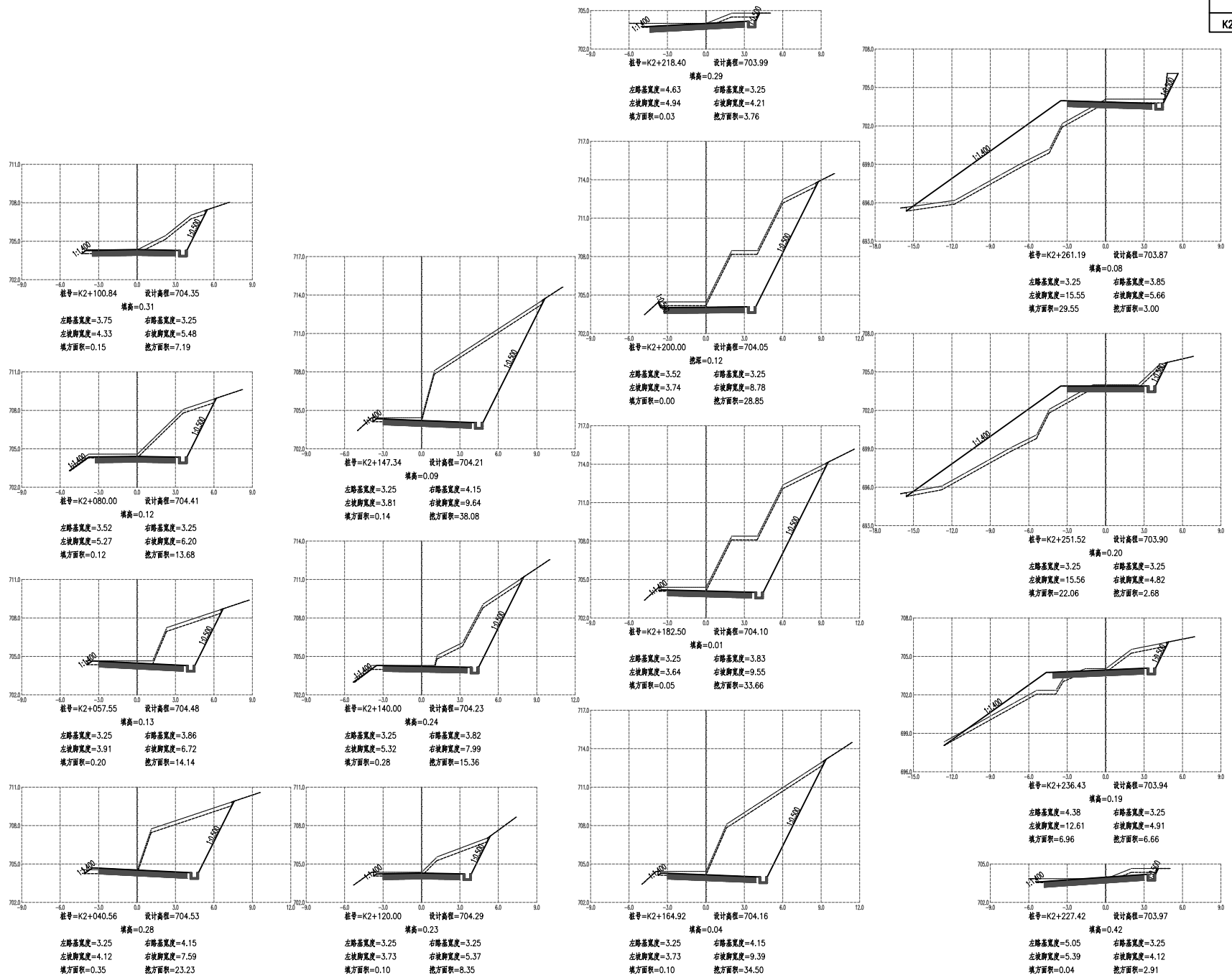


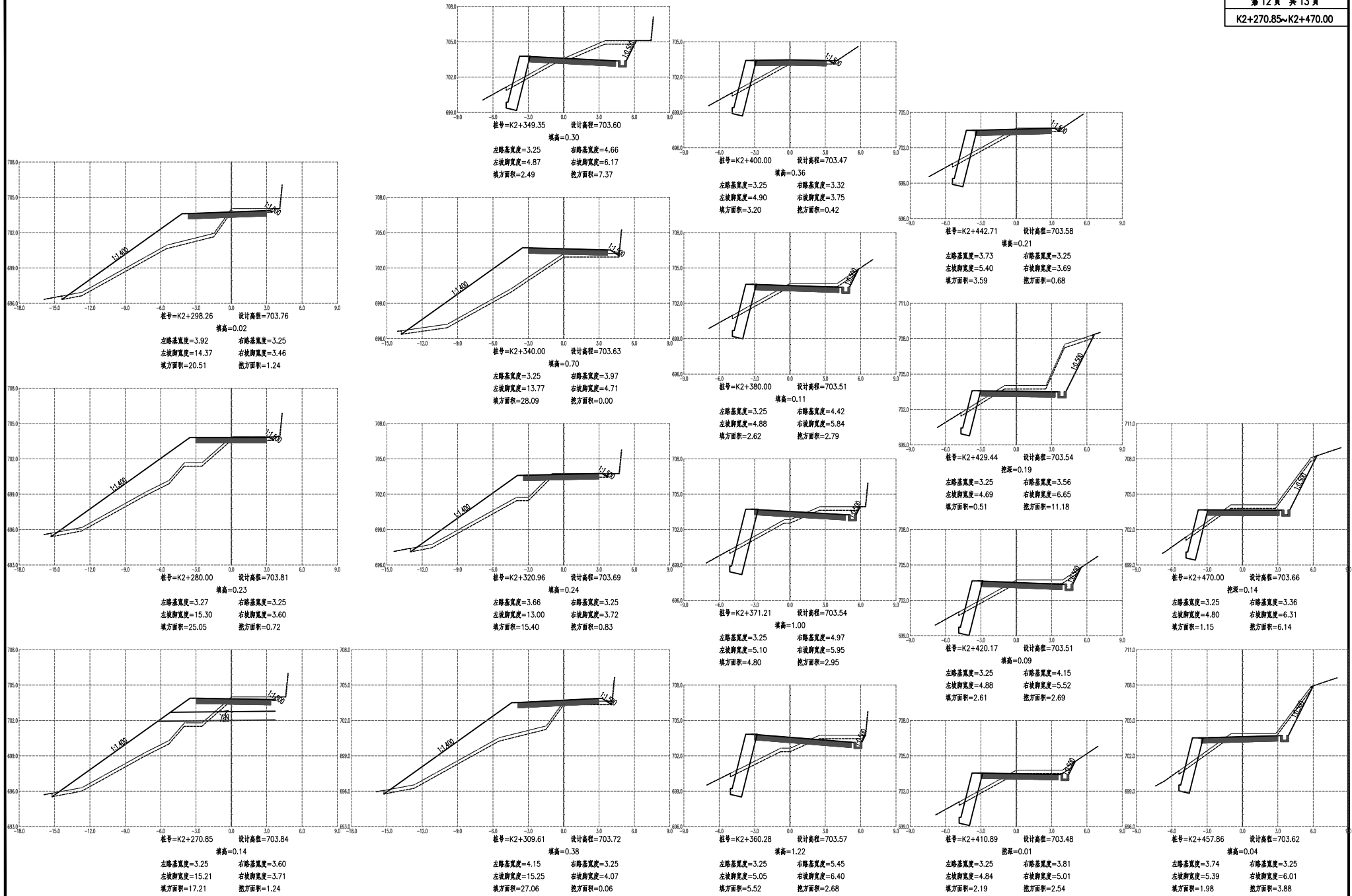


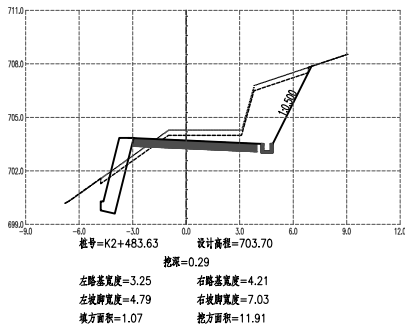
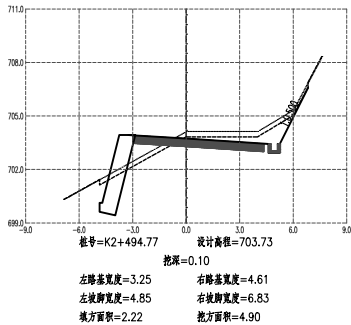
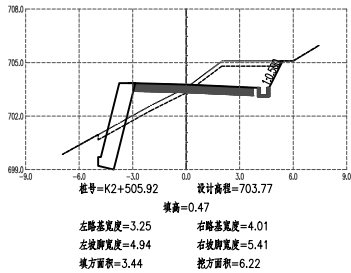
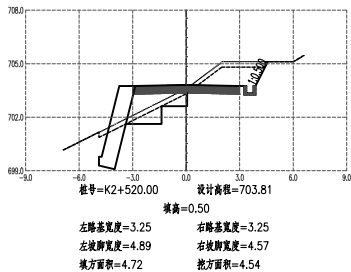












大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

[illegible]

路基公里土石方数量表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页 共 6 页

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量 (立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配 (立方米)						借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总 数 量 (立方米·公里)		备 注		
	挖	填		总数量	土				石						本桩利用 土 石	填 缺	挖余 土 石		纵向利用调配示意图	土	石	土	石	土	石								
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量			%									数量							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31		
K0+000.00	1.14	0.26		14.48	6				100	6							29	6		23			由K0+034.39~K0+090.32处调入土:25, 调出土:25,至K0+014.48~K0+014.48处 调出土:261,至K0+109.58~K0+142.09处 调出土:75,至K0+459.39~K0+473.30处 调出土:154,至K0+620.00~K0+620.00处							1		接合法	
+014.48		4.69		19.91	92				100	92							31	34			58												
+034.39	13.87			19.91	290				100	290							33	36			254												
+054.30	15.24	4.90		15.94	131				100	131							58	63			68												
+070.24	2.80	2.48		10.04	64				100	64							17	19			45			由K0+034.39~K0+090.32处调入土:261, 调出土:110,至K0+620.00~K0+620.00处 调出土:32,至K0+780.00~K0+780.00处 调出土:92,至K0+864.93~K0+864.93处 调出土:9,至K0+967.07~K0+967.07处 调出土:157,至K1+080.00~K1+085.62处 调出土:280,至K1+418.29~K1+431.51处 调出土:1189,至K1+740.00~K1+760.68处 调出土:4878,至K1+880.00~K1+968.61处 调出土:117,至K2+251.52~K2+349.35处									
+080.28	10.90	0.94		10.04	98				100	98							7	8			90												
+090.32	8.74	0.44		19.26	56				100	56							56	56		5													
+109.58		6.64		16.25													97			97												7	
+125.83		5.27		16.26	95				100	95							224	95		137										10			
+142.09	17.54	24.69		18.48	368				100	368							298	325			43			调出土:110,至K0+620.00~K0+620.00处 调出土:32,至K0+780.00~K0+780.00处 调出土:92,至K0+864.93~K0+864.93处 调出土:9,至K0+967.07~K0+967.07处 调出土:157,至K1+080.00~K1+085.62处 调出土:280,至K1+418.29~K1+431.51处 调出土:1189,至K1+740.00~K1+760.68处 调出土:4878,至K1+880.00~K1+968.61处 调出土:117,至K2+251.52~K2+349.35处									
+160.57	22.35	8.90		11.34	279				100	279							87	95			184												
+171.91	26.88	6.48		11.34	318				100	318							73	80			238												
+183.25	29.22	6.37		12.57	422				100	422							27	29			393												
+195.82	38.07			10.97	408				100	408							25	27			381			调出土:110,至K0+620.00~K0+620.00处 调出土:32,至K0+780.00~K0+780.00处 调出土:92,至K0+864.93~K0+864.93处 调出土:9,至K0+967.07~K0+967.07处 调出土:157,至K1+080.00~K1+085.62处 调出土:280,至K1+418.29~K1+431.51处 调出土:1189,至K1+740.00~K1+760.68处 调出土:4878,至K1+880.00~K1+968.61处 调出土:117,至K2+251.52~K2+349.35处									
+206.79	36.28	6.97		10.96	366				100	366							85	93			273												
+217.75	30.66	8.50		22.25	593				100	593							131	143			450												
+240.00	22.82	3.59		18.39	350				100	350							115	125			225												
+258.39	15.48	9.36		13.17	235				100	235							150	164			71			调出土:110,至K0+620.00~K0+620.00处 调出土:32,至K0+780.00~K0+780.00处 调出土:92,至K0+864.93~K0+864.93处 调出土:9,至K0+967.07~K0+967.07处 调出土:157,至K1+080.00~K1+085.62处 调出土:280,至K1+418.29~K1+431.51处 调出土:1189,至K1+740.00~K1+760.68处 调出土:4878,至K1+880.00~K1+968.61处 调出土:117,至K2+251.52~K2+349.35处									
+271.56	20.32	13.52		13.17	403				100	403							59	64			339												
+284.73	42.17			24.81	797				100	797							74	81			716												
+309.54	23.05	8.99		19.03	278				100	278							93	101			177												
+328.57	7.60	1.74		19.02	324				100	324							11	12			312			由K0+034.39~K0+090.32处调入土:75, 调出土:110,至K0+620.00~K0+620.00处 调出土:32,至K0+780.00~K0+780.00处 调出土:92,至K0+864.93~K0+864.93处 调出土:9,至K0+967.07~K0+967.07处 调出土:157,至K1+080.00~K1+085.62处 调出土:280,至K1+418.29~K1+431.51处 调出土:1189,至K1+740.00~K1+760.68处 调出土:4878,至K1+880.00~K1+968.61处 调出土:117,至K2+251.52~K2+349.35处									
+347.59	28.77			12.41	383				100	383											383												
+360.00	33.06			20.00	713				100	713											713												
+380.00	38.30			19.97	718				100	718							22	24			694												
+399.97	33.62	3.32		12.97	502				100	502							15	16			486			由K0+034.39~K0+090.32处调入土:75, 调出土:110,至K0+620.00~K0+620.00处 调出土:32,至K0+780.00~K0+780.00处 调出土:92,至K0+864.93~K0+864.93处 调出土:9,至K0+967.07~K0+967.07处 调出土:157,至K1+080.00~K1+085.62处 调出土:280,至K1+418.29~K1+431.51处 调出土:1189,至K1+740.00~K1+760.68处 调出土:4878,至K1+880.00~K1+968.61处 调出土:117,至K2+251.52~K2+349.35处									
+412.94	44.00	0.01		12.97	509				100	509											509												
+425.91	34.61			14.09	294				100	294							16	17			277												
+440.00	9.70	3.46		19.39	110				100	110							122	110		21											9		
+459.39	2.47	9.60		13.91	55				100	55							98	55		48									21				
+473.30	5.71	4.74		13.91	219				100	219							26	28			191			调出土:110,至K0+620.00~K0+620.00处 调出土:32,至K0+780.00~K0+780.00处 调出土:92,至K0+864.93~K0+864.93处 调出土:9,至K0+967.07~K0+967.07处 调出土:157,至K1+080.00~K1+085.62处 调出土:280,至K1+418.29~K1+431.51处 调出土:1189,至K1+740.00~K1+760.68处 调出土:4878,至K1+880.00~K1+968.61处 调出土:117,至K2+251.52~K2+349.35处									
+487.21	28.77	0.11		12.79	371				100	371							11	12			359												
+500.00	29.23	1.93		18.49	502				100	502							43	47			455												
+518.49	25.16	2.69																															
本页小计					10349					10349							2133	1965		331	8384									48			

编制:

复核:

第 2 页 共 6 页

61

路基公里土石方数量表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 3 页 共 6 页

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量 (立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配 (立方米)						借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总 数 量 (立方米·公里)		备 注				
	挖	填		总数量	土				石						本桩利用	填 缺	挖余		纵向利用调配示意图	土	石	土	石	土	石										
					I		II		III		IV		V													VI									
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量												%	数量								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						25	26	27	28	29	30	31
K0+998.73	46.44	15.08							100	1116								118	129			987							987		987		棱台法		
K1+022.11	49.04		23.38	1116																															
+040.02	41.75		17.91	812					100	812												812							812						
+057.93	16.99	9.46	17.91	510					100	510								56	61			449							449		449				
+080.00	4.51	21.31	22.07	223					100	223								331	223		126				由K0+160.57~K0+440.00调入土157,									107	
+085.62	11.73	2.47	5.62	44					100	44								58	44		18										16				
+105.57	26.62	2.76	19.95	373					100	373								52	57			316							316		316				
+125.52	19.20	3.06	19.95	455					100	455								58	63			392							392		392				
+140.00	10.96	6.95	14.48	216					100	216								71	77			139							139		139				
+160.00	18.14	2.43	20.00	288					100	288								90	98			190							190		190				
+180.00	22.60	0.07	20.00	407					100	407								19	21			386							386		386				
+203.30	41.64	0.33	23.30	737					100	737								4	4			733							733		733				
+217.46	46.55		14.16	624					100	624								2	2			622							622		622				
+231.62	48.90		14.16	676					100	676												676							676		676				
+248.20	43.97		16.58	770					100	770												770							770		770				
+264.60	31.29		16.40	614					100	614												614							614		614				
+280.99	33.68	7.70	16.39	532					100	532								42	46			486							486		486				
+303.55	34.08		22.56	764					100	764								58	63			701							701		701				
+322.53	57.70		18.98	861					100	861												861							861		861				
+341.52	19.54	1.11	18.99	701					100	701								7	8			693							693		693				
+350.53	33.83		9.01	238					100	238								3	3			235							235		235				
+360.00	37.01		9.47	335					100	335												335							335		335				
+370.87	30.25		10.87	365					100	365												365							365		365				
+391.21	19.33	2.59	20.34	500					100	500								18	20			480							480		480				
+400.00	18.72	1.48	8.79	167					100	167								18	20			147							147		147				
+418.29	2.37	25.24	18.29	169					80	135	20	34						200	135	34	39				由K0+160.57~K0+440.00调入土280,									46	
+431.51	6.84	16.64	13.22	59					80	47	20	12						275	47	12	219								269						
+444.73	22.79	0.66	13.22	185					80	148	20	37						91	99			49	37						49	37	49	37			
+460.00	24.74		15.27	363					80	290	20	73						3	3			287	73						287	73	287	73			
+483.97	16.77	6.57	23.97	494					100	494								52	57			437							437		437				
+508.26	56.75		24.29	845					100	845								53	58			787							787		787				
+520.00	73.88		11.74	765					100	765												765							765		765				
+532.56	46.93		12.56	752					100	752												752							752		752				
+541.36	16.86	2.22	8.80	270					100	270								7	8			262							262		262				
本页小计				16230						16074		156						1686	1346	46	402	14728	110						14728	110	15166	110			
编制: 复核:																																			
皓铸工程设计有限公司					大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程										土石方表			设计	王新茹	复核	程磊	审核	李天杰	图号	62										

路基公里土石方数量表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 5 页 共 6 页

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量 (立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配 (立方米)						借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总 数 量 (立方米·公里)		备 注				
	挖	填		总数量	土				石						本桩利用	填 缺	挖余		纵向利用调配示意图	土	石	土	石	土	石										
					I		II		III		IV		V													VI									
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量												%	数量								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						25	26	27	28	29	30	31
K1+994.54	10.47	0.43		17.46	172					100	172							9	10			162						162					棱台法		
K2+012.00	9.22	0.56		11.58	142					100	142							9	10			132						132							
+023.58	15.50	0.98		16.98	327					100	327							11	12			315						315							
+040.56	23.23	0.35		16.99	314					100	314							5	5			309						309							
+057.55	14.14	0.20		22.45	312					100	312							4	4			308						308							
+080.00	13.68	0.12		20.84	214					100	214							3	3			211						211							
+100.84	7.19	0.15		19.16	149					100	149							2	2			147						147							
+120.00	8.35	0.10		20.00	234					100	234							4	4			230						230							
+140.00	15.36	0.28		7.34	190					100	190							2	2			188						188							
+147.34	38.08	0.14		17.58	638					100	638							2	2			636						636							
+164.92	34.50	0.10		17.58	599					100	599							1	1			598						598							
+182.50	33.66	0.05		17.50	546					100	546											546						546							
+200.00	28.85			18.40	264					100	264											264						264							
+218.40	3.76	0.03		9.02	30					100	30											30						30							
+227.42	2.91	0.04		9.01	42					100	42							23	25			17						17							
+236.43	6.66	6.96		15.09	68					100	68							208	68		146										310				
+251.52	2.68	22.06		9.67	27					100	27							249	27		224										428				
+261.19	3.00	29.55		9.66	20					100	20							223	20		205										393				
+270.85	1.24	17.21		9.15	9					100	9							192	9		184										351				
+280.00	0.72	25.05		18.26	18					100	18							415	18		398										762				
+298.26	1.24	20.51		11.35	6					100	6							269	6		263										502				
+309.61	0.06	27.06		11.35	4					100	4							238	4		234										447				
+320.96	0.83	15.40		19.04	5					100	5							408	5		403										772				
+340.00		28.09		9.35	23					100	23							121	23		100										191				
+349.35	7.37	2.49		10.93	53					100	53							43	47			6									6				
+360.28	2.68	5.52		10.93	31					100	31							56	31		28										57				
+371.21	2.95	4.80		8.79	25					100	25							32	25		9										18				
+380.00	2.79	2.62		20.00	29					100	29							58	29		31										63				
+400.00	0.42	3.20		10.89	14					100	14							29	14		16										31				
+410.89	2.54	2.19		9.28	24					100	24							22	24																
+420.17	2.69	2.61		9.27	60					100	60							13	14			46								46					
+429.44	11.18	0.51		13.27	65					100	65							24	26			39								39					
+442.71	0.68	3.59		15.15	31					100	31							42	31		14									29					
+457.86	3.88	1.98			4685						4685							2717	501		2255	4184								4184		8538			
本页小计					4685						4685							2717	501		2255	4184								4184		8538			

编制:

复核:

路基公里土石方数量表

第 6 页 共 6 页

[illegible]

挡土墙工程数量汇总表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：王新苗

复核：程珺

挡土墙尺寸对照表

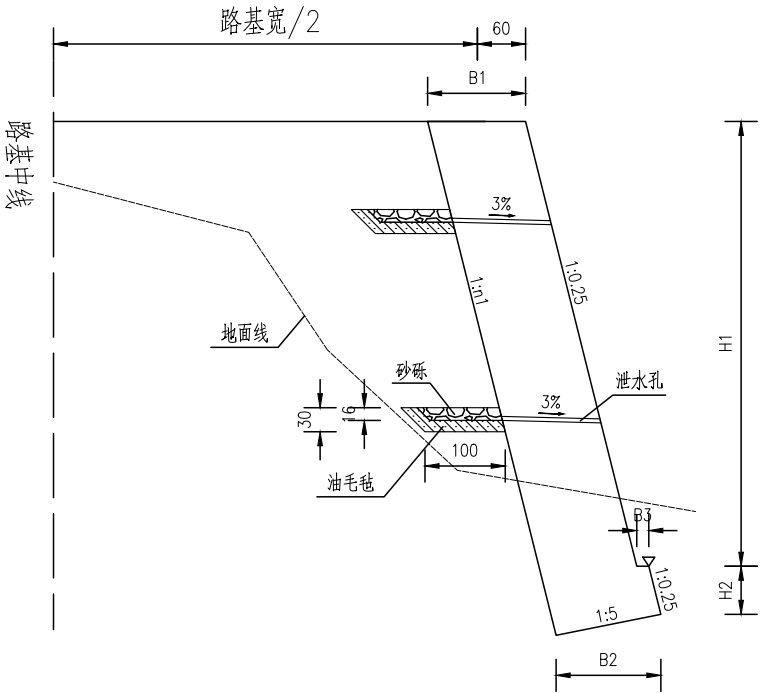
单位：m

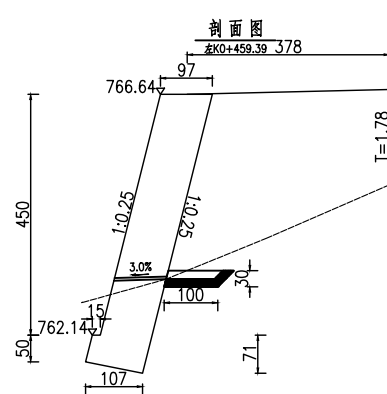
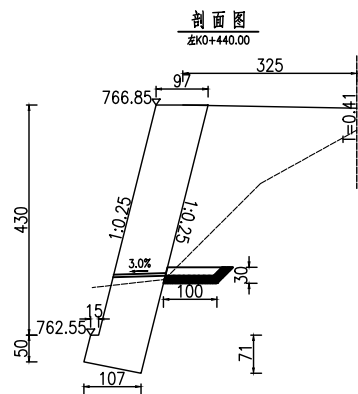
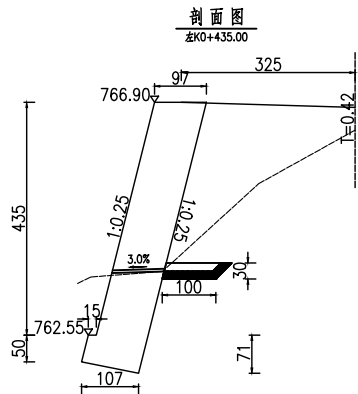
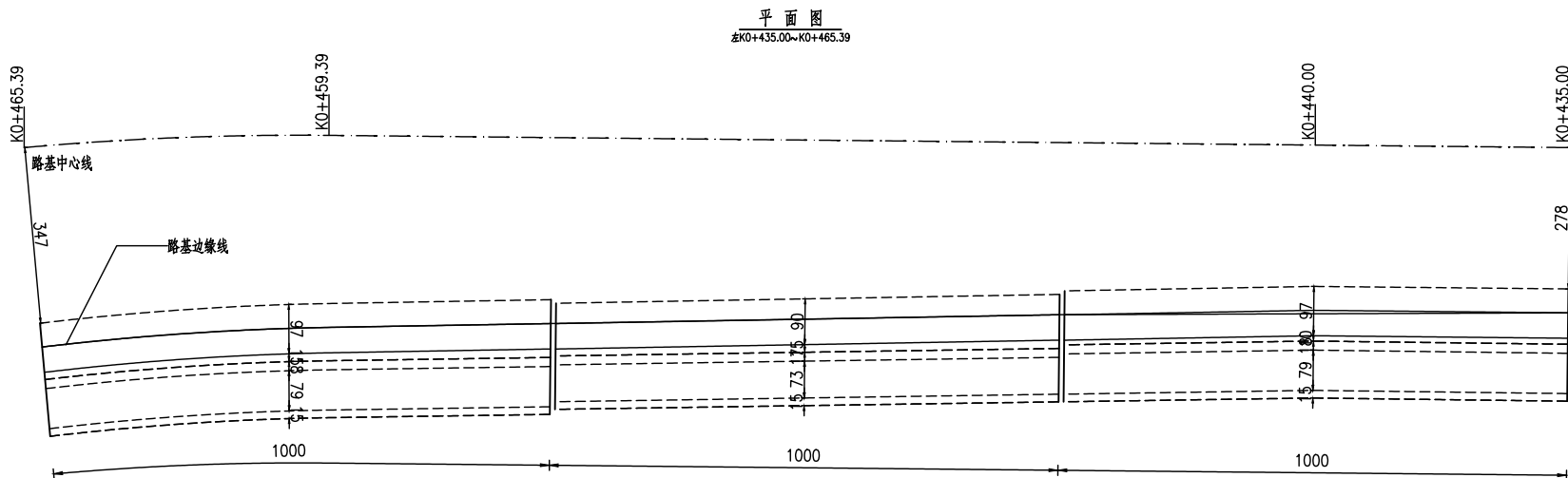
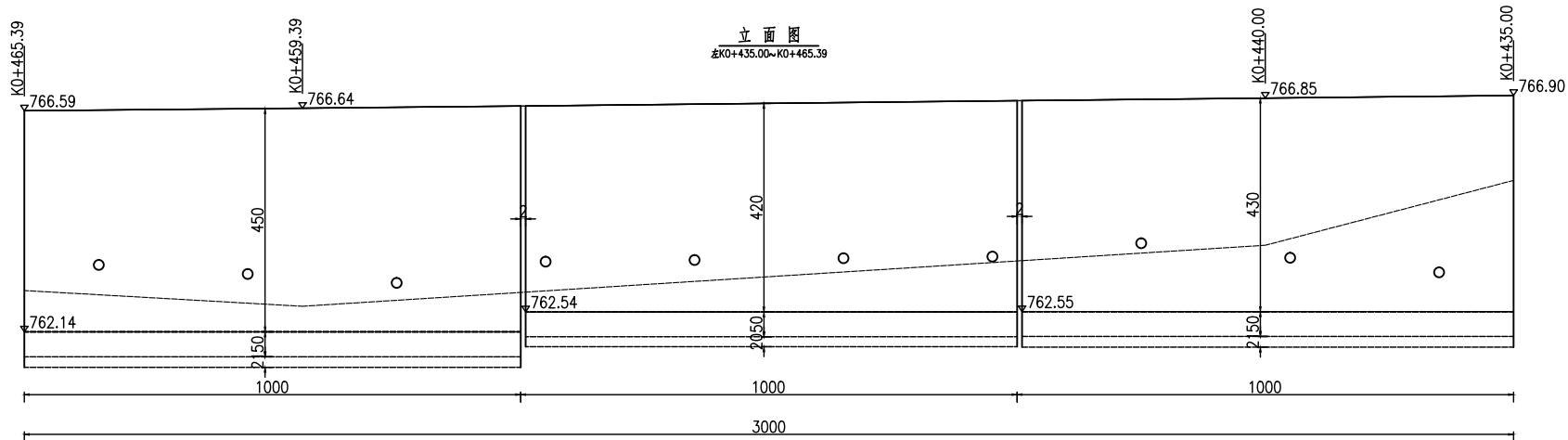
墙高 H1	顶宽 B1	基础外厚 H2	底宽 B2	外襟边 B3	内坡比 n1
2.00	0.60	0.50	0.67	0.10	0.25
2.50	0.67	0.50	0.73	0.10	0.25
3.00	0.74	0.50	0.85	0.15	0.25
3.50	0.81	0.50	0.91	0.15	0.25
4.00	0.90	0.50	1.00	0.15	0.25
4.50	0.97	0.50	1.07	0.15	0.25
5.00	1.05	0.50	1.14	0.15	0.25
5.50	1.12	0.50	1.21	0.15	0.25
6.00	1.22	0.60	1.30	0.15	0.25
6.50	1.29	0.65	1.37	0.15	0.25
7.00	1.37	0.70	1.50	0.20	0.25

墙高 H1	顶宽 B1	基础外厚 H2	底宽 B2	外襟边 B3	内坡比 n1
7.50	1.44	0.75	1.58	0.22	0.25
8.00	1.51	0.80	1.68	0.25	0.25
8.50	1.58	0.85	1.76	0.27	0.25
9.00	1.65	0.90	2.35	0.30	0.20
9.50	1.72	0.95	2.46	0.32	0.20
10.00	1.79	1.00	2.59	0.35	0.20
10.50	1.86	1.05	2.70	0.37	0.20
11.00	1.93	1.10	2.82	0.40	0.20
11.50	2.00	1.15	2.94	0.42	0.20
12.00	2.07	1.20	3.06	0.45	0.20

附注：

1. 本图尺寸除特别注明外，均以厘米为单位，比例为示意；
2. 泄水孔的出水孔为 $\phi 10\text{cm}$ 的圆孔，每隔2~3米设一个，上下排泄水孔交错布置，最低一排泄水孔的出水应高出地面或排水沟顶面0.3m；
3. 每间隔10~15m设置一道沉降缝，缝宽2~3cm，缝内以沥青麻絮填塞。
4. 挡墙处地面横坡陡于1:5应先铲除地面植被根茎，开挖成台阶后再填土石，以免填方沿地面向下滑；
5. 墙背填料内摩擦角为35；挡墙基础应埋入冲刷线以下1米；
6. 如果基础开挖后承载力达不到设计要求，应作相应的地基加固处理，以满足地基承载力要求；
7. 墙身及基础采用C20片石砼浇筑，为使墙体光滑整洁，尺寸准确，宜优先采用通用组合钢模。
8. 施工时，挡墙起、讫点与砌石护肩连接段用护肩10m长的范围进行坡率调整来进行衔接；
9. 在挡墙砌筑圬工强度达到设计强度75%以上时，方可分层填筑，分层夯实；
10. 挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量不得超过墙体体积20%，强度不低于30号；
11. 设计要求地基容许承载力不低于250kpa，基底实地承载力为250KPa；

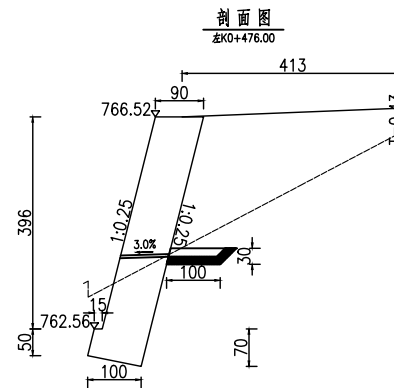
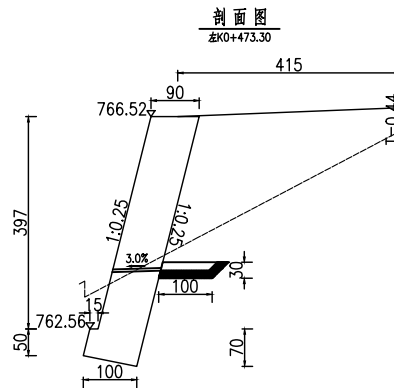
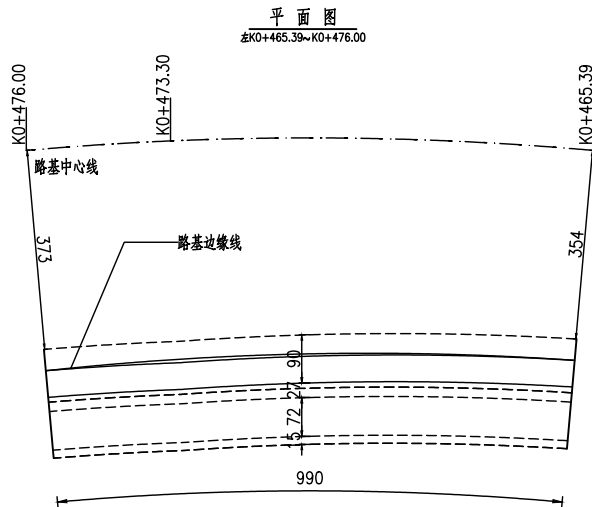
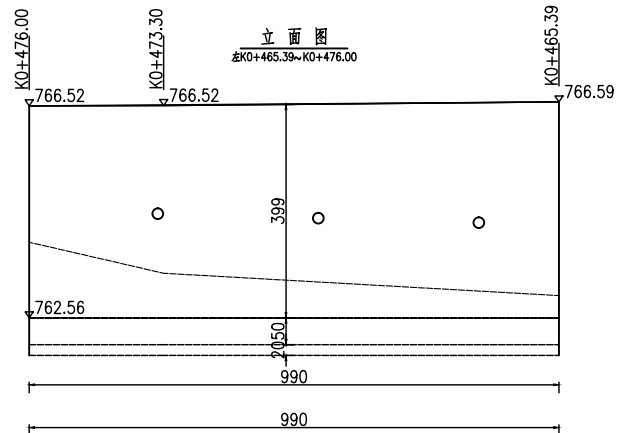




- 附注：
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计；
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置；
 - 3、挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%，片石强度不低于30号；
 - 4、本设计要求地基容许承载力不低于250kpa，基底实地承载力为250KPa；
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

工程数量表

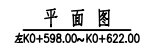
墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回 填 土	基 底 夯 实 (m ²)	墙 顶 抹 面 (m ²)
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
30	123	19		73					



- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%,片石强度不低于30号;
 - 4、本设计要求地基容许承载力不低于250kpa,基底实地承载力为250KPa;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

工程数量表

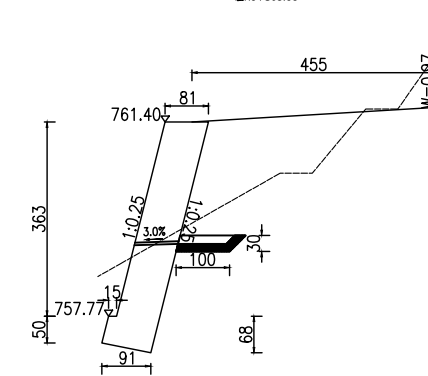
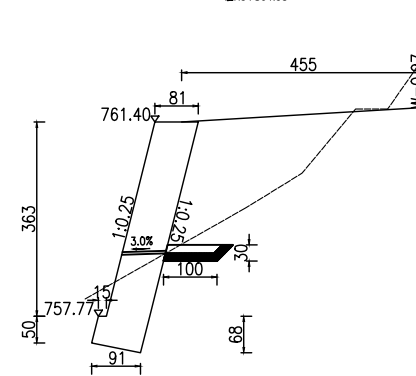
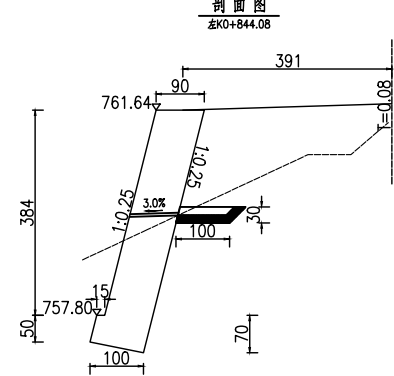
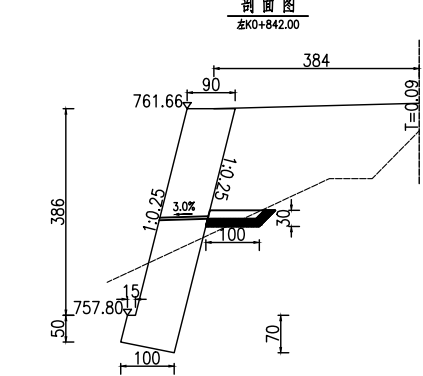
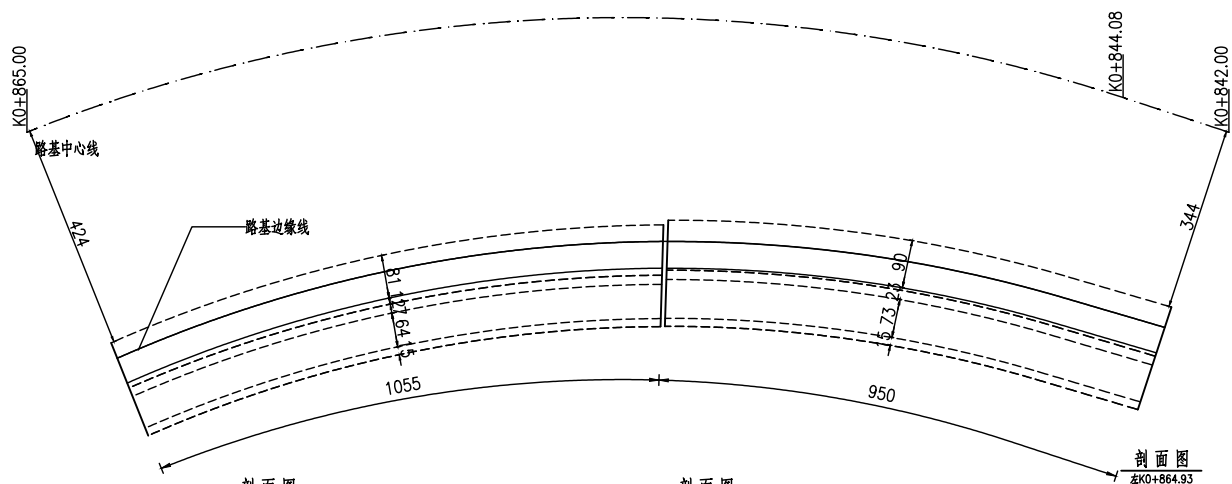
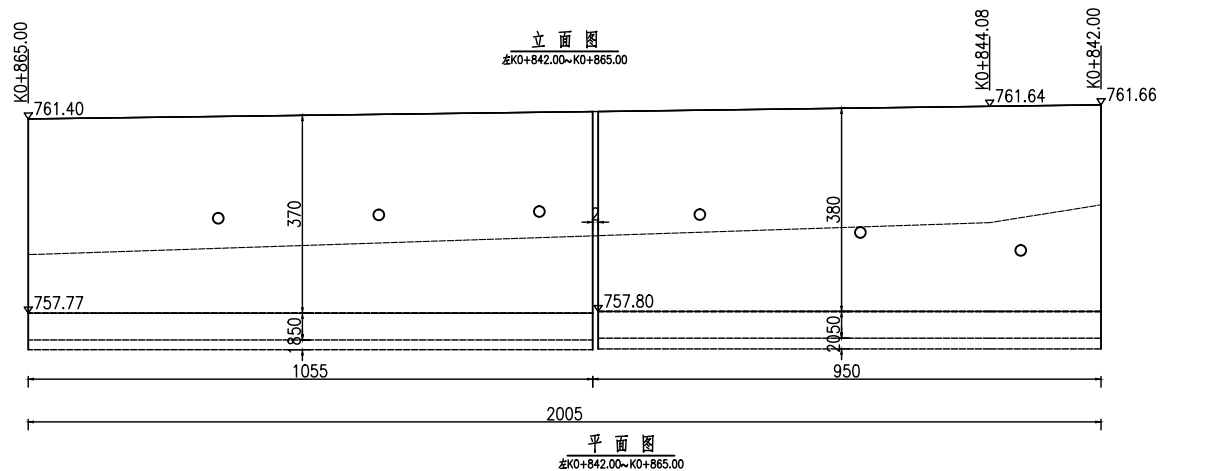
墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回 填 土	基底 夯实 (m ²)	墙顶 抹面 (m ²)
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
10	36	6		44					



- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计；
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置；
- 3、挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%，片石强度不低于30号；
- 4、本设计要求地基承载力不低于250kpa，基底实地承载力为250KPa；
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

单位: m^3

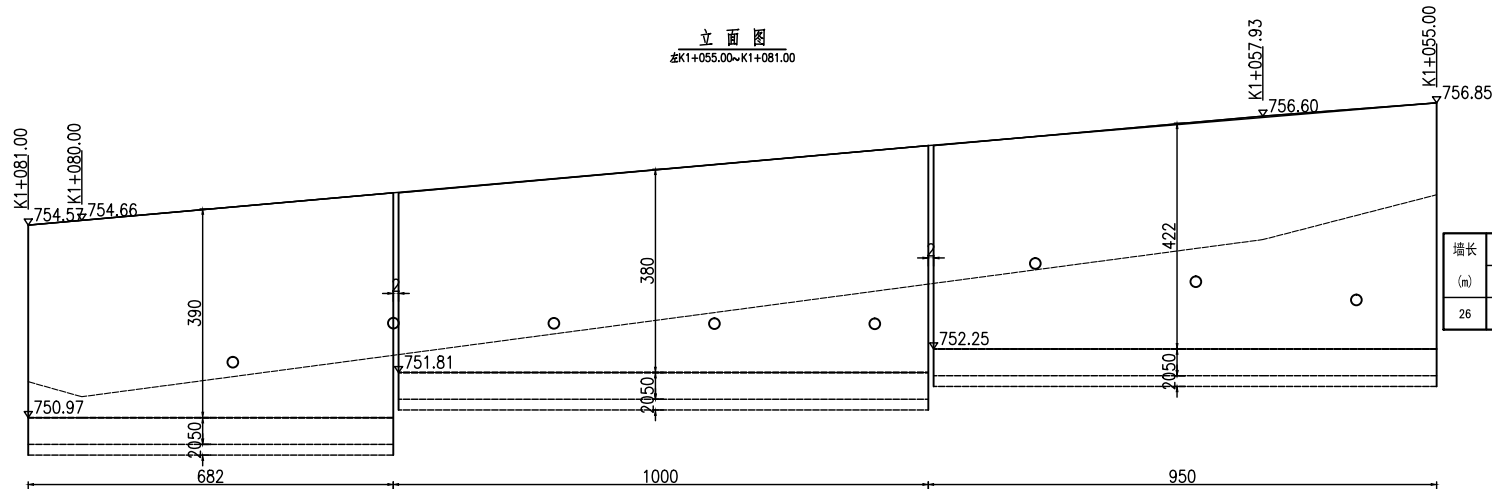
墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回 填 土	基 底 夯 实 (m ²)	墙 顶 抹 面 (m ²)
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
24	81	14		77					



- 附注:
1. 本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计;
 2. 泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
 3. 挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%, 片石强度不低于30号;
 4. 本设计要求地基容许承载力不低于250kpa, 基底实地承载力为250KPa;
 5. 本设计要求填料内摩擦角为35度。

工程数量表										单位: m ³
墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回 填 土	基底 夯实 (m ²)	墙顶 抹面 (m ²)	
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石				
20	64	11		69						

立面图
左K1+055.00~K1+081.00

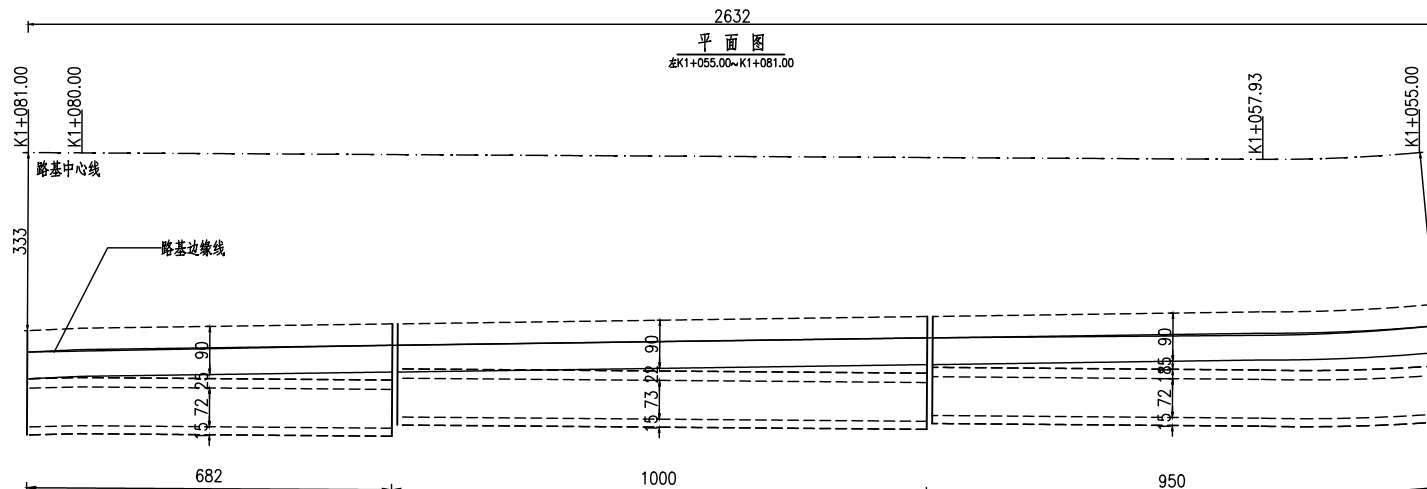


工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回 填 土	基 底 夯 实 (m²)	墙 顶 抹 面 (m²)
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
26	94	15		58					

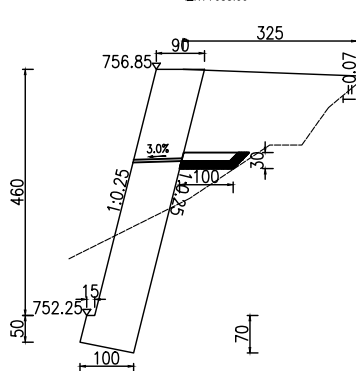
平面图
左K1+055.00~K1+081.00



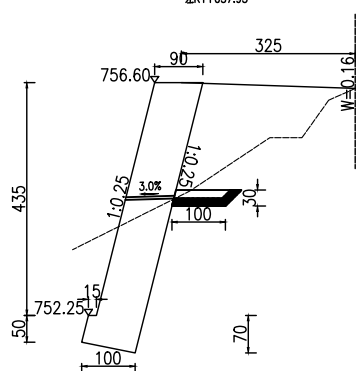
附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%,片石强度不低于30号;
- 4、本设计要求地基容许承载力不低于250kpa,基底实地承载力为250KPa;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

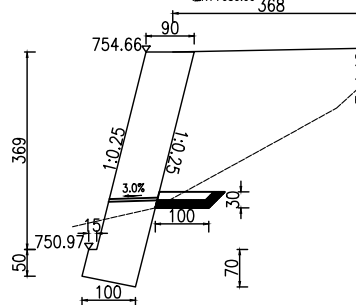
剖面图
左K1+055.00



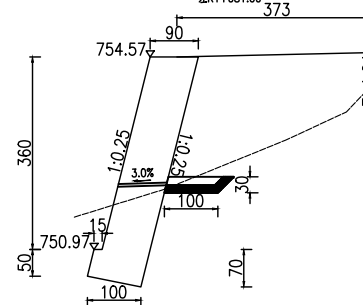
剖面图
左K1+057.93

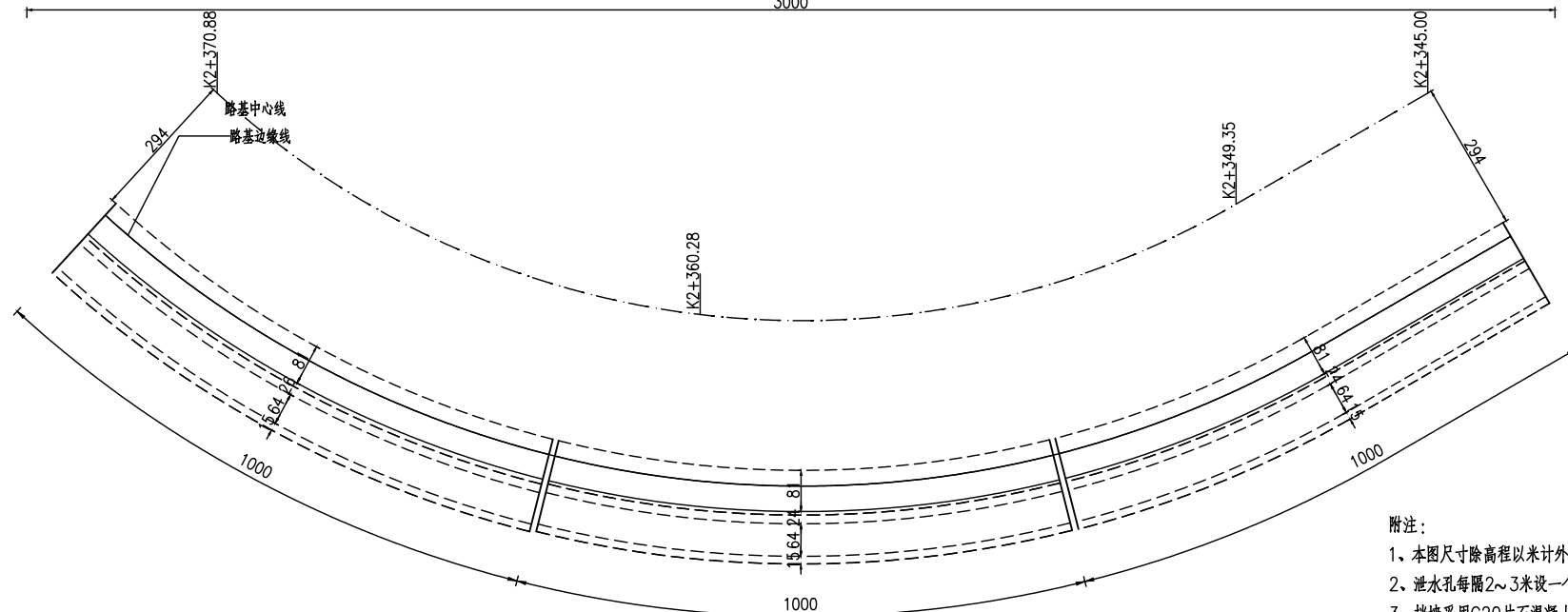
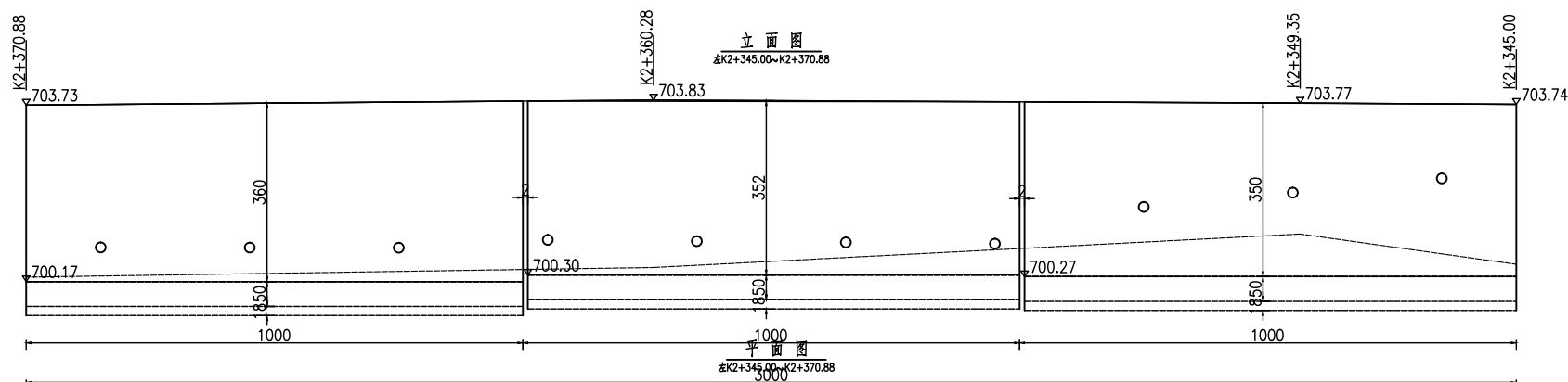


剖面图
左K1+080.00

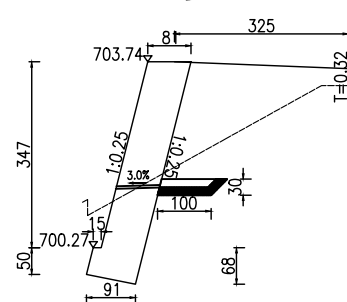


剖面图
左K1+081.00

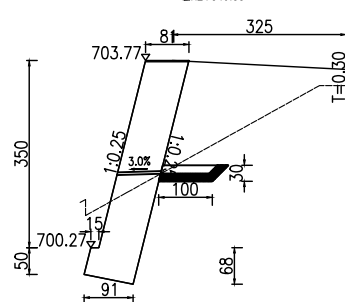




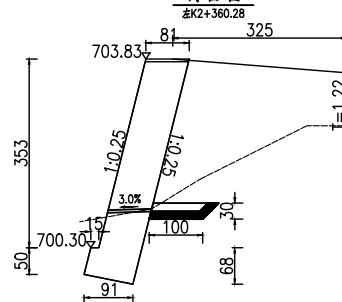
剖面图
左K2+345.00



剖面图
左K2+349.35



剖面图

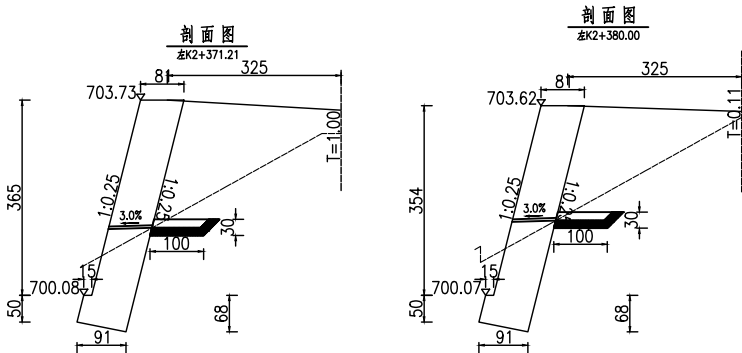
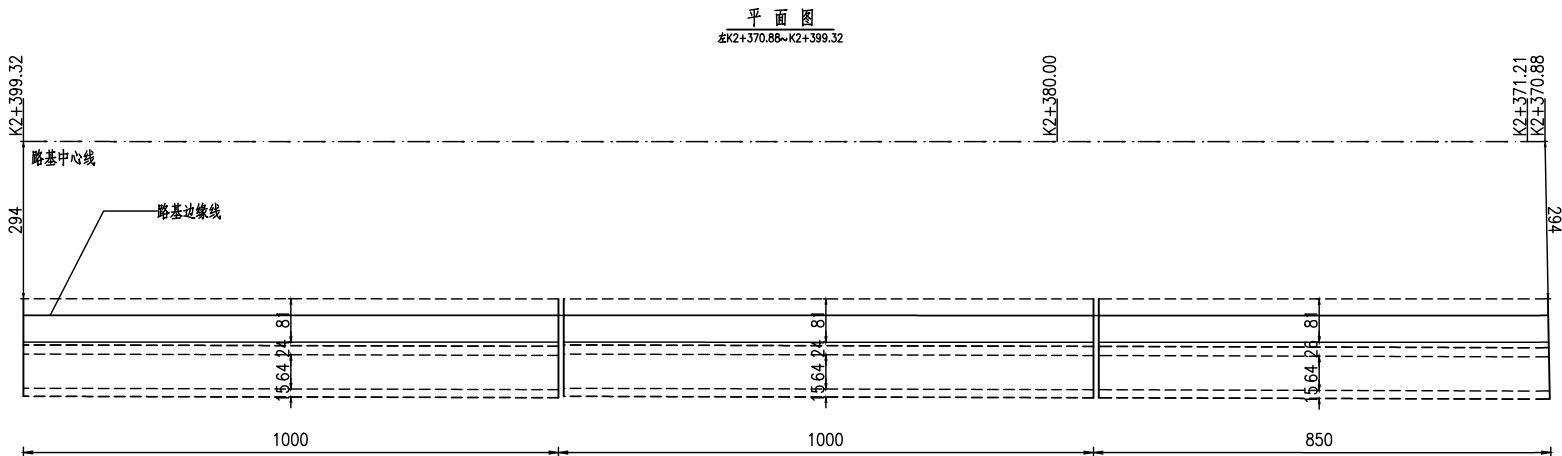
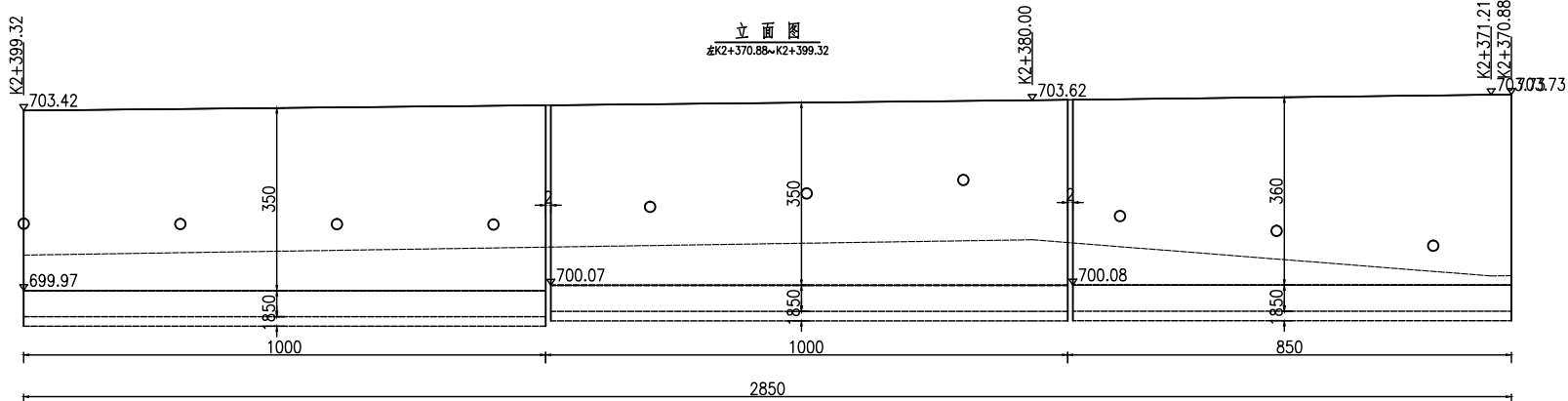


附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计；
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置；
- 3、挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%，片石强度不低于30号；
- 4、本设计要求地基承载力不低于250kpa，基底实地承载力为250KPa；
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

工程数量表

墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回填 土	基底 夯实 (m ²)	墙顶 抹面 (m ²)
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
30	86	16		59					



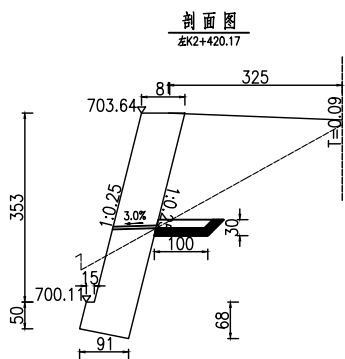
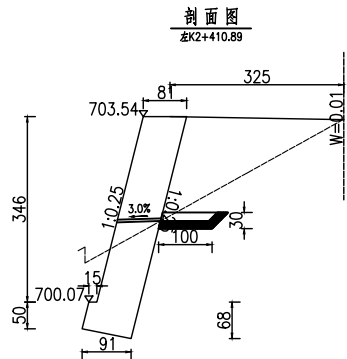
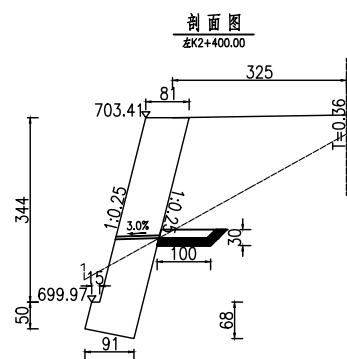
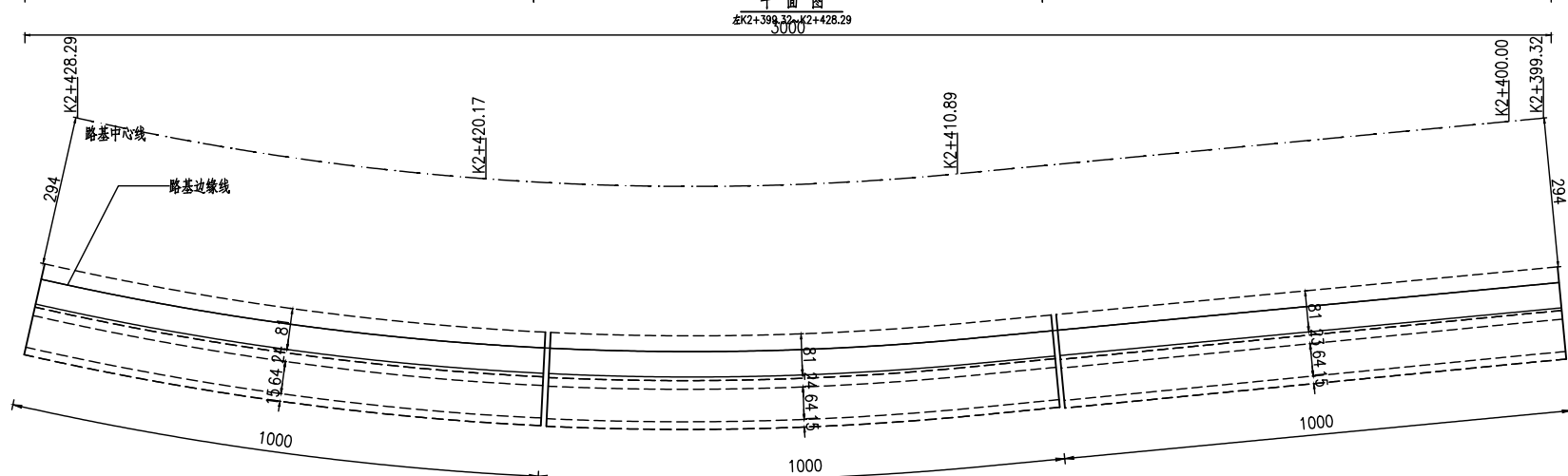
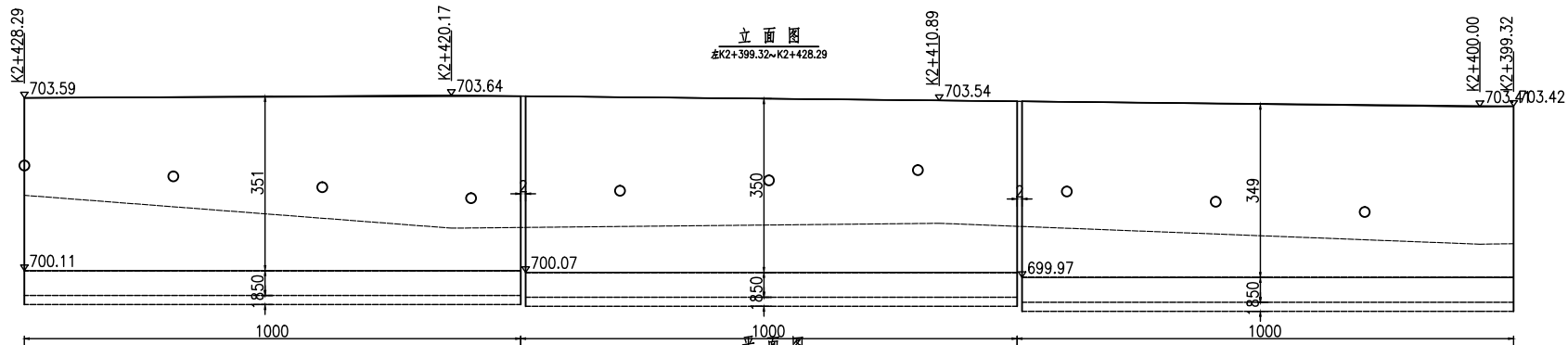
附注:

1. 本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计;
2. 泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
3. 挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%, 片石强度不低于30号;
4. 本设计要求地基容许承载力不低于250kpa, 基底实地承载力为250KPa;
5. 本设计要求填料内摩擦角为35度。

工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回 填 土	基 底 夯 实 (m³)	墙 顶 抹 面 (m²)
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
29	81	15		85					



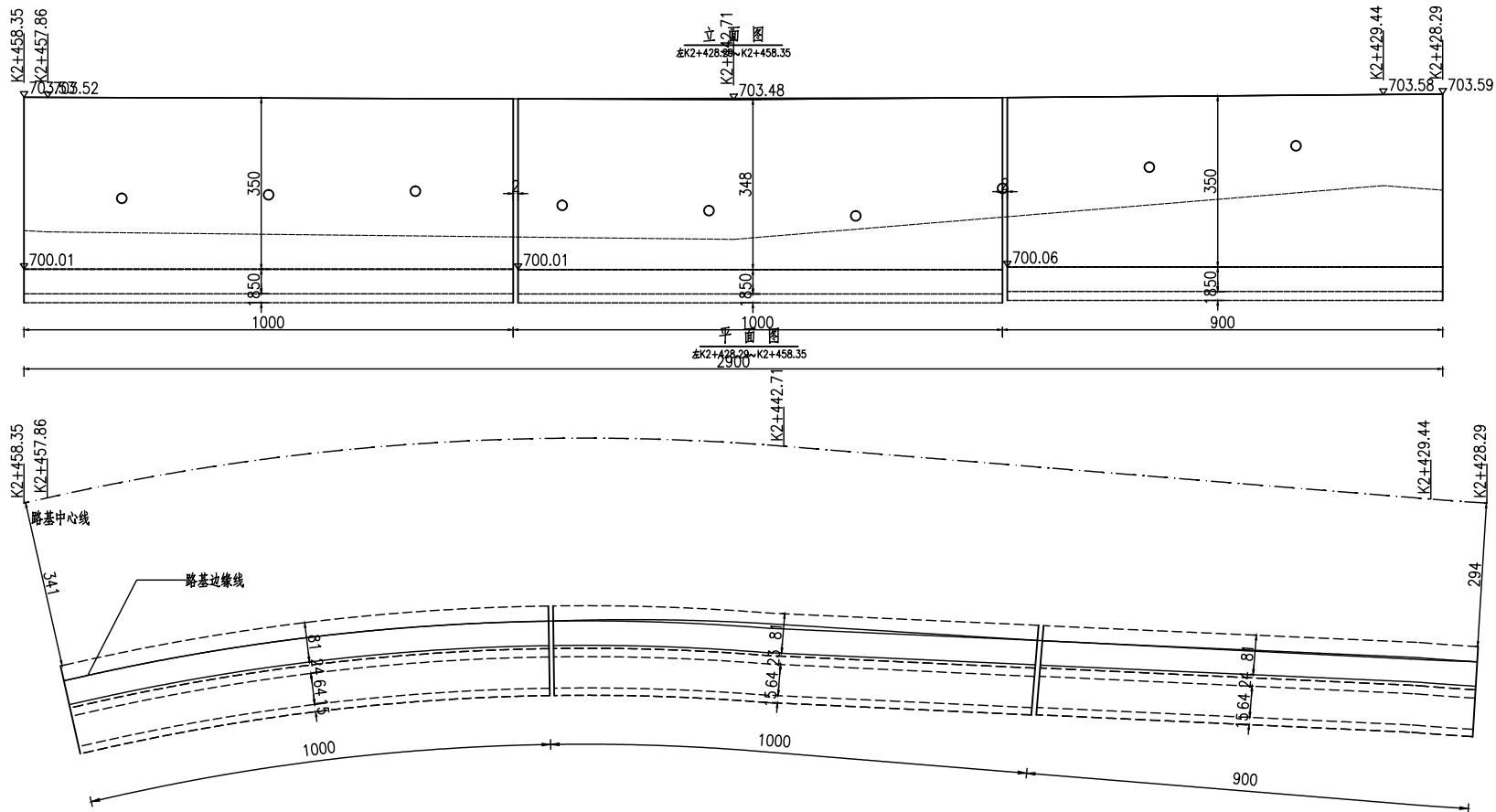
附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%,片石强度不低于30号;
- 4、本设计要求地基容许承载力不低于250kpa,基底实地承载力为250KPa;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

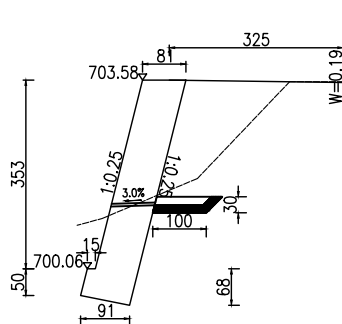
工程数量表

单位:m³

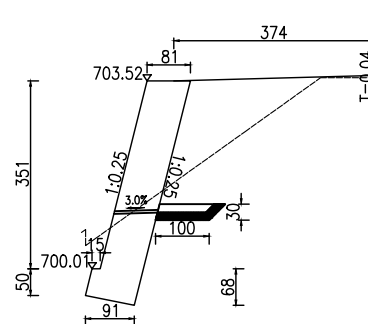
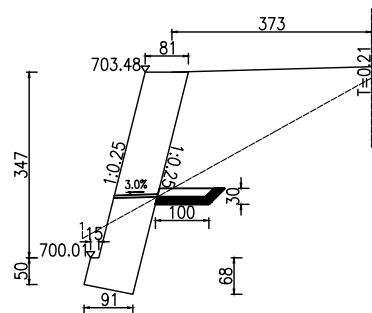
墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回 填 土	基 底 夯 实 (m³)	墙 顶 抹 面 (m²)
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
30	85	16		109					



剖面图
左K2+429.44



剖面图
左K2+442.71



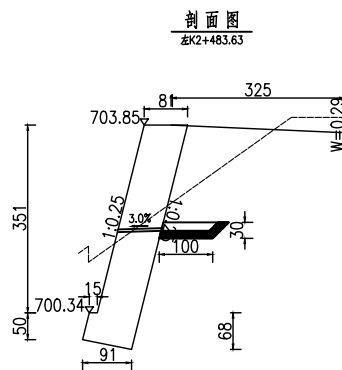
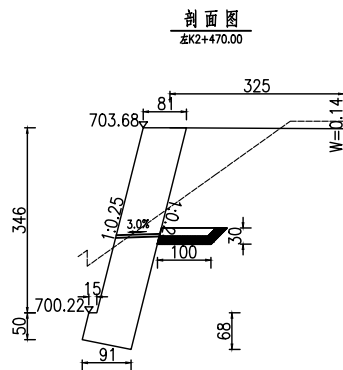
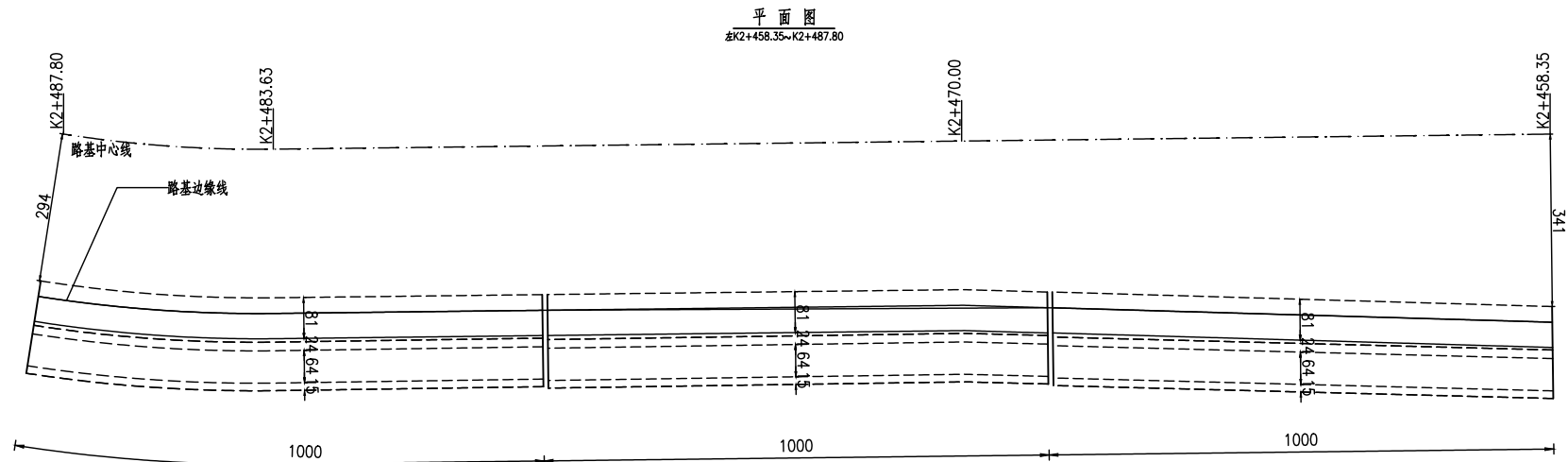
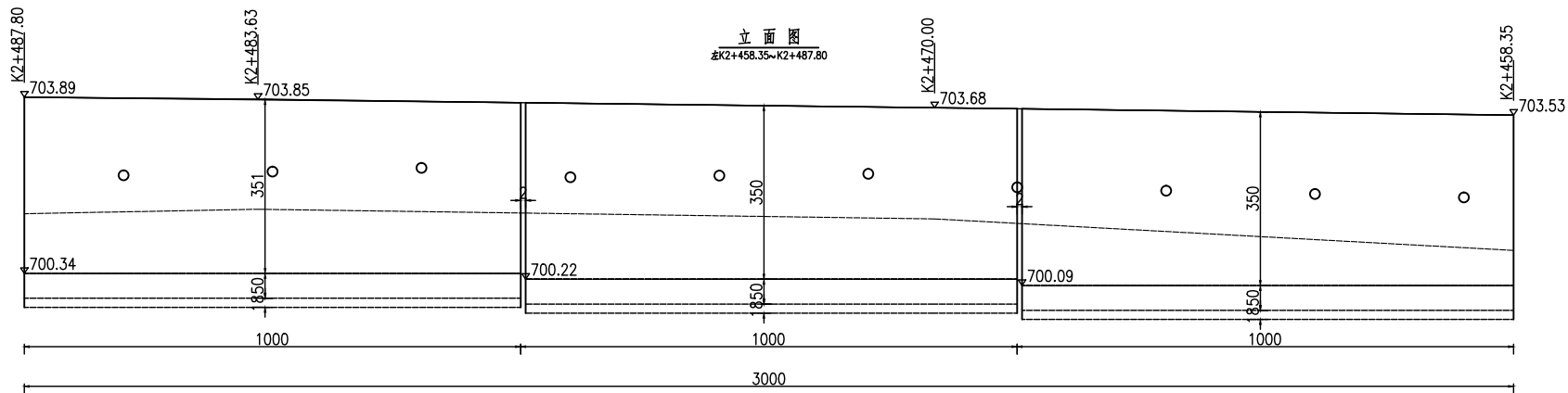
附注:

1. 本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计;
2. 泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
3. 挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%, 片石强度不低于30号;
4. 本设计要求地基容许承载力不低于250kpa, 基底实地承载力为250KPa;
5. 本设计要求填料内摩擦角为35度。

工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回 填 土	基底 夯实 (m ²)	墙顶 抹面 (m ²)
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
29	82	15		111					



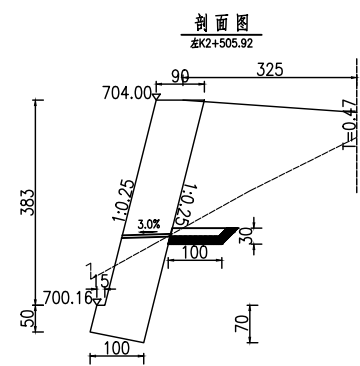
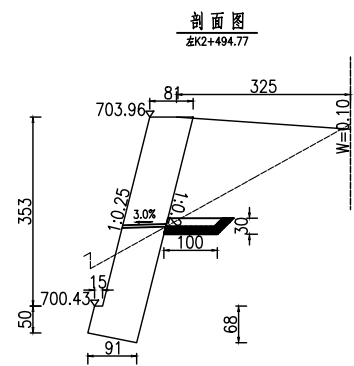
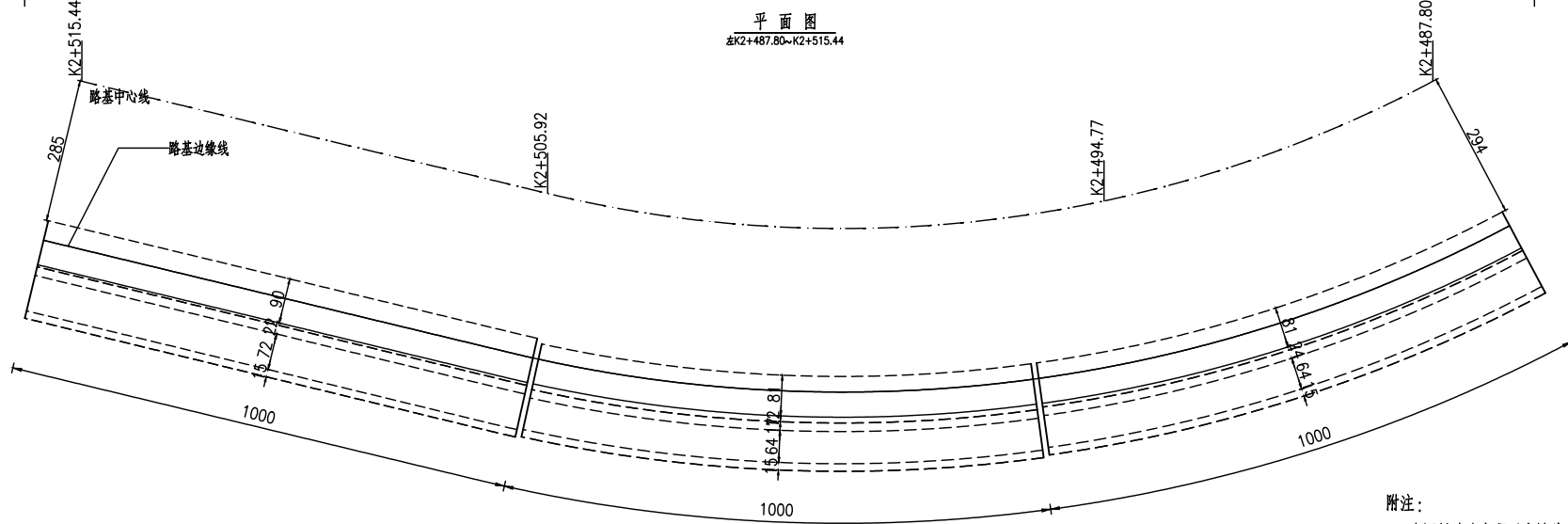
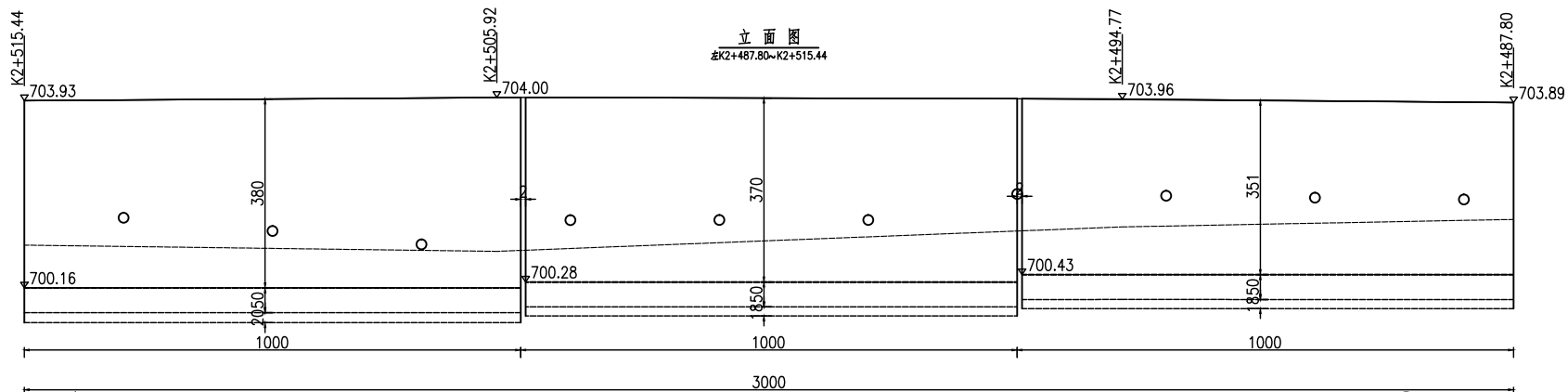
附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%,片石强度不低于30号;
- 4、本设计要求地基容许承载力不低于250kpa,基底实地承载力为250KPa;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

工程数量表

单位:m³

墙长 (m)	C20片石砼		挖 基				回 填 土	基 底 夯 实 (m ²)	墙 顶 抹 面 (m ²)
	墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
30	85	16		138					



- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C20片石混凝土浇筑片石含量20%,片石强度不低于30号;
 - 4、本设计要求地基容许承载力不低于250kpa,基底实地承载力为250KPa;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

墙长 (m)		C20片石砼		挖 基				回 填 土	基 底 夯 实 (m²)	墙 顶 抹 面 (m²)
		墙身	基础	普土	坚土	软石	坚石			
30		93	16		88					

路面工程数量表

建设项目：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第1页 共1页

编制范围：

序号	圬起桩号			铺筑 长度 (m)	工程数量												备注
					填隙碎石底基层			5%水泥稳定碎石基层			水泥砼面层			路面钢筋 (kg)	挖除旧路面 (m2) (厚18cm)	弃渣 (m3)	
					厚 度 (cm)	宽 度 (m)	面 积 (m ²)	厚 度 (cm)	宽 度 (m)	面 积 (m ²)	厚 度 (cm)	宽 度 (m)	面 积 (m ²)				
1	K0+000.00	~	K2+520.00	2520.00	10.0	6.82	17186.40	16.0	6.36	16027.20	20.0	6.0	15120.00	3922.0			
2	K0+000.00	~	K2+520.00	2520.00	10.0		1779.71	16.0		1779.71	20.0		1779.71				平曲线加宽
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
	合 计						18966.11			17806.91			16899.71	3922.00			

编制：王新苗

复核：程琚

平曲线上路面加宽表

大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

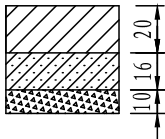
第 1 页 共 1 页

交 点		平曲线 半 径 (m)	加 宽 度 (m)	圆曲线 长 度 (m)	缓和段 长 度 (m)	总加宽 长 度 (m)	加 宽 总面积 (m ²)	备 注
交点号	桩 号							
JD1	K0+037.94	30.00	1.30	39.82	25.00(20.00)	59.77	48.45	
JD2	K0+081.22	20.00	1.80	20.08	17.68(12.68)	37.68	40.50	
JD3	K0+133.67	17.00	2.20	32.51	25.00	56.38	69.04	
JD5	K0+207.49	26.00	1.50	21.93	0.00(30.00)	47.25	48.37	
JD6	K0+271.78	60.00	0.90	26.34	20.00	54.07	30.66	
JD7	K0+329.23	60.00	0.90	38.05	20.00	70.45	45.40	
JD8	K0+415.13	20.00	1.80	25.94	30.00	77.68	85.82	
JD9	K0+473.55	60.00	0.90	27.82	20.00	57.70	33.93	
JD10	K0+530.89	100.00	0.60	24.68	15.00	49.53	20.72	
JD11	K0+590.10	45.00	1.30	26.25	25.00	72.96	62.35	
JD12	K0+666.48	30.00	1.30	23.74	25.00	65.09	52.12	
JD13	K0+722.74	60.00	0.90	33.78	20.00	65.13	40.62	
JD14	K0+807.16	60.00	0.90	34.26	20.00	61.89	37.70	
JD15	K0+869.09	30.00	1.30	41.69	25.00	75.77	66.00	
JD16	K0+932.72	110.00	0.60	27.98	15.00	44.64	17.78	
JD17	K0+984.55	30.00	1.30	31.66	25.00	58.57	43.64	
JD18	K1+042.50	30.00	1.30	35.82	25.00	61.36	47.27	
JD19	K1+108.06	35.00	1.30	39.90	25.00	78.74	69.86	
JD20	K1+217.94	45.00	1.30	28.32	14.11(0.00)	28.32	36.81	
JD21	K1+265.02	60.00	0.90	32.78	20.00	52.36	29.12	
JD22	K1+322.90	80.00	0.70	37.97	15.00(0.00)	46.75	27.48	
JD23	K1+371.38	75.00	0.70	40.67	0.00(15.00)	51.72	30.95	
JD24	K1+431.73	60.00	0.90	26.44	20.00	62.10	37.89	
JD25	K1+509.68	60.00	0.90	48.59	20.00	70.11	45.10	
JD26	K1+585.98	50.00	0.90	72.86	25.00	98.33	66.00	
JD27	K1+664.04	50.00	0.90	24.84	25.00(24.00)	55.33	27.75	
JD28	K1+711.78	40.00	1.30	22.84	23.00(25.00)	53.66	38.56	
小计							1199.89	

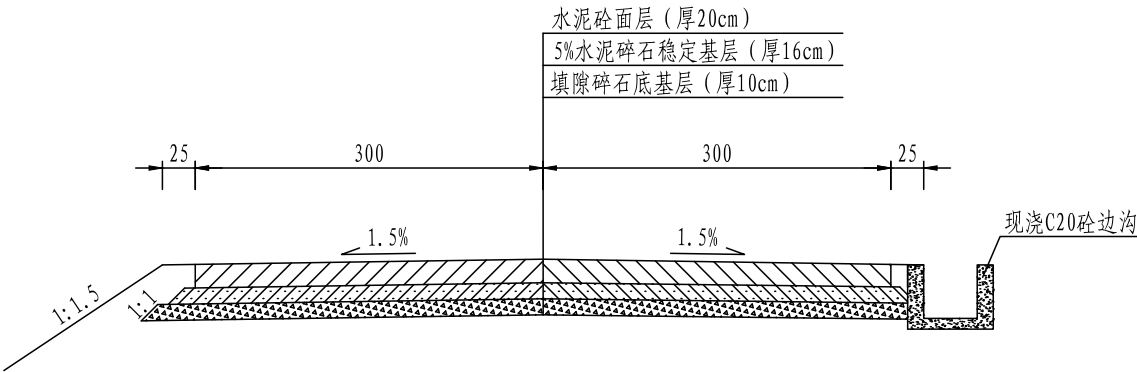
编制:

复核:

路面结构类型

公路等级	四级	
自然区划	IV6a	
安全等级	三级	
设计基准期（a）	10年	
设计轴载	BZZ-100	
交通等级	中	
路基土组	砂性土	
干湿类型	中湿或干燥	
主 车 道	代号	行车道
	图 式	

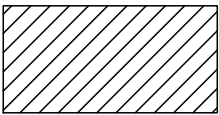
一般路面结构图示



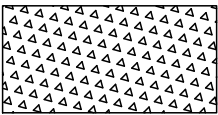
路面结构层技术指标表

结构名称	抗压回弹模量 (MPa)	弯拉强度标准值 (MPa)	弯沉值
水泥混凝土面层	27000	4.0	
5%水泥碎石稳定层	1400		
填隙碎石底基层	220		
土基	40		243.7

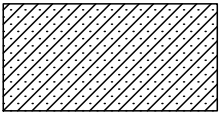
图例



水泥混凝土

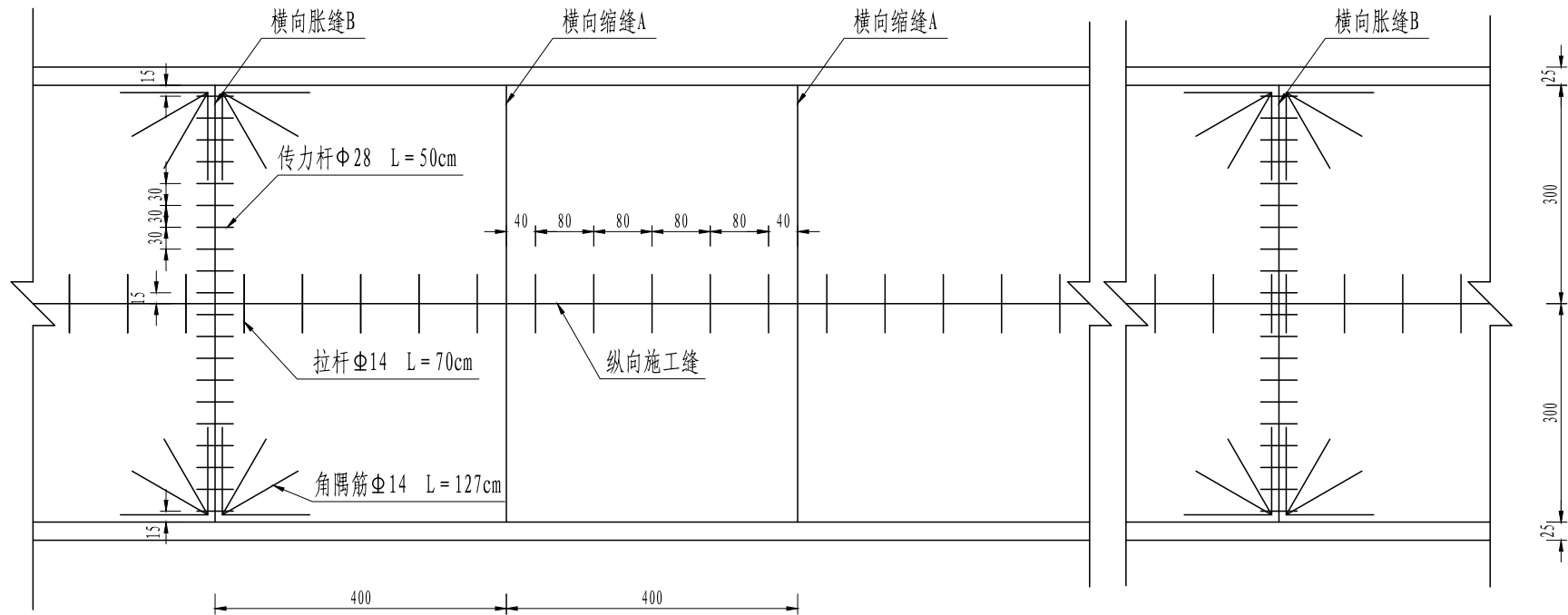


填隙碎石底基层



5%水泥碎石稳定层

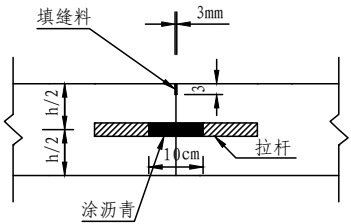
- 注:
- 1、本图尺寸以厘米为单位。
 - 2、本图基层宽度比砼面层每侧宽10cm, 为小型机具施工时宽度;
 - 3、水泥砼强度以28d龄期的弯拉强度控制。
 - 4、路面表面构造应采用刻槽、压槽、拉槽或拉毛等方式制作。表面构造深度在便用初期一般路段为0.6mm, 急弯、陡坡、交叉口或集镇附近为0.8mm。
 - 5、其他详见设计总说明及《公路水泥混凝土路面设计规范》JTGD40-2011。



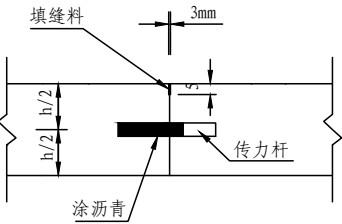
说明:

1. 本图尺寸除钢筋以毫米计外,余均以厘米为单位。
2. 纵向施工缝采用平缝,上部锯切槽口,深度为3厘米槽内灌沥青填缝料,板厚中央设置拉杆。施工布设拉杆时,拉杆间距应按横向接缝的实际位置予以调整,最外侧的拉杆距横向接缝的距离不小于10厘米。
3. 横向施工缝在施工中断时设置,其位置应尽可能选在缩缝或胀缝处。设在缩缝处的施工缝构造见图(三)横向施工缝,设在胀缝处的施工缝构造同胀缝。
4. 每隔4米设置横向缩缝,其缩缝可采用不设传力杆假缝型,直线段应在 ≤ 200 米时设置胀缝。
5. 传力杆应在基层顶面预定位置的模板上予以固定。拉杆和传力应相互错开。
5. 在邻近桥梁、涵洞两头或其他固定构造物处或与其他公路相交处及小半径曲线和凹形竖曲线纵坡变换处应设置横向胀缝。
7. 端部处理:混凝土路面与固定构造物相衔接的胀缝无法设传力杆时,可在毗邻构造物的板端部内配置双层钢筋网。混凝土路面与桥梁相接,桥头有搭板时,在搭板与混凝土面层板过渡。后者与搭板间的横缝采用设拉杆平缝形式,与混凝土面层间的横缝采用设传力杆胀缝形式。膨胀量大时,连续设置3条设传力杆胀缝。当桥梁为斜交时,钢筋混凝土板的锐角部分钢筋网补强。桥头未设搭板时,在混凝土面层与桥台之间设置长10米的钢筋混凝土面层板。
8. 填缝料及填缝板技术要求见路面设计规范相关说明。

纵向施工缝

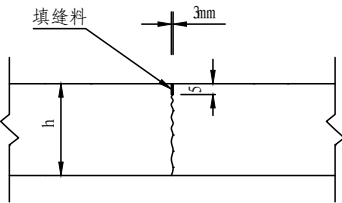


横向施工缝

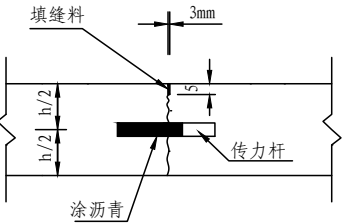


横向缩缝A

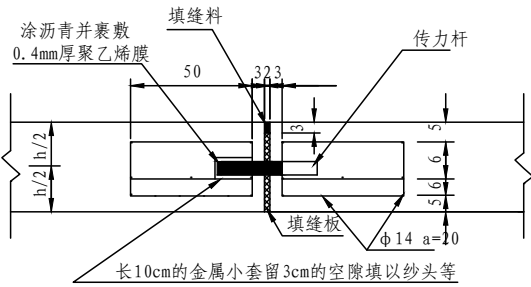
(不设传力杆假缝型)



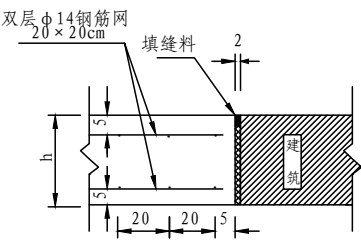
横向缩缝B



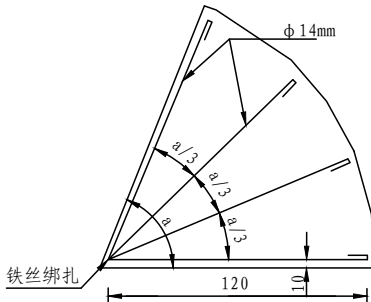
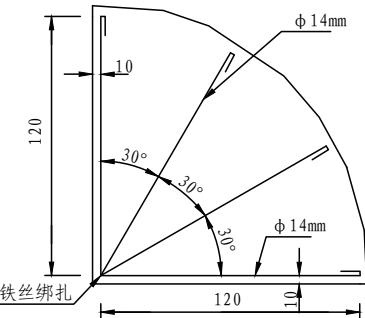
胀缝



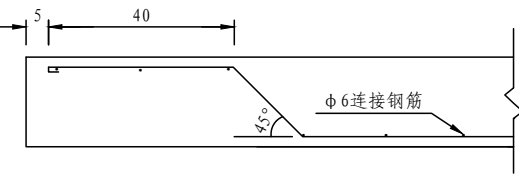
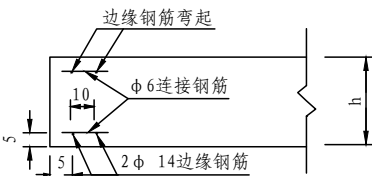
端部处理



角隅钢筋



边缘钢筋



说明:

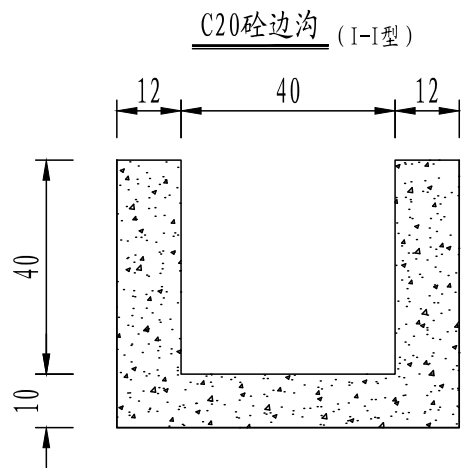
1. 本图尺寸除钢筋以毫米计外,余均以厘米为单位。
2. 混凝土面层自由边缘基础薄弱或接缝为未设传力杆的平缝时,在面层边缘的下部配置边缘钢筋。
3. 胀缝、施工缝和自由边的面层角隅及锐角面层角隅配置角隅钢筋。

路基路面排水工程数量表

建设项目：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：

序号	起讫桩号				工程名称	主要尺寸 及说明	长 度 (m)	采用图 纸编号	分项工程及数量		备注
									C20现浇砼 (m³)	挖水沟土方 (m³)	
1	K0+025.00	~	K2+520.00	右侧	现浇边沟	0.4×0.4	2495.00	I - I 型	399.20		
2	K1+815.00	~	K1+850.00	左侧	现浇边沟	0.4×0.4	35.00	I - I 型	5.60		
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
	合 计						2530.00		404.80		



每延米工程数量表

工程名称	C20混凝土 (m ³)
边沟 (I-I型)	0.16

附注:

- 1、本图尺寸均以cm为单位。
2. 排水设施每隔20米设置一道伸缩缝，缝宽2cm。

第四篇

桥梁、涵洞

圆管涵工程数量表

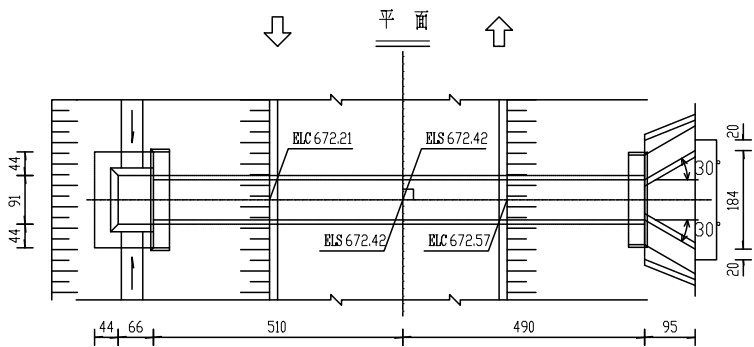
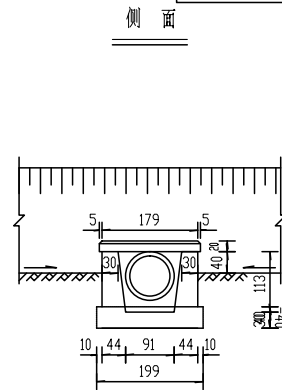
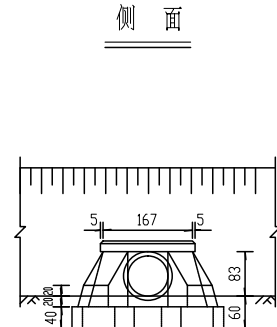
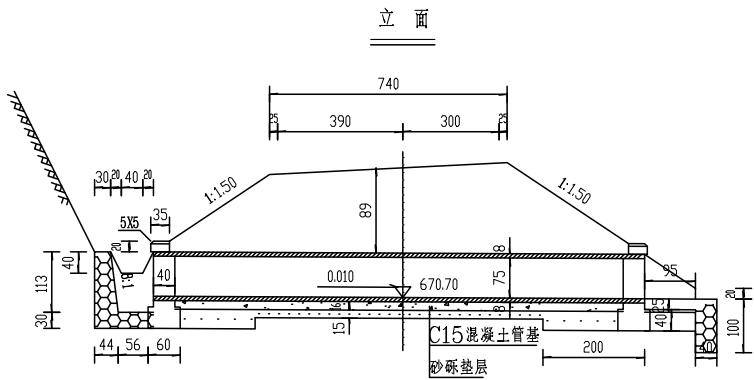
建设项目：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围:

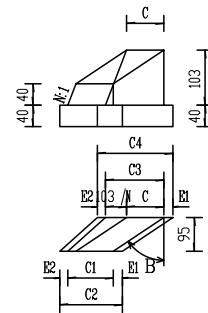
[illegible]

编制：王新苗

复核：程珺



八字翼墙大样



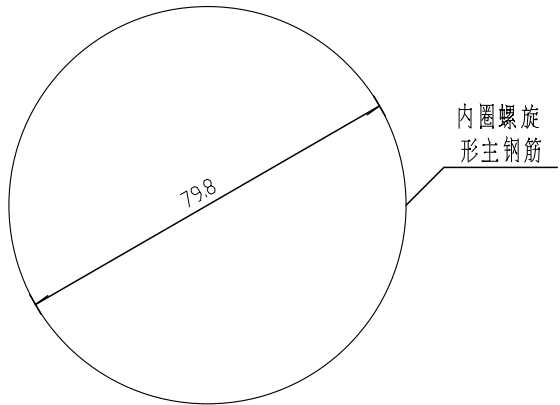
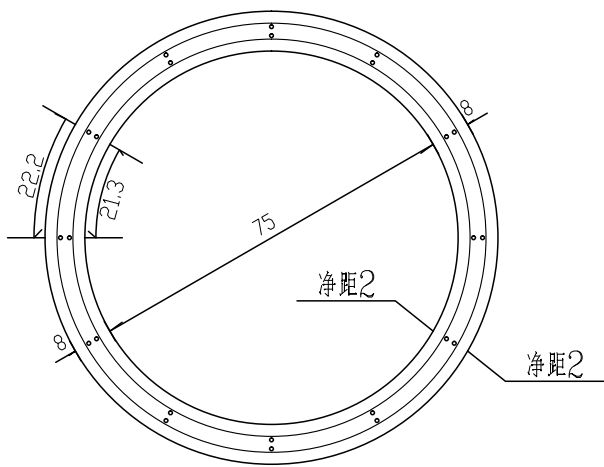
尺寸表

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	73.6	96.6	12	11
小翼墙		30	3.75	46.2	56.9	79.9	73.6	96.6	12	11

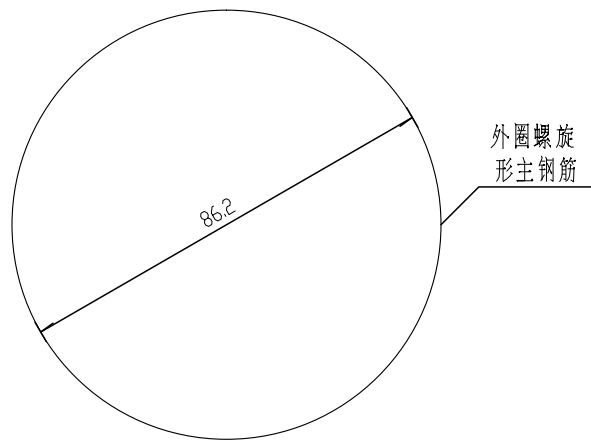
注:

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

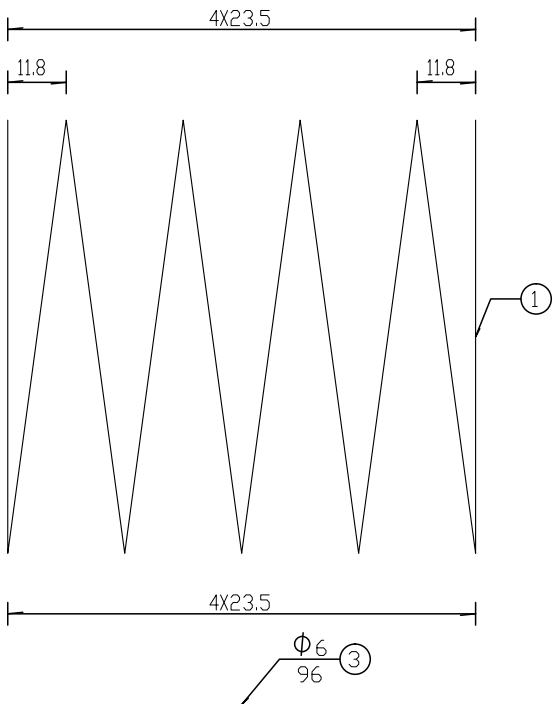
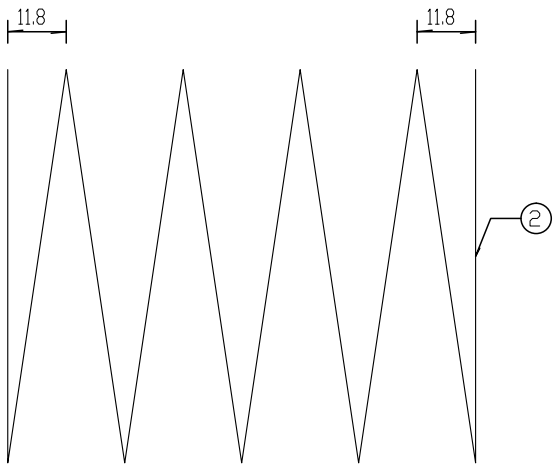
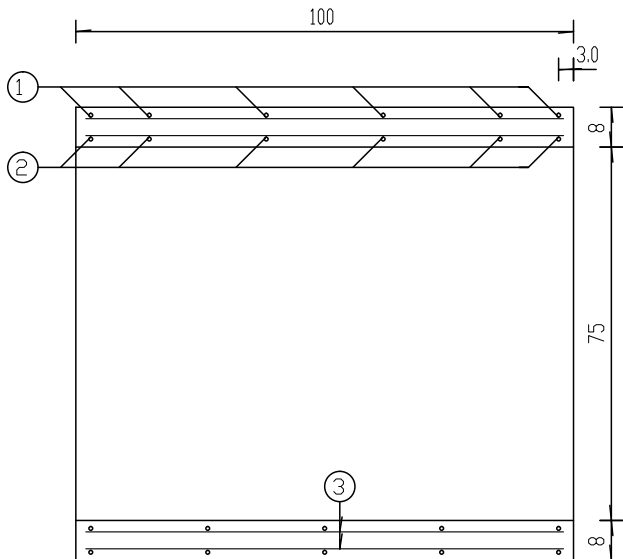


内圈螺旋形主钢筋

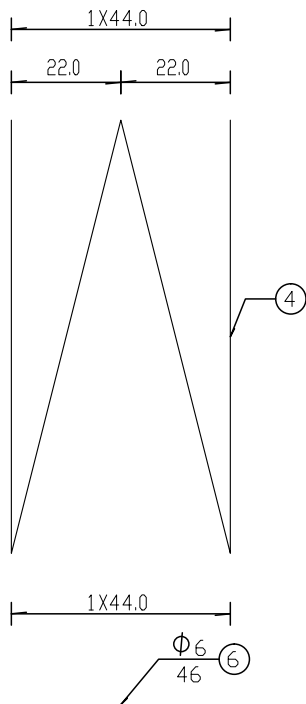
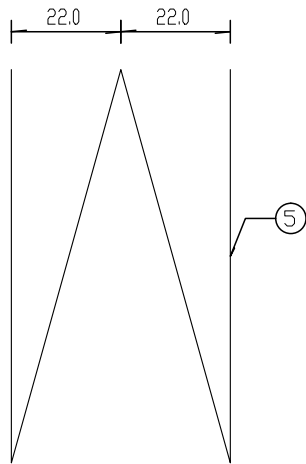
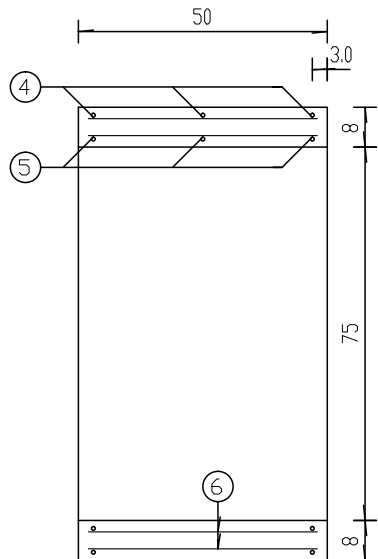


外圈螺旋形主钢筋

1米正管节纵断面



0.5米正管节纵断面



工程数量表

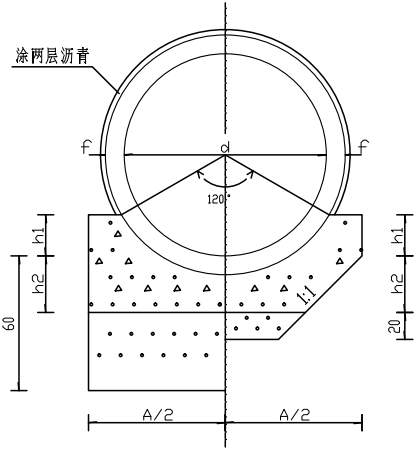
管节	节数	编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共重 (kg)	C25 混凝土 (m³)
1m 正管节	1	1	Φ8	1660.9	1	12.65	0.21
		2		1540.8	1		
		3	Φ6	96	24	5.11	
0.5m 正管节	1	4	Φ8	853.1	1	6.5	0.10
		5		793.6	1		
		6	Φ6	46	24	2.5	

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.

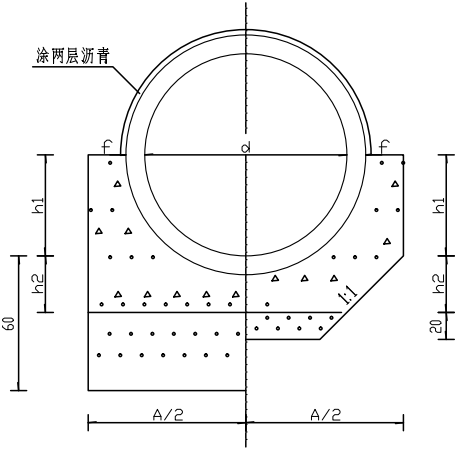
A型涵身横断面(用于填土高H>0.74米)

端部 中部



B型涵身横断面(用于填土高H=0.5~0.74米)

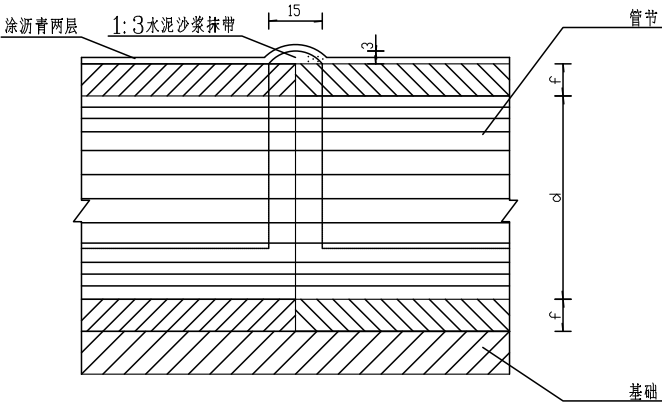
端部 中部



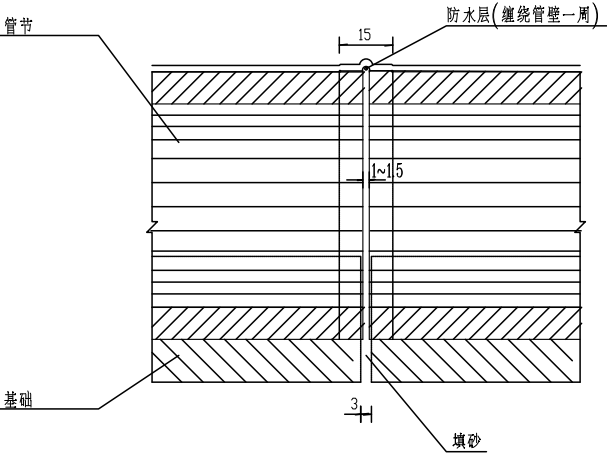
管基尺寸表

孔 径 d (cm)	壁 厚 f (cm)	h1(cm)		h2(cm)		A(cm)	
		A型	B型	A型	B型	A型	B型
30	5	5.0	15.0	15.0	15.0	69.6	80.0
50	6	9.5	25.0	18.0	18.0	88.7	102.0
75	8	14.7	37.5	24.0	24.0	113.8	131.0
100	10	20.0	50.0	30.0	30.0	139.0	160.0

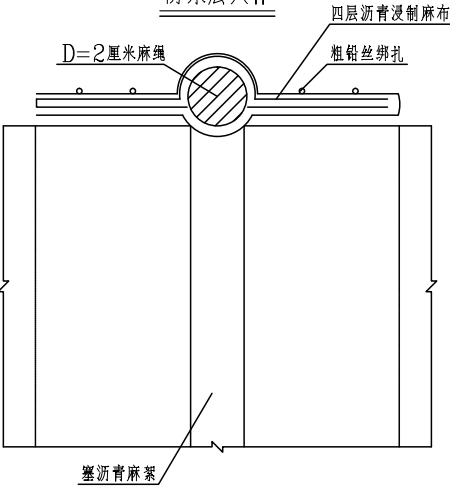
管节接头



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.

安保专篇

安全设施及标志布置数量表

建设项目：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

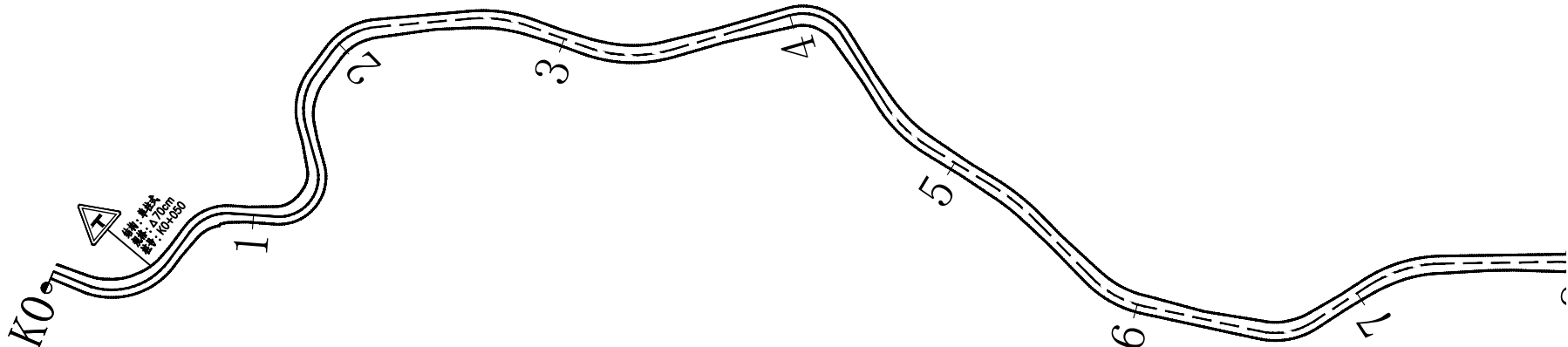
编制范围:

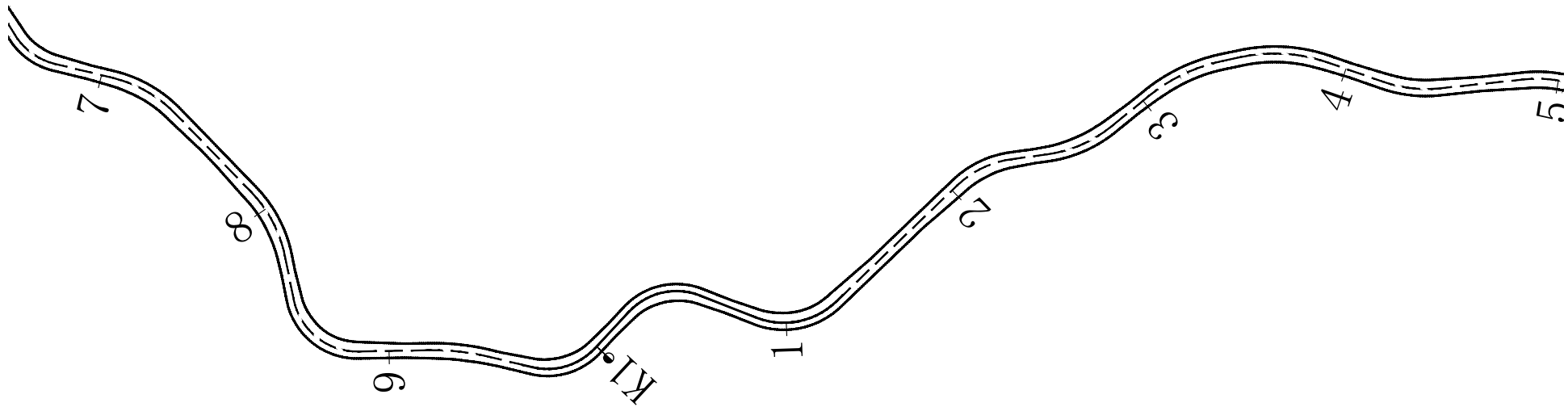
第1页 共1页

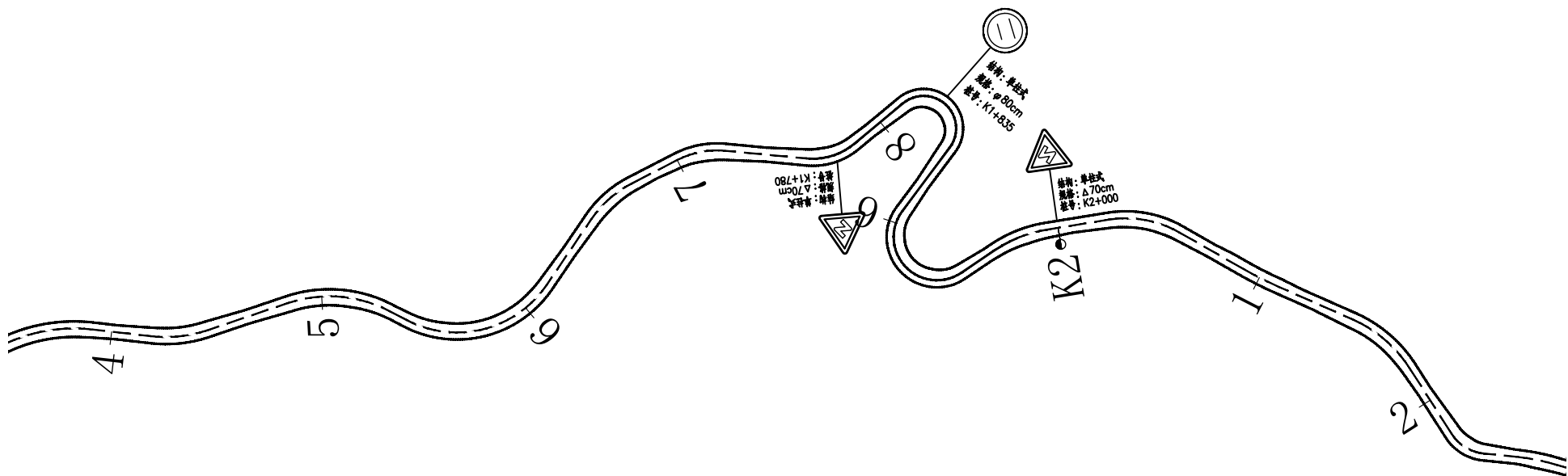
序号	中心桩号或起讫桩号	摆放位置	标志名称	界碑 (块)	里程碑 (块)	百米桩 (块)	公路标线 (m ²)	波形护栏 (m)	单柱式 圆形 标志牌 (块)	单柱式 三角形 标志牌 (块)	凸面镜 (块)	备注
1	K0+000.00~K2+520.00				3	23		1354				
2	K0+000.00~K2+520.00		中心黄色单虚线				111.00					采用热熔标线
3	K0+000.00~K2+520.00		中心黄色单实线				100.50					
4	K0+000.00~K2+520.00		白色边缘线				756.00					
5	K0+050.00	左	T字路口							1		
6	K1+835.00	左	反光镜								1	
7	K1+780.00	右	反向弯							1		
8	K2+000.00	左	反向弯							1		
	本页小计				3.0	23.0	967.50	1354.00		3	1	

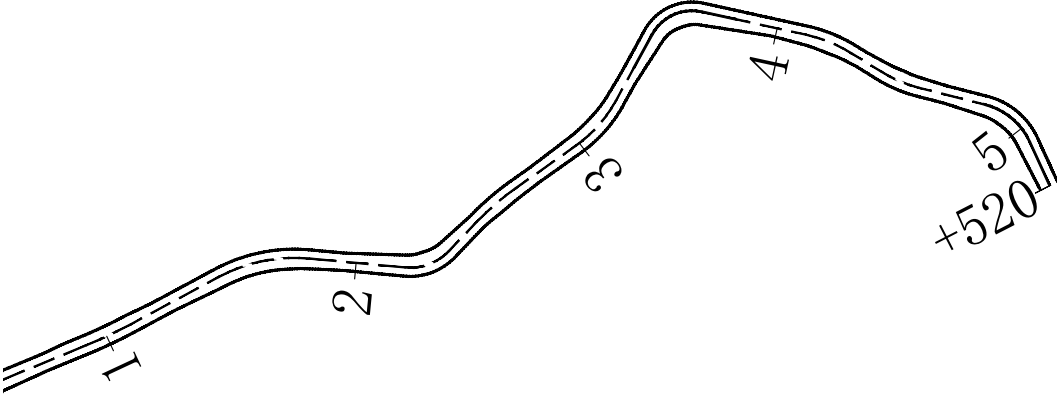
编制：王新苗

复核：程琚

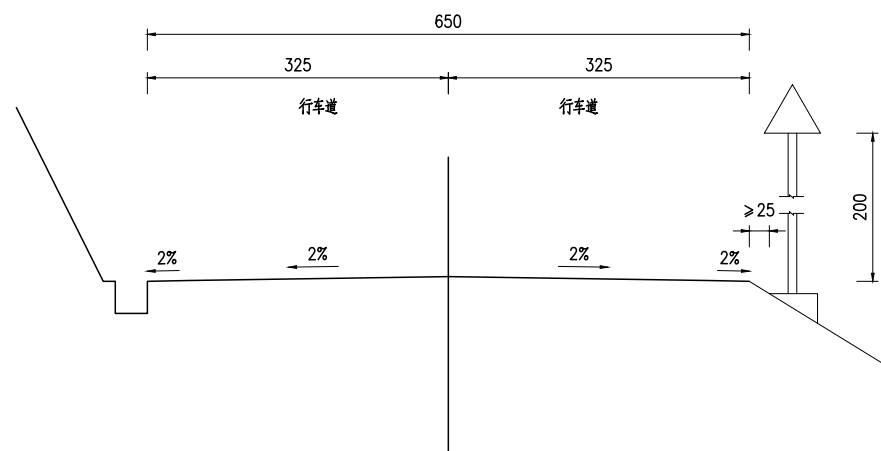




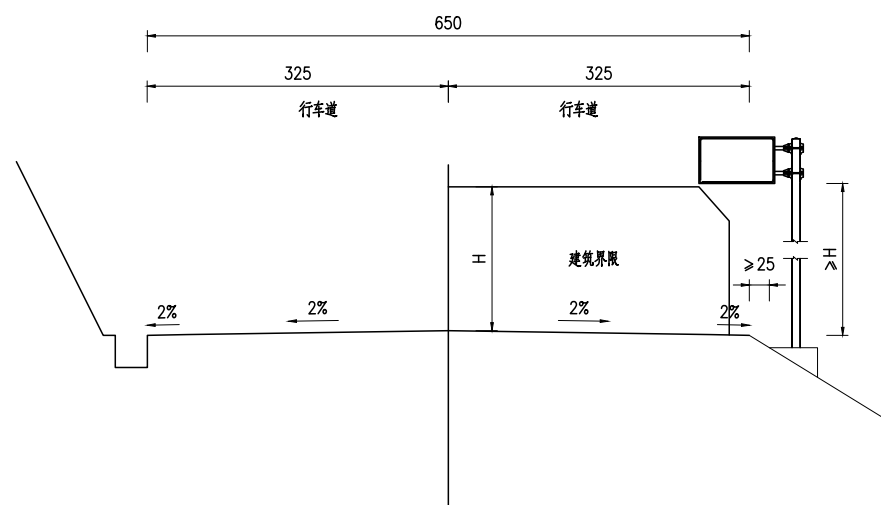




单柱式标志牌横断面图



单悬臂标志牌横断面图



说明:

1. 本图尺寸单位为厘米。
2. H为净空高度, 本图H=4.5m。
3. 悬臂标志立柱埋设不得侵入公路建筑限界。

标线设置一览表

建设项目：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：

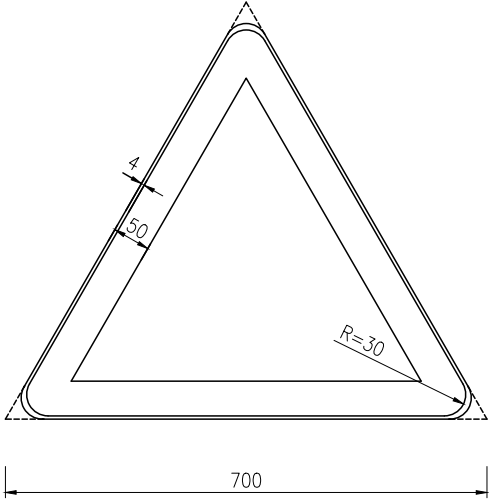
序号	起讫桩号	长度（m）	型式	数量（m ² ）	备注
1	K0+000.00～K2+520.00	2520×2	车行道边缘白实线	756.00	1、标线尺寸详见标线设计图。 2、在K0+000.00～K0+210.00、 K0+380.00～K0+440.00、K0+960.00 ～K1+130.00、K1+760.00～ K1+990.00、路段划中心黄实线，其余 路段划中心黄虚线。
2	K0+000.00～K2+520.00	670	车行道中心黄实线	100.50	
3	K0+000.00～K2+520.00	1850	车行道中心黄虚线	111.00	
	合计			967.50	

护栏设置一览表（波形梁护栏）

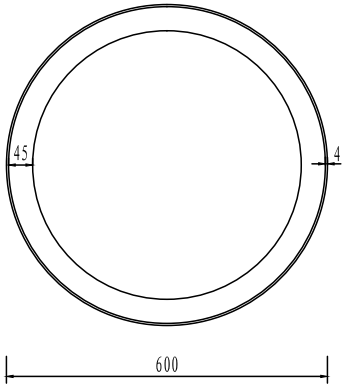
建设项目：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：

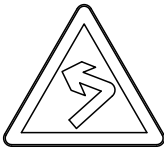
序号	中心桩号 或 起讫桩号			类型	位置	长度 (米)	面板 (kg)	立柱 (kg)	轮廓标 (个)	C25混凝土基础 (m ³)	粘贴式反光膜 (m ²)	备注
1	K0+140	~	K0+532	Gr-B-4E	左	392	5124.38	2438.14	49		0.47	
2	K0+570	~	K0+622	Gr-B-4E	左	52	700.81	386.24	6		0.47	
3	K0+840	~	K1+160	Gr-B-4E	左	320	4187.63	2003.62	40		0.47	
4	K1+385	~	K1+485	Gr-B-4E	左	100	1325.32	675.92	12		0.47	
5	K1+700	~	K1+800	Gr-B-4E	左	100	1325.32	675.92	12		0.47	
6	K1+850	~	K1+950	Gr-B-4E	左	100	1325.32	675.92	12		0.47	
7	K2+230	~	K2+520	Gr-B-4E	左	290	3797.31	1822.57	36		0.47	
本页小计						1354	17786.079	8678.33	167		3.29	



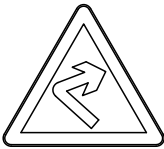
警告标志版面示意图



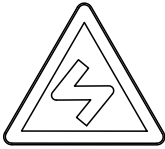
禁令标志版面示意图



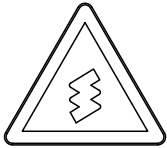
结构：左急弯路标志



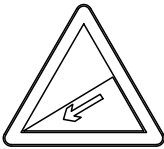
结构：右急弯路标志



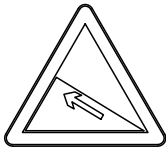
结构：反向弯标志



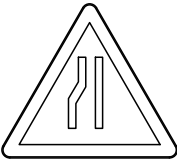
结构：连续弯路标志



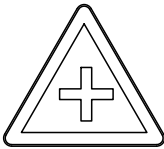
结构：下陡坡标志



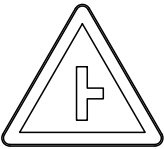
结构：上陡坡标志



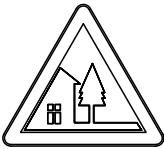
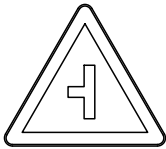
结构：左侧变窄标志



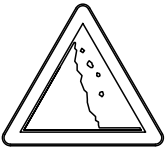
结构：十字路口标志



结构：交叉路口标志



结构：村庄标志



结构：注意落石标志

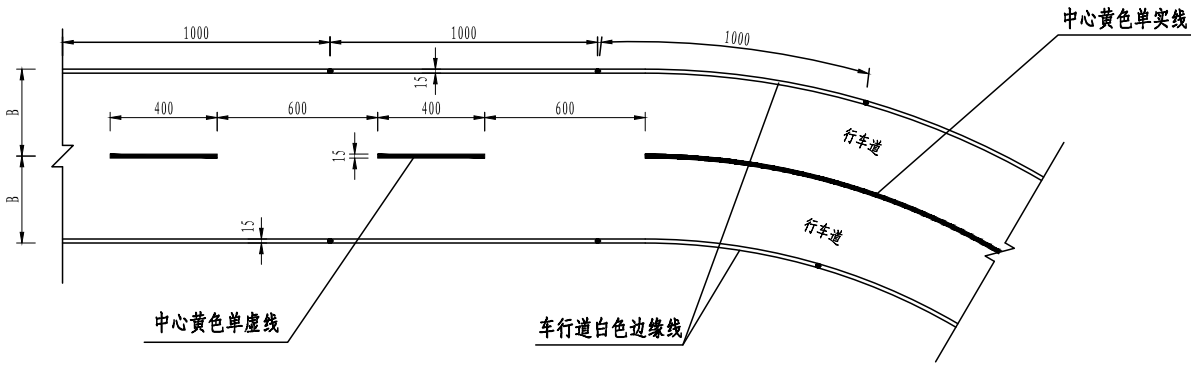


结构：限速标志

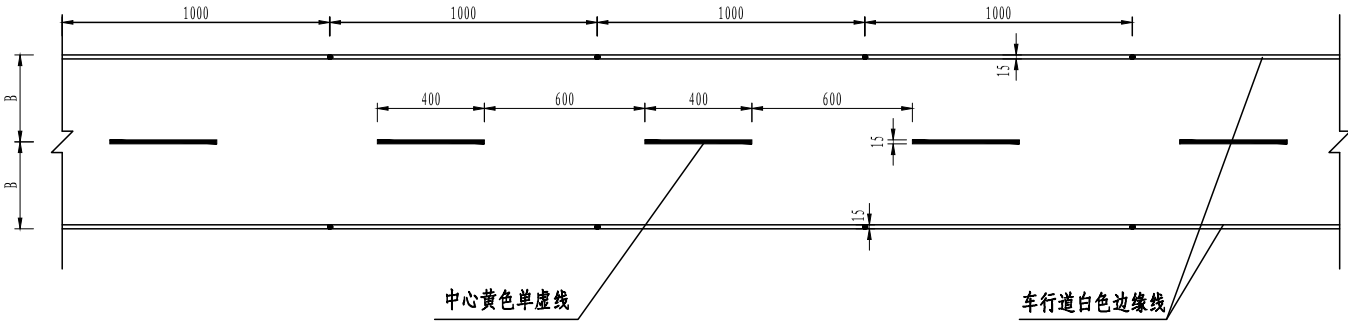
附注：

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、警告标志颜色为黄底、黑边、黑图案；禁令标志颜色为白底、红圈、红杠、黑图案；指路标志颜色为蓝底、白图案、白边框、蓝色衬边。
- 3、各种标志版面应按《道路交通标志和标线》GB5768-2017要求制作。

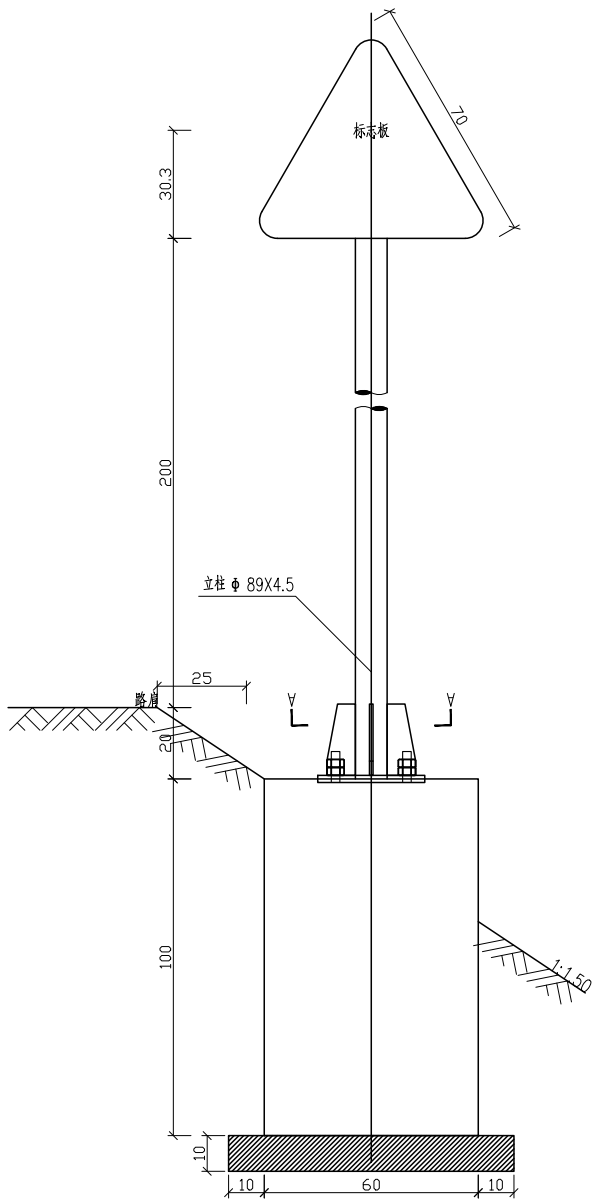
弯道布设示意图



直线布设示意图

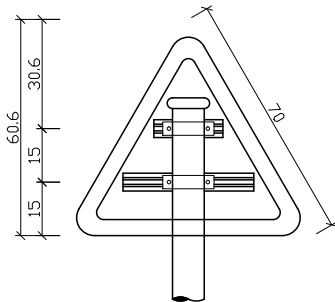


注：1. 本图尺寸均以厘米计，B为行车道宽度。
2. 小半径曲线，视距不良及其他危险地段路面中心线为实线。



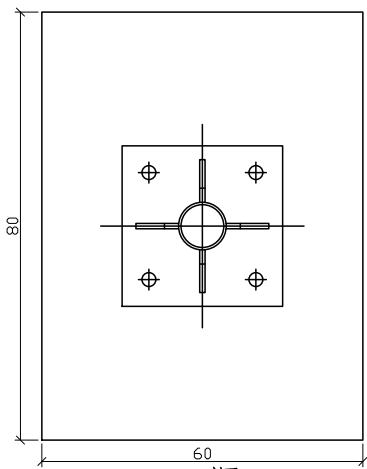
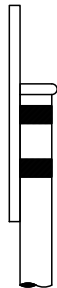
标志立面图

1:15



标志板背面连接图

1:15

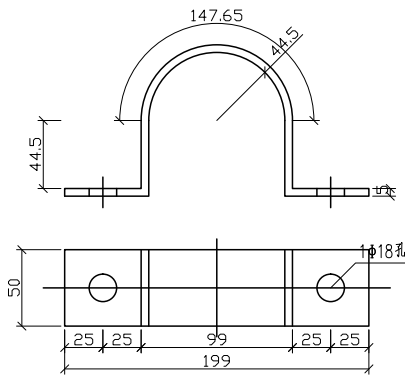


A-A 剖面

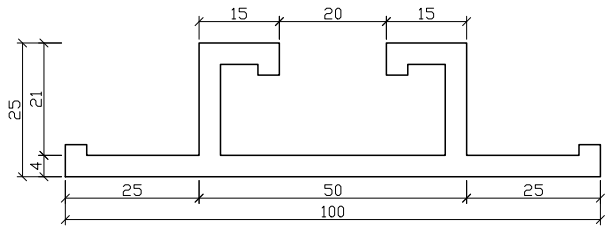
1:10

附注

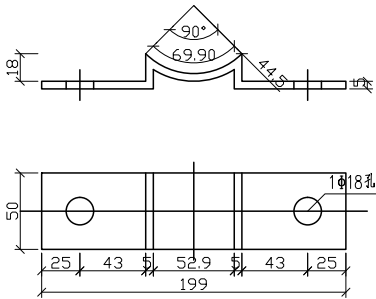
1. 图中尺寸除立柱直径和壁厚以毫米计外,其余均以厘米计。
2. 标志板采用牌号为3003的铝合金板制作,板厚3.0毫米。
3. 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉头应打磨平滑,连接方式如图《抱箍、抱箍底衬及滑动槽铝大样图》。
4. 标志板边缘应作卷边处理。
5. 立柱、抱箍及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理。
6. 立柱材料采用钢管,与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接,立柱与法兰盘焊接。
7. 所有金属构件除特殊说明外均用Q235钢制作。
8. 标志板与立柱采用抱箍连接,抱箍及底衬的大样如图《抱箍、抱箍底衬及滑动槽铝大样图》。
9. 螺栓、螺母、垫圈等大样图及它们之间的连接方式详见《标志板连接大样图》。
10. 所有铁件外露部分均应作防锈处理。
11. 基础结构如图《柱式基础设计图》。
12. 标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。
13. 标志板的安装及运输应符合GB5768-2017及施工技术规范的要求。



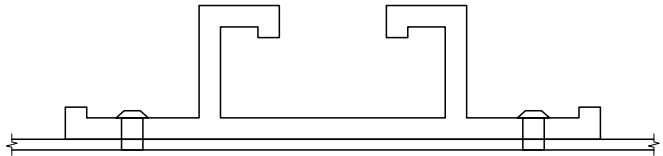
立柱抱箍大样图
1:3



铝合金滑动槽铝大样图
1:1

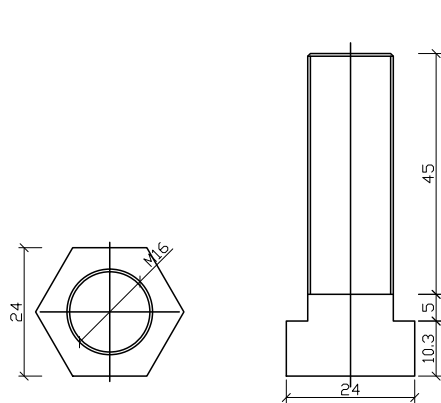


立柱底衬大样图
1:3

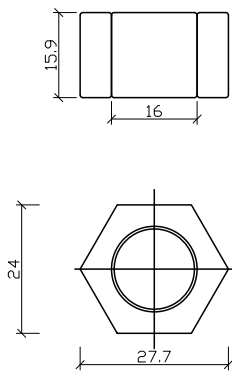


铝合金滑动槽铝连接图
1:1

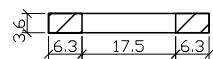
附注
1. 图中尺寸均以毫米计。



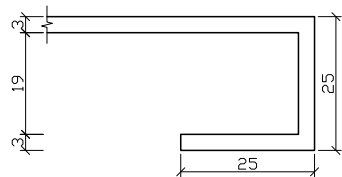
螺栓大样图
1:1



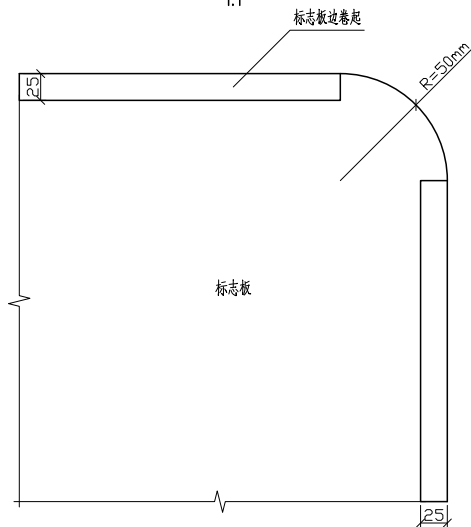
螺母大样图
1:1



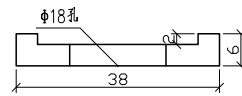
平垫片大样图
1:1



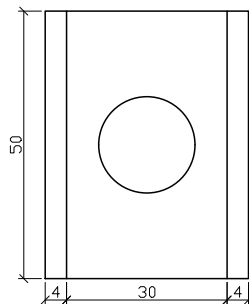
卷边大样图
1:1



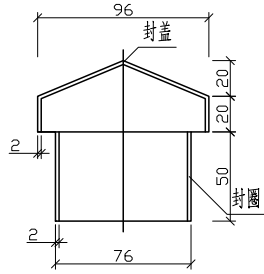
标志板构造图
1:1



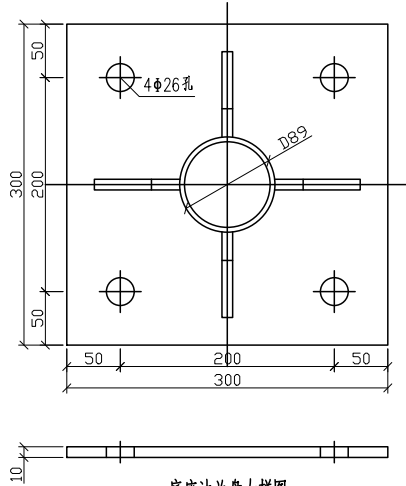
滑块大样图
1:1



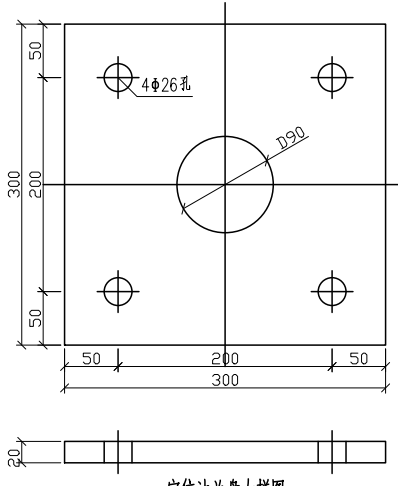
附注
1. 图中尺寸均以毫米计。



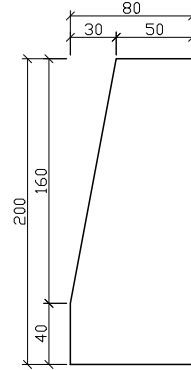
柱帽大样图
1:3



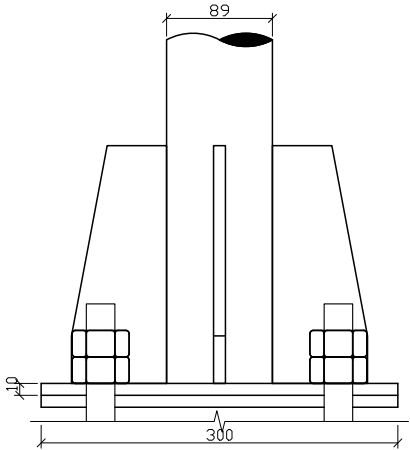
底座法兰盘大样图
1:5



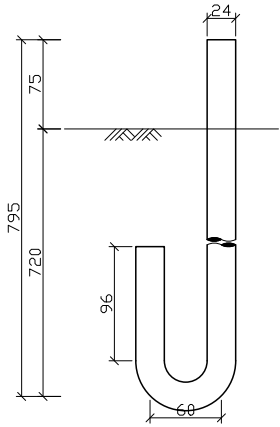
定位法兰盘大样图
1:5



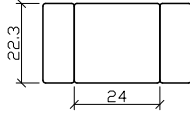
肋板大样图
1:3



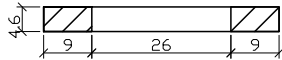
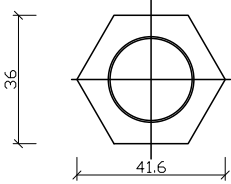
立柱底连接大样图
1:4



地脚螺栓大样图
1:4



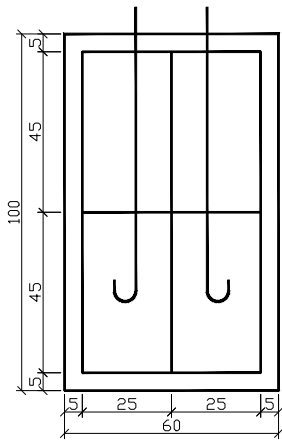
螺母大样图
1:1



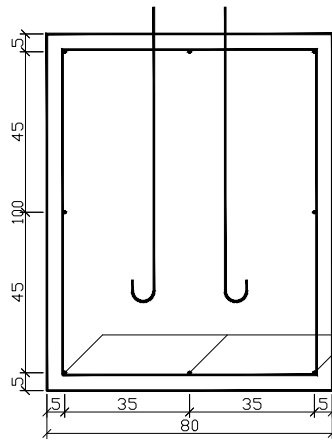
平垫片大样图
1:1

附注

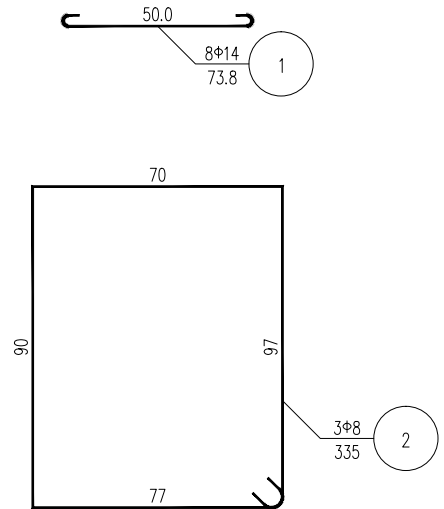
1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 焊接处应打磨平滑, 镀锌处理与立柱和横梁要求相同。



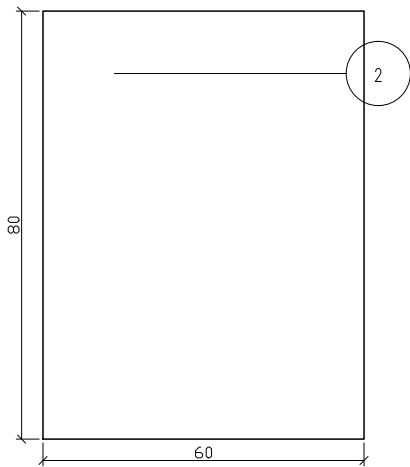
立面图
1:15



侧面图
1:15



基础钢筋大样
1:15



平面图
1:10

附注

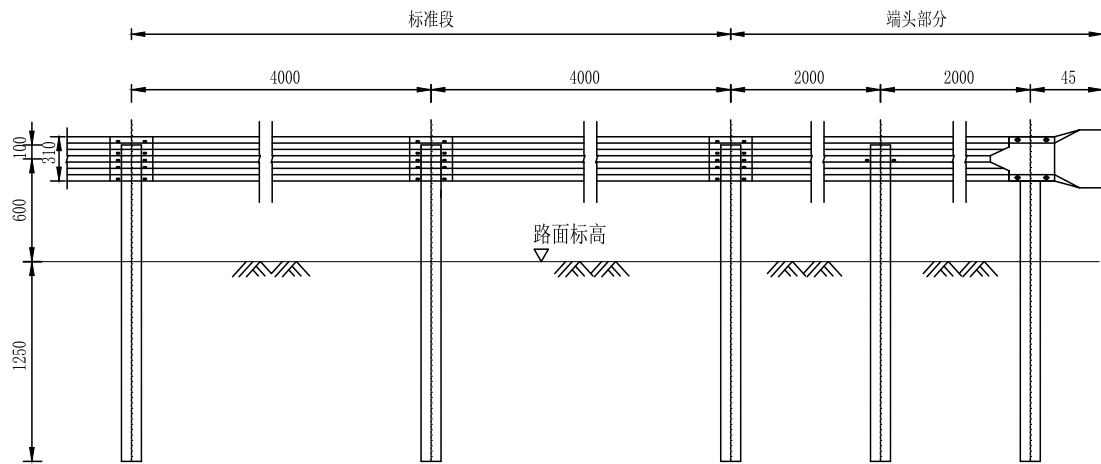
1. 图中尺寸单位除钢筋直径、螺栓直径、孔径以毫米计外,其余均为厘米计。
2. 各基础的长向为路线纵向,基础的宽向为路线的横向。
3. 基础采用明挖法施工,基底应整平、夯实并垫以10厘米素混凝土,同时应注意控制子标高。施工完后基坑应分层回填夯实。
4. 施工时遇有平曲线路段,为使将来安装标志板面与驾驶员的视线垂直,应对预埋的法兰盘进行适当的调整。

主要材料数量表

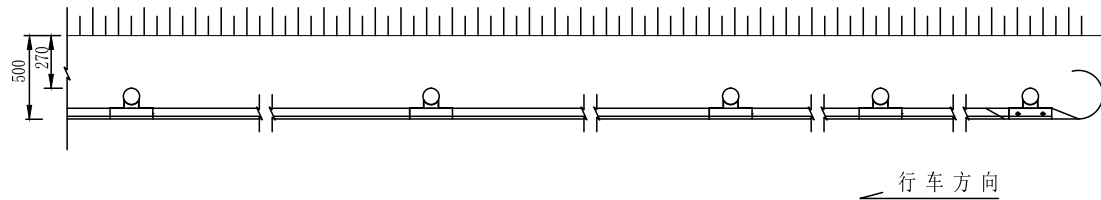
类别	材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	构件数 (个)	总重量 (kg)	备注
立柱	钢管	φ89X4.5X2556	24.032	1	24.032	
	柱帽	φ80X2X50	0.369	1	0.369	
标志板	板面	?700X3	2.550	1	2.550	3003
滑动槽铝	铝合金	100X25X4 L=560		2	1.033	
抱箍	抱箍	347X50X5	0.680	2	1.361	
	底衬	231X50X5	0.453	2	0.907	
板面连接	螺栓	M16X50	0.119	4	0.476	板面连接
	螺母	M16	0.037	4	0.148	板面连接
	平垫圈	M16	0.013	4	0.052	板面连接
	滑块	50X38X6	0.022	4	0.090	板面连接
地脚连接	底座加强肋	80X200X10	1.068	4	4.270	
	底座法兰盘	300X300X10	6.577	1	6.577	
	定位法兰盘	300X300X20	14.120	1	14.120	
	地脚螺栓	M24X955.2	3.499	4	13.995	地脚法兰连接
	螺母	M24	0.117	8	0.936	地脚法兰连接
	平垫圈	M24	0.035	4	0.140	地脚法兰连接
镀锌	立柱	600.0(g/m²)			0.429	
	法兰盘	600.0(g/m²)			0.216	
垫层	垫层	C15素混凝土	0.080(m³)	1	0.080	
基础开挖	基础开挖		2.113(m³)	1	2.113	

基础数量表

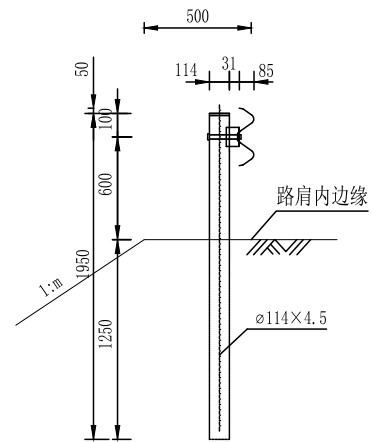
编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	φ14	74	8	5.90	7.14	7.14
2	φ8	335	3	10.04	3.96	3.96
C25混凝土(m³)					0.480	



Gr-B-4E护栏立面图



Gr-B-4E护栏平面图

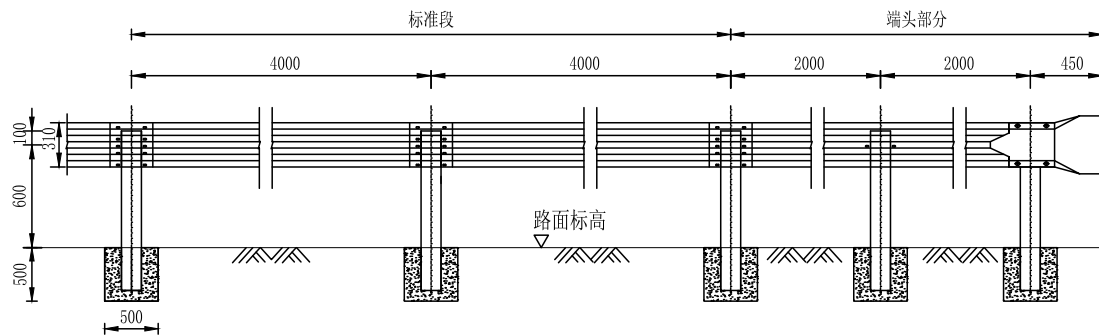


Gr-B-4E护栏侧面图

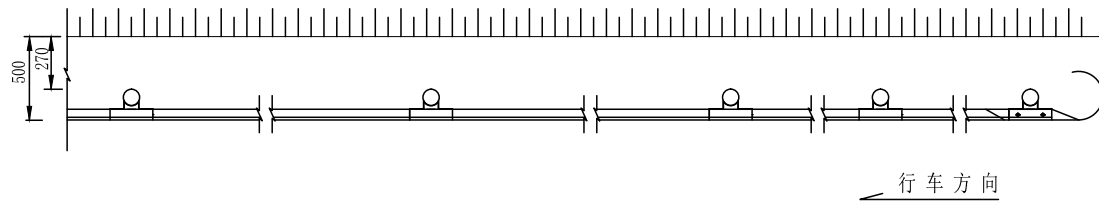
每百延米Gr-B-4E护栏标准段材料数量表

材料名称	规格(毫米)	单位	单件重	件数	总重	材料
立柱	φ 114 × 4.5 × 1950	kg	23.69	25	592.25	Q235
护栏板	4320 × 310 × 85 × 3	kg	49.16	25	1229.00	Q235
托架	300 × 70 × 4.5	kg	0.8	25	20.00	Q235
柱帽	φ 122 × 3	kg	0.45	25	11.25	Q235
拼接螺栓 I-1	M16 × 35	kg	0.085	250	21.25	45#
螺母 I-4	M16	kg	0.056	250	14.00	45#
垫圈 I-5	φ 35 × 4	kg	0.024	250	6.00	45#
连接螺栓 II-3	M16 × 140	kg	0.259	25	6.48	Q235
螺母 II-4	M16	kg	0.056	25	1.40	Q235
垫圈 II-5	φ 35 × 4	kg	0.024	25	0.60	Q235
横梁垫片	76 × 44 × 4	kg	0.093	25	2.33	Q235

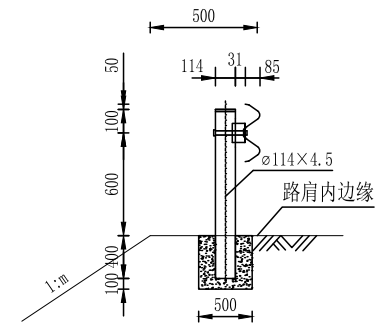
- 注：
- 1.图中尺寸均以毫米计。
 - 2.护栏标准段立柱间距4m,从端头道标准段需设置4米的加强型过渡段作为渐变。
 - 3.波形梁搭接方向与行车方向一致。
 - 4.护栏两侧端头对称布置。
 - 5.护栏基础外侧土路肩保护层厚度小于25cm时或基础埋置深度不够时，宜设置混凝土护栏基础。
 - 6.地基承载力不小于150KN/m2。



Gr-B-4C护栏立面图



Gr-B-4C护栏平面图



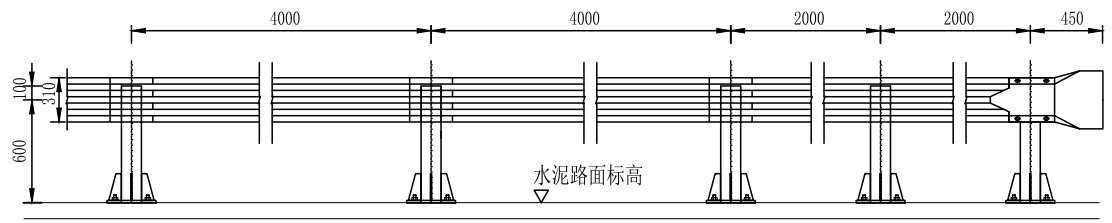
Gr-B-4C护栏侧面图

每百米Gr-B-4C护栏标准段材料数量表

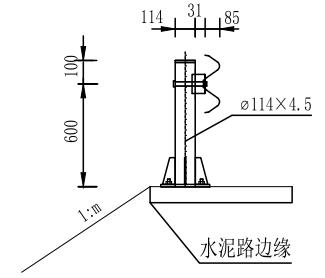
材料名称	规格(毫米)	单位	单件重	件数	总重	材料
立柱	$\phi 114 \times 4.5 \times 1100$	kg	13.36	25	334.00	Q235
护栏板	$4320 \times 310 \times 85 \times 3$	kg	49.16	25	1229.00	Q235
托架	$300 \times 70 \times 4.5$	kg	0.8	25	20.00	Q235
柱帽	$\phi 122 \times 3$	kg	0.45	25	11.25	Q235
拼接螺栓 I-1	M16 $\times$ 35	kg	0.085	250	21.25	45#
螺母 I-4	M16	kg	0.056	250	14.00	45#
垫圈 I-5	$\phi 35 \times 4$	kg	0.024	250	6.00	45#
连接螺栓 II-3	M16 $\times$ 140	kg	0.259	25	6.48	Q235
螺母 II-4	M16	kg	0.056	25	1.40	Q235
垫圈 II-5	$\phi 35 \times 4$	kg	0.024	25	0.60	Q235
横梁垫片	$76 \times 44 \times 4$	kg	0.093	25	2.33	Q235
混凝土基础	$500 \times 500 \times 500$	m ³	0.125	25	3.125	C25

注：

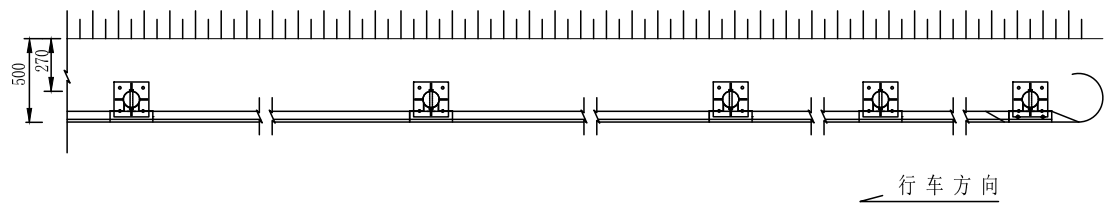
- 1.图中尺寸均以毫米计。
- 2.护栏标准段立柱间距4m,从端头道标准段需设置4米的加强型过渡段作为渐变。
- 3.波形梁搭接方向与行车方向一致。
- 4.护栏两侧端头对称布置。
- 5..地基承载力不小于150KN/m2。



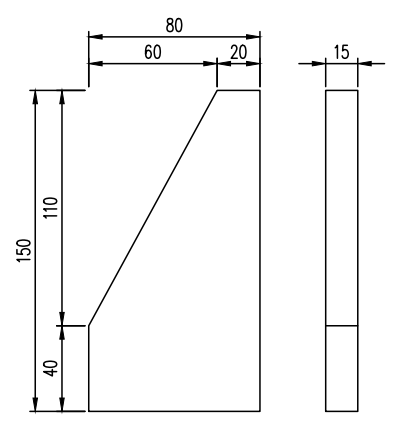
普通型护栏立面图



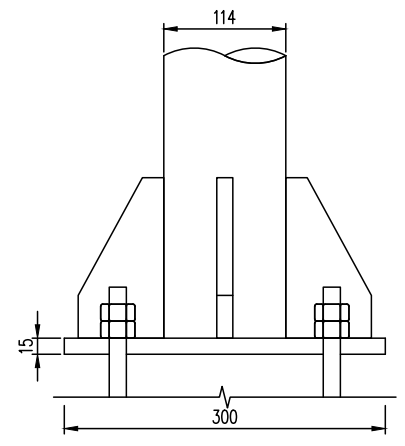
普通型护栏侧面图



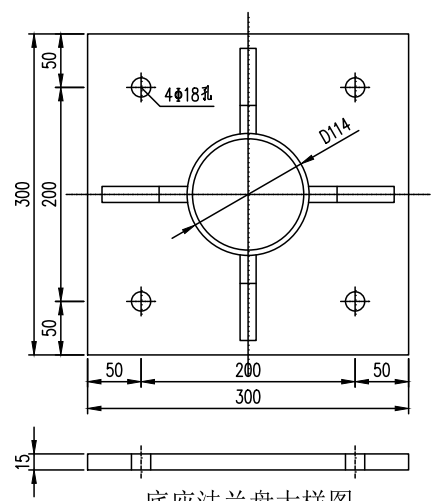
普通型护栏平面图



肋板大样图



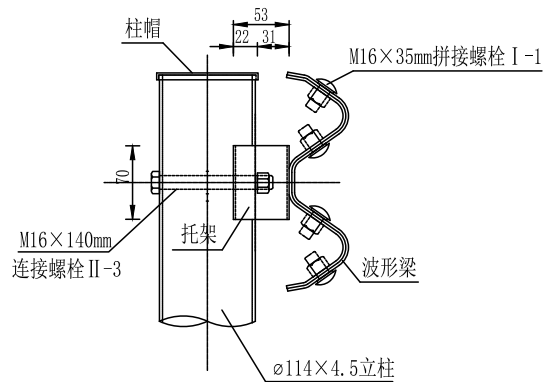
立柱底连接大样图



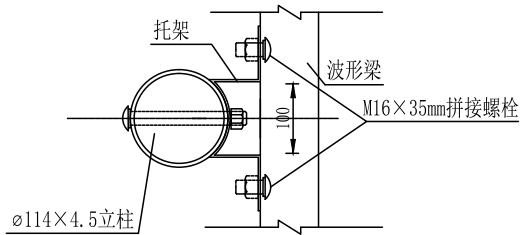
底座法兰盘大样图

注：

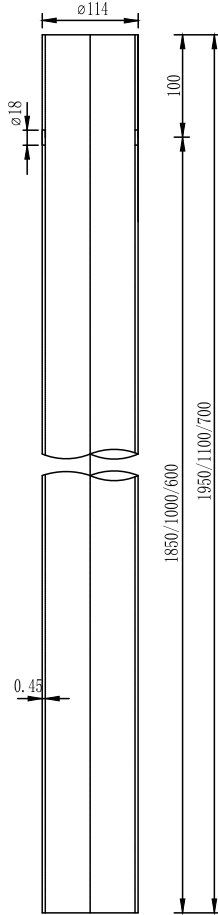
- 1.图中尺寸均以毫米计。
- 2.普通型护栏标准段立柱间距4m,从端头道标准段需设置4米的加强型过渡段作为渐变。
- 3.波形梁搭接方向与行车方向一致。
- 4.护栏两侧端头对称布置。
- 5.本图仅为示意,当护栏无法打入或埋入时,方可采用本图所示法式立柱形式,用膨胀螺栓连接立柱跟现状路面及挡墙。



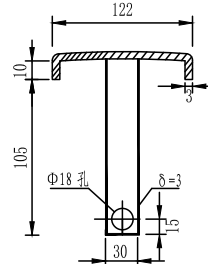
普通型装配立面示意图



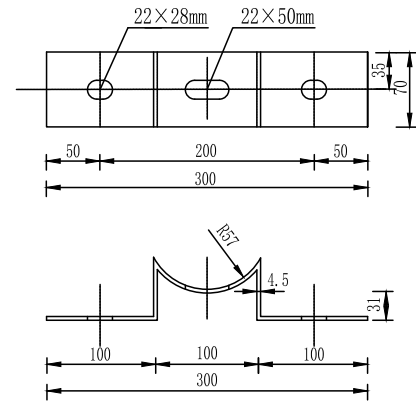
普通型装配平面示意图



普通型立柱图



柱帽大样图



托架 (300×70×4.5mm)

立柱单件材料数量表

名 称	规 格	长度 (mm)	单重 (Kg)	材 料
立柱	∅114×4.5	1950	23.69	Q235
立柱	∅114×4.5	1100	13.36	Q235
立柱	∅114×4.5	700	8.50	Q235

柱帽单件材料数量表

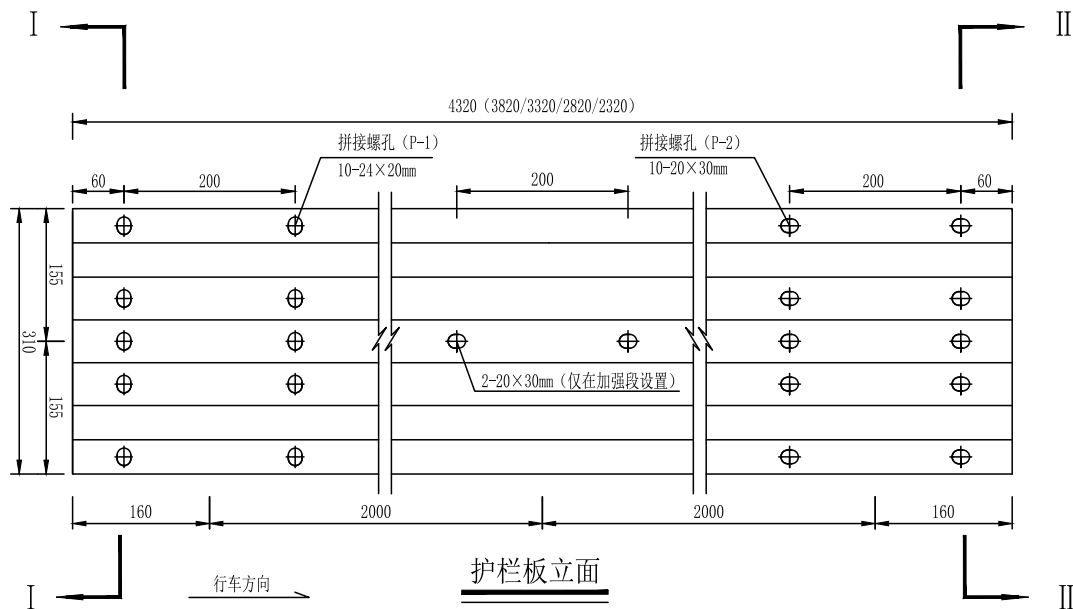
名 称	规 格 (mm)	重量 (kg)	材 料
柱帽	∅122×3	0.45	Q235

托架单件材料数量表

名 称	规 格 (mm)	重量 (kg)	材 料
托架	300×70×4.5	0.8	Q235

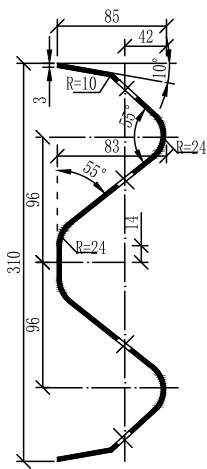
注:

- 1.图中尺寸均以毫米计。
- 2.波形梁、立柱、端头镀锌量不小于600g/m²,紧固件、托架等构件的镀锌量不小于350g/m²。
- 3.柱帽顶用厚3mm的钢板压制,挂钩用扁钢或钢条制作,两者之间用点焊连接。

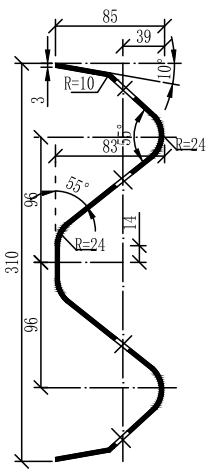


单件材料数量表

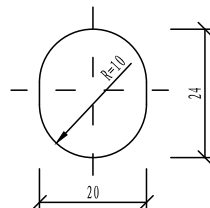
序号	规格(mm)	材料	单件重(kg)
1	310×85×4320×3	Q235	49.16
2	310×85×3820×3	Q235	43.47
3	310×85×3320×3	Q235	37.78
4	310×85×2820×3	Q235	32.09
5	310×85×2320×3	Q235	26.40



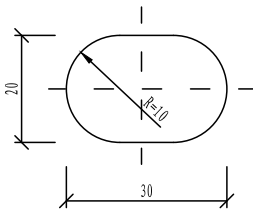
I--I断面图



II--II断面图



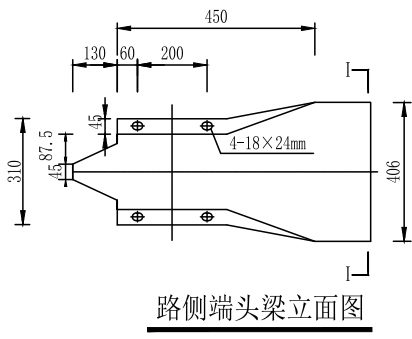
拼接螺孔P-1



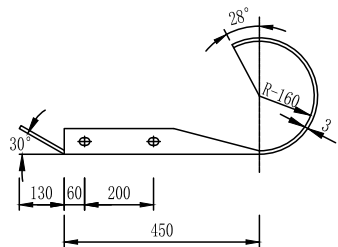
拼接螺孔P-2

注:

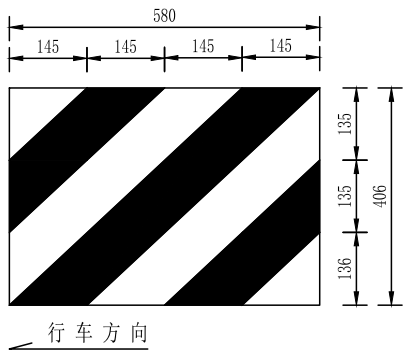
- 1.图中尺寸均以毫米计。
- 2.钢板护栏波形梁分为标准板(4320mm)和调节板(3820mm、3320mm、2820mm、2320mm)以适应护栏施工安装的需要。
- 3.波形梁板搭接方向应与行车方向一致。
- 4.波形梁、立柱、端头镀锌量不小于600g/m², 紧固件、托架等构件的镀锌量不小于350g/m²。



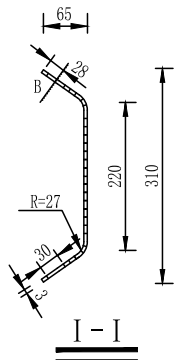
路侧端头梁立面图



路侧端头梁平面图



路侧端头梁反光膜大样图

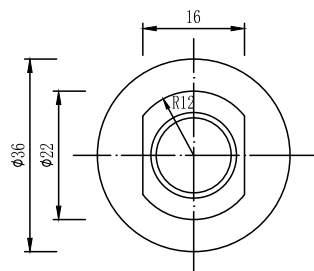


单片端头梁材料数量表

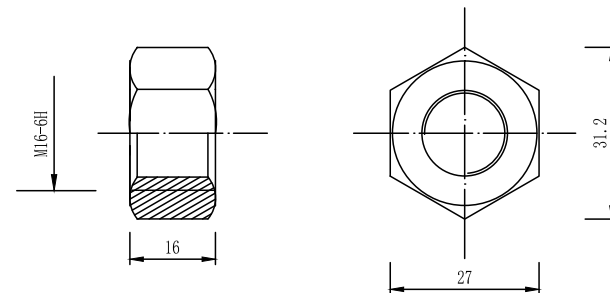
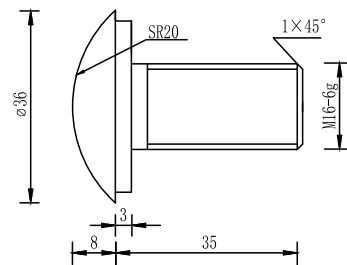
名 称	规 格	材 料	重量 (kg)
路侧端头D-1	R160-406×3	Q235	10.12

注：

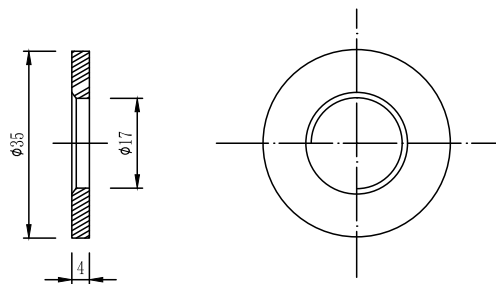
- 1.图中尺寸均以毫米计。
- 2.波形梁、立柱、端头镀锌量不小于600g/m²，紧固件、托架等构件的镀锌量不小于350g/m²。
- 3.反光膜颜色为黄黑相间。



拼接螺栓 I-1



螺母 I-4



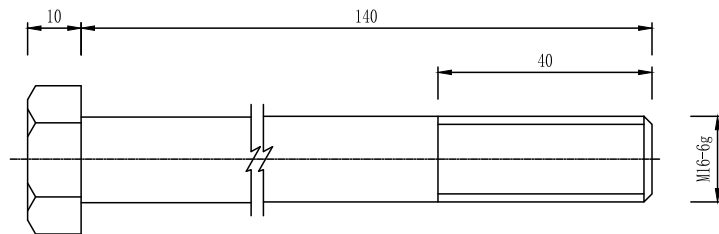
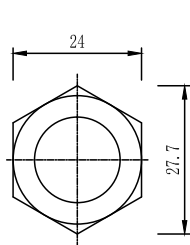
垫圈 I-5

单件材料数量表

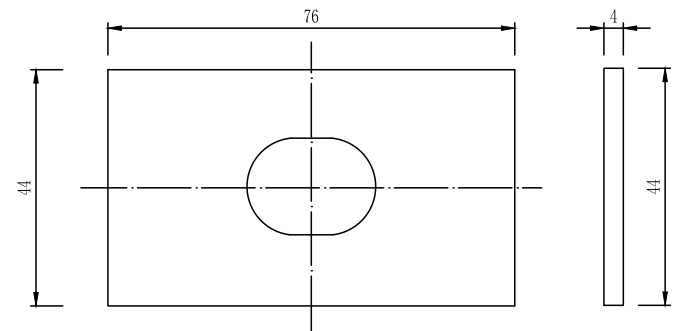
名 称	规 格(mm)	材 料	单重(Kg/个)
拼接螺栓 I-1	M16×35	45# 钢	0.085
螺母 I-4	M16	45# 钢	0.056
垫圈 I-5	35×4	45# 钢	0.024

注：

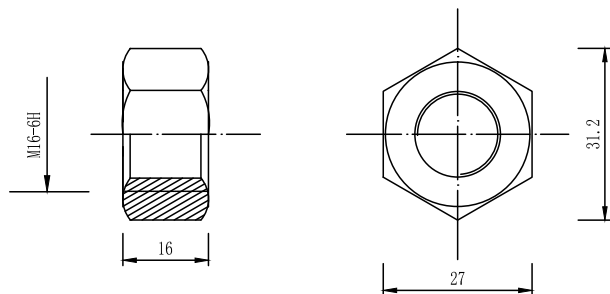
- 1.图中尺寸除注明者外，其余均以厘米计。
- 2.波形梁、立柱、端头镀锌量不小于600g/m²，紧固件、托架等构件的镀锌量不小于350g/m²。
- 3.钢材的技术指标：Q235号钢应符合GB/T 700的规定，45#钢应符合GB/T 3632的规定。



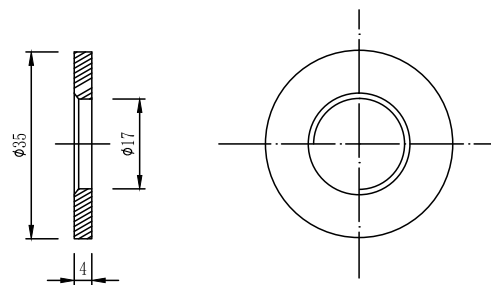
连接螺栓 II-3



横梁垫片 II-6



螺母 II-4



垫圈 II-5

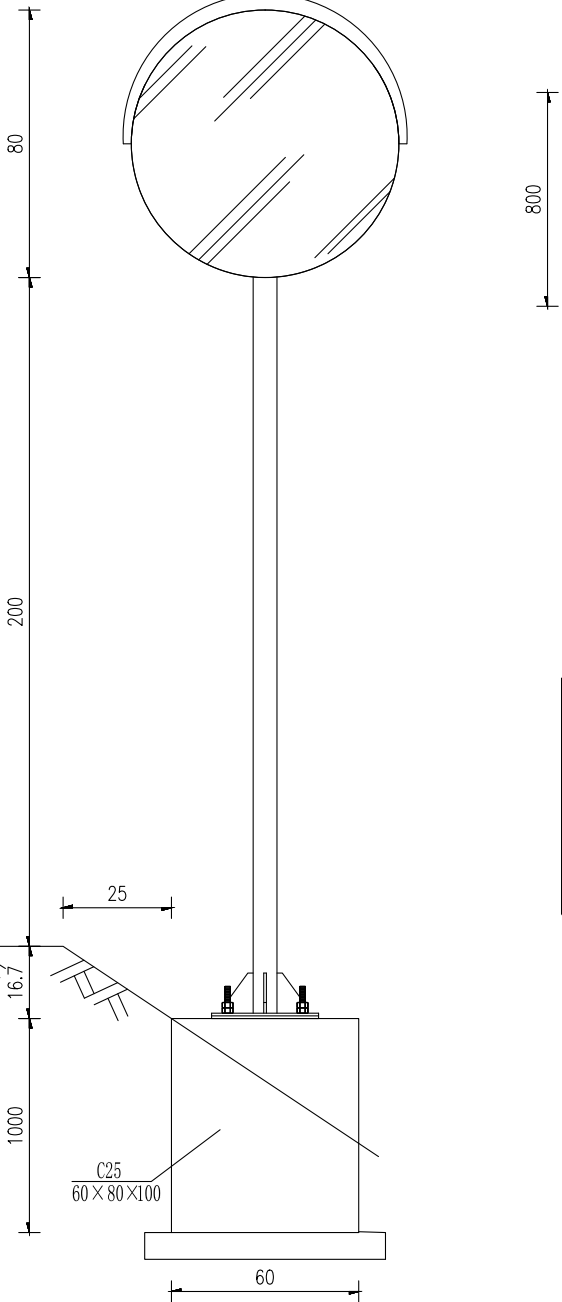
单件材料数量表

名 称	规 格 (mm)	材 料	单重 (Kg/个)
连接螺栓 II-3	M16×140	Q235	0.259
螺母 II-4	M16	Q235	0.056
垫圈 II-5	φ35×4	Q235	0.024
横梁垫片 II-6	φ35×4	Q235	0.093

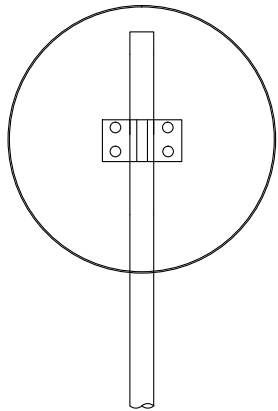
注：

- 1.图中尺寸除注明者外，其余均以厘米计。
- 2.波形梁、立柱、端头镀锌量不小于600g/m²，紧固件、托架等构件的镀锌量不小于350g/m²。
- 3.钢材的技术指标：Q235号钢应符合GB/T 700的规定，45#钢应符合GB/T 3632的规定。

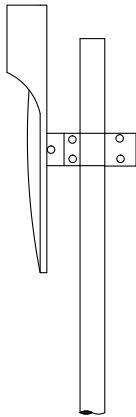
反光鏡立面



反光镜背面



反光镜侧面

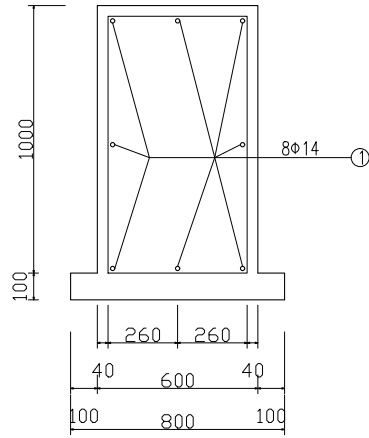


反光镜材料数量表(不含基础)

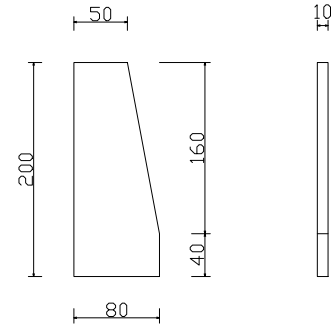
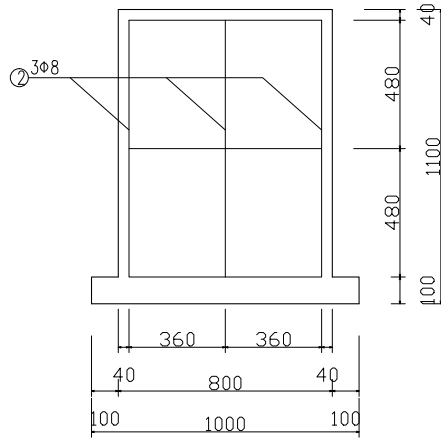
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	重量 (kg)	备注
钢管立柱	φ89x4.5x2720	25.51	1	25.51	
凸面反光镜	d800		1		含镜面、螺栓等 全套设施
柱帽	φ89×3	0.14	1	0.14	

附注

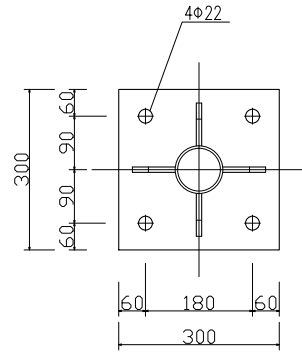
- 1.图中尺寸除立柱直径和壁厚以毫米计外,其余均以厘米计。
- 2.反光镜的各项指标应符合《公路用凸面反光镜》(JT/T801-2011)的要求。
- 3.立柱、抱箍及底杆、柱帽等应进行热浸镀锌处理,立柱、法兰盘550g/m²,其他紧固件350g/m²
- 4.立柱材料采用钢管,与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接,立柱与法兰盘焊接。
- 5.所有金属构件除特殊说明外均用Q235钢制作。
- 6.所有铁件外露部分均应作防锈处理。
- 7.反光镜在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。



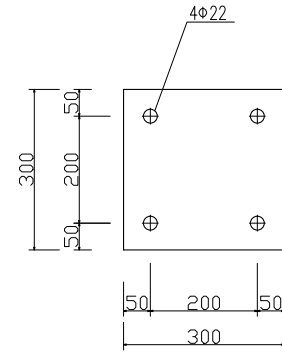
基础配筋图 1:20



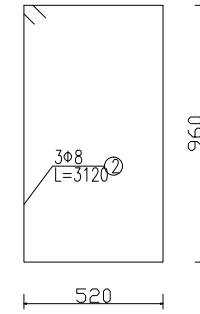
底座加劲肋 1:5



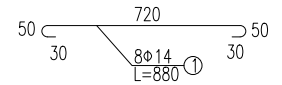
加劲法兰盘 1:10



底座法兰盘 1:10



基础箍筋大样图 1:20



基础主筋大样图 1:10

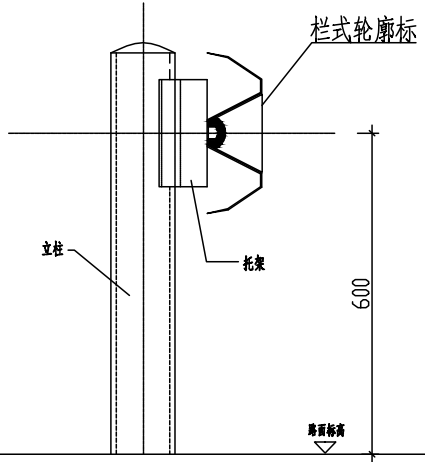
说明:

1. 本图尺寸均以毫米计.

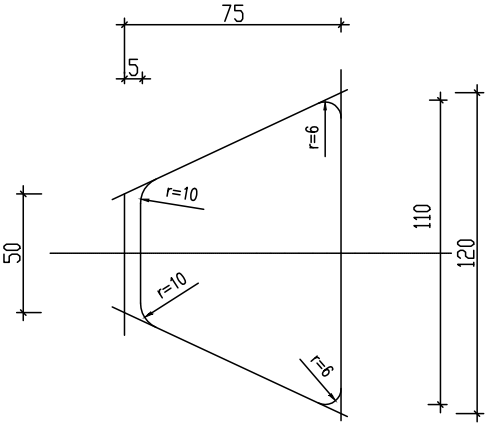
基础材料数量表

材料名称	材料规格 (mm)	单件重 (kg)	件数	总数 (kg)
螺母	M18	0.063	4	0.25
	M24	0.146	8	1.17
垫圈	φ18	0.014	4	0.06
	φ24	0.031	4	0.12
地脚螺栓	M24X700	2.485	4	9.94
加劲法兰盘	300X300X10	10.838	4	10.838
底座法兰盘	300X300X10	7.065	1	7.065
基础钢筋	φ14X880	1.065	8	8.52
	φ8X3120	1.232	3	3.70
混凝土	0.8X1.0X0.1 (C10)	0.08m ³		
	0.6X0.8X1.0 (C25)	0.48m ³		

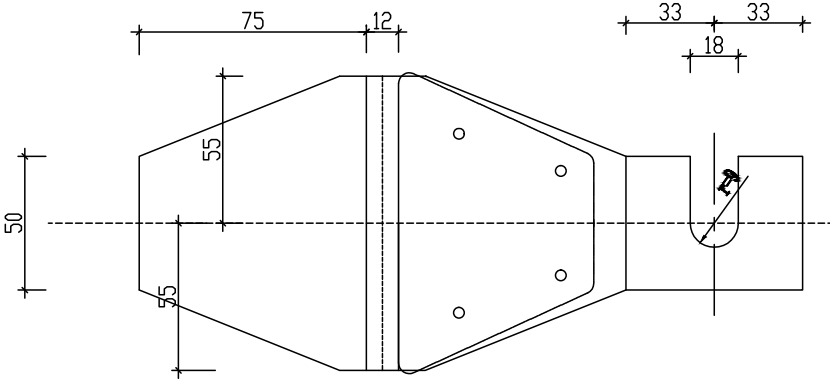
波形梁上轮廓标(立面图) 1: 10



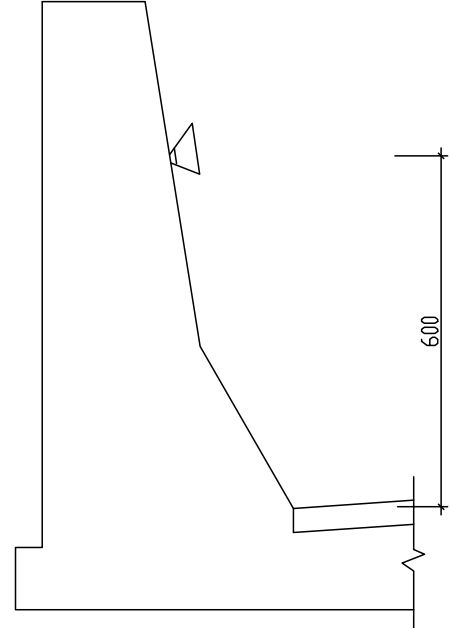
栏式轮廓标正面图 1: 2



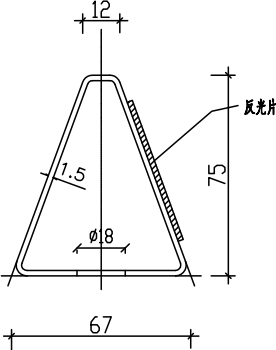
栏式轮廓标底开图 1: 2



桥梁及路基砼护栏上轮廓标(立面图)



栏式轮廓标侧面图 1: 2



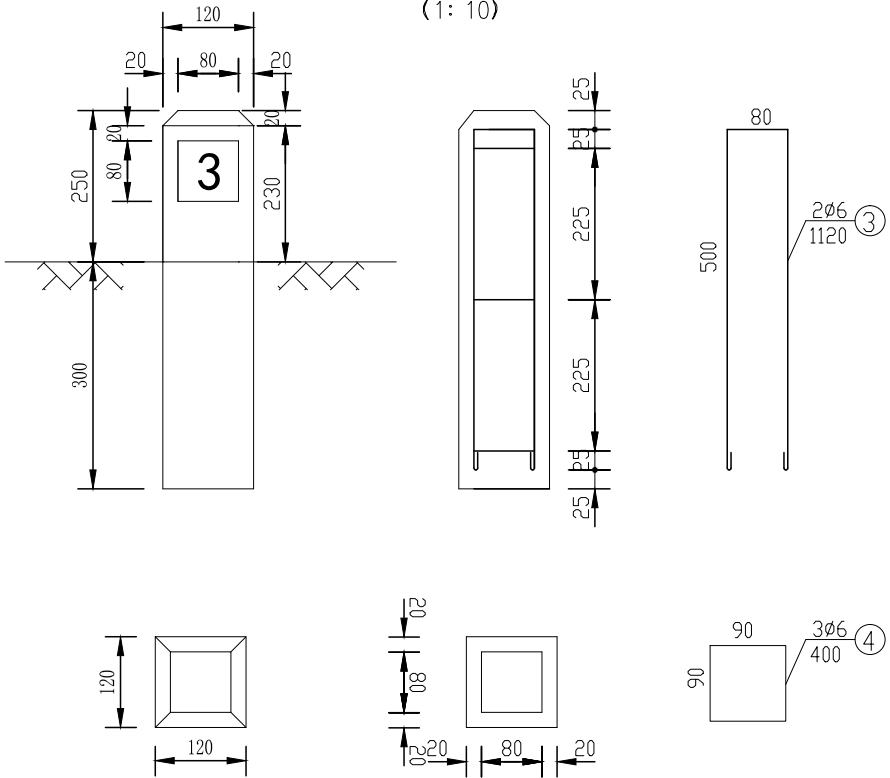
材料数量表

类型	名称	规格	数量	单重	总重(kg)
波形梁上轮廓标	反射器	白色(或黄色)	1		
	支架(铝板)	110x50x1.5x228	1	0.2	0.2
混凝土护栏上轮廓标	反射器	白色(或黄色)	1		
	支架(铝板)	110x50x1.5x228	1	0.2	0.2

注:
1、栏式轮廓标适用于安装在波形梁护栏上,安装时支架可以张开,插入护栏的连接螺栓处后,即可压紧并拧紧螺栓;
2、桥梁及路基混凝土护栏上轮廓标采用膨胀螺栓连接;
3、波形护栏、砼护栏轮廓标每8米设置一个;
4、轮廓标颜色沿临近车进行车方向为左黄右白;
5、本图尺寸以mm为单位。

百米桩

(1: 10)

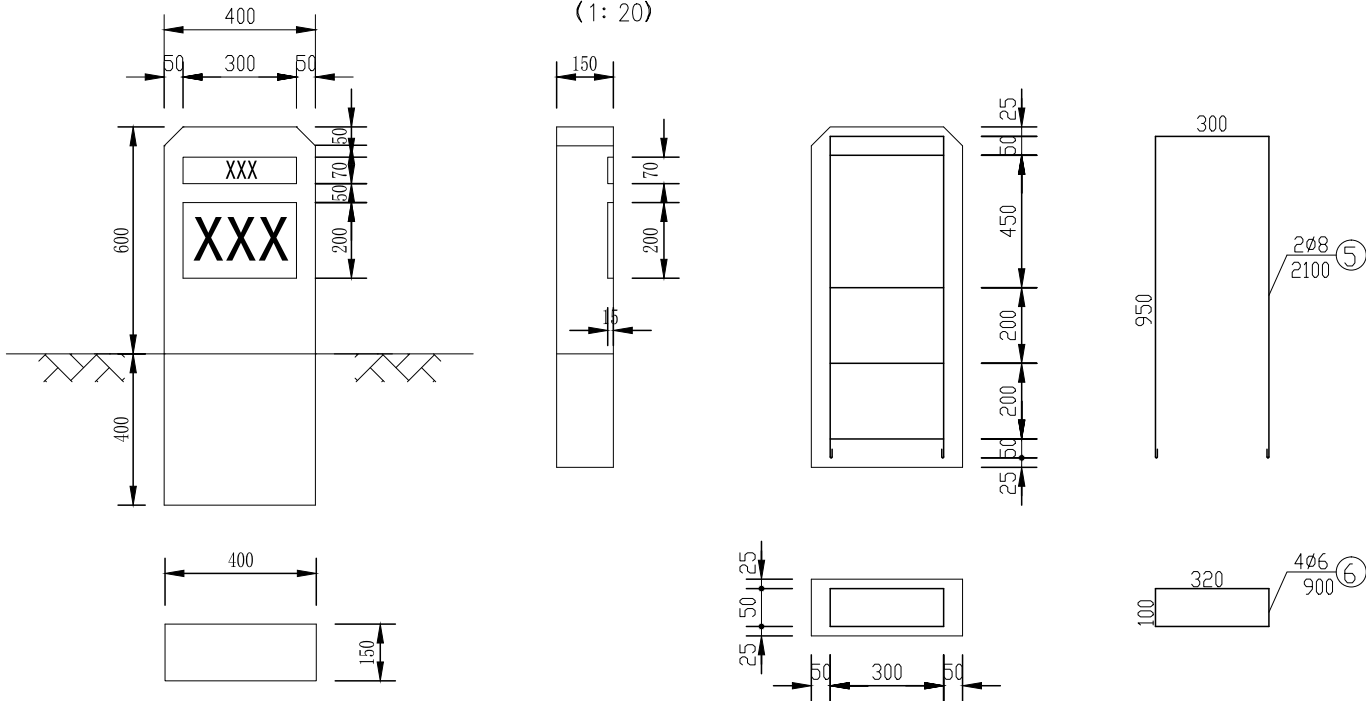


材料工程数量表

	钢筋编号	钢筋直径 (毫米)	钢筋长度 (米)	钢筋根数 (根)	共 长 (米)	单位重 (kg/m)	共 重 (kg)	总 重 (kg)	C25砼 (M3)
百米桩	3	∅ 6	1.00	2	2.00	0.222	0.444	0.657	0.005
	4	∅ 6	0.32	3	0.96	0.222	0.213		
里程碑	5	∅ 8	2.10	2	4.20	0.395	1.659	2.458	0.054
	6	∅ 6	0.90	4	3.60	0.222	0.799		

里程碑

(1: 20)



说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 百米桩和里程碑采用C25砼。
3. 百米桩的钢筋保护层不得小于1.5cm, 里程碑的钢筋保护层不得小于2.5cm。
4. 百米桩和里程碑的其他有关规定按国标办。

第十二篇

施工图预算

预算编制说明

一、编制依据

- 1、《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）（以下简称“编制办法”）；
- 2、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）。
- 3、福建省交通运输厅关于印发《福建省公路工程项目估算概算预算编制补充规定》的通知（闽交建[2019]31号）。
- 4、交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知（交办公路[2016]66号）。
- 5、财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》。

二、取费说明

1、直接费

- （1）人工费：根据闽交建[2019]31号规定，按 112 元/工日计取。
- （2）材料费：主要材料及其他地方材料参照 2022 年 12 月福建省交通（公路、水运）工程各市主要材料除税价格信息和 2022 年 12 月三明市交通工程地方材料除税价格信息。
- （3）机械台班费：按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算。

2、措施费

- （1）冬季施工增加费：准一区；
- （2）雨季施工增加费：II 区 8 个月；
- （3）夜间施工增加费：不计；
- （4）高原地区、风沙地区、沿海地区施工增加费：不计；

- （5）行车干扰施工增加费：不计；
- （6）施工辅助费：按《编制办法》规定计列；
- （7）工地转移费：不计。

3、企业管理费

- （1）基本费用：按《编制办法》规定计列；
- （2）主副食运费补贴：不计
- （3）职工探亲路费：不计
- （4）职工取暖补贴：不计
- （5）财务费用：按《编制办法》规定计列。

4、规费

根据闽交建[2019]31号规定，以各类工程的人工费之和为基数，按下列费率计算：

- （1）养老保险费：按 16%计；
- （2）失业保险费：按 0.5%计；
- （3）医疗保险费：按 8.5%计；
- （4）住房公积金：按 8.5%计；
- （5）工伤保险费：按建筑安装工程费 1.5%单独计列。

5、利润

根据《编制办法》，按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 计算。

6、税金

根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号文件规定，按 9%计取。

7、专项费用

- (1) 施工场地建设费：不计
- (2) 安全生产费：按建筑安装工程费 1.5%计列。

8、工程建设其他费

- (1) 建设项目管理费：按《编制办法》规定计取；
- (2) 研究试验费：不计
- (3) 建设项目前期工作费：不计；
- (4) 专项评价（估）费：不计；
- (5) 联合试运转费：不计；
- (6) 生产准备费：不计；
- (7) 工程保通管理费：不计；
- (8) 工程保险费：按《编制办法》规定计取。

9、预备费：按建筑安装工程费的 3%计取。

三、预算金额

本项目工程预算总造价 613.6433 万元，平均每公里造价 243.5092 万元，其中建安费 469.5424 万，平均每公里造价 186.3264 万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设工程名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程
 编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	2.52	4695424	1863263.548	76.52	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	公路公里	2.52	1569728	622908.122	25.58	
LJ01	场地清理	公路公里	2.52	54304	21549.028	0.88	
LJ0101	清理与掘除	公路公里	2.52	54304	21549.028	0.88	
LJ010101	清除表土	m3	10692.68	39650	3.708	0.65	
LJ010102	伐树、挖根	棵	400	14013	35.032	0.23	
LJ010103	挖土质台阶	m2	233.16	641	2.748	0.01	
LJ02	路基挖方	m3	52326	460359	8.798	7.50	
LJ0201	挖土方	m3	50534	212529	4.206	3.46	
LJ0202	挖石方	m3	1792	35770	19.961	0.58	
LJ0203	弃方运输	m3	35048	212060	6.051	3.46	
LJ03	路基填方	m3	15882	78239	4.926	1.27	
LJ0301	利用土方填筑	m3	15688	77001	4.908	1.25	
LJ0303	利用石方填筑	m3	194	1239	6.385	0.02	
LJ06	排水工程	公路公里	2.52	228441	90651.358	3.72	
LJ0601	边沟	m3/m	404.8 / 2530	228441	564.332 / 90.293	3.72	
LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m	404.8	228441	564.332	3.72	
LJ07	路基防护与加固工程	公路公里	2.52	748385	296978.296	12.20	
LJ0701	C20片石砼挡土墙	m3/m	1277.7 / 341.4	748385	585.729 / 2192.107	12.20	
103	路面工程	公路公里	2.52	2723916	1080918.948	44.39	
LM02	水泥混凝土路面	公路公里	2.52	2723916	1080918.948	44.39	
LM0201	路面垫层	m2	18966.11	294077	15.505	4.79	
LM020101	碎石垫层	m2	18966.11	294077	15.505	4.79	
LM0203	路面基层	m2	17806.91	656032	36.841	10.69	
LM020302	水泥稳定类基层	m2	17806.91	656032	36.841	10.69	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	16899.71	1773807	104.961	28.91	
LM020501	水泥混凝土厚度20cm	m2	16899.71	1752392	103.694	28.56	
LM020503	钢筋	t	3.922	21415	5460.15	0.35	
104	桥梁涵洞工程	公路公里	2.52	63206	25081.844	1.03	
10401	涵洞工程	m/道	81 / 7	63206	780.324 / 9029.464	1.03	
HD02	1-Φ0.75m管涵	m/道	81 / 7	63206	780.324 / 9029.464	1.03	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	2.52	262357	104109.824	4.28	
10701	交通安全设施	公路公里	2.52	262357	104109.824	4.28	
JA01	护栏	m	1354	213221	157.475	3.47	
JA0105	钢护栏	m	1354	213221	157.475	3.47	
JA010501	波形钢板护栏	m	1354	213221	157.475	3.47	
JA03	标志牌	块	4	4376	1094.063	0.07	
JA0301	铝合金标志牌	块	4	4376	1094.063	0.07	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	4	4376	1094.063	0.07	
JA04	标线	m2	967.5	43128	44.577	0.70	

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.2-5 总预算表

建设工程名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程
 编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
JA0401	路面标线	m2	967.5	43128	44.577	0.70	
JA040101	热熔标线	m2/m	967.5	43128	44.577	0.70	
JA05	里程碑、百米桩、界碑	个	26	680	26.143	0.01	
JA0501	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个	3	680	226.575	0.01	
JA050101	混凝土里程碑	个	3	371	123.578	0.01	
JA050102	混凝土百米桩	个	23	309	13.434	0.01	
JA06	轮廓标	个	167	952	5.698	0.02	
JA0603	栏式轮廓标	个	167	952	5.698	0.02	
110	专项费用	元		69288		1.13	
11002	安全生产费	元		69288		1.13	
111	工伤保险	元		6929		0.11	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	2.52	819007	325002.73	13.35	
201	土地使用费	亩	57.36	819007	14278.363	13.35	
20101	永久征用土地	亩	57.36	819007	14278.363	13.35	
2010101	土地补偿费	亩	57.36	622981	10860.903	10.15	
201010101	农田	亩	0.878	36437	41500	0.59	
201010102	非经济林地	亩	47.112	586544	12450	9.56	
2010102	耕地占用税	亩	0.878	1170	1332.574	0.02	
2010103	耕地开垦费	亩	0.878	6409	7300	0.10	
2010104	森林植被恢复费	亩	47.112	188446	3999.959	3.07	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	2.52	481139	190928.125	7.84	
301	建设项目管理费	公路公里	2.52	368449	146209.8	6.00	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	2.52	211625	83978.152	3.45	
30102	建设项目信息化费	公路公里	2.52	26137	10371.941	0.43	
30103	工程监理费	公路公里	2.52	130686	51859.707	2.13	
303	测设费	公路公里	2.52	93908	37265.271	1.53	
308	工程保险费	公路公里	2.52	18782	7453.054	0.31	
4	第四部分 预备费	公路公里	2.52	140863	55897.906	2.30	
401	基本预备费	公路公里	2.52	140863	55897.906	2.30	
5	第一至四部分合计	公路公里	2.52	6136433	2435092.309	100.00	
7	公路基本造价	公路公里	2.52	6136433	2435092.309	100.00	

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第1页 共3页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及 沿线设施	专项费用	工伤保险				辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	112.00	6064.484	2473.034	3342.401	167.433	81.616								
1051001	机械工	工日	112.00	929.416	660.390	242.077	4.336	22.613								
2001001	HPB300钢筋	t	3823.00	1.691		0.142	1.475	0.074								
2001002	HRB400钢筋	t	3726.00	3.946		3.946										
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm）	t	5115.00	0.142				0.142								
2001021	8~12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	4.36	269.591	268.317		1.274									
2001022	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	4.79	26.898		20.002	6.646	0.249								
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	4062.00	0.914		0.913		0.001								
2003005	钢板（A3， δ =5~40mm）	t	3858.00	0.217				0.217								
2003008	钢管（无缝钢管）	t	4655.00	0.005			0.005									
2003012	镀锌钢板（δ =1mm， δ =1.5mm， δ =3mm）	t	4841.00	0.013				0.013								
2003015	钢管立柱	t	5858.00	8.899				8.899								
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑架)	t	5965.00	17.964				17.964								
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	5384.62	0.201			0.201									
2003026	组合钢模板	t	4700.85	3.101	3.097			0.004								
2009003	空心钢钎（优质碳素工具钢）	kg	6.84	27.729	27.729											
2009004	Φ50mm以内合金钻头（Φ43mm）	个	31.88	40.260	40.260											
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	5.73	41.675				41.675								
2009013	螺栓（混合格格）	kg	7.35	951.555				951.555								
2009028	铁件（铁件）	kg	5.00	6798.551	6793.683		2.843	2.025								
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	116.148				116.148								
2009030	铁钉（混合格格）	kg	4.70	6.639			6.639									
3001001	石油沥青	t	4531.00	2.786	1.113	1.673										
3003002	汽油（93号）	kg	9.24	487.572			34.026	453.546								
3003003	柴油（0号,—10号,—20号）	kg	7.80	31291.096	27545.198	3702.776	39.502	3.619								
3005001	煤	t	1500.00	0.468	0.126	0.338									1.000	0.005
3005002	电	kW·h	0.59	9210.372	2462.171	6324.515	14.342	409.345								
3005004	水	m3	2.09	2584.606	1769.364	717.685	94.159	3.398								
4003001	原木（混合格格）	m3	936.00	5.118	5.111		0.005	0.002								
4003002	锯材（中板δ =19~35mm,中方混合格格）	m3	1073.00	2.006		1.183	0.823	0.000								
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)（Φ50mm）	m	6.41	229.986	229.986											
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	11.97	295.257	295.257											
5005008	非电毫秒雷管（导爆管长3~7m）	个	3.16	366.047	366.047											
5005009	导爆索（爆速6000~7000m/s）	m	2.05	171.988	171.988											
5009002	油漆	kg	15.38	1.991				1.991								
5009007	底油	kg	11.37	222.525				222.525								
5009008	热熔涂料	kg	4.10	4537.575				4537.575								

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																	
编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																	
第 2 页 共 3 页																	
02表																	
代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及 沿线设施	专项费用	工伤保险					辅助生产	%	数量
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	100.00	2488.561	801.641	1585.868	39.009	1.346							2.500	60.697	
5503007	砂砾（堆方）	m3	60.00	63.357	62.730										1.000	0.627	
5503014	石屑（粒经≤0.8cm堆方）	m3	60.00	2.932	2.903										1.000	0.029	
5505005	片石（码方）	m3	60.00	330.934	279.816		51.118										
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	85.00	355.907	338.413		13.744	0.227							1.000	3.524	
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	85.00	2947.541		2895.933	20.521	1.904							1.000	29.184	
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3	85.00	921.555	912.278			0.152							1.000	9.124	
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	85.00	6611.133		6545.677									1.000	65.457	
5509001	32.5级水泥	t	420.00	787.463	442.843	318.298	17.639	0.886							1.000	7.797	
5509002	42.5级水泥	t	438.00	1236.115		1223.876									1.000	12.239	
6007002	铝合金标志（包括板面、立柱、横梁、法兰盘、垫板及其他金属附件）	t	19735.00	0.022				0.022									
6007003	反光玻璃珠（JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	3.33	357.975				357.975									
6007004	反光膜	m2	170.94	8.796				8.796									
7801001	其他材料费	元	1.00	15123.992	3226.102	9838.297	88.083	1971.510									
8001003	功率90kW以内履带式推土机（T120A）	台班	1081.78	22.455	22.455												
8001004	功率105kW以内履带式推土机（T140-1带松土器）	台班	1218.90	0.295	0.295												
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1233.42	117.354	117.354												
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1086.92	3.009	2.686		0.323										
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	608.59	0.379			0.379										
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1229.74	28.403	23.061	5.342											
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	410.56	0.096	0.096												
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	607.21	7.486		7.486											
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	779.96	22.022		22.022											
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机（YZJ10B）	台班	936.43	28.572	28.572												
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机（WB230）	台班	2078.69	3.205		3.205											
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130)	台班	847.47	4.547				4.547									
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫5m×5m）	台班	143.35	41.742		41.742											
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	211.07	42.013		42.013											
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	169.49	134.665	45.428	89.230		0.007									
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机（UJ325）	台班	137.92	0.667			0.667										
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	366.96	3.211				3.211									
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	508.40	5.268				5.268									
8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K,CA1091K）	台班	512.29	0.092				0.092									
8007017	装载质量15t以内自卸汽车（SH361,T815）	台班	956.94	177.466	177.466												
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1129.60	22.489		22.489											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	673.12	1.403			1.322	0.082									
编制：刘波																	
复核：邵子春																	

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

项目名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第3页 共3页

02表

[illegible]

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第 1 页共 1 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费 (元)	定额设备	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	LJ010101	清除表土	m3	10692.680	28051		4790		24291	29081		654	1137	3290	2214	3274	39650	3.71
2	LJ010102	伐树、挖根	棵	400.000	9155		5376		4162	9538		213	371	2011	723	1157	14013	35.03
3	LJ010103	挖土质台阶	m2	233.160	467		55		429	483		9	14	44	36	53	641	2.75
4	LJ0201	挖土方	m3	50534.000	154739		19243		140865	160108		3126	4670	15017	12060	17548	212529	4.21
5	LJ0202	挖石方	m3	1792.000	25626		9750	6558	10090	26398		382	782	3266	1988	2953	35770	19.96
6	LJ0203	弃方运输	m3	35048.000	164472				169824	169824		2765	2694	6659	12609	17510	212060	6.05
7	LJ0301	利用土方填筑	m3	15688.000	56292		3690		54656	58346		1137	1699	5074	4387	6358	77001	4.91
8	LJ0303	利用石方填筑	m3	194.000	895		109		819	928		16	27	95	70	102	1239	6.39
9	LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m	404.800	151892		54405	114193	1852	170450		2430	6156	18636	11907	18862	228441	564.33
10	LJ0701	C20片石砼挡土墙	m3/m	1277.700	499999		179562	347067	28337	554966		8463	20443	63474	39245	61793	748385	585.73
11	LM020101	碎石垫层	m2	18966.110	212416		26765	201120	7908	235793		2244	6013	9372	16374	24282	294077	15.51
12	LM020302	水泥稳定类基层	m2	17806.910	465270		15756	494783	31069	541608		4496	13172	6755	35834	54168	656032	36.84
13	LM020501	水泥混凝土厚度 20cm	m2	16899.710	1226060		329720	959624	55599	1344943		15677	34710	117657	94712	144693	1752392	103.69
14	LM020503	钢筋	t	3.922	15198		2108	15082	38	17229		104	440	706	1168	1768	21415	5460.15
15	HD02	1-Φ0.75m管涵	m/道	81.000	42056		18753	25285	1593	45630		799	1800	6445	3313	5219	63206	780.32
16	JA010501	波形钢板护栏	m	1354.000	157431		5069	167994	2973	176035		892	4565	2038	12086	17605	213221	157.48
17	JA030101	单柱式铝合金标志 牌	块	4.000	3212		378	3037	103	3519		19	94	136	247	361	4376	1094.06
18	JA040101	热熔标线	m2/m	967.500	32954		3359	24205	5969	33533		495	1336	1623	2581	3561	43128	44.58
19	JA050101	混凝土里程碑	个	3.000	244		111	141	16	268		4	10	39	19	31	371	123.58
20	JA050102	混凝土百米桩	个	23.000	206		93	125	6	224		4	8	32	16	26	309	13.43
21	JA0603	栏式轮廓标	个	167.000	723		131	602		733		10	29	44	57	79	952	5.70
22	11002	安全生产费	元							69288							69288	
23	111	工伤保险	元							6929							6929	
24		合计	公路公里	2.520	3247358		679222	2359817	540599	3655855		43938	100170	262411	251647	381402	4695424	1863263.55

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																								
编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																								
序号	工程类别	措施费 (%)											企业管理费 (%)						规费 (%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.50						0.52		1.50	0.52	2.75				0.27	3.02	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
02	石方		1.37						0.47		1.37	0.47	2.79				0.26	3.05	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
03	运输		1.53						0.15		1.53	0.15	1.37				0.26	1.64	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
04	路面	0.07	1.46						0.82		1.53	0.82	2.43				0.40	2.83	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
05	隧道								1.20			1.20	3.57				0.51	4.08	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
06	构造物 I	0.12	1.02						1.20		1.13	1.20	3.59				0.47	4.05	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
06-1	构造物 I (绿化)		1.02						1.20		1.02	1.20	3.59				0.47	4.05	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
07	构造物 II	0.17	1.20	0.90					1.54		2.27	1.54	4.73				0.55	5.27	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
08	构造物III(一般)	0.29	2.30	1.70					2.73		4.29	2.73	5.98				1.09	7.07	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
08-1	构造物III(室内)	0.29		1.70					2.73		1.99	2.73	5.98				1.09	7.07	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
08-2	构造物III(桥梁)	0.29	2.30	1.70					2.73		4.29	2.73	5.98				1.09	7.07	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
08-3	构造物III(设备安装)	0.29							2.73		0.29	2.73	5.98				1.09	7.07	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
09	技术复杂大桥	0.17	1.41	0.93					1.68		2.51	1.68	4.14				0.64	4.78	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
10	钢材及钢结构(一般)			0.87					0.56		0.87	0.56	2.24				0.65	2.90	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
10-1	钢材及钢结构(桥梁)			0.87					0.56		0.87	0.56	2.24				0.65	2.90	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.56			0.56	2.24				0.65	2.90	16.00	0.50	8.50		8.50	33.50
编制：刘波																								
复核：邵子春																								

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第1页 共1页

04-1表

序号	工程类别	措施费											企业管理费							规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费用		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	清除表土	32	285						337		317	337	1,006				131	1,137	1,571	49	835		835	3,290	
2	伐树、挖根	11	93						110		103	110	328				43	371	961	30	510		510	2,011	
3	挖土质台阶		7						2		7	2	13				1	14	21	1	11		11	44	
4	挖土方		2,320						806		2,320	806	4,251				419	4,670	7,172	224	3,810		3,810	15,017	
5	挖石方		262						120		262	120	715				66	782	1,560	49	829		829	3,266	
6	弃方运输		2,511						253		2,511	253	2,260				434	2,694	3,180	99	1,689		1,689	6,659	
7	利用土方填筑		844						293		844	293	1,546				153	1,699	2,423	76	1,287		1,287	5,074	
8	利用石方填筑		12						4		12	4	25				2	27	46	1	24		24	95	
9	现浇混凝土边沟	62	544						1,824		605	1,824	5,448				708	6,156	8,901	278	4,728		4,728	18,636	
10	C20片石砼挡土墙	235	2,041	132					6,054		2,409	6,054	18,102				2,342	20,443	30,316	947	16,105		16,105	63,474	
11	碎石垫层	24	482						1,738		506	1,738	5,155				858	6,013	4,476	140	2,378		2,378	9,372	
12	水泥稳定类基层	33	657						3,806		690	3,806	11,292				1,880	13,172	3,226	101	1,714		1,714	6,755	
13	水泥混凝土厚度20cm	269	5,379						10,029		5,648	10,029	29,756				4,953	34,710	56,194	1,756	29,853		29,853	117,657	
14	钢筋			18					86		18	86	341				99	440	337	11	179		179	706	
15	1-Φ0.75m管涵	24	198	64					513		287	513	1,582				218	1,800	3,078	96	1,635		1,635	6,445	
16	波形钢板护栏								892			892	3,538				1,027	4,565	973	30	517		517	2,038	
17	单柱式铝合金标志牌	0	0						19		0	19	73				21	94	65	2	35		35	136	
18	热熔标线	10	89						396		99	396	1,182				154	1,336	775	24	412		412	1,623	
19	混凝土里程碑	0	1						3		1	3	9				1	10	18	1	10		10	39	
20	混凝土百米桩	0	1						2		1	2	7				1	8	15	0	8		8	32	
21	栏式轮廓标	0	1						9		1	9	26				3	29	21	1	11		11	44	
22	合计：	701	15,727	214					27,297		16,642	27,297	86,657				13,513	100,170	125,331	3,917	66,582		66,582	262,411	

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设工程名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程
 编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第1页 共1页 06表				
序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11002	安全生产费	{A}*1.5%	69288	69288
编制：刘波 复核：邵子春				

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程
 编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

						第 1 页 共 2 页					09表
序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	112.00		28	水	m3	3005004	2.09	
2	机械工	工日	1051001	112.00		29	原木混合格	m3	4003001	936.00	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3823.00		30	锯材中板 δ =19～35mm,中方混合格	m3	4003002	1073.00	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3726.00		31	PVC塑料管(Φ 50mm)Φ 50mm	m	5001013	6.41	
5	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	2001019	5115.00		32	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	11.97	
6	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.36		33	非电毫秒雷管导爆管长3～7m	个	5005008	3.16	
7	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	4.79		34	导爆索爆速6000～7000m/s	m	5005009	2.05	
8	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4062.00		35	油漆	kg	5009002	15.38	
9	钢板A3， δ =5～40mm	t	2003005	3858.00		36	底油	kg	5009007	11.37	
10	钢管无缝钢管	t	2003008	4655.00		37	热熔涂料	kg	5009008	4.10	
11	镀锌钢板 δ =1mm， δ =1.5mm， δ =3mm	t	2003012	4841.00		38	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	100.00	
12	钢管立柱	t	2003015	5858.00		39	砂砾堆方	m3	5503007	60.00	
13	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5965.00		40	石屑粒径≤0.8cm堆方	m3	5503014	60.00	
14	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5384.62		41	片石码方	m3	5505005	60.00	
15	组合钢模板	t	2003026	4700.85		42	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	85.00	
16	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	6.84		43	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	85.00	
17	Φ 50mm以内合金钻头Φ 43mm	个	2009004	31.88		44	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	85.00	
18	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.73		45	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	85.00	
19	螺栓混合格	kg	2009013	7.35		46	32.5级水泥	t	5509001	420.00	
20	铁件铁件	kg	2009028	5.00		47	42.5级水泥	t	5509002	438.00	
21	镀锌铁件	kg	2009029	5.73		48	铝合金标志包括板面、立柱、横梁、法兰盘、垫板及其他金属附件	t	6007002	19735.00	
22	铁钉混合格	kg	2009030	4.70		49	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.33	
23	石油沥青	t	3001001	4531.00		50	反光膜	m2	6007004	170.94	
24	汽油93号	kg	3003002	9.24		51	其他材料费	元	7801001	1.00	
25	柴油0号，－10号，－20号	kg	3003003	7.80		52	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	1081.78	
26	煤	t	3005001	1500.00		53	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1218.90	
27	电	kW · h	3005002	0.59		54	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1233.42	

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

第2页 共2页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
55	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1086.92	
56	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	608.59	
57	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1229.74	
58	机械自身质量8~10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	410.56	
59	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	607.21	
60	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	779.96	
61	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	936.43	
62	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	2078.69	
63	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130)	台班	8003070	847.47	
64	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	143.35	
65	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	211.07	
66	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	169.49	
67	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	137.92	
68	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	366.96	
69	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	508.40	
70	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	512.29	
71	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	956.94	
72	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1129.60	
73	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	673.12	
74	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	735.06	
75	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	167.69	
76	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	740.82	
77	小型机具使用费	元	8099001	1.00	
78	定额基价	元	1999	1.00	

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分项编号：LJ0203

工程名称：弃方运输

单位：m3

数量：35048.0

单价：

6.05

第 6 页共 23 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			自卸汽车运土、石方									合 计		
	工 程 细 目			装载质量15t以内自卸汽车运土1km			装载质量15t以内自卸汽车运石1km											
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方											
	工 程 数 量			33.445			1.603											
	定 额 表 号			1~1~11~9改			1~1~11~23改											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815		台班	956.94	5.010	167.559	160344.34	6.180	9.907	9479.96							177.466	169824.30
9999001	定额基价		元	1.00	4643.168	155290.747	155290.75	5727.500	9181.183	9181.18							164471.930	164471.93
	直接费		元				160344.34			9479.96								169824.30
	措施费	I	元		155290.747	1.527%	2371.29	9181.183	1.527%	140.20								2511.49
		II	元		155290.747	0.154%	239.15	9181.183	0.154%	14.14								253.29
	企业管理费		元		155290.747	1.638%	2543.66	9181.183	1.638%	150.39								2694.05
	规费		元		18766.657	33.500%	6286.83	1109.531	33.500%	371.69								6658.52
	利润		元		160444.852	7.420%	11905.01	9485.903	7.420%	703.85								12608.86
	税金		元		183690.278	9.000%	16532.13	10860.233	9.000%	977.42								17509.55
	金额合计		元				200222.40			11837.66								212060.06

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分项编号：LJ0301

工程名称：利用土方填筑

单位：m3

数量：15688.0

单价： 4.91

第 7 页共 23 页

21-2表

[illegible]

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分项编号：LJ0303

工程名称：利用石方填筑

单位：m3

数量：194.0

单价：

6.39

第 8 页共 23 页

21-2表

[illegible]

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分項編號：LJ060101

工程名称：现浇混凝土边沟

单位：m³/m

数量：404.8

单价：

564.33

第 9 页共 23 页

21-2表

[illegible]

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																			
分项编号：LJ0701				工程名称：C20片石砼挡土墙				单位：m3/m			数量：1277.7		单价：585.73		第 10 页共 23 页			21-2表	
代 号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙			机械挖基坑土、石方			挡土墙防渗层、泄水层及填内心			挡土墙防渗层、泄水层及填内心			合 计			
	工 程 细 目			现浇片石混凝土挡土墙			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			挡土墙沥青防渗层			挡土墙砂砾泄水层						
	定 额 单 位			10m3			1000m3			1000m2			100m3						
	工 程 数 量			127.770			1.010			0.438			0.492						
	定 额 表 号			1~4~19~1			4~1~3~3			1~4~26~1			1~4~26~2						
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	112.00	11.500	1469.355	164567.76	110.200	111.280	12463.36	13.400	5.868	657.20	34.000	16.728	1873.54	1603.231	179561.85		
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36	2.100	268.317	1169.86										268.317	1169.86		
2003026	组合钢模板	t	4700.85	0.016	2.044	9610.04										2.044	9610.04		
2009028	铁件铁件	kg	5.00	50.700	6477.939	32389.70										6477.939	32389.70		
3001001	石油沥青	t	4531.00							1.339	0.586	2656.74				0.586	2656.74		
3005001	煤	t	1500.00							0.287	0.126	188.52				0.126	188.52		
3005004	水	m3	2.09	10.000	1277.700	2670.39							12.000	5.904	12.34	1283.604	2682.73		
4003001	原木混合格	m3	936.00	0.040	5.111	4783.71										5.111	4783.71		
5001013	PVC塑料管 (Φ50mm)Φ50mm	m	6.41	1.800	229.986	1474.21										229.986	1474.21		
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	100.00	4.690	599.241	59924.13										599.241	59924.13		
5503007	砂砾堆方	m3	60.00										127.500	62.730	3763.80	62.730	3763.80		
5503014	石屑粒经≤0.8cm堆方	m3	60.00							6.630	2.903	174.20				2.903	174.20		
5505005	片石码方	m3	60.00	2.190	279.816	16788.98										279.816	16788.98		
5505015	碎石（8cm）最大粒径 8cm堆方	m3	85.00	7.140	912.278	77543.61										912.278	77543.61		
5509001	32.5级水泥	t	420.00	2.448	312.781	131368.00										312.781	131368.00		
7801001	其他材料费	元	1.00	19.900	2542.623	2542.62				14.500	6.350	6.35				2548.973	2548.97		
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗 挖掘机WK100机械	台班	1086.92				2.660	2.686	2919.54							2.686	2919.54		
8001079	机械自身质量8~10t光轮 压路机2Y-8/10	台班	410.56							0.220	0.096	39.55				0.096	39.55		
8005002	出料容量250L以内强制式 混凝土搅拌机JD250	台班	169.49	0.270	34.498	5847.05										34.498	5847.05		
8009026	提升质量8t以内汽车式起 重机QY8	台班	735.06	0.190	24.276	17844.54										24.276	17844.54		
8099001	小型机具使用费	元	1.00	13.200	1686.564	1686.56										1686.564	1686.56		
9999001	定额基价	元	1.00	3733.428	477020.073	477020.07	14510.881	14653.088	14653.09	8241.937	3609.144	3609.14	9587.660	4717.129	4717.13	499999.433	499999.43		
	直接费	元				530211.17			15382.90			3722.56			5649.68		554966.30		
	措施费	I	元		181303.151	1.130%	2048.73	14653.088	2.269%	332.48	661.833	1.130%	7.48	1777.852	1.130%	20.09	2408.77		
		II	元		477020.072	1.201%	5729.01	14653.088	1.537%	225.22	3609.144	1.201%	43.35	4717.129	1.201%	56.65	6054.23		
	企业管理费	元		477020.073	4.053%	19333.62	14653.088	5.271%	772.36	3609.144	4.053%	146.28	4717.129	4.053%	191.19		20443.45		
	规费	元		173869.415	33.500%	58246.25	13065.036	33.500%	4376.79	667.991	33.500%	223.78	1873.537	33.500%	627.64		63474.45		
	利润	元		504131.429	7.420%	37406.55	15983.154	7.420%	1185.95	3806.253	7.420%	282.42	4985.054	7.420%	369.89		39244.82		
	税金	元		652975.333	9.000%	58767.78	22275.700	9.000%	2004.81	4425.867	9.000%	398.33	6915.133	9.000%	622.36		61793.28		
	金额合计	元				711743.12			24280.51			4824.19			7537.49		748385.31		
编制：刘波																			
复核：邵子春																			

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																		
分项编号：LM020302				工程名称：水泥稳定类基层				单位：m2		数量：17806.91		单价：36.84		第 12 页共 23 页			21-2表	
代 号	工 程 项 目			稳定土拌和机拌和												合 计		
	工 程 细 目			稳定土拌和机拌和水泥碎石基层(水泥剂量5%，压实厚度16cm)														
	定 额 单 位			1000m2														
	工 程 数 量			17.807														
	定 额 表 号			2~1~2~23改														
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	112.00	7.900	140.675	15755.55										140.675	15755.55	
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	85.00	235.030	4185.156	355738.24										4185.156	355738.24	
5509001	32.5级水泥	t	420.00	17.875	318.298	133685.30										318.298	133685.30	
7801001	其他材料费	元	1.00	301.000	5359.877	5359.88										5359.877	5359.88	
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1229.74	0.300	5.342	6569.36										5.342	6569.36	
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	607.21	0.250	4.452	2703.13										4.452	2703.13	
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	779.96	0.800	14.246	11110.94										14.246	11110.94	
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	2078.69	0.180	3.205	6662.70										3.205	6662.70	
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1129.60	0.200	3.561	4022.93										3.561	4022.93	
9999001	定额基价	元	1.00	26128.638	465270.040	465270.04										465270.040	465270.04	

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																					
分项编号：LM020501				工程名称：水泥混凝土厚度20cm				单位：m2			数量：16899.71			单价：103.69			第 13 页共 23 页			21-2表	
代 号	工 程 项 目			普通混凝土												合 计					
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度20cm																	
	定 额 单 位			1000m2路面																	
	工 程 数 量			16.900																	
	定 额 表 号			2~2~17~1改																	
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)			
1001001	人工	工日	112.00	174.200	2943.928	329719.91										2943.928	329719.91				
2001001	HPB300钢筋	t	3823.00	0.004	0.068	258.43										0.068	258.43				
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4062.00	0.054	0.913	3706.92										0.913	3706.92				
3001001	石油沥青	t	4531.00	0.099	1.673	7580.68										1.673	7580.68				
3005001	煤	t	1500.00	0.020	0.338	506.99										0.338	506.99				
3005004	水	m3	2.09	29.000	490.091	1024.29										490.091	1024.29				
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合	m3	1073.00	0.070	1.183	1269.34										1.183	1269.34				
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	100.00	93.840	1585.868	158586.78										1585.868	158586.78				
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	85.00	171.360	2895.933	246154.27										2895.933	246154.27				
5509002	42.5级水泥	t	438.00	72.420	1223.876	536057.81										1223.876	536057.81				
7801001	其他材料费	元	1.00	265.000	4478.421	4478.42										4478.421	4478.42				
8003079	混凝土电动真空吸水机组 含吸垫5m×5m	台班	143.35	2.470	41.742	5983.75										41.742	5983.75				
8003085	电动混凝土切缝机(含锯 片摊销费用)SLF	台班	211.07	2.486	42.013	8867.61										42.013	8867.61				
8005002	出料容量250L以内强制式 混凝土搅拌机JD250	台班	169.49	5.280	89.230	15123.66										89.230	15123.66				
8007043	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN	台班	1129.60	1.120	18.928	21380.69										18.928	21380.69				
8099001	小型机具使用费	元	1.00	251.100	4243.515	4243.51										4243.515	4243.51				
9999001	定额基价	元	1.00	72549.188	1226059.507	1226059.51										1226059.507	1226059.51				
	直接费	元				1344943.07											1344943.07				
	措施费	I	元		368666.602	1.532%	5647.97										5647.97				
		II	元		1226059.50	0.818%	10029.17										10029.17				
	企业管理费	元			1226059.50	2.831%	34709.74										34709.75				
	规费	元			351214.161	33.500%	117656.74										117656.74				
	利润	元			1276446.38	7.420%	94712.32										94712.32				
	税金	元			1607699.02	9.000%	144692.91										144692.91				
	金额合计	元				1752391.93											1752391.93				
编制：刘波																					
复核：邵子春																					

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分項編號：LM020503

工程名称：钢筋

单位：t

数量：3.922

单价：

5460.15

第 14 页共 23 页

21-2表

[illegible]

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分项目编号：HD02

工程名称：1-Φ0.75m管涵

单位：m/道

数量：81.0

单价： 780.32

第 15 页共 23 页

21-2表

[illegible]

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																			
分项编号：HD02				工程名称：1-Φ0.75m管涵				单位：m/道		数量：81.0		单价：780.32		第 16 页共 23 页				21-2表	
代 号	工 程 项 目			薄壳桥及二铰(肋)板拱			浆砌片石			浆砌片石			浆砌片石			合 计			
	工 程 细 目			薄壳拱混凝土帽石			浆砌片石实体式台、墙			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石锥坡、沟、槽、池						
	定 额 单 位			10m3实体			10m3			10m3			10m3						
	工 程 数 量			0.182			1.183			1.967			1.295						
	定 额 表 号			4~6~12~3			4~5~2~4			4~5~2~1			4~5~2~7						
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	112.00	29.300	5.333	597.25	7.800	9.227	1033.47	6.600	12.982	1454.01	8.700	11.267	1261.85	167.433	18752.55		
2001001	HPB300钢筋	t	3823.00													1.475	5637.11		
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36	3.100	0.564	2.46	0.600	0.710	3.09							1.274	5.55		
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79													6.646	31.84		
2003008	钢管无缝钢管	t	4655.00				0.004	0.005	22.03							0.005	22.03		
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5384.62													0.201	1080.79		
2009028	铁件铁件	kg	5.00													2.843	14.22		
2009030	铁钉混合格	kg	4.70	14.200	2.584	12.15	0.100	0.118	0.56							6.639	31.20		
3005004	水	m3	2.09	15.000	2.730	5.71	8.000	9.464	19.78	4.000	7.868	16.44	18.000	23.310	48.72	94.159	196.79		
4003001	原木混合格	m3	936.00	0.030	0.005	5.11										0.005	5.11		
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合	m3	1073.00	1.870	0.340	365.18	0.020	0.024	25.39							0.823	883.37		
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	100.00	5.000	0.910	91.00	3.870	4.578	457.82	3.820	7.514	751.39	4.130	5.348	534.84	39.009	3900.94		
5505005	片石码方	m3	60.00				11.500	13.605	816.27	11.500	22.621	1357.23	11.500	14.893	893.55	51.118	3067.05		
5505012	碎石（2cm）最大粒径 2cm堆方	m3	85.00													13.744	1168.25		
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	85.00	8.570	1.560	132.58										20.521	1744.29		
5509001	32.5级水泥	t	420.00	3.040	0.553	232.38	0.947	1.120	470.53	0.931	1.831	769.14	1.021	1.322	555.32	17.639	7408.37		
7801001	其他材料费	元	1.00	21.800	3.968	3.97	2.700	3.194	3.19	1.200	2.360	2.36	1.200	1.554	1.55	88.083	88.08		
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗 挖掘机WK100机械	台班	1086.92													0.323	351.28		
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	608.59				0.100	0.118	72.00	0.080	0.157	95.77	0.080	0.104	63.05	0.379	230.81		
8005010	出料容量400L以内灰浆搅 拌机UJ325	台班	137.92				0.150	0.177	24.47	0.150	0.295	40.69	0.150	0.194	26.79	0.667	91.96		
8009025	提升质量5t以内汽车式起 重机QY5	台班	673.12													1.322	889.81		
8099001	小型机具使用费	元	1.00	32.400	5.897	5.90										28.769	28.77		
9999001	定额基价	元	1.00	8253.832	1502.197	1502.20	2337.835	2765.659	2765.66	2127.030	4183.868	4183.87	2443.078	3163.786	3163.79	42056.209	42056.21		
	直接费	元				1453.68			2948.60			4487.03			3385.67		45630.35		
	措施费	I	元	572.646	2.269%	12.99	1074.370	2.269%	24.38	1512.493	2.269%	34.32	1284.798	2.269%	29.15		286.65		
		II	元	1502.198	1.537%	23.09	2765.658	1.537%	42.51	4183.868	1.537%	64.31	3163.786	1.537%	48.63		512.65		
	企业管理费	元		1502.197	5.271%	79.18	2765.659	5.271%	145.78	4183.868	5.271%	220.53	3163.786	5.271%	166.76		1799.51		
	规费	元		597.251	33.500%	200.08	1066.594	33.500%	357.31	1504.675	33.500%	504.07	1295.206	33.500%	433.89		6444.81		
	利润	元		1617.466	7.420%	120.02	2978.329	7.420%	220.99	4503.019	7.420%	334.12	3408.329	7.420%	252.90		3313.41		
	税金	元		1889.033	9.000%	170.01	3739.556	9.000%	336.56	5644.378	9.000%	507.99	4317.000	9.000%	388.53		5218.86		
	金额合计	元				2059.05			4076.12			6152.37			4705.53		63206.25		
编制：刘波																			
复核：邵子春																			

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分項編號：JA010501

工程名称：波形钢板护栏

单位：m

数量：1354.0

单价：

157.48

第 17 页共 23 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			轮廓标			合 计					
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱打入			波形钢板护栏单面波形钢板			立面标记反光膜								
	定 额 单 位			lt			lt			100m2								
	工 程 数 量			8.678			17.786			0.033								
	定 额 表 号			5~1~2~3			5~1~2~5			5~1~7~4								
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	112.00	4.600	39.920	4471.08	0.300	5.336	597.61							45.256	5068.69
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm		t	5115.00				0.008	0.142	727.81							0.142	727.81
2003005	钢板A3， δ =5~40mm		t	3858.00	0.025	0.217	837.02										0.217	837.02
2003015	钢管立柱		t	5858.00	1.010	8.765	51346.03										8.765	51346.03
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)		t	5965.00				1.010	17.964	107154.91							17.964	107154.91
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0		kg	5.73	4.800	41.656	238.69										41.656	238.69
2009013	螺栓混合规格		kg	7.35				53.500	951.555	6993.93							951.555	6993.93
6007004	反光膜		m2	170.94							110.000	3.619	618.63				3.619	618.63
7801001	其他材料费		元	1.00	8.800	76.369	76.37				22.300	0.734	0.73				77.103	77.10
8007001	装载质量2t以内载货汽车		台班	366.96	0.370	3.211	1178.30										3.211	1178.30
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B		台班	508.40				0.060	1.067	542.55							1.067	542.55
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330		台班	167.69	0.550	4.773	800.40										4.773	800.40
8099001	小型机具使用费		元	1.00	52.000	451.273	451.27										451.273	451.27
9999001	定额基价		元	1.00	6073.267	52705.811	52705.81	5853.217	104105.790	104105.79	18825.700	619.366	619.37				157430.967	157430.97
	直接费		元				59398.96			116016.93			619.37					176035.26
	措施费	I	元		6671.858			1068.766				1.130%						
		II	元		52705.652	0.564%	297.26	104105.906	0.564%	587.16	619.366	1.201%	7.44					891.86
	企业管理费		元		52705.629	2.895%	1525.83	104105.907	2.895%	3013.87	619.366	4.053%	25.10					4564.80
	规费		元		5365.272	33.500%	1797.37	717.137	33.500%	240.24		33.500%						2037.61
	利润		元		54528.720	7.420%	4046.03	107706.927	7.420%	7991.85	651.914	7.420%	48.37					12086.26
	税金		元		67065.444	9.000%	6035.89	127850.056	9.000%	11506.51	700.278	9.000%	63.03					17605.42
	金额合计		元				73101.34			139356.56			763.31					213221.20

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																		
分项编号：JA030101				工程名称：单柱式铝合金标志牌					单位：块			数量：4.0			单价：1094.06			第 18 页共 23 页
代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			基础垫层		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			基础混凝土垫层		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t			10m3实体		
	工 程 数 量			0.021			0.003			0.192			0.049			0.032		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~4			5~1~4~1			5~1~4~2			4~11~5~6改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	112.00	9.500	0.201	22.56	23.400	0.072	8.09	13.100	2.515	281.70	8.700	0.425	47.63	5.100	0.163	18.28
2001001	HPB300钢筋	t	3823.00										1.025	0.050	191.54			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79										5.100	0.249	1.19			
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4062.00							0.004	0.001	3.12						
2003015	钢管立柱	t	5858.00	6.314	0.134	784.36												
2003026	组合钢模板	t	4700.85							0.007	0.001	6.32						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.73	0.900	0.019	0.11												
2009028	铁件铁件	kg	5.00							3.300	0.634	3.17						
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	3759.900	79.732	456.87	3033.700	9.362	53.64									
3005004	水	m3	2.09							12.000	2.304	4.82				12.000	0.384	0.80
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混合	m3	1073.00							0.001	0.000	0.21						
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	100.00							4.900	0.941	94.08				5.100	0.163	16.32
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	85.00							8.470	1.626	138.23				8.670	0.277	23.58
5509001	32.5级水泥	t	420.00							3.417	0.656	275.55				2.723	0.087	36.60
6007002	铝合金标志包括板面、立柱、横梁、法兰盘、垫板及其他金属附件	t	19735.00				7.026	0.022	427.90									
6007004	反光膜	m2	170.94				963.100	2.972	508.06									
7801001	其他材料费	元	1.00							33.600	6.451	6.45				2.000	0.064	0.06
8007005	装载质量6t以内载货汽车 CA141K,CA1091K	台班	512.29	3.200	0.068	34.76	7.900	0.024	12.49									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重 机QY5	台班	673.12	2.830	0.060	40.40	6.980	0.022	14.50									
8015028	容量32kV·A以内交流电 弧焊机BX1-330	台班	167.69	0.150	0.003	0.53												
8099001	小型机具使用费	元	1.00							3.500	0.672	0.67						
9999001	定额基价	元	1.00	58345.369	1237.272	1237.27	309940.541	956.477	956.48	3736.816	717.469	717.47	4365.728	213.397	213.40	2609.321	83.498	83.50
	直接费	元				1339.21			1029.32			814.31			240.46			95.64
	措施费	I	元	93.656			33.406			267.987			45.196			17.345	1.130%	0.20
		II	元	1236.949	0.564%	6.98	960.664	0.564%	5.42	717.468	0.564%	4.05	213.465	0.564%	1.20	83.498	1.201%	1.00
	企业管理费	元		1236.922	2.895%	35.81	960.816	2.895%	27.82	717.469	2.895%	20.77	213.484	2.895%	6.18	83.498	4.053%	3.38
	规费	元		43.949	33.500%	14.72	15.713	33.500%	5.26	281.701	33.500%	94.37	47.648	33.500%	15.96	18.278	33.500%	6.12
	利润	元		1279.704	7.420%	94.95	994.057	7.420%	73.76	742.291	7.420%	55.08	220.863	7.420%	16.39	88.086	7.420%	6.54
	税金	元		1491.667	9.000%	134.25	1141.578	9.000%	102.74	988.578	9.000%	88.97	280.200	9.000%	25.22	112.889	9.000%	10.16
	金额合计	元				1625.92			1244.32			1077.55			305.41			123.05

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																			
分项编号：JA030101				工程名称：单柱式铝合金标志牌				单位：块		数量：4.0		单价：1094.06		第 19 页共 23 页				21-2表	
代 号	工 程 项 目															合 计			
	工 程 细 目																		
	定 额 单 位																		
	工 程 数 量																		
	定 额 表 号																		
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	112.00													3.377	378.26		
2001001	HPB300钢筋	t	3823.00													0.050	191.54		
2001022	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79													0.249	1.19		
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4062.00													0.001	3.12		
2003015	钢管立柱	t	5858.00													0.134	784.36		
2003026	组合钢模板	t	4700.85													0.001	6.32		
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.73													0.019	0.11		
2009028	铁件铁件	kg	5.00													0.634	3.17		
2009029	镀锌铁件	kg	5.73													89.094	510.51		
3005004	水	m3	2.09													2.688	5.62		
4003002	锯材中板 δ =19～35mm,中方混合	m3	1073.00													0.000	0.21		
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	100.00													1.104	110.40		
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	85.00													1.904	161.81		
5509001	32.5级水泥	t	420.00													0.743	312.14		
6007002	铝合金标志包括板面、立柱、横梁、法兰盘、垫板 及其他金属附件	t	19735.00													0.022	427.90		
6007004	反光膜	m2	170.94													2.972	508.06		
7801001	其他材料费	元	1.00													6.515	6.52		
8007005	装载质量6t以内载货汽车 CA141K,CA1091K	台班	512.29													0.092	47.25		
8009025	提升质量5t以内汽车式起 重机QY5	台班	673.12													0.082	54.90		
8015028	容量32kV·A以内交流电 弧焊机BX1-330	台班	167.69													0.003	0.53		
8099001	小型机具使用费	元	1.00													0.672	0.67		
9999001	定额基价	元	1.00													3208.112	3208.11		
	直接费	元															3518.95		
	措施费	I	元														0.20		
		II	元														18.65		
	企业管理费	元															93.96		
	规费	元															136.44		
	利润	元															246.72		
	税金	元															361.34		
	金额合计	元															4376.25		
编制：刘波																			
复核：邵子春																			

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分项编号：JA040101

工程名称：热熔标线

单位：m²/m

数量：967.5

单价：

44.58

第 20 页共 23 页

21-2表

[illegible]

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分项编号：JA050101

工程名称：混凝土里程碑

单位：个

数量：3.0

单价：

123.58

第 21 页共 23 页

21-2表

[illegible]

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

分項編號：JA050102

工程名称：混凝土百米桩

单位：个

数量：23.0

单价：

13.43

第 22 页共 23 页

21-2表

[illegible]

编制：刘波

复核：邵子春

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程																			
分项编号：JA0603				工程名称：栏式轮廓标				单位：个		数量：167.0		单价：5.70		第 23 页共 23 页				21-2表	
代 号	工 程 项 目			轮廓标												合 计			
	工 程 细 目			栏式轮廓标															
	定 额 单 位			100块															
	工 程 数 量			1.670															
	定 额 表 号			5~1~7~3															
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	112.00	0.700	1.169	130.93										1.169	130.93		
2003012	镀锌钢板 δ =1mm, δ =1.5mm,	t	4841.00	0.008	0.013	64.68										0.013	64.68		
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	16.200	27.054	155.02										27.054	155.02		
6007004	反光膜	m2	170.94	1.320	2.204	376.82										2.204	376.82		
7801001	其他材料费	元	1.00	3.500	5.845	5.85										5.845	5.85		
9999001	定额基价	元	1.00	432.670	722.560	722.56										722.560	722.56		

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程
编制范围：大田县石牌镇三坊村大岬头至梅林林场道路新建工程

序号	代号	机械名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用 (元)																车船税	合计
				调整系数： 1.0	机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴				
					定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			
1	8001003	功率90kW以内履带式推土	1081.78	347.890	347.89	2.000	224.00					65.370	509.89										733.89
2	8001004	功率105kW以内履带式推土机	1218.90	398.040	398.04	2.000	224.00					76.520	596.86										820.86
3	8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1233.42	425.120	425.12	2.000	224.00					74.910	584.30										808.30
4	8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1086.92	358.340	358.34	2.000	224.00					64.690	504.58										728.58
5	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	608.59	114.160	114.16	1.000	112.00					49.030	382.43										494.43
6	8001058	功率120kW以内平地机	1229.74	365.130	365.13	2.000	224.00					82.130	640.61										864.61
7	8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机	410.56	117.600	117.60	1.000	112.00					23.200	180.96										292.96
8	8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机	607.21	183.210	183.21	1.000	112.00					40.000	312.00										424.00
9	8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机	779.96	206.200	206.20	1.000	112.00					59.200	461.76										573.76
10	8001088	机械自身质量10t以内振动压路机	936.43	250.670	250.67	2.000	224.00					59.200	461.76										685.76
11	8003005	功率235kW以内稳定土拌和机	2078.69	702.470	702.47	2.000	224.00					147.720	1152.22										1376.22
12	8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130)	847.47	204.620	204.62	2.000	224.00			45.330	418.85												642.85
13	8003079	混凝土电动真空吸水机组	143.35	21.570	21.57	1.000	112.00									16.580	9.78						121.78
14	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	211.07	87.890	87.89	1.000	112.00									18.950	11.18						123.18
15	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	169.49	25.510	25.51	1.000	112.00									54.200	31.98						143.98
16	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	137.92	13.230	13.23	1.000	112.00									21.510	12.69						124.69
17	8007001	装载质量2t以内载货汽车	366.96	68.870	68.87	1.000	112.00			20.140	186.09												298.09
18	8007003	装载质量4t以内载货汽车	508.40	79.560	79.56	1.000	112.00			34.290	316.84												428.84
19	8007005	装载质量6t以内载货汽车	512.29	94.220	94.22	1.000	112.00					39.240	306.07										418.07
20	8007017	装载质量15t以内自卸汽车	956.94	315.400	315.40	1.000	112.00					67.890	529.54										641.54
21	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1129.60	605.760	605.76	1.000	112.00					52.800	411.84										523.84
22	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	673.12	211.280	211.28	2.000	224.00			25.740	237.84												461.84
23	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	735.06	288.760	288.76	2.000	224.00					28.500	222.30										446.30
24	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	167.69	5.170	5.17	1.000	112.00									85.620	50.52						162.52

编制：刘波

复核：邵子春

