

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 (二期)

(主线 K0+000.000~K2+507.06)

(支线 K0+000.000~K0+540 短链: 4.83 米)

一 阶 段 施 工 图 设 计

全 长 : 3 . 0 4 2 2 3 k m

第一册 共一册

云南宏图工程设计有限公司

二〇二三年五月



梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 (二期)

(主线 K0+000.000~K2+507.06)

(支线 K0+000.000~K0+540 短链: 4.83 米)

一阶段施工图设计

全长: 3.04223 km

第一篇 总体设计

第二篇 路线

第三篇 路基路面

第四篇 桥梁、涵洞

第五篇 隧道(无)

第六篇 路线交叉(无)

第七篇 交通工程及沿线设施(无)

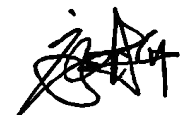
第八篇 环境保护与景观设计(无)


第九篇 其他工程


第十篇 筑路材料

第十一篇 施工组织计划(无)

第十二篇 设计预算

技术负责: 

项目负责: 

总工程师: 

单位负责人: 

勘察设计单位: 云南宏图工程设计有限公司

单位名称: 云南宏图工程设计有限公司

证书编号: 5300805

有效期至: 2023年06月30日

资质: 工程勘察劳务类(工程钻探, 凿井); 工程勘察专业类(岩土工程(勘察), 工程测量)乙级; 公路行业(公路)甲级; 市政行业(道路工程, 桥梁工程)乙级; 建筑行业(建筑工程)乙级;

云南省住房和城乡建设厅2022年10月20日制发

项目出图章编号: 4202290054017 项目名称: 梁河县南甸坝优质水稻产业配套基础设施
建设项目 用途: 施工图



目 录

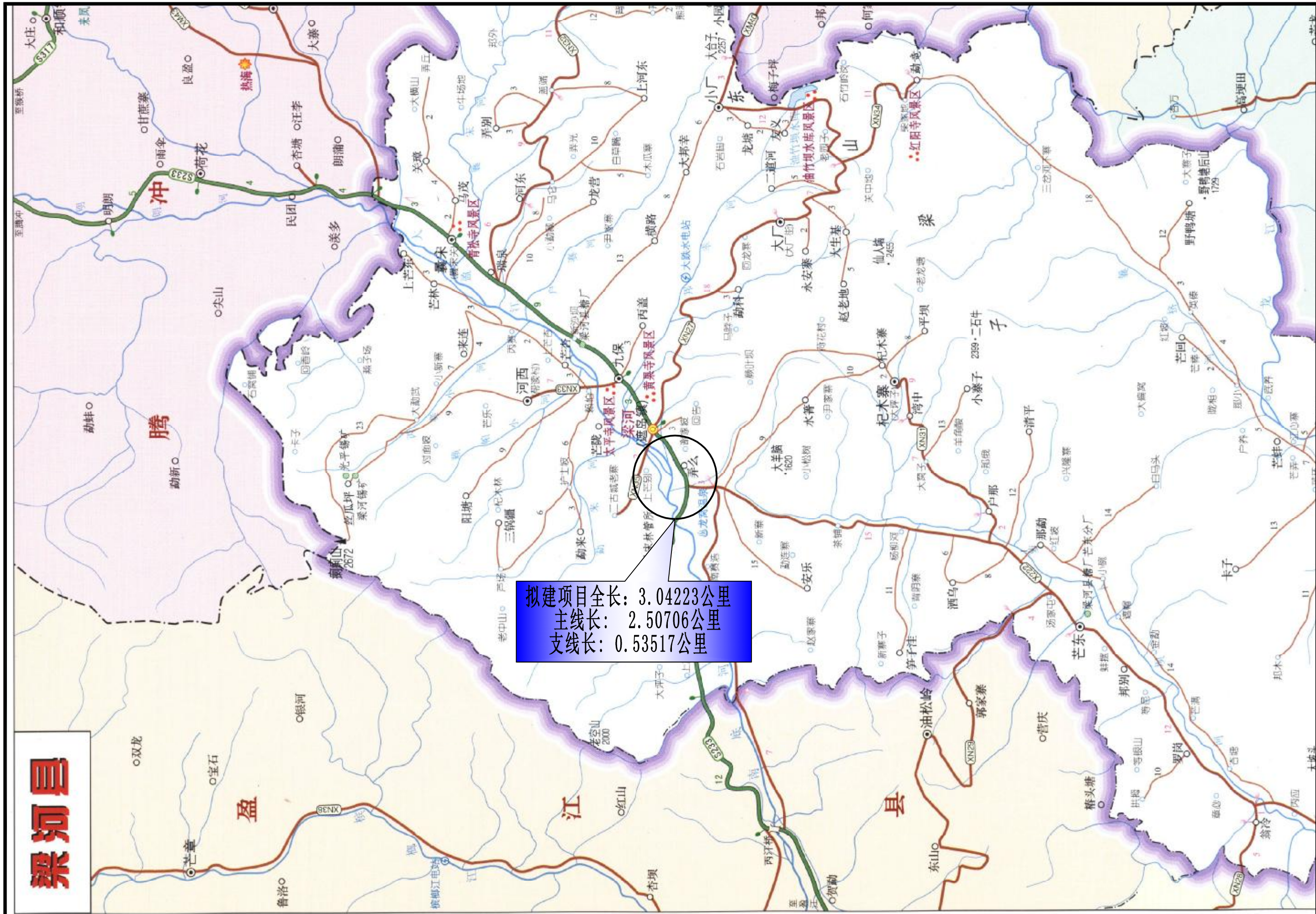
梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目（二期）

第 1 页 共 2 页

序号	图表名称	编号	页数	备注
第一篇 总体设计				
1	项目地理位置图	S1-1	1	
2	说明书	S1-2	14	含审查意见2页
3	路线平、纵面缩图	S1-3	1	
4	主要技术经济指标表	S1-4	1	
第二篇 路线				
5	路线平面图	S2-2	4	
6	路线纵断面图	S2-3	4	
7	直线、曲线及转角表	S2-4	2	
8	纵坡、竖曲线表	S2-5	1	
9	用地面积表	S2-6		
10	公路用地图	S2-7		
11	路线逐桩坐标表	S2-10	3	
12	测量成果控制表	S2-11	1	
第三篇 路基、路面				
13	路基设计表	S3-2	9	
14	路基标准横断面图	S3-3	1	
15	一般路基设计图	S3-4	1	
16	路基横断面设计图	S3-5	11	
17	路基土石方数量表	S3-10	8	
18	路基每公里土石方数量表	S3-11	1	
19	路基土石方运量统计表	S3-12	2	
20	取土坑(场)、弃土堆(场)一览表	S3-13	2	
21	路基防护工程数量表	S3-14	2	
22	路基支挡、防护工程设计图	S3-15	1	

序号	图表名称	编号	页数	备注
23	路面调查表	S3-16	1	
24	路面工程数量表	S3-19	1	
25	路面结构图	S3-20	2	
26	路基、路面排水系统布置图	S3-22	1	
27	路基、路面排水工程数量表	S3-23	1	
28	路基、路面排水工程设计图	S3-24	1	
第九篇 其他工程				
29	大盈江北岸河堤修复工程平面图	S9-1	1	
30	大盈江北岸河堤修复工程设计图	S9-2	1	
31	河堤修复工程数量表	S9-3	1	
第十篇 筑路材料				
32	沿线筑路材料料场表	S10-2	1	
33	沿线筑路材料供应示意图	S10-3	1	
支线				
34	路线平、纵面缩图	S1-3	1	
35	路线平面图	S2-2	1	
36	路线纵断面图	S2-3	1	
37	直线、曲线及转角表	S2-4	1	
38	纵坡、竖曲线表	S2-5	1	
39	总里程及断链桩号表	S2-6	1	
40	公路用地图	S2-7		
41	路线逐桩坐标表	S2-10	1	
42	路基设计表	S3-2	2	
43	路基横断面设计图	S3-5	3	
44	路基土石方数量表	S3-10	2	

第一篇 总体设计



拟建项目全长: 3.04223公里
 主线长: 2.50706公里
 支线长: 0.53517公里

梁河县

说明书

一、任务依据及测设经过

原来通往田间的道路窄小崎岖，微耕机、农用车等机械无法通行，生产运输困难，无形之中降低了生产效率，增加了生产成本，极大地制约着农业的发展。梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目（二期）不仅改善了群众的出行条件，解决了部分现有产业的生产运输问题，盘活了因交通不便而被撂荒的土地，也有力促进了群众创业致富的积极性，为进一步推动农村经济结构调整和农业特色产业发展，激发乡村特色产业发展新活力搭建起了乡村振兴“快车道”。

为加快本项目的建设，我公司在接到测设任务后，立即组织相关测设人员开展对该项目的勘测设计工作。

我公司于 2022 年 10 月中旬完成全线详细路线勘测、调查工作，2022 年 10 月下旬完成施工图内业设计工作，2023 年 5 月 9 日由梁河县交通运输局、县林业和草原局、县水利局组成设计评审组，对本项目进行了审查，并出具了评审意见，我公司根据评审意见进行了修改和完善，于 2023 年 5 月 18 日完成了一阶段施工图的审查修改版。

二、路线起讫点、全长

本项目路线主线起点 K0+000.00 位于梁河县高速公路桥下西侧下河堤道路，沿大盈江右侧河岸往盈江方向布线，到达新芒桥，跨过新芒桥后沿大盈江河岸东侧到达起点位置。路线全长 2.50706km。

支线起点 K0+000.00 位于大盈江左岸新芒桥桥头位置，沿河岸向盈江方向布线。止点位于老新寨村村口位置。路线全长 0.53517km(短链：4.83 米)。

主线 K0+000~K1+168.29 沥青混凝土路面；K1+168.29~K1+305.84 为原用新芒桥人行道；K1+305.84~K2+507.06 沥青混凝土路面。

支线 K0+000~K0+540 为沥青混凝土路面(短链：4.83 米)。

三、沿线自然地理特征及其与公路建设的关系。

3.1 地形、地貌

梁河县境内地势由南向北渐低，最高点是北部海拔 2672.8 米的癞痢山顶，最低点是南部海拔 860 米的勐养乡老芒东。有中山、低山、火山锥、台阶地、河谷平坝 5 种地貌类型，是半山半坝县，其中坝区面积 144 平方公里，占总面积的 12.42%，山区、半山区面积 1015 平方公里，占总面积的 87.58%。全境由癞痢山、芒鼓山、江东山梁子三大山脉及大盈江、龙江两大水系组成，三大山脉之间有遮岛坝、萝卜坝、勐养坝三个坝子。

3.2 地震

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)的规定，梁河县地震动峰加速度系数为 0.2g，相对应的地震烈度为Ⅷ度。拟建公路的构筑物设计应按中华人民共和国交通部部颁标准 JTJ004-89《公路工程抗震设计规范》要求按Ⅷ度进行抗震设防。

3.3 气象与水文

梁河属南亚热带季风气候，四季不分明，雨量充沛，多年年均气温 18.3℃，最热月平均气温为 23℃，最冷月平均气温为 11℃；极端最高气温 33.7℃，极端最低气温 0.9℃。年均日照时数 2385.5 小时，年均降雨量 1396.2 毫米。1957 年至 2004 年平均年降雨量为 1403.8 毫米。

梁河属南亚热带季风气候，其明显特点是：

①四季不分明，雨量充沛。历年平均气温为 18.3℃，最热月平均气温 22.8℃，最冷月平均气温为 11.0℃；历年平均年降雨量为 1436.7 毫米。

②立体气候明显。温度随海拔升高而减少，递减率平均为 $0.65^{\circ}\text{C}/100$ 米。

③冬季寒冷天数少，春夏秋季时间长。全年有10天左右的冬季，120天左右的夏季，220天左右的春秋季节。

④日照时数长。多年年日照时数平均为2311.6小时，多年年平均积温为 6709.0°C 。

⑤农业灾害性天气种类多。一年四季有干旱、洪涝、低温、大风、冰雹等灾害重叠交错出现。2006年年均气温 18.4°C ，极端最高气温 33.7°C （7月31日），极端最低气温 0.9°C （1月24日）；年降雨量1046.3毫米；全年日照时数2622.2小时。

梁河境内水系属伊洛瓦底江水系，主要河流有大盈江、龙江、萝卜坝河。年均流量为24.51亿立方米，水能蕴藏量为18.8万千瓦。

3.4 交通状况

梁河县的交通主要是公路，截止2019，无水路、铁路、航空。

梁河县是云南西部、德宏州东北部、腾冲、芒市、陇川、盈江等地区交通运输的重要通道，各级公路覆盖全境。2006年，建设的村公路通畅工程使各村庄交通便利，主要有平山通乡油路，建设里程33千米，河西通乡油路11公里，遮岛至腾冲新华界农村大小厂通乡油路40千米等。

四、路线

4.1 路线平面线形指标

本项目为等外级，应业主要求，沿河堤线性硬化设计，无线行指标。

4.2 路线纵面线形指标

纵断面设计中尽量沿原老路纵坡以减少工程量。

4.3 交通安全设施

本项目无交通标志。

五、路基、路面

5.1 路基设计原则、路基横断面布置及加宽、超高方案的说明

5.1.1 路基设计原则

对公路沿线地质、水文、地形、地貌、气象、地震等自然条件进行全面调查研究后，充分搜集路基设计所需的资料。按照《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）及其他相关技术规范、规程等。遵循因地制宜、就地取材、以防为主、防治结合、安全经济、造型美观、顺应自然、与环境景观相协调的原则，结合路基填挖及填料情况以及施工、养护、运营等因素，统筹考虑路基、路面以及防护和排水措施。

5.1.2 路基横断面布置

主线路基宽度采用4.1米：沥青混凝土路面3米+路缘石0.3米 \times 2+培土路肩（靠河一侧）

支线路基宽度采用4.1米，沥青混凝土路面宽3米+路缘石0.3米 \times 2+培土路肩（靠河一侧）

路基设计标高采用路基中心线标高，路肩墙、护肩墙一般按肩外墙设置。

5.1.3 路基路面加宽、超高方案

本项目不设超高加宽

5.2 路基设计、施工工艺、参数，材料要求等说明

本项目为路面硬化工程，在保证路基强度和稳定性的同时，力求降低路基填挖高度，以节省用地，降低工程造价。

1. 路基挖方边坡根据地形、地质、水文、土的成因、类型、密度、岩性、岩石的风化破碎程度、边坡高度等因素结合老路自然稳定山坡和人工边坡的调查综合确定。挖方边坡采用：松散土质、地质不良地段 1: 1；一般土质地段 1: 0.75；中等密实土及风化岩石段采用 1: 0.5；整体性较好的坚石地段 1: 0.3~0.2。

2. 路基填方边坡根据填料种类、边坡高度、基底工程地质条件等因素确定，一般采用 1: 1.5。

5.3 路基压实标准与压实度及填料强度要求的说明

5.3.1 路基填料要求

1. 含草皮、生活垃圾、树根、腐殖质的土严禁作为路基填料。
2. 泥炭、淤泥、冻土、强膨胀土、有机质土及易溶盐超过允许含量的土，不得直接用于填筑路基；确需使用时，必须采取技术措施进行处理，经检验满足设计要求后方可使用。
3. 液限大于 50%、塑性指数大于 26、含水量不适宜直接压实的细粒土，不得直接作为路堤填料；需使用时，必须采取技术措施进行处理，经检验满足设计要求后方可使用。
4. 粉质土不宜直接填筑于路床，不得直接填筑于浸水部分的路堤及冰冻地区的路床。
5. 膨胀岩石、易溶性岩石不宜直接用于路堤填筑，强风化石料、崩解性岩石和盐化岩石等不得直接用于路堤填筑。
6. 填石路堤填料粒径应不大于 50cm，并不宜超过层厚的 2/3，不均匀系数宜为 15~20。路床底面以下 40cm 范围内，填料粒径应小于 15cm。
7. 天然土石混合填料中，中硬、硬质石料的最大粒径不得大于压实层厚的 2/3；石料为强风化石料或软质石料时，其 CBR 值应满足要求，石料最大粒径不得大于压实层厚。

5.3.2 路基压实标准及压实度

路基压实标准及填料强度要求见下表。

路基压实标准与压实度及填料强度要求表

项目分类		路床顶面以下深度 (m)	填料最小强度 (CBR 值) (%)	压实度 (%)	填料最大粒径 (cm)
填方路基	上路床	0~0.3	6	≥95	10
	下路床	0.3~0.8	4	≥95	10
	上路堤	0.8~1.5	3	≥94	15
	下路堤	>1.5	2	≥92	15
零填及挖方路基		0~0.3	6	≥95	10
		0.3~0.8	4	≥95	10

- 注：1. 当路床填料 CBR 值达不到表中要求值时，可采用掺石灰或其他稳定材料处理；
 2. 表中所列压实度值以《公路土工试验规程》重型击试验法为准；
 3. 为保证路肩的稳定，对于土路肩的培土压实度要求 >93%；

4. 表中上、下路堤填料最大粒径 15cm 的规定，不适用于填石路堤和土石路堤；

5. 路堤基底为耕地或土质松散时，应在填筑前进行压实，其压实度（重型）不应小于 90%。当路基填土高度小于路床厚度(80cm)时，基底的压实度不宜小于路床的压实标准，基底松散土层厚度大于 30cm 时，应翻挖再回填分层压实。

5.3.3 涵洞及结构物的回填

1. 填料宜采用透水性材料、轻质材料、无机结合料等，非透水性材料不得直接用于回填。
2. 基坑回填必须在隐蔽工程验收合格后方可进行。基坑回填应分层填筑、分层压实，分层厚度宜为 10~20cm。采用小型夯实机夯实，基坑回填的分层压(夯)实厚度不宜大于 15cm。
3. 涵洞洞身两侧，应堆成分层回填压实，填料粒径宜小于 5cm。涵洞两侧及顶面填土时，应采取措施防止压实过程对涵洞产生不利后果。

5.4 路基支挡、加固及防护工程设计说明

5.4.1 支挡工程

本项目路基支挡结构设计满足在设计荷载组合下支挡结构的稳定、坚固和耐久；结构类型选择及设置位置的确定安全可靠、经济合理、便于施工养护；结构材料符合耐久、耐腐蚀的要求。

(1) 挖方路基

在岩风化严重的路堑边坡地段，或可能产生塌方、滑坡等不良地质路段，或陡坡地段为避免大量挖方及降低边坡高度，在挖方边坡坡脚设置重力式护面墙，确保边坡的稳定。

(2) 填方路基

在部分地面横坡较陡或受地形限制不能放坡的地段设置了挡土墙，一般采用路肩形式，如需设置路堤形式，应在地面横坡较为平缓处设置，并尽量降低墙顶填土高度。根据地形条件，部分填方坡脚可设置护脚。

挡土墙均采用重力式挡土墙。

5.4.2 防护工程

根据本项目特点，在确保边坡稳定安全的前提下，采用了生态防护既能满足护坡固坡、防止冲刷的工程要求，又能因地制宜，与周围生态景观有机地相结合，保证了生态防护的效果。

5.5 路基、路面排水系统及其防护设计说明

路基排水按边沟与涵洞排水相结合，形成较为完善的排水系统的原则进行设计。路基边沟一般采用矩形边沟，沟深 0.4 米，底宽 0.4 米。

5.6 取土、弃土设计方案，环保及节约用地措施

5.6.1 取土、弃土设计

设计中采用集中取土、弃土方案。本合同取(弃)土场均为线外取(弃)土场，应由项目业主统一规划，并在施工前与地方政府和当地群众签定相应征用土地协议，取(弃)土时应遵守水土保持的有关法规。取(弃)土场应完善排水、防护措施，减少水土流失，并根据地方规划进行绿化或复垦，以便尽量减少占用土地而带来的耕地减少的影响。

5.6.2 环保及节约用地的措施

合理选择取(弃)土场位置，采取集中取用(堆放)的原则，尽量少占土地，同时做好必要的防护、排水设施，防止水土流失，达到节约用地的目的。

在弃土场坡脚设置拦砂坝，以节省占地面积，防止弃土因降雨的冲刷而流失，污染环境。

5.7. 路面工程

5.7.1、交通量计算

公路等级 四级公路

目标可靠指标 .52

初始年大型客车和货车双向年平均日交通量（辆/日） 180

路面设计使用年限（年） 8

通车至首次针对车辙维修的期限（年） 8

交通量年平均增长率 5 %

方向系数 .55

车道系数 1

整体式货车比例 0 %

半挂式货车比例 0 %

车辆类型	2类	3类	4类	5类	6类	7类	8类	9类	10类	11类
------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

满载车比例	.5	.05	0	0	0	0	0	0	0	0
-------	----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

初始年设计车道大型客车和货车年平均日交通量（辆/日） 99

设计使用年限内设计车道累计大型客车和货车交通量（辆） 345057

路面设计交通荷载等级为轻交通荷载等级

当验算沥青混合料层疲劳开裂时：

设计使用年限内设计车道上的当量设计轴载累计作用次数为 478043

当验算无机结合料稳定层疲劳开裂时：

设计使用年限内设计车道上的当量设计轴载累计作用次数为 5596336

当验算沥青混合料层永久变形量时：

通车至首次针对车辙维修的期限内设计车道上的当量设计轴载累计作用次数为 478043

当验算路基顶面竖向压应变时：

设计使用年限内设计车道上的当量设计轴载累计作用次数为 612952

5.7.2、路面结构设计及验算

路面结构的层数： 3

设计轴载： 100 kN

路面设计层层位： 2

设计层起始厚度： 180 (mm)

层位	结构层	材料名称	厚度	模量	泊松比	无机结合料稳定类
			(mm)	(MPa)		料弯拉强度(MPa)
1		中粒式沥青混凝土			50	10000
1.5						.25

2	水泥稳定碎石	?	13000	.25	1.5
3	级配碎石	150	400	.35	
4	新建路基		45	.4	

-----第 2 层无机结合料稳定层疲劳开裂验算-----

设计层厚度 $H(2) = 240 \text{ mm}$

季节性冻土地区调整系数 $KA = 1$

温度调整系数 $KT2 = 1.042$

现场综合修正系数 $KC = .075$

第 2 层层底拉应力 $\sigma = .719 \text{ MPa}$

第 2 层无机结合料稳定层疲劳开裂寿命 $NF2 = 9992702$ 轴次

设计使用年限内设计车道上的当量设计轴载累计作用次数 $NZB2 = 5596336$ 轴次

次

第 2 层无机结合料稳定层疲劳开裂验算已满足设计要求.

-----沥青混合料层永久变形量验算-----

沥青混合料层永久变形等效温度 $TPEF = 19.3 \text{ }^\circ\text{C}$

通车至首次针对车辙维修的期限内设计车道上的当量设计轴载累计作用次数

$NZB3 = 478043$ 轴次

沥青混合料层永久变形验算分层数 $N = 3$

第 1 分层沥青混合料永久变形量 $RAI(1) = .02 \text{ mm}$

第 2 分层沥青混合料永久变形量 $RAI(2) = .09 \text{ mm}$

第 3 分层沥青混合料永久变形量 $RAI(3) = .13 \text{ mm}$

沥青混合料层永久变形量 $RA = .24 \text{ mm}$

沥青混合料层容许永久变形量 $RAR = 20 \text{ mm}$

沥青混合料层永久变形量满足规范要求.

第 1 层沥青混合料车辙试验动稳定度技术要求为 5139 次/mm

通过对设计层厚度取整以及设计人员对路面厚度进一步的修改,

最后得到路面结构设计结果如下:

中粒式沥青混凝土	50 mm

水泥稳定碎石	160 mm

级配碎石	150 mm

新建路基计算设计路面结构的验收弯沉值 :

干湿循环或冻融循环条件下路基土模量折减系数 $KAT = .8$

路基顶面验收弯沉值 $LG = 332$ (0.01mm)

路表验收弯沉值 $LA = 45.6$ (0.01mm)

5.8 材料要求、混合料要求、级配组成

5.8.1 级配碎石

碎石集料的压碎值不大于 35%，碎石的最大粒径不应超过 37.5mm，碎石颗粒中细长及扁平颗粒的含量不应超过 20%，且不应含有粘土块、植物等有害物质。其级配范围如下表:

级配碎石底基层级配范围表

项 目	通过质量百分率 (%)	
筛孔直径 (mm)	37.5	100
	31.5	90~100
	19.0	73~88
	9.5	49~69
	4.75	29~54
	2.36	17~37
	0.6	8~20
	0.075	0~7
液限 (%)		<28
塑性指数 (%)		<9

石屑或其他细集料为专门轧制的细碎石集料,或碎石场的筛余料。

5.8.2 水泥稳定碎石基层:

1) 水泥: 普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥和火山灰质硅酸盐水泥均可做结合料, 宜选用终凝时间较长的水泥(初凝时间 4h 以上和终凝时间在 6h 以上), 不应使用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥。

2) 水泥剂量: 应通过配合比试验确定, 一般为 3%~5.5%, 当达不到要求时应调整级配, 水泥的最大剂量不应超过 6%。

3) 水: 凡是饮用水(含牲畜饮用水)均可用。

4) 集料: 压碎值不大于 35%, 7d 龄期的无侧限抗压强度和级配范围见下表:

水泥稳定类材料的压实度及 7d 龄期的无侧限抗压强度

层位	稳定类型	重、中交通		轻交通	
		压实度 (%)	抗压强度 (Mpa)	压实度 (%)	抗压强度
基层	集料	≥98	3~4	≥97	2.5~3.5
	细粒土	--	--	≥96	

骨架密实型水泥稳定类集料级配

筛孔尺寸 (mm)	通过质量百分率 (%)	筛孔尺寸 (mm)	通过质量百分率 (%)
31.5	100	2.36	16~28
19.0	68~86	0.6	8~15
9.5	38~58	0.075	0~3
4.75	22~32		

施工前应根据现场所备材料, 进行混合料配合比设计, 应尽可能通过调整级配组成来满足强度的要求, 从而减少收缩裂缝的产生。

5.8.3 透层

1) 透层

透层油是为使沥青面层与水泥稳定碎石基层结合良好, 而在水泥稳定碎石基层上浇洒乳化沥青形成的透入基层表面的沥青薄层。透层应选择慢裂慢凝阳离子乳化沥青, 沥青标号为 70 号, 采用沥青洒布车喷洒, 用量为 1L/m², 洒布要求均匀不产生滑移和流消, 透层厚度不小于 5mm。当有遗漏时, 采用人工补洒。浇洒透层沥青后宜立即洒石屑或粗砂, 用量为 3m³/1000m²然后用 6-8T 的钢筒式压路机进行碾压。

PC-2 透层乳化沥青技术标准详见下表。

透层乳化沥青技术要求

检验项目	单位	技术要求		试验方法	
		PC-2	PC-3		
破乳速度	--	慢裂	快裂或中裂	T 0658	
粒子电荷	--	阳离子 (+)	阳离子 (+)	T 0653	
筛上残留物 (1.18mm筛) 不大于	%	0.1	0.1	T 0652	
粘度	恩格拉粘度 E ₂₅	--	1~6	1~6	T 0622
	道路标准粘度计 C _{25.3}	s	8~20	8~20	T 0621
蒸发残留物	残留分含量不小于	%	50	50	T 0651
	溶解度 (三氯乙烯) 不小于	%	97.5		T 0607
	针入度 (25℃)	dmm	50~300	45~150	T 0604
	延度 (15℃) 不小于	cm	40		T 0605
与粗集料的粘附性, 裹附面积不小于		2/3	-		
常温贮存稳定性	1d 不大于	%	1		T 0655
	5d 不大于	%	5		

5.8.4 沥青混凝土面层:

1) 粗集料

沥青层用粗料必须由具有生产许可证的采石场生产或施工单位自行加工。由不同采石场供应的同档集料在同一筛孔的通过率应相差不大, 否则热料仓拌和出的混合料级配不能得到保证。

所用粗集料应洁净、干燥、表面粗糙, 形状方正、扁平、针片状的成分较少。质量应符合下表的规定。粗集料与沥青的粘附性应不小于 4 级。

沥青混合料用粗集料质量技术要求

指标	单位	二级公路	试验方法	
石料压碎值	不大于	%	30	T0316
洛杉矶磨耗损失	不大于	%	35	T0317
表观相对密度	不小于	T/M ³	2.45	T0304
吸水率	不大于	%	3.0	T0304
坚固性	不大于	%	-	T0314
针片状颗粒含量 (混合料)	不大于	%	20	T0312
水洗法 <0.075mm 颗粒含量	不大于	%	1	T0310
软石块含量	不大于	%	5	T0320
对沥青的粘附性	不小于		4 级	T0663

2) 细集料

沥青路面的细集料包括天然砂、机制砂、石屑。细集料应洁净、干燥、无风化、无

杂质，并具有适当的颗粒级配，其质量应符合下表的规定。

沥青混合料用细料质量技术要求

项 目	单 位	二级公路	试验方法	
表观相对密度	不小于	t/m ³	2.45	T0328
坚固性 (>0.3m 部分)	不小于	%	-	T0340
含泥量 (小于 0.075mm 的含量)	不大于	%	5	T0333
砂当量	不小于	%	50	T0334
亚甲蓝值	不大于	g/kg	-	T0349
棱角性 (流动时间)	不小于	%	-	T0345

3) 砂、石屑

本项目公路路面用砂采用机轧砂，石屑是采石场破碎石料时通过 4.75mm 或 2.36mm 的筛下部分。采石场在生产石屑的过程中应具备抽吸设备，沥青混合料中，选用 S15。石屑规格应符合下表的要求。

沥青混合料用机制砂或石屑规格

规格	公称粒径	水洗法通过下列筛孔 (mm) 的质量百分率 (%)							
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
S15	0-5	100	90-100	60-90	40-75	20-55	7-40	2-20	0-10
S16	0-3		100	80-100	50-80	25-60	8-45	0-25	0-15

4) 矿粉

沥青混合料的矿粉必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。矿粉应干燥、洁净，能自由地从矿粉仓流出，其质量应符合表 14.5 的技术要求。拌和机的粉尘可作为矿粉的一部分回收使用。但每盘用量不得超过填料总量的 25%，掺有粉尘填料的塑性指数不得大于 4%。

沥青混合料用矿粉质量要求

项 目	单 位	二级及以下公路	试验方法	
表观相地密度	不小于	t/m ³	2.45	T0352
含水量	不大于	%	1	T0103 烘干法
粒度范围 <0.6mm	%	100	T0351	
<0.15mm	%	90-100		
<0.075mm	%	70-100		
外观		无团粒结块		

亲水系数		<1	T0353
塑性指数		<4	T0354
加热安定性		实测记录	T0355

5) 道路石油沥青的技术要求

根据沥青路面使用性能气候分区规定，本项目为 2-4-2 区，沥青混凝土面层沥青采用 A 级 70 号道路石油沥青，所用沥青的质量应符合下表的技术要求。沥青必须按品种、标号分开存放。除长期不使用的沥青可放在自然温度下存储外，沥青在储罐中的贮存温度不宜低于 130℃，并不得高于 170℃。道路石油沥青在贮存，使用及存放过程中应有良好的防水措施，避免雨水或加热管道蒸汽进入沥青中。

70 号 A 级石油沥青技术要求

项 目	70 号 A 级沥青	试验方法	
延度 (5cm/mn, 15℃)	不小于 (cm)	40	T0605
软化点 (环球法)	(℃)	46	T0606
闪点 (COC)	不小于 (℃)	260	T0611
含蜡量 (蒸馏法)	不大于 (%)	2.2	T0615
溶解度	不小于 (%)	99.5	T0607
动力黏度 (60℃)	不小于 (Pa·s)	180	T0620
质量变化	不大于 (%)	±0.8	T0610 或 T0609
残留针入度比 (25℃)	不大于 (%)	61	T0604

道路石油沥青的技术要求

指 标	单 位	等 级	沥青标号	试 验 方 法
			70 号	
针入 (250C, 5s, 100g)	0.1mm		60~80	T0604
针入度指数 PI		A	-1.5~+1.0	T0606
		B	-1.8~+1.0	
软化点 (R&B) 不小于	OC	A	45	T0606
		B	43	
		C	43	
600C 动力粘度不小于	Pa·s	A	160	T0620
100C 延度不小于	Cm	A	15	T0605
		B	10	
150C 延度不小于	Cm	A、B	100	
		C	40	

腊含量(蒸馏法)不大于	%	A	2.2	T0615
		B	3.0	
		C	4.5	
闪点 不小于	OC		260	T0611
溶解度 不小于	%		99.5	T0607
密度(150C)	g/cm3	实测记录		T0603
TFOT(或 RTFOT)后				T0610 或
质量化不大于	%	±0.8		T0609
残留针入度比不小于	%	A	61	T0604
		B	58	
		C	54	
残留延度(100C) 不小于	cm	A	6	T0605
		B	4	
残留延度(150C) 不小于	cm	C	15	T0605

6) 沥青混合料矿料级配组成

沥青混合料矿料级配组成见下表。

沥青混合料矿料级配组成表

结构类型	通过下列方孔筛 (mm)质量百分率(%)												
	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
AC-16C 面层			100	90~100	70~92	60~80	34~62	20~48	13~36	9~26	7~18	5~14	4~8

5.8.5 路缘石

结合当地同类型公路施工的成功经验,土路肩外缘采用C20混凝土现浇路缘石,设计尺寸为0.3m×0.4m。要求砌筑密实,并注意控制其高程与沥青面层边缘一致。

5.9、路床顶面验收标准

路基成型后,转序前对路基质量应按《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017。填方路基须分层填筑压实,每层表面平整,路拱合适,排水良好。路基施工过程中,应按分项、分部、单位工程进行中间检查验收,并应有完整的施工原始记录、试验数据、分项工程自查数据等质量保证资料。

土方路基填筑至设计标高并整修完成后,其施工质量应符合表《土方路基施工质量标准》的规定。石方路基施工质量应符合表《石方路基施工质量标准》的规定。

土方路基施工质量标准

项次	检查项目		规定值或允许偏差	检查方法和频率	
1	压实度	零填及挖方(m)	0~0.3	≥95	密度法:每200m每压实层测四处
			0.3~0.8	≥95	
	填方(m)	0~0.8	≥95		
		0.8~1.5	≥93		
		>1.5	≥90		
2	弯沉(0.01mm)		161.7	贝格曼梁或自动弯沉仪测量	
3	纵面高程(mm)		+10, -15	水准仪:每200m测4个断面	
4	中线偏位(mm)		50	每200m测4点,弯道加HY、YH两点	
5	宽度		不小于设计值	米尺:每200m测4处	
6	平整度(mm)		15	3m直尺:每200m测2处×10尺	
7	横坡(%)		±0.3	水准仪:每200m测4个断面	
8	边坡坡度		不陡于设计值	尺量:每200m抽查4处	

注:1.路基压实度以重型击实标准为准,须分层检测。2.检查项目的检查频率,如果检查路段以延米计时,则为双车道公路每一检查段内的最低检查频率,多车道公路必须按车道数与双车道之比,相应增加检查数量。3.弯沉值每一双车道评定路段(不超过1km)检查80~100个点,多车道公路必须按车道数与双车道之比,相应增加测点。用两台弯沉仪同时进行左右轮弯沉值测定时,应按两个独立测点计,不能采用左右两点的平均值。

石方路基施工质量标准

项次	检查项目	规定值或允许偏差	检查方法和频率
1	压实	层厚和碾压遍数符合要求	查施工记录
2	纵面高程(mm)	+10, -20	水准仪:每200m测4个断面
3	中线偏位(mm)	50	每200m测4点,弯道加HY、YH两点
4	宽度	不小于设计值	米尺:每200m测4处
5	平整度(mm)	20	3m直尺:每200m测2处×10尺
6	横坡(%)	±0.3	水准仪:每200m测4个断面
7	边坡	坡度	不陡于设计
		平顺度	
			每200m抽查4处

5.10、施工方案及注意事项

1、施工开工前应全面熟悉设计图表和理解设计要求,并详尽调查现场,根据设计要求、合同、现场情况等,编制详细完善的实施性施工组织计划。认真做好施工放样、清场及纵、横地面线、改路、改河、改沟渠接头标高复测等准备工作。确保施工质量。各

项指标应严格按照有关路基施工规范进行施工和检查,并应满足《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的规定。路基填料必须严格按《公路路基施工技术规范》(JTG T 3610-2019)和《公路土工试验规程》(JTJE40-2007)作好相关材料试验。

2、级配碎石底基层

- (1) 按试验确定的配合比在拌合场拌制级配碎石混合料。
- (2) 确定松铺系数摊铺混合料,按规定的路拱进行整形和整平。
- (3) 设专人消除粗细集料离析现象。
- (4) 其它详见《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034-2018)

3、水泥稳定碎石基层

- (1) 应先作无侧限抗压强度试验,确定配合比和水泥剂量。
- (2) 宜在春末和气温较高季节进行组织施工。
- (3) 在雨季施工时,应特别注意气候变化,勿使水泥和混合料遭雨淋。降雨时应停止施工,但已摊铺的水泥混合料应尽快碾压密实。
- (4) 应采用专用的稳定土拌合机拌合。
- (5) 为确保压实密度和厚度要求,应事先通过试验确定混合料的松铺系数。
- (6) 严禁用薄层贴补的办法进行找平。
- (7) 水泥稳定层施工时,必须采用流水作业法,使各工序紧密衔接,特别是要缩短从拌合到完成碾压之间的延迟时间,延迟时间不得超过 2h。
- (8) 必须保湿养生,不使稳定层表面干燥,也不应忽干忽湿。稳定层上未铺封层或面层时,除施工车辆可慢速(不超过 30km/h)通行外,禁止一切车辆通行。
- (9) 其它详见《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034-2018)。

4、透层

- (1) 浇洒透层前,路面应清扫干净,对路缘石及人工构筑物应适当防护,以防污染。
- (2) 透层沥青洒布后应不致流淌、渗透入基层一定深度,不得在表面形成油膜。
- (3) 如遇大风或即将降雨时,不得浇洒透层沥青。
- (4) 气温低于 10°C 时,不宜浇洒透层沥青。
- (5) 应按设计的沥青用量一次浇洒均匀,当有遗漏时,应用人工补洒。

(6) 浇洒透层沥青后,严禁车辆,行人通过。在铺筑沥青面层前,若局部地方尚有多余的透层沥青未渗入基层时,应予清除。

(7) 在无机结合料稳定半刚性基层上浇洒透层沥青后,宜立即撒布用量为(2~3)m³/1000m²的石屑或粗砂。在无结合料粒料基层上浇洒透层沥青后,当不能及时铺筑面层,并需开放施工车辆通行时也应撒铺适量的石屑或粗砂,此种情况下,透层青用量宜增加 10%。撒布石或粗砂后,应用 6~8t 钢筒式压路机稳压一遍。当通行车辆时,应控制车速。在铺筑沥青面层前发现前如发现局部地方透层沥青剥落,应予修补;当有多余浮动石屑或砂时,应予扫除。

(8) 透层洒布后应尽早铺筑沥青面层。当用乳化沥青作透层时,洒布后应待其充分渗透、水分蒸发后方可铺筑沥青面层,此段时间不宜少于 24h。

5、沥青面层

沥青面层的施工一律采用沥青混合料拌合机厂拌合,一律采用摊铺机摊铺。沥青面层的施工,必须经监理工程师对已完下封层的质量进行全面检验合格后方能进行。

(1) 材料:

① 沥青

沥青材料采用 AH-70,针入度在 60~80(1/100),延度不小于 100cm,软化点 44~54°C。

② 矿料

用于轧制面层用矿石料的石料压碎值不大于 30%,洛杉矶磨耗损失不大于 40%,并与沥青材料有良好的粘结性,水洗法 < 0.075mm 颗粒含量不大于 1%,矿料应清洁干燥,无风化,无杂质,具有良好的颗粒形状,细长扁平颗粒的含量应小于 20%,吸水率不大于 3%。

(2) 沥青混凝土混合料的配合比设计

配合比设计应根据马歇尔稳定度法确定。

(3) 施工前的准备

沥青面层施工前应根据有关规定对基层进行检查,当基层的质量符合要求后方可铺筑沥青面层。施工前应对各种材料进行调查试验,经选择确定的材料在施工过程中应保

持稳定，不得随意变更，对各种施工机具应作全面检查，并经调试证明性能处于良好状态，机械数量足够，施工能力配套，重要机械宜有备用设备。

(4) 沥青混合料的拌制和运输

沥青混合料宜采用间歇式拌合机拌合。当材料从多处供料，来源或质量不稳定时，不得采用连续式拌合机拌合，在拌合和运输过程中要注意以下几点：

①严格按照《规范》要求进行控制各种材料和沥青混合料的加热和出厂温度，控制摊铺温度不得低于 110~130℃，不得超过 165℃；

②根据配料单进料和拌制，严格控制各处矿料和沥青用量；

③拌合后的沥青混合料均匀一致，无花白，无粗细料分离和结团成块等现象；

④每班抽样做沥青混合料性能、油石比、矿料级配试验，若有偏差及时纠正，不符合规定要求的沥青混合料应禁止出厂；

(5) 沥青混合料的摊铺和碾压

①必须采用机械摊铺和碾压。

②雨季施工时注意气象预报，汽车应具有防雨设施，并做好下封层的排水措施，下雨下封层潮湿时，均不得摊铺沥青混合料。对未经压实即遭雨淋的沥青混合料，要全部清除，更换新料。

③严格做好横向接缝和纵向接缝的处理。

④严格控制碾压温度，开始碾压时为 110~140℃，碾压终了温度不得低于 70℃，做好混合料进出场，摊铺碾压的温度记录。路面在冷却前，任何机械和车辆不得在路上停放，并防止矿料、杂物、油料等落在新铺路面上，开放交通应在路面冷却后才开放。

⑤气温在 5℃以下不得施工，冬季施工（在 5℃以上）要求采取防寒措施。

(6) 质量控制的项目和质量标准

除厚度、横坡等的检测需要满足规定的要求外，还需做好下面各项的控制工作。

①平整度：全线每车道连续按 100m 计算 IRI 或 σ 。

②沥青用量和矿料级配组成：每天的施工段现场摊铺时取样抽提试验，每天两次或一天的施工段一次，确定沥青用量，允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。抽样沥青后的矿料成分进行筛分，检查矿料级配组成是否符合级配要求，若有偏差及时纠正。

③压实度：每 200m 每车道检查 1 处。

④其余遵照《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）和《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2017）进行。

(7) 其他注意事项

①施工前必须作好各种材料的相关试验，不合格材料不准进入工地。

②在过大弯沉值及地质不良地段须采取换土措施，处理深度不小于 50cm(换填碎石)，压实度符合设计规范要求。

③施工过程中必须作好路面基层、面层的试验路工作，并认真收集试验资料，再根据达到要求的试验资料进行大规模的路面施工。必须在监理工程师和有关工程技术人员指导下进行施工，各工序必须经有关部门的检查验收后方可进行下道工序。

④其它未尽事应严格按照相应的技术标准、规范及规程办理。

六、桥梁、涵洞

6.1 设计荷载

根据现行交通部部颁《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）和《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）的有关规定。

6.2 桥梁

本项目无桥梁设计。

6.3 涵洞

6.3.1 建筑材料

1. 圆管涵涵身用 C30 混凝土，一字墙身、侧墙、涵台身等采用 C20 混凝土。

2. 圆管涵的钢筋采用 HPB300 和 HRB400 钢筋。

6.3.2 圆管涵

本项目新建钢筋混凝土圆管涵 1 道。

钢筋混凝土圆管涵在施工中除应遵循钢筋混凝土盖板涵中提及的有关条款外，还须注意管节处的衔接，接缝处用沥青麻絮填塞，热沥青充填，最后用热沥青的油毛毡（宽

20cm)裹两层,以防漏水。

七、路线交叉

本项目无交叉。

八、交通工程及沿线设施

本项目采用 D 级交通工程及沿线设施,按“保障安全、提供服务、利于管理”的功能设计,按“统筹规划、总体设计、分期实施”的原则配置,并结合交通量的增长与技术发展状况等逐步补充、完善。

九、环境保护与景观设计

环境保护是本项目建设的重要原则和设计的组成部分。根据部颁《公路环境保护设计规范》(JTG B04-2010)的有关规定、要求,结合本项目地形、地质、水文、生态环境等情况,在勘测设计过程中,采取相应的保护措施,力求减少公路建设对生态环境的不利影响,具体是:

1. 因本项目公路为基本级公路路面硬化工程,在定线时尽量利用老路布线,纵面设计以填为主;减少山体开挖面,增设路肩、挡土墙等防护设施,尽量减少废方。
2. 对小型滑坡及路基边坡坍塌地段采取排水及支挡防护等措施进行处治,对已经稳定的老边坡,尽量保持原样不扰动。
3. 合理设置弃土场、拦砂坝,避免施工废方随意堆放(特别是不能往沿线河中倾倒)。将路基施工可能造成水土流失、生态环境破坏减少到最低程度。

十、其他工程

根据云南省《农村公路工程技术标准》DB 53/T2002-2014 规定,在路基宽度小于 6.5 米时应设置错车道。针对本项目实际情况,未设置错车道。

本项目位于大盈江两侧沿岸河堤顶面,大盈江北岸河堤外侧护坡,由于年久失修,坡面杂草丛生,破损严重,应业主要求,对大盈江北岸河堤护坡进行修复。

十一、筑路材料

1. 石料:包括块、片、碎石,主要取至专辟料场,多为岩浆岩,汽车运输。
2. 砂、砂砾:用砂、砂砾取至自采料场。
3. 工程用水用电:沿线有小支流、箐沟,工程和生活用水均不缺;沿线分布有动力线,工程用电可与当地电力部门联系协商接用。
4. 其它材料:木材由当地林业部门按指标调拨供应,水泥由盈江供应;钢材、等外购材料由昆明供应。
5. 运输条件:本项目公路沿老路改造,各种筑路材料、机具设备、主副食品、生活用品,均可较方便地运到沿线工地上。主要运输工具为汽车、拖拉机等。

十二、施工组织计划

安全操作要求:各设备应有专人负责管理、使用。实行“定人、定机、定岗位”的三定制度,进入现场必须戴好安全帽。所有现场施工人员都要熟读各相关设备的操作指南,必须经培训后持证上岗。严禁疲劳、酒后操作。压路机的配合人员不得在压路机行进前方作业。各设备性能应完全处于良好状态,严禁故障机械进入施工现场。运输车辆必须控制车速,不得强行超车。准备消防器材及急救药箱,确认放置场所,并按国家消防规则进行清点检查。无关人员禁止接近设备,对允许接近的人员要进行安全教育。

环保措施:施工垃圾及污水的清理排放处理。施工现场的施工垃圾主要是切边、局部处理产生的废弃混合料,应采取集中收集,施工结束后统一清运环保部门认可的填埋场填埋处理。

施工噪声的控制:施工现场各种机械应加强检修、保养,防止因故障造成噪声增大,有条件时尽量采用低噪场设备。

施工扬尘的控制:对于运输道路应经常性洒水降尘,对进出现场的路口应采取用篷布铺垫措施。

过村寨施工时,振动压路机在作业时对周边建筑会造成共振影响,因此,在保证质量的同时应避免对建筑物的损害,应采用大吨位钢轮压路机和重型轮胎压路机压实,适当减少振动作业,禁止低频高幅振动作业。

十三、路基施工方法及其注意事项

1. 开工前应全面熟悉施工图设计资料，了解设计意图，编制详细完善的施工组织计划，认真做好施工放样、清场等准备工作，并做好复测工作。施工全过程应严格遵守公路路基、路面的相关技术规范，确保施工质量。

2. 特殊路基处理段落应根据施工图中的要求预先进行处理。不良地质段应严格按照设计要求的方式、工程数量及施工技术规范进行处理，必须做到及时开挖及时封闭处理，对地下水位较高，排水困难，路基软弱地段，建议提前开工实施，以保证路基有足够的沉降稳定期。

3. 圬工构造物所用石料，砂浆等的强度和规格应满足设计和有关施工规范的要求。砌筑圬工砌体时，要求砂浆饱满，石料之间错缝砌筑，有回填土的砌体必须待砂浆强度达 70%以上时方可回填，所有砌体应做到外观整齐、勾缝美观，石料统一。

4. 施工中应注意挡土墙与涵洞的衔接。注意不同排水设施的衔接，排水沟、边沟应相互协调，形成完善统一的道路排水系统，并与原有的水系相通。注意涵洞及其它构造物处的回填，回填时严格按照相关设计说明及现行的标准、规范执行。

5. 挡墙基坑纵向开挖不宜太长，避免长期暴露和积水浸泡，导致地基承载力降低。基坑开挖后，应实测基底承载力，若承载力未达到设计要求时，应对地基进行处理。

6. 施工过程中如需砍伐树木，应按国家相关的法律、法规进行，并办理相关手续。

7. 施工时应注意防止污染道路设施及沿线生态，必要时采取措施进行遮盖，注意保护生态环境。

8. 其余未尽事宜严格按照相关规范、规程执行。

十四、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用等情况

1. 在工程方案的选择上，尽量选用技术成熟、工艺简单、取材方便的设计方案，以达到方便施工、降低成本的目的。

2. 测量放线采用 GPS，全站仪配合笔记本电脑，用坐标法、角度反算法等进行测设，提高了测设精度和进度。

3. 路线、挡土墙、涵洞、路面、预算等采用专业应用软件及 CAD 平台等技术辅助设

计，计算机出图率为 100%。

4. 挡土墙等采用理正岩土计算软件进行验算。

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设 项目（二期）一阶段施工图设计 评审意见

一、评审组的组成及工作情况

根据《梁河县农业农村局关于对《梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目（二期）》设计评审的函》，梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目（二期）一阶段施工图设计评审组由县交通运输局、县林业和草原局、县水利局等有关工作人员组成，评审组于2023年5月9日审阅了设计图表，经过充分讨论并达成一致意见，形成本评审意见。

二、项目概况

项目位于遮岛镇、河西乡境内，主线起点K0+000位于县城高速公路桥下西侧河堤，路线沿河岸往盈江方向布线，横跨新芒桥后沿东侧河堤往金塔方向布线，止点K2+507.06位于县城高速桥下东侧河堤，主线长2.50706公里；支线起点K0+000位于新芒桥东侧桥台，沿河堤往盈江方向布线，止点K0+535.17位于新寨村，支线长0.53517公里（短链4.83米）。路线全长3.04223公里。

三、技术标准

本项目为等外级公路，全线均沿现有河堤布置，路线平面、纵面设计部分无线性指标标准；路基、路面、桥涵设计部分参照《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）、《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）、《公路工程技术标准》（JTG

B01-2014）、《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）等有关规范进行设计。

（1）路基宽度：4.1米；

（2）路面宽度：3米；

（3）路面结构：级配碎石底基层15cm+水泥稳定碎石基层16cm+中粒式沥青混凝土AC-16面层5cm。

四、主要工程数量

路基土石方15297立方米、防护支挡工程840立方米、排水工程277.72立方米、沥青混凝土面层10230平方米、涵洞8米/1道。

五、意见和建议

（1）一阶段施工图设计封面名称有误，请设计单位修改完善。

（2）补充完善设计说明书5.8级配碎石集料质量技术要求，水泥稳定碎石基层集料质量技术要求、水泥最大含量等技术指标，乳化沥青透层油相关技术要求，中粒式沥青混凝土面层AC-16沥青混合料矿料级配组成。

（3）设计说明书5.8.3出现与设计内容不符的“稀浆封层、粘层”等文字，请设计单位根据路面设计结构层进行修改完善。

（4）图号S3-3路基标准横断面图路面结构层与S3-20路面结构图不符，请设计单位核实修改。

（5）图号S3-20路面结构图中出现与设计无关的“沥青稀浆封层（粘层）”图例等内容，请设计单位修改完善。

(6) 为保证路基路面稳定, 建议将原设计条形预制路缘石修改为顶宽 0.3m 的 C20 现浇混凝土路缘石。

(7) 支线桥涵设计说明书 S4-1 (1/3) 参照的相关规范已过期作废, 请设计单位修改完善。

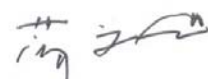
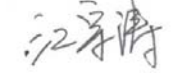

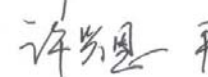

(8) 预算文本封面日期为 2022 年 10 月, 预算编制说明书外购材料按照省交发展中心 2023 年第 3 期指导价计算, 日期前后不对应, 请设计单位修改完善预算文本编制日期。

(9) 请设计单位认真比对湿地公园规划范围, 确保项目不占用梁河南底河国家湿地公园范围, 如无法避让需按相关审批程序办理占用手续。项目的实施应充分论证对湿地公园生态环境的影响, 并尽量减少项目施工造成的不利影响。

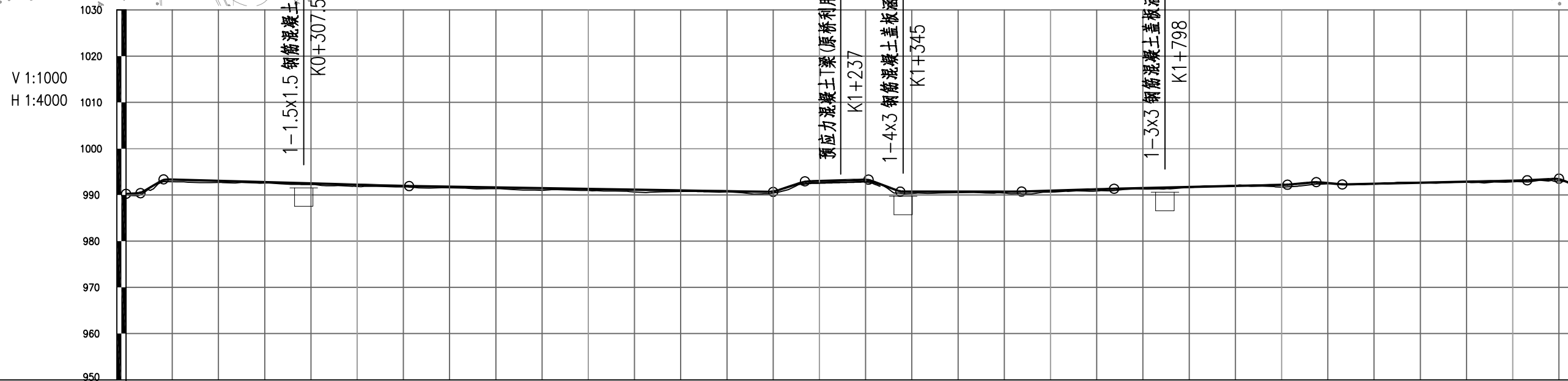
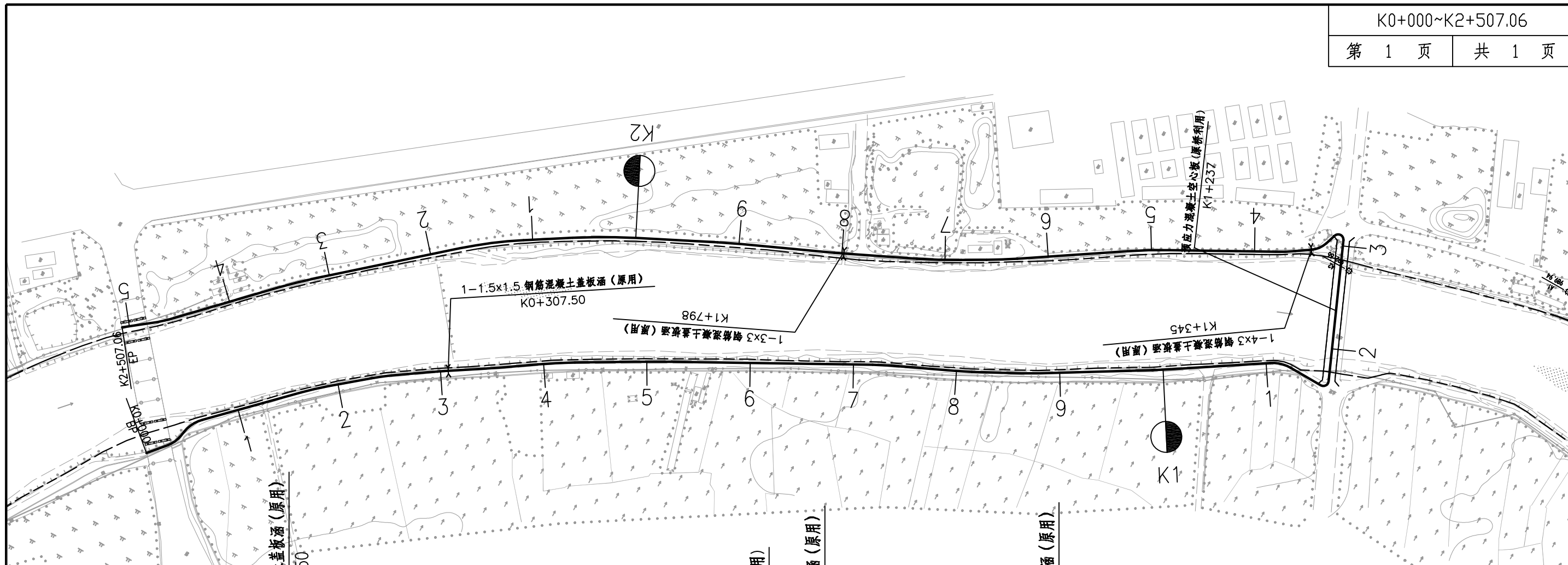
(10) 请设计单位认真复核, 设计路面高程不低于原河堤顶高程, 路面宽度不低于原河堤顶宽度, 确保施工后不影响防汛车辆通行。在施工组织计划中明确, 在施工时应尽量避免对原河堤的破坏, 对于损坏的地方应有修复还原的相关措施。

六、评审结论

经评审组审查后认为, 梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)一阶段施工图设计成果基本符合相关技术标准及规范, 基本达到施工图设计的深度, 请设计单位按照审查意见和建议, 尽快对设计文件进行修改完善。

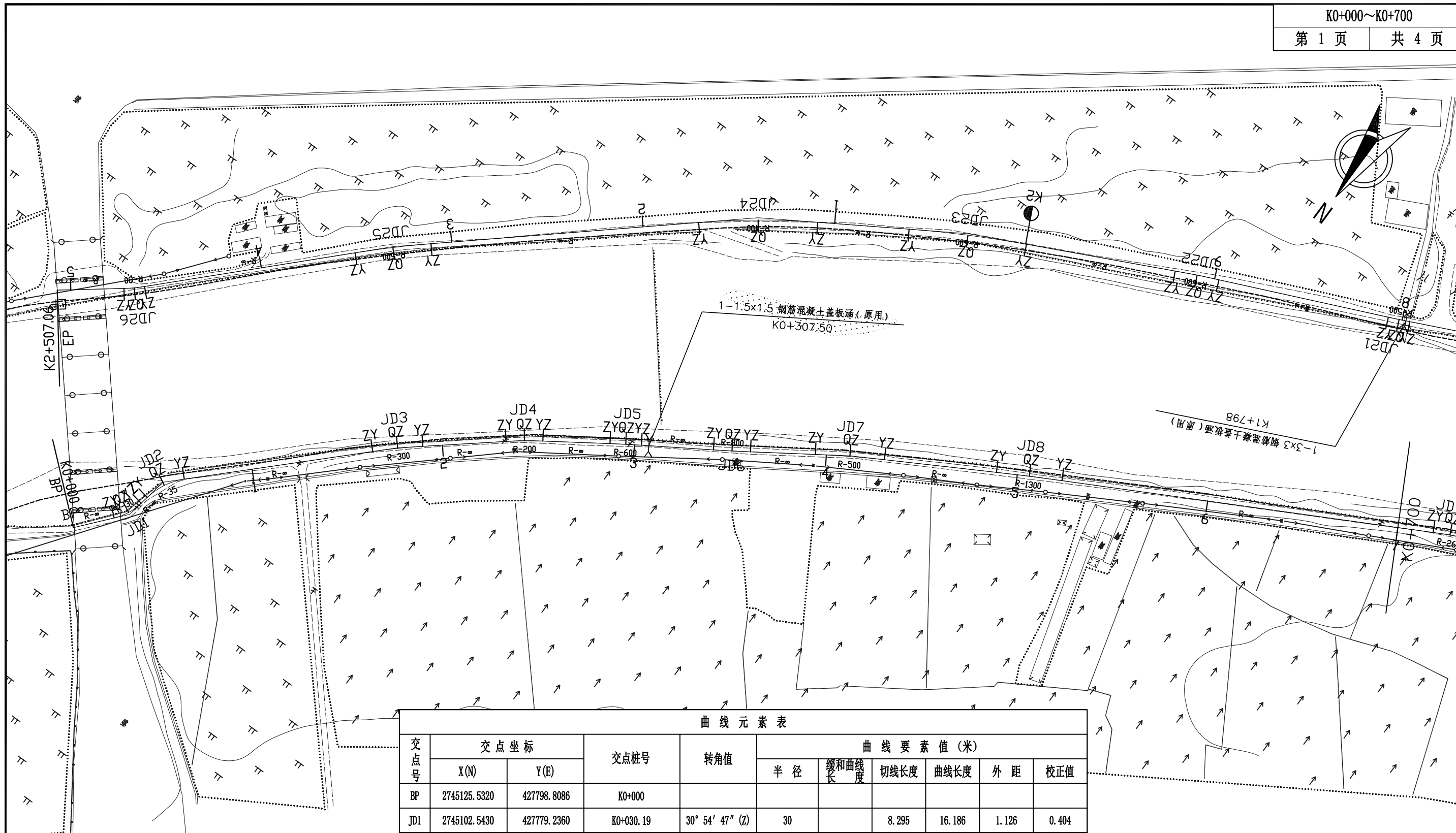
评审人员:   
 

2023 年 5 月 16 日



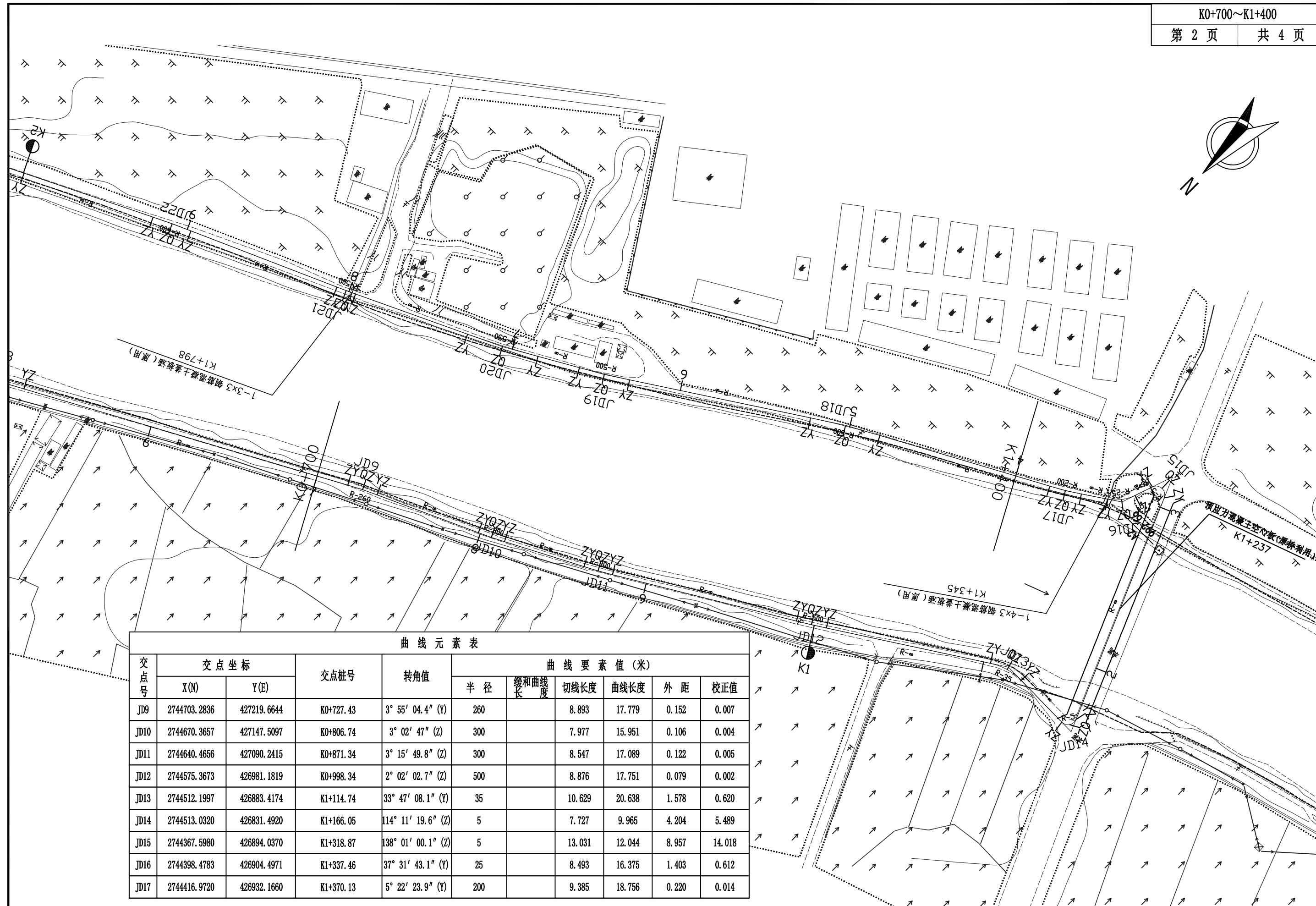
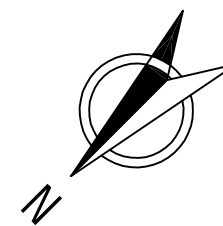
里程桩号	设计高程 (m)	填挖高度 (m)	地面高程 (m)
K0+000	990.22	0.00	990.22
+050	992.24	0.59	991.66
1	993.24	0.42	992.82
+150	993.07	0.39	992.68
2	992.90	0.21	992.69
+250	992.73	0.17	992.56
3	992.56	0.27	992.29
+350	992.39	0.41	991.98
4	992.22	0.39	991.83
+450	992.05	0.26	991.79
5	991.89	0.27	991.62
+550	991.79	0.23	991.57
6	991.69	0.33	991.36
+650	991.59	0.26	991.33
7	991.49	0.43	991.06
+750	991.39	0.28	991.11
8	991.29	0.33	990.97
+850	991.19	0.37	990.82
9	991.09	0.58	990.52
+950	990.99	0.25	990.74
K1	990.89	0.21	990.68
+050	990.79	0.20	990.59
+150	990.69	0.50	990.19
+250	993.02	0.34	992.68
2	993.19	0.37	992.82
3	992.60	0.24	992.36
+350	990.70	0.42	990.28
4	990.71	0.32	990.39
+450	990.71	0.19	990.52
5	990.72	0.32	990.40
+550	990.73	0.50	990.23
6	990.91	0.30	990.61
+650	991.10	0.22	990.88
7	991.29	0.40	990.89
+750	991.45	0.15	991.30
8	991.59	0.25	991.34
+850	991.74	0.06	991.68
9	991.88	-0.05	991.93
+950	992.03	0.17	991.86
K2	992.17	0.50	991.67
+050	992.66	0.47	992.19
1	992.32	0.07	992.25
+150	992.39	0.09	992.30
2	992.53	-0.18	992.71
+250	992.67	0.03	992.64
3	992.81	0.07	992.74
+350	992.95	0.35	992.60
4	993.09	0.25	992.84
+450	993.32	0.18	993.15
K2+507.06	992.13	0.00	992.13

第二篇 路线



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值
BP	2745125.5320	427798.8086	K0+000							
JD1	2745102.5430	427779.2360	K0+030.19	30° 54' 47" (Z)	30		8.295	16.186	1.126	0.404
JD2	2745078.8897	427775.2788	K0+053.77	35° 45' 01.2" (Y)	35		11.288	21.839	1.775	0.737
JD3	2744991.9059	427687.5387	K0+176.58	5° 00' 31.9" (Y)	300		13.121	26.226	0.287	0.017
JD4	2744949.6208	427636.6840	K0+242.70	5° 28' 58.9" (Y)	200		9.577	19.139	0.229	0.015
JD5	2744919.9261	427593.0882	K0+295.44	1° 33' 23.3" (Y)	600		8.150	16.299	0.055	0.001
JD6	2744889.9725	427546.4371	K0+350.88	1° 23' 03.1" (Z)	800		9.664	19.327	0.058	0.001
JD7	2744855.5212	427495.5294	K0+412.34	4° 07' 56.5" (Y)	500		18.039	36.062	0.325	0.016
JD8	2744808.6212	427414.1502	K0+506.26	1° 30' 52.4" (Y)	1300		17.183	34.364	0.114	0.002

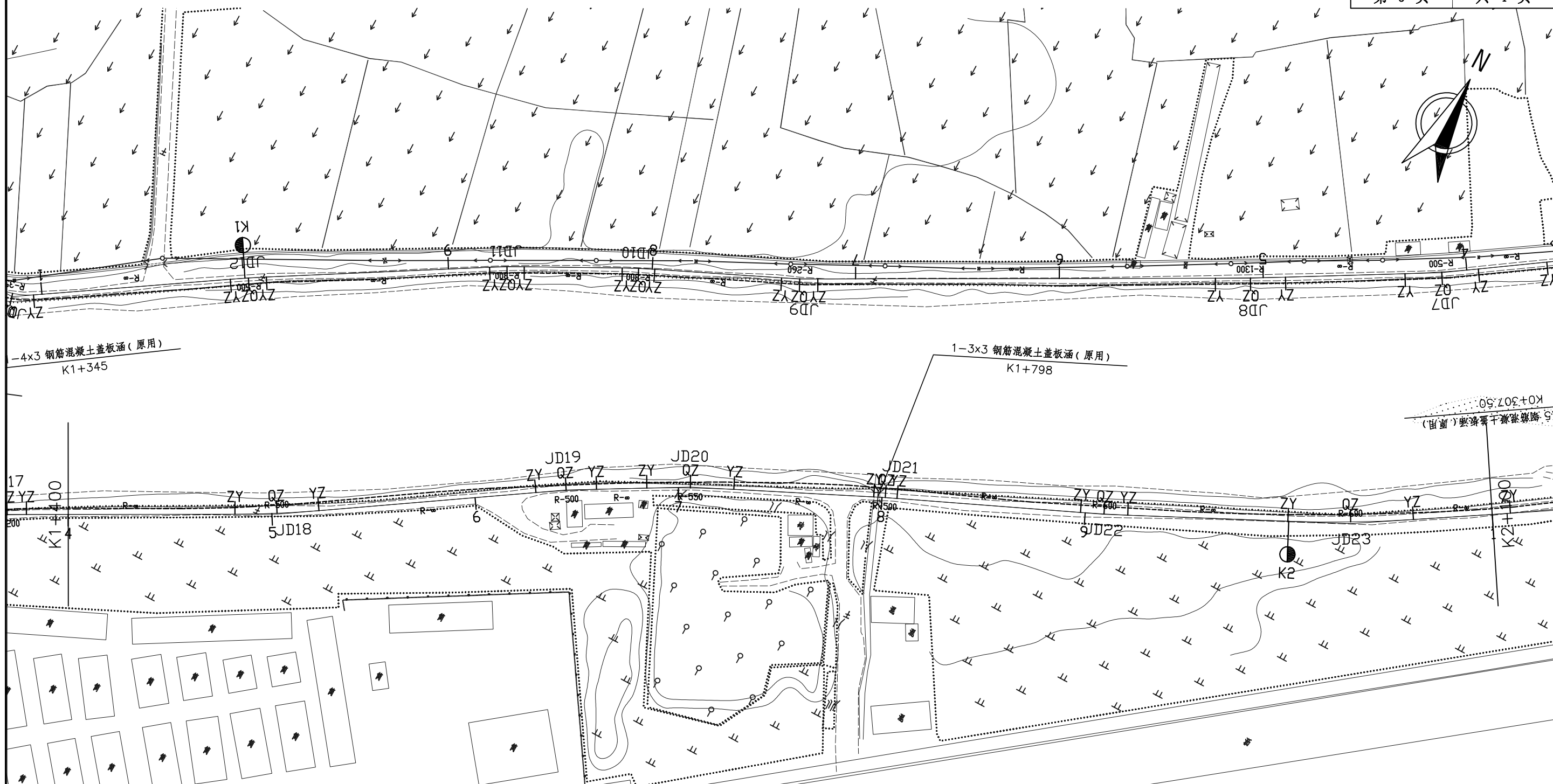


曲线元素表										
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD9	2744703.2836	427219.6644	K0+727.43	3° 55' 04.4" (Y)	260		8.893	17.779	0.152	0.007
JD10	2744670.3657	427147.5097	K0+806.74	3° 02' 47" (Z)	300		7.977	15.951	0.106	0.004
JD11	2744640.4656	427090.2415	K0+871.34	3° 15' 49.8" (Z)	300		8.547	17.089	0.122	0.005
JD12	2744575.3673	426981.1819	K0+998.34	2° 02' 02.7" (Z)	500		8.876	17.751	0.079	0.002
JD13	2744512.1997	426883.4174	K1+114.74	33° 47' 08.1" (Y)	35		10.629	20.638	1.578	0.620
JD14	2744513.0320	426831.4920	K1+166.05	114° 11' 19.6" (Z)	5		7.727	9.965	4.204	5.489
JD15	2744367.5980	426894.0370	K1+318.87	138° 01' 00.1" (Z)	5		13.031	12.044	8.957	14.018
JD16	2744398.4783	426904.4971	K1+337.46	37° 31' 43.1" (Y)	25		8.493	16.375	1.403	0.612
JD17	2744416.9720	426932.1660	K1+370.13	5° 22' 23.9" (Y)	200		9.385	18.756	0.220	0.014

马

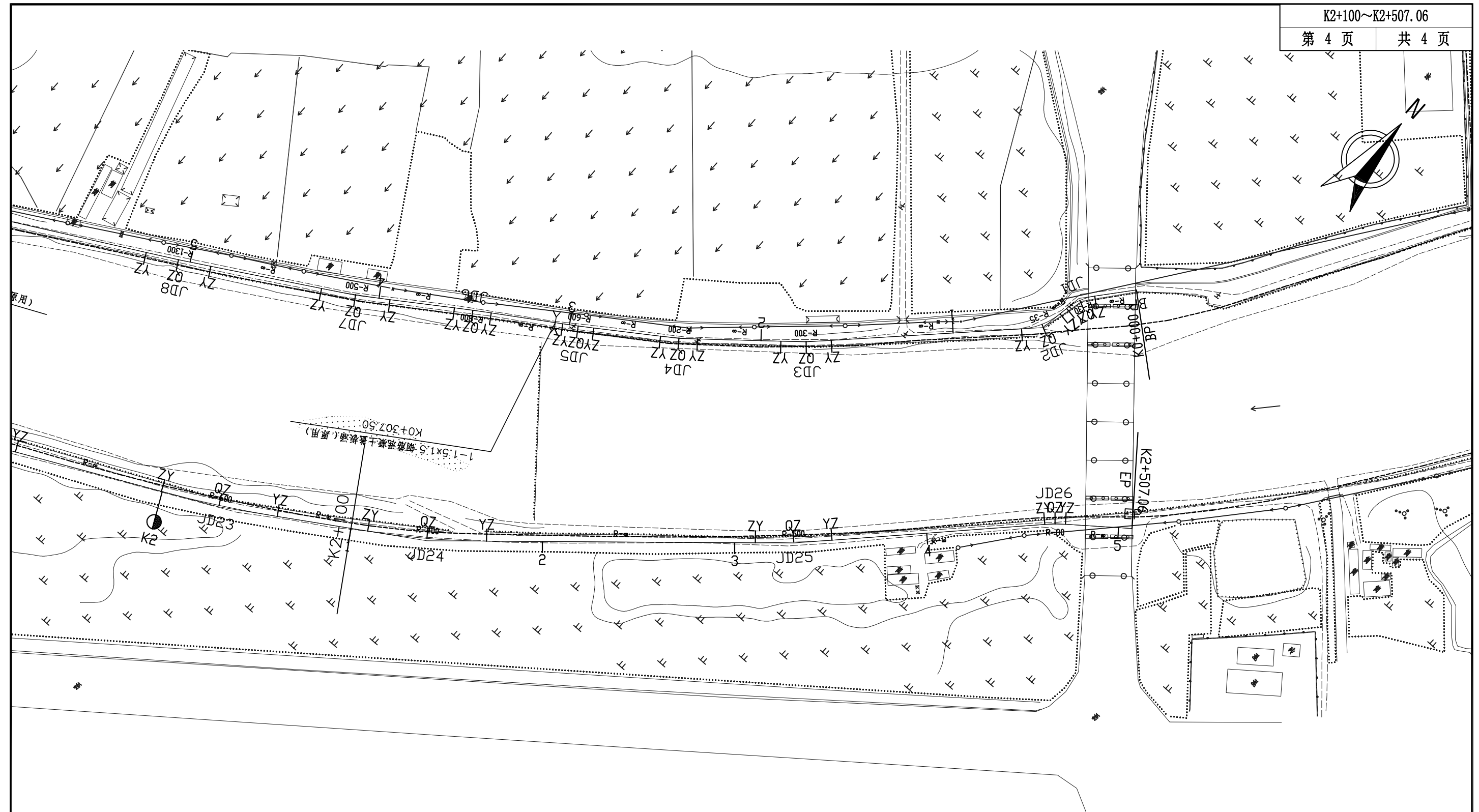
李

王



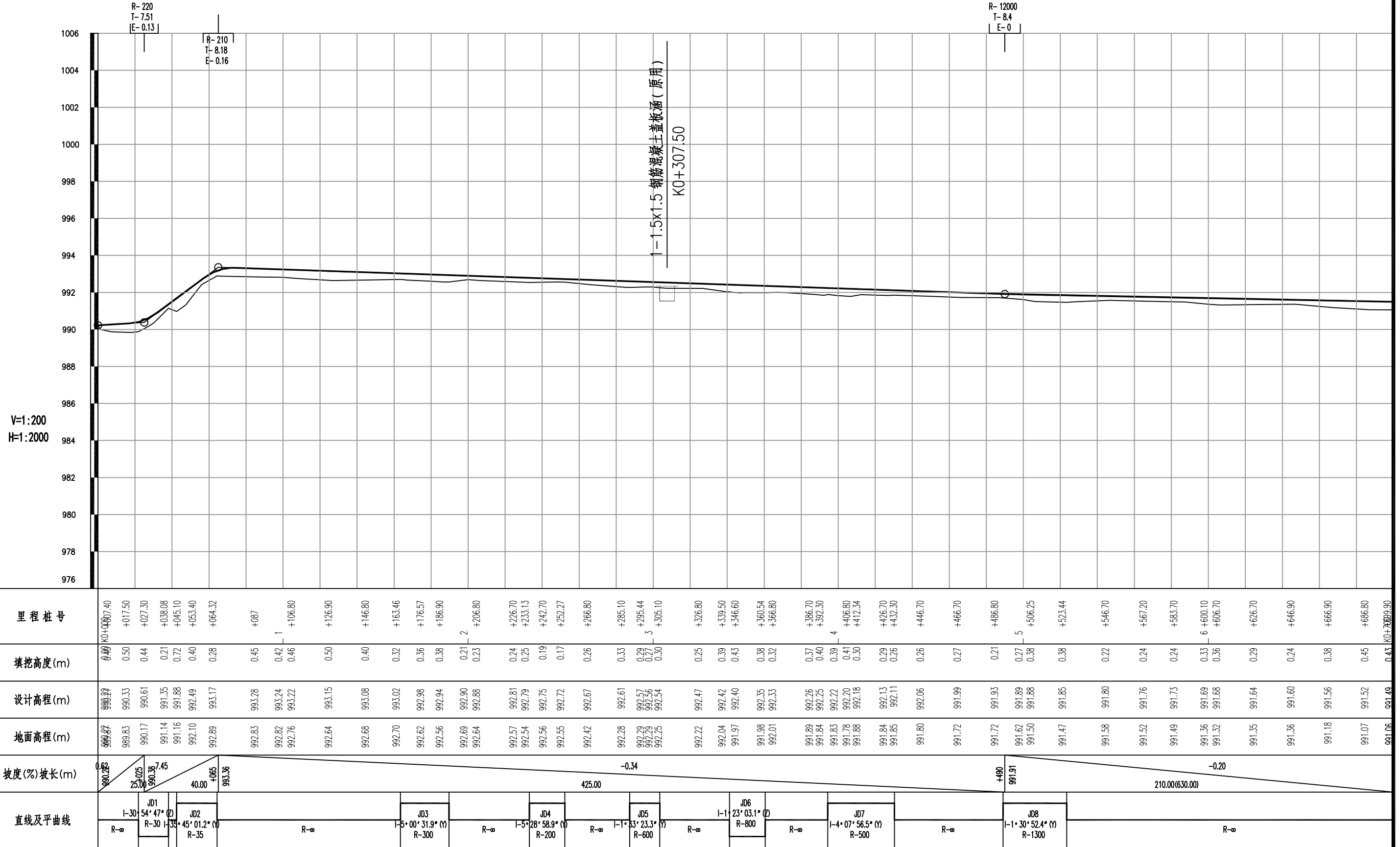
曲线元素表

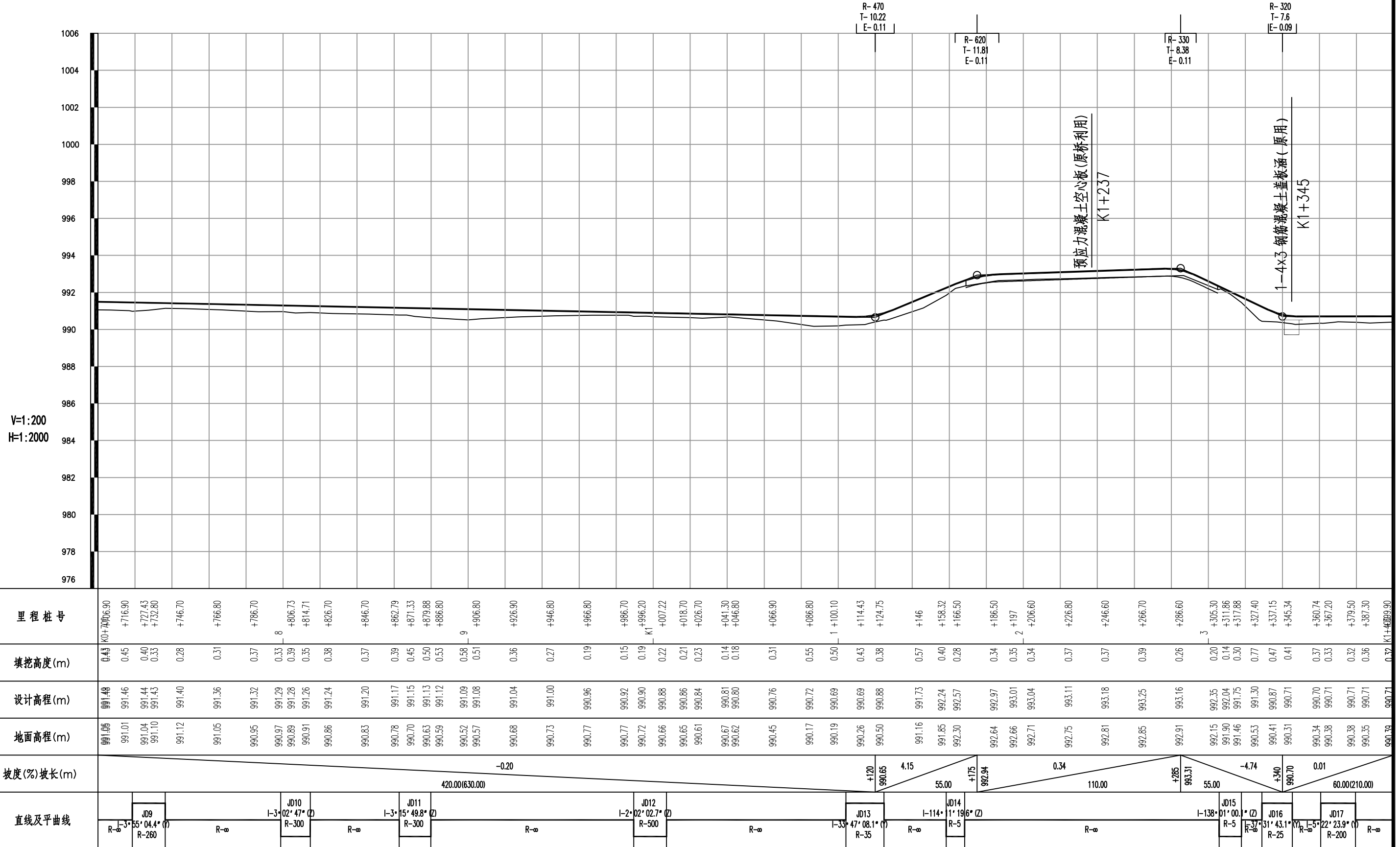
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD18	2744479.9194	427048.6566	K1+502.52	4° 43' 39.3" (Z)	500		20.640	41.256	0.426	0.023
JD19	2744557.6824	427167.8864	K1+644.85	3° 24' 37.4" (Y)	500		14.885	29.761	0.222	0.009
JD20	2744587.9170	427220.8880	K1+705.86	4° 26' 33.9" (Y)	550		21.334	42.647	0.414	0.021
JD21	2744628.8017	427307.5380	K1+801.65	1° 18' 50.6" (Y)	500		5.734	11.467	0.033	0.001
JD22	2744672.4978	427405.9323	K1+909.31	2° 13' 07.8" (Z)	600		11.619	23.236	0.112	0.003
JD23	2744725.9131	427514.6565	K2+030.44	5° 53' 03.9" (Z)	600		30.838	61.621	0.792	0.054

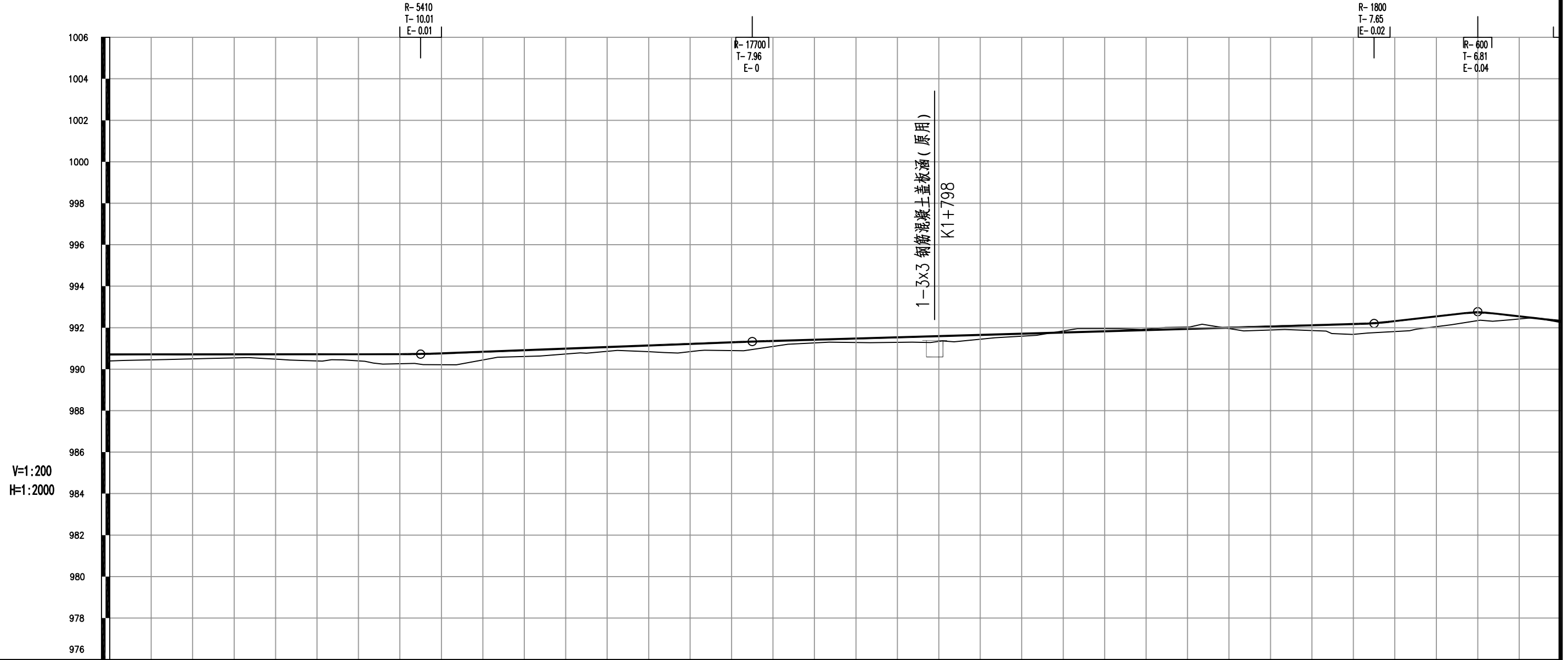


曲线元素表

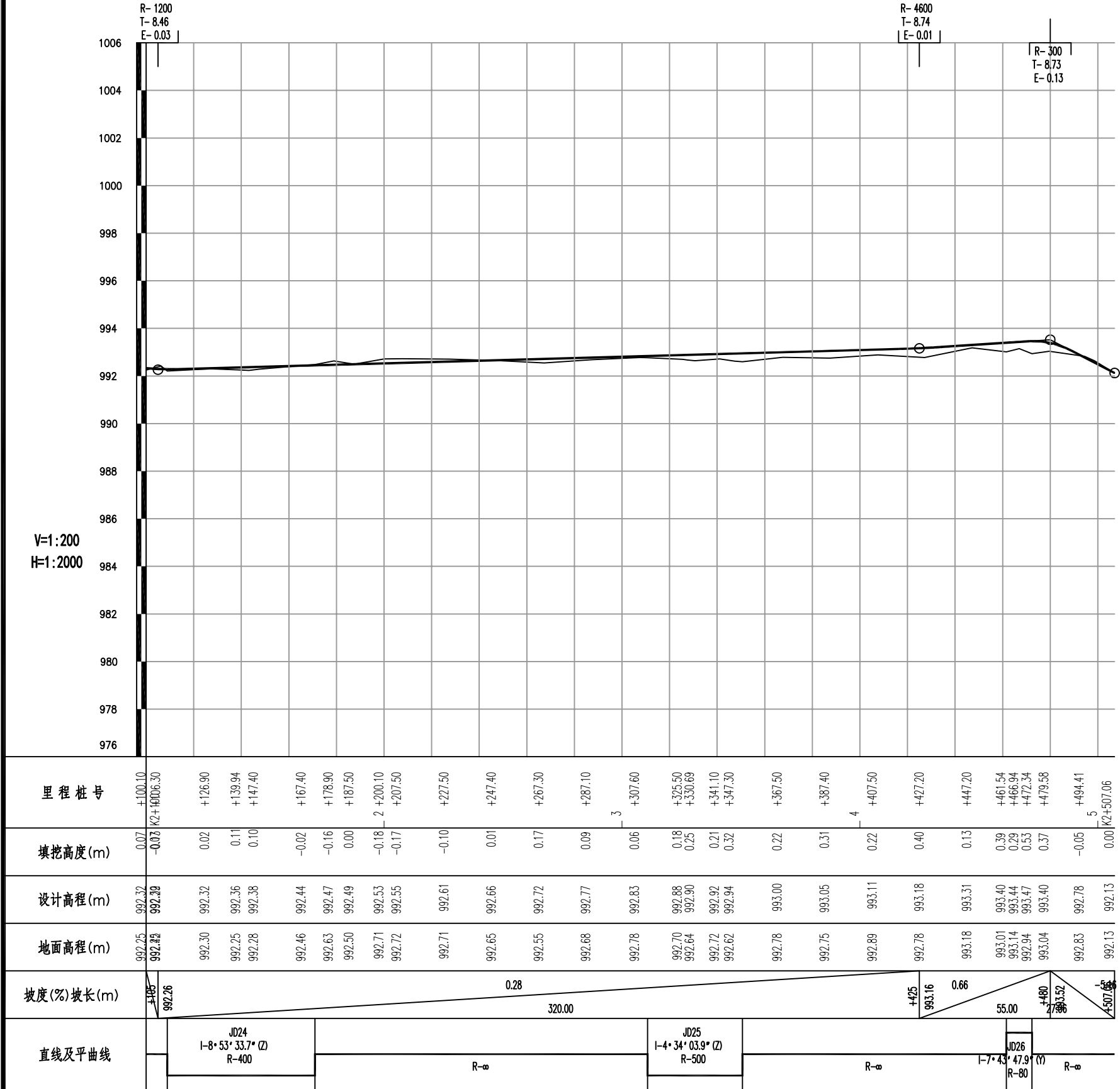
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD24	2744784.0803	427607.5670	K2+140	8° 53' 33.7" (Z)	400		31.104	62.083	1.207	0.125
JD25	2744909.1248	427751.7108	K2+330.70	4° 34' 03.9" (Z)	500		19.941	39.861	0.397	0.021
JD26	2745006.3329	427847.2058	K2+466.95	7° 43' 47.9" (Y)	80		5.405	10.793	0.182	0.016
EP	2745030.9142	427878.9194	K2+507.06							







里程桩号	填挖高度(m)	设计高程(m)	地面高程(m)	坡度(%)坡长(m)	直线及平曲线
K1+400.71	0.28	990.71	990.43	0.01	R-∞
+427.20	0.25	990.71	990.47	150.00(210.00)	JD18 I-4°43'39.3"(Z) R-500
+447.10	0.20	990.71	990.51		R-∞
+467	0.16	990.72	990.56		R-∞
+481.88	0.24	990.72	990.47		JD19 I-3°24'37.4"(Y) R-500
+486.90	0.28	990.72	990.44		R-∞
+502.51	0.33	990.72	990.39		JD20 I-4°26'33.9"(Y) R-550
+512.50	0.27	990.72	990.45		R-∞
+523.14	0.34	990.72	990.38		R-∞
+531.80	0.47	990.72	990.25		R-∞
+547.10	0.45	990.73	990.27		R-∞
+567.20	0.58	990.79	990.21		R-∞
+587.10	0.29	990.86	990.58		R-∞
+607.50	0.31	990.94	990.63		R-∞
+627	0.23	991.02	990.79		R-∞
+644.84	0.18	991.08	990.90		R-∞
+659.72	0.30	991.14	990.84		R-∞
+667.20	0.37	991.17	990.80		R-∞
+674.10	0.41	991.20	990.78		R-∞
+684.52	0.34	991.23	990.89		R-∞
+705.85	0.40	991.29	990.89		R-∞
+727.17	0.18	991.38	991.20		R-∞
+747.10	0.14	991.44	991.30		R-∞
+766.90	0.22	991.50	991.28		R-∞
+787.10	0.26	991.56	991.30		R-∞
+795.91	0.30	991.58	991.28		R-∞
+801.65	0.23	991.60	991.36		R-∞
+807.38	0.30	991.61	991.32		R-∞
+827.10	0.15	991.67	991.52		R-∞
+847.20	0.10	991.73	991.63		R-∞
+866.90	-0.17	991.79	991.95		R-∞
+887	-0.11	991.84	991.95		R-∞
+897.69	-0.04	991.88	991.91		R-∞
+909.31	-0.10	991.91	992.01		R-∞
+920.92	-0.08	991.94	992.03		R-∞
+927	-0.21	991.96	992.17		R-∞
+947.10	0.17	992.02	991.85		R-∞
+966.90	0.16	992.08	991.91		R-∞
+986.90	0.30	992.13	991.83		R-∞
K2+999.60	0.50	992.17	991.67		R-∞
+007	0.46	992.20	991.74		R-∞
+027.10	0.54	992.40	991.85		R-∞
+032.40	0.50	992.46	991.96		R-∞
+047.20	0.48	992.63	992.14		R-∞
+061.22	0.37	992.73	992.36		R-∞
+067.20	0.38	992.69	992.31		R-∞
+075.40	0.22	992.60	992.38		R-∞
+087.10	-0.03	992.47	992.49		R-∞
K2+100	0.07	992.32	992.25		R-∞



直线、曲线及转角表

S2-4

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 1 页 共 2 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY(ZY)	QZ	YH(YZ)	HZ	
BP	K0+000														
JD1	K0+030.19	30.192396	21.897166	30° 54' 47" (Z)	30.00	8.30		16.19	1.13		K0+021.90	K0+029.99	K0+038.08		
JD2	K0+053.77	23.982033	4.3988634	35° 45' 01.2" (Y)	35.00	11.29		21.84	1.78		K0+042.48	K0+053.40	K0+064.32		
JD3	K0+176.58	123.54959	99.140159	5° 00' 31.9" (Y)	300.00	13.12		26.23	0.29		K0+163.46	K0+176.57	K0+189.69		
JD4	K0+242.70	66.137938	43.439425	5° 28' 58.9" (Y)	200.00	9.58		19.14	0.23		K0+233.13	K0+242.70	K0+252.27		
JD5	K0+295.44	52.748222	35.020962	1° 33' 23.3" (Y)	600.00	8.15		16.30	0.06		K0+287.29	K0+295.44	K0+303.59		
JD6	K0+350.88	55.43949	37.625205	1° 23' 03.1" (Z)	800.00	9.66		19.33	0.06		K0+341.21	K0+350.88	K0+360.54		
JD7	K0+412.34	61.469453	33.76676	4° 07' 56.5" (Y)	500.00	18.04		36.06	0.33		K0+394.31	K0+412.34	K0+430.37		
JD8	K0+506.26	93.926502	58.704682	1° 30' 52.4" (Y)	1300.00	17.18		34.36	0.11		K0+489.07	K0+506.25	K0+523.44		
JD9	K0+727.43	221.18026	195.10419	3° 55' 04.4" (Y)	260.00	8.89		17.78	0.15		K0+718.54	K0+727.43	K0+736.32		
JD10	K0+806.74	79.30885	62.438675	3° 02' 47" (Z)	300.00	7.98		15.95	0.11		K0+798.76	K0+806.73	K0+814.71		
JD11	K0+871.34	64.603892	48.079606	3° 15' 49.8" (Z)	300.00	8.55		17.09	0.12		K0+862.79	K0+871.33	K0+879.88		
JD12	K0+998.34	127.01099	109.58766	2° 02' 02.7" (Z)	500.00	8.88		17.75	0.08		K0+989.47	K0+998.34	K1+007.22		
JD13	K1+114.74	116.39601	96.89068	33° 47' 08.1" (Y)	35.00	10.63		20.64	1.58		K1+104.11	K1+114.43	K1+124.75		
JD14	K1+166.05	51.932081	33.575915	114° 11' 19.6" (Z)	5.00	7.73		9.96	4.20		K1+158.32	K1+163.30	K1+168.29		
JD15	K1+318.87	158.31275	137.55447	138° 01' 00.1" (Z)	5.00	13.03		12.04	8.96		K1+305.84	K1+311.86	K1+317.88		
JD16	K1+337.46	32.603746	11.079301	37° 31' 43.1" (Y)	25.00	8.49		16.37	1.40		K1+328.96	K1+337.15	K1+345.34		

编制:

复核:

审核:

直线、曲线及转角表

S2-4

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 2 页 共 2 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注	
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点		
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY(ZY)	QZ	YH(YZ)	HZ		
JD16	K1+337.46	接上页														
		33.280425	15.402041													
JD17	K1+370.13	132.41012	102.38536	5° 22' 23.9" (Y)	200.00	9.39		18.76	0.22		K1+360.74	K1+370.12	K1+379.50			
JD18	K1+502.52	142.34758	106.82287	4° 43' 39.3" (Z)	500.00	20.64		41.26	0.43		K1+481.88	K1+502.51	K1+523.14			
JD19	K1+644.85	61.01884	24.799503	3° 24' 37.4" (Y)	500.00	14.89		29.76	0.22		K1+629.96	K1+644.84	K1+659.72			
JD20	K1+705.86	95.811169	68.742903	4° 26' 33.9" (Y)	550.00	21.33		42.65	0.41		K1+684.52	K1+705.85	K1+727.17			
JD21	K1+801.65	107.66052	90.307278	1° 18' 50.6" (Y)	500.00	5.73		11.47	0.03		K1+795.91	K1+801.65	K1+807.38			
JD22	K1+909.31	121.13691	78.679774	2° 13' 07.8" (Z)	600.00	11.62		23.24	0.11		K1+897.69	K1+909.31	K1+920.92			
JD23	K2+030.44	109.61654	47.674888	5° 53' 03.9" (Z)	600.00	30.84		61.62	0.79		K1+999.60	K2+030.41	K2+061.22			
JD24	K2+140	190.82327	139.77835	8° 53' 33.7" (Z)	400.00	31.10		62.08	1.21		K2+108.90	K2+139.94	K2+170.98			
JD25	K2+330.70	136.26715	110.9213	4° 34' 03.9" (Z)	500.00	19.94		39.86	0.40		K2+310.76	K2+330.69	K2+350.62			
JD26	K2+466.95	40.124678	34.719946	7° 43' 47.9" (Y)	80.00	5.40		10.79	0.18		K2+461.54	K2+466.94	K2+472.34			
EP	K2+507.06															

编制:

复核:

审核:

纵 坡 、 竖 曲 线 表

S2-5

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 1 页 共 1 页

序 号	桩 号	竖 曲 线						纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直坡段长 (m)	备 注	
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+				-
1	K0+000	990.2231											
2	K0+025	990.3781		220	7.513	0.128284475	K0+017.49	K0+032.51	0.62		25	17.487	
3	K0+065	993.3581	210		8.1795	0.159295763	K0+056.82	K0+073.18	7.45		40	24.3075	
4	K0+490	991.9131		12000	8.4	0.00294	K0+481.60	K0+498.40		-0.34	425	408.4205	
5	K1+120	990.6531		470	10.2225	0.111169688	K1+109.78	K1+130.22		-0.2	630	611.3775	
6	K1+175	992.9356	620		11.811	0.112499775	K1+163.19	K1+186.81	4.15		55	32.9665	
7	K1+285	993.3096	330		8.382	0.1064514	K1+276.62	K1+293.38	0.34		110	89.807	
8	K1+340	990.7026		320	7.6	0.09025	K1+332.40	K1+347.60		-4.74	55	39.018	
9	K1+550	990.7236		5410	10.0085	0.009257862	K1+539.99	K1+560.01	0.01		210	192.3915	
10	K1+710	991.3316	17700		7.965	0.001792125	K1+702.04	K1+717.96	0.38		160	142.0265	
11	K2+010	992.2016		1800	7.65	0.01625625	K2+002.35	K2+017.65	0.29		300	284.385	
12	K2+060	992.7716	600		6.81	0.03864675	K2+053.19	K2+066.81	1.14		50	35.54	
13	K2+105	992.2631		1200	8.46	0.0298215	K2+096.54	K2+113.46		-1.13	45	29.73	
14	K2+425	993.1591		4600	8.74	0.008303	K2+416.26	K2+433.74	0.28		320	302.8	
15	K2+480	993.5221	300		8.734456763	0.127151225	K2+471.27	K2+488.73	0.66		55	37.52554324	
16	K2+507.06	992.125								-5.1629712	27.06	18.32554324	

编制: 马阳

复核: 李华

审核: 李华

逐 桩 坐 标 表

S2-10

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 1 页 共 3 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	2745125.532	427798.8086	K0+189.69	2744983.517	427677.4494	K0+392.30	2744866.755	427512.1296	K0+686.80	2744722.635	427255.3937
K0+001.40	2745124.466	427797.901	K0+200	2744976.923	427669.5196	K0+394.31	2744865.631	427510.4686	K0+699.90	2744716.396	427243.8747
K0+007.40	2745119.898	427794.0115	K0+206.80	2744972.576	427664.291	K0+400	2744862.467	427505.7345	K0+706.90	2744713.063	427237.7196
K0+017.50	2745112.207	427787.464	K0+226.70	2744959.853	427648.9895	K0+406.80	2744858.758	427500.0345	K0+716.90	2744708.3	427228.9265
K0+021.90	2745108.859	427784.6135	K0+230.60	2744957.359	427645.9907	K0+412.34	2744855.795	427495.3538	K0+718.54	2744707.519	427227.484
K0+027.30	2745104.453	427781.4994	K0+233.13	2744955.744	427644.048	K0+426.70	2744848.357	427483.071	K0+727.43	2744703.42	427219.5965
K0+029.99	2745102.068	427780.2567	K0+242.70	2744949.802	427636.5431	K0+430.37	2744846.514	427479.9005	K0+732.80	2744701.075	427214.7656
K0+038.08	2745094.361	427777.8672	K0+246.90	2744947.309	427633.1626	K0+432.30	2744845.549	427478.2258	K0+736.32	2744699.592	427211.5737
K0+042.48	2745090.023	427777.1414	K0+252.27	2744944.229	427628.7687	K0+446.70	2744838.359	427465.7495	K0+746.70	2744695.284	427202.1294
K0+045.10	2745087.459	427776.6133	K0+266.80	2744936.047	427616.7565	K0+466.70	2744828.372	427448.4212	K0+766.80	2744686.941	427183.8425
K0+047.40	2745085.245	427775.9923	K0+285.10	2744925.745	427601.6317	K0+486.80	2744818.336	427431.0063	K0+786.70	2744678.682	427165.7376
K0+053.40	2745079.707	427773.703	K0+287.29	2744924.514	427599.8242	K0+489.07	2744817.201	427429.0379	K0+800	2744673.159	427153.6384
K0+056	2745077.445	427772.423	K0+295.44	2744919.97	427593.0548	K0+500	2744811.784	427419.5468	K0+806.73	2744670.272	427147.5592
K0+064.32	2745070.943	427767.2625	K0+300	2744917.469	427589.242	K0+506.25	2744808.722	427414.0983	K0+814.71	2744666.674	427140.4382
K0+066.80	2745069.197	427765.5018	K0+303.59	2744915.523	427586.2299	K0+523.44	2744800.438	427399.0409	K0+826.70	2744661.124	427129.8085
K0+087	2745054.975	427751.1566	K0+305.10	2744914.705	427584.9563	K0+526.80	2744798.836	427396.0831	K0+831	2744659.134	427125.9968
K0+100	2745045.823	427741.9245	K0+306.90	2744913.732	427583.4416	K0+546.70	2744789.358	427378.5848	K0+846.70	2744651.867	427112.0795
K0+106.80	2745041.035	427737.0954	K0+326.80	2744902.98	427566.6962	K0+567.20	2744779.595	427360.559	K0+862.79	2744644.421	427097.818
K0+126.90	2745026.884	427722.8212	K0+339.50	2744896.119	427556.0095	K0+583.70	2744771.737	427346.0504	K0+866.80	2744642.541	427094.2744
K0+146.80	2745012.874	427708.689	K0+341.21	2744895.194	427554.5692	K0+586.80	2744770.26	427343.3245	K0+871.33	2744640.361	427090.3035
K0+163.46	2745001.144	427696.8571	K0+346.60	2744892.267	427550.0448	K0+600.10	2744763.926	427331.6297	K0+879.88	2744636.085	427082.9025
K0+165	2745000.063	427695.7613	K0+350.88	2744889.921	427546.4652	K0+606.70	2744760.783	427325.8263	K0+886.80	2744632.537	427076.9586
K0+167	2744998.667	427694.3291	K0+360.54	2744884.556	427538.4336	K0+626.70	2744751.258	427308.2401	K0+900	2744625.771	427065.6243
K0+176.57	2744992.121	427687.3488	K0+366.80	2744881.047	427533.2481	K0+646.90	2744741.638	427290.4781	K0+906.80	2744622.286	427059.7853
K0+186.90	2744985.309	427679.5841	K0+386.70	2744869.894	427516.7674	K0+666.90	2744732.113	427272.8919	K0+926.90	2744611.984	427042.5262

编制:

复核:

审核:

逐 桩 坐 标 表

S2-10

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 2 页 共 3 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+946.80	2744601.785	427025.4388	K1+168.29	2744505.933	426834.5448	K1+427.20	2744444.111	426982.3901	K1+700	2744584.825	427215.907
K0+966.80	2744591.534	427008.2656	K1+186.50	2744489.201	426841.7406	K1+447.10	2744453.572	426999.8975	K1+705.85	2744587.552	427221.0824
K0+986.70	2744581.334	426991.1782	K1+197	2744479.555	426845.8889	K1+467	2744463.032	427017.4049	K1+727.17	2744597.021	427240.1824
K0+989.47	2744579.917	426988.8036	K1+206.60	2744470.736	426849.6816	K1+481.88	2744470.107	427030.4984	K1+747.10	2744605.526	427258.2071
K0+996.20	2744576.426	426983.0443	K1+226.80	2744452.18	426857.662	K1+486.90	2744472.515	427034.9003	K1+766.90	2744613.975	427276.1139
K0+998.34	2744575.301	426981.2241	K1+246.60	2744433.99	426865.4845	K1+487	2744472.563	427034.9878	K1+787.10	2744622.594	427294.3824
K1+000.10	2744574.369	426979.7308	K1+266.70	2744415.525	426873.4254	K1+502.51	2744480.285	427048.4382	K1+795.91	2744626.355	427302.3523
K1+007.22	2744570.55	426973.7264	K1+286.60	2744397.244	426881.2874	K1+507	2744482.598	427052.2866	K1+801.65	2744628.773	427307.5551
K1+018.70	2744564.318	426964.0808	K1+305.30	2744380.066	426888.6752	K1+512.50	2744485.478	427056.9722	K1+807.38	2744631.129	427312.7784
K1+026.70	2744559.976	426957.3613	K1+306.70	2744378.812	426889.2943	K1+523.14	2744491.195	427065.9443	K1+827.10	2744639.133	427330.8012
K1+041.30	2744552.053	426945.0984	K1+311.86	2744376.548	426893.6782	K1+527.20	2744493.413	427069.346	K1+847.20	2744647.291	427349.1712
K1+046.80	2744549.068	426940.4788	K1+317.88	2744379.94	426898.2177	K1+531.80	2744495.926	427073.199	K1+866.90	2744655.286	427367.1757
K1+066.90	2744538.16	426923.5962	K1+327.40	2744388.953	426901.2704	K1+547.10	2744504.284	427086.0142	K1+887	2744663.444	427385.5457
K1+086.80	2744527.36	426906.8816	K1+328.96	2744390.434	426901.7722	K1+551.20	2744506.524	427089.4483	K1+897.69	2744667.782	427395.3131
K1+100.10	2744520.143	426895.7105	K1+337.15	2744397.623	426905.6098	K1+567.20	2744515.265	427102.8499	K1+909.31	2744672.602	427405.8891
K1+104.11	2744517.968	426892.345	K1+345.34	2744403.198	426911.5583	K1+587.10	2744526.136	427119.518	K1+920.92	2744677.621	427416.361
K1+114.43	2744513.716	426882.9793	K1+347	2744404.121	426912.9392	K1+607.50	2744537.28	427136.605	K1+927	2744680.301	427421.8154
K1+117	2744513.1	426880.4847	K1+360.74	2744411.757	426924.3634	K1+627	2744547.933	427152.9381	K1+947.10	2744689.164	427439.8558
K1+124.75	2744512.37	426872.7898	K1+361.80	2744412.343	426925.2453	K1+629.96	2744549.551	427155.4188	K1+966.90	2744697.895	427457.6269
K1+125.90	2744512.389	426871.6352	K1+367.20	2744415.259	426929.7903	K1+644.84	2744557.492	427167.9999	K1+986.90	2744706.714	427475.5776
K1+127.90	2744512.421	426869.6355	K1+370.12	2744416.784	426932.2802	K1+659.72	2744565.058	427180.8157	K1+989.60	2744707.905	427478.0009
K1+146	2744512.711	426851.5378	K1+379.50	2744421.434	426940.4227	K1+667.20	2744568.763	427187.3104	K1+999.60	2744712.315	427486.9786
K1+158.32	2744512.908	426839.2182	K1+387.30	2744425.143	426947.2872	K1+674.10	2744572.182	427193.3038	K2+007	2744715.618	427493.5977
K1+163.30	2744510.695	426834.9863	K1+399.90	2744431.133	426958.3723	K1+684.52	2744577.346	427202.3568	K2+027.10	2744725.001	427511.3719
K1+166.50	2744507.664	426834.144	K1+407	2744434.508	426964.6187	K1+687	2744578.569	427204.5117	K2+030.41	2744726.603	427514.2683

编制:

复核:

审核:

逐 桩 坐 标 表

S2-10

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 3 页 共 3 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K2+032.40	2744727.574	427516.0054	K2+325.50	2744905.879	427747.6379						
K2+047.20	2744734.975	427528.8219	K2+327.30	2744907.101	427748.9601						
K2+061.22	2744742.277	427540.7946	K2+330.69	2744909.414	427751.4381						
K2+067.20	2744745.448	427545.8597	K2+341.10	2744916.622	427758.9487						
K2+075.40	2744749.799	427552.81	K2+347.30	2744920.989	427763.3501						
K2+087.10	2744756.008	427562.7268	K2+350.62	2744923.35	427765.6853						
K2+100.10	2744762.906	427573.7456	K2+367.50	2744935.391	427777.5139						
K2+106.30	2744766.196	427579.0007	K2+387.40	2744949.587	427791.4597						
K2+108.90	2744767.575	427581.2036	K2+407.50	2744963.925	427805.5457						
K2+126.90	2744777.467	427596.2411	K2+427.20	2744977.979	427819.3513						
K2+139.94	2744785.051	427606.8486	K2+447.20	2744992.246	427833.3671						
K2+143.20	2744787	427609.4614	K2+461.54	2745002.477	427843.4182						
K2+147.40	2744789.543	427612.804	K2+466.94	2745006.197	427847.3278						
K2+167.40	2744802.127	427628.3462	K2+472.34	2745009.644	427851.4776						
K2+170.98	2744804.462	427631.0622	K2+479.58	2745014.082	427857.2035						
K2+178.90	2744809.651	427637.0435	K2+494.41	2745023.167	427868.9247						
K2+187.50	2744815.287	427643.5397	K2+498.57	2745025.716	427872.2127						
K2+200.10	2744823.543	427653.0575	K2+507.06	2745030.914	427878.9194						
K2+207.50	2744828.392	427658.6473									
K2+227.50	2744841.498	427673.7549									
K2+247.40	2744854.538	427688.7869									
K2+267.30	2744867.579	427703.8189									
K2+287.10	2744880.553	427718.7754									
K2+307.60	2744893.987	427734.2606									
K2+310.76	2744896.058	427736.6477									

编制:

复核:

审核:

第三篇 路基、路面

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

S3-2
第 1 页 共 9 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩 填挖高度 (m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K0+000					990.22	990.22		0.00	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.00	
+001.40					990.00	990.23	0.23		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.23		
+007.40			QD		989.87	990.27	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40		
+017.50			KO+017.49		989.83	990.33	0.50		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.50		
+021.90	KO+021.90				989.88	990.40	0.52		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.52		
+027.30	(ZY)		R-220 T-7.51 E-0.13	990.38	990.17	990.61	0.44		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.44		
+029.99			ZD		990.34	990.76	0.43		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.43		
+038.08	KO+038.08				991.14	991.35	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21		
+042.48	(ZY)				990.97	991.68	0.71		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.71		
+045.10					991.16	991.88	0.72		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.72		
+047.40					991.32	992.05	0.73		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.73		
+053.40					992.10	992.49	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40		
+056					992.42	992.69	0.27		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.27		
+064.32	KO+064.32				992.89	993.17	0.28		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.28		
+066.80	(ZY)				992.88	993.26	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		
+087					992.83	993.28	0.45		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.45		
+100					992.82	993.24	0.42		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.42		
+106.80					992.76	993.22	0.46		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.46		
+126.90					992.64	993.15	0.50		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.50		
+146.80					992.68	993.08	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40		
+163.46	KO+163.46				992.70	993.02	0.32		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.32		
+165	(ZY)				992.69	993.02	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33		
+167					992.67	993.01	0.34		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.34		
+176.57					992.62	992.98	0.36		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.36		
+186.90					992.56	992.94	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		
+189.69	KO+189.69				992.57	992.93	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37		
+200	(ZY)				992.69	992.90	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21		
+206.80					992.64	992.88	0.23		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.23		
+226.70					992.57	992.81	0.24		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.24		

编制: 马日

复核: [Signature]

审核: [Signature]

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 2 页 共 9 页 S3-2

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩 填挖高度 (m)		备注	
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖		
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2				B1
K0+230.60					992.55	992.80	0.25		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.25			
+233.13		K0+233.13			992.54	992.79	0.25		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.25			
+242.70		JD4 I-5°28'58.9"(ZY) R-200 Ly-19.14			992.56	992.75	0.19		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.19			
+246.90			992.56	992.74	0.18		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18					
+252.27			K0+252.27 (YZ)			992.55	992.72	0.17		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.17		
+266.80						992.42	992.67	0.26		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.26		
+285.10					992.28	992.61	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33			
+287.29		K0+287.29			992.27	992.60	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33			
+295.44		JD5 I-1°33'23.3"(ZY) R-600 Ly-16.3			992.29	992.57	0.29		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.29			
+300						992.29	992.56	0.27		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.27		
+303.59		K0+303.59 (YZ)			992.25	992.55	0.30		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.30			
+305.10					992.25	992.54	0.30		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.30			
+306.90					992.23	992.54	0.31		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.31			
+326.80					992.22	992.47	0.25		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.25			
+339.50					992.04	992.42	0.39		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.39			
+341.21		K0+341.21 (YZ)			992.03	992.42	0.39		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.39			
+346.60					991.97	992.40	0.43		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.43			
+350.88		JD6 I-23°03'11" R-800 Ly-19.33			991.99	992.39	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40			
+360.54			K0+360.54 (YZ)			991.98	992.35	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		
+366.80						992.01	992.33	0.32		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.32		
+386.70						991.89	992.26	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37		
+392.30						991.84	992.25	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40		
+394.31			K0+394.31 (YZ)			991.89	992.24	0.35		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.35		
+400						991.83	992.22	0.39		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.39		
+406.80						991.78	992.20	0.41		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.41		
+412.34			JD7 I-4°07'56.5" R-500 Ly-36.06			991.88	992.18	0.30		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.30		
+426.70							991.84	992.13	0.29		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.29	
+430.37		K0+430.37 (YZ)			991.85	992.12	0.26		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.26			
+432.30					991.85	992.11	0.26		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.26			

编制: 马阳

复核: 张华

审核: 王华

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 3 页 共 9 页 S3-2

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩 填挖高度 (m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K0+446.70					991.80	992.06	0.26		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.26		
+466.70					991.72	991.99	0.27		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.27		
+486.80					991.72	991.93	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21		
+489.07		K0+489.07 (ZY)			991.70	991.92	0.22		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.22		
+500					991.62	991.89	0.27		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.27		
+506.25					991.50	991.88	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		
+523.44					991.47	991.85	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		
+526.80					991.49	991.84	0.35		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.35		
+546.70					991.58	991.80	0.22		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.22		
+567.20					991.52	991.76	0.24		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.24		
+583.70					991.49	991.73	0.24		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.24		
+586.80					991.49	991.72	0.23		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.23		
+600.10					991.36	991.69	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33		
+606.70					991.32	991.68	0.36		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.36		
+626.70					991.35	991.64	0.29		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.29		
+646.90					991.36	991.60	0.24		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.24		
+666.90					991.18	991.56	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		
+686.80					991.07	991.52	0.45		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.45		
+699.90					991.06	991.49	0.43		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.43		
+706.90					991.05	991.48	0.43		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.43		
+716.90					991.01	991.46	0.45		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.45		
+718.54		K0+718.54 (ZY)			990.98	991.46	0.48		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.48		
+727.43					991.04	991.44	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40		
+732.80					991.10	991.43	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33		
+736.32		K0+736.32 (YZ)			991.14	991.42	0.28		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.28		
+746.70					991.12	991.40	0.28		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.28		
+766.80					991.05	991.36	0.31		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.31		
+786.70	K0+798.76				990.95	991.32	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37		
+800	(ZY)				990.97	991.29	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33		

编制: 马阳

复核: 李华

审核: 李华

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

S3-2
第 4 页 共 9 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩 填挖高度 (m)		备注			
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖				
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2				B1		
K0+806.73	JD10 I-2*02.47* R-300 Ly-15.95		-0.2%	0.60	990.89	991.28	0.39		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.39					
+814.71					990.91	991.26	0.35		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.35					
+826.70					990.86	991.24	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38					
+831					990.86	991.23	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38					
+846.70					990.83	991.20	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37					
+862.79					990.78	991.17	0.39		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.39					
+866.80					990.78	991.16	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38					
+871.33					JD11 I-2*15.49.8* R-300 Ly-17.09		-0.2%	0.60	990.70	991.15	0.45		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.45	
+879.88									990.63	991.13	0.50		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.50	
+886.80									990.59	991.12	0.53		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.53	
+900									990.52	991.09	0.58		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.58	
+906.80									990.57	991.08	0.51		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.51	
+926.90									990.68	991.04	0.36		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.36	
+946.80									990.73	991.00	0.27		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.27	
+966.80									990.77	990.96	0.19		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.19	
+986.70									990.77	990.92	0.15		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.15	
+989.47									990.71	990.91	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21	
+996.20					990.72	990.90	0.19		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.19					
+998.34					JD12 I-2*02.02.7* R-500 Ly-17.75		-0.2%	0.60	990.71	990.90	0.19		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.19	
K1+000.10									990.68	990.89	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21	
+007.22	990.66	990.88	0.22						0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.22					
+018.70	990.65	990.86	0.21						0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21					
+026.70	990.61	990.84	0.23						0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.23					
+041.30	990.67	990.81	0.14						0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.14					
+046.80	990.62	990.80	0.18						0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18					
+066.90	990.45	990.76	0.31						0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.31					
+086.80	990.17	990.72	0.55						0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.55					
+100.10	990.19	990.69	0.50						0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.50					
+104.11	990.24	990.68	0.45		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.45									

编制: 马阳

复核: 赵新

审核: 严华

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K1+114.43	JD14 I=114*11°19'56" R=5 Ly=9.96	JD13 I=33*47°08'11" R=35 Ly=20.64	K1+109.78 R=470 T=10.22 E=0.11	630	990.26	990.69	0.43		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.43		
+117					990.34	990.71	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		
+124.75					990.50	990.88	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		
+125.90					990.50	990.92	0.42		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.42		
+127.90					990.56	990.99	0.43		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.43		
+146					991.16	991.73	0.57		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.57		
+158.32					991.85	992.24	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40		
+163.30					992.22	992.45	0.23		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.23		
+166.50					992.30	992.57	0.28		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.28		
+168.29					992.34	992.64	0.29		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.29		
+186.50					992.64	992.97	0.34		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.34		
+197					992.66	993.01	0.35		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.35		
+206.60					992.71	993.04	0.34		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.34		
+226.80					992.75	993.11	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37		
+246.60					992.81	993.18	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37		
+266.70	992.85	993.25	0.39		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.39						
+286.60	992.91	993.16	0.26		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.26						
+305.30	992.15	992.35	0.20		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.20						
+306.70	992.19	992.28	0.09		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.09						
+311.86	991.90	992.04	0.14		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.14						
+317.88	991.46	991.75	0.30		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.30						
+327.40	990.53	991.30	0.77		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.77						
+328.96	990.44	991.23	0.79		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.79						
+337.15	990.41	990.87	0.47		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.47						
+345.34	990.31	990.71	0.41		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.41						
+347	990.27	990.70	0.43		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.43						
+360.74	990.34	990.70	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37						
+361.80	990.33	990.70	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37						
+367.20	990.38	990.71	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33						

编制:

复核:

审核:

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

S3-2
第 6 页 共 9 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩 填挖高度 (m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K1+370.12	JD18 I=4°43'39.3" R=500 Ly=41.26	JD17 I=22°23'58" R=200 Ly=18.76	0.01%	210	990.42	990.71	0.29		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.29		
+379.50					990.38	990.71	0.32		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.32		
+387.30					990.35	990.71	0.36		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.36		
+399.90					990.39	990.71	0.32		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.32		
+407					990.43	990.71	0.28		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.28		
+427.20					990.47	990.71	0.25		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.25		
+447.10					990.51	990.71	0.20		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.20		
+467					990.56	990.72	0.16		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.16		
+481.88					990.47	990.72	0.24		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.24		
+486.90					990.44	990.72	0.28		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.28		
+487					990.44	990.72	0.28		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.28		
+502.51					990.39	990.72	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33		
+507					990.46	990.72	0.26		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.26		
+512.50					990.45	990.72	0.27		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.27		
+523.14					990.38	990.72	0.34		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.34		
+527.20					990.30	990.72	0.42		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.42		
+531.80					990.25	990.72	0.47		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.47		
+547.10					990.27	990.73	0.45		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.45		
+551.20					990.22	990.74	0.52		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.52		
+567.20					990.21	990.79	0.58		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.58		
+587.10	990.58	990.86	0.29		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.29						
+607.50	990.63	990.94	0.31		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.31						
+627	990.79	991.02	0.23		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.23						
+629.96	990.77	991.03	0.26		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.26						
+644.84	990.90	991.08	0.18		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18						
+659.72	990.84	991.14	0.30		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.30						
+667.20	990.80	991.17	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37						
+674.10	990.78	991.20	0.41		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.41						
+684.52	990.89	991.23	0.34		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.34						

编制: 马阳

复核:

审核:

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 7 页 共 9 页 S3-2

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K1+687			0.36% 160	QD K1+702.04 R=7700 T=71.98 L=10	990.91	991.24	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33		
+700		990.89			991.29	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40			
+705.85		990.89			991.32	0.43		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.43			
+727.17		991.20			991.38	0.18		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18			
+747.10		991.30			991.44	0.14		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.14			
+766.90		991.28			991.50	0.22		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.22			
+787.10		991.30			991.56	0.26		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.26			
+795.91		991.28			991.58	0.30		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.30			
+801.65		991.36			991.60	0.23		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.23			
+807.38		991.32			991.61	0.30		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.30			
+827.10		991.52			991.67	0.15		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.15			
+847.20		991.63			991.73	0.10		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.10			
+866.90		991.95			991.79	0.17		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.17			
+887		991.95			991.84	0.11		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.11			
+897.69		991.91			991.88	0.04		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.04			
+909.31		992.01			991.91	0.10		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.10			
+920.92		992.03			991.94	0.08		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.08			
+927		992.17			991.96	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21			
+947.10		991.85			992.02	0.17		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.17			
+966.90		991.91			992.08	0.16		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.16			
+986.90		991.83	992.13	0.30		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.30					
+989.60		991.72	992.14	0.42		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.42					
+999.60		991.67	992.17	0.50		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.50					
K2+007		991.74	992.20	0.46		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.46					
+027.10		991.85	992.40	0.54		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.54					
+030.41		991.93	992.43	0.50		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.50					
+032.40		991.96	992.46	0.50		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.50					
+047.20		992.14	992.63	0.48		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.48					
+061.22		992.36	992.73	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37					

编制: 马阳

复核: 李华

审核: 李华

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

S3-2
第 8 页 共 9 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K2+067.20	JD24 I=8°53'33.7" R=400 Ly=62.08		K2+096.54 R=1200 T=8.46 E=0.03	+066.81 45	992.31	992.69	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		
+075.40					992.38	992.60	0.22		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.22		
+087.10					992.49	992.47		0.03	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.03	
+100.10					992.25	992.32	0.07		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.07		
+106.30					992.42	992.29		0.13	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.13	
+108.90					992.21	992.28	0.07		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.07		
+126.90					992.30	992.32	0.02		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.02		
+139.94					992.25	992.36	0.11		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.11		
+143.20					992.23	992.37	0.14		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.14		
+147.40					992.28	992.38	0.10		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.10		
+167.40					992.46	992.44		0.02	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.02	
+170.98					992.48	992.45		0.03	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.03	
+178.90					992.63	992.47		0.16	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.16	
+187.50					992.50	992.49		0.00	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.00	
+200.10					992.71	992.53		0.18	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.18	
+207.50			992.72	992.55		0.17	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.17			
+227.50			992.71	992.61		0.10	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.10			
+247.40			992.65	992.66	0.01		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.01				
+267.30			992.55	992.72	0.17		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.17				
+287.10			992.68	992.77	0.09		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.09				
+307.60			992.78	992.83	0.06		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.06				
+310.76			992.77	992.84	0.07		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.07				
+325.50			992.70	992.88	0.18		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18				
+327.30			992.67	992.89	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21				
+330.69			992.64	992.90	0.25		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.25				
+341.10			992.72	992.92	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21				
+347.30			992.62	992.94	0.32		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.32				
+350.62			992.60	992.95	0.35		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.35				
+367.50			992.78	993.00	0.22		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.22				

编制: 马平

复核: 李华

审核: 李华

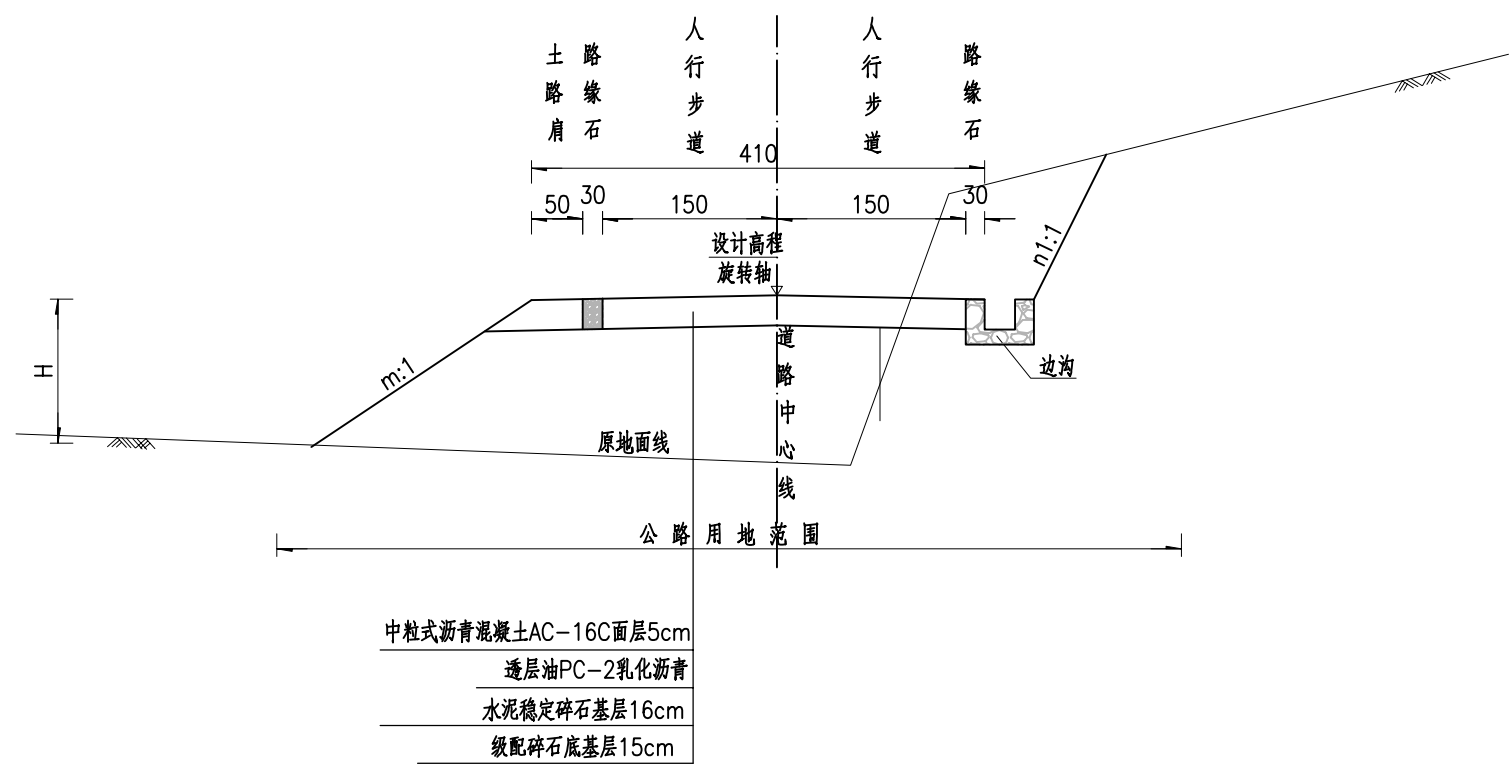
路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度 (m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K2+387.40					992.75	993.05	0.31		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.31		
+407.50					992.89	993.11	0.22		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.22		
+427.20					992.78	993.18	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40		
+447.20					993.18	993.31	0.13		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.13		
+461.54		K2+461.54			993.01	993.40	0.39		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.39		
+466.94					993.14	993.44	0.29		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.29		
+472.34					992.94	993.47	0.53		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.53		
+479.58					993.04	993.40	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37		
+494.41					992.83	992.78	0.05	0.05	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.05	
+498.57					992.64	992.56	0.07	0.07	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.07	
+507.06					992.13	992.13	0.00	0.00	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.00		

编制: 马阳
 复核: [Signature]
 审核: [Signature]

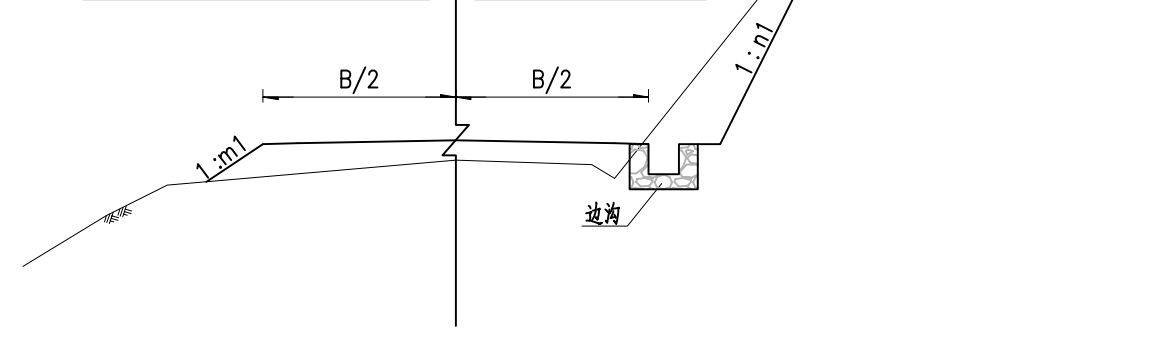
4.1米无超高无加宽路基标准横断面图



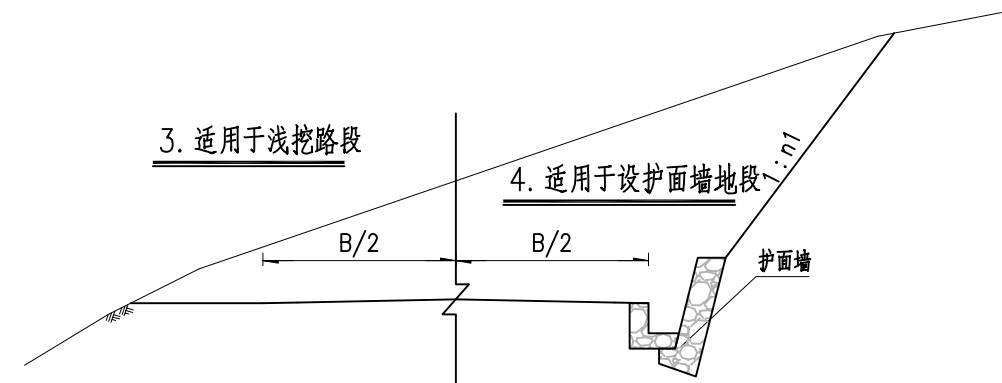
注:

1. 图中尺寸均以厘米计, 比例1:100;
2. 图中n、n1、n2为挖方边坡坡率, m为填方边坡坡率, H为挖方边坡高度, h为填方边坡高度, ig%为路拱横坡, ic%为路肩横坡, ib%为超高值, Bj为加宽值;
3. 路基设计高程及超高旋转轴位置均为未超高及未加宽前的路基中线, 加宽方式采用第1类、曲线内侧加宽;
4. 无超高时, 行车道路拱横坡为3%, 路肩路拱横坡为3%; 有超高时, 内外侧路肩横坡与行车道超高一致;
5. 挖方坡口线与原地面线应圆缓过渡;
6. 图中构造物仅做示意, 详细尺寸参见有关设计图。

1. 适用于路堤边坡高度 $H \leq 4m$ 路段 2. 适用于一般挖方路段

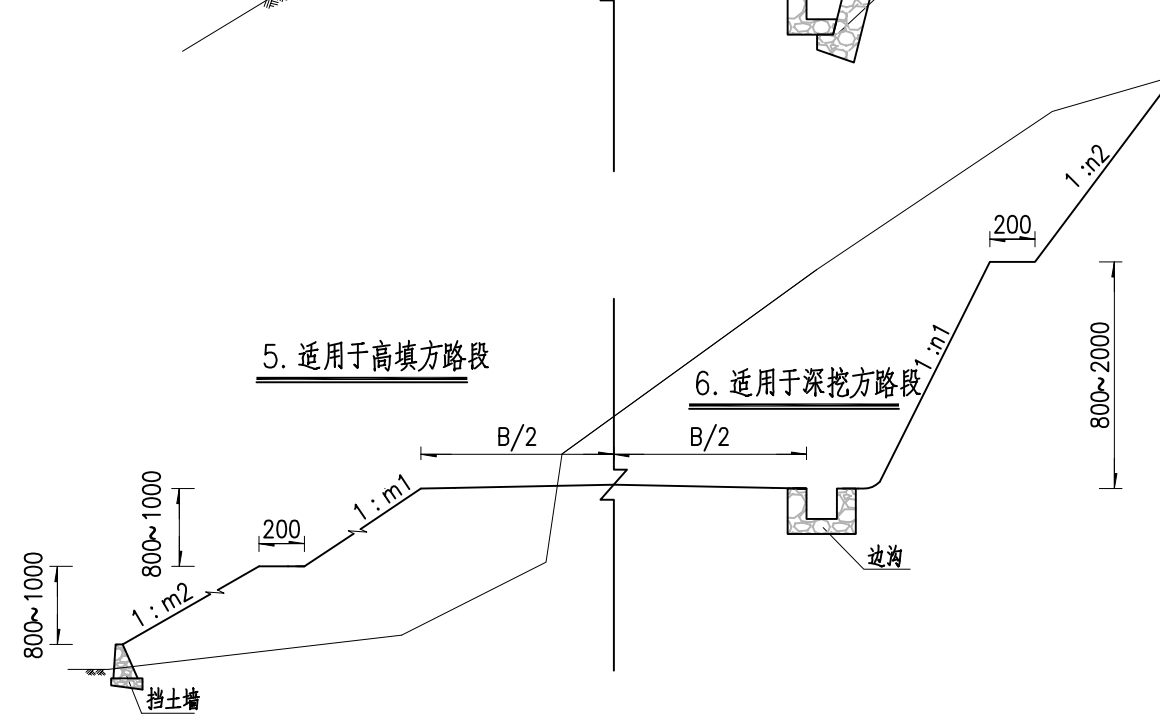


3. 适用于浅挖路段



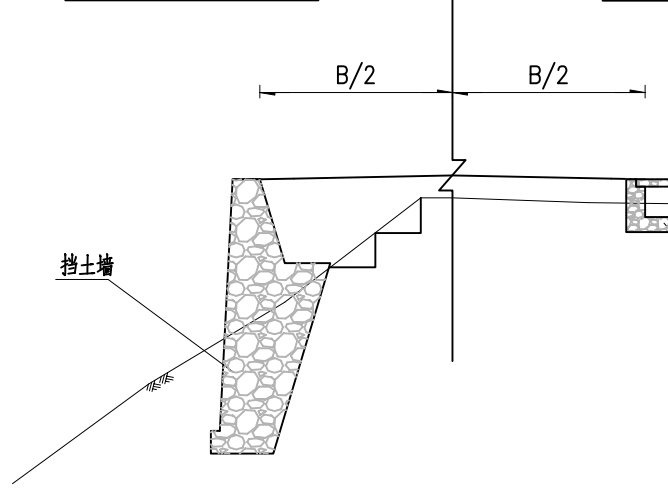
4. 适用于设护面墙地段

5. 适用于高填方路段

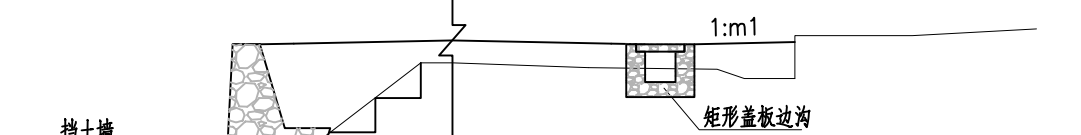


6. 适用于深挖方路段

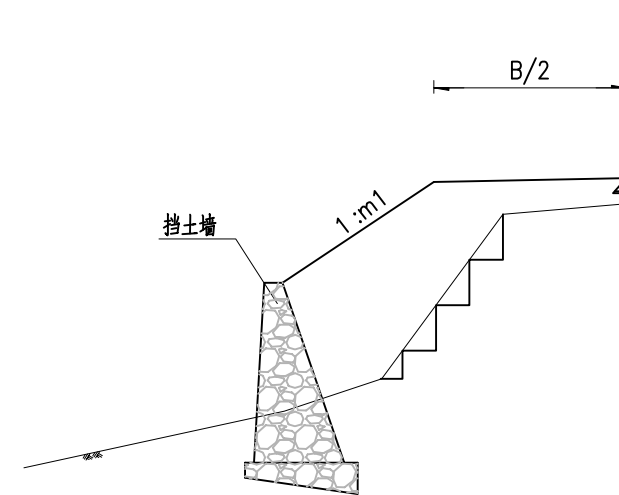
7. 适用于设置路肩墙路段



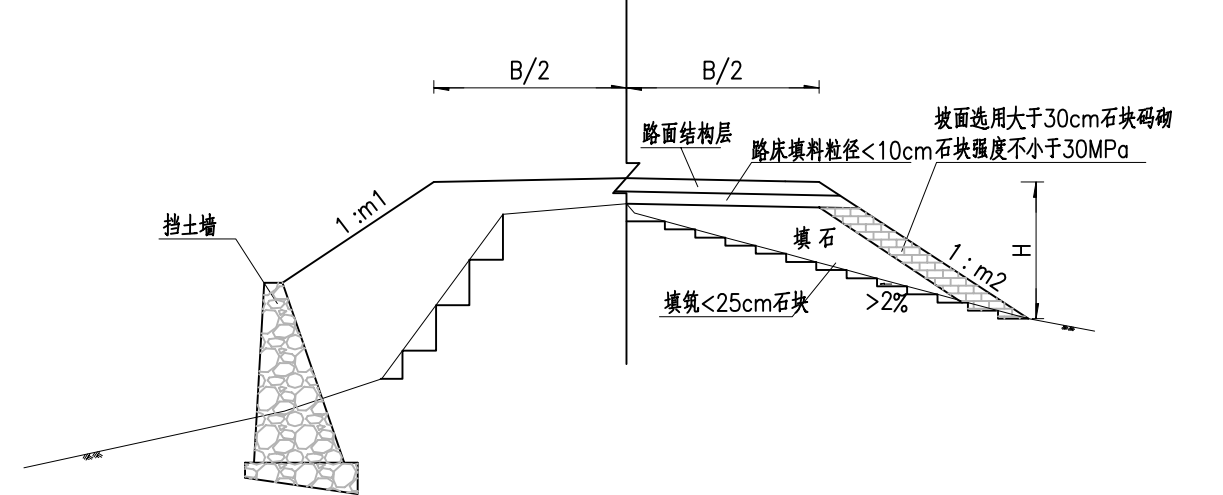
8. 适用于沿途有村庄、小型平面交叉口路段



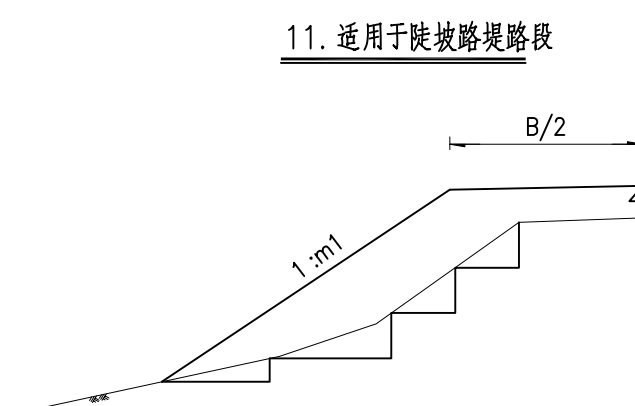
9. 适用于设置路堤墙路段



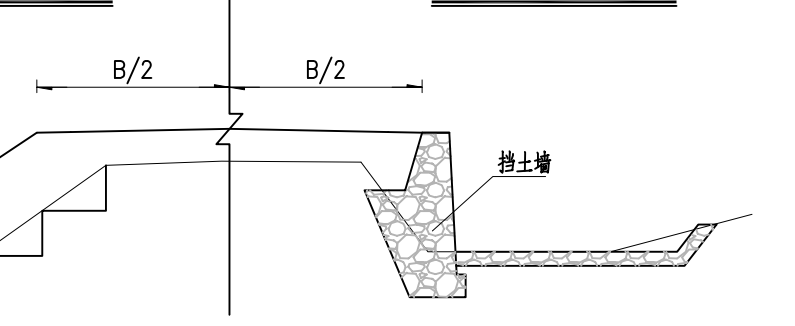
10. 适用于填石路段



11. 适用于陡坡路堤路段

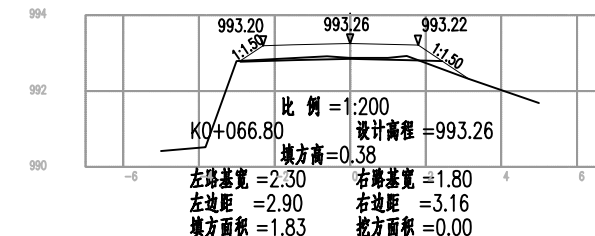
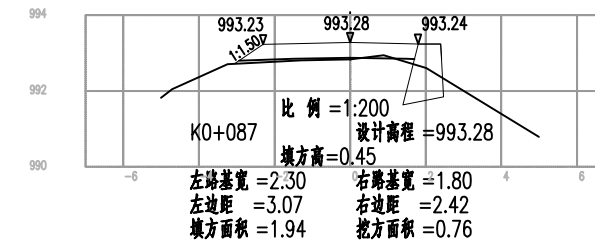
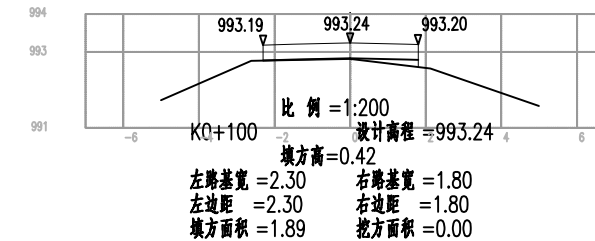
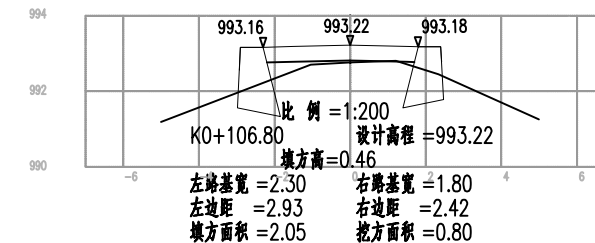
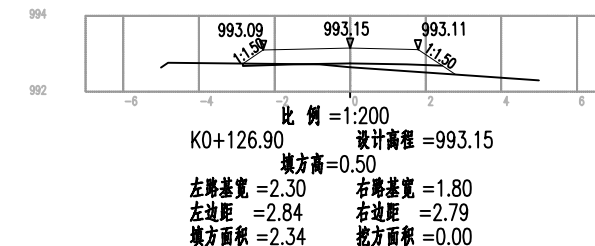
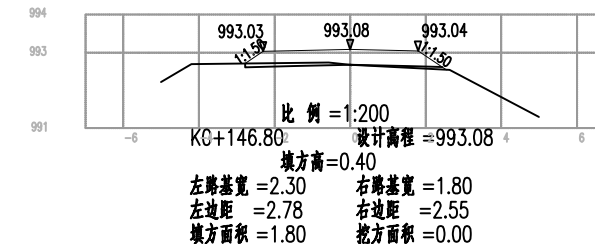
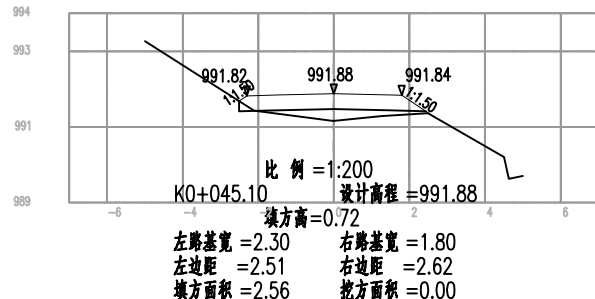
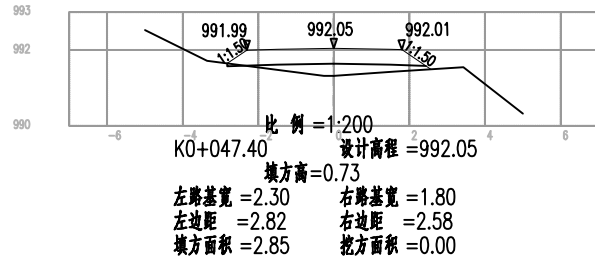
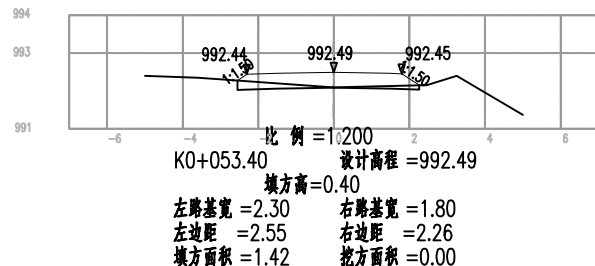
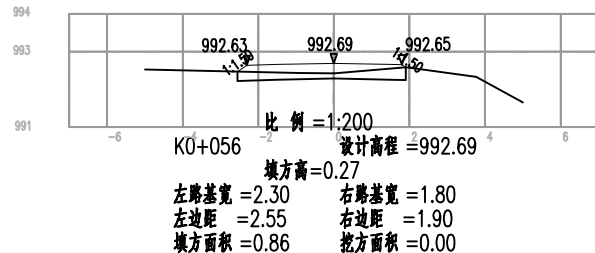
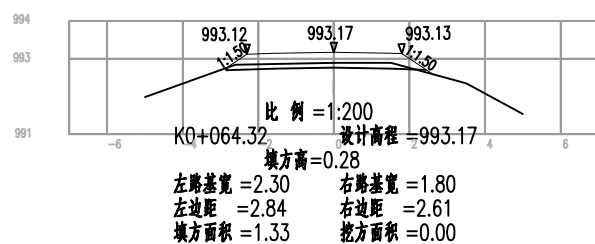
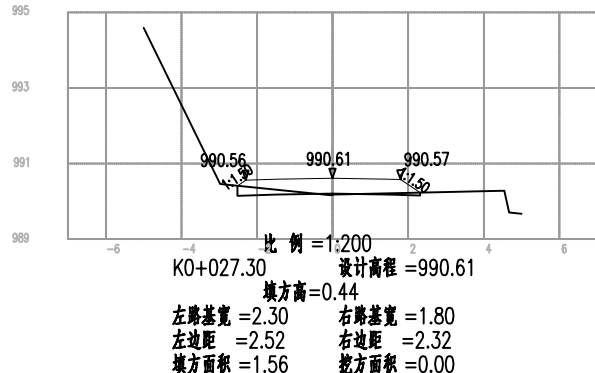
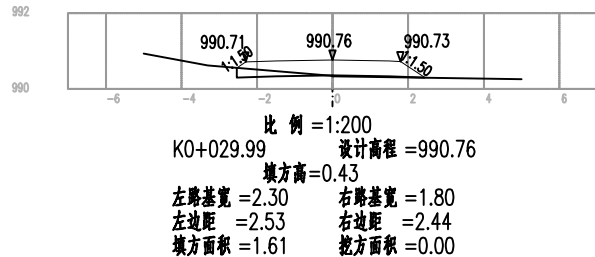
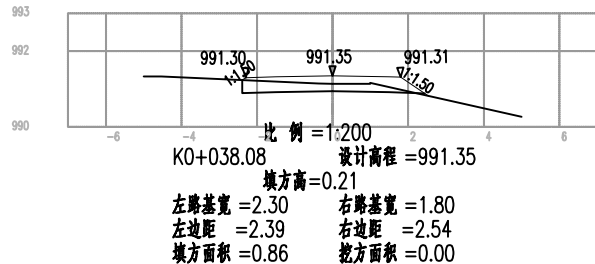
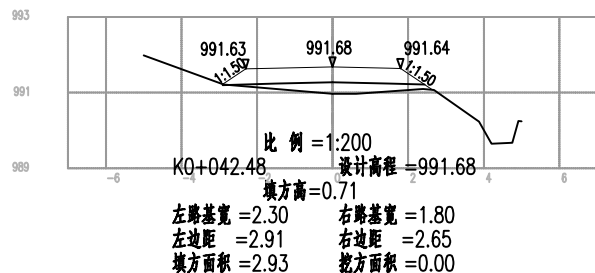
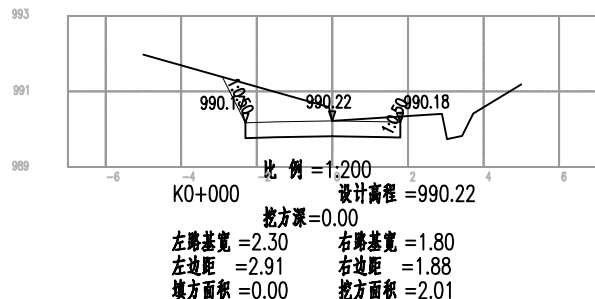
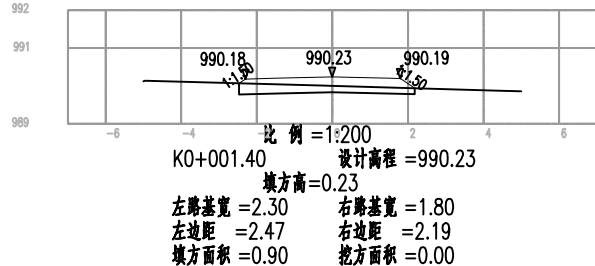
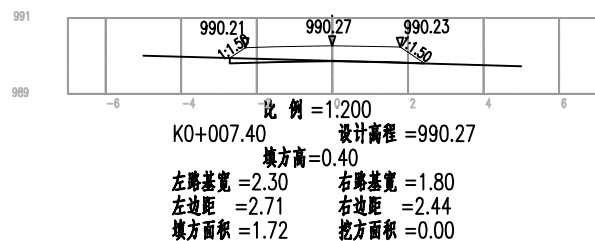
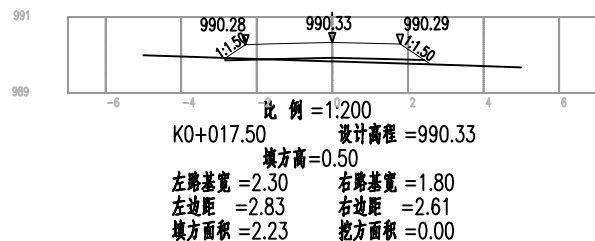
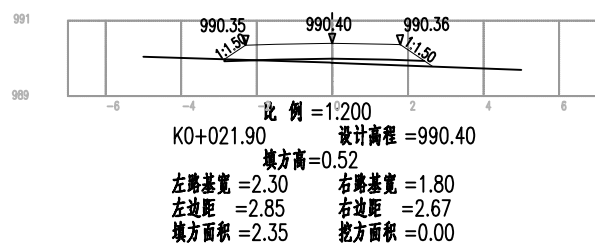


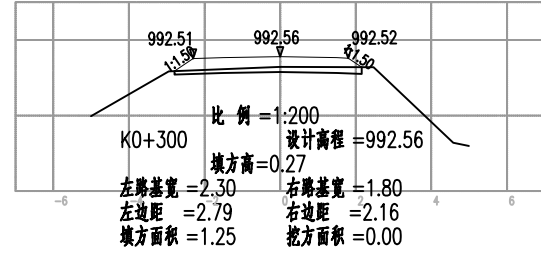
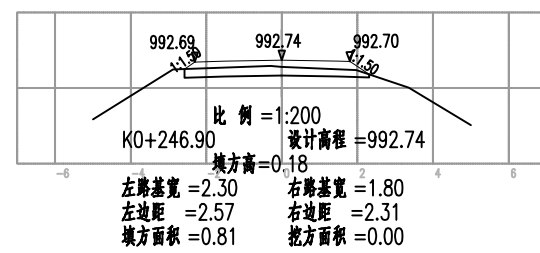
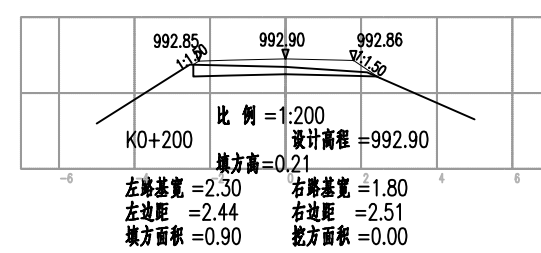
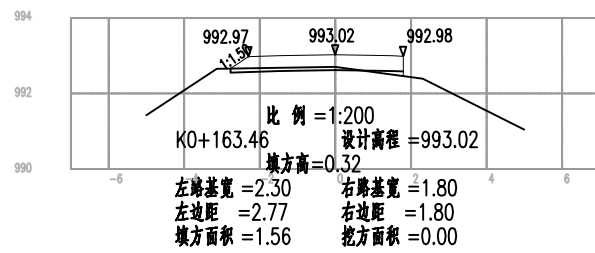
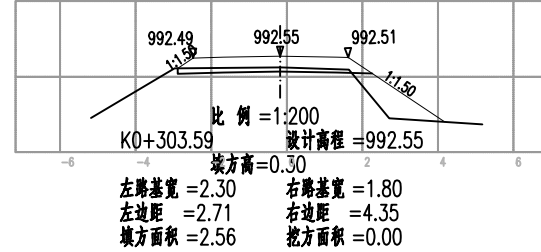
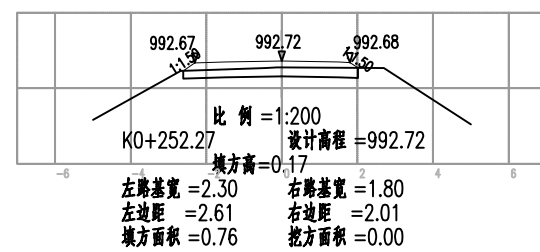
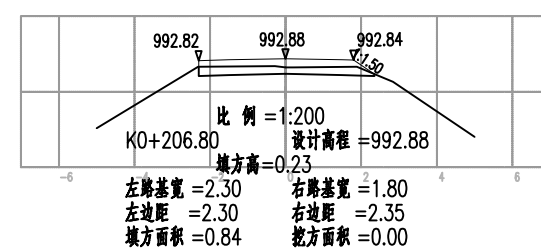
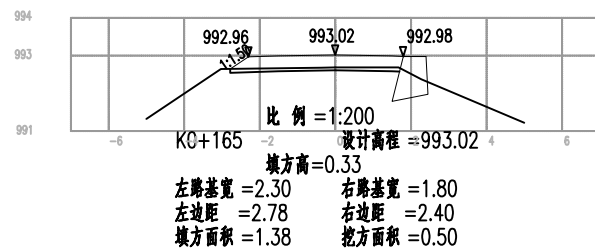
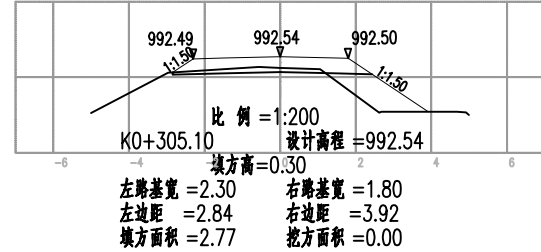
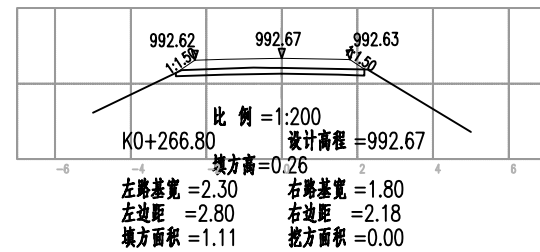
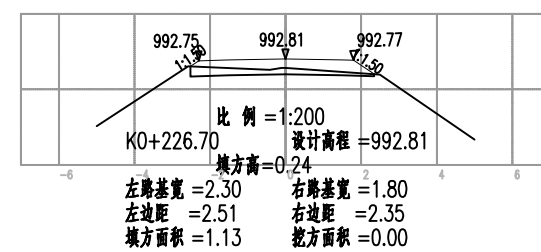
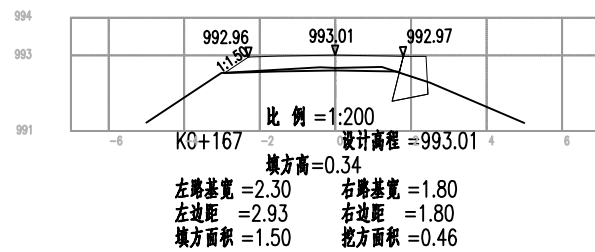
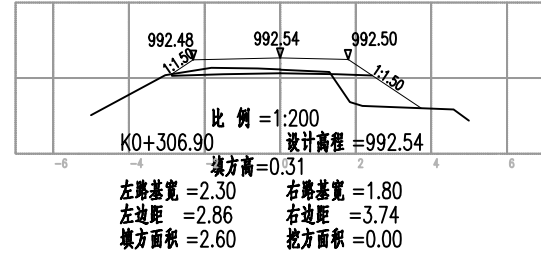
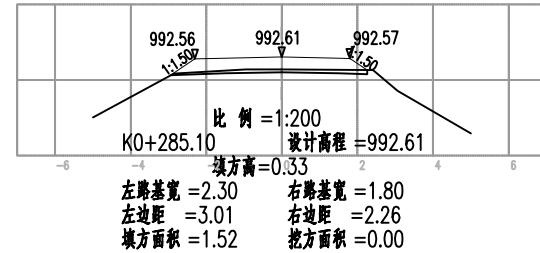
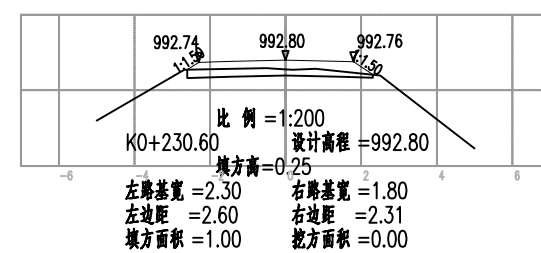
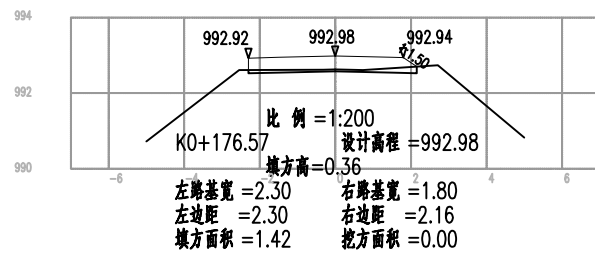
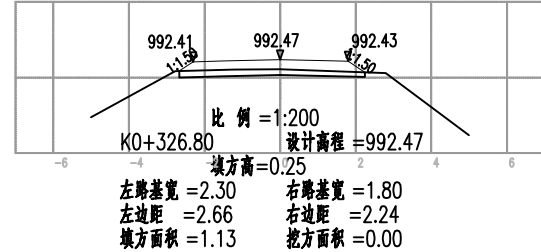
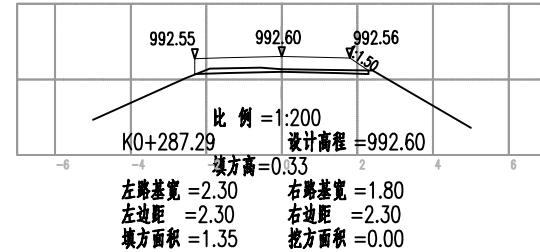
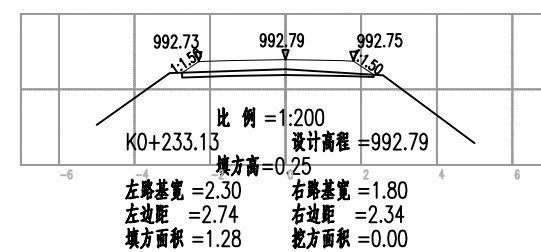
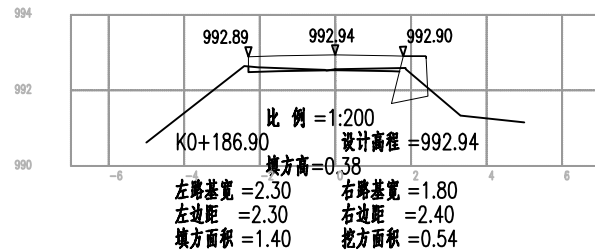
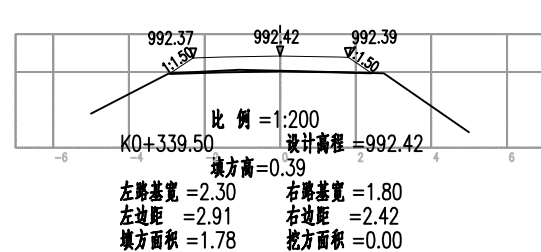
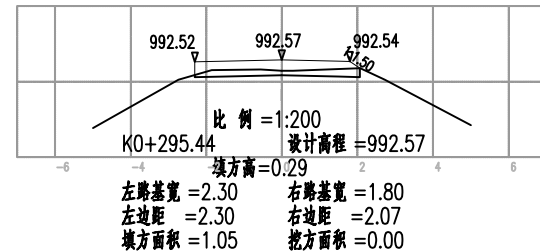
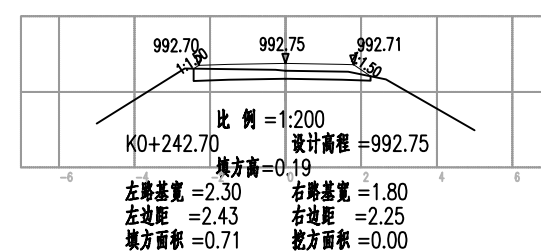
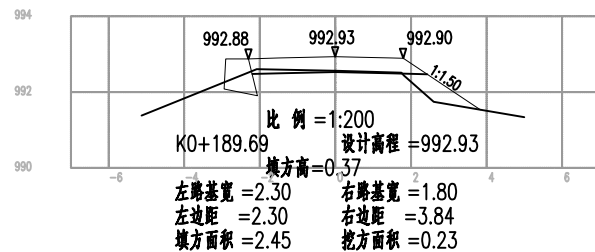
12. 适用于改移沟渠地段

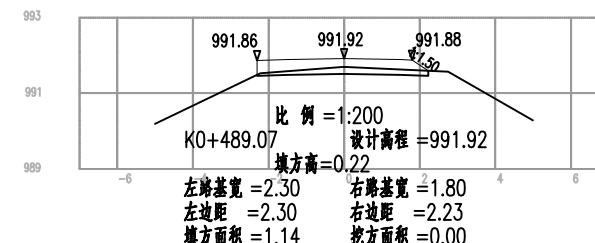
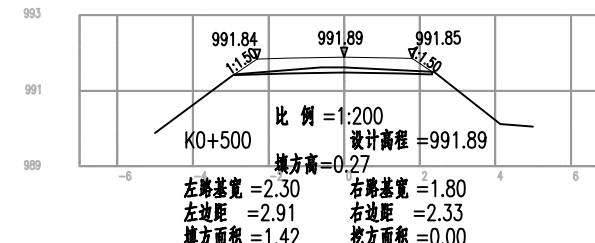
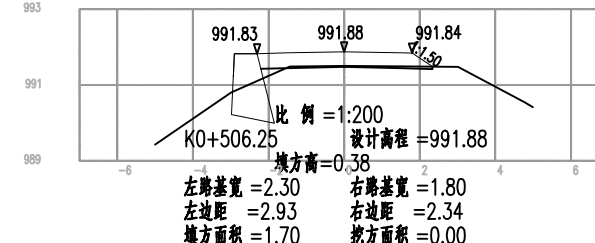
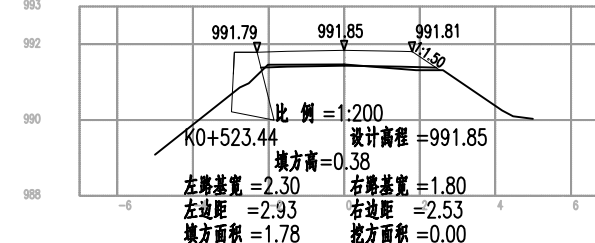
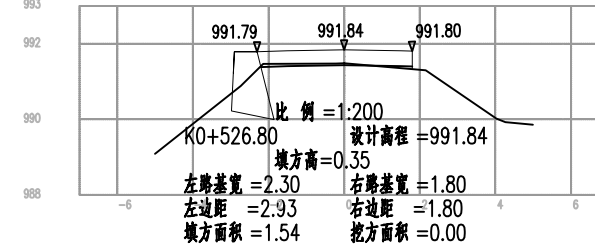
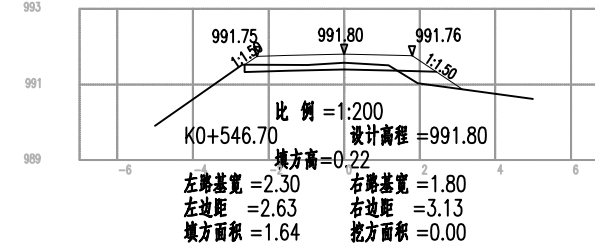
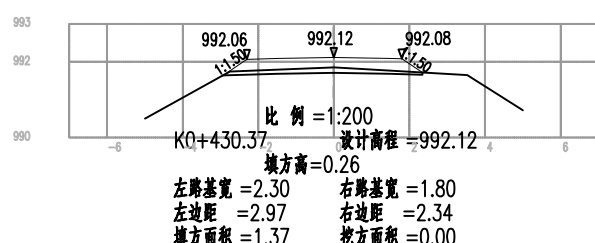
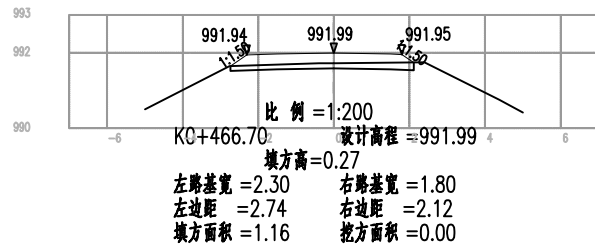
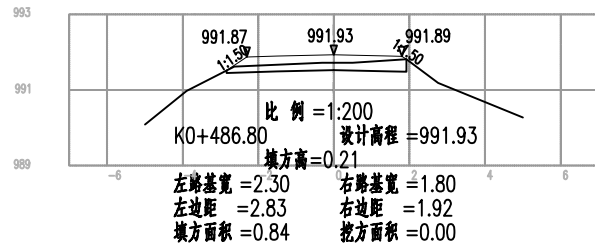
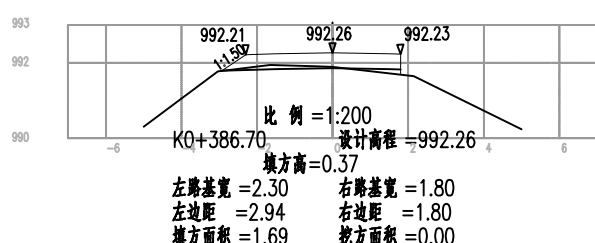
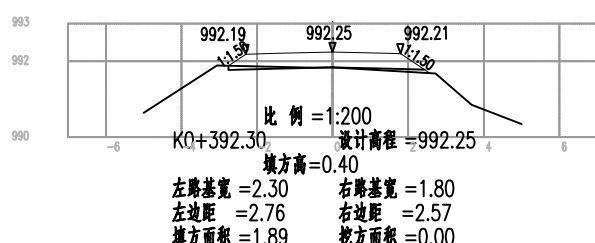
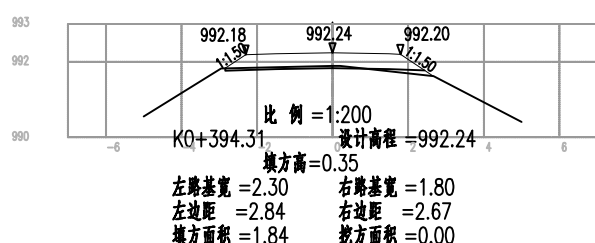
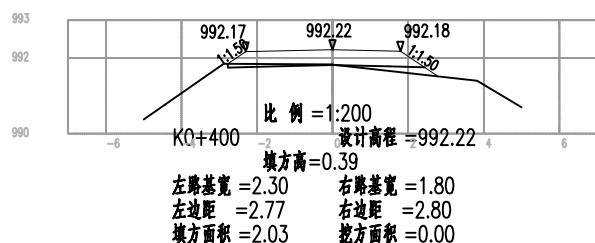
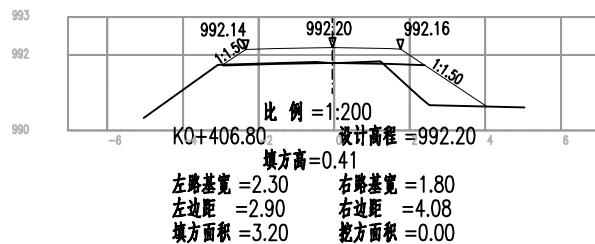
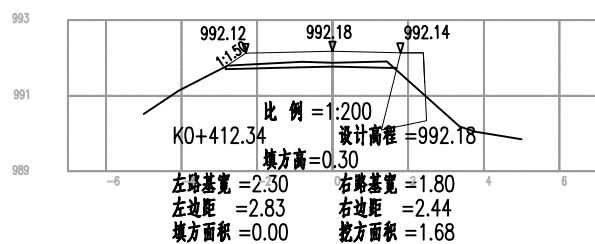
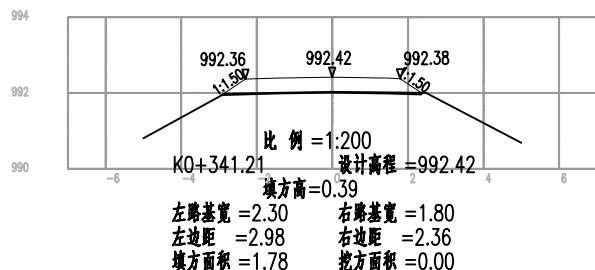
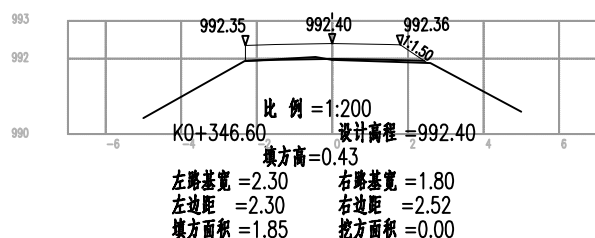
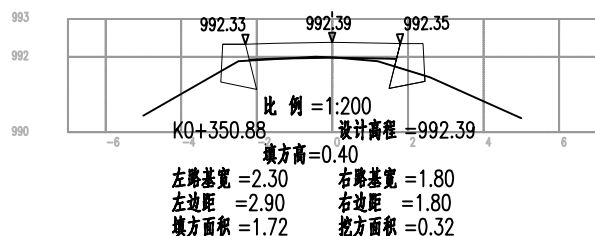
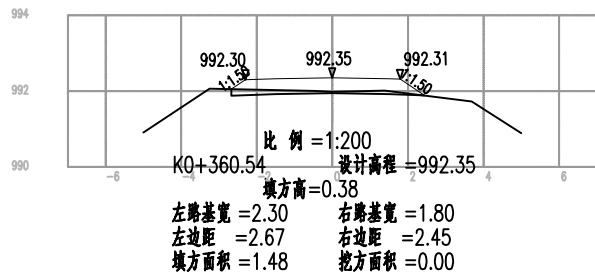
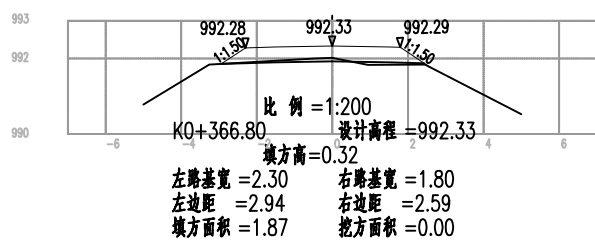


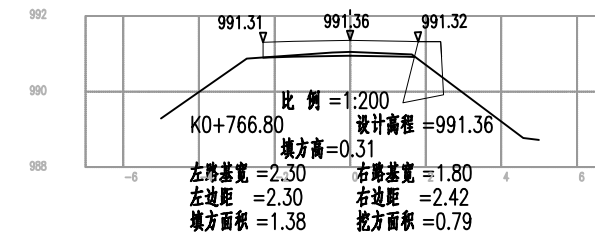
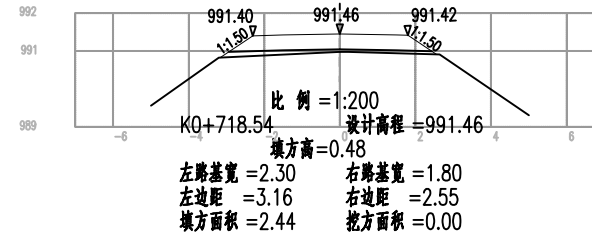
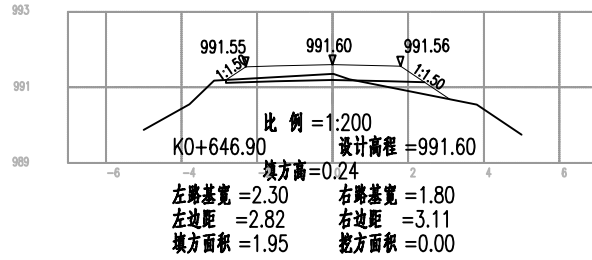
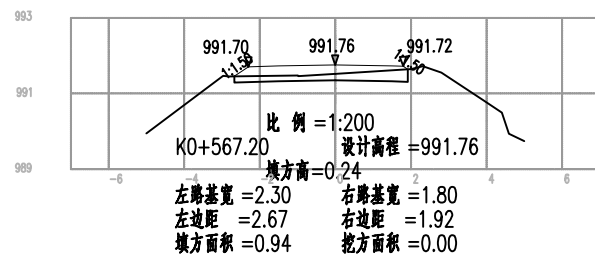
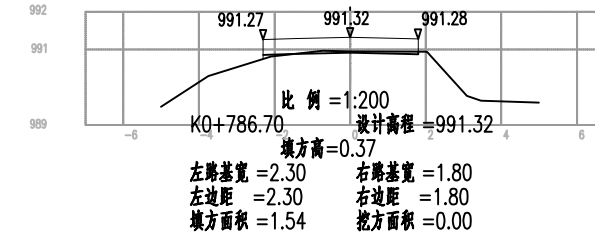
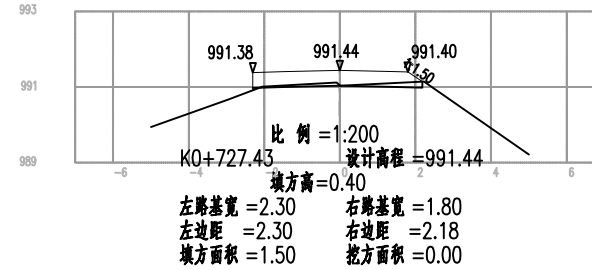
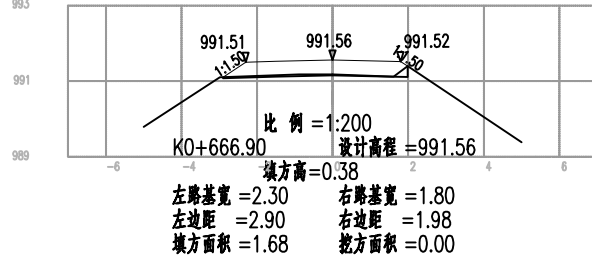
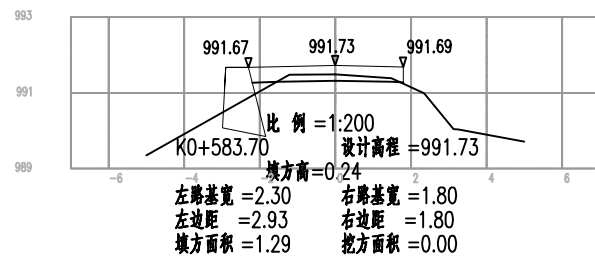
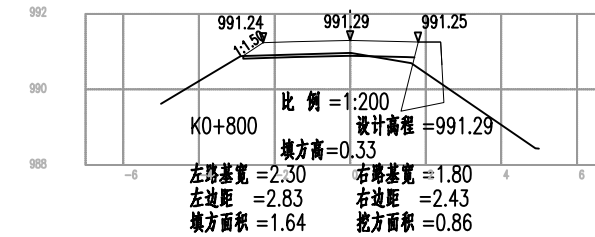
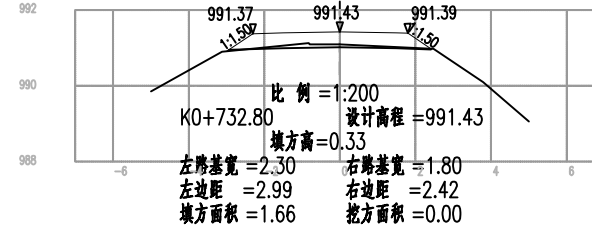
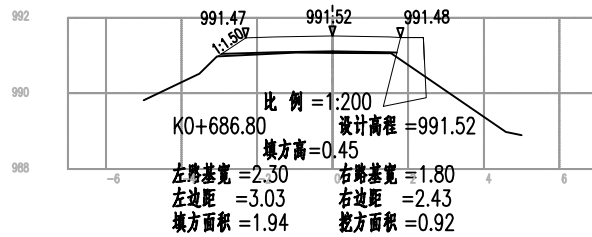
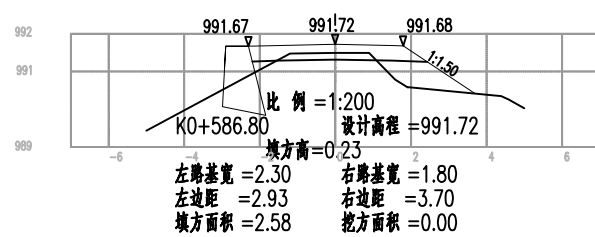
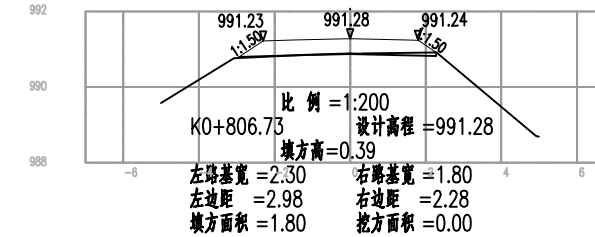
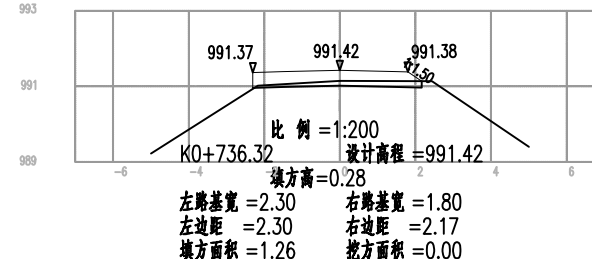
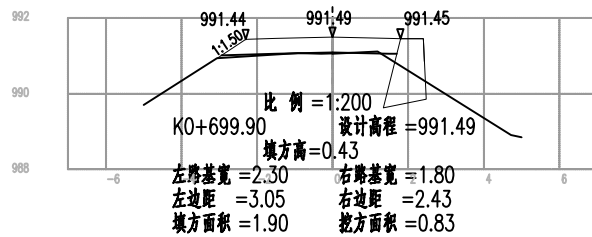
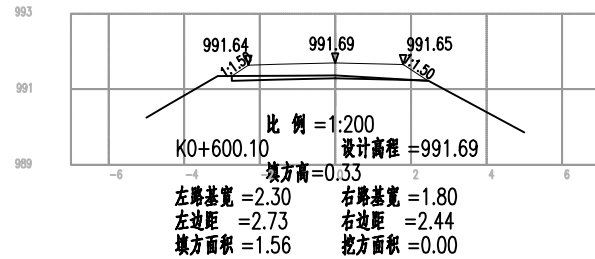
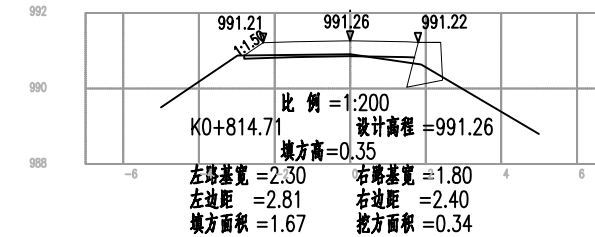
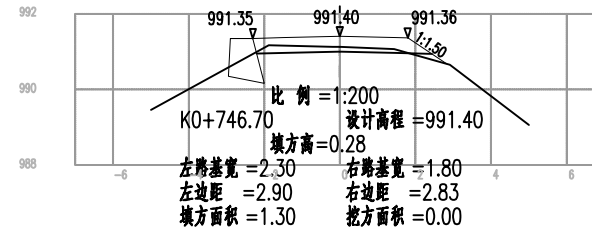
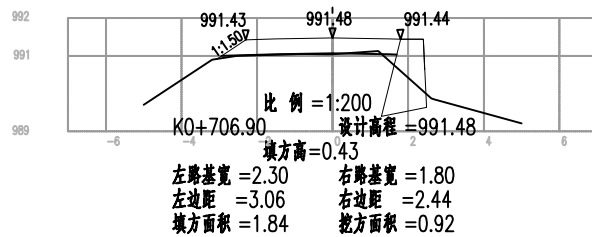
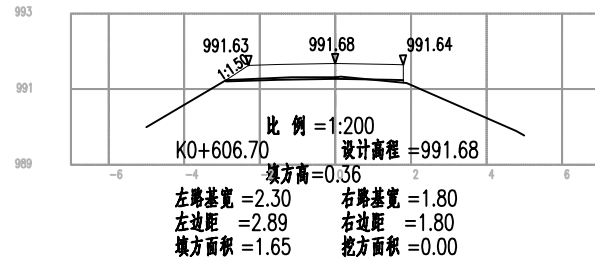
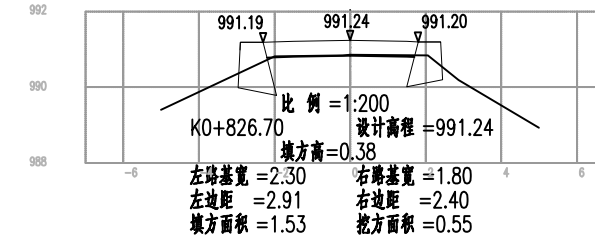
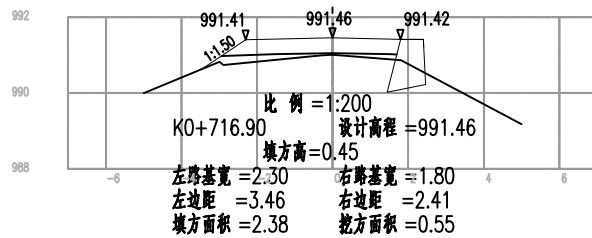
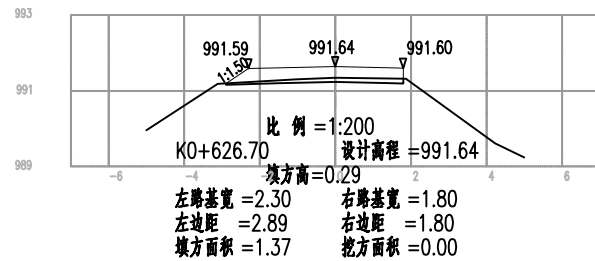
注:

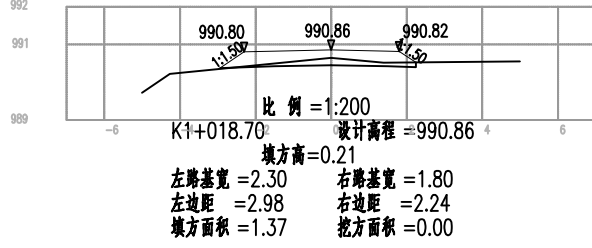
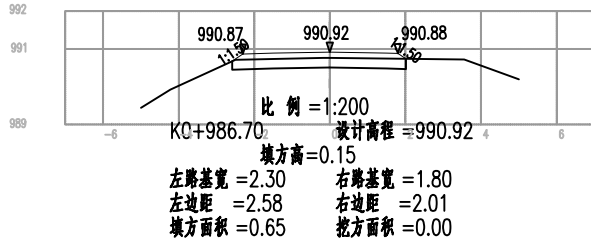
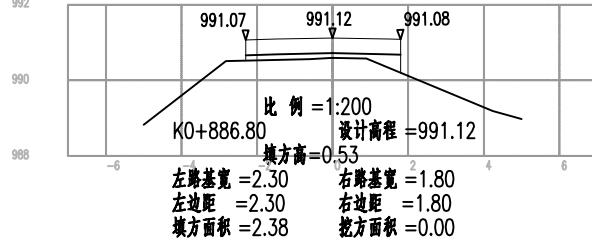
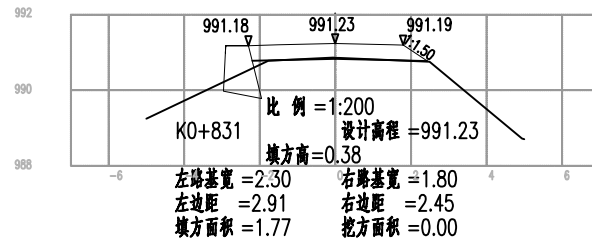
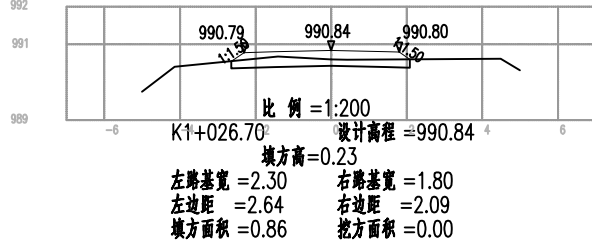
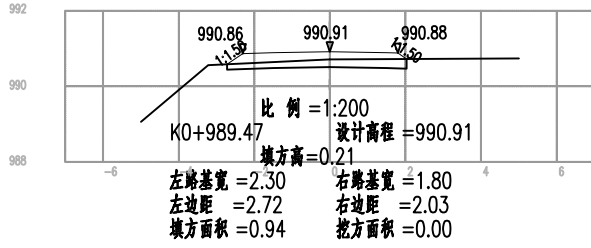
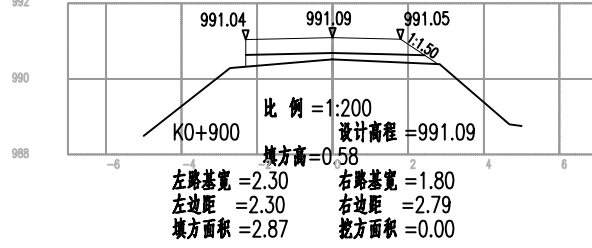
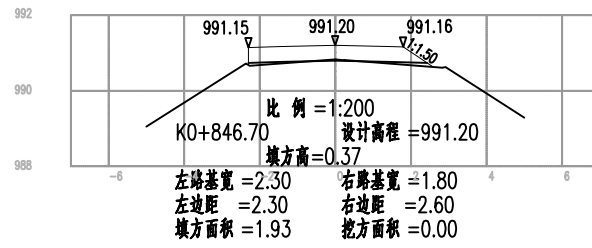
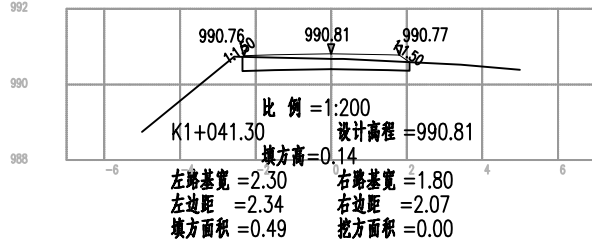
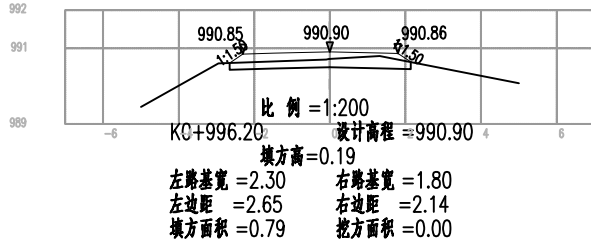
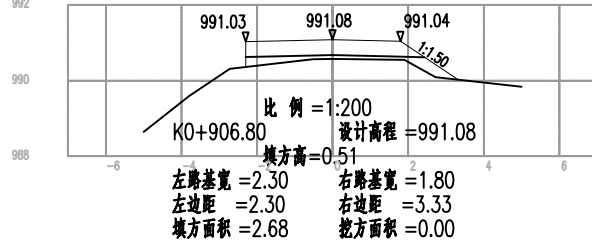
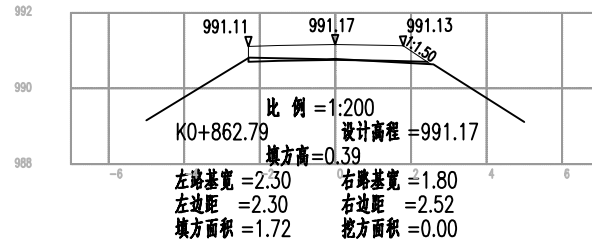
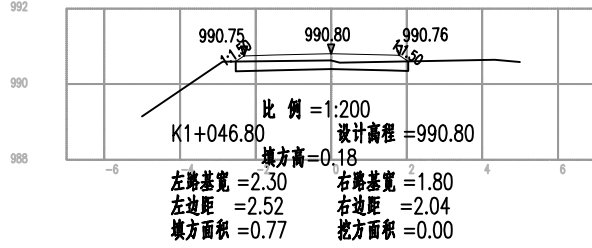
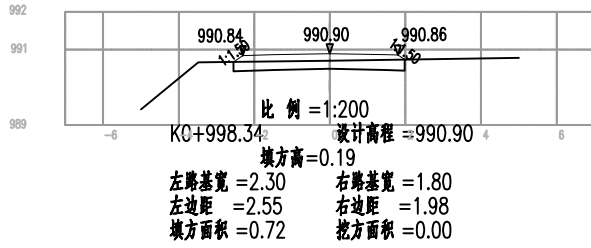
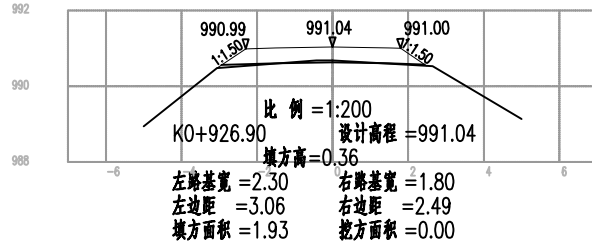
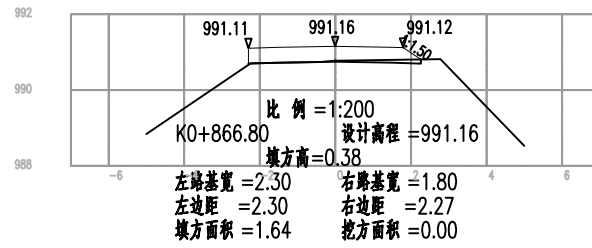
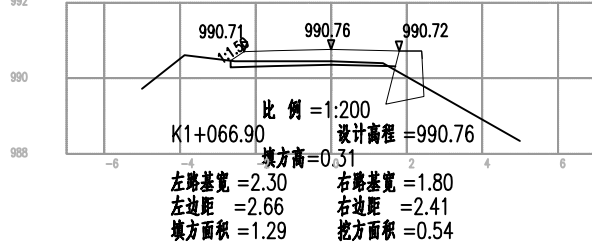
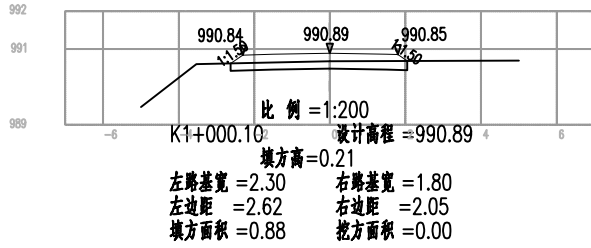
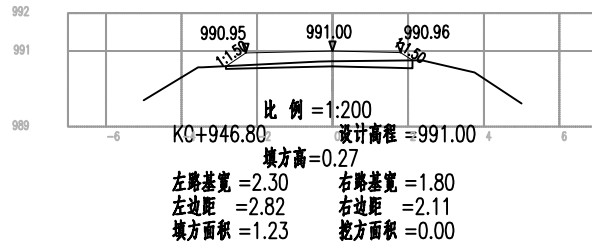
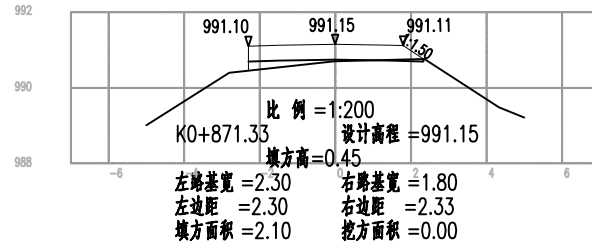
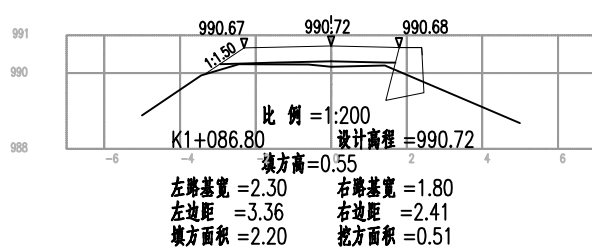
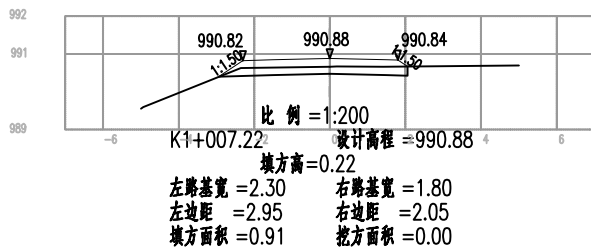
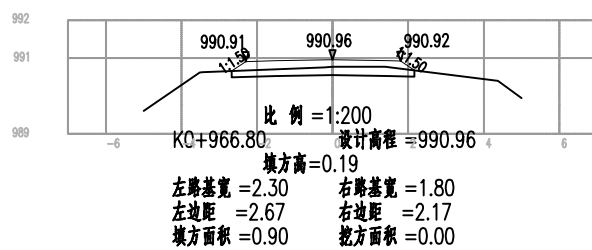
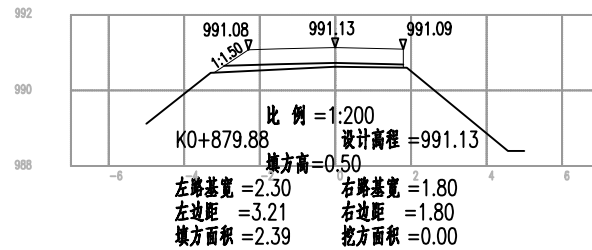
1. 图中尺寸以厘米为单位;
2. 图中B为路基宽度, n_1 、 n_2 为挖方边坡率, m_1 、 m_2 为填方边坡率;
3. 填方边坡一般按8~10米分台, 每台设置2m宽护坡道, 坡比为1:1.5~1:1.75。挖方边坡一般按8~12米分台, 每台设置2m宽碎落平台, 坡比为1:0.3~1:1.25。具体坡度及边坡防护形式等情况请参见《路基横断面设计图》及路基支挡、防护工程和路基、路面排水工程相关图表;
4. 纵、横向填挖交界处原地面坡度陡于1:5时, 填筑前应将基底挖成大于2m宽且向内倾斜2%~4%的台阶;
5. 零填路堤(填土高 $\leq 1.5m$)及土质路堑路床范围(路面底面以下0~80cm深度范围)一般应采取换填、开沟排水, 翻挖晾晒或掺拌生石灰碾压处理, 必要时可在路基两侧边沟下设置渗沟以保证压实度。
6. 路堤边坡(或挡土墙)高度大于6米以及急弯、陡坡、傍山险路、桥头引道等危险路段须设置相应的安全设施。

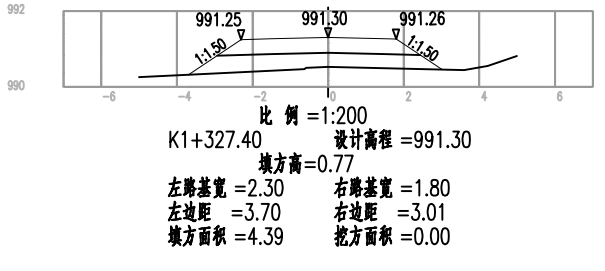
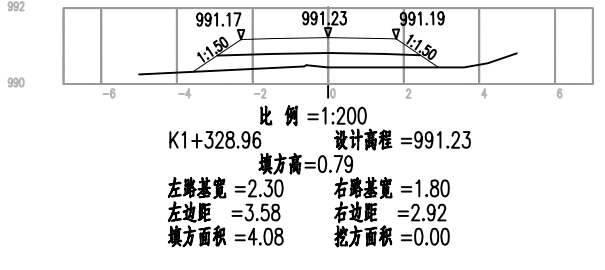
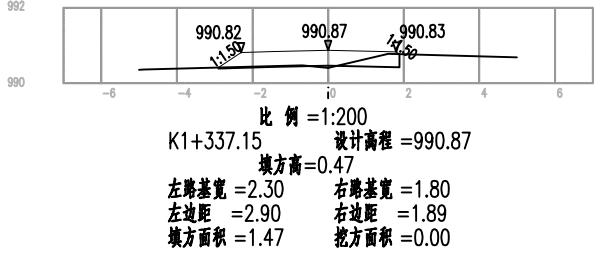
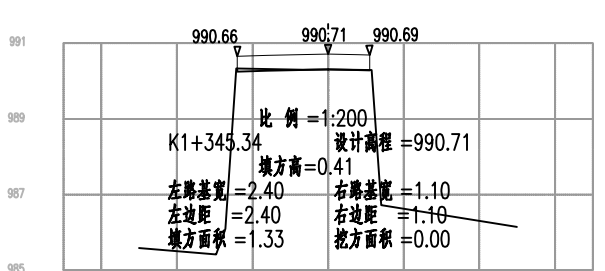
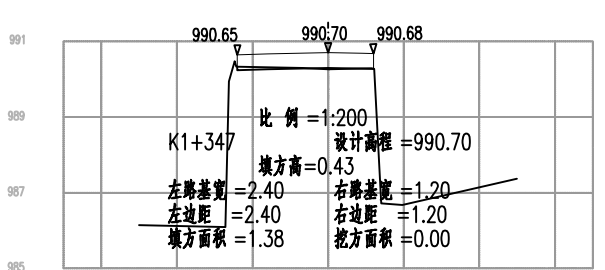
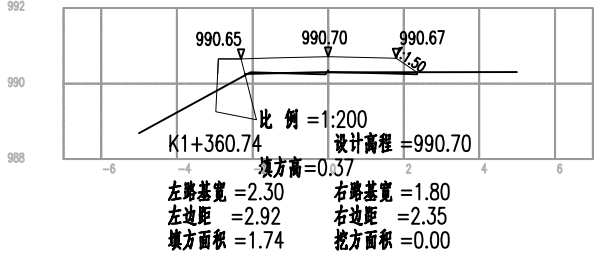
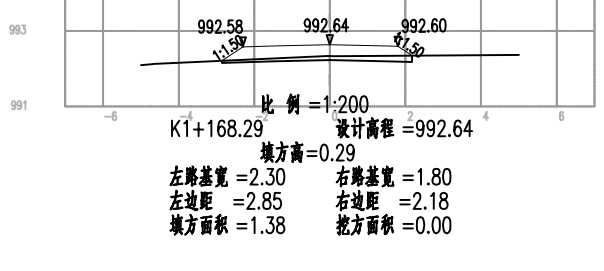
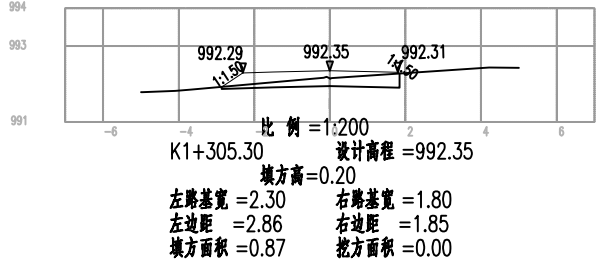
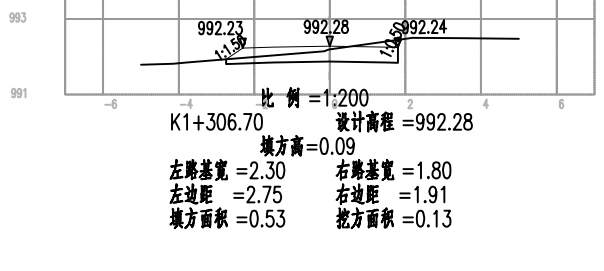
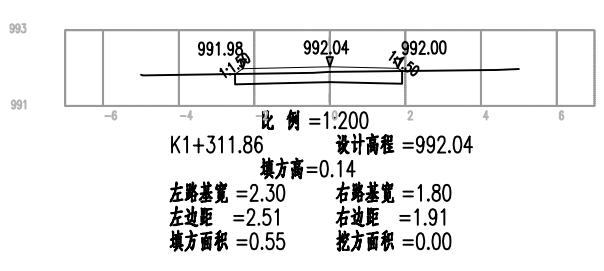
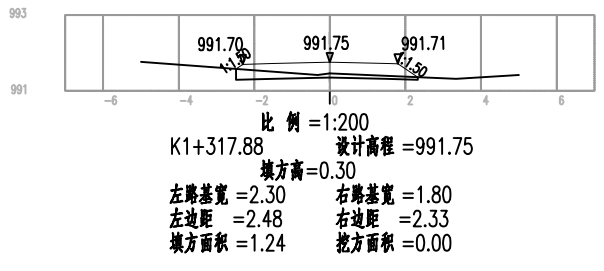
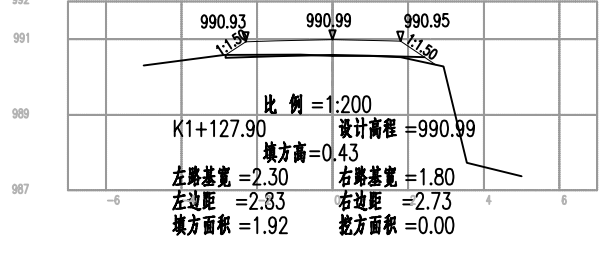
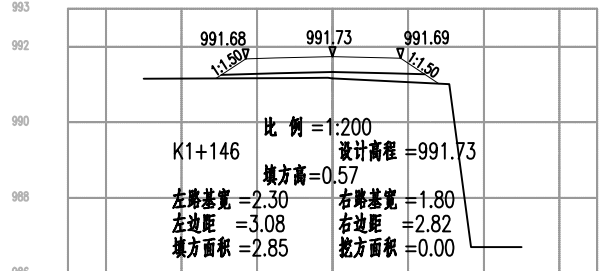
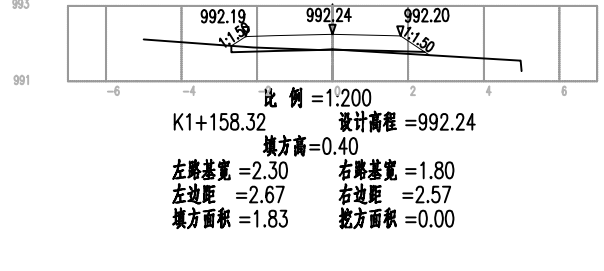
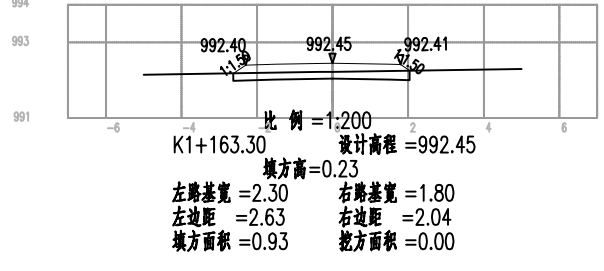
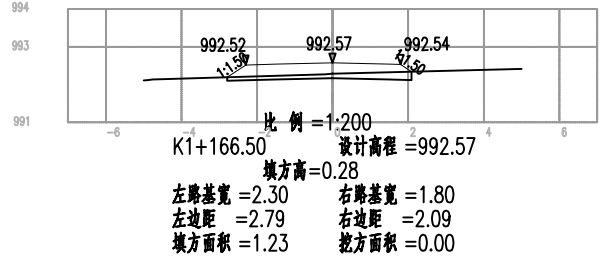
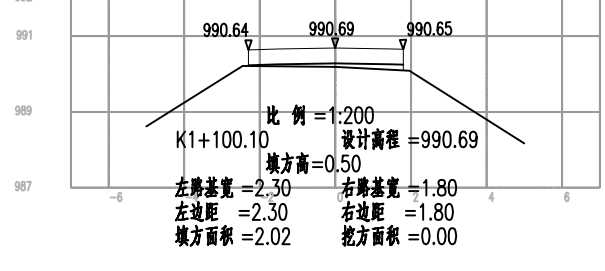
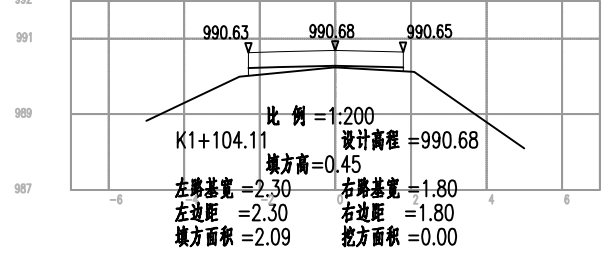
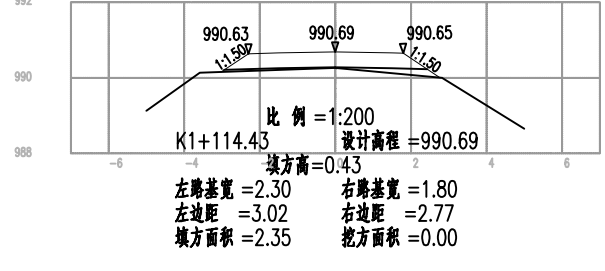
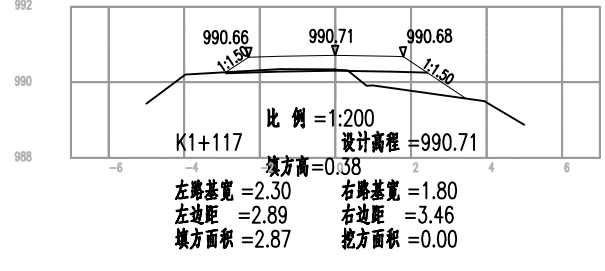
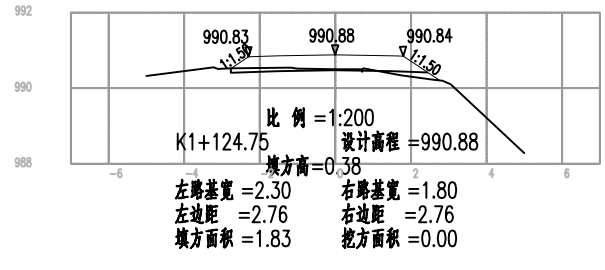
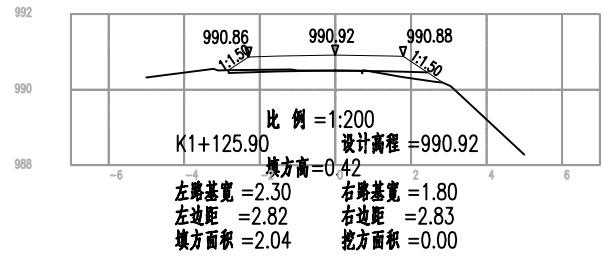


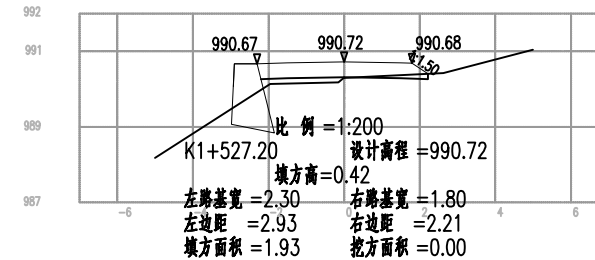
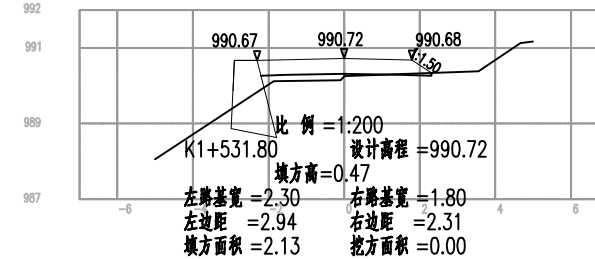
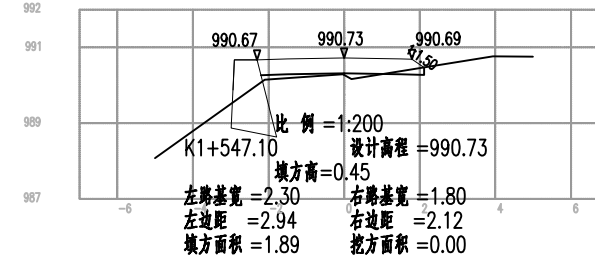
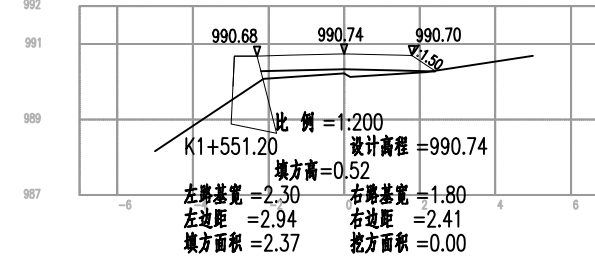
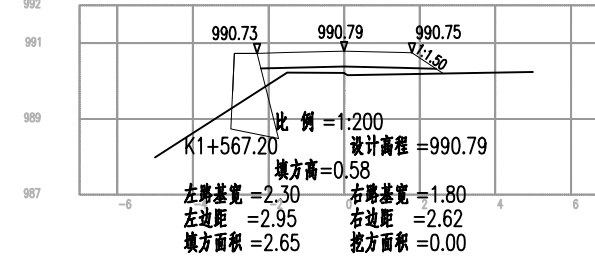
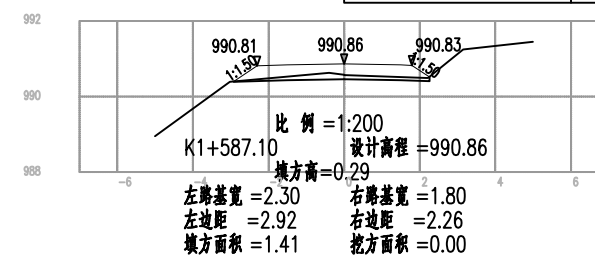
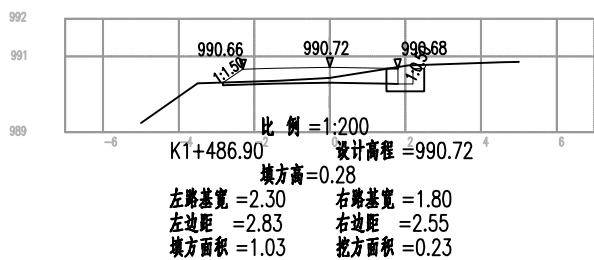
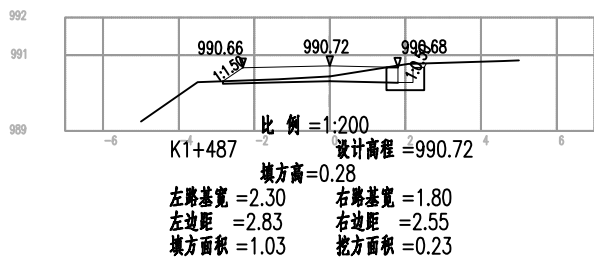
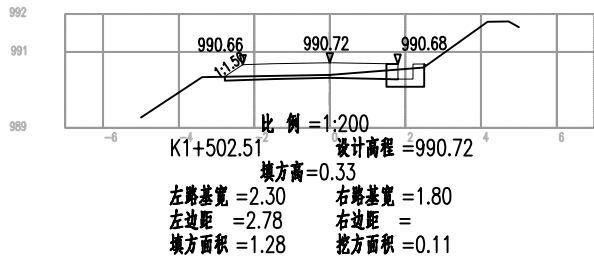
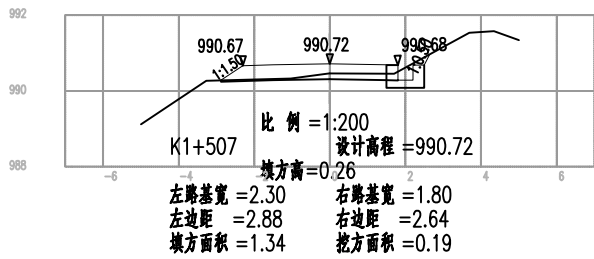
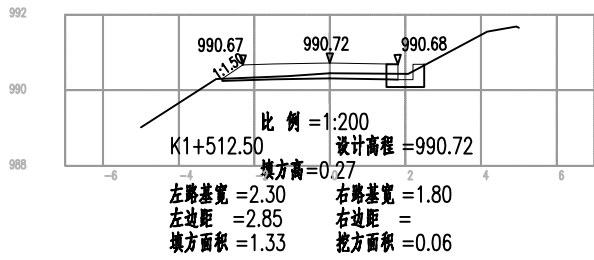
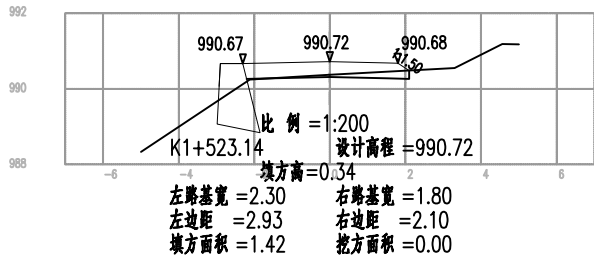
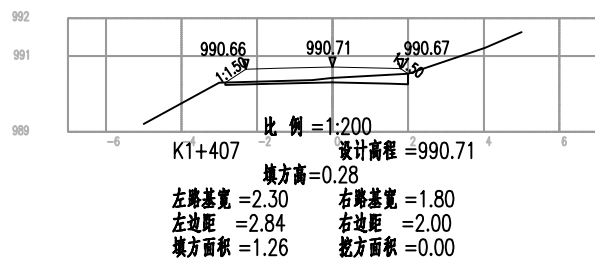
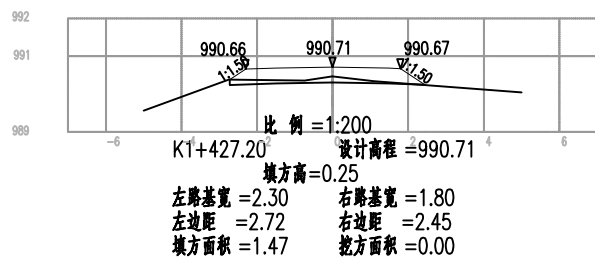
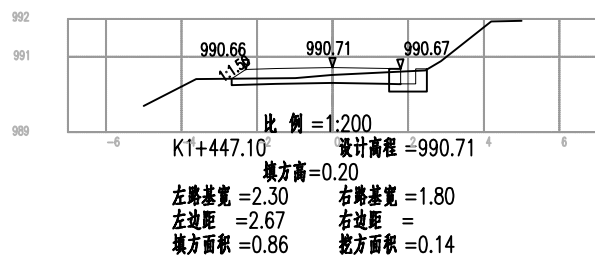
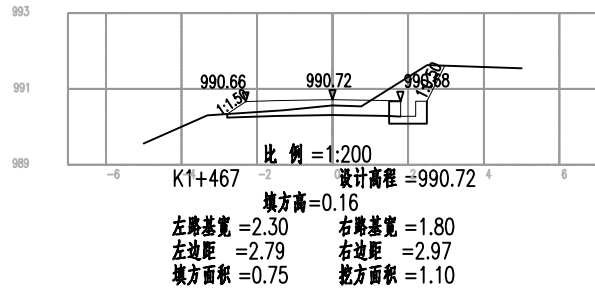
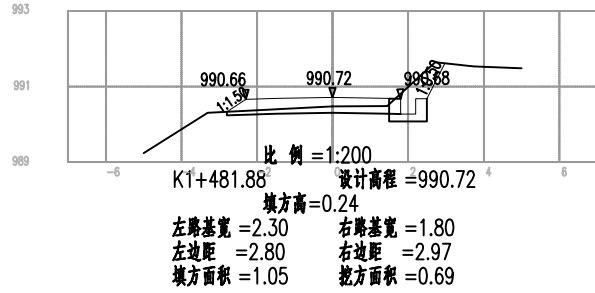
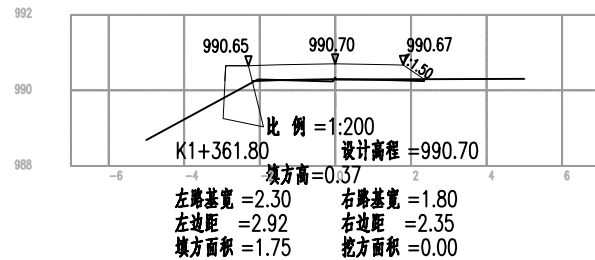
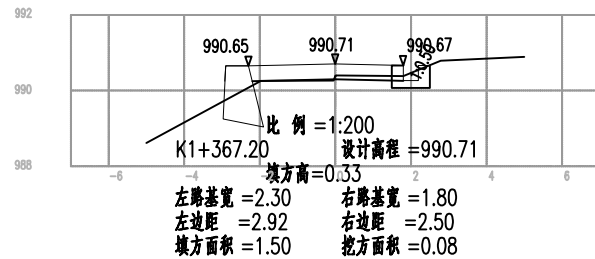
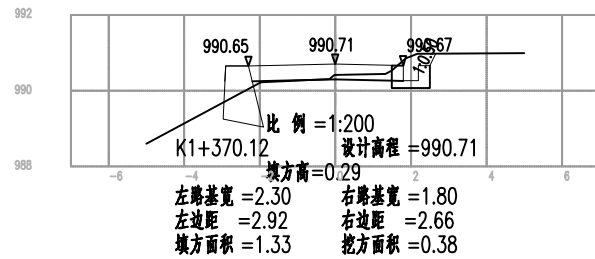
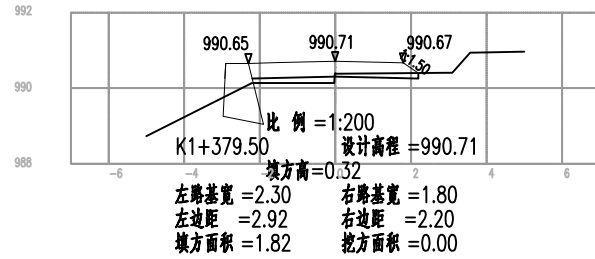
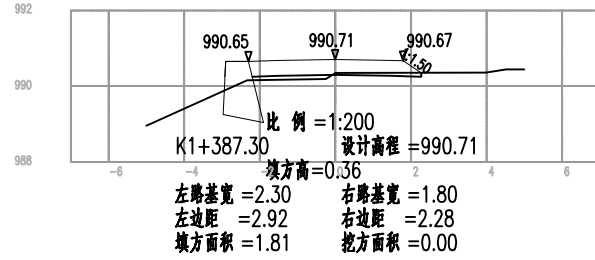
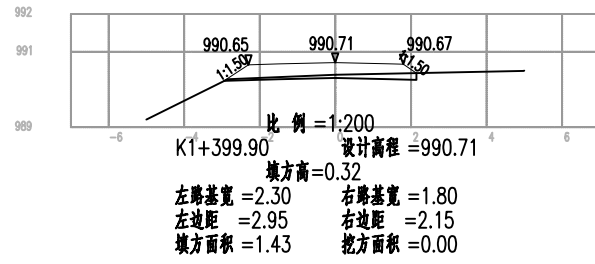


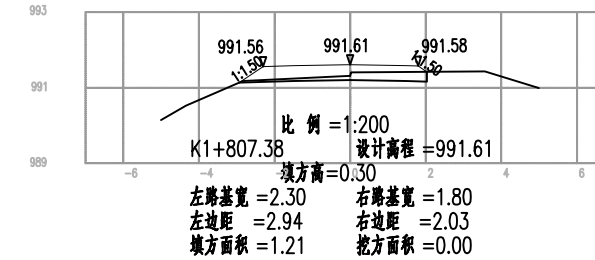
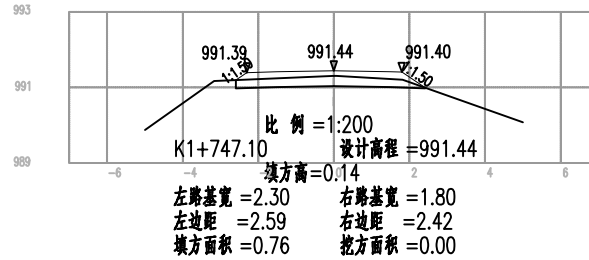
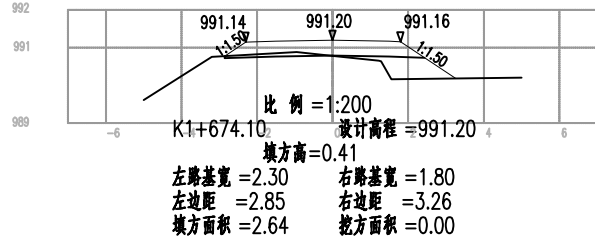
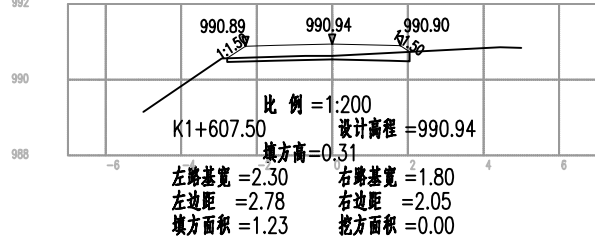
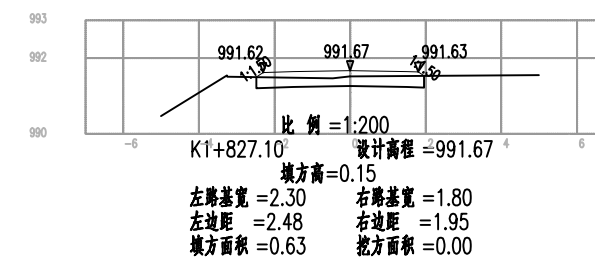
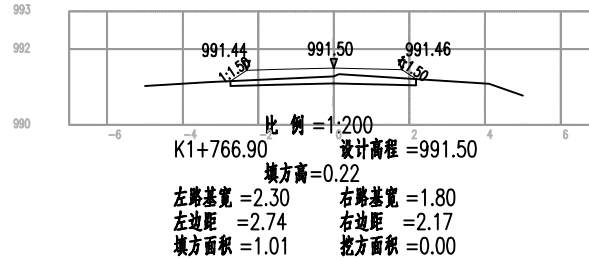
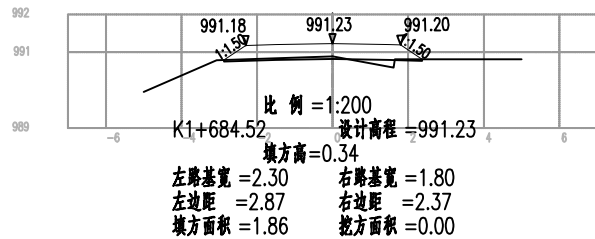
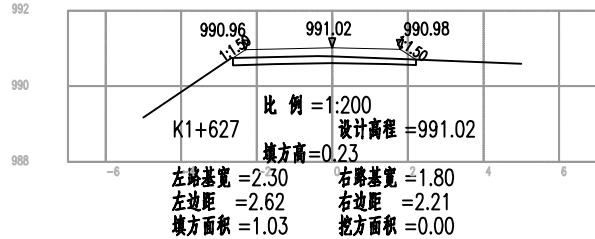
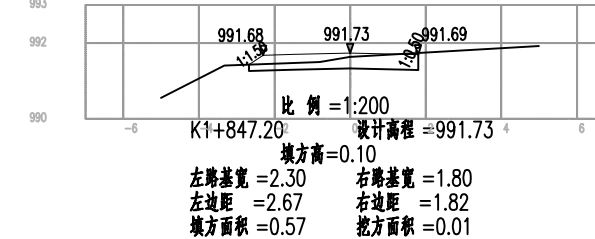
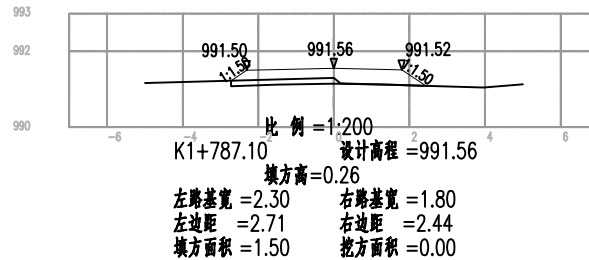
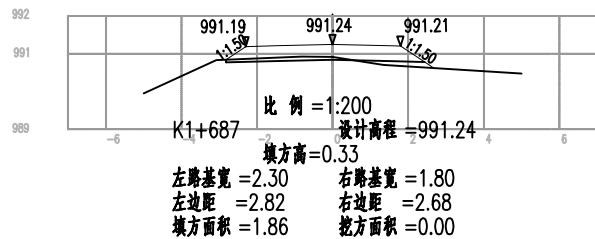
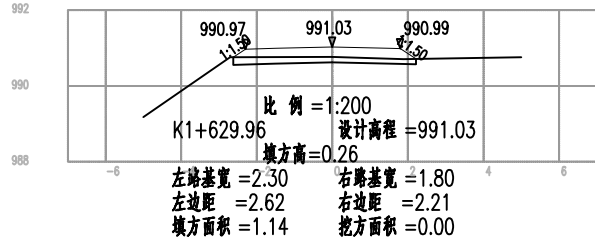
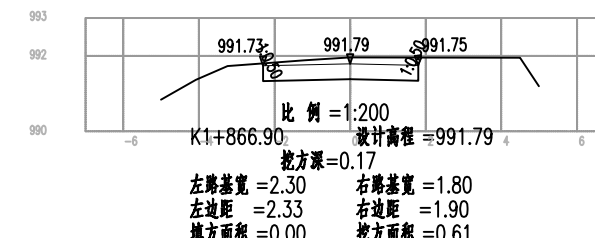
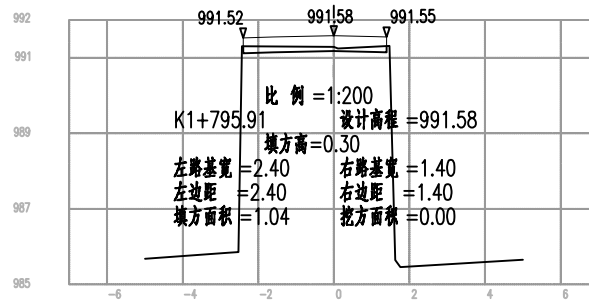
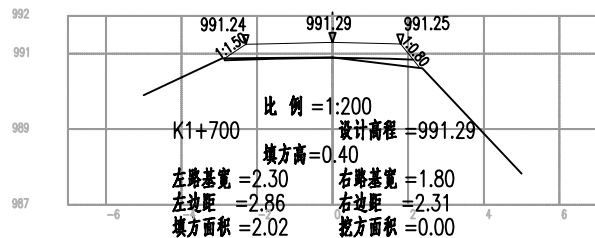
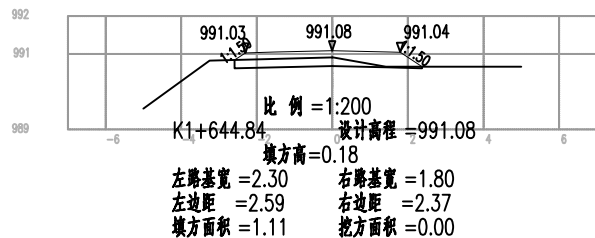
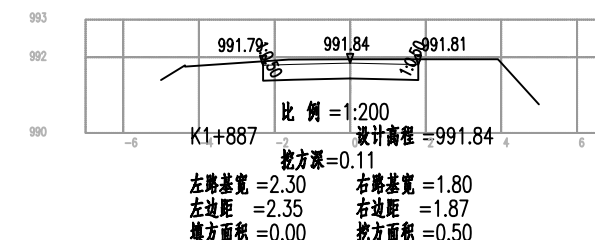
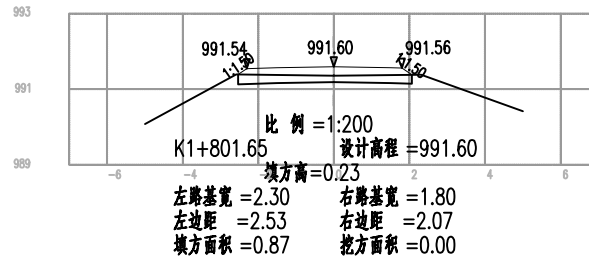
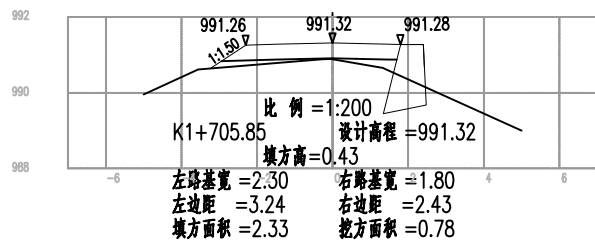
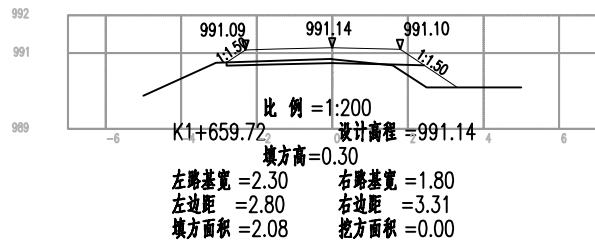
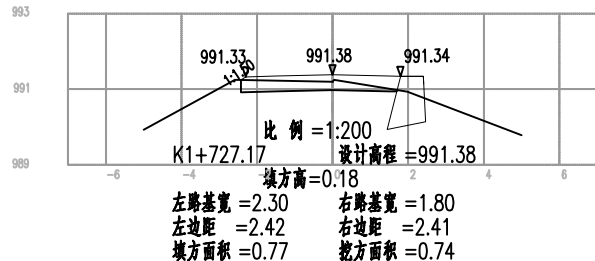
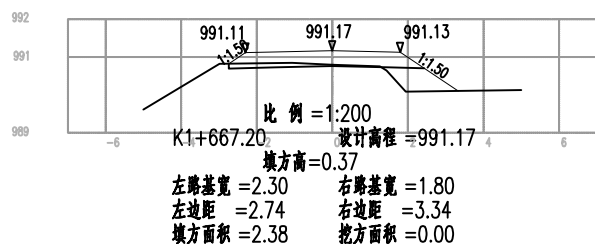


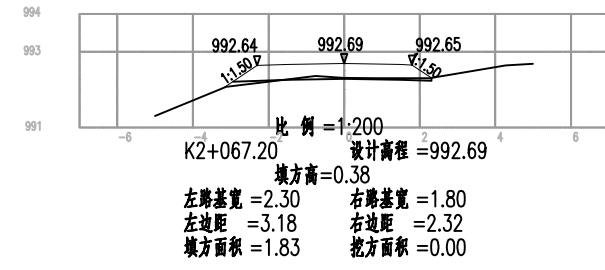
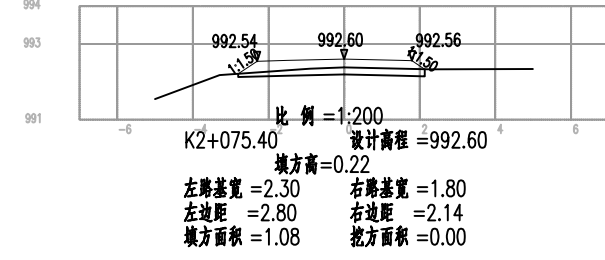
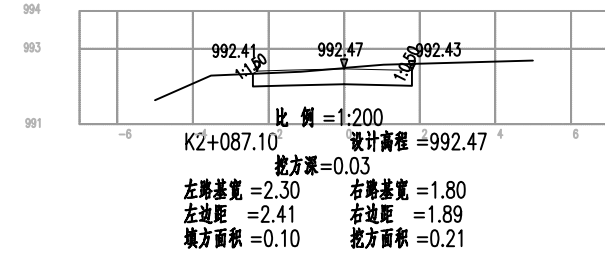
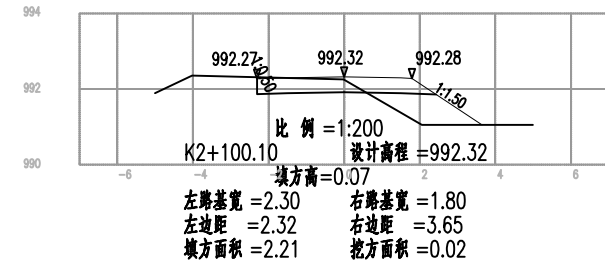
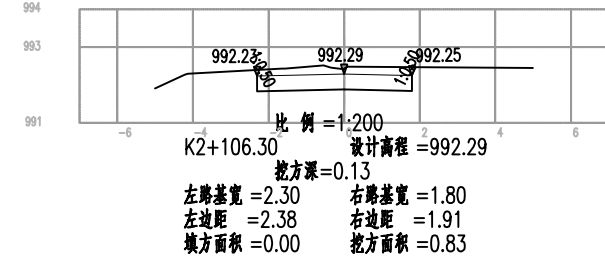
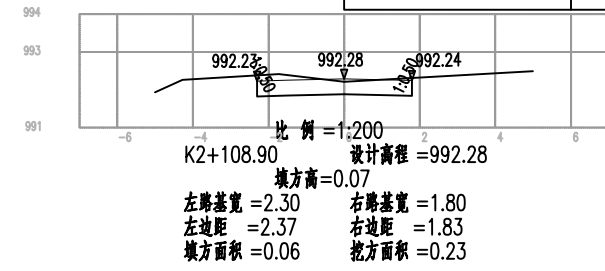
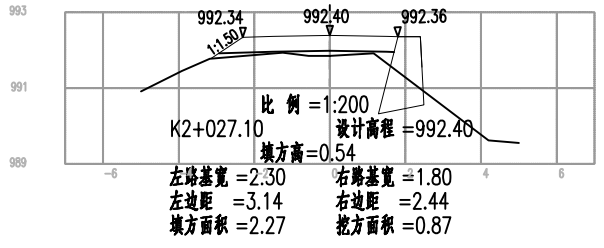
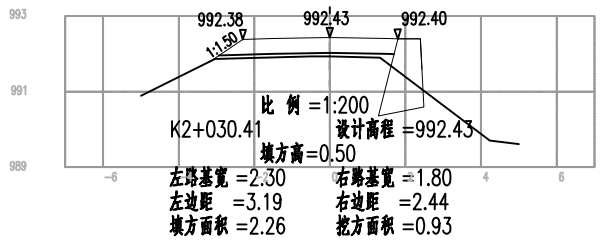
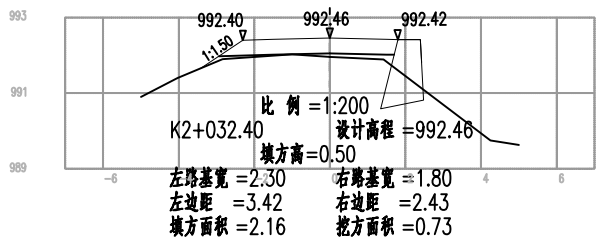
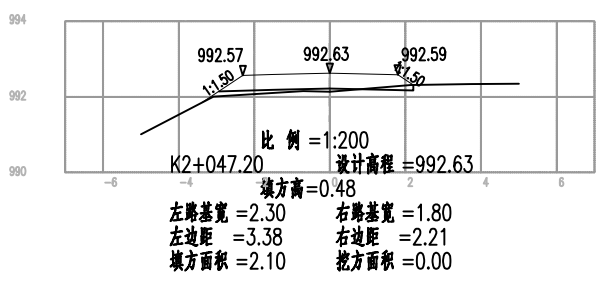
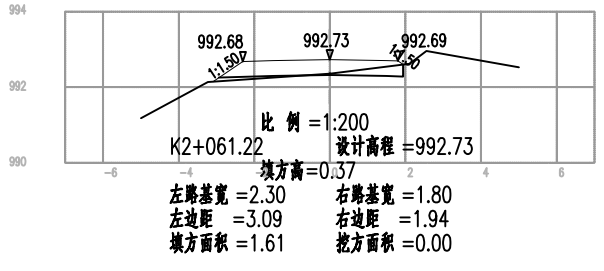
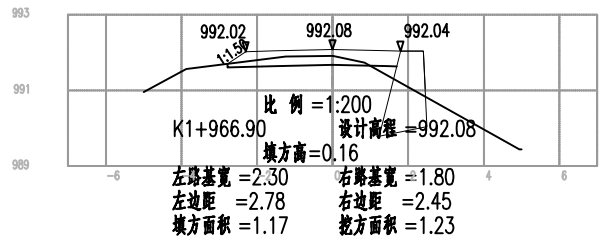
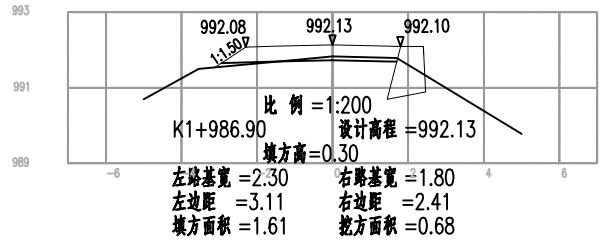
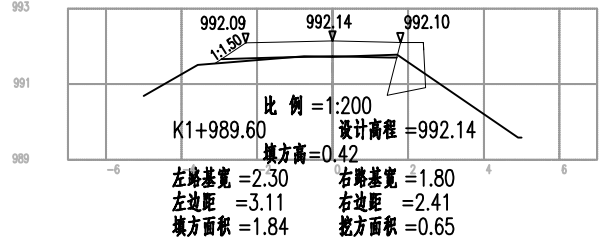
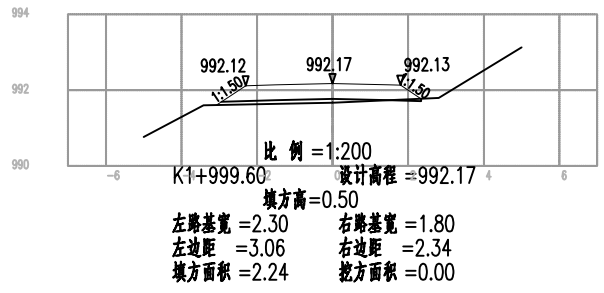
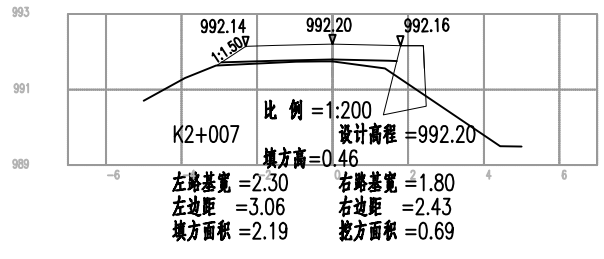
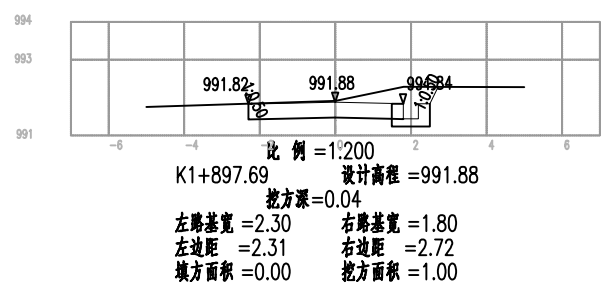
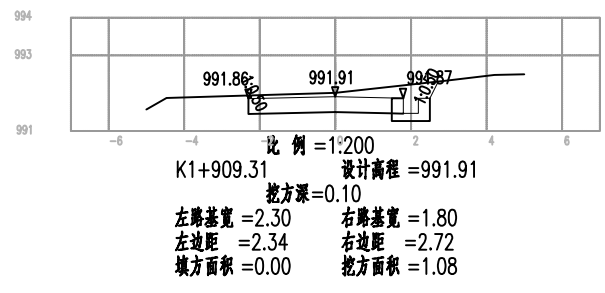
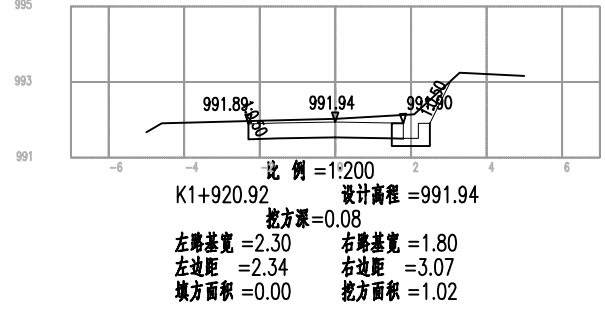
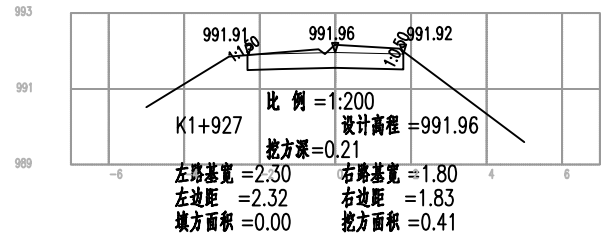
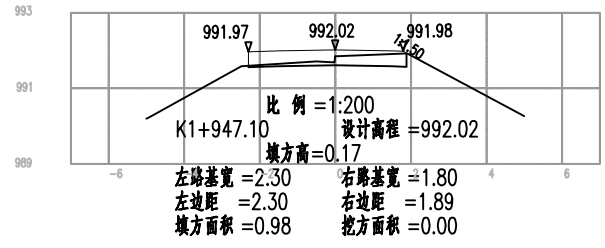


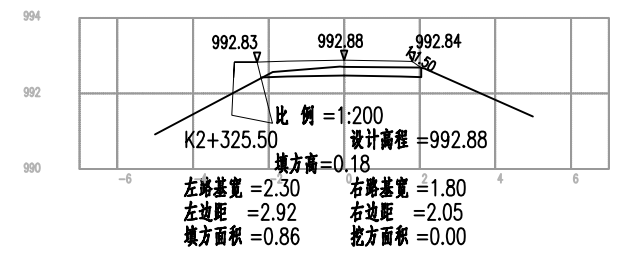
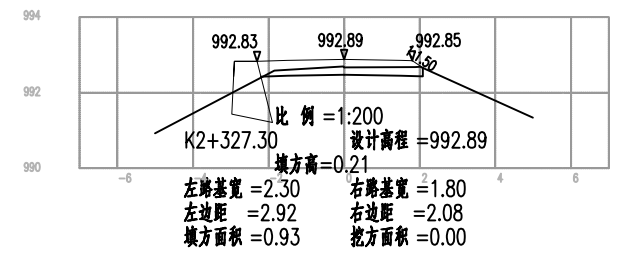
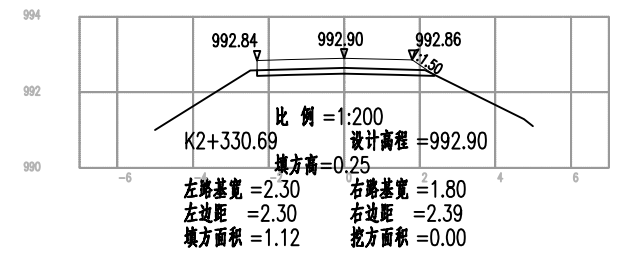
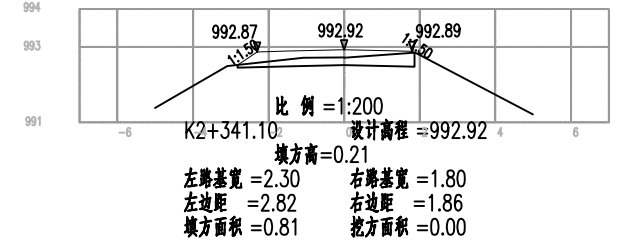
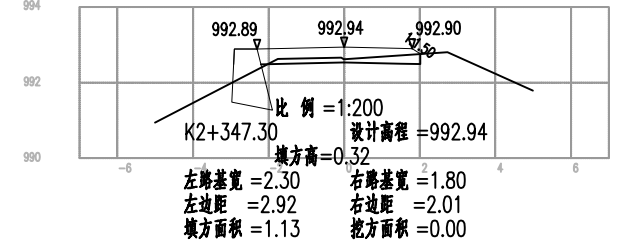
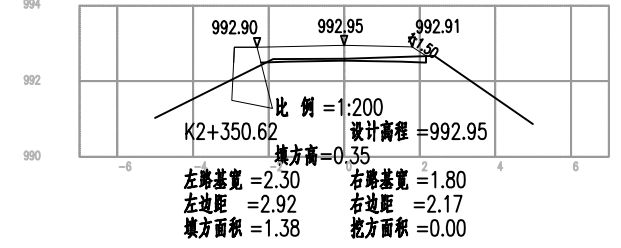
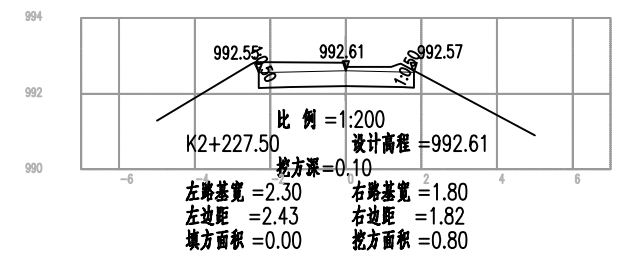
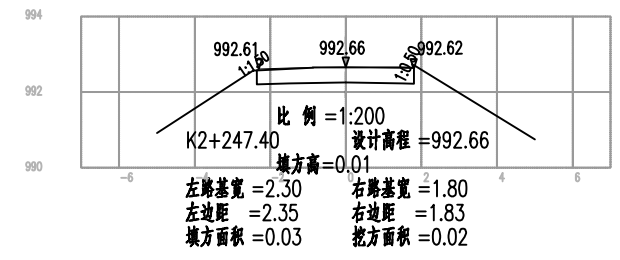
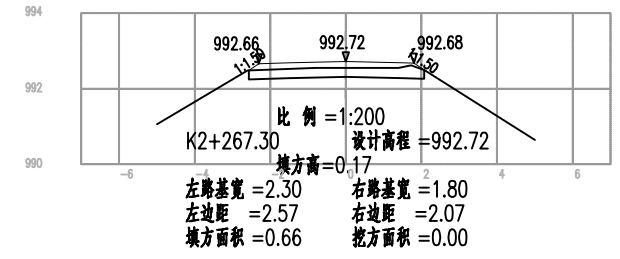
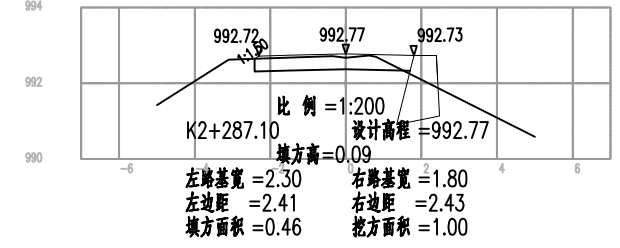
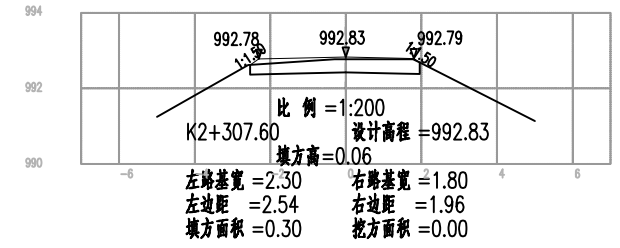
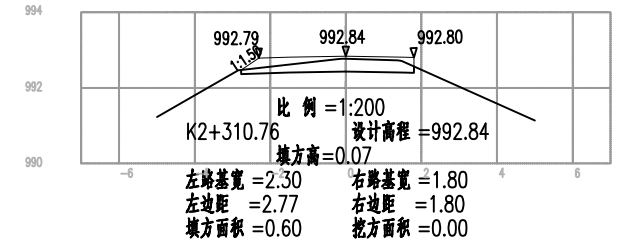
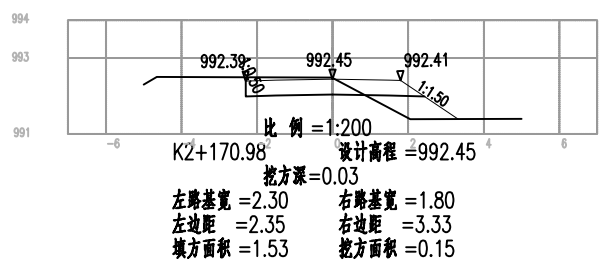
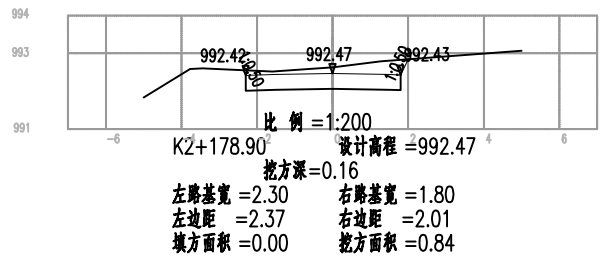
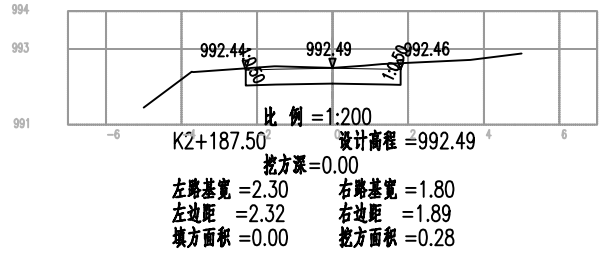
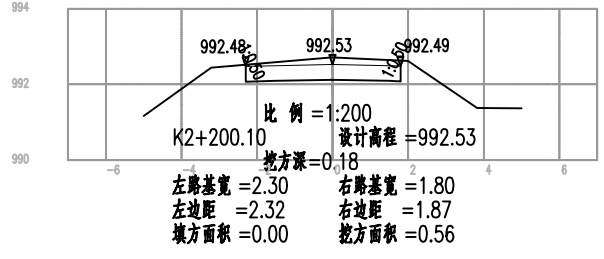
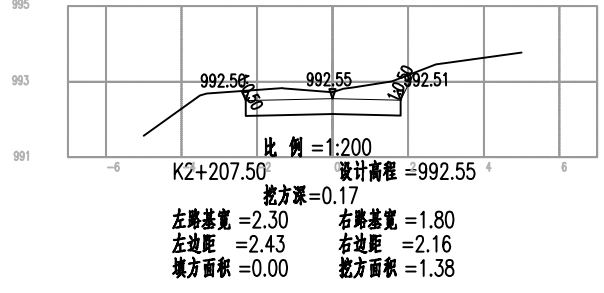
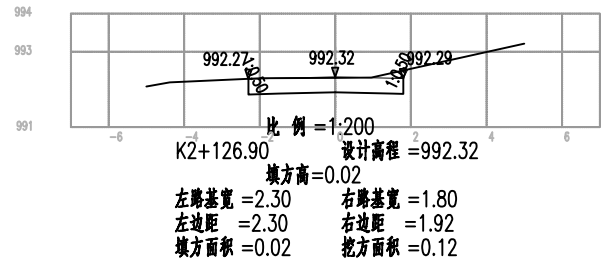
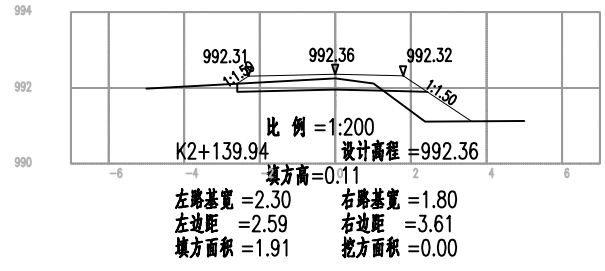
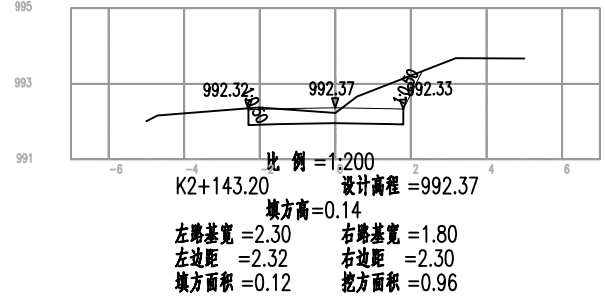
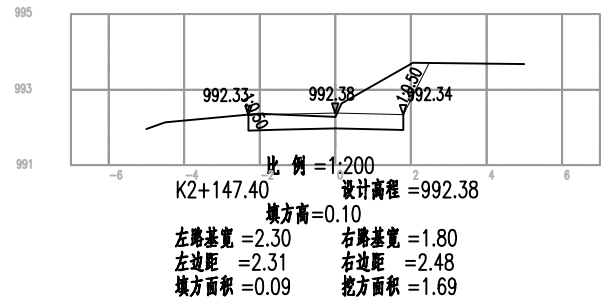
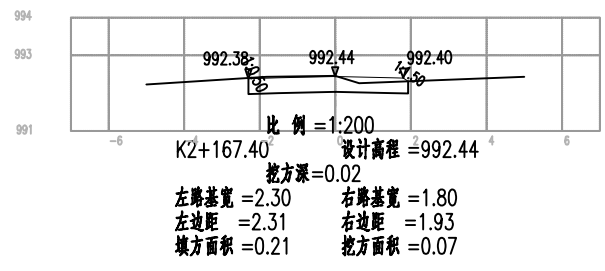


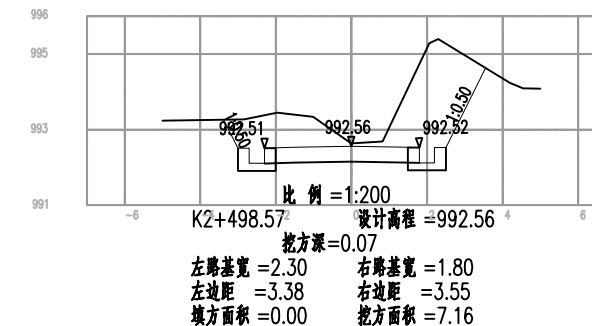
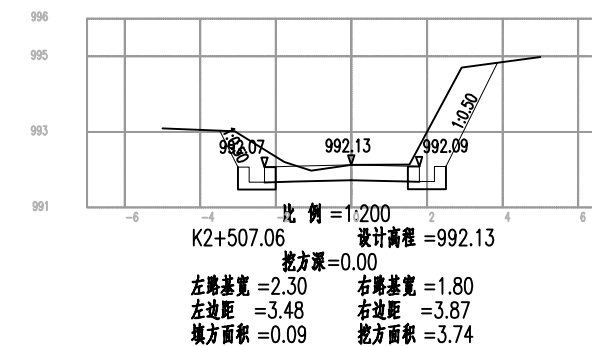
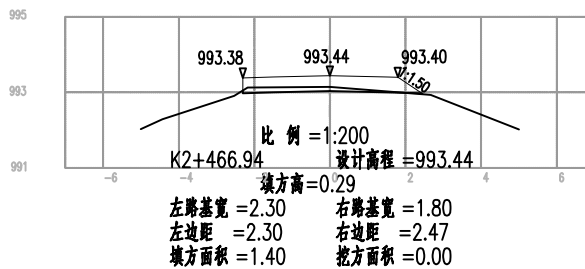
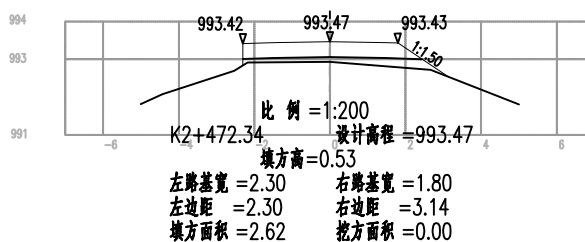
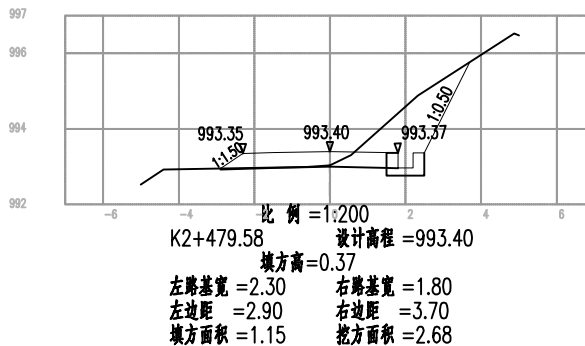
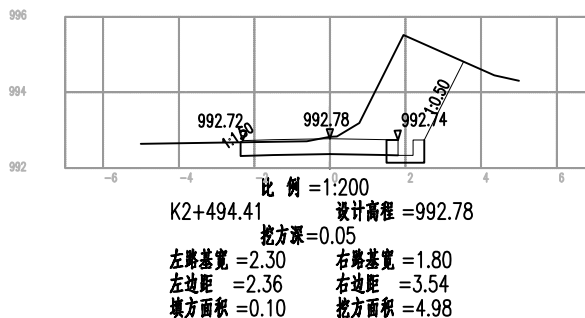
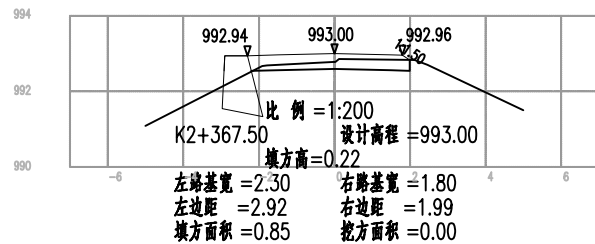
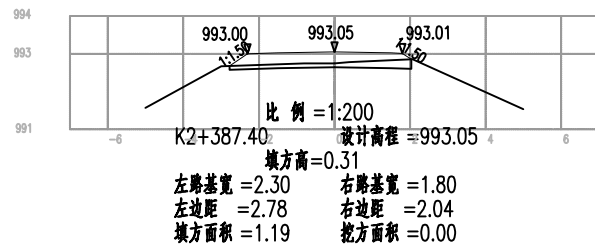
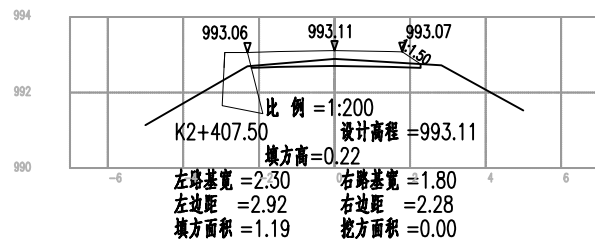
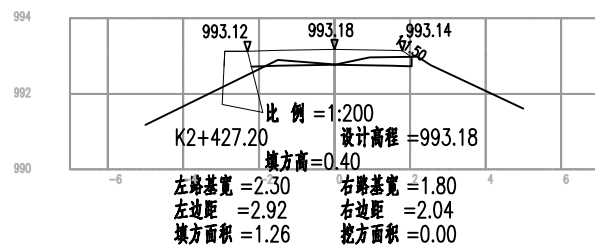
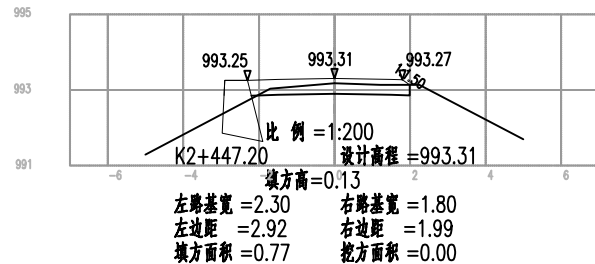
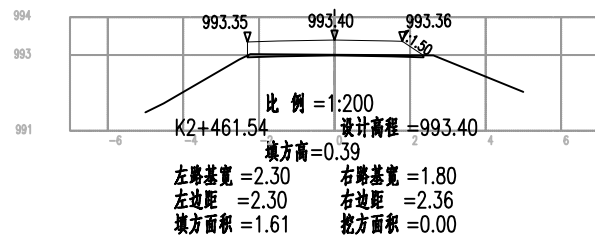








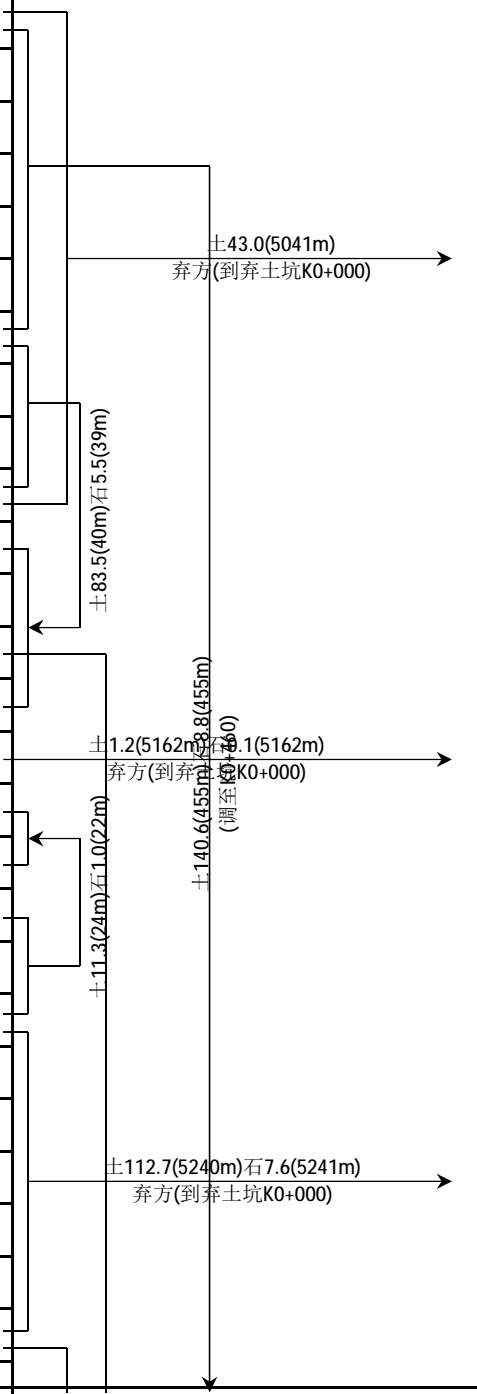




路基土石方数量计算表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)												填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注	
	挖方	填方		总数量	土						石								本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意			
					I		II		III		IV		V		VI		土	石	土	石	土	石						
	%	数量		%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
K0+000	4.43	0.00	20.00	76.7	15	11.5	75	57.6	5	3.8	5	3.8																
K0+020	3.25	0.00	1.90	6.1	15	0.9	75	4.5	5	0.3	5	0.3																
K0+021.90	3.13	0.00	8.09	20.4	15	3.1	75	15.3	5	1.0	5	1.0																
K0+029.99	1.90	0.00	8.09	17.0	15	2.5	75	12.7	5	0.8	5	0.8																
K0+038.08	2.30	0.00	1.92	5.3	15	0.8	75	4.0	5	0.3	5	0.3																
K0+040	3.21	0.00	2.48	7.3	15	1.1	75	5.5	5	0.4	5	0.4																
K0+042.48	2.70	0.00	10.92	45.6	15	6.8	75	34.2	5	2.3	5	2.3																
K0+053.40	5.66	0.00	6.60	38.5	15	5.8	75	28.9	5	1.9	5	1.9																
K0+060	6.00	0.00	4.32	25.2	15	3.8	75	18.9	5	1.3	5	1.3																
K0+064.32	5.67	0.00	15.68	44.5	15	6.7	75	33.3	5	2.2	5	2.2				4.5	4.5		4.5									
K0+080	0.00	0.57	20.00		15		75		5		5					35.7	32.7	2.9			32.7	2.9						
K0+100	0.00	3.00	20.00		15		75		5		5					33.8	31.4	2.5			31.4	2.5						
K0+120	0.00	0.39	20.00	0.0	15	0.0	75	0.0	5	0.0	5	0.0				7.7	7.2	0.6	0.0	0.0	7.2	0.6	0.0					
K0+140	0.00	0.39	20.00	4.6	15	0.7	75	3.4	5	0.2	5	0.2				4.4	4.1	0.3	3.2	0.2	0.9	0.1	0.7					
K0+160	0.46	0.06	3.46	1.8	15	0.3	75	1.3	5	0.1	5	0.1				0.2	0.2		0.2									
K0+163.46	0.57	0.05	13.11	3.7	15	0.6	75	2.8	5	0.2	5	0.2				11.1	10.1	1.0	2.6	0.2	7.6	0.8	0.6					
K0+176.57	0.00	1.65	3.43	0.7	15	0.1	75	0.5	5	0.0	5	0.0				3.1	2.7	0.3	0.5	0.0	2.2	0.3	0.1					
K0+180	0.41	0.13	9.69	5.9	15	0.9	75	4.4	5	0.3	5	0.3				1.7	1.7		1.7									
K0+189.69	0.80	0.23	10.31	11.1	15	1.7	75	8.4	5	0.6	5	0.6				2.2	2.2		2.2									
K0+200	1.36	0.21	20.00	35.6	15	5.3	75	26.7	5	1.8	5	1.8				2.3	2.3		2.3									
K0+220	2.20	0.02	13.13	30.1	15	4.5	75	22.6	5	1.5	5	1.5				0.1	0.1		0.1									
K0+233.13	2.38	0.00	6.87	14.1	15	2.1	75	10.6	5	0.7	5	0.7																
K0+240	1.73	0.00	2.70	5.1	15	0.8	75	3.8	5	0.3	5	0.3																
K0+242.70	2.06	0.00	9.57	17.3	15	2.6	75	13.0	5	0.9	5	0.9				0.5	0.5		0.5									
K0+252.27	1.55	0.10	7.73	12.4	15	1.9	75	9.3	5	0.6	5	0.6				1.6	1.6		1.6									
K0+260	1.66	0.33	20.00	40.9	15	6.1	75	30.7	5	2.0	5	2.0				3.3	3.3		3.3									
K0+280	2.43	0.00																										
小计				470		70		352		23		23				112	105	8	23	0	82	7	420	23				
累计				470		70		352		23		23				112	105	8	23	0	82	7	420	23				



编制:

复核:

审核:

路基土石方数量计算表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)												填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
				总数量	土						石								本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意		
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土	石	土	石	土	石			
																										I	
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	
K0+280	2.43	0.00	7.29	17.4	15	2.6	75	13.1	5	0.9	5	0.9					0.2	0.2		0.2				16.3	0.9		
K0+287.29	2.35	0.06	8.15	19.7	15	3.0	75	14.8	5	1.0	5	1.0					0.4	0.4		0.4				18.3	1.0		
K0+295.44	2.49	0.04	4.56	11.7	15	1.8	75	8.8	5	0.6	5	0.6					0.1	0.1		0.1				11.0	0.6		
K0+300	2.65	0.00	3.59	9.6	15	1.4	75	7.2	5	0.5	5	0.5												9.1	0.5		
K0+303.59	2.71	0.00	16.41	22.3	15	3.3	75	16.7	5	1.1	5	1.1					60.0	55.6	4.4	15.4	1.2	40.2	3.2	3.3			
K0+320	0.00	7.31	20.00	25.9	15	3.9	75	19.4	5	1.3	5	1.3					73.1	67.8	5.3	17.9	1.4	49.9	3.9	3.9			
K0+340	2.59	0.00	1.21	3.2	15	0.5	75	2.4	5	0.2	5	0.2												3.0	0.2		
K0+341.21	2.71	0.00	9.67	29.3	15	4.4	75	21.9	5	1.5	5	1.5												27.8	1.5		
K0+350.88	3.34	0.00	9.12	28.4	15	4.3	75	21.3	5	1.4	5	1.4												27.0	1.4		
K0+360	2.89	0.00	0.54	1.6	15	0.2	75	1.2	5	0.1	5	0.1												1.5	0.1		
K0+360.54	2.89	0.00	19.46	51.8	15	7.8	75	38.8	5	2.6	5	2.6												49.2	2.6		
K0+380	2.43	0.00	14.31	17.4	15	2.6	75	13.0	5	0.9	5	0.9					41.5	38.5	3.0	12.0	0.9	26.5	2.1	2.6			
K0+394.31	0.00	5.80	5.69	5.1	15	0.8	75	3.8	5	0.3	5	0.3					16.5	15.3	1.2	3.5	0.3	11.8	0.9	0.8			
K0+400	1.79	0.00	12.34	29.5	15	4.4	75	22.1	5	1.5	5	1.5												28.0	1.5		
K0+412.34	2.99	0.00	7.66	22.8	15	3.4	75	17.1	5	1.1	5	1.1												21.7	1.1		
K0+420	2.96	0.00	10.37	15.4	15	2.3	75	11.5	5	0.8	5	0.8					28.4	26.4	2.1	10.6	0.8	15.7	1.2	2.3			
K0+430.37	0.00	5.49	9.63	13.0	15	2.0	75	9.8	5	0.7	5	0.7					26.4	24.5	1.9	9.0	0.7	15.5	1.2	2.0			
K0+440	2.70	0.00	20.00	33.5	15	5.0	75	25.1	5	1.7	5	1.7												31.8	1.7		
K0+460	0.65	0.00	20.00	6.5	15	1.0	75	4.9	5	0.3	5	0.3					62.2	57.7	4.5	4.5	0.4	53.2	4.2	1.0			
K0+480	0.00	6.22	9.07		15		75		5		5						35.4	32.8	2.6			32.8	2.6				
K0+489.07	0.00	1.58	10.93		15		75		5		5						42.4	39.3	3.1			39.3	3.1				
K0+500	0.00	6.19	6.25		15		75		5		5						37.1	34.4	2.7			34.4	2.7				
K0+506.25	0.00	5.67	13.75	20.2	15	3.0	75	15.1	5	1.0	5	1.0					39.0	36.1	2.9	14.0	1.1	22.1	1.8	3.0			
K0+520	2.94	0.00	3.44	10.1	15	1.5	75	7.5	5	0.5	5	0.5												9.6	0.5		
K0+523.44	2.91	0.00	16.56	24.1	15	3.6	75	18.1	5	1.2	5	1.2					49.1	45.6	3.6	16.7	1.3	28.9	2.3	3.6			
K0+540	0.00	5.94	20.00	22.2	15	3.3	75	16.7	5	1.1	5	1.1					59.4	55.0	4.3	15.4	1.2	39.7	3.1	3.3			
K0+560	2.22	0.00																									
小计				440		66		330		22		22					571	530	42	120	9	410	32	280	13		
累计				910		137		683		46		46					684	634	49	142	10	492	39	700	36		

编制:

复核:

审核:

路基土石方数量计算表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

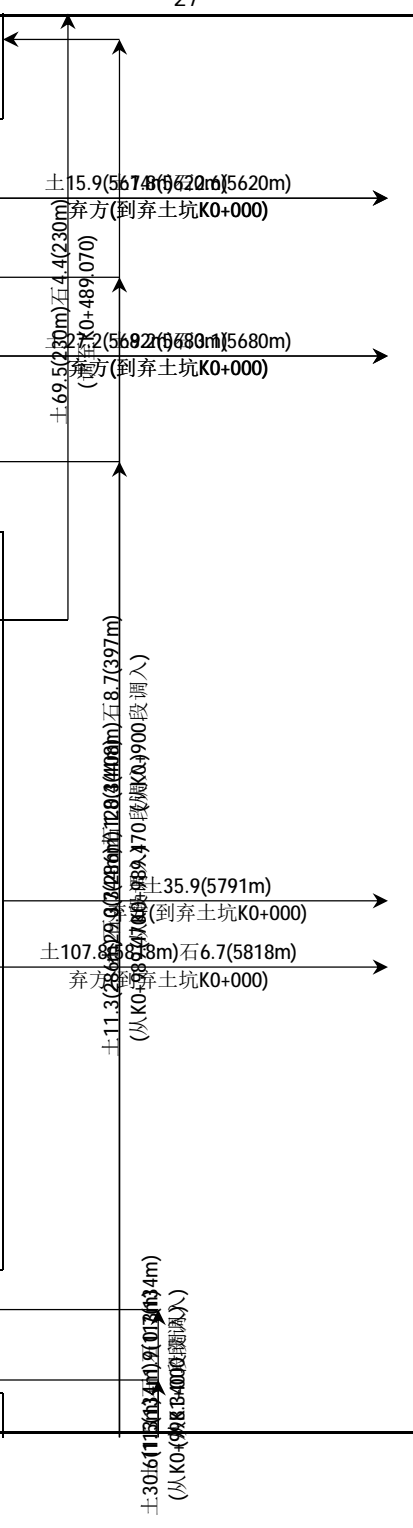
S3-10
第3页 共8页

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
	挖方	填方		总数量	土						石						本桩利用				填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意				
					I		II		III		IV		V		VI		土	石	土	石	土	石							
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土		石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
K0+560	2.22	0.00	20.00	22.2	15	3.3	75	16.7	5	1.1	5	1.1					24.7	22.9	1.8	15.4	1.2	7.5	0.6	3.3					
K0+580	0.00	2.47	20.00		15		75		5		5						31.6	28.2	3.4			28.2	3.4						
K0+600	0.00	0.69	20.00	25.9	15	3.9	75	19.4	5	1.3	5	1.3					6.9	6.9		6.9				16.6	1.3				
K0+620	2.59	0.00	20.00	25.9	15	3.9	75	19.4	5	1.3	5	1.3					15.2	15.2		15.2				7.0	1.3				
K0+640	0.00	1.52	20.00		15		75		5		5						27.4	25.4	2.0			25.4	2.0						
K0+660	0.00	1.22	20.00	30.6	15	4.6	75	22.9	5	1.5	5	1.5					12.2	12.2		12.2				14.9	1.5				
K0+680	3.06	0.00	20.00	30.6	15	4.6	75	22.9	5	1.5	5	1.5					6.6	6.6		6.6				21.4	1.5				
K0+700	0.00	0.66	18.54		15		75		5		5						9.9	9.2	0.7			9.2	0.7						
K0+718.54	0.00	0.41	1.46		15		75		5		5						0.6	0.5	0.0			0.5	0.0						
K0+720	0.00	0.39	7.43	22.3	15	3.3	75	16.7	5	1.1	5	1.1					1.5	1.5		1.5				19.5	1.1				
K0+727.43	6.01	0.00	8.89	29.0	15	4.3	75	21.7	5	1.4	5	1.4												27.5	1.4				
K0+736.32	0.51	0.00	3.68	8.1	15	1.2	75	6.1	5	0.4	5	0.4												7.7	0.4				
K0+740	3.90	0.00	20.00	40.0	15	6.0	75	30.0	5	2.0	5	2.0												38.0	2.0				
K0+760	0.11	0.00	20.00	15.4	15	2.3	75	11.6	5	0.8	5	0.8												14.6	0.8				
K0+780	1.43	0.00	18.76	19.0	15	2.9	75	14.3	5	1.0	5	1.0												18.1	1.0				
K0+798.76	0.60	0.00	1.24	0.7	15	0.1	75	0.6	5	0.0	5	0.0												0.7	0.0				
K0+800	0.61	0.00	6.73	4.4	15	0.7	75	3.3	5	0.2	5	0.2												4.2	0.2				
K0+806.73	0.70	0.00	7.98	9.8	15	1.5	75	7.3	5	0.5	5	0.5												9.3	0.5				
K0+814.71	1.76	0.00	5.29	6.9	15	1.0	75	5.2	5	0.3	5	0.3												6.6	0.3				
K0+820	0.87	0.00	20.00	20.0	15	3.0	75	15.0	5	1.0	5	1.0													19.0	1.0			
K0+840	1.13	0.00	20.00	25.0	15	3.8	75	18.8	5	1.3	5	1.3													23.8	1.3			
K0+860	1.37	0.00	2.79	3.3	15	0.5	75	2.5	5	0.2	5	0.2					0.0	0.0		0.0					3.1	0.2			
K0+862.79	1.01	0.00	8.54	19.7	15	3.0	75	14.8	5	1.0	5	1.0					0.0	0.0		0.0					18.7	1.0			
K0+871.33	3.61	0.00	8.55	15.4	15	2.3	75	11.6	5	0.8	5	0.8					21.6	20.0	1.6	10.7	0.8	9.4	0.7	2.3					
K0+879.88	0.00	5.06	0.12		15		75		5		5						0.6	0.6	0.0			0.6	0.0						
K0+880	0.00	5.31	20.00	32.9	15	4.9	75	24.6	5	1.6	5	1.6					53.1	49.2	3.9	22.7	1.8	26.5	2.1	4.9					
K0+900	3.29	0.00																											
小计				407		61		305		20		20					212	198	14	91	4	107	10	281	17				
累计				1317		198		988		66		66					896	833	63	234	14	599	49	982	53				

编制:

复核:

审核:



路基土石方数量计算表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

S3-10
第4页 共8页

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意				
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石			
																											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	26	27	28		
K0+900	3.29	0.00	20.00	33.6	15	5.0	75	25.2	5	1.7	5	1.7					13.0	13.0		13.0				17.0	1.7	<p style="font-size: 8px;"> 土129.2(2000m)石7.0(2000m)弃方(到弃土坑K0+000) 土11.5(1600m)石3.8(240m)弃方(到弃土坑K0+000) 土11.4(840m)石7.8(345m)弃方(到弃土坑K0+000) 土146.9(6050m)弃方(到弃土坑K0+000) 土232.6(6046m)石14.5(6046m)弃方(到弃土坑K0+000) 土23.0(174m)石1.6(174m)弃方(到弃土坑K0+000) 土0.0(6305m)弃方(到弃土坑K0+000) 土7.0(211m)石0.5(211m)弃方(到弃土坑K0+000) 土54.8(240m)石3.8(240m)弃方(到弃土坑K0+000) 土112.9(346m)石7.8(345m)弃方(到弃土坑K0+000) 土67.0(446m)石4.2(446m)弃方(到弃土坑K0+000) 土4.8(6339m)石1.0(6339m)弃方(到弃土坑K0+000) </p>			
K0+920	0.08	1.30	20.00	7.2	15	1.1	75	5.4	5	0.4	5	0.4					16.0	14.8	1.2	5.0	0.4	9.9	0.8	1.1					
K0+940	0.64	0.30	20.00	34.2	15	5.1	75	25.6	5	1.7	5	1.7					3.0	3.0		3.0				28.9	1.7				
K0+960	2.77	0.00	20.00	58.4	15	8.8	75	43.8	5	2.9	5	2.9												55.4	2.9				
K0+980	3.06	0.00	9.47	40.6	15	6.1	75	30.4	5	2.0	5	2.0												38.6	2.0				
K0+989.47	5.51	0.00	8.87	52.4	15	7.9	75	39.3	5	2.6	5	2.6												49.8	2.6				
K0+998.34	6.31	0.00	1.66	10.9	15	1.6	75	8.2	5	0.5	5	0.5												10.4	0.5				
K1+000	6.87	0.00	7.22	37.3	15	5.6	75	28.0	5	1.9	5	1.9												35.4	1.9				
K1+007.22	3.46	0.00	12.78	50.4	15	7.6	75	37.8	5	2.5	5	2.5												47.9	2.5				
K1+020	4.44	0.00	20.00	87.2	15	13.1	75	65.4	5	4.4	5	4.4												82.8	4.4				
K1+040	4.28	0.00	20.00	93.2	15	14.0	75	69.9	5	4.7	5	4.7												88.6	4.7				
K1+060	5.04	0.00	20.00	85.9	15	12.9	75	64.5	5	4.3	5	4.3												81.6	4.3				
K1+080	3.55	0.00	20.00	41.9	15	6.3	75	31.4	5	2.1	5	2.1												39.8	2.1				
K1+100	0.64	0.00	4.11	9.6	15	1.4	75	7.2	5	0.5	5	0.5												9.2	0.5				
K1+104.11	4.05	0.00	10.32	48.9	15	7.3	75	36.7	5	2.4	5	2.4												46.5	2.4				
K1+114.43	5.44	0.00	54.57	254.4	15	38.2	75	190.8	5	12.7	5	12.7					18.1	18.1		18.1				220.7	12.7				
K1+169	3.89	0.66	136.00		15		75		5		5																		
K1+305	0.02	2.32	0.84	0.0	15	0.0	75	0.0	5	0.0	5	0.0					2.0	1.8	0.2	0.0	0.0	1.8	0.2	0.0					
K1+305.84	0.00	2.33	6.02		15		75		5		5						8.8	8.1	0.7			8.1	0.7						
K1+311.86	0.00	0.58	6.02	0.5	15	0.1	75	0.4	5	0.0	5	0.0					1.8	1.7	0.1	0.3	0.0	1.3	0.1	0.1					
K1+317.88	0.16	0.01	2.12	0.2	15	0.0	75	0.1	5	0.0	5	0.0					0.7	0.7	0.1	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0					
K1+320	0.00	0.67	8.96	0.0	15	0.0	75	0.0	5	0.0	5	0.0					8.9	8.2	0.7	0.0	0.0	8.2	0.7	0.0					
K1+328.96	0.00	1.32	8.19	7.9	15	1.2	75	6.0	5	0.4	5	0.4					5.4	5.4		5.4				1.3	0.4				
K1+337.15	1.94	0.00	2.85	5.4	15	0.8	75	4.1	5	0.3	5	0.3												5.2	0.3				
K1+340	1.87	0.00	5.34	6.0	15	0.9	75	4.5	5	0.3	5	0.3					3.9	3.9		3.9				1.2	0.3				
K1+345.34	0.39	1.45	14.66	8.6	15	1.3	75	6.4	5	0.4	5	0.4					13.0	12.0	1.0	5.9	0.5	6.0	0.5	1.3					
K1+360	0.78	0.31																											
小计				975		146		731		49		49					95	91	4	55	1	36	3	863	48				
累计				2292		344		1719		115		115					990	923	67	288	15	635	52	1844	101				

编制:

复核:

审核:

路基土石方数量计算表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)													填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
				总数量	土						石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意		
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石		土	
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		
K1+360	0.78	0.31	0.74	0.7	15	0.1	75	0.5	5	0.0	5	0.0				0.2	0.2		0.2					0.4	0.0	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 5px;">土0.3(6360m)弃方(到弃土坑K0+000)</div> <div style="margin-bottom: 5px;">土54.8(240m)石3.0(6360m)调入(从K1+114.4至K1+104.110段调入)</div> <div style="margin-bottom: 5px;">土44.0(6436m)石2.9(346m)弃方(到弃土坑K0+000)</div> <div style="margin-bottom: 5px;">土67.0(446m)石1.0(446m)调入(从K1+060至K1+104.110段调入)</div> <div style="margin-bottom: 5px;">土12.9(6514m)石0.8(6514m)弃方(到弃土坑K0+000)</div> <div style="margin-bottom: 5px;">土23.0(20m)石2.0(20m)调入</div> <div style="margin-bottom: 5px;">土37.5(6632m)弃方(到弃土坑K0+000)</div> <div style="margin-bottom: 5px;">土17.7(6636m)石1.1(6636m)弃方(到弃土坑K0+000)</div> <div style="margin-bottom: 5px;">土7.8(67m)石4.9(67m)调入(调至K1+684.52)</div> </div>		
K1+360.74	1.02	0.13	9.38	4.8	15	0.7	75	3.6	5	0.2	5	0.2				8.8	8.1	0.7	3.3	0.3	4.8	0.4	0.7					
K1+370.12	0.00	1.74	9.38		15		75		5		5					19.9	18.3	1.6			18.3	1.6						
K1+379.50	0.00	2.51	0.50		15		75		5		5					1.1	1.0	0.1			1.0	0.1						
K1+380	0.00	2.05	20.00	3.9	15	0.6	75	2.9	5	0.2	5	0.2				28.2	26.0	2.2	2.7	0.2	23.3	2.0	0.6					
K1+400	0.39	0.77	20.00	16.2	15	2.4	75	12.1	5	0.8	5	0.8				7.9	7.9		7.9				6.3	0.8				
K1+420	1.23	0.01	20.00	29.1	15	4.4	75	21.8	5	1.5	5	1.5				0.1	0.1		0.1				27.5	1.5				
K1+440	1.69	0.00	20.00	24.8	15	3.7	75	18.6	5	1.2	5	1.2				2.5	2.5		2.5				20.8	1.2				
K1+460	0.80	0.25	20.00	8.0	15	1.2	75	6.0	5	0.4	5	0.4				41.6	38.3	3.3	5.5	0.4	32.8	2.9	1.2					
K1+480	0.00	3.92	1.88		15		75		5		5					8.4	7.7	0.7			7.7	0.7						
K1+481.88	0.00	5.01	18.12		15		75		5		5					60.3	55.6	4.8			55.6	4.8						
K1+500	0.00	1.65	2.51	0.4	15	0.1	75	0.3	5	0.0	5	0.0				2.1	1.9	0.2	0.3	0.0	1.7	0.1	0.1					
K1+502.51	0.31	0.02	17.49	12.8	15	1.9	75	9.6	5	0.6	5	0.6				0.4	0.4		0.4				11.6	0.6				
K1+520	1.15	0.03	3.14	4.0	15	0.6	75	3.0	5	0.2	5	0.2				0.0	0.0		0.0				3.8	0.2				
K1+523.14	1.42	0.00	16.86	12.0	15	1.8	75	9.0	5	0.6	5	0.6				29.8	27.7	2.2	8.3	0.7	19.4	1.5	1.8					
K1+540	0.00	3.54	20.00	0.0	15	0.0	75	0.0	5	0.0	5	0.0				41.7	38.6	3.0	0.0	0.0	38.6	3.0	0.0					
K1+560	0.00	0.63	20.00	16.4	15	2.5	75	12.3	5	0.8	5	0.8				6.6	6.6		6.6				8.0	0.8				
K1+580	1.64	0.03	20.00	16.4	15	2.5	75	12.3	5	0.8	5	0.8				20.6	18.6	2.0	11.4	0.9	7.3	1.1	2.5					
K1+600	0.01	2.03	20.00	12.2	15	1.8	75	9.2	5	0.6	5	0.6				22.8	21.1	1.8	8.5	0.7	12.6	1.1	1.8					
K1+620	1.22	0.25	9.96	18.5	15	2.8	75	13.9	5	0.9	5	0.9				1.3	1.3		1.3				16.1	0.9				
K1+629.96	2.51	0.00	10.04	24.3	15	3.6	75	18.2	5	1.2	5	1.2											23.1	1.2				
K1+640	2.34	0.00	4.84	11.5	15	1.7	75	8.6	5	0.6	5	0.6											10.9	0.6				
K1+644.84	2.42	0.00	14.88	34.5	15	5.2	75	25.9	5	1.7	5	1.7											32.7	1.7				
K1+659.72	2.21	0.00	0.28	0.6	15	0.1	75	0.5	5	0.0	5	0.0											0.6	0.0				
K1+660	2.20	0.00	20.00	45.0	15	6.8	75	33.8	5	2.3	5	2.3											42.8	2.3				
K1+680	2.30	0.00	4.52	8.7	15	1.3	75	6.5	5	0.4	5	0.4				0.0	0.0		0.0				8.2	0.4				
K1+684.52	1.55	0.01																										
小计				305		46		229		15		15				304	282	22	59	3	223	19	222	12				
累计				2597		390		1948		130		130				1294	1205	89	347	18	858	71	2066	114				

编制:

复核:

审核:

路基土石方数量计算表

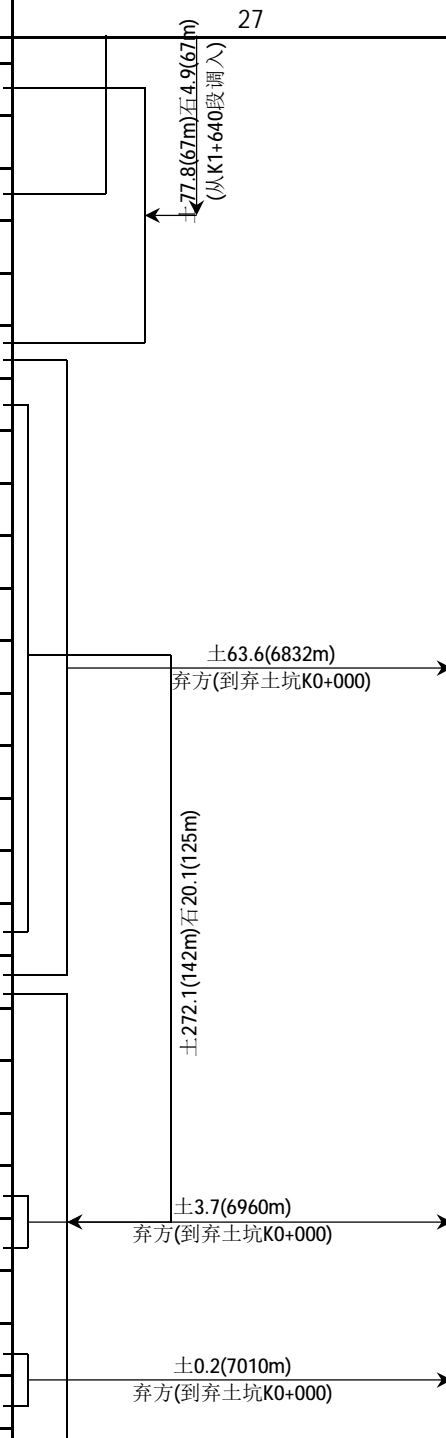
梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意				
	I				II		III		IV		V		VI		土	石	土	石	土	石									
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土		石	土	石	
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			
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		
K1+684.52	1.55	0.01	15.48	12.0	15	1.8	75	9.0	5	0.6	5	0.6					16.0	14.9	1.2	8.3	0.7	6.6	0.5	1.8					
K1+700	0.00	2.06	5.85	6.0	15	0.9	75	4.5	5	0.3	5	0.3					6.0	5.6	0.4	4.2	0.3	1.4	0.1	0.9					
K1+705.85	2.06	0.00	14.15	14.6	15	2.2	75	10.9	5	0.7	5	0.7					15.4	14.2	1.1	10.1	0.8	4.1	0.3	2.2					
K1+720	0.00	2.17	7.17		15		75		5		5						15.2	14.1	1.1			14.1	1.1						
K1+727.17	0.00	2.07	12.83		15		75		5		5						27.9	25.9	2.0			25.9	2.0						
K1+740	0.00	2.28	20.00	8.6	15	1.3	75	6.4	5	0.4	5	0.4					22.8	21.1	1.7	5.9	0.5	15.2	1.2	1.3					
K1+760	0.86	0.00	20.00	37.1	15	5.6	75	27.8	5	1.9	5	1.9												35.2	1.9				
K1+780	2.85	0.00	15.91	42.2	15	6.3	75	31.7	5	2.1	5	2.1												40.1	2.1				
K1+795.91	2.46	0.00	4.09	14.7	15	2.2	75	11.1	5	0.7	5	0.7												14.0	0.7				
K1+800	4.74	0.00	1.65	7.3	15	1.1	75	5.5	5	0.4	5	0.4												6.9	0.4				
K1+801.65	4.10	0.00	5.73	20.9	15	3.1	75	15.7	5	1.0	5	1.0												19.8	1.0				
K1+807.38	3.19	0.00	12.62	44.1	15	6.6	75	33.1	5	2.2	5	2.2												41.9	2.2				
K1+820	3.80	0.00	20.00	56.1	15	8.4	75	42.1	5	2.8	5	2.8												53.3	2.8				
K1+840	1.82	0.00	20.00	77.1	15	11.6	75	57.8	5	3.9	5	3.9												73.2	3.9				
K1+860	5.89	0.00	20.00	58.9	15	8.8	75	44.1	5	2.9	5	2.9					22.8	22.8		22.8				29.5	2.9				
K1+880	0.00	2.28	17.69	35.9	15	5.4	75	26.9	5	1.8	5	1.8					20.2	20.2		20.2				10.8	1.8				
K1+897.69	4.06	0.00	2.31	8.0	15	1.2	75	6.0	5	0.4	5	0.4												7.6	0.4				
K1+900	2.86	0.00	9.31	13.3	15	2.0	75	10.0	5	0.7	5	0.7					13.0	12.0	0.9	9.2	0.7	2.8	0.2	2.0					
K1+909.31	0.00	2.79	10.69		15		75		5		5						32.6	27.1	5.5			27.1	5.5						
K1+920	0.00	3.32	0.92		15		75		5		5						3.1	2.8	0.2			2.8	0.2						
K1+920.92	0.00	3.32	19.08		15		75		5		5						64.5	59.8	4.7			59.8	4.7						
K1+940	0.00	3.44	20.00	12.5	15	1.9	75	9.4	5	0.6	5	0.6					34.4	31.9	2.5	8.6	0.7	23.2	1.8	1.9					
K1+960	1.25	0.00	20.00	12.5	15	1.9	75	9.4	5	0.6	5	0.6					36.8	34.1	2.7	8.6	0.7	25.5	2.0	1.9					
K1+980	0.00	3.68	19.60		15		75		5		5						40.0	37.1	2.9			37.1	2.9						
K1+999.60	0.00	0.40	0.40	0.0	15	0.0	75	0.0	5	0.0	5	0.0					0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0					
K2+000	0.13	0.01	20.00	1.3	15	0.2	75	1.0	5	0.1	5	0.1					39.4	36.5	2.9	0.9	0.1	35.6	2.8	0.2					
K2+020	0.00	3.93																											
小 计				483		72		362		24		24					410	380	30	99	4	281	25	345	20				
累 计				3080		462		2310		154		154					1705	1586	119	446	22	1139	97	2411	134				

编制:

复核:

审核:



路基土石方数量计算表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意				
	I				II		III		IV		V		VI		土	石	土	石	土	石									
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土		石	土	石	
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			
1																													
K2+020	0.00	3.93																											
K2+030.41	0.00	4.00	10.41		15		75		5		5						41.3	38.3	3.0			38.3	3.0						
K2+040	5.28	0.00	9.59	25.3	15	3.8	75	19.0	5	1.3	5	1.3					19.2	17.8	1.4	17.5	1.4	0.2	0.0	3.8					
K2+060	7.45	0.00	20.00	127.3	15	19.1	75	95.5	5	6.4	5	6.4												120.9	6.4				
K2+061.22	7.48	0.00	1.22	9.1	15	1.4	75	6.8	5	0.5	5	0.5												8.6	0.5				
K2+080	7.98	0.00	18.78	145.2	15	21.8	75	108.9	5	7.3	5	7.3												137.9	7.3				
K2+100	9.85	0.00	20.00	178.3	15	26.7	75	133.7	5	8.9	5	8.9												169.4	8.9				
K2+108.90	8.27	0.00	8.90	80.6	15	12.1	75	60.5	5	4.0	5	4.0												76.6	4.0				
K2+120	7.26	0.00	11.10	86.2	15	12.9	75	64.6	5	4.3	5	4.3												81.9	4.3				
K2+139.94	7.35	0.00	19.94	145.6	15	21.8	75	109.2	5	7.3	5	7.3												138.4	7.3				
K2+140	7.34	0.00	0.06	0.4	15	0.1	75	0.3	5	0.0	5	0.0												0.4	0.0				
K2+160	7.71	0.00	20.00	150.6	15	22.6	75	112.9	5	7.5	5	7.5												143.0	7.5				
K2+170.98	7.96	0.00	10.98	86.0	15	12.9	75	64.5	5	4.3	5	4.3												81.7	4.3				
K2+180	6.86	0.00	9.02	66.8	15	10.0	75	50.1	5	3.3	5	3.3												63.5	3.3				
K2+200	7.31	0.00	20.00	141.7	15	21.3	75	106.3	5	7.1	5	7.1												134.6	7.1				
K2+220	7.03	0.00	20.00	143.4	15	21.5	75	107.5	5	7.2	5	7.2												136.2	7.2				
K2+240	0.00	5.92	20.00	70.3	15	10.5	75	52.7	5	3.5	5	3.5					59.2	54.9	4.3	48.6	3.8	6.2	0.5	10.5					
K2+260	0.00	9.10	20.00		15		75		5		5						150.1	139.2	10.9			139.2	10.9						
K2+280	5.15	0.00	20.00	51.5	15	7.7	75	38.6	5	2.6	5	2.6					91.0	84.3	6.6	35.7	2.8	48.7	3.8	7.7					
K2+300	0.00	9.24	20.00	51.5	15	7.7	75	38.6	5	2.6	5	2.6					92.4	85.7	6.7	35.7	2.8	50.0	3.9	7.7					
K2+310.76	0.00	5.50	10.76		15		75		5		5						79.3	73.5	5.8			73.5	5.8						
K2+320	0.78	0.01	9.24	3.6	15	0.5	75	2.7	5	0.2	5	0.2					25.4	23.6	1.9	2.5	0.2	21.1	1.7	0.5					
K2+330.69	2.96	0.00	10.69	20.0	15	3.0	75	15.0	5	1.0	5	1.0					0.0	0.0		0.0				18.9	1.0				
K2+340	0.00	4.98	9.31	13.8	15	2.1	75	10.3	5	0.7	5	0.7					23.2	21.5	1.7	9.5	0.7	11.9	0.9	2.1					
K2+350.62	1.47	0.00	10.62	7.8	15	1.2	75	5.9	5	0.4	5	0.4					26.4	24.5	1.9	5.4	0.4	19.1	1.5	1.2					
K2+360	3.30	0.00	9.38	22.4	15	3.4	75	16.8	5	1.1	5	1.1												21.3	1.1				
K2+380	3.14	0.00	20.00	64.4	15	9.7	75	48.3	5	3.2	5	3.2												61.2	3.2				
小 计				1692		254		1269		85		85					607	563	44	155	12	408	32	1428	73				
累 计				4772		716		3579		239		239					2312	2149	163	601	34	1548	129	3839	207				

编制:

复核:

审核:

路基土石方数量计算表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意				
	I				II		III		IV		V		VI		土	石	土	石	土	石									
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土		石	土	石	
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			
1																													
K2+380	3.14	0.00																											
			20.00	58.3	15	8.7	75	43.7	5	2.9	5	2.9																	
K2+400	2.70	0.00	20.00	52.5	15	7.9	75	39.4	5	2.6	5	2.6																	
K2+420	2.56	0.00	20.00	60.3	15	9.0	75	45.2	5	3.0	5	3.0																	
K2+440	3.47	0.00	20.00	78.9	15	11.8	75	59.2	5	3.9	5	3.9																	
K2+460	4.42	0.00	0.48	2.1	15	0.3	75	1.6	5	0.1	5	0.1																	
K2+460.48	4.42	0.00	5.93	27.0	15	4.1	75	20.3	5	1.4	5	1.4																	
K2+466.41	4.68	0.00	5.94	23.1	15	3.5	75	17.4	5	1.2	5	1.2																	
K2+472.35	3.11	0.00	1.74	5.6	15	0.8	75	4.2	5	0.3	5	0.3																	
K2+474.09	3.37	0.00	4.55	13.9	15	2.1	75	10.5	5	0.7	5	0.7																	
K2+478.64	2.76	0.00	1.36	3.4	15	0.5	75	2.6	5	0.2	5	0.2																	
K2+480	2.31	0.00	3.19	5.3	15	0.8	75	3.9	5	0.3	5	0.3					0.0	0.0		0.0									
K2+483.19	0.99	0.01	16.81	11.1	15	1.7	75	8.4	5	0.6	5	0.6					1.2	1.2		1.2									
K2+500	0.34	0.14	10.25	2.9	15	0.4	75	2.2	5	0.1	5	0.1					2.0	2.0	0.0	2.0	0.0								
K2+510.25	0.23	0.26																											
小 计				345		52		258		17		17					3	3	0	3	0				324	17			
累 计				5116		767		3837		256		256					2315	2152	163	604	34	1548	129	4162	224				

土71.5(7414m)
弃方(到弃土坑K0+000) →

土321.5(7426m)石20.3(7427m)
弃方(到弃土坑K0+000) →

编制:

复核:

审核:

路基每公里土石方数量表

S3-11

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第1页 共1页

起讫桩号	长度 (m)	挖方 (m ³)							填方 (m ³)			本桩利用		远 运 利 用			借 方				废 方				备注		
		总体积	土 方			石 方				总数量 (m ³)	土 方 (m ³)	石 方 (m ³)	土 方 (m ³)	石 方 (m ³)	土方	石方	平均运距(Km)	土 方 (m ³)	平均运距 (Km)	石 方 (m ³)	平均运距 (Km)	土 方 (m ³)	石 方 (m ³)	平均运距 (Km)			
			松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	(m ³)															(m ³)		(m ³)	(m ³)
K0+000~K1+000	1000	1554.7	233.2	1166.0	77.7	77.7			927.6	863.6	64.0	254.6	14.1	609.1	49.9	0.221	0.220					528.1	21.9	5.515	5.541	42.348石 3.323887	
K1+000~K2+000	1000	1524.1	228.6	1143.0	76.2	76.2			737.6	685.4	52.2	190.8	8.0	494.7	44.2	0.203	0.191					541.0	21.0	6.266	6.175	7.807844	
K2+000~K2+510.25	510	2037.6	305.6	1528.2	101.9	101.9			650.1	603.0	47.1	159.2	12.2	443.8	34.8	0.100	0.100					1305.0	62.7	7.205	7.205	57.128石 4.483957	
合 计		5116.4	767.5	3837.3	255.8	255.8			2315.3	2152.1	163.3	604.5	34.3	1547.6	129.0							2374.1	105.6				

编制: 马阳

复核: [Signature]

审核: [Signature]

路基土石方运量统计表

S3-12

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第1页 共2页

起 讫 桩 号	土 方								石 方						备 注
	人 工 施 工		推 土 机 施 工		铲 运 机 施 工		挖 掘 机 配 合 自 卸 汽 车 施 工		推 土 机 清 运		人 工 清 运		自 卸 车 清 运		
	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	
(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)		
K0+000~K1+169	2.1	5.0						40.8	5.041						弃 方
	4.2	0.0	79.3	0.040						5.5	0.039				远运利用
	4.1	5.3						78.0	5.322						弃 方
	0.1	5.2						1.1	5.162				0.1	5.162	弃 方
	0.6	0.0	10.7	0.024						1.0	0.022				远运利用
	5.6	5.2						107.0	5.240				7.6	5.241	弃 方
	5.2	0.0	98.9	0.022						6.6	0.022				远运利用
	0.2	5.4						3.0	5.370				0.2	5.370	弃 方
	2.2	0.0	42.0	0.014						2.8	0.014				远运利用
	0.5	5.4						9.5	5.406				0.6	5.406	弃 方
	1.8	0.0	34.3	0.012						2.3	0.012				远运利用
	0.4	5.5						8.4	5.450				0.6	5.450	弃 方
	7.0	0.5			133.6	0.455					8.8	0.455			远运利用
	3.5	0.2			66.0	0.230					4.4	0.230			远运利用
	0.7	5.5						14.1	5.540						弃 方
	0.4	5.5						7.6	5.522				0.5	5.522	弃 方
	6.0	0.4			114.4	0.408					8.7	0.397			远运利用
	0.4	5.6						7.4	5.620						弃 方
	0.8	5.6						15.1	5.614				2.6	5.620	弃 方
	1.5	0.3			27.9	0.344					1.8	0.344			远运利用
	1.4	5.7						25.8	5.682				3.1	5.680	弃 方
	0.5	5.7						8.7	5.680						弃 方
	0.6	0.3			10.7	0.286					0.7	0.286			远运利用
	1.8	5.8						34.1	5.791						弃 方
	5.4	5.8						102.4	5.818				6.7	5.818	弃 方
	0.6	0.1	10.9	0.134						0.7	0.134				远运利用
	1.5	0.1	29.1	0.113						1.9	0.113				远运利用
	7.3	6.0						139.5	6.050						弃 方
	0.6	0.1	10.8	0.084						0.7	0.084				远运利用
K1+169~K2+030.41	11.6	6.0						221.0	6.046				14.5	6.046	弃 方
	1.1	0.2			21.8	0.174					1.6	0.174			远运利用
	0.0	6.3						0.0	6.305						弃 方

编 制: 马阳

复 制: [Signature]

审 制: 严华

路基土石方运量统计表

S3-12

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第2页 共2页

起 讫 桩 号	土 方								石 方						备 注
	人 工 施 工		推 土 机 施 工		铲 运 机 施 工		挖 掘 机 配 合 自 卸 汽 车 施 工		推 土 机 清 运		人 工 清 运		自 卸 车 清 运		
	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	数 量	平 均 运 距	
(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)	(m ³)	(Km)		
	0.3	6.3						4.9	6.345					弃 方	
	0.2	6.3						4.5	6.339				1.0	6.338	弃 方
	0.3	0.2			6.6	0.211					0.5	0.211			远运利用
	0.0	6.4					0.3	6.360					0.0	6.360	弃 方
	2.7	0.2			52.1	0.240					3.8	0.240			远运利用
	0.6	6.4					11.7	6.434							弃 方
	2.2	6.4					41.8	6.436					3.5	6.432	弃 方
	5.6	0.3			107.3	0.346					7.8	0.345			远运利用
	1.9	6.6					35.6	6.632							弃 方
	0.6	6.5					12.3	6.514					0.8	6.514	弃 方
	3.3	0.4			63.6	0.446					4.2	0.446			远运利用
	1.1	0.0	21.8	0.020						2.0	0.020				远运利用
	0.9	6.6					16.8	6.636					1.1	6.636	弃 方
	3.9	0.1	73.9	0.067						4.9	0.067				远运利用
	3.2	6.8					60.4	6.832							弃 方
	13.6	0.1	258.5	0.142						20.1	0.125				远运利用
	0.2	7.0					3.6	6.960							弃 方
	0.0	7.0					0.2	7.010							弃 方
K2+030.41~K2+510.25	1.0	0.0	18.7	0.025						1.2	0.025				远运利用
	10.9	7.1					207.6	7.133							弃 方
	33.9	7.1					644.0	7.099					42.4	7.099	弃 方
	19.6	0.1	371.8	0.089						24.5	0.089				远运利用
	0.8	7.3					14.7	7.280							弃 方
	3.6	7.4					67.9	7.414							弃 方
	1.8	0.0	34.0	0.011						2.2	0.011				远运利用
	16.1	7.4					305.4	7.426					20.3	7.427	弃 方

编 制:

马阳

复 制:

李华

审 制:

李华

取土坑（场）、弃土堆（场）一览表

S3-13

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 1 页 共 2 页

编号	上路桩号	取弃起讫桩号	位置	上路距离 (米)	取土 (立方米)	取石 (立方米)	弃土 (立方米)	弃石 (立方米)	运距 (公里)	运输量 (千立方米公里)	占地面积(亩)			便道 (米)	便桥 (米)	备注
											水浇地	旱地	荒地			
QK1	K0+000			5000.0												
		K0+000-K0+080					43.0		5.0	0.22						
		K0+120-K0+480					82.1		5.3	0.44						
		K0+160-K0+163.46					1.2	0.1	5.2	0.01						
		K0+200-K0+280					112.7	7.6	5.2	0.63						
		K0+360.54-K0+380					3.1	0.2	5.4	0.02						
		K0+400-K0+420					10.0	0.6	5.4	0.06						
		K0+440-K0+460					8.9	0.6	5.5	0.05						
		K0+506.25-K0+580					14.8		5.5	0.08						
		K0+520-K0+523.44					8.1	0.5	5.5	0.05						
		K0+600-K0+640					7.8		5.6	0.04						
		K0+600-K0+640					15.9	2.6	5.6	0.10						
		K0+660-K0+700					27.2	3.1	5.7	0.17						
		K0+660-K0+700					9.2		5.7	0.05						
		K0+720-K0+879.88					35.9		5.8	0.21						
		K0+740-K0+871.33					107.8	6.7	5.8	0.67						
		K0+880-K1+169					146.9		6.0	0.89						
		K1+007.22-K1+080					232.6	14.5	6.0	1.49						
		K1+305-K1+305.84					0.0		6.3	0.00						
		K1+311.86-K1+370.12					5.1		6.3	0.03						
		K1+328.96-K1+345.34					4.8	1.0	6.3	0.04						
		K1+360-K1+360.74					0.3	0.0	6.4	0.00						
		K1+380-K1+480					12.3		6.4	0.08						
		K1+400-K1+460					44.0	3.5	6.4	0.31						
		K1+500-K1+720					37.5		6.6	0.25						
		K1+502.51-K1+523.14					12.9	0.8	6.5	0.09						
		K1+629.96-K1+644.84					17.7	1.1	6.6	0.12						
		K1+740-K1+909.31					63.6		6.8	0.43						
合计							1065.3	42.9		6.5						

编制:

复核:

审核:

取土坑（场）、弃土堆（场）一览表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

编号	上路桩号	取弃起讫桩号	位置	上路距离 (米)	取土 (立方米)	取石 (立方米)	弃土 (立方米)	弃石 (立方米)	运距 (公里)	运输量 (千立方米公里)	占地面积(亩)			便道 (米)	便桥 (米)	备注
											水浇地	旱地	荒地			
		K1+940-K1+980					3.7		7.0	0.03						
		K1+999.60-K2+020					0.2		7.0	0.00						
		K2+030.41-K2+240					218.5		7.1	1.56						
		K2+040-K2+160					677.9	42.4	7.1	5.11						
		K2+260-K2+300					15.5		7.3	0.11						
		K2+310.76-K2+510.25					71.5		7.4	0.53						
		K2+360-K2+510.25					321.5	20.3	7.4	2.54						
合计							1308.8	62.7		9.9						

编制:

复核:

审核:

路基防护工程数量表

护肩墙

S3-14

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 1 页 共 2 页

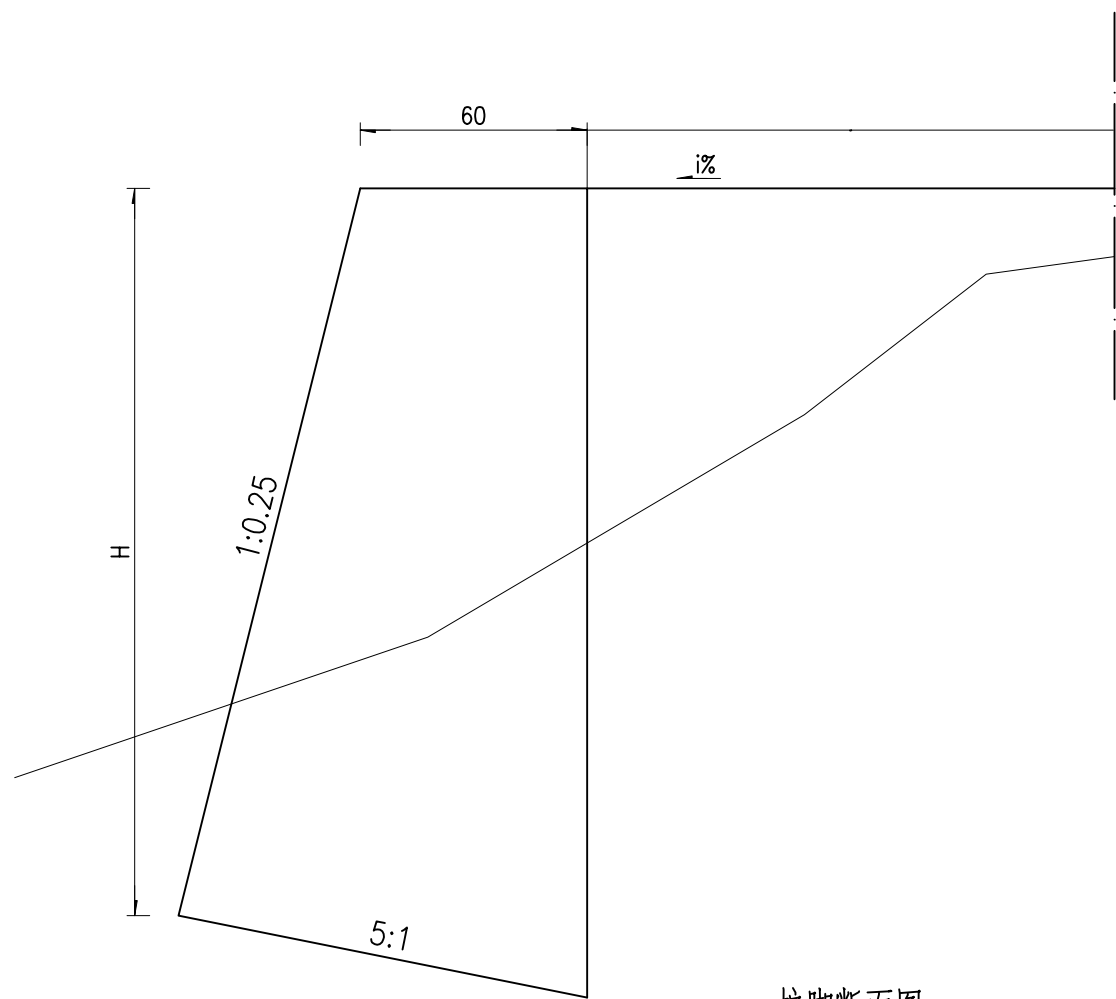
序号	起讫桩号	工程名称	主要尺寸及说明	工程及材料数量										备注	
				位置		平均墙高	挖基		C15混凝土	M7.5浆砌片石	M7.5浆砌块石	抹面	垫层		
				左	右		土	石					厚度		数量
				(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m)		(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+060.00 ~K0+090.00	护肩墙			30	1.4			36						
2	K0+103.00 ~K0+110.00	护肩墙			7	1.4			8						
3	K0+103.00 ~K0+110.00	护肩墙		7		1.4			8						
4	K0+160.00 ~K0+170.00	护肩墙			10	1.0			9						
5	K0+180.00 ~K0+188.00	护肩墙			8	1.0			7						
6	K0+188.00 ~K0+198.00	护肩墙		10		1.0			9						
7	K0+348.00 ~K0+358.00	护肩墙		10	10	1.0			16						
8	K0+410.00 ~K0+420.00	护肩墙			10	1.6			14						
9	K0+500.00 ~K0+530.00	护肩墙		30		1.6			42						
10	K0+580.00 ~K0+590.00	护肩墙		10		1.6			14						
11	K0+680.00 ~K0+717.00	护肩墙			37	1.4			44						
12	K0+740.00 ~K0+750.00	护肩墙		10		1.2			10						
13	K0+760.00 ~K0+770.00	护肩墙			10	1.4			12						
14	K0+795.00 ~K0+805.00	护肩墙			10	1.6			14						
15	K0+810.00 ~K0+830.00	护肩墙			20	1.2			19						
16	K0+820.00 ~K0+835.00	护肩墙		15		1.2			14						
17	K1+060.00 ~K1+090.00	护肩墙			30	1.2			30						
18	K1+355.00 ~K1+390.00	护肩墙		35		1.4			41						
19	K1+520.00 ~K1+570.00	护肩墙		50		1.6			69						
20	K1+702.00 ~K1+730.00	护肩墙			28	1.4			33						
21	K1+960.00 ~K1+990.00	护肩墙			30	1.4			36						
22	K2+005.00 ~K2+040.00	护肩墙			35	1.6			49						
23	K2+280.00 ~K2+290.00	护肩墙			10	1.6			14						
24	K2+320.00 ~K2+330.00	护肩墙		10		1.4			12						
合计				187	285				560						

编制:

复核:

审核:

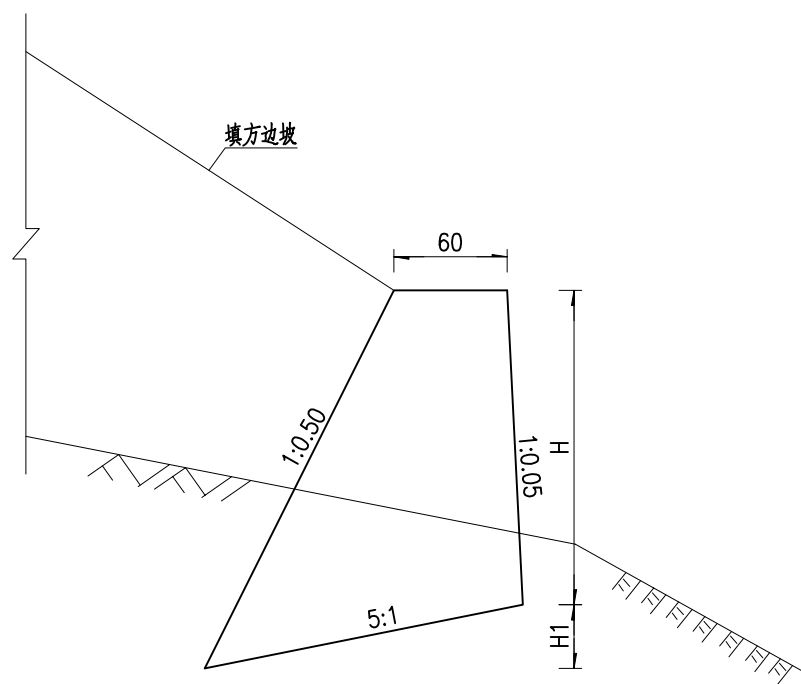
护肩墙断面图
(1:20)



护肩墙主要工程数量表
(每延米)

墙高	体积
H(m)	C15混凝土(m ³)
0.6	0.46
0.8	0.62
1.0	0.80
1.2	0.98
1.4	1.18
1.6	1.38
1.8	1.60
2.0	1.82
2.2	2.06

护脚断面图
(1:40)



护脚主要工程数量表
(每延米)

H	H1	C15混凝土
(m)	(m)	体积(m ³)
1.00	0.26	1.02
1.50	0.32	1.74
2.00	0.38	2.62
2.50	0.44	3.65
3.00	0.50	4.84

注:

1. 本图尺寸单位以厘米计, 图中B为路基宽度, i%为横坡;
2. 未尽事宜严格按照有关规定、规范执行。


路面调查表

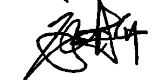
S3-16

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	位置		长度 (m)	现状描述	处理意见	备注
		左	右				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	K0+000.00 ~K1+168.29	√	√	1168.290	砂石路面，部分路面破损严重，边坡稳定。	处理旧路病害，平整路面，原路面结构加铺沥青混凝土面层。	
2	K1+305.84 ~K2+507.06	√	√	1201.220	砂石路面，部分路面破损严重，边坡稳定。	处理旧路病害，平整路面，原路面结构加铺沥青混凝土面层。	
合 计				2369.510			

编制: 

复核: 

审核: 

路面工程数量表

序号	起讫桩号	路线长度 (m)	铺筑宽度 (m)	加宽面积 (1000m ²)	火山石踏步路面								沥青混凝土路面								培土 (1000m ³)	路缘石 (C20混凝土)			备注
					铺筑厚度				路面面积(体积)				铺筑厚度				路面面积					厚度 (cm)	体积 (m ³)		
					火山石	水泥砂浆	C15混凝土	碎石垫层	火山石	水泥砂浆	C15混凝土	碎石垫层	中粒式 沥青混凝土 AC-16C 面层	透层油	水泥稳定碎石 基层	级配碎石 底基层	中粒式 沥青混凝土 AC-16C 面层	透层油	水泥稳定碎石 基层	级配碎石 底基层					
					(cm)				(1000m ²)				(cm)				(1000m ²)								
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
1	K0+000.00 ~K1+168.29	1168.290	3.00	0.526									5.0	0.5	16.0	15.0	4.138	4.138	4.138	4.138	0.86	40	237.31		
2	K1+305.84 ~K2+507.06	1201.220	3.00	0.541									5.0	0.5	16.0	15.0	4.199	4.199	4.199	4.199	0.89	40	245.45		
合计		2369.510		1.066													8.337	8.337	8.337	8.337	1.75		482.76		

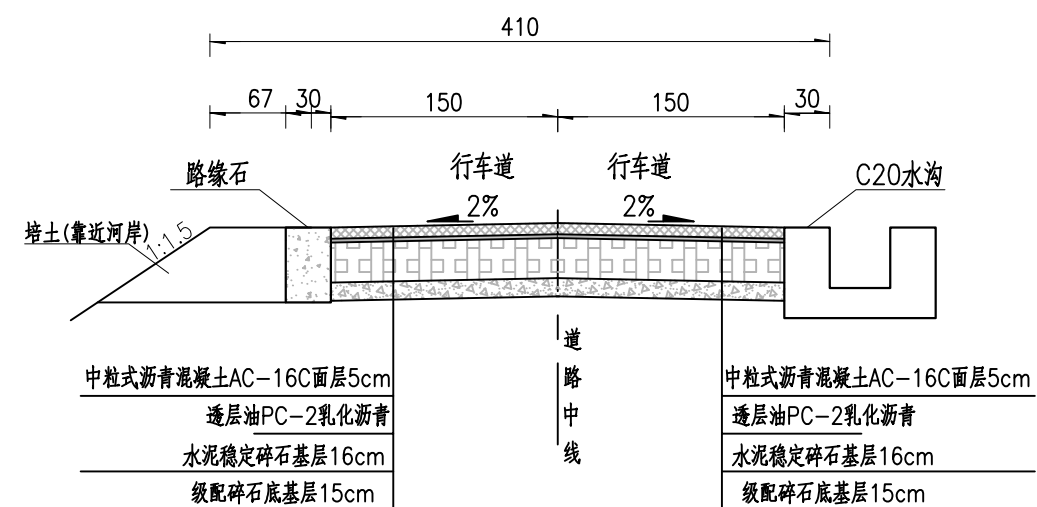
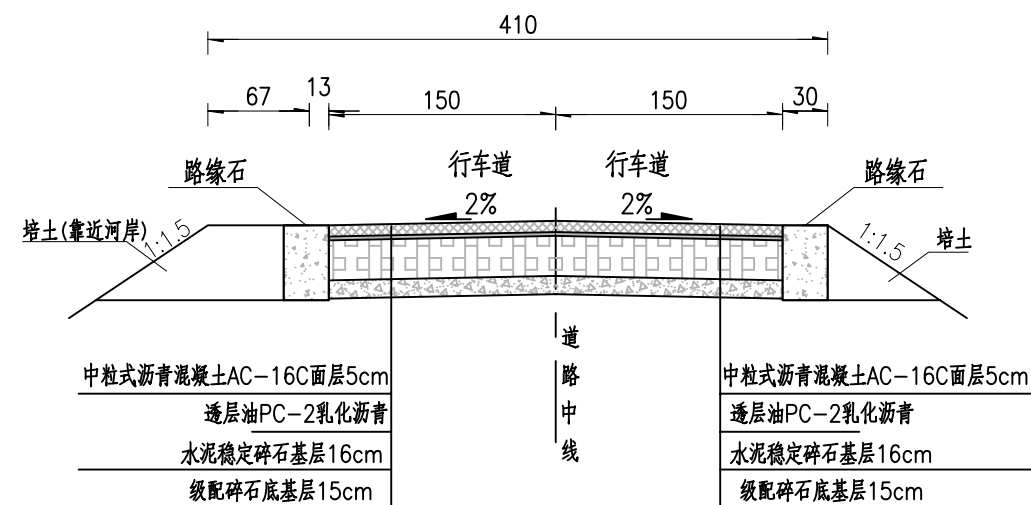
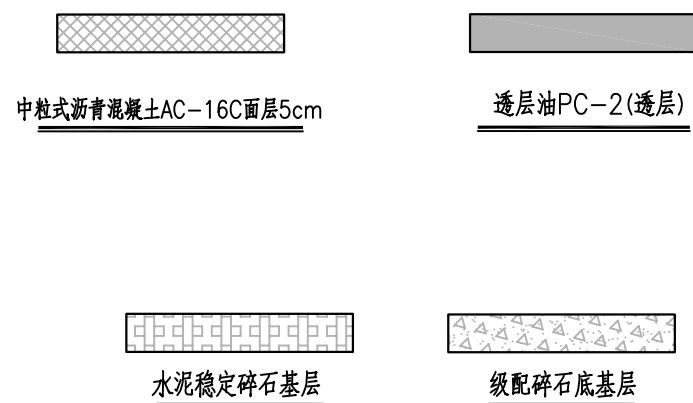
编制:

复核:

审核:

路面类型	沥青混凝土路面
自然区划	V5
填挖情况	符合规定的填挖方
路基干湿类型	中湿、干燥
结构层代号	II
行车道路面	
土基当量回弹模量E	≥ 50

图例

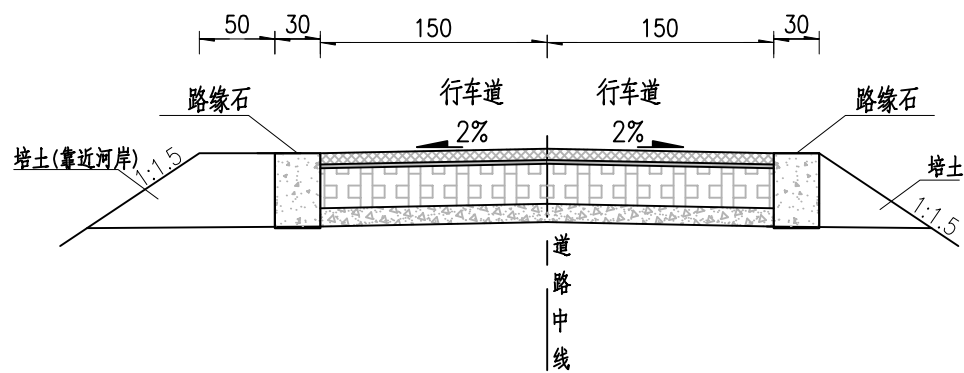


路面结构层示意图(二)

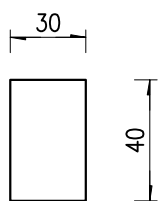
1:50

注:

- 1.本图仅作示意.土基回弹模量单位为Mpa。
- 2.本图参照《公路沥青路面设计规范》JTG D50-2017,《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2017,《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015的有关规定进行设计。
- 3.路面设计年限8年。
- 4.透层选择慢裂慢凝阳离子乳化沥青,沥青标号为70号,透层厚度不小于5mm。
- 5.路面结构设计采用HPDS-2017软件进行辅助设计。



路缘石布置示意图



路缘石大样图
1:25

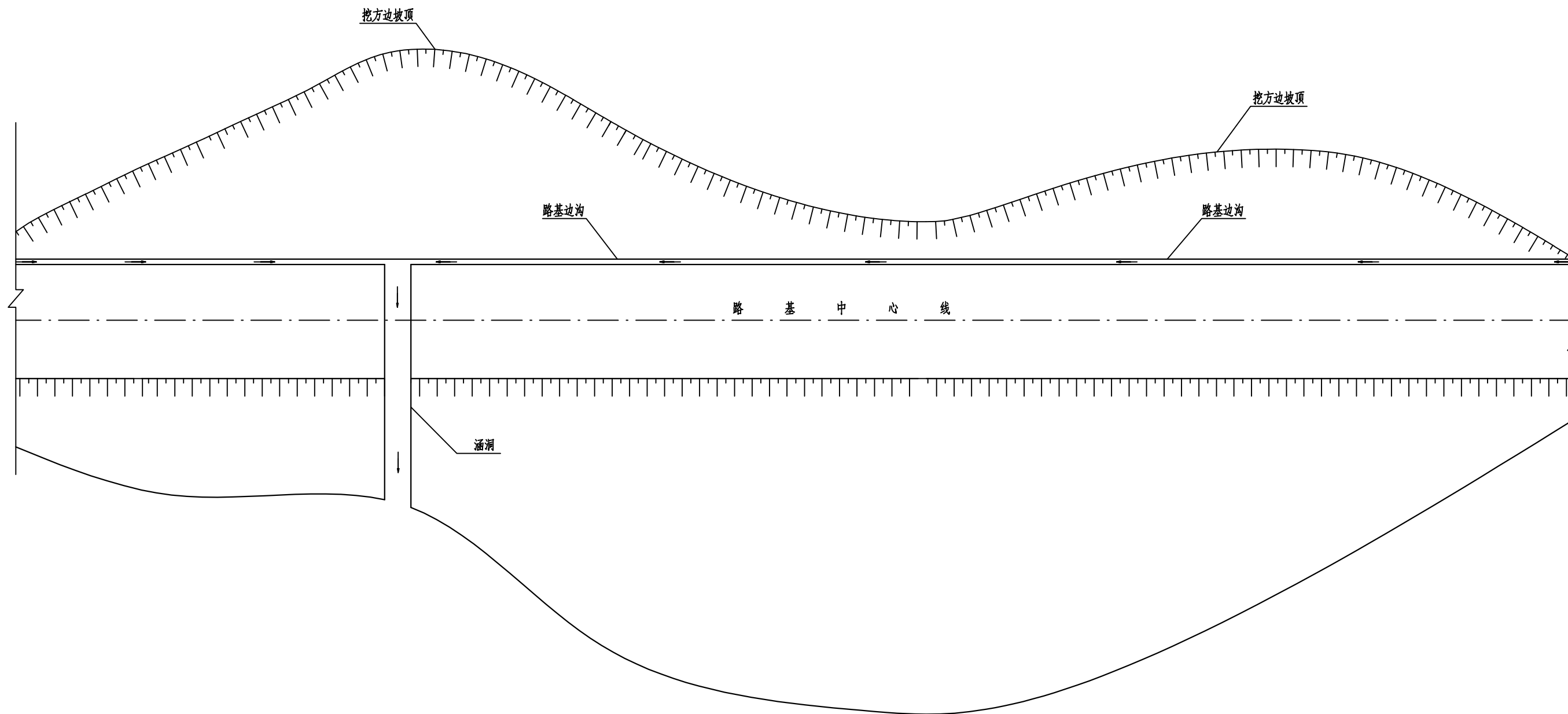
路缘石每延米工程数量表

项目	数量(m ³)
C20混凝土	0.12

注:

- 1.本图尺寸单位除注明外均以厘米计。
- 2.路缘石采用C20混凝土现浇。

路基、路面排水系统平面布置示意图



注：

1. 本图为路基、路面排水系统示意图；
2. 施工中应结合沿线地形、地质、水文、气象等条件以及桥梁、涵洞设置等情况进行综合考虑，注意各种排水设施、排水构造物之间的联系，形成完善的排水系统。

路基、路面排水工程数量表

边 沟

S3-23

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

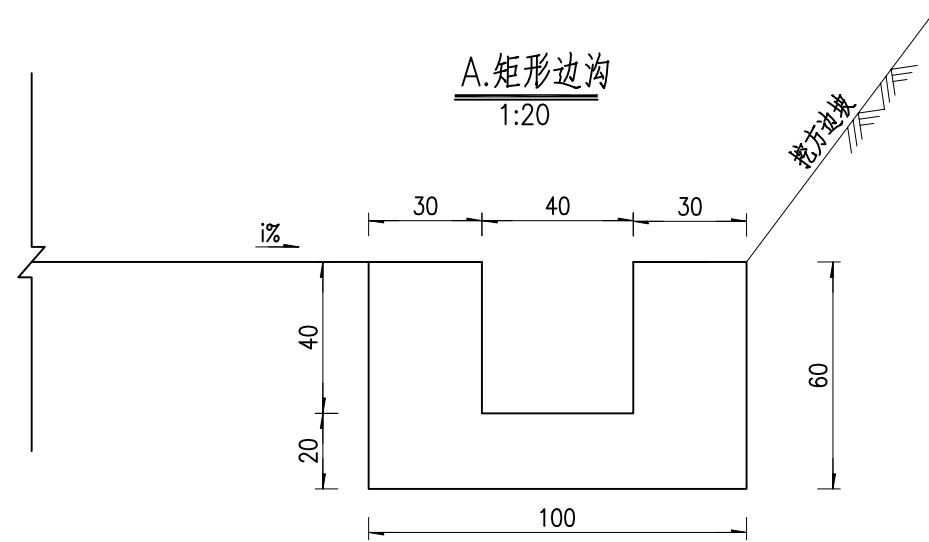
第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号 或 中心桩号	工程名称	断面形式 和 主要尺寸说明	工程及材料数量								备注		
				位置及长度		挖基	C20混凝土	M7.5浆砌片石	抹面	C30混凝土	HPB300钢筋		HRB400钢筋	
				左	右									
				(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(kg)		(kg)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	K1+365.00 ~K1+375.00	矩型边沟	见图S3-23 A型		10		5.40							挖基工程数量已计入土石方
2	K1+435.00 ~K1+520.00	矩型边沟	见图S3-23 A型		85		45.90							挖基工程数量已计入土石方
3	K1+890.00 ~K1+925.00	矩型边沟	见图S3-23 A型		35		18.90							
4	K2+475.00 ~K2+507.06	矩型边沟	见图S3-23 A型		32		17.31							
5	K2+495.00 ~K2+507.06	矩型边沟	见图S3-23 A型	12			6.51							
合计				12	162		94.02							

编制: 马阳

复核: 李新

审核: 严华



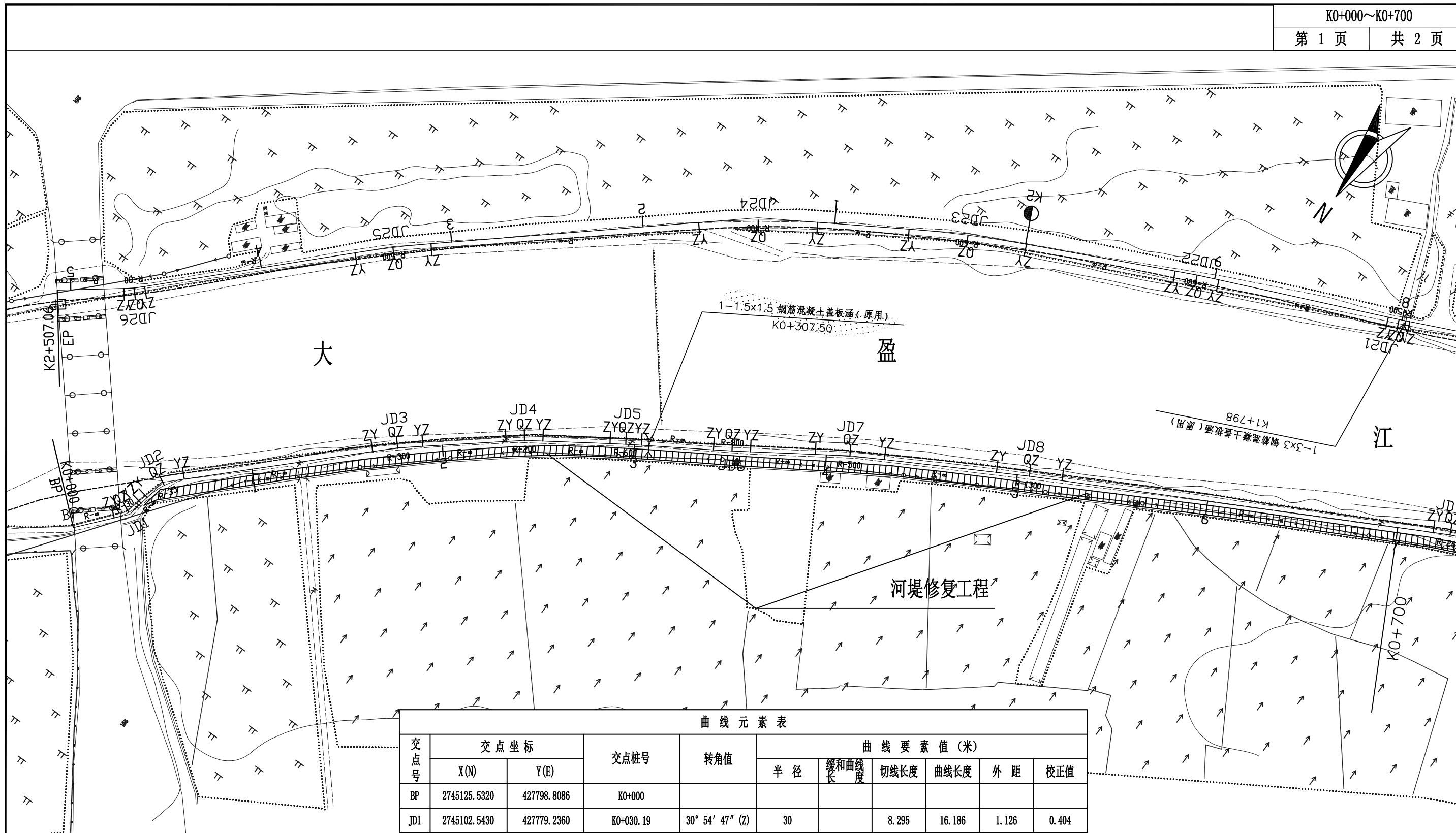
主要工程数量表
(每延米)

项目名称	挖基 (m^3)	C20混凝土 (m^3)
A型	0.60	0.44

注:

1. 本图单位以厘米计;
2. 图中i%为路面横坡, n为边坡率。
3. 未尽事宜严格参照有关规范、规程执行。
4. 水沟挖基土石方数量已计入路基土石方数量。

第九篇 其他工程

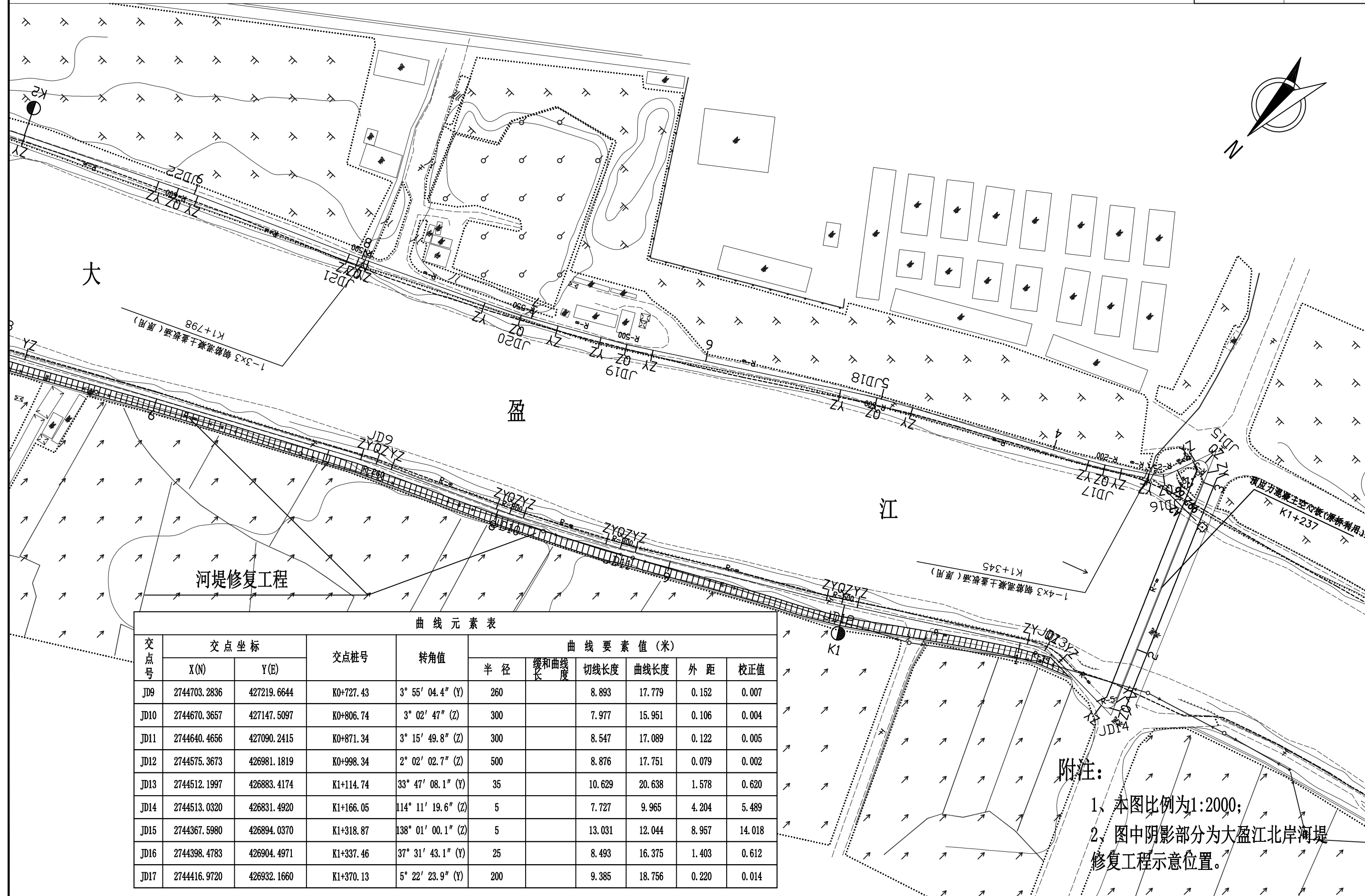


曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值
BP	2745125.5320	427798.8086	K0+000							
JD1	2745102.5430	427779.2360	K0+030.19	30° 54' 47" (Z)	30		8.295	16.186	1.126	0.404
JD2	2745078.8897	427775.2788	K0+053.77	35° 45' 01.2" (Y)	35		11.288	21.839	1.775	0.737
JD3	2744991.9059	427687.5387	K0+176.58	5° 00' 31.9" (Y)	300		13.121	26.226	0.287	0.017
JD4	2744949.6208	427636.6840	K0+242.70	5° 28' 58.9" (Y)	200		9.577	19.139	0.229	0.015
JD5	2744919.9261	427593.0882	K0+295.44	1° 33' 23.3" (Y)	600		8.150	16.299	0.055	0.001
JD6	2744889.9725	427546.4371	K0+350.88	1° 23' 03.1" (Z)	800		9.664	19.327	0.058	0.001
JD7	2744855.5212	427495.5294	K0+412.34	4° 07' 56.5" (Y)	500		18.039	36.062	0.325	0.016
JD8	2744808.6212	427414.1502	K0+506.26	1° 30' 52.4" (Y)	1300		17.183	34.364	0.114	0.002

附注:

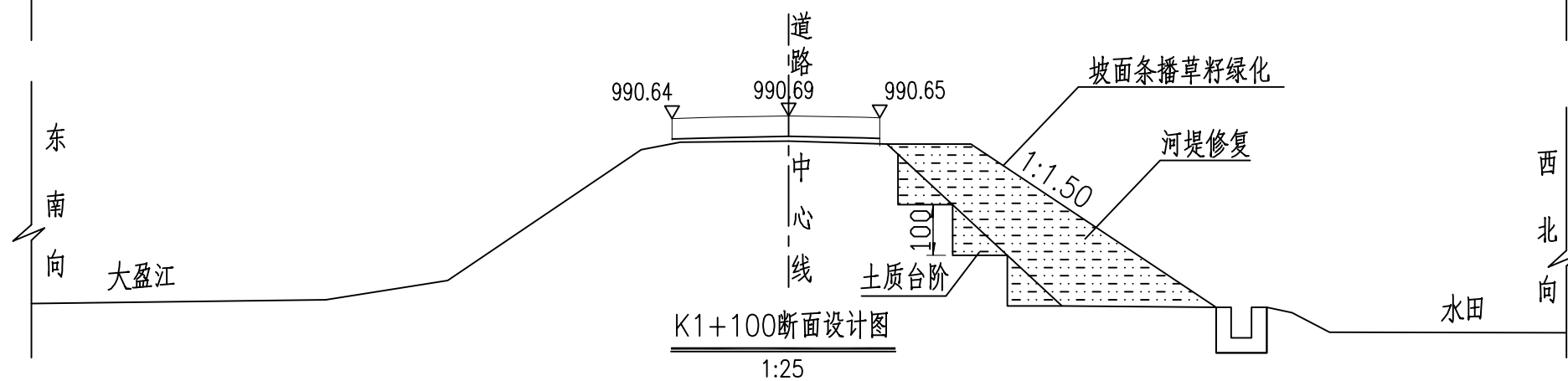
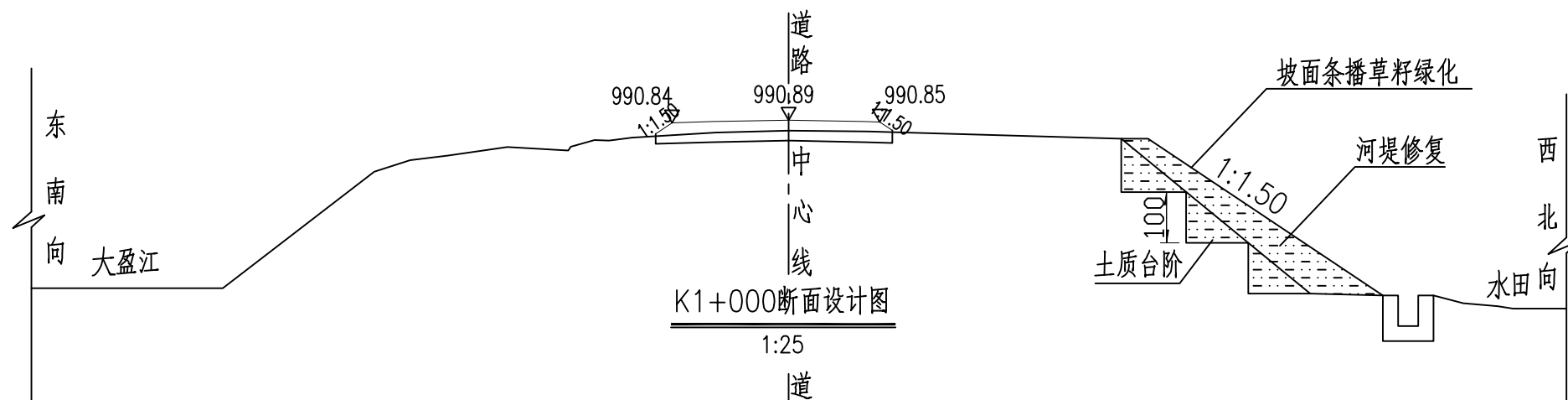
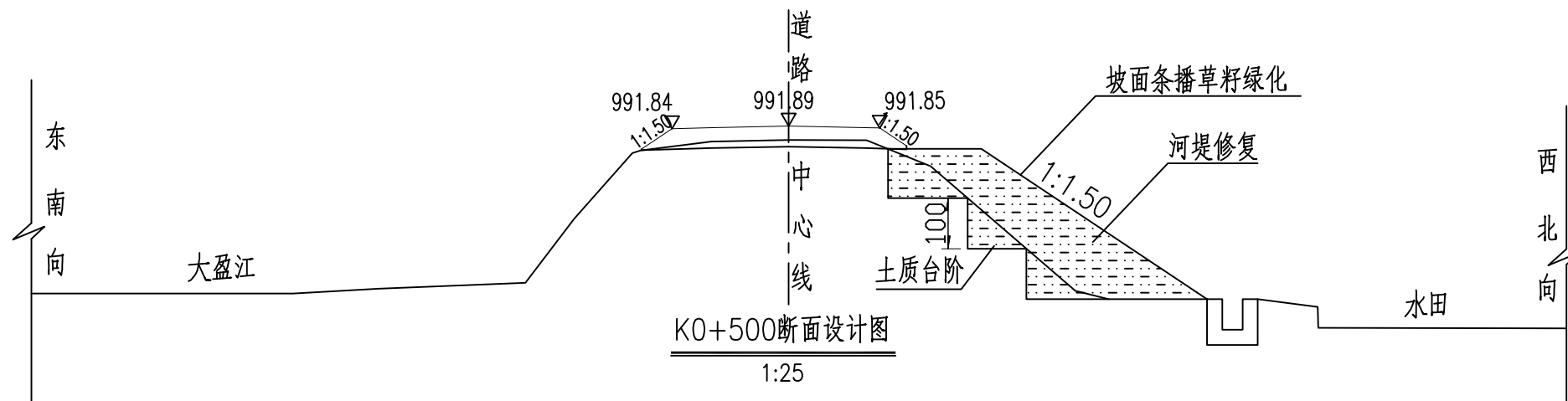
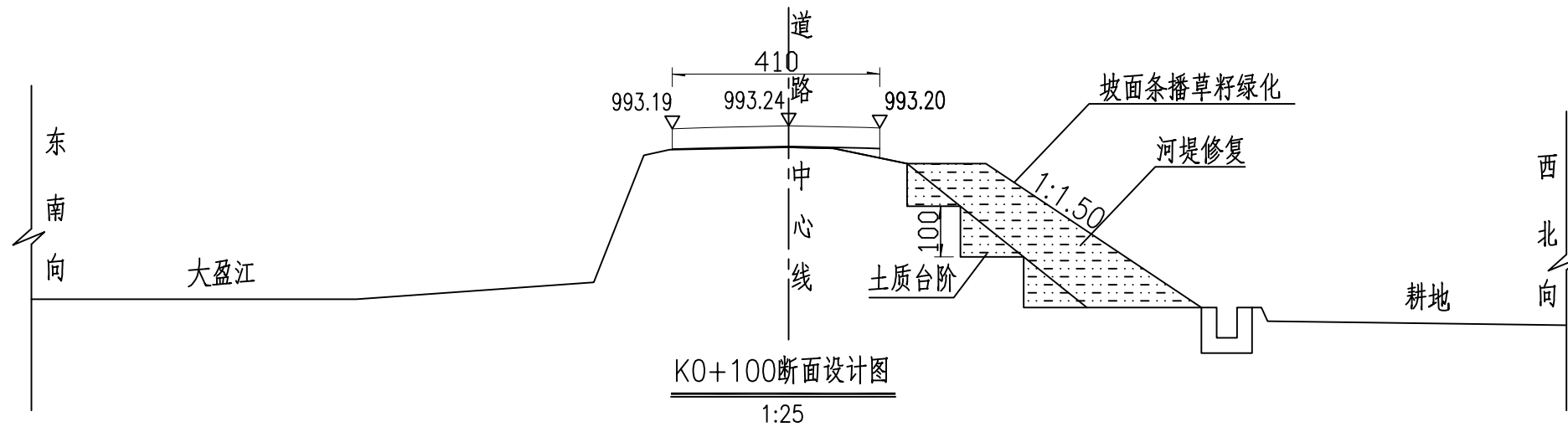
- 1、本图比例为1:2000;
- 2、图中阴影部分为大盈江北岸河堤修复工程示意位置。



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD9	2744703.2836	427219.6644	K0+727.43	3° 55' 04.4" (Y)	260		8.893	17.779	0.152	0.007
JD10	2744670.3657	427147.5097	K0+806.74	3° 02' 47" (Z)	300		7.977	15.951	0.106	0.004
JD11	2744640.4656	427090.2415	K0+871.34	3° 15' 49.8" (Z)	300		8.547	17.089	0.122	0.005
JD12	2744575.3673	426981.1819	K0+998.34	2° 02' 02.7" (Z)	500		8.876	17.751	0.079	0.002
JD13	2744512.1997	426883.4174	K1+114.74	33° 47' 08.1" (Y)	35		10.629	20.638	1.578	0.620
JD14	2744513.0320	426831.4920	K1+166.05	114° 11' 19.6" (Z)	5		7.727	9.965	4.204	5.489
JD15	2744367.5980	426894.0370	K1+318.87	138° 01' 00.1" (Z)	5		13.031	12.044	8.957	14.018
JD16	2744398.4783	426904.4971	K1+337.46	37° 31' 43.1" (Y)	25		8.493	16.375	1.403	0.612
JD17	2744416.9720	426932.1660	K1+370.13	5° 22' 23.9" (Y)	200		9.385	18.756	0.220	0.014

附注:
 1、本图比例为1:2000;
 2、图中阴影部分为大盈江北岸海堤修复工程示意位置。



工程数量表

项目	单位	工程数量
河堤坡面填土	m ³	6536
河堤坡面条播草籽	m ²	5540

注：
1、本图比例为1:25；
2、本图中阴影部分表示河堤修复工程，采用透水性较好的材料回填及整形护坡，图上仅为位置示意；
3、坡面条播草籽绿化，草籽可选用狗牙根，播种间距为30cmx30cm，沿河堤顶依次向下条播种植。

河堤修复工程数量表

S9-3

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	工程名称	主要尺寸及说明	工程及材料数量										备注
				位置		平均坡面垂高	挖基		坡面填土	坡面条播草籽绿化	清理坡面面积	垫层		
				左	右		土	石				厚度	数量	
				(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	K0+050.00 ~K0+120.00	河堤修复	河堤坡面填土、整形、绿化		70	3.0			388	326	342			坡面条播草籽绿化, 草籽可选用狗牙根, 播种间距为30cm*30cm, 沿河堤顶依次向下条播种植
2	K0+130.00 ~K1+135.00	河堤修复	河堤坡面填土、整形、绿化		1005	3.1			5737	4863	5106			
3	K1+050.00 ~K1+120.00	河堤修复	河堤坡面填土、整形、绿化		70	3.3			411	351	369			
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
合计					1145				6536	5540	5817			

编制: 马阳

复核: 赵新

审核: 严华

第十篇 筑路材料

沿线筑路材料料场表

S10-2

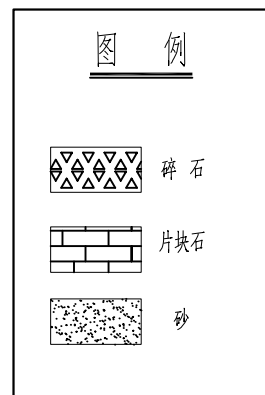
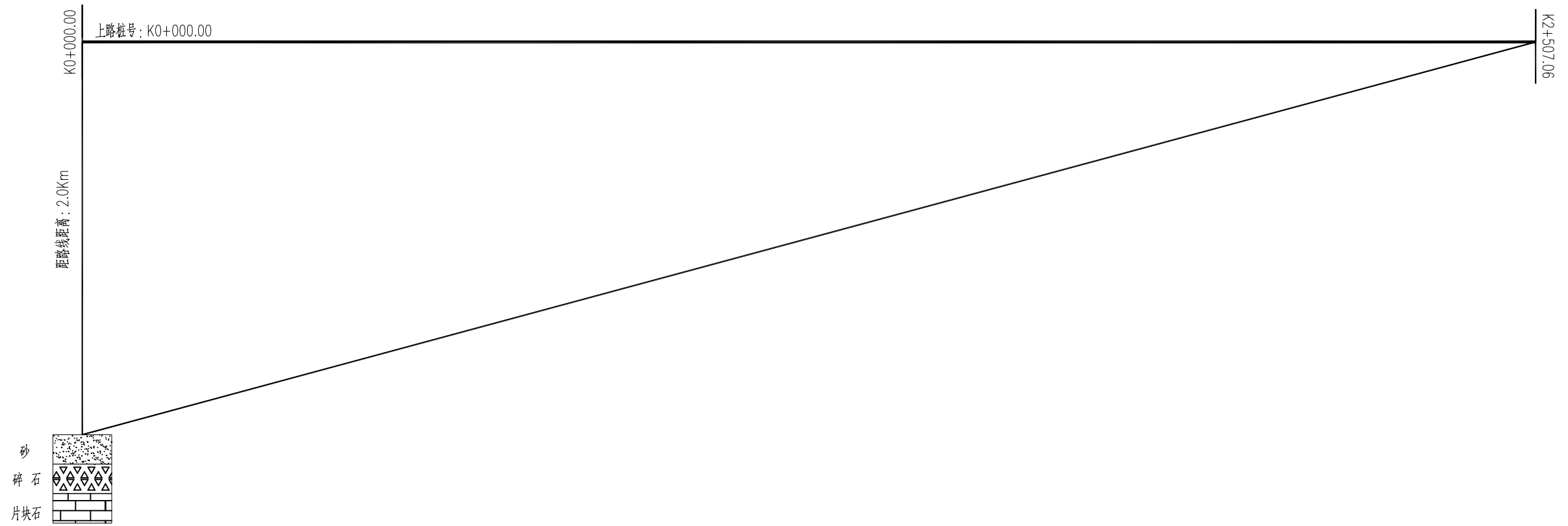
梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 主线(二期)

序号	材料名称	运距 (Km)	料场位置			料场说明	储藏量	覆盖层		计划用量			材料种类	开采时间	运输方式	通往料场道路描述	备注
			上路桩号	距路线距离				种类	厚度	路面	桥梁	其他构造物					
				左 (Km)	右 (Km)												
1	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	13	14	15	16	17
一	片、块石	3.30	K0+000.00		2.00	砂石料场	丰富			√		√	石灰岩	不限	汽车	利用现有老路	
二	碎石	3.30	K0+000.00		2.00	砂石料场	丰富			√		√	石灰岩	不限	汽车	利用现有老路	
三	砂	3.30	K0+000.00		2.00	砂石料场	丰富			√		√	河砂	不限	汽车	利用现有老路	
四	水	0.20				沿线均河流、沟渠	丰富			√		√		不限	汽车	利用现有老路	

编制：马阳

复核：[Signature]

审核：[Signature]



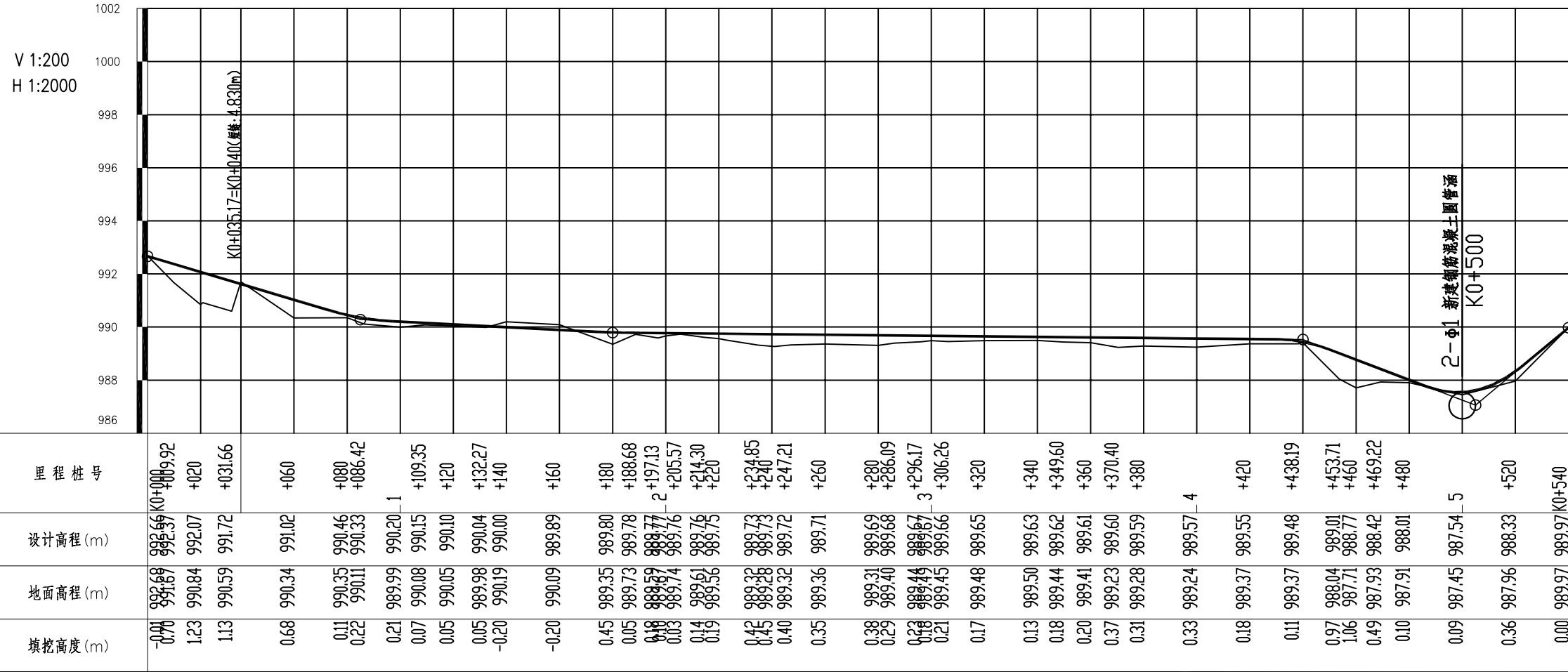
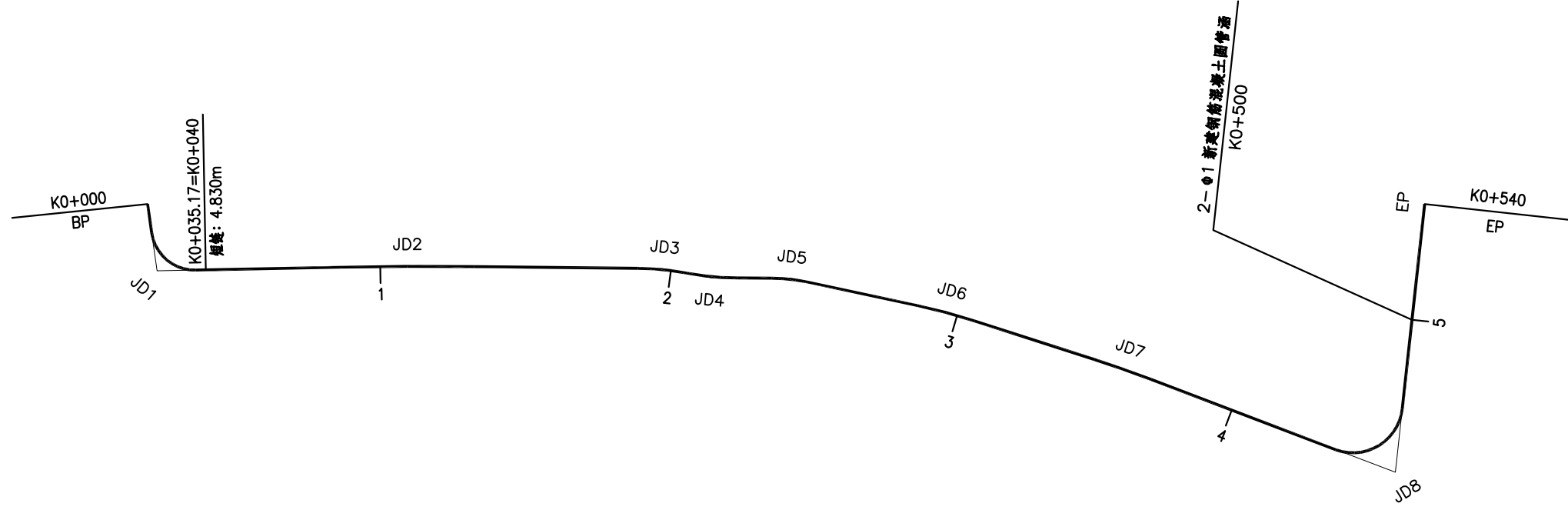
材料平均运距数量表

材料名称	平均运距(Km)	备注
片块石	3.3	
碎石	3.3	
砂	3.3	
水	0.2	

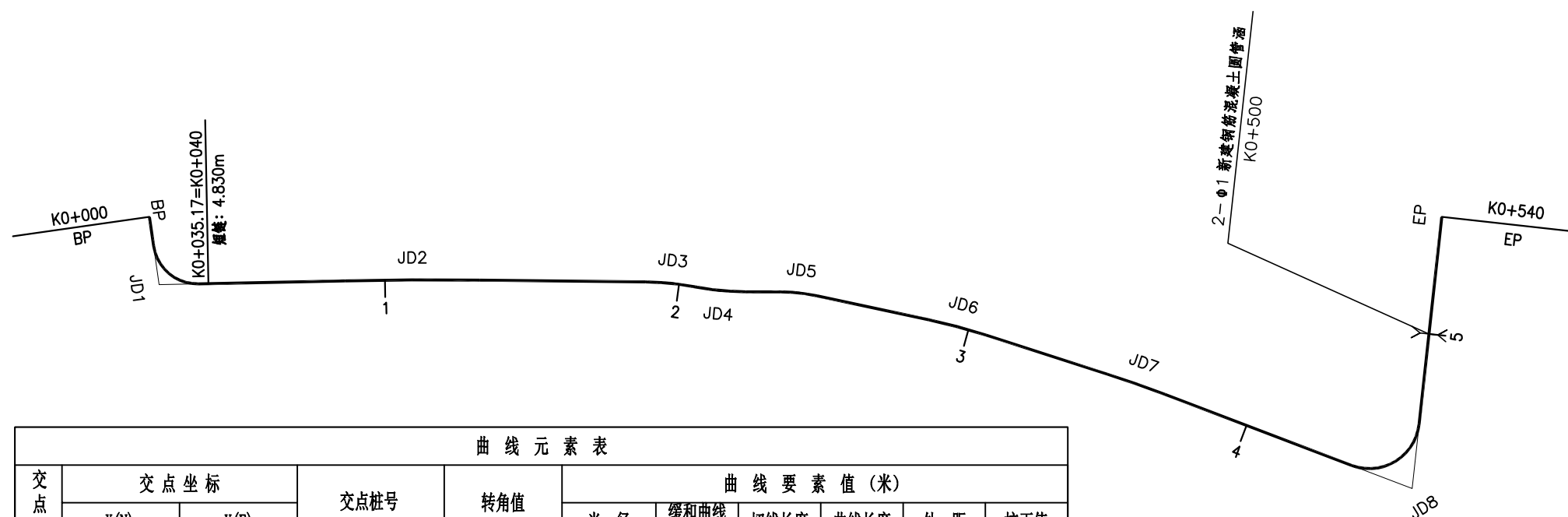
- 注:
1. 图中竖线旁的数据表示料场至上路桩号的距离;
 2. 材料平均运距按最大运距相等法计算;
 3. 沿线有水源分布, 未计水的运距;
 4. 本图仅作示意。

支线

第一篇 总体设计

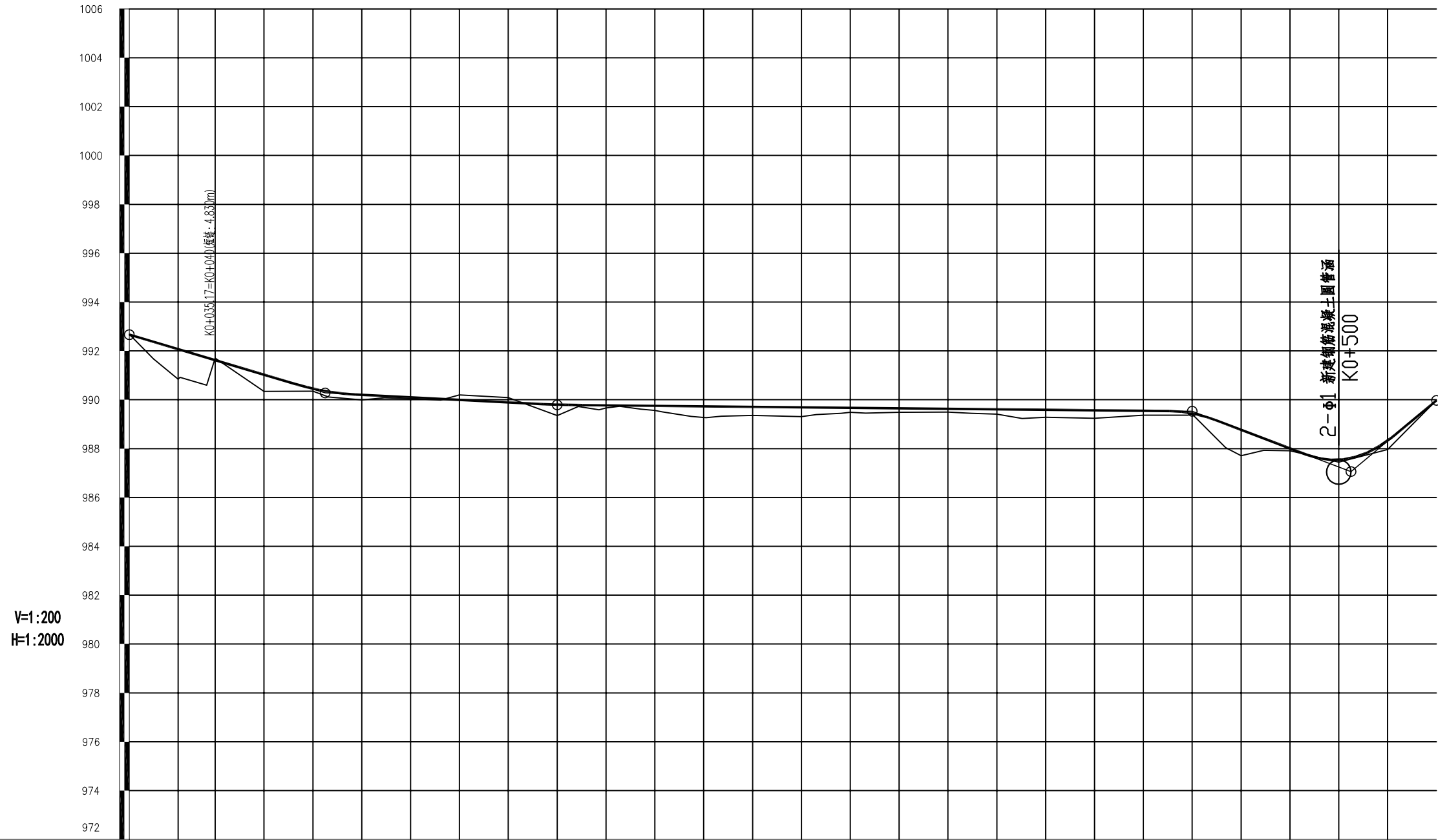


第二篇 路线



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值
BP	2744366.6413	426873.6901	K0+000							
JD1	2744388.0029	426864.6352	K0+023.20	83° 03' 52" (Z)	15		13.286	21.746	5.038	4.826
JD2	2744364.2055	426781.8393	K0+109.35	1° 45' 05" (Y)	1500		22.928	45.852	0.175	0.004
JD3	2744342.5411	426696.7499	K0+197.15	10° 11' 13" (Y)	95		8.468	16.891	0.377	0.045
JD4	2744341.3109	426679.5772	K0+214.33	10° 31' 16" (Z)	95.025		8.749	17.449	0.402	0.049
JD5	2744334.5519	426653.6630	K0+241.06	11° 48' 13" (Y)	60		6.202	12.361	0.320	0.044
JD6	2744331.8424	426598.5565	K0+296.19	5° 46' 38" (Y)	200		10.092	20.167	0.254	0.017
JD7	2744335.1416	426534.8042	K0+360.01	2° 58' 47" (Y)	400		10.404	20.802	0.135	0.005
JD8	2744345.5129	426435.1611	K0+460.18	104° 34' 56" (Z)	17		21.988	31.030	10.794	12.947
EP	2744253.8010	426449.0969	K0+540							



里程桩号	K0+000 +009.92 +020 +031.66	+060	+080 +086.42	+109.35 +120	+132.27 +140	+160	+180 +188.68	+197.13 +205.57 +214.30 +220	+234.85 +240 +247.21	+260	+280 +286.09	+296.17 +306.26	+320	+340 +349.60	+360 +370.40	+380	+420	+438.19	+453.71 +460 +469.22	+480	+520	K0+540					
设计高程(m)	992.66 992.37	991.72	991.02	990.46 990.33	990.20 990.15 990.10	990.04 990.00	989.89	989.80 989.78 989.77 989.76 989.76 989.75	989.73 989.73 989.72	989.71	989.69 989.68	989.67 989.66	989.65	989.63 989.62	989.61 989.60 989.59	989.57	989.55	989.48	989.01 988.77 988.42	988.01	987.54	988.33	989.97				
地面高程(m)	992.68 991.67	990.84	990.59	990.34	990.35 990.11	989.99	990.08 990.05	989.98 990.19	990.09	989.35 989.73	989.59 989.74	989.61 989.56	989.32 989.28	989.32	989.36	989.31 989.40	989.44 989.41	989.23 989.28	989.24	989.37	989.37	988.04 987.71	987.93	987.91	987.45	987.96	989.97
填挖高度(m)	-0.01 0.70	1.23 1.13	0.68	0.11 0.22	0.21 0.07 0.05	0.05 -0.20	-0.20	0.45 0.05 0.18 0.03 0.14 0.19	0.42 0.45 0.40	0.35	0.38 0.29	0.23 0.18 0.21	0.17	0.13 0.18	0.20 0.37 0.31	0.33	0.18	0.11	0.97 1.06 0.49	0.10	0.09	0.36	0.00				
坡度(%)坡长(m)	992.66 80.17	-2.97	+0.85 990.28	95.00	-0.52	+1.80 989.79	-0.10	260.00	+4.40 989.53	65.00	-3.80	+5.05 987.08	35.00	+540													
直线及平曲线	JD1 I-83°03'52"(Z) R-15	R-∞	JD2 I-1°45'05"(Y) R-1500	R-∞	JD3-1 I-10°11'13"(Y) R-95	JD4 I-31°16'16"(Z) R-95.02	JD5 I-48°13'(Y) R-60	R-∞	JD6 I-3°46'38"(Y) R-200	R-∞	JD7 I-2°58'47"(Y) R-400	R-∞	JD8 I-104°34'56"(Z) R-17	R-∞													

直线、曲线及转角表

S2-4

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 支线(二期)

第 1 页 共 1 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY(ZY)	QZ	YH(YZ)	HZ	
BP	K0+000														
JD1	K0+023.20	23.201481	9.9155716	83° 03' 52" (Z)	15.00	13.29		21.75	5.04		K0+009.92	K0+020.79	K0+031.66		短链: 4.83米
JD2	K0+109.35	86.148054	49.934236	1° 45' 05" (Y)	1500.00	22.93		45.85	0.18		K0+086.43	K0+109.35	K0+132.28		
JD3	K0+197.15	87.804009	56.408491	10° 11' 13" (Y)	95.00	8.47		16.89	0.38		K0+188.69	K0+197.13	K0+205.58		
JD4	K0+214.33	17.216705	0	10° 31' 16" (Z)	95.02	8.75		17.45	0.40		K0+205.58	K0+214.30	K0+223.03		
JD5	K0+241.06	26.781152	11.829737	11° 48' 13" (Y)	60.00	6.20		12.36	0.32		K0+234.86	K0+241.04	K0+247.22		
JD6	K0+296.19	55.173159	38.878919	5° 46' 38" (Y)	200.00	10.09		20.17	0.25		K0+286.10	K0+296.18	K0+306.26		
JD7	K0+360.01	63.837611	43.342143	2° 58' 47" (Y)	400.00	10.40		20.80	0.14		K0+349.60	K0+360.01	K0+370.41		
JD8	K0+460.18	100.18139	67.789417	104° 34' 56" (Z)	17.00	21.99		31.03	10.79		K0+438.20	K0+453.71	K0+469.23		
EP	K0+540	92.76469	70.776263												

编制: 马智

复核: [Signature]

审核: [Signature]

纵 坡 、 竖 曲 线 表

S2-5

第 1 页 共 1 页

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 支线(二期)

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直坡段长 (m)	备 注
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
0	K0+000	992.6644											短链: 4.83米
1	K0+085	990.2797		1000	12.292	0.076	K0+072.71	K0+097.29		-2.975	80.17	67.88	
2	K0+180	989.7894		5000	10.403	0.011	K0+169.60	K0+190.40		-0.516	95.00	72.31	
3	K0+440	989.5294	500		9.250	0.086	K0+430.75	K0+449.25		-0.100	260.00	240.35	
4	K0+505	987.0594		300	18.192	0.552	K0+486.81	K0+523.19		-3.800	65.00	37.56	
5	K0+540	989.9742							8.328		35.00	16.81	

编制:

复核:

审核:

逐 桩 坐 标 表

S2-10

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 支线(二期)

第 1 页 共 1 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	2744366.641	426873.6901	K0+241.03	2744334.869	426653.621						
K0+009.92	2744375.771	426869.8204	K0+247.21	2744334.247	426647.4682						
K0+020	2744383.098	426863.1693	K0+260	2744333.62	426634.7004						
K0+020.79	2744383.456	426862.4655	K0+280	2744332.637	426614.7246						
K0+031.66	2744384.333	426851.8663	K0+286.09	2744332.338	426608.6362						
K0+035.17	2744383.364	426848.4946	K0+296.17	2744332.097	426598.5659						
K0+060	2744377.839	426829.2728	K0+300	2744332.138	426594.7362						
K0+080	2744372.314	426810.051	K0+306.26	2744332.364	426588.478						
K0+086.42	2744370.539	426803.8751	K0+320	2744333.074	426574.7588						
K0+100	2744366.848	426790.8125	K0+340	2744334.108	426554.7856						
K0+109.35	2744364.375	426781.7955	K0+349.60	2744334.604	426545.1938						
K0+120	2744361.627	426771.5064	K0+360	2744335.276	426534.8204						
K0+132.27	2744358.548	426759.6202	K0+370.40	2744336.219	426524.4565						
K0+140	2744356.643	426752.1372	K0+380	2744337.212	426514.9151						
K0+160	2744351.708	426732.7556	K0+400	2744339.282	426495.0225						
K0+180	2744346.774	426713.3739	K0+420	2744341.353	426475.13						
K0+188.68	2744344.63	426704.9557	K0+438.19	2744343.237	426457.0313						
K0+197.13	2744342.913	426696.6918	K0+440	2744343.328	426455.2309						
K0+200	2744342.498	426693.8522	K0+453.71	2744338.064	426442.972						
K0+205.57	2744341.936	426688.304	K0+460	2744332.822	426439.5606						
K0+214.30	2744340.915	426679.6444	K0+469.22	2744323.774	426438.4643						
K0+220	2744339.82	426674.0514	K0+480	2744313.123	426440.0828						
K0+223.02	2744339.103	426671.1114	K0+500	2744293.35	426443.0874						
K0+234.85	2744336.117	426659.6646	K0+520	2744273.577	426446.0919						
K0+240	2744335.034	426654.6376	K0+540	2744253.801	426449.0969						

编制:

复核:

审核:

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 支线(二期)

S3-2
第 1 页 共 2 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩 填挖高度 (m)		备注		
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖			
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2				B1	
K0+000					992.68	992.66		0.01	0.80	1.50	1.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
+009.92	K0+009.92				991.67	992.37	0.70		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.70			
+020	JD1 -83°03'52" R-15 Ly-21.75				990.84	992.07	1.23		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	1.23			
+020.79		K0+031.66			990.92	992.05	1.13		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	1.13		
+031.66					990.59	991.72	1.13		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	1.13		
+035.17					991.71	991.62		0.09	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00		0.09	
+060					990.34	991.02	0.68		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.68		
+080					990.35	990.46	0.11		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.11				
+086.42		K0+086.43			990.11	990.33	0.22		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.22				
+100					989.99	990.20	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21				
+109.35					990.08	990.15	0.07		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.07				
+120					990.05	990.10	0.05		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.05				
+132.27					989.98	990.04	0.05		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.05				
+140					990.19	990.00		0.20	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.20			
+160					990.09	989.89		0.20	0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.20			
+180					989.35	989.80	0.45		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.45				
+188.68					989.73	989.78	0.05		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.05				
+197.13					989.59	989.77	0.18		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18				
+200					989.67	989.77	0.10		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.10				
+205.57					989.74	989.76	0.03		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.03				
+214.30					989.61	989.76	0.14		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.14				
+220					989.56	989.75	0.19		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.19				
+223.02					989.50	989.75	0.24		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.24				
+234.85					989.32	989.73	0.42		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.42				
+240					989.28	989.73	0.45		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.45				
+241.03					989.27	989.73	0.46		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.46				
+247.21					989.32	989.72	0.40		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.40				
+260					989.36	989.71	0.35		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.35				
+280					989.31	989.69	0.38		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38				

编制: 马阳

复核: [Signature]

审核: [Signature]

路基设计表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 支线(二期)

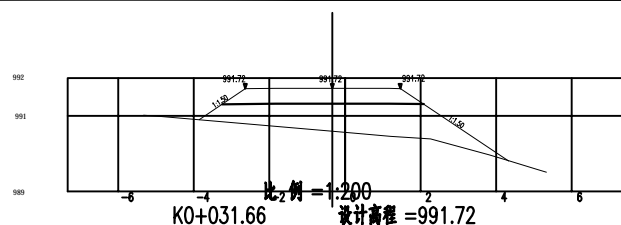
桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩 填挖高度 (m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K0+286.09		K0+286.10	-0.1% 260	QD	989.40	989.68	0.29		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.29		
+296.17		JD6 I=5°46'38" R=200 Ly=20.17			989.44	989.67	0.23		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.23		
+300					989.49	989.67	0.18		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18		
+306.26		K0+306.26 (YZ)			989.45	989.66	0.21		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.21		
+320					989.48	989.65	0.17		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.17		
+340					989.50	989.63	0.13		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.13		
+349.60		K0+349.60			989.44	989.62	0.18		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18		
+360		JD7 I=2°58'47" R=400 Ly=20.8			989.41	989.61	0.20		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.20		
+370.40		K0+370.41 (YZ)			989.23	989.60	0.37		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.37		
+380					989.28	989.59	0.31		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.31		
+400					989.24	989.57	0.33		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.33		
+420					989.37	989.55	0.18		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18		
+438.19	K0+438.20 (ZY)				989.37	989.48	0.11		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.11		
+440					989.41	989.44	0.03		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.03		
+453.71		JD8 I=104°34'56" R=17 Ly=31.03			988.04	989.01	0.97		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.97		
+460					987.71	988.77	1.06		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	1.06		
+469.22	K0+469.23 (YZ)				987.93	988.42	0.49		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.49		
+480					987.91	988.01	0.10		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.10		
+500			987.45	987.54	0.09		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.09				
+520			987.96	988.33	0.36		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.36				
+540			989.97	989.97	0.00		0.80	1.50	1.50	0.30	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.00				

编制: 马阳

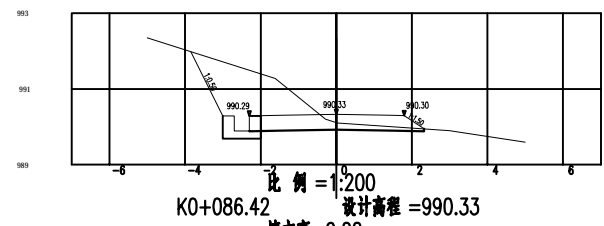
复核: [Signature]

审核: [Signature]

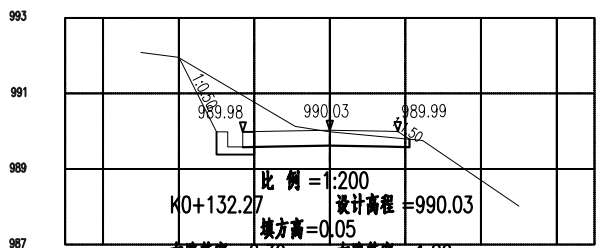
第三篇 路基、路面



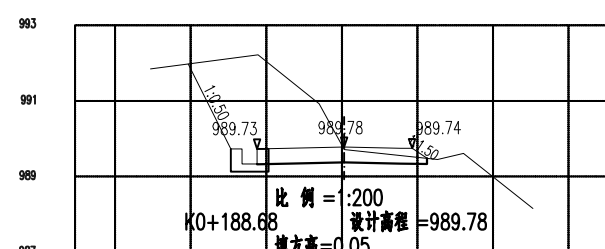
比例=1:200
 K0+031.66 设计高程=991.72
 填方高=1.13
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.53 右边距=4.67
 填方面积=4.83 挖方面积=0.00



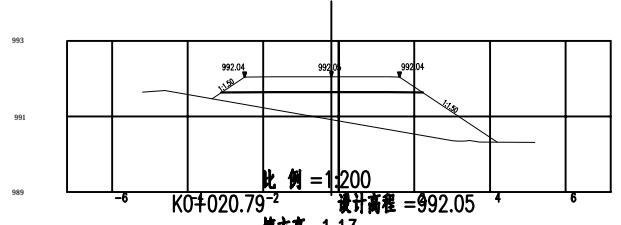
比例=1:200
 K0+086.42 设计高程=990.33
 填方高=0.22
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.85 右边距=2.33
 填方面积=0.00 挖方面积=4.17



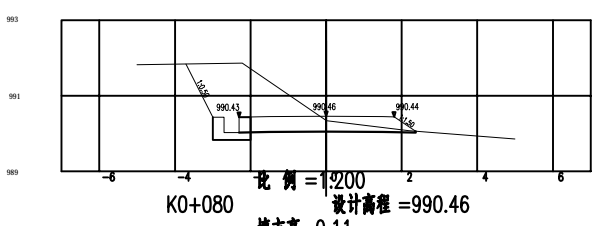
比例=1:200
 K0+132.27 设计高程=990.03
 填方高=0.05
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.98 右边距=2.10
 填方面积=0.00 挖方面积=3.96



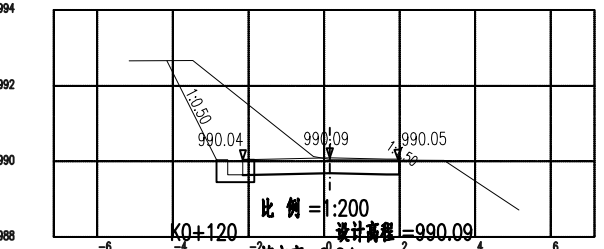
比例=1:200
 K0+188.68 设计高程=989.78
 填方高=0.05
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=4.12 右边距=2.19
 填方面积=0.00 挖方面积=8.05



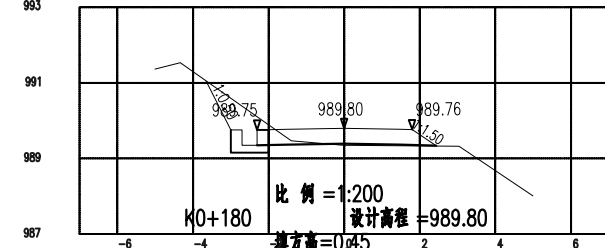
比例=1:200
 K0+020.79 设计高程=992.05
 填方高=1.13
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.16 右边距=4.39
 填方面积=4.83 挖方面积=0.00



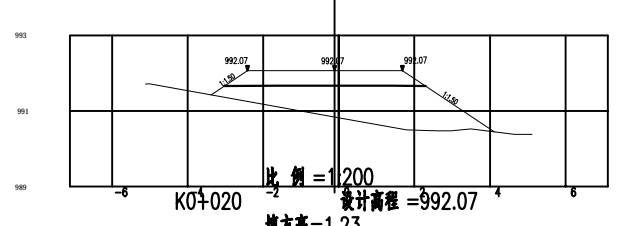
比例=1:200
 K0+080 设计高程=990.46
 填方高=0.11
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.70 右边距=2.37
 填方面积=0.00 挖方面积=4.54



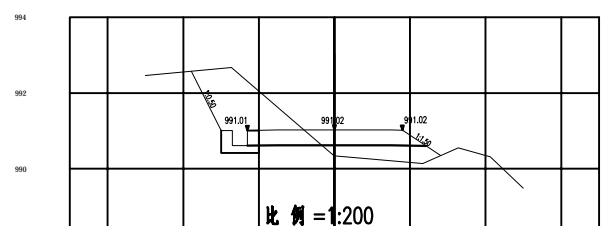
比例=1:200
 K0+120 设计高程=990.09
 填方高=0.04
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=4.31 右边距=1.84
 填方面积=0.00 挖方面积=6.12



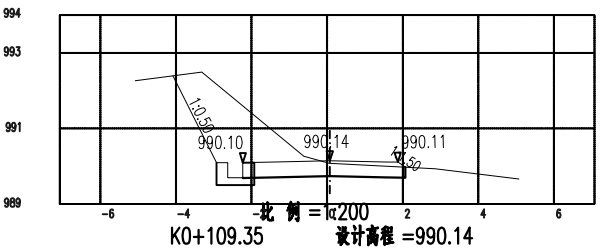
比例=1:200
 K0+180 设计高程=989.80
 填方高=0.45
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.65 右边距=2.46
 填方面积=0.08 挖方面积=1.27



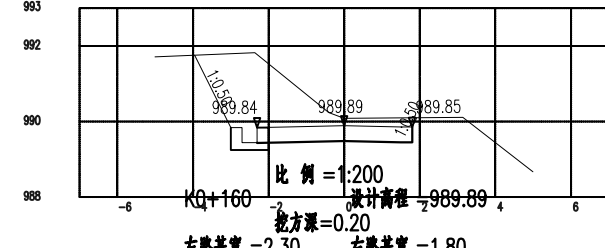
比例=1:200
 K0+020 设计高程=992.07
 填方高=1.23
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.26 右边距=4.23
 填方面积=5.21 挖方面积=0.00



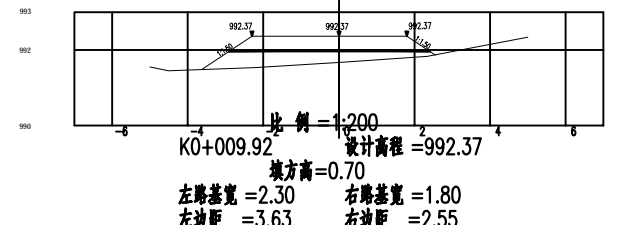
比例=1:200
 K0+060 设计高程=991.02
 填方高=0.68
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.78 右边距=2.81
 填方面积=1.05 挖方面积=3.55



比例=1:200
 K0+109.35 设计高程=990.14
 填方高=0.06
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=4.15 右边距=2.00
 填方面积=0.00 挖方面积=5.63



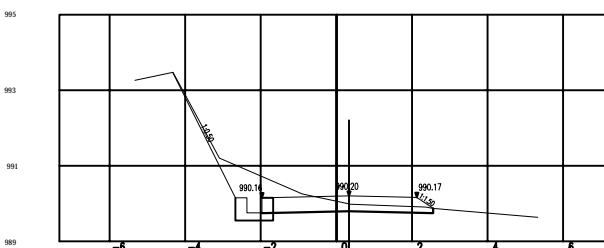
比例=1:200
 K0+160 设计高程=989.89
 挖方深=0.20
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.95 右边距=1.92
 填方面积=0.00 挖方面积=6.81



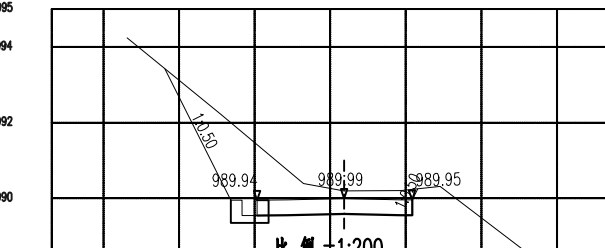
比例=1:200
 K0+009.92 设计高程=992.37
 填方高=0.70
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=3.63 右边距=2.55
 填方面积=1.78 挖方面积=0.00



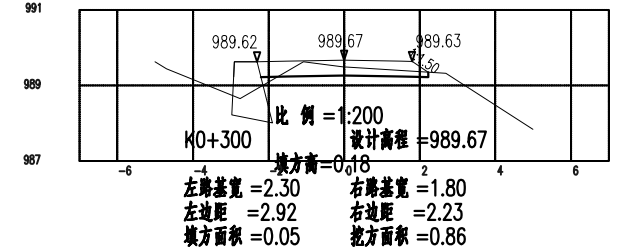
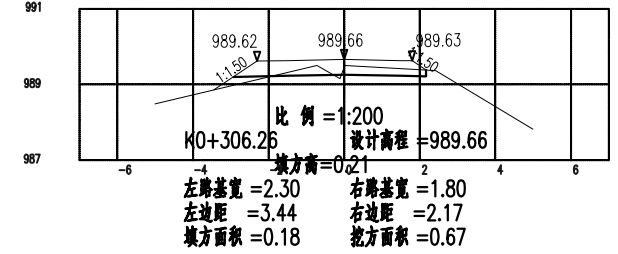
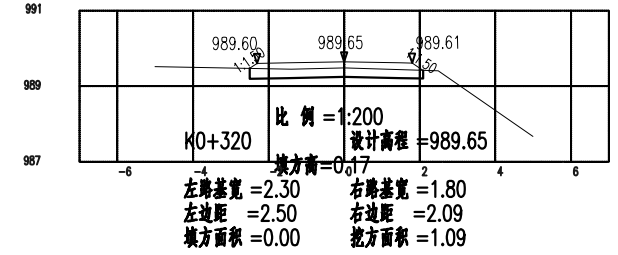
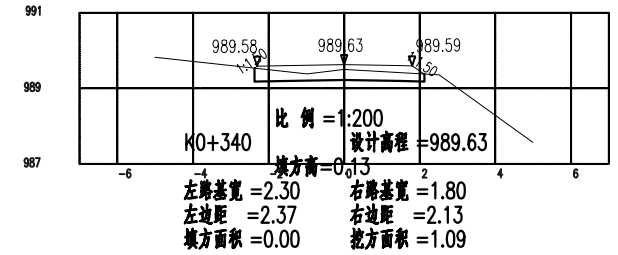
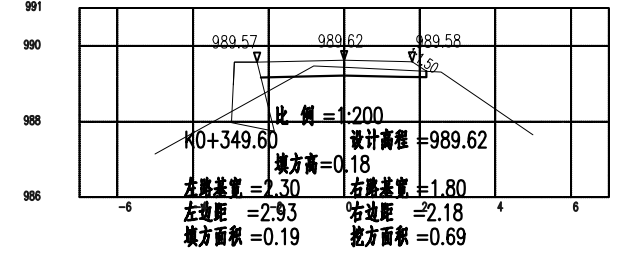
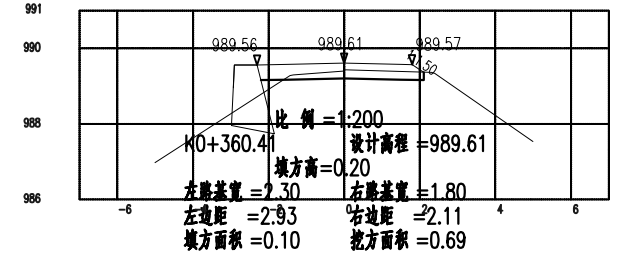
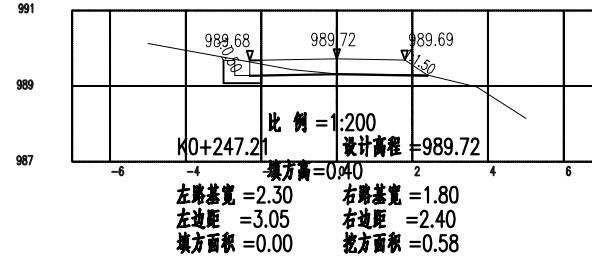
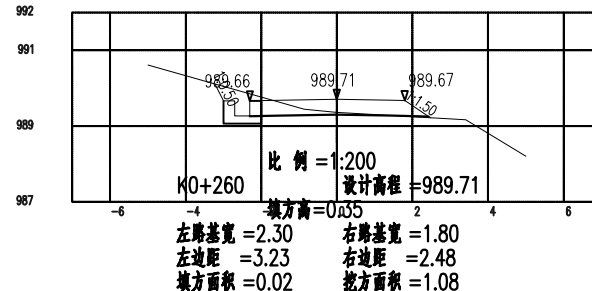
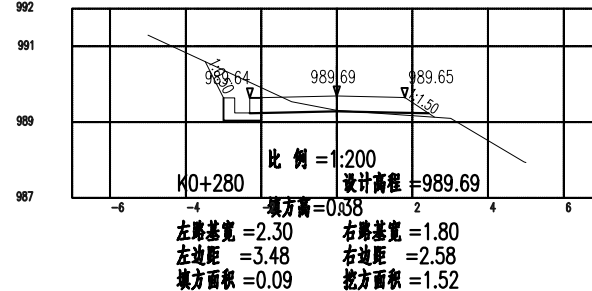
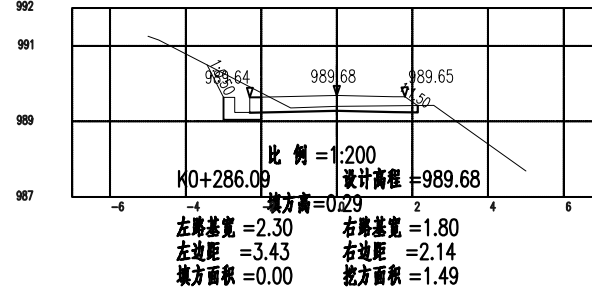
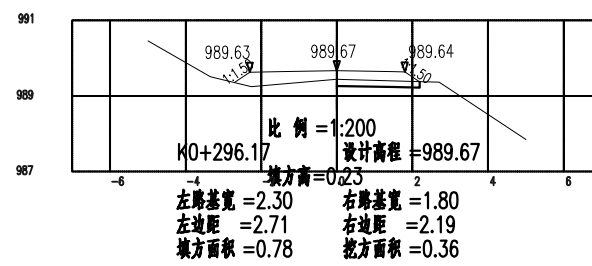
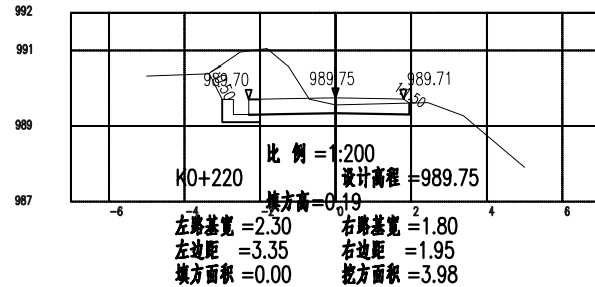
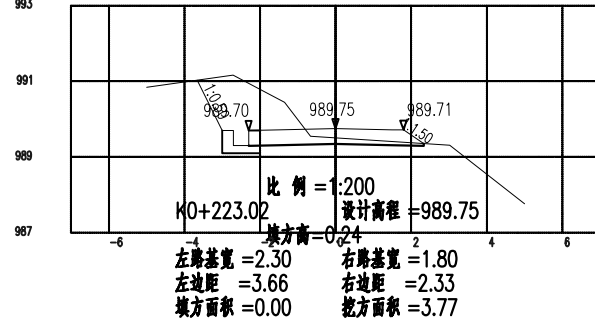
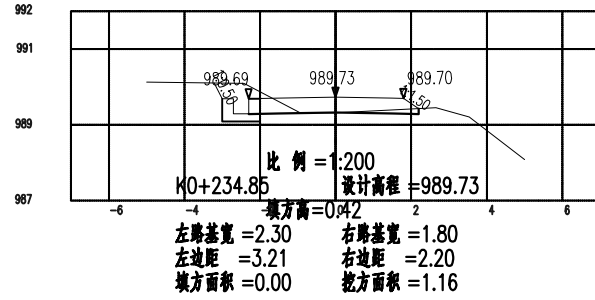
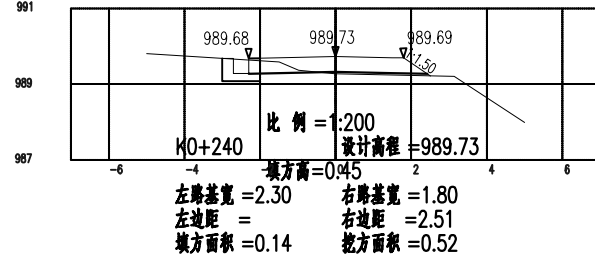
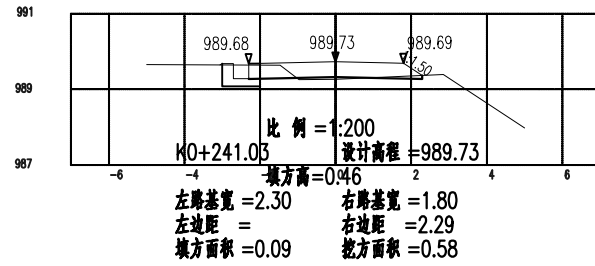
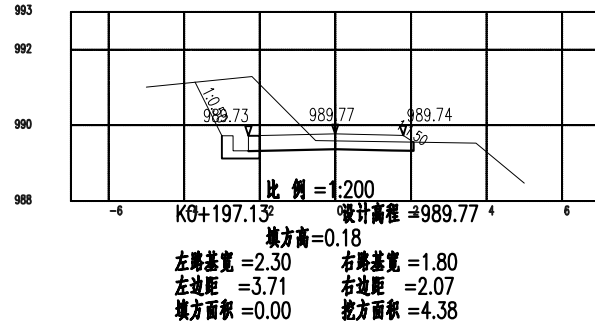
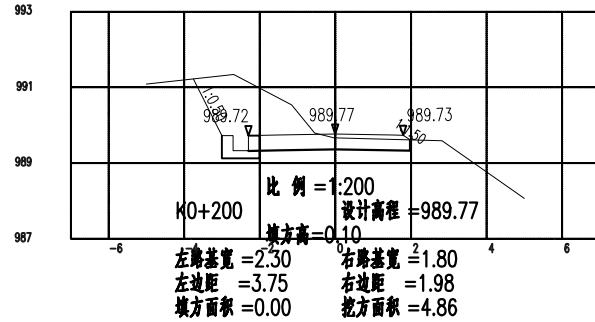
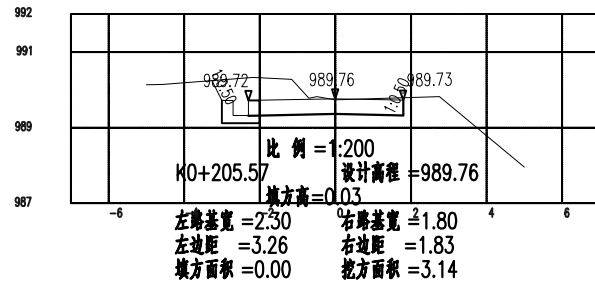
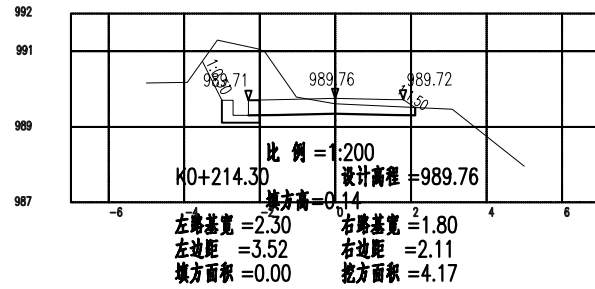
比例=1:200
 K0+035.17 设计高程=991.62
 挖方深=0.09
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=2.31 右边距=3.77
 填方面积=1.78 挖方面积=1.28

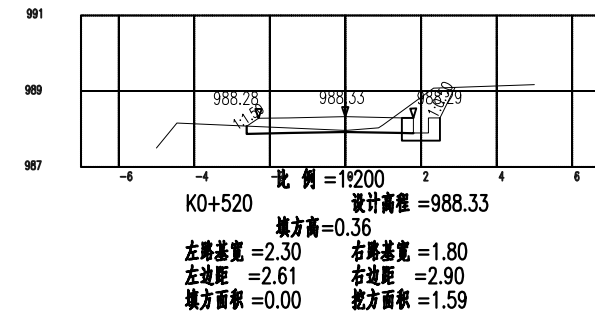
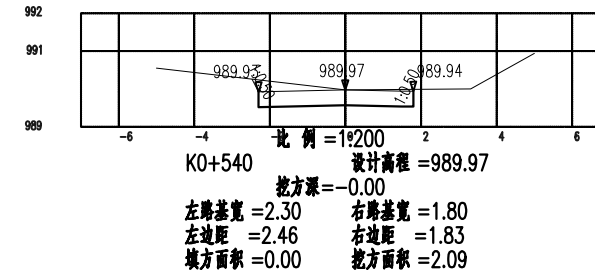
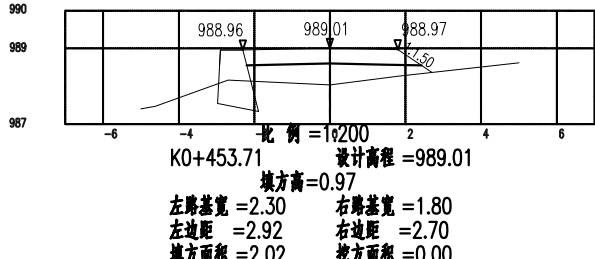
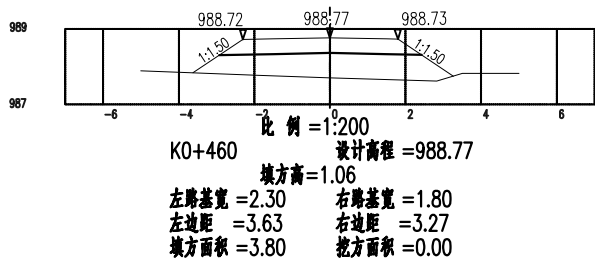
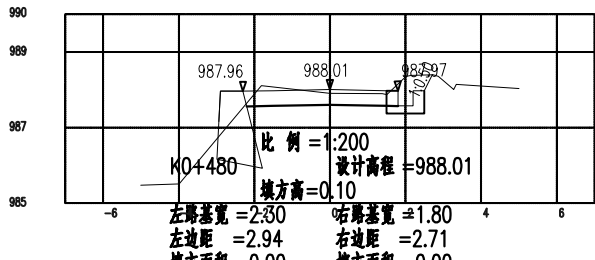
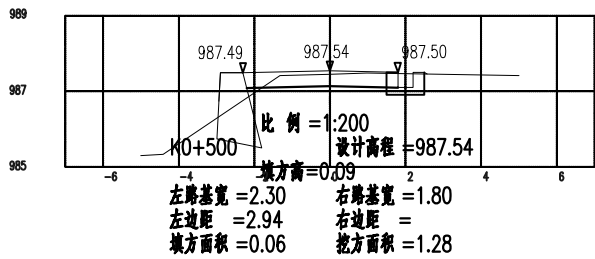
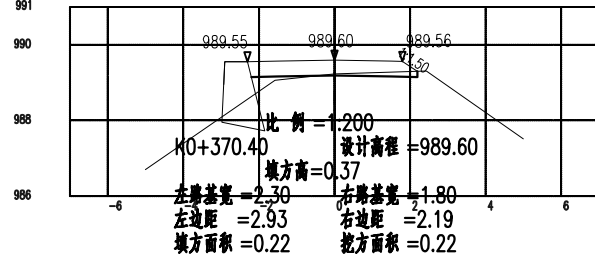
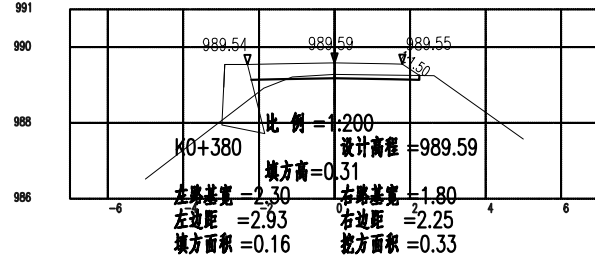
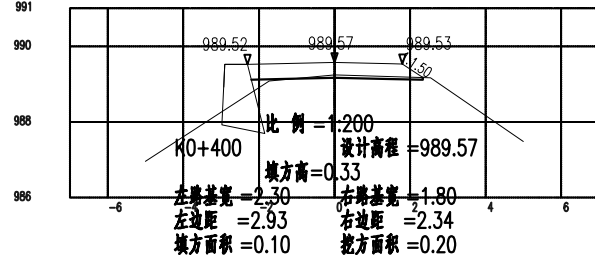
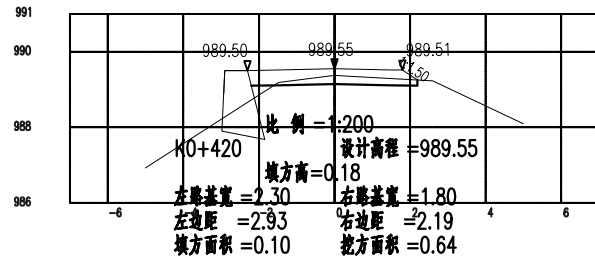
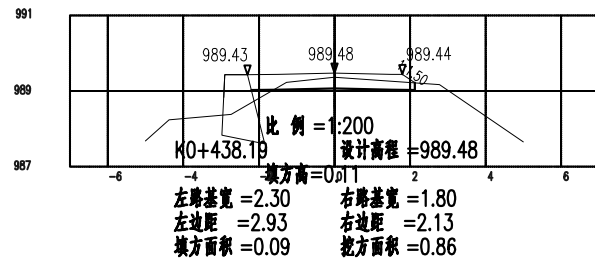
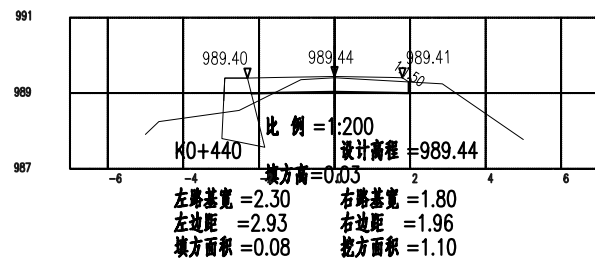


比例=1:200
 K0+100 设计高程=990.20
 填方高=0.21
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=4.66 右边距=2.23
 填方面积=0.00 挖方面积=2.60



比例=1:200
 K0+140 设计高程=989.99
 挖方深=0.20
 左路基宽=2.30 右路基宽=1.80
 左边距=4.74 右边距=1.95
 填方面积=0.00 挖方面积=6.77





路基土石方数量计算表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 支线(二期)

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)												填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)						备注		
	挖方	填方		总数量	土						石								本桩利用		填缺		挖余			远运利用及纵向调配示意	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	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
K0+000	1.27	0.07	9.92	6.3	15	0.9	75	4.7	5	0.3	5	0.3					9.2	8.9	0.3	6.0	0.3	2.9					
K0+009.92	0.00	1.78	10.08		15		75		5		5						35.2	35.2				35.2					
K0+020	0.00	5.21	0.79		15		75		5		5						4.0	4.0				4.0					
K0+020.79	0.00	4.84	10.87		15		75		5		5						52.6	52.6				52.6					
K0+031.66	0.00	4.83	3.51	2.2	15	0.3	75	1.7	5	0.1	5	0.1					11.6	11.5	0.1	2.1	0.1	9.4					
K0+035.17	1.28	1.78	20.00	48.3	15	7.2	75	36.2	5	2.4	5	2.4					28.3	28.3		28.3				17.5	2.4		
K0+060	3.55	1.05	20.00	80.9	15	12.1	75	60.7	5	4.0	5	4.0					10.5	10.5		10.5				66.3	4.0		
K0+080	4.54	0.00	6.42	28.0	15	4.2	75	21.0	5	1.4	5	1.4												26.6	1.4		
K0+086.42	4.17	0.00	13.58	46.0	15	6.9	75	34.5	5	2.3	5	2.3												43.7	2.3		
K0+100	2.60	0.00	9.35	38.5	15	5.8	75	28.9	5	1.9	5	1.9												36.6	1.9		
K0+109.35	5.63	0.00	10.65	62.6	15	9.4	75	46.9	5	3.1	5	3.1												59.4	3.1		
K0+120	6.12	0.00	12.27	61.9	15	9.3	75	46.4	5	3.1	5	3.1												58.8	3.1		
K0+132.27	3.96	0.00	7.73	41.5	15	6.2	75	31.1	5	2.1	5	2.1												39.4	2.1		
K0+140	6.77	0.00	20.00	135.8	15	20.4	75	101.9	5	6.8	5	6.8												129.0	6.8		
K0+160	6.81	0.00	20.00	80.9	15	12.1	75	60.6	5	4.0	5	4.0					0.8	0.8		0.8				76.0	4.0		
K0+180	1.28	0.08	8.68	40.5	15	6.1	75	30.4	5	2.0	5	2.0					0.3	0.3		0.3				38.1	2.0		
K0+188.68	8.05	0.00	8.45	52.5	15	7.9	75	39.4	5	2.6	5	2.6												49.9	2.6		
K0+197.13	4.39	0.00	2.87	13.3	15	2.0	75	10.0	5	0.7	5	0.7												12.6	0.7		
K0+200	4.86	0.00	5.57	22.3	15	3.3	75	16.7	5	1.1	5	1.1												21.2	1.1		
K0+205.57	3.14	0.00	8.73	31.9	15	4.8	75	23.9	5	1.6	5	1.6												30.3	1.6		
K0+214.30	4.17	0.00	5.70	23.2	15	3.5	75	17.4	5	1.2	5	1.2												22.1	1.2		
K0+220	3.98	0.00	3.02	11.7	15	1.8	75	8.8	5	0.6	5	0.6												11.1	0.6		
K0+223.02	3.77	0.00	11.83	29.2	15	4.4	75	21.9	5	1.5	5	1.5					0.0	0.0		0.0				27.7	1.5		
K0+234.85	1.16	0.00	5.15	4.3	15	0.6	75	3.2	5	0.2	5	0.2					0.4	0.4		0.4				3.7	0.2	±747.8(167m)石50.3(164m)弃方(到弃土坑K0+000)	
K0+240	0.52	0.14	1.03	0.6	15	0.1	75	0.4	5	0.0	5	0.0					0.1	0.1		0.1				0.4	0.0		
K0+241.03	0.58	0.09	6.18	3.6	15	0.5	75	2.7	5	0.2	5	0.2					0.3	0.3		0.3				3.1	0.2		
K0+247.21	0.58	0.00																									
小计				866		130		649		43		43					153	153	0	49	0	104		774	43		
累计				866		130		649		43		43					153	153	0	49	0	104		774	43		

编制: 马明

复核: [Signature]

审核: [Signature]

路基土石方数量计算表

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 支线(二期)

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)												填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)								备注		
				总数量	土						石								本桩利用		填缺		挖余						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		%	数量
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			
K0+247.21	0.58	0.00	12.79	10.6	15	1.6	75	8.0	5	0.5	5	0.5				0.1	0.1		0.1					10.0	0.5				
K0+260	1.08	0.02	20.00	26.1	15	3.9	75	19.5	5	1.3	5	1.3				1.1	1.1		1.1					23.7	1.3				
K0+280	1.52	0.10	6.09	9.2	15	1.4	75	6.9	5	0.5	5	0.5				0.3	0.3		0.3					8.4	0.5				
K0+286.09	1.49	0.00	10.08	9.3	15	1.4	75	7.0	5	0.5	5	0.5				3.9	3.9		3.9					4.9	0.5				
K0+296.17	0.36	0.78	3.83	2.3	15	0.3	75	1.7	5	0.1	5	0.1				1.6	1.6		1.6					0.6	0.1				
K0+300	0.86	0.05	6.26	4.8	15	0.7	75	3.6	5	0.2	5	0.2				0.7	0.7		0.7					3.9	0.2				
K0+306.26	0.68	0.18	13.74	12.2	15	1.8	75	9.1	5	0.6	5	0.6				1.2	1.2		1.2					10.3	0.6				
K0+320	1.10	0.00	20.00	21.9	15	3.3	75	16.4	5	1.1	5	1.1												20.8	1.1				
K0+340	1.09	0.00	9.60	8.6	15	1.3	75	6.4	5	0.4	5	0.4				0.9	0.9		0.9					7.2	0.4				
K0+349.60	0.69	0.19	10.81	7.5	15	1.1	75	5.6	5	0.4	5	0.4				1.5	1.5		1.5					5.6	0.4				
K0+360.41	0.69	0.10	9.99	4.6	15	0.7	75	3.4	5	0.2	5	0.2				1.6	1.6		1.6					2.7	0.2				
K0+370.40	0.22	0.22	9.60	2.6	15	0.4	75	2.0	5	0.1	5	0.1				1.8	1.8		1.8					0.7	0.1				
K0+380	0.33	0.16	20.00	5.3	15	0.8	75	4.0	5	0.3	5	0.3				2.6	2.6		2.6					2.4	0.3				
K0+400	0.20	0.10	20.00	8.4	15	1.3	75	6.3	5	0.4	5	0.4				2.0	2.0		2.0					6.0	0.4				
K0+420	0.64	0.10	18.19	13.7	15	2.1	75	10.3	5	0.7	5	0.7				1.7	1.7		1.7					11.3	0.7				
K0+438.19	0.86	0.09	1.81	1.8	15	0.3	75	1.3	5	0.1	5	0.1				0.1	0.1		0.1					1.5	0.1				
K0+440	1.10	0.08	13.71	7.5	15	1.1	75	5.6	5	0.4	5	0.4				14.4	14.0	0.4	7.1	0.4	6.9								
K0+453.71	0.00	2.02	6.29		15		75		5		5					18.3	18.3				18.3								
K0+460	0.00	3.81	9.22	1.3	15	0.2	75	1.0	5	0.1	5	0.1				18.0	17.9	0.1	1.2	0.1	16.7								
K0+469.22	0.28	0.09	10.78	1.5	15	0.2	75	1.1	5	0.1	5	0.1				0.5	0.5		0.5					0.9	0.1				
K0+480	0.00	0.00	20.00	12.8	15	1.9	75	9.6	5	0.6	5	0.6				0.6	0.6		0.6					11.5	0.6				
K0+500	1.28	0.06	20.00	28.6	15	4.3	75	21.5	5	1.4	5	1.4				0.6	0.6		0.6					26.6	1.4		±74.0(511m)石4.0(511m)弃方(到弃土坑K0+000)		
K0+520	1.59	0.00	20.00	36.8	15	5.5	75	27.6	5	1.8	5	1.8												35.0	1.8				
K0+540	2.09	0.00																											
小计				237		36		178		12		12				74	73	0	31	0	42			194	11				
累计				1103		165		827		55		55				227	226	1	80	1	146			968	54				

编制: 马阳

复核: 张新

审核: 王华

路基每公里土石方数量表

S3-11

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 支线(二期)

第1页 共1页

起讫桩号	长度 (m)	挖方 (m³)							填方 (m³)			本桩利用		远运利用			借方				废方				备注		
		总体积	土方			石方				总数量 (m³)	土方 (m³)	石方 (m³)	土方 (m³)	石方 (m³)	土方 (m³)	石方 (m³)	平均运距(Km)	土方 (m³)	平均运距 (Km)	石方 (m³)	平均运距 (Km)	土方 (m³)	石方 (m³)	平均运距 (Km)			
			松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	土方															石方		土方	石方
K0+000~K0+540	535	1102.9	165.4	827.2	55.1	55.1			226.8	226.0	0.9	80.0	0.9	145.9		0.051							821.8	54.3	0.198	0.189	
合计		1102.9	165.4	827.2	55.1	55.1			226.8	226.0	0.9	80.0	0.9	145.9									821.8	54.3			

编制: 马阳

复核: [Signature]

审核: 平华

路基防护工程数量表

护肩墙

S3-14

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目 支线(二期)

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	工程名称	主要尺寸及说明	工程及材料数量											备注
				位置		平均墙高	挖基		C15混凝土	M7.5浆砌片石	M7.5浆砌块石	抹面	垫层		
				左	右		土	石					厚度	数量	
				(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m)	(m ³)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+295.00 ~ K0+305.00	护肩墙	见图S3-16-2	10		1.4			12						
2	K0+345.00 ~ K0+455.00	护肩墙	见图S3-16-2	110		1.4			130						
3	K0+475.00 ~ K0+510.00	护肩墙	见图S3-16-2	35		1.8			56						
合计				155					198						

编制:

复核:

审核:

第四篇 桥梁、涵洞

设计说明

一、技术标准和技术规范

- 1、中华人民共和国交通部部颁《公路工程技术规范》JTG B01-2014
- 2、中华人民共和国交通部部颁《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015
- 3、中华人民共和国交通部部颁《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018
- 4、中华人民共和国交通部部颁《公路涵洞设计规范》JTG/T3365-02-2020
- 5、中华人民共和国交通部部颁《公路圬工桥涵设计规范》JTG D61-2005
- 6、中华人民共和国交通部部颁《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019
- 7、中华人民共和国交通部部颁《公路桥涵施工技术规范》JTG/T3650-2020

二、钢筋混凝土圆管涵

一)、技术指标

1、涵洞类别及主要尺寸如下表:

涵洞类别	管 径 (m)	洞顶填土 高度 (m)	管节长度 (m)	斜度 α ($^{\circ}$)	备 注
钢筋混凝土 圆 管 涵	0.8、1.00、 1.50、2.00	0.5~20.0	1.49、1.99	0、15 30、45	填土高 度包括 路面厚 度在内
钢筋混凝土 倒 虹 吸	1.00、1.50	≥ 0.9	1.49、1.99	0	

2、车辆荷载：公路—I级，公路—II级。

二)、主要材料

部 位	预制涵管	涵管座	涵管基础	帽 石 缘 石	翼墙墙身 及基础	铺底、锥坡 及隔水墙
主要材料	C30 混凝土	C20 混凝土	C20 混凝土	C30 混凝土	C20 混凝土	M7.5/MU40 砂浆砌片、块石

注:

- 1、表列石料为最低标号。
- 2、砂、石料的质量要求按《公路桥涵施工技术规范》(JTJ041-2000)有关条文办理。

三)、设计要点

- 1、管节内按刚性管节受弯构件计算，不考虑管壁环向压力和径向剪力的影响，且按不同填土高度的受力情况配筋。
- 2、斜管节未另行作结构验算，适当配置构造钢筋。
- 3、正管节分段长度为：标准管 2.0m、不采用机动管设计。
- 4、斜管节中轴线长度：孔径 0.8、1.00、1.25m 为 1.5m，孔径 1.5、2.0m 为 2.0m。
- 5、管节基础
 - ① C20 混凝土基础厚度，应根据地基土壤类别、状态、地基容许承载力及受荷载后变形大小，涵位是否经常浸水以及洞顶填土高度、垫层材料种类等具体情况综合分析后选用。
 - ② 地基分类及相应基础厚度值
 - I类：紧密的碎、卵石类土（卵石、砾石），完整的岩层，采用无基础形式。
 - II类：一般密实的碎、卵石土，硬塑~坚硬粘土，中等密实的中砂、粗砂、破碎岩层等，采用无基础形式。

III类：中等密实的饱和粉砂、细砂土，软塑~硬塑粘土、亚粘土、较密实的人工填土、风华岩层等，基础厚度取 50cm。

IV类：松散的饱和粉砂、细砂土，流塑~软塑粘土、亚粘土、一般密实的人工填土等，基础采用 50cm。

③ 对于裂粘土地区，应根据涵位地基膨胀潜势大小，采用预湿换土、石灰（水泥）稳定等工程处治措施减弱和完全消除膨胀潜势后，基础厚度可取 100cm。

④ 对于软基、中等以上膨胀土地基等变形较大的地段，应作特殊设计。基础厚度可取 100cm。

6、圆管涵的纵坡不宜大于 3%，当涵底纵坡大于 5%时，涵洞底部宜采用齿状基础。

四)、施工要求

1、预制管节建议采用悬棍法旋转成型工艺，工厂集中或向水泥制管厂订制。管节分段长度分别为：2.0m、1.5m 的正管节及斜管节（按斜交角 15°、30°、45° 划分）两种，正管节可根据需要组合成 0.5m 为基数以适应各种涵洞长度，并应在端部标注型号，例如：正 d150，斜 d150，φ 30° 等字样。斜管节也可以在现场浇筑。

2、管节必须在混凝土达到设计强度 85%以后，才能脱模、堆放和运输。脱模应在管壁上注明适用的填土高度。

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

4、施工设计和施工放样时，必须注意管涵的全长与管节的配置以及洞口端墙的准确位置。斜交管涵由两端各一斜管节和若干个正管节组成。首先配置两端的斜管节，其余按 2 米标准管节配置，余下不足 2 米的管节以 1.5 米正管节调整。当

管节长度之和与实际涵长有微小差值时，应将差值平分于上下游两端。为避免放样误差，可将一端洞口端墙于管节安装完毕后，再行浇筑。

5、管涵基底应按设计要求铺设，必须注意平整，砂砾垫层必须均匀、密实。

6、软基上的涵洞沉降较大，施工时应按涵身中部预测最大沉降值按抛物线设置预拱度。

7、涵洞顶上及涵身两侧不小于两倍孔径范围内的填土须填卵石土对称夯实，相对密度不应小于 96%。

8、施工过程中，当洞顶覆土厚度小于 0.5 米时，涵顶及涵两侧填土在两倍孔径范围内必须采用人工方法分层夯实；当洞顶覆土厚度在 0.5~1.0m 时，洞顶可以通过施工车辆，但压路机必须采用静压。

五)、其它

圆管涵试验按中华人民共和国国家标准《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》GB/T 16752-1997 及中华人民共和国国家标准《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》GB11836-89 三点试验法。

三、钢筋混凝土盖板涵

一)、技术指标

1、涵洞主要尺寸如下表： 长度单位：m

涵洞类别	净跨 L0 (标准跨径)	涵 顶 填土高度	盖板长度 L	斜度 (α)	备注
钢筋混凝土 盖板涵	1.0	0.5~6.0	1.34	0°~45°	环境条件：II类
	1.5、2.0	0.5~15.0	1.9、2.4		
	3.0、4.0	0.5~15.0	3.5、4.6		

2、车辆荷载：公路-I 级。

二)、主要材料

部位 结构形式	盖板	帽石、缘石	台身	翼墙	基础	铺底、锥坡、 隔水墙
钢筋砼盖板涵	C30 混凝土 HPB300 HRB400	C30 混凝土	C20 片(卵)石混凝土 C20 混凝土			M7.5 砂浆 砌 MU40 片 石
说明: 1. 表列石料强度为最低强度等级, 其可根据实际情况提高等级; 2. 大跨径或高填土圪工涵台顶部需用混凝土现浇, 具体要求见相应设计。						

三)、设计要点及施工注意事项

1、涵顶填土对涵洞的竖向压力按公式 $h_0 = \frac{\hat{a} G}{gBL}$, 车辆荷载以车轮着地面积的边缘向下 30° 角度分布, 填土容重 $\gamma = 21\text{kN/m}^3$ 。

2、钢筋混凝土盖板涵

- (1) 钢筋混凝土盖板涵板块间无横向联系, 均按单块板受力计算, 并按不同填土高度计算盖板尺寸和配筋。
- (2) 涵台利用盖板及涵底铺砌作为上、下端的支撑, 构成四铰框架体系。涵台作为上端、下端铰结杆体承受台背水平土压力的竖梁进行计算。
- (3) 台帽或涵台顶面与盖板相接处应铺设厚度不小于 1cm 的油毛毡垫层。
- (4) 为了对涵洞下端起支撑作用, 涵底必须铺砌。
- (5) 钢筋混凝土盖板涵的涵台基础尺寸, 本图针对特定的低限地基应力设计。当地基承载力不足时, 应进行换填或另行计算涵台基础尺寸。
- (6) 预制盖板时必须在基底混凝土达到设计强度的 70%后才允许脱底模。混凝土强度必须达到设计强度 85%后才能堆放和运输, 并要求在盖板端部用两点搁支, 且不得使其上、下面倒置。
- (7) 台背填土必须在安装盖板后且砂浆或混凝土达到设计强度 85%以后方可进

行, 并应在两个台背后同时分层对称夯填。台背填土应选择透水性良好的砂砾石或砂质土壤, 保证内摩擦角不小于 35°。

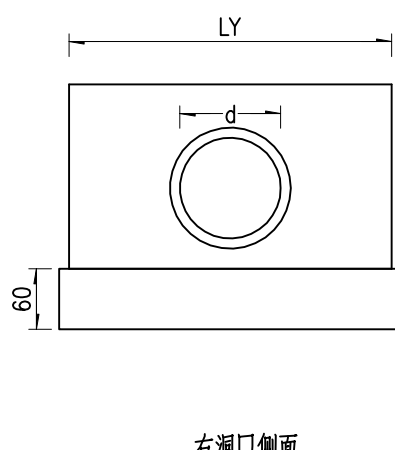
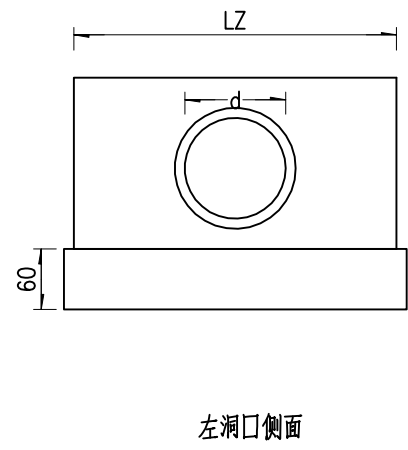
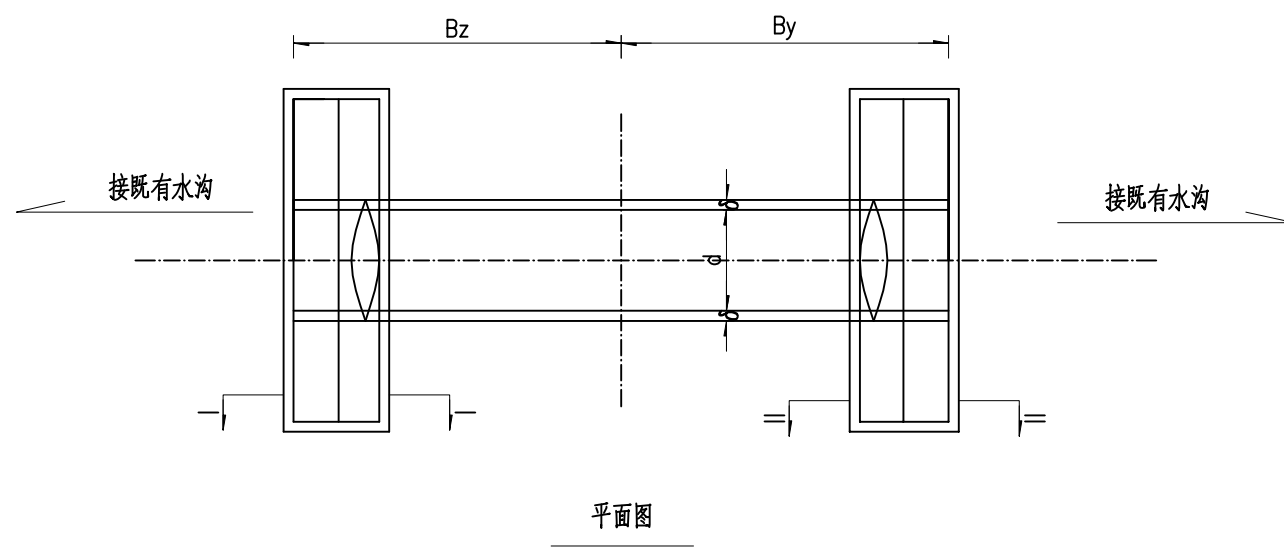
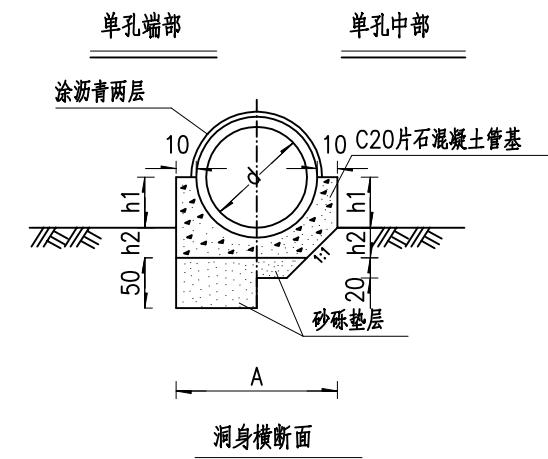
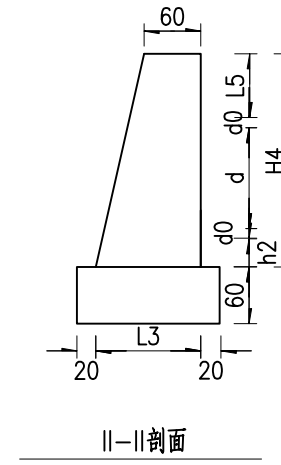
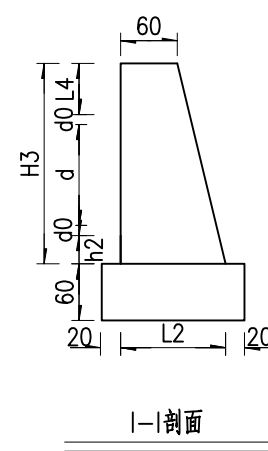
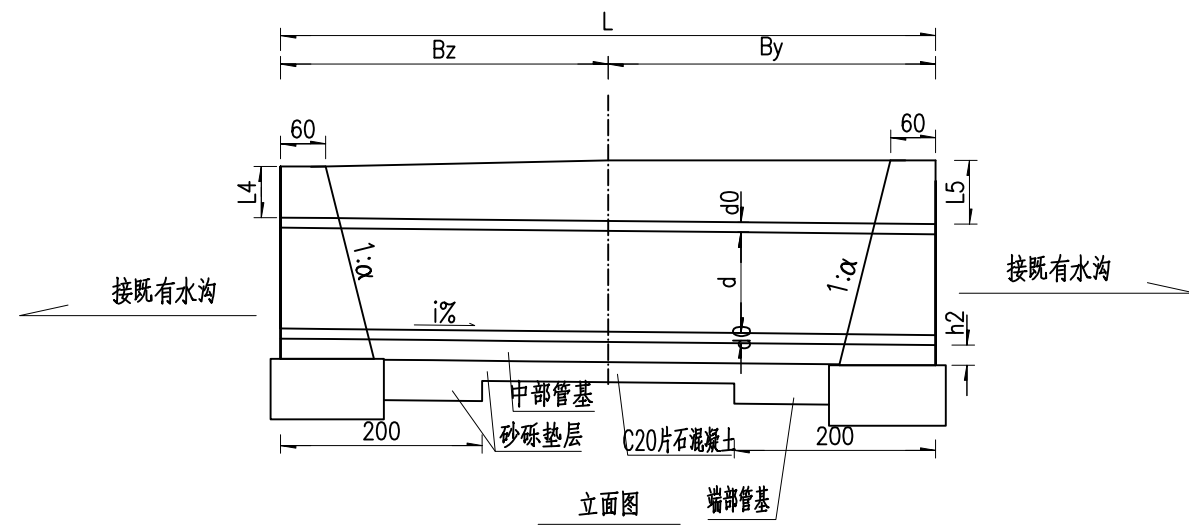
(8) 盖板安装后, 必须清扫冲洗、充分湿润后再在板与台背间, 板与板间的缝内用小石子填塞顶紧并灌入 M7.5 砂浆。进行涵身外层防水层施工后才可以进行后续路基施工。

3、洞身在顺水方向应根据地形、地基土壤情况, 每隔 4~6m 设置一道沉降缝, 沉降缝贯穿整个洞身断面。洞口与洞身也设沉降缝分离砌筑。沉降缝缝宽 1~2cm, 缝内填沥青麻絮。

4、施工过程中, 当涵顶覆土厚度小于 0.5 米时, 涵顶及涵两侧填土在两倍孔径范围内必须采用人工方法分层夯实, 严禁车辆在裸板上行驶; 当涵顶覆土厚度在 0.5~1.0 米时, 涵顶可通过符合标准荷载重的施工车辆, 且压路机必须采用静压。

5、盖板涵作为通道需在洞身顶部和两侧设置机织丙纶防水卷材, 其采用二布一膜, 重量为 500 克/平方米 (其中布 300 克/平方米+膜 200 克/平方米), 条带抗拉强度 >2450 牛顿/5 厘米, 垂直向渗透系数 <1×10⁻¹³ 厘米/秒, 搭接长度为 15~20 厘米。

6、其余事项及要求均按《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T3650-2020) 办理。

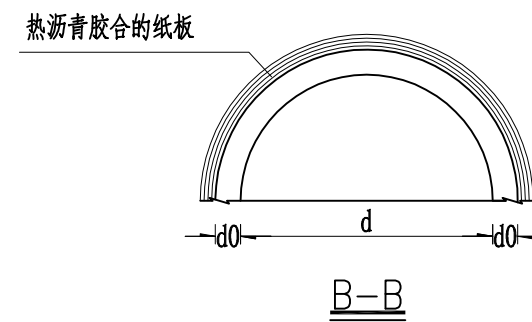
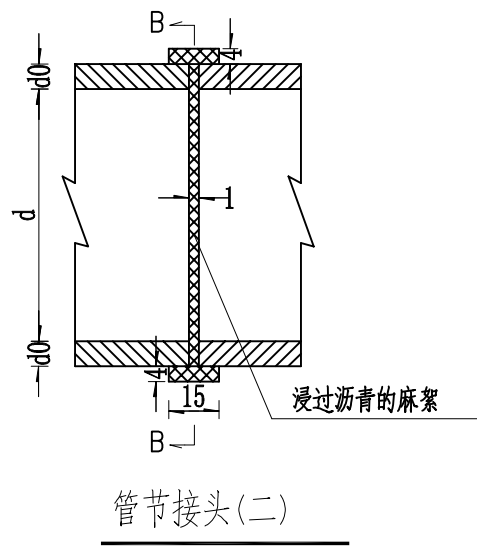
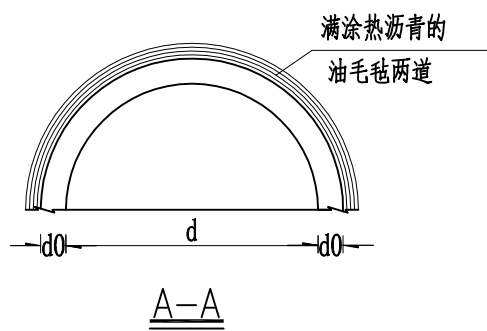
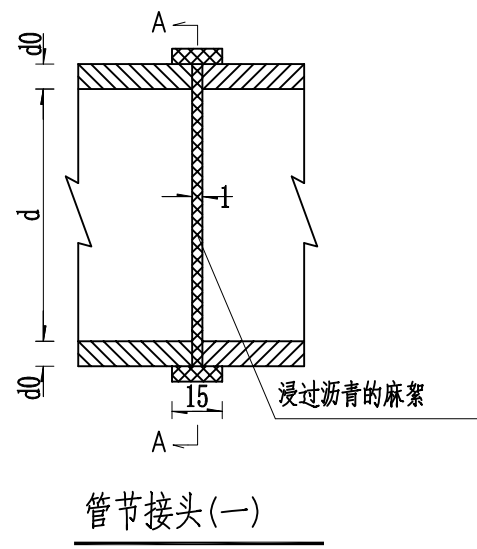
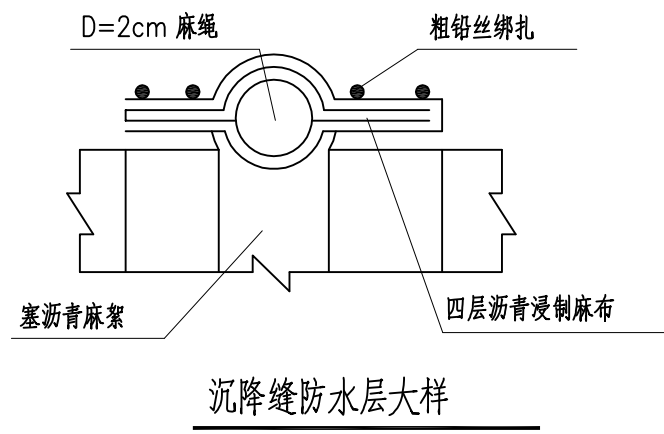
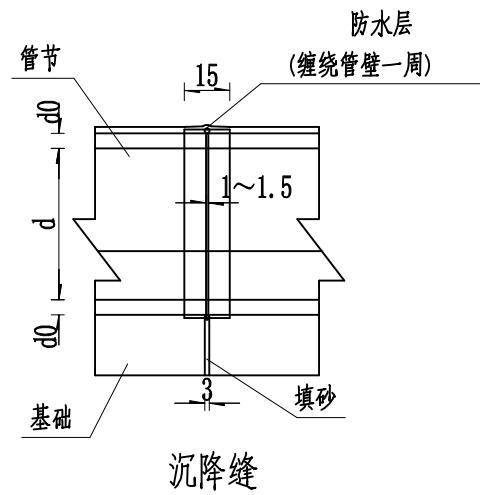


管基尺寸

管基型式	孔径 d(cm)	h1 (cm)	h2 (cm)	A (cm)
180°	60	30	25	100
	80	40	30	120
	100	50	30	144

附注

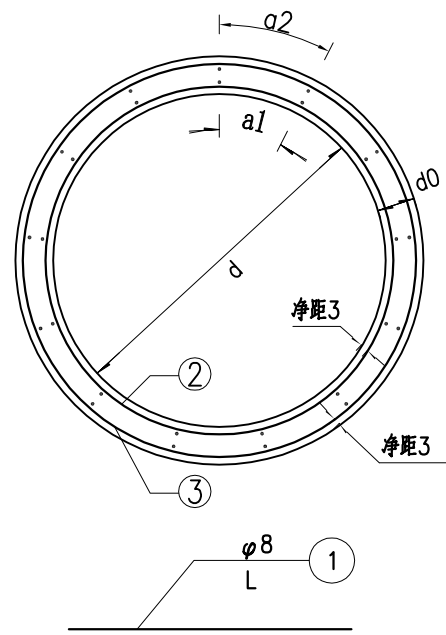
1. 本本图尺寸均以厘米为单位；
2. 表中：d—圆管跨径，d0—管壁厚度；
3. 表中的尺寸仅适用于圆管涵钢筋混凝土圆管涵洞身一般构造，工程数量、洞口形式及洞身结合部施工时见相对应的设计图；
4. 涵洞全长范围每隔4—6米设沉降缝条，其位置以设在路基中部和行车道外侧为宜；
5. 预制管节建议采用离心法旋转型工艺，工厂集中预制或向水泥制管厂订制；
6. 管基混凝土可分为两次浇筑，先浇管底以下部分。此时应注意预留管壁厚度及安放管节坐浆混凝土2~3厘米，待安放管节后再浇筑管底以上部分，并保证新旧混凝土的结合以及管基混凝土与管壁结合；
7. 施工过程中，当洞顶填土小于0.5米时，严禁任何重型机械和车辆通过；
8. 未尽事宜严格参照有关规范、规程执行。



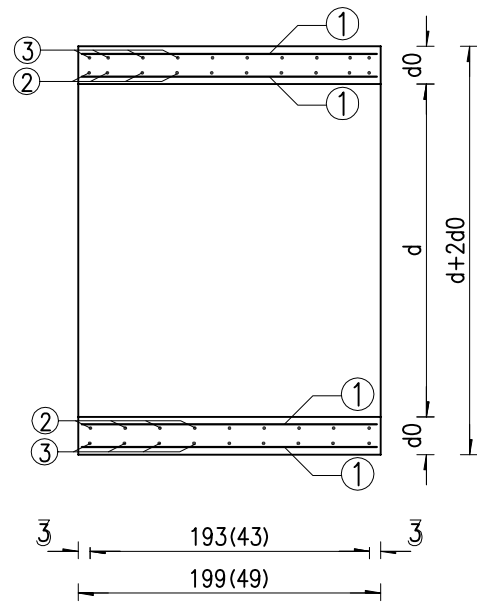
附注

- 1、本图尺寸均以厘米为单位，比例为1：30；
- 2、表中：d—圆管跨径，d0—管壁厚度；
- 3、管节的接头拼接，采用两种接头供施工选用，管节接头（一）的构造为：管节间的缝隙用浸过沥青的麻絮填塞，外面用满涂热沥青的油毛毡圈裹两道，也可用二布涂阳离子氯丁橡胶防水材料。管节接头（二）的构造为：管节间的缝隙用一圈八层防水纸组成，用热沥青胶合的纸板帮带包上；
- 4、未尽事宜严格参照有关规范、规程执行。

横断面



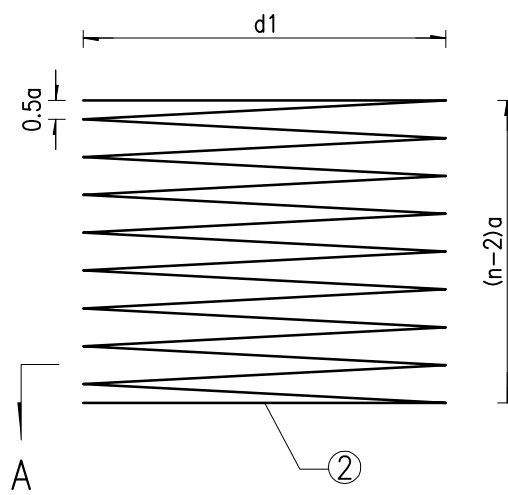
纵断面



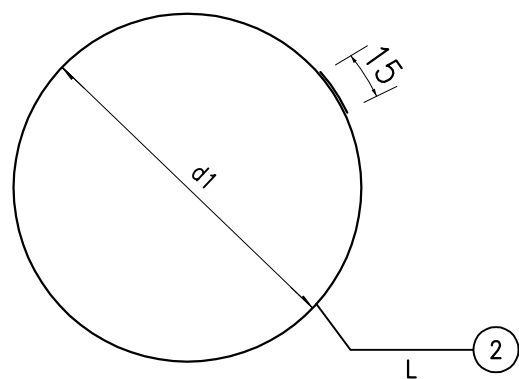
圆管钢筋布置尺寸表

跨径	管长	管壁	d1	d2	a	a1	a2
d	L	d0	cm	cm	cm	cm	cm
0.6	49	10	66	74	12	15.22	16.19
	199		66	74	11	15.22	16.19
0.8	49	10	86	94	12	16.30	17.08
	199		86	94	11	16.30	17.08
1.0	49	12	106	118	10.5	16.18	17.12
	199		106	118	8.5	16.18	17.12

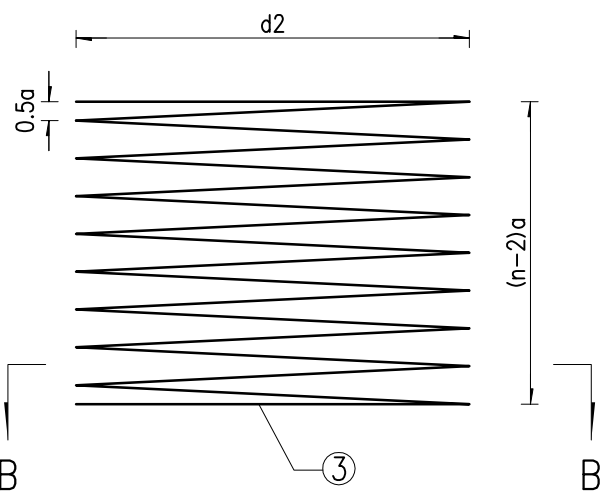
螺旋主筋内圈



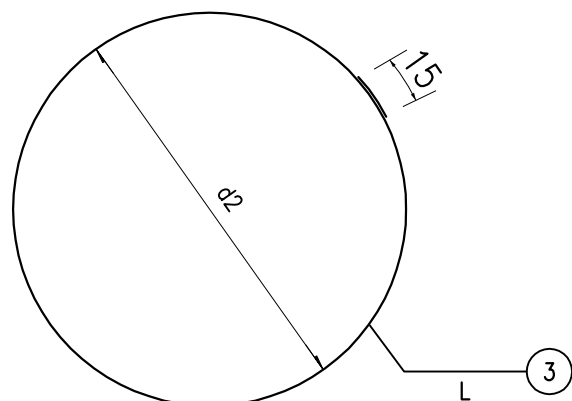
A-A



螺旋主筋外圈



B-B



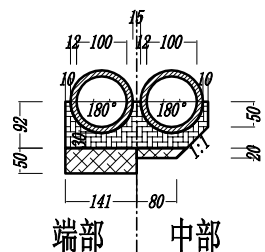
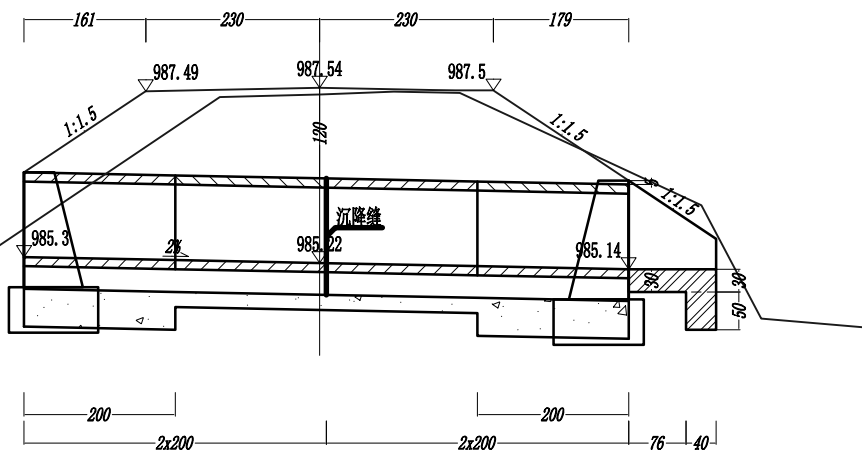
每个管节的工程数量表

跨径	管长	管壁	C30 混凝土	钢筋												合计			
				直径			长度			根数			共重			HRB400钢筋	HPB300钢筋		
d	L	d0	m ³	N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3	kg	kg	kg	kg
0.6	49	10	0.10	Φ8	Φ8	Φ8	45	1275	1425	26	1	1	4.62	5.04	5.63			15.29	
	199		0.40				195	4182	4684				20.03	16.52	18.50			55.05	
0.8	49	10	0.13	Φ8	Φ10	Φ10	45	1642	1803	32	1	1	5.69	10.13	11.13			21.26	5.69
	199		0.52				195	5427	5940				24.65	33.49	36.65			70.14	24.65
1.0	49	12	0.20	Φ8	Φ12	Φ12	45	2362	2625	40	1	1	7.11	20.98	23.31			44.29	7.11
	199		0.80				195	8358	9300				30.81	74.22	82.58			156.80	30.81

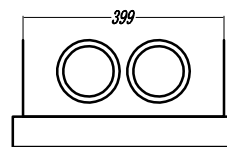
附注

- 1、本图尺寸除钢筋直径以mm计外,其余均以cm为单位;
- 2、表中:d-圆管跨径,d0-管壁厚度,d1-螺旋主筋内圈直径,d2-螺旋主筋外圈直径;
- 3、表中的尺寸及数量仅适用于填土高度为0.5m~8.0m的圆管涵,若超出此填土高度,施工时见相对应的设计图;
- 4、未尽事宜严格参照有关规范、规程执行。

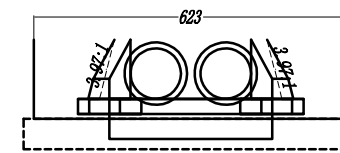
2x1.00m圆管涵立面 (1:100)



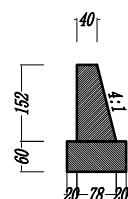
洞身断面 (1:150)



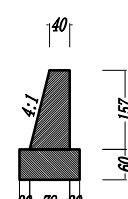
左洞口侧面 (1:150)



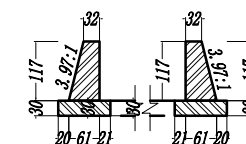
右洞口侧面 (1:150)



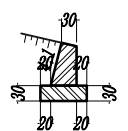
I-I剖面 (1:150)



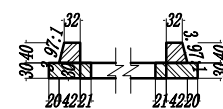
II-II剖面 (1:150)



III-III剖面 (1:150)



IV-IV剖面 (1:150)



V-V剖面 (1:150)

工程数量表

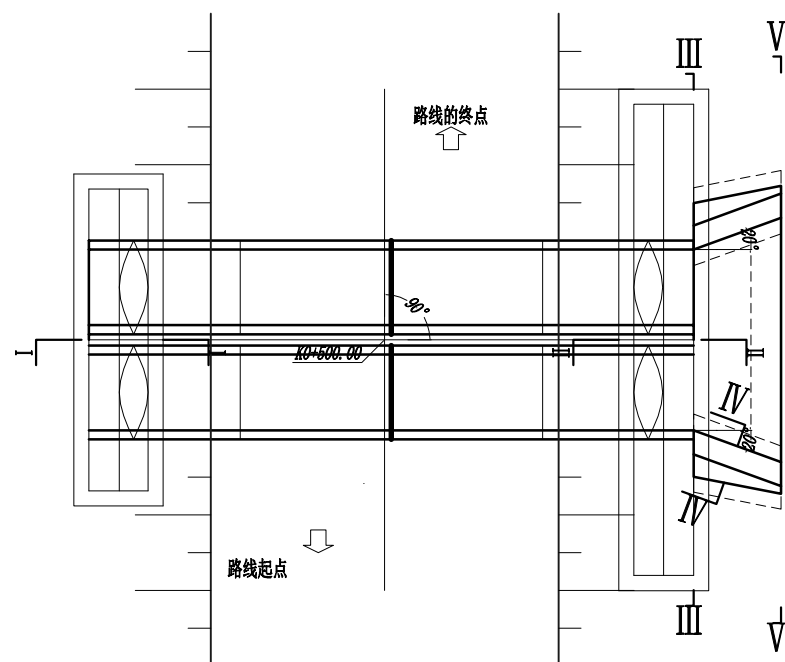
单位: 钢筋-千克 防水层、沉降缝、八字墙抹面-平方米 其他-立方米

部位	项目	数量
标准管节	∅18	180.1
	"14	1170.8
机动管节	∅18	8.5
	"14	65.4
基础	砂砾石管形基础垫层	7.1
	C20砼管形基础	10.5
	干处挖土方	94.7
	干处挖石方	25.7
	湿处挖土方	10.2
	湿处挖石方	8.6
	C20砼八字翼墙基础	0.6
洞身	C20砼八字墙截水墙	0.6
	C30砼管壁	6.8
洞口	C20砼八字墙身	0.8
	C20砼八字墙铺砌	1
洞身接合部	C20砼一字墙身	8.2
	C20砼一字墙基础	7.9

说明:

1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3. 地基承载力不得低于0.25MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
5. 本涵洞桩号K0+500.00,涵洞轴线与路中线夹角为90度。
6. 本涵洞为圆管涵。

2x1.00m圆管涵平面 (1:100)



梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目（二期）

一阶段施工图预算

主线 K0+000.00~K2+507.06

支线 K0+000.00~K0+540.00（短链：4.83米）

全长：3.04223km

编制：



复核：



云南宏图工程设计有限公司

二〇二三年五月

编制说明

一、工程概况及编制范围

本项目主线起点 K0+000.00 位于梁河县高速公路桥下西侧下河堤道路，沿大盈江右侧河岸往盈江方向布线，到达新芒桥，跨过新芒桥后沿大盈江河岸东侧到达起点位置。路线全长 2.50706km。

支线起点 K0+000.00 位于大盈江左岸新芒桥桥头位置，沿河岸向盈江方向布线。止点位于老新寨村村口位置。路线全长 0.53517km。

主线 K0+000~K1+168.29 沥青混凝土路面；K1+168.29~K1+305.84 为原用新芒桥人行道；K1+305.84~K2+507.06 沥青混凝土路面。

支线 K0+000~K0+540 为沥青混凝土路面。

一阶段施工图预算的编制范围为一阶段施工图设计文件列及的路基、路面、涵洞全部内容。

二、编制依据

1、交通运输部 2018 年第 86 号公布的《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）（以下简称“部颁编制办法”）；

2、交通运输部 2018 年第 86 号公布的《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）；

3、交通运输部 2018 年第 86 号公布的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）；

4、云交建设[2019]34 号文《云南省公路工程项目估算概算预算编制办法补充规定》（以下简称“云南省补充规定”）；

5、交通运输部 2019 年第 26 号关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）和《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告；

6、财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》；

7、云南省公路路政管理总队（云南省综合交通发展中心）文件云路政[2023]98 号《关于发布云南省交通运输工程材料及设备信息价（2023 年第 4 期，总第 146 期）的通知》（2023 年 4 月 30 日）；

8、《梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目（二期）》一阶段施工设计图纸及相关资料；

9、同望 WECOST 公路工程造价管理系统（版本 V10.8.1）辅助编制。

三、建筑安装工程费

1、直接费

（1）人工费

根据“云南省补充规定”，本项目公路等级为等外级公路，属二类工程，人工工日单价为 90.18 元/工日。

（2）材料费

外购材料的供应地点及供应价格按云南省公路路政管理总队（云南省综合交通发展中心）文件云路政[2023]98 号《关于发布云南省交通运输工程材料及设备信息价（2023 年第 4 期，总第 146 期）的通知》计算，水泥、砂、石材料从梁河县购买。主要建筑材料运费按照“云南省公路工程主要建筑材料运费信息价（2023 年第一季度）”计算，包含装卸费、路桥通行费及其他运输杂费。场外运输损耗、采购及保管费根据“部颁编制办法”计算。

（3）施工机械使用费

机械台班预算价格按交通运输部《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算。

2、措施费

- (1) 冬季施工增加费不计；
- (2) 雨季施工增加费按“部颁编制办法”中表 3.1.6-2“雨量Ⅱ区雨季 6 个月”的费率计算；
- (3) 夜间施工增加费不计；
- (4) 特殊地区施工增加费：
 - ① 高原地区施工增加费不计；
 - ② 风沙地区施工增加费不计；
 - ③ 沿海地区工程施工增加费不计；
- (5) 行车干扰施工增加费按“部颁编制办法”中表 3.1.6-7“每昼夜双向行车次数 101-500”的费率计算；
- (6) 施工辅助费按“部颁编制办法”中表 3.1.6-8 的费率计算；
- (7) 工地转移费根据“部颁编制办法”中表 3.1.6-9，施工队伍由芒市调入工地，按转移距离 146km 的费率计算；
- (8) 辅助生产间接费不计。

3、企业管理费

- (1) 基本费用按“部颁编制办法”中表 3.1.7-1 的费率计算；
- (2) 主副食运费补贴根据“部颁编制办法”中表 3.1.7-2，以各类工程的定额直接费为基数，综合里程在 3.0 km 以内按 3.0km 的费率计算；
- (3) 职工探亲路费按“部颁编制办法”中表 3.1.7-3 的费率计算；
- (4) 职工取暖补贴不计；
- (5) 财务费用按“部颁编制办法”中表 3.1.7-5 的费率计算。

4、规费

规费根据“云南省补充规定”以各类工程的人工费之和为基数，按费率 35.45% 计算，其中：养老保险费率 16%，失业保险费率 0.7%，医疗保险费率 10%，工伤保险费率 0.75%，住房公积金费率 8%。

5、利润

利润根据“部颁编制办法”，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

税金根据“交通运输部公告 2019 年第 26 号”和“财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年 39 号”，按直接费、设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润之和为基数，按费率 9% 计算。

7、专项费用

- (1) 施工场地建设费按“云南省补充规定”中表 2-3 的费率计算；
- (2) 安全生产费根据“部颁编制办法”按费率 1.5% 计算。

四、土地使用及拆迁补偿费

本预算不计列土地使用及拆迁补偿费。

五、工程建设其他费用

1、建设项目管理费

- (1) 建设单位（业主）管理费按“云南省补充规定”中表 3-1 的费率计算；
- (2) 建设项目信息化费按“云南省补充规定”中表 3-2 的费率计算；
- (3) 工程监理费按“云南省补充规定”中表 3-3 的费率计算；
- (4) 设计文件审查费按“云南省补充规定”中表 3-4 的费率计算；
- (5) 竣（交）工验收试验检测费按“部颁编制办法”中表 3.3.2-5 的费率计算。

2、建设项目前期工作费

- (1) 勘察设计费：按签订合同计列（1 万元/公里）；
- (2) 招标文件及标底（控制价）编制费用：按国家发展计划委员会文件“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格[2002]1980

号)及发改价格[2011]534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》计算;

(3)公路建设造价文件审查费:以建筑安装工程费总额为基数的0.04%计列。

3、生产准备费

(1)工器具购置费不计;

(2)办公及生活用家具购置费按“部颁编制办法”中表3.3.7的费率计算;

(3)生产人员培训费不计;

(4)应急保通设备购置费不计。

4、工程保险费根据“部颁编制办法”按费率0.4%计算。

六、预备费

1、基本预备费:根据“部颁编制办法”,以建筑安装工程费、土地使用及拆迁补偿费、工程建设其他费之和为基数,按费率3%计算;

2、根据项目实际情况,本项目不计列价差预备费。

七、建设期贷款利息

根据业主融资情况,建设资金不考虑贷款,不计列建设期贷款利息。

八、工程造价

经过对本项目一阶段施工图设计各工程量的计算,一阶段施工图预算结果如下:

公路基本造价:362.2961万元,建筑安装工程费:323.4105万元。

主线(2.50706km):

第一部分建筑安装工程费:257.6886万元,平均每公里:102.7835万元,占总造价的89.25%;

第二部分土地使用及拆迁补偿费:0万元;

第三部分工程建设其他费用:22.6304万元;

预备费:8.4096万元;

建设期贷款利息:0万元;

公路基本造价:288.7286万元,平均每公里造价:115.1644万元。

支线(0.53517km):

第一部分建筑安装工程费:65.7219万元,平均每公里:122.7988万元,占总造价的89.34%;

第二部分土地使用及拆迁补偿费:0万元;

第三部分工程建设其他费用:5.7029万元;

预备费:2.1427万元;

建设期贷款利息:0万元;

公路基本造价:73.5676万元,平均每公里造价:137.4581万元。

报表目录

梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目（二期）

序号	图表名称	编号	备注	
1	2	3	4	
	甲组文件			
1	编制说明			
2	表A.0.2-3 总预算汇总表	01-1表		
3	表A.0.2-4 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	02-1表		
4	表A.0.2-5 总预算表	01表	主线、支线	
5	表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	02表		
6	表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表	03表		
7	表A.0.2-8 综合费率计算表	04表		
8	表A.0.2-9 综合费计算表	04-1表		
9	表A.0.2-11 专项费用计算表	06表		
10	表A.0.2-13 工程建设其他费用计算表	08表		
11	表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表	09表		
	乙组文件			
1	表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表	21-1表		主线、支线
2	表A.0.3-2 分项工程预算表	21-2表		
3	表A.0.3-3 材料预算单价计算表	22表		
4	表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表	24表		

表A.0.2-3 总预算汇总表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制时间：2023-05-18

第 1 页 共 1 页

01-1表

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	主线 K0+000.00 ~ K2+507.06			支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)			总金额(元)	全路段技术经济指标	各项费用比例(%)
				数量	金额(元)	技术经济指标	数量	金额(元)	技术经济指标			
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	3.042	2.507	2576885.89	1027851.70	0.535	657219.37	1228057.20	3234105.26	1063070.51	89.27
102	路基工程	km	3.042	2.507	525491.66	209604.74	0.535	244284.55	456461.59	769776.21	253030.18	21.25
103	路面工程	km	3.042	2.507	1762325.88	702945.23	0.535	374935.32	700591.06	2137261.2	702531.04	58.99
104	桥梁涵洞工程	km	0.535				0.535	17510.53	32719.57	17510.53	32720.44	0.48
109	其他工程	公路公里	2.507	2.507	208630.98	83217.39				208630.98	83217.39	5.76
110	专项费用	元			80437.38			20488.97		100926.35		2.79
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	3.042	2.507			0.535					
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	3.042	2.507	226303.95	90266.67	0.535	57028.7	106561.84	283332.65	93133.33	7.82
301	建设项目管理费	公路公里	3.042	2.507	163767.44	65322.51	0.535	41078.29	76757.46	204845.73	67334.16	5.65
303	建设项目前期工作费	公路公里	3.042	2.507	47139.56	18802.73	0.535	12235.08	22862.04	59374.64	19516.93	1.64
306	生产准备费	公路公里	3.042	2.507	5089.41	2030.03	0.535	1086.46	2030.12	6175.87	2030.09	0.17
308	工程保险费	公路公里	3.042	2.507	10307.54	4111.41	0.535	2628.88	4912.23	12936.42	4252.14	0.36
4	第四部分 预备费	公路公里	3.042	2.507	84095.7	33543.55	0.535	21427.44	40038.57	105523.14	34686.07	2.91
401	基本预备费	元			84095.7			21427.44		105523.14		2.91
402	价差预备费	元										
5	第一至四部分合计	公路公里	3.042	2.507	2887285.54	1151661.92	0.535	735675.51	1374657.60	3622961.05	1190889.91	100.00
6	建设期贷款利息	公路公里	3.042	2.507			0.535					
7	公路基本造价	公路公里	3.042	2.507	2887285.54	1151661.92	0.535	735675.51	1374657.60	3622961.05	1190889.91	100.00

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-4 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

第 1 页

共 3 页

02-1表

代号	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				主线 K0+000.00 ~ K2+5 07.06	支线 K0+000.00 ~ K0+5 40.00 (短链 : 4.83米)								
1001001	人工	工日	2372	1780	592								
1051001	机械工	工日	584	511	73								
1513006	中粒式沥青混凝土(商)中粒式沥青混凝土(商)	m3	522	425	97								
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	176	135	42								
2003026	组合钢模板	t	2	1	1								
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	3	2	1								
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	6	4	2								
2009028	铁件铁件	kg	4475	3328	1147								
3001001	石油沥青	t	1	0	1								
3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	9	8	2								
3003002	汽油92号	kg	274	253	21								
3003003	柴油0号, -10号, -20号	kg	21127	19028	2099								
3005002	电	kW·h	3654	2814	840								
3005004	水	m3	2339	1804	534								
4003001	原木混合规格	m3	3	3	1								
4013001	草籽	kg	111	111									
5001013	PVC塑料管	m	151	116	36								
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	45	33	12								
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	53	38	15								
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	m	28	20	7								
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	139		139								
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	910	665	245								
5503007	砂砾堆方	m3	9		9								
5503014	石屑粒径 0.8cm堆方	m3	158	137	21								
5503015	路面用石屑	m3	26	21	5								
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	234	79	155								
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	480	418	62								
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	718	549	169								
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	4371	3562	809								
5509001	32.5级水泥	t	664	497	168								
5511012	1000mm以内混凝土排水管	m	16		16								

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-4 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

第 2 页

共 3 页

02-1表

代号	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				主线 K0+000.00 ~ K2+5 07.06	支线 K0+000.00 ~ K0+5 40.00 (短链 : 4.83米)								
7801001	其他材料费	元	7617	6321	1296								
7901001	设备摊销费	元	46	38	9								
8001004	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	0	0	0								
8001006	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	1	1									
8001025	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	5	5									
8001027	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	24	22	2								
8001035	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	0		0								
8001045	斗容量1.0m³轮胎式装载机ZL20	台班	7	6	1								
8001047	斗容量2.0m³轮胎式装载机ZL40	台班	1	0	0								
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	26	23	3								
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8	6	1								
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	15	15	0								
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	13	10	2								
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	45	37	8								
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	42	37	5								
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	7	7	0								
8003040	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	1	0	0								
8003057	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)2LTZ45	台班	4	3	1								
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	9	7	2								
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	6	5	1								
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	4	3	1								
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	22	19	3								
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	34	22	11								
8005028	容量3m³以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	13	12	2								
8005056	生产能力15m³/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	7	6	1								

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-4 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

第 3 页

共 3 页

02-1表

代号	规格名称	单位	总数量	编制范围																
				主线 K0+000.00 ~ K2+5 07.06	支线 K0+000.00 ~ K0+5 40.00 (短链 : 4.83米)															
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 T138,SX360	台班	146	140	7															
8007040	容量4000L以内洒水汽车	台班	6	6																
8007041	容量6000L以内洒水汽车 YGJ5102GSSEQ	台班	3	3	0															
8007043	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN	台班	8	7	2															
8009025	提升质量5t以内汽车式起重 机QY5	台班	1		1															
8009026	提升质量8t以内汽车式起重 机QY8	台班	19	15	5															
8017049	排气量9m3/min以内机动空 气压缩机VY-9/7	台班	2	1	0															
8099001	小型机具使用费	元	2996	2520	476															

编制：资云娟

复核：李正波

主 线

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 1 页共 2 页

01表

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	2.5071	2576885.89	1027835.3	89.25	
102	路基工程	km	2.5071	525491.66	209601.39	18.20	
LJ02	路基挖方	m3	5116.4	72354.05	14.14	2.51	
LJ0201	挖土方	m3	4860.6	44564.79	9.17	1.54	
LJ0202	挖石方	m3	255.8	5893.75	23.04	0.20	
LJ0203	弃方运远(增运5.62km)	m3	2479.7	21895.51	8.83	0.76	
LJ03	路基填方	m3	2315.3	11646.99	5.03	0.40	
LJ0301	利用土方填筑	m3	2152.1	10640.26	4.94	0.37	
LJ0303	利用石方填筑	m3	163.3	1006.73	6.16	0.03	
LJ06	排水工程	km	2.5071	57796.84	23053.27	2.00	
LJ0601	边沟	m3/m	94.02 / 174	57796.84	614.73 / 332.17	2.00	
LJ060101	现浇C20混凝土边沟	m3/m	94.02 / 174	57796.84	614.73 / 332.17	2.00	
LJ07	路基防护与加固工程	km	2.5071	383693.77	153042.87	13.29	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	2.5071	383693.77	153042.87	13.29	
LJ070102	现浇C15混凝土护肩墙	m3/m	642 / 542	383693.77	597.65 / 707.92	13.29	
103	路面工程	km	2.5071	1762325.88	702934.02	61.04	
LM01	沥青混凝土路面	m2	8337	1438141.76	172.5	49.81	
LM0102	路面底基层	m2	8337	287993.3	34.54	9.97	
LM010204	级配碎(砾)石底基层(厚15cm)	m2	8337	287993.3	34.54	9.97	
LM0103	路面基层	m2	8337	519088.43	62.26	17.98	
LM010302	水泥稳定碎石基层(厚16cm)	m2	8337	519088.43	62.26	17.98	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	8337	36120.91	4.33	1.25	
LM010401	透层	m2	8337	36120.91	4.33	1.25	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	8337	594939.13	71.36	20.61	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层(AC-16C,厚5cm)	m2	8337	594939.13	71.36	20.61	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	2.5071	324184.12	129306.42	11.23	
LM0402	路肩	km	2.5071	324184.12	129306.42	11.23	
LM040201	培路肩	m3	1750	62547.83	35.74	2.17	
LM040202	土路肩加固	m3	482.76	261636.28	541.96	9.06	
LM04020201	现浇混凝土(路缘石)	m3	482.76	261636.28	541.96	9.06	
109	其他工程	公路公里	2.5071	208630.98	83216.06	7.23	
10905	河堤修复	m/处	1145 / 3	208630.98	182.21 / 69543.66	7.23	
LJ03	坡面填土	m3	6536	159208.25	24.36	5.51	
LJ0302	借土方填筑	m3	6536	159208.25	24.36	5.51	
LJ08	清理坡面面积	m2	5817	17313.26	2.98	0.60	
LH0101	坡面条播草籽绿化	m2	5540	32109.47	5.8	1.11	
110	专项费用	元		80437.38		2.79	
11001	施工场地建设费	元		42355.32		1.47	{云南2019二级及以下公路施工场地建设费}
11002	安全生产费	元		38082.06		1.32	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	2.5071				

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 2 页共 2 页

01表

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
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	2.5071	226303.95	90265.23	7.84	
301	建设项目管理费	公路公里	2.5071	163767.44	65321.46	5.67	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	2.5071	87753.1	35001.84	3.04	{云南2019二级及以下公路建设单位(业主)管理费}
30102	建设项目信息化费	公路公里	2.5071	8050.74	3211.18	0.28	{云南2019二级及以下公路建设项目信息化费}
30103	工程监理费	公路公里	2.5071	52433.05	20913.82	1.82	{云南2019二级及以下公路工程监理费}
30104	设计文件审查费	公路公里	2.5071	1114.72	444.62	0.04	{云南2019二级及以下公路设计文件审查费}
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	2.5071	14415.83	5750	0.50	
303	建设项目前期工作费	公路公里	2.5071	47139.56	18802.42	1.63	
30301	勘察设计费	总额	1	25070.6	25070.6	0.87	合同价
30304	招标文件及标底(控制价)编制费用	公路公里	2.5071	21038.2	8391.45	0.73	
30305	公路建设造价文件审查费	公路公里	2.5071	1030.75	411.13	0.04	
306	生产准备费	公路公里	2.5071	5089.41	2030	0.18	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	2.5071	5089.41	2030	0.18	
308	工程保险费	公路公里	2.5071	10307.54	4111.34	0.36	
4	第四部分 预备费	公路公里	2.5071	84095.7	33543.02	2.91	
401	基本预备费	元		84095.7		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	2.5071	2887285.54	1151643.55	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	2.5071				
7	公路基本造价	公路公里	2.5071	2887285.54	1151643.55	100.00	

编制：资云娟

复核：李正波

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：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 1 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	其他工程								辅助生产	%	数量	
1001001	人工	工日	90.18	1779.678	783.343	777.339	218.996											
1051001	机械工	工日	90.18	510.664	132.294	202.102	176.268											
1513006	中粒式沥青混凝土(商)(中粒式沥青混凝土(商))	m3	1160	425.187		425.187												
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.66	134.82	134.82													
2003026	组合钢模板	t	5807.13	1.272	1.272													
2009003	空心钢钎(优质碳素工具钢)	kg	6.53	2.302	2.302													
2009004	50mm以内合金钻头(43mm)	个	21.09	4.349	4.349													
2009028	铁件(铁件)	kg	3.57	3328.276	3328.276													
3001001	石油沥青	t	4544.61	0.122	0.122													
3001005	乳化沥青(阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青)	t	3271.11	7.728		7.728												
3003002	汽油(92号)	kg	9.65	253.038	21.908		231.13											
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	8	19028.277	4630.146	6051.299	8346.833											
3005002	电	kW·h	0.66	2814.305	1216.277	1598.027												
3005004	水	m3	2.48	1804.24	754.824	772.416	277											
4003001	原木(混合规格)	m3	1100.78	2.568	2.568													
4013001	草籽	kg	54.33	110.8			110.8											
5001013	PVC塑料管(50mm)(50mm)	m	7.24	115.56	115.56													
5005002	硝铵炸药(1号、2号岩石硝铵炸药)	kg	12.61	32.998	32.998													
5005008	非电毫秒雷管(导爆管长3~7m)	个	3.32	37.858	37.858													
5005009	导爆索(爆速6000~7000m/s)	m	2.16	20.208	20.208													
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	115.86	664.667	407.172	241.283										2.5	16.211	
5503014	石屑(粒径0.8cm堆方)	m3	148.62	137.441		136.621										0.6	0.82	
5503015	路面用石屑	m3	149.21	21.472		21.259										1	0.213	
5505012	碎石(2cm)(最大粒径2cm堆方)	m3	149.21	79.387	78.601											1	0.786	
5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	149.21	417.765		413.629										1	4.136	
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	149.21	548.952	543.517											1	5.435	
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	149.21	3562.069		3526.801										1	35.268	
5509001	32.5级水泥	t	458.28	496.564	195.883	295.764										1	4.917	
7801001	其他材料费	元	1	6320.93	1429.693	2707.369	2183.868											
7901001	设备摊销费	元	1	37.517		37.517												
8001004	功率105kW以内履带式推土机(T140-1带松土器)	台班	1190.56	0.248	0.248													
8001006	功率135kW以内履带式推土机(T180带松土器)	台班	1623.3	0.824	0.824													
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机(WY60液压)	台班	821.22	4.58			4.58											
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机(WY100液压)	台班	1204.76	21.801	8.213		13.588											

编制：资云娟

复核：李正波

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：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 2 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	其他工程									辅助生产	%	数量
8001045	斗容量1.0m³轮胎式装载机 (ZL20)	台班	598.55	6.276		6.276												
8001047	斗容量2.0m³轮胎式装载机 (ZL40)	台班	1025.28	0.483	0.483													
8001058	功率120kW以内平地机 (F155)	台班	1206.63	22.943	3.164	10.171	9.608											
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	669.18	6.236		6.236												
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机 (3Y-10/12)	台班	515.45	14.596	3.616		10.98											
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机 (3Y-12/15)	台班	593.39	10.496		10.496												
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机 (3Y-18/21)	台班	769.98	36.808		36.808												
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾 (YZS06B)	台班	150.3	36.75		36.75												
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机 (YZJ10B)	台班	904.63	6.634	1.954		4.68											
8003040	容量8000L以内沥青洒布车 (LS-7500)	台班	848.63	0.417		0.417												
8003057	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机 (带自动找平) (2LTZ45)	台班	1301.89	3.139		3.139												
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机 (YZC-10)	台班	1093.74	7.292		7.292												
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机 (YL16)	台班	653.66	4.646		4.646												
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机 (YL20)	台班	773.16	3.108		3.108												
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机 (机动)	台班	220.4	18.828		18.828												
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 (JD250)	台班	151.46	22.441	22.441													
8005028	容量3m³以内混凝土搅拌运输车 (JCQ3)	台班	828.63	11.586		11.586												
8005056	生产能力15m³/h以内混凝土搅拌站	台班	707.96	6.276		6.276												
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 (T138,SX360)	台班	863.16	139.674	46.779		92.895											
8007040	容量4000L以内洒水汽车	台班	652.75	5.54			5.54											
8007041	容量6000L以内洒水汽车 (YGJ5102GSSEQ)	台班	730.27	2.579	0.639		1.94											
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1121.34	6.92		6.92												
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	699.88	14.766	14.766													
8017049	排气量9m³/min以内机动空气压缩机 (VY-9/7)	台班	752.89	1.174	1.174													
8099001	小型机具使用费	元	1	2519.704	908.781	1269.659	341.264											

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 1 页共 2 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	km	2.5071	336702.41		70641.91	257889.89	75842.67	404374.47		8179.01	13672.39	29271.88	26604.69	43389.22	525491.66	209604.74
2	LJ02	路基挖方	m3	5116.4	55056.91		2090.69	696.69	53050.82	55838.2		2109.01	1267.06	2829.87	4335.73	5974.19	72354.05	14.14
3	LJ0201	挖土方	m3	4860.6	33802.63		1309.6		32903.77	34213.37		1338.85	820.06	1844.51	2668.35	3679.66	44564.79	9.17
4	LJ0202	挖石方	m3	255.8	4494.08		781.09	696.69	2954.62	4432.4		141.86	130.57	348.61	353.68	486.64	5893.75	23.04
5	LJ0203	弃方远远(增运5.62km)	m3	2479.7	16760.21				17192.43	17192.43		628.3	316.43	636.76	1313.71	1807.89	21895.51	8.83
6	LJ03	路基填方	m3	2315.3	8686.62		481.19		8211.14	8692.33		367.25	283.23	649.69	692.81	961.68	11646.99	5.03
7	LJ0301	利用土方填筑	m3	2152.1	7933.62		407.56		7541.87	7949.43		340.02	257.9	581.3	633.04	878.55	10640.26	4.94
8	LJ0303	利用石方填筑	m3	163.3	753.01		73.63		669.26	742.9		27.23	25.32	68.39	59.77	83.13	1006.73	6.16
9	LJ06	排水工程	km	2.5071	35278.95		10174.47	33682.86	384.49	44241.81		739.27	1566.74	3688	2788.8	4772.22	57796.84	23053.63
10	LJ0601	边沟	m3/m	94.02	35278.95		10174.47	33682.86	384.49	44241.81		739.27	1566.74	3688	2788.8	4772.22	57796.84	614.73
11	LJ060101	现浇C20混凝土边沟	m3/m	94.02	35278.95		10174.47	33682.86	384.49	44241.81		739.27	1566.74	3688	2788.8	4772.22	57796.84	614.73
12	LJ07	路基防护与加固工程	km	2.5071	237679.93		57895.56	223510.34	14196.23	295602.12		4963.47	10555.37	22104.32	18787.35	31681.14	383693.77	153045.31
13	LJ0701	一般边坡防护与加固	km	2.5071	237679.93		57895.56	223510.34	14196.23	295602.12		4963.47	10555.37	22104.32	18787.35	31681.14	383693.77	153045.31
14	LJ070102	现浇C15混凝土护肩墙	m3/m	642	237679.93		57895.56	223510.34	14196.23	295602.12		4963.47	10555.37	22104.32	18787.35	31681.14	383693.77	597.65
15	103	路面工程	km	2.5071	1025798.63		70100.62	1298151.77	105375.28	1473627.67		12647.26	20641.77	31311.72	78584.3	145513.15	1762325.88	702945.23
16	LM01	沥青混凝土路面	m2	8337	829058.46		25558.67	1118804.24	76632.28	1220995.18		8004.07	14629.4	12571.92	63195.54	118745.65	1438141.76	172.5
17	LM0102	路面底基层	m2	8337	132165.72		1804.39	233888.53	11537.99	247230.92		1576.33	4038.99	1144.45	10223.35	23779.26	287993.3	34.54
18	LM010204	级配碎(砾)石底基层(厚15cm)	m2	8337	132165.72		1804.39	233888.53	11537.99	247230.92		1576.33	4038.99	1144.45	10223.35	23779.26	287993.3	34.54
19	LM0103	路面基层	m2	8337	268980.98		22081.27	363187.08	47049.95	432318.29		4859.82	8220.06	9900.83	20928.92	42860.51	519088.43	62.26
20	LM010302	水泥稳定碎石基层(厚16cm)	m2	8337	268980.98		22081.27	363187.08	47049.95	432318.29		4859.82	8220.06	9900.83	20928.92	42860.51	519088.43	62.26
21	LM0104	透层、黏层、封层	m2	8337	29207.84		150.37	28452.55	1007.7	29610.62		282.23	892.59	98.61	2254.39	2982.46	36120.91	4.33
22	LM010401	透层	m2	8337	29207.84		150.37	28452.55	1007.7	29610.62		282.23	892.59	98.61	2254.39	2982.46	36120.91	4.33
23	LM0105	沥青混凝土面层	m2	8337	398703.91		1522.64	493276.08	17036.64	511835.36		1285.69	1477.76	1428.02	29788.88	49123.41	594939.13	71.36
24	LM010502	中粒式沥青混凝土面层(AC-16C,厚5cm)	m2	8337	398703.91		1522.64	493276.08	17036.64	511835.36		1285.69	1477.76	1428.02	29788.88	49123.41	594939.13	71.36
25	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	2.5071	196740.16		44541.96	179347.53	28743	252632.49		4643.19	6012.38	18739.8	15388.76	26767.5	324184.12	129308.48
26	LM0402	路肩	km	2.5071	196740.16		44541.96	179347.53	28743	252632.49		4643.19	6012.38	18739.8	15388.76	26767.5	324184.12	129308.48
27	LM040201	培路肩	m3	1750	44177.37		32352.08		5523.53	37875.6		1988.34	1350.06	12643.66	3525.67	5164.5	62547.83	35.74
28	LM040202	土路肩加固	m3	482.76	152562.8		12189.88	179347.53	23219.48	214756.89		2654.85	4662.32	6096.14	11863.09	21603	261636.28	541.96
29	LM04020201	现浇混凝土(路缘石)	m3	482.76	152562.8		12189.88	179347.53	23219.48	214756.89		2654.85	4662.32	6096.14	11863.09	21603	261636.28	541.96
30	109	其他工程	公路公里	2.5071	158724.69		19749.04	8890.59	127176.64	155816.27		5979.16	4423.74	12636.13	12549.27	17226.41	208630.98	83217.38
31	10905	河堤修复	m/处	1145	158724.69		19749.04	8890.59	127176.64	155816.27		5979.16	4423.74	12636.13	12549.27	17226.41	208630.98	182.21
32	LJ03	坡面填土	m3	6536	120760.51		3156.33		119457.95	122614.28		4761.71	2875.44	6284.07	9527.11	13145.63	159208.25	24.36
33	LJ0302	借土方填筑	m3	6536	120760.51		3156.33		119457.95	122614.28		4761.71	2875.44	6284.07	9527.11	13145.63	159208.25	24.36

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 2 页共 2 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							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
34	LJ08	清理坡面面积	m2	5817	12416.15		7300.21		3761.19	11061.39		536.11	413.71	2880.76	991.76	1429.54	17313.26	2.98
35	LH0101	坡面条播草籽绿化	m2	5540	25548.03		9292.51	8890.59	3957.5	22140.6		681.34	1134.59	3471.3	2030.41	2651.24	32109.47	5.8
36	110	专项费用	元							80437.38							80437.38	
37	11001	施工场地建设费	元							42355.32							42355.32	
38	11002	安全生产费	元							38082.06							38082.06	
合计				2.507	1521225.72		160491.57	1564932.25	308394.59	2114255.79		26805.43	38737.9	73219.74	117738.27	206128.78	2576885.89	1027876.3

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)
 编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

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
											12	13												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.114					2.343	0.521	0.33987	3.79687	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	16	0.7	10	0.75	8	35.45
02	石方		1.018					1.881	0.47	0.24673	3.14573	0.47	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	16	0.7	10	0.75	8	35.45
03	运输		1.136					2.23	0.154	0.22876	3.59476	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	16	0.7	10	0.75	8	35.45
04	路面		1.093					2.098	0.818	0.49181	3.68281	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	16	0.7	10	0.75	8	35.45
05	隧道								1.195	0.39654	0.39654	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	16	0.7	10	0.75	8	35.45
06	构造物		0.753					1.386	1.201	0.39723	2.53623	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.7	10	0.75	8	35.45
06-1	构造物 (绿化)		0.753					1.386	1.201	0.39723	2.53623	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.7	10	0.75	8	35.45
07	构造物		0.883					1.516	1.537	0.50811	2.90711	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	16	0.7	10	0.75	8	35.45
08	构造物 (一般)		1.73					1.417	2.729	0.95025	4.09725	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.7	10	0.75	8	35.45
08-1	构造物 (室内)							1.417	2.729	0.95025	2.36725	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.7	10	0.75	8	35.45
08-2	构造物 (桥梁)		1.73					1.417	2.729	0.95025	4.09725	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.7	10	0.75	8	35.45
08-3	构造物 (设备安装)							1.417	2.729	0.95025	2.36725	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.7	10	0.75	8	35.45
09	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.59085	1.64285	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	16	0.7	10	0.75	8	35.45
10	钢材及钢结构(一般)								0.564	0.53372	0.53372	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.7	10	0.75	8	35.45
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.53372	0.53372	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.7	10	0.75	8	35.45
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.53372	0.53372	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.7	10	0.75	8	35.45

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 1 页 共 1 页

04-1表

序号	工程名称	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
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	挖土方		381.23					768.03	98.28	91.32	1240.58	98.28	637.37	40.39	52.18		90.12	820.06	832.5	36.42	520.31	39.02	416.25	1844.51
2	挖石方		40.12					75.95	16.72	9.08	125.14	16.72	105.7	4.99	8.16		11.71	130.57	157.34	6.88	98.34	7.38	78.67	348.61
3	弃方远远(增运5.62km)		190.4					373.75	25.81	38.34	602.49	25.81	230.29	19.78	22.12		44.25	316.43	287.39	12.57	179.62	13.47	143.7	636.76
4	利用土方填筑		88.48					185.38	39.7	26.47	300.33	39.7	211.81	9.66	14.96		21.47	257.9	262.37	11.48	163.98	12.3	131.18	581.3
5	利用石方填筑		7.67					14.16	3.54	1.86	23.69	3.54	21.02	0.81	1.54		1.95	25.32	30.87	1.35	19.29	1.45	15.43	68.39
6	现浇C20混凝土边沟		93.69					172.45	423.7	49.43	315.57	423.7	1265.46	40.22	96.66		164.4	1566.74	1664.54	72.82	1040.34	78.03	832.27	3688
7	现浇C15混凝土护肩墙		626.14					1152.49	2854.54	330.31	2108.94	2854.54	8525.58	270.96	651.24		1107.59	10555.37	9976.56	436.48	6235.35	467.65	4988.28	22104.32
8	级配碎(砾)石底基层(厚15cm)		146.97					282.11	1081.12	66.13	495.21	1081.12	3207.66	87.23	210.14		533.95	4038.99	516.54	22.6	322.84	24.21	258.27	1144.45
9	水泥稳定碎石基层(厚16cm)		789.32					1515.08	2200.26	355.16	2659.56	2200.26	6528.17	177.53	427.68		1086.68	8220.06	4468.64	195.5	2792.9	209.47	2234.32	9900.83
10	透层		12.85					24.67	238.92	5.78	43.31	238.92	708.87	19.28	46.44		118	892.59	44.51	1.95	27.82	2.09	22.25	98.61
11	中粒式沥青混凝土面层(AC-16C,厚5cm)		325.84					266.89	514	178.98	771.7	514	1125.55	42.38	103.78		206.05	1477.76	644.52	28.2	402.83	30.21	322.26	1428.02
12	培路肩		482.86					926.84	361.37	217.27	1626.97	361.37	1072.19	29.16	70.24		178.48	1350.06	5706.59	249.66	3566.62	267.5	2853.3	12643.66
13	现浇混凝土(路缘石)		417.54					801.46	1247.96	187.88	1406.88	1247.96	3702.7	100.69	242.58		616.35	4662.32	2751.43	120.38	1719.64	128.97	1375.72	6096.14
14	借土方填筑		1362.77					2739.56	337.32	322.07	4424.4	337.32	2225.45	144.15	184.15		321.69	2875.44	2836.25	124.09	1772.66	132.95	1418.13	6284.07
15	清理坡面面积		138.32					290.91	64.69	42.2	471.43	64.69	341.07	15.15	23.84		33.65	413.71	1300.2	56.88	812.63	60.95	650.1	2880.76
16	坡面条播草籽绿化		111.19					204.66	306.83	58.66	374.5	306.83	916.41	29.13	70		119.05	1134.59	1566.74	68.54	979.21	73.44	783.37	3471.3
17	合计:		5215.36					9794.4	9814.74	1980.92	16990.69	9814.74	30825.3	1031.49	2225.72		4655.39	38737.9	33046.99	1445.8	20654.37	1549.08	16523.49	73219.74

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)
 编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费		226303.95	
301	建设项目管理费		163767.44	
30101	建设单位(业主)管理费	$0.0425100001 * (\text{定额建筑安装工程费(不含专项费用)} + \text{专项费用})$	87753.1	{云南2019二级及以下公路建设单位(业主)管理费}
30102	建设项目信息化费	$0.0039000001 * (\text{定额建筑安装工程费(不含专项费用)} + \text{专项费用})$	8050.74	{云南2019二级及以下公路建设项目信息化费}
30103	工程监理费	$0.0254000001 * (\text{定额建筑安装工程费(不含专项费用)} + \text{专项费用})$	52433.05	{云南2019二级及以下公路工程监理费}
30104	设计文件审查费	$0.0005400001 * (\text{定额建筑安装工程费(不含专项费用)} + \text{专项费用})$	1114.72	{云南2019二级及以下公路设计文件审查费}
30105	竣(交)工验收试验检测费	$2.5071(\text{公路公里}) * 5750$	14415.83	
303	建设项目前期工作费		47139.56	
30301	勘察设计费	$2.50706 * 10000$	25070.6	合同价
30304	招标文件及标底(控制价)编制费用	$(100 * 1.0\% + (\text{建安工程费}/10000 - 100) * 0.7\%) * 10000$	21038.2	$(100 * 1.0\% + (2576885.89/10000 - 100) * 0.7\%) * 10000$
30305	公路建设造价文件审查费	建安工程费*0.04%	1030.75	$2576885.89 * 0.04\%$
306	生产准备费		5089.41	
30602	办公和生活用家具购置费	$2.5071(\text{公路公里}) * 2030$	5089.41	
308	工程保险费	$(\text{建安工程费} - \text{设备费}) * 0.4\%$	10307.54	$(2576885.89 - 0) * 0.4\%$
4	第四部分 预备费		84095.7	
401	基本预备费	$(\text{建安工程费} + \text{第二部分 土地使用及拆迁补偿费} + \text{第三部分 工程建设其他费}) * 3\%$	84095.7	$(2576885.89 + 0 + 226303.95) * 3\%$

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 1 页 共 2 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	90.18	
2	机械工	工日	1051001	90.18	
3	中粒式沥青混凝土(商)中粒式沥青混凝土(商)	m3	1513006	1160	
4	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.66	
5	组合钢模板	t	2003026	5807.13	
6	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	6.53	
7	50mm以内合金钻头 43mm	个	2009004	21.09	
8	铁件铁件	kg	2009028	3.57	
9	石油沥青	t	3001001	4544.61	
10	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3001005	3271.11	
11	汽油92号	kg	3003002	9.65	
12	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	8	
13	电	kW·h	3005002	0.66	
14	水	m3	3005004	2.48	
15	原木混合规格	m3	4003001	1100.78	
16	草籽	kg	4013001	54.33	
17	PVC塑料管(50mm) 50mm	m	5001013	7.24	
18	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	12.61	
19	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	3.32	
20	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	2.16	
21	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	115.86	
22	石屑粒经 0.8cm堆方	m3	5503014	148.62	
23	路面用石屑	m3	5503015	149.21	
24	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	5505012	149.21	
25	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	149.21	
26	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505015	149.21	
27	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	149.21	
28	32.5级水泥	t	5509001	458.28	
29	其他材料费	元	7801001	1	
30	设备摊销费	元	7901001	1	

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
31	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1190.56	
32	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1623.3	
33	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	821.22	
34	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1204.76	
35	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	598.55	
36	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	1025.28	
37	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1206.63	
38	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	669.18	
39	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	515.45	
40	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	593.39	
41	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	769.98	
42	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	150.3	
43	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	904.63	
44	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	848.63	
45	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)2LTZ45	台班	8003057	1301.89	
46	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1093.74	
47	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	653.66	
48	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	773.16	
49	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	8003090	220.4	
50	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	151.46	
51	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	828.63	
52	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	707.96	
53	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	863.16	
54	容量4000L以内洒水汽车	台班	8007040	652.75	
55	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	730.27	
56	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1121.34	
57	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	699.88	
58	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	752.89	
59	小型机具使用费	元	8099001	1	

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)
编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
60	定额基价	元	1999	1	

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里	2.5071	1027835.3	2576885.89		
102	路基工程	km	2.5071	209601.39	525491.65		
LJ02	路基挖方	m ³	5116.4	14.14	72354.03		
LJ0201	挖土方	m ³	4860.6	9.17	44564.8		
1-1-12-14	功率135kW以内推土机推普通土第一个20m	1000m ³ 天然密实方	0.5713	2948.68	1684.44	01.土方	
1-1-12-15	功率135kW以内推土机推硬土第一个20m	1000m ³ 天然密实方	0.0605	3268.58	197.59	01.土方	
1-1-9-4	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装松土	1000m ³ 天然密实方	0.7675	3105.56	2383.52	01.土方	
1-1-9-5	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装普通土	1000m ³ 天然密实方	3.266	3610.3	11791.42	01.土方	
1-1-9-6	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装硬土	1000m ³ 天然密实方	0.1954	4099.92	800.92	01.土方	
1-1-11-7	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m ³ 天然密实方	4.2289	6551.72	27706.56	03.运输	
LJ0202	挖石方	m ³	255.8	23.04	5893.75		
1-1-14-4	机械打眼开炸软石	1000m ³ 天然密实方	0.2558	12963.15	3315.97	02.石方	
1-1-12-31	功率135kW以内推土机推软石第一个20m	1000m ³ 天然密实方	0.0288	4218.23	121.54	02.石方	
1-1-10-5	斗容量2m ³ 以内装载机装软石	1000m ³ 天然密实方	0.227	2795.92	634.64	02.石方	
1-1-11-21	装载质量12t以内自卸汽车运石第一个1km	1000m ³ 天然密实方	0.227	8024.75	1821.52	03.运输	
LJ0203	弃方运远(增运5.62km)	m ³	2479.7	8.83	21895.5		
1-1-11-8换	装载质量12t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)	1000m ³ 天然密实方	2.3741	8706.31	20669.66	03.运输	定额*11;
1-1-11-22换	装载质量12t以内自卸汽车运石每增运0.5km(平均运距15km以内)	1000m ³ 天然密实方	0.1056	11608.44	1225.85	03.运输	定额*11;
LJ03	路基填方	m ³	2315.3	5.03	11646.98		
LJ0301	利用土方填筑	m ³	2152.1	4.94	10640.26		
1-1-18-10	三、四级公路填方路基,自身质量10~12t光轮压路机碾压土方	1000m ³ 压实方	1.2913	4566.75	5896.86	01.土方	
1-1-18-11	三、四级公路填方路基,自身质量10t以内振动压路机碾压土方	1000m ³ 压实方	0.8608	4816.81	4146.5	01.土方	
1-1-22-3	6000L以内洒水车洒水第一个1km	1000m ³ 水	0.0517	11545.55	596.33	03.运输	
LJ0303	利用石方填筑	m ³	163.3	6.16	1006.73		
1-1-18-17	三、四级公路填方路基,自身质量10t以内振动压路机碾压石方	1000m ³ 压实方	0.1633	6164.92	1006.73	02.石方	
LJ06	排水工程	km	2.5071	23053.27	57796.84		
LJ0601	边沟	m ³	94.02	614.73	57796.84		
LJ060101	现浇C20混凝土边沟	m ³	94.02	614.73	57796.84		
1-3-4-5	现浇混凝土边沟、排水沟	10m ³ 实体	9.402	6147.29	57796.84	06.构造物	
LJ07	路基防护与加固工程	km	2.5071	153042.87	383693.77		
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	2.5071	153042.87	383693.77		

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
LJ070102	现浇C15混凝土护肩墙	m3	m	642	542	597.65	383693.77		
1-4-19-2换	现浇混凝土挡土墙	10m3		64.2		5976.54	383693.77	06.构造物	普C20-32.5-8 换 普C15-32.5-8;[1001001]量 10.0;
103	路面工程	km		2.5071		702934.02	1762325.88		
LM01	沥青混凝土路面	m2		8337		172.5	1438141.75		
LM0102	路面底基层	m2		8337		34.54	287993.33		
LM010204	级配碎(砾)石底基层(厚15cm)	m2		8337		34.54	287993.33		
2-2-2-9换	机械摊铺级配碎石底基层(拖拉机带铧犁拌和,压实厚度15cm)	1000m2		8.337		34544	287993.3	04.路面	实际厚度(cm): 15cm;[5505016]量 188.0;单车道路面宽度:[8001081]量 0.16 [8001083]量 0.904;
LM0103	路面基层	m2		8337		62.26	519088.47		
LM010302	水泥稳定碎石基层(厚16cm)	m2		8337		62.26	519088.47		
2-1-2-7换	拖拉机带铧犁拌和水泥碎石基层(水泥剂量5%,压实厚度16cm)	1000m2		8.337		62263.22	519088.43	04.路面	实际厚度(cm): 16cm;单车道路面宽度:[8001081]量 0.333 [8001083]量 1.064 ;人*3.3;机*3.3;
LM0104	透层、黏层、封层	m2		8337		4.33	36120.89		
LM010401	透层	m2		8337		4.33	36120.89		
2-2-16-4	乳化沥青半刚性基层透层	1000m2		8.337		4332.6	36120.91	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		8337		71.36	594939.16		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层(AC-16C,厚5cm)	m2		8337		71.36	594939.16		
2-2-14-35换	生产能力60t/h以内设备拌和,机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式)	1000m3路面实体		0.4169		1427054.76	594867.78	08.构造物 (一般)	增:[1513006];[1513006]量 1020.0;单车道路面宽度:[8003063]量 17.492 [8003066]量 8.746 [8003067]量 7.456;
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km		2.5071		129306.42	324184.12		
LM0402	路肩	km		2.5071		129306.42	324184.12		
LM040201	培路肩	m3		1750		35.74	62547.84		
2-3-2-5	培路肩	100m3		17.5		3574.16	62547.83	04.路面	
LM040202	土路肩加固	m3		482.76		541.96	261636.28		
LM04020201	现浇混凝土(路缘石)	m3		482.76		541.96	261636.28		
2-3-3-5换	现浇混凝土路缘石	10m3		48.276		5419.59	261636.28	04.路面	普C25-32.5-4 换 普C20-32.5-4;
109	其他工程	公路公里		2.5071		83216.06	208630.98		
10905	河堤修复	m	处	1145	3	182.21	208630.98		
LJ03	坡面填土	m3		6536		24.36	159208.27		
LJ0302	借土方填筑	m3		6536		24.36	159208.27		
1-1-9-5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		6.8628		3610.3	24776.79	01.土方	
1-1-11-7换	装载质量12t以内自卸汽车运土6km	1000m3天然密实方		7.0589		14466.55	102117.65	03.运输	实际运距(km): 6km;
1-1-18-10	三、四级公路填方路基,自身质量10~12t光轮压路机碾压土方	1000m3压实方		3.9216		4566.75	17908.96	01.土方	
1-1-18-11	三、四级公路填方路基,自身质量10t以内振动压路机碾压土方	1000m3压实方		2.6144		4816.81	12593.07	01.土方	
1-1-22-3	6000L以内洒水车洒水第一个1km	1000m3水		0.1569		11545.54	1811.08	03.运输	

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

标准定额库版本号：

校验码：

第 3 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
LJ08	清理坡面面积	m2	5817	2.98	17313.25		
1-1-20-6	机械整修三、四级路边坡	1km	1.145	15120.75	17313.26	01.土方	
LH0101	坡面条播草籽绿化	m2	5540	5.8	32109.45		
6-1-4-3换	地被栽植(片植)点播、条播播种	100m2	55.4	477.23	26438.64	06-1.构造物 (绿化)	[4013001] 量 2.0;
6-1-6-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月	33.24	170.6	5670.83	06-1.构造物 (绿化)	
110	专项费用	元					
11001	施工场地建设费	元					
11002	安全生产费	元					
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里	2.5071				
3	第三部分工程建设其他费	公路公里	2.5071	90265.23	226303.95		
301	建设项目管理费	公路公里	2.5071	65321.46	163767.44		
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	2.5071	35001.84	87753.1		
30102	建设项目信息化费	公路公里	2.5071	3211.18	8050.74		
30103	工程监理费	公路公里	2.5071	20913.82	52433.05		
30104	设计文件审查费	公路公里	2.5071	444.62	1114.72		
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	2.5071	5750	14415.83		
303	建设前期工作费	公路公里	2.5071	18802.42	47139.56		
30301	勘察设计费	总额	1	25070.6	25070.6		
30304	招标文件及标底(控制价)编制费用	公路公里	2.5071	8391.45	21038.2		
30305	公路建设造价文件审查费	公路公里	2.5071	411.13	1030.75		
306	生产准备费	公路公里	2.5071	2030	5089.41		
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	2.5071	2030	5089.41		
308	工程保险费	公路公里	2.5071	4111.34	10307.54		
4	第四部分预备费	公路公里	2.5071	33543.02	84095.7		
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	2.5071	1151643.55	2887285.54		
6	建设期贷款利息	公路公里	2.5071				
7	公路基本造价	公路公里	2.5071	1151643.55	2887285.54		

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ0201

工程名称：挖土方

单位：m3

数量：4860.6

单价：9.17

第 1 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			推土机推土、石方			推土机推土、石方			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方			
	工 程 细 目			功率135kW以内推土机推普通土第一个20m			功率135kW以内推土机推硬土第一个20m			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装松土			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装硬土			
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			
	工 程 数 量			0.5713			0.0605			0.7675			3.266			0.1954			
	定 额 表 号			1~1~12~14			1~1~12~15			1~1~9~4			1~1~9~5			1~1~9~6			
	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	90.18	2.6	1.49	133.94	2.9	0.18	15.81	2.7	2.07	186.88	3.1	10.12	913.05	3.4	0.66	59.9	
8001006	功率135kW以内履带式推土机T180带松土	台班	1623.3	1.21	0.69	1122.05	1.34	0.08	131.49										
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1204.76							1.7	1.3	1571.91	1.98	6.47	7790.91	2.26	0.44	531.89	
9999001	定额基价	元	1	2213	1264	1264	2453	148	148	2318	1779	1779	2696	8804	8804	3062	598	598	
直接费			元			1256.1			147.42			1758.79			8703.83			591.94	
措施费			元		1264.21	3.79687%	48	148.28	3.79687%	5.63	1779.43	3.79687%	67.56	8803.92	3.79687%	334.27	598.18	3.79687%	22.71
			元		1264.21	0.521%	6.59	148.28	0.521%	0.77	1779.43	0.521%	9.27	8803.92	0.521%	45.87	598.18	0.521%	3.12
企业管理费			元		1264.31	3.332%	42.13	148.41	3.332%	4.94	1779.43	3.332%	59.29	8803.79	3.332%	293.34	598.33	3.332%	19.94
规费			元		258.63	35.45%	91.68	30.44	35.45%	10.79	422.2	35.45%	149.67	2079.37	35.45%	737.14	139.56	35.45%	49.47
利润			元		1361.02	7.42%	100.99	159.76	7.42%	11.85	1915.55	7.42%	142.13	9477.26	7.42%	703.21	644.1	7.42%	47.79
税金			元		1545.49	9%	139.09	181.42	9%	16.33	2186.71	9%	196.8	10817.66	9%	973.59	734.98	9%	66.15
金额合计			元			1684.58			197.75			2383.52			11791.25			801.12	

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ0201

工程名称：挖土方

单位：m3

数量：4860.6

单价：9.17

第 2 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方									合 计			
	工 程 细 目			装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km												
	定 额 单 位			1000m3天然密实方												
	工 程 数 量			4.2289												
	定 额 表 号			1~1~11~7												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	90.18												14.52	1309.57
8001006	功率135kW以内履带式推土机T180带松土	台班	1623.3												0.77	1253.54
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1204.76												8.21	9894.71
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	863.16	5.96	25.2	21755.28									25.2	21755.28
9999001	定额基价	元	1	5015	21208	21208									33802	33802
	直接费	元				21755.3										34213.37
	措施费	元		21208.35	3.59476%	762.39										1240.58
		元		21208.35	0.154%	32.66										98.28
	企业管理费	元		21208.36	1.888%	400.41										820.06
	规费	元		2272.92	35.45%	805.75										1844.51
	利润	元		22403.83	7.42%	1662.36										2668.35
	税金	元		25418.88	9%	2287.7										3679.66
	金额合计	元				27706.57										44564.79

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ0202

工程名称：挖石方

单位：m3

数量：255.8

单价：23.04

第3页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			开炸石方			推土机推土、石方			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			合 计	
	工程 细 目			机械打眼开炸软石			功率135kW以内推土机推软石第一个20m			斗容量2m3以内装载机装软石			装载质量12t以内自卸汽车运石第一个1km				
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方				
	工 程 数 量			0.2558			0.0288			0.227			0.227				
	定 额 表 号			1~1~14~4			1~1~12~31			1~1~10~5			1~1~11~21				
	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	90.18	33.5	8.57	772.78	3.2	0.09	8.31						8.66	781.09	
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.53	9	2.3	15.03									2.3	15.03	
2009004	50mm以内合金钻头43mm	个	21.09	17	4.35	91.71									4.35	91.71	
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	12.61	129	33	416.11									33	416.11	
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	3.32	148	37.86	125.69									37.86	125.69	
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	m	2.16	79	20.21	43.65									20.21	43.65	
7801001	其他材料费	元	1	17.6	4.5	4.5									4.5	4.5	
8001006	功率135kW以内履带式推土机T180带松土	台班	1623.3				1.78	0.05	83.25						0.05	83.25	
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	1025.28							2.13	0.48	495.71			0.48	495.71	
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	863.16										7.3	1.66	1430.27	1.66	1430.27
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	752.89	4.59	1.17	883.98									1.17	883.98	
8099001	小型机具使用费	元	1	239.8	61.34	61.34									61.34	61.34	
9999001	定额基价	元	1	9896	2531	2531	3189	92	92	2099	476	476	6143	1394	1394	4494	4494
	直接费	元				2414.8			91.53			495.73			1430.34	4432.4	
	措施费	元		1816.4	3.14573%	57.14	91.89	3.14573%	2.89	476.49	3.14573%	14.99	1394.31	3.59476%	50.12	125.14	
		元		2531.33	0.47%	11.9	91.89	0.47%	0.43	476.49	0.47%	2.24	1394.31	0.154%	2.15	16.72	
	企业管理费	元		2531.33	3.363%	85.13	91.85	3.363%	3.09	476.52	3.363%	16.03	1394.38	1.888%	26.33	130.57	
	规费	元		772.78	35.45%	273.95	17.56	35.45%	6.22	43.6	35.45%	15.46	149.44	35.45%	52.98	348.61	
	利润	元		2685.5	7.42%	199.26	98.26	7.42%	7.29	509.77	7.42%	37.83	1472.98	7.42%	109.3	353.68	
	税金	元		3042.18	9%	273.8	111.46	9%	10.03	582.27	9%	52.4	1671.21	9%	150.41	486.64	
	金额合计	元				3315.97			121.49			634.67			1821.62	5893.75	

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ0203

工程名称：弃方远远（增运5.62km）

单位：m3

数量：2479.7

单价：8.83

第4页共18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12t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)			装载质量12t以内自卸汽车运石每增运0.5km(平均运距15km以内)												
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方												
	工 程 数 量			2.3741			0.1056												
	定 额 表 号			1~1~11~8,定额*11			1~1~11~22,定额*11												
	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)
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360			台班	863.16	7.92	18.8	16229.89	10.56	1.12	962.54							19.92	17192.43
9999001	定额基价			元	1	6664	15822	15822	8886	938	938							16760	16760
	直接费			元				16229.89			962.54								17192.43
	措施费			元		15821.86	3.59476%	568.76	938.34	3.59476%	33.73								602.49
				元		15821.86	0.154%	24.37	938.34	0.154%	1.45								
	企业管理费			元		15821.87	1.888%	298.72	938.34	1.888%	17.72								316.43
	规费			元		1695.64	35.45%	601.11	100.56	35.45%	35.65								636.76
	利润			元		16713.71	7.42%	1240.16	991.24	7.42%	73.55								1313.71
	税金			元		18962.99	9%	1706.67	1124.63	9%	101.22								1807.89
	金额合计			元				20669.66			1225.85								21895.51

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ0301

工程名称：利用土方填筑

单位：m3

数量：2152.1

单价：4.94

第 5 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			填方路基			填方路基			洒水汽车洒水			合 计				
	工 程 细 目			三、四级公路填方路基，自身质量 10~12t光轮压路机碾压土方			三、四级公路填方路基，自身质量 10t以内振动压路机碾压土方			6000L以内洒水车洒水第一个1km							
	定 额 单 位			1000m3压实方			1000m3压实方			1000m3水							
	工 程 数 量			1.2913			0.8608			0.0517							
	定 额 表 号			1~1~18~10			1~1~18~11			1~1~22~3							
	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	90.18	2.1	2.71	244.54	2.1	1.81	163.02							4.52	407.56
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1206.63	1.47	1.9	2290.37	1.47	1.27	1526.91							3.16	3817.28
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-	台班	515.45	2.8	3.62	1863.62										3.62	1863.62
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	904.63				1.79	1.54	1393.95							1.54	1393.95
8007041	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	730.27							12.37	0.64	466.58				0.64	466.58
9999001	定额基价	元	1	3406	4398	4398	3588	3089	3089	8633	446	446				7933	7933
	直接费	元				4398.66			3083.74			467.03					7949.43
	措施费	元		4398.39	3.79687%	167	3088.89	3.79687%	117.28	445.92	3.59476%	16.03					300.33
		元		4398.39	0.521%	22.92	3088.89	0.521%	16.09	445.92	0.154%	0.69					39.7
	企业管理费	元		4398.53	3.332%	146.56	3088.74	3.332%	102.92	446.35	1.888%	8.43					257.9
	规费	元		912.96	35.45%	323.65	669.15	35.45%	237.21	57.67	35.45%	20.45					581.3
	利润	元		4735.01	7.42%	351.34	3325.03	7.42%	246.72	471.51	7.42%	34.99					633.04
	税金	元		5410.13	9%	486.91	3803.96	9%	342.36	547.62	9%	49.29					878.55
	金额合计	元				5897.04			4146.31			596.91					10640.26

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ0303

工程名称：利用石方填筑

单位：m3

数量：163.3

单价：6.16

第6页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			填方路基												合 计			
	工程 细 目			三、四级公路填方路基，自身质量 10t以内振动压路机碾压石方															
	定 额 单 位			1000m3压实方															
	工 程 数 量			0.1633															
	定 额 表 号			1~1~18~17															
	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	90.18	5	0.82	73.63									0.82	73.63	
8001004	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器			台班	1190.56	1.52	0.25	295.52									0.25	295.52	
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B			台班	904.63	2.53	0.41	373.75									0.41	373.75	
9999001	定额基价			元	1	4611	753	753									753	753	
直接费				元				742.9											742.9
措施费				元		753	3.14573%	23.69											23.69
				元		753	0.47%	3.54											
企业管理费				元		753.01	3.363%	25.32											25.32
规费				元		192.92	35.45%	68.39											68.39
利润				元		805.55	7.42%	59.77											59.77
税金				元		923.61	9%	83.13											83.13
金额合计				元				1006.73											1006.73

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ060101

工程名称：现浇C20混凝土边沟

单位：m3/m

数量：94.02

单价：614.73

第7页共18页

21-2表

代 号	工 程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流									合 计			
	工 程 细 目			现浇混凝土边沟、排水沟												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			9.402												
	定 额 表 号			1~3~4~5												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	90.18	12	112.82	10174.47									112.82	10174.47
2003026	组合钢模板	t	5807.13	0.03	0.24	1419.56									0.24	1419.56
2009028	铁件铁件	kg	3.57	7.8	73.34	261.81									73.34	261.81
3001001	石油沥青	t	4544.61	0.01	0.12	555.47									0.12	555.47
3005004	水	m3	2.48	12	112.82	279.8									112.82	279.8
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	115.86	5	47.01	5446.58									47.01	5446.58
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	149.21	8.36	78.6	11728.01									78.6	11728.01
5509001	32.5级水泥	t	458.28	3.21	30.21	13844.01									30.21	13844.01
7801001	其他材料费	元	1	15.7	147.61	147.61									147.61	147.61
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	151.46	0.27	2.54	384.49									2.54	384.49
9999001	定额基价	元	1	3752	35279	35279									35279	35279
	直接费	元				44241.81										44241.81
	措施费	元		12442.44	2.53623%	315.57										315.57
		元		35278.95	1.201%	423.7										423.7
	企业管理费	元		35278.95	4.441%	1566.74										1566.74
	规费	元		10403.39	35.45%	3688										3688
	利润	元		37584.96	7.42%	2788.8										2788.8
	税金	元		53024.62	9%	4772.22										4772.22
	金额合计	元				57796.84										57796.84

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ070102

工程名称：现浇C15混凝土护肩墙

单位：m3/m

数量：642.0

单价：597.65

第 8 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙									合 计			
	工 程 细 目			现浇混凝土挡土墙												
	定 额 单 位			10m3												
	工 程 数 量			64.2												
	定 额 表 号			1~4~19~2改												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	90.18	10	642	57895.56									642	57895.56
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.66	2.1	134.82	628.26									134.82	628.26
2003026	组合钢模板	t	5807.13	0.02	1.03	5965.08									1.03	5965.08
2009028	铁件铁件	kg	3.57	50.7	3254.94	11620.14									3254.94	11620.14
3005004	水	m3	2.48	10	642	1592.16									642	1592.16
4003001	原木混合规格	m3	1100.78	0.04	2.57	2826.8									2.57	2826.8
5001013	PVC塑料管 (50mm) 50mm	m	7.24	1.8	115.56	836.65									115.56	836.65
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	115.86	5.61	360.16	41728.37									360.16	41728.37
5505015	碎石(8cm)最大粒径 8cm堆方	m3	149.21	8.47	543.52	81098.2									543.52	81098.2
5509001	32.5级水泥	t	458.28	2.58	165.67	75937.09									165.67	75925.32
7801001	其他材料费	元	1	19.9	1277.58	1277.58									1277.58	1277.58
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	151.46	0.31	19.9	3014.36									19.9	3014.36
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	699.88	0.23	14.77	10334.43									14.77	10334.43
8099001	小型机具使用费	元	1	13.2	847.44	847.44									847.44	847.44
9999001	定额基价	元	1	3702	237672	237672									237672	237672
	直接费	元				295602.12										295602.12
	措施费	元		83152.44	2.53623%	2108.94										2108.94
		元		237679.93	1.201%	2854.54										2854.54
	企业管理费	元		237679.93	4.441%	10555.37										10555.37
	规费	元		62353.52	35.45%	22104.32										22104.32
	利润	元		253198.77	7.42%	18787.35										18787.35
	税金	元		352012.63	9%	31681.14										31681.14
	金额合计	元				383693.77										383693.77

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LM010204

工程名称：级配碎（砾）石底基层（厚15cm）

单位：m2

数量：8337.0

单价：34.54

第9页共18页

21-2表

代 号	工 程 项 目			级配碎石路面									合 计				
	工 程 细 目			机械摊铺级配碎石底基层(拖拉机带铧犁拌和,压实厚度15cm)													
	定 额 单 位			1000m2													
	工 程 数 量			8.337													
	定 额 表 号			2~2~2~9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)
1001001	人工	工日	90.18	2.4	20.01	1804.39										20.01	1804.39
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	149.21	188	1567.36	233865.19										1567.36	233865.19
7901001	设备摊销量	元	1	2.8	23.34	23.34										23.34	23.34
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1206.63	0.23	1.92	2313.73										1.92	2313.73
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	669.18	0.22	1.83	1227.37										1.83	1227.37
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	593.39	0.16	1.33	791.53										1.33	791.53
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	769.98	0.9	7.54	5803.07										7.54	5803.07
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1121.34	0.15	1.25	1402.29										1.25	1402.29
9999001	定额基价	元	1	15853	132166	132166										132166	132166
	直接费	元				247230.92											247230.92
	措施费	元		13446.51	3.68281%	495.21											495.21
		元		132165.72	0.818%	1081.12											
	企业管理费	元		132165.72	3.056%	4038.98											4038.99
	规费	元		3228.36	35.45%	1144.45											1144.45
	利润	元		137781.04	7.42%	10223.35											10223.35
	税金	元		264214.03	9%	23779.26											23779.26
	金额合计	元				287993.3											287993.3

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LM010302

工程名称：水泥稳定碎石基层（厚16cm）

单位：m2

数量：8337.0

单价：62.26

第 10 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			拖拉机带铧犁拌和									合 计			
	工 程 细 目			拖拉机带铧犁拌和水泥碎石基层(水泥剂量5%，压实厚度16cm)												
	定 额 单 位			1000m2												
	工 程 数 量			8.337												
	定 额 表 号			2~1~2~7改												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	90.18	29.37	244.86	22081.27									244.86	22081.27
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	149.21	235.03	1959.45	292368.8									1959.45	292368.8
5509001	32.5级水泥	t	458.28	17.88	149.02	68294.66									149.02	68294.66
7801001	其他材料费	元	1	301	2509.44	2509.44									2509.44	2509.44
7901001	设备摊销费	元	1	1.7	14.17	14.17									14.17	14.17
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1206.63	0.99	8.25	9959.08									8.25	9959.08
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	669.18	0.53	4.4	2945.69									4.4	2945.69
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	593.39	1.1	9.16	5436.85									9.16	5436.85
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	769.98	3.51	29.27	22538.24									29.27	22538.24
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1121.34	0.66	5.5	6170.08									5.5	6170.08
9999001	定额基价	元	1	32264	268981	268981									268981	268981
	直接费	元				432318.29										432318.29
	措施费	元		72215.44	3.68281%	2659.56										2659.56
		元		268980.98	0.818%	2200.26										2200.26
	企业管理费	元		268980.98	3.056%	8220.06										8220.06
	规费	元		27929	35.45%	9900.83										9900.83
	利润	元		282060.86	7.42%	20928.92										20928.92
	税金	元		476227.92	9%	42860.51										42860.51
	金额合计	元				519088.43										519088.43

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LM010401

工程名称：透层

单位：m²

数量：8337.0

单价：4.33

第 11 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			透层、黏层、封层												合 计	
	工 程 细 目			乳化沥青半刚性基层透层													
	定 额 单 位			1000m ²													
	工 程 数 量			8.337													
	定 额 表 号			2~2~16~4													
	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
1001001	人工	工日	90.18	0.2	1.67	150.37										1.67	150.37
3001005	乳化沥青阳离子类 乳化沥青、阳离子类 乳化改性沥青、阴离子 类乳化改性沥青	t	3271.11	0.93	7.73	25280.44										7.73	25280.44
5503015	路面用石屑	m ³	149.21	2.55	21.26	3172.11										21.26	3172.11
8003040	容量8000L以内沥青洒 布车LS-7500	台班	848.63	0.05	0.42	353.75										0.42	353.75
8003066	机械自身质量9~16t轮 胎式压路机YL16	台班	653.66	0.12	1	653.95										1	653.95
9999001	定额基价	元	1	3503	29208	29208										29208	29208
	直接费	元				29610.62											29610.62
	措施费	元		1176.04	3.68281%	43.31											43.31
		元		29207.84	0.818%	238.92											238.92
	企业管理费	元		29207.84	3.056%	892.59											892.59
	规费	元		278.18	35.45%	98.61											98.61
	利润	元		30382.67	7.42%	2254.39											2254.39
	税金	元		33138.44	9%	2982.46											2982.46
	金额合计	元				36120.91											36120.91

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LM010502

工程名称：中粒式沥青混凝土面层（AC-16C，厚5cm）

单位：m2

数量：8337.0

单价：71.36

第 12 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计				
	工 程 细 目			生产能力60t/h以内设备拌和，机械摊													
	定 额 单 位			铺沥青混凝土混合料(中粒式)													
	工 程 数 量			1000m3路面实体													
	定 额 表 号			0.4169													
	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)
1001001	人工	工日	90.18	40.5	16.88	1522.46										16.88	1522.46
1513006	中粒式沥青混凝土(商)	m3	1160	1020	425.19	493216.92										425.19	493216.92
8003057	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)2LTZ45	台班	1301.89	7.53	3.14	4086.48										3.14	4086.48
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	1093.74	17.49	7.29	7975.05										7.29	7975.05
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	653.66	8.75	3.65	2383.09										3.65	2383.09
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	台班	773.16	7.46	3.11	2403.01										3.11	2403.01
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1121.34	0.4	0.17	186.97										0.17	186.97
9999001	定额基价	元	1	956354	398656	398656										398656	398656
直接费		元				511835.36											511835.36
措施费		元		18832.29	4.09725%	771.61											771.7
		元		18832.29	2.729%	513.99											
企业管理费		元		18834.55	7.846%	1477.76											1477.76
规费		元		4028.27	35.45%	1428.02											1428.02
利润		元		401467.36	7.42%	29788.88											29788.88
税金		元		545815.71	9%	49123.41											49123.41
金额合计		元				594939.13											594939.13

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LM040201

工程名称：培路肩

单位：m3

数量：1750.0

单价：35.74

第 13 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		挖路槽、培路肩、修筑泄水槽										合 计			
	工 程 细 目		培路肩													
	定 额 单 位		100m3													
	工 程 数 量		17.5													
	定 额 表 号		2~3~2~5													
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工	工日	90.18	20.5	358.75	32352.08									358.75	32352.08
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	150.3	2.1	36.75	5523.53									36.75	5523.53
9999001	定额基价	元	1	2524	44177	44177									44177	44177
	直接费	元				37875.6										37875.6
	措施费	元		44177.37	3.68281%	1626.97										1626.97
		元		44177.37	0.818%	361.37										361.37
	企业管理费	元		44177.37	3.056%	1350.06										1350.06
	规费	元		35666.19	35.45%	12643.66										12643.66
	利润	元		47515.77	7.42%	3525.67										3525.67
	税金	元		57383.33	9%	5164.5										5164.5
	金额合计	元				62547.83										62547.83

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LM04020201

工程名称：现浇混凝土（路缘石）

单位：m3

数量：482.76

单价：541.96

第 14 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			人行道及路缘石									合 计		
	工 程 细 目			现浇混凝土路缘石											
	定 额 单 位			10m3											
	工 程 数 量			48.276											
	定 额 表 号			2~3~3~5改											
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	90.18	2.8	135.17	12189.88								135.17	12189.88
3005004	水	m3	2.48	16	772.42	1915.59								772.42	1915.59
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	115.86	5	241.28	27955.1								241.28	27955.1
5503014	石屑粒径 0.8cm堆方	m3	148.62	2.83	136.62	20304.62								136.62	20304.62
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	149.21	8.57	413.63	61717.55								413.63	61717.55
5509001	32.5级水泥	t	458.28	3.04	146.74	67256.73								146.74	67247.88
7801001	其他材料费	元	1	4.1	197.93	197.93								197.93	197.93
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	598.55	0.13	6.28	3756.43								6.28	3756.43
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	220.4	0.39	18.83	4149.61								18.83	4149.61
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	828.63	0.24	11.59	9600.71								11.59	9600.71
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	707.96	0.13	6.28	4443.07								6.28	4443.07
8099001	小型机具使用费	元	1	26.3	1269.66	1269.66								1269.66	1269.66
9999001	定额基价	元	1	3160	152557	152557								152557	152557
	直接费	元				214756.89									214756.89
	措施费	元		38201.33	3.68281%	1406.88									1406.88
		元		152562.8	0.818%	1247.96									1247.96
	企业管理费	元		152562.8	3.056%	4662.32									4662.32
	规费	元		17196.44	35.45%	6096.14									6096.14
	利润	元		159879.96	7.42%	11863.09									11863.09
	税金	元		240033.29	9%	21603									21603
	金额合计	元				261636.28									261636.28

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ0302

工程名称：借土方填筑

单位：m3

数量：6536.0

单价：24.36

第 15 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方			填方路基			填方路基			洒水汽车洒水		
	工程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			装载质量12t以内自卸汽车运土6km			三、四级公路填方路基，自身质量10~12t光轮压路机碾压土方			三、四级公路填方路基，自身质量10t以内振动压路机碾压土方			6000L以内洒水车洒水第一个1km		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3压实方			1000m3压实方			1000m3水		
	工 程 数 量			6.8628			7.0589			3.9216			2.6144			0.1569		
	定 额 表 号			1~1~9~5			1~1~11~7改			1~1~18~10			1~1~18~11			1~1~22~3		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	90.18	3.1	21.27	1918.55				2.1	8.24	742.66	2.1	5.49	495.11			
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1204.76	1.98	13.59	16370.69												
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1206.63							1.47	5.76	6955.92	1.47	3.84	4637.28			
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-	台班	515.45							2.8	10.98	5659.89						
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	904.63										1.79	4.68	4233.47			
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	863.16				13.16	92.89	80183.13									
8007041	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	730.27													12.37	1.94	1417.02
9999001	定额基价	元	1	2696	18499	18499	11074	78167	78167	3406	13358	13358	3588	9381	9381	8633	1354	1354
	直接费	元				18289.24			80183.36			13358.48			9365.86			1417.35
	措施费	元		18499.28	3.79687%	702.39	78167.31	3.59476%	2809.93	13358.07	3.79687%	507.19	9381.05	3.79687%	356.19	1354.27	3.59476%	48.68
		元		18499.28	0.521%	96.38	78167.31	0.154%	120.38	13358.07	0.521%	69.6	9381.05	0.521%	48.88	1354.27	0.154%	2.09
	企业管理费	元		18499.28	3.332%	616.4	78167.53	1.888%	1475.8	13358.07	3.332%	445.09	9381.05	3.332%	312.58	1354.58	1.888%	25.57
	规费	元		4369.35	35.45%	1548.93	8377.28	35.45%	2969.75	2772.61	35.45%	982.89	2032.31	35.45%	720.45	175.03	35.45%	62.05
	利润	元		19914.45	7.42%	1477.65	82573.65	7.42%	6126.97	14379.95	7.42%	1066.99	10098.69	7.42%	749.32	1430.93	7.42%	106.18
	税金	元		22731	9%	2045.79	93686.18	9%	8431.76	16430.23	9%	1478.72	11553.27	9%	1039.79	1661.92	9%	149.57
	金额合计	元				24776.79			102117.94			17908.96			12593.07			1811.5

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ0302

工程名称：借土方填筑

单位：m3

数量：6536.0

单价：24.36

第 16 页共 18 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	90.18													35	3156.33
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1204.76													13.59	16370.69
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1206.63													9.61	11593.2
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-	台班	515.45													10.98	5659.89
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	904.63													4.68	4233.47
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	863.16													92.89	80183.13
8007041	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	730.27													1.94	1417.02
9999001	定额基价	元	1													120760	120760
	直接费	元															122614.28
	措施费	元															4424.4
		元															337.32
	企业管理费	元															2875.44
	规费	元															6284.07
	利润	元															9527.11
	税金	元															13145.63
	金额合计	元															159208.25

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LJ08

工程名称：清理坡面面积

单位：m2

数量：5817.0

单价：2.98

第 17 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目			整修路基									合 计			
	工程 细 目			机械整修三、四级路边坡												
	定 额 单 位			1km												
	工 程 数 量			1.145												
	定 额 表 号			1~1~20~6												
	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)
1001001	人工	工日	90.18	70.7	80.95	7300.21									80.95	7300.21
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	821.22	4	4.58	3761.19									4.58	3761.19
9999001	定额基价	元	1	10844	12416	12416									12416	12416
直接费		元				11061.39										11061.39
措施费		元		12416.15	3.79687%	471.42										471.43
		元		12416.15	0.521%	64.69										64.69
企业管理费		元		12416.15	3.332%	413.71										413.71
规费		元		8126.25	35.45%	2880.76										2880.76
利润		元		13365.97	7.42%	991.76										991.76
税金		元		15883.72	9%	1429.54										1429.54
金额合计		元				17313.26										17313.26

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

分项编号：LH0101

工程名称：坡面条播草籽绿化

单位：m2

数量：5540.0

单价：5.8

第 18 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			地被栽植(片植)			绿化成活期保养						合 计			
	工 程 细 目			地被栽植(片植)点播、条播播种			绿篱、地被成活期保养									
	定 额 单 位			100m2			1000m2·月									
	工 程 数 量			55.4			33.24									
	定 额 表 号			6~1~4~3改			6~1~6~5									
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)			定额	数量
1001001	人工	工日	90.18	1.2	66.48	5995.17	1.1	36.56	3297.34						103.04	9292.51
3005004	水	m3	2.48	5	277	686.96									277	686.96
4013001	草籽	kg	54.33	2	110.8	6019.76									110.8	6019.76
7801001	其他材料费	元	1	38.4	2127.36	2127.36	1.7	56.51	56.51						2183.87	2183.87
8007040	容量4000L以内洒水汽车	台班	652.75	0.1	5.54	3616.24									5.54	3616.24
8099001	小型机具使用费	元	1	5.5	304.7	304.7	1.1	36.56	36.56						341.26	341.26
9999001	定额基价	元	1	389	21569	21569	120	3979	3979						25548	25548
直接费			元			18750.19			3390.41							22140.6
措施费			元		10843.5	2.53623%	275.02	3922.59	2.53623%	99.49						374.5
			元		21568.94	1.201%	259.04	3979.09	1.201%	47.79						306.83
企业管理费			元		21568.94	4.441%	957.88	3979.09	4.441%	176.71						1134.59
规费			元		6494.76	35.45%	2302.39	3297.34	35.45%	1168.91						3471.3
利润			元		23060.88	7.42%	1711.12	4303.09	7.42%	319.29						2030.41
税金			元		24255.63	9%	2183.01	5202.6	9%	468.23						2651.24
金额合计			元			26438.64			5670.83							32109.47

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 1 页 共 1 页

22表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式、比重及运距 (KM)	毛质量系数或 单位毛质量	运杂费构成说明或计算式	单位运费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)	
2001021	8~12号铁丝	kg	4.34	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	0.001	0.42*681.0*1*0.001	0.29	4.63			0.75	0.03	4.66
2003026	组合钢模板	t	5477.88	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	1	0.42*681.0*1*1	286.02	5763.9			0.75	43.23	5807.13
2009003	空心钢钎	kg	6.11	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	0.001	0.42*681.0*1*0.001	0.29	6.4			2.06	0.13	6.53
2009004	50mm以内合金钻头	个	20.35	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	0.0011	0.42*681.0*1*0.0011	0.31	20.66			2.06	0.43	21.09
2009028	铁件	kg	3.19	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	0.0011	0.42*681.0*1*0.0011	0.31	3.5			2.06	0.07	3.57
3001001	石油沥青	t	3955.75	沥青站---工地	汽车、1.0、681.0	1	0.73*681.0*1*1	497.13	4452.88			2.06	91.73	4544.61
3001005	乳化沥青	t	2707.96	沥青站---工地	汽车、1.0、681.0	1	0.73*681.0*1*1	497.13	3205.09			2.06	66.02	3271.11
4003001	原木	m3	1066.06	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.75	4.76*3.5*1*0.75	12.5	1078.56			2.06	22.22	1100.78
4013001	草籽	kg	53.21	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.001	4.76*3.5*1*0.001	0.02	53.23			2.06	1.1	54.33
5001013	PVC塑料管(50mm)	m	7.08	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.00077	4.76*3.5*1*0.00077	0.01	7.09			2.06	0.15	7.24
5005002	硝铵炸药	kg	12.18	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.00135	5.96*3.5*1*0.00135	0.03	12.21			3.26	0.4	12.61
5005008	非电毫秒雷管	个	3.22	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.000007	5.96*3.5*1*0.000007		3.22			3.26	0.1	3.32
5005009	导爆索	m	2.09	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.00004	5.96*3.5*1*0.00004		2.09			3.26	0.07	2.16
5503005	中(粗)砂	m3	96	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	110.75	2.5	2.77	2.06	2.34	115.86
5503014	石屑	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	0.6	0.87	2.06	3	148.62
5503015	路面用石屑	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5505012	碎石(2cm)	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5505013	碎石(4cm)	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5505015	碎石(8cm)	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5505016	碎石	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5509001	32.5级水泥	t	426.55	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.01	5.1*3.5*1*1.01	18.03	444.58	1	4.45	2.06	9.25	458.28

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

第 1 页 共 2 页

24表

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：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴						
				1.0		90.18元/工日		--元/kg		9.65元/kg		8.0元/kg		--元/t		0.66元/kw.h		--元/m3		--元/kg						
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用					
1	8001004	功率105kW以内履带式推土机	1190.56	398.04	398.04	2	180.36					76.52	612.16													792.52
2	8001006	功率135kW以内履带式推土机	1623.30	658.46	658.46	2	180.36					98.06	784.48													964.84
3	8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机	821.22	341.26	341.26	2	180.36					37.45	299.6													479.96
4	8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1204.76	425.12	425.12	2	180.36					74.91	599.28													779.64
5	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	598.55	114.16	114.16	1	90.18					49.03	392.24											1.97		484.39
6	8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机	1025.28	188.38	188.38	1	90.18					92.86	742.88											3.84		836.9
7	8001058	功率120kW以内平地机	1206.63	365.13	365.13	2	180.36					82.13	657.04											4.1		841.5
8	8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	669.18	144.84	144.84	1	90.18					54.27	434.16													524.34
9	8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机	515.45	156.47	156.47	1	90.18					33.6	268.8													358.98
10	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	593.39	183.21	183.21	1	90.18					40	320													410.18
11	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	769.98	206.2	206.2	1	90.18					59.2	473.6													563.78
12	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	150.30	34.52	34.52	1	90.18					3.2	25.6													115.78
13	8001088	机械自身质量10t以内振动压路机	904.63	250.67	250.67	2	180.36					59.2	473.6													653.96
14	8003040	容量8000L以内沥青洒布车	848.63	360.29	360.29	1	90.18					49.37	394.96											3.2		488.34
15	8003057	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	1301.89	785.05	785.05	2	180.36					42.06	336.48													516.84
16	8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机	1093.74	478.18	478.18	2	180.36					54.4	435.2													615.56
17	8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机	653.66	294.68	294.68	1	90.18					33.6	268.8													358.98
18	8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	773.16	343.78	343.78	1	90.18					42.4	339.2													429.38
19	8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	220.40	51.74	51.74	1	90.18					9.81	78.48													168.66
20	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	151.46	25.51	25.51	1	90.18										54.2	35.772								125.952
21	8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车	828.63	413.79	413.79	1	90.18					40.23	321.84											2.82		414.84
22	8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站	707.96	269.36	269.36	3	270.54										254.63	168.056								438.596
23	8007016	装载质量12t以内自卸汽车	863.16	276.88	276.88	1	90.18					61.6	492.8											3.3		586.28
24	8007040	容量4000L以内洒水汽车	652.75	274.37	274.37	1	90.18				29.71	286.702												1.5		378.382

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：主线 K0+000.00 ~ K2+507.06

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 90.18元/工日		重油 --元/kg		汽油 9.65元/kg		柴油 8.0元/kg		煤 --元/t		电 0.66元/kw.h		水 --元/m3		木柴 --元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
25	8007041	容量6000L以内洒水汽车	730.27	307.39	307.39	1	90.18			34.29	330.899											1.8	422.879
26	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1121.34	605.76	605.76	1	90.18					52.8	422.4									3	515.58
27	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	699.88	288.76	288.76	2	180.36					28.5	228									2.76	411.12
28	8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机	752.89	270.17	270.17							60.34	482.72										482.72

支 线

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

第 1 页共 2 页

01表

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	0.5352	657219.37	1227988.36	89.34	
102	路基工程	km	0.5352	244284.55	456436.01	33.21	
LJ02	路基挖方	m3	1102.9	11900.74	10.79	1.62	
LJ0201	挖土方	m3	1047.7	10590.25	10.11	1.44	
LJ0202	挖石方	m3	55.1	1310.49	23.78	0.18	
LJ03	路基填方	m3	226.8	1122.59	4.95	0.15	
LJ0301	利用土方填筑	m3	226	1117.04	4.94	0.15	
LJ0303	利用石方填筑	m3	0.9	5.55	6.17	0.00	
LJ06	排水工程	km	0.5352	112925.76	210997.32	15.35	
LJ0601	边沟	m3/m	183.7 / 340	112925.76	614.73 / 332.13	15.35	
LJ060101	现浇C20混凝土边沟	m3/m	183.7 / 340	112925.76	614.73 / 332.13	15.35	
LJ07	路基防护与加固工程	km	0.5352	118335.46	221105.12	16.09	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.5352	118335.46	221105.12	16.09	
LJ070102	现浇C15混凝土护肩墙	m3/m	198 / 155	118335.46	597.65 / 763.45	16.09	
103	路面工程	km	0.5352	374935.32	700551.8	50.96	
LM01	沥青混凝土路面	m2	1893	326599.75	172.53	44.39	
LM0102	路面底基层	m2	1893	65391.78	34.54	8.89	
LM010204	级配碎(砾)石底基层(厚15cm)	m2	1893	65391.78	34.54	8.89	
LM0103	路面基层	m2	1893	117864.27	62.26	16.02	
LM010302	水泥稳定碎石基层(厚16cm)	m2	1893	117864.27	62.26	16.02	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	1893	8201.62	4.33	1.11	
LM010401	透层	m2	1893	8201.62	4.33	1.11	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	1893	135142.09	71.39	18.37	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层(AC-16C,厚5cm)	m2	1893	135142.09	71.39	18.37	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.5352	48335.57	90313.1	6.57	
LM0402	路肩	km	0.5352	48335.57	90313.1	6.57	
LM040201	培路肩	m3	260	9292.82	35.74	1.26	
LM040202	土路肩加固	m3	72.04	39042.75	541.96	5.31	
LM04020201	现浇混凝土(路缘石)	m3	72.04	39042.75	541.96	5.31	
104	桥梁涵洞工程	km	0.5352	17510.53	32717.72	2.38	
10401	涵洞工程	m/道	8 / 1	17510.53	2188.82 / 17510.53	2.38	
HD01	管涵	m/道	8 / 1	17510.53	2188.82 / 17510.53	2.38	
HD0101	2- 1.0m钢筋混凝土圆管涵	m/道	8 / 1	17510.53	2188.82 / 17510.53	2.38	
110	专项费用	元		20488.97		2.79	
11001	施工场地建设费	元		10776.37		1.46	{云南2019二级及以下公路施工场地建设费}
11002	安全生产费	元		9712.6		1.32	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	0.5352				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	0.5352	57028.7	106555.87	7.75	
301	建设项目管理费	公路公里	0.5352	41078.29	76753.15	5.58	

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

第 2 页共 2 页

01表

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
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	0.5352	22327.82	41718.65	3.04	{云南2019二级及以下公路建设单位(业主)管理费}
30102	建设项目信息化费	公路公里	0.5352	2048.42	3827.4	0.28	{云南2019二级及以下公路建设项目信息化费}
30103	工程监理费	公路公里	0.5352	13341.02	24927.16	1.81	{云南2019二级及以下公路工程监理费}
30104	设计文件审查费	公路公里	0.5352	283.63	529.95	0.04	{云南2019二级及以下公路设计文件审查费}
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	0.5352	3077.4	5750	0.42	
303	建设项目前期工作费	公路公里	0.5352	12235.08	22860.77	1.66	
30301	勘察设计费	总额	1	5400	5400	0.73	合同价
30304	招标文件及标底(控制价)编制费用	公路公里	0.5352	6572.19	12279.88	0.89	
30305	公路建设造价文件审查费	公路公里	0.5352	262.89	491.2	0.04	
306	生产准备费	公路公里	0.5352	1086.46	2030	0.15	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	0.5352	1086.46	2030	0.15	
308	工程保险费	公路公里	0.5352	2628.88	4911.95	0.36	
4	第四部分 预备费	公路公里	0.5352	21427.44	40036.33	2.91	
401	基本预备费	元		21427.44		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	0.5352	735675.51	1374580.55	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	0.5352				
7	公路基本造价	公路公里	0.5352	735675.51	1374580.55	100.00	

编制：资云娟

复核：李正波

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：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

第 1 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程								辅助生产	%	数量	
1001001	人工	工日	90.18	592.2	423.963	137.824	30.413											
1051001	机械工	工日	90.18	73.447	32.499	38.684	2.265											
1513006	中粒式沥青混凝土(商)(中粒式沥青混凝土(商))	m3	1160	96.543		96.543												
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.66	41.58	41.58													
2003026	组合钢模板	t	5807.13	0.794	0.794													
2009003	空心钢钎(优质碳素工具钢)	kg	6.53	0.969	0.496			0.473										
2009004	50mm以内合金钻头(43mm)	个	21.09	1.657	0.937			0.72										
2009028	铁件(铁件)	kg	3.57	1147.146	1147.146													
3001001	石油沥青	t	4544.61	0.56	0.239			0.321										
3001005	乳化沥青(阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青)	t	3271.11	1.755		1.755												
3003002	汽油(92号)	kg	9.65	21.204	2.301			18.903										
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	8	2098.723	768.318	1290.172	40.233											
3005002	电	kW·h	0.66	839.972	601.506	238.466												
3005004	水	m3	2.48	534.384	418.44	115.264	0.68											
4003001	原木(混合规格)	m3	1100.78	0.792	0.792													
5001013	PVC塑料管(50mm)(50mm)	m	7.24	35.64	35.64													
5005002	硝铵炸药(1号、2号岩石硝铵炸药)	kg	12.61	12.496	7.108			5.389										
5005008	非电毫秒雷管(导爆管长3~7m)	个	3.32	15.049	8.155			6.894										
5005009	导爆索(爆速6000~7000m/s)	m	2.16	7.467	4.353			3.114										
5009012	油毛毡(400g,0.915m×21.95m)	m2	2.74	138.6				138.6										
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	115.86	245.241	202.928	36.006	0.326									2.5	5.982	
5503007	砂砾(堆方)	m3	46.6	9.053				9.053										
5503014	石屑(粒经0.8cm堆方)	m3	148.62	20.51				20.387								0.6	0.122	
5503015	路面用石屑	m3	149.21	4.875				4.827								1	0.048	
5505012	碎石(2cm)(最大粒径2cm堆方)	m3	149.21	155.109	153.573											1	1.536	
5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	149.21	62.341				61.724								1	0.617	
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	149.21	169.303	167.627											1	1.676	
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	149.21	808.804				800.796								1	8.008	
5509001	32.5级水泥	t	458.28	167.651	110.119	55.735	0.137									1	1.66	
5511012	1000mm以内混凝土排水管	m	437.34	16				16										
7801001	其他材料费	元	1	1295.961	683.399	599.329	13.233											
7901001	设备摊销费	元	1	8.519			8.519											
8001004	功率105kW以内履带式推土机(T140-1带松土器)	台班	1190.56	0.001	0.001													
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机(WY100液压)	台班	1204.76	2.044	2.044													
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机(WK100机械)	台班	1056.22	0.398				0.398										

编制：资云娟

复核：李正波

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：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

第 2 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程									辅助生产	%	数量
8001045	斗容量1.0m³轮胎式装载机 (ZL20)	台班	598.55	0.937		0.937												
8001047	斗容量2.0m³轮胎式装载机 (ZL40)	台班	1025.28	0.117	0.117													
8001058	功率120kW以内平地机 (F155)	台班	1206.63	2.642	0.332	2.309												
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	669.18	1.416		1.416												
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机 (3Y-10/12)	台班	515.45	0.38	0.38													
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机 (3Y-12/15)	台班	593.39	2.383		2.383												
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机 (3Y-18/21)	台班	769.98	8.358		8.358												
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾 (YZS06B)	台班	150.3	5.46		5.46												
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机 (YZJ10B)	台班	904.63	0.164	0.164													
8003040	容量8000L以内沥青洒布车 (LS-7500)	台班	848.63	0.095		0.095												
8003057	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机 (带自动找平) (2LTZ45)	台班	1301.89	0.713		0.713												
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机 (YZC-10)	台班	1093.74	1.656		1.656												
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机 (YL16)	台班	653.66	1.055		1.055												
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机 (YL20)	台班	773.16	0.706		0.706												
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机 (机动)	台班	220.4	2.81		2.81												
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 (JD250)	台班	151.46	11.098	11.098													
8005028	容量3m³以内混凝土搅拌运输车 (JCQ3)	台班	828.63	1.729		1.729												
8005056	生产能力15m³/h以内混凝土搅拌站	台班	707.96	0.937		0.937												
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 (T138,SX360)	台班	863.16	6.647	6.647													
8007041	容量6000L以内洒水汽车 (YGJ5102GSSEQ)	台班	730.27	0.067	0.067													
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1121.34	1.571		1.571												
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	642.4	0.734			0.734											
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	699.88	4.554	4.554													
8017049	排气量9m³/min以内机动空气压缩机 (VY-9/7)	台班	752.89	0.493	0.253			0.24										
8099001	小型机具使用费	元	1	476.183	274.573	189.465	12.145											

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

第 1 页共 2 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	km	0.5352	152105.29		38233	134894.07	14447.9	187574.97		3359.89	6564.28	14592.55	12022.59	20170.29	244284.55	456461.59
2	LJ02	路基挖方	m3	1102.9	9035.69		454.88	150.07	8522.97	9127.92		348.84	220.52	508.15	712.69	982.63	11900.74	10.79
3	LJ0201	挖土方	m3	1047.7	8036.31		288.42		7851.82	8140.24		317.09	191.9	432.53	634.06	874.42	10590.25	10.11
4	LJ0202	挖石方	m3	55.1	999.38		166.46	150.07	671.15	987.67		31.74	28.62	75.62	78.63	108.21	1310.49	23.78
5	LJ03	路基填方	m3	226.8	837.04		43.21		795.43	838.63		35.85	27.22	61.41	66.79	92.69	1122.59	4.95
6	LJ0301	利用土方填筑	m3	226	832.89		42.8		791.74	834.54		35.7	27.08	61.03	66.46	92.23	1117.04	4.94
7	LJ0303	利用石方填筑	m3	0.9	4.15		0.41		3.69	4.1		0.15	0.14	0.38	0.33	0.46	5.55	6.17
8	LJ06	排水工程	km	0.5352	68929.4		19879.28	65810.9	751.23	86441.41		1444.41	3061.16	7205.77	5448.88	9324.15	112925.76	211009.14
9	LJ0601	边沟	m3/m	183.7	68929.4		19879.28	65810.9	751.23	86441.41		1444.41	3061.16	7205.77	5448.88	9324.15	112925.76	614.73
10	LJ060101	现浇C20混凝土边沟	m3/m	183.7	68929.4		19879.28	65810.9	751.23	86441.41		1444.41	3061.16	7205.77	5448.88	9324.15	112925.76	614.73
11	LJ07	路基防护与加固工程	km	0.5352	73303.16		17855.64	68933.1	4378.28	91167.01		1530.79	3255.39	6817.22	5794.23	9770.82	118335.46	221117.52
12	LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.5352	73303.16		17855.64	68933.1	4378.28	91167.01		1530.79	3255.39	6817.22	5794.23	9770.82	118335.46	221117.52
13	LJ070102	现浇C15混凝土护肩墙	m3/m	198	73303.16		17855.64	68933.1	4378.28	91167.01		1530.79	3255.39	6817.22	5794.23	9770.82	118335.46	597.65
14	103	路面工程	km	0.5352	217612.78		12429.13	280844.71	21687.28	314961.12		2509.1	4218.2	5642.9	16646.04	30957.96	374935.32	700591.07
15	LM01	沥青混凝土路面	m2	1893	188283.05		5803.49	254081.52	17401.71	277286.73		1817.52	3321.89	2854.71	14351.95	26966.95	326599.75	172.53
16	LM0102	路面底基层	m2	1893	30009.56		409.71	53106.75	2619.82	56136.28		357.92	917.09	259.86	2321.32	5399.32	65391.78	34.54
17	LM010204	级配碎(砾)石底基层(厚15cm)	m2	1893	30009.56		409.71	53106.75	2619.82	56136.28		357.92	917.09	259.86	2321.32	5399.32	65391.78	34.54
18	LM0103	路面基层	m2	1893	61074.85		5013.77	82465.29	10683.17	98162.23		1103.47	1866.45	2248.08	4752.12	9731.91	117864.27	62.26
19	LM010302	水泥稳定碎石基层(厚16cm)	m2	1893	61074.85		5013.77	82465.29	10683.17	98162.23		1103.47	1866.45	2248.08	4752.12	9731.91	117864.27	62.26
20	LM0104	透层、黏层、封层	m2	1893	6631.94		34.14	6460.44	228.81	6723.39		64.08	202.67	22.39	511.88	677.2	8201.62	4.33
21	LM010401	透层	m2	1893	6631.94		34.14	6460.44	228.81	6723.39		64.08	202.67	22.39	511.88	677.2	8201.62	4.33
22	LM0105	沥青混凝土面层	m2	1893	90566.71		345.87	112049.04	3869.92	116264.83		292.05	335.68	324.38	6766.63	11158.52	135142.09	71.39
23	LM010502	中粒式沥青混凝土面层(AC-16C,厚5cm)	m2	1893	90566.71		345.87	112049.04	3869.92	116264.83		292.05	335.68	324.38	6766.63	11158.52	135142.09	71.39
24	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.5352	29329.72		6625.63	26763.19	4285.57	37674.39		691.58	896.32	2788.19	2294.09	3991.01	48335.57	90318.16
25	LM0402	路肩	km	0.5352	29329.72		6625.63	26763.19	4285.57	37674.39		691.58	896.32	2788.19	2294.09	3991.01	48335.57	90318.16
26	LM040201	培路肩	m3	260	6563.5		4806.59		820.64	5627.23		295.41	200.58	1878.49	523.81	767.3	9292.82	35.74
27	LM040202	土路肩加固	m3	72.04	22766.23		1819.04	26763.19	3464.93	32047.16		396.17	695.74	909.7	1770.27	3223.71	39042.75	541.96
28	LM04020201	现浇混凝土(路缘石)	m3	72.04	22766.23		1819.04	26763.19	3464.93	32047.16		396.17	695.74	909.7	1770.27	3223.71	39042.75	541.96
29	104	桥梁涵洞工程	km	0.5352	14154		2742.68	9490.77	1085.05	13318.49		224.29	382.03	1044.68	1095.22	1445.82	17510.53	32719.56
30	10401	涵洞工程	m/道	8	14154		2742.68	9490.77	1085.05	13318.49		224.29	382.03	1044.68	1095.22	1445.82	17510.53	2188.82
31	HD01	管涵	m/道	8	14154		2742.68	9490.77	1085.05	13318.49		224.29	382.03	1044.68	1095.22	1445.82	17510.53	2188.82
32	HD0101	2-1.0m钢筋混凝土圆管涵	m/道	8	14154		2742.68	9490.77	1085.05	13318.49		224.29	382.03	1044.68	1095.22	1445.82	17510.53	2188.82
33	110	专项费用	元							20488.97							20488.97	

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

第 2 页共 2 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	11001	施工场地建设费	元							10776.37							10776.37	
35	11002	安全生产费	元							9712.6							9712.6	
合计				0.535	383872.06		53404.81	425229.54	37220.22	536343.54		6093.28	11164.51	21280.13	29763.84	52574.07	657219.37	1228447.42

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)
 编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

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
											12	13												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.114					2.343	0.521	0.33987	3.79687	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	16	0.7	10	0.75	8	35.45
02	石方		1.018					1.881	0.47	0.24673	3.14573	0.47	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	16	0.7	10	0.75	8	35.45
03	运输		1.136					2.23	0.154	0.22876	3.59476	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	16	0.7	10	0.75	8	35.45
04	路面		1.093					2.098	0.818	0.49181	3.68281	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	16	0.7	10	0.75	8	35.45
05	隧道								1.195	0.39654	0.39654	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	16	0.7	10	0.75	8	35.45
06	构造物		0.753					1.386	1.201	0.39723	2.53623	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.7	10	0.75	8	35.45
06-1	构造物 (绿化)		0.753					1.386	1.201	0.39723	2.53623	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.7	10	0.75	8	35.45
07	构造物		0.883					1.516	1.537	0.50811	2.90711	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	16	0.7	10	0.75	8	35.45
08	构造物 (一般)		1.73					1.417	2.729	0.95025	4.09725	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.7	10	0.75	8	35.45
08-1	构造物 (室内)							1.417	2.729	0.95025	2.36725	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.7	10	0.75	8	35.45
08-2	构造物 (桥梁)		1.73					1.417	2.729	0.95025	4.09725	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.7	10	0.75	8	35.45
08-3	构造物 (设备安装)							1.417	2.729	0.95025	2.36725	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.7	10	0.75	8	35.45
09	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.59085	1.64285	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	16	0.7	10	0.75	8	35.45
10	钢材及钢结构(一般)								0.564	0.53372	0.53372	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.7	10	0.75	8	35.45
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.53372	0.53372	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.7	10	0.75	8	35.45
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.53372	0.53372	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.7	10	0.75	8	35.45

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

序号	工程名称	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
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	挖土方		90.68					182.35	22.59	21.47	294.51	22.59	148.62	9.59	12.28		21.41	191.9	195.22	8.54	122.01	9.15	97.61	432.53
2	挖石方		9.01					17.08	3.63	2.02	28.11	3.63	23.1	1.11	1.8		2.61	28.62	34.13	1.49	21.33	1.6	17.07	75.62
3	利用土方填筑		9.29					19.46	4.17	2.78	31.53	4.17	22.24	1.02	1.57		2.25	27.08	27.55	1.21	17.22	1.29	13.77	61.03
4	利用石方填筑		0.04					0.08	0.02	0.01	0.13	0.02	0.12		0.01		0.01	0.14	0.17	0.01	0.11	0.01	0.09	0.38
5	现浇C20混凝土边沟		183.06					336.94	827.84	96.57	616.57	827.84	2472.5	78.58	188.87		321.21	3061.16	3252.25	142.29	2032.66	152.45	1626.13	7205.77
6	现浇C15混凝土护肩墙		193.11					355.44	880.37	101.87	650.42	880.37	2629.38	83.57	200.85		341.59	3255.39	3076.88	134.61	1923.05	144.23	1538.44	6817.22
7	级配碎(砾)石底基层(厚15cm)		33.37					64.06	245.48	15.02	112.44	245.48	728.33	19.81	47.72		121.24	917.09	117.29	5.13	73.3	5.5	58.64	259.86
8	水泥稳定碎石基层(厚16cm)		179.22					344.01	499.59	80.64	603.88	499.59	1482.29	40.31	97.11		246.74	1866.45	1014.65	44.39	634.16	47.56	507.33	2248.08
9	透层		2.92					5.6	54.25	1.31	9.83	54.25	160.96	4.38	10.55		26.79	202.67	10.11	0.44	6.32	0.47	5.05	22.39
10	中粒式沥青混凝土面层(AC-16C,厚5cm)		74.02					60.62	116.76	40.66	175.29	116.76	255.67	9.63	23.57		46.81	335.68	146.41	6.41	91.5	6.86	73.2	324.38
11	培路肩		71.74					137.7	53.69	32.28	241.72	53.69	159.3	4.33	10.44		26.52	200.58	847.84	37.09	529.9	39.74	423.92	1878.49
12	现浇混凝土(路缘石)		62.31					119.6	186.23	28.04	209.94	186.23	552.54	15.03	36.2		91.98	695.74	410.58	17.96	256.61	19.25	205.29	909.7
13	2- 1.0m钢筋混凝土圆管涵		36.9					64.14	102.33	20.92	121.96	102.33	313.65	8.53	23.19		36.66	382.03	471.51	20.63	294.69	22.1	235.75	1044.68
14	合计：		945.65					1707.1	2996.93	443.59	3096.35	2996.93	8948.69	275.88	654.14		1285.81	11164.51	9604.57	420.2	6002.85	450.21	4802.29	21280.13

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)
 编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费		57028.7	
301	建设项目管理费		41078.29	
30101	建设单位(业主)管理费	$0.0425100001 * (\text{定额建筑安装工程费(不含专项费用)} + \text{专项费用})$	22327.82	{云南2019二级及以下公路建设单位(业主)管理费}
30102	建设项目信息化费	$0.0039000001 * (\text{定额建筑安装工程费(不含专项费用)} + \text{专项费用})$	2048.42	{云南2019二级及以下公路建设项目信息化费}
30103	工程监理费	$0.0254000001 * (\text{定额建筑安装工程费(不含专项费用)} + \text{专项费用})$	13341.02	{云南2019二级及以下公路工程监理费}
30104	设计文件审查费	$0.0005400001 * (\text{定额建筑安装工程费(不含专项费用)} + \text{专项费用})$	283.63	{云南2019二级及以下公路设计文件审查费}
30105	竣(交)工验收试验检测费	$0.5352(\text{公路公里}) * 5750$	3077.4	
303	建设项目前期工作费		12235.08	
30301	勘察设计费	$0.54 * 10000$	5400	合同价
30304	招标文件及标底(控制价)编制费用	建安工程费*1.0%	6572.19	$657219.37 * 1.0\%$
30305	公路建设造价文件审查费	建安工程费*0.04%	262.89	$657219.37 * 0.04\%$
306	生产准备费		1086.46	
30602	办公和生活用家具购置费	$0.5352(\text{公路公里}) * 2030$	1086.46	
308	工程保险费	$(\text{建安工程费} - \text{设备费}) * 0.4\%$	2628.88	$(657219.37 - 0) * 0.4\%$
4	第四部分 预备费		21427.44	
401	基本预备费	$(\text{建安工程费} + \text{第二部分 土地使用及拆迁补偿费} + \text{第三部分 工程建设其他费}) * 3\%$	21427.44	$(657219.37 + 0 + 57028.7) * 3\%$

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

第 1 页 共 2 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	90.18	
2	机械工	工日	1051001	90.18	
3	中粒式沥青混凝土(商)中粒式沥青混凝土(商)	m3	1513006	1160	
4	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.66	
5	组合钢模板	t	2003026	5807.13	
6	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	6.53	
7	50mm以内合金钻头 43mm	个	2009004	21.09	
8	铁件铁件	kg	2009028	3.57	
9	石油沥青	t	3001001	4544.61	
10	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3001005	3271.11	
11	汽油92号	kg	3003002	9.65	
12	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	8	
13	电	kW·h	3005002	0.66	
14	水	m3	3005004	2.48	
15	原木混合规格	m3	4003001	1100.78	
16	PVC塑料管(50mm) 50mm	m	5001013	7.24	
17	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	12.61	
18	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	3.32	
19	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	2.16	
20	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	2.74	
21	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	115.86	
22	砂砾堆方	m3	5503007	46.6	
23	石屑粒径 0.8cm堆方	m3	5503014	148.62	
24	路面用石屑	m3	5503015	149.21	
25	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	5505012	149.21	
26	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	149.21	
27	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505015	149.21	
28	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	149.21	
29	32.5级水泥	t	5509001	458.28	
30	1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	437.34	
31	其他材料费	元	7801001	1	
32	设备摊销费	元	7901001	1	
33	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1190.56	
34	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1204.76	
35	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1056.22	
36	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	598.55	
37	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	1025.28	
38	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1206.63	
39	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	669.18	
40	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	515.45	
41	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	593.39	
42	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	769.98	
43	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	150.3	
44	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	904.63	
45	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	848.63	
46	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)2LTZ45	台班	8003057	1301.89	
47	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1093.74	
48	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	653.66	
49	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	773.16	
50	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	8003090	220.4	
51	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	151.46	
52	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	828.63	
53	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	707.96	
54	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	863.16	
55	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	730.27	
56	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1121.34	
57	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	642.4	
58	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	699.88	
59	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	752.89	

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里	0.5352	1227988.36	657219.37		
102	路基工程	km	0.5352	456436.01	244284.55		
LJ02	路基挖方	m3	1102.9	10.79	11900.73		
LJ0201	挖土方	m3	1047.7	10.11	10590.25		
1-1-9-4	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装松土	1000m3天然密实方	0.1654	3105.56	513.66	01.土方	
1-1-9-5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方	0.8272	3610.3	2986.44	01.土方	
1-1-9-6	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装硬土	1000m3天然密实方	0.0551	4099.93	225.91	01.土方	
1-1-11-7	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密实方	1.0477	6551.72	6864.24	03.运输	
LJ0202	挖石方	m3	55.1	23.78	1310.49		
1-1-14-4	机械打眼开炸软石	1000m3天然密实方	0.0551	12963.19	714.27	02.石方	
1-1-10-5	斗容量2m3以内装载机装软石	1000m3天然密实方	0.0551	2795.92	154.06	02.石方	
1-1-11-21	装载质量12t以内自卸汽车运石第一个1km	1000m3天然密实方	0.0551	8024.75	442.16	03.运输	
LJ03	路基填方	m3	226.8	4.95	1122.59		
LJ0301	利用土方填筑	m3	226	4.94	1117.04		
1-1-18-10	三、四级公路填方路基，自身质量10~12t光轮压路机碾压土方	1000m3压实方	0.1356	4566.74	619.25	01.土方	
1-1-18-11	三、四级公路填方路基，自身质量10t以内振动压路机碾压土方	1000m3压实方	0.0904	4816.81	435.44	01.土方	
1-1-22-3	6000L以内洒水车洒水第一个1km	1000m3水	0.0054	11545.93	62.63	03.运输	
LJ0303	利用石方填筑	m3	0.9	6.17	5.55		
1-1-18-17	三、四级公路填方路基，自身质量10t以内振动压路机碾压石方	1000m3压实方	0.0009	6165.56	5.55	02.石方	
LJ06	排水工程	km	0.5352	210997.32	112925.76		
LJ0601	边沟	m3	183.7	614.73	112925.76		
LJ060101	现浇C20混凝土边沟	m3	183.7	614.73	112925.76		
1-3-4-5	现浇混凝土边沟、排水沟	10m3实体	18.37	6147.29	112925.76	06.构造物	
LJ07	路基防护与加固工程	km	0.5352	221105.12	118335.46		
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.5352	221105.12	118335.46		
LJ070102	现浇C15混凝土护肩墙	m3	198	597.65	118335.46		
1-4-19-2换	现浇混凝土挡土墙	10m3	19.8	5976.54	118335.46	06.构造物	普C20-32.5-8换普C15-32.5-8;[1001001]量10.0;
103	路面工程	km	0.5352	700551.8	374935.32		
LM01	沥青混凝土路面	m2	1893	172.53	326599.74		
LM0102	路面底基层	m2	1893	34.54	65391.79		
LM010204	级配碎(砾)石底基层(厚15cm)	m2	1893	34.54	65391.79		
2-2-2-9换	机械摊铺级配碎石底基层(拖拉机带铧犁拌和,压实厚度15cm)	1000m2	1.893	34544	65391.78	04.路面	实际厚度(cm):15cm;[5505016]量188.0;单车道路面宽度:[8001081]量0.16 [8001083]量0.904;

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
LM0103	路面基层	m2	1893	62.26	117864.28		
LM010302	水泥稳定碎石基层(厚16cm)	m2	1893	62.26	117864.28		
2-1-2-7换	拖拉机带铧犁拌和水泥碎石基层(水泥剂量5%,压实厚度16cm)	1000m2	1.893	62263.22	117864.27	04.路面	实际厚度(cm):16cm;单车道路面宽度:[8001081]量0.333 [8001083]量1.064;人*3.3;机*3.3;
LM0104	透层、黏层、封层	m2	1893	4.33	8201.61		
LM010401	透层	m2	1893	4.33	8201.61		
2-2-16-4	乳化沥青半刚性基层透层	1000m2	1.893	4332.6	8201.62	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	1893	71.39	135142.08		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层(AC-16C,厚5cm)	m2	1893	71.39	135142.08		
2-2-14-35换	生产能力60t/h以内设备拌和,机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式)	1000m3路面实体	0.0947	1427054.76	135070.73	08.构造物(一般)	增:[1513006];[1513006]量1020.0;单车道路面宽度:[8003063]量17.492 [8003066]量8.746 [8003067]量7.456;
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.5352	90313.1	48335.57		
LM0402	路肩	km	0.5352	90313.1	48335.57		
LM040201	培路肩	m3	260	35.74	9292.82		
2-3-2-5	培路肩	100m3	2.6	3574.16	9292.82	04.路面	
LM040202	土路肩加固	m3	72.04	541.96	39042.75		
LM04020201	现浇混凝土(路缘石)	m3	72.04	541.96	39042.75		
2-3-3-5换	现浇混凝土路缘石	10m3	7.204	5419.59	39042.75	04.路面	普C25-32.5-4换普C20-32.5-4;
104	桥梁涵洞工程	km	0.5352	32717.72	17510.53		
10401	涵洞工程	m	8	2188.82	17510.53		
HD01	管涵	m	8	2188.82	17510.53		
HD0101	2- 1.0m钢筋混凝土圆管涵	m	8	2188.82	17510.53		
4-1-3-3	斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方	1000m3	0.105	20824.84	2186.61	07.构造物	
4-1-3-5	机械挖基坑 1500m3石方	1000m3	0.0343	53072.57	1820.39	07.构造物	
4-11-5-1	基础垫层填砂砾(砂)	10m3实体	0.71	1194.15	847.85	07.构造物	
4-7-5-3	起重机安装圆管涵管径1.0m以内	10m3实体	0.68	1942.23	1320.72	06.构造物	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2	6.3	494.89	3117.83	07.构造物	
110	专项费用	元					
11001	施工场地建设费	元					
11002	安全生产费	元					
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里	0.5352				
3	第三部分工程建设其他费	公路公里	0.5352	106555.87	57028.7		
301	建设项目管理费	公路公里	0.5352	76753.15	41078.29		
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	0.5352	41718.65	22327.82		
30102	建设项目信息化费	公路公里	0.5352	3827.4	2048.42		
30103	工程监理费	公路公里	0.5352	24927.16	13341.02		
30104	设计文件审查费	公路公里	0.5352	529.95	283.63		
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	0.5352	5750	3077.4		

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

标准定额库版本号：

校验码：

第 3 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
303	建设前期工作费	公路公里	0.5352	22860.77	12235.08		
30301	勘察设计费	总额	1	5400	5400		
30304	招标文件及标底(控制价)编制费用	公路公里	0.5352	12279.88	6572.19		
30305	公路建设造价文件审查费	公路公里	0.5352	491.2	262.89		
306	生产准备费	公路公里	0.5352	2030	1086.46		
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	0.5352	2030	1086.46		
308	工程保险费	公路公里	0.5352	4911.95	2628.88		
4	第四部分预备费	公路公里	0.5352	40036.33	21427.44		
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	0.5352	1374580.55	735675.51		
6	建设期贷款利息	公路公里	0.5352				
7	公路基本造价	公路公里	0.5352	1374580.55	735675.51		

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LJ0201

工程名称：挖土方

单位：m3

数量：1047.7

单价：10.11

第 1 页共 14 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方			合 计	
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装松土			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装硬土			装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km				
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方				
	工 程 数 量			0.1654			0.8272			0.0551			1.0477				
	定 额 表 号			1~1~9~4			1~1~9~5			1~1~9~6			1~1~11~7				
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工	工日	90.18	2.7	0.45	40.27	3.1	2.56	231.25	3.4	0.19	16.89				3.2	288.42
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1204.76	1.7	0.28	338.75	1.98	1.64	1973.22	2.26	0.12	150.02				2.04	2462
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	863.16										5.96	6.24	5389.82	6.24	5389.82
9999001	定额基价	元	1	2318	383	383	2696	2230	2230	3062	169	169	5015	5254	5254	8036	8036
	直接费	元				379.03			2204.47			166.92			5389.82		8140.24
	措施费	元		383.48	3.79687%	14.56	2229.79	3.79687%	84.66	168.72	3.79687%	6.41	5254.32	3.59476%	188.88		294.51
		元		383.48	0.521%	2	2229.79	0.521%	11.62	168.72	0.521%	0.88	5254.32	0.154%	8.09		22.59
	企业管理费	元		383.48	3.332%	12.78	2229.79	3.332%	74.3	168.72	3.332%	5.62	5254.32	1.888%	99.2		191.9
	规费	元		90.99	35.45%	32.26	526.65	35.45%	186.7	39.35	35.45%	13.95	563.11	35.45%	199.62		432.53
	利润	元		412.82	7.42%	30.63	2400.36	7.42%	178.11	181.63	7.42%	13.48	5550.5	7.42%	411.85		634.06
	税金	元		471.24	9%	42.41	2739.86	9%	246.59	207.26	9%	18.65	6297.47	9%	566.77		874.42
	金额合计	元				513.66			2986.44			225.91			6864.24		10590.25

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LJ0202

工程名称：挖石方

单位：m3

数量：55.1

单价：23.78

第 2 页共 14 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			开 炸 石 方			装 载 机 装 土、石 方			自 卸 汽 车 运 土、石 方			合 计			
	工 程 细 目			机 械 打 眼 开 炸 软 石			斗 容 量 2m3 以 内 装 载 机 装 软 石			装 载 质 量 12t 以 内 自 卸 汽 车 运 石 第 一 个 1km						
	定 额 单 位			1000m3 天 然 密 实 方			1000m3 天 然 密 实 方			1000m3 天 然 密 实 方						
	工 程 数 量			0.0551			0.0551			0.0551						
	定 额 表 号			1~1~14~4			1~1~10~5			1~1~11~21						
	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
1001001	人工	工日	90.18	33.5	1.85	166.46									1.85	166.46
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.53	9	0.5	3.24									0.5	3.24
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	21.09	17	0.94	19.76									0.94	19.76
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	12.61	129	7.11	89.63									7.11	89.63
5005008	非电毫秒雷管导爆管 长3~7m	个	3.32	148	8.15	27.07									8.15	27.07
5005009	导爆索爆速 6000~7000m/s	m	2.16	79	4.35	9.4									4.35	9.4
7801001	其他材料费	元	1	17.6	0.97	0.97									0.97	0.97
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	1025.28				2.13	0.12	120.33						0.12	120.33
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	863.16							7.3	0.4	347.19			0.4	347.19
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	752.89	4.59	0.25	190.41									0.25	190.41
8099001	小型机具使用费	元	1	239.8	13.21	13.21									13.21	13.21
9999001	定额基价	元	1	9896	545	545	2099	116	116	6143	338	338			999	999
	直接费	元				520.16			120.33			347.19				987.67
	措施费	元		391.26	3.14573%	12.31	115.67	3.14573%	3.64	338.46	3.59476%	12.17				28.11
		元		545.25	0.47%	2.56	115.67	0.47%	0.54	338.46	0.154%	0.52				3.63
	企业管理费	元		545.26	3.363%	18.34	115.67	3.363%	3.89	338.46	1.888%	6.39				28.62
	规费	元		166.46	35.45%	59.01	10.58	35.45%	3.75	36.27	35.45%	12.86				75.62
	利润	元		578.46	7.42%	42.92	123.73	7.42%	9.18	357.53	7.42%	26.53				78.63
	税金	元		655.3	9%	58.98	141.33	9%	12.72	405.66	9%	36.51				108.21
	金额合计	元				714.27			154.06			442.16				1310.49

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LJ0301

工程名称：利用土方填筑

单位：m3

数量：226.0

单价：4.94

第3页共14页

21-2表

代 号	工 程 项 目			填方路基			填方路基			洒水汽车洒水			合 计				
	工 程 细 目			三、四级公路填方路基，自身质量 10~12t光轮压路机碾压土方			三、四级公路填方路基，自身质量 10t以内振动压路机碾压土方			6000L以内洒水车洒水第一个1km							
	定 额 单 位			1000m3压实方			1000m3压实方			1000m3水							
	工 程 数 量			0.1356			0.0904			0.0054							
	定 额 表 号			1~1~18~10			1~1~18~11			1~1~22~3							
	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	90.18	2.1	0.28	25.68	2.1	0.19	17.12							0.47	42.8
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1206.63	1.47	0.2	240.52	1.47	0.13	160.35							0.33	400.87
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-	台班	515.45	2.8	0.38	195.71										0.38	195.71
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	904.63				1.79	0.16	146.38							0.16	146.38
8007041	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	730.27							12.37	0.07	49				0.07	49
9999001	定额基价	元	1	3406	462	462	3588	324	324	8633	47	47				833	833
	直接费	元				461.91			323.85			48.78					834.54
	措施费	元		461.89	3.79687%	17.54	324.38	3.79687%	12.32	46.83	3.59476%	1.68					31.53
		元		461.89	0.521%	2.41	324.38	0.521%	1.69	46.83	0.154%	0.07					4.17
	企业管理费	元		461.89	3.332%	15.39	324.38	3.332%	10.81	46.62	1.888%	0.88					27.08
	规费	元		95.87	35.45%	33.99	70.27	35.45%	24.91	6.03	35.45%	2.14					61.03
	利润	元		497.22	7.42%	36.89	349.19	7.42%	25.91	49.25	7.42%	3.65					66.46
	税金	元		568.12	9%	51.13	399.49	9%	35.95	57.2	9%	5.15					92.23
	金额合计	元				619.25			435.44			62.35					1117.04

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LJ0303

工程名称：利用石方填筑

单位：m3

数量：0.9

单价：6.17

第 4 页共 14 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			填方路基									合 计				
	工 程 细 目			三、四级公路填方路基，自身质量 10t以内振动压路机碾压石方													
	定 额 单 位			1000m3压实方													
	工 程 数 量			0.0009													
	定 额 表 号			1~1~18~17													
	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)
1001001	人工	工日	90.18	5		0.41											0.41
8001004	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	1190.56	1.52		1.63											1.63
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	904.63	2.53		2.06											2.06
9999001	定额基价	元	1	4611	4	4											4
	直接费	元				4.1											4.1
	措施费	元		4.15	3.14573%	0.13											0.13
		元		4.15	0.47%	0.02											0.02
	企业管理费	元		4.15	3.363%	0.14											0.14
	规费	元		1.06	35.45%	0.38											0.38
	利润	元		4.43	7.42%	0.33											0.33
	税金	元		5.09	9%	0.46											0.46
	金额合计	元				5.55											5.55

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LJ060101

工程名称：现浇C20混凝土边沟

单位：m3/m

数量：183.7

单价：614.73

第5页共14页

21-2表

代 号	工程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流									合 计			
	工程 细 目			现浇混凝土边沟、排水沟												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			18.37												
	定 额 表 号			1~3~4~5												
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工	工日	90.18	12	220.44	19879.28									220.44	19879.28
2003026	组合钢模板	t	5807.13	0.03	0.48	2773.6									0.48	2773.6
2009028	铁件铁件	kg	3.57	7.8	143.29	511.53									143.29	511.53
3001001	石油沥青	t	4544.61	0.01	0.24	1085.3									0.24	1085.3
3005004	水	m3	2.48	12	220.44	546.69									220.44	546.69
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	115.86	5	91.85	10641.74									91.85	10641.74
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	149.21	8.36	153.57	22914.66									153.57	22914.66
5509001	32.5级水泥	t	458.28	3.21	59.02	27048.97									59.02	27048.97
7801001	其他材料费	元	1	15.7	288.41	288.41									288.41	288.41
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	151.46	0.27	4.96	751.23									4.96	751.23
9999001	定额基价	元	1	3752	68929	68929									68929	68929
	直接费	元				86441.41										86441.41
	措施费	元		24310.53	2.53623%	616.57										616.57
		元		68929.4	1.201%	827.84										827.84
	企业管理费	元		68929.4	4.441%	3061.15										3061.16
	规费	元		20326.56	35.45%	7205.77										7205.77
	利润	元		73434.97	7.42%	5448.88										5448.88
	税金	元		103601.62	9%	9324.15										9324.15
	金额合计	元				112925.76										112925.76

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LJ070102

工程名称：现浇C15混凝土护肩墙

单位：m3/m

数量：198.0

单价：597.65

第6页共14页

21-2表

代 号	工程 项 目			现浇混凝土挡土墙									合 计			
	工程 细 目			现浇混凝土挡土墙												
	定 额 单 位			10m3												
	工 程 数 量			19.8												
	定 额 表 号			1~4~19~2改												
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工	工日	90.18	10	198	17855.64									198	17855.64
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.66	2.1	41.58	193.76									41.58	193.76
2003026	组合钢模板	t	5807.13	0.02	0.32	1839.7									0.32	1839.7
2009028	铁件铁件	kg	3.57	50.7	1003.86	3583.78									1003.86	3583.78
3005004	水	m3	2.48	10	198	491.04									198	491.04
4003001	原木混合规格	m3	1100.78	0.04	0.79	871.82									0.79	871.82
5001013	PVC塑料管 (50mm) 50mm	m	7.24	1.8	35.64	258.03									35.64	258.03
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	115.86	5.61	111.08	12869.5									111.08	12869.5
5505015	碎石(8cm)最大粒径 8cm堆方	m3	149.21	8.47	167.63	25011.59									167.63	25011.59
5509001	32.5级水泥	t	458.28	2.58	51.1	23419.85									51.1	23419.85
7801001	其他材料费	元	1	19.9	394.02	394.02									394.02	394.02
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	151.46	0.31	6.14	929.66									6.14	929.66
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	699.88	0.23	4.55	3187.25									4.55	3187.25
8099001	小型机具使用费	元	1	13.2	261.36	261.36									261.36	261.36
9999001	定额基价	元	1	3702	73301	73301									73301	73301
	直接费	元				91167.01										91167.01
	措施费	元		25645.15	2.53623%	650.42										650.42
		元		73303.16	1.201%	880.37										880.37
	企业管理费	元		73303.16	4.441%	3255.39										3255.39
	规费	元		19230.52	35.45%	6817.22										6817.22
	利润	元		78089.34	7.42%	5794.23										5794.23
	税金	元		108564.64	9%	9770.82										9770.82
	金额合计	元				118335.46										118335.46

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LM010204

工程名称：级配碎(砾)石底基层(厚15cm)

单位：m2

数量：1893.0

单价：34.54

第7页共14页

21-2表

代 号	工 程 项 目			级配碎石路面									合 计			
	工 程 细 目			机械摊铺级配碎石底基层(拖拉机带铧犁拌和,压实厚度15cm)												
	定 额 单 位			1000m2												
	工 程 数 量			1.893												
	定 额 表 号			2~2~2~9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)
1001001	人工	工日	90.18	2.4	4.54	409.71									4.54	409.71
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	149.21	188	355.88	53101.45									355.88	53101.45
7901001	设备摊销量	元	1	2.8	5.3	5.3									5.3	5.3
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1206.63	0.23	0.44	525.35									0.44	525.35
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	669.18	0.22	0.42	278.69									0.42	278.69
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	593.39	0.16	0.3	179.73									0.3	179.73
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	769.98	0.9	1.71	1317.65									1.71	1317.65
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1121.34	0.15	0.28	318.4									0.28	318.4
9999001	定额基价	元	1	15853	30010	30010									30010	30010
	直接费	元				56136.28										56136.28
	措施费	元		3053.17	3.68281%	112.44										112.44
		元		30009.56	0.818%	245.48										245.48
	企业管理费	元		30009.56	3.056%	917.09										917.09
	规费	元		733.03	35.45%	259.86										259.86
	利润	元		31284.57	7.42%	2321.32										2321.32
	税金	元		59992.47	9%	5399.32										5399.32
	金额合计	元				65391.78										65391.78

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LM010302

工程名称：水泥稳定碎石基层 (厚16cm)

单位：m2

数量：1893.0

单价：62.26

第 8 页共 14 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			拖拉机带铧犁拌和												合 计	
	工 程 细 目			拖拉机带铧犁拌和水泥碎石基层(水泥剂量5%，压实厚度16cm)													
	定 额 单 位			1000m2													
	工 程 数 量			1.893													
	定 额 表 号			2~1~2~7改													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	90.18	29.37	55.6	5013.77										55.6	5013.77
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	149.21	235.03	444.91	66385.29										444.91	66385.29
5509001	32.5级水泥	t	458.28	17.88	33.84	15506.99										33.84	15506.99
7801001	其他材料费	元	1	301	569.79	569.79										569.79	569.79
7901001	设备摊消费	元	1	1.7	3.22	3.22										3.22	3.22
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1206.63	0.99	1.87	2261.31										1.87	2261.31
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	669.18	0.53	1	668.85										1	668.85
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	593.39	1.1	2.08	1234.49										2.08	1234.49
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	769.98	3.51	6.65	5117.54										6.65	5117.54
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1121.34	0.66	1.25	1400.98										1.25	1400.98
9999001	定额基价	元	1	32264	61075	61075										61075	61075
	直接费	元				98162.23											98162.23
	措施费	元		16397.24	3.68281%	603.88											603.88
		元		61074.85	0.818%	499.59											499.59
	企业管理费	元		61074.85	3.056%	1866.45											1866.45
	规费	元		6341.56	35.45%	2248.08											2248.08
	利润	元		64044.77	7.42%	4752.12											4752.12
	税金	元		108132.36	9%	9731.91											9731.91
	金额合计	元				117864.27											117864.27

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LM010401

工程名称：透层

单位：m2

数量：1893.0

单价：4.33

第9页共14页

21-2表

代 号	工程 项 目			透层、黏层、封层												合 计	
	工程 细 目			乳化沥青半刚性基层透层													
	定 额 单 位			1000m2													
	工 程 数 量			1.893													
	定 额 表 号			2~2~16~4													
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	90.18	0.2	0.38	34.14										0.38	34.14
3001005	乳化沥青阳离子类乳 化沥青、阳离子类乳 化改性沥青、阴离子 类乳化改性沥青	t	3271.11	0.93	1.75	5740.18										1.75	5740.18
5503015	路面用石屑	m3	149.21	2.55	4.83	720.26										4.83	720.26
8003040	容量8000L以内沥青洒 布车LS-7500	台班	848.63	0.05	0.09	80.32										0.09	80.32
8003066	机械自身质量9~16t轮 胎式压路机YL16	台班	653.66	0.12	0.23	148.49										0.23	148.49
9999001	定额基价	元	1	3503	6632	6632										6632	6632
直接费		元				6723.39											6723.39
措施费		元		267.03	3.68281%	9.83											9.83
		元		6631.94	0.818%	54.25											
企业管理费		元		6631.94	3.056%	202.67											202.67
规费		元		63.16	35.45%	22.39											22.39
利润		元		6898.69	7.42%	511.88											511.88
税金		元		7524.42	9%	677.2											677.2
金额合计		元				8201.62											8201.62

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LM010502

工程名称：中粒式沥青混凝土面层 (AC-16C, 厚5cm)

单位：m2

数量：1893.0

单价：71.39

第 10 页共 14 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑												合 计		
	工 程 细 目			生产能力60t/h以内设备拌和, 机械摊														
	定 额 单 位			铺沥青混凝土混合料(中粒式)														
	工 程 数 量			1000m3路面实体														
	定 额 表 号			0.0947														
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	90.18	40.5	3.83	345.69											3.83	345.69
1513006	中粒式沥青混凝土(商)	m3	1160	1020	96.54	111989.88											96.54	111989.88
8003057	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)2LTZ45	台班	1301.89	7.53	0.71	927.88											0.71	927.88
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	1093.74	17.49	1.66	1810.82											1.66	1810.82
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	653.66	8.75	0.83	541.11											0.83	541.11
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	台班	773.16	7.46	0.71	545.63											0.71	545.63
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1121.34	0.4	0.04	42.45											0.04	42.45
9999001	定额基价	元	1	956354	90519	90519											90519	90519
直接费			元			116264.83												116264.83
措施费			元	4276.06	4.09725%	175.2												175.29
			元	4276.06	2.729%	116.76												116.76
企业管理费			元	4278.32	7.846%	335.68												335.68
规费			元	915.03	35.45%	324.38												324.38
利润			元	91194.43	7.42%	6766.63												6766.63
税金			元	123983.57	9%	11158.52												11158.52
金额合计			元			135142.09												135142.09

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LM040201

工程名称：培路肩

单位：m3

数量：260.0

单价：35.74

第 11 页共 14 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		挖路槽、培路肩、修筑泄水槽													合 计			
	工 程 细 目		培路肩																
	定 额 单 位		100m3																
	工 程 数 量		2.6																
	定 额 表 号		2~3~2~5																
工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	
1001001	人工	工日	90.18	20.5	53.3	4806.59												53.3	4806.59
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	150.3	2.1	5.46	820.64												5.46	820.64
9999001	定额基价	元	1	2524	6563	6563												6563	6563
直接费		元				5627.23													5627.23
措施费		元		6563.49	3.68281%	241.72													241.72
		元		6563.49	0.818%	53.69													53.69
企业管理费		元		6563.5	3.056%	200.58													200.58
规费		元		5298.98	35.45%	1878.49													1878.49
利润		元		7059.49	7.42%	523.81													523.81
税金		元		8525.52	9%	767.3													767.3
金额合计		元				9292.82													9292.82

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：LM04020201

工程名称：现浇混凝土(路缘石)

单位：m3

数量：72.04

单价：541.96

第 12 页共 14 页

21-2表

代 号	工程 项 目			人行道及路缘石									合 计		
	工程 细 目			现浇混凝土路缘石											
	定 额 单 位			10m3											
	工 程 数 量			7.204											
	定 额 表 号			2~3~3~5改											
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	90.18	2.8	20.17	1819.04								20.17	1819.04
3005004	水	m3	2.48	16	115.26	285.85								115.26	285.85
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	115.86	5	36.01	4171.61								36.01	4171.61
5503014	石屑粒径 0.8cm堆方	m3	148.62	2.83	20.39	3029.96								20.39	3029.96
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	149.21	8.57	61.72	9209.82								61.72	9209.82
5509001	32.5级水泥	t	458.28	3.04	21.9	10036.41								21.9	10035.08
7801001	其他材料费	元	1	4.1	29.54	29.54								29.54	29.54
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	598.55	0.13	0.94	560.55								0.94	560.55
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	220.4	0.39	2.81	619.23								2.81	619.23
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	828.63	0.24	1.73	1432.67								1.73	1432.67
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	707.96	0.13	0.94	663.02								0.94	663.02
8099001	小型机具使用费	元	1	26.3	189.47	189.47								189.47	189.47
9999001	定额基价	元	1	3160	22765	22765								22765	22765
	直接费	元				32047.16									32047.16
	措施费	元		5700.6	3.68281%	209.94									209.94
		元		22766.23	0.818%	186.23									186.23
	企业管理费	元		22766.23	3.056%	695.74									695.74
	规费	元		2566.14	35.45%	909.7									909.7
	利润	元		23858.14	7.42%	1770.27									1770.27
	税金	元		35819.03	9%	3223.71									3223.71
	金额合计	元				39042.75									39042.75

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：HD0101

工程名称：2- 1.0m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：8.0

单价：2188.82

第 13 页共 14 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			机械挖基坑土、石方			基础垫层			安装圆管涵			1000mm以内混凝土排水管		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			机械挖基坑 1500m3石方			基础垫层填砂砾(砂)			起重机安装圆管涵管径1.0m以内			1000mm以内混凝土排水管		
	定 额 单 位			1000m3			1000m3			10m3实体			10m3实体			m		
	工 程 数 量			0.105			0.0343			0.71			0.68			16		
	定 额 表 号			4~1~3~3			4~1~3~5			4~11~5~1			4~7~5~3			5511012		
	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	90.18	110.2	11.57	1043.47	237.3	8.14	734.01	2.9	2.06	185.68	5.3	3.6	325.01			
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.53				13.8	0.47	3.09									
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	21.09				21	0.72	15.19									
3005004	水	m3	2.48										1	0.68	1.69			
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	12.61				157.1	5.39	67.95									
5005008	非电毫秒雷管导爆管 长3~7m	个	3.32				201	6.89	22.89									
5005009	导爆索爆速 6000~7000m/s	m	2.16				90.8	3.11	6.73									
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	115.86										0.48	0.33	37.82			
5503007	砂砾堆方	m3	46.6							12.75	9.05	421.85						
5509001	32.5级水泥	t	458.28										0.2	0.14	62.95			
5511012	1000mm以内混凝土 排水管	m	437.34													1	16	6997.44
7801001	其他材料费	元	1				22	0.75	0.75				2.6	1.77	1.77			
8001035	斗容量1.0m3履带式单 斗挖掘机WK100机械	台班	1056.22	2.66	0.28	295	3.46	0.12	125.35									
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	642.4										1.08	0.73	471.78			
8017049	排气量9m3/min以内机 动空气压缩机VY-9/7	台班	752.89				7	0.24	180.77									
8099001	小型机具使用费	元	1				340.2	11.67	11.67				0.7	0.48	0.48			
9999001	定额基价	元	1	14511	1524	1524	37722	1294	1294	902	641	641	1362	926	926	456	16	7294
	直接费	元				1338.48			1168.4			607.53			901.48			6997.44
	措施费	元		1523.64	2.90711%	44.29	1174.25	2.90711%	34.14	218.83	2.90711%	6.36	851.48	2.53623%	21.6			
		元		1523.64	1.537%	23.42	1293.88	1.537%	19.89	640.68	1.537%	9.85	925.89	1.201%	11.12			
	企业管理费	元		1523.64	5.745%	87.53	1293.88	5.745%	74.33	640.68	5.745%	36.81	925.89	4.441%	41.12			
	规费	元		1093.85	35.45%	387.77	755.42	35.45%	267.8	185.68	35.45%	65.82	457.46	35.45%	162.17			
	利润	元		1678.88	7.42%	124.57	1422.24	7.42%	105.53	693.69	7.42%	51.47	999.72	7.42%	74.18	7294.08	7.42%	541.22
	税金	元		2006.07	9%	180.55	1670.08	9%	150.31	777.84	9%	70.01	1211.67	9%	109.05	7538.66	9%	678.48
	金额合计	元				2186.61			1820.39			847.85			1320.72			8217.14

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

分项编号：HD0101

工程名称：2- 1.0m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：8.0

单价：2188.82

第 14 页共 14 页

21-2表

代 号	工程 项 目			防水层												合 计	
	工程 细 目			沥青油毡(防水层)													
	定 额 单 位			10m2													
	工 程 数 量			6.3													
	定 额 表 号			4~11~4~4													
	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	90.18	0.8	5.04	454.51										30.41	2742.68
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.53													0.47	3.09
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	21.09													0.72	15.19
3001001	石油沥青	t	4544.61	0.05	0.32	1460.18										0.32	1460.18
3005004	水	m3	2.48													0.68	1.69
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	12.61													5.39	67.95
5005008	非电毫秒雷管导爆管 长3~7m	个	3.32													6.89	22.89
5005009	导爆索爆速 6000~7000m/s	m	2.16													3.11	6.73
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	2.74	22	138.6	379.76										138.6	379.76
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	115.86													0.33	37.82
5503007	砂砾堆方	m3	46.6													9.05	421.85
5509001	32.5级水泥	t	458.28													0.14	62.95
5511012	1000mm以内混凝土 排水管	m	437.34													16	6997.44
7801001	其他材料费	元	1	1.7	10.71	10.71										13.23	13.23
8001035	斗容量1.0m3履带式单 斗挖掘机WK100机械	台班	1056.22													0.4	420.35
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	642.4													0.73	471.78
8017049	排气量9m3/min以内机 动空气压缩机VY-9/7	台班	752.89													0.24	180.77
8099001	小型机具使用费	元	1													12.14	12.14
9999001	定额基价	元	1	393	2476	2476										14154	14154
	直接费	元				2305.16											13318.49
	措施费	元		535.65	2.90711%	15.57											121.96
		元		2475.83	1.537%	38.05											102.33
	企业管理费	元		2475.83	5.745%	142.24											382.03
	规费	元		454.51	35.45%	161.12											1044.68
	利润	元		2671.7	7.42%	198.24											1095.22
	税金	元		2860.39	9%	257.44											1445.82
	金额合计	元				3117.83											17510.53

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

第 1 页 共 1 页

22表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式、比重及运距 (KM)	毛质量系数或 单位毛质量	运杂费构成说明或计算式	单位运费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)	
2001021	8~12号铁丝	kg	4.34	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	0.001	0.42*681.0*1*0.001	0.29	4.63			0.75	0.03	4.66
2003026	组合钢模板	t	5477.88	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	1	0.42*681.0*1*1	286.02	5763.9			0.75	43.23	5807.13
2009003	空心钢钎	kg	6.11	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	0.001	0.42*681.0*1*0.001	0.29	6.4			2.06	0.13	6.53
2009004	50mm以内合金钻头	个	20.35	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	0.0011	0.42*681.0*1*0.0011	0.31	20.66			2.06	0.43	21.09
2009028	铁件	kg	3.19	昆明---工地	汽车、1.0、681.0	0.0011	0.42*681.0*1*0.0011	0.31	3.5			2.06	0.07	3.57
3001001	石油沥青	t	3955.75	沥青站---工地	汽车、1.0、681.0	1	0.73*681.0*1*1	497.13	4452.88			2.06	91.73	4544.61
3001005	乳化沥青	t	2707.96	沥青站---工地	汽车、1.0、681.0	1	0.73*681.0*1*1	497.13	3205.09			2.06	66.02	3271.11
4003001	原木	m3	1066.06	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.75	4.76*3.5*1*0.75	12.5	1078.56			2.06	22.22	1100.78
5001013	PVC塑料管(50mm)	m	7.08	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.00077	4.76*3.5*1*0.00077	0.01	7.09			2.06	0.15	7.24
5005002	硝酸炸药	kg	12.18	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.00135	5.96*3.5*1*0.00135	0.03	12.21			3.26	0.4	12.61
5005008	非电毫秒雷管	个	3.22	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.000007	5.96*3.5*1*0.000007		3.22			3.26	0.1	3.32
5005009	导爆索	m	2.09	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.00004	5.96*3.5*1*0.00004		2.09			3.26	0.07	2.16
5009012	油毛毡	m2	2.65	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	0.00197	4.76*3.5*1*0.00197	0.03	2.68			2.06	0.06	2.74
5503005	中(粗)砂	m3	96	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	110.75	2.5	2.77	2.06	2.34	115.86
5503014	石屑	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	0.6	0.87	2.06	3	148.62
5503015	路面用石屑	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5505012	碎石(2cm)	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5505013	碎石(4cm)	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5505015	碎石(8cm)	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5505016	碎石	m3	130	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.5	2.81*3.5*1*1.5	14.75	144.75	1	1.45	2.06	3.01	149.21
5509001	32.5级水泥	t	426.55	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.01	5.1*3.5*1*1.01	18.03	444.58	1	4.45	2.06	9.25	458.28
5511012	1000mm以内混凝土排水管	m	418.45	梁河---工地	汽车、1.0、3.5	1.024	4.76*3.5*1*1.024	17.06	435.51			0.42	1.83	437.34

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

第 1 页 共 2 页

24表

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：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴					
				1.0		90.18元/工日		--元/kg		9.65元/kg		8.0元/kg		--元/t		0.66元/kw.h		--元/m3		--元/kg					
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用				
1	8001004	功率105kW以内履带式推土机	1190.56	398.04	398.04	2	180.36					76.52	612.16												792.52
2	8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1204.76	425.12	425.12	2	180.36					74.91	599.28												779.64
3	8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1056.22	358.34	358.34	2	180.36					64.69	517.52												697.88
4	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	598.55	114.16	114.16	1	90.18					49.03	392.24										1.97		484.39
5	8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机	1025.28	188.38	188.38	1	90.18					92.86	742.88										3.84		836.9
6	8001058	功率120kW以内平地机	1206.63	365.13	365.13	2	180.36					82.13	657.04										4.1		841.5
7	8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	669.18	144.84	144.84	1	90.18					54.27	434.16												524.34
8	8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机	515.45	156.47	156.47	1	90.18					33.6	268.8												358.98
9	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	593.39	183.21	183.21	1	90.18					40	320												410.18
10	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	769.98	206.2	206.2	1	90.18					59.2	473.6												563.78
11	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	150.30	34.52	34.52	1	90.18					3.2	25.6												115.78
12	8001088	机械自身质量10t以内振动压路机	904.63	250.67	250.67	2	180.36					59.2	473.6												653.96
13	8003040	容量8000L以内沥青洒布车	848.63	360.29	360.29	1	90.18					49.37	394.96										3.2		488.34
14	8003057	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	1301.89	785.05	785.05	2	180.36					42.06	336.48												516.84
15	8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机	1093.74	478.18	478.18	2	180.36					54.4	435.2												615.56
16	8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机	653.66	294.68	294.68	1	90.18					33.6	268.8												358.98
17	8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	773.16	343.78	343.78	1	90.18					42.4	339.2												429.38
18	8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	220.40	51.74	51.74	1	90.18					9.81	78.48												168.66
19	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	151.46	25.51	25.51	1	90.18									54.2	35.772								125.952
20	8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车	828.63	413.79	413.79	1	90.18					40.23	321.84										2.82		414.84
21	8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站	707.96	269.36	269.36	3	270.54									254.63	168.056								438.596
22	8007016	装载质量12t以内自卸汽车	863.16	276.88	276.88	1	90.18					61.6	492.8										3.3		586.28
23	8007041	容量6000L以内洒水汽车	730.27	307.39	307.39	1	90.18			34.29	330.899												1.8		422.879
24	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1121.34	605.76	605.76	1	90.18					52.8	422.4										3		515.58

编制：资云娟

复核：李正波

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：梁河县南甸坝优质水稻产业示范基地建设项目(二期)

编制范围：支线 K0+000.00 ~ K0+540.00 (短链：4.83米)

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 90.18元/工日		重油 --元/kg		汽油 9.65元/kg		柴油 8.0元/kg		煤 --元/t		电 0.66元/kw.h		水 --元/m3		木柴 --元/kg				
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			
25	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	642.40	211.28	211.28	2	180.36			25.74	248.391												2.37	431.121
26	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	699.88	288.76	288.76	2	180.36					28.5	228										2.76	411.12
27	8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机	752.89	270.17	270.17							60.34	482.72											482.72