

2023 年度夏道镇农业基础设施建设

# 施工图设计

(第一册 共一册)

汇昇筑业工程管理有限公司

二零二三年九月

# 2023 年度夏道镇农业基础设施建设

## 施工图设计

(第一册 共一册)

设计证书	市政行业专业乙级 (给水工程、道路工程、排水工程、桥梁工程)
证书编号	A235052308
资质盖章	
设计单位	汇昇筑业工程管理有限公司

# 第一篇 道路工程

# 目 录

序号	图 表 名 称	图表编号	页数	备注
1	道路设计说明	LS-01	4	
2	<b>徐洋村道路</b>			
3	工程区位图	AS-02	1	
4	道路标准横断面图	AS-03	1	
5	道路平面设计图	AS-04	7	
6	道路中心线平曲线表	AS-05	2	
7	道路中心线竖曲线表	AS-06	1	
8	道路中心线逐桩坐标表	AS-07	3	
9	道路纵断面设计图	AS-08	5	
10	道路土方横断面图	AS-09	12	
11	路基设计表	AS-10	10	
12	土方总量计算表	AS-11	6	
13	路面改造主要工程数量表	AS-12	1	
14	路面结构设计图	AS-13	3	
15	错车道设置图及一览表	AS-14	1	
16	挡土墙结构设计图	AS-15	1	
17	挡土墙立面图	AS-16	3	
18	挡土墙工程数量汇总表	AS-17	1	
19	圆管涵工程数量表	AS-18	1	
20	圆管涵一般布置图	AS-19	1	
21	圆管涵涵身构造图	AS-20	1	
22	圆管涵通用构造图、预制管节钢筋构造图	AS-21	1	
23	跌水井构造图	AS-22	1	
24	沉沙池大样图	AS-23	1	

序号	图 表 名 称	图表编号	页数	备注
25	桩号AK0+320北侧涵洞一般布置图	AS-24	2	
26	桩号AK0+320北侧涵洞基础图	AS-25	1	
27	桩号AK0+320北侧涵洞涵身钢筋图	AS-26	1	
28	<b>山后村道路</b>			
29	工程区位图	BS-02	1	
30	道路标准横断面图	BS-03	1	
31	道路平面设计图	BS-04	2	
32	道路纵断面设计图	BS-05	2	
33	道路中心线平、竖曲线表	BS-06	1	
34	道路中心线逐桩坐标表	BS-07	1	
35	道路土方横断面图	BS-08	3	
36	路基设计表	BS-09	3	
37	土方总量计算表	BS-10	2	
38	路面改造主要工程数量表	BS-11	4	
39	路面结构设计图	BS-12	3	
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				

## 道路设计说明

### 一、工程概述

2023 年度夏道镇农业基础设施建设，由于现状道路路面均为土路面，需对原有土路面进行水泥混凝土硬化；本次设计道路共包含两个位置，分别为徐洋村道路及山后村道路，其中徐洋村道路分为 A 段、B 段和 C 段 3 段道路，道路总长为 1488.604 米（其中路面硬化的道路长度为 826.646 米），新建混凝土路面面积为 4258.9 平方米；山后村道路道路总长为 385.073 米（其中路面硬化的道路长度 254 米），新建混凝土路面面积为 1143 平方米；分别为：

①：徐洋村 A 段道路，道路长度为 899.837 米，本次改造的道路区段的长度为 826.646 米，具体位置详见道路平面设计图，其中桩号 AK0+000-AK0+542.98 段道路标准横断面宽度为 6 米，桩号 AK0+542.98-AK0+899.837 段道路标准横断面宽度为 3.5 米；该段道路新建混凝土路面面积为 4258.9 平方米；

②：徐洋村 B 段道路，道路长度为 155.806 米，路面土方挖除面积 S=378 平方米，挖除厚度 1.3 米，共计挖除土方 494.4 立方米；

③：徐洋村 C 段道路，道路长度为 432.961 米，路面土方回填数量为 295.4 立方米，挖除数量为 249.5 立方米；

④：山后村道路，道路设计长度为 385.073 米，施工长度 254 米，具体位置详见道路平面设计图，道路标准横断面宽度为 4.5 米，该段道路新建混凝土路面面积为 1143 平方米；

### 二、设计内容

本次施工图设计内容包括：路面硬化、新建挡土墙护坡、涵洞。

### 三、设计标准及技术规范

#### 1、技术标准

- (1)道路等级：等外路；
- (2)设计速度：15km/h；
- (3)路面设计标准轴载：Bzz-100

#### 2、设计中采用的主要技术规范及规定

- (1)《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）
- (2)《城市道路路线设计规范》（CJJ193-2012）

- (3)《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2011）
  - (4)《工程设计标准强制性条文》（城市建设部分）
  - (5)《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
  - (6)《公路路基设计规范》（JTG D30-2004）
  - (7)《公路路基施工技术规范》JTG F10—2006；
  - (8)《公路路面基层施工技术规范》JTJ 034-2000；
  - (9)《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003；
  - (10)《公路工程质量检验评定标准》JTG F80-2004；
- 其它有关的技术规范、标准。

### 四、道路设计

#### 1、道路平面设计

①：徐洋村 A 段道路：道路起终点均与现状村道相接，路线主要以现有土路作为道路的前进方向，并结合少挖山体为原则进行设计，路线长度为 899.837 米长。

②：徐洋村 B 段道路：平面保持现状。

③：徐洋村 C 段道路：道路起终点均与现状村道相接，路线主要以现有土路作为道路的前进方向，并结合少挖山体为原则进行设计，路线长度为 432.961 米长。

④：山后村道路：道路起终点均与现状村道相接，路线主要以现有土路作为道路的前进方向，并结合少挖山体为原则进行设计，路线长度为 385.073 米长。

#### 2、道路纵断面设计

在道路纵断面设计时主要考虑以下几个因素：道路纵断面控制标高综合考虑路基填挖高度、纵向坡度等因素。道路起终点均为现状道路，均需与现状高程顺接。

纵断面设计主要指标表

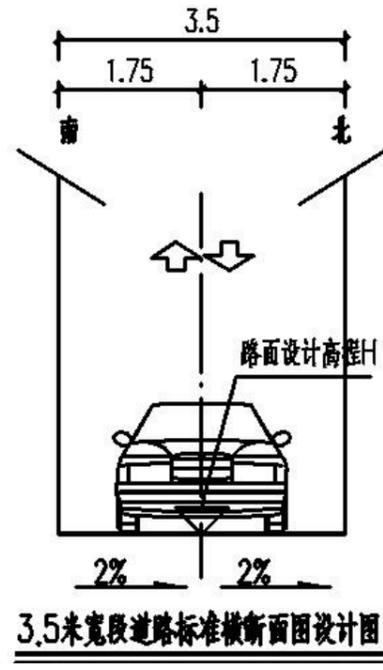
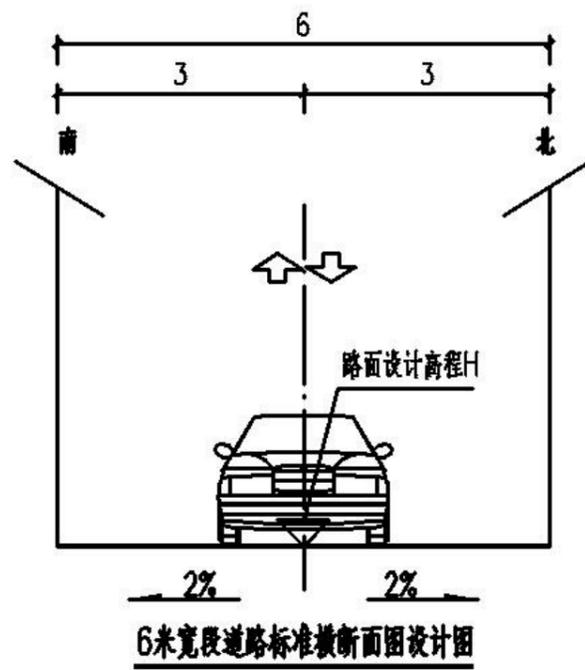
道路名称	最小纵坡 (%)	最大纵坡 (%)	最小坡长 (米)	竖曲线最小半径 (米)
徐洋村 A 段道路	0.5	17	70	400

徐洋村 B 段道路	维持现状			
徐洋村 C 段道路	1.56	10	45	400
山后村道路	9	9	385.073	/

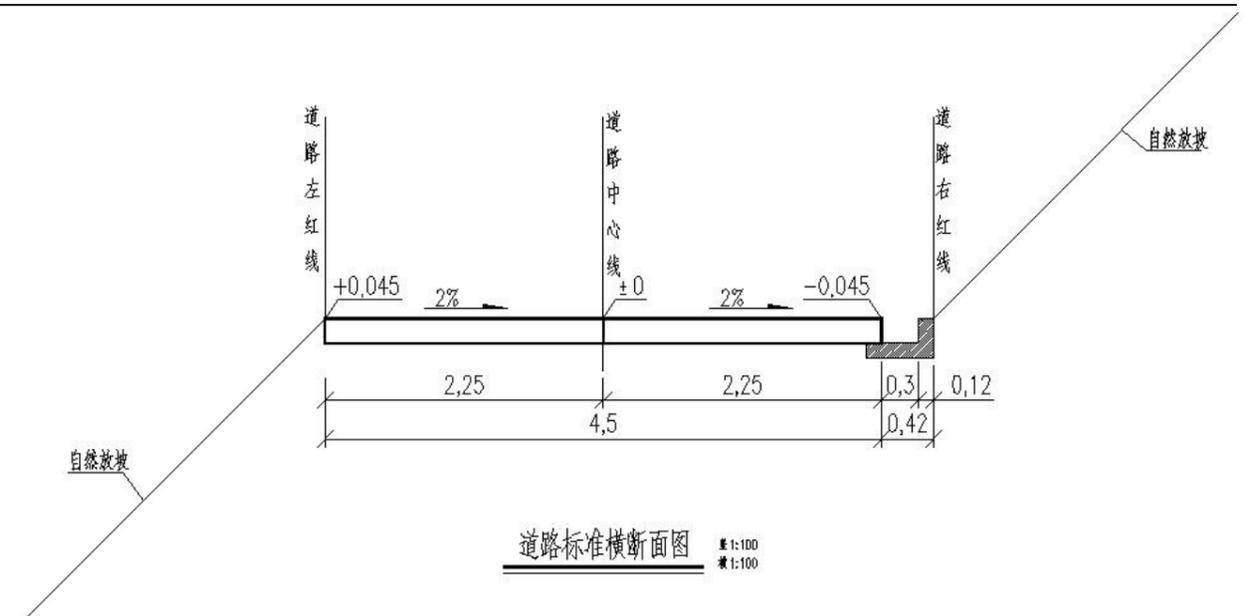
### 3、横断面设计

道路标准横断面具体组成为：

- (1) 徐洋村 A 段道路桩号 AK0+000-AK0+542.98 段及徐洋村 C 段道路桩号 CK0+000-CK0+432.961 道路标准横断面为：6 米车行道。
- (2) 徐洋村 A 段道路桩号 AK0+542.98-AK0+899.837 段道路标准横断面为：3.5 米车行道。



- (3) 徐洋村 B 段道路标准横断面为：保留现状。
- (4) 山后村道路标准横断面为：4.5 米车行道。



### 4、路基设计

(1) 一般路基填料采用砂性土或级配较好的粗粒土为填料，建议采用风化砂砾。不得使用淤泥、沼泽土、有机土、草皮、树根、生活垃圾和含有腐朽物质的土。路基填土应分层填筑压实，含水量控制在最佳含水量±2%范围，以达到最大密实度，虚方厚度不得大于 30 厘米，碾压工作应自路基边缘向中央进行，特别要注意均匀一致，过街管槽附近的填土要特别仔细压实，以免发生不均匀沉降。路基填方必须采用分层压实，并满足路基压实标准要求。路基填方材料最小强度和最大粒径表应符合下表。

路基填方材料最小强度和最大粒径表

项目分类		路面底面以下深度 (cm)	填料最小强度 (CBR) (%)	填料最大粒径 (cm)
填方路基	上路床	0~30	6	10
	下路床	30~80	4	10
	上路堤	80~150	3	15
	下路堤	150以下	2	15
零填及路堑路床		0~30	6	10

#### (2) 路基压实标准

为了保证路基的整体稳定性，路基的压实度和强度应满足下表的要求（压实度标准采用《公路土工试验规程》（JTG E40-2007）中规定的重型压实标准）。

项目分类	路床顶面以下深度 (cm)	填料最小强度 (CBR)	压实度
填 方 路 基	0~30	6	≥92
	30~80	4	≥92
	80~150	3	≥91
	>150	2	≥90
零填及挖方	0-30	6	≥92
	30-80	4	≥92

土质路基经压实后，不得有松散、软弹、翻浆及表面不平整现象，土、石路床必须用 12~15t 振动压路机碾压检验，轮迹不得大于 5mm, 土质路床不得有翻浆、软弹、起皮、波浪、积水等现象。

### 5、路面结构设计

#### (1)、道路路面结构型式如下：

抗弯拉强度≥4.5mpa 混凝土面层厚 18cm

15cm 厚级配碎石

道路结构总厚度为 33cm。

(2) 水泥混凝土面层：水泥标号采用 R42.5 以上，应采用片岩碎石混凝土，不得用卵石混凝土，应注意高温作业下控制初凝时间，严格按设计级配施工，及时贯通切割缝以防止路面出现裂缝，切缝一定要全切断不留头，混凝土面板的抗折强度不得小于 4.5 Mpa，应做试块检验，验收时应有实验报告。

### 五、挡土墙设计（徐洋村）

挡土墙分段长度 10~15m，两段间设沉降缝（伸缩缝），缝宽 2~3cm，缝内填充沥青麻絮或沥青木板等弹性材料，沿墙的内、外、顶三侧堵塞，深度不小于 15cm。

图中泄水孔仅为示意，泄水孔直径为 $\phi$ 10cm，间距 2~3m，横坡采用 4%，上下交错布置，入水孔周围设置 砂砾或碎石滤层，最底层泄水孔下部应填筑粘土以防渗水；最下排泄水孔的出水口应至少高出辅道路面 30cm。

墙背填料内摩擦角应不小于 30°，填土采用透水性良好的砂性土回填；

挡墙墙体采用毛石浆砌，毛石强度等级不得低于 MU30, 用的毛石必须合格，要求无风化、无裂纹、中部最小厚度不宜小于 200mm; ; 用 M10 级混合砂浆砌筑时不低于 MU40，砌体的自重必须达到 23KN/m<sup>3</sup>；

毛石浆砌挡土墙严格按挤浆法施工，保证砂浆饱满砌体重度不低于 23kN/m<sup>3</sup>。砌体不应出现垂直通缝；避免过长的水平通缝；

毛石浆砌挡土墙砌体接缝位置应采用 M10 水泥砂浆勾缝，勾缝必须饱满，整洁。

挡土墙施工前应先平整场地至两侧辅道路床标高，整平压实标准严格按照路基施工压实度要求，挡墙基础埋深不小于辅道路床一下 50cm。

挡墙基础承载力不小于设计图纸要求的承载力。

### 六、涵洞设计（徐洋村）

1、圆管涵为单孔涵，本次共设计 5 道涵洞，第 1 道涵洞位于徐洋村 A 段道路桩号 K0+110 处，纵坡为 i=1.0%，孔径为 0.75m，管壁厚为 8cm；第 2 道涵洞位于徐洋村 A 段道路桩号 K0+185.825 处，纵坡为 i=1.0%，孔径为 0.75m，管壁厚为 8cm；第 3 道涵洞位于徐洋村 A 段道路桩号 K0+560 处，纵坡为 i=1.0%，孔径为 0.75m，管壁厚为 8cm；第 4 道涵洞位于徐洋村 B 段道路，纵坡为 i=1.0%，孔径为 1m，管壁厚为 10cm；第 5 道涵洞位于徐洋村 A 段道路桩号 AK0+320 北侧，纵坡为 i=1.0%，孔径为 1.5m，管壁厚为 22cm；管身基础(180°)采用 C20 混凝土，涵底乱毛石基础垫层，涵底土基压实度不得小 95%，经处理后的地基承载力[fa0]≥120KPa。

2、施工前，首先对图纸各部分尺寸和数量进行仔细、认真的校核，确信无误后，才能进行模板加工、钢材下料以及定型产品的订购，以避免造成不必要的损失。现场实际放样后，涵洞位置、夹角、高程、方向若与实际情况有出入（如：位置、夹角偏离路中、高程过高或过低），应及时与监理工程师及设计代表联系，以便进行变更设计。

3、圆管涵采用预制管节，建议采用离心法旋转成型的工艺，由工厂集中预制或向水泥制管厂订制。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。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，使管节受力均匀，以免开裂。

4、图中的填土高度为 0.8~3.0m，任何情况下不得超出其范围。

5、其它未尽事宜，按交通运输部标准《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）要求执行。

## 七、施工注意事项

（1）施工单位应使用符合环保标准的施工车辆设备，减少废气排放。

（2）项目建设期间在居民区附近施工时，合理安排施工时间，晚间 10 点以后停止高声施工作业；运输土、砂、石料、水泥等建筑材料的车辆采取相应遮盖措施；施工地段经常洒水，尽量减少施工场地及运输过程中的粉尘污染。另外，在人口稠密的施工地段应制作一定的警示标志和栅栏，引起过往行人的注意，以确保当地人民群众的人身安全。

（3）承包人除应遵守《公路工程施工安全技术规程》（JTJ076-95）、《公路筑养路机械操作规程》的有关规定外，还应遵守有关指导安全、健康与环境卫生方面的法规和规范，并提供相应的安全装置、设备与保护器材及采取其他有效措施，以保护现场施工和监理人员的生命、健康及安全。

（4）承包人应在本工程现场周围配备、架立并维修必要的标志牌，以为其雇员和公众提供全警示和通行方便。

标志牌应包括：

a. 警告与危险标志；b. 安全与控制标志；c. 指路标志与标准的道路标志。

所有标志的尺寸、颜色、文字与架设地点，均应经监理工程师认可。

（5）路面施工交通组织： 施工期间必须根据施工段落利用老路等路口进行交通转换并增设醒目、清晰的临时指向牌和标识牌。各施工单位应设专人进行交通管制，明示每天施工路线，协同交通转换。

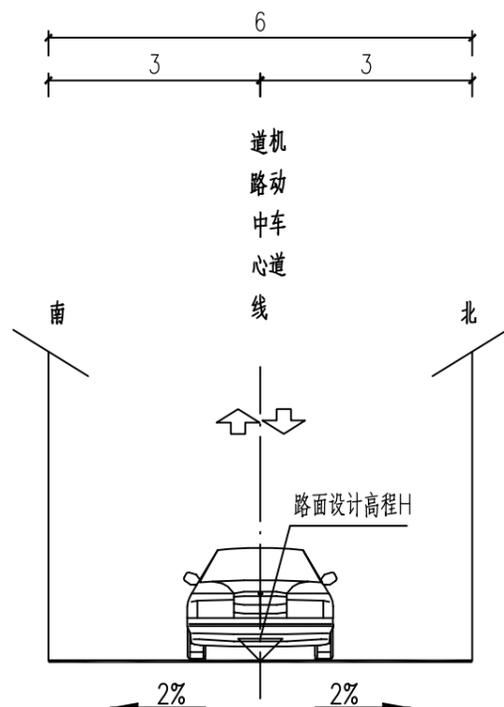
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



说明：  
1、图中尺寸以m为单位。比例1:1000；  
2、图中坐标系为1980西安坐标系，高程为1985国家高程基准。

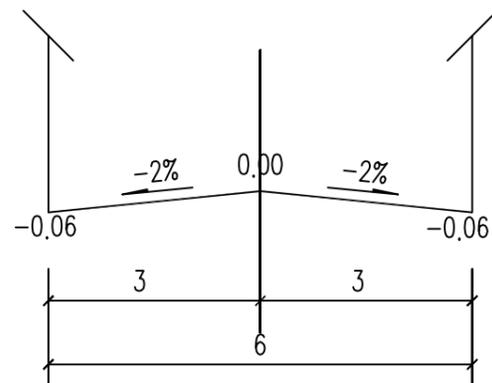
汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	工程区位图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

徐洋村道路



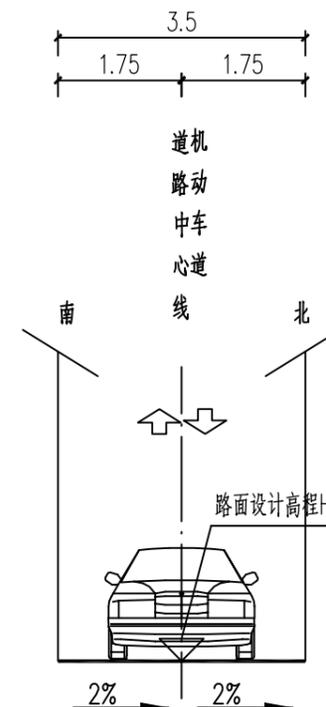
6米宽段道路标准横断面图设计图

适用于徐洋村A段道路桩号(AK0+000-AK0+542.98)  
适用于徐洋村C段道路桩号(CK0+000-CK0+432.961)



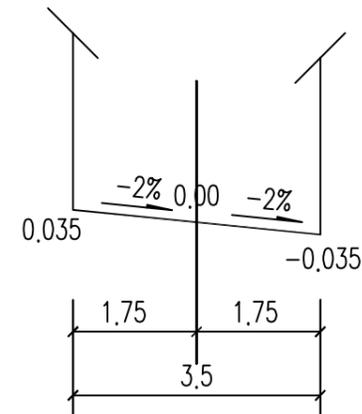
6米宽段道路标准横断面图高程图

适用于徐洋村A段道路桩号(AK0+000-AK0+542.98)  
适用于徐洋村C段道路桩号(CK0+000-CK0+432.961)



3.5米宽段道路标准横断面图设计图

适用于徐洋村A段道路桩号(AK0+542.98-AK0+889.837)



3.5米宽段道路标准横断面图高程图

适用于徐洋村A段道路桩号(AK0+542.98-AK0+889.837)

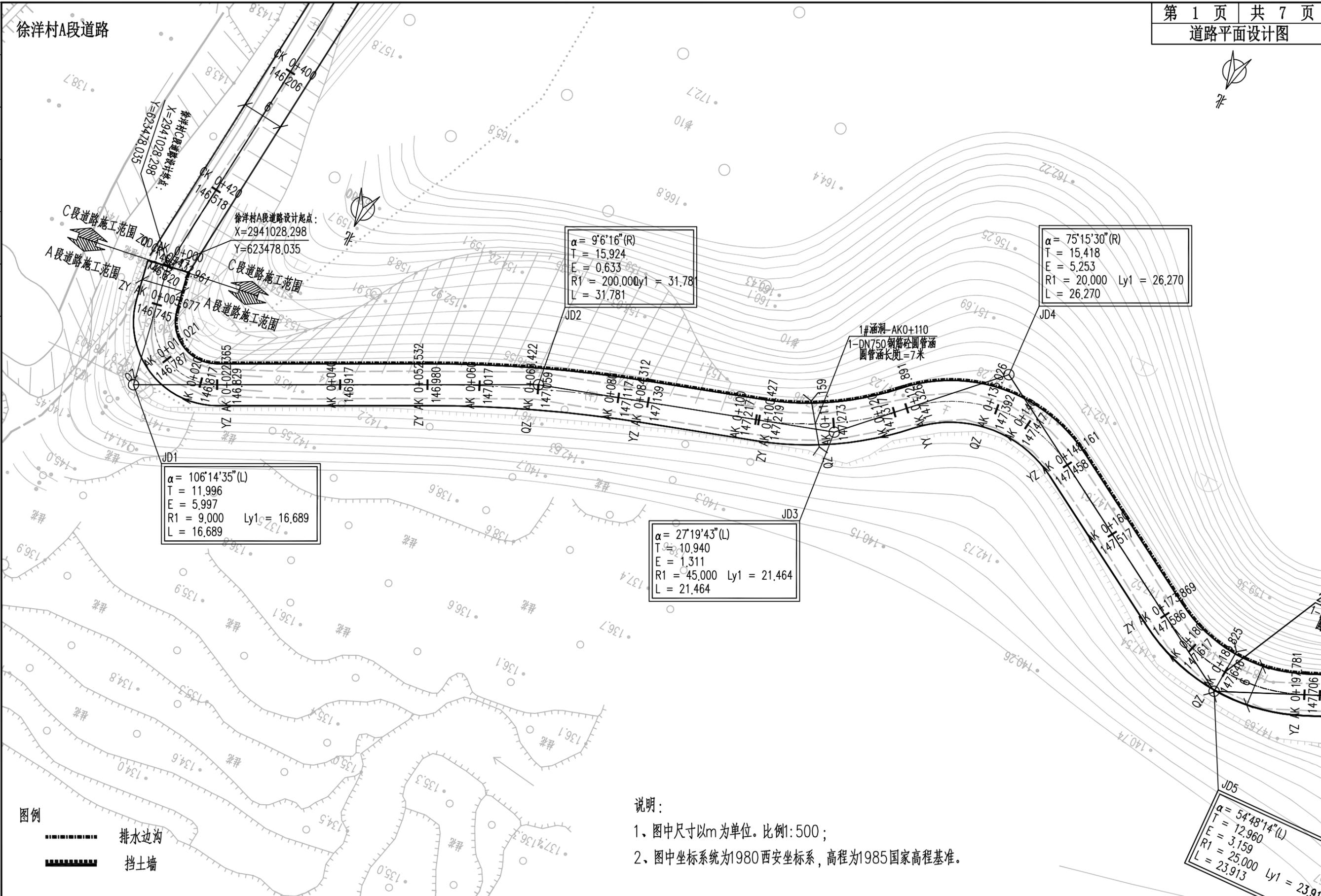
说明:

1、本图尺寸均以米计。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路标准横断面图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

徐洋村A段道路

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



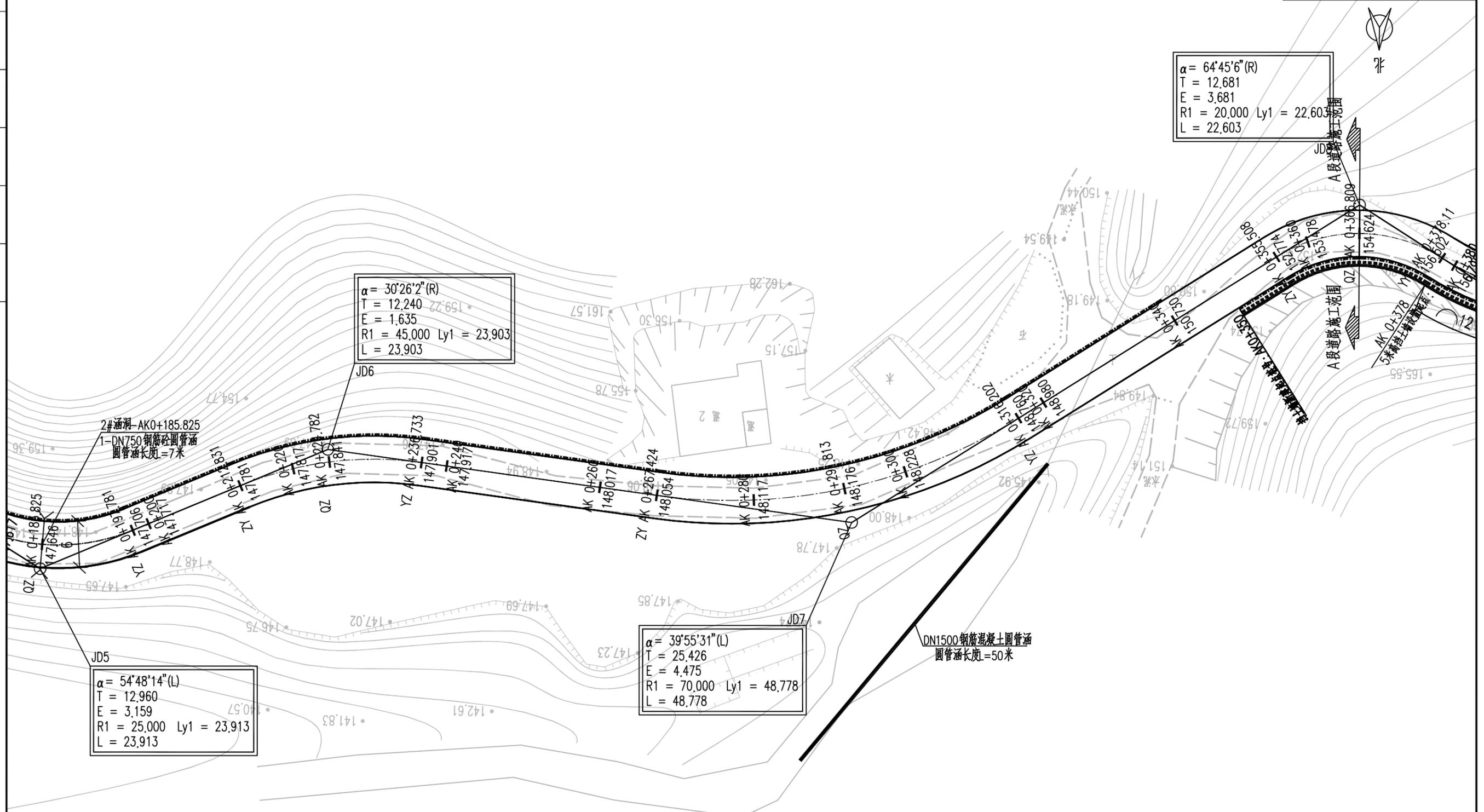
说明:

- 1、图中尺寸以m为单位。比例1:500;
- 2、图中坐标系统为1980西安坐标系, 高程为1985国家高程基准。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路平面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村A段道路

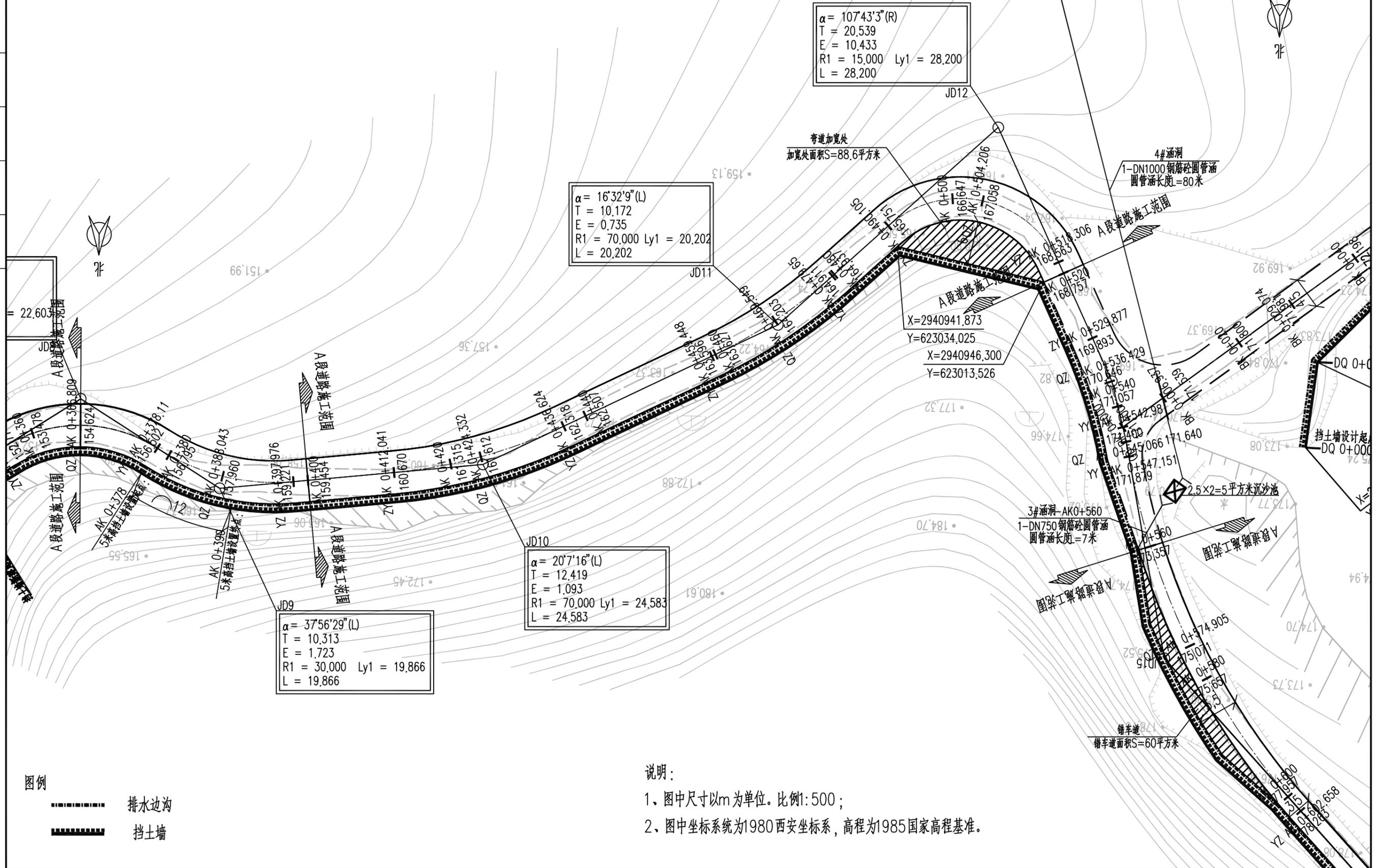


说明：  
1、图中尺寸以m为单位。比例1:500；  
2、图中坐标系统为1980西安坐标系，高程为1985国家高程基准。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路平面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈建军	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

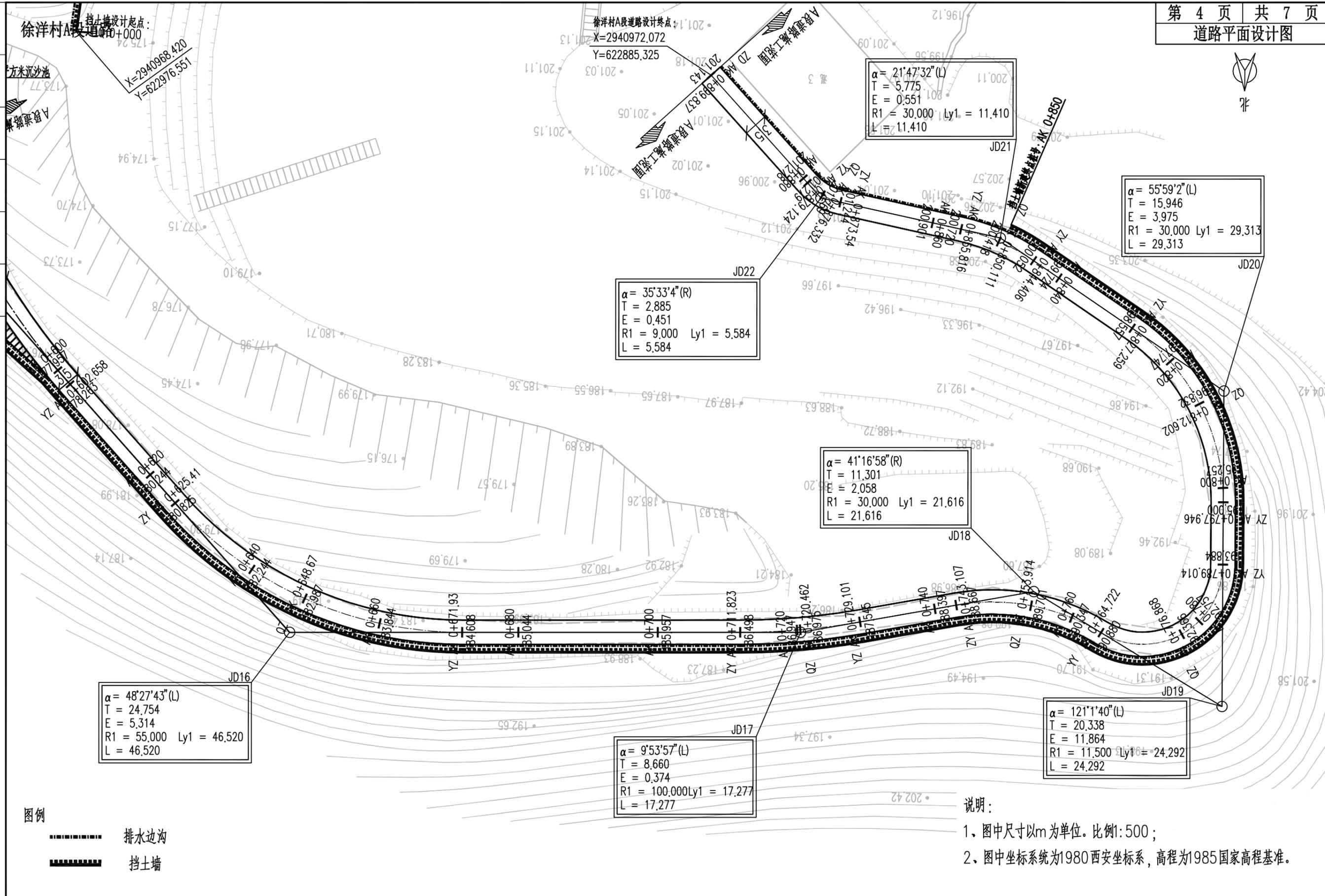
徐洋村A段道路



图例  
 - - - - - 排水边沟  
 ■■■■■ 挡土墙

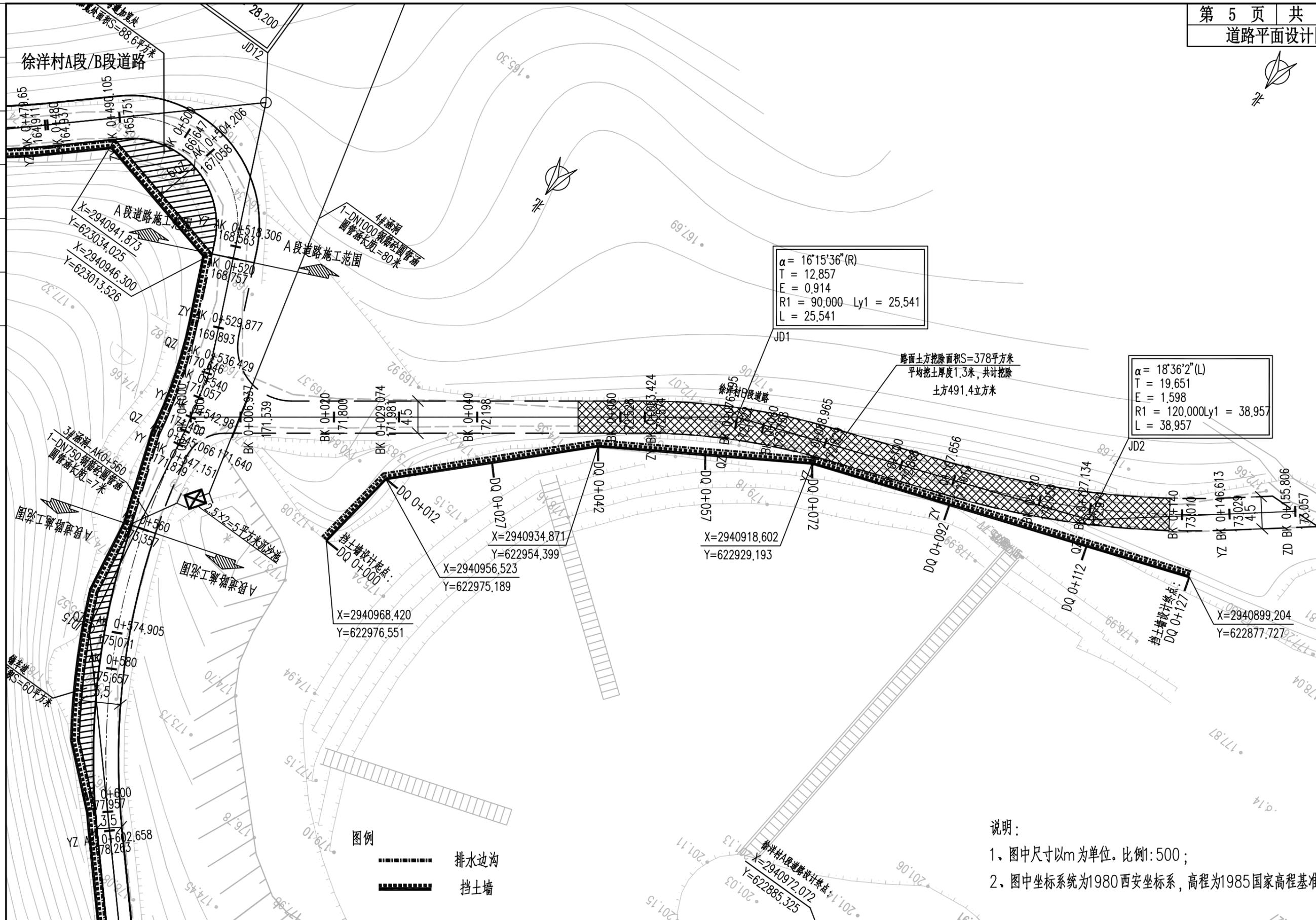
说明:  
 1、图中尺寸以m为单位。比例1:500;  
 2、图中坐标系为1980西安坐标系, 高程为1985国家高程基准。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路平面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号



日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路平面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号



$\alpha = 16^{\circ}15'36''(R)$   
 $T = 12.857$   
 $E = 0.914$   
 $R1 = 90.000 \quad Ly1 = 25.541$   
 $L = 25.541$

路面土方挖除面积 $S=378$ 平方米  
 平均挖土厚度 $1.3$ 米, 共计挖除  
 土方 $491.4$ 立方米

$\alpha = 18^{\circ}36'2''(L)$   
 $T = 19.651$   
 $E = 1.598$   
 $R1 = 120.000 \quad Ly1 = 38.957$   
 $L = 38.957$

图例  
 - - - - - 排水边沟  
 ■■■■■ 挡土墙

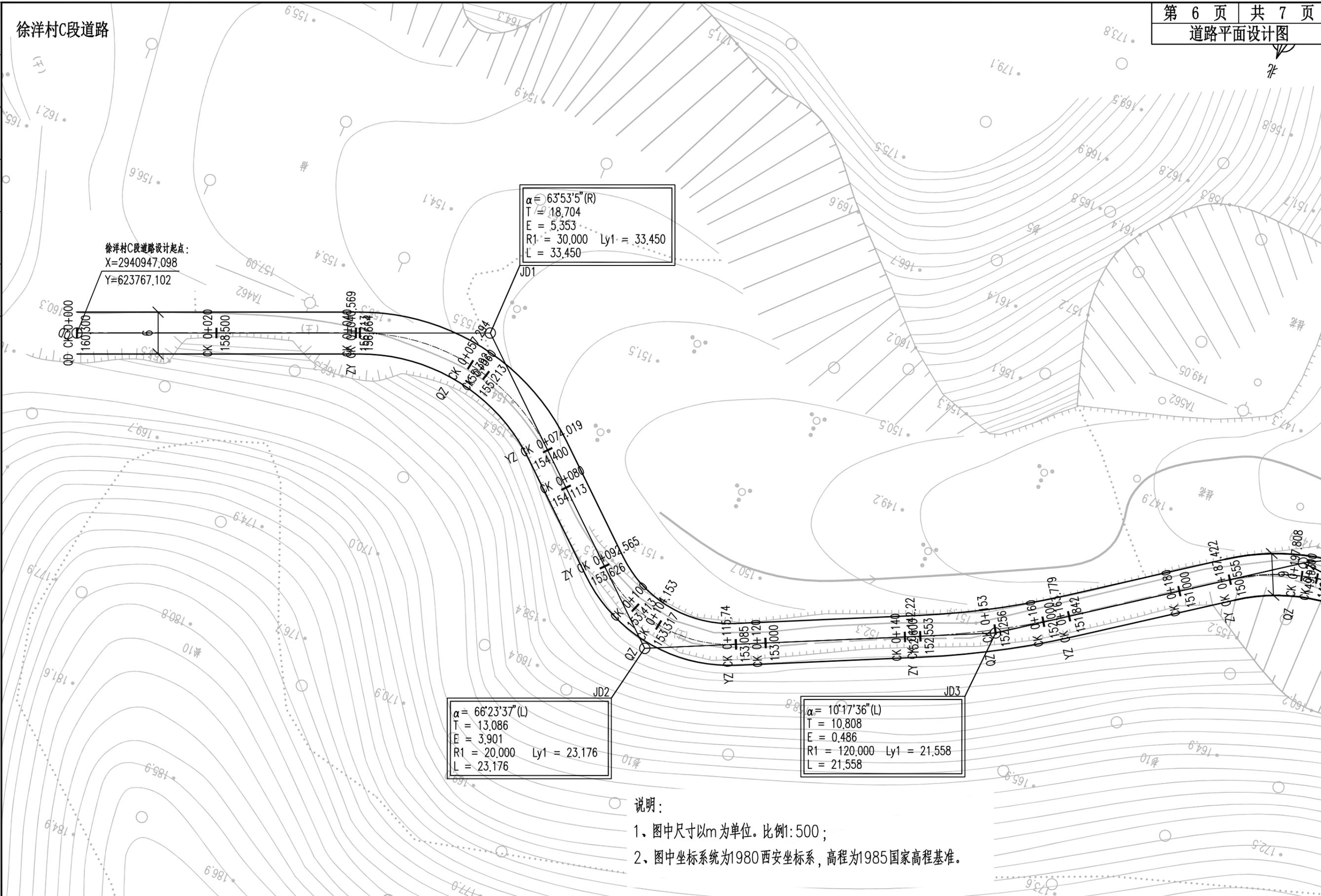
说明:  
 1、图中尺寸以m为单位。比例1:500;  
 2、图中坐标系为1980西安坐标系, 高程为1985国家高程基准。

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路平面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈建军	日期	2023.09	图号

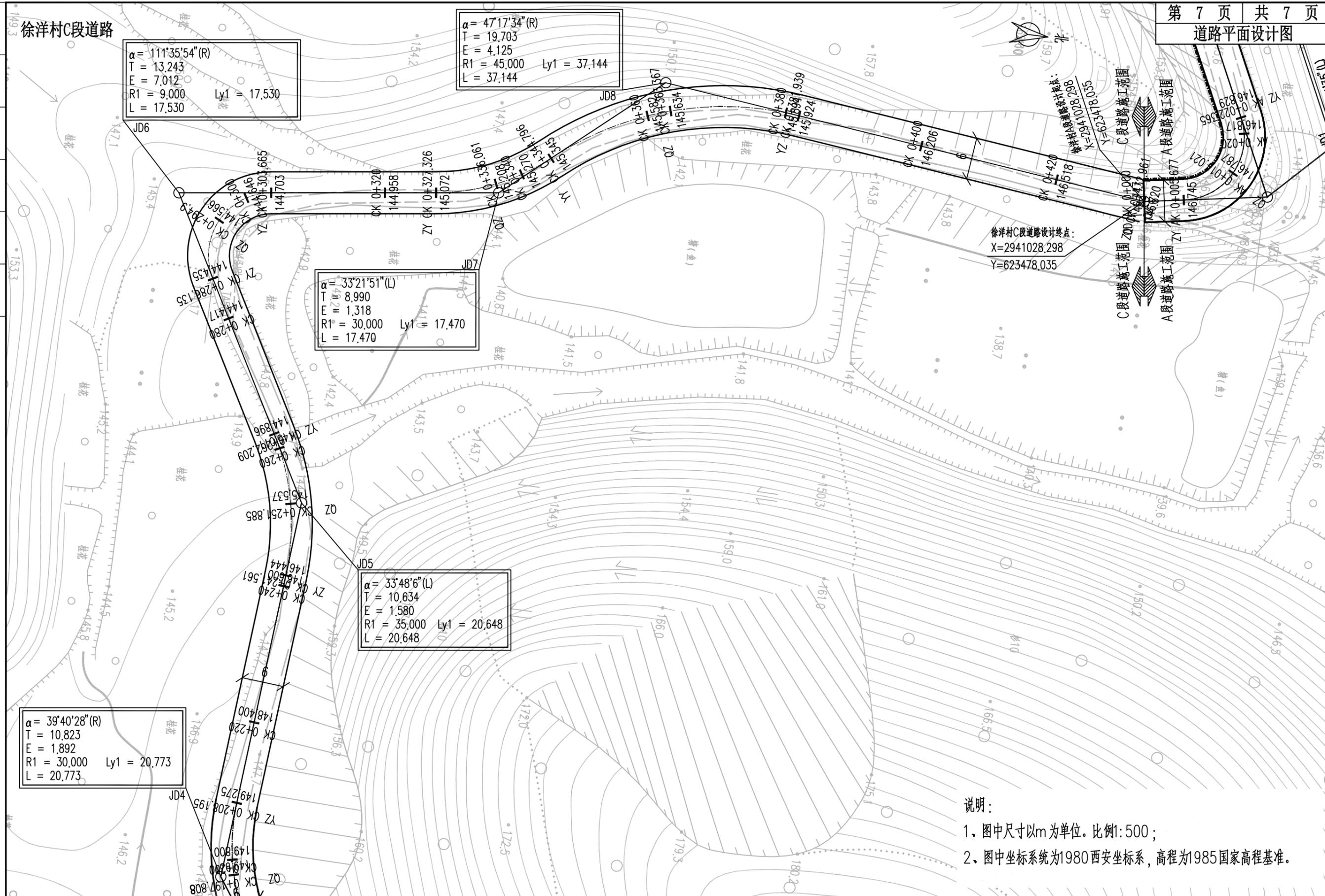
徐洋村C段道路

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路平面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈杰	日期	2023.09	图号

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



说明：  
1、图中尺寸以m为单位。比例1:500；  
2、图中坐标系统为1980西安坐标系，高程为1985国家高程基准。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路平面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈建军	日期	2023.09	图号

日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业

徐洋村道路

平曲线表  
适用于徐洋村A段道路

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	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	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	0+000	2941028.298	623478.035																		350°7'4"
JD1	0+017.673	2941045.709	623475.002	106°14'35"		9			11.996	16.689	5.997	7.304		0+005.677	0+014.021	0+022.365		5.677	17.673	243°52'29"	
JD2	0+068.455	2941020.131	623422.85		9°6'16"	200			15.924	31.781	0.633	0.067		0+052.532	0+068.422	0+084.312		30.166	58.086	252°58'46"	
JD3	0+111.367	2941007.55	623381.753	27°19'43"		45			10.94	21.464	1.311	0.416		0+100.427	0+111.159	0+121.891		16.115	42.979	225°39'2"	
JD4	0+137.309	2940989.125	623362.904		75°15'30"	20			15.418	26.27	5.253	4.566		0+121.891	0+135.026	0+148.161			26.358	300°54'32"	
JD5	0+186.829	2941016.907	623316.5	54°48'14"		25			12.96	23.913	3.159	2.007		0+173.869	0+185.825	0+197.781		25.708	54.086	246°6'18"	
JD6	0+225.071	2941000.604	623279.7		30°26'2"	45			12.24	23.903	1.635	0.578		0+212.831	0+224.782	0+236.733		15.049	40.25	276°32'20"	
JD7	0+292.85	2941008.388	623211.788	39°55'31"		70			25.426	48.778	4.475	2.075		0+267.424	0+291.813	0+316.202		30.69	68.357	236°36'49"	
JD8	0+368.188	2940965.79	623147.15		64°45'6"	20			12.681	22.603	3.681	2.759		0+355.508	0+366.809	0+378.11		39.306	77.413	301°21'55"	
JD9	0+388.423	2940977.758	623127.517	37°56'29"		30			10.313	19.866	1.723	0.759		0+378.11	0+388.043	0+397.976			22.993	263°25'27"	
JD10	0+424.46	2940973.544	623090.962	20°7'16"		70			12.419	24.583	1.093	0.256		0+412.041	0+424.332	0+436.624		14.065	36.797	243°18'10"	
JD11	0+469.62	2940953.14	623050.388	16°32'9"		70			10.172	20.202	0.735	0.141		0+459.448	0+469.549	0+479.65		22.825	45.416	226°46'2"	
JD12	0+510.644	2940924.942	623020.395		107°43'3"	15			20.539	28.2	10.433	12.878		0+490.105	0+504.206	0+518.306		10.455	41.166	334°29'5"	
JD13	0+536.448	2940959.851	623003.733		10°43'30"	70			6.571	13.103	0.308	0.038		0+529.877	0+536.429	0+542.98		11.571	38.681	345°12'34"	
JD14	0+545.066	2940968.221	623001.523		3°24'52"	70			2.086	4.171	0.031	0.001		0+542.98	0+545.066	0+547.151			8.657	348°37'26"	
JD15	0+575.64	2940998.195	622995.493	31°48'11"		100			28.489	55.507	3.979	1.47		0+547.151	0+574.905	0+602.658			30.575	316°49'16"	
JD16	0+650.164	2941053.612	622943.491	48°27'43"		55			24.754	46.52	5.314	2.987		0+625.41	0+648.67	0+671.93		22.752	75.994	268°21'32"	
JD17	0+720.484	2941051.512	622870.214	9°53'57"		100			8.66	17.277	0.374	0.043		0+711.823	0+720.462	0+729.101		39.893	73.307	258°27'35"	
JD18	0+754.408	2941044.717	622836.934		41°16'58"	30			11.301	21.616	2.058	0.986		0+743.107	0+753.914	0+764.722		14.006	33.967	299°44'34"	
JD19	0+785.06	2941060.413	622809.463	121°1'40"		11.5			20.338	24.292	11.864	16.384		0+764.722	0+776.868	0+789.014			31.639	178°42'54"	
JD20	0+813.892	2941015.209	622810.477	55°59'2"		30			15.946	29.313	3.975	2.579		0+797.946	0+812.602	0+827.259		8.932	45.215	122°43'51"	
JD21	0+850.181	2940994.194	622843.174	21°47'32"		30			5.775	11.41	0.551	0.14		0+844.406	0+850.111	0+855.816		17.147	38.868	100°56'19"	
JD22	0+876.425	2940989.187	622869.078		35°33'4"	9			2.885	5.584	0.451	0.186		0+873.54	0+876.332	0+879.124		17.723	26.384	136°29'24"	
ZD	0+899.837	2940972.072	622885.325															20.713	23.598		

汇昇筑业工程管理有限公司  
乙级资质证书号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设  
建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军  
专业负责人 吴振宇

设计 贺磊  
复核 黎雪英

图名 道路中心线平曲线表

审核 陈燕华  
日期 2023.09  
图号 AS-05-1

日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业

徐洋村道路

平 曲 线 表

适用于徐洋村C段道路

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	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	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	CK 0+000	2940947.098	623767.102																		247°29'54"
JD1	CK 0+059.273	2940924.413	623712.341		63°53'5"	30			18.704	33.45	5.353	3.958		CK0+040.569	CK0+057.294	CK0+074.019		40.569	59.273	311°22'59"	
JD2	CK 0+105.651	2940957.69	623674.574	66°23'37"		20			13.086	23.176	3.901	2.996		CK0+092.565	CK0+104.153	CK0+115.74		18.545	50.336	244°59'22"	
JD3	CK 0+153.029	2940936.392	623628.924	10°17'36"		120			10.808	21.558	0.486	0.058		CK0+142.22	CK 0+153	CK0+163.779		26.48	50.374	234°41'46"	
JD4	CK 0+198.244	2940910.228	623591.976		39°40'28"	30			10.823	20.773	1.892	0.872		CK0+187.422	CK0+197.808	CK0+208.195		23.643	45.274	274°22'14"	
JD5	CK 0+252.195	2940914.406	623537.312	33°48'6"		35			10.634	20.648	1.58	0.62		CK0+241.561	CK0+251.885	CK0+262.209		33.366	54.823	240°34'8"	
JD6	CK 0+299.378	2940890.917	623495.678		111°35'54"	9			13.243	17.53	7.012	8.956		CK0+286.135	CK0+294.9	CK0+303.665		23.926	47.803	352°10'2"	
JD7	CK 0+336.316	2940936.382	623489.424	33°21'51"		30			8.99	17.47	1.318	0.511		CK0+327.326	CK0+336.061	CK0+344.796		23.661	45.894	318°48'10"	
JD8	CK 0+364.499	2940957.973	623470.524		47°17'34"	45			19.703	37.144	4.125	2.263		CK0+344.796	CK0+363.367	CK0+381.939			28.694	6°5'44"	
ZD	CK 0+432.961	2941028.298	623478.035															51.022	70.725		

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路中心线平曲线表

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

日期

2023.09

图号

AS-05-2

日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业

徐洋村道路

竖曲线表

适用于徐洋村A段道路

序号	变坡点桩号	竖曲线								纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直线段长 (m)	备注
		高程 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	竖曲线长L (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点AK 0+000	146,717												
2	AK 0+330	148,367		400	65,533	33	1,361	AK 0+297	AK 0+363	0,5		330	297	
3	AK 0+400	160,267	500		56,552	28,5	0,812	AK 0+371,5	AK 0+428,5	17		70	9,37	
4	AK 0+490	165,307		1000	58,761	29,5	0,435	AK 0+460,5	AK 0+519,5	5,6		90	32,091	
5	AK 0+650	183,707	1000		69,735	35	0,612	AK 0+615	AK 0+685	11,5		160	95,922	
6	AK 0+740	187,757		800	63,721	32	0,64	AK 0+708	AK 0+772	4,5		90	23,068	
7	AK 0+850	201,507	500		65,896	33,076	1,094	AK 0+816,924	AK 0+883,076	12,5		110	45,427	
8	终点AK 0+899,837	201,143									0,73	49,837	16,762	

竖曲线表

适用于徐洋村C段道路

序号	变坡点桩号	竖曲线								纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直线段长 (m)	备注
		高程 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	竖曲线长L (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点CK 0+000	160,3												
2	CK 0+070	154		1000	69,852	35	0,613	CK 0+035	CK 0+105		9	70	35,141	
3	CK 0+160	152,2	1000		39,96	20	0,2	CK 0+140	CK 0+180		2	90	35,011	
4	CK 0+220	148,6	1000		39,865	20	0,2	CK 0+200	CK 0+240		6	60	20,072	
5	CK 0+265	144,1		400	46,122	23,12	0,668	CK 0+241,88	CK 0+288,12		10	45	2,094	
6	终点CK 0+432,961	146,72								1,56		167,961	144,844	

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路中心线竖曲线表

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

日期

2023.09

图号

AS-06

徐洋村道路

逐 桩 坐 标 表

适用于徐洋村A段道路

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
0+000	2941028.298	623478.035	350°7'4"
0+005.677	2941033.89	623477.06	350°7'4"
0+014.021	2941040.365	623472.279	296°59'47"
0+020	2941041.178	623466.466	258°55'58"
0+022.365	2941040.426	623464.231	243°52'29"
0+040	2941032.661	623448.398	243°52'29"
0+052.532	2941027.143	623437.147	243°52'29"
0+060	2941023.98	623430.381	246°0'52"
0+068.422	2941020.72	623422.617	248°25'37"
0+080	2941016.777	623411.733	251°44'38"
0+084.312	2941015.47	623407.623	252°58'46"
0+100	2941010.878	623392.623	252°58'46"
0+100.427	2941010.753	623392.214	252°58'46"
0+111.159	2941006.423	623382.422	239°18'55"
0+120	2941001.196	623375.31	228°3'31"
0+121.891	2940999.903	623373.93	225°39'2"
0+135.026	2940994.342	623362.29	263°16'45"
0+140	2940994.377	623357.329	277°31'44"
0+148.161	2940997.045	623349.676	300°54'32"
0+160	2941003.126	623339.518	300°54'32"
0+173.869	2941010.25	623327.619	300°54'32"
0+180	2941012.727	623322.027	286°51'26"
0+185.825	2941013.754	623316.307	273°30'26"
0+197.781	2941011.658	623304.651	246°6'18"

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
0+200	2941010.759	623302.622	246°6'18"
0+212.831	2941005.562	623290.891	246°6'18"
0+220	2941003.191	623284.133	255°14'0"
0+224.782	2941002.22	623279.453	261°19'19"
0+236.733	2941001.998	623267.539	276°32'20"
0+240	2941002.37	623264.294	276°32'20"
0+260	2941004.648	623244.424	276°32'20"
0+267.424	2941005.493	623237.048	276°32'20"
0+280	2941005.798	623224.493	266°14'43"
0+291.813	2941004.036	623212.826	256°34'34"
0+300	2941001.674	623204.992	249°52'30"
0+316.202	2940994.397	623190.557	236°36'49"
0+320	2940992.307	623187.386	236°36'49"
0+340	2940981.301	623170.686	236°36'49"
0+355.508	2940972.768	623157.738	236°36'49"
0+360	2940970.736	623153.741	249°29'2"
0+366.809	2940969.47	623147.085	268°59'24"
0+378.11	2940972.39	623136.322	301°21'55"
0+380	2940973.322	623134.679	297°45'21"
0+388.043	2940976.075	623127.147	282°23'41"
0+397.976	2940976.577	623117.272	263°25'27"
0+400	2940976.345	623115.261	263°25'27"
0+412.041	2940974.966	623103.3	263°25'27"
0+420	2940973.607	623095.462	256°54'34"

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
0+424.332	2940972.496	623091.275	253°21'49"
0+436.624	2940967.964	623079.867	243°18'10"
0+440	2940966.447	623076.85	243°18'10"
0+459.448	2940957.709	623059.475	243°18'10"
0+460	2940957.46	623058.983	242°51'4"
0+469.549	2940952.537	623050.809	235°2'7"
0+479.65	2940946.172	623042.977	226°46'2"
0+480	2940945.933	623042.722	226°46'2"
0+490.105	2940939.011	623035.36	226°46'2"
0+500	2940935.007	623026.507	264°33'43"
0+504.206	2940935.197	623022.319	280°37'39"
0+518.306	2940943.478	623011.548	334°29'5"
0+520	2940945.007	623010.818	334°29'5"
0+529.877	2940953.921	623006.564	334°29'5"
0+536.429	2940959.957	623004.022	339°50'51"
0+540	2940963.34	623002.878	342°46'13"
0+542.98	2940966.204	623002.056	345°12'34"
0+545.066	2940968.228	623001.554	346°55'1"
0+547.151	2940970.266	623001.112	348°37'26"
0+560	2940982.665	622997.776	341°15'44"
0+574.905	2940996.372	622991.956	332°43'21"
0+580	2941000.839	622989.507	329°48'11"
0+600	2941017.007	622977.791	318°20'38"
0+602.658	2941018.97	622975.999	316°49'16"

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊

复核 黎雪英

设计 贺磊

图名

道路中心线逐桩坐标表

审核 陈燕华

日期 2023.09

图号 AS-07-1

图号 AS-07-1

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村道路

逐 桩 坐 标 表

适用于徐洋村A段道路

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
0+620	2941031.616	622964.132	316°49'16"
0+625.41	2941035.561	622960.43	316°49'16"
0+640	2941044.759	622949.16	301°37'19"
0+648.67	2941048.706	622941.45	292°35'24"
0+660	2941051.953	622930.617	280°47'14"
0+671.93	2941052.903	622918.748	268°21'32"
0+680	2941052.672	622910.681	268°21'32"
0+700	2941052.099	622890.689	268°21'32"
0+711.823	2941051.76	622878.871	268°21'32"
0+720	2941051.192	622870.716	263°40'27"
0+720.462	2941051.141	622870.257	263°24'34"
0+729.101	2941049.78	622861.729	258°27'35"
0+740	2941047.599	622851.05	258°27'35"
0+743.107	2941046.978	622848.006	258°27'35"
0+753.914	2941046.749	622837.26	279°6'1"
0+760	2941048.312	622831.389	290°43'26"
0+764.722	2941050.324	622827.121	299°44'34"
0+776.868	2941050.22	622815.533	239°13'48"
0+780	2941048.273	622813.092	223°37'32"
0+789.014	2941040.081	622809.919	178°42'54"
0+797.946	2941031.151	622810.119	178°42'54"
0+800	2941029.101	622810.236	174°47'31"
0+812.602	2941017.153	622813.944	150°43'26"
0+820	2941011.209	622818.317	136°35'41"

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
0+827.259	2941006.587	622823.891	122°43'51"
0+840	2940999.698	622834.609	122°43'51"
0+844.406	2940997.316	622838.315	122°43'51"
0+850.111	2940994.705	622843.378	111°50'7"
0+855.816	2940993.098	622848.844	100°56'19"
0+860	2940992.304	622852.951	100°56'19"
0+873.54	2940989.735	622866.245	100°56'19"
0+876.332	2940988.791	622868.861	118°42'55"
0+879.124	2940987.095	622871.064	136°29'24"
0+880	2940986.459	622871.667	136°29'24"
0+899.837	2940972.072	622885.325	136°29'24"

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路中心线逐桩坐标表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村道路

逐 桩 坐 标 表

适用于徐洋村C段道路

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
CK 0+000	2940947.098	623767.102	247°29'54"
CK 0+020	2940939.444	623748.625	247°29'54"
CK 0+040	2940931.79	623730.147	247°29'54"
CK 0+040.569	2940931.572	623729.621	247°29'54"
CK 0+057.294	2940929.694	623713.22	279°26'24"
CK 0+060	2940930.258	623710.574	284°36'29"
CK 0+074.019	2940936.779	623698.307	311°22'59"
CK 0+080	2940940.732	623693.82	311°22'59"
CK 0+092.565	2940949.039	623684.393	311°22'59"
CK 0+100	2940952.817	623678.038	290°4'57"
CK 0+104.153	2940953.829	623674.018	278°11'6"
CK 0+115.74	2940952.157	623662.715	244°59'22"
CK 0+120	2940950.356	623658.855	244°59'22"
CK 0+140	2940941.901	623640.73	244°59'22"
CK 0+142.22	2940940.962	623638.718	244°59'22"
CK 0+152.999	2940935.973	623629.168	239°50'35"
CK 0+160	2940932.281	623623.221	236°30'1"
CK 0+163.779	2940930.146	623620.103	234°41'46"
CK 0+180	2940920.772	623606.865	234°41'46"
CK 0+187.422	2940916.483	623600.808	234°41'46"
CK 0+197.808	2940912.052	623591.471	254°31'57"
CK 0+200	2940911.545	623589.339	258°43'9"
CK 0+208.195	2940911.053	623581.184	274°22'14"
CK 0+220	2940911.952	623569.414	274°22'14"

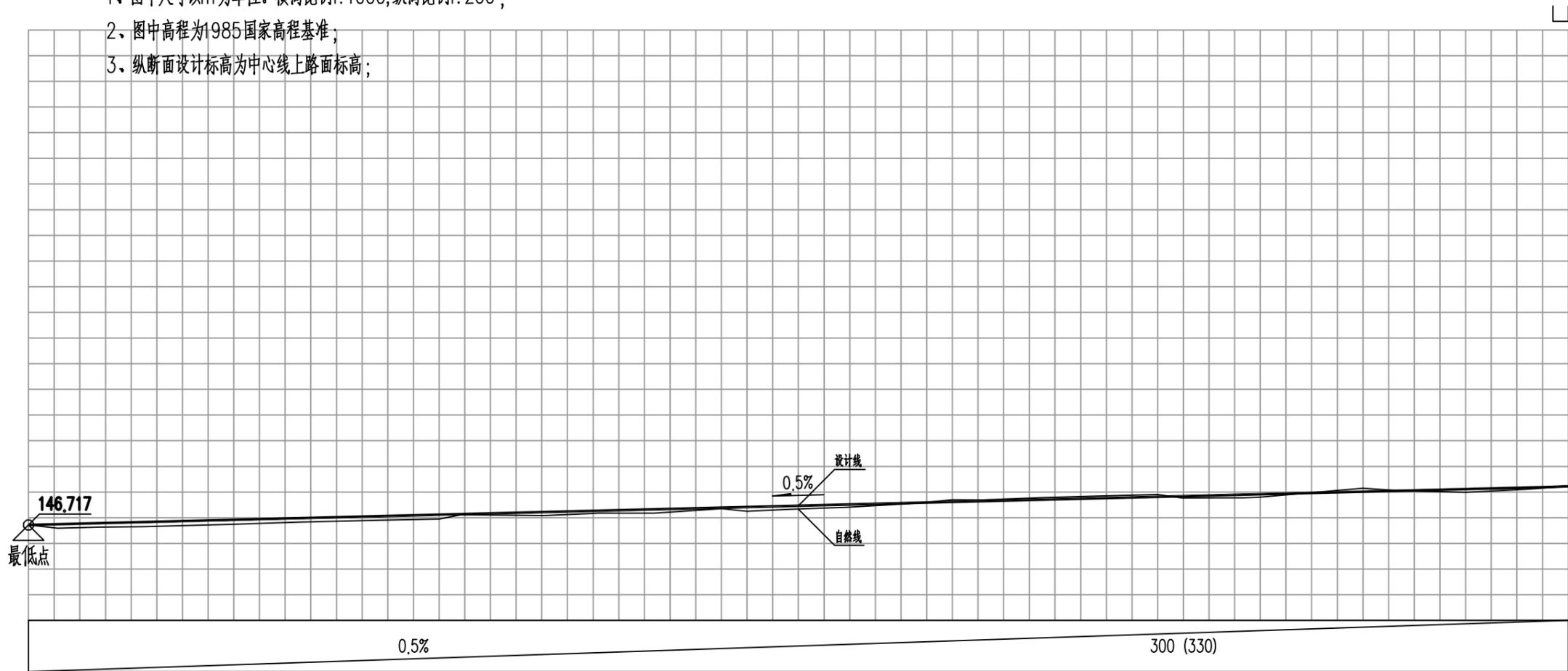
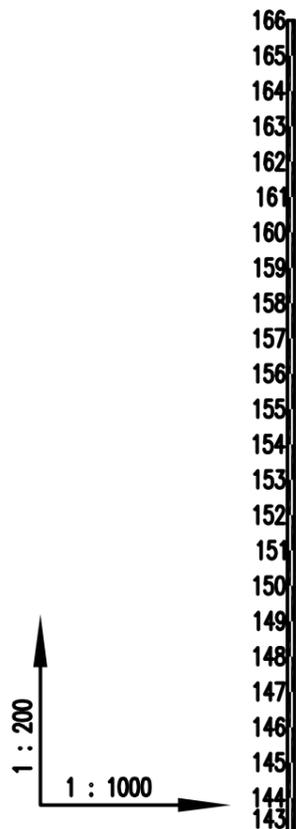
桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
CK 0+240	2940913.477	623549.472	274°22'14"
CK 0+241.561	2940913.595	623547.916	274°22'14"
CK 0+251.885	2940912.864	623537.655	257°28'11"
CK 0+260	2940910.205	623530.007	244°11'7"
CK 0+262.209	2940909.18	623528.05	240°34'8"
CK 0+280	2940900.438	623512.555	240°34'8"
CK 0+286.135	2940897.424	623507.212	240°34'8"
CK 0+294.9	2940897.198	623498.792	296°21'58"
CK 0+300	2940900.604	623495.088	328°50'1"
CK 0+303.665	2940904.036	623493.873	352°10'2"
CK 0+320	2940920.218	623491.647	352°10'2"
CK 0+327.326	2940927.476	623490.649	352°10'2"
CK 0+336.061	2940935.835	623488.224	335°29'5"
CK 0+340	2940939.302	623486.359	327°57'43"
CK 0+344.796	2940943.147	623483.502	318°48'10"
CK 0+360	2940956.047	623475.592	338°9'42"
CK 0+363.367	2940959.216	623474.457	342°26'55"
CK 0+380	2940975.632	623472.452	3°37'35"
CK 0+381.939	2940977.565	623472.617	6°5'44"
CK 0+400	2940995.523	623474.535	6°5'44"
CK 0+420	2941015.41	623476.658	6°5'44"
CK 0+432.961	2941028.298	623478.035	6°5'44"

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路中心线逐桩坐标表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

徐洋村A段道路

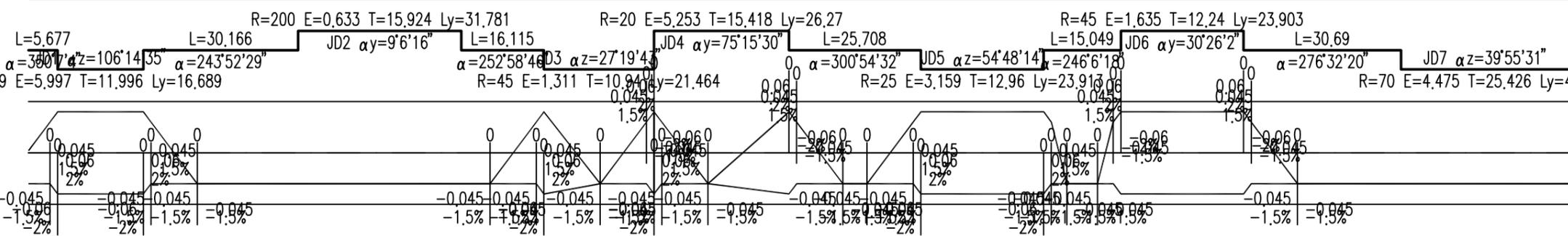
说明:

- 1、图中尺寸以m为单位。横向比例1:1000,纵向比例1:200;
- 2、图中高程为1985国家高程基准;
- 3、纵断面设计标高为中心线上路面标高;



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线
超高图

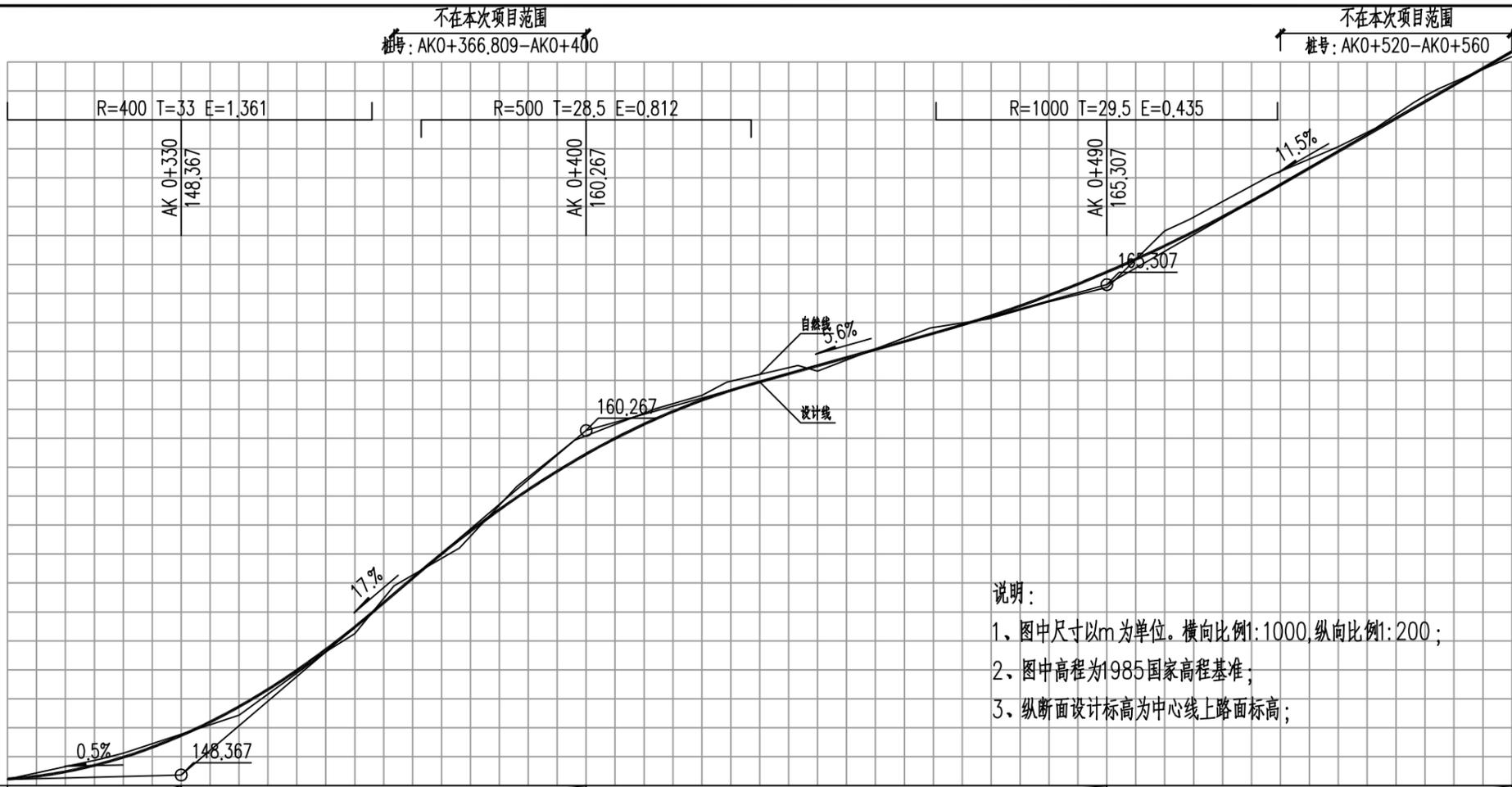
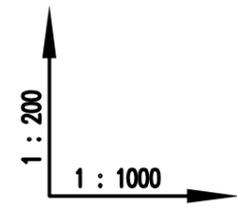
0.5%	300 (330)																															
146.717	146.745	146.787	146.817	146.829	146.917	146.98	147.017	147.059	147.117	147.139	147.219	147.273	147.326	147.392	147.417	147.458	147.517	147.586	147.617	147.646	147.709	147.781	147.817	147.841	147.901	147.917	148.017	148.054	148.117	148.176	148.228	
146.717	146.589	146.637	146.647	146.651	146.742	146.828	146.866	146.905	146.95	147.118	147.086	147.174	147.176	147.356	147.253	147.325	147.415	147.575	147.699	147.69	147.788	147.868	147.9	147.767	147.841	147.776	147.802	148.151	148.051	147.992	148.104	148.224
-0.33	-0.174	-0.18	-0.16	-0.152	-0.155	-0.178	-0.179	-0.176	-0.163	-0.309	-0.07	-0.231	-0.188	-0.294	-0.166	-0.197	-0.228	-0.319	-0.412	-0.374	-0.413	-0.417	-0.413	-0.256	-0.205	-0.215	-0.464	-0.327	-0.205	-0.258	-0.326	
AK 0+000	AK 0+005.677	AK 0+014.021	AK 0+020	AK 0+022.365	AK 0+040	AK 0+052.532	AK 0+060	AK 0+068.422	AK 0+080	AK 0+084.312	AK 0+100.027	AK 0+111.159	AK 0+120.891	AK 0+135.026	AK 0+140	AK 0+148.161	AK 0+160	AK 0+173.869	AK 0+180	AK 0+185.825	AK 0+197.781	AK 0+200	AK 0+212.831	AK 0+220	AK 0+224.782	AK 0+236.733	AK 0+240	AK 0+260	AK 0+267.424	AK 0+280	AK 0+291.813	AK 0+300



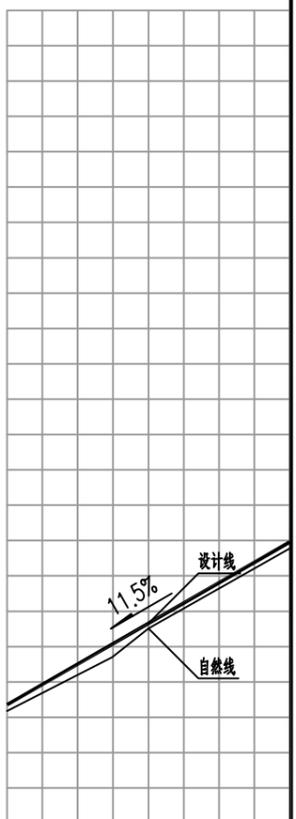
汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路纵断面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村A段道路



说明：  
 1、图中尺寸以m为单位。横向比例1:1000,纵向比例1:200；  
 2、图中高程为1985国家高程基准；  
 3、纵断面设计标高为中心线上路面标高；

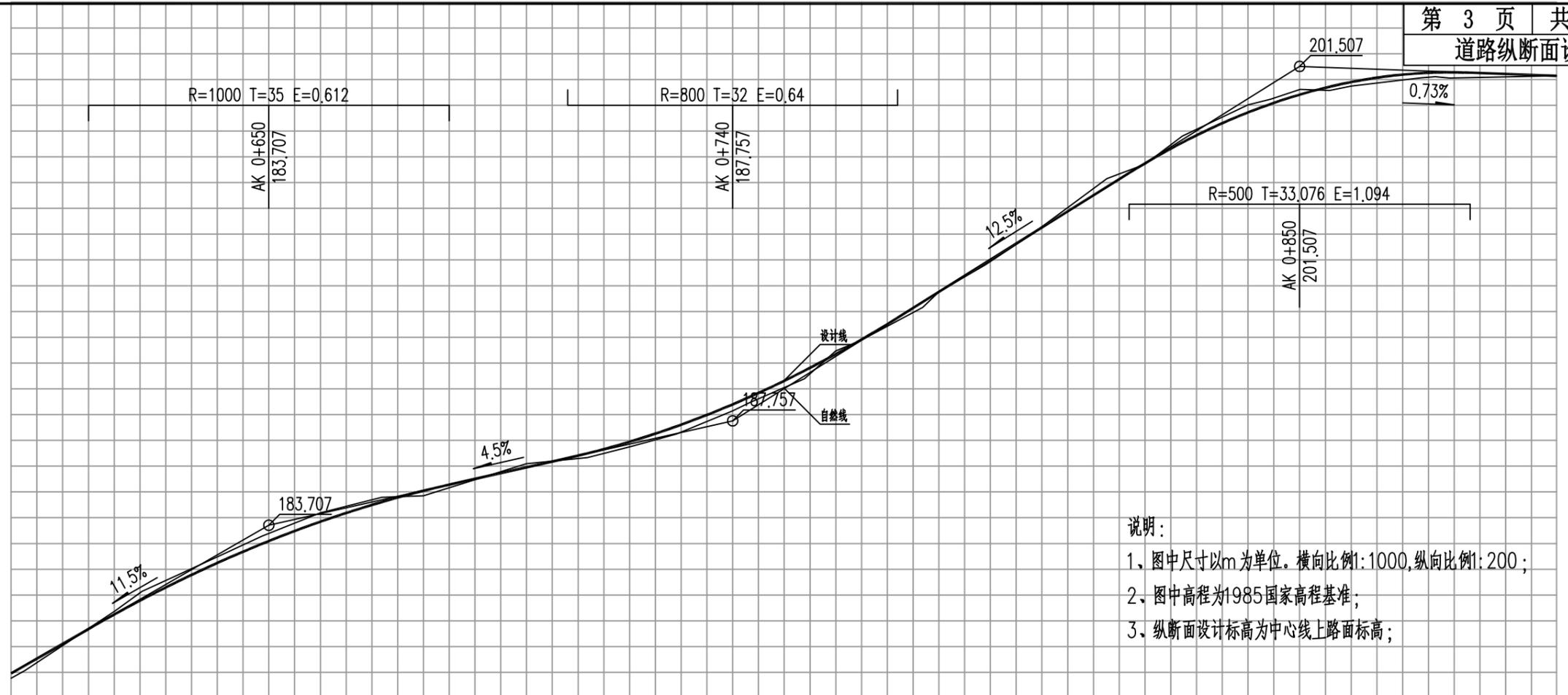
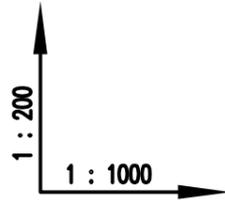


设计坡度与距离	0.5% 30 (330)	17% 70	5.6% 90	11.5% 70 (160)	11.5% 40 (160)																				
设计高程	148.228 (148.217)	148.76 (148.298) (148.317)	150.73 (150.067)	152.774 (152.708) (152.623)	156.596 (156.869) (157.967)	160.267 (160.267)	162.318 (162.318) (162.507)	164.937 (164.747)	165.751 (165.319)	166.647 (166.489) (166.941)	168.567 (168.562)	169.893	170.646 (171.057) (171.889) (171.889) (171.889) (171.889)	173.357											
地面高程	148.224	148.926 149.117	150.434	152.688 153.248	154.899	156.204 156.869	158.338	159.932 160.889	161.021	161.485 161.935	162.511 162.321	163.826	164.126	164.898	165.219	166.647	167.556	168.972	170.056	170.71	171.189	171.589	171.889	172.056	173.181
路中填挖高	-0.326	-0.496 -0.467	-0.034	-0.244 -0.1	-0.604	-0.926 -0.708	-1.041	-0.681	-0.5	-0.653	-0.523 -0.144	-0.526	-0.253	-0.108	0.202	-0.847	-0.828	-0.993	-0.493	-0.394	-0.462	-0.529	-0.509	-0.509	-0.154
桩号	AK 0+300	AK 0+316.202 AK 0+320	AK 0+340	AK 0+355.508 AK 0+360	AK 0+366.809	AK 0+378.11 AK 0+380	AK 0+388.043	AK 0+397.976	AK 0+412.041	AK 0+420	AK 0+424.332	AK 0+436.624 AK 0+440	AK 0+458.648	AK 0+469.549	AK 0+478.065	AK 0+490.105	AK 0+500	AK 0+504.206	AK 0+518.306 AK 0+520	AK 0+529.877	AK 0+536.429	AK 0+540	AK 0+542.08	AK 0+545.086	AK 0+560
平曲线	R=20 E=3.681 T=12.681 Ly=22.603 JD7 $\alpha z=39^{\circ}55'31''$ L=39.306 $\alpha=236^{\circ}36'49''$ JD8 $\alpha z=64^{\circ}45'6''$ L=14.065 $\alpha=263^{\circ}25'20''$ JD9 $\alpha z=37^{\circ}56'24''$ L=70.866 $\alpha=20^{\circ}7'16''$ JD10 $\alpha z=20^{\circ}7'16''$ L=22.825 $\alpha=243^{\circ}18'10''$ JD11 $\alpha z=16^{\circ}32'22''$ L=10.455 $\alpha=334^{\circ}29'5''$ JD12 $\alpha z=107^{\circ}43'3''$ L=11.573 $\alpha=140^{\circ}43'36''$ JD13 $\alpha z=24^{\circ}52''$ L=10.455 $\alpha=334^{\circ}29'5''$ JD14 $\alpha z=31^{\circ}48'11''$ L=10.455 $\alpha=334^{\circ}29'5''$ JD15 $\alpha z=31^{\circ}48'11''$												R=70 E=4.475 T=25.426 Ly=48.778 R=30 E=1.723 T=10.313 Ly=10.313 R=70.866 E=1.093 T=12.419 Ly=24.583 R=15 E=10.433 T=20.589 Ly=20.589 R=100 E=3.979 T=28.489 Ly=55.507 R=100 E=3.979 T=28.489 Ly=55.507												
超高图																									

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路纵断面设计图					
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号	AS-08-2

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	

徐洋村A段道路



说明：  
1、图中尺寸以m为单位。横向比例1:1000,纵向比例1:200；  
2、图中高程为1985国家高程基准；  
3、纵断面设计标高为中心线上面标高；

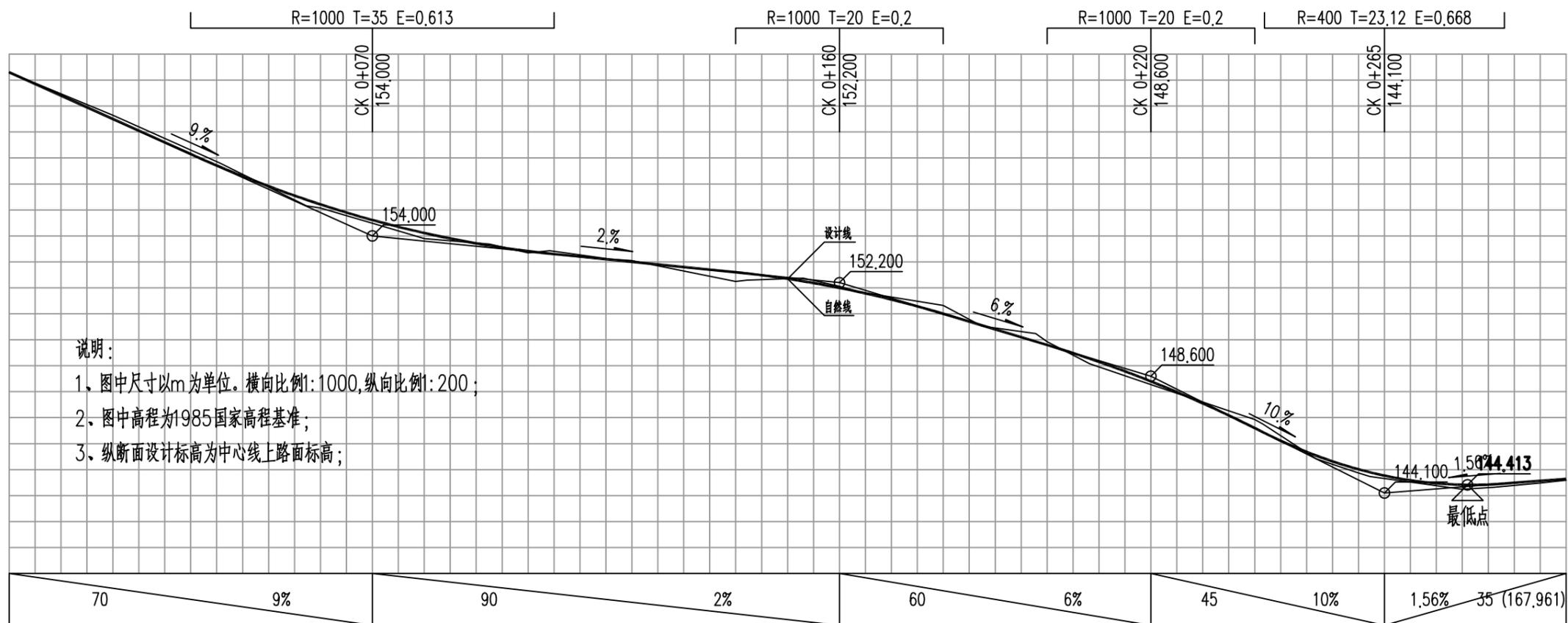
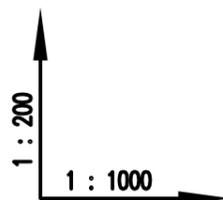
设计坡度与距离	11.5%	50 (160)	4.5%	90	12.5%	110	49.837	0.73%														
设计高程	177.957 178.263	180.244 (180.825) (180.879)	182.244 (182.557) 182.987 (183.554)	183.844 (184.157)	184.608 (184.694) 185.044 (185.057)	185.957	186.498 (186.489) 186.975 (186.850) 187.545 (187.267)	188.397 188.667 (189.967) (188.145)	189.701 (189.499) (190.287) (190.847)	192.366 192.757	193.884	195.257	196.832	197.747 (197.557) (198.664)	199.724 (200.057) (200.800)	200.506 (200.966) (201.434)	201.244 201.569 (201.373) (201.206)	201.143				
地面高程	177.771 178.071	180.363 181.146	182.482 183.283	184.193	184.79 184.853	186.095	186.331	186.749	187.251	188.144 188.447	189.389	190.476 190.86	192.156 192.763	193.806	195.987 195.291	197.153	197.71	198.809	200.019 200.233 200.618	200.575 200.741	201.068 201.107 201.069	201.144
路中填挖高	-0.144 -0.138	-0.449 -0.651	-0.568 -0.626	-0.679	-0.512 -0.139	-0.468	-0.163	-0.128	-0.036	-0.077 -0.11	-0.018	-0.459 -0.31	-0.12 -0.336	-0.252	-0.364	-0.651	-0.293	-0.582	-0.625 -0.512 -0.53	-0.185 -0.17	-0.154 -0.168 -0.106	-0.331
桩号	AK 0+600 AK 0+602.658	AK 0+620 AK 0+625.41	AK 0+640 AK 0+648.67	AK 0+660	AK 0+671.93 AK 0+680	AK 0+700	AK 0+711.823 AK 0+720.462	AK 0+729.101	AK 0+740 AK 0+743.107	AK 0+753.914 AK 0+760 AK 0+764.722	AK 0+776.868 AK 0+780	AK 0+789.014	AK 0+797.946 AK 0+800	AK 0+812.602	AK 0+820 AK 0+827.259	AK 0+840 AK 0+844.406	AK 0+850.111 AK 0+855.816 AK 0+860	AK 0+873.54 AK 0+876.332 AK 0+880.024	AK 0+899.837			
平曲线	JD15 $\alpha z=51^{\circ}48'31''$ R=100 E=3.979 T=28.489 Ly=55.50R=55 E=5.314 T=24.754 Ly=46.52		JD16 $\alpha z=48^{\circ}27'43''$ R=100 E=0.374 T=8.66 Ly=17.27		JD17 $\alpha z=9^{\circ}53'52''$ R=100 E=0.374 T=8.66 Ly=17.27		JD18 $\alpha z=41^{\circ}16'58''$ R=30 E=2.058 T=11.301 Ly=21.616		JD19 $\alpha z=121^{\circ}14'49''$ R=11.5 E=11.864 T=20.338R=342 E=23.2975 T=15.946 Ly=29.301		JD20 $\alpha z=55^{\circ}59'2''$ R=9 E=0.451 T=2.885 Ly=5.584		JD21 $\alpha z=122^{\circ}49'31''$ R=9 E=0.451 T=2.885 Ly=5.584		JD22 $\alpha z=21^{\circ}47'34''$ R=9 E=0.451 T=2.885 Ly=5.584		JD23 $\alpha z=136^{\circ}29'24''$ R=9 E=0.451 T=2.885 Ly=5.584					
超高图	[Superelevation diagram showing cross-slopes for various sections]																					

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路纵断面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

徐洋村C段道路

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

161  
160  
159  
158  
157  
156  
155  
154  
153  
152  
151  
150  
149  
148  
147  
146  
145  
144  
143  
142  
141



说明：  
1、图中尺寸以m为单位。横向比例1:1000,纵向比例1:200；  
2、图中高程为1985国家高程基准；  
3、纵断面设计标高为中心线上路面标高；

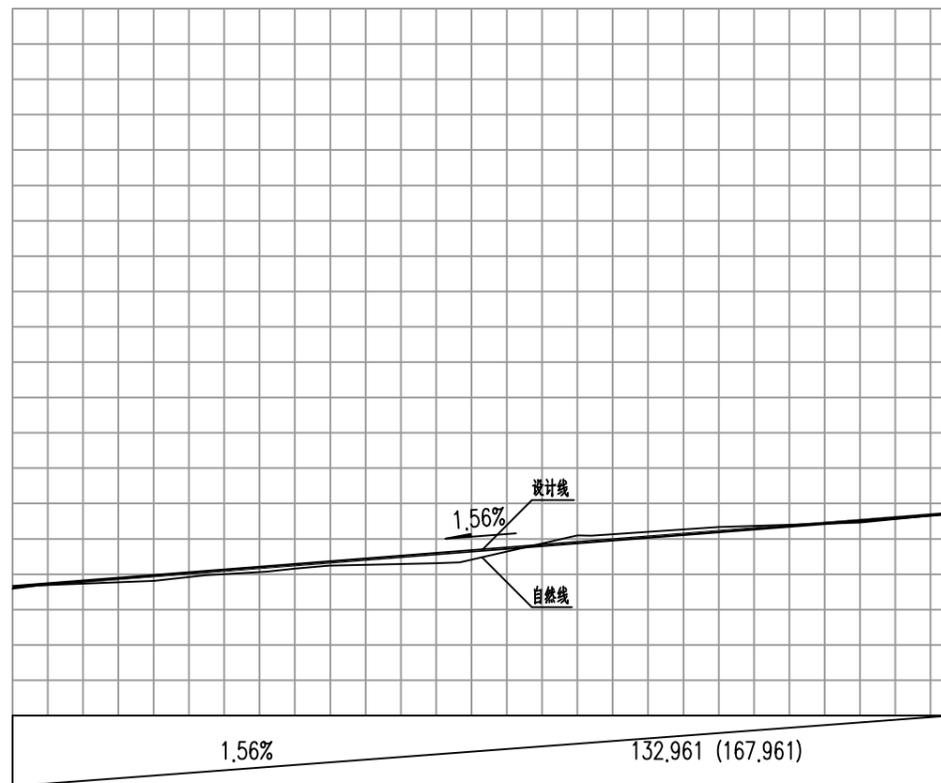
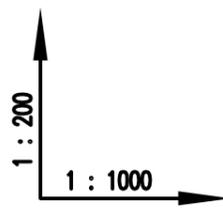
设计坡度与距离	70	9%	90	2%	60	6%	45	10%	1.56%	35 (167.961)																		
设计高程	160.3	158.5	156.864 (156.678)	155.392 (155.214)	154.4	153.626 (153.549)	152.256 (152.070)	151	150.555	149.275 (149.308)	148.4 (148.6)	146.984	145.537 (145.411)	144.100 (144.336)	144.417 (144.43)	144.566 (144.43)	144.646											
地面高程	160.3	158.645	156.868	155.156 (155.074)	154.254	153.688	152.257	152.37	152.062	151.848	151.32	150.527	149.24 (149.922)	149.081	148.278	146.956	145.415	144.868 (144.996)	144.587 (144.59)	144.247	144.324 (144.43)	144.478	144.587					
路中填挖高	0	-0.145	-0.145	0.236 (0.139)	0.146	-0.062	0.355	-0.114	-0.062	-0.006	-0.32	0.028	-0.398	0.194	0.122	-0.374	0.122	0.156	0.17	0.111	0.088	0.059						
桩号	CK 0+000	CK 0+020	CK 0+040 (156.969)	CK 0+057.294 CK 0+060	CK 0+074.019	CK 0+080	CK 0+092.565	CK 0+100	CK 0+104.153	CK 0+115.74	CK 0+120	CK 0+142.22	CK 0+152.999	CK 0+160	CK 0+163.779	CK 0+180	CK 0+187.422	CK 0+197.808	CK 0+200	CK 0+208.195	CK 0+220	CK 0+244.961	CK 0+251.885	CK 0+262.209	CK 0+280	CK 0+286.135	CK 0+294.9	CK 0+300
平曲线	L=40.569 $\alpha=247'29'54''$		R=30 E=5.353 T=18.704 Ly=33.45 JD1 $\alpha y=63'53'5''$		L=18.545 $\alpha=311'22'59''$		R=20 E=3.901 T=13.086 Ly=23.17 JD2 $\alpha z=66'23'37''$		L=26.48 $\alpha=244'59'22''$		R=120 E=0.486 T=10.808 Ly=21.558 JD3 $\alpha z=10'17'36''$		L=23.643 $\alpha=234'41'46''$		R=30 E=1.892 T=10.823 Ly=20.773 JD4 $\alpha y=39'40'28''$		L=33.366 $\alpha=274'22'14''$		R=35 E=1.58 T=10.634 Ly=20.648 JD5 $\alpha z=33'48'6''$		L=23.926 $\alpha y=111'35'54''$		R=9 E=7.012 T=13.243 Ly=17.53 JD6 $\alpha z=240'34'8''$					
超高图																												

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	图名	道路纵断面设计图							
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	审核	陈燕华	日期	2023.09	图号	AS-08-4			

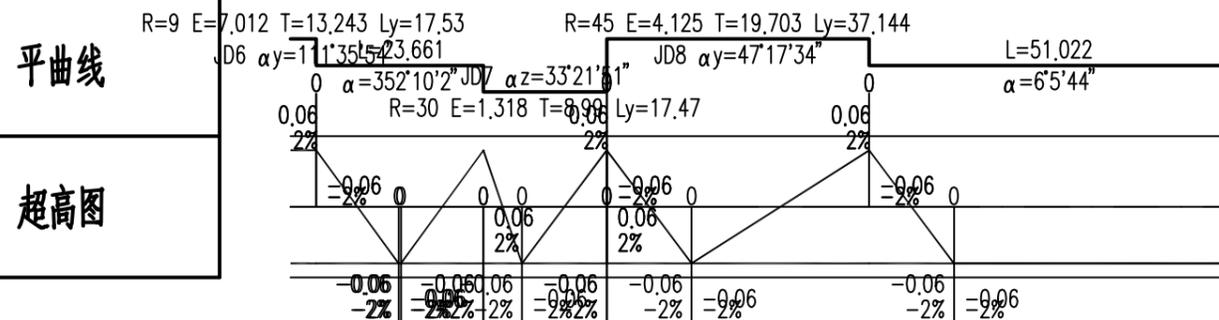
徐洋村A段道路

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	

161  
160  
159  
158  
157  
156  
155  
154  
153  
152  
151  
150  
149  
148  
147  
146  
145  
144  
143  
142  
141



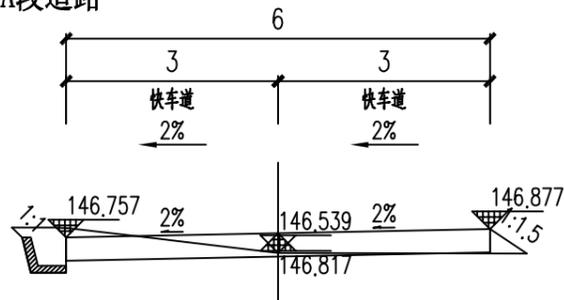
设计坡度与距离	1.56%		132.961 (167.961)				
设计高程	144.646 144.703	144.958 145.072	145.582 145.634	145.894 145.924	146.206	146.518	146.72
地面高程	144.587 144.684	144.812 144.971	145.074 145.162	145.314 145.333	146.066	146.332	146.461 146.717
路中填挖高	0.059 0.019	0.146 0.101	0.134 0.108	0.268 0.301	-0.209 -0.162	-0.126	0.057 0.003
桩号	CK 0+300 CK 0+303.665	CK 0+320 CK 0+327.326	CK 0+336.061 CK 0+340	CK 0+360 CK 0+363.367	CK 0+380 CK 0+381.339	CK 0+400	CK 0+420 CK 0+432.961



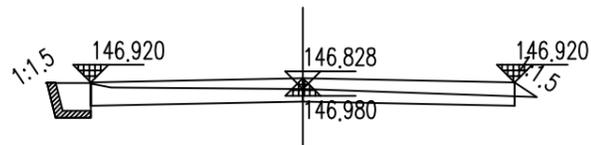
- 说明:
- 1、图中尺寸以m为单位。横向比例1:1000,纵向比例1:200;
  - 2、图中高程为1985国家高程基准;
  - 3、纵断面设计标高为中心线上路面标高;

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路纵断面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	徐建军	日期	2023.09	图号

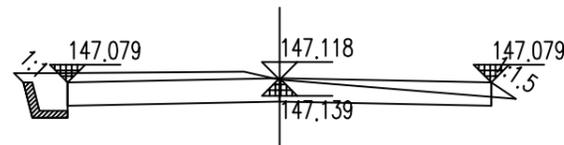
徐洋村A段道路



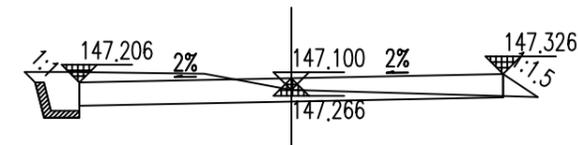
AK 0+020  
路面设计高 = 146.817 挖深 = 0.052  
填方面积 = 0.097 挖方面积 = 1.217



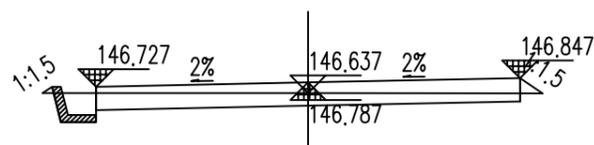
AK 0+052.532  
路面设计高 = 146.980 挖深 = 0.178  
填方面积 = 0.031 挖方面积 = 1.410



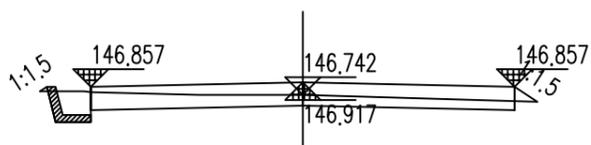
AK 0+084.312  
路面设计高 = 147.139 挖深 = 0.309  
填方面积 = 0.035 挖方面积 = 2.341



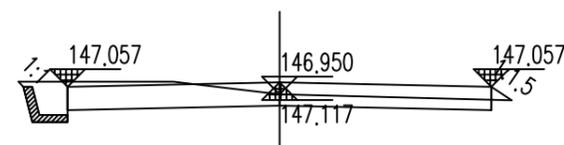
AK 0+109.891  
路面设计高 = 147.266 挖深 = 0.164  
填方面积 = 0.076 挖方面积 = 1.809



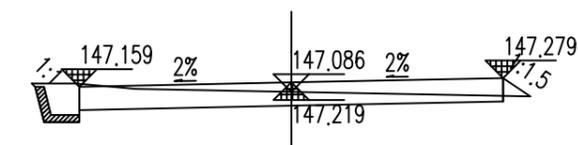
AK 0+014.021  
路面设计高 = 146.787 挖深 = 0.180  
填方面积 = 0.041 挖方面积 = 1.301



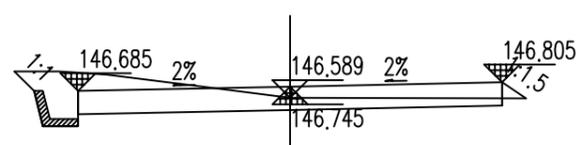
AK 0+040  
路面设计高 = 146.917 挖深 = 0.155  
填方面积 = 0.036 挖方面积 = 1.240



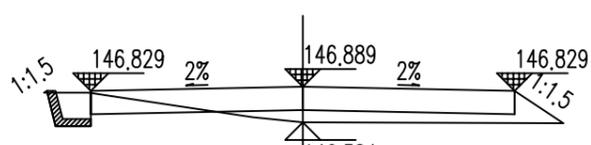
AK 0+080  
路面设计高 = 147.117 挖深 = 0.163  
填方面积 = 0.026 挖方面积 = 1.770



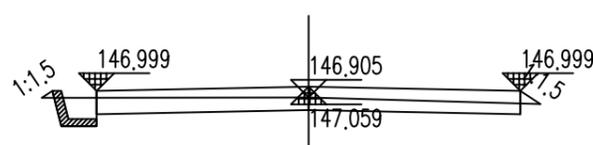
AK 0+100.427  
路面设计高 = 147.219 挖深 = 0.197  
填方面积 = 0.048 挖方面积 = 1.516



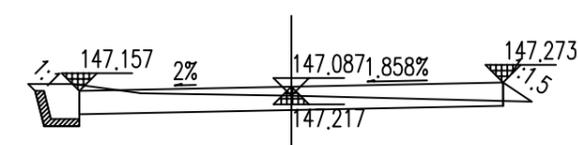
AK 0+005.677  
路面设计高 = 146.745 挖深 = 0.173  
填方面积 = 0.039 挖方面积 = 2.074



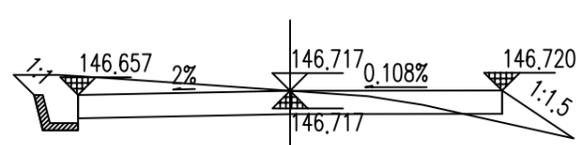
AK 0+034.365  
路面设计高 = 146.889 填高 = 0.175  
填方面积 = 0.731 挖方面积 = 0.528



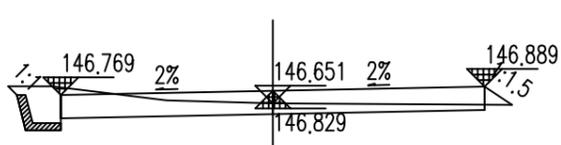
AK 0+068.422  
路面设计高 = 147.059 挖深 = 0.176  
填方面积 = 0.034 挖方面积 = 1.317



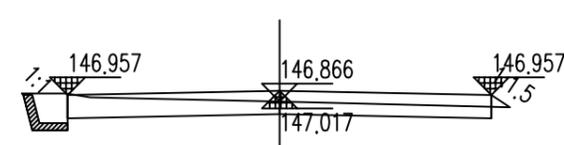
AK 0+100  
路面设计高 = 147.217 挖深 = 0.200  
填方面积 = 0.052 挖方面积 = 1.561



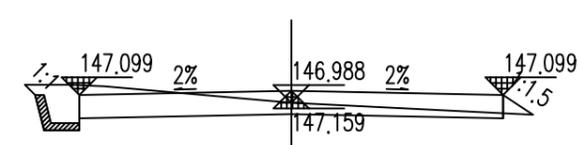
AK 0+000  
路面设计高 = 146.717 挖深 = 0.330  
填方面积 = 0.263 挖方面积 = 2.394



AK 0+022.365  
路面设计高 = 146.829 挖深 = 0.152  
填方面积 = 0.050 挖方面积 = 1.481



AK 0+060  
路面设计高 = 147.017 挖深 = 0.179  
填方面积 = 0.022 挖方面积 = 1.542



AK 0+088.427  
路面设计高 = 147.159 挖深 = 0.159  
填方面积 = 0.055 挖方面积 = 1.683

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

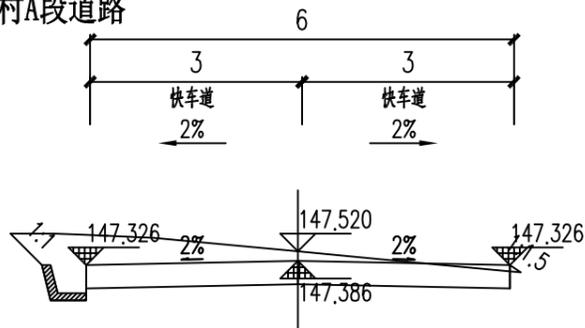
日期

2023.09

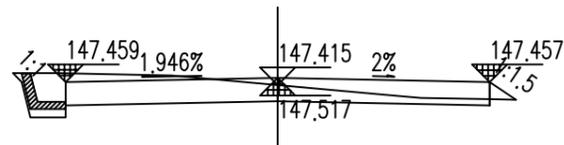
图号

AS-09-1

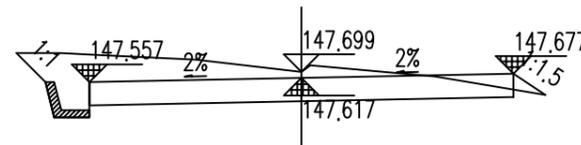
徐洋村A段道路



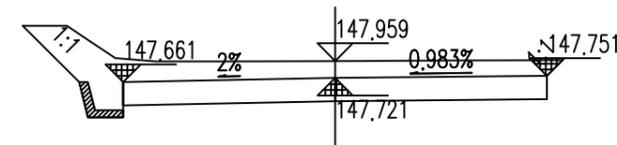
AK 0+133.891  
路面设计高 = 147.386 挖深 = 0.464  
填方面积 = 0.007 挖方面积 = 3.592



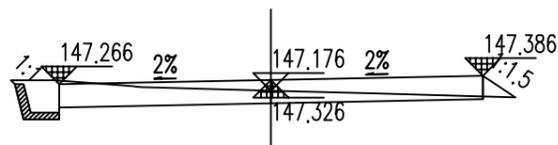
AK 0+160  
路面设计高 = 147.517 挖深 = 0.228  
填方面积 = 0.045 挖方面积 = 1.867



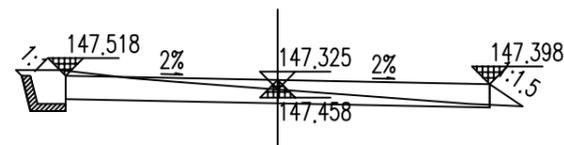
AK 0+180  
路面设计高 = 147.617 挖深 = 0.412  
填方面积 = 0.051 挖方面积 = 3.395



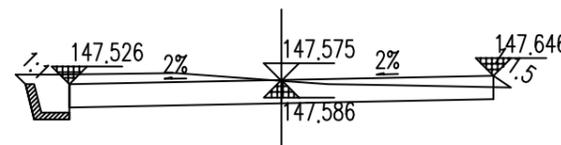
AK 0+200.831  
路面设计高 = 147.721 挖深 = 0.568  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 4.377



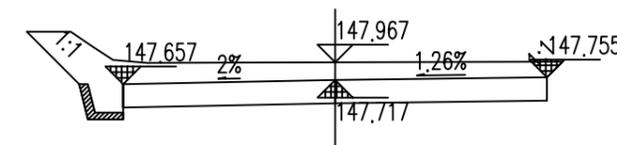
AK 0+121.891  
路面设计高 = 147.326 挖深 = 0.180  
填方面积 = 0.067 挖方面积 = 1.429



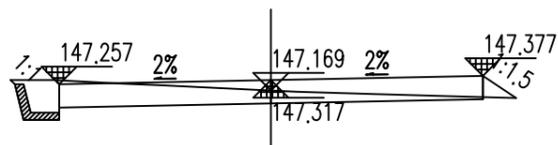
AK 0+148.161  
路面设计高 = 147.458 挖深 = 0.197  
填方面积 = 0.068 挖方面积 = 1.531



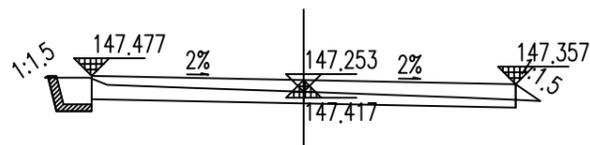
AK 0+173.869  
路面设计高 = 147.586 挖深 = 0.318  
填方面积 = 0.020 挖方面积 = 2.339



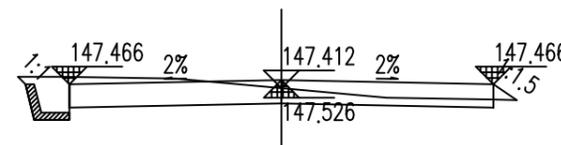
AK 0+200  
路面设计高 = 147.717 挖深 = 0.580  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 4.384



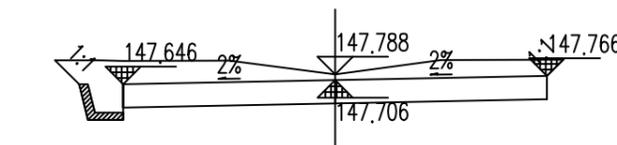
AK 0+120  
路面设计高 = 147.317 挖深 = 0.182  
填方面积 = 0.070 挖方面积 = 1.483



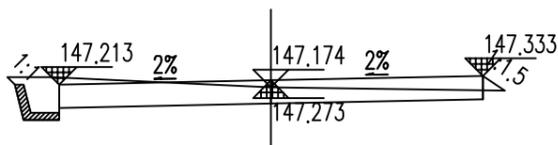
AK 0+140  
路面设计高 = 147.417 挖深 = 0.166  
填方面积 = 0.039 挖方面积 = 1.266



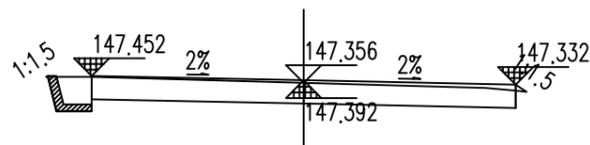
AK 0+161.869  
路面设计高 = 147.526 挖深 = 0.216  
填方面积 = 0.036 挖方面积 = 1.828



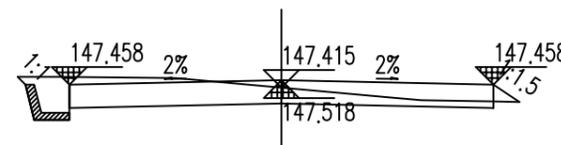
AK 0+197.781  
路面设计高 = 147.706 挖深 = 0.412  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 3.947



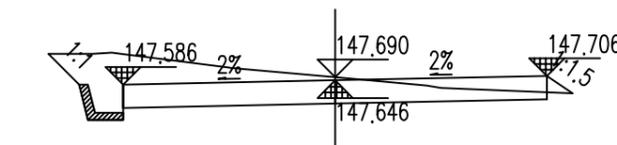
AK 0+111.159  
路面设计高 = 147.273 挖深 = 0.231  
填方面积 = 0.031 挖方面积 = 1.882



AK 0+135.026  
路面设计高 = 147.392 挖深 = 0.294  
填方面积 = 0.007 挖方面积 = 2.028



AK 0+160.161  
路面设计高 = 147.518 挖深 = 0.227  
填方面积 = 0.044 挖方面积 = 1.845



AK 0+185.825  
路面设计高 = 147.646 挖深 = 0.373  
填方面积 = 0.042 挖方面积 = 2.963

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

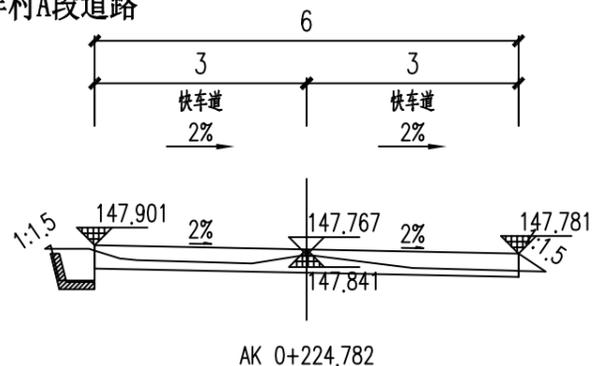
日期

2023.09

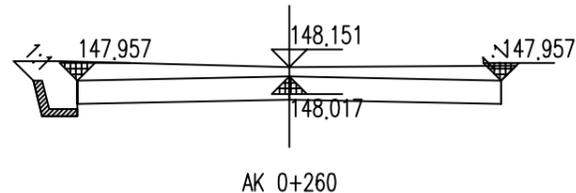
图号

AS-09-2

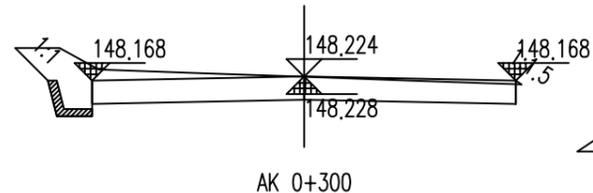
徐洋村A段道路



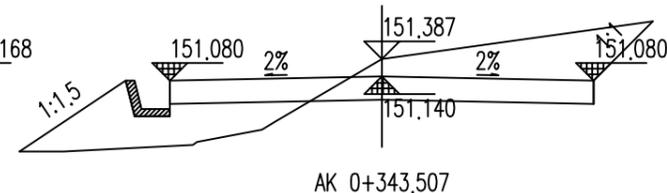
AK 0+224.782  
路面设计高 = 147.841 挖深 = 0.256  
填方面积 = 0.048 挖方面积 = 1.107



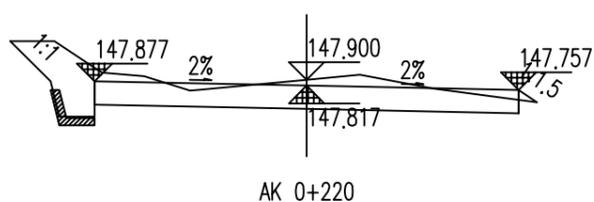
AK 0+260  
路面设计高 = 148.017 挖深 = 0.464  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 3.623



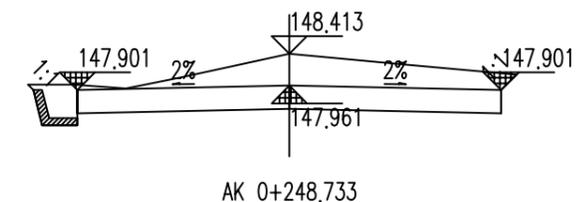
AK 0+300  
路面设计高 = 148.228 挖深 = 0.325  
填方面积 = 0.002 挖方面积 = 2.752



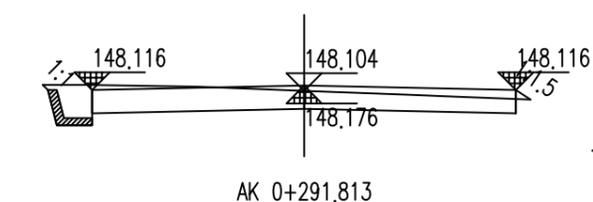
AK 0+343.507  
路面设计高 = 151.140 挖深 = 0.578  
填方面积 = 1.827 挖方面积 = 3.041



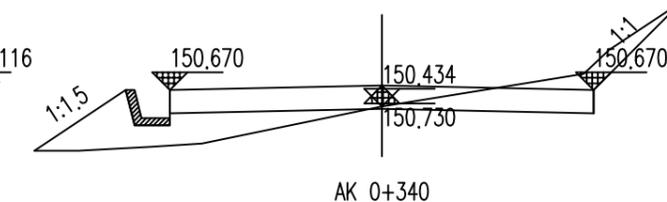
AK 0+220  
路面设计高 = 147.817 挖深 = 0.413  
填方面积 = 0.018 挖方面积 = 2.820



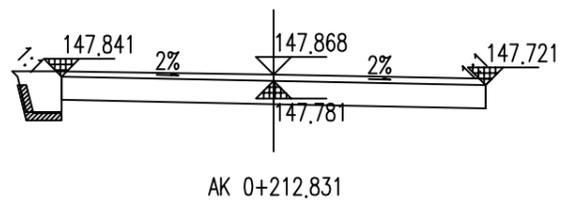
AK 0+248.733  
路面设计高 = 147.961 挖深 = 0.782  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 3.911



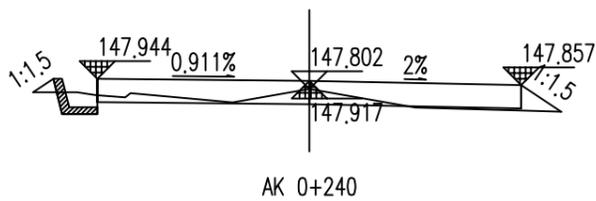
AK 0+291.813  
路面设计高 = 148.176 挖深 = 0.257  
填方面积 = 0.013 挖方面积 = 2.030



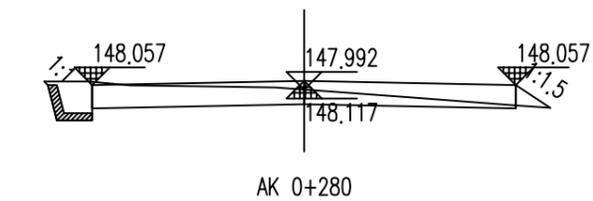
AK 0+340  
路面设计高 = 150.730 挖深 = 0.034  
填方面积 = 1.491 挖方面积 = 1.186



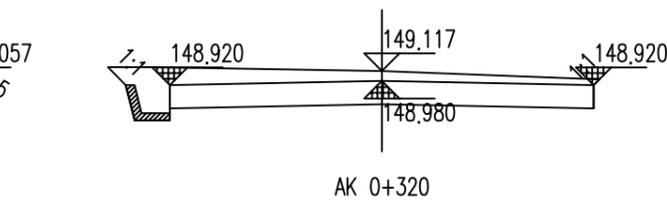
AK 0+212.831  
路面设计高 = 147.781 挖深 = 0.417  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 2.824



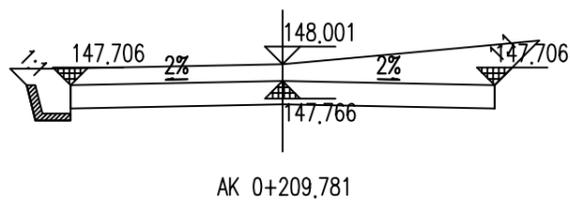
AK 0+240  
路面设计高 = 147.917 挖深 = 0.215  
填方面积 = 0.175 挖方面积 = 0.580



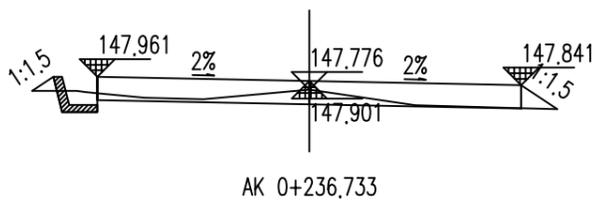
AK 0+280  
路面设计高 = 148.117 挖深 = 0.205  
填方面积 = 0.070 挖方面积 = 1.537



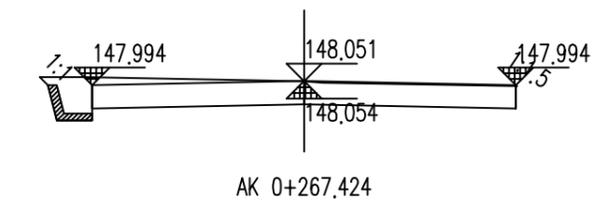
AK 0+320  
路面设计高 = 148.980 挖深 = 0.467  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 3.361



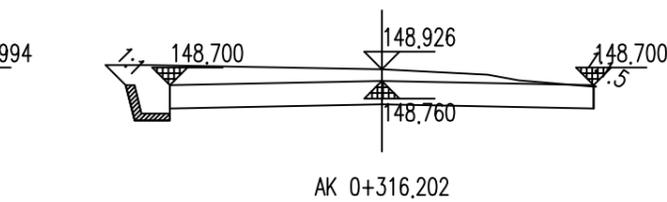
AK 0+209.781  
路面设计高 = 147.766 挖深 = 0.566  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 4.534



AK 0+236.733  
路面设计高 = 147.901 挖深 = 0.205  
填方面积 = 0.117 挖方面积 = 0.608



AK 0+267.424  
路面设计高 = 148.054 挖深 = 0.327  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 2.460



AK 0+316.202  
路面设计高 = 148.760 挖深 = 0.496  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 3.408

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

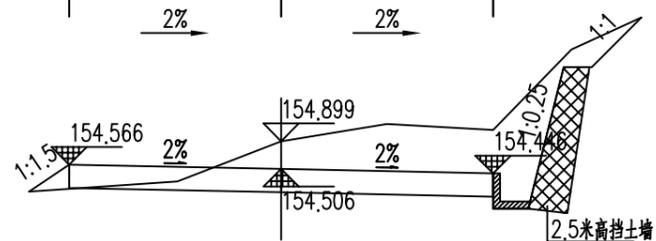
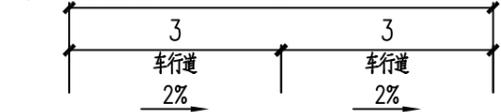
日期

2023.09

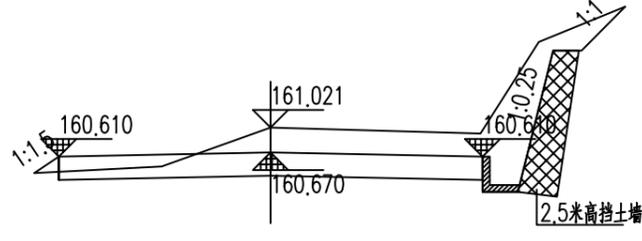
图号

AS-09-3

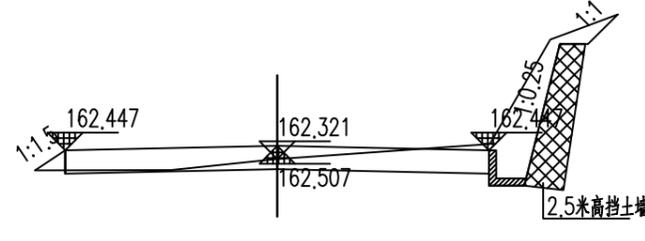
徐洋村A段道路



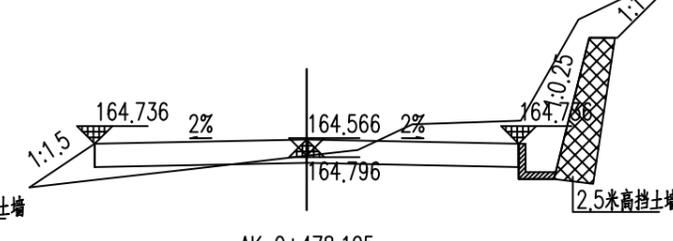
AK 0+366.11  
路面设计高 = 154.506 挖深 = 0.723  
填方面积 = 0.805 挖方面积 = 3.487



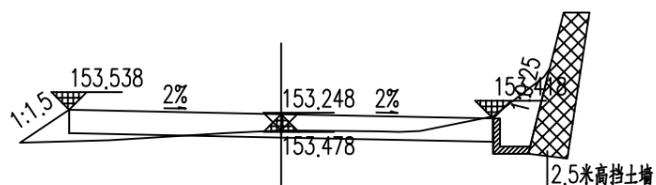
AK 0+412.041  
路面设计高 = 160.670 挖深 = 0.681  
填方面积 = 0.887 挖方面积 = 3.365



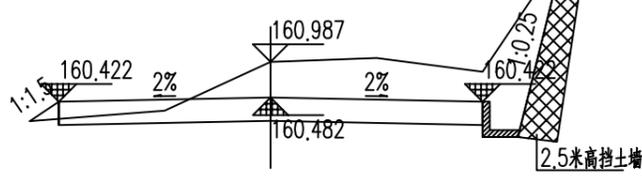
AK 0+440  
路面设计高 = 162.507 挖深 = 0.144  
填方面积 = 0.234 挖方面积 = 1.352



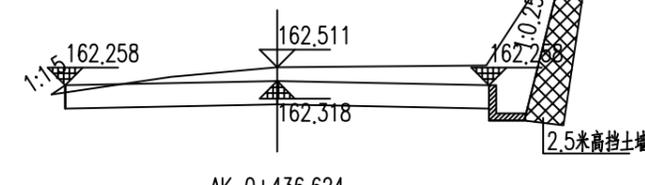
AK 0+478.105  
路面设计高 = 164.796 挖深 = 0.100  
填方面积 = 0.412 挖方面积 = 1.4



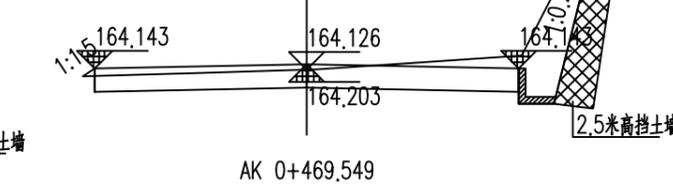
AK 0+360  
路面设计高 = 153.478 挖深 = 0.100  
填方面积 = 0.73 挖方面积 = 0.582



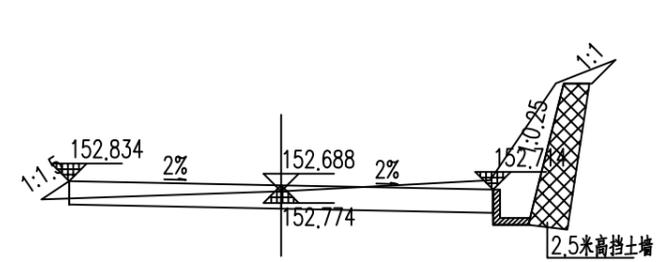
AK 0+409.976  
路面设计高 = 160.482 挖深 = 0.835  
填方面积 = 1.003 挖方面积 = 2.791



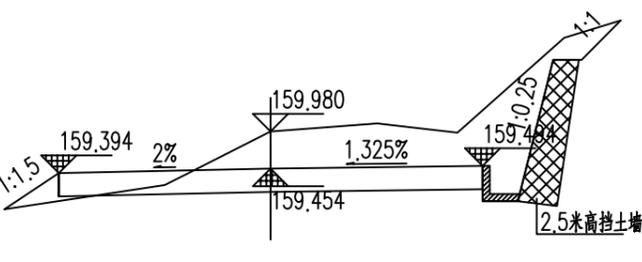
AK 0+436.624  
路面设计高 = 162.318 挖深 = 0.523  
填方面积 = 0.01 挖方面积 = 4.357



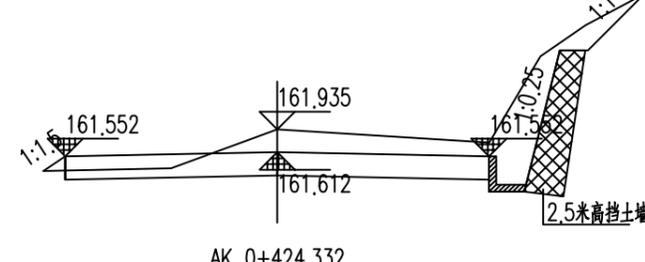
AK 0+469.549  
路面设计高 = 164.203 挖深 = 0.253  
填方面积 = 0.009 挖方面积 = 2.463



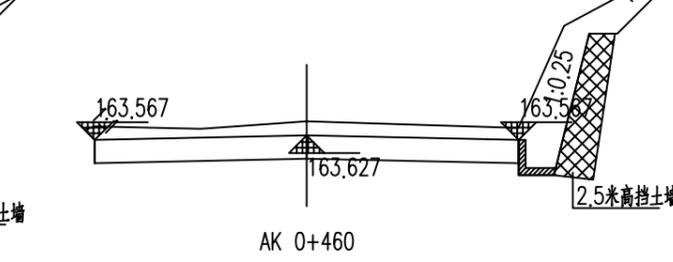
AK 0+355.508  
路面设计高 = 152.774 挖深 = 0.244  
填方面积 = 0.048 挖方面积 = 2.553



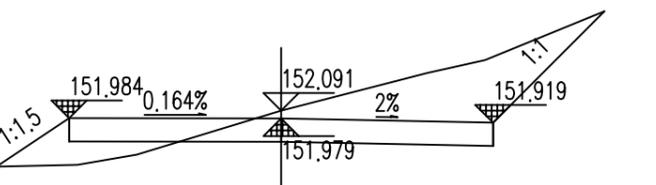
AK 0+400  
路面设计高 = 159.454 挖深 = 0.856  
填方面积 = 0.17 挖方面积 = 4.694



AK 0+424.332  
路面设计高 = 161.612 挖深 = 0.653  
填方面积 = 0.814 挖方面积 = 2.156

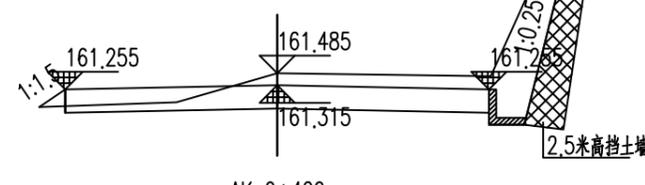


AK 0+460  
路面设计高 = 163.627 挖深 = 1.376  
填方面积 = 0 挖方面积 = 3.567

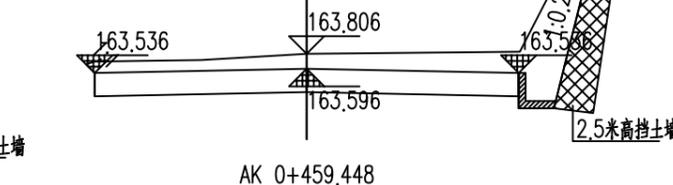


AK 0+350  
路面设计高 = 151.979 挖深 = 0.442  
填方面积 = 0.611 挖方面积 = 3.61

桩号: AKAK 0+366.809-AKAK 0+400不在本次道路设计范围



AK 0+420  
路面设计高 = 161.315 挖深 = 0.500  
填方面积 = 0.654 挖方面积 = 1.86



AK 0+459.448  
路面设计高 = 163.596 挖深 = 0.540  
填方面积 = 0 挖方面积 = 3.278

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

*徐建军*

设计

贺磊

*贺磊*

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

*吴振宇*

复核

黎雪英

*黎雪英*

审核

陈燕华

*陈燕华*

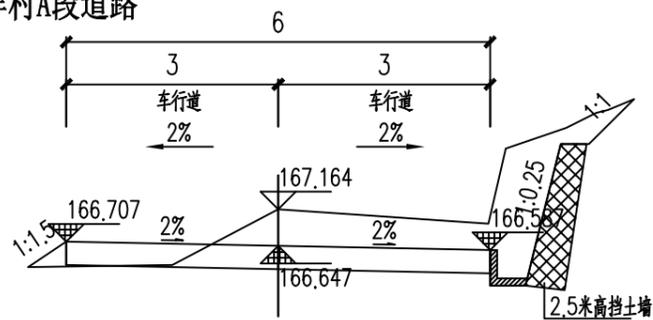
日期

2023.09

图号

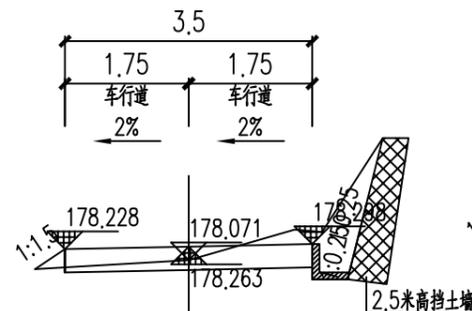
AS-09-4

徐洋村A段道路

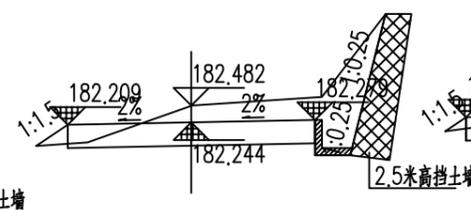


AK 0+500  
路面设计高 = 166.647 挖深 = 0.847  
填方面积 = 0.774 挖方面积 = 3.394

桩号: AKAK 0+520-AKAK  
0+560不在本次道路设计范围

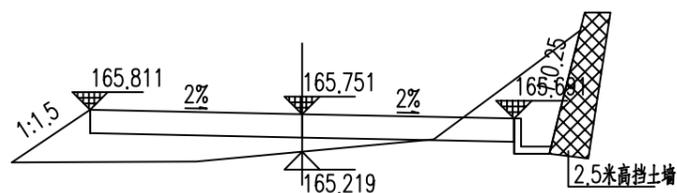


AK 0+602.658  
路面设计高 = 178.263 挖深 = 0.138  
填方面积 = 0.055 挖方面积 = 1.408

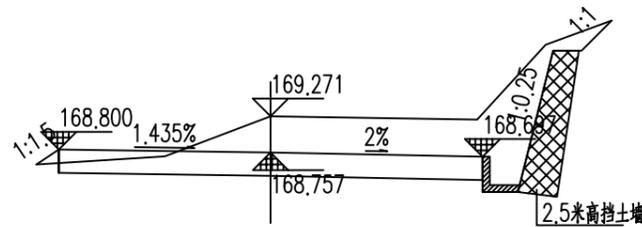


AK 0+640  
路面设计高 = 182.244 挖深 = 0.567  
填方面积 = 0.06 挖方面积 = 2.46

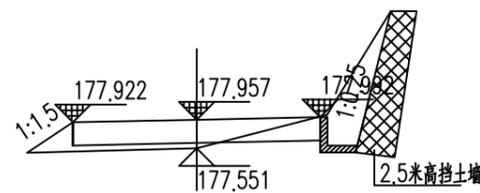
AK 0+678.93  
路面设计高 = 184.990 挖深 = 0.191  
填方面积 = 0.024 挖方面积 = 2.366



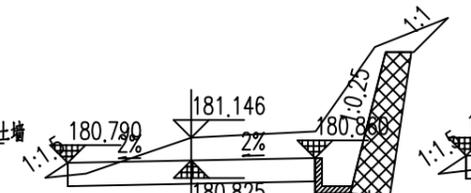
AK 0+490.105  
路面设计高 = 165.751 填高 = 0.203  
填方面积 = 1.607 挖方面积 = 1.454



AK 0+520  
路面设计高 = 168.757 挖深 = 0.844  
填方面积 = 1.148 挖方面积 = 3.543

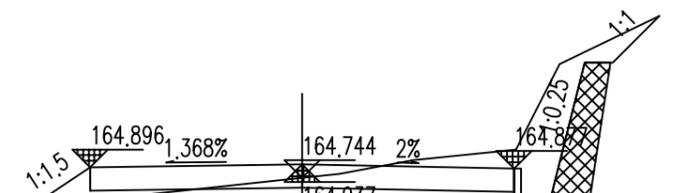


AK 0+600  
路面设计高 = 177.957 填高 = 0.076  
填方面积 = 0.286 挖方面积 = 0.896

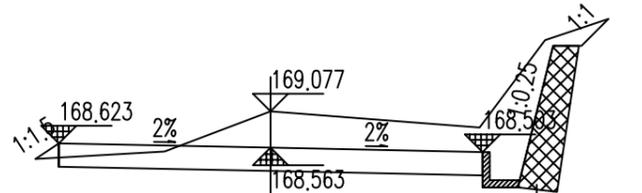


AK 0+625.41  
路面设计高 = 180.825 挖深 = 0.651  
填方面积 = 0.028 挖方面积 = 2.183

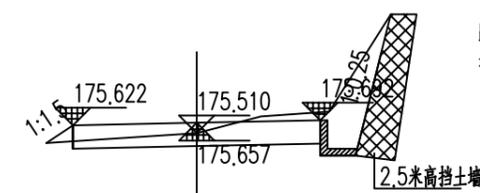
AK 0+671.93  
路面设计高 = 184.608 挖深 = 0.512  
填方面积 = 0.042 挖方面积 = 2.062



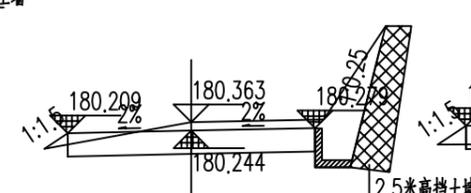
AK 0+480  
路面设计高 = 164.937 挖深 = 0.137  
填方面积 = 0.306 挖方面积 = 1.284



AK 0+518.306  
路面设计高 = 168.563 挖深 = 0.844  
填方面积 = 1.132 挖方面积 = 3.459

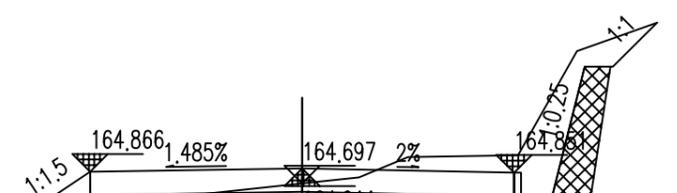


AK 0+580  
路面设计高 = 175.657 挖深 = 0.183  
填方面积 = 0.043 挖方面积 = 1.826

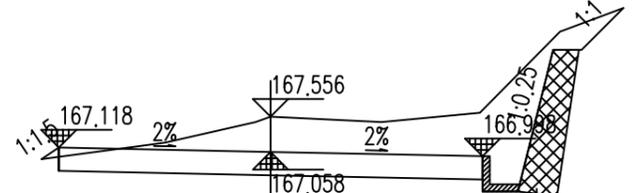


AK 0+620  
路面设计高 = 180.244 挖深 = 0.448  
填方面积 = 0.027 挖方面积 = 3.014

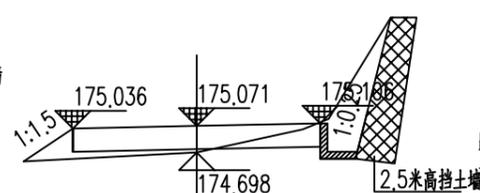
AK 0+660  
路面设计高 = 183.844 挖深 = 0.679  
填方面积 = 0.053 挖方面积 = 2.703



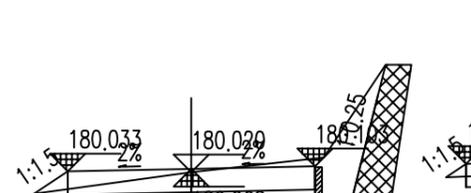
AK 0+479.65  
路面设计高 = 164.911 挖深 = 0.117  
填方面积 = 0.349 挖方面积 = 1.941



AK 0+504.206  
路面设计高 = 167.058 挖深 = 0.828  
填方面积 = 0.016 挖方面积 = 4.963



AK 0+574.905  
路面设计高 = 175.071 填高 = 0.043  
填方面积 = 0.28 挖方面积 = 0.534



AK 0+618.41  
路面设计高 = 180.068 挖深 = 0.282  
填方面积 = 0.061 挖方面积 = 2.349

AK 0+648.67  
路面设计高 = 182.987 挖深 = 0.626  
填方面积 = 0.026 挖方面积 = 2.226

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

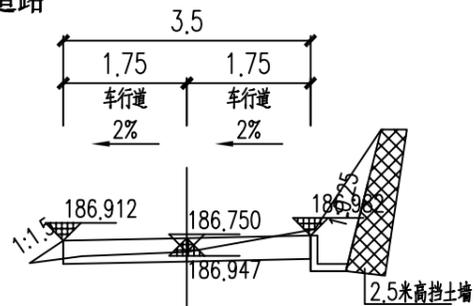
日期

2023.09

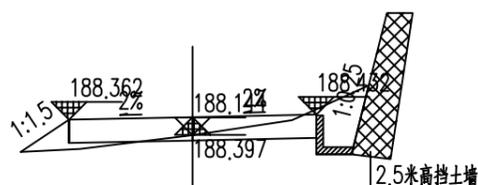
图号

AS-09-5

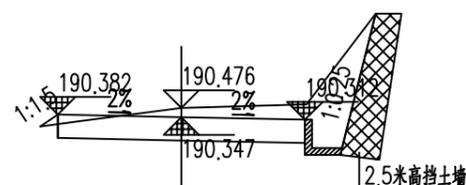
徐洋村A段道路



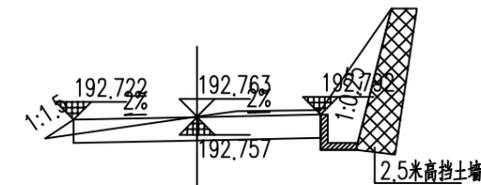
AK 0+720  
路面设计高 = 186.947 挖深 = 0.133  
填方面积 = 0.06 挖方面积 = 1.686



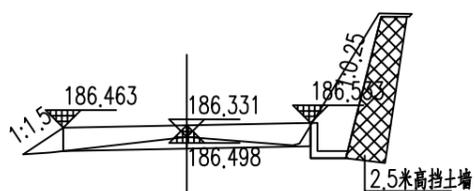
AK 0+740  
路面设计高 = 188.397 挖深 = 0.077  
填方面积 = 0.198 挖方面积 = 0.859



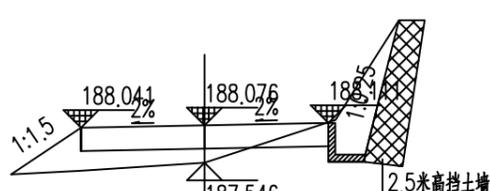
AK 0+760  
路面设计高 = 190.347 挖深 = 0.459  
填方面积 = 0.017 挖方面积 = 2.295



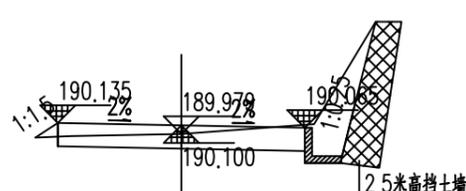
AK 0+780  
路面设计高 = 192.757 挖深 = 0.336  
填方面积 = 0.042 挖方面积 = 1.866



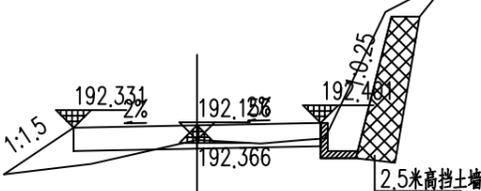
AK 0+711.823  
路面设计高 = 186.498 挖深 = 0.163  
填方面积 = 0.256 挖方面积 = 1.212



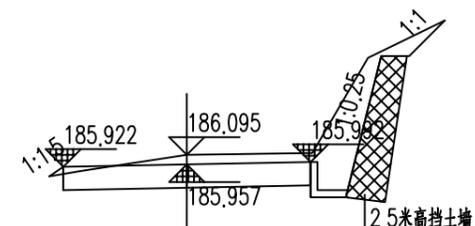
AK 0+736.107  
路面设计高 = 188.076 填高 = 0.199  
填方面积 = 0.764 挖方面积 = 0.958



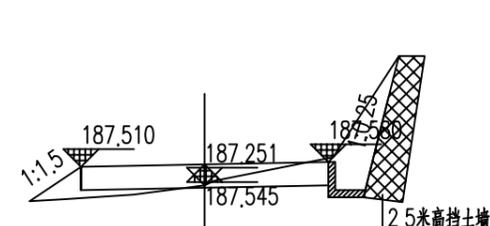
AK 0+757.722  
路面设计高 = 190.100 挖深 = 0.209  
填方面积 = 0.031 挖方面积 = 1.547



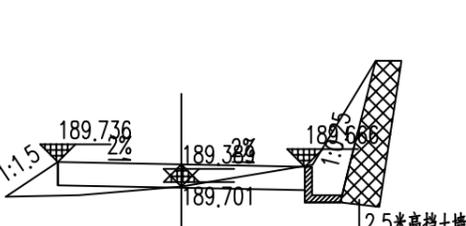
AK 0+776.868  
路面设计高 = 192.366 挖深 = 0.120  
填方面积 = 0.547 挖方面积 = 0.325



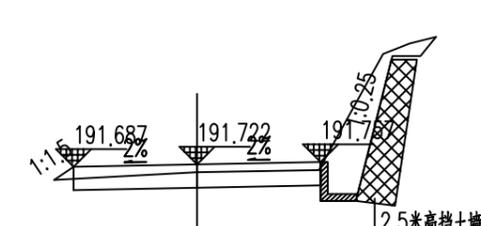
AK 0+700  
路面设计高 = 185.957 挖深 = 0.468  
填方面积 = 0.01 挖方面积 = 1.445



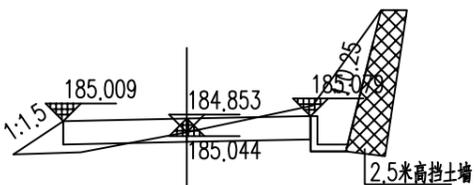
AK 0+729.101  
路面设计高 = 187.545 挖深 = 0.036  
填方面积 = 0.257 挖方面积 = 1.512



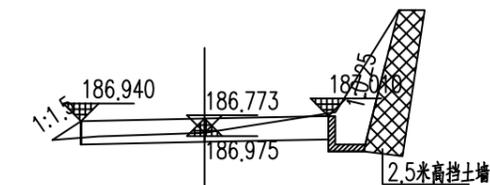
AK 0+753.914  
路面设计高 = 189.701 挖深 = 0.018  
填方面积 = 0.302 挖方面积 = 1.091



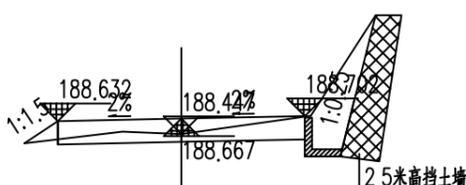
AK 0+771.722  
路面设计高 = 191.722 填高 = 0.586  
填方面积 = 0.023 挖方面积 = 1.168



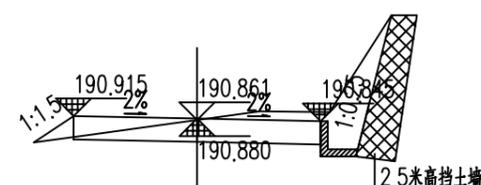
AK 0+680  
路面设计高 = 185.044 挖深 = 0.139  
填方面积 = 0.228 挖方面积 = 1.257



AK 0+720.462  
路面设计高 = 186.975 挖深 = 0.128  
填方面积 = 0.048 挖方面积 = 1.673



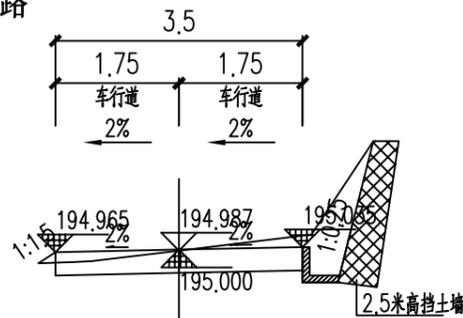
AK 0+743.107  
路面设计高 = 188.667 挖深 = 0.110  
填方面积 = 0.061 挖方面积 = 0.841



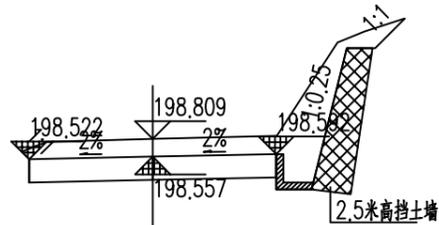
AK 0+764.722  
路面设计高 = 190.880 挖深 = 0.310  
填方面积 = 0.083 挖方面积 = 1.511

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路土方横断面图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

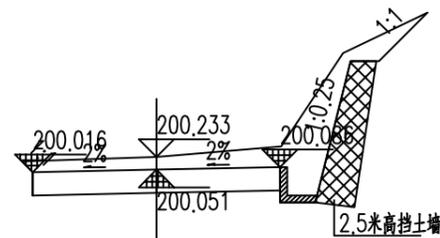
徐洋村A段道路



AK 0+797.946  
路面设计高 = 195.000 挖深 = 0.317  
填方面积 = 0.018 挖方面积 = 1.561



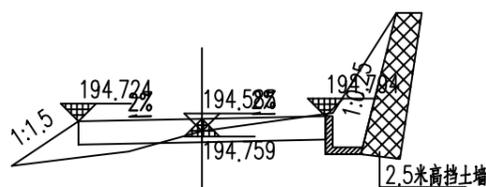
AK 0+827.259  
路面设计高 = 198.557 挖深 = 0.582  
填方面积 = 0 挖方面积 = 2.198



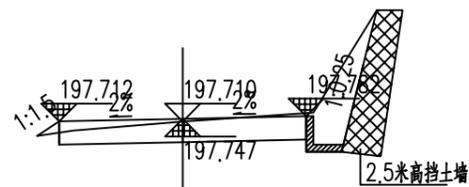
AK 0+844.406  
路面设计高 = 200.051 挖深 = 0.512  
填方面积 = 0 挖方面积 = 2.593



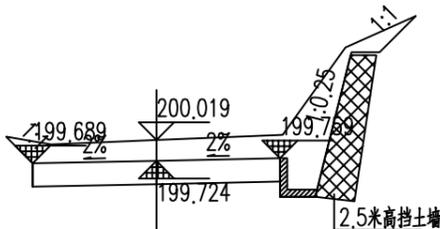
AK 0+860  
路面设计高 = 200.901 挖深 = 0.170  
填方面积 = 0.056 挖方面积 = 0.542



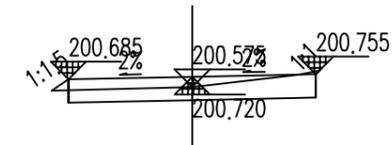
AK 0+796.014  
路面设计高 = 194.759 挖深 = 0.156  
填方面积 = 0.373 挖方面积 = 1.284



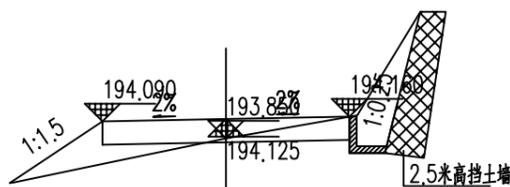
AK 0+820  
路面设计高 = 197.747 挖深 = 0.293  
填方面积 = 0.025 挖方面积 = 2.081



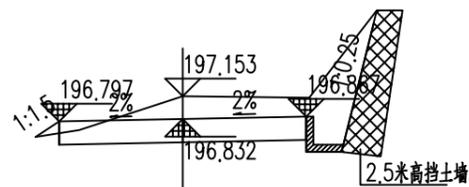
AK 0+840  
路面设计高 = 199.724 挖深 = 0.625  
填方面积 = 0 挖方面积 = 2.619



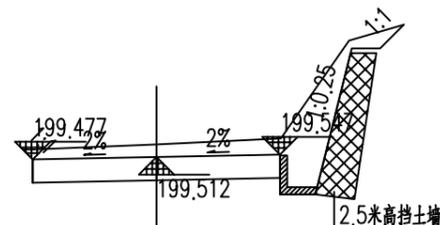
AK 0+855.816  
路面设计高 = 200.720 挖深 = 0.185  
填方面积 = 0.018 挖方面积 = 0.789



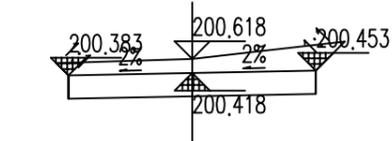
AK 0+790.946  
路面设计高 = 194.125 挖深 = 0.055  
填方面积 = 0.593 挖方面积 = 0.762



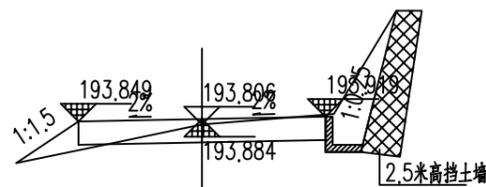
AK 0+812.602  
路面设计高 = 196.832 挖深 = 0.651  
填方面积 = 0.028 挖方面积 = 2.587



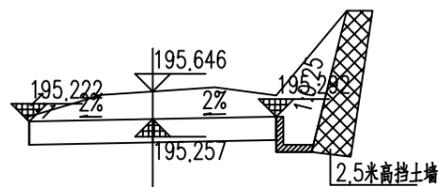
AK 0+837.406  
路面设计高 = 199.512 挖深 = 1.266  
填方面积 = 0 挖方面积 = 2.056



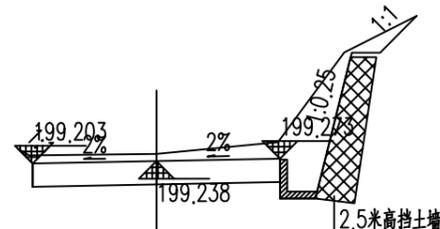
AK 0+850.111  
路面设计高 = 200.418 挖深 = 0.530  
填方面积 = 0 挖方面积 = 2.07



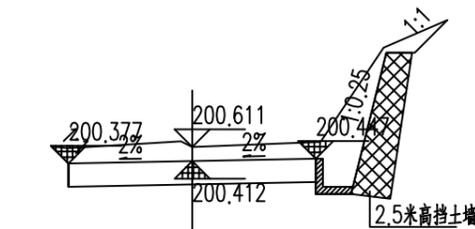
AK 0+789.014  
路面设计高 = 193.884 挖深 = 0.252  
填方面积 = 0.193 挖方面积 = 1.394



AK 0+800  
路面设计高 = 195.257 挖深 = 0.719  
填方面积 = 0 挖方面积 = 3.119



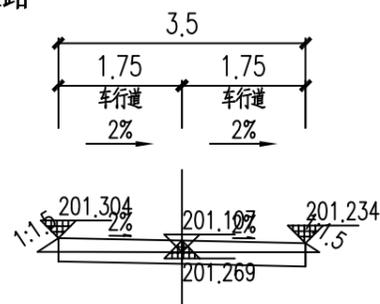
AK 0+834.259  
路面设计高 = 199.238 挖深 = 1.195  
填方面积 = 0 挖方面积 = 2.405



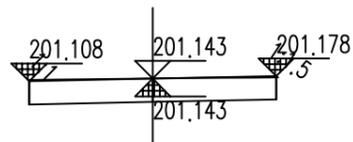
AK 0+850  
路面设计高 = 200.412 挖深 = 0.529  
填方面积 = 0 挖方面积 = 2.216

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路土方横断面图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

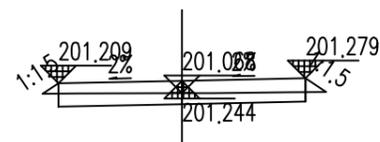
徐洋村A段道路



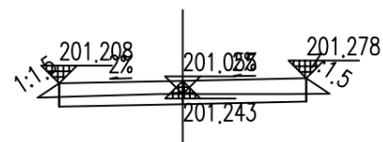
AK 0+876.332  
路面设计高 = 201.269 挖深 = 0.168  
填方面积 = 0.041 挖方面积 = 0.589



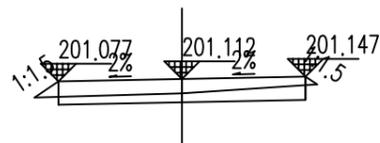
AK 0+899.837  
路面设计高 = 201.143 挖深 = 0.331  
填方面积 = 0 挖方面积 = 1.155



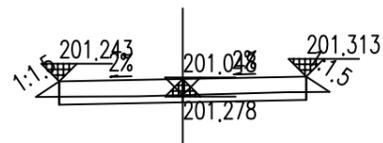
AK 0+873.54  
路面设计高 = 201.244 挖深 = 0.154  
填方面积 = 0.045 挖方面积 = 0.546



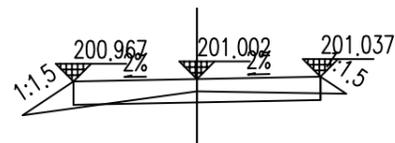
AK 0+886.124  
路面设计高 = 201.243 挖深 = 0.142  
填方面积 = 0.066 挖方面积 = 0.47



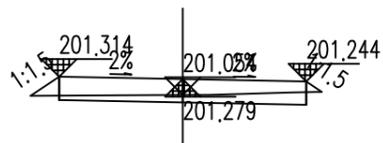
AK 0+866.54  
路面设计高 = 201.112 填高 = 0.423  
填方面积 = 0.047 挖方面积 = 0.507



AK 0+880  
路面设计高 = 201.278 挖深 = 0.100  
填方面积 = 0.072 挖方面积 = 0.364



AK 0+862.816  
路面设计高 = 201.002 填高 = 0.619  
填方面积 = 0.189 挖方面积 = 0.326



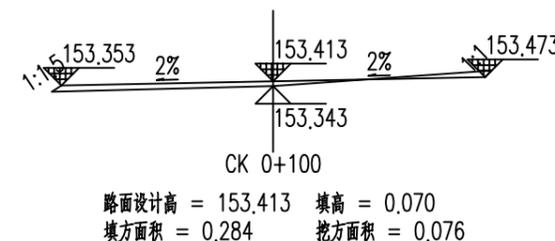
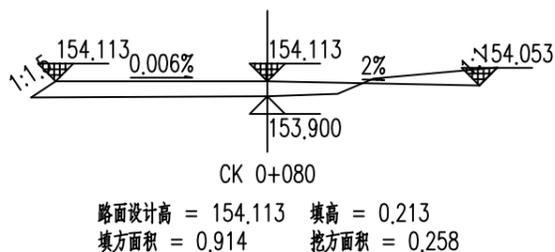
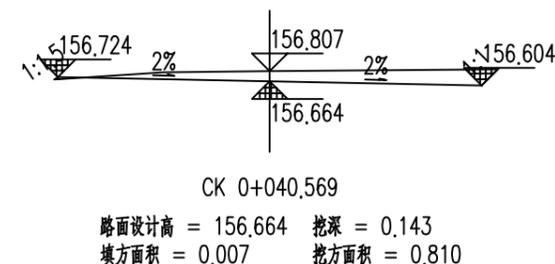
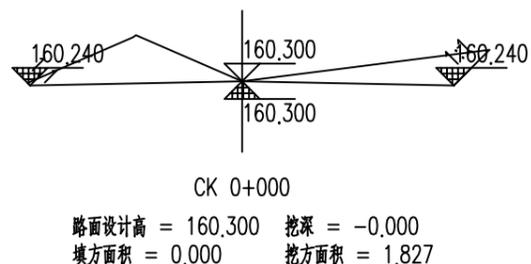
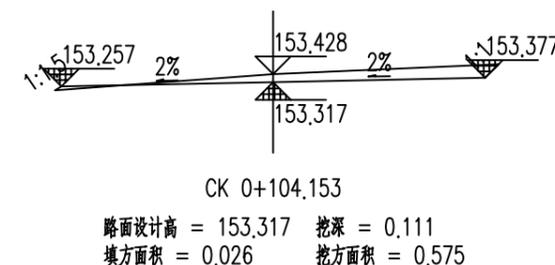
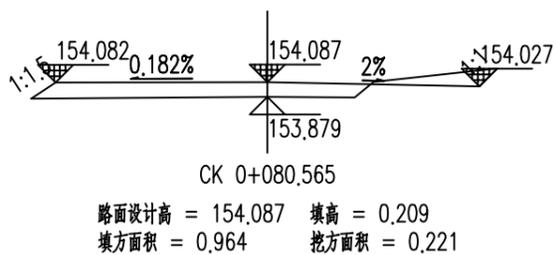
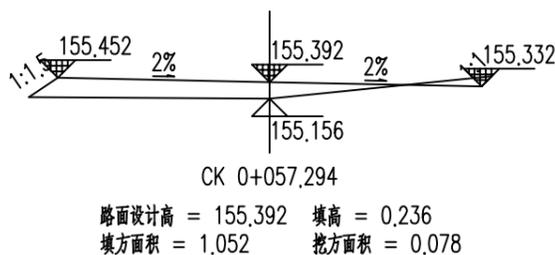
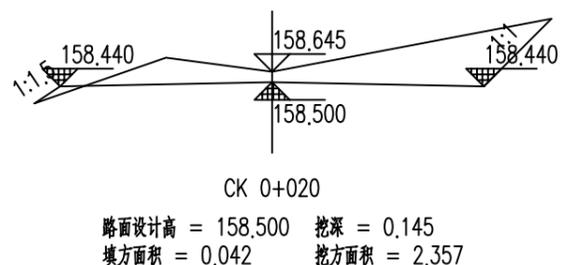
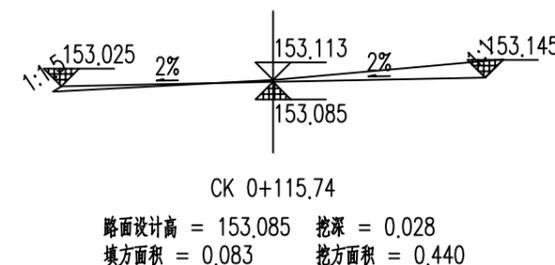
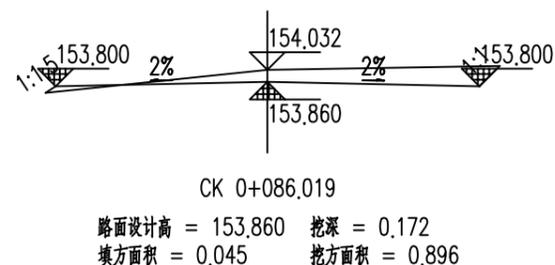
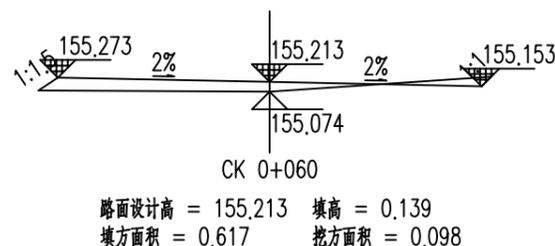
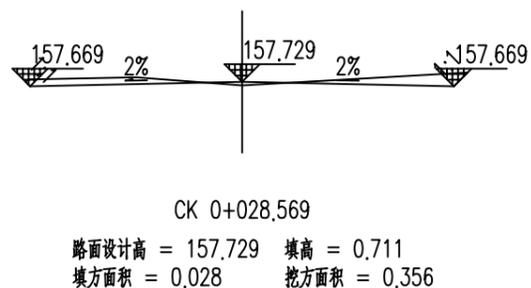
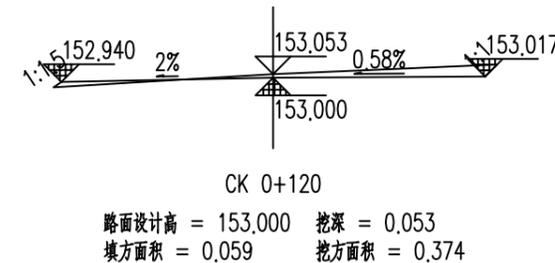
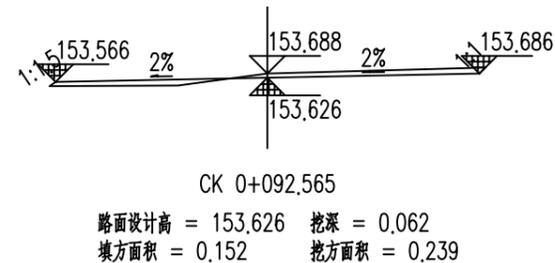
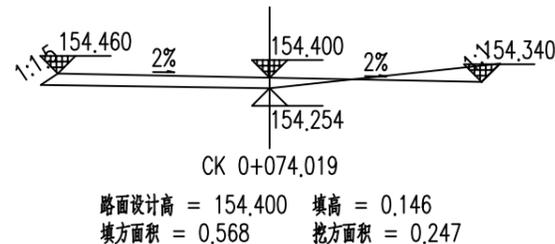
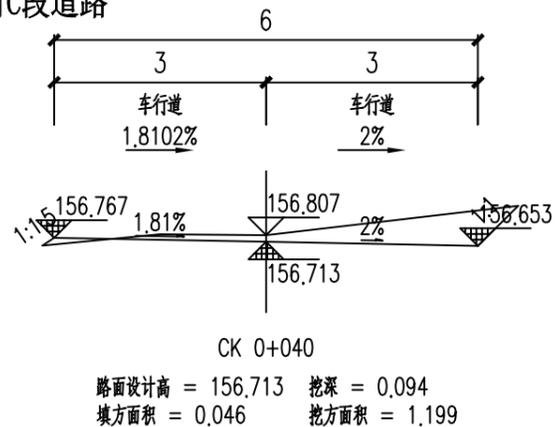
AK 0+879.124  
路面设计高 = 201.279 挖深 = 0.106  
填方面积 = 0.07 挖方面积 = 0.393

说明:

- 1、横断面所示尺寸和高程单位为米,填、挖方面积为平方米,比例为1:100。
- 2、本次徐洋村A段道路施工范围为(AK 0+000~AK 0+366.809)/(AK 0+400~AK 0+520)/(AK 0+560~AK 0+899.837)。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路土方横断面图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

徐洋村C段道路



汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

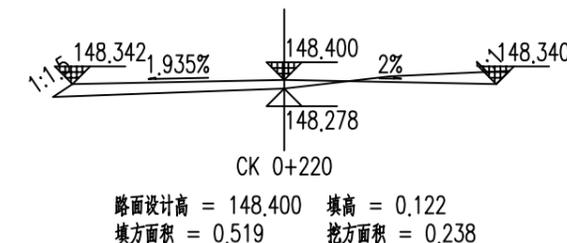
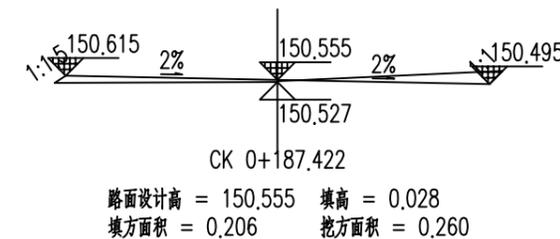
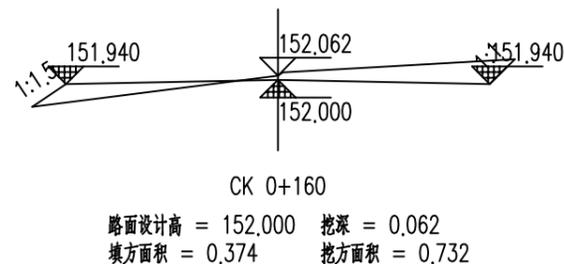
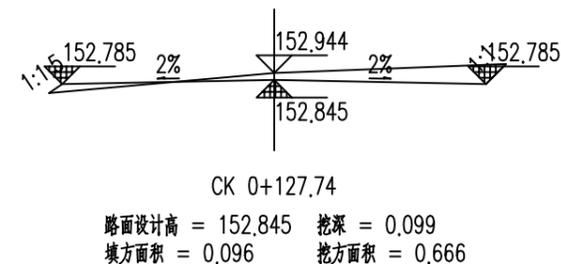
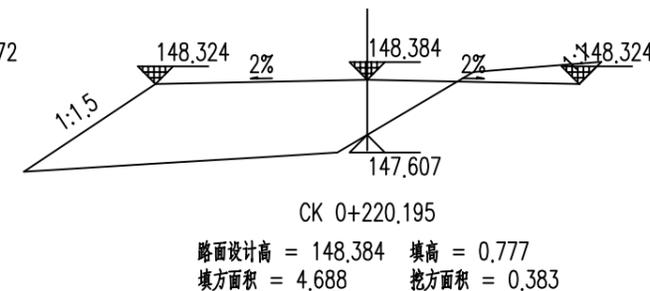
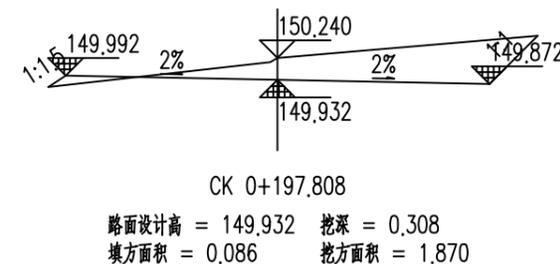
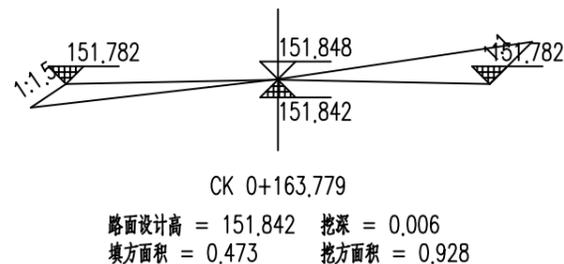
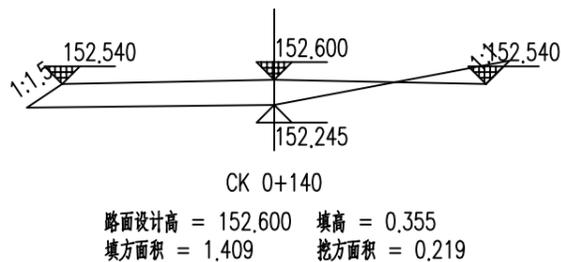
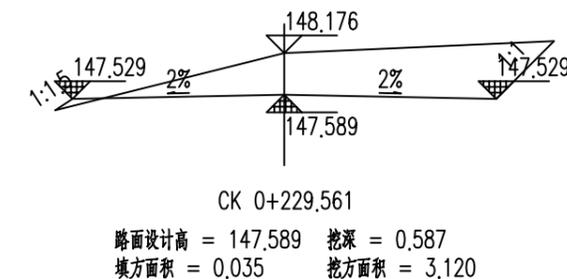
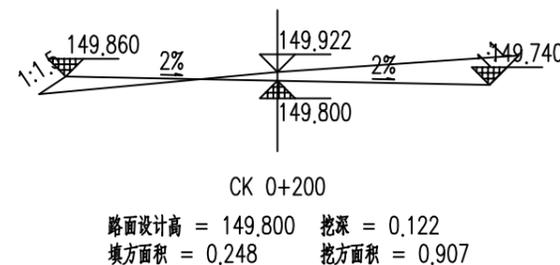
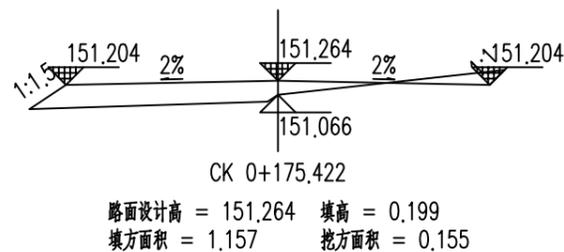
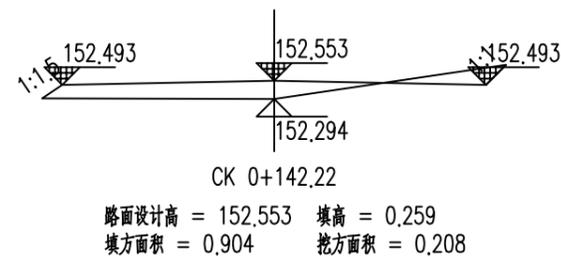
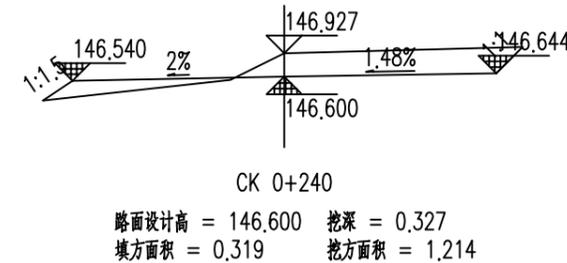
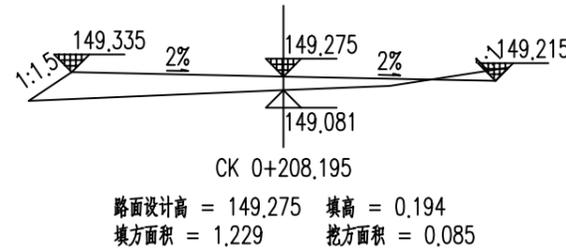
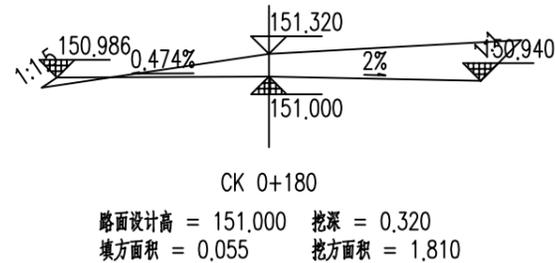
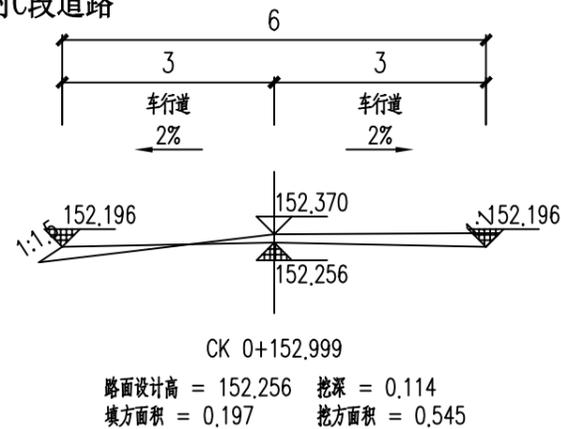
日期

2023.09

图号

AS-09-9

徐洋村C段道路



汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

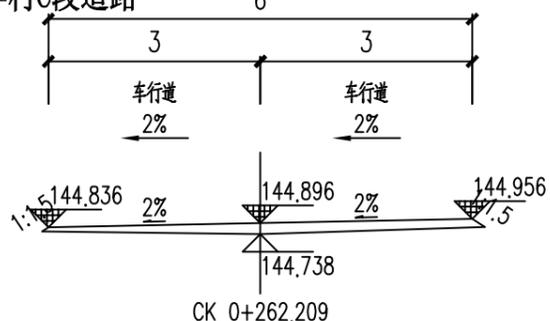
日期

2023.09

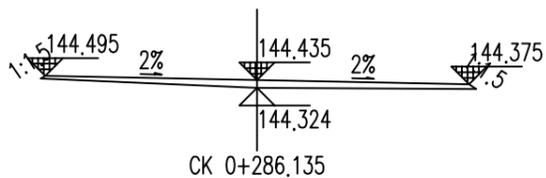
图号

AS-09-10

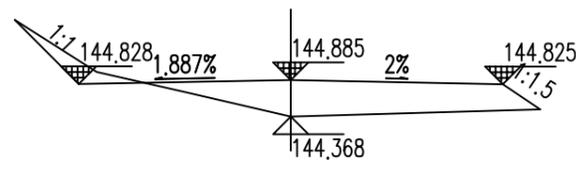
徐洋村C段道路



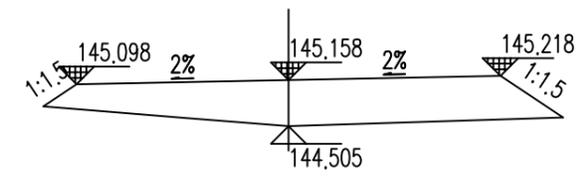
CK 0+262.209  
路面设计高 = 144.896 填高 = 0.158  
填方面积 = 0.763 挖方面积 = 0.000



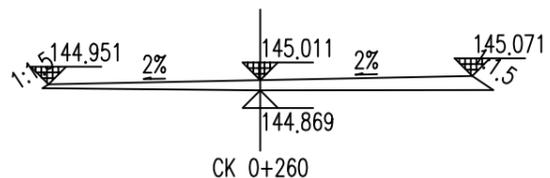
CK 0+286.135  
路面设计高 = 144.435 填高 = 0.111  
填方面积 = 0.504 挖方面积 = 0.000



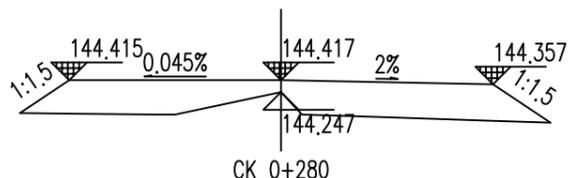
CK 0+315.326  
路面设计高 = 144.885 填高 = 0.517  
填方面积 = 1.966 挖方面积 = 0.304



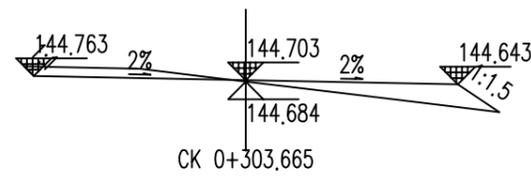
CK 0+332.796  
路面设计高 = 145.158 填高 = 0.653  
填方面积 = 3.773 挖方面积 = 0.000



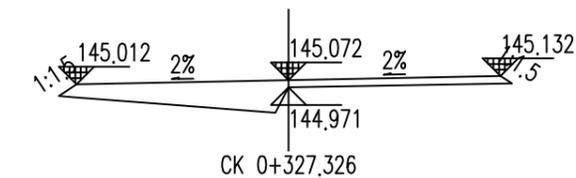
CK 0+260  
路面设计高 = 145.011 填高 = 0.142  
填方面积 = 0.838 挖方面积 = 0.000



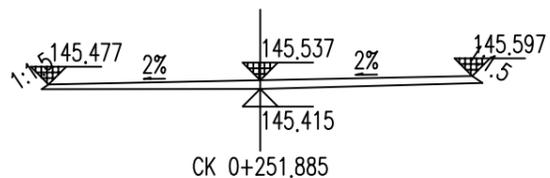
CK 0+280  
路面设计高 = 144.417 填高 = 0.170  
填方面积 = 3.029 挖方面积 = 0.000



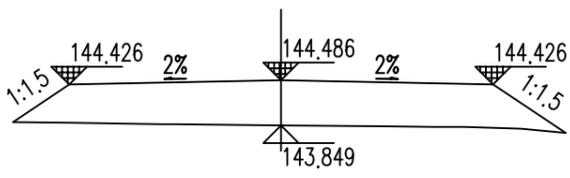
CK 0+303.665  
路面设计高 = 144.703 填高 = 0.019  
填方面积 = 0.608 挖方面积 = 0.295



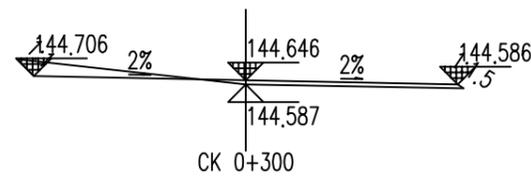
CK 0+327.326  
路面设计高 = 145.072 填高 = 0.101  
填方面积 = 1.308 挖方面积 = 0.000



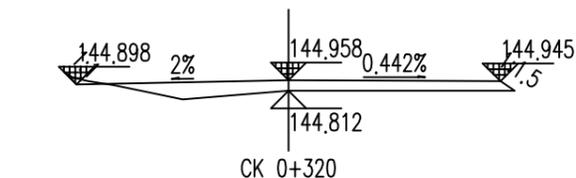
CK 0+251.885  
路面设计高 = 145.537 填高 = 0.122  
填方面积 = 0.624 挖方面积 = 0.000



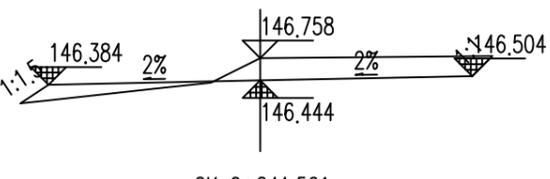
CK 0+274.209  
路面设计高 = 144.486 填高 = 0.637  
填方面积 = 4.176 挖方面积 = 0.000



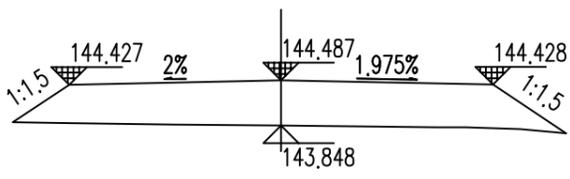
CK 0+300  
路面设计高 = 144.646 填高 = 0.059  
填方面积 = 0.189 挖方面积 = 0.272



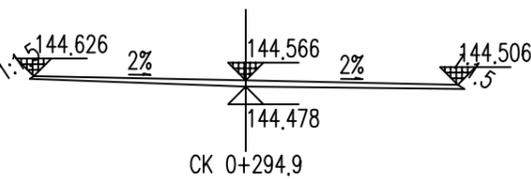
CK 0+320  
路面设计高 = 144.958 填高 = 0.146  
填方面积 = 0.849 挖方面积 = 0.027



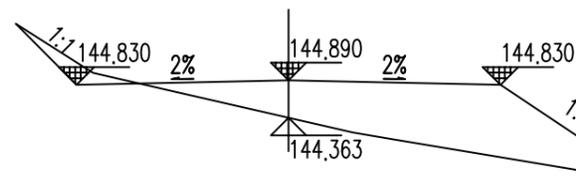
CK 0+241.561  
路面设计高 = 146.444 挖深 = 0.314  
填方面积 = 0.304 挖方面积 = 1.039



CK 0+274.135  
路面设计高 = 144.487 填高 = 0.639  
填方面积 = 4.193 挖方面积 = 0.000



CK 0+294.9  
路面设计高 = 144.566 填高 = 0.088  
填方面积 = 0.420 挖方面积 = 0.000



CK 0+315.665  
路面设计高 = 144.890 填高 = 0.528  
填方面积 = 3.999 挖方面积 = 0.277

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

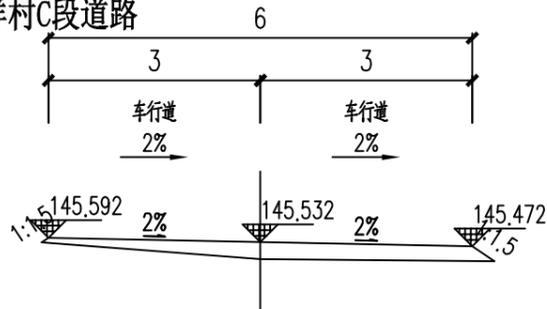
日期

2023.09

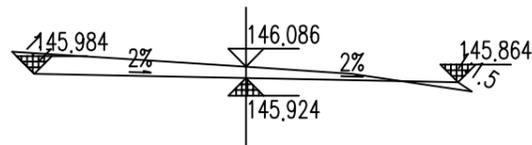
图号

AS-09-11

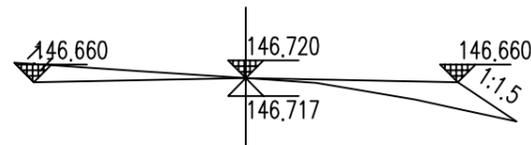
徐洋村C段道路



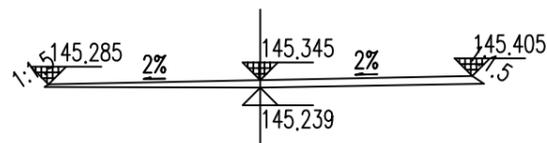
CK 0+356.796  
路面设计高 = 145.532 填高 = 1.426  
填方面积 = 1.184 挖方面积 = 0.000



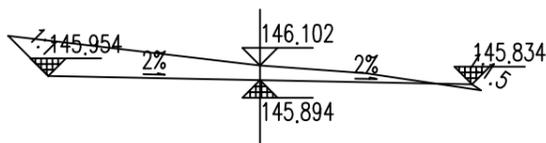
CK 0+381.939  
路面设计高 = 145.924 挖深 = 0.162  
填方面积 = 0.051 挖方面积 = 0.939



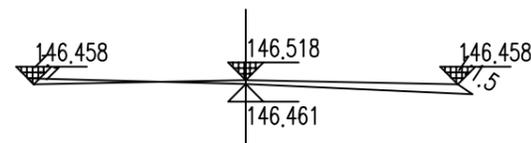
CK 0+432.961  
路面设计高 = 146.720 填高 = 0.003  
填方面积 = 0.587 挖方面积 = 0.418



CK 0+344.796  
路面设计高 = 145.345 填高 = 0.106  
填方面积 = 0.553 挖方面积 = 0.000



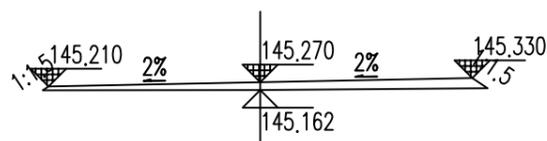
CK 0+380  
路面设计高 = 145.894 挖深 = 0.208  
填方面积 = 0.021 挖方面积 = 1.519



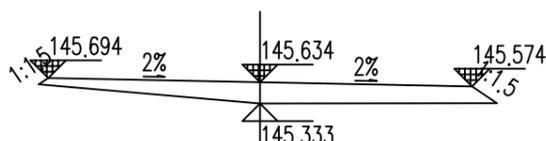
CK 0+420  
路面设计高 = 146.518 填高 = 0.057  
填方面积 = 0.327 挖方面积 = 0.078

说明:

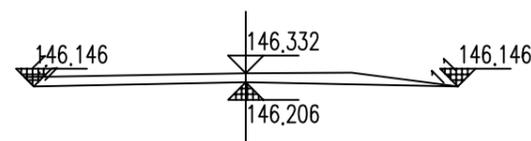
- 横断面所示尺寸和高程单位为米, 填、挖方面积为平方米, 比例为1:100。
- 本次徐洋村C段道路施工范围为 CK 0+000~CK 0+432.961。



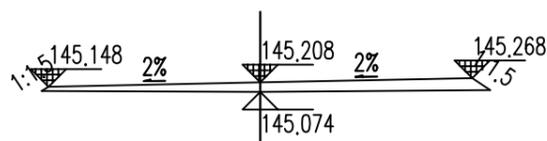
CK 0+340  
路面设计高 = 145.270 填高 = 0.108  
填方面积 = 0.643 挖方面积 = 0.000



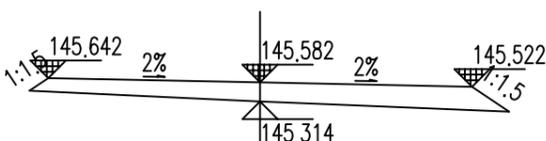
CK 0+363.367  
路面设计高 = 145.634 填高 = 0.301  
填方面积 = 1.456 挖方面积 = 0.000



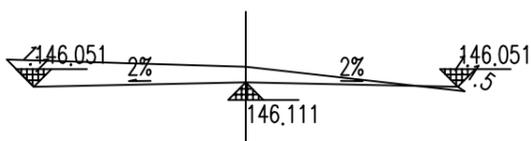
CK 0+400  
路面设计高 = 146.206 挖深 = 0.126  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 0.748



CK 0+336.061  
路面设计高 = 145.208 填高 = 0.134  
填方面积 = 0.778 挖方面积 = 0.000



CK 0+360  
路面设计高 = 145.582 填高 = 0.268  
填方面积 = 1.693 挖方面积 = 0.000



CK 0+393.939  
路面设计高 = 146.111 挖深 = 1.938  
填方面积 = 0.019 挖方面积 = 1.227

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

徐建军

日期

2023.09

图号

AS-09-12

徐洋村A段道路

### 路基设计表

适用于徐洋村A段道路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路地及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚路口至中桩距离		备注			
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深		内坡	左	右
							+	-													左	右	左	右	左	右							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
0+000						146.387			146.387	0.33	3	3	-0.06	0	0.003		0.33														3.286	4.016	
0+005.677						146.415			146.415	0.174	3	3	-0.06	0	0.06		0.174														3.276	3.343	
0+014.021						146.457			146.457	0.18	3	3	-0.06	0	0.06		0.18														3.135	3.319	
0+020						146.487			146.487	0.16	3	3	-0.06	0	0.06		0.16														3.141	3.523	
0+022.365						146.499			146.499	0.152	3	3	-0.06	0	0.06		0.152														3.122	3.389	
0+034.365						146.559			146.559	0.154	3	3	-0.06	0	-0.06		0.154														3.038	3.69	
0+040						146.587			146.587	0.155	3	3	-0.06	0	-0.06		0.155														3.097	3.32	
0+052.532						146.65			146.65	0.178	3	3	-0.06	0	-0.06		0.178														3.01	3.311	
0+060						146.687			146.687	0.179	3	3	-0.06	0	-0.06		0.179														3.023	3.261	
0+068.422						146.729			146.729	0.176	3	3	-0.06	0	-0.06		0.176														3.15	3.283	
0+080						146.787			146.787	0.163	3	3	-0.06	0	-0.06		0.163														3.069	3.286	
0+084.312						146.809			146.809	0.309	3	3	-0.06	0	-0.06		0.309														3.133	3.345	
0+088.427						146.829			146.829	0.281	3	3	-0.06	0	-0.06		0.281														3.144	3.422	超高段:88.427~133.891
0+100						146.887			146.887	0.2	3	3	-0.06	0	0.056		0.2														3.098	3.404	超高段路基中线旋转
0+100.427						146.889			146.889	0.197	3	3	-0.06	0	0.06		0.197														3.046	3.384	
0+109.891						146.936			146.936	0.227	3	3	-0.06	0	0.06		0.227														3.151	3.489	超高段:109.891~160.161
0+111.159						146.943			146.943	0.231	3	3	-0.06	0	0.06		0.231														3.104	3.309	超高段路基中线旋转
0+120						146.987			146.987	0.189	3	3	-0.06	0	0.06		0.189														3.062	3.469	
0+121.891						146.996			146.996	0.18	3	3	-0.06	0	0.06		0.18														3.055	3.46	
0+133.891						147.056			147.056	0.284	3	3	-0.06	0	-0.06		0.284														3.444	3.155	
0+135.026						147.062			147.062	0.294	3	3	0.06	0	-0.06		0.294														3.02	3.153	
0+140						147.087			147.087	0.166	3	3	0.06	0	-0.06		0.166														3.035	3.35	

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊

复核 黎雪英

图名 路基设计表

审核 陈燕华

图号 AS-10-1

日期 2023.09

图号 AS-10-1

日期 2023.09

图号 AS-10-1

日期 2023.09

图号 AS-10-1

徐洋村A段道路

### 路基设计表

适用于徐洋村A段道路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)	路基宽 (米)		路地及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚坡口至中桩距离		备注					
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值			改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状		底宽	沟深	内坡	左	右
							+	-														左	右	左	右	左	右							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
0+148.161	JD5 αz=54°48'14" L=25.708 α=300°54'32" R=25.000 E=3.159 T=12.960 Y=23.913 L=15.049 α=246°6'18" R=45.000 E=1.635 T=12.240 Y=23.903 α=276°32'20" JD6 αy=302°26'2" L=30.890 α=276°32'20" R=45.000 E=4.475 T=25.426 Y=48.778 JD7 αz=39°55'31" R=70.000 E=4.475 T=25.426 Y=48.778	147.128		147.128		0.197	3	3	0.06	0	-0.06		0.197																		3.079	3.466		
0+160		147.187		147.187		0.228	3	3	-0.058	0	-0.06		0.228																		3.123	3.373		
0+160.161		147.188		147.188		0.229	3	3	-0.06	0	-0.06		0.229																			3.109	3.369	
0+161.869		147.196		147.196		0.24	3	3	-0.06	0	-0.06		0.24																			3.106	3.331	超高段:161.869~209.781
0+173.869		147.256		147.256		0.319	3	3	-0.06	0	0.06		0.319																			3.136	3.247	超高绕路基中线旋转
0+180		147.287		147.287		0.412	3	3	-0.06	0	0.06		0.412																			3.41	3.453	
0+185.825		147.316		147.316		0.374	3	3	-0.06	0	0.06		0.374																			3.435	3.364	
0+197.781		147.376		147.376		0.412	3	3	-0.06	0	0.06		0.412																			3.341	3.231	
0+200		147.387		147.387		0.413	3	3	-0.06	0	0.038		0.413																			3.74	3.222	
0+200.831		147.391		147.391		0.413	3	3	-0.06	0	0.03		0.413																			3.798	3.218	超高段:200.831~248.733
0+209.781		147.436		147.436		0.416	3	3	-0.06	0	-0.06		0.416																			3.232	3.631	超高绕路基中线旋转
0+212.831		147.451		147.451		0.417	3	3	0.06	0	-0.06		0.417																			3.075	3.09	
0+220		147.487		147.487		0.413	3	3	0.06	0	-0.06		0.413																			3.57	3.261	
0+224.782		147.511		147.511		0.256	3	3	0.06	0	-0.06		0.256																			3.076	3.381	
0+236.733		147.571		147.571		0.205	3	3	0.06	0	-0.06		0.205																			3.298	3.509	
0+240		147.587		147.587		0.215	3	3	0.027	0	-0.06		0.215																			3.287	3.567	
0+248.733		147.631		147.631		0.324	3	3	-0.06	0	-0.06		0.324																			3.076	3.214	
0+260		147.687		147.687		0.464	3	3	-0.06	0	-0.06		0.464																			3.279	3.212	
0+267.424		147.724		147.724		0.327	3	3	-0.06	0	-0.06		0.327																			3.116	3.017	
0+280		147.787		147.787		0.205	3	3	-0.06	0	-0.06		0.205																			3.052	3.484	
0+291.813	147.846		147.846		0.258	3	3	-0.06	0	-0.06		0.258																			3.072	3.204		
0+297	147.872		147.872		0.308	3	3	-0.06	0	-0.06		0.308																			3.319	3.126		

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

路基设计表

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

日期

2023.09

图号

AS-10-2

徐洋村A段道路

路基设计表

适用于徐洋村A段道路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路缘及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚路口至中桩距离		备注								
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深		内坡	左	右					
							+	-													左	右	左	右	左	右												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
0+300	JD7 az=39°55'31" L=39.306 R=70.000 E=4.475 T=25.428 α=235°36'49" JD8 ay=64°45'6"		0.5 330	R=400 E=-1.361 T=-33	147.887	0.011		147.898		0.326	3	3	-0.06	0	-0.06		0.326															3.462	3.08					
0+316.202					147.968	0.462		148.43		0.496	3	3	-0.06	0	-0.06		0.496																		3.283	3.032		
0+320					147.987	0.663		148.65		0.467	3	3	-0.06	0	-0.06		0.467																			3.252	3.08	
0+330					148.037	1.364		149.401		0.375	3	3	-0.06	0	-0.06		0.375																			4.291	3.663	
0+340					149.737	0.663		150.4		0.034	3	3	-0.06	0	-0.06		0.034																			4.291	4.247	
0+343.507					150.333	0.476		150.81		0.134	3	3	-0.06	0	-0.06		0.134																		4.503	3.838	超高段:343.507~390.11	
0+355.508					152.373	0.071		152.444		0.244	3	3	0.06	0	-0.06		0.244																		3.39	4.732	超高绕路基中线旋转	
0+360					153.137	0.011		153.148		0.1	3	3	0.06	0	-0.06		0.1																		3.697	3.799		
0+363					153.647			153.647		0.328	3	3	0.06	0	-0.06		0.328																		3.635	4.44		
0+366.11					154.176			154.176		0.554	3	3	0.06	0	-0.06		0.554																		3.571	5.104	超高段:366.11~409.976	
0+366.809					154.295			154.295		0.604	3	3	0.06	0	-0.06		0.604																		3.365	5.192	超高绕路基中线旋转	
0+371.5					155.092			155.092		0.349	3	3	0.06	0	-0.06		0.349																		3.489	4.944		
0+378.11					156.216	0.044		156.172		0.032	3	3	0.06	0	-0.06		0.032																		3.663	4.594		
0+380					156.537	0.072		156.465		0.145	3	3	0.041	0	-0.06		0.145																		3.822	4.592		
0+388.043					157.904	0.274		157.63		0.708	3	3	-0.039	0	-0.06		0.708																		3.599	5.081		
0+390.11					158.256	0.347		157.909		0.761	3	3	-0.06	0	-0.06		0.761																		3.182	5.167		
0+397.976					159.593	0.702		158.891		1.041	3	3	-0.06	0	0.06		1.041																		3.368	5.032		
0+400	159.937	0.813		159.124		0.965	3	3	-0.06	0	0.04		0.965																		3.769	4.956						
0+409.976	160.496	0.344		160.152		0.709	3	3	-0.06	0	-0.06		0.709																		3.408	5.173						
0+412.041	160.611	0.271		160.34		0.681	3	3	-0.06	0	-0.06		0.681																		3.347	5.02						
0+420	161.057	0.072		160.985		0.5	3	3	-0.06	0	-0.06		0.5																		3.37	5.19						
0+424.332	161.3	0.017		161.282		0.653	3	3	-0.06	0	-0.06		0.653																		3.311	5.198						

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊

复核 黎雪英

图名 路基设计表

审核 陈燕华

日期 2023.09

图号 AS-10-3



徐洋村A段道路

路基设计表

适用于徐洋村A段道路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路地及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚口至中桩距离		备注				
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深		内坡	左	右	
							+	-													左	右	左	右	左	右								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
0+545.066	JD14 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52		11.5 160	R=1000 E=0.612 T=35	171.31			171.31		0.526	2.217	2.217	-0.044	0	0.011		0.526														2.535	4.14		
0+547.151	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				171.549			171.549		0.507	2.152	2.152	-0.043	0	0.015		0.507															2.269	3.149	
0+560	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				173.027			173.027		0.154	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.154															2.259	2.528	
0+574.905	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				174.741		0.043	174.741		0.043	1.75	1.75	-0.035	0	0.035	0.043																2.45	2.405	
0+580	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				175.327			175.327		0.183	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.183															2.127	2.613	
0+600	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				177.627			177.627		0.144	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.144															2.4	2.491	
0+602.658	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				177.933			177.933		0.138	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.138															2.177	2.519	
0+615	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				179.352			179.352		0.35	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.35															2.218	2.618	
0+618.41	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				179.744			179.738	0.006	0.415	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.415															2.229	2.645	超高段:618.41~678.93
0+620	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				179.927			179.914	0.013	0.449	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.449															2.082	2.69	超高段路基中线旋转
0+625.41	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				180.549			180.495	0.054	0.651	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.651															2.067	3.633	
0+640	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				182.227			181.914	0.313	0.568	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.568															2.198	2.748	
0+648.67	JD15 α=31°48'11" R=70,000 E=0.031 T=2.086 L=4.171 ay=374.52				183.224			182.657	0.567	0.626	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.626															2.036	3.597	
0+650	JD16 α=48°27'43" R=55,000 E=5.314 T=24.754 Ly=46.520				183.377		0+650 183.707	183.764	0.613	0.626	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.626															2.05	3.494	
0+660	JD16 α=48°27'43" R=55,000 E=5.314 T=24.754 Ly=46.520				183.827			183.514	0.313	0.679	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.679															2.152	2.721	
0+671.93	JD16 α=48°27'43" R=55,000 E=5.314 T=24.754 Ly=46.520				184.364			184.278	0.085	0.512	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.512															2.14	2.72	
0+678.93	JD16 α=48°27'43" R=55,000 E=5.314 T=24.754 Ly=46.520				184.679			184.66	0.018	0.184	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.184															2.046	2.666	
0+680	JD16 α=48°27'43" R=55,000 E=5.314 T=24.754 Ly=46.520				184.727			184.714	0.013	0.139	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.139															2.455	2.641	
0+685	JD16 α=48°27'43" R=55,000 E=5.314 T=24.754 Ly=46.520				184.952			184.952		0.212	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.212															2.328	2.894	
0+700	JD16 α=48°27'43" R=55,000 E=5.314 T=24.754 Ly=46.520		185.627			185.627		0.468	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.468															1.947	3.651			
0+708	JD16 α=48°27'43" R=55,000 E=5.314 T=24.754 Ly=46.520		185.987			185.987		0.268	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.268															2.197	4.357			
0+711.823	JD16 α=48°27'43" R=55,000 E=5.314 T=24.754 Ly=46.520		186.159			186.168	0.009	0.163	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.163															2.316	4.357			

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

路基设计表

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

日期

2023.09

图号

AS-10-5

徐洋村A段道路

路基设计表

适用于徐洋村A段道路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路缘及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚坡口至中桩距离		备注																	
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深		内坡	左	右														
							+	-													左	右	左	右	左	右																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34														
0+720	JD17 α=93°35'7" L=14.086 I=0.000 E=0.374 T=8.660 Ly=17.277 JD18 α=258°27'35" L=14.086 I=0.000 E=0.374 T=8.660 Ly=17.277 JD19 α=121°14'0" L=8.932 I=11.864 E=11.864 T=20.338 Ly=24.292 JD20 α=55°59'2" L=8.932 I=15.946 E=3.975 T=15.946 Ly=29.313 R=30.000 E=3.975 T=15.946 Ly=29.313 α=178°42'54"		4.5 90 0+740 187.757		R=800 E=-0.64 T=-32		186.527	0.09		186.617	0.132	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.132														2.223	2.563														
0+720.462							186.548	0.097		186.645	0.128	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.128																			2.155	2.561									
0+729.101							186.937	0.278		187.215	0.036	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.036																					2.478	2.595							
0+736.107							187.252	0.494		187.746	0.079	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.079																						2.74	2.536	超高段:736.107~771.722					
0+740							187.427	0.64		188.067	0.077	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.077																							2.435	2.493	超高绕路基中线旋转				
0+743.107							187.815	0.522		188.337	0.11	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.11																								2.223	2.453				
0+753.914							189.166	0.205		189.371	0.018	1.75	1.75	0.035	0	-0.035		0.018																									2.487	2.503			
0+757.722							189.642	0.128		189.77	0.299	1.75	1.75	0.035	0	-0.035		0.299																										2.065	2.485	超高段:757.722~796.014	
0+760							189.927	0.09		190.017	0.459	1.75	1.75	0.035	0	-0.035		0.459																											1.999	2.75	超高绕路基中线旋转
0+764.722							190.517	0.033		190.55	0.31	1.75	1.75	0.035	0	-0.035		0.31																											2.31	2.445	
0+771.722			191.392			191.392	0.215	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.215																												2.024	3.383				
0+772			191.427			191.427	0.21	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.21																												2.062	3.386				
0+776.868			192.036			192.036	0.12	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.12																												2.737	3.431				
0+780			192.427			192.427	0.336	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.336																												2.148	2.75				
0+789.014			193.554			193.554	0.252	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.252																												2.631	2.475				
0+790.946			193.795			193.795	0.266	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.266																												3.06	2.428	超高段:790.946~834.259			
0+796.014			194.429			194.429	0.303	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.303																												2.694	2.507	超高绕路基中线旋转			
0+797.946			194.67			194.67	0.317	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.317																												1.988	2.461				
0+800			194.927			194.927	0.364	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.364																													1.807	2.537			
0+812.602			196.502			196.502	0.651	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.651																													2.082	2.704			
0+816.924	197.043			197.043	0.436	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.436																													2.069	2.619					
0+820	197.427			197.417	0.293	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.293																													2.059	2.559					

汇昇筑业工程管理有限公司  
乙级资质证号 A235052308

工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	路基设计表					
建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号	AS-10-6

徐洋村A段道路

路基设计表

适用于徐洋村A段道路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)	路基宽 (米)		路边及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚坡口至中桩距离		备注													
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值			改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状		底宽	沟深	内坡	左	右								
							+	-														左	右	左	右	左	右															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34									
0+827.259	JD21 αz=21°47'32" L=17.147 α=122°43'51" R=30.000 E=0.551 T=5.775 y <sub>0</sub> =1.410	12.5 110	0+850 201.507	R=500 E=1.094 T=33.076	198.334		0.107	198.227		0.582	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.582														1.855	3.567										
0+834.259					199.209		0.301	198.908		0.566	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.566																		1.958	3.684						
0+837.406					199.603		0.42	199.182		0.59	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.59																			1.893	3.501	超高段:837.406~862.816				
0+840					199.927		0.533	199.394		0.625	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.625																				2.124	3.672	超高绕路基中线旋转			
0+844.406					200.478		0.756	199.721		0.512	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.512																				1.899	3.835				
0+850					201.177		1.095	200.082		0.529	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.529																					1.993	3.611			
0+850.111					201.176		1.088	200.088		0.53	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.53																					1.923	2.161			
0+855.816					201.135		0.744	200.39		0.185	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.185																					1.989	1.804			
0+860					201.104		0.533	200.571		0.17	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.17																						2.059	2.029		
0+862.816					201.083		0.411	200.672		0.137	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.137																						2.468	2.112		
0+866.54					201.056		0.274	200.782		0.117	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.117																						2.089	1.915	超高段:866.54~886.124	
0+873.54					201.005		0.091	200.914		0.154	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.154																						1.972	2.04	超高绕路基中线旋转	
0+876.332					200.985		0.046	200.939		0.168	1.75	1.75	0.035	0	-0.035		0.168																						2.044	1.941		
0+879.124					200.964		0.016	200.949		0.106	1.75	1.75	0.035	0	-0.035		0.106																							2.155	1.967	
0+880					200.958		0.01	200.948		0.11	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.11																							2.08	2.079	
0+883.076					200.935			200.935		0.137	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.137																							2.066	2.08	
0+886.124					200.913			200.913		0.172	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.172																							2.052	2.08	
0+899.837	200.813			200.813		0.331	1.75	1.75	-0.035	0	0.035		0.331																							1.765	1.776					

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

路基设计表

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

日期

2023.09

图号

AS-10-7

徐洋村C段道路

路基设计表

适用于徐洋村C段道路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路边及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚路口至中桩距离		备注									
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深		内坡	左	右						
							+	-													左	右	左	右	左	右													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
CK 0+000	L=40.569 $\alpha=247'29.54''$ R=30.000 E=5.353 T=18.704 Ly=33.460 JD1 $\alpha y=63'53.5''$ L=18.545 $\alpha=311'22.59''$ R=130.000 E=5.353 T=18.704 Ly=33.460 JD2 $\alpha z=66'23.37''$ R=20.000 E=3.901 T=13.086 Ly=23.176 L=26.480 $\alpha=244'59.22''$	-9 70	R=1000 E=-0.613 T=-35	R=1000 E=0.2 T=20	160.3			160.3			3	3	-0.06	0	-0.06																	3.035	3.505						
CK 0+020					158.5			158.5			0.145	3	3	-0.06	0	-0.06		0.145																	3.364	3.958			
CK 0+028.569					157.729			157.729			0.151	3	3	-0.06	0	-0.06		0.151																		3.067	3.195	超高段:28.569~86.019	
CK 0+035					157.15			157.15			0.155	3	3	0.004	0	-0.06		0.155																		3.165	3.406	超高绕路基中线旋转	
CK 0+040					156.7	0.013		156.713			0.145	3	3	0.054	0	-0.06		0.145																		3.165	3.57		
CK 0+040.569					156.649	0.016		156.664			0.143	3	3	0.06	0	-0.06		0.143																		3.052	3.227		
CK 0+057.294					155.144	0.249		155.392	0.236			3	3	0.06	0	-0.06	0.236																			3.408	3.145		
CK 0+060					154.9	0.313		155.213	0.139			3	3	0.06	0	-0.06	0.139																			3.272	3.135		
CK 0+070					154	0.613		154.613	0.124			3	3	0.06	0	-0.06	0.124																			3.25	3.225		
CK 0+074.019					153.92	0.48		154.4	0.146			3	3	0.06	0	-0.06	0.146																			3.241	3.262		
CK 0+080					153.8	0.313		154.113	0.213			3	3	0	0	-0.06	0.213																			3.344	3.254		
CK 0+080.565					153.789	0.299		154.087	0.197			3	3	-0.005	0	-0.06	0.197																			3.346	3.252	超高段:80.565~127.74	
CK 0+086.019					153.68	0.18		153.86	0.061			3	3	-0.06	0	-0.06	0.061																			3.144	3.286	超高绕路基中线旋转	
CK 0+092.565					153.549	0.077		153.626	0.062			3	3	-0.06	0	0.06	0.062																			3.085	3.086		
CK 0+100					153.4	0.013		153.413	0.07			3	3	-0.06	0	0.06	0.07																				3.132	3.094	
CK 0+104.153					153.317	0		153.317	0.111			3	3	-0.06	0	0.06	0.111																				3.085	3.193	
CK 0+105					153.3			153.3	0.105			3	3	-0.06	0	0.06	0.105																				3.088	3.198	
CK 0+115.74					153.085			153.085	0.028			3	3	-0.06	0	0.06	0.028																				3.118	3.261	
CK 0+120					153			153	0.053			3	3	-0.06	0	0.017	0.053																				3.11	3.171	
CK 0+127.74					152.845			152.845	0.105			3	3	-0.06	0	-0.06	0.105																				3.188	3.284	
CK 0+140	152.6			152.6	0.355			3	3	-0.06	0	-0.06	0.355																				3.5	3.332					
CK 0+142.22	152.556			152.553	0.259			3	3	-0.06	0	-0.06	0.259																				3.285	3.282					

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊

复核 黎雪英

图名 路基设计表

审核 陈燕华

日期 2023.09

图号 AS-10-8

图名 路基设计表

审核 陈燕华

日期 2023.09

图号 AS-10-8

徐洋村C段道路

路基设计表

适用于徐洋村C段道路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路地及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚坡口至中桩距离		备注																			
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深		内坡	左	右																
							+	-													左	右	左	右	左	右																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																
CK 0+152.999	JD3 αz=101°7'36" E=10.808 T=21.538 L=23.048 F=0.486 JD4 αy=39°40'28" E=1.892 T=10.823 L=20.773m=2344'14" R=30.000		CK 0+160 -2 90 152.2 -6 60		R=1000 E=0.2 T=20		152.34	0.084	152.256	0.114	3	3	-0.06	0	-0.06		0.114															3.331	3.194																
CK 0+160							152.2	0.2	152	0.062	3	3	-0.06	0	-0.06		0.062																				3.478	3.354											
CK 0+163.779							151.973	0.132	151.842	0.006	3	3	-0.06	0	-0.06		0.006																							3.498	3.599								
CK 0+175.422							151.275	0.01	151.264	0.205	3	3	-0.06	0	-0.06		0.205																									3.514	3.21	超高段:175.422~220.195					
CK 0+180							151		151	0.32	3	3	-0.014	0	-0.06		0.32																										3.215	3.576	超高绕路基中线旋转				
CK 0+187.422							150.555		150.555	0.028	3	3	0.06	0	-0.06	0.028																												3.155	3.188				
CK 0+197.808							149.932		149.932	0.308	3	3	0.06	0	-0.06		0.308																											3.244	3.68				
CK 0+200							149.8		149.8	0.122	3	3	0.06	0	-0.06		0.122																												3.377	3.414			
CK 0+208.195							149.308	0.034	149.275	0.194	3	3	0.06	0	-0.06	0.194																														3.61	3.183		
CK 0+220							148.6	0.2	148.4	0.122	3	3	-0.058	0	-0.06	0.122																														3.273	3.188		
CK 0+220.195	148.58	0.196	148.384	0.12	3	3	-0.06	0	-0.06	0.12																															4.86	3.316							
CK 0+229.561	147.644	0.054	147.589	0.043	3	3	-0.06	0	-0.06		0.043																															3.244	3.817	超高段:229.561~274.209					
CK 0+240	146.6		146.6	0.327	3	3	-0.06	0	0.044	0.327																																3.419	3.372	超高绕路基中线旋转					
CK 0+241.561	146.444		146.444	0.314	3	3	-0.06	0	0.06	0.314																																3.399	3.285						
CK 0+241.88	146.412		146.412	0.304	3	3	-0.06	0	0.06	0.304																																	3.389	3.285					
CK 0+251.885	145.411	0.125	145.537	0.122	3	3	-0.06	0	0.06	0.122																																		3.097	3.145				
CK 0+260	144.6	0.411	145.011	0.142	3	3	-0.06	0	0.06	0.142																																			3.082	3.297			
CK 0+262.209	144.379	0.517	144.896	0.158	3	3	-0.06	0	0.06	0.158																																			3.088	3.177			
CK 0+265	144.1	0.669	144.769	0.108	3	3	-0.06	0	0.032	0.108																																				3.254	3.378		
CK 0+274.135	144.243	0.245	144.487	0.078	3	3	-0.06	0	-0.059	0.078																																				3.798	4.035	超高段:274.135~315.665	
CK 0+274.209	144.244	0.242	144.486	0.079	3	3	-0.06	0	-0.06	0.079																																					3.796	4.029	超高绕路基中线旋转
CK 0+280	144.334	0.083	144.417	0.17	3	3	0.001	0	-0.06	0.17																																					3.698	3.814	

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊

复核 黎雪英

图名 路基设计表

审核 陈燕华

日期 2023.09

图号 AS-10-9

徐洋村C段道路

路基设计表  
适用于徐洋村C段道路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路地及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚坡口至中桩距离		备注											
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深		内坡	左	右								
							+	-													左	右	左	右	左	右															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34								
CK 0+286.135	JD7 αz=332°15'1" R=30.000 E=1.318 T=8.990 Ly=17.410 JD8 αy=47°17'34" R=45.000 E=4.125 T=19.703 Ly=37.144 JD6 αy=111°35'54" R=9.000 E=7.012 T=13.243 Ly=17.530 JD5 αy=111°35'54" R=400 E=-0.668					144.43	0.005		144.435	0.111		3	3	0.06	0	-0.06	0.111																3.061	3.103							
CK 0+288.12			144.461			144.461	0.102		3	3	0.06	0	-0.06	0.102																			3.06	3.101							
CK 0+294.9			144.566			144.566	0.088		3	3	0.06	0	-0.06	0.088																				3.056	3.093						
CK 0+300			144.646			144.646	0.059		3	3	0.06	0	-0.06	0.059																					3.237	3.081					
CK 0+303.665			144.703			144.703	0.019		3	3	0.06	0	-0.06	0.019																						3.136	3.59				
CK 0+315.326			144.885			144.885	0.11		3	3	-0.057	0	-0.06	0.11																						3.906	3.532	超高段:315.326~356.796			
CK 0+315.665			144.89			144.89	0.112		3	3	-0.06	0	-0.06	0.112																						3.862	5.053	超高绕路基中线旋转			
CK 0+320			144.958			144.958	0.146		3	3	-0.06	0	-0.013	0.146																							3.175	3.199			
CK 0+327.326			145.072			145.072	0.101		3	3	-0.06	0	0.06	0.101																								3.25	3.162		
CK 0+332.796			145.158			145.158	0.122		3	3	-0.06	0	0.06	0.122																								3.472	3.886	超高段:332.796~393.939	
CK 0+336.061			145.208			145.208	0.134		3	3	-0.06	0	0.06	0.134																								3.094	3.253	超高绕路基中线旋转	
CK 0+340			145.27			145.27	0.108		3	3	-0.06	0	0.06	0.108																									3.081	3.218	
CK 0+344.796			145.345			145.345	0.106		3	3	-0.06	0	0.06	0.106																									3.055	3.166	
CK 0+356.796			145.532			145.532	0.234		3	3	-0.06	0	-0.06	0.234																									3.096	3.315	
CK 0+360			145.582			145.582	0.268		3	3	0.06	0	-0.06	0.268																									3.264	3.527	
CK 0+363.367			145.634			145.634	0.301		3	3	0.06	0	-0.06	0.301																									3.134	3.351	
CK 0+380			145.894			145.894		0.208	3	3	0.06	0	-0.06		0.208																								3.567	3.127	
CK 0+381.939			145.924			145.924		0.162	3	3	0.06	0	-0.06		0.162																								3.31	3.194	
CK 0+393.939			146.111			146.111		0.138	3	3	-0.06	0	-0.06		0.138																								3.382	3.099	
CK 0+400			146.206			146.206		0.126	3	3	-0.06	0	-0.06		0.126																								3.134	3.001	
CK 0+420	146.518			146.518		0.057	3	3	-0.06	0	-0.06	0.057																									3.086	3.208			
CK 0+432.961	146.72			146.72		0.003	3	3	-0.06	0	-0.06	0.003																									3.277	3.832			

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	路基设计表						
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号	AS-10-10	

徐洋村A段道路

土方总量计算表  
AK 0+000-AK 0+366.809

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
AK 0+000	0.263	2.394		
			0.856	12.683
AK 0+005.677	0.039	2.074		
			0.334	14.083
AK 0+014.021	0.041	1.301		
			0.413	7.528
AK 0+020	0.097	1.217		
			0.174	3.191
AK 0+022.365	0.05	1.481		
			4.686	12.057
AK 0+034.365	0.731	0.528		
			2.162	4.983
AK 0+040	0.036	1.24		
			0.419	16.606
AK 0+052.532	0.031	1.41		
			0.196	11.023
AK 0+060	0.022	1.542		
			0.237	12.039
AK 0+068.422	0.034	1.317		
			0.351	17.867
AK 0+080	0.026	1.77		
			0.132	8.862
AK 0+084.312	0.035	2.341		
			0.185	8.279
AK 0+088.427	0.055	1.683		
			0.621	18.772
AK 0+100	0.052	1.561		
			0.021	0.657
AK 0+100.427	0.048	1.516		
			0.587	15.735
AK 0+109.891	0.076	1.809		
			0.068	2.34
AK 0+111.159	0.031	1.882		
			0.448	14.876
AK 0+120	0.07	1.483		
			0.13	2.753
AK 0+121.891	0.067	1.429		
			0.446	30.123
AK 0+133.891	0.007	3.592		

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
AK 0+133.891	0.007	3.592		
			0.008	3.189
AK 0+135.026	0.007	2.028		
			0.113	8.193
AK 0+140	0.039	1.266		
			0.434	11.414
AK 0+148.161	0.068	1.531		
			0.668	20.116
AK 0+160	0.045	1.867		
			0.007	0.299
AK 0+160.161	0.044	1.845		
			0.068	3.137
AK 0+161.869	0.036	1.828		
			0.332	25
AK 0+173.869	0.02	2.339		
			0.218	17.576
AK 0+180	0.051	3.395		
			0.271	18.517
AK 0+185.825	0.042	2.963		
			0.248	41.312
AK 0+197.781	0	3.947		
			0	9.243
AK 0+200	0	4.384		
			0	3.64
AK 0+200.831	0	4.377		
			0	39.877
AK 0+209.781	0	4.534		
			0	11.221
AK 0+212.831	0	2.824		
			0.065	20.23
AK 0+220	0.018	2.82		
			0.159	9.39
AK 0+224.782	0.048	1.107		
			0.99	10.253
AK 0+236.733	0.117	0.608		
			0.478	1.941
AK 0+240	0.175	0.58		
			0.766	19.608
AK 0+248.733	0	3.911		

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

*徐建军*

设计

贺磊

*贺磊*

图名

土方总量计算表

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

*吴振宇*

复核

黎雪英

*黎雪英*

审核

陈燕华

*陈燕华*

日期

2023.09

图号

AS-11-1

徐洋村A段道路

土方总量计算表  
AK 0+000-AK 0+366.809

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
AK 0+248.733	0	3,911		
AK 0+260	0	3,623	0	42.44
AK 0+267.424	0	2,46	0	22,578
AK 0+280	0,07	1,537	0,438	25,132
AK 0+291.813	0,013	2,03	0,488	21,071
AK 0+300	0,002	2,752	0,062	19,575
AK 0+316.202	0	3,408	0,019	49,903
AK 0+320	0	3,361	0,001	12,856
AK 0+340	1,491	1,186	14,911	45,471
AK 0+343.507	1,827	3,041	5,818	7,413
AK 0+350	0,8	3,61	8,526	21,593
AK 0+355.508	0,048	2,553	2,335	16,972
AK 0+360	0,261	1,032	0,695	8,053
AK 0+366.11	0,098	4,822	1,098	17,885
AK 0+366.809	0	8,695	0,034	4,724
合 计			51,716	804,28

土方总量计算表  
AK 0+400-AK 0+520

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
AK 0+400	0,17	4,694		
AK 0+409.976	1,003	2,791	5,853	37,333
AK 0+412.041	0,887	3,365	1,951	6,357
AK 0+420	0,654	1,86	6,133	20,796
AK 0+424.332	0,814	2,156	3,18	8,699
AK 0+436.624	0,01	4,357	5,062	40,026
AK 0+440	0,234	1,352	0,412	9,635
AK 0+459.448	0	3,278	2,277	45,014
AK 0+460	0	3,567	0	1,889
AK 0+469.549	0,009	2,463	0,041	28,788
AK 0+478.105	0,412	1,4	1,799	16,523
AK 0+479.65	0,349	1,941	0,588	2,58
AK 0+480	0,306	1,284	0,115	0,564
AK 0+490.105	1,607	1,454	9,664	13,836
AK 0+500	0,774	3,394	11,78	23,986
AK 0+504.206	0,016	4,963	1,661	17,573
AK 0+518.306	1,132	3,459	8,09	59,374
AK 0+520	1,148	3,543	1,931	5,931
合 计			60,538	338,906

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

*徐建军*

设计

贺磊

*贺磊*

图名

土方总量计算表

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

*吴振宇*

复核

黎雪英

*黎雪英*

审核

陈燕华

*陈燕华*

日期

2023.09

图号

AS-11-2

徐洋村A段道路

土方总量计算表

AK 0+560-AK 0+899.837

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
AK 0+560	0.075	1.514		
			2.648	15.26
AK 0+574.905	0.28	0.534		
			0.824	6.013
AK 0+580	0.043	1.826		
			3.289	27.22
AK 0+600	0.286	0.896		
			0.454	3.061
AK 0+602.658	0.055	1.408		
			0.914	29.588
AK 0+618.41	0.061	2.349		
			0.07	4.263
AK 0+620	0.027	3.014		
			0.149	14.056
AK 0+625.41	0.028	2.183		
			0.643	33.869
AK 0+640	0.06	2.46		
			0.371	20.313
AK 0+648.67	0.026	2.226		
			0.447	27.924
AK 0+660	0.053	2.703		
			0.569	28.424
AK 0+671.93	0.042	2.062		
			0.23	15.498
AK 0+678.93	0.024	2.366		
			0.135	1.939
AK 0+680	0.228	1.257		
			2.377	27.028
AK 0+700	0.01	1.445		
			1.574	15.708
AK 0+711.823	0.256	1.212		
			1.294	11.846
AK 0+720	0.06	1.686		
			0.025	0.776
AK 0+720.462	0.048	1.673		
			1.315	13.76
AK 0+729.101	0.257	1.512		
			3.576	8.655
AK 0+736.107	0.764	0.958		
			1.872	3.538
AK 0+740	0.198	0.859		
			0.402	2.641
AK 0+743.107	0.061	0.841		
			1.961	10.442
AK 0+753.914	0.302	1.091		
			0.633	5.024
AK 0+757.722	0.031	1.547		
			0.054	4.376
AK 0+760	0.017	2.295		

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
AK 0+760	0.017	2.295		
			0.235	8.985
AK 0+764.722	0.083	1.511		
			0.371	9.376
AK 0+771.722	0.023	1.168		
			1.466	3.841
AK 0+776.868	0.547	0.325		
			0.921	3.431
AK 0+780	0.042	1.866		
			1.059	14.694
AK 0+789.014	0.193	1.394		
			0.759	2.083
AK 0+790.946	0.593	0.762		
			2.448	5.184
AK 0+796.014	0.373	1.284		
			0.378	2.748
AK 0+797.946	0.018	1.561		
			0.018	4.806
AK 0+800	0	3.119		
			0.175	35.948
AK 0+812.602	0.028	2.587		
			0.196	17.264
AK 0+820	0.025	2.081		
			0.091	15.531
AK 0+827.259	0	2.198		
			0	16.112
AK 0+834.259	0	2.405		
			0	7.019
AK 0+837.406	0	2.056		
			0	6.063
AK 0+840	0	2.619		
			0	11.482
AK 0+844.406	0	2.593		
			0	13.45
AK 0+850	0	2.216		
			0	0.238
AK 0+850.111	0	2.07		
			0.052	8.154
AK 0+855.816	0.018	0.789		
			0.156	2.785
AK 0+860	0.056	0.542		
			0.345	1.222
AK 0+862.816	0.189	0.326		
			0.439	1.55
AK 0+866.54	0.047	0.507		
			0.32	3.684
AK 0+873.54	0.045	0.546		
			0.12	1.585
AK 0+876.332	0.041	0.589		

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

土方总量计算表

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

日期

2023.09

图号

AS-11-3

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村A段道路

### 土方总量计算表

AK 0+560-AK 0+899.837

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
AK 0+876.332	0.041	0.589	0.155	1.371
AK 0+879.124	0.07	0.393	0.062	0.331
AK 0+880	0.072	0.364	0.422	2.553
AK 0+886.124	0.066	0.47	0.451	11.143
AK 0+899.837	0	1.155		
合 计			36.465	543.856

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军		设计	贺磊	贺磊	图名	土方总量计算表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇		复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华		日期	2023.09	图号

日期  
签名  
专业  
日期  
签名  
专业

徐洋村C段道路

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
CK 0+000	0	1.827		
			0.418	41.834
CK 0+020	0.042	2.357		
			0.299	11.624
CK 0+028.569	0.028	0.356		
			0.423	8.889
CK 0+040	0.046	1.199		
			0.015	0.572
CK 0+040.569	0.007	0.81		
			8.849	7.431
CK 0+057.294	1.052	0.078		
			2.257	0.239
CK 0+060	0.617	0.098		
			8.303	2.417
CK 0+074.019	0.568	0.247		
			4.431	1.51
CK 0+080	0.914	0.258		
			0.53	0.135
CK 0+080.565	0.964	0.221		
			2.75	3.045
CK 0+086.019	0.045	0.896		
			0.643	3.714
CK 0+092.565	0.152	0.239		
			1.619	1.172
CK 0+100	0.284	0.076		
			0.643	1.353
CK 0+104.153	0.026	0.575		
			0.629	5.883
CK 0+115.74	0.083	0.44		
			0.302	1.735
CK 0+120	0.059	0.374		
			0.6	4.024
CK 0+127.74	0.096	0.666		
			9.222	5.423
CK 0+140	1.409	0.219		
			2.567	0.473
CK 0+142.22	0.904	0.208		
			5.932	4.058
CK 0+152.999	0.197	0.545		

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
CK 0+152.999	0.197	0.545		
			2	4.473
CK 0+160	0.374	0.732		
			1.6	3.138
CK 0+163.779	0.473	0.928		
			9.485	6.309
CK 0+175.422	1.157	0.155		
			2.774	4.498
CK 0+180	0.055	1.81		
			0.97	7.68
CK 0+187.422	0.206	0.26		
			1.516	11.062
CK 0+197.808	0.086	1.87		
			0.366	3.044
CK 0+200	0.248	0.907		
			6.053	4.065
CK 0+208.195	1.229	0.085		
			10.318	1.906
CK 0+220	0.519	0.238		
			0.508	0.061
CK 0+220.195	4.688	0.383		
			22.118	16.403
CK 0+229.561	0.035	3.12		
			1.847	22.619
CK 0+240	0.319	1.214		
			0.486	1.758
CK 0+241.561	0.304	1.039		
			4.792	5.365
CK 0+251.885	0.624	0		
			5.934	0
CK 0+260	0.838	0		
			1.768	0
CK 0+262.209	0.763	0		
			29.555	0
CK 0+274.135	4.193	0		
			0.31	0
CK 0+274.209	4.176	0		
			20.862	0
CK 0+280	3.029	0		

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	土方总量计算表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

徐洋村C段道路

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
CK 0+280	3.029	0		
			10.837	0
CK 0+286.135	0.504	0	4.051	0
CK 0+294.9	0.42	0	1.553	0.694
CK 0+300	0.189	0.272	1.46	1.04
CK 0+303.665	0.608	0.295	15.008	3.493
CK 0+315.326	1.966	0.304	1.011	0.098
CK 0+315.665	3.999	0.277	10.509	0.659
CK 0+320	0.849	0.027	7.904	0.101
CK 0+327.326	1.308	0	13.897	0
CK 0+332.796	3.773	0	7.43	0
CK 0+336.061	0.778	0	2.799	0
CK 0+340	0.643	0	2.868	0
CK 0+344.796	0.553	0	10.422	0
CK 0+356.796	1.184	0	4.608	0
CK 0+360	1.693	0	5.302	0
CK 0+363.367	1.456	0	12.287	12.634
CK 0+380	0.021	1.519	0.07	2.383
CK 0+381.939	0.051	0.939	0.419	12.994
CK 0+393.939	0.019	1.227	0.057	5.983
CK 0+400	0	0.748		

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
CK 0+400	0	0.748		
			3.27	8.258
CK 0+420	0.327	0.078		
			5.925	3.219
CK 0+432.961	0.587	0.418		
合 计			295.379	249.464

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊

复核 黎雪英

图名 土方总量计算表

审核 陈燕华

日期 2023.09

图号 AS-11-6

图号 AS-11-6

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村道路

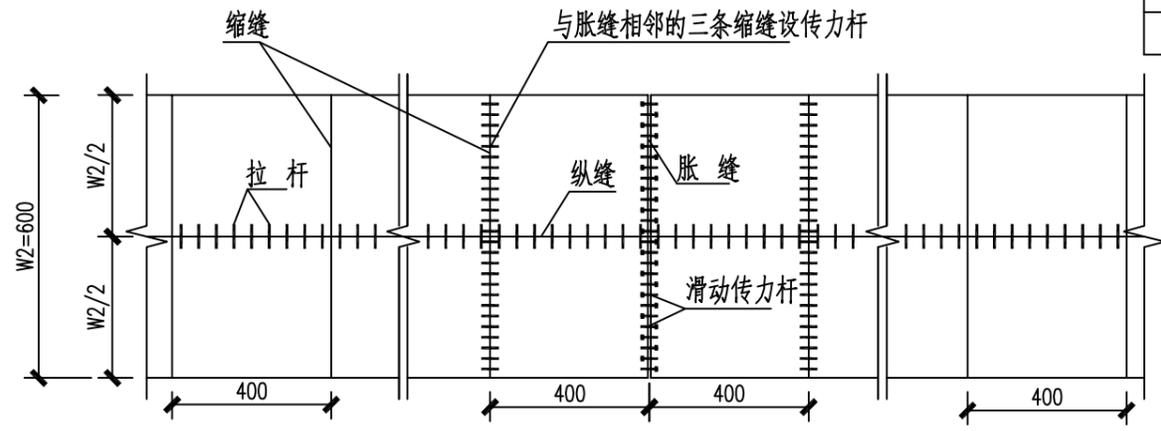
路面改造主要工程数量表				
道路名称	起终桩号	计算长度 (m)	车行道改造工程数量	
			抗弯拉强度 ≥4.5Mpa混凝土 面层厚18cm (m <sup>2</sup> )	15cm厚 级配碎石 (m <sup>2</sup> )
徐洋村A段道路	AK 0+000-AK 0+366.809 AK 0+400-AK 0+520 AK 0+560-AK 0+899.837	826.646	4110.3	4110.3
徐洋村A段道路	AK 0+500右侧弯道加宽处		88.6	88.6
徐洋村A段道路	AK 0+560-AK 0+560错车道		60	60
合 计			4258.9	4258.9

说明：表中工程量仅供参考，若与现场有不符之处，应以实际发生工程量为准。

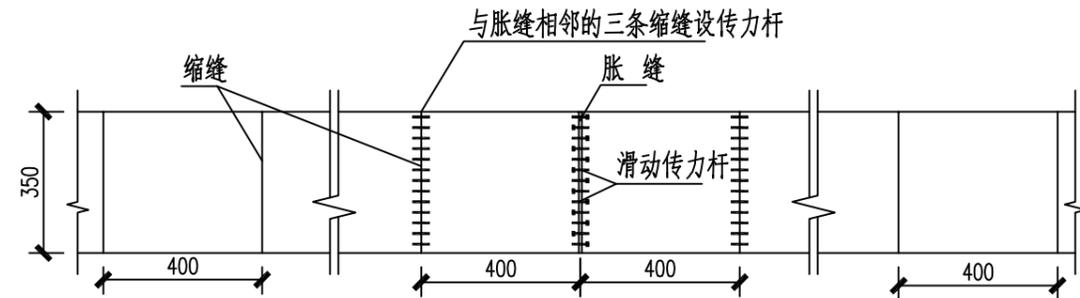
汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	路面改造主要工程数量表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	

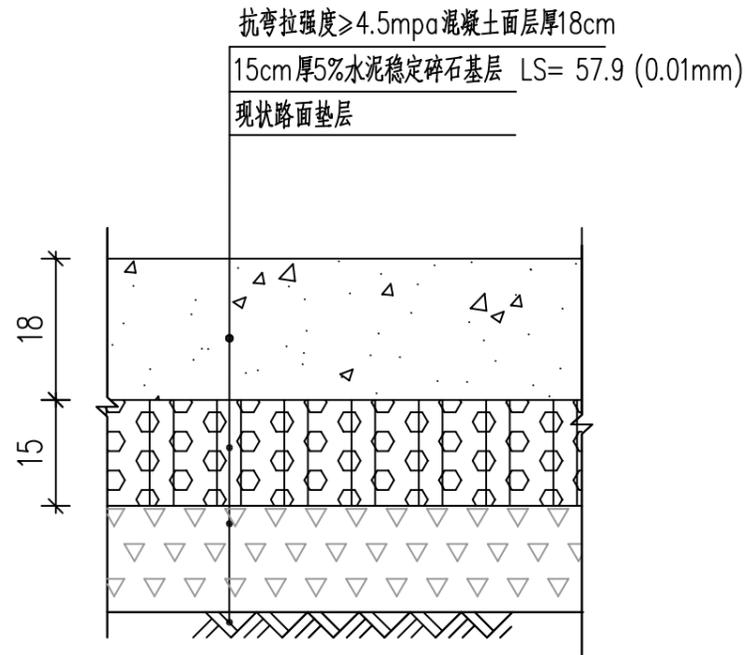
徐洋村道路



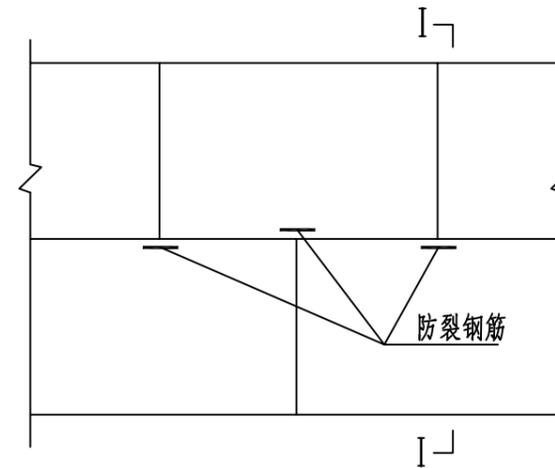
接缝平面布置图(一)



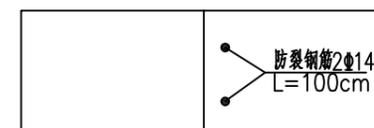
接缝平面布置图(二)



路面结构图



防裂钢筋布置图



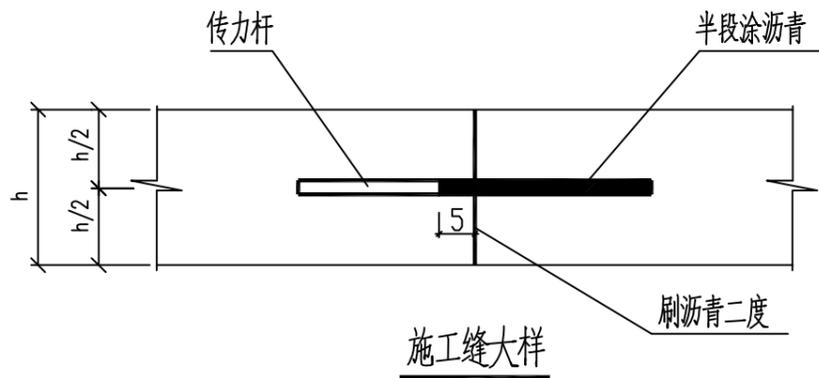
I-I剖面

说明：

- 1、本图尺寸以厘米计；
- 2、横向施工缝设在胀缝位置时，采用胀缝结构；
- 3、胀缝应根据施工温度每隔100m设置一道；
- 4、板顶发针型钢筋角隅补强用于板块小于或等于90的板角处；
- 5、砼板错缝时，宜在板边加设防裂钢筋。

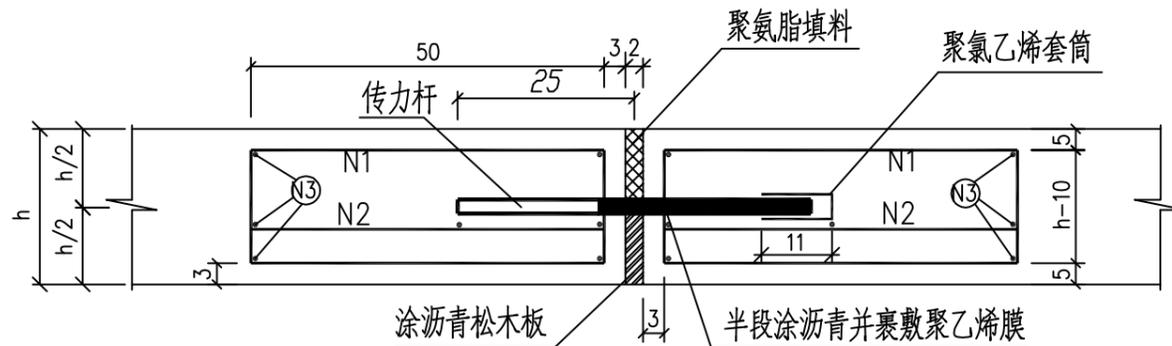
汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	路面结构设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

徐洋村道路



施工缝传力杆直径 长度及间距表

面层厚度 (cm)	传力杆直径 (mm)	传力杆长度 (cm)	传力杆间距 (cm)
18~22	28	50	30
23~24	30	50	30

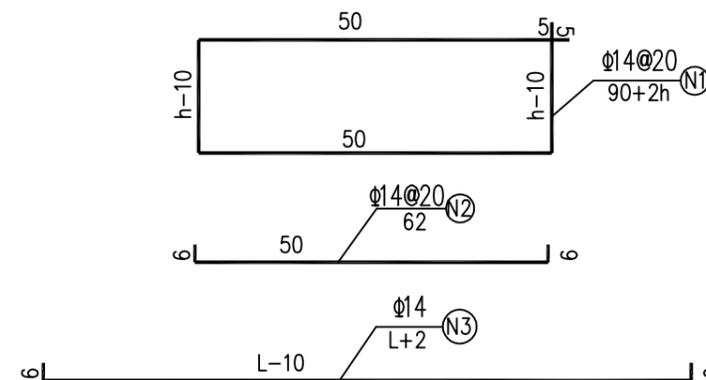


胀缝大样

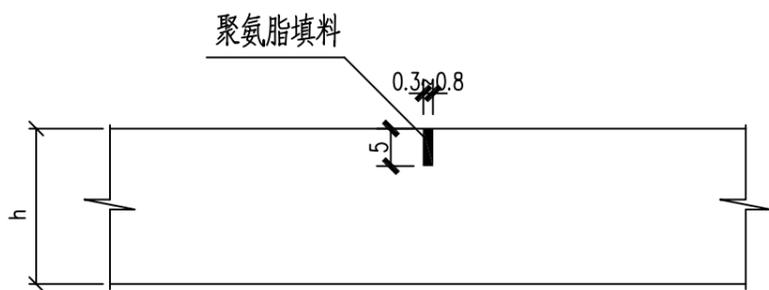
每隔100米设置一道

胀缝传力杆直径 长度及间距表

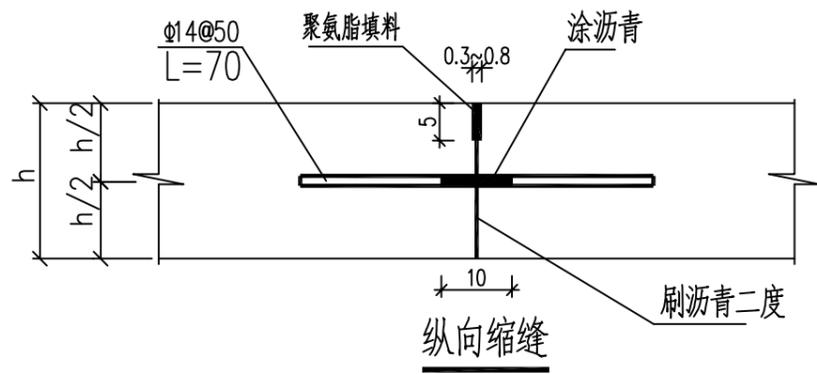
面层厚度 (cm)	传力杆直径 (mm)	传力杆长度 (cm)	传力杆间距 (cm)
18~22	28	50	30
23~24	30	50	30



注:L为(路面分块)板宽,单位取厘米



缩缝大样



纵向缩缝

说明:

- 1、单位: cm; 钢筋直径单位: mm。
- 2、最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为15~25cm。
- 3、钢筋之间绑扎或点焊固定, 需满足相关规范要求。
- 4、3号钢筋距纵向接缝或自由边的距离为5cm。
- 5、图中h为面层厚度(即水泥砼板厚)。
- 6、拉杆采用螺纹钢, 传力杆为光圆钢筋,  $\Phi$ 为HRB400钢筋,  $\phi$ 为HPB300钢筋。

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

路面结构设计图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

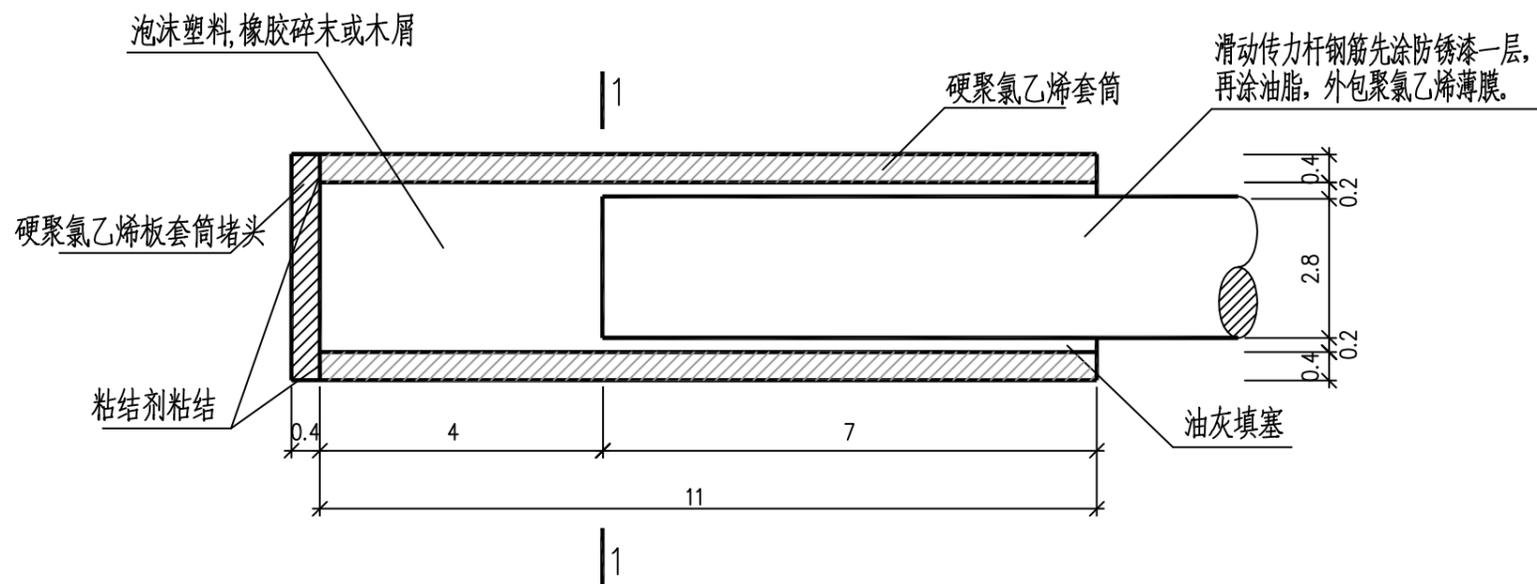
日期

2023.09

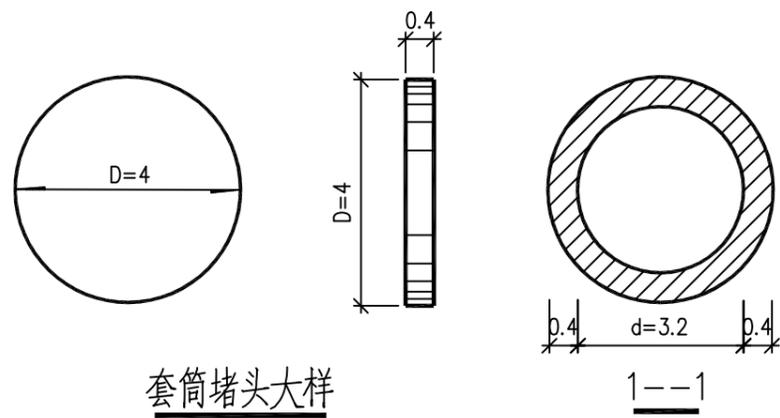
图号

AS-13-2

徐洋村道路



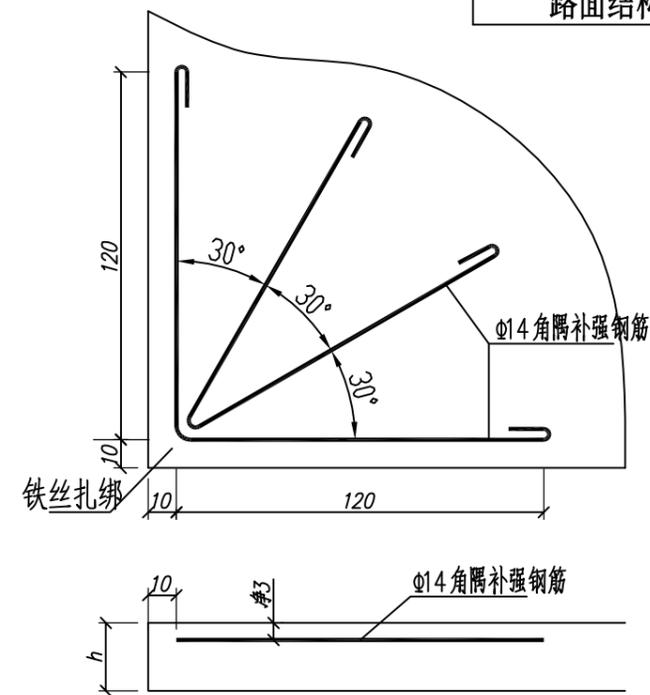
滑动传力杆套筒大样图



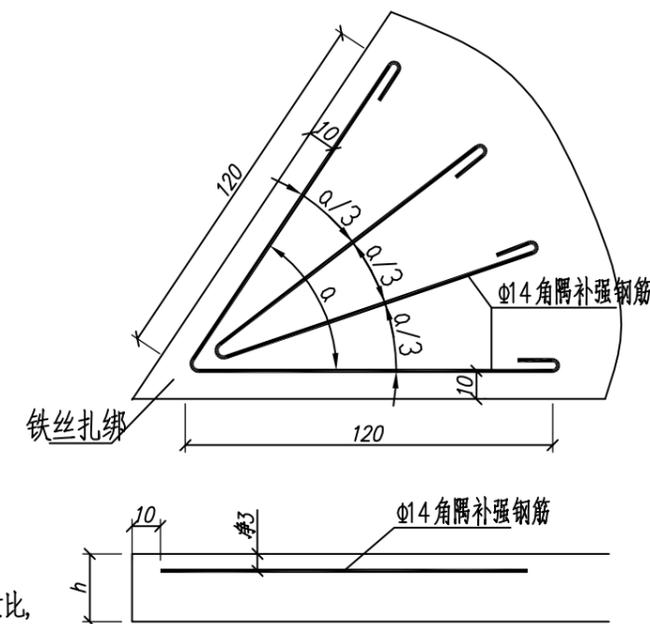
套筒堵头大样

说明:

1. 单位: cm; 钢筋直径单位: mm, 弯沉值单位: 0.01mm.
2. 水泥稳定碎石配合比为: 水泥: 碎石=5: 95(重量比).
3. 路面混凝土其抗折强度不得低于相应设计值.
4. 胀缝处传力杆, 套子端应在相邻板中交错布置.
5. 混凝土板出现锐角时, 宜在板角处设置角隅钢筋.
6. 路面混凝土必须用碎石制备,  $\Phi$ 为HRB400钢筋,  $\phi$ 为HPB300钢筋.
7. 胀缝套筒为硬聚氯乙烯管.
8. 套筒堵头为硬聚氯乙烯型号为: HG2-62-65.
9. 粘结剂可选用以下品种之一:
  - (1)502胶, 胶结时间, 数秒.
  - (2)低粘度聚氯乙烯: 过氧乙稀树脂: 聚甲基丙稀酸甲脂: 氯苯=20: 1: 1: 100(重量比, 下同), 晾置6分钟, 胶结18分钟.
  - (3)过氧乙稀树脂(20): 二氯乙烷(80) 胶结时间24~30小时.
  - (4)过氧乙稀树脂: 丙三醇邻苯二甲酸聚酯树脂: 酚酸树脂: 氯苯: 丙酮=20: 3: 1: 100: 2, 晾置6分钟, 胶结18分钟.
10. 油灰可用玻璃腻子或自行调配, 用清漆加生石膏粉调至稠度合适为宜.



直角形发针型钢筋补强布置图



锐角形发针型钢筋补强布置图

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

路面结构设计图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

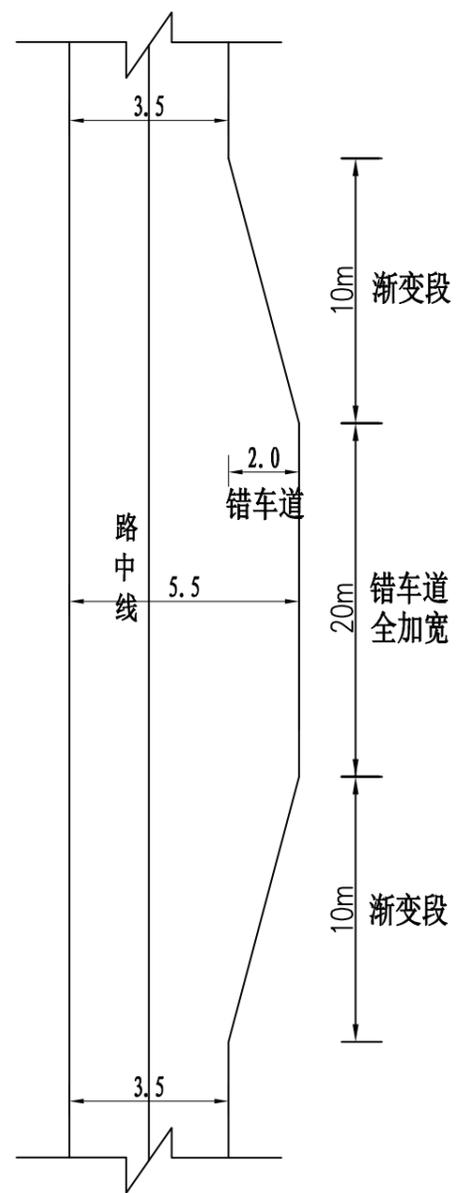
日期

2023.09

图号

AS-13-3

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



错车道设置图

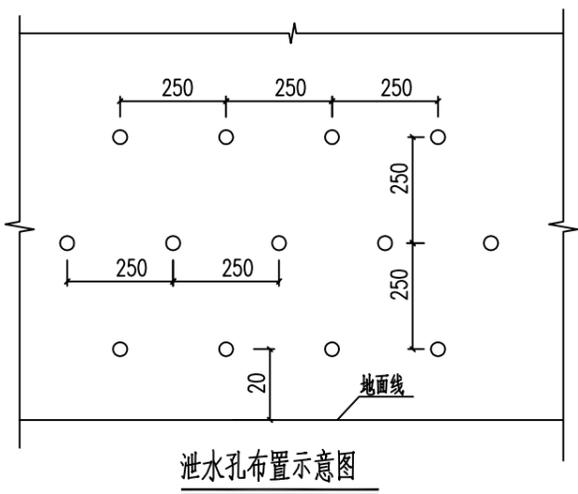
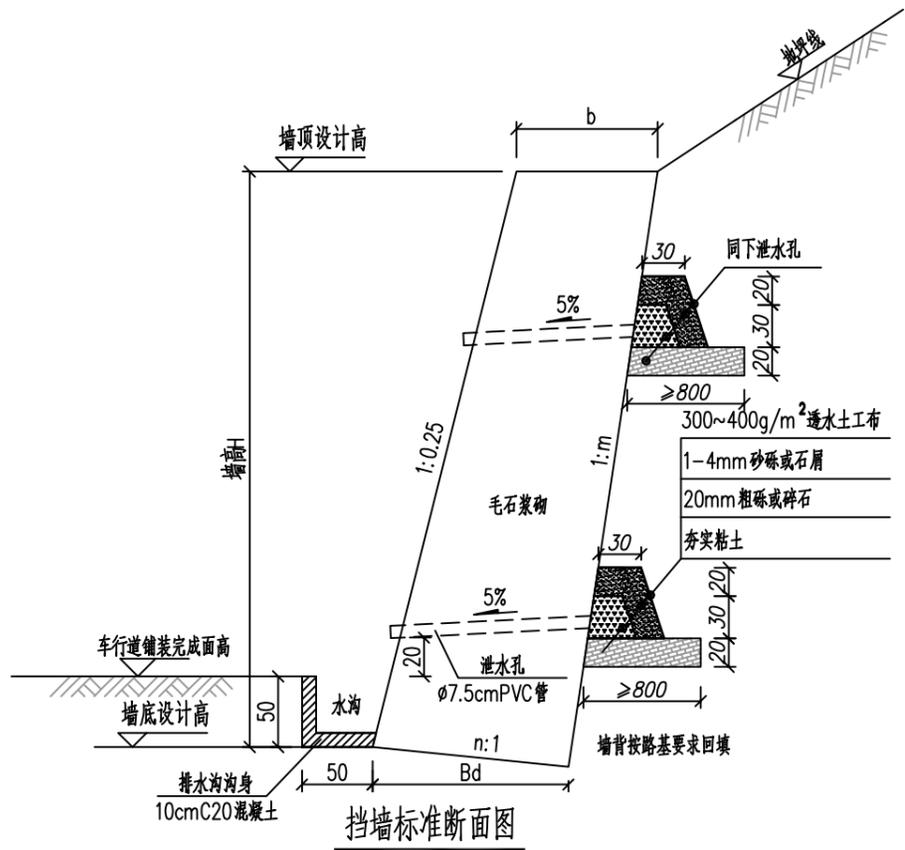
错车道一览表

序号	起始桩号	终点桩号	位置	备注
1	AK0+560	AK0+600	右	

说明:

1. 图中尺寸均以米计。
2. 错车道为路面加宽，路肩不变。
3. 其他未尽事宜应参照有关规范、标准执行。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	错车道设置图及一览表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈杰军	日期	2023.09	图号



墙高H (m)	挡土墙截面尺寸						圬工体积V m <sup>3</sup> /m	基底压应力 KPa
	b (cm)	b <sub>j</sub> (cm)	h <sub>j</sub> (cm)	Bd (cm)	n	m		
2	46	17	40	60	0.2	0.25	0.97	120
3	70.3	19	45	85	0.2	0.25	2.15	120
4	95.6	21	50	111	0.2	0.25	3.84	169
5	132.4	23	55	148	0.2	0.25	6.58	211
6	158.8	25	60	175	0.2	0.25	9.44	264

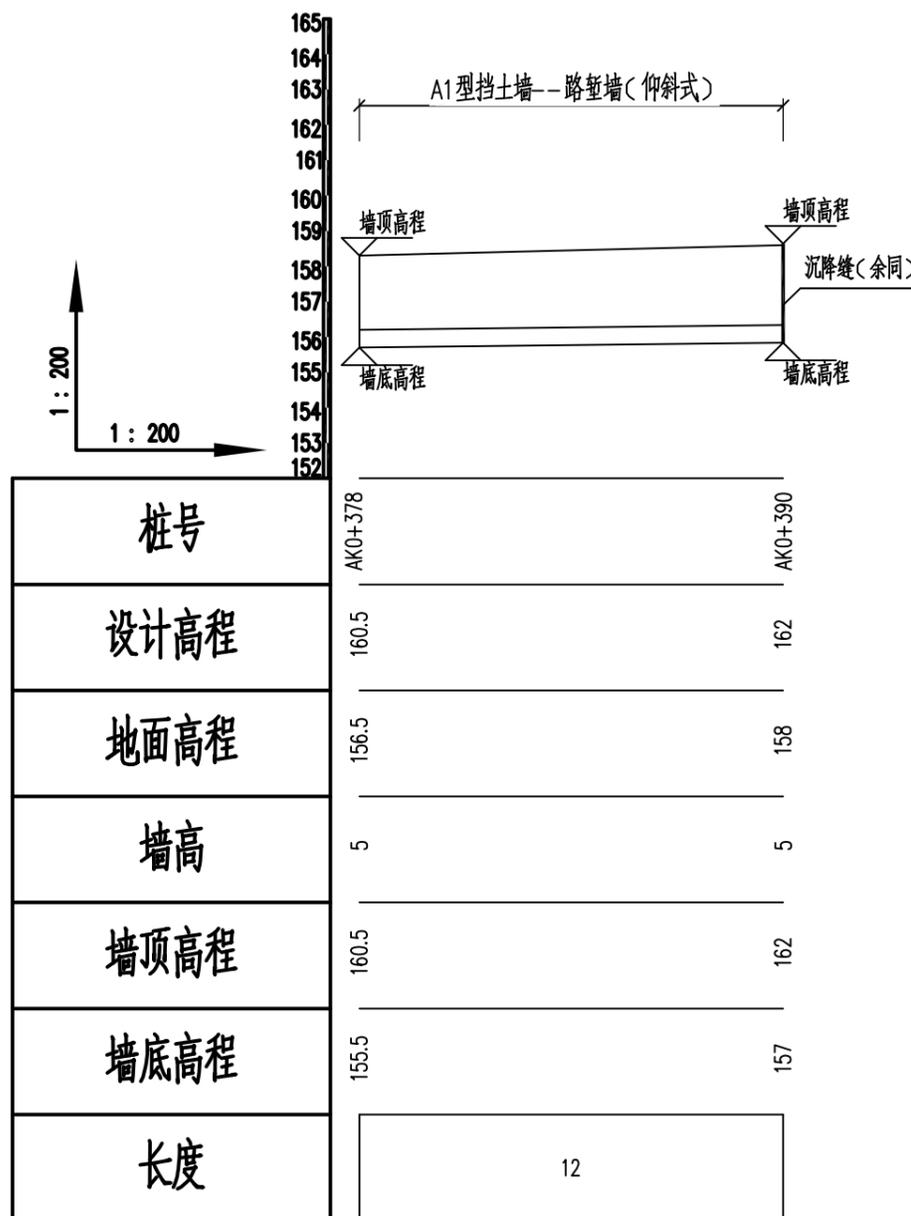
说明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以cm计。
- 2、挡土墙采用毛石浆砌，毛石强度等级不得低于MU30,用的毛石必须合格，要求无风化、无裂纹、中部最小厚度不宜小于200mm;;用M10级混合砂浆砌筑时不低于MU40，砌体的自重必须达到23kN/m<sup>3</sup>;
- 3、毛石浆砌挡土墙严格按挤浆法施工，保证砂浆饱满砌体重度不低于23kN/m<sup>3</sup>。砌体不应出现垂直通缝，避免过长的水平通缝。
- 4、挡墙模板应安装牢固，保证砼面的观感质量。模板安装应具有足够的强度、刚度和稳定性，能承受新浇筑混凝土的重力侧压力及施工中可能产生的各项负荷。模板的接缝不得漏浆；模板与砼的接触面应清理干净并涂刷脱膜剂，但不得影响模板结构性能。
- 5、挡墙每隔8~15米设置一道沉降缝，缝宽2cm，缝内全断面采用聚乙烯闭孔泡沫塑料板进行填缝。
- 6、墙身应设置泄水孔，泄水孔用φ75mm塑料管，坡度5.0%，梅花形布置，水平间距2.5米，垂直间距2.5米；底层泄水口距地面0.2米。泄水孔应伸出墙背20cm并钻孔，尾部40cm范围内包土工布。泄水孔的下部夯填粘土隔水层。墙背应设置反滤层，宜采用透水性的级配砂砾石或碎石，含泥量应小于5%，厚度不应小于50cm。
- 7、墙背填料内摩擦角不得小35度，宜采用渗水性强的砂性土、碎石类土等材料，严禁采用淤泥、腐殖土、膨胀土作为填料。墙后填料应分层压实，密实度不小于93%（重型标准）。
- 8、挡墙基础埋深不得小于0.5m，施工时必须保证地基土处于天然状态，不能有泡水软化的影响。
- 9、若基底有软弱土层或土层地基承载力达不到设计要求时，应将承载力不满足的基底部分挖除并换填。换填石料要求：填石料单轴饱和抗压强度应≥40Mpa；不得采用膨胀性岩石、易溶性岩石、崩解性岩石、盐化岩石、风化岩石和软质岩石等。填筑要求：填石应逐层水平填筑，分层摊铺；最大粒径应小于层厚2/3；大面向下，小面向上，摆放平稳，紧密靠拢，所有缝隙填以小石块或砂砾石填满；孔隙率≤24%。采用重型振动压路机碾压，压实时继续用小石块或石屑等填缝，直至压实层顶面稳定、无下沉，石块紧密，表面平整且无轮迹为止并满足压实沉降差要求。
- 10、当墙高处于《挡土墙截面尺寸》表中的两级之间时，采用较高级的墙体断面数据施工，b和H是可变的。
- 11、毛石浆砌挡土墙砌体接缝位置应采用M10水泥砂浆勾缝，勾缝必须饱满，整洁。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	挡土墙结构设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村道路



挡土墙立面图 1:200

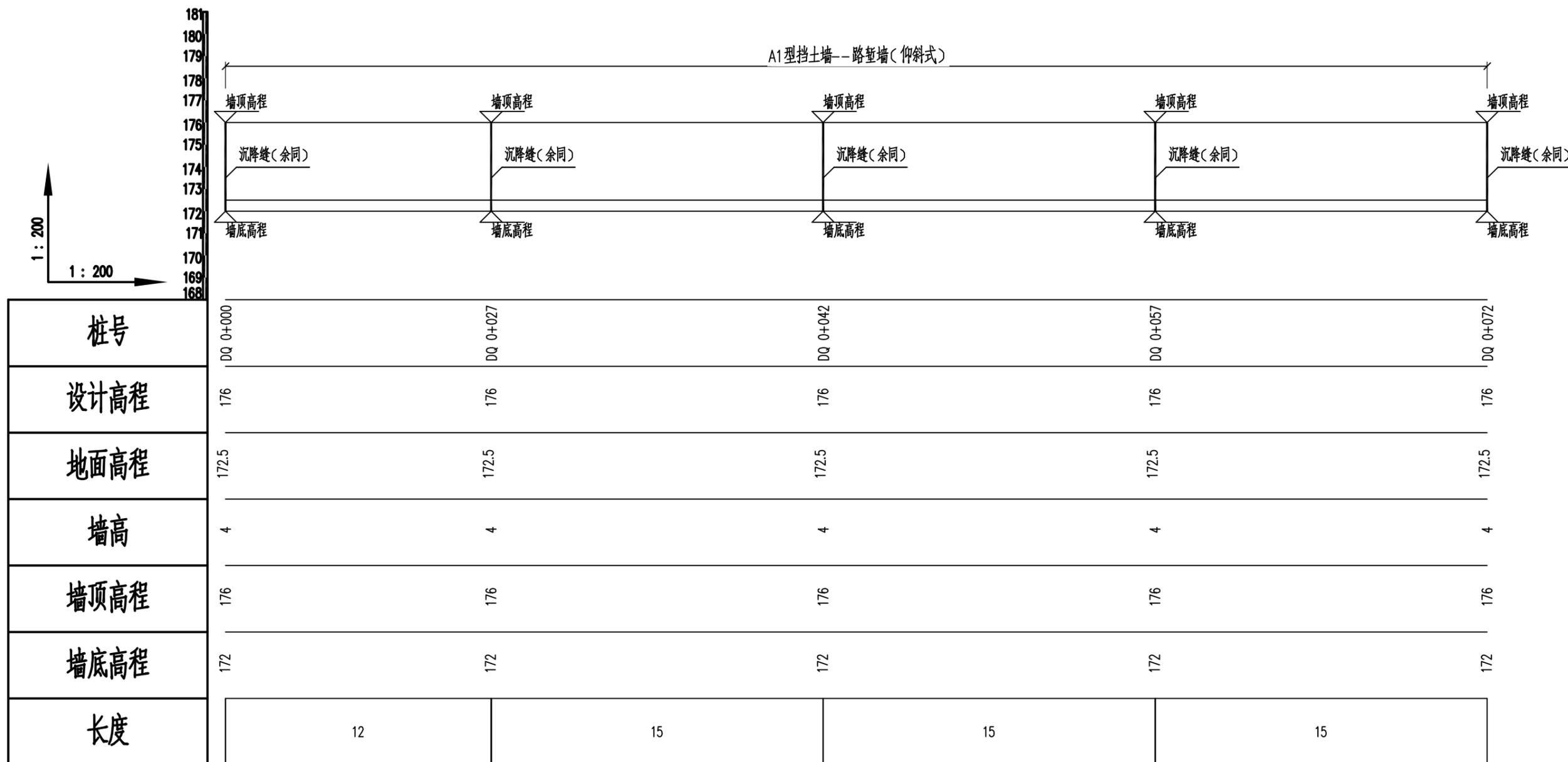
徐洋村A段道路AK 0+378~AK 0+390段路堑挡土墙

说明：  
1、本图尺寸均以m计。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	挡土墙立面图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	

徐洋村道路



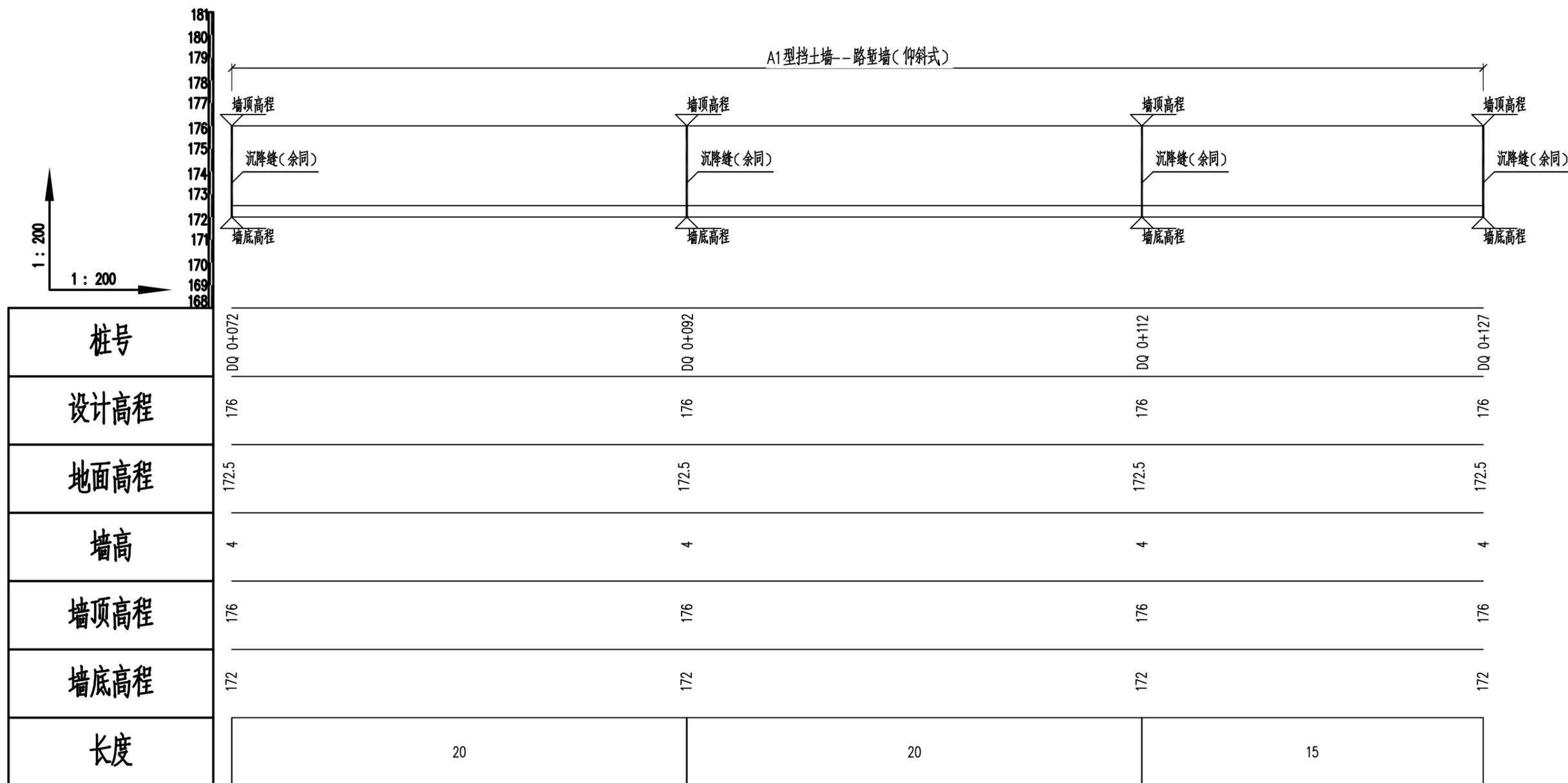
挡土墙立面图 1:200  
徐洋村B段道路DQ 0+000~DQ 0+072段路堑挡土墙

说明：  
1、本图尺寸均以m计。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	挡土墙立面图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈建军	日期	2023.09	图号

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	

徐洋村道路



挡土墙立面图 1:200  
徐洋村B段道路DQ 0+072~DQ 0+127段路墙挡土墙

说明：  
1、本图尺寸均以m计。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	挡土墙立面图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈建军	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村道路

挡土墙工程数量汇总表

挡土墙段落	起讫桩号	长度(m)	墙高(m)	毛石浆砌	开挖土方	回填土方	反滤碎石	φ7.5cmPVC塑料排水管	粘土隔水层	无纺土工布
	单位	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
徐洋村A段道路	AK0+350~AK0+378	28	2.5	43.7	43.7	21.9	1.2	12	1.2	12
	AK0+378~AK0+390	12	5	79	79	39.5	0.9	9	0.9	9
	AK0+390~AK0+850	460	2.5	717.6	717.6	358.8	20.7	207	20.7	207
徐洋村B段道路	DQ 0+000~DQ 0+127	127	4	475	475	237.5	5.4	54	5.4	54
	合 计	627		1315.3	1315.3	657.7	28.2	282	28.2	282

排水沟工程数量汇总表

排水沟段落	起讫桩号	长度(m)	内净尺寸	C20混凝土	备注
	单位	m	m	m <sup>3</sup>	
徐洋村A段道路	AK0+000~AK0+340	340	0.4×0.4	34	位于道路前进方向左侧
	AK0+350~AK0+880	550	0.4×0.4	55	位于道路前进方向右侧
徐洋村B段道路	DQ 0+000~DQ 0+127	152	0.4×0.4	15.2	
	合 计	1042	0.4×0.4	104.2	
说明：当排水沟的沟底坡度>2%时，应设置跌水措施，跌水采用台阶形式。每级台阶高差15cm，台阶宽度30cm，具体设置位置按照现场实际情况进行布置。					

说明：表中工程量仅供参考，若与现场有不符之处，应以实际发生工程量为准。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	挡土墙及排水沟工程数量汇总表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村道路

圆管涵工程数量表

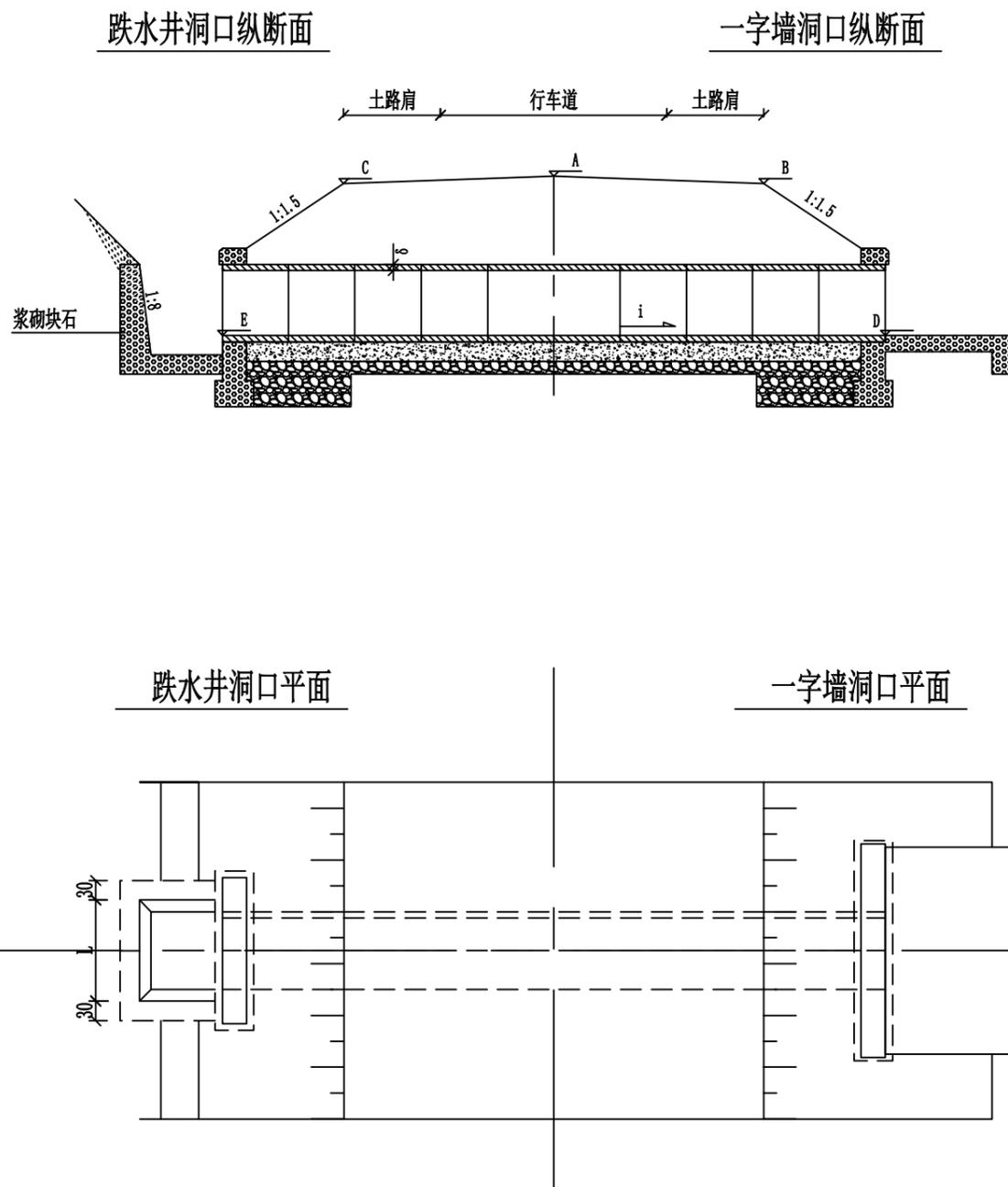
序号	道路名称	孔数-孔径 孔-米	右偏角 度	涵长 米	管节			基础			洞身			洞口
					∅8 Kg	∅10 Kg	C30砼 立方米	C15砼 立方米	砂砾垫层 立方米	C30帽石 立方米	防腐沥青防水层 平方米	沥青麻絮沉降缝 米	M7.5浆砌块石 立方米	
1#涵洞	徐洋村A段道路 AK0+110处	1处 (1-∅0.75)	90	7	78.2	170.5	1.16	0.67×7=4.69	0.3×7=2.1	0.64	20	1.89	2×4.6=9.2	
2#涵洞	徐洋村A段道路 AK0+185.825处	1处 (1-∅0.75)	90	7	78.2	170.5	1.16	0.67×7=4.69	0.3×7=2.1	0.64	20	1.89	2×4.6=9.2	
3#涵洞	徐洋村A段道路 AK0+560处	1处 (1-∅0.75)	90	7	78.2	170.5	1.16	0.67×7=4.69	0.3×7=2.1	0.64	20	1.89	2×4.6=9.2	
4#涵洞	徐洋村B段道路	1处 (1-∅1)	90	80	893.6	1948.8	13.2	1.02×80=81.6	0.4×80=32	2.56	224	21.6	2×6.45=13.7	
合计		3处 (1-∅0.75) 1处 (1-∅1)	90	101	1128.2	2460.3	16.68	95.7	38.3	4.48	284	27.3	41.3	

说明：表中工程量仅供参考，若与现场有不符之处，应以实际发生工程量为准。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	圆管涵工程数量表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

徐洋村道路



说明:

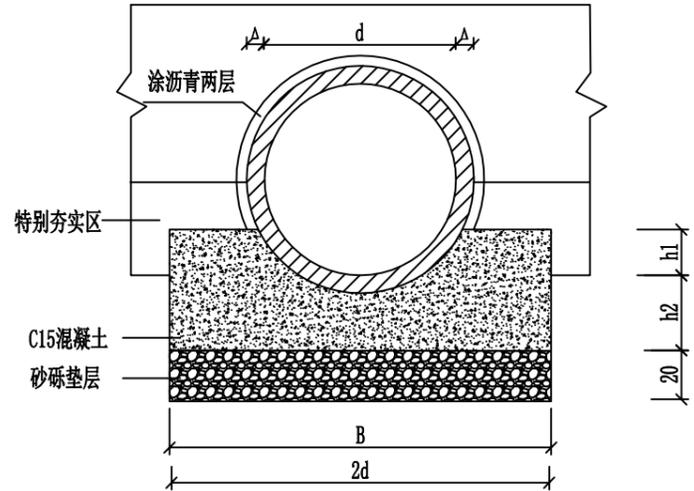
- 1、本图尺寸单位均以厘米计。
- 2、洞口河床铺砌厚度为25厘米，如流速在3.5米/秒以上时为40厘米。
- 3、可根据野外地形参照本图跌水井使用。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	圆管涵一般布置图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

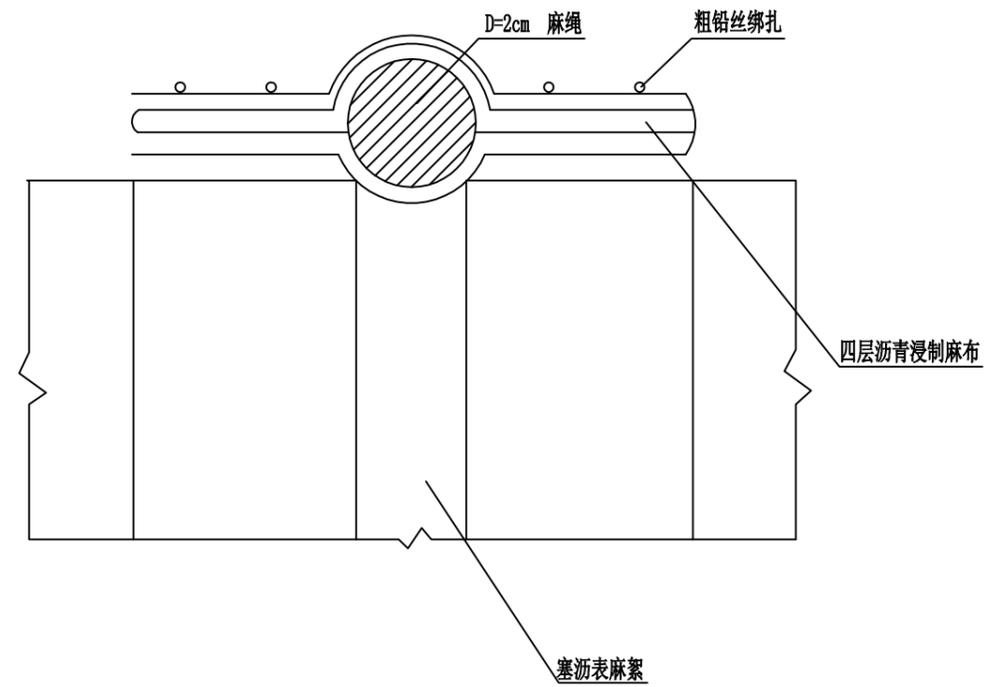
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	

徐洋村道路

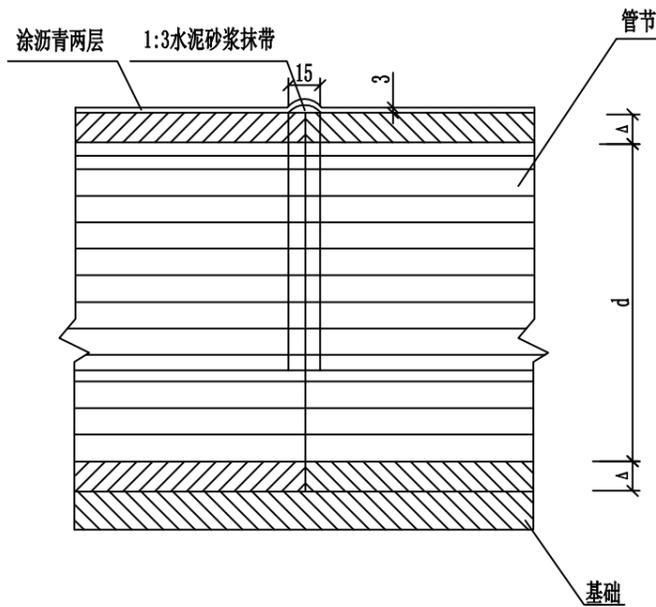
涵身横断面 (1:25)



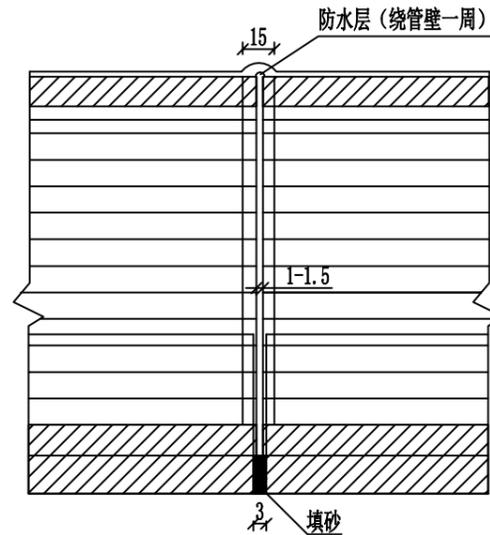
防水层大样 (1:1)



管节接头



伸缩缝 (1:30)



每米管基工程数量表

管基每米工程数量表	孔径		
	50 (cm)	75 (cm)	100 (cm)
A		8	12
B	100	150	200
h1	11.1	18	23
h2	36	37	42
C15混凝土 (m³)	0.42	0.67	1.02
砂砾垫层 (m³)	0.20	0.30	0.40

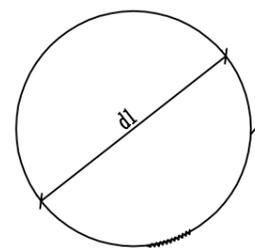
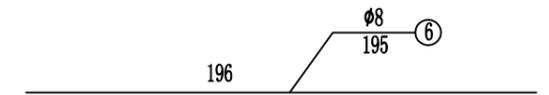
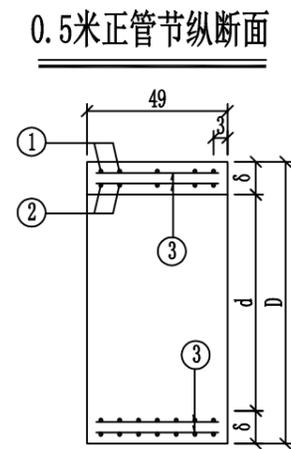
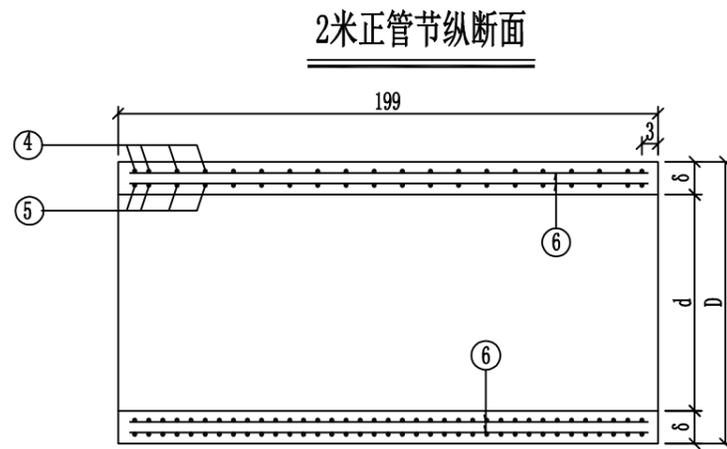
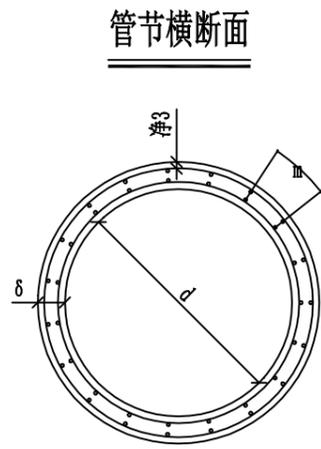
说明:

1、特别夯实区系指管中心以下的填土。夯实度应在90%以上。

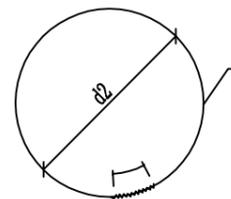
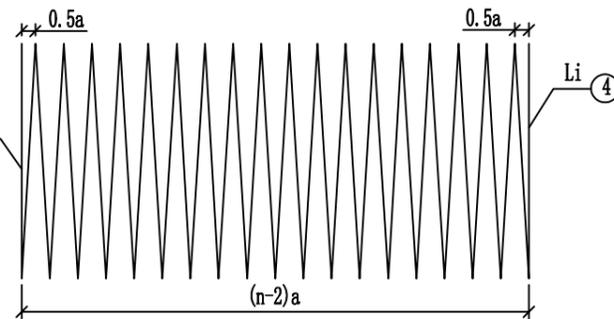
汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	圆管涵涵身构造图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

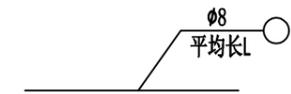
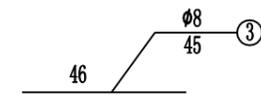
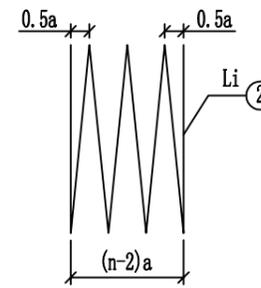
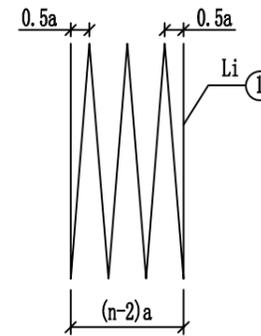
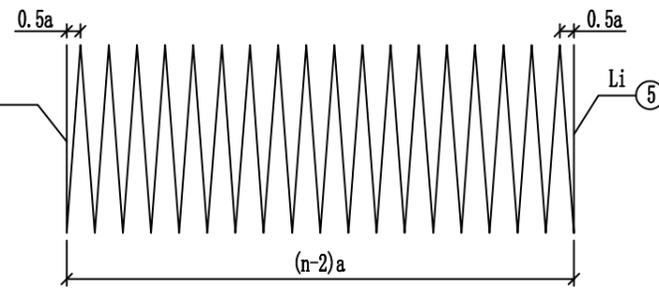
徐洋村道路



外圈螺旋形主钢筋



内圈螺旋形主钢筋



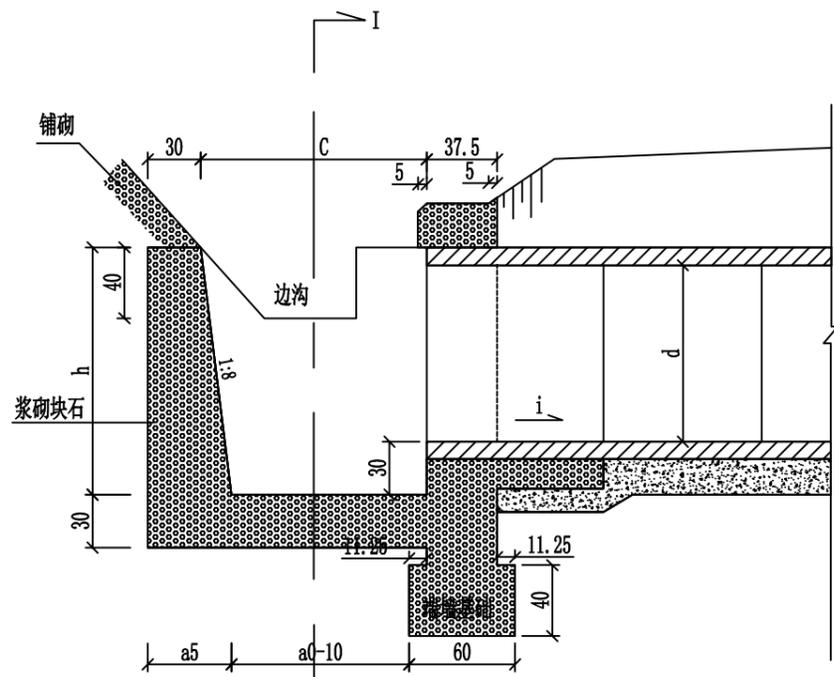
说明:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
- 2、螺旋钢筋末端封闭用15cm铅丝绑扎，绑扎铅丝总量按总总量5%计，其总量未列入本表。
- 3、施工拆模时，为区别洞顶填土高度不同的管节，应在管节表面注明适用的洞顶填土高度值。
- 4、图中1、2、4、5、7、8号筋的n值表示其圈数。
- 5、图中各参数详见《每个管节尺寸及工程数量表》。
- 6、管节横断面中m值1.0m管节18等分设置。

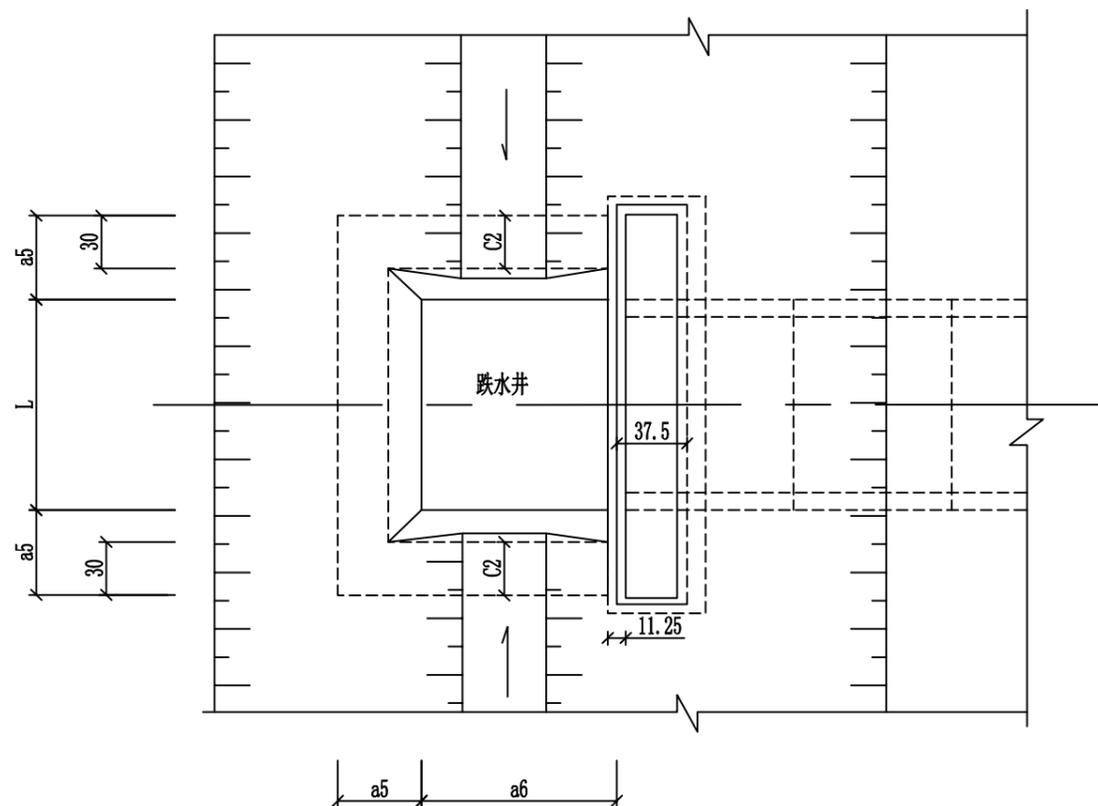
汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	圆管涵通用构造图、预制管节钢筋构造图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

徐洋村道路

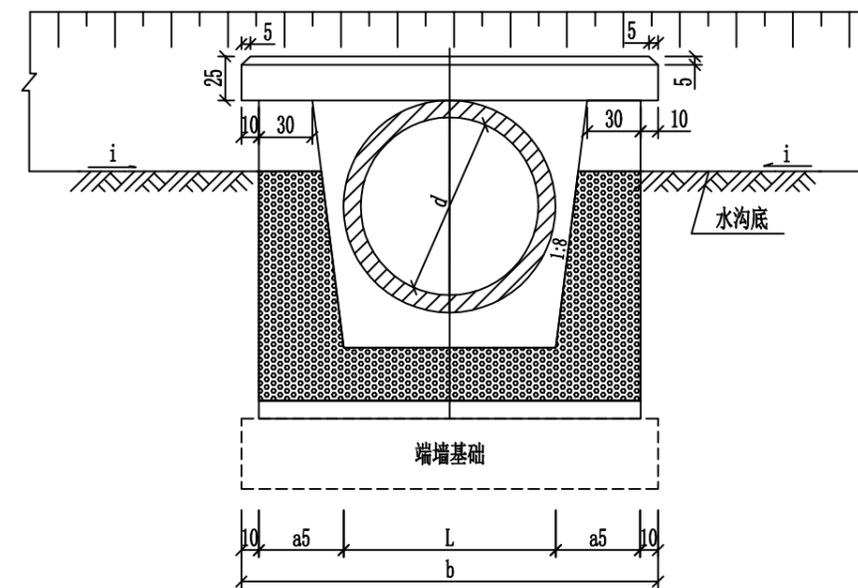
纵断面



平面



I-I



孔径 d (厘米)	跌水井各剖面尺寸(厘米)								墙身体积 (m³)	缘石 (m³)
	h	a5	a6	c	L	c2	b	a0		
0.50	86	40.8	90	101	62.5	30	164	100	1.56	0.21
0.75	113	44.1	100	114.1	90.7	30	198.9	110	2.39	0.25
1.00	142	47.8	110	127.8	120.5	30	236.1	120	3.45	0.30

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、可根据野外地形参照本图跌水井使用。

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

跌水井构造图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

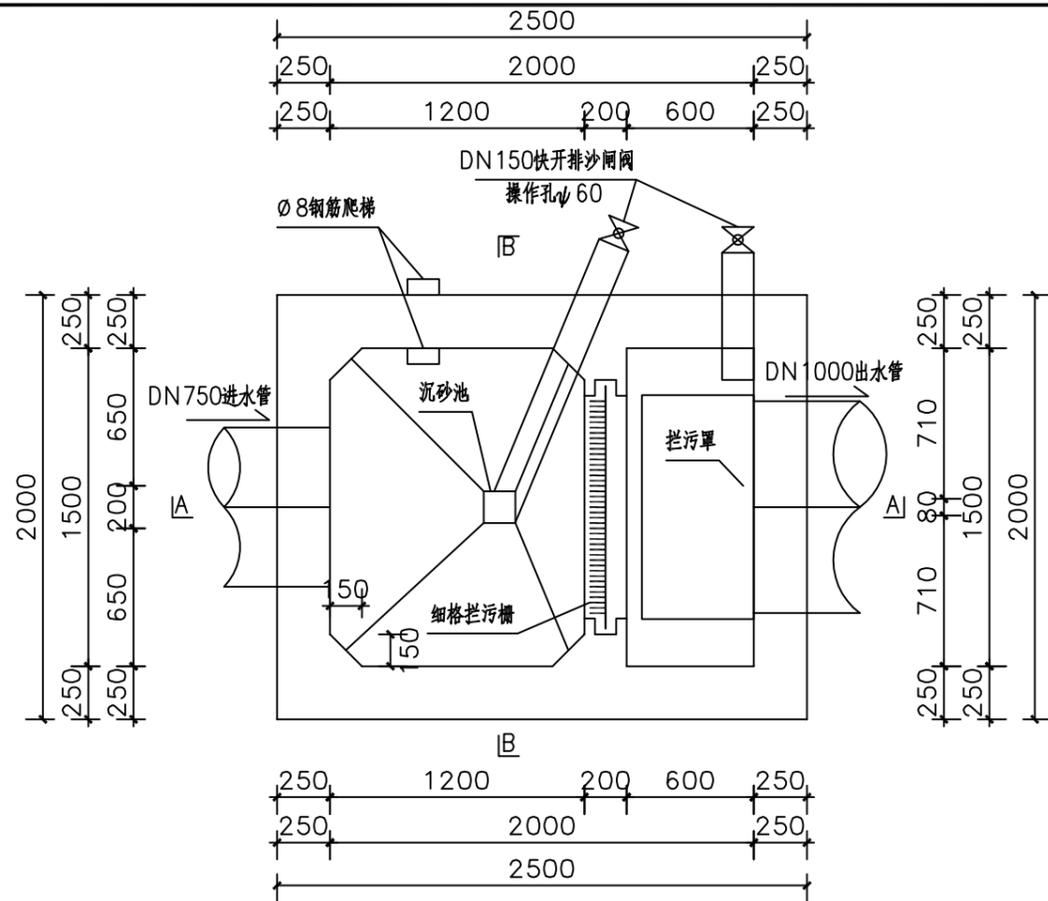
陈燕华

日期

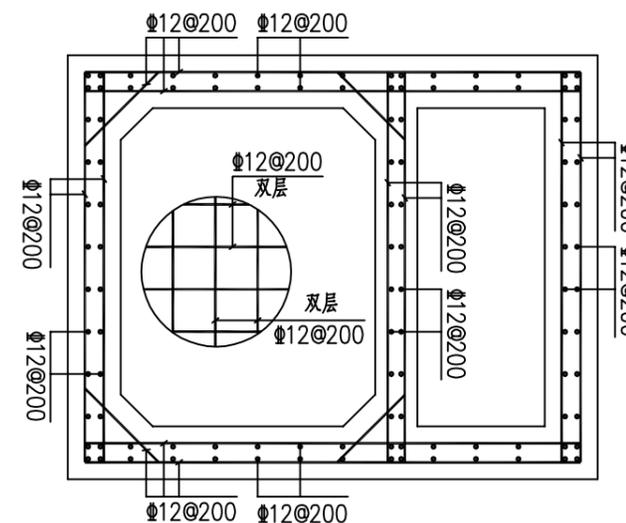
2023.09

图号

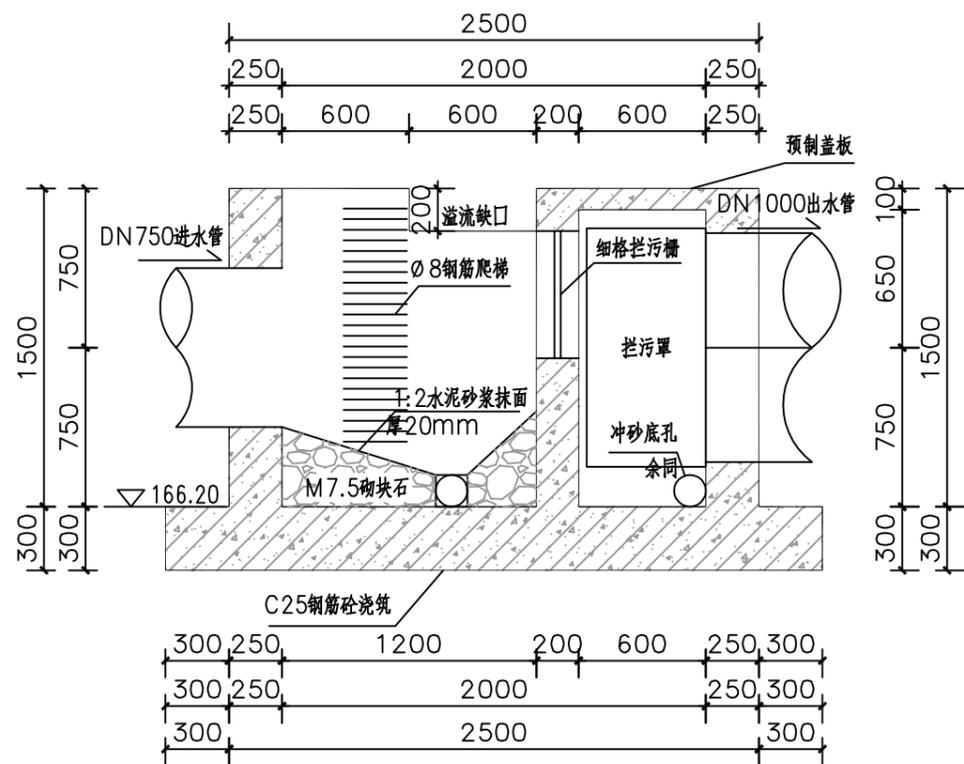
AS-22



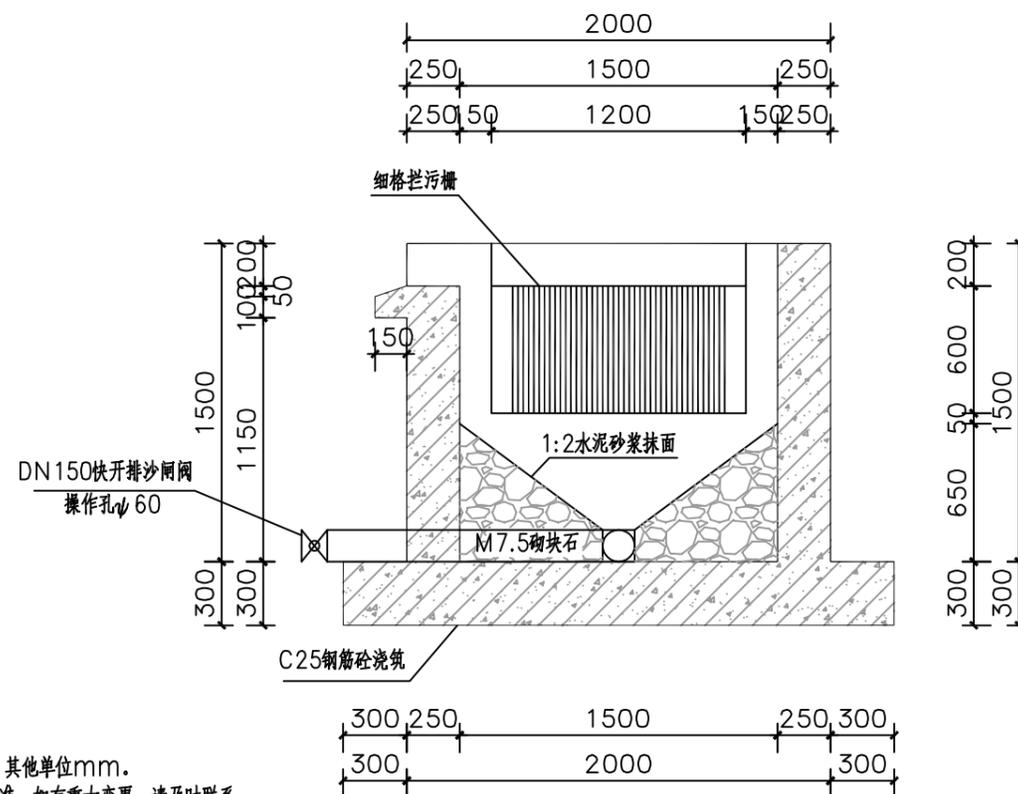
沉沙池平面图



沉沙池配筋图



A-A剖面图



B-B剖面图

- 说明：
1. 本图高程单位为m，其他单位mm。
  2. 工程施工请与实际为准，如有重大变更，请及时联系。
  3. 钢筋保护层厚度为20mm。
  4. 沉沙池设置1座，位置在3#涵洞与4#涵洞连接处。

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊

复核 黎雪英

贺磊

黎雪英

图名

审核 陈燕华

沉沙池大样图

日期 2023.09

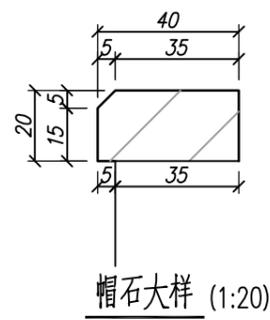
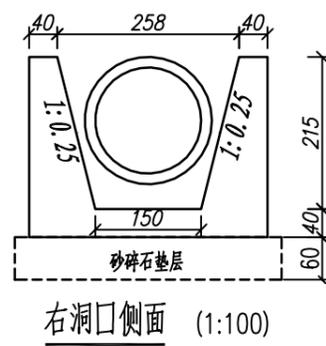
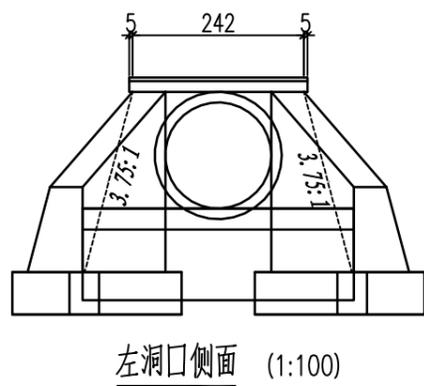
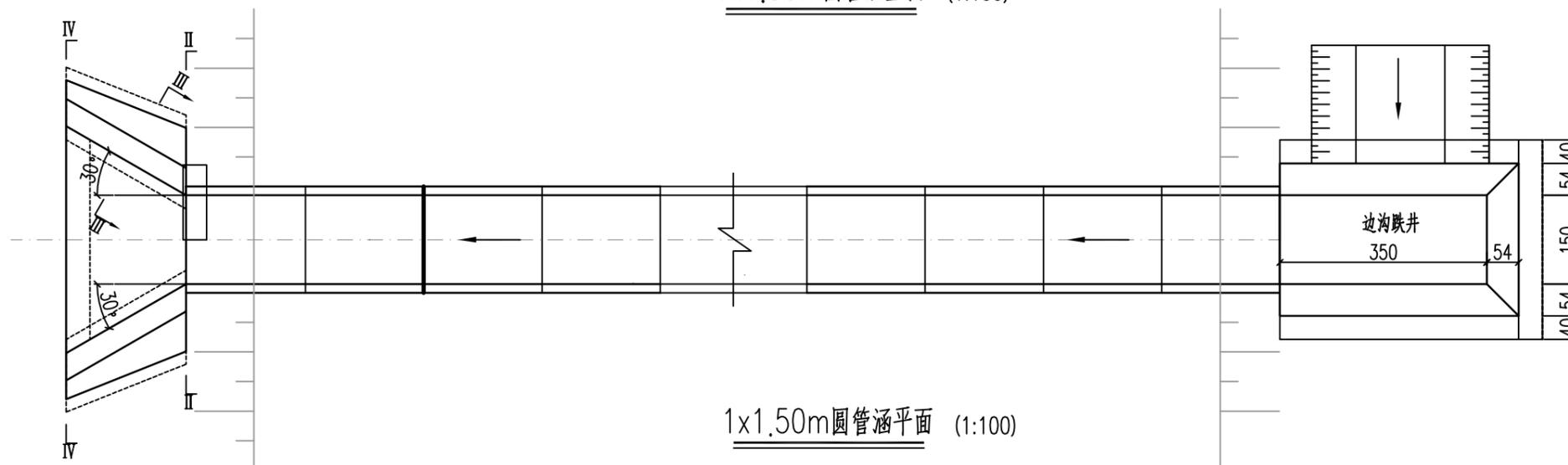
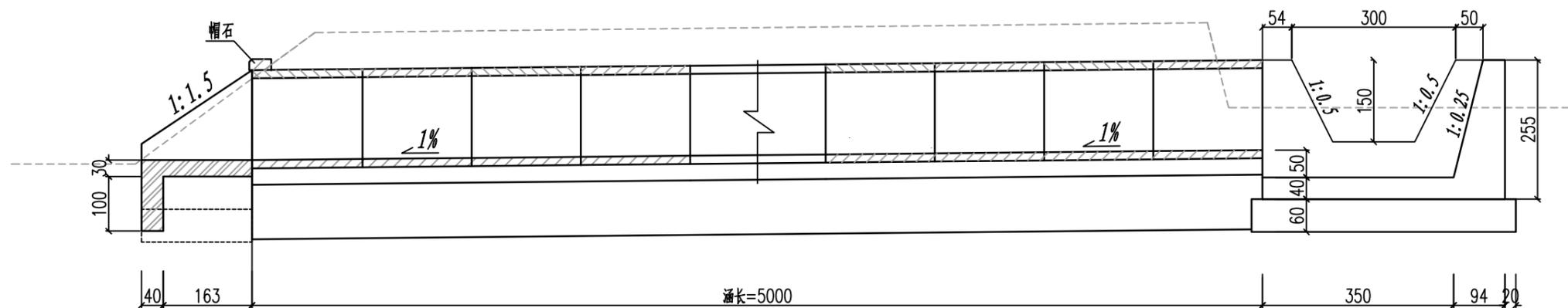
图号

AS-23

图号

AS-23

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

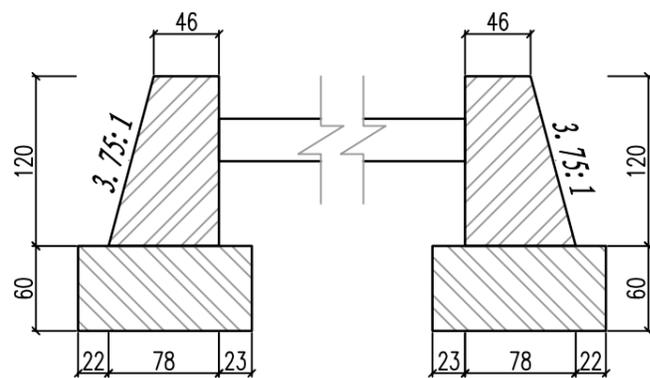
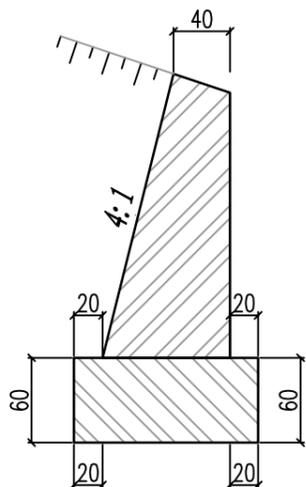
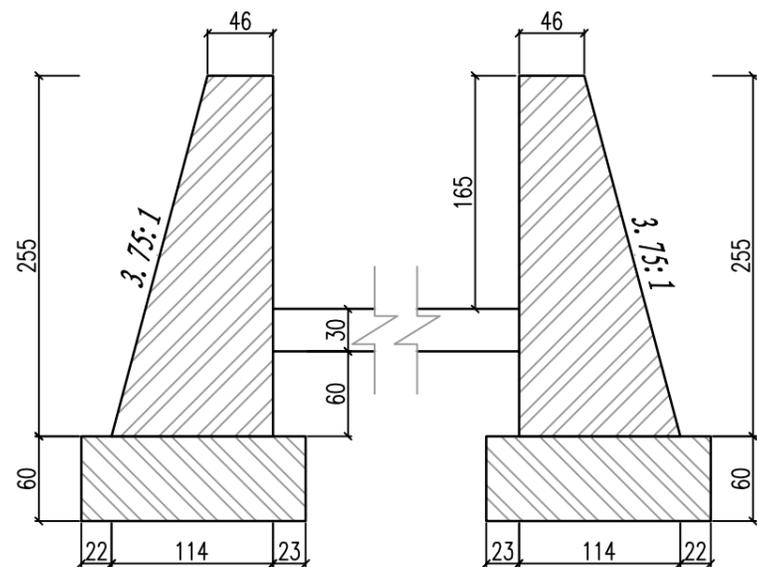


说明:

- 1.图中尺寸除高程以m计外,其余均以cm计。
- 2.洞身管节之间采用钢丝网抹带接口。
- 3.地基承载力不得低于120KPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4.本涵洞为圆管涵,涵顶覆土约2.9m。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	桩号AK0+320北侧涵洞一般布置图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



### 主要工程数量表

单位：钢筋-Kg 沉降缝-米 其他-立方米

部位	项目	数量
管节	∅10	2730
	∅8	1077.5
基础	乱毛石基础垫层	202.13
	C20砼管形基础	40.3
	干处挖土方	1940.6
	C20混凝土八字翼墙基础	3.4
	C20混凝土八字墙截水墙	1.4
洞身	C35砼管壁	37.5
	抹带接口	另计
	C25砼帽石	0.2
洞口	C20混凝土八字墙身	5.5
	C20混凝土八字墙铺砌	1.6
	C20混凝土边沟跌井	20.9
	砂碎石边沟跌井基础	11

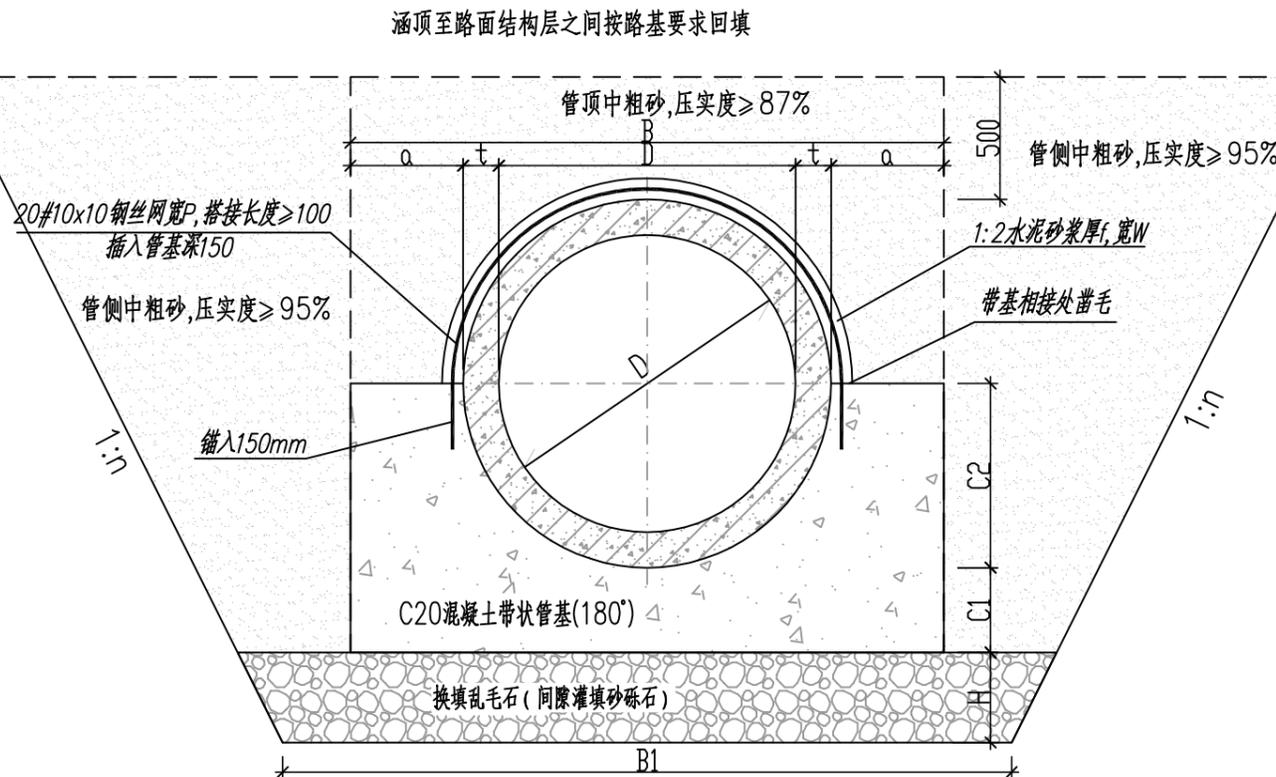
注：表中数量仅供参考。

说明：

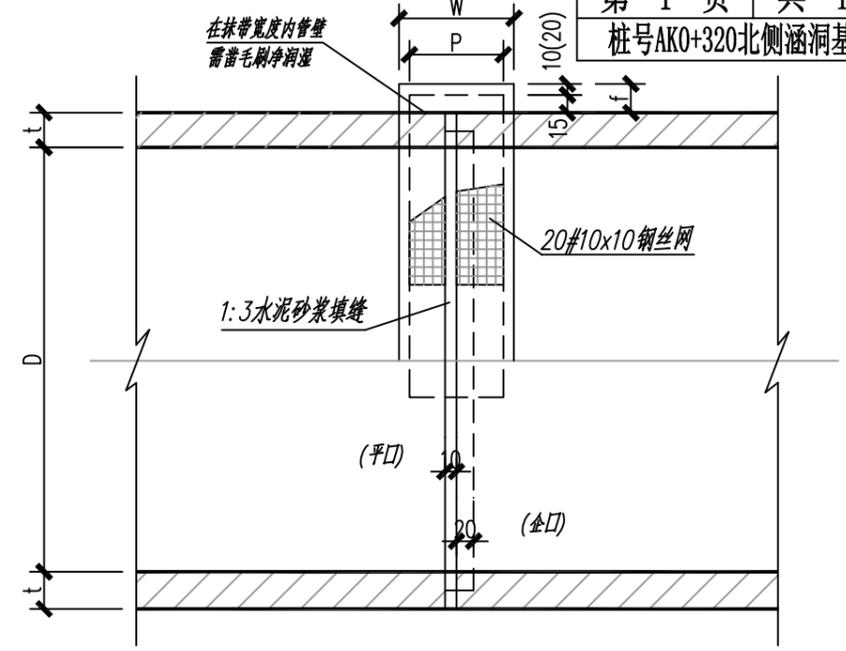
- 1.图中尺寸除高程以m计外,其余均以cm计。
- 2.洞身管节之间采用钢丝网抹带接口。
- 3.地基承载力不得低于120KPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4.本涵洞为圆管涵,涵顶覆土约2.9m。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	桩号AK0+320北侧涵洞一般布置图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业



洞身断面 (180°基础)



180°管基础及平、企接口纵断面

说明:

1. 本图尺寸除注明外均以mm计。
2. 本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道，设计计算基础支承角 $2\alpha = 180^\circ$ 。
2. 钢筋砼排水管采用II级管，其规格应符合GB/T11836-2009标准。
3. 为了达到基础与沟管的共同作用，要求施工时先做垫层和浇筑C1厚砼，然后下管和浇筑C2厚砼，C1部分表面要求作成毛面并冲洗干净，这样可保持基础与沟管间有良好的接合条件以保证共同受力。在抹带宽度内管外壁凿毛、刷净、润湿。
4. 遇地下水时，应采用可靠的降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。
5. 沟管最大覆土深度为6.0m，沟管最小覆土深度为0.7m。若最小覆土深度小于0.7m以下或埋深大于6m应采用C20砼厚200满包处理。
6. 管道基底换填石料要求：填石料单轴饱和抗压强度应 $\geq 35\text{Mpa}$ ；不得采用膨胀性岩石、易溶性岩石、崩解性岩石、盐化岩石、风化岩石和软质岩石等。填筑要求：填石应逐层水平填筑，分层摊铺；最大粒径应小于层厚 $2/3$ ；大面朝下，小面向上，摆放平稳，紧密靠拢，所有缝隙填以小石块或砂砾石填满；孔隙率 $\leq 24\%$ 。采用重型振动压路机碾压，压实时继续用小石块或石屑等填缝，直至压实层顶面稳定、无下沉，石块紧密，表面平整且无轮迹为止并满足压实沉降差要求。
7. 沟槽回填密实度要求应按GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》的规定。
8. 地面堆积荷载不得大于 $10\text{KN/m}^2$ 。
9. 当所用管材壁厚与本表不符时，C1值可按 $2t$ 采用并不小于100，其他管基尺寸及基础混凝土量应做相应修正。

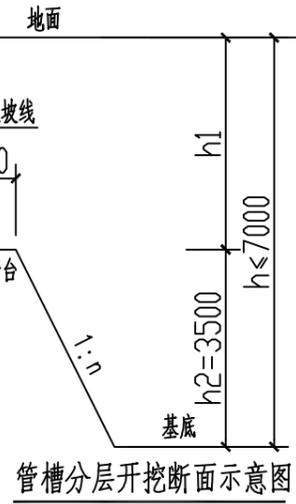
挖槽放坡(n值)

h(米)	$h \leq 1$	$1 < h < 2$	$2 < h < 4$	$h \geq 4$
n	0.2	0.3	0.33	0.50

注：挖槽放坡系数 n根据实际土质情况参照规范确定，预算暂按上表。

标准管节涵身基础尺寸表 (尺寸单位: mm)

孔径	管壁厚度	涵洞孔数	管基尺寸					
			a	B	B1	C1	C2	H
D	t							
1500	150	1	300	2400	3000	300	900	1000



管槽分层开挖断面示意图

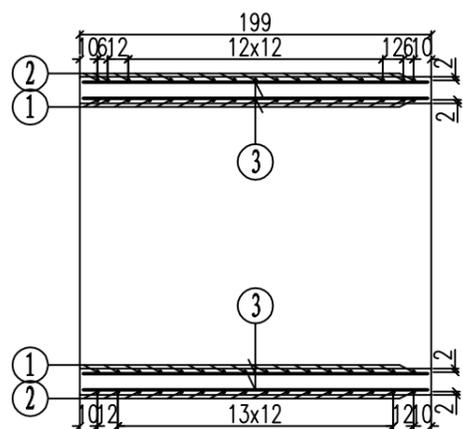
管内径 D (mm)	管壁厚 t (mm)	抹带宽 W (mm)	抹带厚 f (mm)	抹带水泥砂浆 (m³/每个口)	钢丝网宽 P (mm)	钢丝网 (m²/每个口)	填缝水泥砂浆 (平口) (m³/每个口)	填缝水泥砂浆 (企口) (m³/每个口)
1500	150	250	35	0.0252	220	0.6984	0.0078	0.0107

汇昇筑业工程管理有限公司

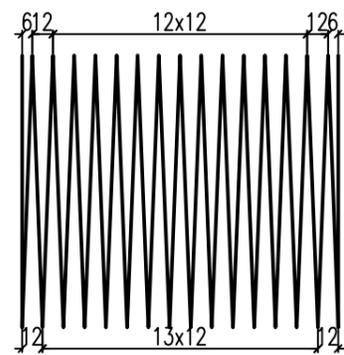
乙级资质证号 A235052308

工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	桩号AK0+320北侧涵洞基础图					
建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号	AS-25

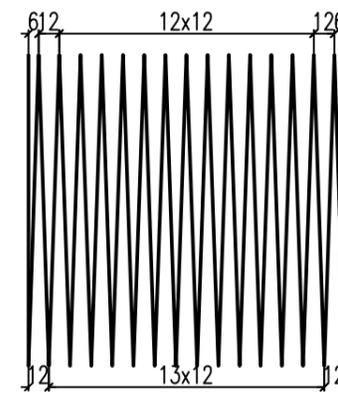
日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



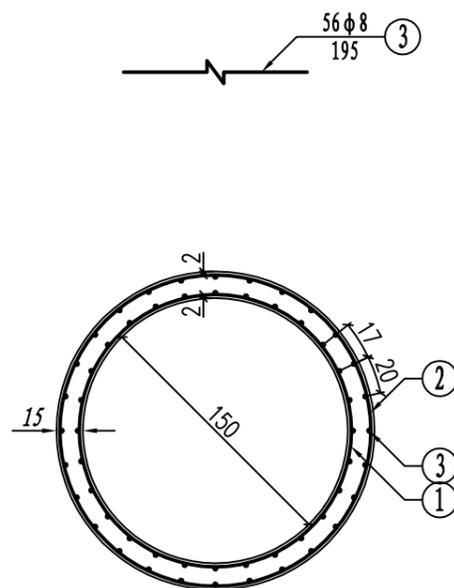
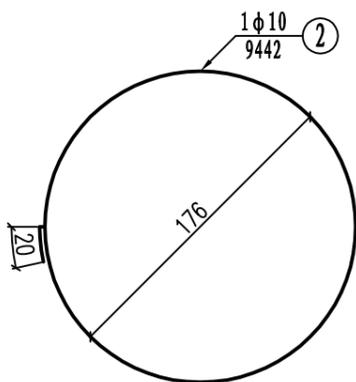
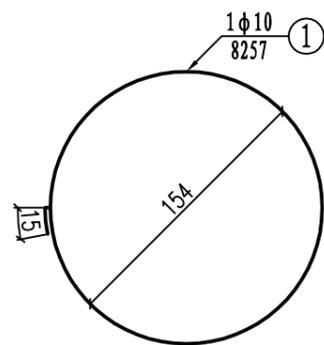
管节的纵断面图 (1:40)



管节的内环筋横断面图 (1:40)



管节外侧环筋的横断面图 (1:40)



管节的横断面图 (1:40)

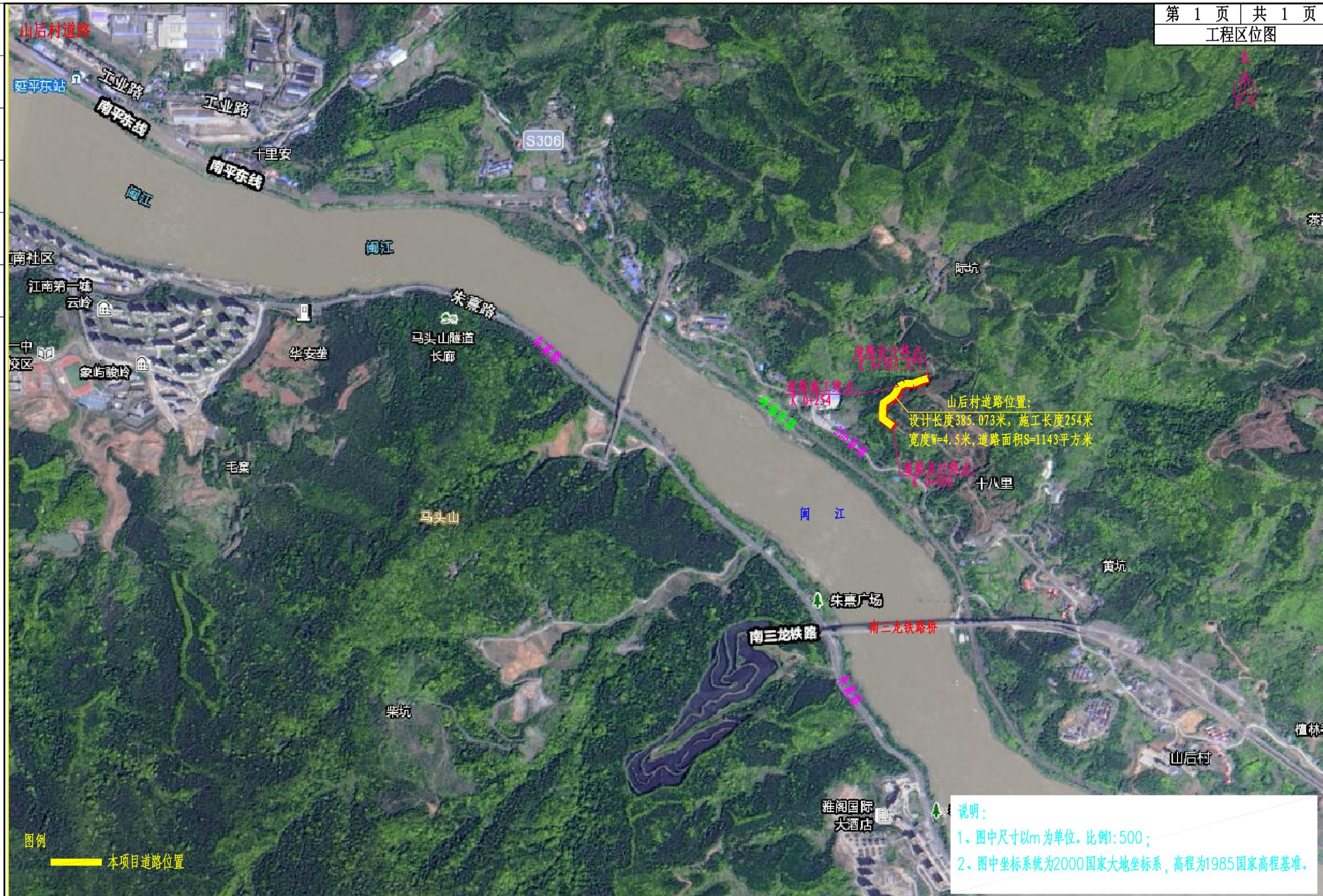
一个管节的工程数量表

项目	直径	每根长度	根数	重量	C35混凝土
单位	mm	cm	根	kg	m <sup>3</sup>
1	∅10	8256.90	1	50.9	1.5
2	∅10	9441.58	1	58.3	
3	∅8	195.00	56	43.1	
合计				152.3	

说明:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以mm计外，其余均以cm计。
- 2、∅表示HPB300级钢筋，Φ表示HRB400级钢筋，钢筋净保护层厚度为20mm。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	桩号AK0+320北侧涵洞涵身钢筋图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号



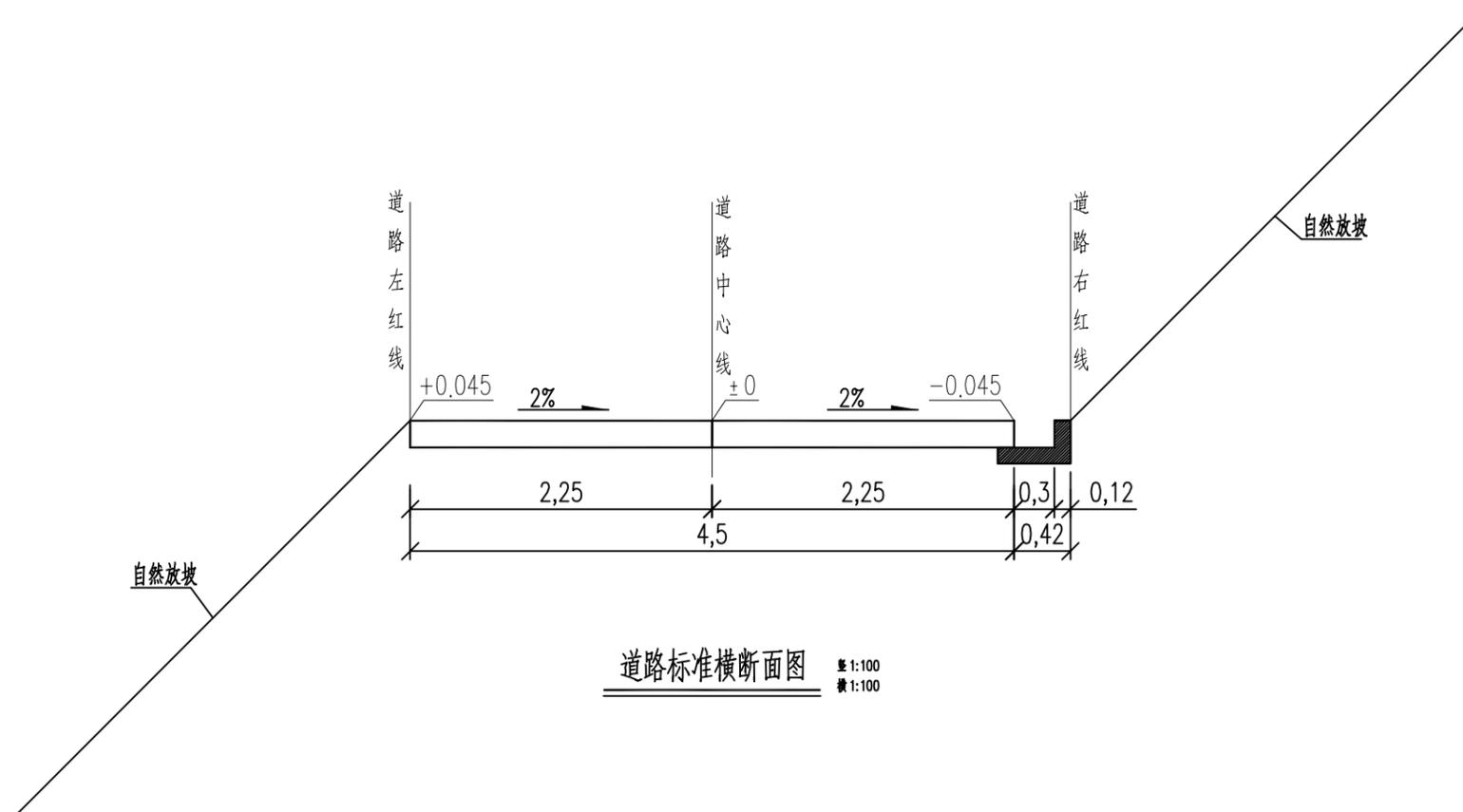
说明:  
1、图中尺寸以m为单位。比例1:500;  
2、图中坐标系统为2000国家大地坐标系, 高程为1985国家高程基准。

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证书号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	工程区位图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

山后村道路



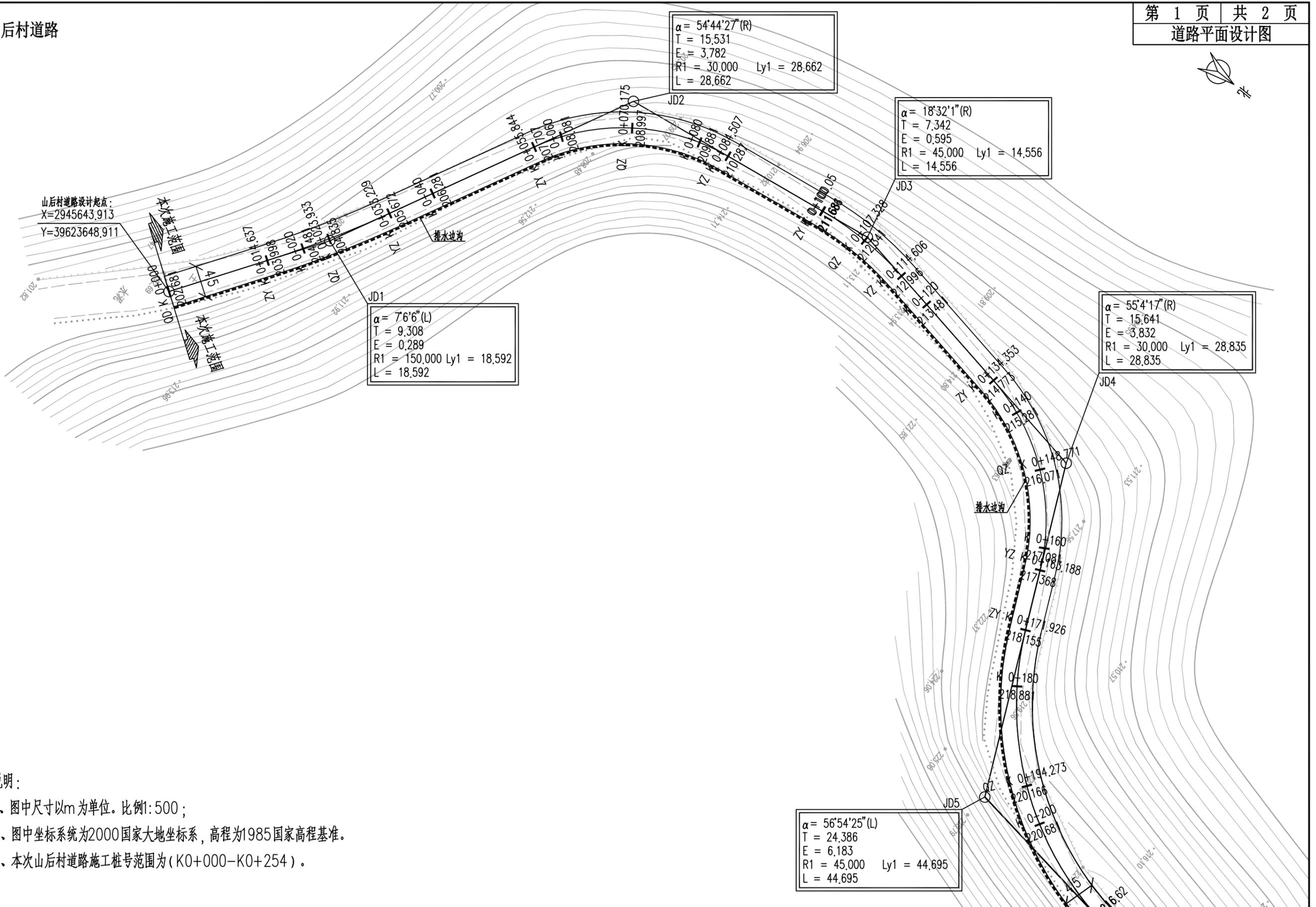
道路标准横断面图 1:100

说明：  
1、本图尺寸均以米计。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路标准横断面图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

山后村道路

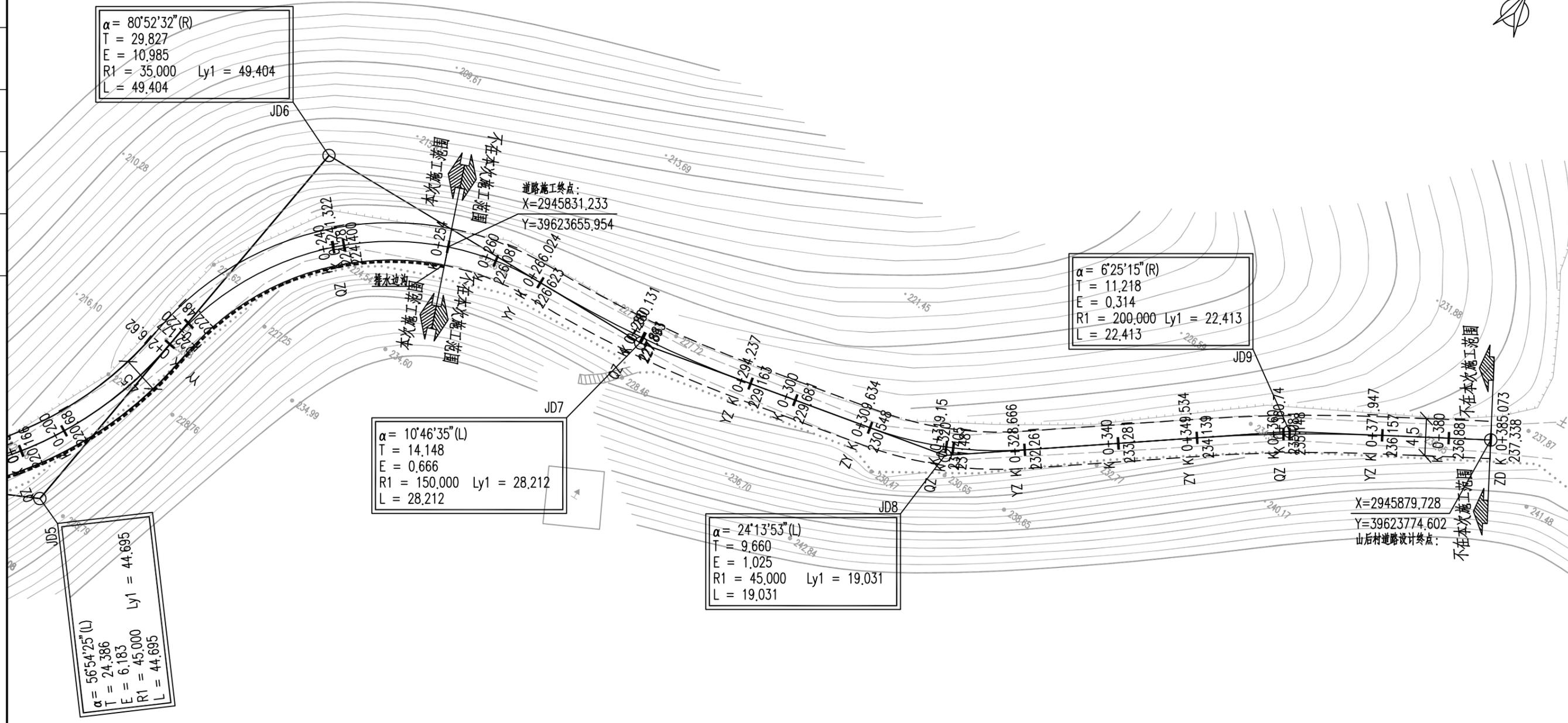


说明:

- 1、图中尺寸以m为单位。比例1:500;
- 2、图中坐标系统为2000国家大地坐标系, 高程为1985国家高程基准。
- 3、本次山后村道路施工桩号范围为(K0+000-K0+254)。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路平面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈杰	日期	2023.09	图号

山后村道路



说明:

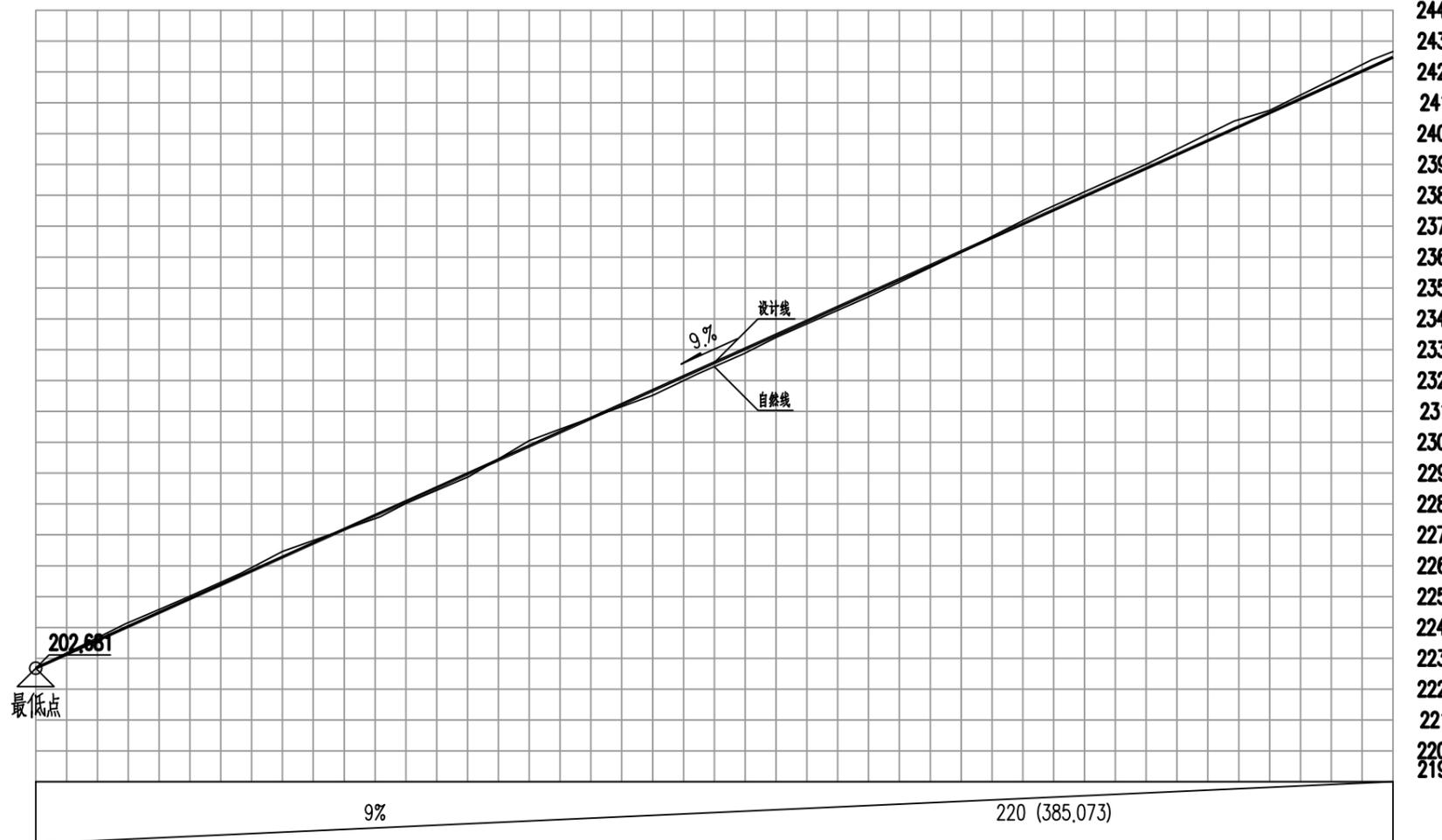
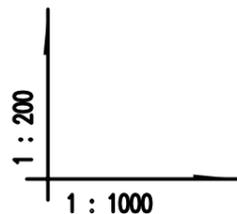
- 1、图中尺寸以m为单位。比例1:500;
- 2、图中坐标系统为2000国家大地坐标系, 高程为1985国家高程基准。
- 3、本次山后村道路施工桩号范围为(K0+000-K0+254)。

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路平面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈建军	日期	2023.09	图号

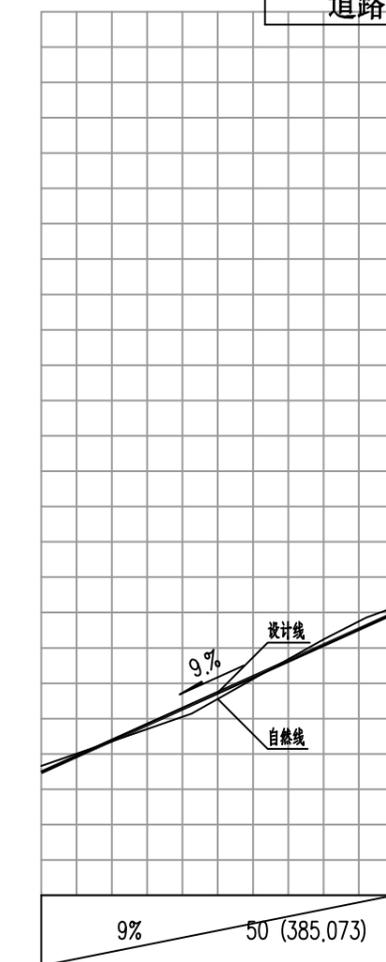
日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

山后村道路

224  
223  
222  
221  
220  
219  
218  
217  
216  
215  
214  
213  
212  
211  
210  
209  
208  
207  
206  
205  
204  
203  
202  
201  
200  
199



244  
243  
242  
241  
240  
239  
238  
237  
236  
235  
234  
233  
232  
231  
230  
229  
228  
227  
226  
225  
224  
223  
222  
221  
220  
219



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线
超高图

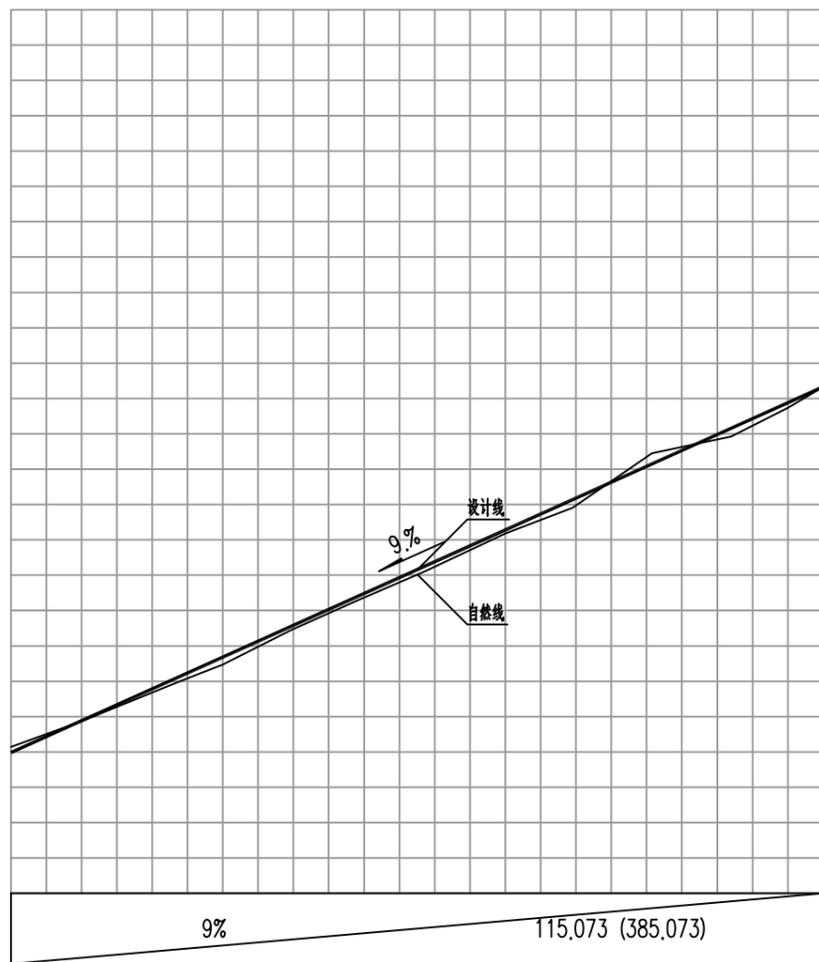
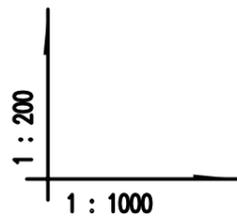
9%	220 (385.073)																								
202.681	203.998	204.481	204.835	205.672	206.281	207.707	208.081	208.997	209.881	210.287	211.686	212.341	212.996	213.481	214.773	215.281	216.071	217.081	217.368	218.155	218.881	220.166	220.681	222.177	222.481
202.681	204.125	204.579	204.919	205.755	206.459	207.589	208.021	208.888	210.051	210.391	211.528	212.217	212.856	213.396	214.655	215.181	216.033	217.18	217.495	218.294	219.001	220.406	220.758	222.397	222.66
-0.33	-0.457	-0.428	-0.414	-0.413	-0.508	-0.212	-0.27	-0.221	-0.5	-0.434	-0.173	-0.206	-0.19	-0.245	-0.212	-0.23	-0.292	-0.429	-0.457	-0.469	-0.45	-0.57	-0.407	-0.55	-0.509
K 0+000	K 0+014.637	K 0+020	K 0+023.933	K 0+033.229	K 0+040	K 0+055.844	K 0+060	K 0+070.175	K 0+080	K 0+084.507	K 0+100.005	K 0+107.328	K 0+114.606	K 0+120	K 0+134.353	K 0+140	K 0+148.771	K 0+160	K 0+163.188	K 0+171.926	K 0+180	K 0+194.273	K 0+200	K 0+216.62	K 0+220
L=14.637		L=22.615		JD1 αz=76°6'		JD2 αz=295°39'45"		JD3 αz=54°44'27"		JD4 αz=18°32'11"		JD5 αz=55°4'17"		JD6 αz=80°52'32"		JD7 αz=10°46'35"									
R=150 E=0.289 T=9.308 Ly=18.592		R=30 E=3.782 T=15.531 Ly=28.562		R=35 E=10.985 T=29.827 Ly=49.404		R=150 E=0.666 T=14.148 Ly=28.212		R=45 E=6.183 T=24.386 Ly=14.665		R=35 E=10.985 T=29.827 Ly=49.404		R=150 E=0.666 T=14.148 Ly=28.212		R=35 E=10.985 T=29.827 Ly=49.404		R=150 E=0.666 T=14.148 Ly=28.212									
0.045		0.045		0.045		0.045		0.045		0.045		0.045		0.045		0.045		0.045		0.045		0.045		0.045	
-0.045		-0.045		-0.045		-0.045		-0.045		-0.045		-0.045		-0.045		-0.045		-0.045		-0.045		-0.045		-0.045	
-2%		-2%		-2%		-2%		-2%		-2%		-2%		-2%		-2%		-2%		-2%		-2%		-2%	

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	图名	道路纵断面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	审核	陈燕华	日期	2023.09	图号	BS-05-1

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	

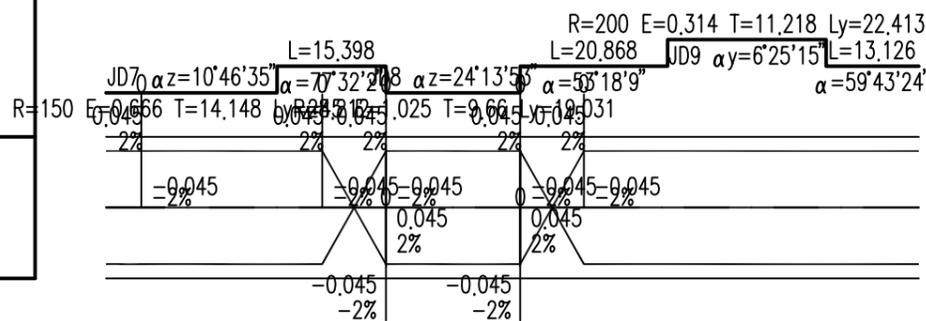
山后村道路

248  
247  
246  
245  
244  
243  
242  
241  
240  
239  
238  
237  
236  
235  
234  
233  
232  
231  
230  
229  
228  
227  
226  
225  
224  
223



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线
超高图

226.981	227.883	229.163	229.681	230.548	231.405	232.261	233.281	234.139	235.008	236.157	236.881	237.338
227.144	227.879	229.025	229.469	230.448	231.364	232.116	233.182	233.908	235.349	235.922	236.734	237.338
-0.493	-0.318	-0.192	-0.118	-0.23	-0.212	-0.185	-0.231	-0.099	-0.692	-0.095	-0.183	-0.33
K 0+270	K 0+280.031	K 0+294.237	K 0+300	K 0+309.634	K 0+320.5	K 0+328.666	K 0+340	K 0+349.534	K 0+360.74	K 0+371.947	K 0+380	K 0+385.073



说明:

- 1、图中尺寸以m为单位。横向比例1:1000,纵向比例1:100;
- 2、图中高程为1985国家高程基准;
- 3、纵断面设计标高为中心线上路面标高;

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路纵断面设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	徐建军	日期	2023.09	图号

日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业

山后村道路

平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	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	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	0+000	2945643.913	39623648.911																		303°5'51"
JD1	0+023.945	2945656.989	39623628.851	7°6'6"		150			9.308	18.592	0.289	0.024		0+014.637	0+023.933	0+033.229		14.637	23.945	295°59'45"	
JD2	0+071.375	2945677.788	39623586.198		54°44'27"	30			15.531	28.662	3.782	2.4		0+055.844	0+070.175	0+084.507		22.615	47.454	350°44'12"	
JD3	0+107.393	2945715.704	39623580.014		18°32'1"	45			7.342	14.556	0.595	0.128		0+100.05	0+107.328	0+114.606		15.544	38.417	9°16'13"	
JD4	0+149.994	2945757.875	39623586.898		55°4'17"	30			15.641	28.835	3.832	2.446		0+134.353	0+148.771	0+163.188		19.746	42.729	64°20'30"	
JD5	0+196.311	2945778.99	39623630.853	56°54'25"		45			24.386	44.695	6.183	4.077		0+171.926	0+194.273	0+216.62		8.738	48.764	726°5"	
JD6	0+246.447	2945832.747	39623637.868		80°52'32"	35			29.827	49.404	10.985	10.25		0+216.62	0+241.322	0+266.024			54.213	88°18'37"	
JD7	0+280.172	2945834.044	39623681.824	10°46'35"		150			14.148	28.212	0.666	0.083		0+266.024	0+280.131	0+294.237			43.975	77°32'2"	
JD8	0+319.294	2945842.507	39623720.105	24°13'53"		45			9.66	19.031	1.025	0.289		0+309.634	0+319.15	0+328.666		15.398	39.206	53°18'9"	
JD9	0+360.752	2945867.454	39623753.578		6°25'15"	200			11.218	22.413	0.314	0.023		0+349.534	0+360.74	0+371.947		20.868	41.746	59°43'24"	
ZD	0+385.073	2945879.728	39623774.602															13.126	24.345		

竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注	
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+				-
1	起点K 0+000	202.681												
2	终点K 0+385.073	237.338									9	385.073	385.073	

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路中心线平、竖曲线表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

山后村道路

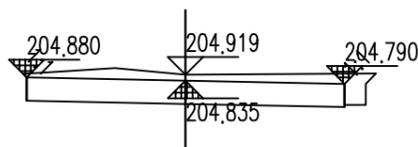
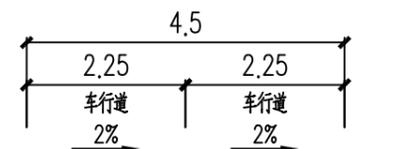
逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
0+000	2945643.913	39623648.911	303°5'51"
0+014.637	2945651.906	39623636.649	303°5'51"
0+020	2945654.754	39623632.105	301°2'57"
0+023.933	2945656.738	39623628.709	299°32'49"
0+033.229	2945661.069	39623620.485	295°59'45"
0+040	2945664.036	39623614.399	295°59'45"
0+055.844	2945670.981	39623600.158	295°59'45"
0+060	2945673.055	39623596.561	303°55'57"
0+070.175	2945680.044	39623589.233	323°21'55"
0+080	2945688.74	39623584.755	342°7'47"
0+084.507	2945693.117	39623583.698	350°44'12"
0+100	2945708.408	39623581.204	350°44'12"
0+100.05	2945708.458	39623581.196	350°44'12"
0+107.328	2945715.704	39623580.609	0°0'11"
0+114.606	2945722.95	39623581.197	9°16'13"
0+120	2945728.273	39623582.066	9°16'13"
0+134.353	2945742.439	39623584.378	9°16'13"
0+140	2945747.894	39623585.806	20°3'20"
0+148.771	2945755.58	39623589.967	36°48'25"
0+160	2945763.117	39623598.201	58°15'10"
0+163.188	2945764.648	39623600.996	64°20'30"
0+171.926	2945768.431	39623608.872	64°20'30"
0+180	2945772.56	39623615.798	54°3'41"
0+194.273	2945782.615	39623625.844	35°53'18"

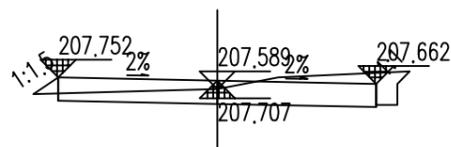
桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
0+200	2945787.455	39623628.898	28°35'47"
0+216.62	2945803.171	39623634.009	7°26'5"
0+220	2945806.496	39623634.607	12°58'2"
0+240	2945823.695	39623644.273	45°42'28"
0+241.322	2945824.6	39623645.237	47°52'19"
0+260	2945832.933	39623661.706	78°26'54"
0+266.024	2945833.627	39623667.683	88°18'37"
0+280	2945834.689	39623681.613	82°58'19"
0+280.131	2945834.705	39623681.743	82°55'19"
0+294.237	2945837.098	39623695.639	77°32'2"
0+300	2945838.342	39623701.266	77°32'2"
0+309.634	2945840.422	39623710.673	77°32'2"
0+319.15	2945843.439	39623719.679	65°25'6"
0+320	2945843.8	39623720.449	64°20'9"
0+328.666	2945848.28	39623727.851	53°18'9"
0+340	2945855.053	39623736.939	53°18'9"
0+349.534	2945860.75	39623744.583	53°18'9"
0+360	2945866.782	39623753.135	56°18'3"
0+360.74	2945867.192	39623753.751	56°30'46"
0+371.947	2945873.11	39623763.266	59°43'24"
0+380	2945877.17	39623770.221	59°43'24"
0+385.073	2945879.728	39623774.602	59°43'24"

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	道路中心线逐桩坐标表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

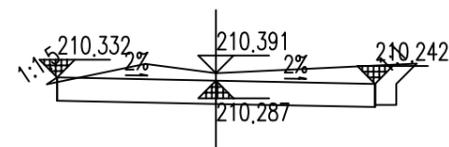
山后村道路



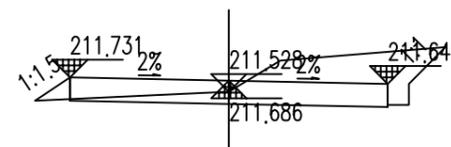
0+023.933  
路面设计高 = 204.835 挖深 = 0.414  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 2.139



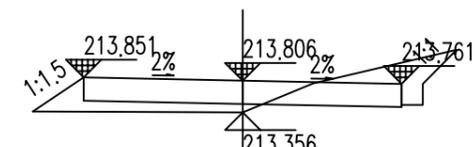
0+055.844  
路面设计高 = 207.707 挖深 = 0.212  
填方面积 = 0.040 挖方面积 = 1.375



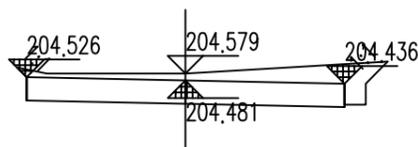
0+084.507  
路面设计高 = 210.287 挖深 = 0.434  
填方面积 = 0.005 挖方面积 = 2.359



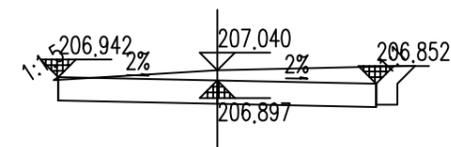
0+100.05  
路面设计高 = 211.686 挖深 = 0.172  
填方面积 = 0.075 挖方面积 = 1.934



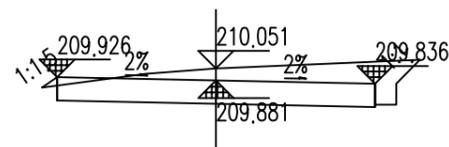
0+123.606  
路面设计高 = 213.806 填高 = 0.120  
填方面积 = 0.499 挖方面积 = 0.976



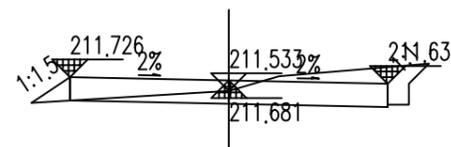
0+020  
路面设计高 = 204.481 挖深 = 0.428  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 2.311



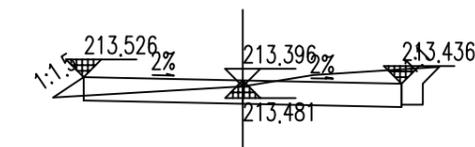
0+046.844  
路面设计高 = 206.897 挖深 = 0.472  
填方面积 = 0.001 挖方面积 = 2.225



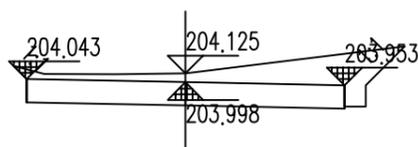
0+080  
路面设计高 = 209.881 挖深 = 0.500  
填方面积 = 0.013 挖方面积 = 2.355



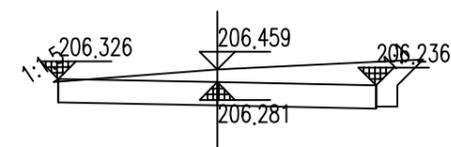
0+100  
路面设计高 = 211.681 挖深 = 0.181  
填方面积 = 0.090 挖方面积 = 1.353



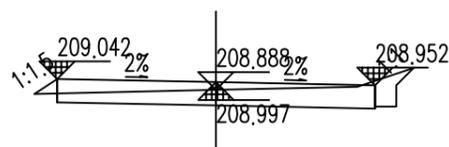
0+120  
路面设计高 = 213.481 挖深 = 0.245  
填方面积 = 0.057 挖方面积 = 1.465



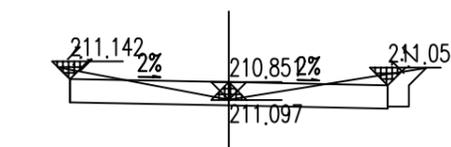
0+014.637  
路面设计高 = 203.998 挖深 = 0.457  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 2.727



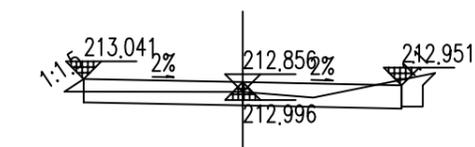
0+040  
路面设计高 = 206.281 挖深 = 0.508  
填方面积 = 0.001 挖方面积 = 2.471



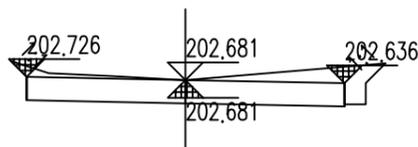
0+070.175  
路面设计高 = 208.997 挖深 = 0.221  
填方面积 = 0.033 挖方面积 = 1.145



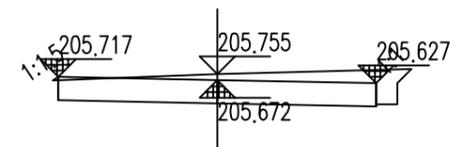
0+093.507  
路面设计高 = 211.097 挖深 = 0.084  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 1.440



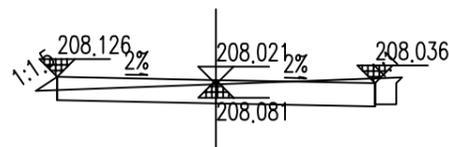
0+114.606  
路面设计高 = 212.996 挖深 = 0.190  
填方面积 = 0.024 挖方面积 = 1.019



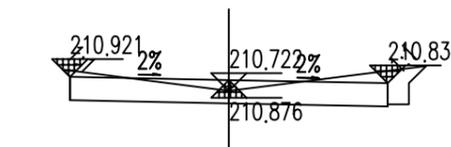
0+000  
路面设计高 = 202.681 挖深 = 0.330  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 2.051



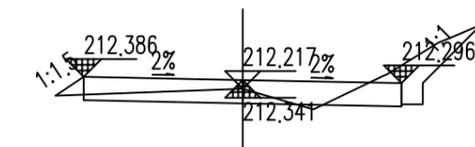
0+033.229  
路面设计高 = 205.672 挖深 = 0.413  
填方面积 = 0.002 挖方面积 = 1.993



0+060  
路面设计高 = 208.081 挖深 = 0.270  
填方面积 = 0.028 挖方面积 = 1.331



0+091.05  
路面设计高 = 210.876 挖深 = 0.177  
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 1.616



0+107.328  
路面设计高 = 212.341 挖深 = 0.206  
填方面积 = 0.063 挖方面积 = 1.084

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊

复核 黎雪英

设计 贺磊

复核 黎雪英

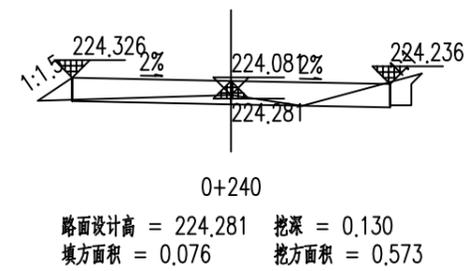
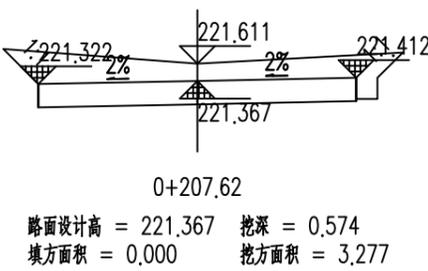
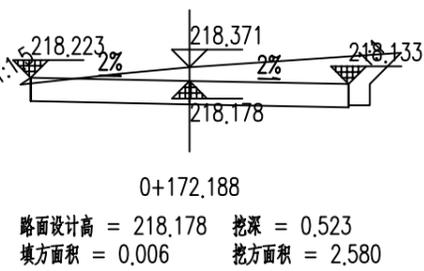
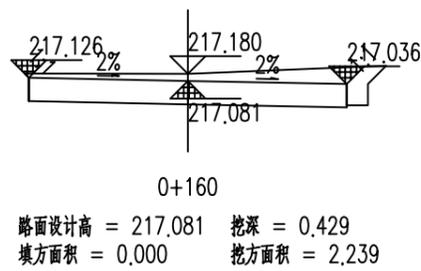
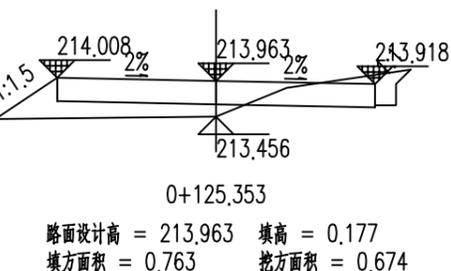
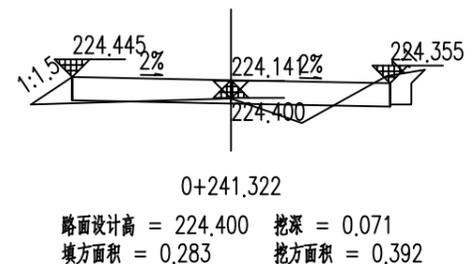
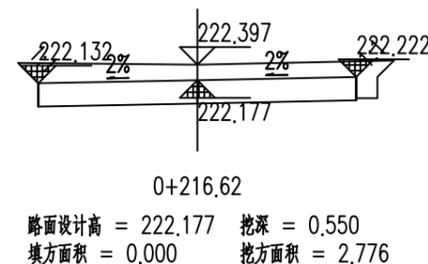
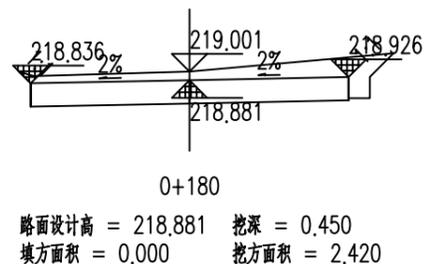
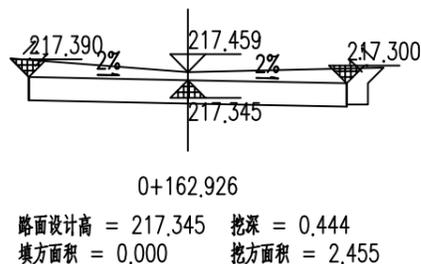
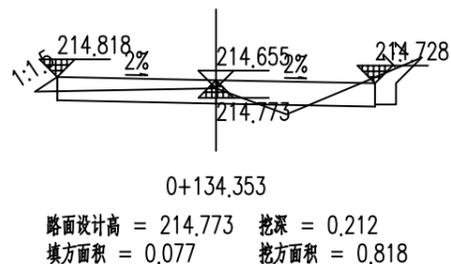
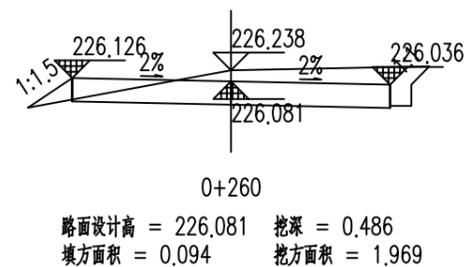
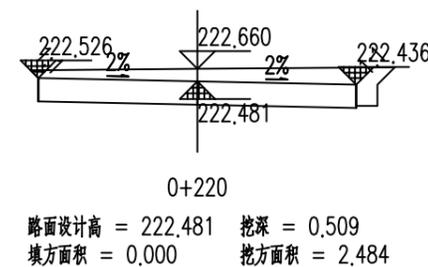
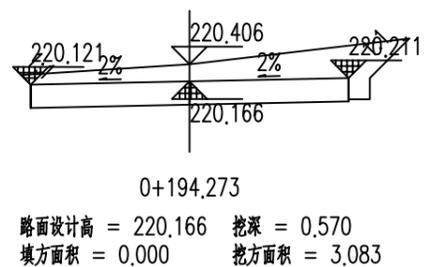
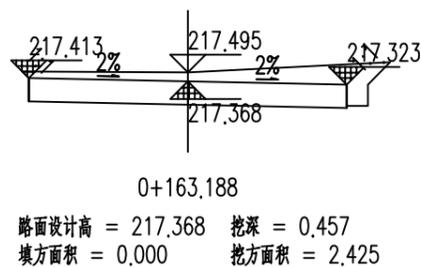
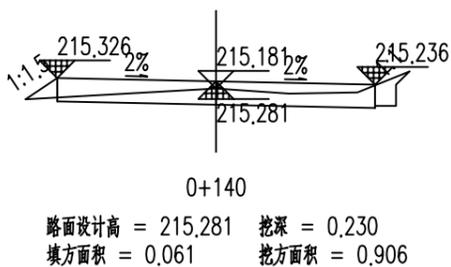
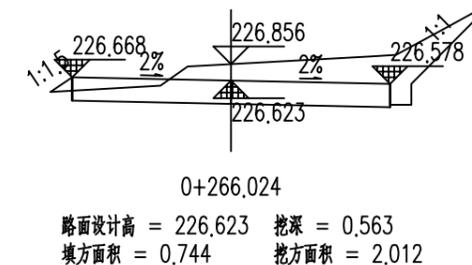
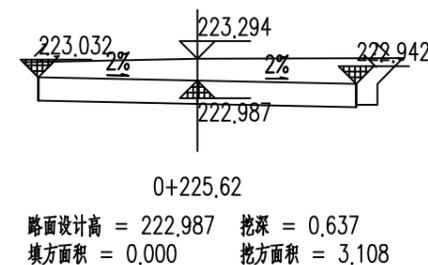
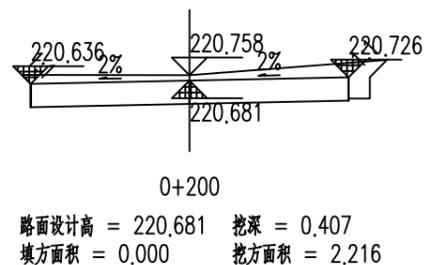
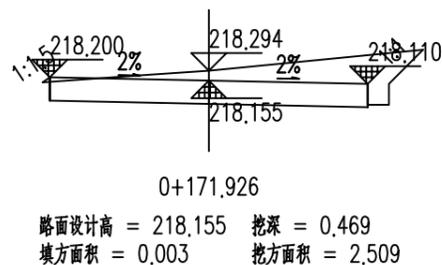
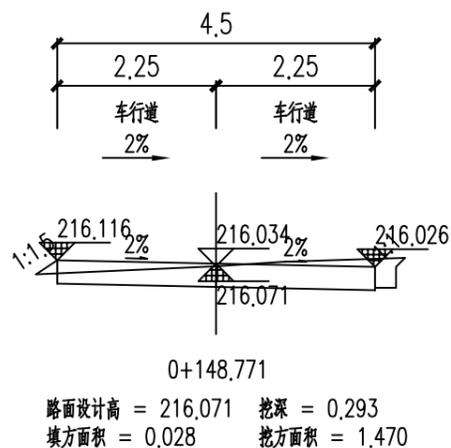
图名 道路土方横断面图

审核 陈燕华

日期 2023.09

图号 BS-08-1

山后村道路



汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

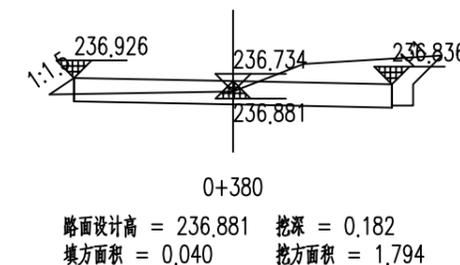
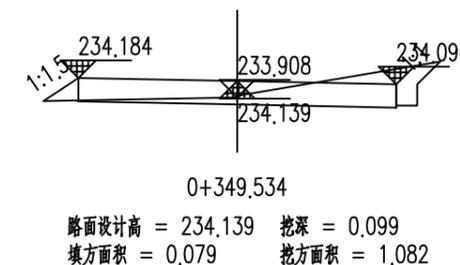
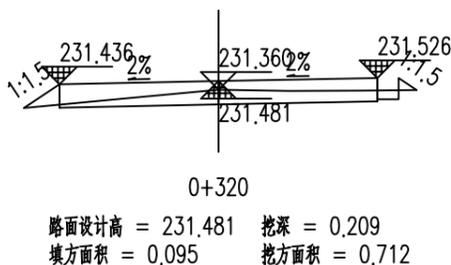
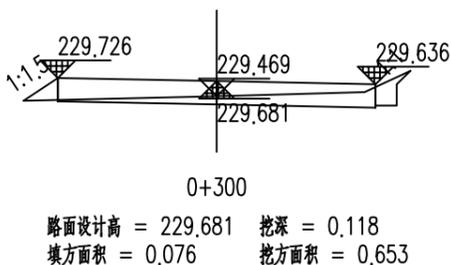
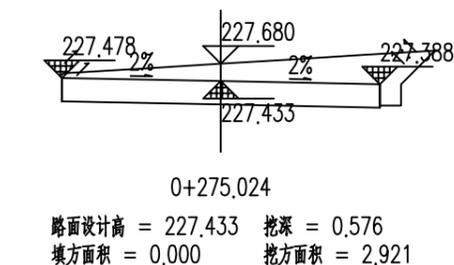
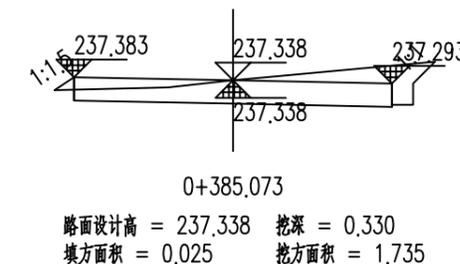
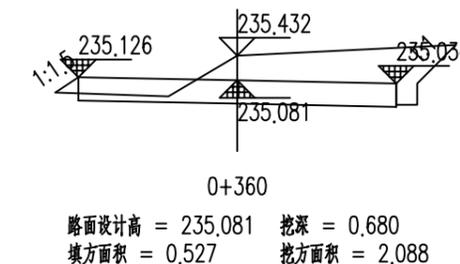
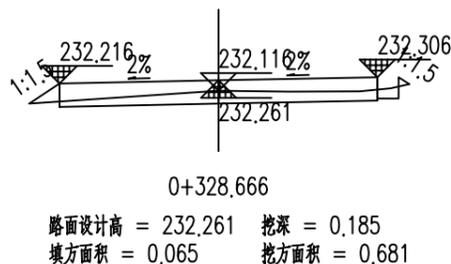
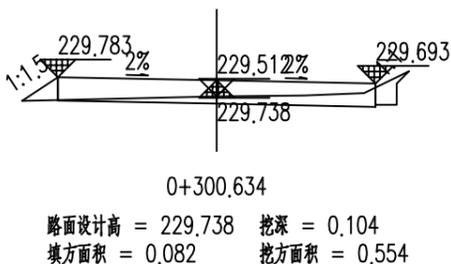
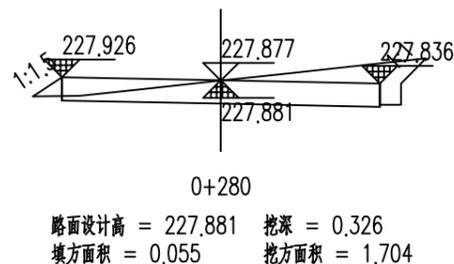
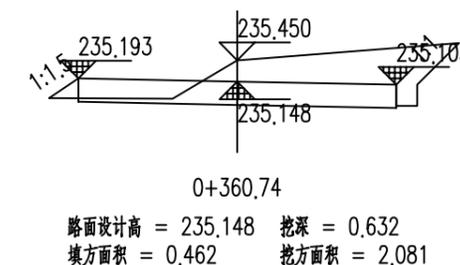
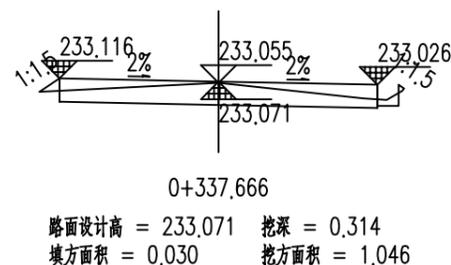
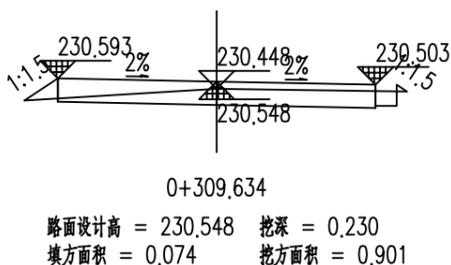
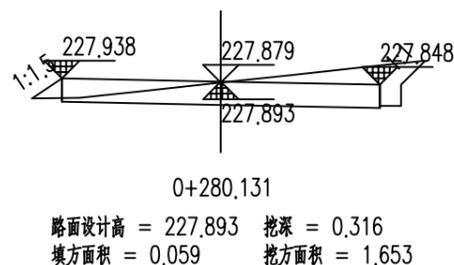
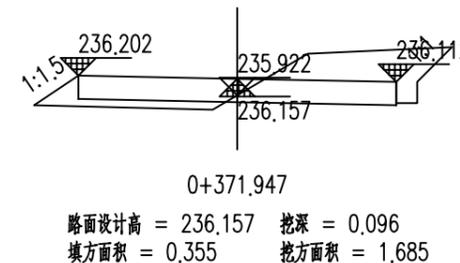
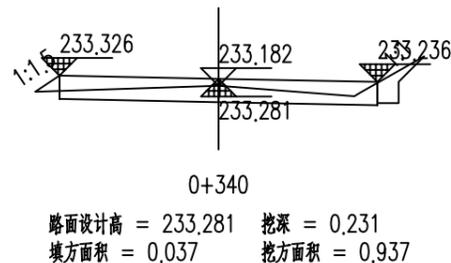
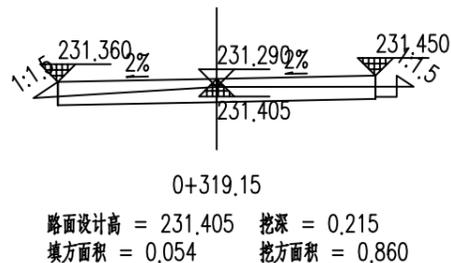
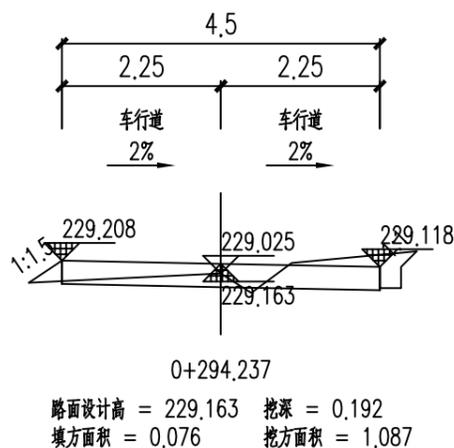
日期

2023.09

图号

BS-08-2

山后村道路



说明:

- 横断面所示尺寸和高程单位为米, 填、挖面积为平方米, 比例为1:100。
- 本次徐山后村道路施工范围为 K0+000-K0+385.073)。

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

*徐建军*

设计

贺磊

*贺磊*

图名

道路土方横断面图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

*吴振宇*

复核

黎雪英

*黎雪英*

审核

陈燕华

*陈燕华*

日期

2023.09

图号

BS-08-3

山后村道路

日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高				填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路地及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚坡口至中桩距离		备注		
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深	内坡		左	右
							+	-													左	右	左	右	左	右							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
0+000						202,351			202,351	0,33	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,33														2,474	2,829	
0+014,637						203,668			203,668	0,457	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,457													2,434	3,1		
0+020						204,151			204,151	0,428	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,428													2,385	2,86		
0+023,933						204,505			204,505	0,414	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,414													2,302	2,697		
0+033,229						205,342			205,342	0,413	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,413													2,326	2,748		
0+040						205,951			205,951	0,508	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,508													2,316	2,915		
0+046,844						206,567			206,567	0,38	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,38												2,313	2,801	超高段:46,844~93,507		
0+055,844						207,377			207,377	0,212	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,212												2,604	2,724	超高绕路基中线旋转		
0+060						207,751			207,751	0,27	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,27													2,549	2,633		
0+070,175						208,667			208,667	0,221	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,221													2,57	2,796		
0+080						209,551			209,551	0,5	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,5													2,467	2,886		
0+084,507						209,957			209,957	0,434	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,434													2,396	2,837		
0+091,05						210,546			210,546	0,324	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,324													2,351	2,794	超高段:91,05~123,606	
0+093,507						210,767			210,767	0,283	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,283													2,416	2,794	超高绕路基中线旋转	
0+100						211,351			211,351	0,173	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,173													2,795	2,832		
0+100,05						211,356			211,356	0,172	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,172													2,743	3,067		
0+107,328						212,011			212,011	0,206	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,206													2,65	3,376		
0+114,606						212,666			212,666	0,19	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,19													2,521	2,726		
0+120						213,151			213,151	0,245	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,245													2,682	2,785		
0+123,606						213,476			213,476	0,237	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,237													2,97	3,031		
0+125,353						213,633			213,633	0,233	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,233													3,126	2,755	超高段:125,353~172,188	
0+134,353						214,443			214,443	0,212	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,212													2,561	2,913	超高绕路基中线旋转	

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊  
复核 黎雪英

图名 路基设计表

图号 BS-09-1

审核 陈燕华

日期 2023.09

图号 BS-09-1

山后村道路

日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)	路基宽 (米)		路地及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚坡口至中桩距离		备注					
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值			改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状		底宽	沟深	内坡	左	右
							+	-														左	右	左	右	左	右							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
0+140						214.951			214.951	0.23	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.23															2.699	2.737		
0+148.771						215.741			215.741	0.292	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.292															2.548	2.675		
0+160						216.751			216.751	0.429	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.429															2.311	2.81		
0+162.926						217.015			217.015	0.455	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.455														2.51	2.769	超高段:162.926~225.62		
0+163.188						217.038			217.038	0.457	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.457														2.346	2.864	超高绕路基中线旋转		
0+171.926						217.825			217.825	0.469	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.469														2.353	3.032			
0+172.188						217.848			217.848	0.469	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.469														2.394	2.993			
0+180						218.551			218.551	0.45	2.25	2.25	-0.045	0	0.045	0.45														2.418	2.885			
0+194.273						219.836			219.836	0.57	2.25	2.25	-0.045	0	0.045	0.57														2.385	3.109			
0+200						220.351			220.351	0.407	2.25	2.25	-0.045	0	0.045	0.407														2.374	2.795			
0+207.62						221.037			221.037	0.472	2.25	2.25	-0.045	0	0.045	0.472														2.748	2.908	超高段:207.62~275.024		
0+216.62						221.847			221.847	0.55	2.25	2.25	-0.045	0	0.045	0.55														2.538	2.783	超高绕路基中线旋转		
0+220						222.151			222.151	0.509	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.509														2.361	2.796			
0+225.62						222.657			222.657	0.393	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.393														2.461	2.91			
0+240						223.951			223.951	0.098	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.098														2.737	2.701			
0+241.322						224.07			224.07	0.071	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.071														2.833	2.742			
0+260						225.751			225.751	0.487	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.487														2.875	2.806			
0+266.024						226.293			226.293	0.563	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.563														2.559	3.702			
0+275.024						227.104			227.104	0.405	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.405														2.278	3.026			
0+280						227.551			227.551	0.318	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.318														2.659	2.903			
0+280.131						227.563			227.563	0.316	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.316														2.674	2.892			
0+294.237						228.833			228.833	0.192	2.25	2.25	0.045	0	-0.045	0.192														2.719	2.771			

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书 A235052308

工程名称 2023年度夏道镇农业基础设施建设

建设单位 延平区夏道镇人民政府

项目负责人 徐建军

专业负责人 吴振宇

设计 贺磊  
复核 黎雪英

图名 路基设计表

图号 BS-09-2

审核 陈燕华

日期 2023.09

图号 BS-09-2

山后村道路

日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路边及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟				坡脚路口至中桩距离		备注			
	左	右		凸	凹	未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深		内坡	左	右
							+	-													左	右	左	右	左	右							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
0+300						229,351			229,351	0,118	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,118														2,735	2,743	
0+300.634						229,408			229,408	0,125	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,125													2,755	2,723	超高段:300.634~337.666	
0+309.634						230,218			230,218	0,23	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,23													2,722	2,694	超高绕路基中线旋转	
0+319,15						231,075			231,075	0,215	2,25	2,25	-0,045	0	0,045		0,215													2,591	2,785		
0+320						231,151			231,151	0,212	2,25	2,25	-0,045	0	0,045		0,212													2,754	2,805		
0+328,666						231,931			231,931	0,185	2,25	2,25	-0,045	0	0,045		0,185													2,677	2,701		
0+337,666						232,741			232,741	0,221	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,221													2,534	2,628		
0+340						232,951			232,951	0,231	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,231													2,591	2,911		
0+349,534						233,809			233,809	0,099	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,099													2,743	2,873		
0+360						234,751			234,751	0,597	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,597													2,577	3,095		
0+360,74						234,818			234,818	0,632	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,632													2,665	3,141		
0+371,947						235,827			235,827	0,095	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,095													2,876	3,041		
0+380						236,551			236,551	0,183	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,183													2,598	2,958		
0+385,073						237,008			237,008	0,33	2,25	2,25	0,045	0	-0,045		0,33													2,528	2,86		

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

路基设计表

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

日期

2023.09

图号

BS-09-3

山后村道路

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
0+000	0	2,051	0	34,965
0+014,637	0	2,727	0	13,508
0+020	0	2,311	0	8,751
0+023,933	0	2,139	0,008	19,207
0+033,229	0,002	1,993	0,011	15,115
0+040	0,001	2,471	0,009	16,069
0+046,844	0,001	2,225	0,186	16,2
0+055,844	0,04	1,375	0,142	5,624
0+060	0,028	1,331	0,31	12,599
0+070,175	0,033	1,145	0,224	17,195
0+080	0,013	2,355	0,039	10,622
0+084,507	0,005	2,359	0,016	13,002
0+091,05	0	1,616	0	3,754
0+093,507	0	1,44	0,292	9,068
0+100	0,09	1,353	0,004	0,082
0+100,05	0,075	1,934	0,504	10,983
0+107,328	0,063	1,084	0,319	7,655
0+114,606	0,024	1,019	0,219	6,699
0+120	0,057	1,465	1,002	4,4
0+123,606	0,499	0,976	1,102	1,441
0+125,353	0,763	0,674	3,778	6,713
0+134,353	0,077	0,818	0,39	4,867
0+140	0,061	0,906	0,39	10,419
0+148,771	0,028	1,47	0,155	20,826
0+160	0	2,239		

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
0+160	0	2,239	0	6,868
0+162,926	0	2,455	0	0,639
0+163,188	0	2,425	0,014	21,557
0+171,926	0,003	2,509	0,001	0,667
0+172,188	0,006	2,58	0,023	19,53
0+180	0	2,42	0	39,271
0+194,273	0	3,083	0	15,175
0+200	0	2,216	0	20,93
0+207,62	0	3,277	0	27,241
0+216,62	0	2,776	0	8,89
0+220	0	2,484	0	15,714
0+225,62	0	3,108	0,544	26,468
0+240	0,076	0,573	0,237	0,638
0+241,322	0,283	0,392	3,529	22,047
0+260	0,094	1,969	2,527	11,99
0+266,024	0,744	2,012	3,35	22,199
0+275,024	0	2,921	0,136	11,508
0+280	0,055	1,704	0,007	0,22
0+280,131	0,059	1,653	0,95	19,325
0+294,237	0,076	1,087	0,436	5,014
0+300	0,076	0,653	0,05	0,383
0+300,634	0,082	0,554	0,702	6,546
0+309,634	0,074	0,901	0,607	8,38
0+319,15	0,054	0,86	0,063	0,668
0+320	0,095	0,712		

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	土方总量计算表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

山后村道路

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
0+320	0.095	0.712		
			0.69	6.036
0+328.666	0.065	0.681		
			0.424	7.77
0+337.666	0.03	1.046		
			0.078	2.314
0+340	0.037	0.937		
			0.552	9.625
0+349.534	0.079	1.082		
			3.171	16.591
0+360	0.527	2.088		
			0.366	1.543
0+360.74	0.462	2.081		
			4.575	21.1
0+371.947	0.355	1.685		
			1.588	14.008
0+380	0.04	1.794		
			0.163	8.952
0+385.073	0.025	1.735		
合 计			33.883	669.57

汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军		设计	贺磊	贺磊	图名	土方总量计算表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇		复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华		日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

山后村道路

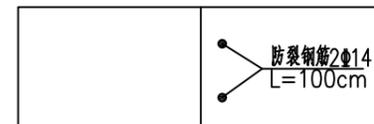
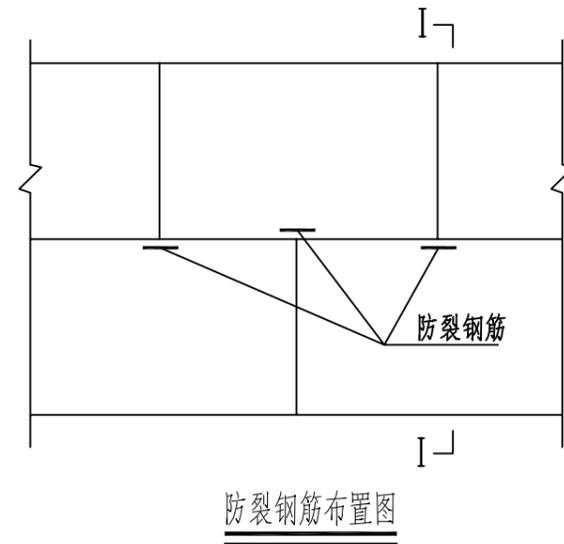
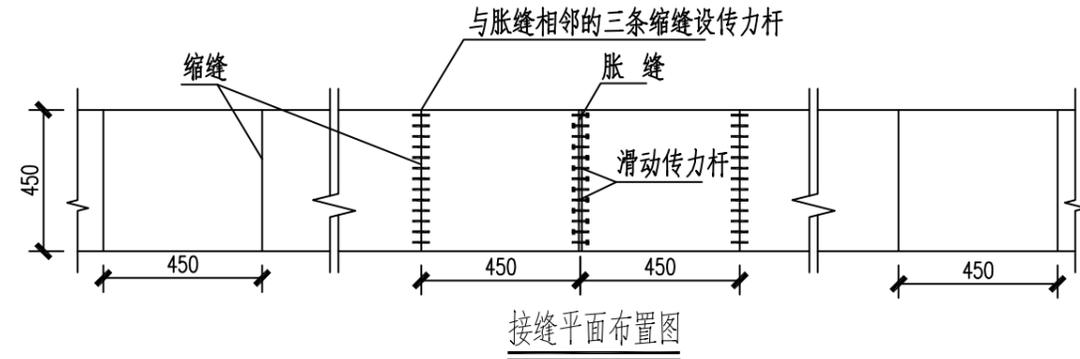
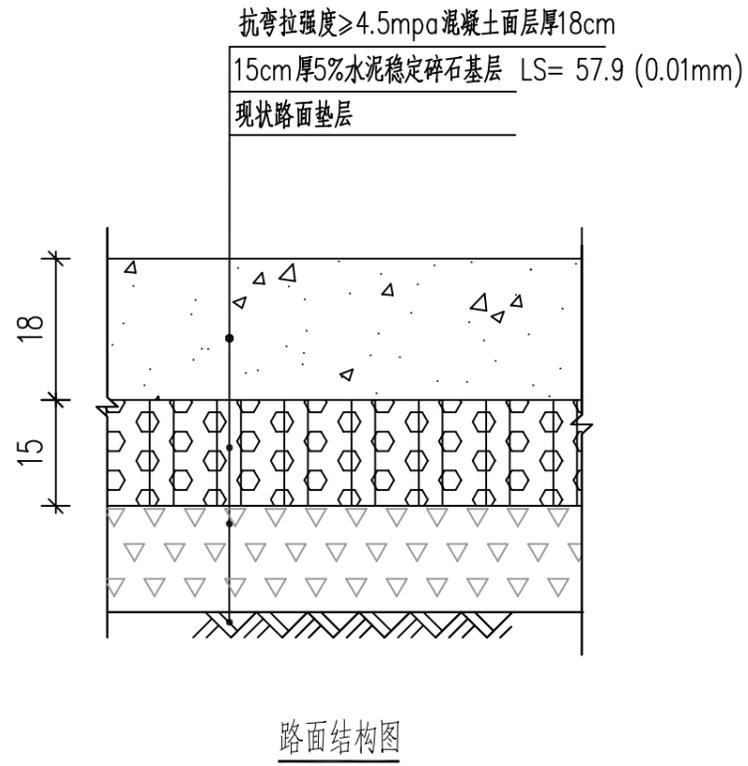
路面改造主要工程数量表				
道路名称	起终桩号	计算长度	车行道改造工程数量	
			抗弯拉强度 ≥4.5Mpa 混凝土 面层厚18cm	15cm厚 级配碎石
		(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
山后村道路	K 0+00-K 0+254	254	1143	1143
合 计		254	1143	1143

说明：表中工程量仅供参考，若与现场有不符之处，应以实际发生工程量为准。

<b>汇昇筑业工程管理有限公司</b> 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军		设计	贺磊		图名	路面改造主要工程数量表				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇		复核	黎雪英		审核	陈燕华		日期	2023.09	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

山后村道路

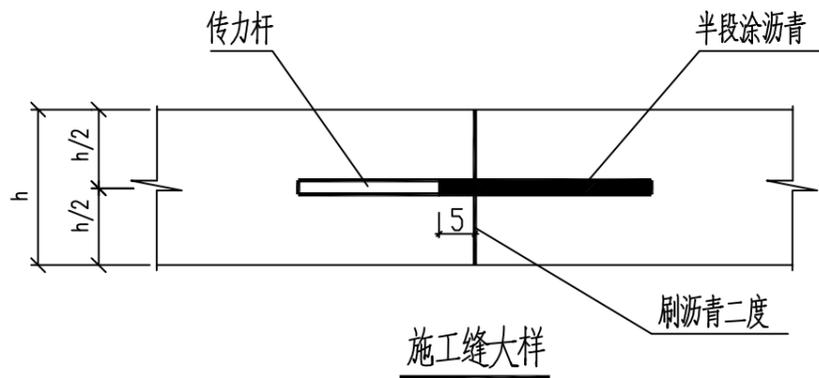


说明:

- 1、本图尺寸以厘米计;
- 2、横向施工缝设在胀缝位置时,采用胀缝结构;
- 3、胀缝应根据施工温度每隔100m设置一道;
- 4、板顶发针型钢筋角隅补强用于板块小于或等于90的板角处;
- 5、砼板错缝时,宜在板边加设防裂钢筋。

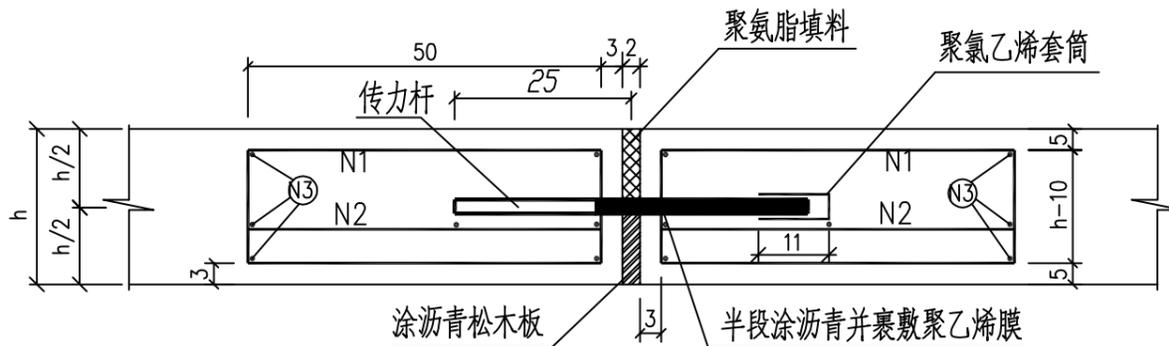
汇昇筑业工程管理有限公司 乙级资质证号 A235052308	工程名称	2023年度夏道镇农业基础设施建设	项目负责人	徐建军	设计	贺磊	贺磊	图名	路面结构设计图				
	建设单位	延平区夏道镇人民政府	专业负责人	吴振宇	复核	黎雪英	黎雪英	审核	陈燕华	陈燕华	日期	2023.09	图号

山后村道路



施工缝传力杆直径 长度及间距表

面层厚度 (cm)	传力杆直径 (mm)	传力杆长度 (cm)	传力杆间距 (cm)
18~22	28	50	30
23~24	30	50	30

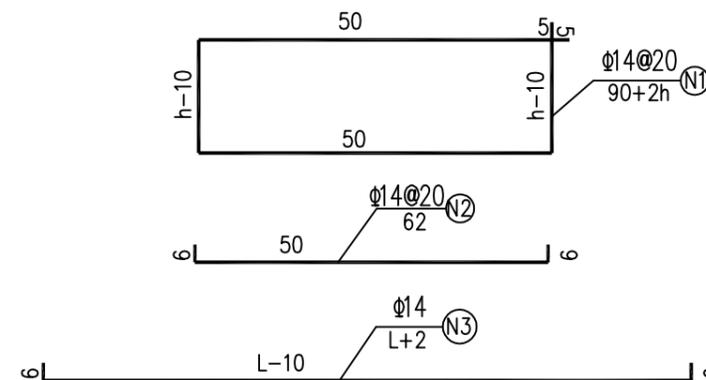


胀缝大样

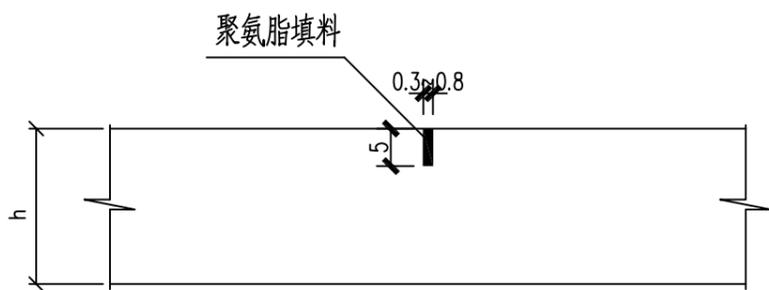
每隔100米设置一道

胀缝传力杆直径 长度及间距表

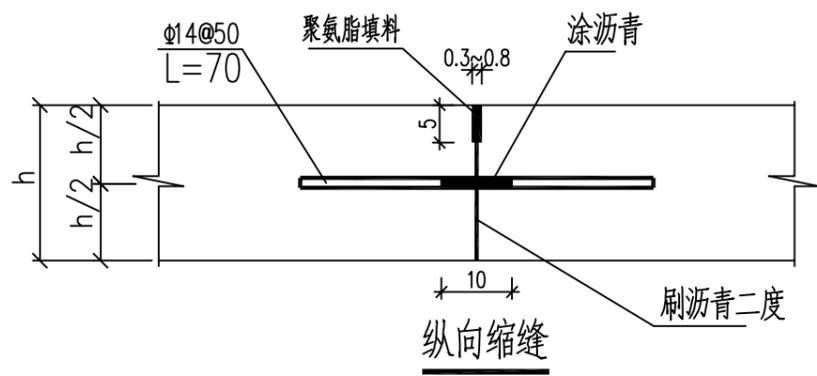
面层厚度 (cm)	传力杆直径 (mm)	传力杆长度 (cm)	传力杆间距 (cm)
18~22	28	50	30
23~24	30	50	30



注:L为(路面分块)板宽,单位取厘米



缩缝大样



纵向缩缝

说明:

- 1、单位: cm; 钢筋直径单位: mm。
- 2、最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为15~25cm。
- 3、钢筋之间绑扎或点焊固定, 需满足相关规范要求。
- 4、3号钢筋距纵向接缝或自由边的距离为5cm。
- 5、图中h为面层厚度(即水泥砼板厚)。
- 6、拉杆采用螺纹钢, 传力杆为光圆钢筋,  $\Phi$ 为HRB400钢筋,  $\phi$ 为HPB300钢筋。

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证书号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

路面结构设计图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

徐建军

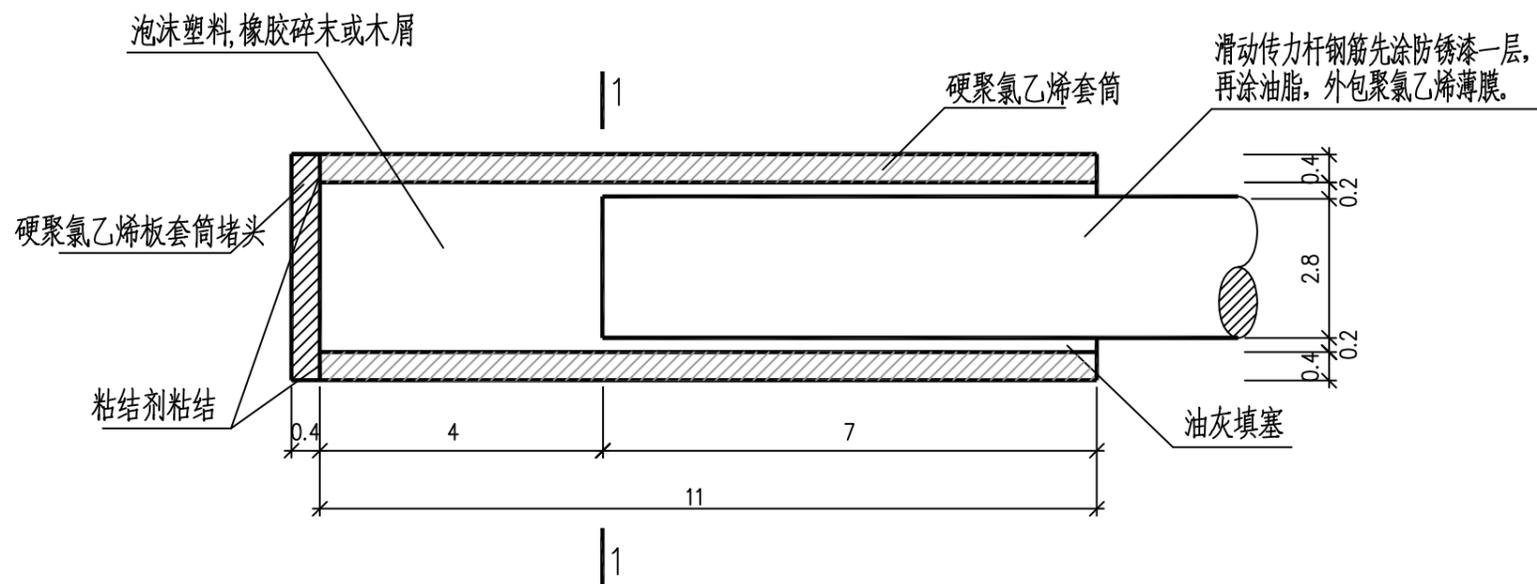
日期

2023.09

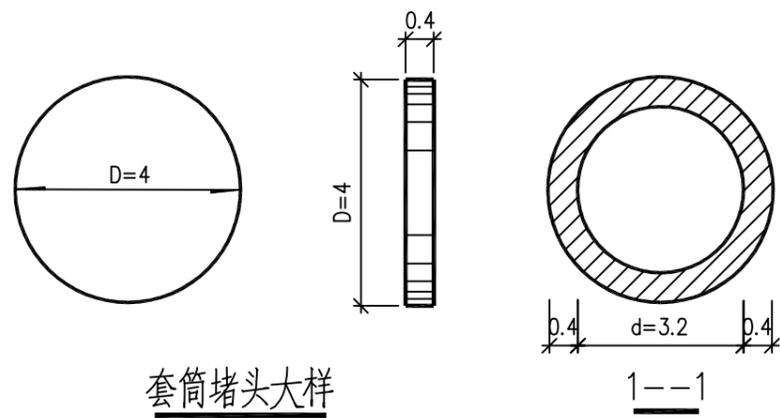
图号

BS-12-2

山后村道路



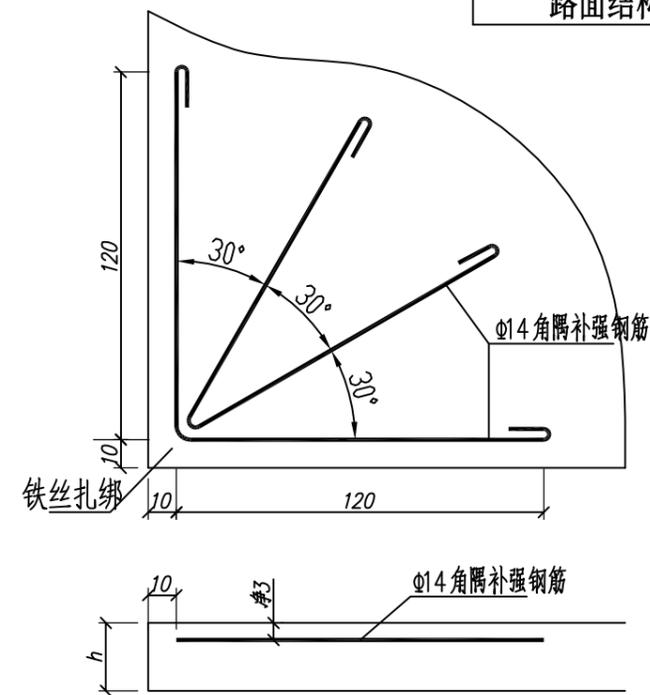
滑动传力杆套筒大样图



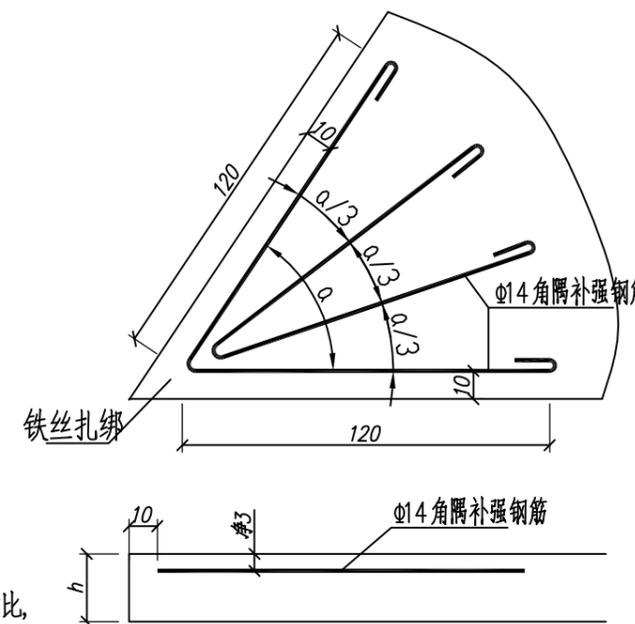
套筒堵头大样

说明:

1. 单位: cm; 钢筋直径单位: mm, 弯沉值单位: 0.01mm。
2. 水泥稳定碎石配合比为: 水泥: 碎石=5: 95(重量比)。
3. 路面混凝土其抗折强度不得低于相应设计值。
4. 胀缝处传力杆, 套子端应在相邻板中交错布置。
5. 混凝土板出现锐角时, 宜在板角处设置角隅钢筋。
6. 路面混凝土必须用碎石制备,  $\Phi$ 为HRB400钢筋,  $\phi$ 为HPB300钢筋。
7. 胀缝套筒为硬聚氯乙烯管。
8. 套筒堵头为硬聚氯乙烯型号为: HG2-62-65。
9. 粘结剂可选用以下品种之一:
  - (1)502胶, 胶结时间, 数秒。
  - (2)低粘度聚氯乙烯: 过氧乙稀树脂: 聚甲基丙稀酸甲脂: 氯苯=20: 1: 1: 100(重量比, 下同), 晾置6分钟, 胶结18分钟。
  - (3)过氧乙稀树脂(20): 二氯乙烷(80) 胶结时间24~30小时。
  - (4)过氧乙稀树脂: 丙三醇邻苯二甲酸聚酯树脂: 酚酸树脂: 氯苯: 丙酮=20: 3: 1: 100: 2, 晾置6分钟, 胶结18分钟。
10. 油灰可用玻璃腻子或自行调配, 用清漆加生石膏粉调至稠度合适为宜。



直角形发针型钢筋补强布置图



锐角形发针型钢筋补强布置图

汇昇筑业工程管理有限公司

乙级资质证号 A235052308

工程名称

2023年度夏道镇农业基础设施建设

项目负责人

徐建军

设计

贺磊

贺磊

图名

路面结构设计图

建设单位

延平区夏道镇人民政府

专业负责人

吴振宇

复核

黎雪英

黎雪英

审核

陈燕华

陈燕华

日期

2023.09

图号

BS-12-3