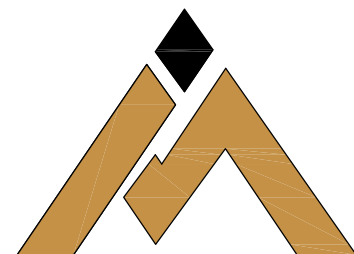


南边山镇南新村委南边山村至 胆里道路硬化项目

施工图设计文件



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼

电话：0579-82727860 传真：0579-82284778

二〇二四年八月


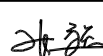
- 风景园林工程设计: 甲级
- 建筑工程设计: 乙级
- 市政行业(给水/排水/道路)乙级
- 测绘: 丁级
- 证书编号: A133018331(甲级)
- 证书编号: A233018338(乙级)
- 证书编号: 3330934 (丁测)

TEL:

FAX:

图 纸 目 录

页码: 01/04

建设单位		桂林市临桂区南边山镇人民政府			工程名称		南边山镇新村委南边山村至胆里道路硬化项目					
子项名称					工程号				专业	道 路		
序 号	图 号	图 名				图 幅	备 注					
01	DL-01	施工图设计说明(1/3)				A3						
02	DL-02	施工图设计说明(2/3)				A3						
03	DL-03	施工图设计说明(3/3)				A3						
04	DL-04	项目区域位置图				A3						
05	DL-05	主要工程数量汇总表				A3						
06	DL-06	A线道路平纵缩图				A3						
07	DL-07	B线道路平纵缩图				A3						
08	DL-08	C线道路平纵缩图				A3						
09	DL-09	直线、曲线及转角一览表(1/5)				A3						
10	DL-10	直线、曲线及转角一览表(2/5)				A3						
11	DL-11	直线、曲线及转角一览表(3/5)				A3						
12	DL-12	直线、曲线及转角一览表(4/5)				A3						
13	DL-13	直线、曲线及转角一览表(5/5)				A3						
14	DL-14	道路平面图(1/4)				A3						
15	DL-15	道路平面图(2/4)				A3						
16	DL-16	道路平面图(3/4)				A3						
17	DL-17	道路平面图(4/4)				A3						
18	DL-18	道路逐桩坐标表(1/2)				A3						
说明：1. 本目录(大工程)由各工种或(小工程)以单位工程在设计结束时填写,以图号为次序,每格填写一张; 2. 如利用标准图集,可在备注栏内注明; 3. 末端之"专业负责人"等姓名不必着本人签字,可由填写目录者直接填写或打印.												
总负责人		李 春				专业负责人		张 强			日期	2024. 08

- 风景园林工程设计: 甲级
- 建筑工程设计: 乙级
- 市政行业(给水/排水/道路)乙级
- 测绘: 丁级
- 证书编号: A133018331(甲级)
- 证书编号: A233018338(乙级)
- 证书编号: 3330934 (丁测)

TEL:

FAX:

图 纸 目 录

页码: 02/04

建设单位		桂林市临桂区南边山镇人民政府		工程名称		南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目		
子项名称				工程号			专业	道 路
序 号	图 号	图 名			图 幅	备 注		
19	DL-19	道路逐桩坐标表(2/2)			A3			
20	DL-20	A线道路纵断面图(1/2)			A3			
21	DL-21	A线道路纵断面图(2/2)			A3			
22	DL-22	B线道路纵断面图			A3			
23	DL-23	C线道路纵断面图			A3			
24	DL-24	道路竖曲线设计表(1/3)			A3			
25	DL-25	道路竖曲线设计表(2/3)			A3			
26	DL-26	道路竖曲线设计表(3/3)			A3			
27	DL-27	道路标准横断面图			A3			
28	DL-28	一般路基设计图			A3			
29	DL-29	道路路面加宽表(1/4)			A3			
30	DL-30	道路路面加宽表(2/4)			A3			
31	DL-31	道路路面加宽表(3/4)			A3			
32	DL-32	道路路面加宽表(4/4)			A3			
33	DL-33	路路基超高加宽表(1/4)			A3			
34	DL-34	路路基超高加宽表(2/4)			A3			
35	DL-35	路路基超高加宽表(3/4)			A3			
36	DL-36	路路基超高加宽表(4/4)			A3			
<p>说明：1. 本目录(大工程)由各工种或(小工程)以单位工程在设计结束时填写,以图号为次序,每格填写一张;</p> <p>2. 如利用标准图集,可在备注栏内注明;</p> <p>3. 末端之"专业负责人"等姓名不必着本人签字,可由填写目录者直接填写或打印。</p>								
总负责人		李 春		专业负责人	张 强		日期	2024.08

- 风景园林工程设计：甲级
- 建筑工程设计：乙级
- 市政行业(给水/排水/道路)乙级
- 测绘：丁级
- 证书编号：A133018331(甲级)
- 证书编号：A233018338(乙级)
- 证书编号：3330934 （丁测）

TEL:

FAX:

图 纸 目 录						页码: 03/04	
建设单位		桂林市临桂区南边山镇人民政府		工程名称		南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	
子项名称				工程号		专业 道 路	
序 号	图 号	图 名		图 幅	备 注		
37	DL-37	A线道路土方断面图(1/2)		A3			
38	DL-38	A线道路土方断面图(2/2)		A3			
39	DL-39	B线道路土方断面图		A3			
40	DL-40	C线道路土方断面图		A3			
41	DL-41	A线道路路基土石方工程量(1/2)		A3			
42	DL-42	A线道路路基土石方工程量(2/2)		A3			
43	DL-43	B线道路路基土石方工程量		A3			
44	DL-44	C线道路路基土石方工程量		A3			
45	DL-45	道路路基清表数量表(1/3)		A3			
46	DL-46	道路路基清表数量表(2/3)		A3			
47	DL-47	道路路基清表数量表(3/3)		A3			
48	DL-48	A线道路护坡面积数量表		A3			
49	DL-49	路面结构设计图(1/4)		A3			
50	DL-50	路面结构设计图(2/4)		A3			
51	DL-51	路面结构设计图(3/4)		A3			
52	DL-52	路面结构设计图(4/4)		A3			
53	DL-53	D线道路、挡墙拓宽做法大样图（1/2）		A3			
54	DL-54	D线道路、挡墙拓宽做法大样图（2/2）		A3			
说明：1. 本目录(大工程)由各工种或(小工程)以单位工程在设计结束时填写,以图号为次序,每格填写一张; 2. 如利用标准图集,可在备注栏内注明; 3. 末端之“专业负责人”等姓名不必着本人签字,可由填写目录者直接填写或打印.							
总负责人		李 春		专业负责人	张 强		日期 2024.08

- 风景园林工程设计：甲级
- 建筑工程设计：乙级
- 市政行业(给水/排水/道路)乙级
- 测绘：丁级
- 证书编号：A133018331(甲级)
- 证书编号：A233018338(乙级)
- 证书编号：3330934 （丁测）

TEL:

FAX:

图 纸 目 录						页码: 04/04	
建设单位		桂林市临桂区南边山镇人民政府		工程名称		南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	
子项名称				工程号		专业	道 路
序 号	图 号	图 名		图 幅	备 注		
55	DL-55	1. 4m宽盖板涵做法大样图		A3			
56	DL-56	1. 0*2. 0m盖板大样图		A3			
57	DL-57	1. 0*2. 0m盖板工程数量表		A3			
58	DL-58	植草护坡设计图		A3			
59	DL-59	管道沟槽开挖及回填要求示意图		A3			
60	DL-60	道路红线图（1/4）		A3			
61	DL-61	道路红线图（2/4）		A3			
62	DL-62	道路红线图（3/4）		A3			
63	DL-63	道路红线图（4/4）		A3			
说明：1. 本目录(大工程)由各工种或(小工程)以单位工程在设计结束时填写,以图号为次序,每格填写一张; 2. 如利用标准图集,可在备注栏内注明; 3. 末端之“专业负责人”等姓名不必着本人签字,可由填写目录者直接填写或打印.							
总负责人	李 春		专业负责人	张 强		日 期	2024.08

第一部分 概述

1.1 工程概况

本项目位于桂林市临桂县南边山镇南新村委南边山村，现状道路为土碎石路面，路面条件较差，周边居民交通出行困难，为改善周边村庄道路交通条件，本项目改造工程迫在眉睫。

1.2 设计范围和设计内容

本项目共包含四条道路，其中A线、B线、C线为现状道路提升改造，D线为现状道路拓宽及池塘周边新建挡墙及步道，A线、B线、C线道路宽度为3.5m，长度分别为649m、263.785m和45m；D线总长为217.434m，其中道路拓宽段长度约67.072m，拓宽宽度约1.5m，池塘新建挡墙及步道长度约150.362m。建设内容包含道路硬化、道路拓宽、过路排水管、新建浆砌块石挡墙及边坡防护等相关内容。

1.3 设计依据

- 1) 工程设计合同。
- 2) 业主提供的实测地形图。
- 3) 调查、收集的相关社会经济、交通运输及自然条件等资料。

1.4 采用的主要技术规范和标准

- 《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG—T 3311—2021）；
- 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111—2019）；
- 《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）；
- 《公路路线设计规范》（JTG D20—2017）；
- 《公路路基设计规范》（JTGD30—2015）；
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40—2011）；
- 《道路交通标志和标线》（GB 5768—2009/2022）；
- 《公路工程抗震设计规范》（JTG B02—2013）；
- 《室外排水设计规范（GB50014—2006）2014年版》；
- 《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T11836—2009；
- 国家、行业、地方现行的其它相关技术标准及规范。

1.5 本工程采用的坐标系和高程系

本图坐标系采用1980西安坐标系；高程系统采用1985国家高程基准。

第二部分 主要技术标准

- 1、道路等级：等外公路。
- 2、计算行车速度：15km/h。
- 3、道路净空：机动车道净空高度≥4.5m。
- 4、路面结构计算标准轴载：BZZ—100。
- 5、路面结构：水泥混凝土路面。

第三部分 设计概要

3.1 道路平面设计

本次设计村道改造内容主要包括新建村道、排水管及边坡防护等。具体设计详见“道路平面图”等。

道路A起终点均顺接现状道路，桩号为AK0+000~AK0+649，沿线共设置18处圆曲线，圆曲线最小半径R=20m，均按规范要求设置超高加宽。

道路B起终点均顺接现状道路，桩号为BK0+000~BK0+263.785，沿线共设置6处圆曲线，圆曲线最小半径R=20m，均按规范要求设置超高加宽。

道路C起终点均顺接现状道路，桩号为CK0+000~CK0+045.9765，为一直线。

道路D起长度约217.434m，桩号为DK0+000~DK0+217.434，其中对现状路进行拓宽长度约67.072m，新建挡墙及步道长度约150.362m。

3.2 道路纵断面设计

道路纵断面设计原则：(1)因地制宜选用路线纵断面技术标准，并结合现状路面标高，线路平纵线型符合相关设计规范要求，做好平纵组合设计。(2)道路竖向设计时尽量减少填挖方工程量，节省投资，并适应临街建筑立面布置。(3)满足道路排水及防、排洪设防要求。(4)满足敷设地下管线的要求。(5)为保证行车安全、舒适，纵坡宜缓顺，起伏不宜频繁。

本项目道路纵断面设计主要受以下因素控制：相接现状村道路面标高；道路沿线现状地形及用地高程；道路排水及防、排洪设防要求；相应道路等级技术标准等。本次设计道路以现状场地标高为依据，起终点与现状村道街接顺接。

道路A最大纵坡2.9%，最小纵坡为1.2%，最小坡长45米，最小凹曲线半径R=800m，最小凸曲线半径R=800m，道路各节点标高应与路口街接顺适。

道路B最大纵坡2.05%，最小纵坡为0.32%，最小坡长123.785米，最小凹曲线半径R=4000.05m，道路各节点标高应与路口街接顺适。

道路C纵坡为1%，坡长为45米，道路各节点标高应与路口街接顺适。

道路D纵坡不做纵断面设计、拓宽路面标高根据现状道路横坡推算，新建挡墙高度约2.5m，埋深1m，以现状道路标高为准。

3.3 道路横断面设计

A线、B线、C线道路横断面标准宽度均为3.5米+两侧0.5米路肩，道路横坡应优先考虑路面排水，采用单向坡或平坡，详见“道路标准横断面图”

D线现状道路宽度约4m，右侧拓宽宽度约1.5m。

3.4 路基设计

3.4.1 填料要求

路基填料应因地制宜，并宜选用有一定级配的砂、砾类土等粗粒土。当用不同填料填筑路基时，应分层填筑，每一水平层均应采用同类填料。施工技术要求应严格按照《公路路基施工技术规范》执行。

3.4.2 路基填筑与压实

路基填筑前应做好平整场地工作，并先挖除地表杂填土、耕植土、垃圾土、植被等。填方路基应优先选用级配较好的砾类土，砂类土等粗砾土作为填料，泥炭、淤泥冻土、强膨胀土、有机质土及易溶盐超过允许含量的土类，不得直接用于填筑路基，液限大于50%、塑性指数大于26的细粒土，不得直接作为路堤填料。浸水路堤应选用透水性良好的材料填筑。

路基填筑应分层均匀碾压，根据压实机具功率，分层压实厚度控制在20cm~30cm，压实宽度应每侧宽出路床20~50cm，压实度采用重型击实标准，确保机动车道的土基顶面回弹模量不小于20MPa。

路基填料的压实度及强度应满足下表要求，零填及挖方路段，应先将表面压实，使之达到要求的压实度标准后再修筑路面。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春		校 对	倪 胜		工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	施工图设计说明(1/3)	工程编号		设计阶段	施工图		
				专业负责人	张 强		审 核	陈 英		项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-01		
				设 计	姜笑天		审 定	李 春		建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--		
														版 次	A	日 期	2024.08		

填挖类型		路面底面以下深度(cm)	压实度(%)	填料最小强度(CBR)(%)	填料最大粒径(cm)
填方	上路床	0~30	92	5	10
	下路床	30~80	92	3	10
	上路堤	80~150	91	3	15
	下路堤	>150	90	2	15
零填及挖方路基		0~30	92	5	10
		30~80	—	3	10

3.4.3 填挖交界过渡段

为减少填挖交界处的不均匀沉降，保证路基、路面整体稳定和强度，在填挖交界处路床范围内铺设土工格栅。当地面横坡或纵坡陡于1：5时，路基底部应挖成宽不小于2.0m的台阶，台阶设4%向内倾斜的坡度。

3.4.4 路基边坡坡率及防护

填方路基：填方路堤边坡坡率采用1：1.5。采用植草护坡。

挖方路基：挖方边坡坡率采用1：1，采用植草护坡。

3.4.5 路基处理

鉴于本项目A线、B线、C线现状道路条件较差且涉及到对现状道路进行拓宽处理，拟对现状道路进行清表回填处理，道路全线需进行清表回填合格土并压实后再进行填筑路基或施工路面结构层，清表回填深度为0.5m。

3.4.6 路基排水设计

本项目路侧排水设施利用现状，对A线过路排水位置进行新建DN500的过路混凝土排水管。

3.5 路面设计

3.5.1 路面结构设计

本次设计采用水泥混凝土路面。具体路面结构如下：

1、水泥混凝土路面（适用于A线、B线、C线）：

15cm C35水泥混凝土面层

15cm 5%水泥稳定碎石

15cm 级配碎石

总厚度45cm

2、水泥混凝土路面（适用于D线）：

15cm C35水泥混凝土面层

C20块石挡墙拓宽路基

具体详见“路面结构图”。

3.5.2 水泥混凝土路面材料要求

1）水泥

水泥可选用普通硅酸盐水泥、道路硅酸盐水泥，其物理性能及化学成分应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）表3.1.3轻交通的要求，并应通过混凝土配合比实验，混凝土的抗折强度和抗压强度应满足《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）表3.1.2轻交通的要求。

2）粗集料

粗集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石、碎卵石和卵石，其技术指标应满足《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）表3.3.2中不低于Ⅲ级的要求。用作路面混凝土的粗集料不得使用不分级的统料，应按最大公称粒径的不同采用2~4个粒级的集料进行掺配，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）表3.3.3合成级配的要求。卵石最大公称粒径不大于19.0mm；碎卵石最大公称粒径不大于26.5mm；碎石最大公称粒径不大于31.5mm。

3）细集料

细集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂、机制砂或混合砂，其技术指标应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）表3.4.2中不低于Ⅲ级的技术要求，特重、重交通混凝土路面宜使用河砂，砂的硅质含量不应低于25%。细集料的级配要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）表3.4.3中的中砂级配范围要求。同一配合比用砂的细度模数变化范围不应超过0.3，否则应分别堆放，并调整配合比中的砂率后使用。

路面混凝土所使用的机制砂除应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）中表3.4.4和表3.4.5的规定外，还应检验砂浆磨光值，其值宜大于35。

4）水

清洗集料、拌和混凝土养生所用的水，不应含有影响混凝土质量的油、酸、碱、盐类，有机物等。饮用水一般适用于混凝土；非饮用水，经化学检验符合下列要求时也可使用：

a 硫酸盐含量（按SO₄²⁻计）小于0.0027mg/mm³；

b 含盐量不超过0.005mg/mm³；

c PH值大于4。

5）外加剂

外加剂的质量应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）表3.6.1中的各项技术要求。

6）接缝材料

应选用能适应混凝土面板膨胀和收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性好的膨胀板。宜采用塑胶、橡胶泡沫板或沥青纤维板。其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）中表3.9.1的规定。

7）其他材料

传力杆套（管）帽等其他材料均应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）中的有关规定。

混凝土路面养生剂性能应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30—2014）中表3.10.3的规定。

第四部分 施工要求

4.1 施工放样

路线平面应按照“道路平面图”等进行准确定位。路线纵断面放样应注意高程设计线位置，各道路设计高程关系要根据“道路纵断面图”、“道路标准横断面图”及“道路平面图”相互校核使用。施工前应复核现状道路、各相交路口、各单位出入口的高程及控制坐标，并注意平面位置与竖向的顺接。对现状单位出入口位置的复核，位置及高程若与现状差别较大时，请通知设计单位。与沿线在建道路的衔接，应注意衔接处平面位置及高程的核对。

4.2 路基施工

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934(丁测)	图 签	项目负责人	李 春		校 对	倪 胜		工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	施工图设计说明(2/3)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强		审 核	陈 英		项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-02
				设 计	姜笑天		审 定	李 春		建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
				地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778										版 次	A	日 期	2024.08

在破除旧路、平整场地、路基开挖、路床碾压前，必须调查清楚地下设施的种类、尺寸、位置和埋深，并请相关单位派人现场监护和指导施工。路基开挖不得乱挖、超挖，开挖中发现有未曾查明的地下管涵以及地质情况有变化时，应通知设计单位处理。临近现状桥涵、房屋等建（构）筑物的开挖应注意观测和防护，确保建（构）筑物及施工安全。路基填筑应分层均匀碾压，根据压实机具功率，分层压实厚度控制在20cm~30cm，压实宽度应每侧宽出路床20~50cm。每层均应有压实度实验报告，路基填筑完成后，应按规范要求测定回弹模量及弯沉值，达到设计要求后，方可进行下一道工序的施工。路基施工过程中应及时做好路基临时排水及临时防护工程，路基施工过程中如发现其它不良地质现象，应及时会同建设单位、监理单位及设计单位研究解决。

4.3 路面施工

4.3.1 水泥混凝土路面施工基本要求

水泥混凝土路面面层应具有强度高、稳定性好、耐久性好的品质，同时还应有良好的平整度和抗滑性，水泥混凝土面层的水泥与骨料必须符合设计规范中的技术要求，并严格按现行施工规范进行施工。此外，还应注意如下事项：

- 1）水泥进场时，应有产品合格证及化验单。施工中应对水泥的体积安定性和强度按进货日期进行必要的抽检和实验。
- 2）在工程开始前以及施工过程中发生材料来源或规格的变化时，必须对材料来源、材料质量、数量、供应计划、材料场堆放及储存条件等进行检查。在送料和收料过程中，必须保持不同规格碎石颗粒组成的一致性，以保证水泥混凝土的矿料级配始终在设计规范规定的范围之内。
- 3）施工过程中工程质量检查的内容、频度、质量标准应符合现行规范的有关要求。当检查结果达不到规定要求时，应追加检测数量，查找原因，作出处理。以使各道工序的质量指标均达到设计要求，然后方可进行下道工序的施工，避免不合格产品进入下道工序以影响质量，造成返工。
- 4）按规范要求做好每一结构层交工验收阶段的工程质量自检工作。
- 5）为了保证基层的质量，应采用厂(场)拌法生产混合料，基层应采用摊铺机摊铺工艺。

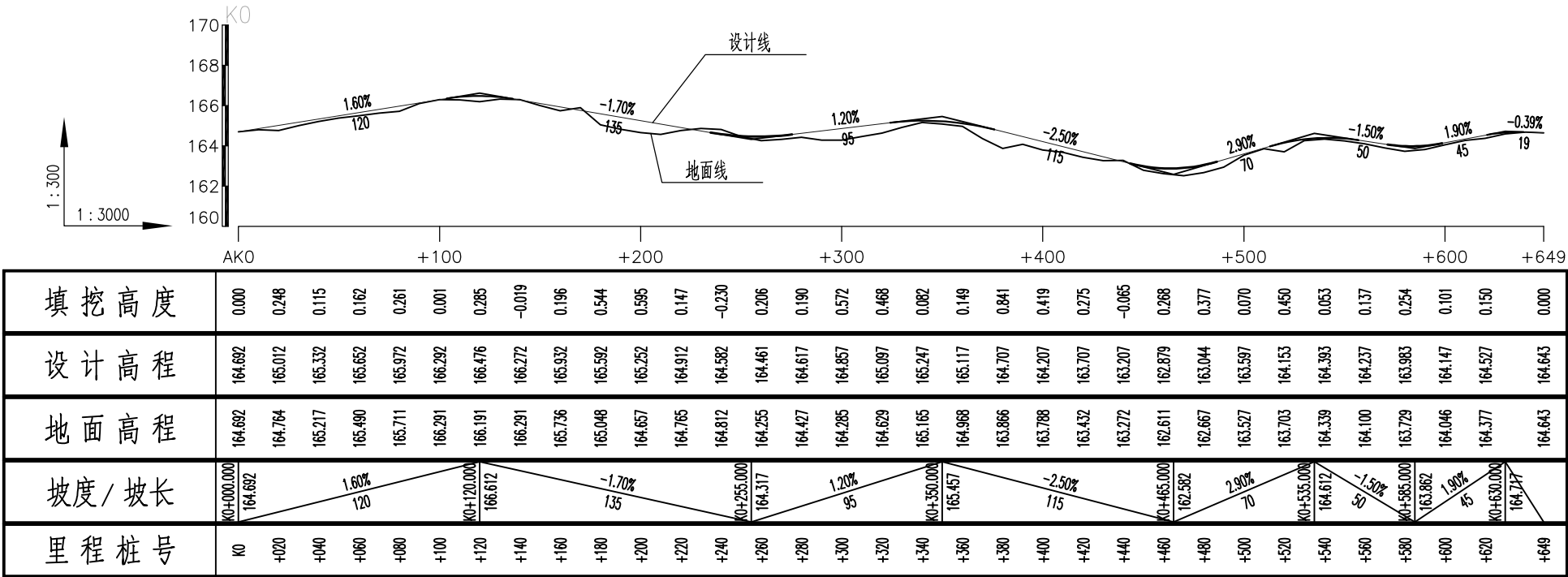
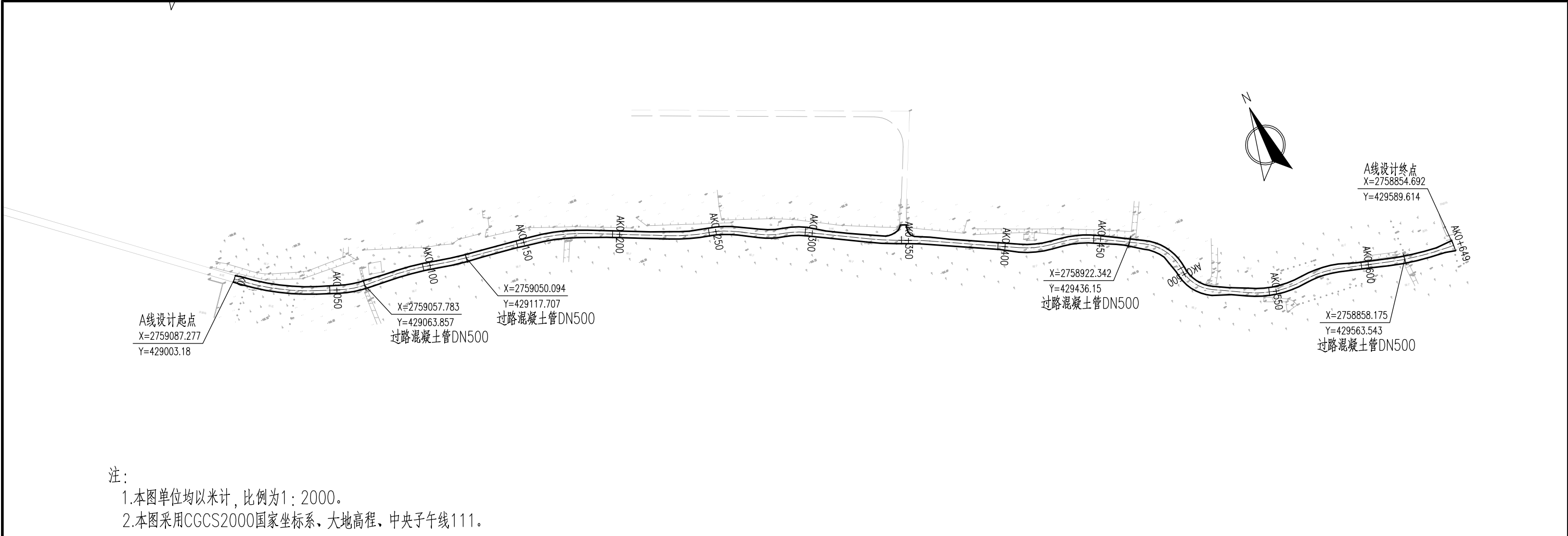
4.4 其它注意事项

- 1、施工前时应仔细根据现场实际情况检查核对图纸，发现问题及时与设计单位联系解决。
- 2、施工时要加强对现状管线的保护，加强和管线部门沟通。
- 3、地面高程如与实际不一致时，应以实测数据为准。
- 4、施工时严格按图施工，注意保护现状市政公用设施和其它构筑物。
- 5、每道工序完成后，必须经检验合格后方可进行下道工序施工。
- 6、本说明未尽事宜及现场产生实际情况，设计图纸未能预见处，均按照国家有关施工验收及设计规范执行，并事先征求建设单位、监理单位及设计单位的同意。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春		校 对	倪 胜		工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	施工图设计说明(3/3)	工程编号		设计阶段	施工图		
				专业负责人	张 强		审 核	陈 英		项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-03		
				设 计	姜笑天		审 定	李 春		建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--		
														版 次	A	日 期	2024. 08		

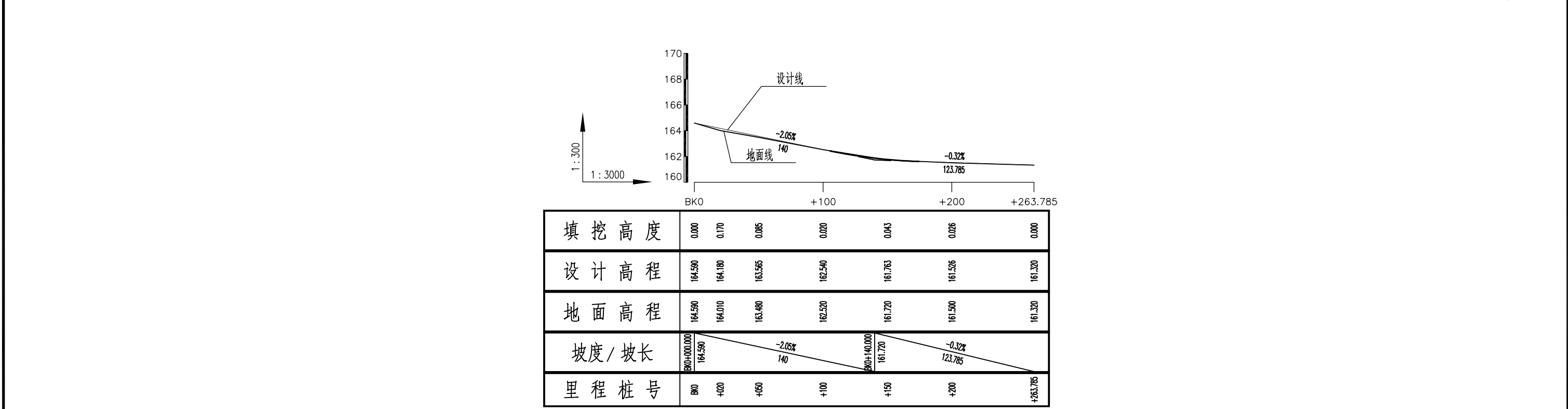
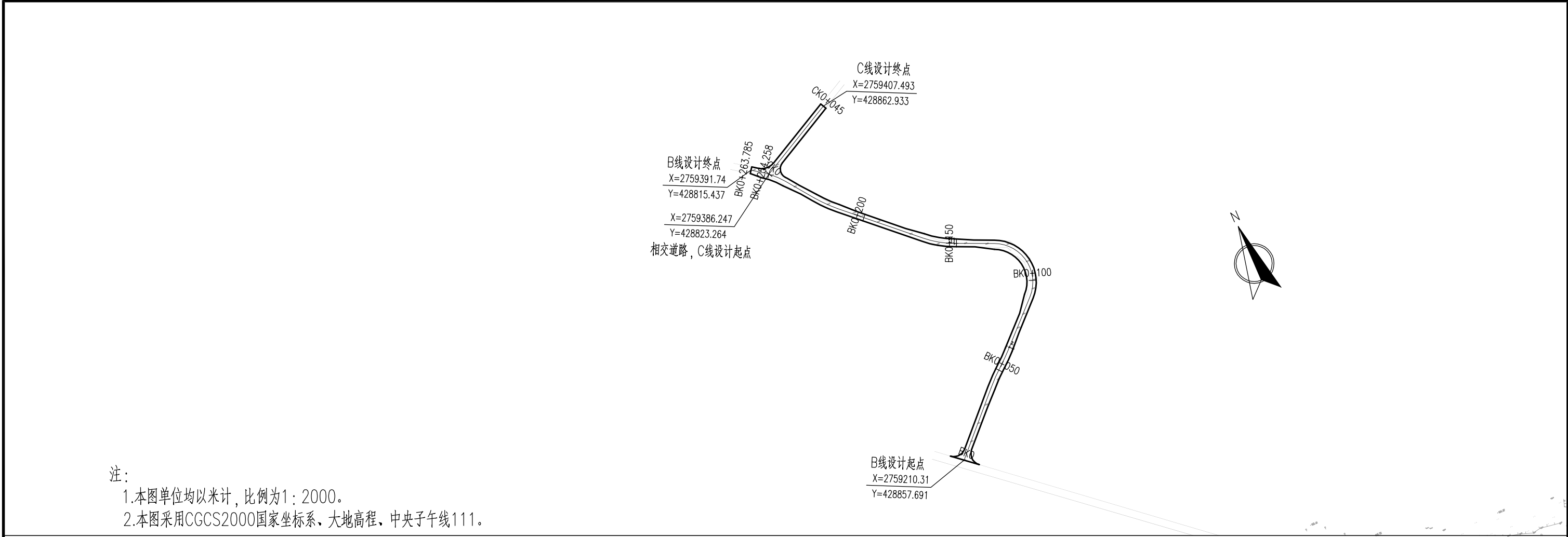


	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春		校 对	倪 胜		工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	项目区域位置图	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强		审 核	陈 英		项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-04
				设 计	姜笑天		审 定	李 春		建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
														版 次	A	日 期	2024.08

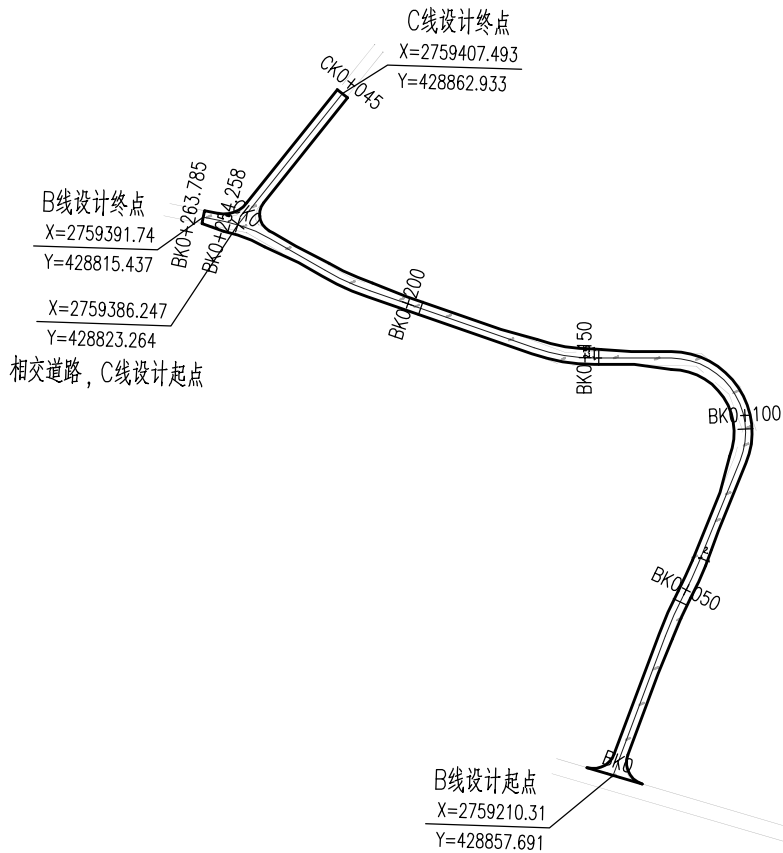


注:

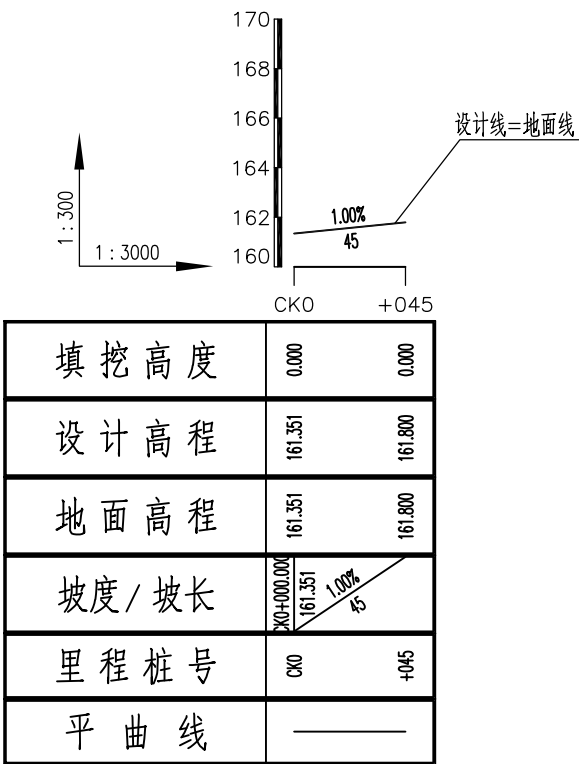
- 1.本图单位均以米计, 比例: 纵向比例1:300, 横向比例1:3000。。
- 2.本图采用CGCS2000国家坐标系, 大地高程, 中央子午线111。



注：
1.本图单位均以米计，比例：纵向比例1:300，横向比例1:3000。。
2.本图采用CGCS2000国家坐标系、大地高程、中央子午线111。



注：
1.本图单位均以米计，比例为1：2000。
2.本图采用CGCS2000国家坐标系、大地高程、中央子午线111。



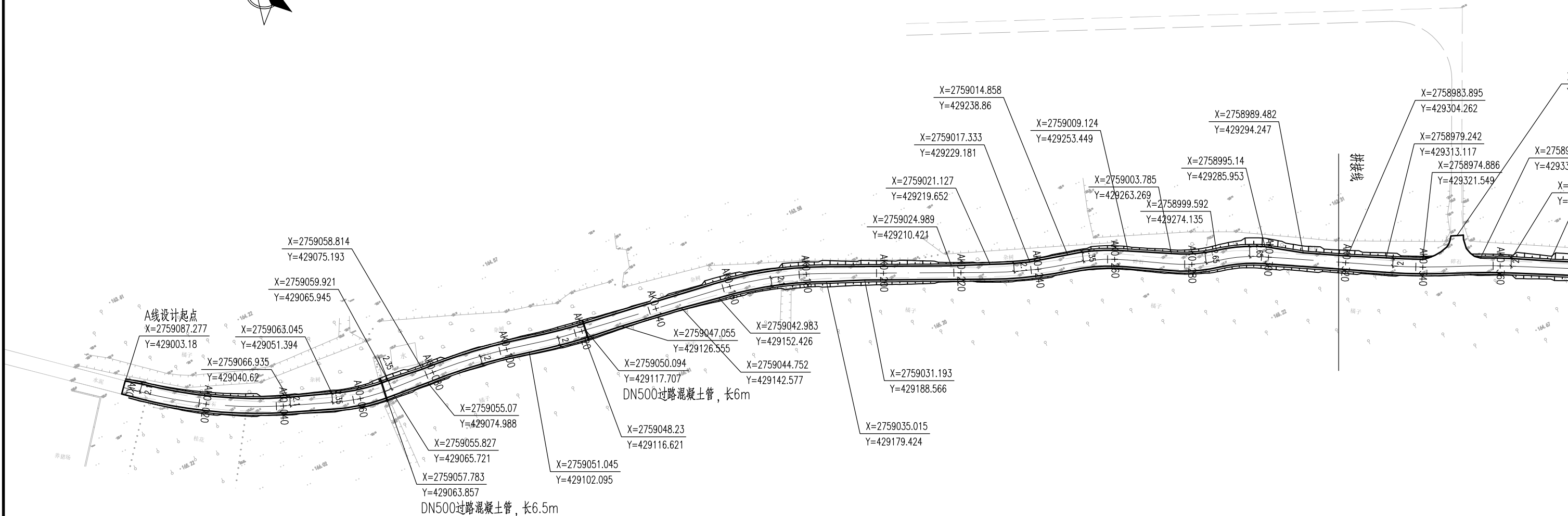
注：
1.本图单位均以米计，比例：纵向比例1:300，横向比例1:3000。。
2.本图采用CGCS2000国家坐标系、大地高程、中央子午线111。

A线直线、曲线及转角一览表

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值		曲 线 要 素 值 (米)								曲 线 位 置						直线长度及方向			备 注																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				左 转 (° , ″)	右 转 (° , ″)	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲 线 中 点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	直线长度 (米)	交点 间距 (米)	计 算 方位角 (° , ″)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
起点	2759087.277	429003.180	AK0+000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

D线直线、曲线及转角一览表

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值		曲 线 要 素 值 (米)								曲 线 位 置					直线长度及方向			备 注	
				左 转 (° , ″)	右 转 (° , ″)	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲 线 中 点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	直线长度 (米)	交点间距 (米)		计 算 方位角 (° , ″)
起点	2760253.060	427067.809	DK0+000.000																				
JD1	2760252.341	427068.102	DK0+000.738	34°43'39"		0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+000.738	DK0+000.738	DK0+000.000	DK0+000.738	DK0+000.738	0.738	0.738	167°17'36"	
JD2	2760250.502	427070.033	DK0+003.455	34°3'25"		0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+003.455	DK0+003.455	DK0+000.000	DK0+003.455	DK0+003.455	2.718	2.718	132°33'60"	
JD3	2760250.202	427071.889	DK0+005.484	28°19'35"		0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+005.484	DK0+005.484	DK0+000.000	DK0+005.484	DK0+005.484	2.029	2.029	98°30'33"	
JD4	2760252.454	427078.257	DK0+012.124		14°4'42"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+012.104	DK0+012.204	DK0+000.000	DK0+012.204	DK0+012.104	6.641	6.641	70°10'56"	
JD5	2760254.568	427099.280	DK0+033.194		8°10'48"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+033.254	DK0+033.354	DK0+000.000	DK0+033.304	DK0+033.174	21.14	21.04	84°15'38"	
JD6	2760254.335	427104.899	DK0+038.707		4°35'31"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+038.707	DK0+038.667	DK0+000.000	DK0+038.617	DK0+038.757	5.473	5.473	92°26'22"	
JD7	2760253.579	427111.016	DK0+044.941		12°19'19"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+044.911	DK0+044.821	DK0+000.000	DK0+045.011	DK0+044.961	6.173	6.173	97°1'52"	
JD8	2760252.630	427113.588	DK0+047.795		8°4'36"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+047.775	DK0+047.615	DK0+000.000	DK0+047.705	DK0+047.825	2.865	2.865	109°21'9"	
JD9	2760251.406	427116.007	DK0+050.243		13°43'10"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+050.273	DK0+050.413	DK0+000.000	DK0+050.293	DK0+050.413	2.657	2.657	117°25'45"	
JD10	2760245.039	427123.193	DK0+060.098		3°53'37"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+060.168	DK0+060.098	DK0+000.000	DK0+060.048	DK0+060.208	9.676	9.676	131°8'55"	
JD11	2760240.112	427128.353	DK0+067.052		27°56'43"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+067.022	DK0+066.962	DK0+000.000	DK0+067.052	DK0+067.142	6.963	6.963	135°2'33"	
JD12	2760233.431	427130.197	DK0+074.048		16°59'16"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+074.108	DK0+073.938	DK0+000.000	DK0+074.118	DK0+074.008	6.986	6.986	162°59'13"	
JD13	2760220.626	427130.232	DK0+086.913		34°24'52"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+086.803	DK0+086.993	DK0+000.000	DK0+087.023	DK0+086.743	12.745	12.765	179°58'29"	
JD14	2760215.921	427127.012	DK0+092.524		9°50'47"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+092.554	DK0+092.534	DK0+000.000	DK0+092.414	DK0+092.664	5.702	5.702	214°23'20"	
JD15	2760213.723	427124.812	DK0+095.662		8°38'5"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+095.582	DK0+095.582	DK0+000.000	DK0+095.672	DK0+095.382	3.068	3.068	224°14'6"	
JD16	2760208.040	427117.236	DK0+104.897		50°50'31"	5	0	0	0	0	2.376	2.376	4.437	0.536	DK0+102.661	DK0+102.811	DK0+104.909	DK0+107.228	DK0+107.018	7.039	9.415	232°52'12"	
JD17	2760211.008	427105.109	DK0+117.185	9°23'39"		0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+117.285	DK0+117.175	DK0+000.000	DK0+116.995	DK0+117.305	10.177	12.543	283°42'45"	
JD18	2760211.717	427095.930	DK0+126.740		25°7'23"	10.04	0	0	0	0	2.228	2.228	4.385	0.245	DK0+124.472	DK0+124.512	DK0+126.675	DK0+128.787	DK0+128.837	7.188	9.416	274°19'6"	
JD19	2760213.974	427091.822	DK0+131.150	11°23'17"		10.08	0	0	0	0	0.997	0.997	1.988	0.05	DK0+130.223	DK0+130.183	DK0+131.296	DK0+132.130	DK0+132.200	1.366	4.591	299°26'29"	
JD20	2760215.388	427087.444	DK0+135.656	15°3'21"		9.95	0	0	0	0	1.321	1.321	2.628	0.087	DK0+134.294	DK0+134.434	DK0+135.788	DK0+136.902	DK0+137.112	2.244	4.563	288°3'15"	
JD21	2760215.717	427081.094	DK0+141.969	11°8'47"		10.04	0	0	0	0	0.976	0.976	1.945	0.048	DK0+140.993	DK0+141.163	DK0+141.966	DK0+142.919	DK0+142.849	3.991	6.288	272°59'53"	
JD22	2760213.613	427066.438	DK0+156.879		29°25'12"	5	0	0	0	0	1.313	1.313	2.567	0.169	DK0+155.517	DK0+155.617	DK0+156.780	DK0+158.004	DK0+158.124	12.698	14.677	261°51'7"	
JD23	2760216.385	427059.486	DK0+164.514		49°36'45"	10	0	0	0	0	4.622	4.622	8.659	1.016	DK0+159.782	DK0+159.822	DK0+164.141	DK0+168.581	DK0+168.591	1.707	7.642	291°16'19"	
JD24	2760226.114	427056.004	DK0+174.105	3°41'19"		0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+174.045	DK0+174.205	DK0+000.000	DK0+174.145	DK0+174.345	5.674	10.416	340°53'3"	
JD25	2760234.527	427052.487	DK0+183.311		30°16'27"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+183.211	DK0+183.371	DK0+000.000	DK0+183.391	DK0+183.251	9.127	9.127	337°11'46"	
JD26	2760239.732	427053.140	DK0+188.621		10°18'0"	0	0	0	0	0	0	0	0		DK0+188.511	DK0+188.531	DK0+000.000	DK0+188.551	DK0+188.501	5.249	5.249	7°28'12"	
JD27	2760250.869	427056.769	DK0+200.226		74°20'58"	2	0	0	0	0	1.517	1.517	2.595	0.51	DK0+198.679	DK0+198.659	DK0+200.007	DK0+201.394	DK0+201.254	10.258	11.725	17°46'13"	
合计																							



注:

- 1.本图单位均以米计, 比例1:1000。
- 2.本图采用CGCS2000国家坐标系, 大地高程, 中央子午线111。



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

风景园林工程设计:A133018331(甲级)
给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级)
测绘: 3330934(丁测)

地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778

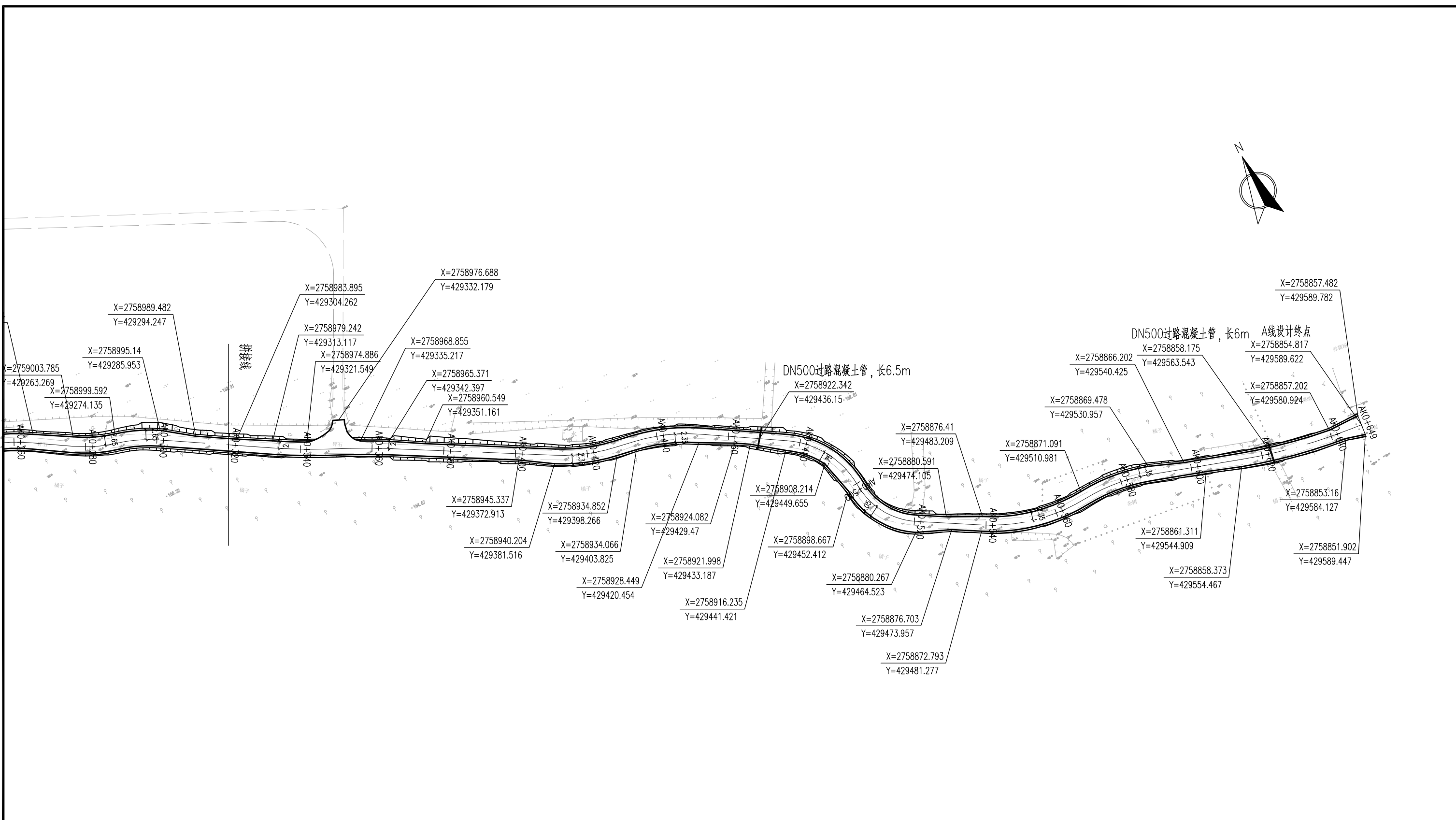
图
签

项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目
专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称	
设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府

图
名

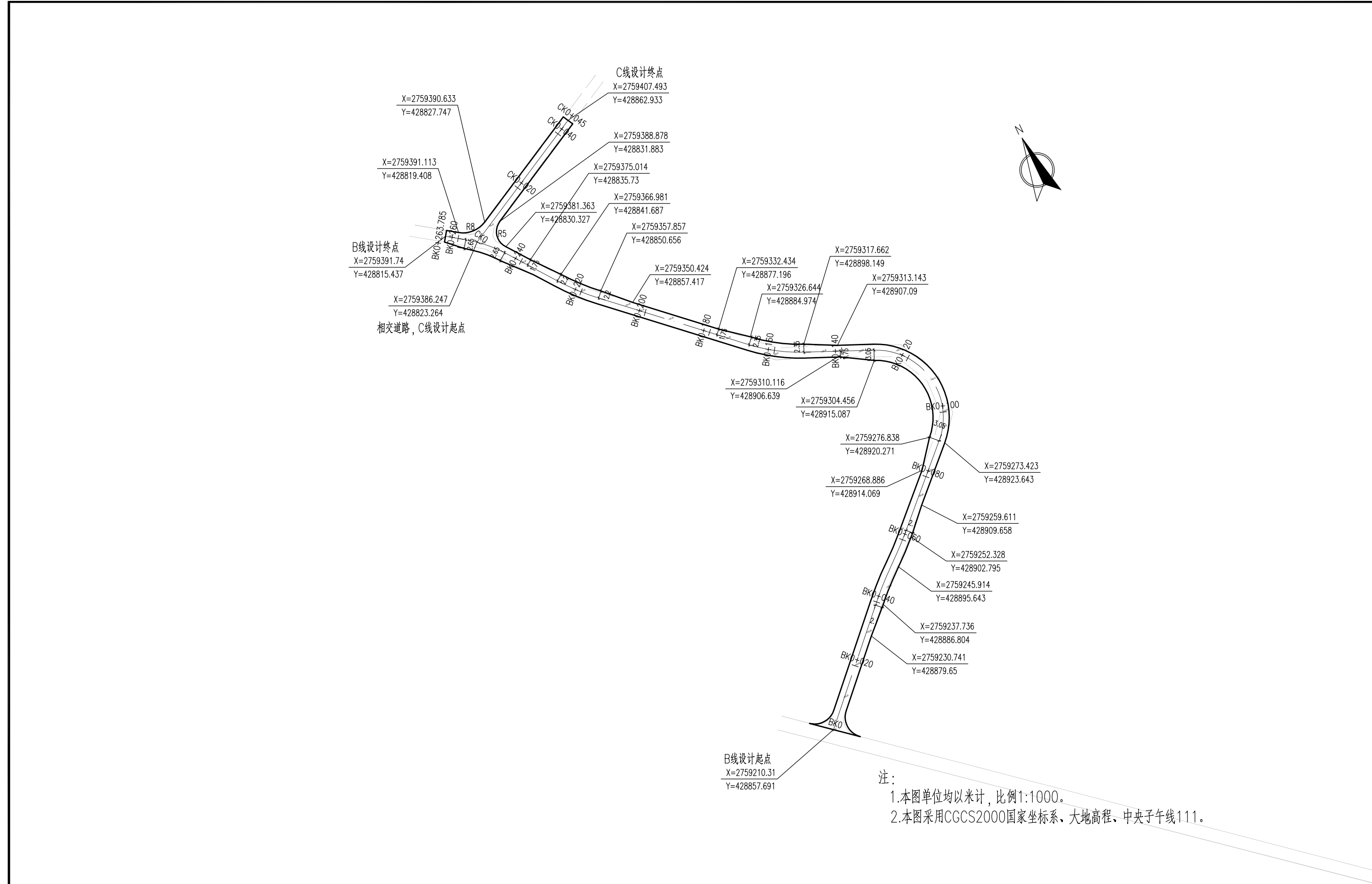
道路平面图 (1/4)

工程编号		设计阶段	施工图
专 业	道 路	图 号	DL-14
比 例	--	页 次	--
版 次	A	日 期	2024. 08

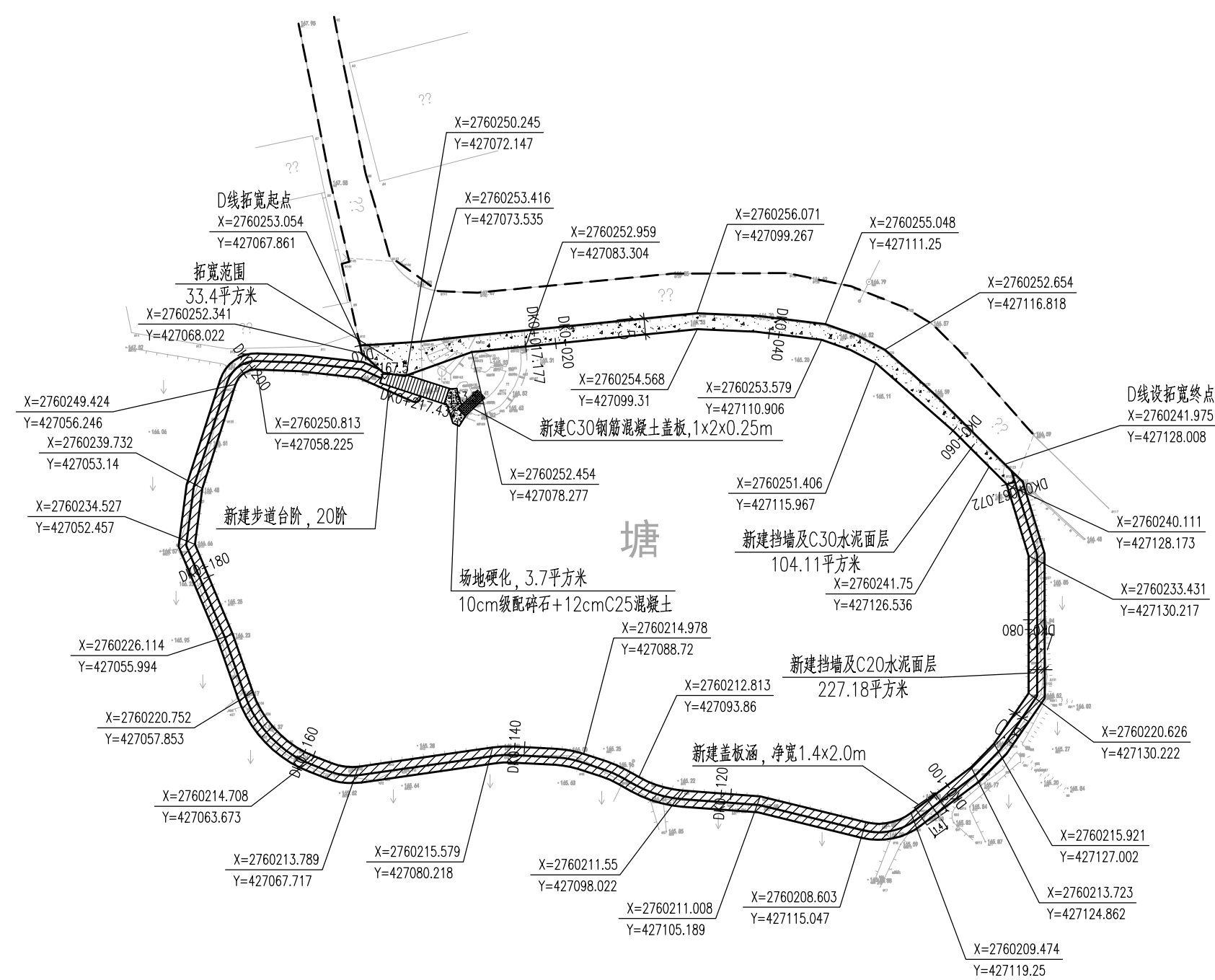
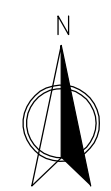


注：
1.本图单位均以米计，比例1:1000。
2.本图采用CGCS2000国家坐标系，大地高程，中央子午线111。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD. 地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	道路平面图 (2/4)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-15
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
												版 次	A	日 期	2024. 08



	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331 (甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338 (乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	道路平面图 (3/4)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-16
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
												版 次	A	日 期	2024. 08

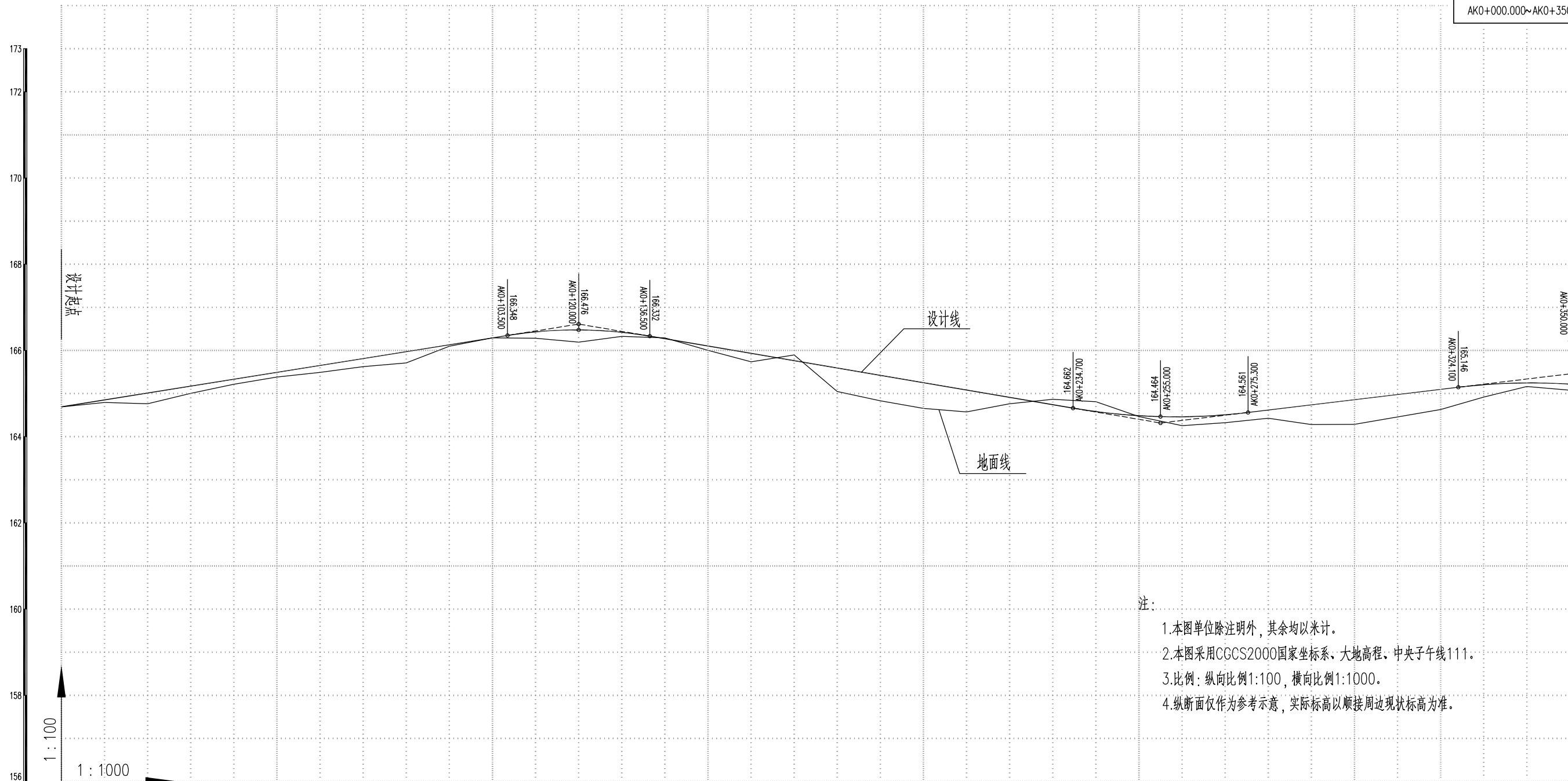


注：
1.本图单位均以米计，比例1：500。
2.本图采用CGCS2000国家坐标系，大地高程，中央子午线111。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD. 地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778	风景园林工程设计:A133018331 (甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338 (乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	道路平面图 (4/4)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-17
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
												版 次	A	日 期	2024. 08

A线逐桩坐标表

桩号	座标		桩号	座标		桩号	座标	
	X	Y		X	Y		X	Y
K0+000	2759087.277	429003.180	K0+300.703	2758992.826	429284.662	K0+613.877	2758860.298	429555.007
K0+004.428	2759084.455	429006.593	K0+320	2758983.425	429301.513	K0+620	2758858.767	429560.935
K0+020	2759075.336	429019.202	K0+332.171	2758977.495	429312.142	K0+640	2758855.471	429580.646
K0+040	2759066.149	429036.940	K0+340	2758973.861	429319.076	K0+645.851	2758855.006	429586.479
K0+043.15	2759064.976	429039.864	K0+347.531	2758970.711	429325.916	K0+649	2758854.817	429589.622
K0+054.602	2759060.853	429050.548	K0+353.914	2758968.188	429331.778			
K0+060	2759059.185	429055.679	K0+360	2758965.669	429337.318			
K0+070.283	2759057.575	429065.817	K0+364.647	2758963.595	429341.476			
K0+079.577	2759057.067	429075.097	K0+380	2758956.533	429355.109			
K0+080	2759057.043	429075.519	K0+400	2758947.332	429372.867			
K0+100	2759054.568	429095.351	K0+410.959	2758942.291	429382.597			
K0+107.392	2759052.987	429102.571	K0+420	2758938.878	429390.956			
K0+120	2759050.507	429114.929	K0+427.834	2758937.179	429398.595			
K0+121.999	2759050.209	429116.905	K0+433.448	2758936.392	429404.154			
K0+140	2759047.649	429134.723	K0+440	2758935.053	429410.563			
K0+158.186	2759045.062	429152.725	K0+451.971	2758930.498	429421.603			
K0+160	2759044.787	429154.518	K0+460	2758926.572	429428.606			
K0+180	2759039.638	429173.809	K0+476.233	2758918.634	429442.765			
K0+187.039	2759036.922	429180.302	K0+480	2758916.551	429445.901			
K0+200	2759031.505	429192.076	K0+500	2758899.550	429455.391			
K0+220	2759023.144	429210.244	K0+500.63	2758898.923	429455.452			
K0+229.389	2759019.219	429218.774	K0+520	2758883.227	429465.472			
K0+240	2759015.303	429228.630	K0+520.558	2758882.957	429465.960			
K0+250.09	2759012.567	429238.338	K0+538.857	2758874.337	429482.102			
K0+260	2759009.423	429247.719	K0+540	2758873.810	429483.116			
K0+265.118	2759007.090	429252.271	K0+560	2758868.557	429502.276			
K0+276.291	2759001.492	429261.941	K0+568.982	2758868.756	429511.244			
K0+280	2758999.785	429265.232	K0+580	2758868.776	429522.239			
K0+288.816	2758997.001	429273.579	K0+588.243	2758867.215	429530.323			
K0+300	2758993.163	429284.044	K0+600	2758864.042	429541.645			



- 注：
1. 本图单位除注明外，其余均以米计。
 2. 本图采用CGCS2000国家坐标系，大地高程，中央子午线111。
 3. 比例：纵向比例1:100，横向比例1:1000。
 4. 纵断面仅作参考示意，实际标高以顺接周边现状标高为准。

填挖高度	0.000	0.248	0.115	0.162	0.261	0.001	0.285	-0.019	0.196	0.544	0.595	0.147	-0.230	0.206	0.190	0.572	0.468	0.082		
设计高程	164.692	165.012	165.332	165.652	165.972	166.292	166.476	166.272	165.932	165.592	165.252	164.912	164.582	164.461	164.617	164.857	165.097	165.247		
地面高程	164.692	164.764	165.217	165.490	165.711	166.291	166.191	166.291	165.736	165.048	164.657	164.765	164.812	164.255	164.427	164.285	164.629	165.165		
竖曲线	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																			
坡度/坡长	AK0+000.000 164.692	<div><div>1.60% 120</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																AK0+120.000 166.612	AK0+255.000 164.317	AK0+350.000 165.457
里程与桩号	AK0+000.000	+020	+040	+060	+080	+100	+120	+140	+160	+180	+200	+220	+240	+260	+280	+300	+320	+340		

平曲线	R=∞	JD1 (左) 18°29'18" T1=19.531 T2=19.531 L=38.722 E=1.579	R=∞	JD2 (左) 17°58'8" T1=7.905 T2=7.905 L=15.681 E=0.621	R=150			JD4 (左) 5°34'46" T1=7.309 T2=7.309 L=14.607 E=0.178	R=100			JD6 (左) 11°51'39" T1=10.388 T2=10.388 L=20.701 E=0.538	R=50	JD8 (左) 17°56'21" T1=6.314 T2=6.314 L=12.525 E=0.495	R=40	JD10 (左) 5°52'2" T1=7.687 T2=7.687 L=15.36 E=0.197		
		R=120		R=50	T1=13.947 T2=13.947 L=27.814 E=0.647	R=150	JD3 (右) 10°37'27" T1=14.527 T2=14.527 L=28.853 E=1.06	R=∞	JD5 (右) 16°31'54" T1=14.527 T2=14.527 L=28.853 E=1.06	R=∞	JD7 (右) 17°13'15" T1=7.571 T2=7.571 L=15.028 E=0.57	R=100	T1=5.988 T2=5.988 L=11.887 E=0.446	R=∞	R=150			



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778

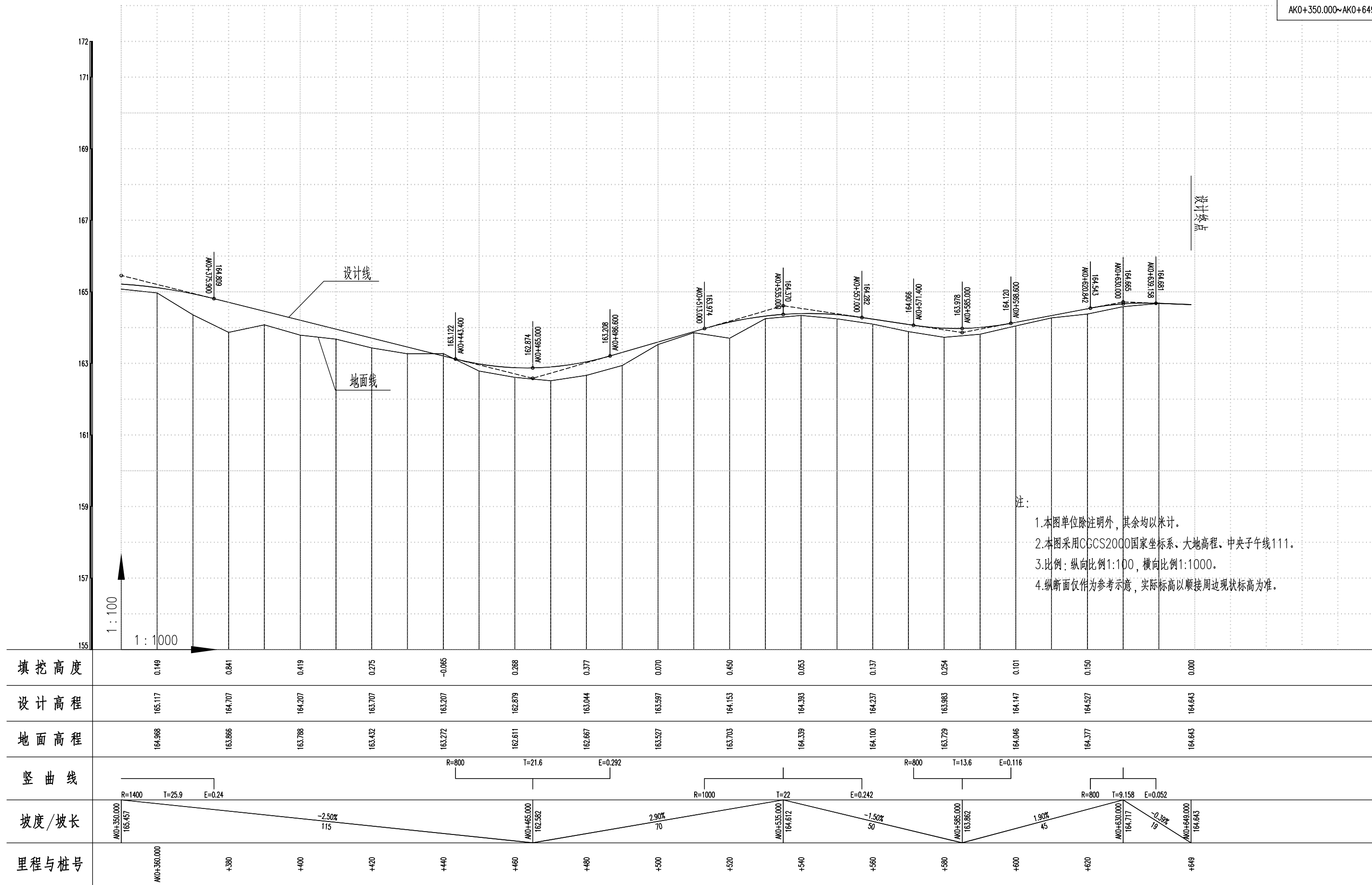
风景园林工程设计：A133018331 (甲级)
给水、排水、道路、建筑：A233018338 (乙级)
测绘：3330934 (丁测)

图
签

项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南山山镇南新村委南山村至胆里道路硬化项目
专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称	
设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南山山镇人民政府

图
名

A线道路纵断面图 (1/2)	工程编号		设计阶段	施工图
	专 业	道 路	图 号	DL-20
	比 例	--	页 次	--
	版 次	A	日 期	2024. 08



注：
1. 本图单位除注明外，其余均以米计。
2. 本图采用CGCS2000国家坐标系，大地高程，中央子午线111。
3. 比例：纵向比例1:100，横向比例1:1000。
4. 纵断面仅作参考，实际标高以顺接周边现状标高为准。

平曲线	R=1400 T=25.9 E=0.24	R=800 T=21.6 E=0.292	R=1000 T=22 E=0.242	R=800 T=13.6 E=0.116	R=800 T=9.158 E=0.052
坡度/坡长	-2.50% 115	-2.50% 115	2.90% 70	-1.50% 50	1.90% 45
里程与桩号	AK0+350.000 165.657	AK0+465.000 162.582	AK0+535.000 164.612	AK0+585.000 163.862	AK0+630.000 164.717



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778

风景园林工程设计:A133018331(甲级)

给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级)

测绘: 3330934 (丁测)

项目负责人 李 春

专业负责人 张 强

设 计 姜笑天

校 对 倪 胜

审 核 陈 英

审 定 李 春

工程名称 南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目

项目名称

建设单位 桂林市临桂区南边山镇人民政府

图 名

A线道路纵断面图 (2/2)

工程编号

专 业 道 路

比 例 --

版 次 A

设计阶段

图 号

页 次

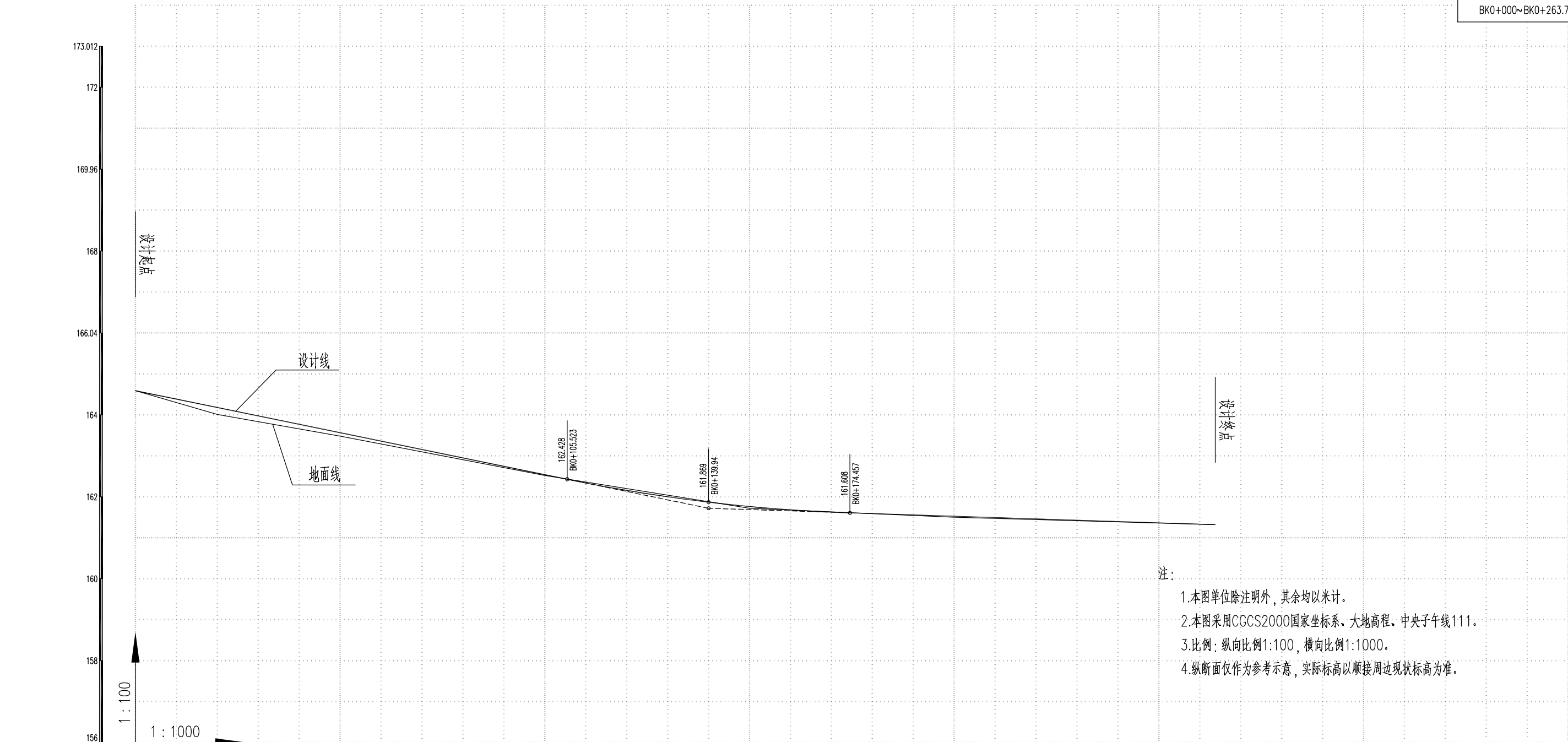
日 期

施工图

DL-21

--

2024. 08



注:

- 1.本图单位除注明外,其余均以米计。
- 2.本图采用CGCS2000国家坐标系,大地高程,中央子午线111。
- 3.比例:纵向比例1:100,横向比例1:1000。
- 4.纵断面仅作参考示意,实际标高以顺接周边现状标高为准。

填挖高度	0.000	0.170	0.113	0.072	0.046	0.020	-0.044	-0.011	0.006	0.003	0.026	0.018	0.010	0.000
设计高程	164.590	164.180	163.830	163.360	162.950	162.610	162.156	161.879	161.672	161.591	161.486	161.461	161.397	161.320
地面高程	164.550	164.010	163.657	163.288	162.904	162.520	162.200	161.880	161.676	161.588	161.500	161.444	161.387	161.320
竖曲线	R=4000.05 T=34.537 E=0.149													
坡度/坡长	BK0+000 164.590	-2.05% 140												BK0+263.785 161.320
里程与桩号	BK0+000	+020	+040	+060	+080	+100	+120	+140	+160	+180	+200	+220	+240	+263.785
平曲线	JD1 (左) 5°23'35" R=100.12 L=4.71 E=9.413 E=0.111 JD3 (右) 111°58'38" T1=29.638 T2=29.638 L=39.087 E=15.755 JD4 (右) 18°54'23" T1=8.325 T2=8.325 L=16.559 E=0.688 JD5 (右) 10°51'45" T1=6.655 T2=6.655 L=13.271 E=0.316 JD6 (右) 18°23'4" T1=6.473 T2=6.473 L=12.833 E=0.52													



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778

风景园林工程设计:A133018331(甲级)

给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级)

测绘: 3330934 (丁测)

图签

项目负责人 李 春

专业负责人 张 强

设 计 姜笑天

校 对 倪 胜

审 核 陈 英

审 定 李 春

工程名称 南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目

项目名称

建设单位 桂林市临桂区南边山镇人民政府

图 名

B线道路纵断面图

工程编号

专 业 道 路

比 例 --

版 次 A

设计阶段

图 号

页 次

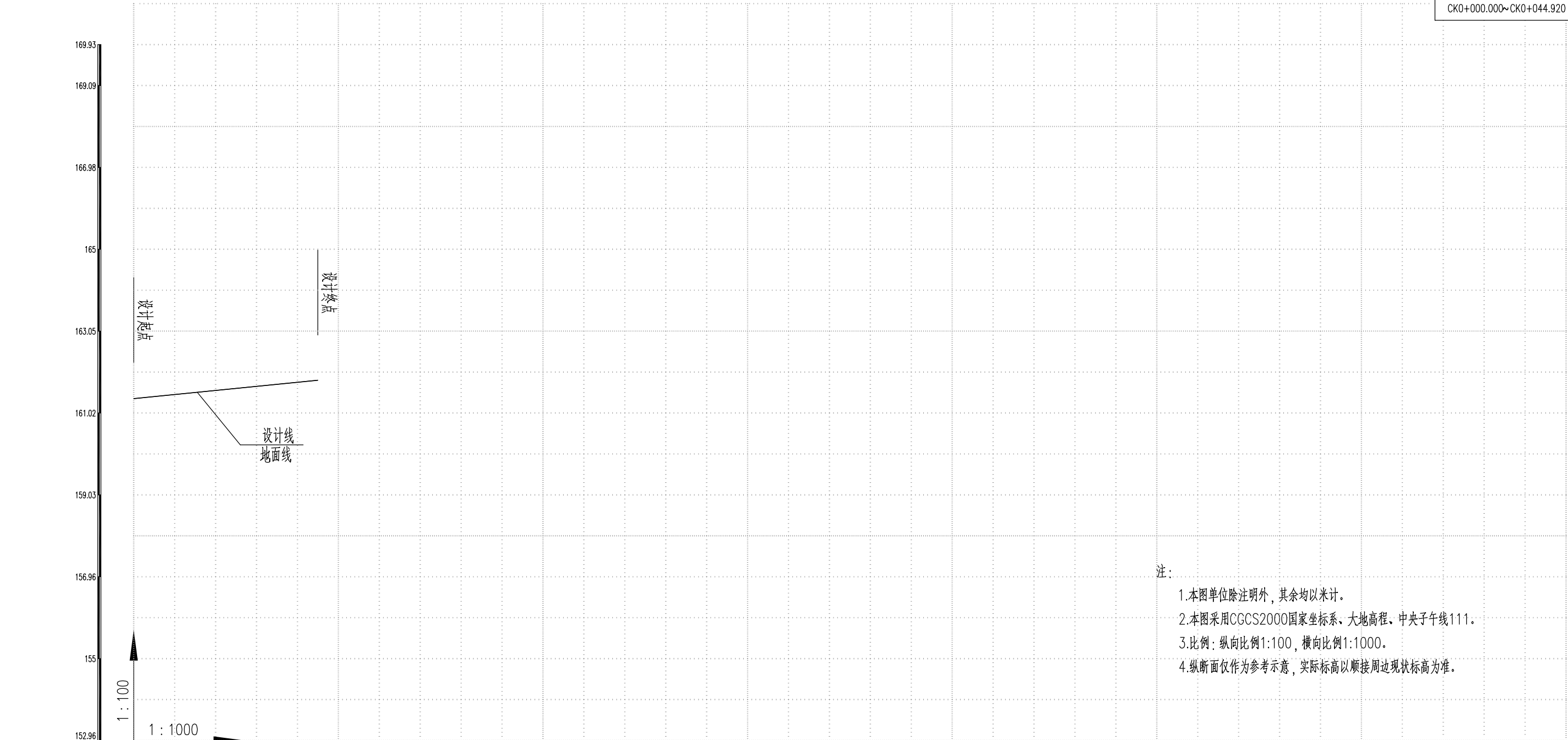
日 期

施工图

DL-22

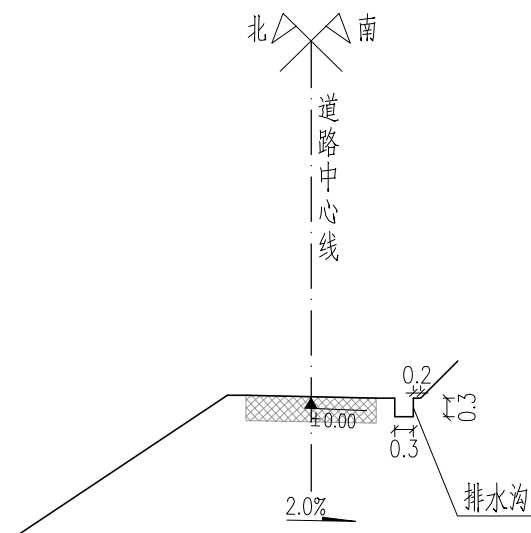
--

2024.08



- 注：
- 1.本图单位除注明外，其余均以米计。
 - 2.本图采用CGCS2000国家坐标系、大地高程、中央子午线111。
 - 3.比例：纵向比例1:100，横向比例1:1000。
 - 4.纵断面仅作为参考示意，实际标高以顺接周边现状标高为准。

填挖高度	0.000	0.000
设计高程	161.351	161.790
地面高程	161.351	161.790
竖曲线		
坡度/坡长	CK0+000.000 161.351	CK0+044.980 161.880
里程与桩号	CK0+000.000	+045
平曲线	R=∞	

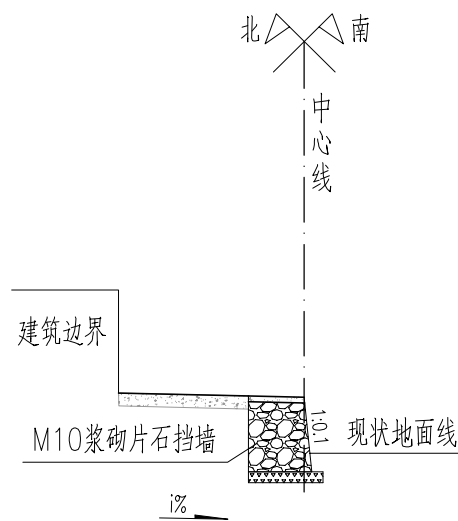


土路肩 混行车道 土路肩

0.5 | 3.5 | 0.5

道路标准横断面图

适用于A线、B线、C线

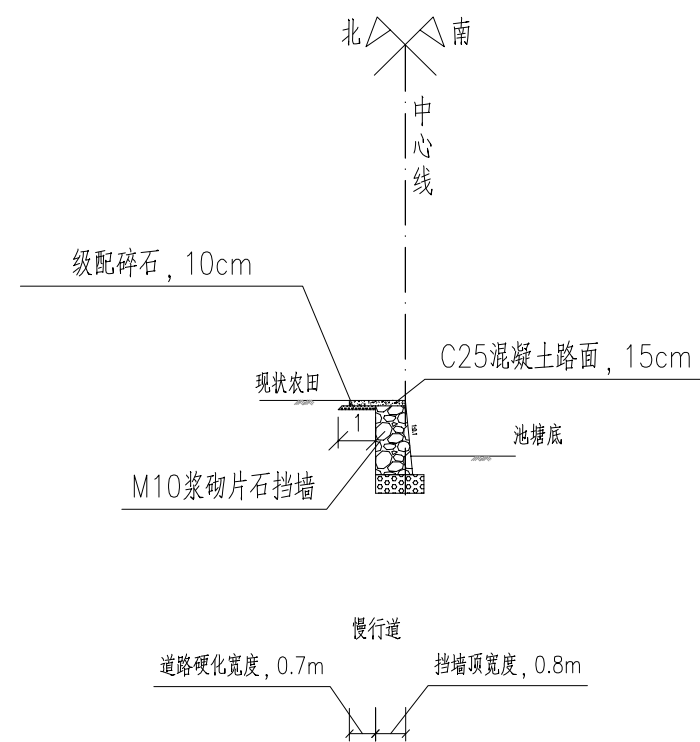


现状道路 加宽部分

d | 1.5

道路标准横断面图

适用于D线拓宽DK0+000~DK0+067.072



池塘新建挡墙做法大样图

适用于D线桩号DK0+067.072~DK0+217.434

注：

- 1.本图单位均以米计，比例为1：200。
- 2.设计速度为15km/h。



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

风景园林工程设计:A133018331(甲级)
给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级)
测绘: 3330934(丁测)

地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778

图
签

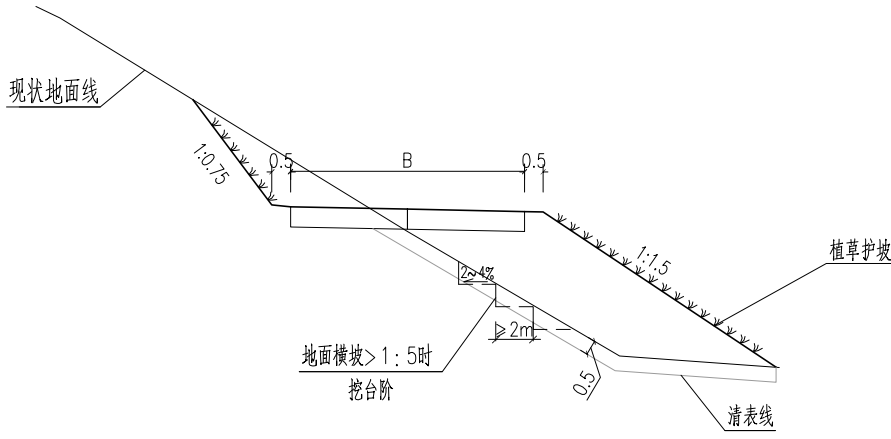
项目负责人	李 春	校 对	倪 胜
专业负责人	张 强	审 核	陈 英
设 计	姜笑天	审 定	李 春

工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目
项目名称	
建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府

图
名

道路标准横断面图

工程编号		设计阶段	施工图
专 业	道 路	图 号	DL-27
比 例	--	页 次	--
版 次	A	日 期	2024.08



一般路基设计图

- 注:
- 1. 除特殊标注外，本图尺寸单位均以米计。
 - 2. 本项目路基填挖高度均小于5m，采用一级边坡，填方坡率采用1:1.5,挖方坡率采用1:1,边坡采用植草护坡。
 - 3. 地面自然横坡大于1:5时(包括纵断面方向)，原地面应挖台阶，台阶宽度不小于2m，台阶底应有4%向内倾斜的坡度。
 - 4. 一般情况下路基填方段需清表50cm，若表层存在软弱层时，应加深清除厚度直至全部清除软弱层，所清表土不可用作路基填料。
 - 5.路堤填筑前，应进行填前压实，一般土质地段其压实度应不小于90%；当施工时，如发现基底土层含水量过高或土质不良时，应及时向设计部门反馈，并酌情予以处理。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春		校 对	倪 胜		工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	一般路基设计图	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强		审 核	陈 英		项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-28
				设 计	姜笑天		审 定	李 春		建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
				地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778										版 次	A	日 期	2024. 08

桩 号	半 径 (米)	行 车 道 宽 度		硬 路 肩 宽 度		加 宽 值		加 宽 长 度 (米)	加 宽 总 面 积 (平方米)	交 点 位 置 (编 号)	备 注
		左 侧 (米)	右 侧 (米)	左 侧 (米)	右 侧 (米)	左 侧 (米)	右 侧 (米)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AK0+000.000	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	0				
AK0+004.428	无穷大	2.1	1.75	0	0	0.35	0	4.428	0.77	直线段	
AK0+043.150	120	2.1	1.75	0	0	0.35	0	38.722	13.55	JD1	
AK0+054.602	无穷大	2.35	1.75	0	0	0.6	0	11.452	5.44	直线段	
AK0+070.283	50	2.35	1.75	0	0	0.6	0	15.681	9.41	JD2	
AK0+079.577	无穷大	1.75	2	0	0	0	0.25	9.294	3.95	直线段	
AK0+121.999	无穷大	1.75	2	0	0	0	0.25	42.422	10.61	JD3	
AK0+131.999	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	0	10	1.25	直线段	
AK0+148.186	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	0	16.187		直线段	
AK0+158.186	无穷大	1.75	2.1	0	0	0	0.35	10	1.75	直线段	
AK0+187.039	100	1.75	2.1	0	0	0	0.35	28.853	10.1	JD5	
AK0+197.039	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	0	10	1.75	直线段	
AK0+219.389	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	0	22.35		直线段	
AK0+229.389	100	2.1	1.75	0	0	0.35	0	10	1.75	直线段	
AK0+239.871	100	2.1	1.75	0	0	0.35	0	10.482	3.67	JD6	
AK0+250.090	50	2.35	1.75	0	0	0.6	0	10.219	4.85	JD6	
AK0+265.118	无穷大	2.35	1.75	0	0	0.6	0	15.028	9.02	JD7	
AK0+276.291	无穷大	2.65	1.75	0	0	0.9	0	11.173	8.38	直线段	
AK0+300.703	40	2.65	1.75	0	0	0.9	0	24.412	21.97	JD8	
AK0+310.703	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	0	10	4.5	直线段	
AK0+322.171	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	0	11.468		直线段	
AK0+332.171	无穷大	2	1.75	0	0	0.25	0	10	1.25	直线段	
AK0+364.647	无穷大	2	1.75	0	0	0.25	0	32.476	8.12	直线段	
AK0+374.647	无穷大	175	1.75	0	0	173.25	0	10	867.5	直线段	
AK0+400.959	无穷大	175	1.75	0	0	173.25	0	26.312	4558.55	直线段	
AK0+410.959	无穷大	175	2.35	0	0	173.25	0.6	10	1735.5	直线段	
AK0+451.971	无穷大	175	2.35	0	0	173.25	0.6	41.012	7129.94	直线段	
AK0+461.971	无穷大	175	1.75	0	0	173.25	0	10	1735.5	直线段	
AK0+466.233	无穷大	175	1.75	0	0	173.25	0	4.262	738.39	直线段	
AK0+476.233	25	175	2.75	0	0	173.25	1	10	1737.5	直线段	
AK0+489.088	25	175	2.75	0	0	173.25	1	12.855	2239.98	JD14	
AK0+500.630	20	175	3.05	0	0	173.25	1.3	11.542	2012.92	JD14	
AK0+520.558	无穷大	175	3.05	0	0	173.25	1.3	19.928	3478.43	JD15	
AK0+528.857	无穷大	1.75	1.97	0	0	0	0.22	8.299	725.21	直线段	
AK0+530.558	无穷大	1.85	1.75	0	0	0.1	0	1.701	0.27	直线段	

B线路面加宽表

[illegible]

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD. 地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778	风景园林工程设计: A133018331 (甲级) 给水、排水、道路、建筑: A233018338 (乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	李 春	校 对	倪 胜	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	道路路面加宽表(3/4)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	张 强	审 核	陈 英	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-31
				设 计	姜笑天	姜笑天	审 定	李 春	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
														版 次	A	日 期	2024.08

C线路面加宽表

[illegible]

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD. 地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778	风景园林工程设计：A133018331 (甲级) 给水、排水、道路、建筑：A233018338 (乙级) 测绘：3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至里里道路硬化项目	图 名	道路路面加宽表 (4/4)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-32
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
												版 次	A	日 期	2024.08

A线路基超高加宽表

桩 号	半 径 (米)	路 基 左 侧					路 基 右 侧					备注
		路基宽 (米)	路面宽 (米)	加宽值 (米)	路面横 坡 (%)	土路肩 横坡 (%)	路基宽 (米)	路面宽 (米)	加宽值 (米)	路面横 坡 (%)	土路肩 横坡 (%)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
AK0+000.000	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+004.428	无穷大	2.1	2.1	0.35	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+043.150	120	2.1	2.1	0.35	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
AK0+054.602	无穷大	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+070.283	50	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
AK0+079.577	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	2	2	0.25	2	2	
AK0+121.999	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	2	2	0.25	2	2	
AK0+131.999	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+148.186	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+153.186	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.93	1.93	0.18	2	2	
AK0+158.186	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	2.1	2.1	0.35	0	0	
AK0+163.186	100	1.75	1.75	0	2	2	2.1	2.1	0.35	2	2	(右转)
AK0+182.039	100	1.75	1.75	0	2	2	2.1	2.1	0.35	2	2	(右转)
AK0+187.039	100	1.75	1.75	0	0	0	2.1	2.1	0.35	0	0	(右转)
AK0+192.039	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.92	1.92	0.17	2	2	
AK0+197.039	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+219.389	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+229.389	100	2.1	2.1	0.35	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
AK0+239.871	100	2.1	2.1	0.35	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
AK0+250.090	100	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
AK0+250.090	50	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(右转)
AK0+257.604	50	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(右转)
AK0+260.118	50	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(右转)
AK0+265.118	无穷大	2.35	2.35	0.6	0	0	1.75	1.75	0	0	0	
AK0+270.118	无穷大	2.48	2.48	0.73	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+276.291	无穷大	2.65	2.65	0.9	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+288.816	40	2.65	2.65	0.9	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
AK0+294.760	40	2.65	2.65	0.9	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(右转)
AK0+295.704	40	2.65	2.65	0.9	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(右转)
AK0+300.703	40	2.65	2.65	0.9	0	0	1.75	1.75	0	0	0	(右转)
AK0+305.704	无穷大	2.2	2.2	0.45	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+310.703	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+322.171	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+332.171	无穷大	2	2	0.25	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+364.647	无穷大	2	2	0.25	2	2	1.75	1.75	0	2	2	

A线路基超高加宽表

桩 号	半 径 (米)	路 基 左 侧					路 基 右 侧					备 注
		路基宽 (米)	路面宽 (米)	加宽值 (米)	路面横 坡 (%)	土路肩 横坡 (%)	路基宽 (米)	路面宽 (米)	加宽值 (米)	路面横 坡 (%)	土路肩 横坡 (%)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
AK0+374.647	无穷大	175	175	173.25	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+400.959	无穷大	175	175	173.25	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+410.959	无穷大	175	175	173.25	2	2	2.35	2.35	0.6	2	2	
AK0+430.641	无穷大	175	175	173.25	2	2	2.35	2.35	0.6	2	2	
AK0+438.448	50	175	175	173.25	2	2	2.35	2.35	0.6	2	2	(右转)
AK0+446.971	50	175	175	173.25	2	2	2.35	2.35	0.6	2	2	(右转)
AK0+451.971	无穷大	175	175	173.25	0	0	2.35	2.35	0.6	0	0	
AK0+456.971	无穷大	175	175	173.25	2	2	2.05	2.05	0.3	2	2	
AK0+461.971	无穷大	175	175	173.25	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+466.233	无穷大	175	175	173.25	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+471.233	无穷大	175	175	173.25	2	2	2.25	2.25	0.5	2	2	
AK0+476.233	25	175	175	173.25	0	0	2.75	2.75	1	0	0	(右转)
AK0+481.233	25	175	175	173.25	2	2	2.75	2.75	1	2	2	(右转)
AK0+489.088	25	175	175	173.25	2	2	2.75	2.75	1	2	2	(右转)
AK0+490.630	25	175	175	173.25	2	2	2.79	2.79	1.04	2	2	(右转)
AK0+500.630	20	175	175	173.25	2	2	3.05	3.05	1.3	2	2	(左转)
AK0+500.630	20	175	175	173.25	2	2	3.05	3.05	1.3	2	2	(左转)
AK0+520.558	无穷大	175	175	173.25	2	2	3.05	3.05	1.3	2	2	
AK0+528.857	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.97	1.97	0.22	2	2	
AK0+530.558	无穷大	1.85	1.85	0.1	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+538.857	50	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
AK0+568.982	50	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
AK0+578.612	50	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(右转)
AK0+583.243	50	2.35	2.35	0.6	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(右转)
AK0+588.243	无穷大	2.35	2.35	0.6	0	0	1.75	1.75	0	0	0	
AK0+593.243	无穷大	2.05	2.05	0.3	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+598.243	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+603.880	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
AK0+613.877	150	1.75	1.75	0	2	2	2	2	0.25	2	2	(左转)
AK0+640.107	150	1.75	1.75	0	2	2	2	2	0.25	2	2	(左转)
AK0+643.643	150	2.16	2.16	0.41	2	2	2	2	0.25	2	2	(左转)
AK0+649.000	无穷大	2.67	2.67	0.92	2	2	2.92	2.92	1.17	2	2	

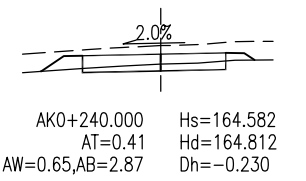
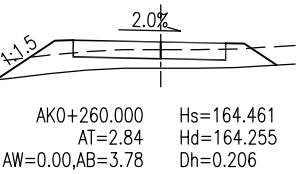
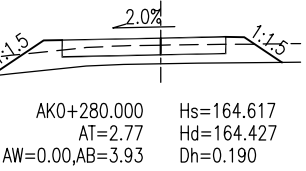
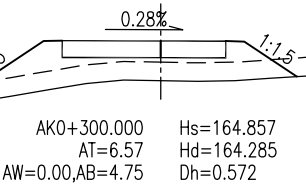
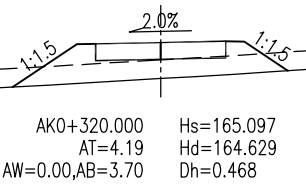
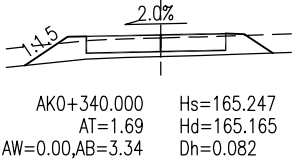
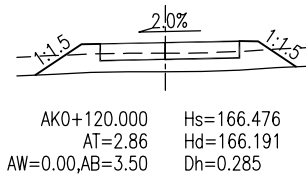
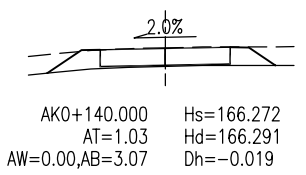
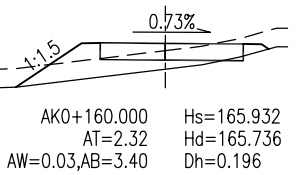
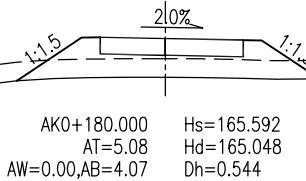
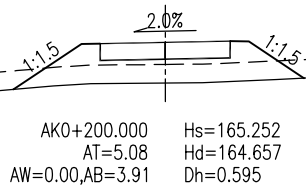
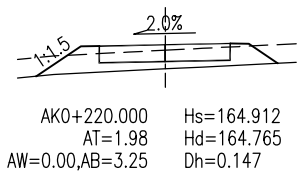
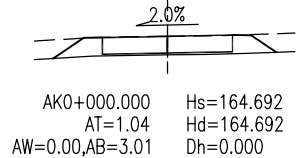
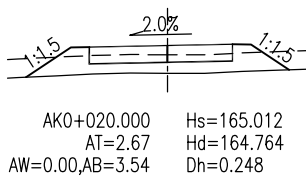
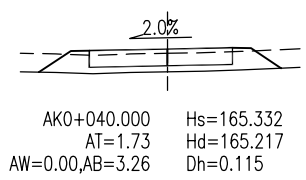
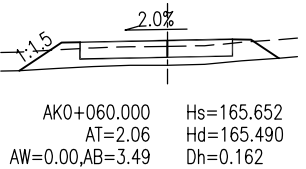
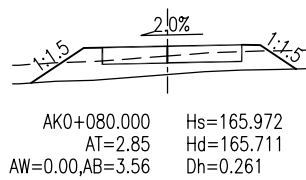
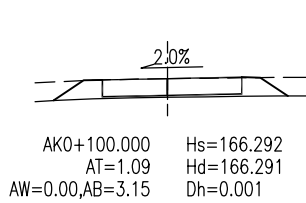
B线路基超高加宽表

桩 号	半 径 (米)	路 基 左 侧					路 基 右 侧					备注
		路基宽 (米)	路面宽 (米)	加宽值 (米)	路面横 坡 (%)	土路肩 横坡 (%)	路基宽 (米)	路面宽 (米)	加宽值 (米)	路面横 坡 (%)	土路肩 横坡 (%)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BK0+000.000	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+029.942	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+034.942	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.93	1.93	0.18	2	2	
BK0+039.942	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	2.1	2.1	0.35	0	0	
BK0+044.942	100	1.75	1.75	0	2	2	2.1	2.1	0.35	2	2	(右转)
BK0+046.096	100	1.75	1.75	0	2	2	2.1	2.1	0.35	2	2	(右转)
BK0+052.250	100	1.75	1.75	0	2	2	2.1	2.1	0.35	2	2	(右转)
BK0+061.662	100	1.75	1.75	0	2	2	2.1	2.1	0.35	2	2	(左转)
BK0+071.662	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+081.319	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+091.319	20	3.05	3.05	1.3	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
BK0+130.406	20	3.05	3.05	1.3	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
BK0+140.406	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+141.193	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+146.194	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	2.05	2.05	0.3	2	2	
BK0+151.193	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	2.35	2.35	0.6	0	0	
BK0+156.194	50	1.75	1.75	0	2	2	2.35	2.35	0.6	2	2	(右转)
BK0+162.692	50	1.75	1.75	0	2	2	2.35	2.35	0.6	2	2	(右转)
BK0+167.692	50	1.75	1.75	0	0	0	2.35	2.35	0.6	0	0	(右转)
BK0+172.692	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	2.05	2.05	0.3	2	2	
BK0+177.692	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+204.430	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+209.430	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.97	1.97	0.22	2	2	
BK0+214.430	70	1.75	1.75	0	0	0	2.2	2.2	0.45	0	0	(右转)
BK0+219.430	70	1.75	1.75	0	2	2	2.2	2.2	0.45	2	2	(右转)
BK0+222.701	70	1.75	1.75	0	2	2	2.2	2.2	0.45	2	2	(右转)
BK0+227.701	无穷大	1.75	1.75	0	0	0	2.2	2.2	0.45	0	0	
BK0+232.701	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.98	1.98	0.23	2	2	
BK0+234.875	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.88	1.88	0.13	2	2	
BK0+237.701	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+244.875	40	2.65	2.65	0.9	2	2	1.75	1.75	0	2	2	(左转)
BK0+257.710	无穷大	2.65	2.65	0.9	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+263.785	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	
BK0+263.785	无穷大	1.75	1.75	0	2	2	1.75	1.75	0	2	2	

C线路基超高加宽表

[illegible]

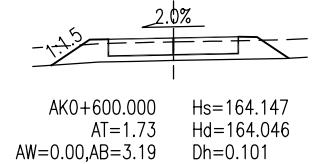
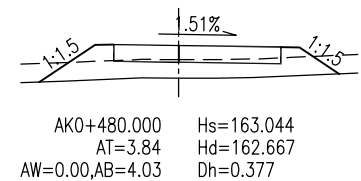
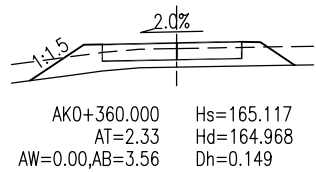
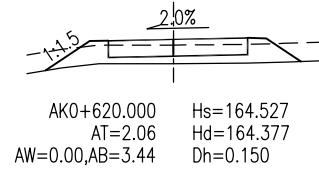
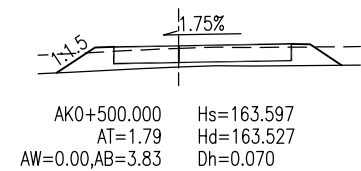
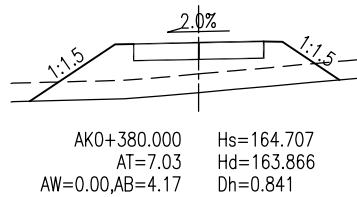
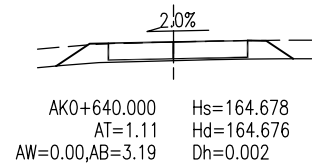
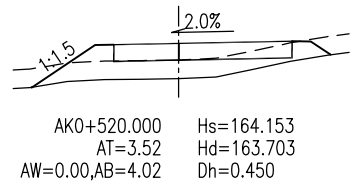
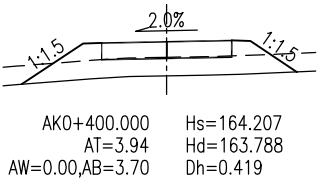
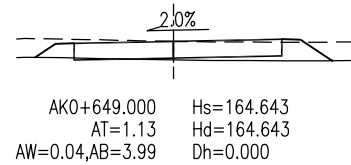
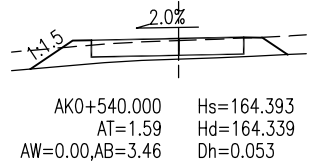
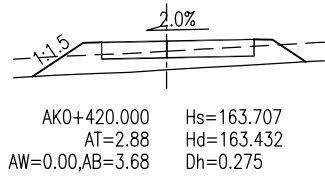
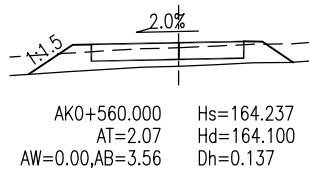
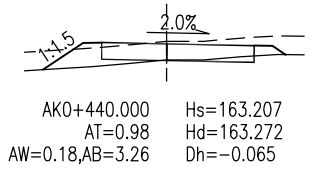
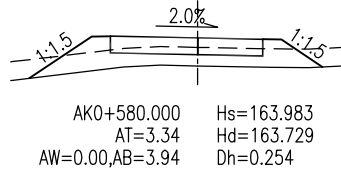
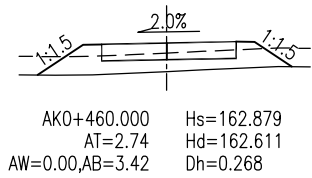
	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.		风景园林工程设计: A133018331 (甲级) 给水、排水、道路、建筑: A233018338 (乙级) 测绘: 3330934 (丁测)				图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	路路基超高加宽表 (4/4)	工程编号		设计阶段	施工图
			专业负责人	张 强	审 核	陈 英		项目名称		专 业	道 路	图 号	DL-36						
	设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府		比 例	--	页 次	--								
						版 次		A	日 期	2024.08									



注：

- 图中高程、尺寸及填挖方高度以米计，填挖方面积以平方米计；高程系统采用1985国家高程基准。
- Hs—路面设计高，Hd—地面高，AT—填方面积，AW—挖方面积，Dh—填挖高度，AB—清表高度。
- 图中土石方数据已考虑路面结构厚度及排水沟挖土方量，图中虚线为清表线。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	A线道路土方断面图(1/2)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-37
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
				地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778								版 次	A	日 期	2024. 08



注：

- 1、图中高程、尺寸及填挖方高度以米计，填挖方面积以平方米计；高程系统采用1985国家高程基准。
- 2、Hs—路面设计高，Hd—地面高，AT—填方面积，AW—挖方面积，Dh—填挖高度，AB—清表高度。
- 3、图中土石方数据已考虑路面结构厚度及排水沟挖土方量，图中虚线为清表线。



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

风景园林工程设计:A133018331 (甲级)
给水、排水、道路、建筑:A233018338 (乙级)
测绘: 3330934 (丁测)

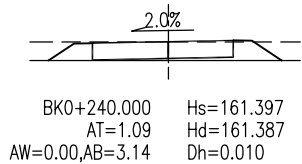
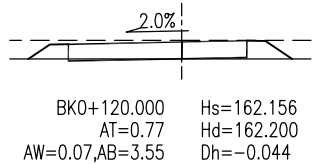
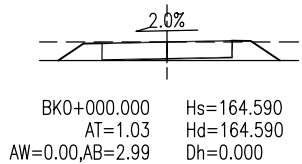
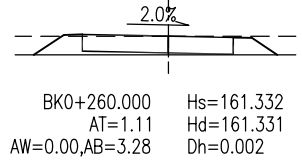
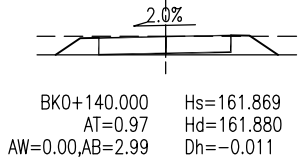
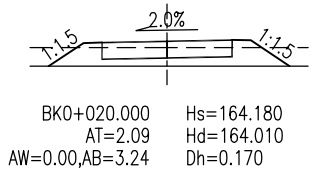
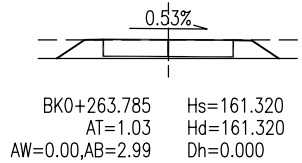
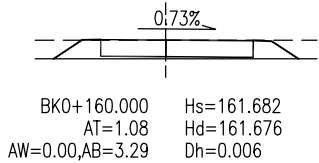
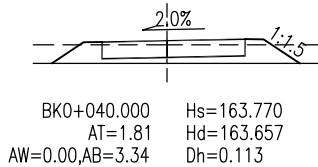
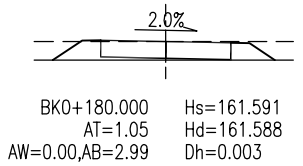
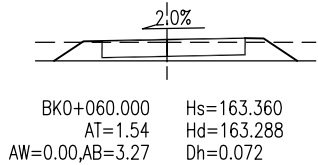
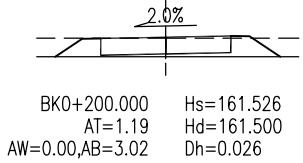
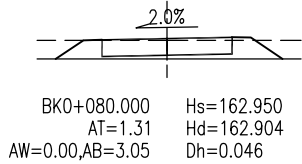
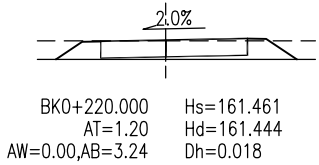
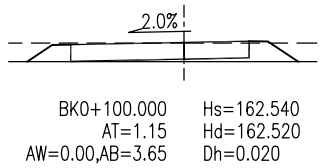
地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778

图
签

项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目
专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称	
设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府

图
名

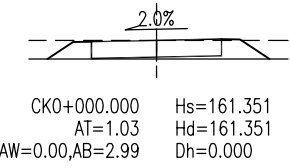
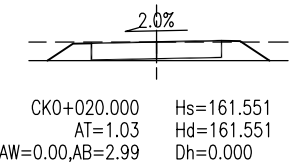
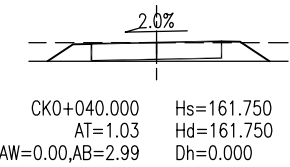
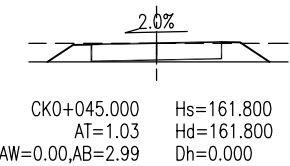
A线道路土方断面图(2/2)	工程编号		设计阶段	施工图
	专 业	道 路	图 号	DL-38
	比 例	--	页 次	--
	版 次	A	日 期	2024.08



注：

- 1、图中高程、尺寸及填挖方高度以米计，填挖方面积以平方米计；高程系统采用1985国家高程基准。
- 2、Hs—路面设计高，Hd—地面高，AT—填方面积，AW—挖方面积，Dh—填挖高度，AB—清表高度。
- 3、图中土石方数据已考虑路面结构厚度及排水沟挖土方量，图中虚线为清表线。








	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331 (甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338 (乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	B线道路土方断面图	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-39
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
												版 次	A	日 期	2024. 08



注：
1、图中高程、尺寸及填挖方高度以米计，填挖方面积以平方米计；高程系统采用1985国家高程基准。
2、Hs—路面设计高，Hd—地面高，AT—填方面积，AW—挖方面积，Dh—填挖高度，AB—清表高度。
3、图中土石方数据已考虑路面结构厚度及排水沟挖土方量，图中虚线为清表线。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD. 地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	B线道路土方断面图	工程编号		设计阶段	施工图		
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-40		
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--		
												版 次	A	日 期	2024. 08		

桩号	横断面积 (平方米)			平均面积 (平方米)			距 离 (米)	挖方分类及数量 (立方米)													填 方 数 量 (立方米)		利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米) 及 运 距 (米)	弃方数量 (立方米) 及 运 距 (米)	总 运 量 (立方米 公 里)		备 注	
	挖	填		挖	填			总 数 量	土						石																					
		I	II		III				IV		V		VI			土	石	本桩利用		填 缺			挖 余		远运利用纵 向调配示意											
			%		数量	%			数量	%	数量	%	数量	%	数量			%	数量	%	数量	土	石	土		石	土	石	土	石						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
AK0+000		1.04																																		
AK0+020		2.67			1.86		20				100										37.18															
AK0+040		1.73			2.20		20				100										43.98															
AK0+060		2.06			1.89		20				100										37.80															
AK0+080		2.85			2.45		20				100										49.09															
AK0+100		1.09			1.97		20				100										39.48															
AK0+120		2.86			1.98		20				100										39.52															
AK0+140		1.03			1.95		20				100										38.90															
AK0+160	0.03	2.32		0.02	1.68		20	0.31			100	0.31									33.50															
AK0+180		5.08		0.02	3.70		20	0.31			100	0.31									74.01															
AK0+200		5.08			5.08		20				100										101.59															
AK0+220		1.98			3.53		20				100										70.55															
AK0+240	0.65	0.41		0.32	1.20		20	6.49			100	6.49									23.92															
AK0+260		2.84		0.32	1.63		20	6.49			100	6.49									32.57															
AK0+280		2.77			2.81		20				100										56.18															
AK0+300		6.57			4.67		20				100										93.40															
AK0+320		4.19			5.38		20				100										107.56															
AK0+340		1.69			2.94		20				100										58.75															
AK0+360		2.33			2.01		20				100										40.12															
AK0+380		7.03			4.68		20				100										93.58															
AK0+400		3.94			5.49		20				100										109.71															
AK0+420		2.88			3.41		20				100										68.20															
AK0+440	0.17	0.98		0.09	1.93		20	1.75			100	1.75									38.62															
AK0+460		2.74		0.09	1.86		20	1.75			100	1.75									37.24															
AK0+480		3.84			3.29		20				100										65.80															
AK0+500		1.79			2.82		20				100										56.31															
AK0+520		3.52			2.66		20				100										53.16															
本 页 合 计								17			17									1501																
连 前 累 加								17			17									1501																

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春		校 对	倪 胜		工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	A线道路路基土石方工程量(1/2)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强		审 核	陈 英		项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-41
				设 计	姜笑天		审 定	李 春		建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
														版 次	A	日 期	2024. 08

[illegible]

[illegible]

浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778

风景园林工程设计:A133018331(甲级)
给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级)
测绘:3330934(丁测)

图 签

项目负责人

李 春

春

校

寸	倪
---	---

胜 / 人

胜工

程名称

南边山镇

南新村委南

边山村至胆

里道路硬化

项目	内容
----	----

य	
---	--

--	--

工程编号

--	--

--	--

设计阶段

施二	
----	--

工程编号

专业

比例

版 次

道路

— —

A

图号

页 沙

日期

施工图

DL-44

— —

2024. 08

A线路基清表数量表

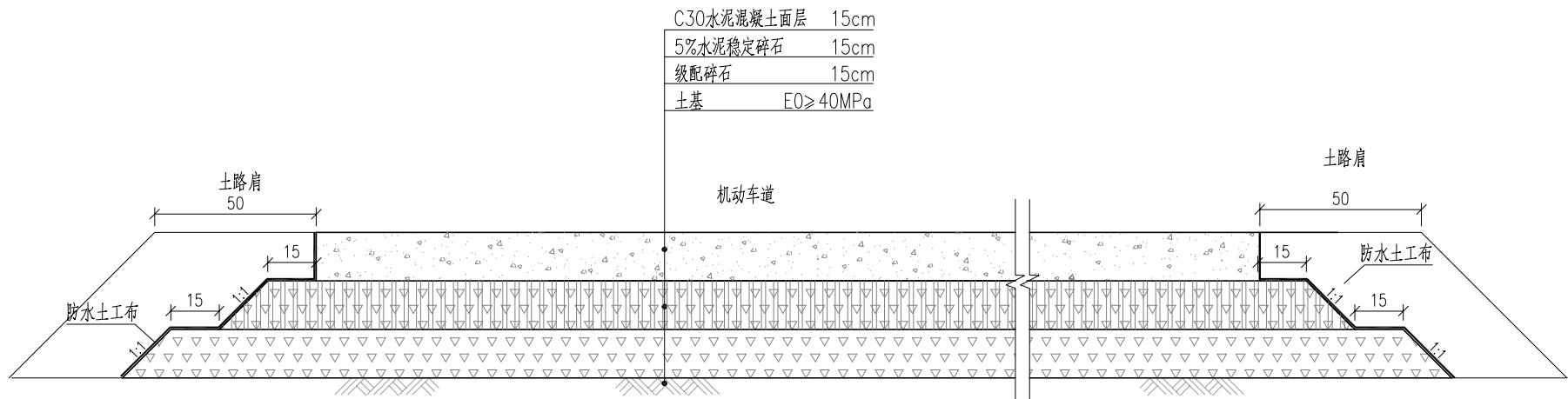
桩 号	清 表 厚 度、宽 度、面 积 及 间 距、体 积										备 注
	左 侧			右 侧			总面积 (平方米)	平均面积 (平方米)	距 离 (米)	体 积 (立方米)	
	厚 度 (米)	宽 度 (米)	面 积 (平方米)	厚 度 (米)	宽 度 (米)	面 积 (平方米)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AK0+000	0.5	3.08	1.54	0.5	2.93	1.47	3.01				
AK0+020	0.5	3.8	1.9	0.5	3.27	1.64	3.54	3.27	20	65.42	
AK0+040	0.5	3.46	1.73	0.5	3.06	1.53	3.26	3.4	20	67.96	
AK0+060	0.5	3.98	1.99	0.5	3	1.5	3.49	3.37	20	67.5	
AK0+080	0.5	3.66	1.83	0.5	3.46	1.73	3.56	3.53	20	70.53	
AK0+100	0.5	3.06	1.53	0.5	3.24	1.62	3.15	3.36	20	67.14	
AK0+120	0.5	3.49	1.74	0.5	3.52	1.76	3.5	3.33	20	66.55	
AK0+140	0.5	3.18	1.59	0.5	2.97	1.48	3.07	3.29	20	65.75	
AK0+160	0.5	4.02	2.01	0.5	2.79	1.39	3.4	3.24	20	64.76	
AK0+180	0.5	3.99	1.99	0.5	4.14	2.07	4.07	3.74	20	74.7	
AK0+200	0.5	4.08	2.04	0.5	3.73	1.86	3.91	3.99	20	79.72	
AK0+220	0.5	3.48	1.74	0.5	3.03	1.51	3.25	3.58	20	71.59	
AK0+240	0.5	3.22	1.61	0.5	2.53	1.26	2.87	3.06	20	61.24	
AK0+260	0.5	4.44	2.22	0.5	3.12	1.56	3.78	3.32	20	66.5	
AK0+280	0.5	4.59	2.29	0.5	3.27	1.63	3.93	3.85	20	77.07	
AK0+300	0.5	5.83	2.91	0.5	3.67	1.83	4.75	4.34	20	86.75	
AK0+320	0.5	3.98	1.99	0.5	3.42	1.71	3.7	4.22	20	84.49	
AK0+340	0.5	3.66	1.83	0.5	3.02	1.51	3.34	3.52	20	70.41	
AK0+360	0.5	3.95	1.97	0.5	3.18	1.59	3.56	3.45	20	69.01	
AK0+380	0.5	4.55	2.27	0.5	3.79	1.89	4.17	3.86	20	77.29	
AK0+400	0.5	3.9	1.95	0.5	3.51	1.75	3.7	3.94	20	78.7	
AK0+420	0.5	3.61	1.81	0.5	3.74	1.87	3.68	3.69	20	73.81	
AK0+440	0.5	3.33	1.66	0.5	3.2	1.6	3.26	3.47	20	69.41	
AK0+460	0.5	3.47	1.74	0.5	3.36	1.68	3.42	3.34	20	66.82	
AK0+480	0.5	3.75	1.87	0.5	4.32	2.16	4.03	3.73	20	74.51	
AK0+500	0.5	3.28	1.64	0.5	4.38	2.19	3.83	3.93	20	78.66	
AK0+520	0.5	3.96	1.98	0.5	4.08	2.04	4.02	3.93	20	78.55	
AK0+540	0.5	3.99	2	0.5	2.93	1.47	3.46	3.74	20	74.86	
AK0+560	0.5	4.04	2.02	0.5	3.08	1.54	3.56	3.51	20	70.27	
AK0+580	0.5	4.53	2.27	0.5	3.36	1.68	3.94	3.75	20	75.07	
AK0+600	0.5	3.29	1.64	0.5	3.1	1.55	3.19	3.57	20	71.4	
AK0+620	0.5	3.44	1.72	0.5	3.43	1.72	3.44	3.32	20	66.32	
AK0+640	0.5	3.15	1.58	0.5	3.22	1.61	3.19	3.31	20	66.24	
AK0+649	0.5	3.72	1.86	0.5	4.27	2.14	3.99	3.59	9	32.32	
								合 计	649	2331.28	

B线路基清表数量表

[illegible]

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.		风景园林工程设计:A133018331 (甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338 (乙级) 测绘: 3330934 (丁测)				图 签	项目负责人	李 春	李 春	校 对	倪 胜	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目		图 名	道路路基清表数量表(2/3)	工程编号		设计阶段	施工图
								专业负责人	张 强	张 强	审 核	陈 英	陈 英	项目名称					专 业	道 路	图 号	DL-46
								设 计	姜笑天	姜笑天	审 定	李 春	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府				比 例	--	页 次	--
	地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778													版 次	A	日 期			2024.08			

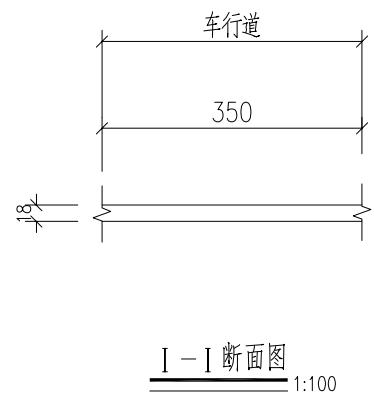
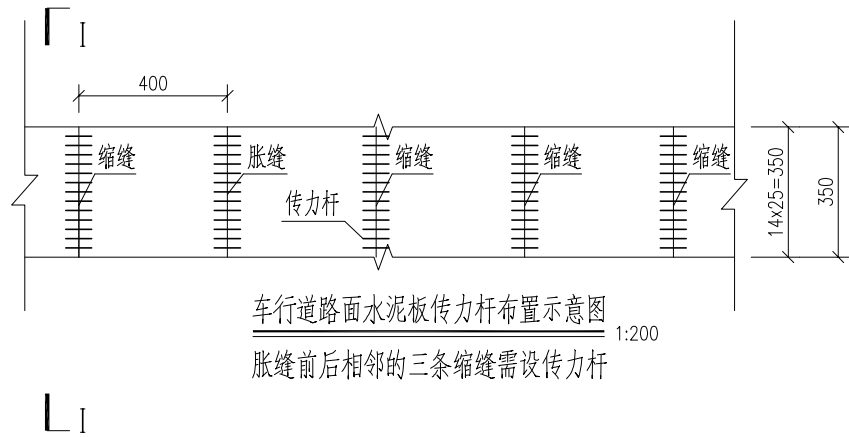
桩 号	护 坡 坡 长 及 面 积									备 注
	左 侧				右 侧				总面积 (平方米)	
	坡 长 (米)	平均 坡长	距离 (米)	面 积 (平方米)	坡 长 (米)	平均 坡长	距离 (米)	面 积 (平方米)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
AK0+000	0.998				0.818					
		1.22	20	24.4		1.023	20	20.47	44.87	
AK0+020	1.441				1.229					
		1.236	20	24.71		1.103	20	22.07	46.78	
AK0+040	1.03				0.978					
		1.195	20	23.91		0.938	20	18.76	42.66	
AK0+060	1.361				0.898					
		1.53	20	30.59		1.028	20	20.55	51.15	
AK0+080	1.698				1.157					
		1.336	20	26.73		1.024	20	20.48	47.21	
AK0+100	0.975				0.892					
		1.232	20	24.63		1.058	20	21.16	45.8	
AK0+120	1.489				1.225					
		1.302	20	26.03		1.042	20	20.85	46.88	
AK0+140	1.114				0.86					
		1.621	20	32.42		0.544	20	10.88	43.3	
AK0+160	2.128				0.228					
		2.108	20	42.16		1.041	20	20.82	62.98	
AK0+180	2.088				1.855					
		2.146	20	42.92		1.816	20	36.32	79.24	
AK0+200	2.204				1.778					
		1.826	20	36.52		1.357	20	27.14	63.66	
AK0+220	1.448				0.937					
		1.093	20	21.86		0.634	20	12.67	34.53	
AK0+240	0.738				0.331					
		1.324	20	26.47		0.687	20	13.75	40.22	
AK0+260	1.91				1.044					
		1.819	20	36.38		1.133	20	22.67	59.05	
AK0+280	1.728				1.222					
		2.474	20	49.48		1.462	20	29.24	78.71	
AK0+300	3.219				1.701					
		2.651	20	53.01		1.554	20	31.08	84.09	
AK0+320	2.082				1.407					
		1.737	20	34.75		1.166	20	23.31	58.06	
AK0+340	1.393				0.925					
		1.565	20	31.3		1.021	20	20.41	51.71	
AK0+360	1.737				1.116					
		2.25	20	44.99		1.481	20	29.63	74.62	
AK0+380	2.762				1.846					
		2.373	20	47.46		1.678	20	33.56	81.02	
AK0+400	1.983				1.509					
		1.812	20	36.23		1.29	20	25.8	62.03	
AK0+420	1.64				1.07					
		1.467	20	29.34		0.745	20	14.9	44.24	
AK0+440	1.294				0.42					
		1.382	20	27.65		0.808	20	16.16	43.81	
AK0+460	1.471				1.196					
		1.635	20	32.7		1.239	20	24.78	57.49	
AK0+480	1.799				1.283					
		1.52	20	30.4		1.153	20	23.05	53.45	
AK0+500	1.24				1.023					
		1.648	20	32.95		0.832	20	16.64	49.59	
AK0+520	2.055				0.641					
		1.715	20	34.3		0.732	20	14.64	48.94	
AK0+540	1.376				0.823					
		1.405	20	28.1		0.91	20	18.2	46.31	
AK0+560	1.435				0.997					
		1.729	20	34.58		1.163	20	23.27	57.85	
AK0+580	2.023				1.33					
		1.635	20	32.7		1.177	20	23.54	56.24	
AK0+600	1.247				1.024					
		1.339	20	26.77		1.073	20	21.46	48.23	
AK0+620	1.43				1.122					
		1.258	20	25.15		0.994	20	19.89	45.04	
AK0+640	1.085				0.866					
		0.872	9	7.85		0.945	9	8.5	16.35	
AK0+649	0.659				1.023					
								合 计	1766.12	



水泥混凝土路面结构
使用于A线、B线、C线

- 注：
- 1.本图尺寸单位除特别注明外，其余均以厘米计。
 - 2.路面设计标准轴载为BZZ-100,车行道水泥混凝土设计弯拉强度4.0MPa，弯拉回弹模量29GPa。
 - 3、5%水泥稳定碎石的配合比为水泥:碎石=5:100(重量比)，要求七天无侧限抗压强度3.5MPa，压实度不小于98%；
 - 4.防水土工布采用“一布一膜”形式，土工布单位面积重量≥350g/m²，PVC膜厚度≥0.25mm。
 - 5.施工应严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）、《公路路面基层施工技术细则》JTG/TF20-2015、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）等现行相关规程、规范执行。

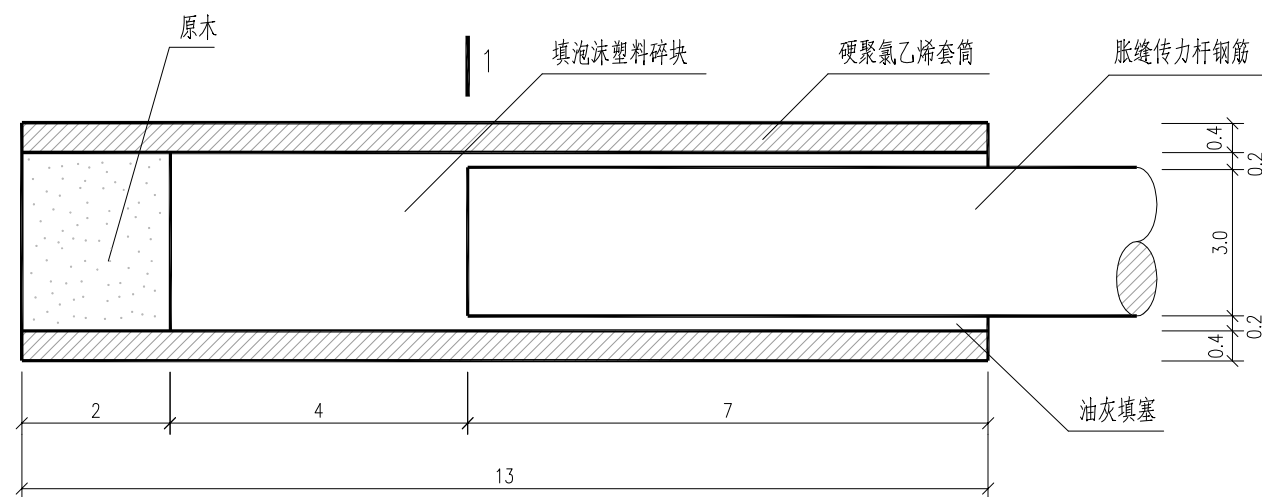
	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD. 地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	路面结构设计图(1/4)	工程编号		设计阶段	施工图		
			专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-49		
			设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--		
											版 次	A	日 期	2024.08		



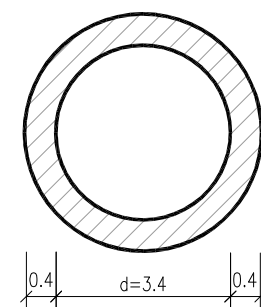
注：

- 1.本图尺寸单位均以厘米计。
- 2.车行道水泥路面标准板块尺寸400x500cm,横向接缝的施工缝、胀缝以及邻近胀缝或自由端部的3条缩缝设传力杆，钢筋直径30mm，长度50cm，间距20cm。
- 3.本图适用于一般路段，路口拓宽段拓宽部分单独分块，其余与一般路段分块相同。

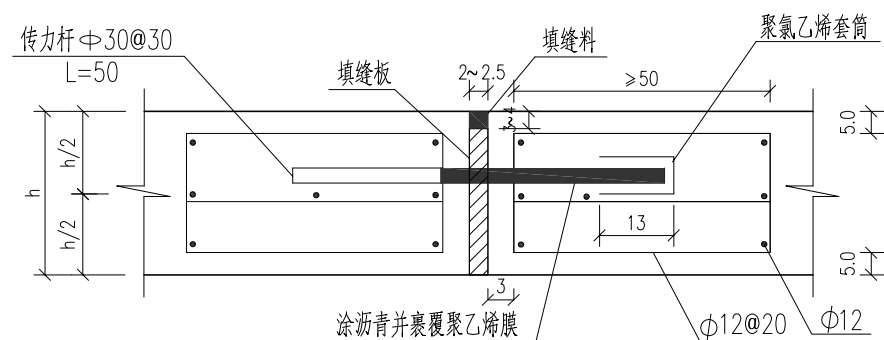
	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘:3330934(丁测)	图 签	项目负责人	李 春		校 对	倪 胜		工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	路面结构设计图(2/4)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强		审 核	陈 英		项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-50
				设 计	姜笑天		审 定	李 春		建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
														版 次	A	日 期	2024.08



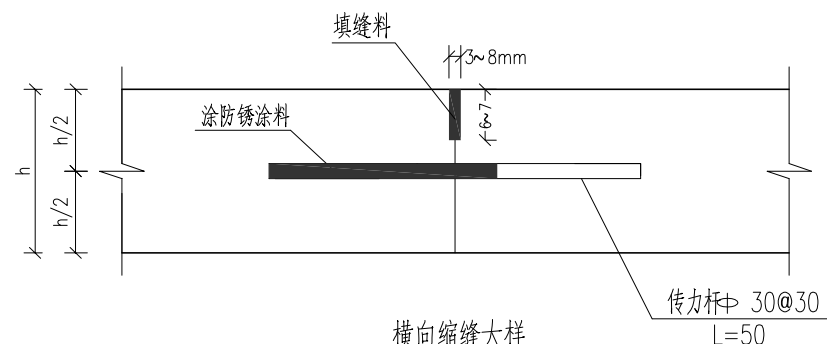
滑动传力杆套筒大样图



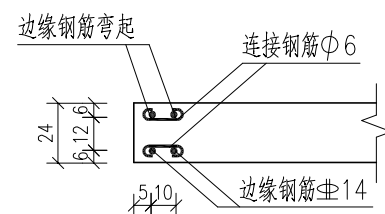
1-1



胀缝大样



横向缩缝大样



自由边边缘钢筋布置图(一)

注:

1. 本图尺寸单位除钢筋直径以毫米计外均为厘米。
2. 水泥路面施工时应注意水泥板横缝和现状横缝严格对齐。
3. 水泥混凝土路面板的锐角和胀缝、施工缝、自由边的面层角隅采用角隅钢筋加固。
角隅钢筋采用2根直径为14mm的HRB400钢筋,布设在距路面顶面7cm处,距边缘10cm。
4. 水泥混凝土面板错缝处应布置防裂钢筋。



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778

风景园林工程设计: A133018331 (甲级)
给水、排水、道路、建筑: A233018338 (乙级)
测绘: 3330934 (丁测)

图
签

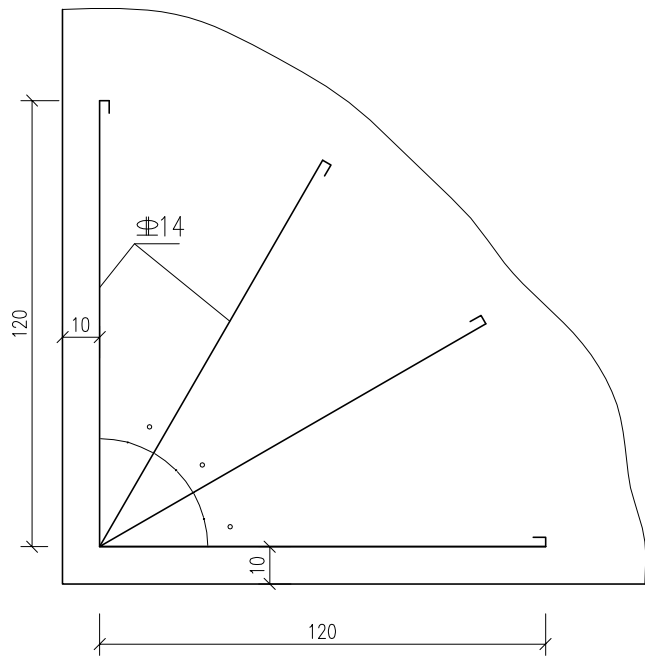
项目负责人	李 春	校 对	倪 胜
专业负责人	张 强	审 核	陈 英
设 计	姜笑天	审 定	李 春

工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目
项目名称	
建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府

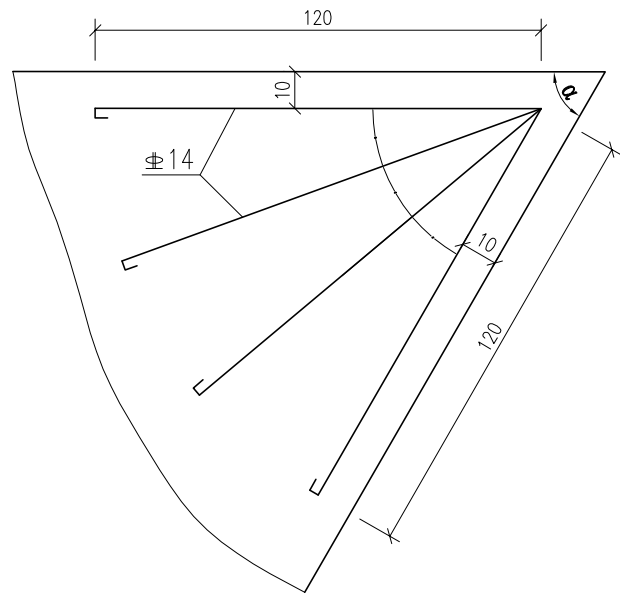
图
名

路面结构设计图(3/4)

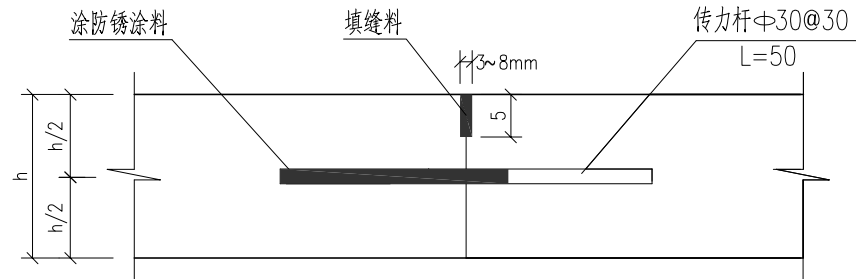
工程编号		设计阶段	施工图
专 业	道 路	图 号	DL-51
比 例	--	页 次	--
版 次	A	日 期	2024.08



角隅补强钢筋设计图(直角)



角隅补强钢筋设计图(锐角)

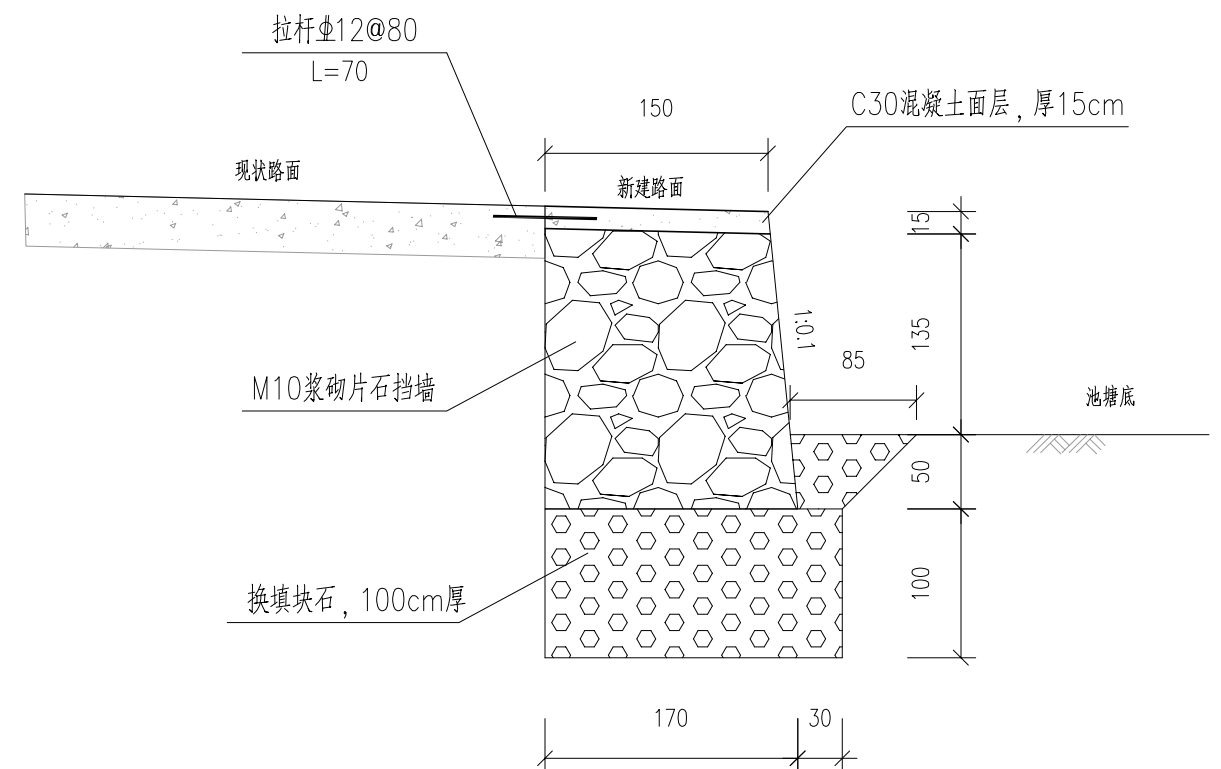
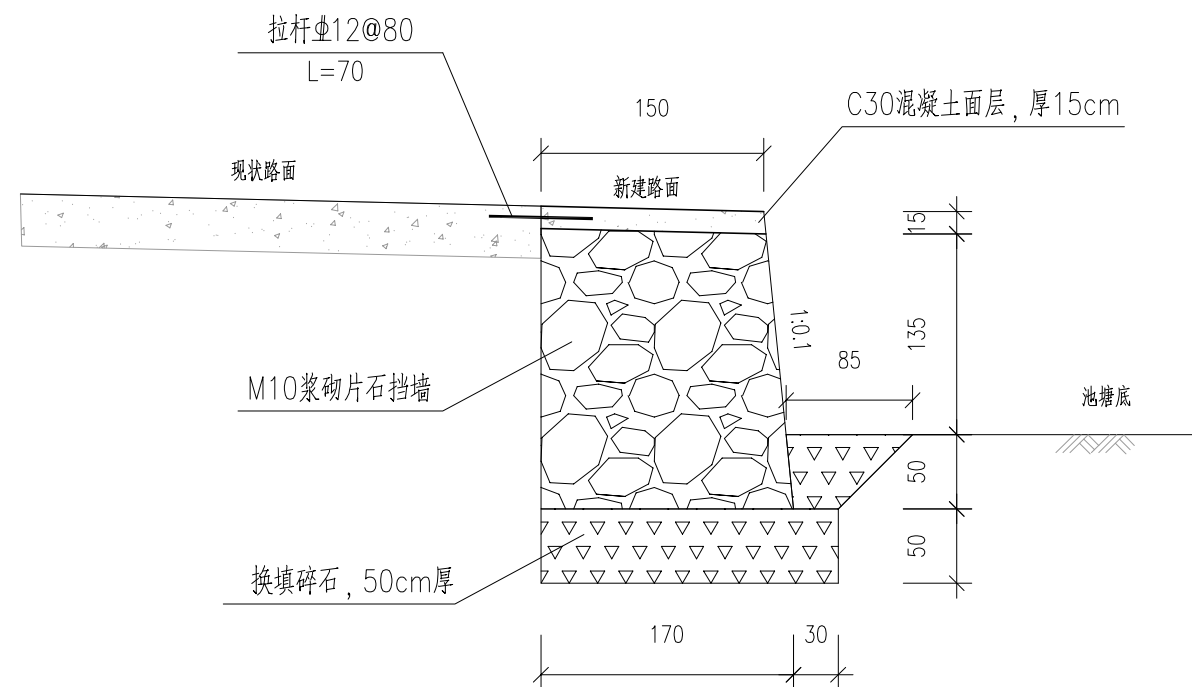


横向施工缝大样

注:

- 1.本图尺寸单位除钢筋直径以毫米计外均为厘米。
- 2.拉杆采用HRB400螺纹钢,其最外边的拉杆距横向接缝的距离不得小于10cm。
- 3.传力杆采用HPB300光圆钢筋,其最外边的传力杆距接缝或自由边距宜为15~25cm,胀缝传力杆的活动端与固定端每根方向相反布置。
- 4.套管顶部留空4cm,填以纱头或泡沫屑,套管内壁与钢筋相距1mm,套筒堵头为硬聚氯乙烯。
- 5.施工中应防止水泥砂浆渗入嵌缝板周围的缝中及套管内。
- 6.在临近桥梁、小半径曲线和凹形竖曲线纵坡变换处,以及各平面交叉处,均应设置胀缝。低温浇筑混凝土面层或选用膨胀性高的集料时,宜酌情确定是否设置胀缝。具体参照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)实施。一般路段每隔300m设一道胀缝。
- 7.每日施工结束或临时中断施工时,必须设横向施工缝;一般横向施工缝的位置尽量设在胀缝或缩缝内。
- 8.胀缝支架钢筋采用HPB300光圆钢筋。
- 9.水泥混凝土路面板的锐角和胀缝、施工缝、自由边的面层角隅采用角隅钢筋加固。角隅钢筋采用2根直径为14mm的HRB400钢筋,布设在距路面顶面7cm处,距边缘10cm。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘:3330934(丁测)	图 签	项目负责人	李 春		校 对	倪 胜		工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	路面结构设计图(4/4)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强		审 核	陈 英		项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-52
				设 计	姜笑天		审 定	李 春		建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
				地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778										版 次	A	日 期	2024.08



注：

1.本图单位均以cm计



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

风景园林工程设计:A133018331(甲级)
给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级)
测绘:3330934(丁测)

地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778

图 签

项目负责人	
-------	--

舍

交 对

兒	勝	人
---	---	---

工程名称

南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目

项目名称

建设单位

桂林市临桂区南边山镇人民政府

图名	图例
1. 普通土	
2. 普通土	
3. 普通土	
4. 普通土	
5. 普通土	
6. 普通土	
7. 普通土	
8. 普通土	
9. 普通土	
10. 普通土	
11. 普通土	
12. 普通土	
13. 普通土	
14. 普通土	
15. 普通土	
16. 普通土	
17. 普通土	
18. 普通土	
19. 普通土	
20. 普通土	
21. 普通土	
22. 普通土	
23. 普通土	
24. 普通土	
25. 普通土	
26. 普通土	
27. 普通土	
28. 普通土	
29. 普通土	
30. 普通土	
31. 普通土	
32. 普通土	
33. 普通土	
34. 普通土	
35. 普通土	
36. 普通土	
37. 普通土	
38. 普通土	
39. 普通土	
40. 普通土	
41. 普通土	
42. 普通土	
43. 普通土	
44. 普通土	
45. 普通土	
46. 普通土	
47. 普通土	
48. 普通土	
49. 普通土	
50. 普通土	
51. 普通土	
52. 普通土	
53. 普通土	
54. 普通土	
55. 普通土	
56. 普通土	
57. 普通土	
58. 普通土	
59. 普通土	
60. 普通土	
61. 普通土	
62. 普通土	
63. 普通土	
64. 普通土	
65. 普通土	
66. 普通土	
67. 普通土	
68. 普通土	
69. 普通土	
70. 普通土	
71. 普通土	
72. 普通土	
73. 普通土	
74. 普通土	
75. 普通土	
76. 普通土	
77. 普通土	
78. 普通土	
79. 普通土	
80. 普通土	
81. 普通土	
82. 普通土	

D线道路、挡墙拓宽做法大样图 (1/2)

工程编号

专 业

比例

版次

道路

— —

A

设计阶段	
------	--

图 号	
-----	--

页次	
----	--

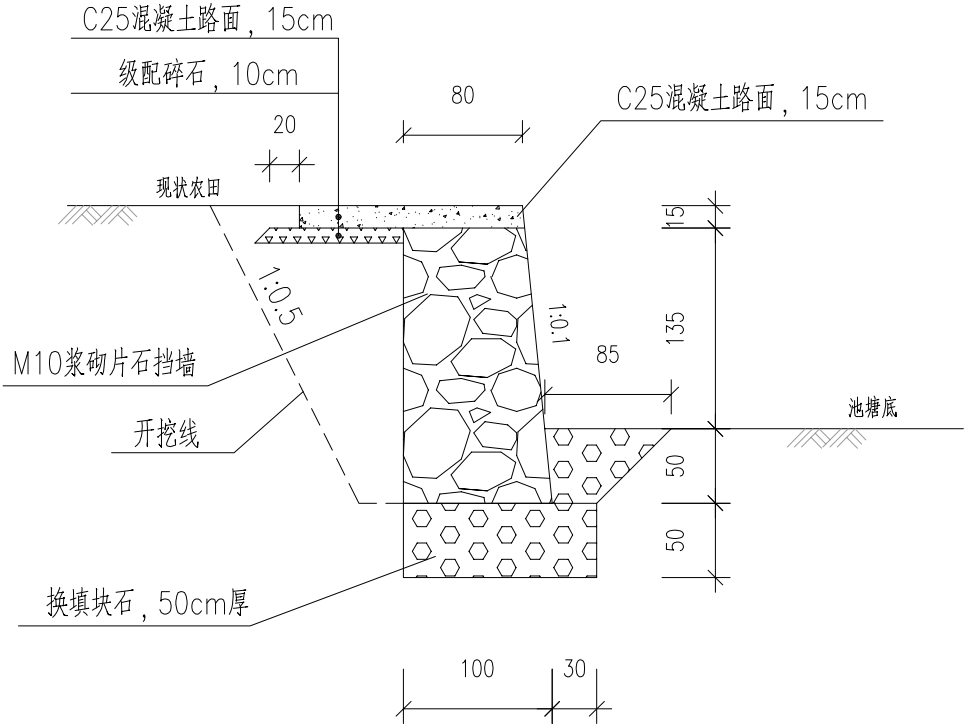
日期	
----	--

施工图

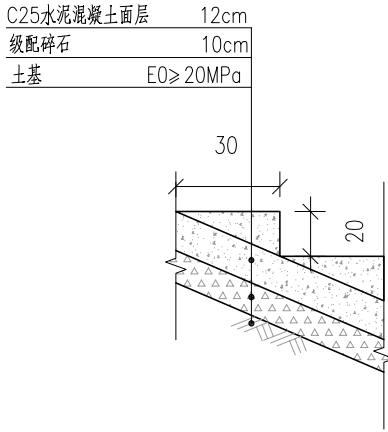
DL-53

— —

2024. 08



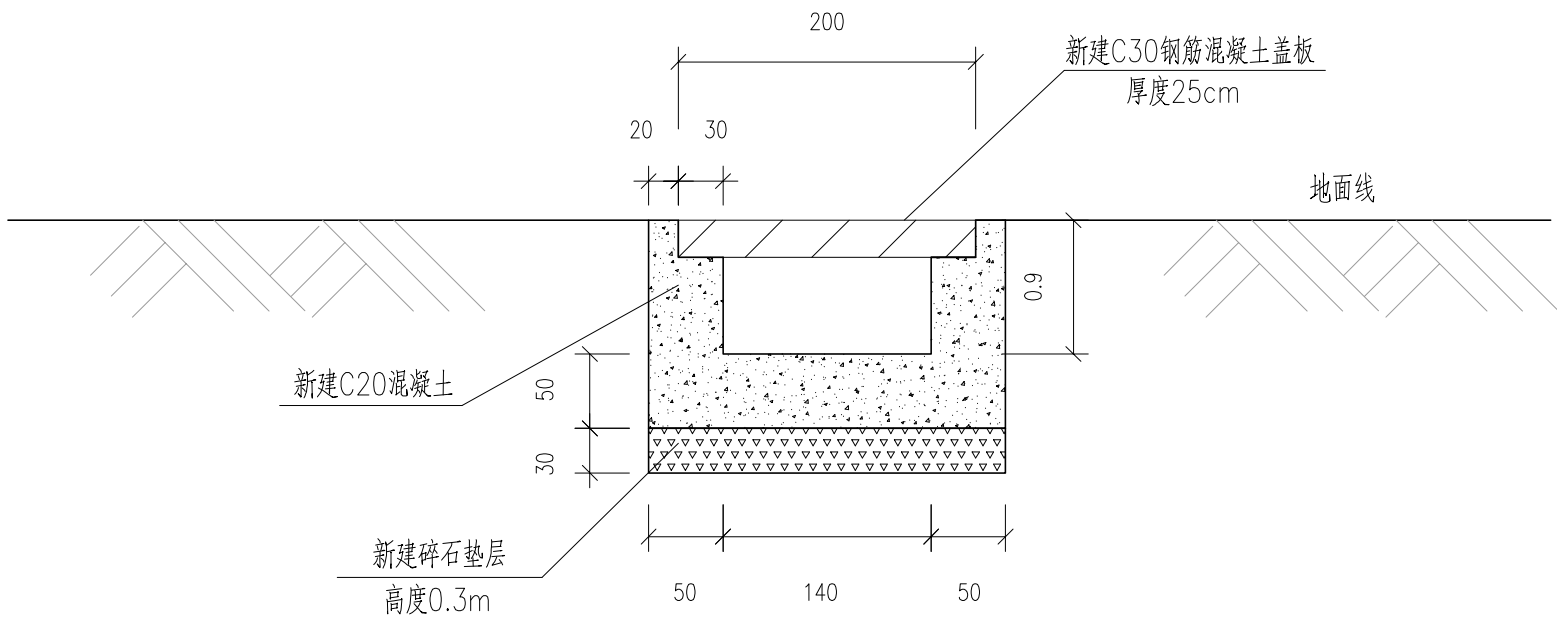
池塘新建挡墙做法大样图
1:50
适用于桩号DK0+067.072~DK0+217.434



台阶做法大样图
1:100
适用于水塘加宽段

注：
1.本图单位均以cm计

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘:3330934(丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	D线道路、挡墙拓宽做法大样图(2/2)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-54
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
												版 次	A	日 期	2024.08

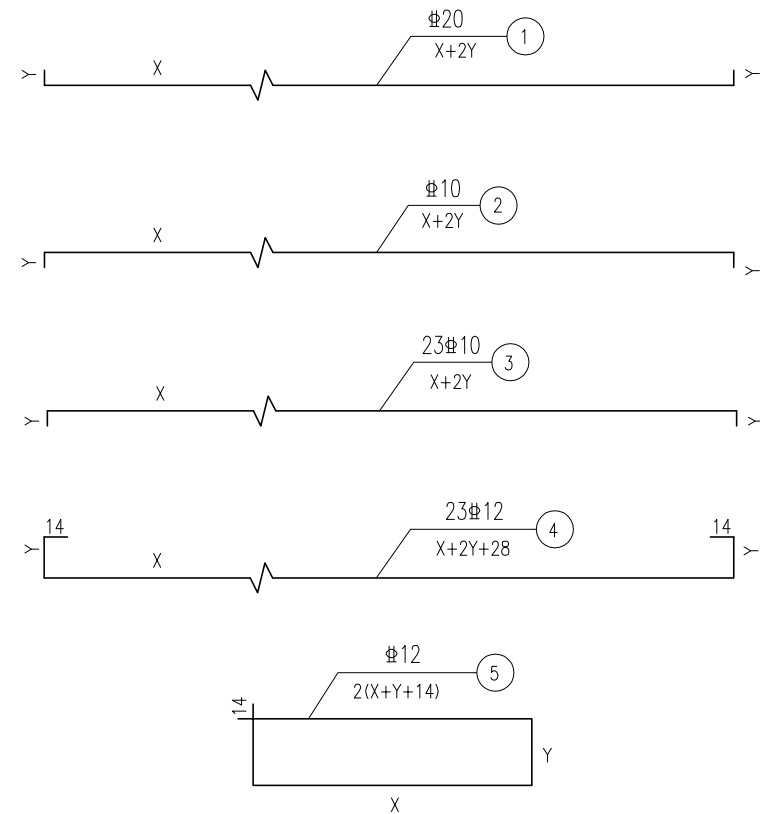
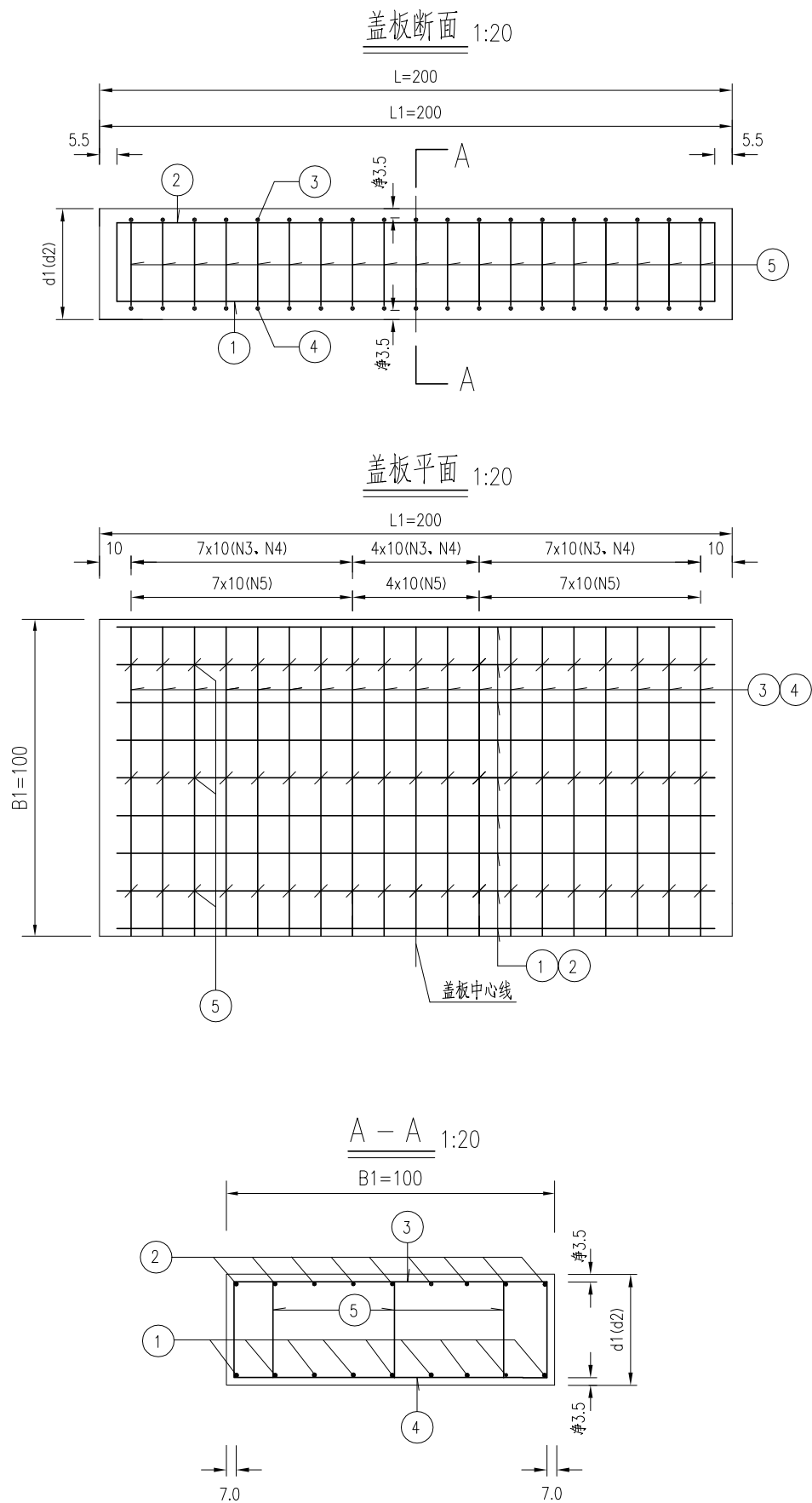


1.4m宽盖板涵做法大样图

适用于水塘盖板渠改造

注：
1.本图单位均以cm计，比例为1：50。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934(丁测)	图 签	项目负责人	李 春		校 对	倪 胜		工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	1.4m宽盖板涵做法大样图	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强		审 核	陈 英		项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-55
				设 计	姜笑天		审 定	李 春		建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
														版 次	A	日 期	2024.08



- 注:
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
 - 2、本图适用于净跨径 $L_0 = 1.4\text{m}$ 且 $B_1 = 400\text{cm}$ 的现浇正交盖板。
 - 3、图中钢筋根数仅为示意,各参数详见《钢筋混凝土盖板涵现浇正交盖板尺寸及数量表》。
 - 4、 n 根 N_1' 钢筋沿板宽方向均匀对称布置,与在其上的 N_1 钢筋叠合焊接。
 - 5、 N_2 钢筋间距同 N_1 钢筋。
 - 6、 N_4 钢筋勾在上层钢筋的外缘。
 - 7、 N_5 箍筋所箍下排钢筋根数图中仅为示意,具体见数量表;沿涵长向每排均匀对称布置4根 N_5 箍筋。
 - 8、图中净保护层厚度 3.5cm 为最外层钢筋净保护层厚度。
 - 9、当 $B_1 < 400\text{cm}$ 时,可参照本图施工;钢筋布置原则如下:
 - a. 所有钢筋型号、直径、净保护层厚度、布置方式不变;
 - b. N_1 、 N_1' 、 N_2 、 N_5 钢筋长度不变, N_3 、 N_4 钢筋长度随 B_1 值变化;
 - c. $N_1 \sim N_4$ 钢筋间距不变;
 - d. N_5 钢筋沿跨径方向间距不变,沿涵长方向折合每米板宽布置根数不小于相同情况下的 400cm 现浇板折合每米板宽的根数。



浙江华创设计有限公司

Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD.

风景园林工程设计:A133018331(甲级)
给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级)
测绘:3330934(丁测)

地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778

图
签

项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目
专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称	
设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府

图
名

1.0*2.0m盖板大样图

工程编号		设计阶段	施工图
专 业	道 路	图 号	DL-56
比 例	--	页 次	--
版 次	A	日 期	2024.08

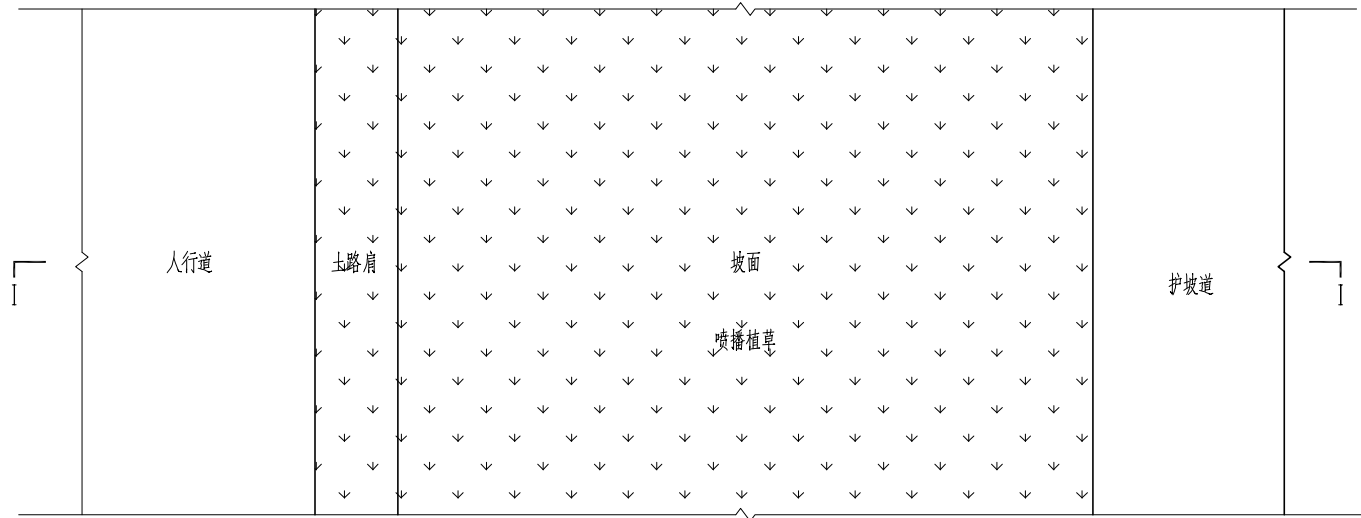
一块1.0x2.0m正交盖板尺寸及数量表

板长 L1 (cm)	板宽 B1 (cm)	盖板厚度		(N1/N1')钢筋										(N2/N3)钢筋						(N4)钢筋						(N5)钢筋						HRB400 钢筋总计 (kg)	C30砼 盖板 (m³)		
		d1 (cm)	d2 (cm)	编号	X(cm)	Y(cm)	间距p (cm)	直径 (mm)	长度 (cm)	N1钢筋 根数m	N1'钢筋 根数n	重量 (kg)	备注	编号	X(cm)	Y(cm)	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	重量 (kg)	X(cm)	Y(cm)	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	重量 (kg)	X(cm)	Y(cm)	直径 (mm)	长度 (cm)	根数			N5筋所箍 下排钢筋 根数	重量 (kg)
200	100	25	25	1	189.0	13.7	10.8	Φ20	216.5	9	--	48.0	单排	2	189.0	10.0	Φ10	209.0	9	11.6	91.0	16.8	Φ12	152.7	19	25.8	46.7	16.8	Φ12	155.0	114	5	156.9	255.3	0.5

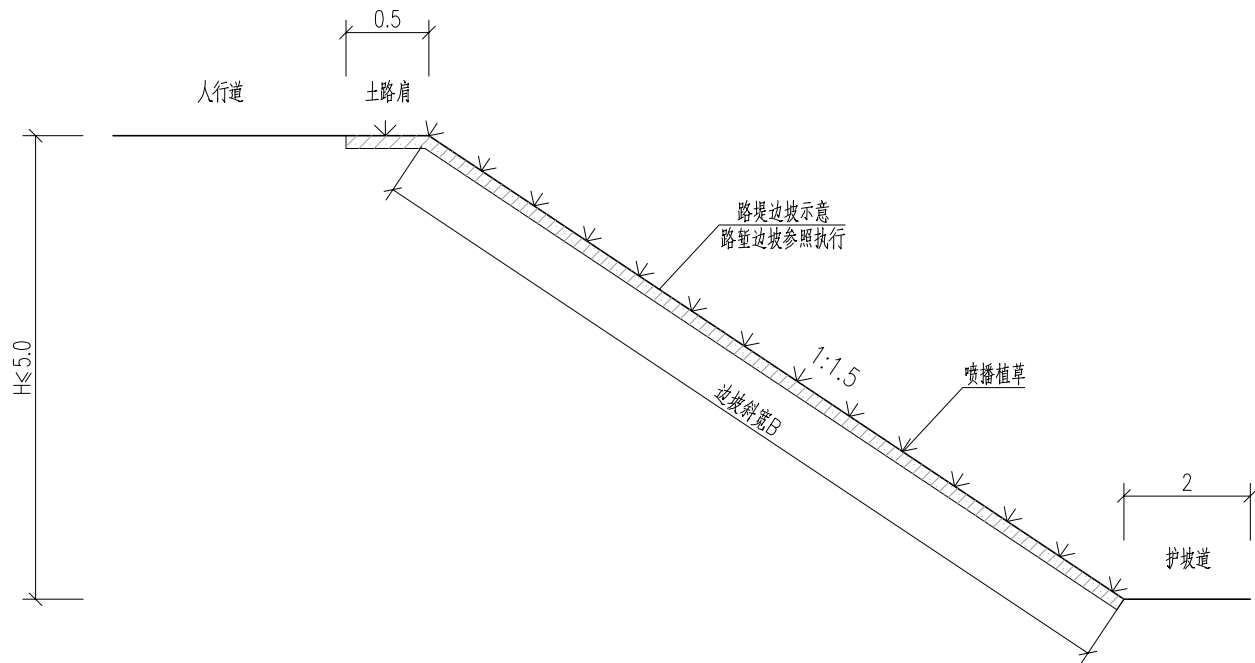
一块2.0x2.0m正交盖板尺寸及数量表

板长 L1 (cm)	板宽 B1 (cm)	盖板厚度		(N1/N1')钢筋										(N2/N3)钢筋							(N4)钢筋						(N5)钢筋						HRB400 钢筋总计 (kg)	C30砼 盖板 (m ³)	
		d1 (cm)	d2 (cm)	编号	X(cm)	Y(cm)	间距p (cm)	直径 (mm)	长度 (cm)	N1钢筋 根数m	N1'钢筋 根数n	重量 (kg)	备注	编号	X(cm)	Y(cm)	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	重量 (kg)	X(cm)	Y(cm)	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	重量 (kg)	X(cm)	Y(cm)	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	N5筋所箍 下排钢筋 根数			重量 (kg)
200	200	25	25	1	189.0	13.7	10.9	Φ20	216.5	18	--	96.1	单排	2	189.0	10.0	Φ10	209.0	18	23.2	191.0	16.8	Φ12	252.7	19	47.4	47.4	16.8	Φ12	156.5	114	5	158.4	345.1	1.0

注：
1.本图单位均以cm计，比例为1：50。



植草护坡平面布置图



I—I 剖面图

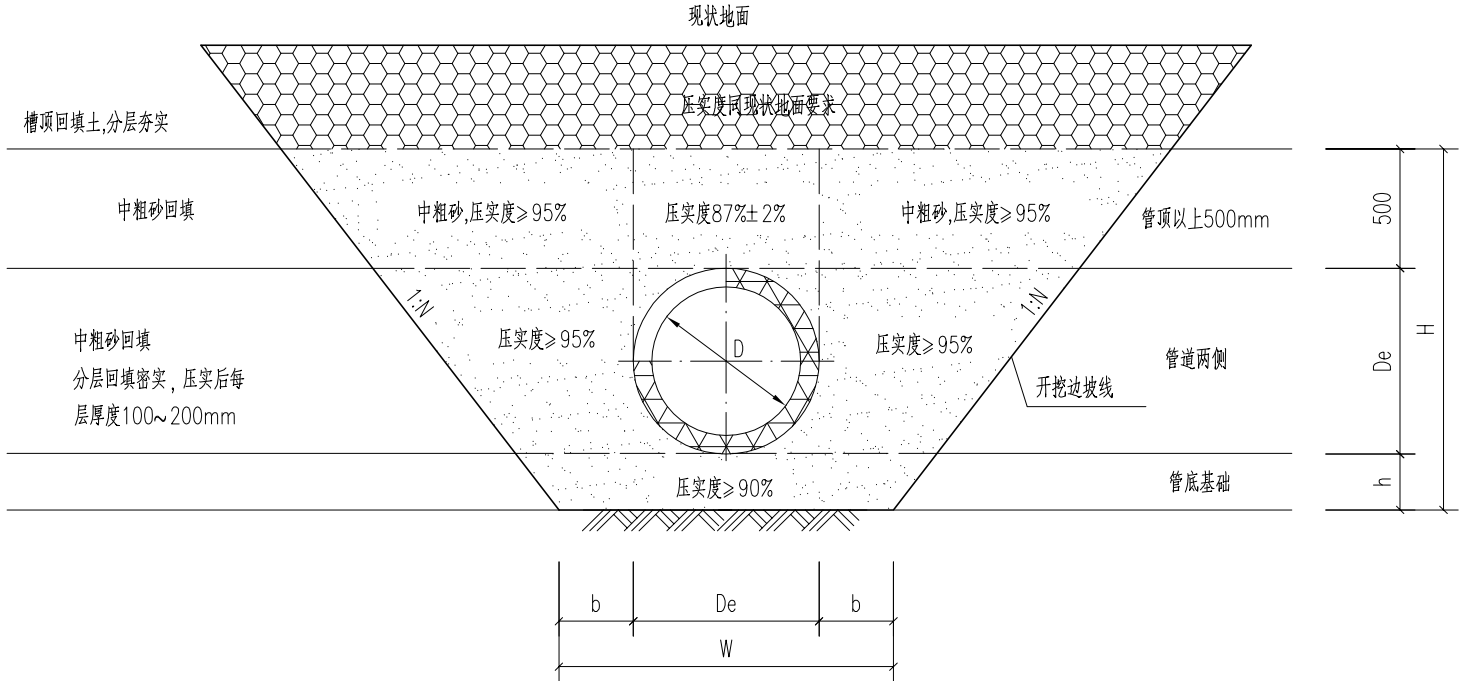
喷播植草种子配比表

单位: /100m²

序号	材料名称	单位	用量	备注
1	百喜草	kg	1.5	
2	狗牙根	kg	1.0	

注:

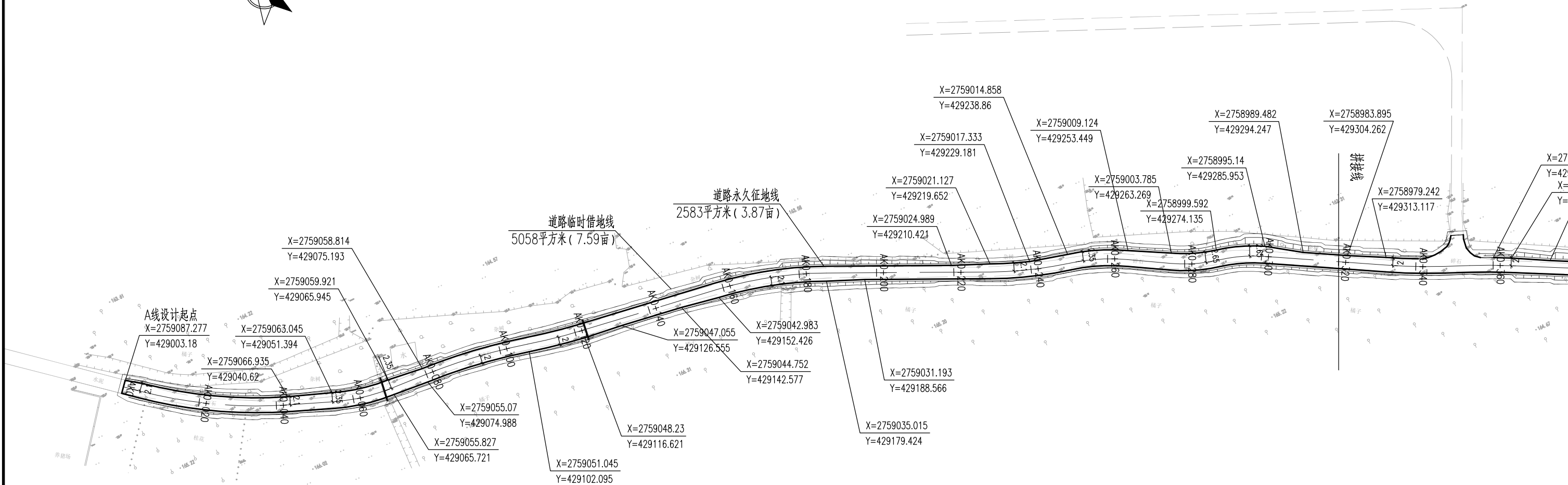
- 1、本图尺寸单位均以米计。
- 2、本图适用于填方高度H<5m的稳定土质路基边坡的防护。
- 3、施工工艺: 坡面修整→喷播植草→覆盖无纺布→养护管理。
- 4、草种应选择对土质要求不高、对自然环境适应性强、耐旱、建植快、根系发达、枝叶繁茂、绿期长、价格低廉的草种, 如百喜草、狗牙根等品种。



钢筋混凝土管道沟槽回填土要求示意图

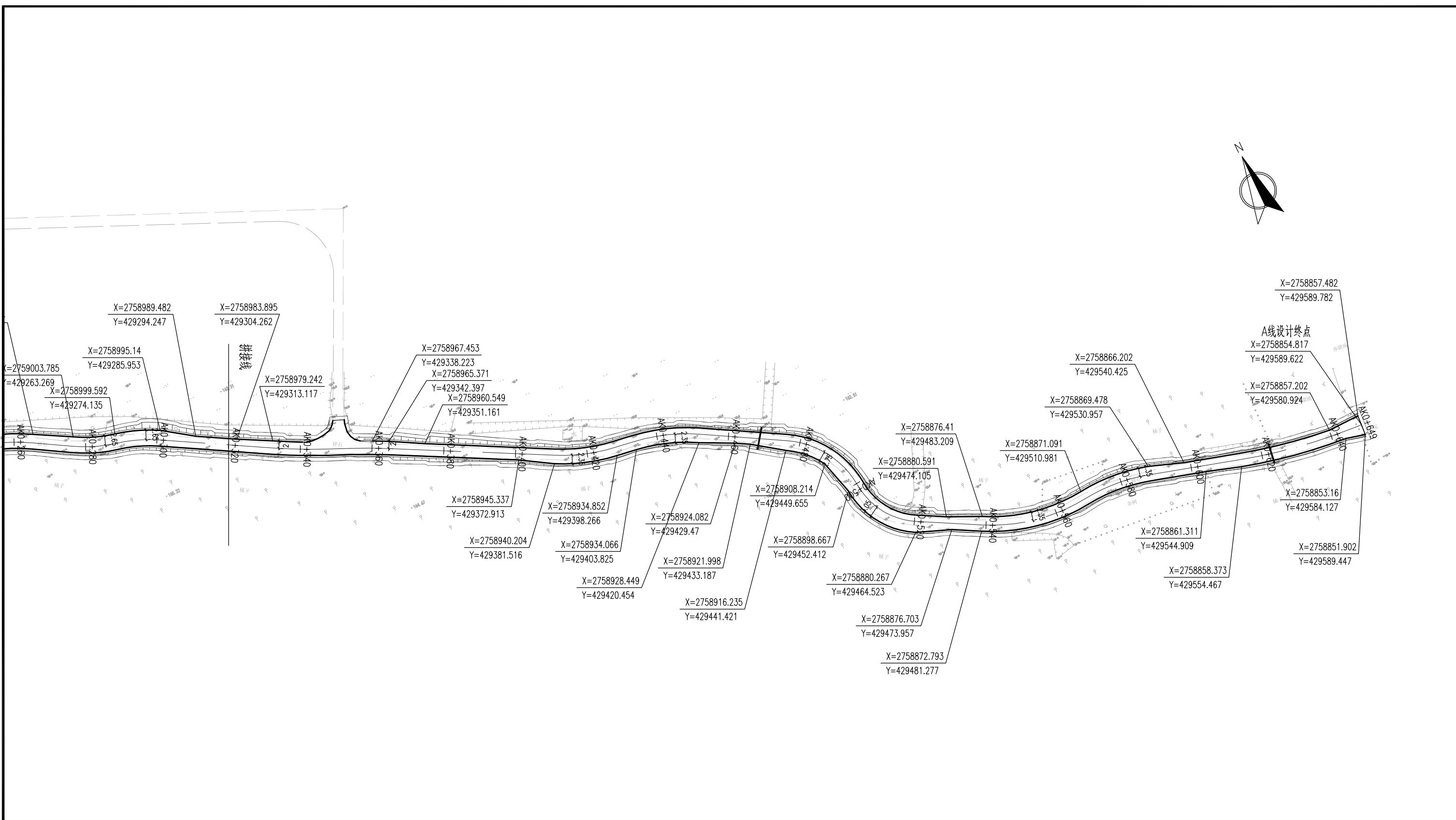
管径 DN	管外径 De	管 基 尺 寸			
		b	h	W	H
500	620	300	200	1220	1320
600	720	400	200	1520	1420
800	960	400	200	1760	1660
1000	1200	400	200	2000	1900
1200	1600	500	200	2600	2300
1400	1800	500	200	2800	2500

- 注：
- 1、本图尺寸单位以毫米计。
 - 2、开挖边坡值暂取0.33，应根据现场地质情况确定。
 - 3、管道管壁厚仅作参考，具体以厂家实际产品规格为准。
 - 4、本图仅适用于一般地质地段，遇软土地基必须先对地基进行加固处理，在达到规定的地基承载力后，再进行管道基础施工。
 - 5、路基范围内压实度要求按《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）执行；



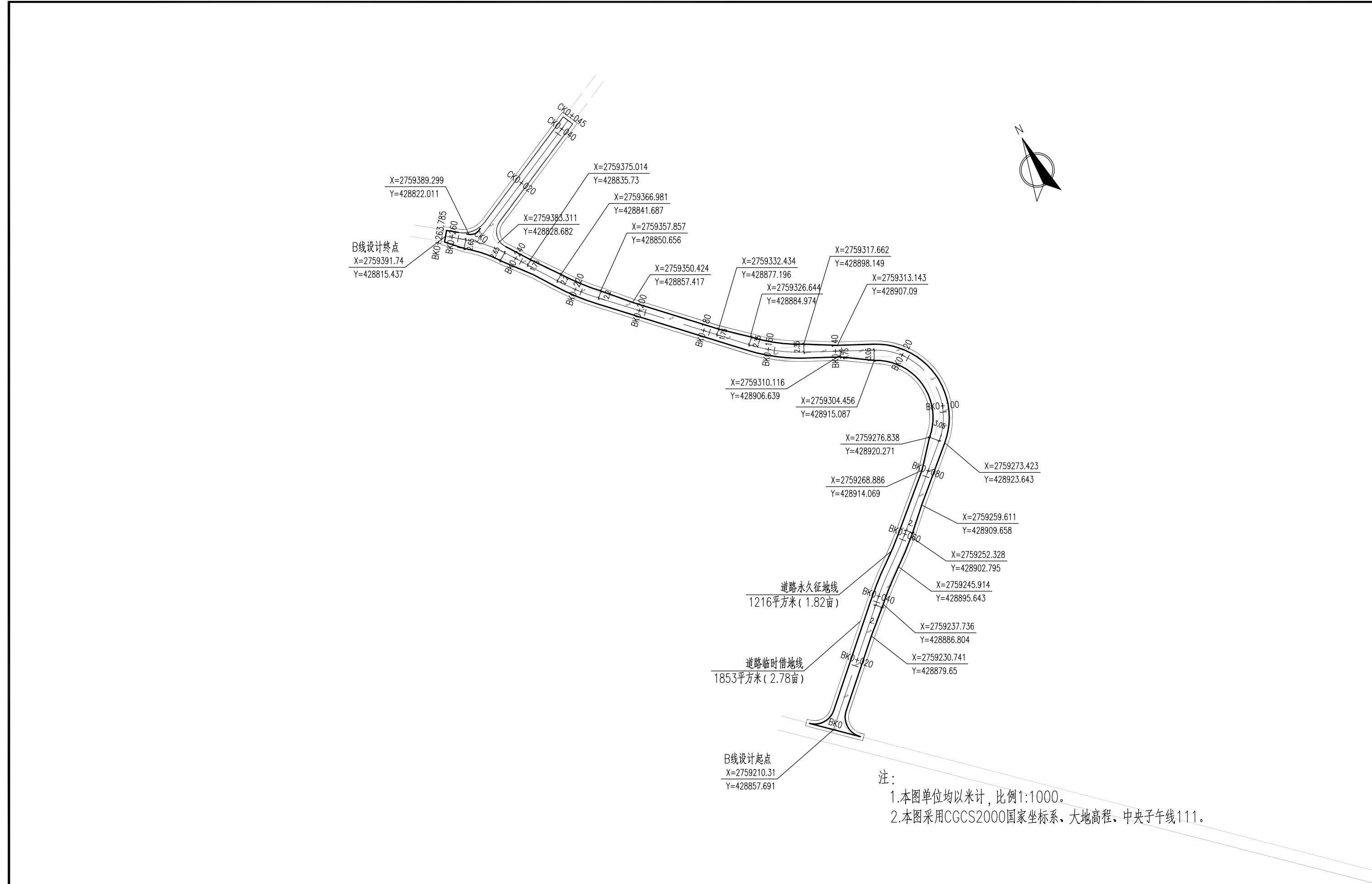
- 注：
- 1.本图单位均以米计，比例1:1000。
 - 2.本图采用CGCS2000国家坐标系，大地高程，中央子午线111。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD. 地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778	风景园林工程设计:A133018331 (甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338 (乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	道路红线图 (1/4)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-60
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
												版 次	A	日 期	2024. 08



注：
1.本图单位均以米计，比例1:1000。
2.本图采用CGCS2000国家坐标系，大地高程，中央子午线111。

	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD. 地址：浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式：0579-82727860 传真：0579-82284778	风景园林工程设计:A133018331(甲级) 给水、排水、道路、建筑:A233018338(乙级) 测绘: 3330934 (丁测)	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	道路红线图 (2/4)	工程编号		设计阶段	施工图
				专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-61
				设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
												版 次	A	日 期	2024. 08



	浙江华创设计有限公司 Zhe Jiang Huachuang Design Co. LTD. 地址: 浙江师范大学后勤实训楼西楼 联系方式: 0579-82727860 传真: 0579-82284778	图 签	项目负责人	李 春	校 对	倪 胜	工程名称	南边山镇南新村委南边山村至胆里道路硬化项目	图 名	道路红线图 (3/4)	工程编号		设计阶段	施工图
			专业负责人	张 强	审 核	陈 英	项目名称				专 业	道 路	图 号	DL-62
			设 计	姜笑天	审 定	李 春	建设单位	桂林市临桂区南边山镇人民政府			比 例	--	页 次	--
											版 次	A	日 期	2024. 08

