

乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目

初步设计

建设单位：乾安县所字镇人民政府
设计单位：中设建联工程设计有限公司
设计时间：二〇二六年三月

乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目

设计编号: ZSSY2026D-0001

总工程师: 刘峰

项目负责人: 孙华

专业负责人: 田复申

设计人: 于长浩

建设单位: 乾安县所字镇人民政府
设计单位: 中设建联工程设计有限公司
设计时间: 二〇二六年三月

<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>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div><div>建筑工程设计甲级证书、市政行业乙级工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级城乡规划编制乙级、风景园林工程乙级</div></div></div>		中设建联工程设计有限公司		业务号	ZSSY2026D-0001
		CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd		专业	道路
		建设单位	乾安县所字镇人民政府	设计阶段	初步设计
		工程名称	乾安县所字镇广字村2026年道路改造中央财政以工代赈项目	图号	DL-001
		图纸名称	图纸目录	日期	2026. 03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工.					
图纸目录					
序号 S. N	图纸名称		图号	图幅	备注
00	图纸目录		DL-001	A3	
01	设计说明书		DL-002	A3	
02	项目地理位置图		DL-003	A3	
03	总平面布置图		DL-004	A3	
04	1号路逐桩坐标表		DL-005	A3	
05	1号路平、竖曲线要素表		DL-006	A3	
06	1号路平面图		DL-007	A3	
07	1号路纵断面图		DL-008	A3	
08	1号路逐桩横断面图		DL-009	A3	
09	1号路土方量计算表		DL-010	A3	
10	2号路逐桩坐标表		DL-011	A3	
11	2号路平、竖曲线要素表		DL-012	A3	
12	2号路平面图		DL-013	A3	
13	2号路纵断面图		DL-014	A3	
14	2号路逐桩横断面图		DL-015	A3	
15	2号路土方量计算表		DL-016	A3	
16	3号路逐桩坐标表		DL-017	A3	
17	3号路平、竖曲线要素表		DL-018	A3	
18	3号路平面图		DL-019	A3	
19	3号路纵断面图		DL-020	A3	
20	3号路逐桩横断面图		DL-021	A3	
21	3号路土方量计算表		DL-022	A3	
22	4号路逐桩坐标表		DL-023	A3	
23	4号路平、竖曲线要素表		DL-024	A3	
24	4号路平面图		DL-025	A3	
25	4号路纵断面图		DL-026	A3	

序号 S. N	图纸名称	图号	图幅	备注
26	4号路逐桩横断面图	DL-027	A3	
27	4号路土方量计算表	DL-028	A3	
28	5号路逐桩坐标表	DL-029	A3	
29	5号路平、竖曲线要素表	DL-030	A3	
30	5号道路平面图	DL-031	A3	
31	5号道路纵断面图	DL-032	A3	
32	5号道路逐桩横断面图	DL-033	A3	
33	5号道路土方量计算表	DL-034	A3	
34	6号路逐桩坐标表	DL-035	A3	
35	6号路平、竖曲线要素表	DL-036	A3	
36	6号路平面图	DL-037	A3	
37	6号路纵断面图	DL-038	A3	
38	6号路逐桩横断面图	DL-039	A3	
39	6号路土方量计算表	DL-040	A3	
40	7号路逐桩坐标表	DL-041	A3	
41	7号路平、竖曲线要素表	DL-042	A3	
42	7号道路平面图	DL-043	A3	
43	7号道路纵断面图	DL-044	A3	
44	7号道路逐桩横断面图	DL-045	A3	
45	7号道路土方量计算表	DL-046	A3	
46	8号路逐桩坐标表	DL-047	A3	
47	8号路平、竖曲线要素表	DL-048	A3	
48	8号路平面图	DL-049	A3	
49	8号路纵断面图	DL-050	A3	
50	8号路逐桩横断面图	DL-051	A3	
51	8号路土方量计算表	DL-052	A3	
52	9号路逐桩坐标表	DL-053	A3	
53	9号路平、竖曲线要素表	DL-054	A3	
54	9号道路平面图	DL-055	A3	
55	9号道路纵断面图	DL-056	A3	
56	9号道路逐桩横断面图	DL-057	A3	
57	9号道路土方量计算表	DL-058	A3	
58	10号路逐桩坐标表	DL-059	A3	

<div><div><div><div></div></div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div><div>建筑工程设计甲级证书、市政行业乙级 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 城乡规划编制乙级、风景园林工程乙级</div></div>		中设建联工程设计有限公司		业务号	ZSSY2026D-0001
		CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd		专业	道路
		建设单位	乾安县所字镇人民政府	设计阶段	初步设计
		工程名称	乾安县所字镇广字村2026年道路改造中央财政以工代赈项目	图号	DL-001
		图纸名称	图纸目录	日期	2026. 03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。					
图纸目录					
序号 S. N	图纸名称	图号	图幅	备注	
59	10号路平、竖曲线要素表	DL-060	A3		
60	10号路平面图	DL-061	A3		
61	10号路纵断面图	DL-062	A3		
62	10号路逐桩横断面图	DL-063	A3		
63	10号路土方量计算表	DL-064	A3		
64	11号路逐桩坐标表	DL-065	A3		
65	11号路平、竖曲线要素表	DL-066	A3		
66	11号道路平面图	DL-067	A3		
67	11号道路纵断面图	DL-068	A3		
68	11号道路逐桩横断面图	DL-069	A3		
69	11号道路土方量计算表	DL-070	A3		
70	12号路逐桩坐标表	DL-071	A3		
71	12号路平、竖曲线要素表	DL-072	A3		
72	12号道路平面图	DL-073	A3		
73	12号道路纵断面图	DL-074	A3		
74	12号道路逐桩横断面图	DL-075	A3		
75	12号道路土方量计算表	DL-076	A3		
76	13号路逐桩坐标表	DL-077	A3		
77	13号路平、竖曲线要素表	DL-078	A3		
78	13号路平面图	DL-079	A3		
79	13号路纵断面图	DL-080	A3		
80	13号路逐桩横断面图	DL-081	A3		
81	13号路土方量计算表	DL-082	A3		
82	14号路逐桩坐标表	DL-083	A3		
83	14号路平、竖曲线要素表	DL-084	A3		
84	14号道路平面图	DL-085	A3		

序号 S. N	图纸名称	图号	图幅	备注
85	14号道路纵断面图	DL-086	A3	
86	14号道路逐桩横断面图	DL-087	A3	
87	14号道路土方量计算表	DL-088	A3	
88	15号路逐桩坐标表	DL-089	A3	
89	15号路平、竖曲线要素表	DL-090	A3	
90	15号路平面图	DL-091	A3	
91	15号路纵断面图	DL-092	A3	
92	15号路逐桩横断面图	DL-093	A3	
93	15号路土方量计算表	DL-094	A3	
94	16号路逐桩坐标表	DL-095	A3	
95	16号路平、竖曲线要素表	DL-096	A3	
96	16号道路平面图	DL-097	A3	
97	16号道路纵断面图	DL-098	A3	
98	16号道路逐桩横断面图	DL-099	A3	
99	16号道路土方量计算表	DL-100	A3	
100	17号路逐桩坐标表	DL-101	A3	
101	17号路平、竖曲线要素表	DL-102	A3	
102	17号路平面图	DL-103	A3	
103	17号路纵断面图	DL-104	A3	
104	17号路逐桩横断面图	DL-105	A3	
105	17号路土方量计算表	DL-106	A3	
106	18号路逐桩坐标表	DL-107	A3	
107	18号路平、竖曲线要素表	DL-108	A3	
108	18号道路平面图	DL-109	A3	
109	18号道路纵断面图	DL-110	A3	
110	18号道路逐桩横断面图	DL-111	A3	
111	18号道路土方量计算表	DL-112	A3	
112	19号路逐桩坐标表	DL-113	A3	
113	19号路平、竖曲线要素表	DL-114	A3	
114	19号路平面图	DL-115	A3	
115	19号路纵断面图	DL-116	A3	
116	19号路逐桩横断面图	DL-117	A3	
117	19号路土方量计算表	DL-118	A3	

<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div>中设建联</div> <div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div> <div>建筑工程设计甲级证书、市政行业乙级工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级城乡规划编制乙级、风景园林工程乙级</div>		中设建联工程设计有限公司		业务号	ZSSY2026D-0001
		CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd		专业	道路
		建设单位	乾安县所字镇人民政府	设计阶段	初步设计
		工程名称	乾安县所字镇广字村2026年道路改造中央财政以工代赈项目	图号	DL-001
		图纸名称	图纸目录	日期	2026. 03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。					
图纸目录					
序号 S. N	图纸名称	图号	图幅	备注	
118	20号路逐桩坐标表	DL-119	A3		
119	20号路平、竖曲线要素表	DL-120	A3		
120	20号道路平面图	DL-121	A3		
121	20号道路纵断面图	DL-122	A3		
122	20号道路逐桩横断面图	DL-123	A3		
123	20号道路土方量计算表	DL-124	A3		
124	道路结构图	DL-125	A3		
125	水泥混凝土路面接缝构造图	DL-126	A3		
126	主要工程数量表	DL-127	A3		
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					

序号 S. N	图纸名称	图号	图幅	备注
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				

乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造

中央财政以工代赈项目初步设计说明书

1. 概述

1.1 任务依据

1.1.1 委托方

项目申报单位：乾安县所字镇人民政府

1.1.2 委托内容

乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代赈项目，设计内容为改建混凝土道路。

1.2 设计标准

乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代赈项目，改建道路道路等级为乡村道路巷路，设计车速 10km/h。

1.3 工程概况

1.3.1 项目建设要求原则

本项目为以工代赈项目。实施以工代赈项目可以同时达到四个要求：

第一，通过组织赈济对象参加工程建设，使赈济对象得到必要的收入和最基本的生活保障，达到赈济的目的。

第二，在政策实施地区形成一批公共工程和基础设施，对当地经济社会的发展长期发挥作用。

第三，可在一定程度上缓解政策实施地区农村劳动力剩余问题，有利于社会稳定。以工代赈 具有“一石三鸟 ”之功效。同时，还可以激发群众自力更生、艰苦奋斗的精神，摆脱“等、靠、 要 ”等消极意识。

第四，以工代赈资金一定要“一钱两用 ”“一钱多用 ”，且优先吸纳脱贫不稳定户、边缘易致贫户和其他农村低收入群体参与建设，能用人工的尽量不用机械，能用当地群众的尽量不用专业队伍。

通过本项目的建设，可完善广字村基础设施，带动脱贫户和一般户的村民参与建设，同时可提高收入水平，预计可发放劳务报酬金额 125.81 万元，带动周边旅游行业，增加农民的收入。

1.3.2 工程规模

项目为农村道路基础设施项目,改建水泥混凝土道路共计 20 段,总长度 3766.229 米,总铺装面积 15718.27 平方米。

1.3.3 工程建设地址

项目建设地点为乾安县所字镇广字村

1.3.4 建设起止年限

项目建设期为 14 个月，即 2025 年 11 月至 2026 年 12 月

1.3.5 投资规模和资金来源

项目投资：本项目总投资 314.00 万元，其中：其中建筑工程费 300.00 万元，以工代赈人工费 125.81 万元，工程建设其他费用 12.00 万元，预备费 2.00 万元。

资金来源为：申请以工代赈中央预算内资金 300.00 万元(包含以工代赈劳务报酬 125.81 万元，占申请以工代赈资金 40.07%)，地方政府配套 14.00 万元。

1.4 项目研究过程

为了满足乾安县所字镇广字村经济发展的需求，改善广字村交通环境及出行条件，乾安县所字镇人民政府委托我公司依据相关资料，在经过方案论证及经济对比分析之后开展《乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代赈项目初步设计》的编制工作。

1.5 可行性研究报告批复意见的执行情况

依据乾安县发展和改革局文件乾发改审批字〔2026〕6 号《乾安县发展和改革局关于乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代赈项目可行性研究报告批复》。

可研与初步设计主要工程数量对比表

序号	工程项目	单位	可研	初步设计	工程量	工程量
			工程量	工程量	+增/-减	增减百分比
1	混凝土路面总长度	m	3846.25	3766.229	-20.021	-2.08%
2	总铺装面积	m²	15385	15718.27	+333.27	2.17%
3	总投资	万元	314.00	314.00	0	0.00%

1.6 设计依据

- 《国家以工代赈管理办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 57 号）（2023 年 1 月 10 日）
- 《国家发展改革委关于印发〈全国“十四五 ”以工代赈工作方案〉的通知》（发改振兴〔2021〕 1019 号）
- 《国家发展改革委关于印发进一步坚守“赈 ”的初心充分发挥以工代赈政策功能的意见》（发改办振

兴〔2021〕1852 号）

4. 国家发展改革委等九部门印发《关于在农业农村基础设施建设领域积极推广以工代赈方式的意见》（发改振兴〔2020〕1675 号）；

5. 《吉林省发展和改革委员会关于储备 2023 年以工代赈项目的通知》；

6. 《中共吉林省委吉林省人民政府关于全面推进脱贫攻坚的实施意见》；

7. 乾发改审批字〔2026〕6 号《乾安县发展和改革局关于乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代赈项目可行性研究报告批复》。

1.7 以工代赈基本内容

本项目项目采用“农村公益性基础建设+劳务报酬发放+就业技能培训+公益性岗位设置”的赈济模式，在项目实施阶段，预计吸纳乾安县所字镇农村劳动力约 76 人, 中央预算内资金 300 万元(包含以工代赈劳务报酬 125.81 万元，占申请以工代赈资金 40.07%)。设立公益性岗位 1 个。可助力推动所字镇巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴有效衔接。

本项目在建设期内所需工种包括普工、技工、杂工等，全部为道路工程用工，工人上岗前进行培训考核，半劳力、弱劳力作为杂工进行看墩，打杂等工作，项目预计工期 5 个月。

2. 功能定位

2.1 规划情况

乾安县所字镇广字村由于受到资金条件制约，项目区农村基础设施水平普遍较差，建设投资不足，发展缓慢，基础设施落后的局面没有得到彻底改善，农民生产生活条件与人居环境差的状况依然存在。随着农村经济社会的快速发展、美丽乡村和乡村振兴建设进程的加快，各项事业也进入了快速发展阶段。广字村本次拟修建道路为土路，现状排水为自然散排；每逢雨天便满是泥泞，车辆难以通行，村民出行不便，也严重制约了当地的经济发展。

项目为农村道路基础设施项目,改建水泥混凝土道路共计 20 段,总长度 3766.229 米,总铺装面积 15718.27 平方米。建成后能够完善村内道路，方便村民日常出行，改善村内交通条件、利于农业生产，让农机、农资运输更便捷，降低田间作业的交通成本。

2.2 项目功能定位

拟建项目位于乾安县所字镇广字村。建成后将全面推进农村小康社会建设将发挥重要作用。

根据项目对相关区域经济和交通的影响程度，结合各地区社会经济、交通现状和路网状况，本项目直接影响区为乾安县所字镇广字村。由于东北装备制造和原材料工业占工业总产值的比例较高，数字经济等新兴

产业发展滞后，导致就业岗位有限，中年人因“技能断层”失业率高，年轻人择业空间狭窄；并且东北经济增长乏力，地方政府财力薄弱，无力培育新兴产业，难以吸引企业投资，进而无法创造足够的就业机会，这使得一些劳动力不得不留在当地寻找有限的就业岗位。致使村镇内滞留大量劳动力，不利于脱贫稳定工作的持续发展，以工代赈是政府投资建设基础设施工程，受赈济者参加工程建设获得劳务报酬，以此取代直接救济的一种扶持政策，项目开展对于村镇内居民生产生活质量提供有很大帮助，是利生利民的举措。

2.3 工程建设意义

1、项目建设符合国家及地方扶贫发展规划政策

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》：“完善农村社会保障和救助制度，健全农村低收入人口常态化帮扶机制。对脱贫地区继续实施城乡建设用地增减挂钩节余指标省内交易政策、调整完善跨省域交易政策。加强扶贫项目资金资产管理 和监督，推动特色产业可持续发展。推广以工代赈方式，带动低收入人口就地就近就业。”《全 国“十四五 ”以工代赈工作方案》提出：“各级发展改革部门要主动加强部门协调配合，引导相 关行业部门在农业农村基础设施建设领域规划编制、项目谋划、资金安排、工程实施中，将以工 代赈作为一种重要方式予以统筹考虑，围绕农业农村、交通、水利、文化旅游、林草等领域，实 施一批能够广泛带动当地农村劳动力就业增收，且投资规模小、技术门槛低、前期工作简单、务 工技能要求不高的农业农村基础设施项目，进一步增加当地就业容量。”《国家以工代赈管理办法》（2023 年 1 月 10 日）规定：以工代赈投入重点建设与贫困地区经济发展和农民脱贫致富相关的农村小型基础设施工程建设。

2、项目的建设可以美化居民的居住环境

农村基础设施的好坏间接反映了一个区域的整体形象，它除了承担最基本的任务外，还直接反映着农村的面貌和风格，对农村各方面的发展有较大的影响，还直接反映着当地居民的生产、 生活条件。农村环境的改善，影响着当地的整体发展水平。排水沟建设可美化农村环境，改善居民 出行面临的脏乱差的道路状况，使人民群众的生活质量、当地的环境质量得到改善。

3、项目的建设是美丽乡村建设的需要

农村基础设施建设是乡村振兴和美丽乡村建设的重要组成部分。完善当地农村道路，可以完善当地的交通基础设施条件，方便群众出行与农产品运输，为当地的经济发展及社会主义新农村建设、脱贫攻坚作出巨大贡献。

4. 项目建设是加速农村推进乡村振兴的需要

基础设施规划是新农村建设规划的重要内容，基础设施的改善是 农业和农村发展的有力支撑。科学的基

基础设施规划，可以有效落实国 家政策，为农业增产、农民增收、农村繁荣注入强 劲动力，需要清楚认识到加强新农村基础设施规划的重要性和紧迫性，保证新农村建设沿着社会 主义方向健康发展。本项目目前现状均为土路，导致村民日常出行不方便，给过往车辆带来了安全隐患，制约了乾安县所字镇广字村村民的正常生活，不利于乡村经济的发展。故本次建设是乾安县所字镇广字村经济发展的需要，项目建设可提高保障通行质量，增加道路使用年限。

3. 建设条件

3.1 沿线自然地理概况

3.1.1 地理位置

乾安县位于吉林省西北部，松原市西部，地处北纬 44 ° 37 ' 47 " —45 ° 18 ' 08 " ，东经 123 ° 21 ' 16 " —124 ° 22 ' 50 " ， 全县东西最宽处 76 千米，南北最长处 75.5 千米，面积 3616.6 平方千米。东、盐碱化草甸土为主，并与碱土呈现南与前郭尔罗斯蒙古族自治县为邻，西南与长岭县交界，西与通榆县毗连北与大安市接壤。

乾安县乾安镇地处吉林省松原市乾安县西南部。东与乾安镇接壤，南与所字镇相连，西与白城市通榆县什花道乡毗邻，北与白城市大安市龙沼镇交界。

3.1.2 地形地貌

乾安县处于月亮泡断陷盆地的中央部位，县内海拔高度 120 米-187.5 米，地势由东北向西 南逐渐升高，是一个高差不大的微起伏台地，漫岗间相对高差仅 5 米-8 米，台地海拔高度 150 米-160 米，由低漫岗和岗间低平地组成。冲积阶地附近为低于台地 5 米-10 米的低平地，低平地 高程 130 米-140 米。泡沼周围，海拔 120 米-125 米。沙丘最高处海拔 187.5 米，为全县最高点。

乾安县地处松嫩平原中部，松花江、嫩江汇合处以南，为松花江的第二和第三阶级地，与周 边诸县无江河分野，亦无山岭界定，素有“乾安台地 ”之称。主要地貌类型是以堆积为主的冲积、 湖积平原，其表现特征是地形起伏不大，并由南向北，东、西两侧向中部缓慢倾斜。境内西南部、 西部地区地势起伏稍大，主要以沙丘覆盖的微波状岗地为主。中部、东部、北部地形起伏比较小， 主要由倾斜平地组成，湖泊分布较多，局部有沙丘。

3.1.3 气候特征

乾安县属中温带大陆性季风气候，四季分明，春季干燥多大风，升温快，夏季炎热降雨集中， 秋季凉爽温差大，冬季寒冷降水少。2010 年平均气温 6.8 摄氏度，日照时间 3105.7 小时，无霜 期 156 天，年总降雨量 788.5 毫米。

3.1.4 地质和地震

属东北地槽系，为中新生沉积底层，表层为第四纪松散堆积物覆盖层。地质结构属新华夏系 第二沉积带，沿线工程地质区位于松嫩平原沉积带工程地质区， 沿线土质为砂性土。海拔高度在 140～200 米之间。

根据《建筑抗震设计规范》《建筑工程抗震设防分类标准》中有关建（构）筑物抗震设防 烈度、设计基本地震加速度和设计地震分值的规定，项目工程所选场址的抗震设防烈度为 7 度设 防区，设计基本地震加速度值 0.10g。

3.4 工程现状

该工程位于乾安县所字镇广字村，道路部分为 20 条路线。

序号	道路起 点桩号	道路终点桩号	道路长度	现状道路路面 宽度	现状道路路基 宽度	现状道路路面 类型	现状道路排水 情况
1	1K0+000	K0+110.302	110.302	4	4	土路	自然散排
2	2K0+000	2K0+064.99	64.99	4	4	土路	自然散排
3	3K0+000	3K0+290.398	290.398	4	4	土路	自然散排
4	4K0+000	4K0+113.627	113.627	4	4	土路	自然散排
5	5K0+000	5K0+219.451	219.451	4	4	土路	自然散排
6	6K0+000	6K0+085.47	85.470	4	4	土路	自然散排
7	7K0+000	7K0+037.775	37.775	4	4	土路	自然散排
8	8K0+000	8K0+027.147	27.147	4	4	土路	自然散排
9	9K0+000	9K0+029.645	29.645	4	4	土路	自然散排
10	10K0+000	10K0+047.288	47.288	4	4	土路	自然散排
11	11K0+000	11K0+231.697	231.697	4	4	土路	自然散排
12	12K0+000	12K0+382.331	382.331	4	4	土路	自然散排
13	13K0+000	13K0+278.838	278.838	4	4	土路	自然散排
14	14K0+000	14K0+180.749	180.749	4	4	土路	自然散排
15	15K0+000	15K0+535.629	535.629	4	4	土路	自然散排
16	16K0+000	16K0+240.421	240.421	4	4	土路	自然散排
17	17K0+000	17K0+131.308	131.308	4	4	土路	自然散排
18	18K0+000	18K0+246.177	421.543	4	4	土路	自然散排
19	19K0+000	19K0+421.543	246.177	4	4	土路	自然散排
20	20K0+000	20K0+091.443	91.443	4	4	土路	自然散排

4. 工程设计

4.1 设计概述

4.1.1 设计原则

- （1）按照城市路网规划，结合区域用地性质，以适当超前和前瞻性为原则，以较高的起点确定建设标准。新建道路尽可能与骨架路网相协调，适应不断增长的交通需求，为今后发展留有 余地。统筹兼顾，合理安排，逐步完善，从实际出发，按需要与可能充分发挥，提高城市发展中的可持续性。
- （2）突出“ 以人为本 ”的设计理念，优化、利用有限的时空资源。
- （3）合理利用地形和当地建筑材料，降低工程造价。

4.1.2 总体设计内容

根据建设单位要求，本次设计范围：

水泥路设计总长度为 3766. 229m。

设计内容：道路工程

4.2 设计依据

4.2.1 道路

- 1) 《道路工程制图标准》GB50162-92；
- 2) 《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）

4.2.2 定额及其他标准

- 1) 《吉林省市政工程计价定额》（JLJD-SZ-2024）
- 2) 《吉林省建设工程施工机具定额》（JLD-JX-2024）
- 3) 《吉林省建设工程费用定额》（JLJD-FY-2024）
- 4) 《市政公用工程设计文件编制深度》建质〔2013〕57 号
- 5) 《建设部推广应用和限制禁止使用技术》的公告
- 6) 乾发改审批字〔2026〕6 号《乾安县发展和改革局关于 2025 年乾安县所字镇广字村基础设施改造中
央财政以工代赈项目可行性研究报告的批复》
- 7) 《国家以工代赈管理办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 57 号）
- 以及其他有关的地方性规范和标准。

4.3 技术标准与设计技术指标

4.3.1 道路部分设计标准

序号	项目	设计规范值	设计采用值
1	道路等级	乡村巷路	乡村巷路
2	设计车速	10km/h	10km/h
3	车道数	-	单车道
4	路面荷载标准	Bzz-100	同规范要求
5	路面类型	-	水泥混凝土
6	路面结构的设计使用年限	10 年	同规范要求

4.4 道路工程设计

4.4.1 道路平面设计

道路平面设计原则：1）道路中线是依据原有道路现状及周边既有建筑确定的。2）在维持原有道路线型的同时对原有线型进行优化，避免急弯、连续弯道等危险线形，合理控制圆曲线半径，确保车辆行驶视野良好，能及时发现对向车辆或障碍物。

相关技术参数见下表：

序号	道路起 点桩号	道路终点桩号	道路长度	道路面积	新建道 路路面 宽度	新建道 路路基 宽度	最大 纵坡	最小 纵坡	不设超 高最小 圆曲线 半径
1	1K0+000	K0+110. 302	110. 302	566. 50	4	5	4. 347%	0. 300%	-
2	2K0+000	2K0+064. 99	64. 99	282. 40	4	5	5. 170%	-	-
3	3K0+000	3K0+290. 398	290. 398	1211. 64	4	5	1. 433%	0. 300%	100
4	4K0+000	4K0+113. 627	113. 627	466. 46	4	5	-	2. 829%	-
5	5K0+000	5K0+219. 451	219. 451	907. 80	4	5	1. 635%	0. 943%	40. 0
6	6K0+000	6K0+085. 47	85. 470	400. 63	4	5	-	2. 280%	-
7	7K0+000	7K0+037. 775	37. 775	158. 85	4	5	-	2. 589%	40
8	8K0+000	8K0+027. 147	27. 147	108. 59	4	5	-	1. 790%	-
9	9K0+000	9K0+029. 645	29. 645	135. 47	4	5	-	2. 732%	-
10	10K0+000	10K0+047. 288	47. 288	241. 36	4	5	-	1. 265%	-
11	11K0+000	11K0+231. 697	231. 697	954. 440	4	5	0. 859%	0. 300%	-
12	12K0+000	12K0+382. 331	382. 331	1529. 340	4	5	1. 359%	0. 300%	120
13	13K0+000	13K0+278. 838	278. 838	1140. 400	4	5	-	0. 300%	-
14	14K0+000	14K0+180. 749	180. 749	731. 280	4	5	0. 700%	0. 300%	-

15	15K0+000	15K0+535.629	535.629	2183.370	4	5	-	0.300%	-
16	16K0+000	16K0+240.421	240.421	1012.130	4	5	0.300%	0.300%	-
17	17K0+000	17K0+131.308	131.308	550.280	4	5	0.491%	0.372%	-
18	18K0+000	18K0+246.177	421.543	1736.290	4	5	0.705%	0.300%	60
19	19K0+000	19K0+421.543	246.177	1010.250	4	5	0.335%	0.300%	-
20	20K0+000	20K0+091.443	91.443	390.790	4	5	0.306%	0.300%	120

4.4.2 道路纵断面设计

道路纵断面设计原则及主要控制因素包括：

- 1）满足国家现行相关技术标准和规范的要求。
- 2）在考虑敷设地下市政管线需求的前提下，注意控制与周边地块的衔接。
- 3）考虑城镇和自然景观对道路竖向的要求，在满足视距的条件下，竖曲线设置尽量选用较大半径。
- 4）考虑路面排水的情况下，纵坡一般 $i \leq 0.3\%$ 。
- 5）满足各控制点标高和净空的基本要求。
- 6）考虑北方冰冻地区的最大纵坡要求，一般不采用极限坡度。道路设计是在充分保证相关设计规范及规划竖向高程要求的前提下，结合具体地形及相邻道路标高、排水标高进行纵断面设计。道路纵断面设计标高为道路中心设计标高。

4.4.3 横断面设计

0.5m（土路肩）+4.0m（车行道）+0.5m（土路肩）=5.0m

道路横坡采用 1.5%直线单面坡。路肩横坡采用单向 2.0%直线单面坡，坡向由内向外。详见《道路标准横断面图》。

4.4.4 道路建筑界限

- （1）为了确保道路上的车辆和行人安全，同时也为了保证道路附属设施的安全，道路建筑限高内不得有任何物体侵入。
- （2）平面交叉口视距三角形范围内，不得有任何高出路面 1.2m 的妨碍驾驶员视线的障碍物。

4.4.5 路基、路面结构设计

4.4.5.1 路基设计

（1）压实度要求：

路基填土前，原地面上杂草、树根、农作物残根、腐殖土、建筑及生活垃圾等必须全部清除。路基填土应优先选用级配较好的砾类土、砂类土等粗粒土，以及塑性指数 12~26 的土质，不能 使用液限大于 50% ，

塑性指数大于 26 的细粒土，以及强膨胀土、淤泥、冻土、沼泽土、含草皮 土、生活垃圾和腐殖质土。路基填土的最大粒径不应超过 15cm。

路基必须分层填筑碾压，每层最大压实厚度不宜超过 20cm ，路床顶面层最小厚度不小于 10cm ，含水量应控制在压实最佳含水量±2%之内。路基压实采用重型压实标准，压实度应达到 下表要求，表中深度范围均为路床顶面以下深度。

压实度标准

填挖类型	深度范围	压实度（%）
		巷路
填方	0-80cm	≥ 92
	>80~150cm	≥ 91
	>150cm	≥ 90
挖方	0-30cm	≥ 92
	30~80cm	—

（2）填方材料的强度（CBR）：

填方材料的强度（CBR）值应符合下表设计要求。

路基填料强度（CBR）的最小值要求

填方类型	路床顶面以下 深度（cm）	填料最小强度（CBR）(%)
		巷路
路床	0-30	5
路基	30-80	3
	>80-150	3
	>150	2

4.4.5.2 路面设计

1）设计标准

路面设计年限为 10 年。

2）计算方法

采用《路面分析与设计系统 PADS1.0》计算软件 计算荷载标准：双轮组单轴载 BZZ-100

计算方法：弯沉、拉应力为标准路面结构计算方法

设计弯沉值为：43.2（1/100mm）

验收弯沉值为：42.7（1/100mm）

土基回弹模量： ≥25MPa

土基验收弯沉值： ≤332 （1/100mm）3）路面结构组合设计

车行道结构：

20cm C30 水泥混凝土面层

20cm 白灰土（利用原状土现场拌合）

4.4.6 路面平面交叉设计方案

1、平面交叉设计原则

根据现有道路平面交叉设置情况，结合各交叉道的道路组成及路网中的作用，充分考虑沿线群众生产和生活需要，提高通行能力，确保行车安全的原则设置。

2、平面交叉的设置形式

对该路段的平面交叉进行了调查，结合了该路段的情况，各路段平面交叉为 T 字型。

4.4.7 道路超高、加宽及错车道设计方案

1、超高设置条件：当乡村巷路圆曲线半径小于不设超高的最小半径时，需设置超高，以平衡车辆转弯时的离心力，保证行车安全。

2、加宽设计条件：当圆曲线半径小于或等于 250m 时，需对道路进行加宽设计，以满足汽车转弯时的横向布置需求。

3、错车道设置间距：结合乡村巷路交通量小、路面窄（多为 3-4m 单车道）的特点，错车道设置间距一般为 200-500m，在视线不良的急弯、陡坡等路段应缩短间距，确保车辆能及时避让。

5. 环境保护措施

5.1 施工期的主要保护措施

施工期的主要环保措施是做好施工组织与管理工作，制定相应的规章制度并认真执行

(1)防止水污染

①本工程施工前做好施工的临时排水工作，并充分利用原有的城市排水管网，防止积水四溢

②生活污水要集中排放到城市污水管网中，若排污点附近无市政污水管网，应设置污水处理设施，将污水处理达标后就近排入雨水系统，避免对环境造成污染。

③现场设置专用油漆、油料库，储存、使用、保管专人负责。库房地、墙面做好防渗漏处理，防止油料跑、冒、滴、漏，污染土壤、水体。

(2)振动及噪音控制

噪声污染是一种物理污染，具有两种特性：噪声源一旦停止工作，噪声污染便立即消失；人们感受噪声的强弱与噪声源距离的平方成反比。

因此建议采取下述措施，解决噪声污染问题：

①工程施工过程中不使用振动较大的施工机械，如振动压路机等，以减少对周围建筑及居民的影响。

②备用发电机和锯木机应搭设隔音棚，尽量降低发电机和锯木机在使用过程中产生的噪音污染。

③若施工点距居民区不足 200m，要对产生噪声的机械，限制施工时间，白天中午休息时间，及 22:00-8:00 的夜间不安排施工。

④若距施工点 200m 范围内，有中、小学校或医疗单位等对噪声特别敏感的受体，应改用低噪音施工方法。

(3)防止空气污染

①所有施工机械应做好检修工作，废气的排放必须符合吉林省废气排放检测标准。

②工地内不焚烧垃圾及其他有害物质。

③对易产生粉尘、扬尘的作业面和装卸、运输过程，采取洒水降尘措施。

④合理组织施工，扬尘的作业、运输避开敏感点和敏感时段。

(4)防止固体废弃物污染

①施工完毕，将用剩的填料进行回收。

②严禁抛弃泡沫如饭盒及泡沫板，防止白色污染。

③施工现场设置集体食堂，食堂外统一设垃圾桶，剩饭与垃圾集中装袋，并设排污处理系统。

④余泥运至指定地点堆放。

(5)水土保持措施

水土保持的施工措施主要是：稳定边坡兴建挡墙，防止坍塌阻止水流侵蚀、建立截排系统，削弱漫坡径流。本工程主要采取的措施有：

设管道的同时，兴建围堰，一方面保持施工面不进水，另一方面保持泥土不流失，对于堆土区也采用围堰，以防水土流失。

个别地段采用喷锚临时支护，一方面可保护房屋不受损，另一方面可防泥土流失。个别管段同时与河道挡墙一同施工，避免水土流失。

5.2 运行期的主要环保措施

根据运行期污染特征，本工程采取了如下措施。

(1)防止水污染

本工程设计泄水系统，路面雨水就近排入河、沟、渠。同时为了避免受路面污物污染的雨水排入饮用水系统，雨水管道不排入与饮用水相关的水体，而是改排其他河、渠，污水管网按规划接入规划的污水处理厂。

(2)振动及噪音控制

设计路面采用刚性路面，其等级达到有关标准要求，减轻振动对周围环境的影响。

(3)防止空气污染

通过种植道路绿化带来吸收汽车尾气污染。

(4)防止固体废弃物污染

通过制定有关法规，管理泥头车等其他装有易散落物车辆的行驶，防止固体废弃物污染。

6. 存在问题及建议

1）加强项目管理、组织协调工作

本工程设计、施工周期较短，必须加强项目设计、施工阶段组织管理，控制好设计方案设计、施工图设计工作，尽快组建设计、施工阶段技术管理，协调机构，以便尽快介入本项目下阶段工作。

2）该项目工期较紧，开工建设后，应按照建设进度计划足额筹措资金并合理安排，以保证该项目 工程建设顺利进行。

3）本项目必须尽早与各家相关部门协调、完善本项目相关部门的批复手续，以便项目顺利开展。

7. 以工代赈项目管理

7.1 运作模式

本项目采取“农村公益性基础建设+劳务报酬发放+就业技能培训+公益性岗位设置”赈济模式。

7.2 施工人员

以工代赈项目施工人员主要为：

1）当地低收入群体：包含建档立卡脱贫户、低保户、特困人员等，他们收入来源有限，参与项目能增加收入，改善生活。

2）农村剩余劳动力：农闲时，农村劳动力闲置，以工代赈项目为他们提供短期工作机会，充分利用劳动力资源，增加家庭收入。

3）易地扶贫搬迁群众：搬迁后，部分群众就业困难，参与项目可让他们在家门口就业，实现稳定增收，更好融入新生活。

7.3 组织领导

为保证项目如期完工，尽早投入使用，项目成立以工代赈领导小组。领导小组对项目建设实行全过程参与，全方位服务。针对拟实施的项目，由领导小组会议集体讨论决定，并严格按照上级的有关规定开展以工

代赈项目的规划编制、计划上报、资金审核、项目实施的协调及监督管理等工作。

7.4 现场管理方式

1、项目受益区的乡镇政府、村委会负责组织当地有劳动能力的人员参加以工代赈工程建设，县级发展改革部门负责协调、监督和指导。其中，村委会负责本村范围内的以工代赈工程农民工组织工作；跨村项目由项目所在乡镇政府负责组织。

2、地方发展改革部门应当建立健全以工代赈检查制度，对项目选择、计划执行、项目建设、 竣工验收等环节主动开展检查和稽查，积极配合审计、财政、监察等部门开展以工代赈的监督检查和审计工作。

3、以工代赈项目应当实行公告、公示制度，主动接受社会监督，把行政监督、群众监督和 舆论监督结合起来。公告、公示的基本内容包括项目名称、建设地点和期限、资金规模和来源、 工程标准和效益、劳务报酬发放、实施单位及责任人、举报电话等。

7.5 项目档案管理制度

落实好建设项目档案管理工作是提升项目管理水平的必要手段，影响着工程的施工质量及 整体利益。建设项目档案管理工作，不仅仅是对项目建设进程中所有档案资料的收集、整理、 归档，更是通过文件管理的规范化和系统化透视工程质量综合评估，更是追溯社会责任的有效 证据。

1、建立建设项目档案工作组织机构，明确工作职责，要求领导小组对项目验收工作进行组 织管理。

2、源头抓起、建章立制，是归档工作顺利开展的基础。

3、注重收集、强化过程，是归档文件齐全完整的有力保证。

4、优化队伍、加强培训，是归档工作组织实施的人才保障。

5、严格考核，是归档工作有序开展的主要手段。

7.6 工资支付管理办法

项目受益区所在乡镇政府或村委会，根据相关要求组织群众进行的同工同酬，项目建设单位应该据实按天计算，按月支付农民工劳务报酬。用工方与参与以工代赈工程建设的农民工签订有偿劳动合同，确定劳动关系，明确双方权利和义务。

劳动合同应包含以下内容：

1、劳动合同期限；

2、工作内容；

3、劳动保护和劳动条件；

4、劳动报酬；

5、劳动纪律；

6、劳动合同终止条件。

① 以工代赈工程劳务报酬标准可参考当地农民工工资水平和《吉林省以工代赈管理办法》确定。

本项目预计施工工期吸纳贫困务工农民约 76 人。

② 以工代赈劳务报酬要依据当年省发改委下达的计划发放，做到公开、公正、足额、及时。

③ 施工单位要建立健全农民工投入劳务的考核管理制度，做好考核记录，及时发放农民工劳务 报酬。

④ 任何单位和个人不得拖欠、截留或无故克扣农民工劳务报酬。

⑤ 劳务报酬由用工单位直接发放到务工人员本人银行卡内，不得通过乡、村、社等组织转发，也不得扣缴、顶替各类债务。

⑥ 劳务报酬发放前需由当地发改部门或乡镇核实劳务报酬。并做到劳务报酬发放可追溯核查。

⑦ 劳务报酬由农民工本人领取，发放前要提供领取人照片，本人签字确认；确需代领的，需持双方有效身份证件，领取后签名确认，项目预计发放以工代赈劳务报酬金额 125.81 万元。

7.7、劳务报酬发放流程监督

1.支付方式监管：劳务报酬一般通过银行卡发放至务工人员本人账户，严禁以现金形式发放，杜绝通过“包工头”或第三方代领（特殊情况需劳动者书面授权并备案）。发展改革部门和项目业主单位要定期检查支付凭证，核实发放账户与务工人员身份信息是否一致。

2.发放时间监督：按照合同约定的支付周期，督促施工单位按时发放劳务报酬。如遇特殊情况需要延期发放，施工单位必须提前向项目业主单位和发展改革部门报告，并向务工人员说明原因，获得同意后方可延期，但延期时间不得超过 10 个工作日。

3.公示监督：施工单位在每次发放劳务报酬后，要在项目施工现场显著位置公示劳务报酬发放明细，包括务工人员姓名、工种、出勤天数、应发金额、实发金额等内容，公示期不少于 3 天。项目业主单位和乡镇人民政府、村民委员会要对公示情况进行监督，接受务工人员和社会的监督举报。

7.8 三级公示方案

本项目为以工代赈项目，按照《国家以工代赈管理办法》，为进一步加强以工代赈项目资金管理，规范以工代赈项目安排和资金使用、管理，提高以工代赈工作效益，相关文件精神，结合所在乡镇实际，建立项目事前、事中、事后三级公示制度。

7.9 项目移交、后期管理维护安排方案

项目需具有工程质量检测机构资质证书单位进行竣工验收；竣工验收合格项目，要及时办理交接手续，明确使用和管理主体，制定项目使用维护管理制度和乡规民约，落实项目的后期管护责任，确保项目的正常使用。县发展改革部门要对建成项目分类编号建档，跟踪检查。

7.10 其他情况说明

1、误工费：若因项目施工致使当地居民产生误工情况，误工费标准参考松原市当地劳动力市场平均日薪，结合实际误工时长计算。

2、第三方质量监督标准：引入具备专业资质和良好信誉的第三方质量监督机构，对项目质量进行全程监督。第三方质量监督机构应依据国家和地方相关质量标准、规范以及项目合同要求，制定详细的质量监督计划和方案。定期对项目进行质量检查和评估，及时发现并纠正质量问题，确保项目质量达到预期标准。监督过程中形成的各类报告和文件需妥善保存，作为项目质量验收和评估的重要依据。

3、技术人员聘用：技术人员应具备相关专业学历背景和工作经验，拥有相应的职业资格证书。根据项目需求，明确不同岗位技术人员的具体职责和技能要求。在聘用过程中，需严格按照招聘流程进行筛选和录用，确保技术人员的专业能力和综合素质能够满足项目需求。同时，要与技术人员签订详细的聘用合同，明确工作内容、工作期限、薪酬待遇、知识产权归属等事项。

4、资金来源：上述各项费用的资金来源均由当地政府解决。政府将通过财政预算安排、专项基金等方式保障资金足额到位，确保项目各项工作顺利开展。资金使用过程中，需严格按照相关财务制度和审批流程进行管理和监督，确保资金使用合理、合规、透明。

7.11 公益性岗位设置

2025 年乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代赈项目设立公益性岗位 1 个。

1、公益性岗位设置：道路巡查人员 1 名。

2、工作职责：负责本村道路日常巡查，不包含清扫、养护，对因洪水等自然灾害损毁路段的情况及时报告并参与紧急抢修工作。

3、岗位待遇及资金管理

参照当地农民工平均收入水平及公益岗实际情况，公益岗位工资 3000 元/年，公益性岗位工资由乾安县乾安镇财政资金和就业专项资金解决。

4、岗前培训及安排上岗。聘用人员确定后，由当地政府按岗位类别组织岗前培训，使其掌握岗位所需的基本规范和技能，熟悉岗位工作标准和相关要求，并及时安排上岗开展工作。

乾安县发展和改革局文件

乾发改审批字〔2026〕6 号

乾安县发展和改革局 关于乾安县所字镇广字村 2026 年道路 改造中央财政以工代赈项目 可行性研究报告的批复

乾安县所字镇人民政府：

你单位报来乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央
财政以工代赈项目可行性研究报告文本和请示文件（关于报
批所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代赈项目）
（所政请〔2026〕5 号）及有关材料收悉。根据东方经纬项
目管理有限公司《关于呈送乾安县所字镇广字村 2026 年道
路改造中央财政以工代赈项目可行性研究报告评估意见的
报告》（经管吉评〔2026〕第 23 号）经研究原则同意关于乾
安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代赈项目

可行性研究报告文本内容，现批复如下。

一、项目名称及在线审批监管平台代码

乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代
赈项目（项目代码：2512-220723-04-01-332665）。

二、项目法人单位

乾安县所字镇人民政府。

三、建设地点

乾安县所字镇广字村。

四、建设规模及主要建设内容

改建水泥混凝土，道路 17 条，道路宽度 4 米，路面总
长度 3846.25 米，总铺装面积 15385.00 平方米。

五、建设期限

14 个月。2025 年 11 月-2026 年 12 月。

六、总投资及资金来源

项目估算总投资 314 万元。资金来源为申请以工代赈中
央财政资金 300 万元（包含以工代赈劳务报酬 121.45 万元，
占申请以工代赈资金 40.48%，预计吸纳当地农村劳动力约
76 人），地方政府配套 14 万元。

七、相关要求

（一）乾安县所字镇人民政府要严格落实项目实施主体
责任，按照《吉林省政府投资管理办法》（吉政发〔2020〕5
号）规定，该项目不再审批项目初步设计，请据此开展下步

工作，要认真履行政府投资项目管理程序，确保项目依法依规开工建设。

（二）乾安县所字镇人民政府要加强项目管理，落实“四制”相关要求，严格按照批复的建设地点、建设规模和建设内容、技术标准等实施，严禁擅自夹带楼堂馆所等建设内容，按工程进度、合同约定等及时拨付建设资金，不得违规举债、不得增加政府隐性债务、不得由施工单位垫资建设，确保项目依法合规按期建成，并严格按照有关规定报有关部门验收合格后投入使用，不得擅自改变使用功能和用途。

（三）乾安县所字镇人民政府要通过投资在线审批监管平台如实报送项目开工、建设进度、竣工投用等基本信息，其中项目开工前应按季度报送项目进展情况；项目开工后至竣工投用止，应逐月报送进展情况。我局将采取在线监测、现场核查等方式对项目实施监管，依法处理有关违法违规行为，并按照规定向社会公开。

（四）该项目招标范围、组织形式、招标方式详见附件《招标事项审批部门核准意见表》，乾安县所字镇人民政府要严格按照《中华人民共和国招标投标法》等法律法规规定，规范开展招投标工作。

（五）按照有关法律法规规定，如需对本项目批复文件进行调整的，应及时以书面形式向我局，提出调整申请，我局将根据项目具体情况，办理调整手续。本批复文件自印发之日起，2 年内未据此办理下步手续的，本文件自动失效。

3

附件：招标事项审批部门核准意见表



此文依申请公开

抄送：县财政局、县住建局、县自然资源局

乾安县发展和改革局行政审批办公室 2026 年 1 月 26 日印发

4


附件：

招标事项审批部门核准意见表

项目名称：乾安县所字镇广字村 2026 年道路改造中央财政以工代赈项目

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招 标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
勘 察							√
设 计							√
建筑工程	√			√	√		
安装工程							
监 理							√
设 备							
重要材料							
其 他							

审批部门核准意见说明：核准



注：审批部门在空格注明“核准”或者“不予核准”



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号：A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号：A222011008 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 证书编号：B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号： 证书编号：吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话：刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	项目地理位置图		
业 务 号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-003
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章			
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位|DESIGN INSTITUTE



——中设建联——
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

总平面布置图

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-004

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工






设计单位				DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>							
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd							
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111					
单位出图专用章		Stamp of Design Flat					
注册执业专用章		Stamp of Registration					
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府					
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目					
图 纸 名 称 Drawing Title		总平面布置图					
业 务 号 Project No.		ZSSY2026D-0001					
审 定 Approved by		刘峰				刘峰	
审 核 Verified by		雇 意				雇 意	
项目负责人 Project manager		刘 帅				刘 帅	
专业负责人 Profession manager		田其申				田其申	
校 对 Checked by		武春雷				武春雷	
设 计 Designer		于长涛				于长涛	
制 图 Drawn By		于长涛				于长涛	
专 业 Discipline		道路		设计阶段 Stage		初步设计	
版本编号 Version No.		01		图 号 Drawing No.		DL-004	
比 例 Scale				日 期 Date		2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工							

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1K0+000	4948746.663	560872.11	144°31'6"
1K0+020	4948730.377	560883.719	144°31'6"
1K0+040	4948714.091	560895.328	144°31'6"
1K0+060	4948697.805	560906.937	144°31'6"
1K0+080	4948681.519	560918.545	144°31'6"
1K0+100	4948665.233	560930.154	144°31'6"
1K0+110.302	4948656.844	560936.134	144°31'6"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	1号路逐桩坐标表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-005		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	1K0+000	4948746.66	560872.110																	144°31'6"	
ZD	1K0+110.302	4948656.84	560936.134															110.302	110.302		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中 设 建 联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

1号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-006

比 例
Scale

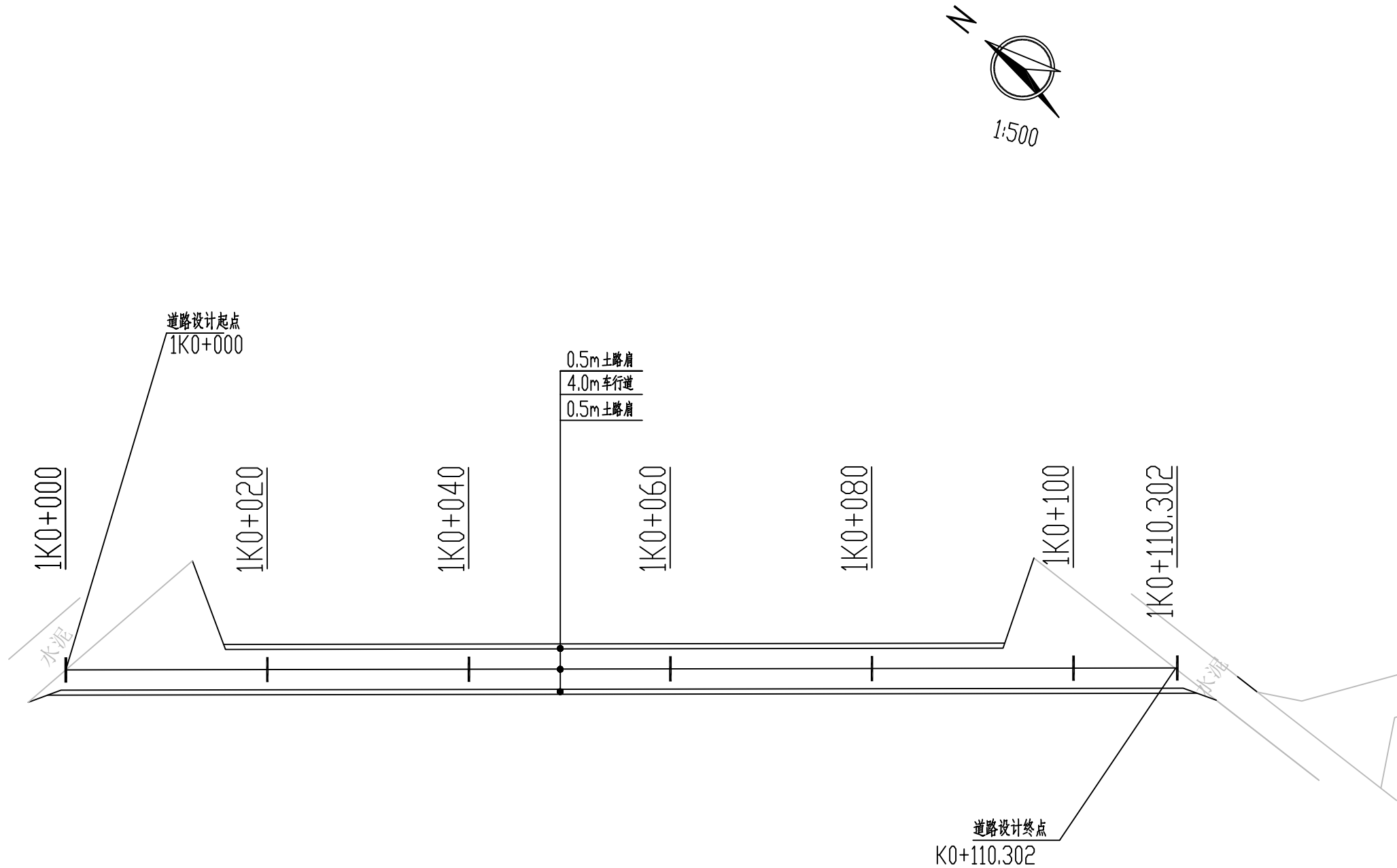
日 期
Date


2026.03

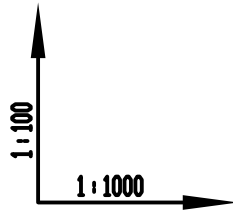
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

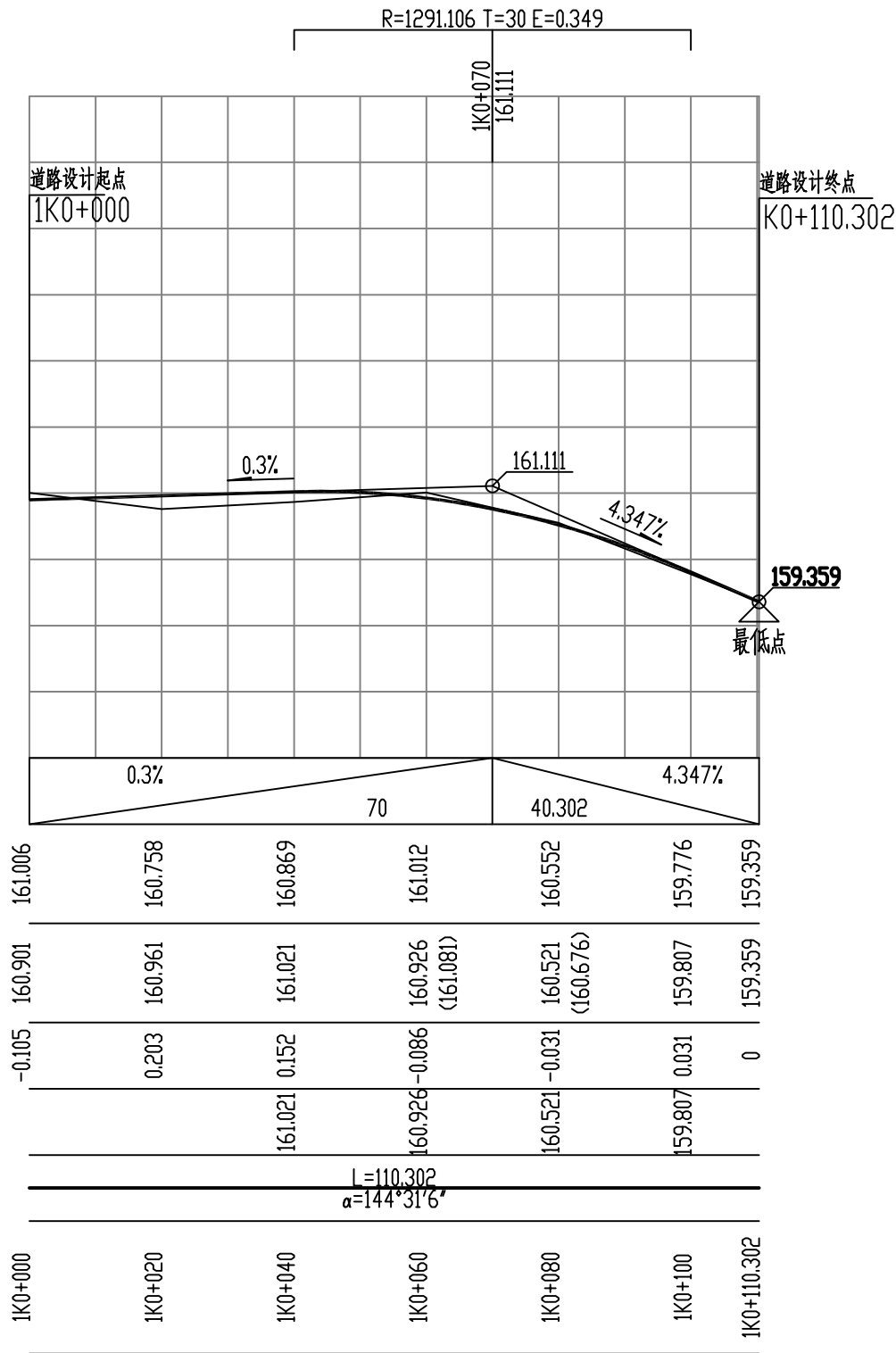
序号	变坡点桩号	竖 曲 线							纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-		
1	起点1K0+000	160.901											
2	1K0+070	161.111	1291.106		59.972	30	0.349	1K0+040	1K0+099.972	0.3		70	40
3	终点1K0+110.302	159.359									4.347	40.302	10.33



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><p>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</p><p>中设建联工程设计有限公司</p></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
	注册执业专用章 Stamp of Registration		
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	1号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-007
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
乾安县所字镇人民政府

工程名称 Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称 Drawing Title
1号路纵断面图

业务号 Project No.
ZSSY2026D-0001

审定 Approved by
刘峰

审核 Verified by
崔意

项目负责人 Project manager
刘帅

专业负责人 Profession manager
田其申

校对 Checked by
武春雷

设计 Designer
于长涛

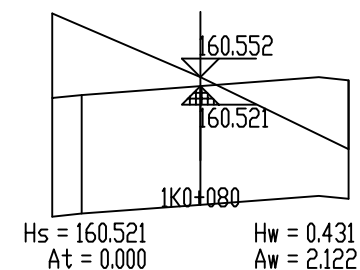
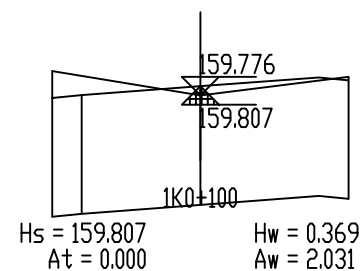
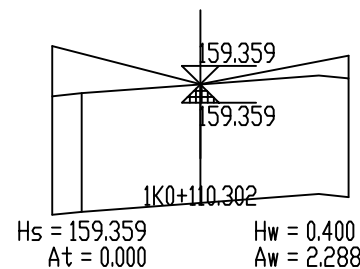
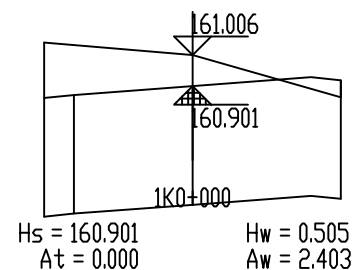
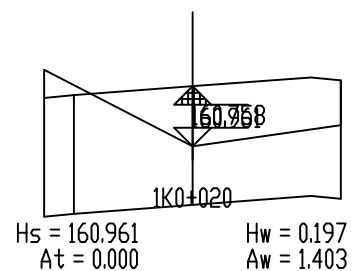
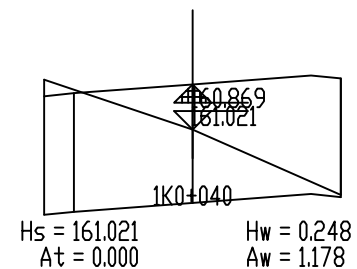
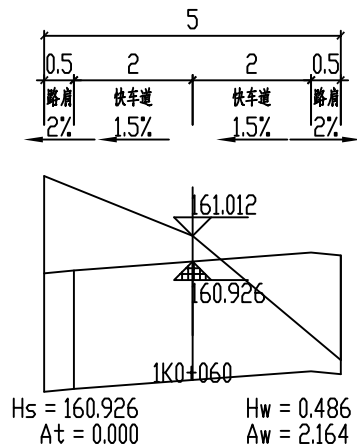
制图 Drawn By
于长涛


专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
---------------	----	------------	------

版本编号 Version No.	01	图号 Drawing No.	DL-008
------------------	----	----------------	--------

比例 Scale		日期 Date	2026.03
----------	--	---------	---------

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	1号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-009
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

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)
1K0+000	0	2.403		
1K0+020	0	1.403	0	38.051
1K0+040	0	1.178	0	25.807
1K0+060	0	2.164	0	33.425
1K0+080	0	2.122	0	42.86
1K0+100	0	2.031	0	41.524
1K0+110.302	0	2.288	0	22.245
合 计			0	203.913

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

1号路土方量计算表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-010

比 例
Scale









日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
2K0+000	4948639.288	560947.451	62°25'5"
2K0+020	4948648.549	560965.178	62°25'5"
2K0+040	4948657.809	560982.905	62°25'5"
2K0+060	4948667.069	561000.632	62°25'5"
2K0+064.99	4948669.38	561005.055	62°25'5"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111			
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府			
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目			
图 纸 名 称 Drawing Title		2号路逐桩坐标表			
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001			
审 定 Approved by		刘峰			
审 核 Verified by		雇 意			
项目负责人 Project manager		刘 帅			
专业负责人 Profession mnager		田其申			
校 对 Checked by		武春雷			
设 计 Designer		于长涛			
制 图 Drawn By		于长涛			
专 业 Discipline		道路		设计阶段 Stage 初步设计	
版本编号 Version No.		01		图 号 Drawing No. DL-011	
比 例 Scale				日 期 Date 2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	2K0+000	4948639.288	860947.451																	62°25'5"	
ZD	2K0+064.99	4948669.385	561005.055															64.990	64.990		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

2号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-012

比 例
Scale

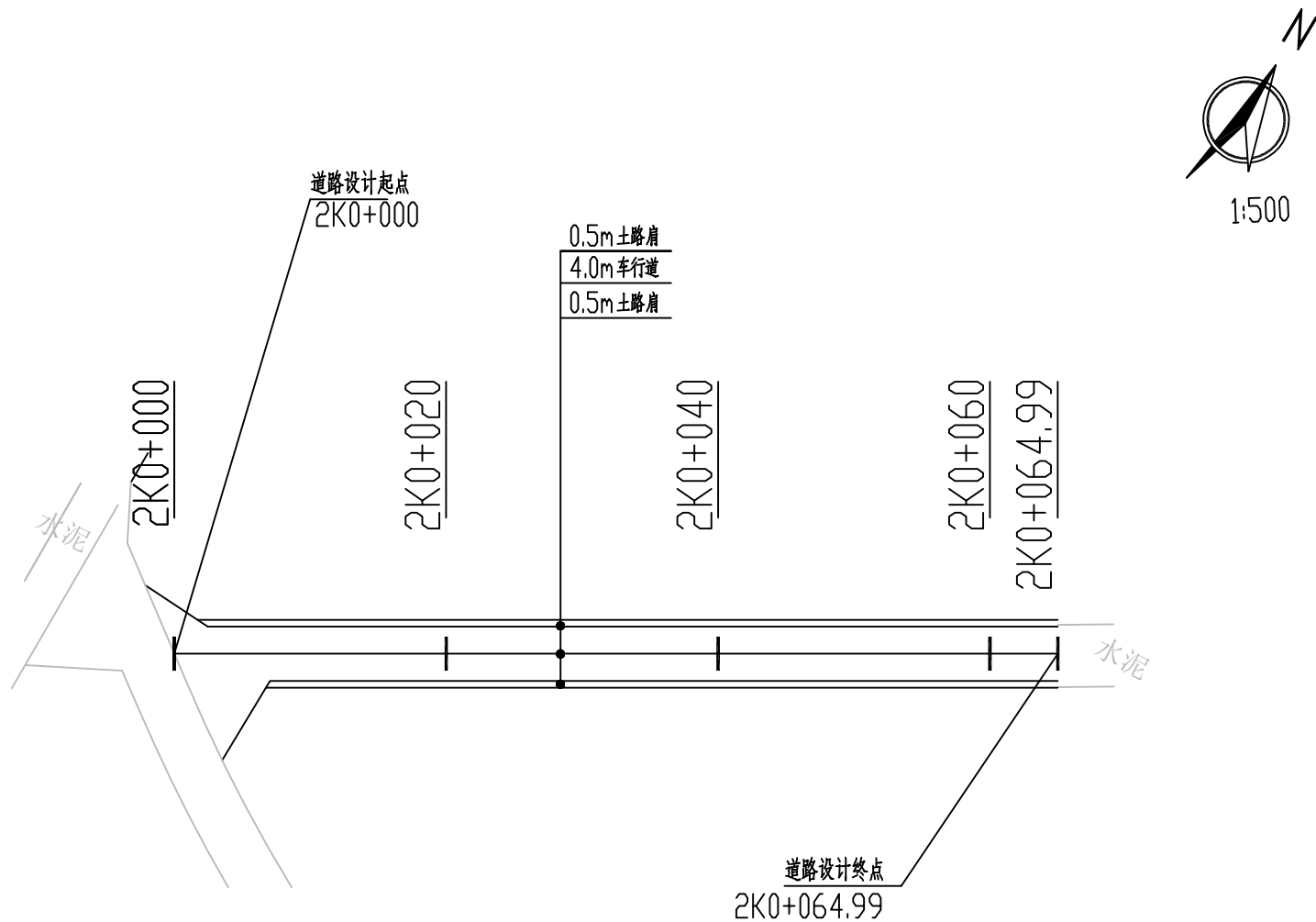
日 期
Date


2026.03

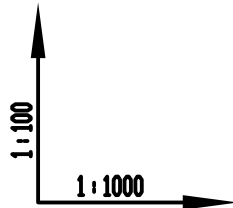
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

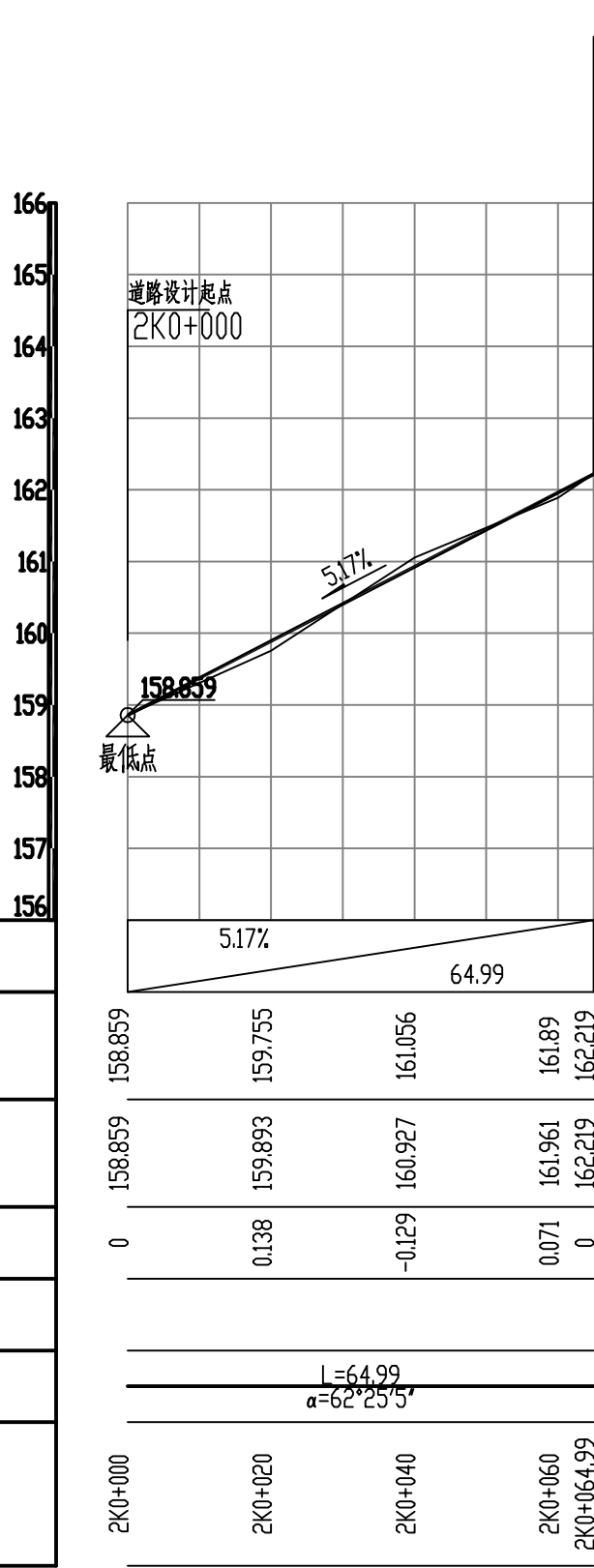
序号	变坡点桩号	竖 曲 线							纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-		
1	起点2K0+000	158.859											
2	终点2K0+064.99	162.219								5.17		64.99	64.99



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><p>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</p></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
	注册执业专用章 Stamp of Registration		
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	2号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-013
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位
Client
乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title
2号路纵断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by
刘峰

审 核
Verified by
雇 意

项目负责人
Project manager
刘 帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校 对
Checked by
武春雷

设 计
Designer
于长涛

制 图
Drawn By
于长涛

专 业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

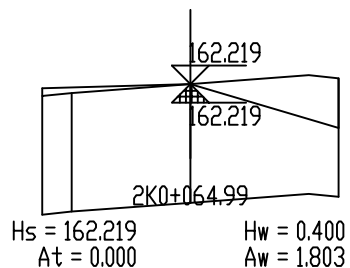
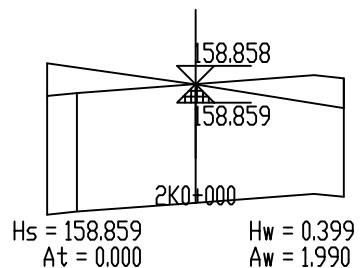
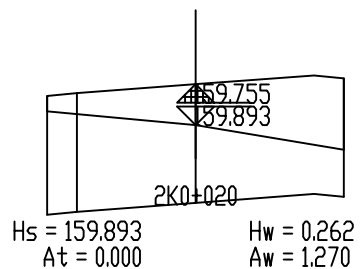
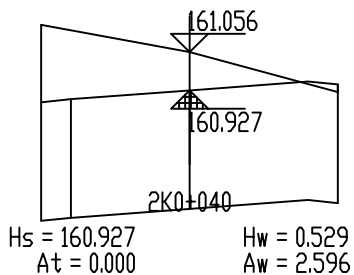
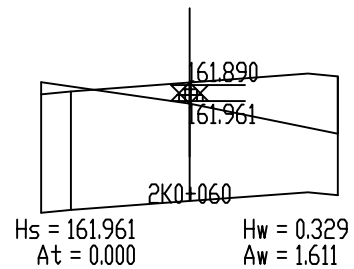
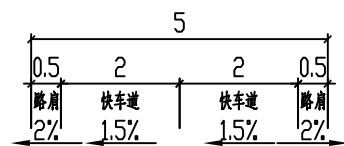
版本编号
Version No.
01


图 号
Drawing No.
DL-014

比 例
Scale

日 期
Date
2026.03


此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div> ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	2号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-015
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

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)
2K0+000	0	1.99		
2K0+020	0	1.27	0	32.601
2K0+040	0	2.596	0	38.652
2K0+060	0	1.611	0	42.067
2K0+064.99	0	1.803	0	8.518
合 计			0	121.838

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	2号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-016		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
3K0+000	4948643.978	560938.571	129°19′36″
3K0+012.298	4948636.185	560948.084	129°19′36″
3K0+020	4948631.498	560954.194	125°38′57″
3K0+037.387	4948622.422	560969.006	117°20′51″
3K0+040	4948621.247	560971.34	116°5′59″
3K0+060	4948613.982	560989.949	106°33′2″
3K0+062.475	4948613.301	560992.329	105°22′7″
3K0+080	4948608.657	561009.227	105°22′7″
3K0+100	4948603.356	561028.512	105°22′7″
3K0+120	4948598.056	561047.797	105°22′7″
3K0+140	4948592.755	561067.081	105°22′7″
3K0+143.665	4948591.784	561070.616	105°22′7″
3K0+160	4948588.757	561086.649	96°0′34″
3K0+162.526	4948588.525	561089.164	94°33′44″
3K0+180	4948588.66	561106.616	84°33′1″
3K0+181.387	4948588.801	561107.996	83°45′19″
3K0+200	4948590.969	561126.482	83°18′37″
3K0+220	4948593.299	561146.345	83°18′37″
3K0+228.76	4948594.32	561155.046	83°18′37″
3K0+240	4948594.999	561166.259	89°45′2″
3K0+243.464	4948594.955	561169.723	91°44′7″
3K0+258.168	4948593.432	561184.334	100°9′36″
3K0+260	4948593.109	561186.138	100°9′36″
3K0+280	4948589.581	561205.824	100°9′36″
3K0+290.398	4948587.747	561216.059	100°9′36″

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<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></div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	3号路逐桩坐标表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-017		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	3K0+000	4948643.978	560938.571																	129°19'36"	
JD1	3K0+037.759	4948620.049	560967.779	23°57'29"		120.000			25.461	50.177	2.671	0.744		3K0+012.298	3K0+037.387	3K0+062.475		12.298	37.759	105°22'7"	
JD2	3K0+162.753	4948586.725	561089.021	21°36'48"		100.000			19.088	37.722	1.805	0.454		3K0+143.665	3K0+162.526	3K0+181.387		81.190	125.739	83°45'19"	
JD3	3K0+181.387	4948588.801	561107.996	0°26'42"															19.088	83°18'37"	
JD4	3K0+243.571	4948596.045	561169.756		16°50'58"	100.000			14.811	29.408	1.091	0.214		3K0+228.76	3K0+243.464	3K0+258.168		47.373	62.183	100°9'36"	
ZD	3K0+290.398	4948587.747	561216.059															32.230	47.041		

设计单位DESIGN INSTITUTE



—中设建联—
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

3号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-018

比 例
Scale

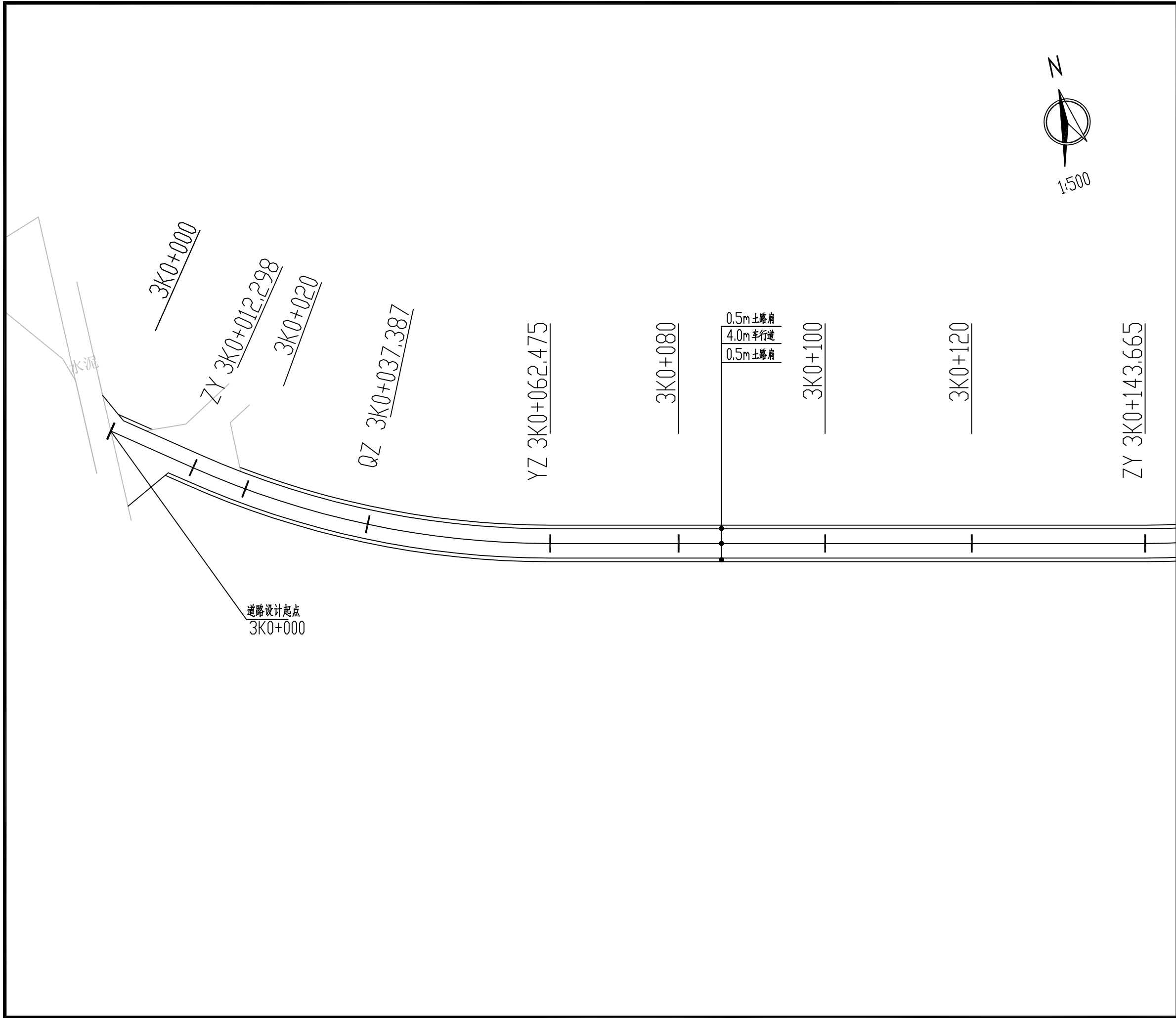
日 期
Date

2026.03

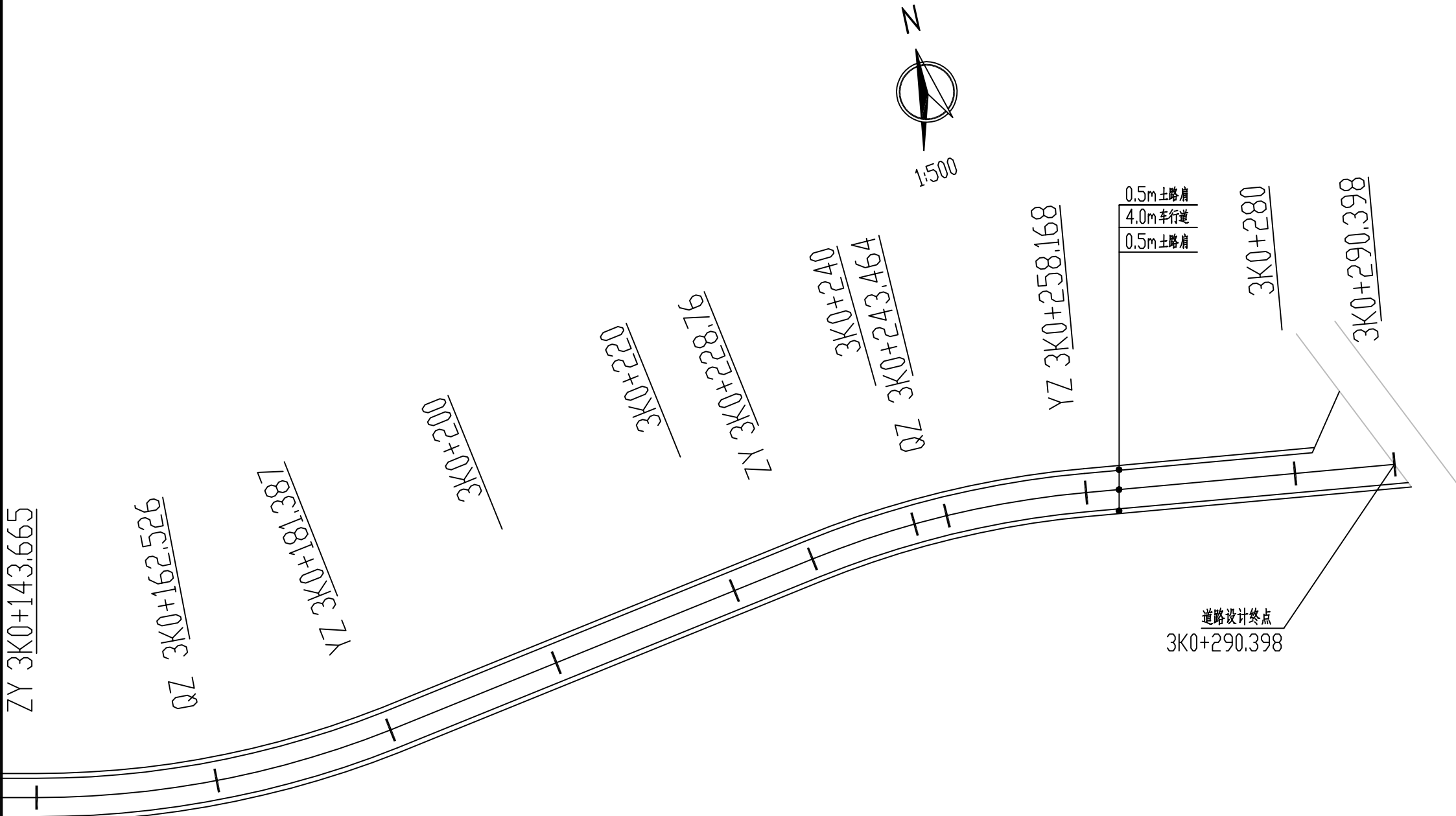
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

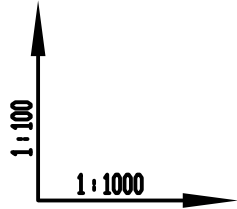
序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点3K0+000	159.015												
2	3K0+060	158.155		5297.296	60.033	30.018	0.085	3K0+029.985	3K0+090.018		1.433	60	29.985	
3	3K0+140	157.915		8571.429	60.023	30.012	0.053	3K0+109.989	3K0+170.011		0.3	80	19.971	
4	终点3K0+290.398	158.517								0.4		150.398	120.387	



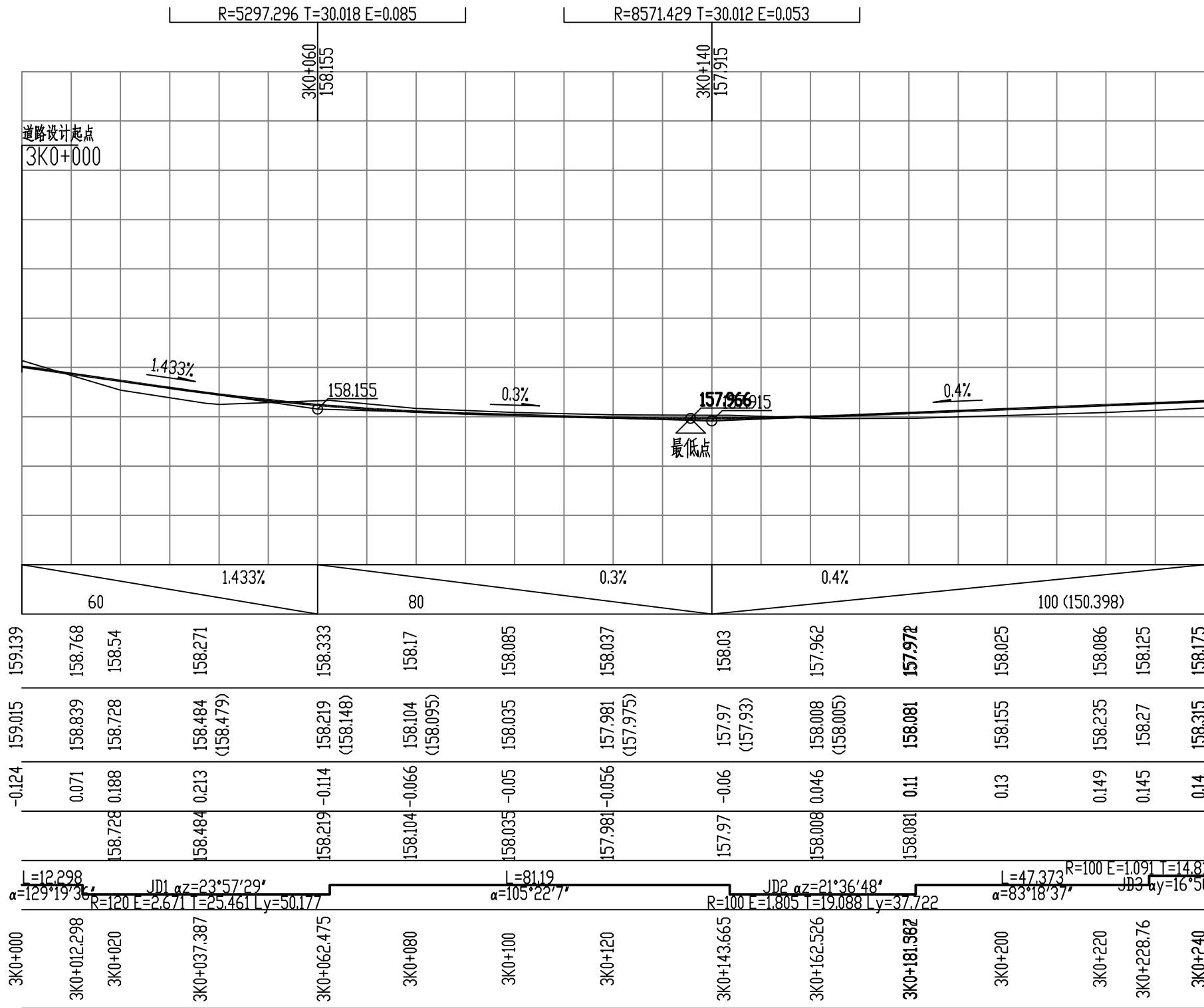
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	3号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-019
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div>			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号：A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号：A222011008 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 证书编号：B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号： 证书编号：吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话：刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	3号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-019
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client 乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name 乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title 3号路纵断面图

业务号
Project No. ZSSY2026D-0001

审定
Approved by 刘峰

审核
Verified by 崔意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校对
Checked by 武春雷

设计
Designer 于长涛

制图
Drawn By 于长涛

专业
Discipline 道路

设计阶段 Stage	初步设计
---------------	------

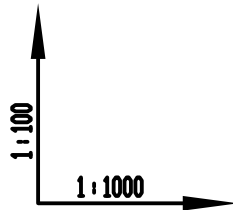
版本编号
Version No. 01

图号 Drawing No.	DL-020
-------------------	--------

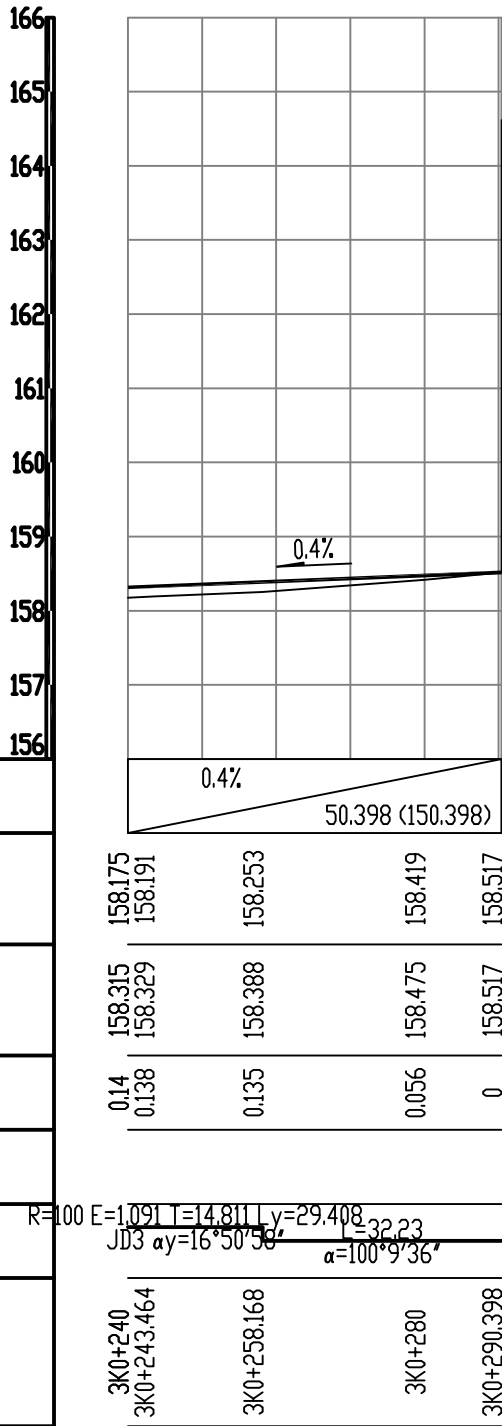
比例
Scale

日期 Date	2026.03
------------	---------

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



道路设计终点
3K0+290.398

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建设单位
Client
乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title
3号路纵断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
崔意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

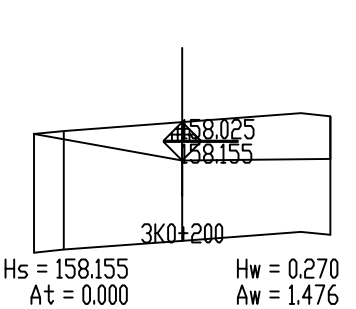
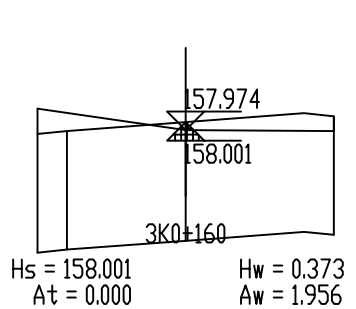
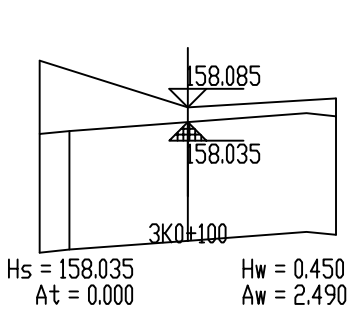
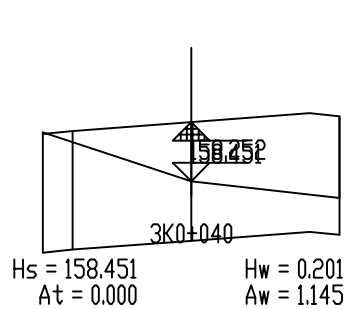
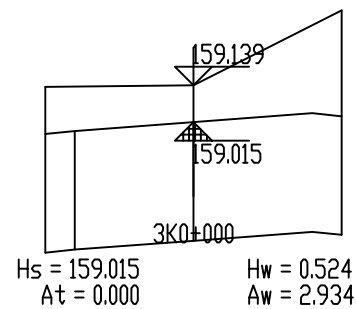
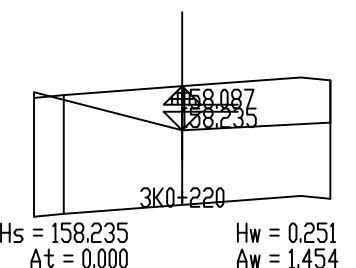
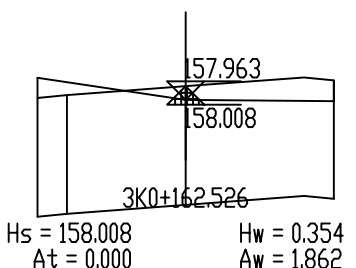
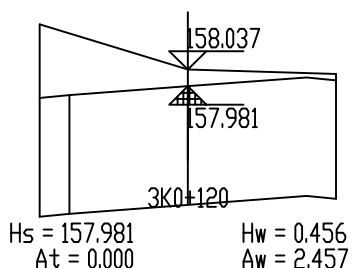
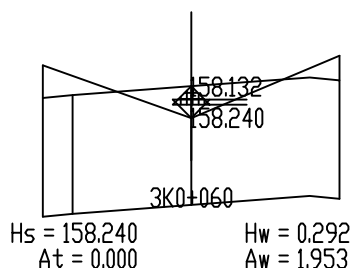
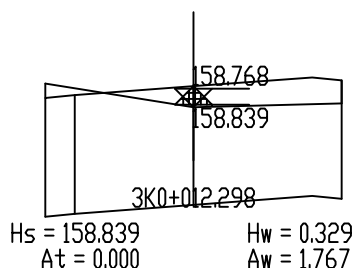
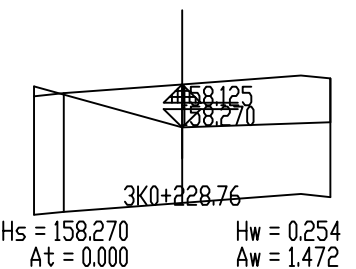
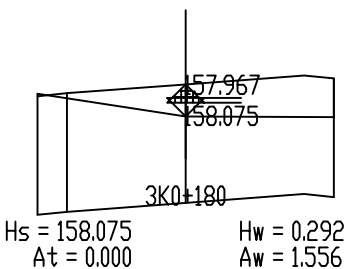
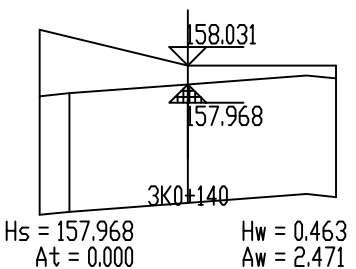
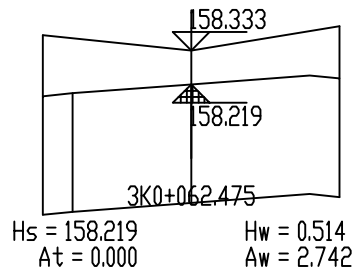
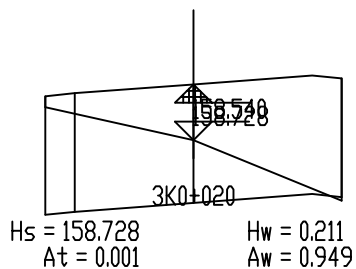
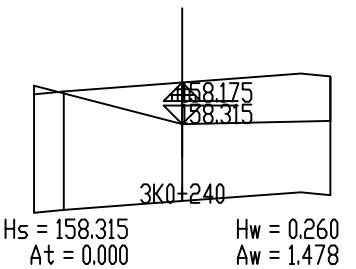
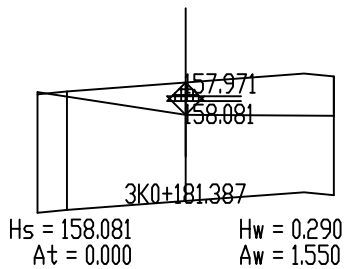
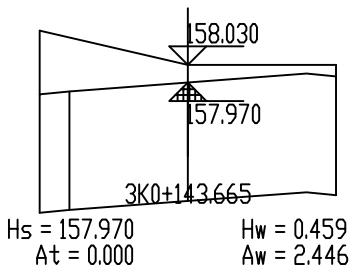
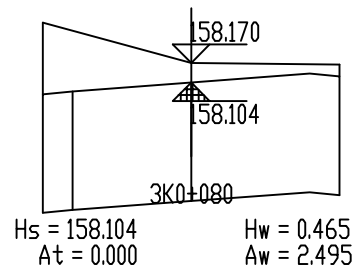
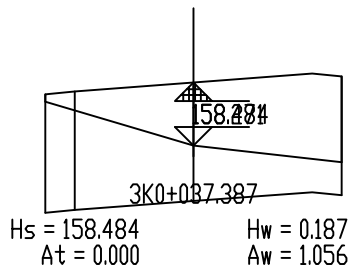
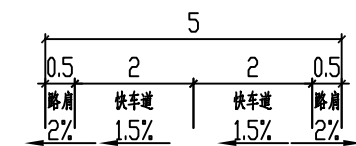
版本编号
Version No.
01

图号
Drawing No.
DL-020

比例
Scale

日期
Date
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client
乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title
3号路逐桩横断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
崔意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

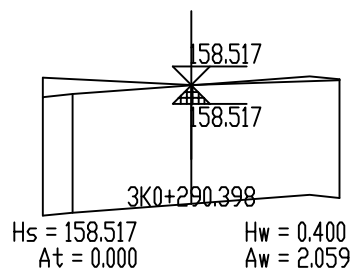
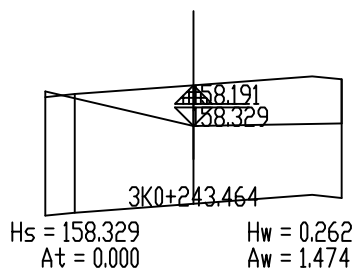
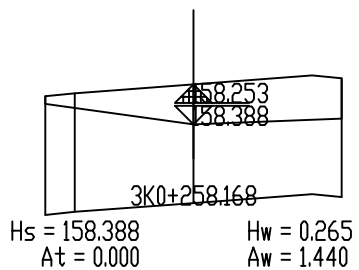
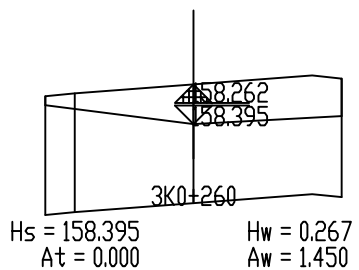
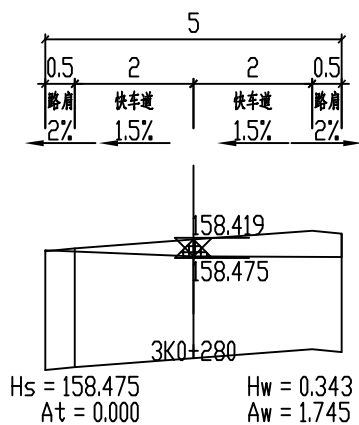
版本编号
Version No.
01


图号
Drawing No.
DL-021

比例
Scale

日期
Date
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div></div> <div>——中设建联——</div> <div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111			
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府			
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目			
图 纸 名 称 Drawing Title		3号路逐桩横断面图			
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001			
审 定 Approved by		刘峰	刘峰		
审 核 Verified by		雇意	雇意		
项目负责人 Project manager		刘帅	刘帅		
专业负责人 Profession mnager		田其申	田其申		
校 对 Checked by		武春雷	武春雷		
设 计 Designer		于长涛	于长涛		
制 图 Drawn By		于长涛	于长涛		
专 业 Discipline		道路	设计阶段 Stage	初步设计	
版本编号 Version No.		01	图 号 Drawing No.	DL-021	
比 例 Scale			日 期 Date	2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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)
3K0+000	0	2.934		
3K0+012.298	0	1.767	0	28.905
3K0+020	0.001	0.949	0.004	10.458
3K0+037.387	0	1.056	0.01	17.428
3K0+040	0	1.145	0	2.876
3K0+060	0	1.953	0	30.978
3K0+062.475	0	2.742	0	5.809
3K0+080	0	2.495	0	45.883
3K0+100	0	2.49	0	49.844
3K0+120	0	2.457	0	49.471
3K0+140	0	2.471	0	49.288
3K0+143.665	0	2.446	0	9.012
3K0+160	0	1.956	0	35.954
3K0+162.526	0	1.862	0	4.822
3K0+180	0	1.556	0	29.866
3K0+181.387	0	1.55	0	2.154
3K0+200	0	1.476	0	28.16
3K0+220	0	1.454	0	29.298
3K0+228.76	0	1.472	0	12.819
3K0+240	0	1.478	0	16.583
3K0+243.464	0	1.474	0	5.114
3K0+258.168	0	1.44	0	21.428
3K0+260	0	1.45	0	2.648
3K0+280	0	1.745	0	31.952
3K0+290.398	0	2.059	0	19.775
合 计			0.014	540.525

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><p>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</p><p>中设建联工程设计有限公司</p></div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	3号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰				
审 核 Verified by	雇意				
项目负责人 Project manager	刘帅				
专业负责人 Profession manager	田其申				
校 对 Checked by	武春雷				
设 计 Designer	于长涛				
制 图 Drawn By	于长涛				
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-022		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
4K0+000	4948690.256	561177.652	158°24'47"
4K0+020	4948671.659	561185.01	158°24'47"
4K0+040	4948653.062	561192.368	158°24'47"
4K0+060	4948634.464	561199.727	158°24'47"
4K0+080	4948615.867	561207.085	158°24'47"
4K0+100	4948597.27	561214.443	158°24'47"
4K0+113.627	4948584.598	561219.457	158°24'47"

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

4号路逐桩坐标表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-023

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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	4K0+000	4948690.256	561177.652																	158°24'47"	
ZD	4K0+113.627	4948584.598	561219.457															113.627	113.627		

设计单位DESIGN INSTITUTE



—中设建联—
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

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4K0+000	161.84											
2	终点4K0+113.627	158.625									2.829	113.627	113.627

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

4号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

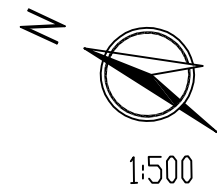
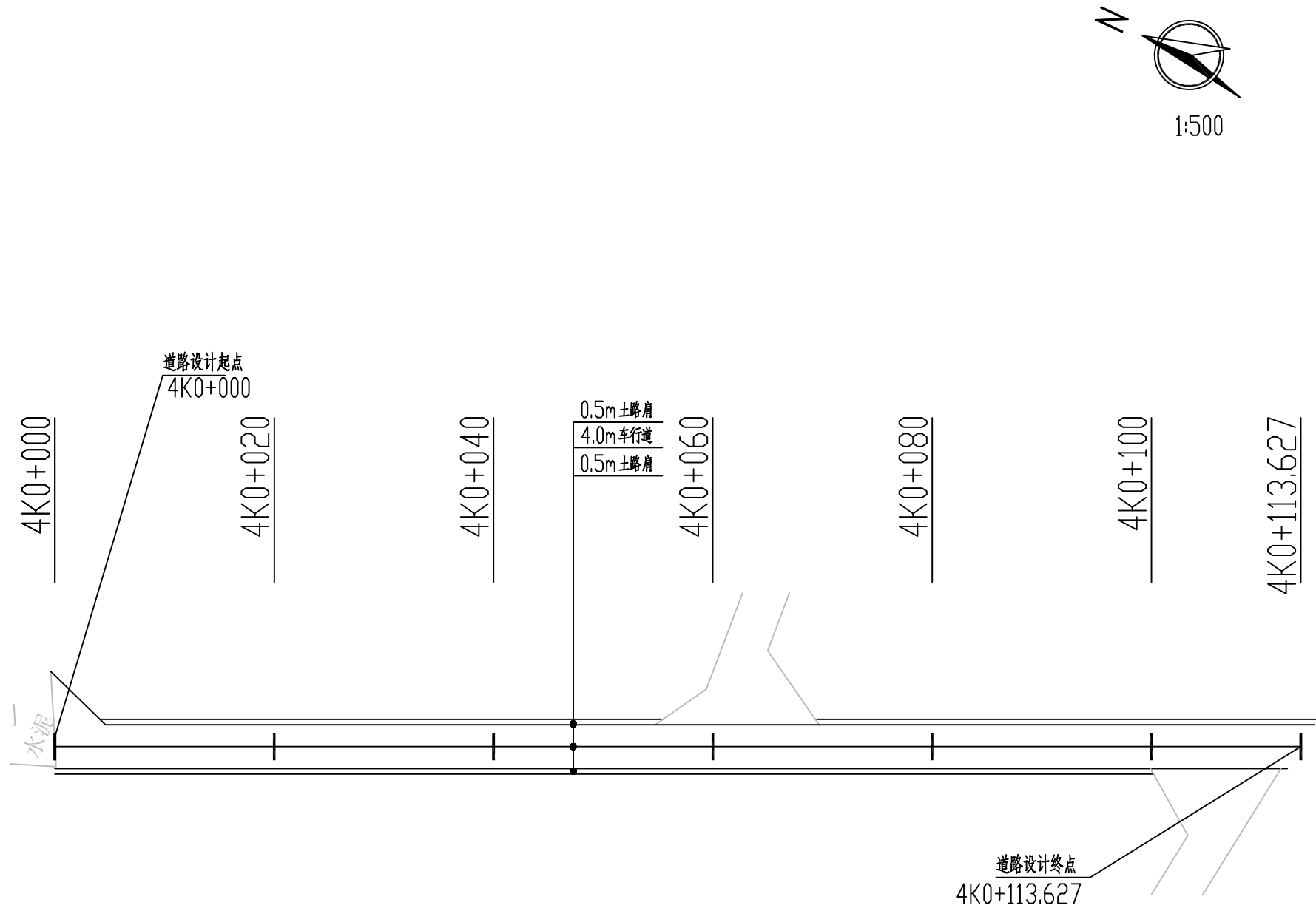
DL-024

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

4号道路平面图

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

崔意

崔意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

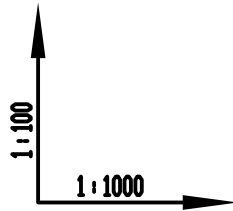
DL-025

比 例
Scale

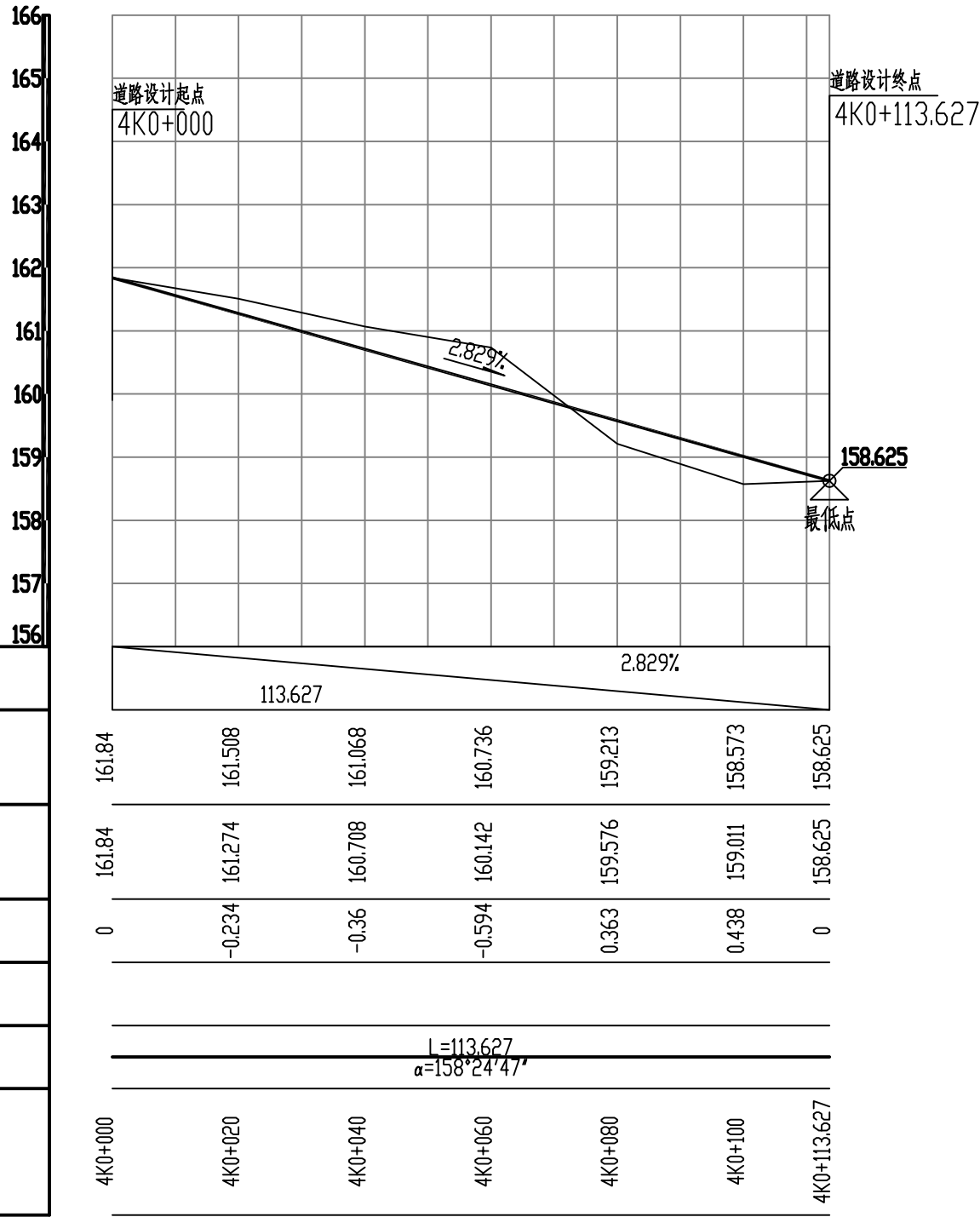
日 期
Date

2026.03

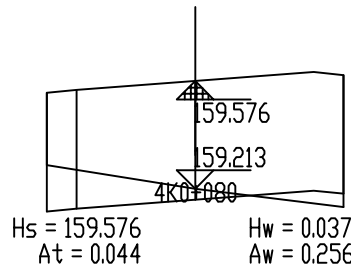
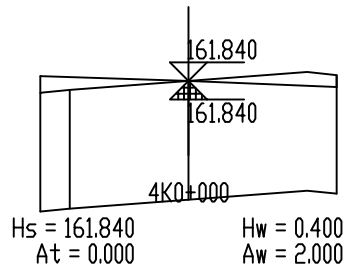
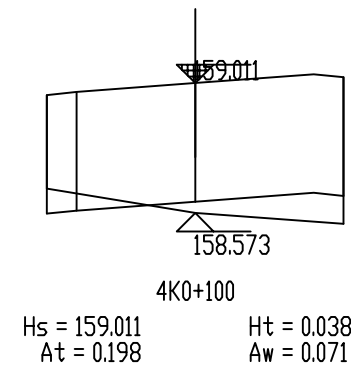
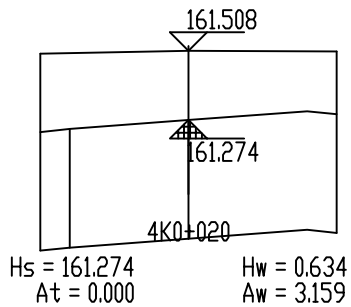
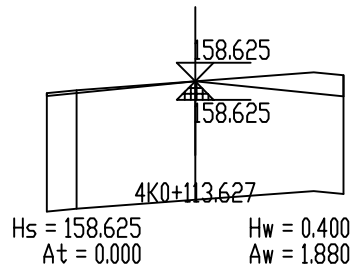
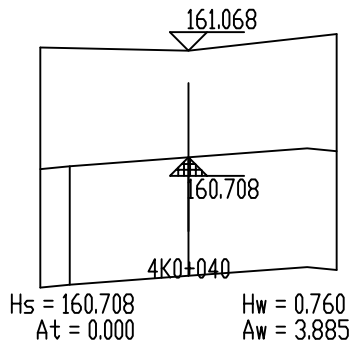
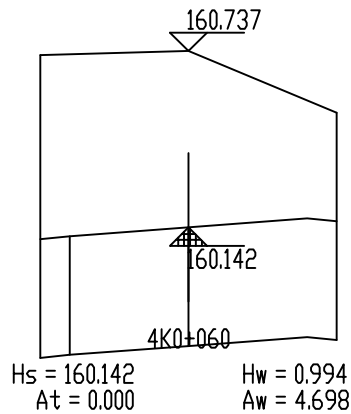
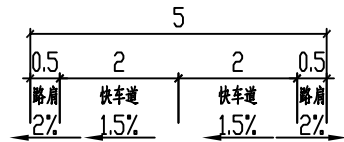
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位DESIGN INSTITUTE			
<div>中设建联</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章Stamp of Design Flat		
	注册执业专用章Stamp of Registration		
	建 设 单 位 Client		
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇人民政府	
图 纸 名 称 Drawing Title		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目	
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001	
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-026
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建 设 单 位
Client
乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title
4号路逐桩横断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by
刘峰

审 核
Verified by
崔意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校 对
Checked by
武春雷

设 计
Designer
于长涛

制 图
Drawn By
于长涛

专 业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

版本编号
Version No.
01

图 号
Drawing No.
DL-027

比 例
Scale
1:100

日 期
Date
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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)
4K0+000	0	2		
			0	51.596
4K0+020	0	3.159	0	70.447
4K0+040	0	3.885	0	85.836
4K0+060	0	4.698	0.442	49.546
4K0+080	0.044	0.256	2.419	3.273
4K0+100	0.198	0.071	1.347	13.291
4K0+113.627	0	1.88		
合 计			4.208	273.989

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

4号路土方量计算表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-028

比 例
Scale


日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
4K0+000	4948690.256	561177.652	158°24'47"
4K0+020	4948671.659	561185.01	158°24'47"
4K0+040	4948653.062	561192.368	158°24'47"
4K0+060	4948634.464	561199.727	158°24'47"
4K0+080	4948615.867	561207.085	158°24'47"
4K0+100	4948597.27	561214.443	158°24'47"
4K0+113.627	4948584.598	561219.457	158°24'47"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111			
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府			
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目			
图 纸 名 称 Drawing Title		4号路逐桩坐标表			
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001			
审 定 Approved by		刘峰		刘峰	
审 核 Verified by		雇意		雇意	
项目负责人 Project manager		刘帅		刘帅	
专业负责人 Profession mnager		田其申		田其申	
校 对 Checked by		武春雷		武春雷	
设 计 Designer		于长涛		于长涛	
制 图 Drawn By		于长涛		于长涛	
专 业 Discipline		道路		设计阶段 Stage 初步设计	
版本编号 Version No.		01		图 号 Drawing No. DL-023	
比 例 Scale				日 期 Date 2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	4K0+000	4948690.256	561177.652																	158°24'47"	
ZD	4K0+113.627	4948584.598	561219.457															113.627	113.627		

设计单位DESIGN INSTITUTE



—中设建联—
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

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4K0+000	161.84											
2	终点4K0+113.627	158.625									2.829	113.627	113.627

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称

Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称

Drawing Title

4号路平、竖曲线要素表

业务号

Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定

Approved by

刘峰

审 核

Verified by

雇 意

项目负责人

Project manager

刘 帅

专业负责人

Profession mnager

田其申

校 对

Checked by

武春雷

设 计

Designer

于长涛

制 图

Drawn By

于长涛

专 业

Discipline

道路

设计阶段

Stage

初步设计

版本编号

Version No.

01

图 号

Drawing No.

DL-024

比 例

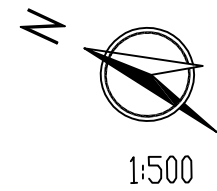
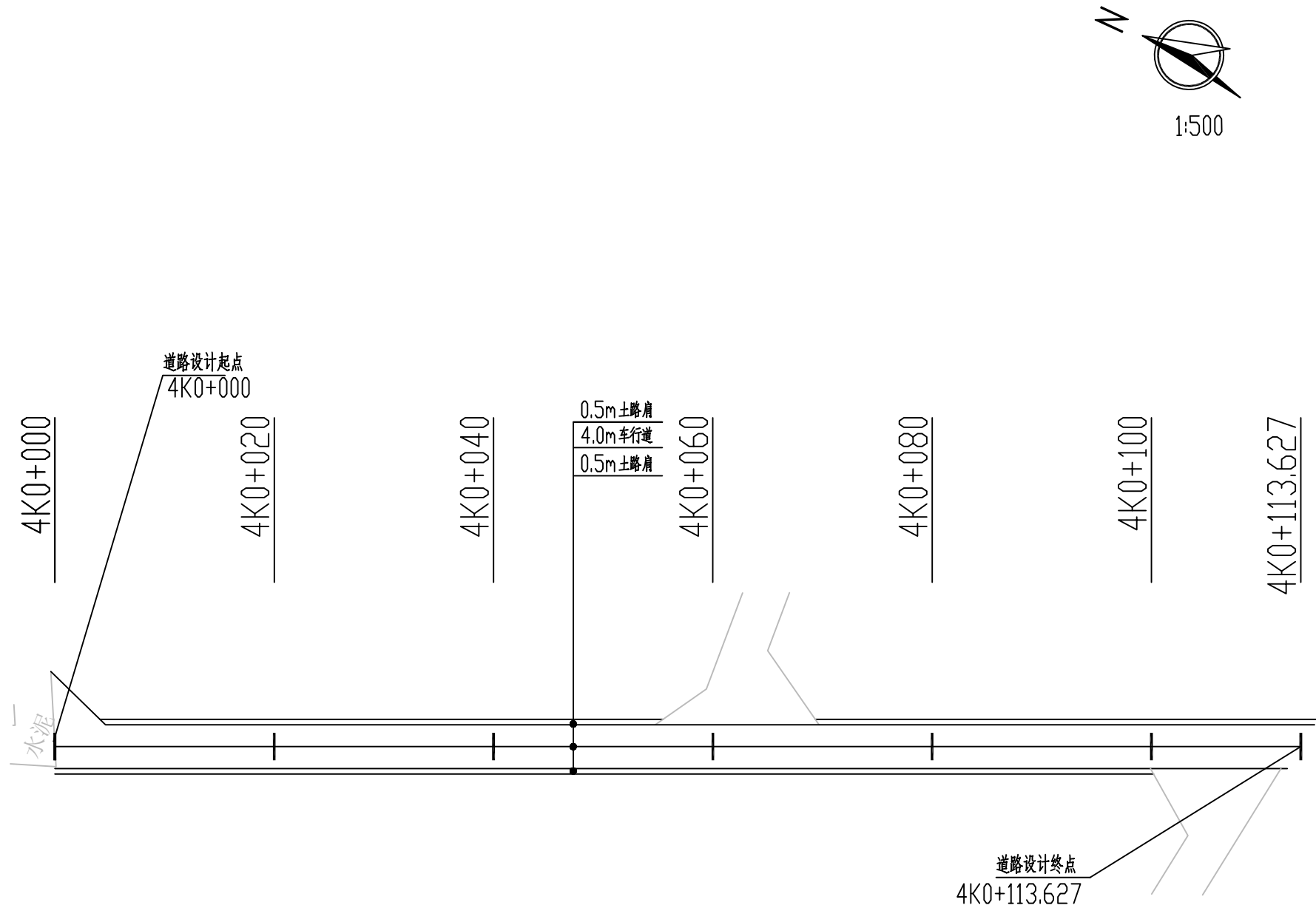
Scale

日 期

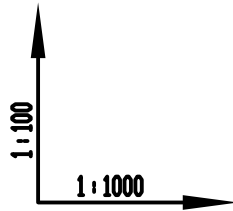
Date

2026.03

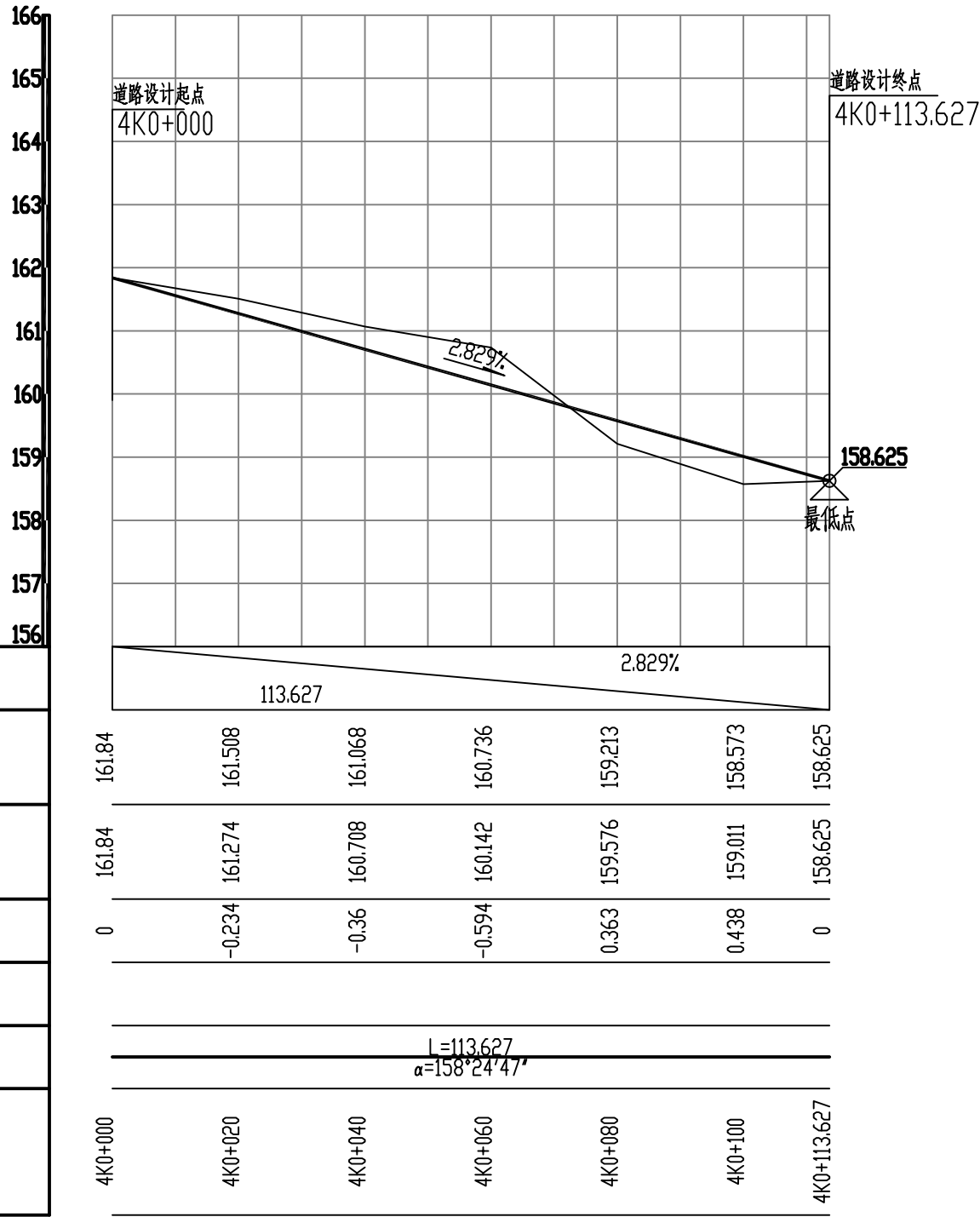
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



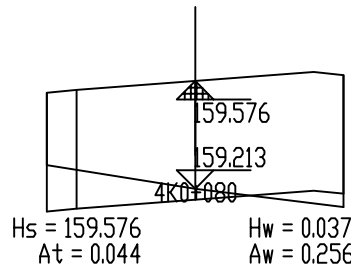
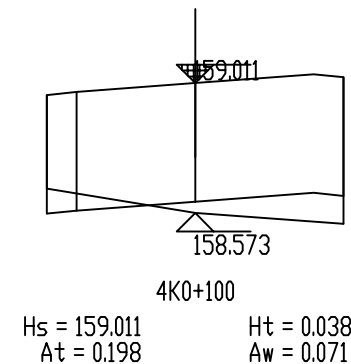
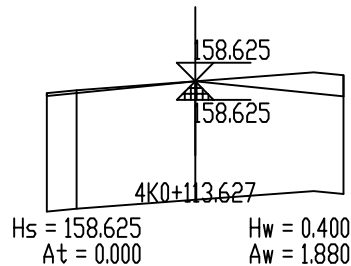
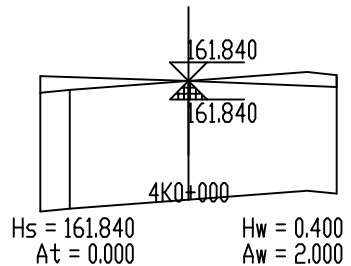
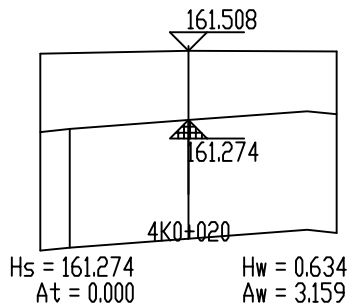
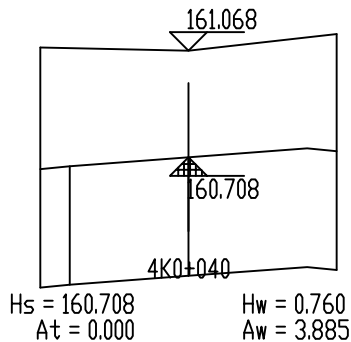
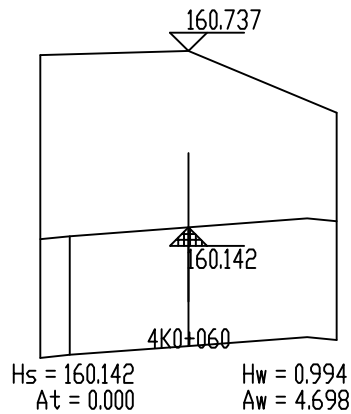
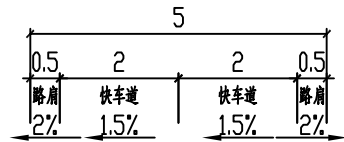
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	4号道路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇 意	雇 意	
项目负责人 Project manager	刘 帅	刘 帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-025
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			




设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位DESIGN INSTITUTE			
<div>中设建联</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	4号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-026
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div> ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	4号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-027
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

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)
4K0+000	0	2		
			0	51.596
4K0+020	0	3.159	0	70.447
4K0+040	0	3.885	0	85.836
4K0+060	0	4.698	0.442	49.546
4K0+080	0.044	0.256	2.419	3.273
4K0+100	0.198	0.071	1.347	13.291
4K0+113.627	0	1.88		
合 计			4.208	273.989

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

4号路土方量计算表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-028

比 例
Scale


日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
5K0+000	4948634.886	561201.711	88°58′40″
5K0+020	4948635.243	561221.707	88°58′40″
5K0+040	4948635.6	561241.704	88°58′40″
5K0+060	4948635.956	561261.701	88°58′40″
5K0+080	4948636.313	561281.698	88°58′40″
5K0+085.137	4948636.405	561286.834	88°58′40″
5K0+100	4948638.499	561301.51	74°47′5″
5K0+111.282	4948642.463	561312.055	64°0′41″
5K0+120	4948646.838	561319.587	55°41′10″
5K0+137.426	4948658.599	561332.362	39°2′44″
5K0+140	4948660.598	561333.984	39°2′44″
5K0+157.314	4948674.045	561344.891	39°2′44″
5K0+160	4948676.073	561346.651	42°53′34″
5K0+163.386	4948678.453	561349.058	47°44′34″
5K0+169.457	4948682.179	561353.844	56°26′20″
5K0+172.689	4948683.966	561356.536	56°26′20″
5K0+180	4948687.43	561362.963	66°54′42″
5K0+191.412	4948690.357	561373.954	83°15′30″
5K0+200	4948690.446	561382.525	95°33′35″
5K0+210.136	4948688.203	561392.382	110°4′44″
5K0+219.451	4948685.005	561401.13	110°4′44″

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号：A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号：A222011008 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 证书编号：B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号： 证书编号：吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话：刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	5号路逐桩坐标表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-029		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	5K0+000	4948634.886	561201.711																	88°58'40"	
JD1	5K0+113.072	4948636.903	561314.765	49°55'56"		60.000			27.935	52.289	6.184	3.582		5K0+085.137	5K0+111.282	5K0+137.426		85.137	113.072	39°2'44"	
JD2	5K0+163.433	4948678.797	561348.745		17°23'37"	40.000			6.119	12.143	0.465	0.094		5K0+157.314	5K0+163.386	5K0+169.457		19.888	53.942	56°26'20"	
JD3	5K0+192.912	4948695.146	561373.388		53°38'23"	40.000			20.223	37.448	4.821	2.998		5K0+172.689	5K0+191.412	5K0+210.136		3.232	29.573	110°4'44"	
ZD	5K0+219.451	4948685.005	561401.130															9.314	29.537		

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5K0+000	160.734												
2	5K0+060	160.134	7874.016		49.995	25	0.04	5K0+035.001	5K0+084.997		1	60	35.001	
3	5K0+140	158.826		3879.398	99.991	50	0.322	5K0+090.007	5K0+189.998		1.635	80	5.01	
4	终点5K0+219.451	159.575								0.943		79.451	29.453	

设计单位DESIGN INSTITUTE



—中设建联—
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位
Client

工 程 名 称
Project Name

图 纸 名 称
Drawing Title

业务号
Project No.

审 定
Approved by

审 核
Verified by

项目负责人
Project manager

专业负责人
Profession mnanager

校 对
Checked by

设 计
Designer

制 图
Drawn By

专 业
Discipline

版本编号
Version No.

比 例
Scale

乾安县所字镇人民政府

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

5号路平、竖曲线要素表

ZSSY2026D-0001

刘峰

刘峰

雇 意

雇 意

刘 帅

田其申

武春雷

武春雷

于长涛

于长涛

于长涛

道路

设计阶段
Stage

初步设计

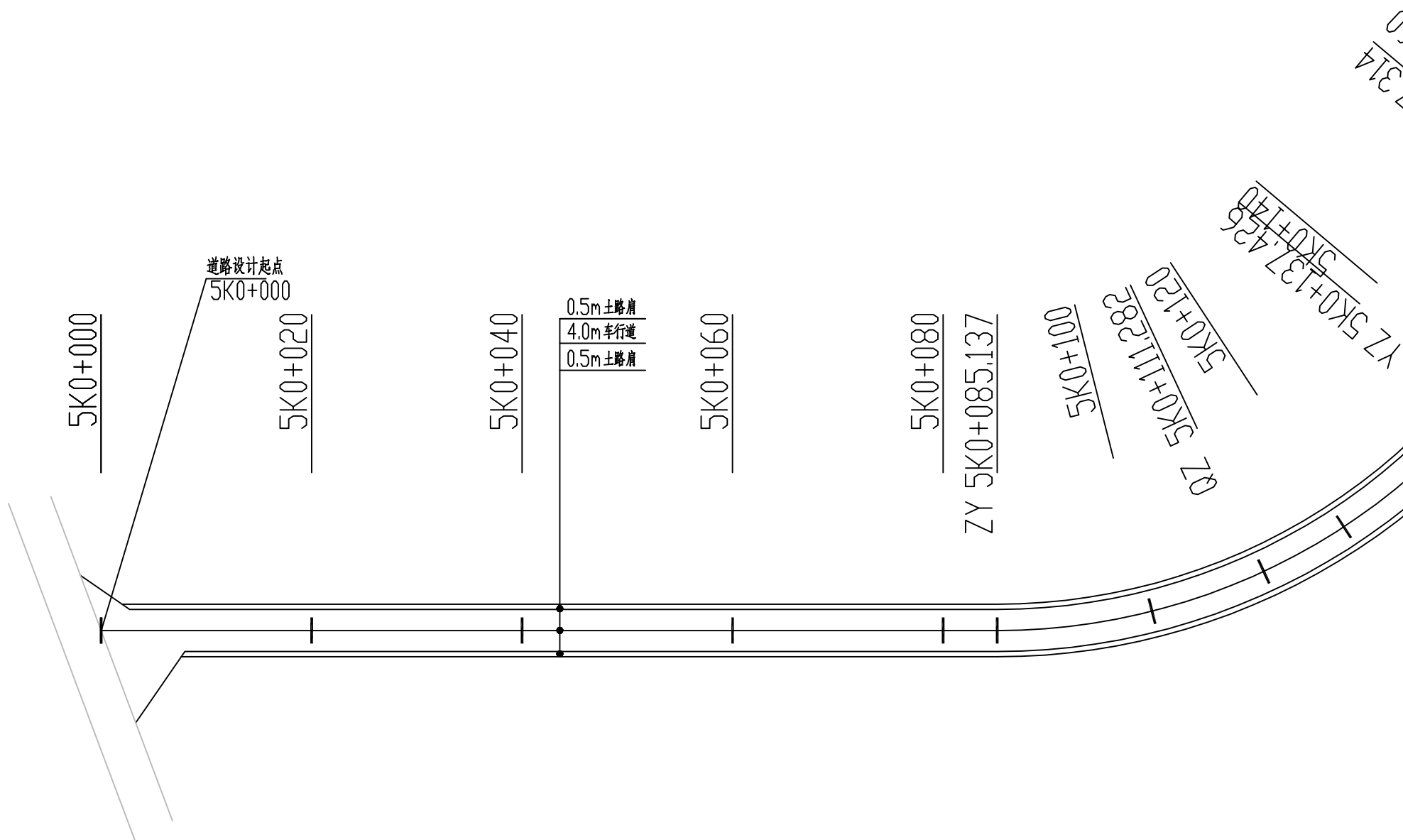
图 号
Drawing No.

DL-030

日 期
Date

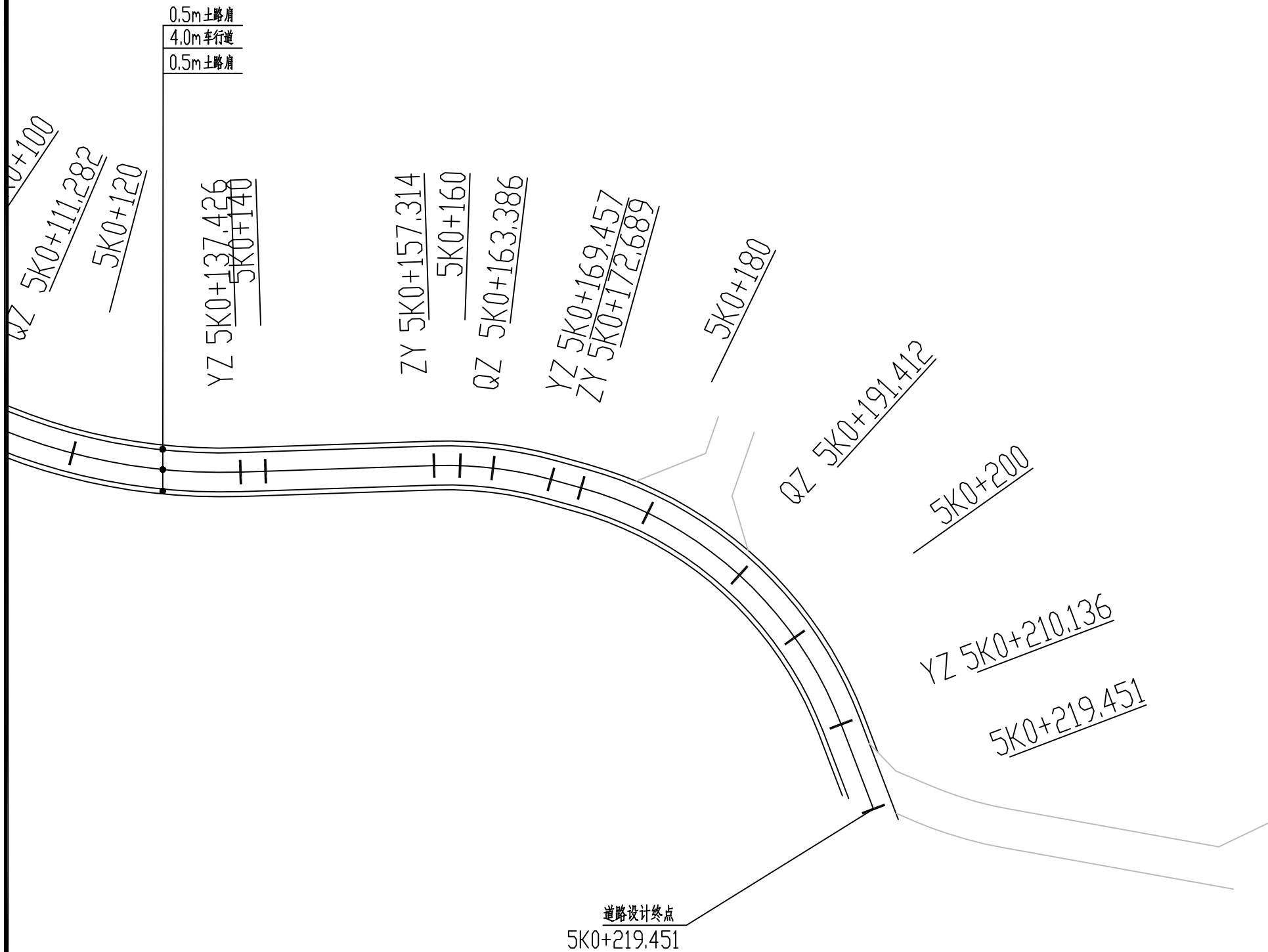
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

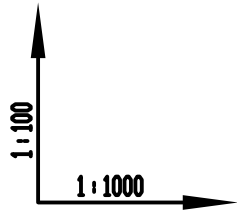


日期
Date

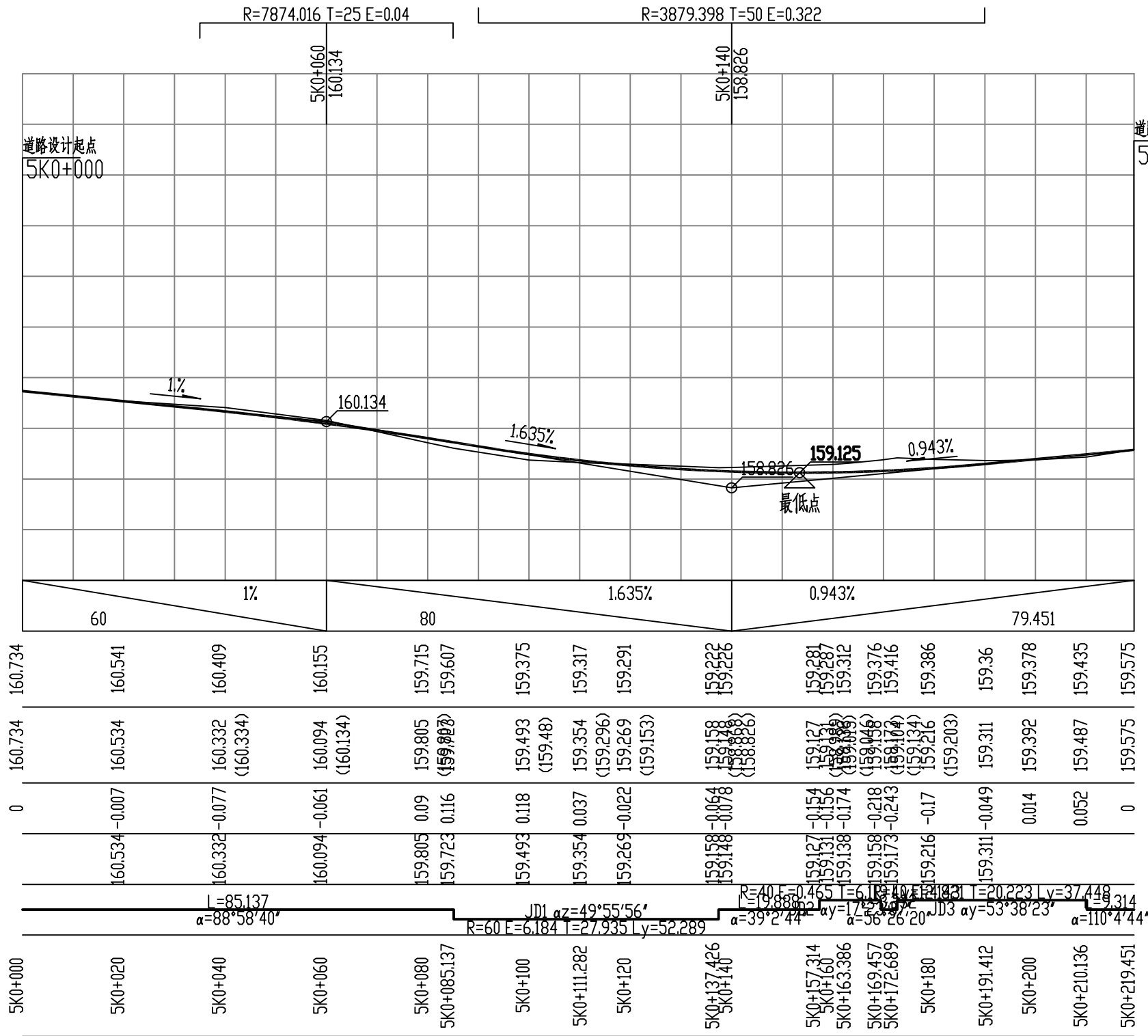
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



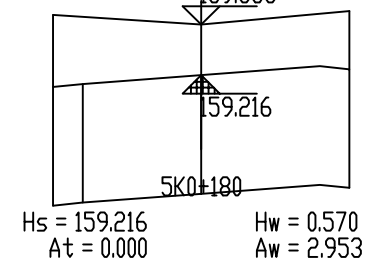
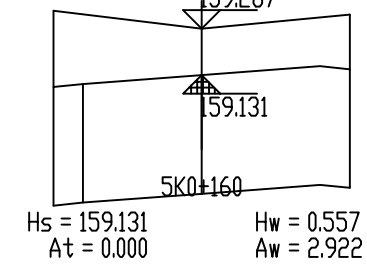
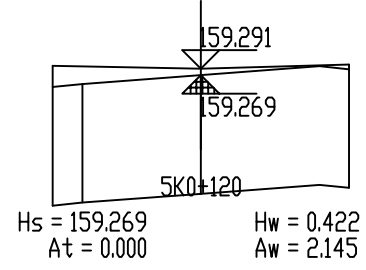
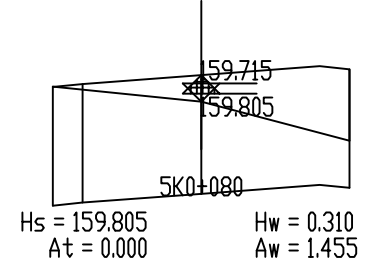
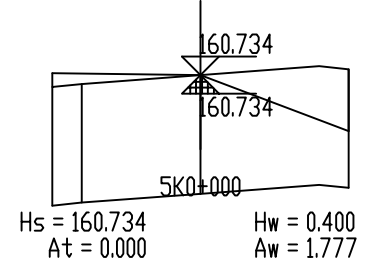
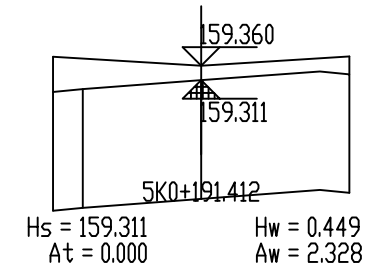
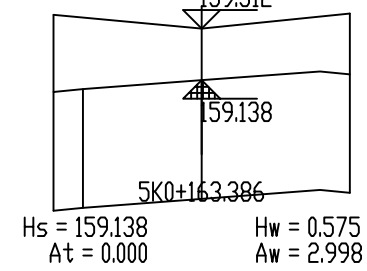
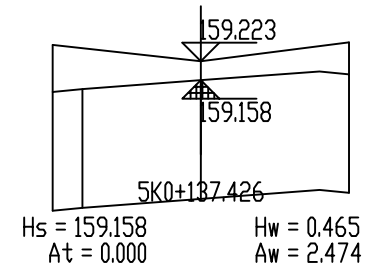
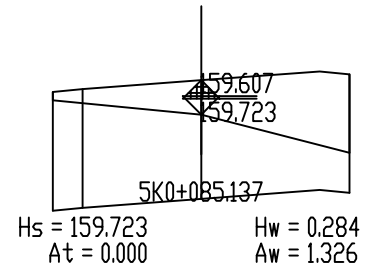
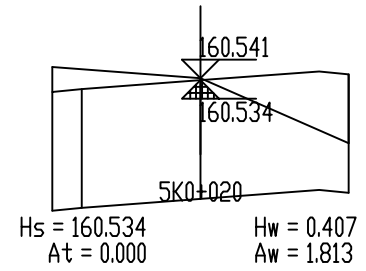
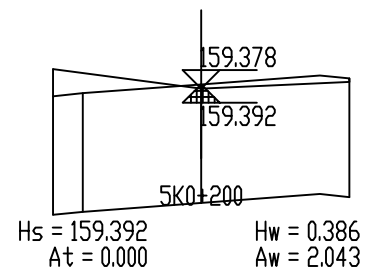
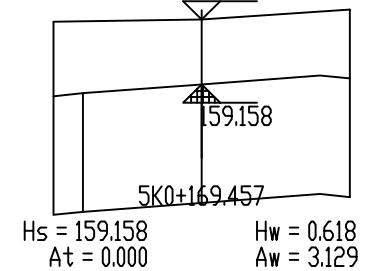
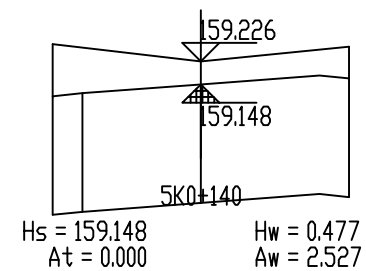
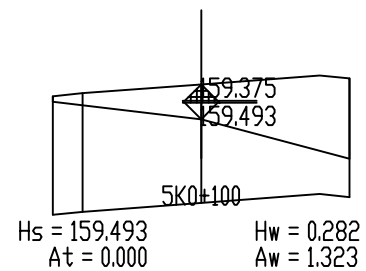
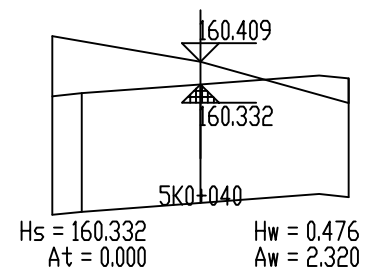
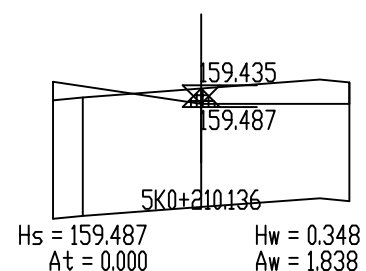
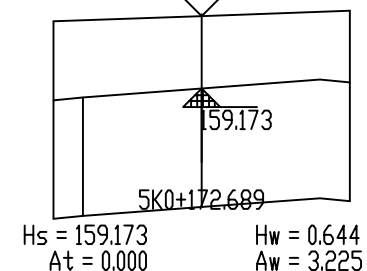
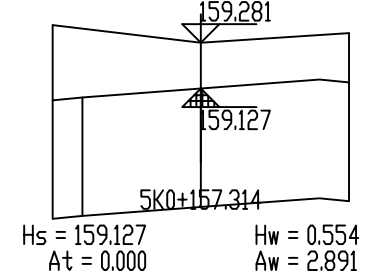
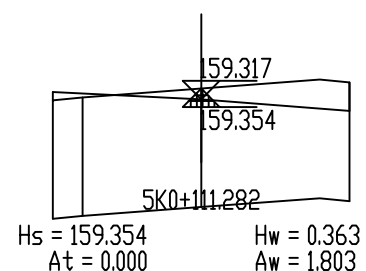
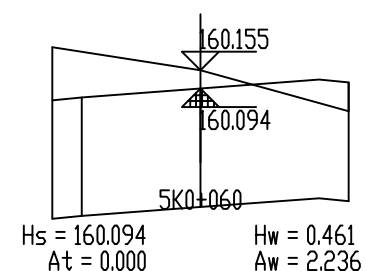
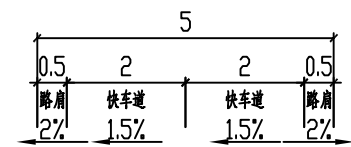
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	5号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-031
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	5号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-032
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client

乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title

5号路逐桩横断面图

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审定
Approved by

刘峰

刘峰

审核
Verified by

崔意

崔意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校对
Checked by

武春雷

武春雷

设计
Designer

于长涛

于长涛

制图
Drawn By

于长涛

于长涛

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图号
Drawing No.

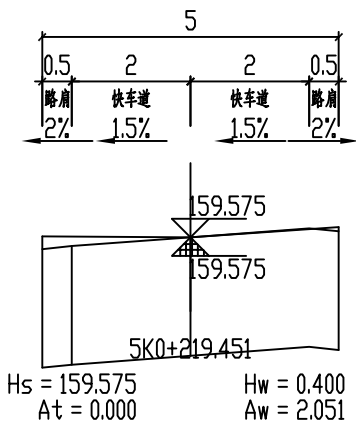
DL-033


比例
Scale

日期
Date

2026.03


此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	5号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-033
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			









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)
5K0+000	0	1.777		
5K0+020	0	1.813	0	35.893
5K0+040	0	2.32	0	41.331
5K0+060	0	2.236	0	45.561
5K0+080	0	1.455	0	36.905
5K0+085.137	0	1.326	0	7.141
5K0+100	0	1.323	0	19.685
5K0+111.282	0	1.803	0	17.634
5K0+120	0	2.145	0	17.206
5K0+137.426	0	2.474	0	40.244
5K0+140	0	2.527	0	6.436
5K0+157.314	0	2.891	0	46.899
5K0+160	0	2.922	0	7.807
5K0+163.386	0	2.998	0	10.023
5K0+169.457	0	3.129	0	18.599
5K0+172.689	0	3.225	0	10.268
5K0+180	0	2.953	0	22.583
5K0+191.412	0	2.328	0	30.131
5K0+200	0	2.043	0	18.769
5K0+210.136	0	1.838	0	19.669
5K0+219.451	0	2.051	0	18.111
合 计			0	470.897

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	5号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-034		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
6K0+000	4948765.119	561324.639	150°1'12"
6K0+020	4948747.795	561334.633	150°1'12"
6K0+040	4948730.471	561344.627	150°1'12"
6K0+060	4948713.147	561354.621	150°1'12"
6K0+080	4948695.823	561364.615	150°1'12"
6K0+085.47	4948691.085	561367.348	150°1'12"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111			
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府			
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目			
图 纸 名 称 Drawing Title		6号路逐桩坐标表			
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001			
审 定 Approved by		刘峰			
审 核 Verified by		雇 意			
项目负责人 Project manager		刘 帅			
专业负责人 Profession mnager		田其申			
校 对 Checked by		武春雷			
设 计 Designer		于长涛			
制 图 Drawn By		于长涛			
专 业 Discipline		道路		设计阶段 Stage	
版本编号 Version No.		01		图 号 Drawing No.	
比 例 Scale				日 期 Date	
				2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	6K0+000	4948765.115	561324.639																	150°1'12"	
ZD	6K0+085.47	4948691.085	561367.348															85.470	85.470		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title

6号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-036

比 例
Scale

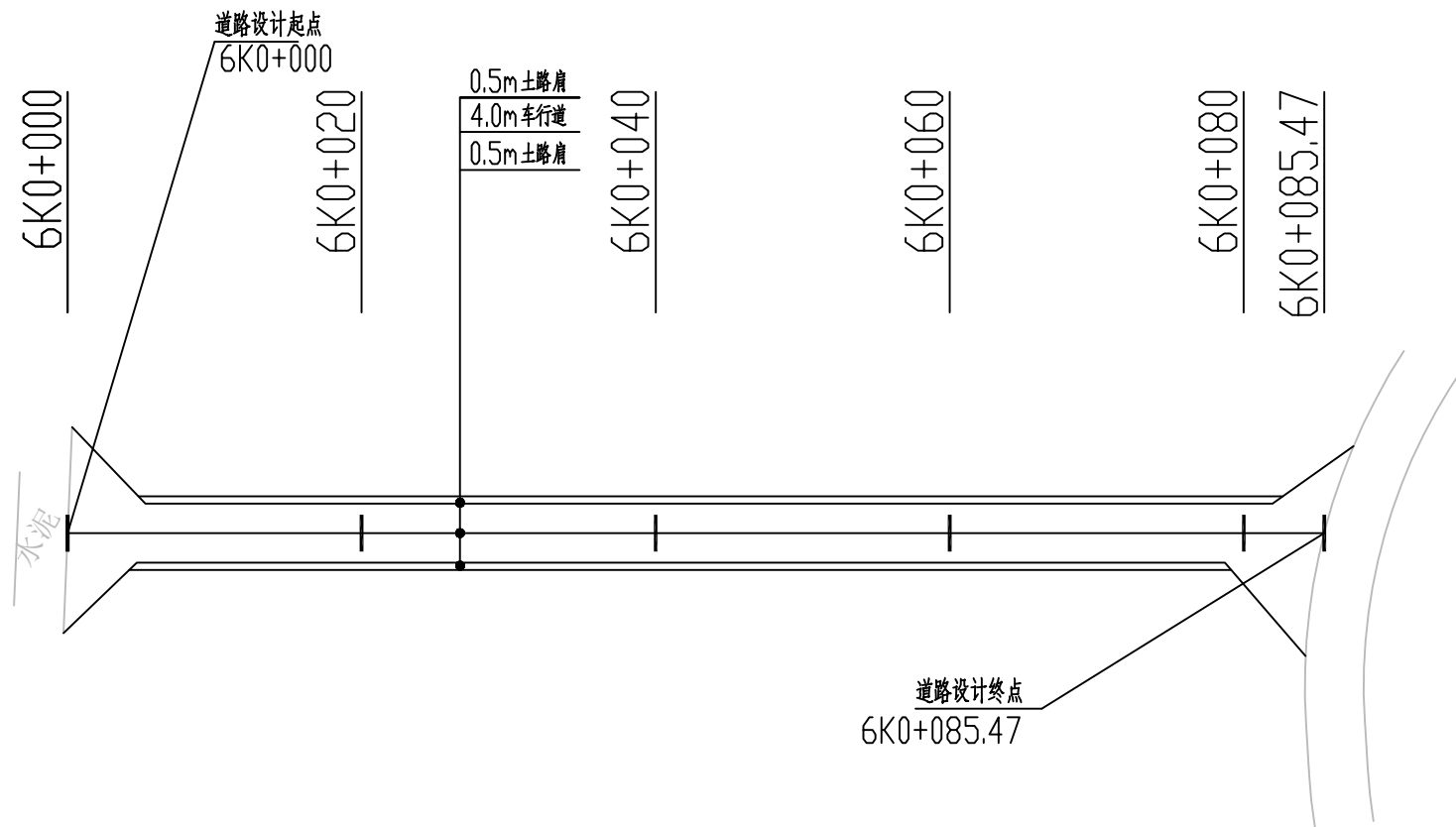
日 期
Date


2026.03

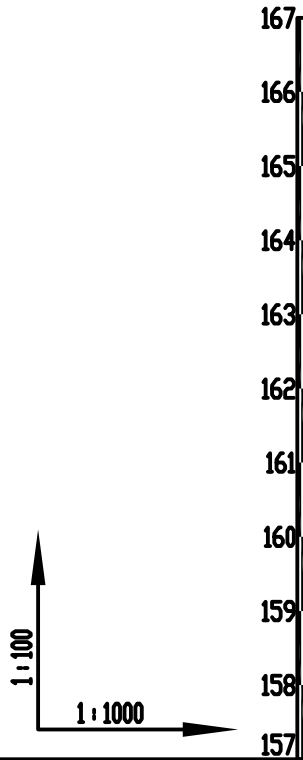
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

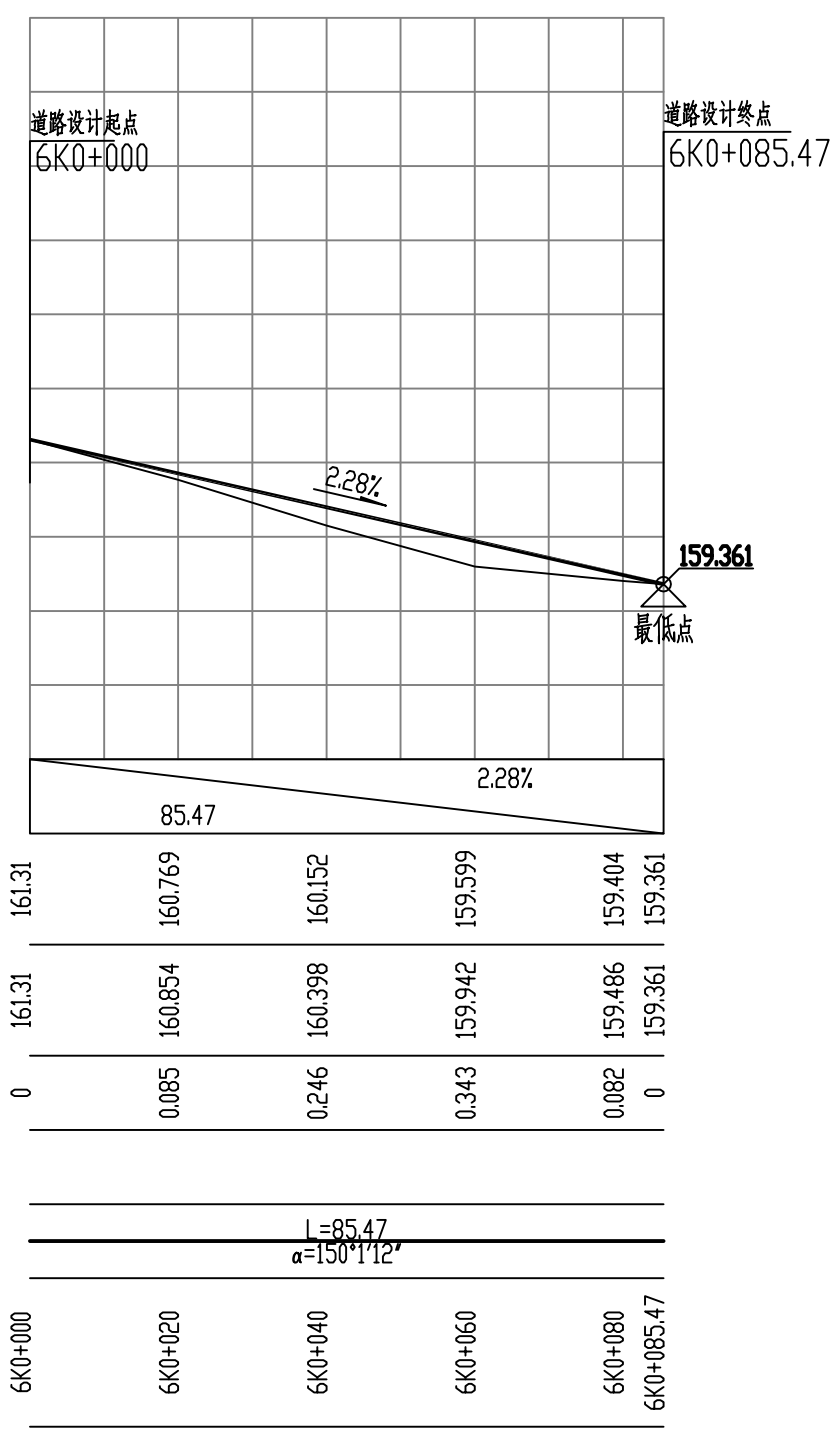
序号	变坡点桩号	竖 曲 线							纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	+	-			
1	起点6K0+000	161.31											
2	终点6K0+085.47	159.361								2.28	85.47	85.47	




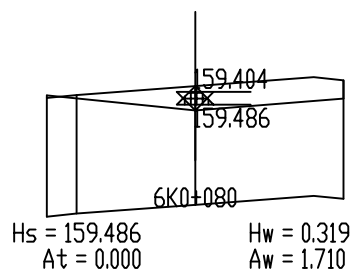
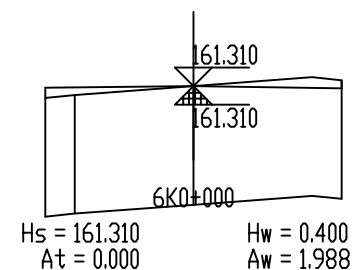
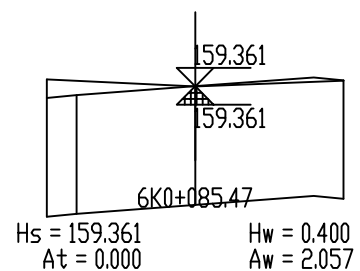
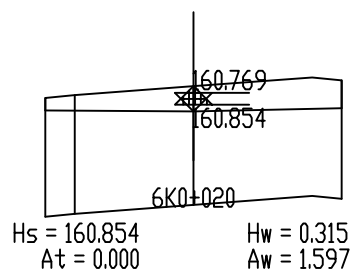
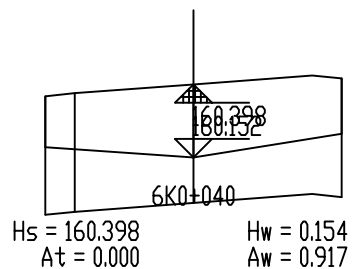
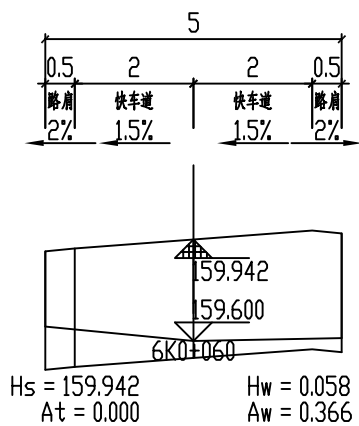
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><p>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</p><p>中设建联工程设计有限公司</p></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	6号道路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-037
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			




设计坡度与距离	
地面高程	设计高程
路中填挖高	竖曲线
平曲线	桩号











设计单位DESIGN INSTITUTE			
<div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	6号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-038
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div> ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	6号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-039
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

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)
6K0+000	0	1.988		
6K0+020	0	1.597	0	35.858
6K0+040	0	0.917	0	25.14
6K0+060	0	0.366	0	12.827
6K0+080	0	1.71	0	20.762
6K0+085.47	0	2.057	0	10.302
合 计			0	104.89

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	6号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰				
审 核 Verified by	雇 意				
项目负责人 Project manager	刘 帅				
专业负责人 Profession mnager	田其申				
校 对 Checked by	武春雷				
设 计 Designer	于长涛				
制 图 Drawn By	于长涛				
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-040		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
7K0+000	4948687.414	561400.366	63°59'39"
7K0+004.03	4948689.181	561403.988	63°59'39"
7K0+008.509	4948691.366	561407.895	57°34'45"
7K0+012.987	4948693.973	561411.533	51°9'53"
7K0+020	4948698.371	561416.996	51°9'53"
7K0+037.775	4948709.517	561430.842	51°9'53"

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书
建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建设单位
Client
乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title
7号路逐桩坐标表

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
雇意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession mnager
田其申

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

版本编号
Version No.
01

图号
Drawing No.
DL-041

比例
Scale

日期
Date
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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	7K0+000	4948687.414	561400.366																	63°59'39"	
JD1	7K0+008.528	4948691.153	561408.030	12°49'46"		40.000			4.497	8.957	0.252	0.038		7K0+004.03	7K0+008.509	7K0+012.987		4.030	8.528	51°9'53"	
ZD	7K0+037.775	4948709.517	561430.842															24.788	29.285		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中 设 建 联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

7号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-042

比 例
Scale

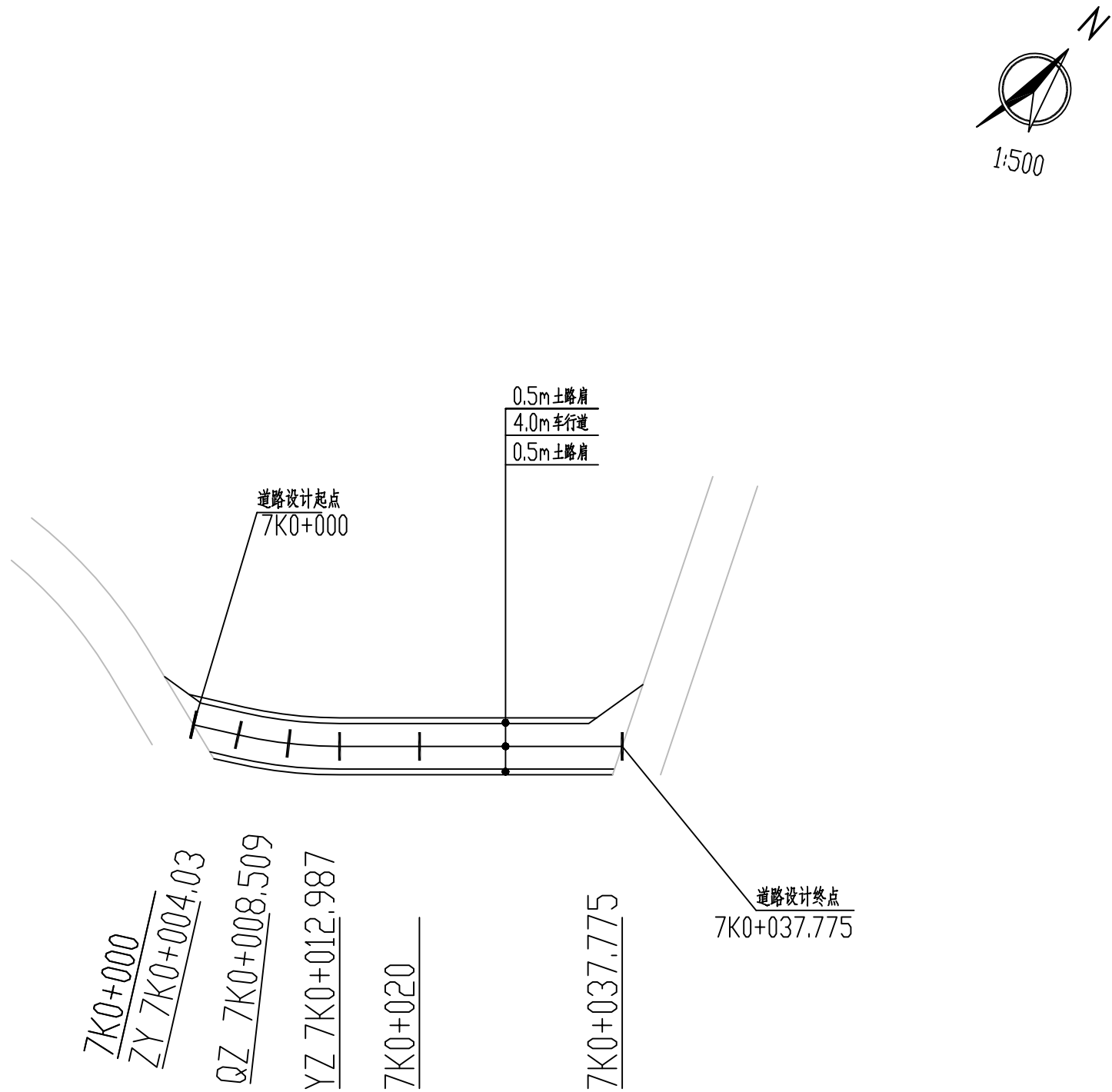
日 期
Date


2026.03

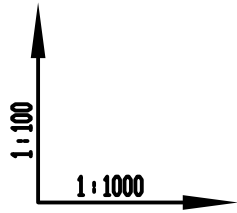
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

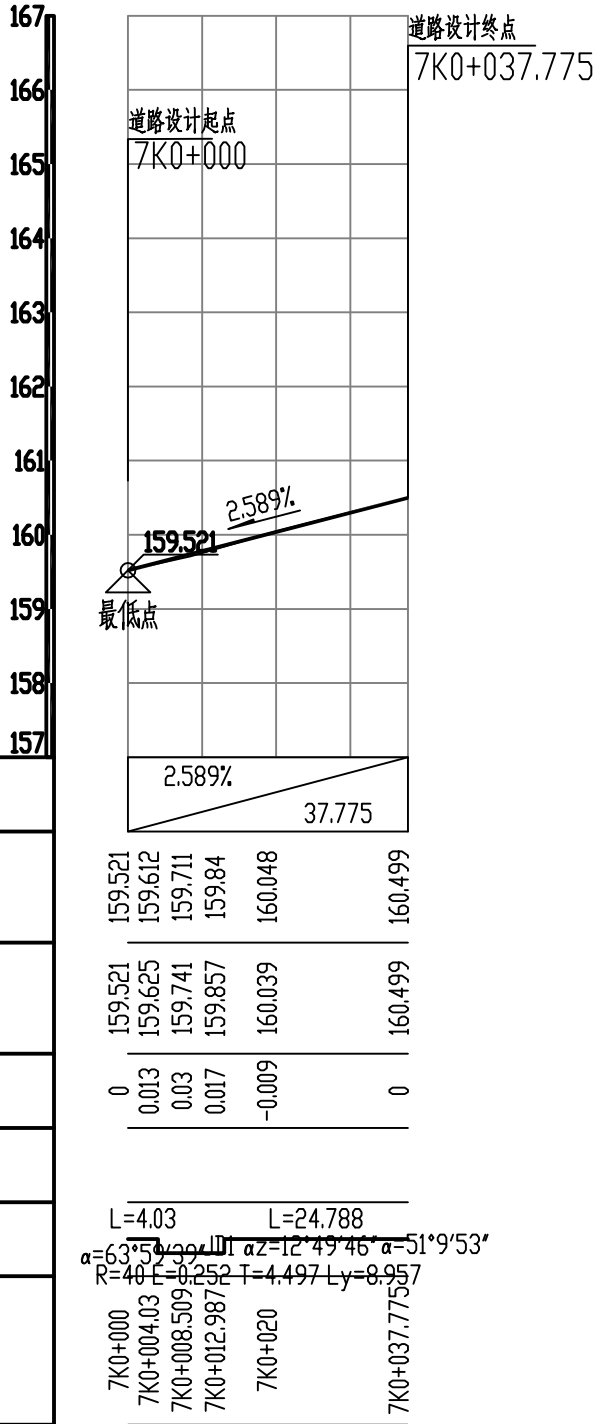
序号	变坡点桩号	竖 曲 线							纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-		
1	起点7K0+000	159.521											
2	终点7K0+037.775	160.499								2.589		37.775	37.775



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	7号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-043
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



——中设建联——
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建 设 单 位
Client
乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title
7号路纵断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by
刘峰

审 核
Verified by
崔意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校 对
Checked by
武春雷

设 计
Designer
于长涛

制 图
Drawn By
于长涛

专 业
Discipline
道路

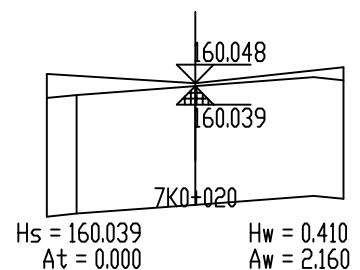
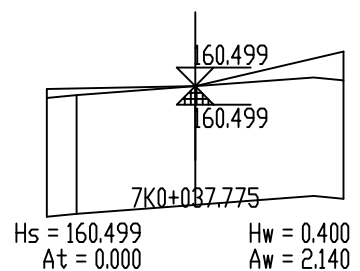
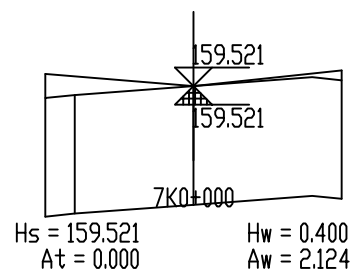
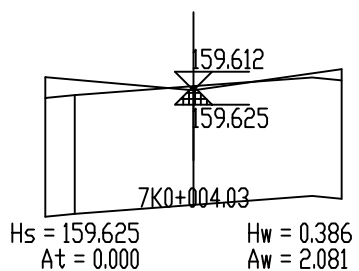
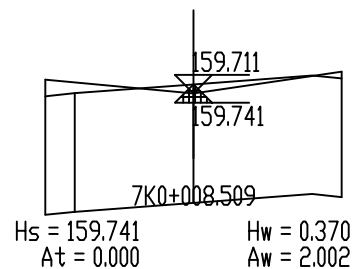
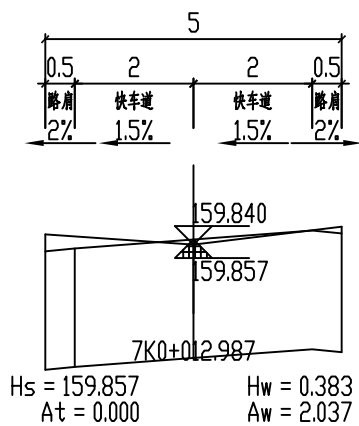
设计阶段
Stage
初步设计


版本编号
Version No.
01

图 号
Drawing No.
DL-044

比 例
Scale
日期
Date
2026.03


此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div> ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
	注册执业专用章 Stamp of Registration		
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	7号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-045
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

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)
7K0+000	0	2.124		
			0	8.472
7K0+004.03	0	2.081		
			0	9.144
7K0+008.509	0	2.002		
			0	9.043
7K0+012.987	0	2.037		
			0	14.717
7K0+020	0	2.16		
			0	38.217
7K0+037.775	0	2.14		
合 计			0	79.593

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>— 中设建联 — ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	<div>建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111</div>				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	7号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-046		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
8K0+000	4948733.833	561423.996	159°44'6"
8K0+020	4948715.071	561430.923	159°44'6"
8K0+027.147	4948708.366	561433.398	159°44'6"

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

8号路逐桩坐标表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-047

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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	8K0+000	4948733.833	561423.996																	159°44'6"	
ZD	8K0+027.147	4948708.366	561433.398															27.147	27.147		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

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8K0+000	161.135											
2	终点8K0+027.147	160.649									1.79	27.147	27.147

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

8号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

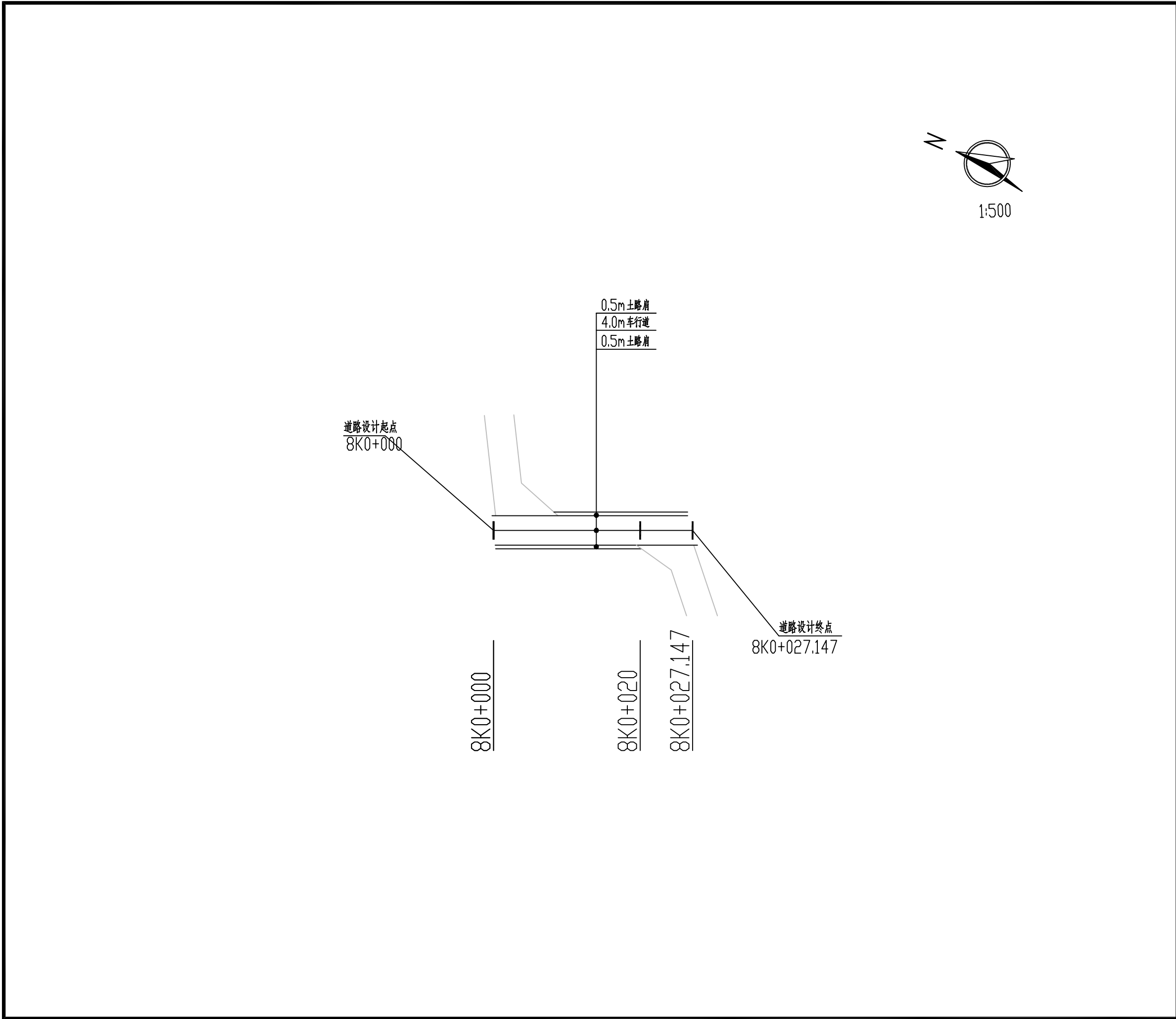
DL-048

比 例
Scale

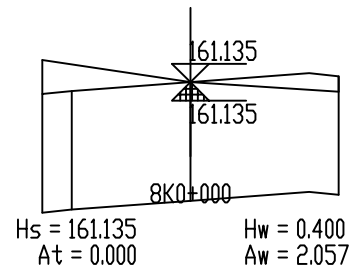
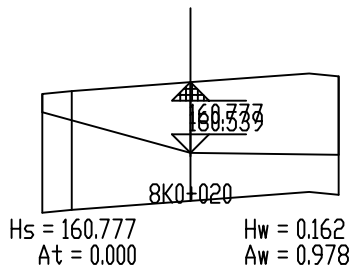
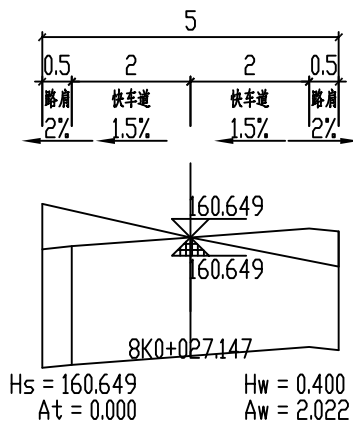
日 期
Date


2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工




设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	8号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-049
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	8号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-051
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			









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)
8K0+000	0	2.057		
8K0+020	0	0.978	0	30.342
8K0+027.147	0	2.022	0	10.718
合 计			0	41.06

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	8号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇 意	雇 意			
项目负责人 Project manager	刘 帅	刘 帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-052		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
9K0+000	4948732.375	561426.666	63°23'0"
9K0+020	4948741.335	561444.547	63°23'0"
9K0+029.645	4948745.656	561453.169	63°23'0"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><p>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</p><p>中设建联工程设计有限公司</p></div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	<p>建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111</p>				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	9号路逐桩坐标表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰				
审 核 Verified by	雇 意				
项目负责人 Project manager	刘 帅				
专业负责人 Profession manager	田其申				
校 对 Checked by	武春雷				
设 计 Designer	于长涛				
制 图 Drawn By	于长涛				
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-053		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	9K0+000	4948732.375	561426.666																	63°23'0"	
ZD	9K0+029.645	4948745.656	561453.169															29.645	29.645		

设计单位DESIGN INSTITUTE



—中设建联—
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

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9K0+000	161.19											
2	终点9K0+029.645	162								2.732		29.645	29.645

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

9号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

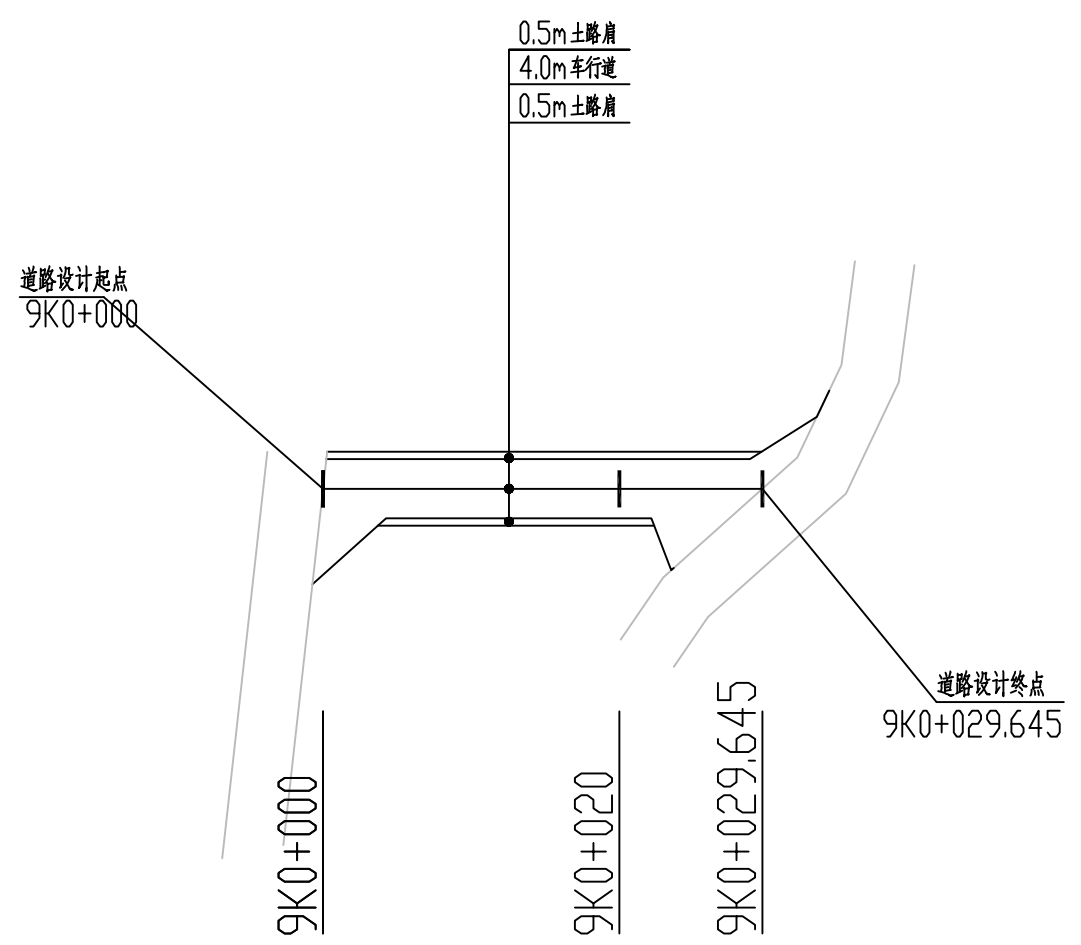
DL-054

比 例
Scale

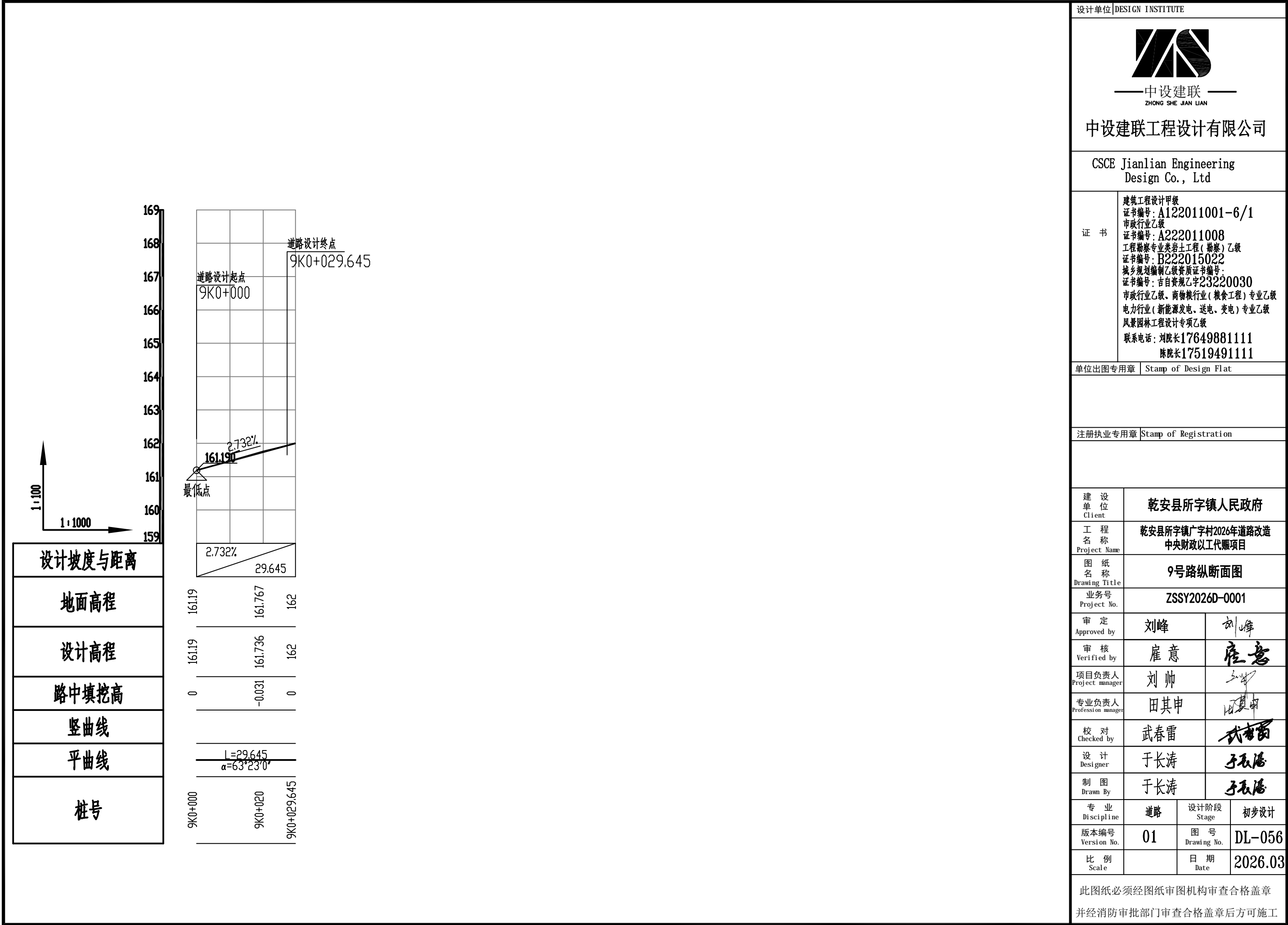
日 期
Date

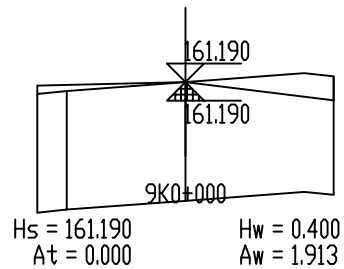
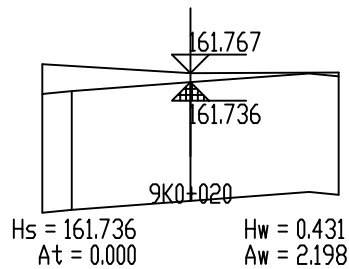
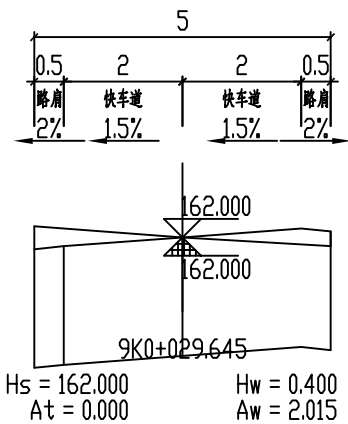
2026.03


此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	9号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-055
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			






设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><p>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</p><p>中设建联工程设计有限公司</p></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	9号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-057
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

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)
9K0+000	0	1.913		
9K0+020	0	2.198	0	41.114
9K0+029.645	0	2.015	0	20.316
合 计			0	61.43

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	9号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-058		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
10K0+000	4948806.231	561152.796	157°53'7"
10K0+020	4948787.702	561160.326	157°53'7"
10K0+040	4948769.173	561167.855	157°53'7"
10K0+047.288	4948762.421	561170.599	157°53'7"

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

10号路逐桩坐标表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-059

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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	10K0+000	4948806.23	561152.796																	157°53'7"	
ZD	10K0+047.288	4948762.42	561170.599															47.288	47.288		

设计单位DESIGN INSTITUTE



—中设建联—
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

10号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-060

比 例
Scale

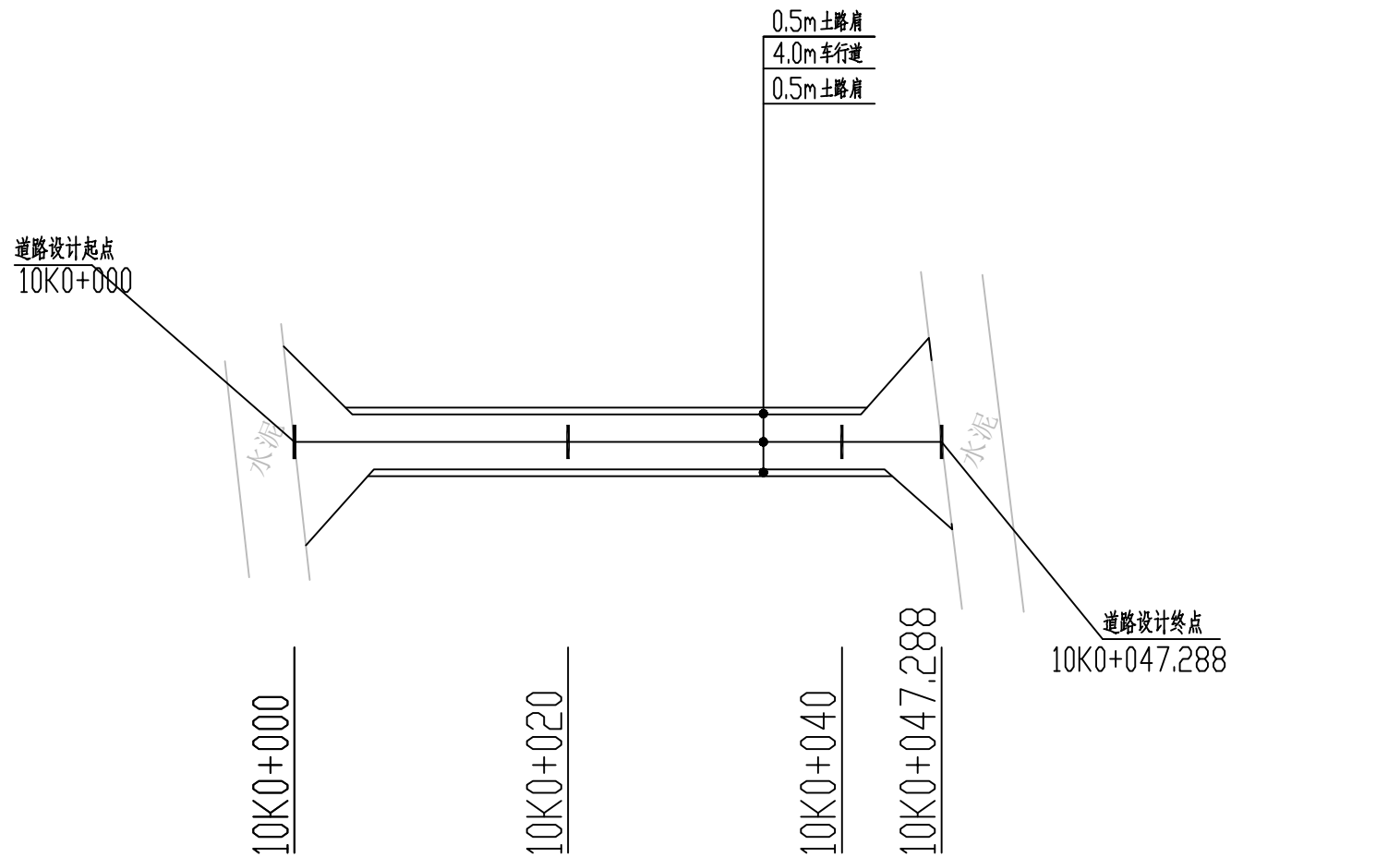
日 期
Date

2026.03

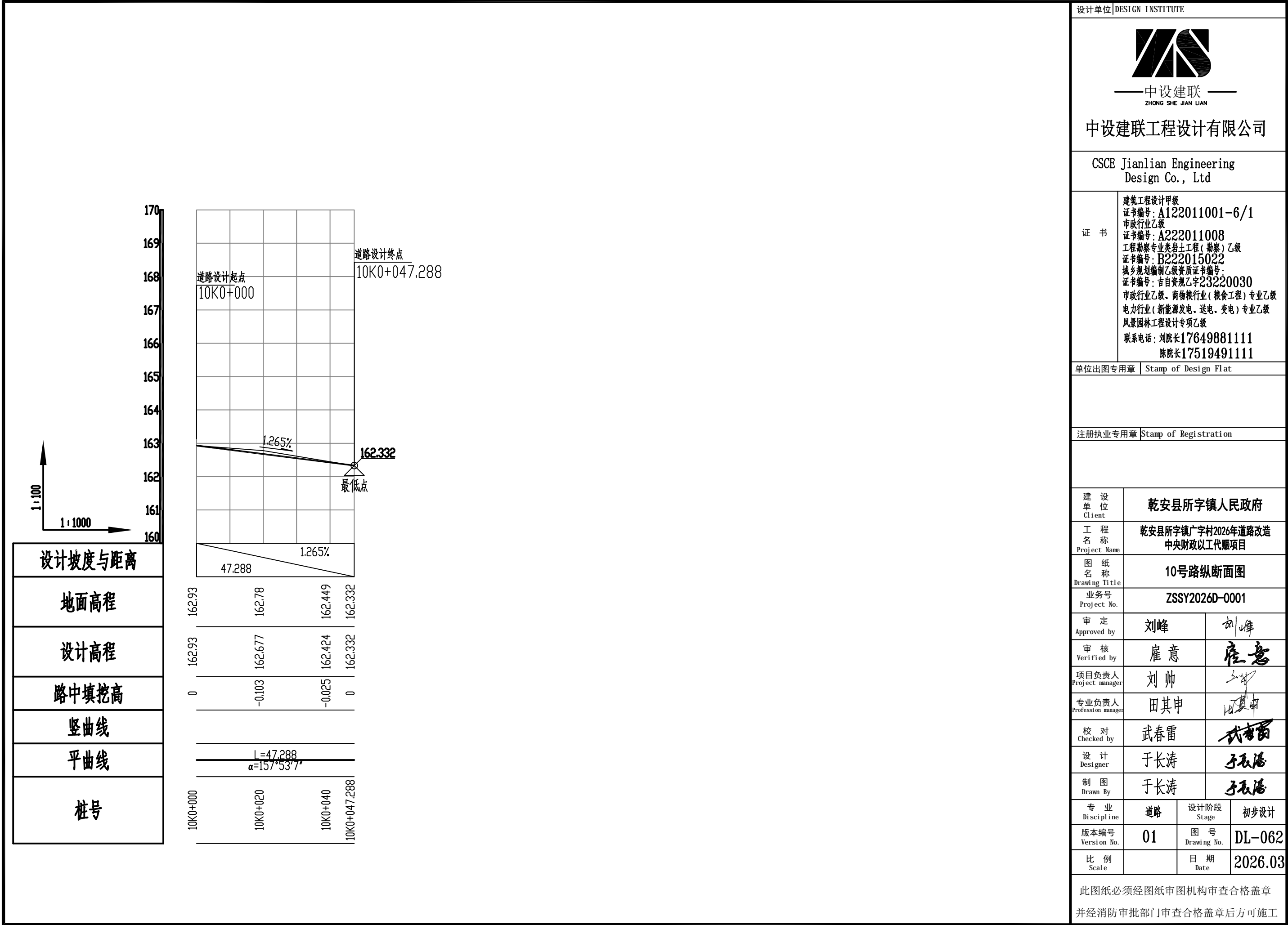
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

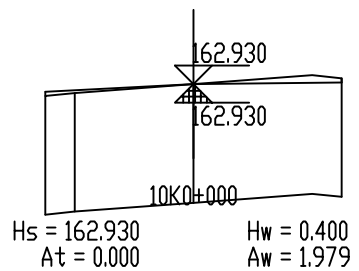
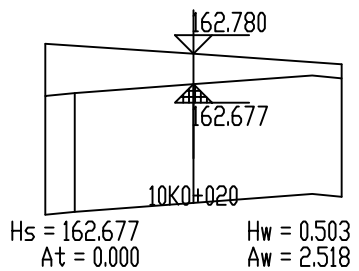
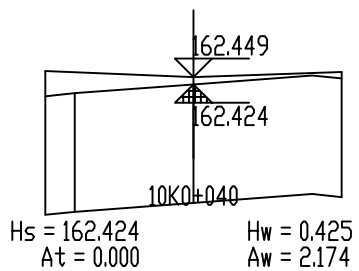
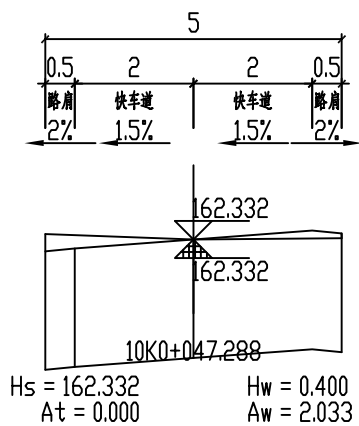
竖 曲 线 表

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	+	-			
1	起点10K0+000	162.93											
2	终点10K0+047.288	162.332								1.265	47.288	47.288	



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	10号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇 意	雇 意	
项目负责人 Project manager	刘 帅	刘 帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-061
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			





设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建 设 单 位
Client 乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name 乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title 10号路逐桩横断面图

业务号
Project No. ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by 刘峰

审 核
Verified by 雇意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校 对
Checked by 武春雷

设 计
Designer 于长涛

制 图
Drawn By 于长涛

专 业
Discipline 道路 设计阶段
Stage 初步设计


版本编号
Version No. 01 图 号
Drawing No. DL-063

比 例
Scale 日期
Date 2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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)
10K0+000	0	1.979		
10K0+020	0	2.518	0	44.968
10K0+040	0	2.174	0	46.92
10K0+047.288	0	2.033	0	15.332
合 计			0	107.221

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	10号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇 意	雇 意			
项目负责人 Project manager	刘 帅	刘 帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-064		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
11K0+000	4948888.765	561110.208	60°45'26″
11K0+020	4948898.535	561127.659	60°45'26″
11K0+040	4948908.306	561145.11	60°45'26″
11K0+060	4948918.076	561162.561	60°45'26″
11K0+080	4948927.846	561180.013	60°45'26″
11K0+100	4948937.616	561197.464	60°45'26″
11K0+120	4948947.387	561214.915	60°45'26″
11K0+140	4948957.157	561232.366	60°45'26″
11K0+160	4948966.927	561249.817	60°45'26″
11K0+180	4948976.697	561267.268	60°45'26″
11K0+200	4948986.468	561284.719	60°45'26″
11K0+220	4948996.238	561302.171	60°45'26″
11K0+231.697	4949001.952	561312.377	60°45'26″

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

11号路逐桩坐标表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-065

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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	11K0+000	4948888.765	561110.208																	60°45'26"	
ZD	11K0+231.697	4949001.952	561312.377															231.697	231.697		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title

11号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-066

比 例
Scale

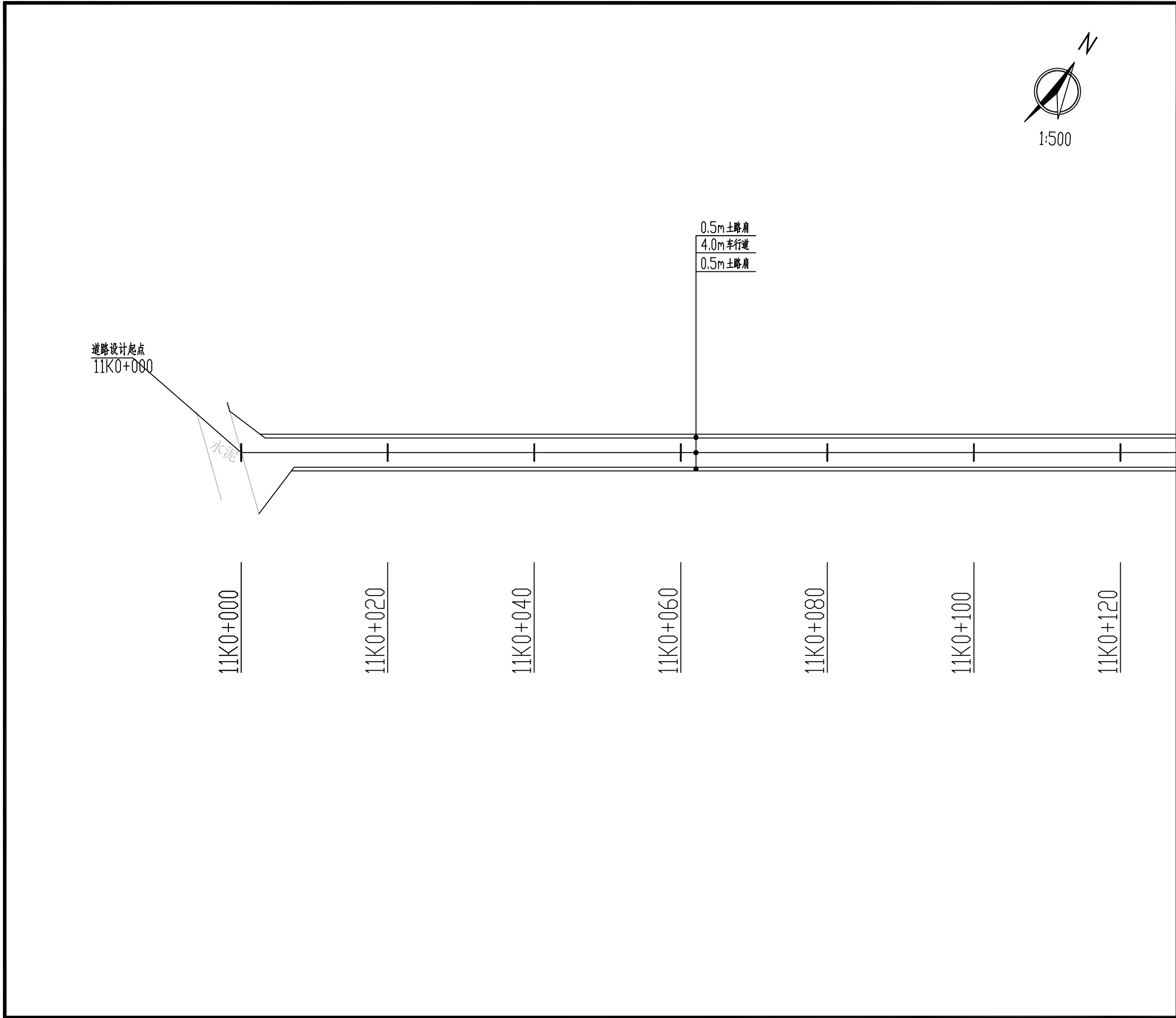
日 期
Date

2026.03

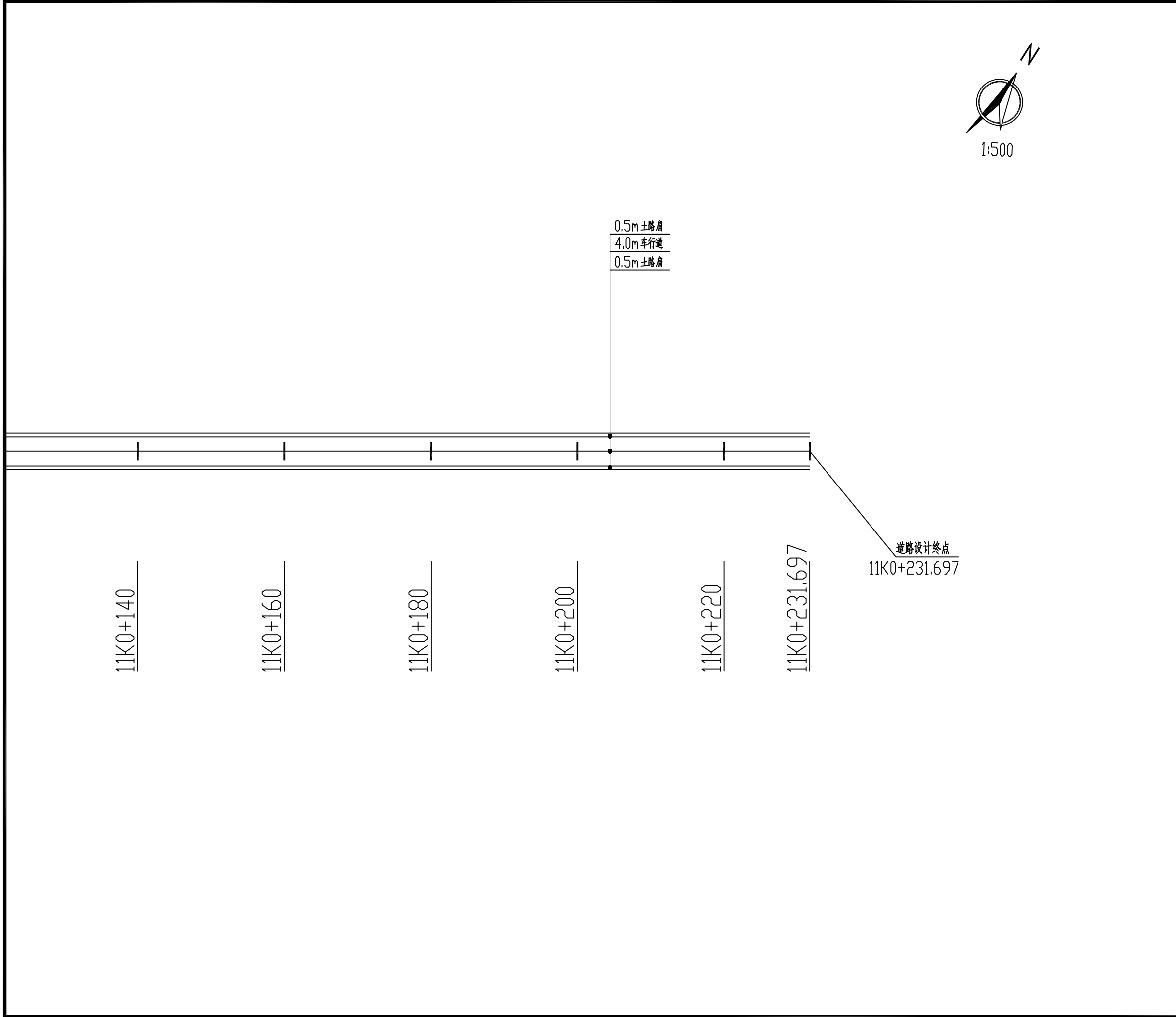
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

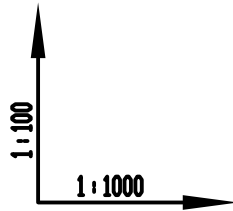
序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点11K0+000	162.72												
2	11K0+120	162.36	10724.473		59.999	30	0.042	11K0+090	11K0+149.999		0.3	120	90	
3	终点11K0+231.697	161.4									0.859	111.697	81.698	



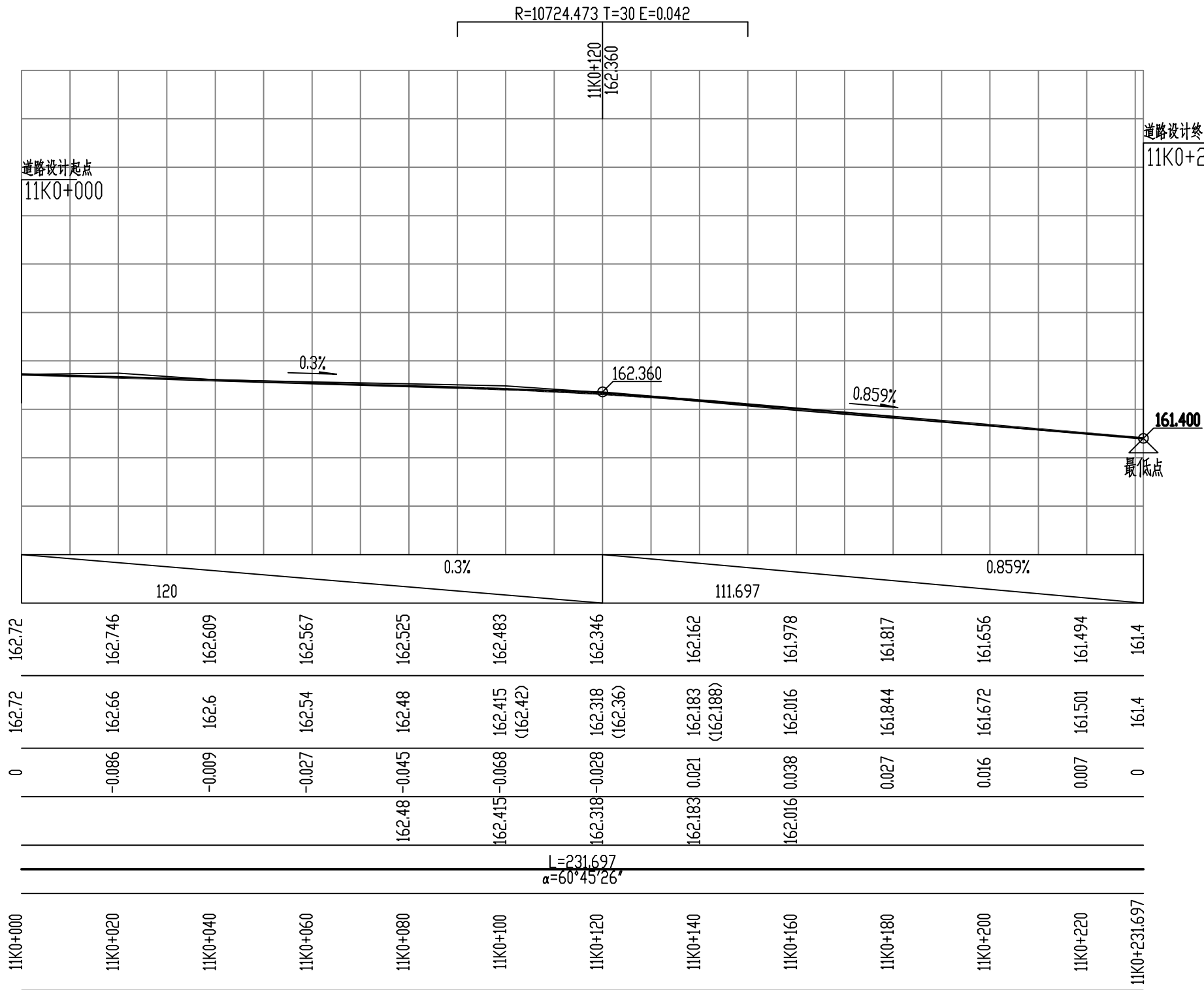
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	11号道路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-067
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	11号道路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-067
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号




设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	11号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-068
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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)
11K0+000	0	2.032		
11K0+020	0	2.301	0	43.331
11K0+040	0	1.994	0	42.946
11K0+060	0	2.047	0	40.411
11K0+080	0	2.089	0	41.367
11K0+100	0	2.155	0	42.442
11K0+120	0	1.963	0	41.173
11K0+140	0	1.808	0	37.702
11K0+160	0	1.816	0	36.239
11K0+180	0	1.923	0	37.397
11K0+200	0	2.002	0	39.253
11K0+220	0	2.08	0	40.82
11K0+231.697	0	2.126	0	24.6
合 计			0	467.68

设计单位DESIGN INSTITUTE			
<div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	11号路土方量计算表		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-070
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
12K0+000	4949004.482	561517.007	162°40'18″
12K0+020	4948985.39	561522.964	162°40'18″
12K0+040	4948966.297	561528.921	162°40'18″
12K0+060	4948947.205	561534.878	162°40'18″
12K0+080	4948928.113	561540.835	162°40'18″
12K0+100	4948909.021	561546.792	162°40'18″
12K0+120	4948889.928	561552.749	162°40'18″
12K0+128.457	4948881.855	561555.267	162°40'18″
12K0+136.7	4948873.933	561557.542	165°17'44″
12K0+140	4948870.733	561558.35	166°20'46″
12K0+144.943	4948865.914	561559.451	167°55'10″
12K0+160	4948851.191	561562.602	167°55'10″
12K0+180	4948831.634	561566.788	167°55'10″
12K0+200	4948812.077	561570.973	167°55'10″
12K0+220	4948792.52	561575.159	167°55'10″
12K0+240	4948772.963	561579.345	167°55'10″
12K0+256.937	4948756.401	561582.889	167°55'10″
12K0+260	4948753.414	561583.569	166°27'25″
12K0+275.003	4948739.086	561587.984	159°17'36″
12K0+280	4948734.45	561589.847	156°54'27″
12K0+293.07	4948722.729	561595.617	150°40'1″
12K0+300	4948716.688	561599.012	150°40'1″
12K0+320	4948699.252	561608.81	150°40'1″
12K0+340	4948681.817	561618.608	150°40'1″
12K0+360	4948664.381	561628.405	150°40'1″
12K0+380	4948646.945	561638.203	150°40'1″
12K0+382.331	4948644.913	561639.345	150°40'1″

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

12号路逐桩坐标表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-071

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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	12K0+000	4949004.482	561517.007																	162°40'18"	
JD1	12K0+136.706	4948873.981	561557.724		5°14'52"	180.000			8.249	16.487	0.189	0.012		12K0+128.457	12K0+136.7	12K0+144.943		128.457	136.706	167°55'10"	
JD2	12K0+275.141	4948738.600	561586.699	17°15'9"		120.000			18.204	36.133	1.373	0.276		12K0+256.937	12K0+275.003	12K0+293.07		111.993	138.447	150°40'1"	
ZD	12K0+382.331	4948644.913	561639.345															89.261	107.466		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中 设 建 联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

12号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-072

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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12K0+000	163.54												
2	12K0+160	165.715	3615.819		59.997	30	0.124	12K0+130.003	12K0+190	1.359		160	130.003	
3	12K0+240	165.475		10000	60	30	0.045	12K0+210	12K0+270		0.3	80	20	
4	终点12K0+382.331	165.902								0.3		142.331	112.331	

道路设计起点
12K0+000

12K0+000

12K0+020

12K0+040

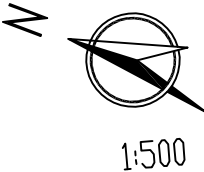
12K0+060

12K0+080

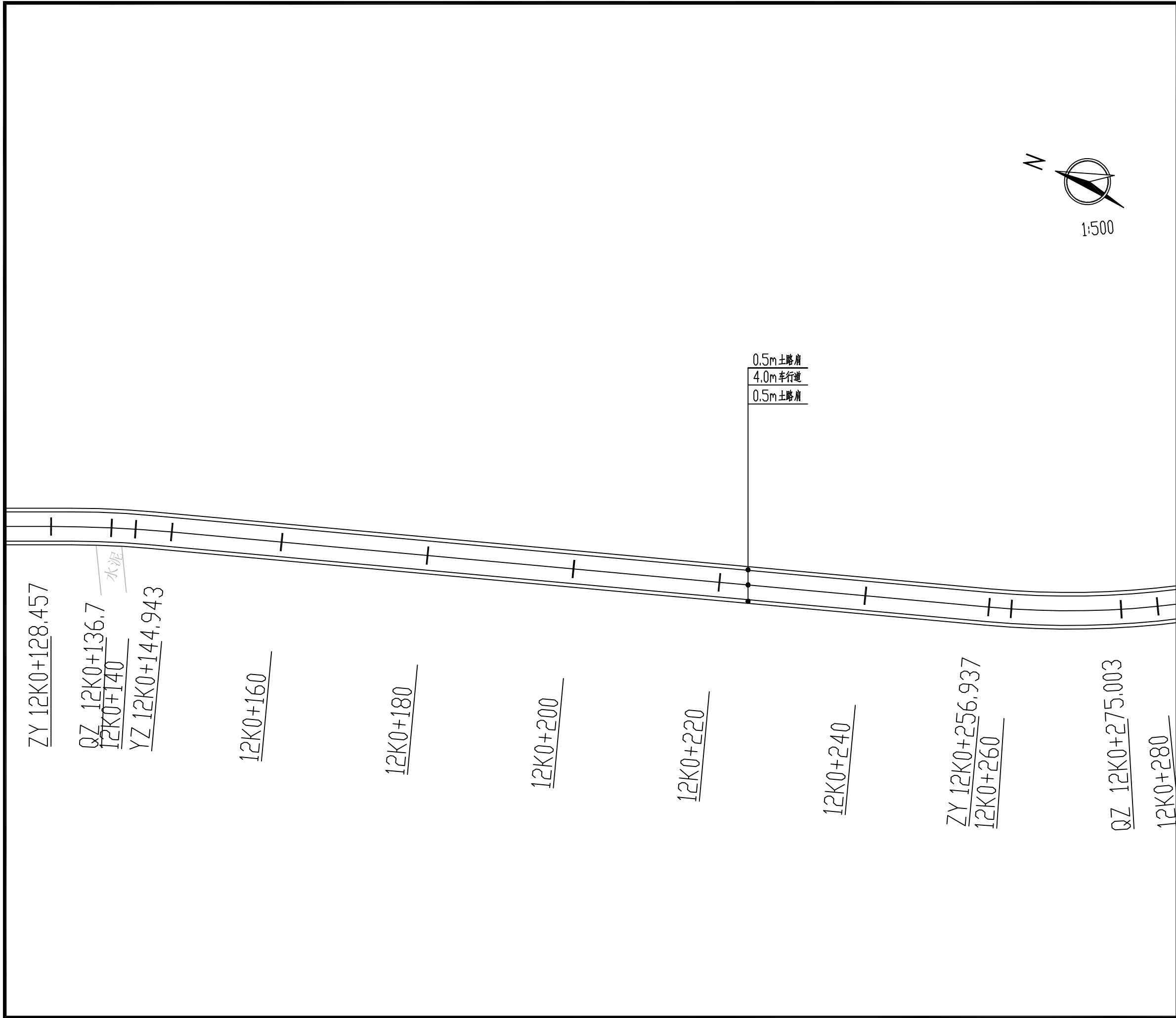
12K0+100

12K0+120

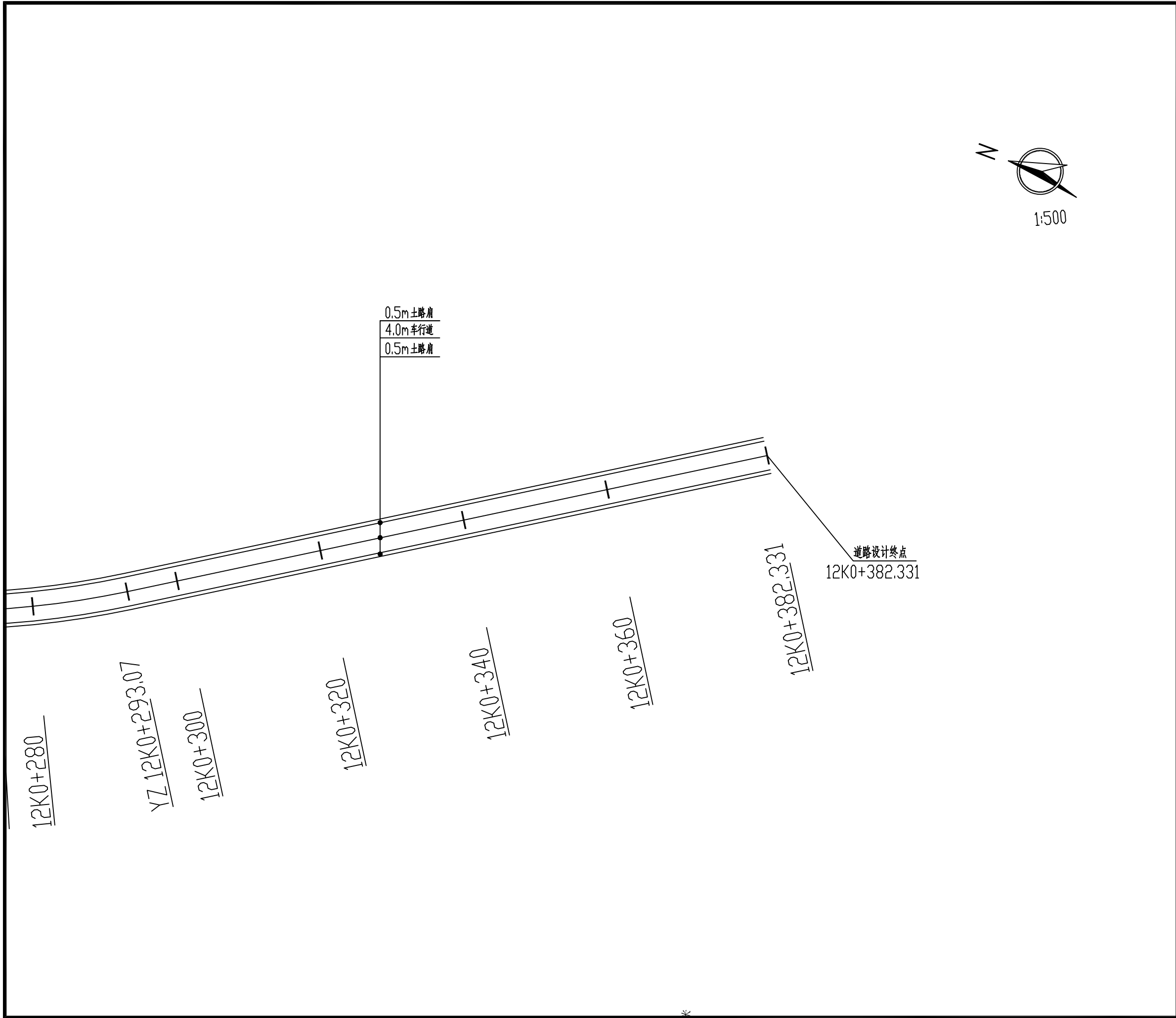
0.5m土路肩
4.0m车行道
0.5m土路肩



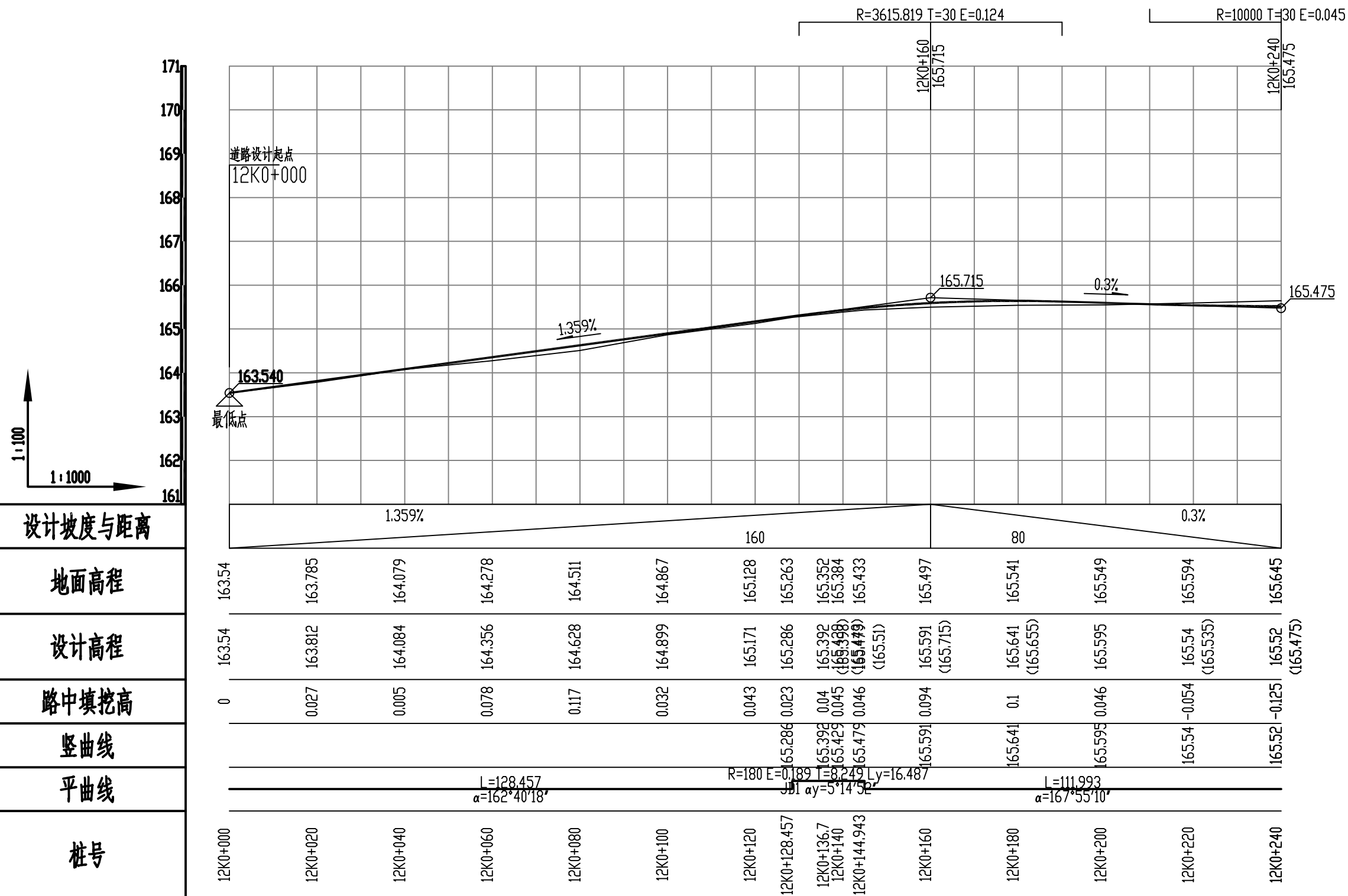
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div></div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	12号道路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-073
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	12号道路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-073
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	12号道路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-073
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号

地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号

设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号

路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号

竖曲线
平曲线
桩号

平曲线
桩号

桩号

道路设计起点
12K0+000

最低点

1.359%

160

80

0.3%

163.54

163.785

164.079

164.278

164.511

164.867

165.128

165.263

165.352

165.384

165.433

165.497

165.541

165.549

165.594

165.645

163.54

163.812

164.084

164.356

164.628

164.899

165.171

165.286

165.392

165.429

165.479

165.591

165.641

165.595

165.54

165.52

0

0.027

0.005

0.078

0.117

0.032

0.043

0.023

0.04

0.045

0.046

0.094

0.1

0.046

-0.054

-0.125

$L=128.457$
 $\alpha=162^{\circ}40'18''$

$R=180$ $E=0.189$ $T=8.249$ $L_y=16.487$
 $\alpha=161^{\circ}54'52''$

$L=111.993$
 $\alpha=167^{\circ}55'10''$

12K0+000

12K0+020

12K0+040

12K0+060

12K0+080

12K0+100

12K0+120

12K0+128.457

12K0+136.7

12K0+140

12K0+144.943

12K0+160

12K0+180

12K0+200

12K0+220

12K0+240

12K0+000			0	163.54	163.54
12K0+020			0.027	163.812	163.785
12K0+040			0.005	164.084	164.079
12K0+060			0.078	164.356	164.278
12K0+080			0.117	164.628	164.511
12K0+100			0.032	164.899	164.867
12K0+120			0.043	165.171	165.128
12K0+128.457			0.023	165.286	165.263
12K0+136.7			0.04	165.392	165.352
12K0+140			0.045	165.438	165.384
12K0+144.943			0.046	165.479	165.433
12K0+160			0.094	165.591	165.497
12K0+180			0.1	165.641	165.541
12K0+200			0.046	165.595	165.549
12K0+220			-0.054	165.54	165.594
12K0+240			-0.125	165.52	165.645

设计单位	DESIGN INSTITUTE
------	------------------

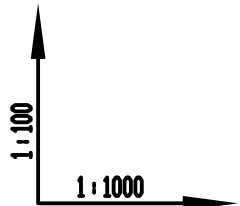
— 中设建联 —
ZHONG SHE JIAN LIAN

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

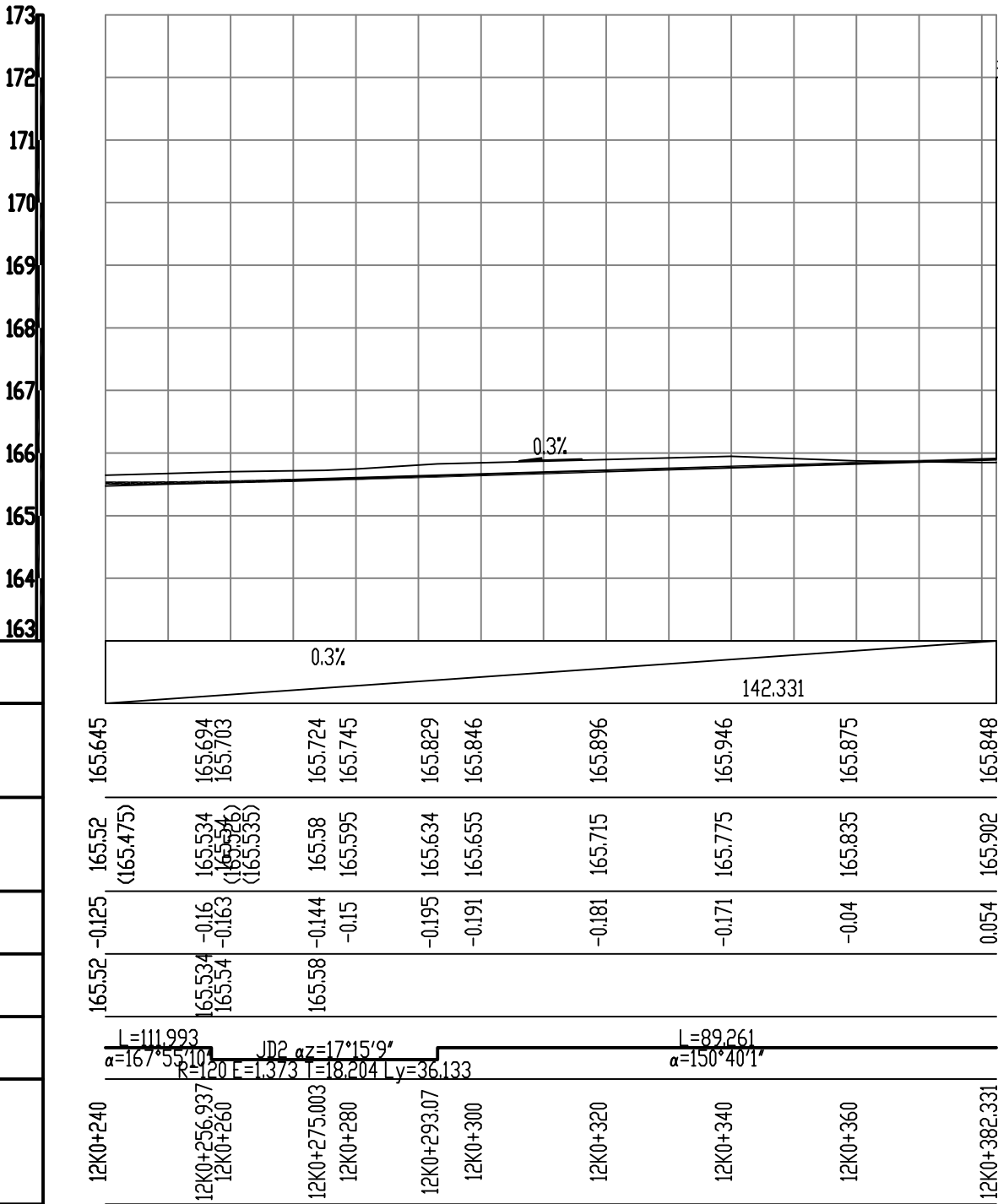
单位出图专用章 Stamp of Design Flat

建设单位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工程名称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图纸名称 Drawing Title	12号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审定 Approved by	刘峰	刘峰	
审核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校对 Checked by	武春雷	武春雷	
设计 Designer	于长涛	于长涛	
制图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图号 Drawing No.	DL-074
比例 Scale		日期 Date	2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

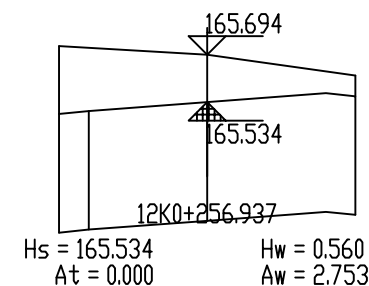
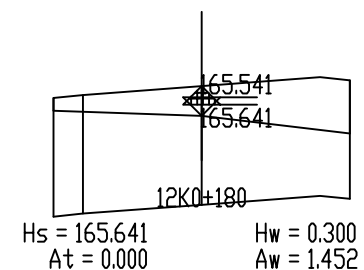
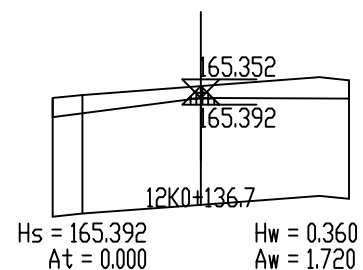
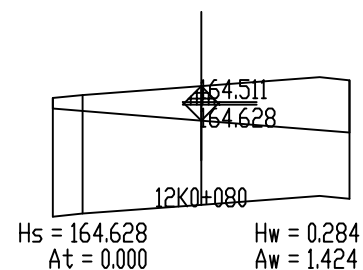
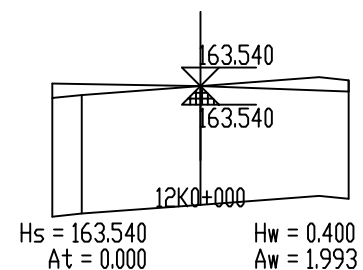
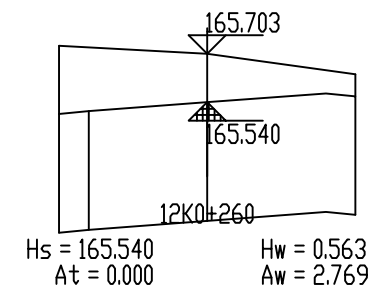
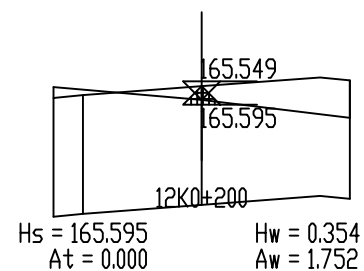
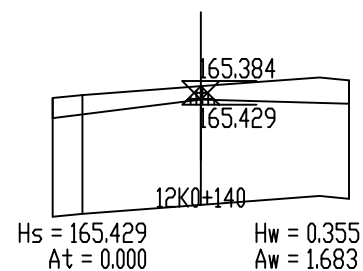
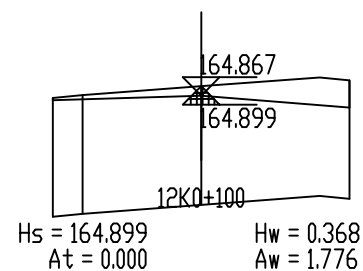
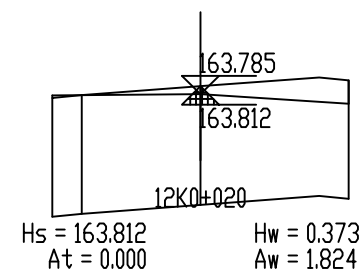
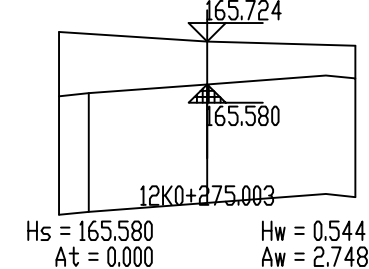
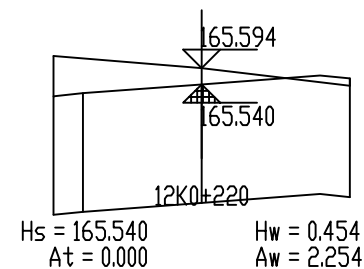
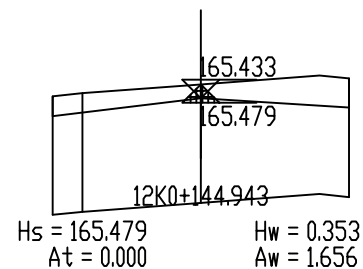
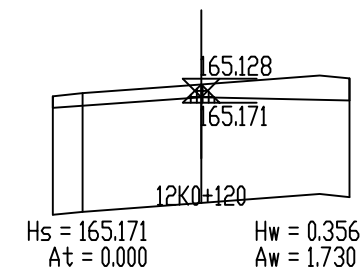
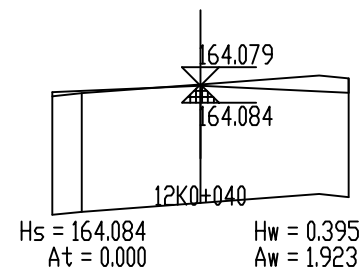
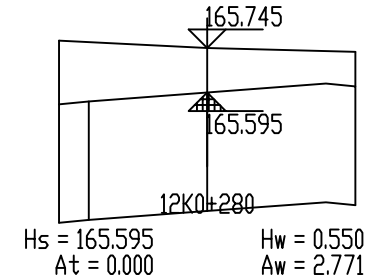
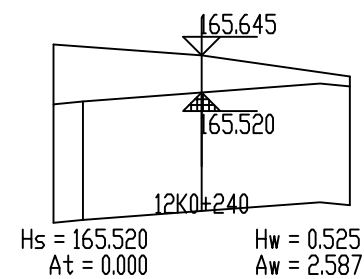
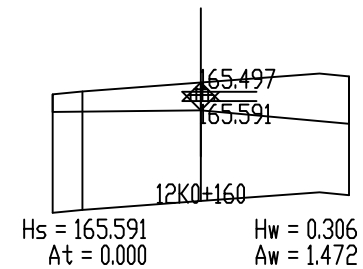
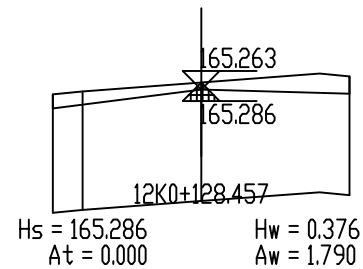
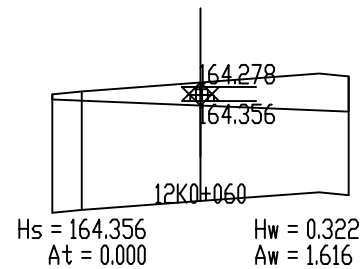
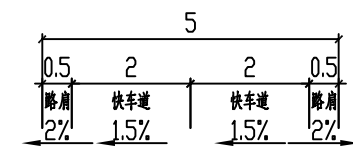


设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



道路设计终点
12K0+382.331

设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div>			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建设单位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工程名称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图纸名称 Drawing Title	12号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-074
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client
乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title
12号路逐桩横断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
崔意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

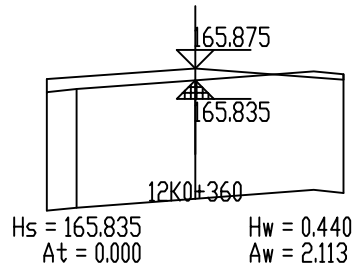
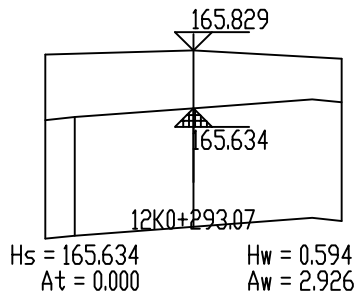
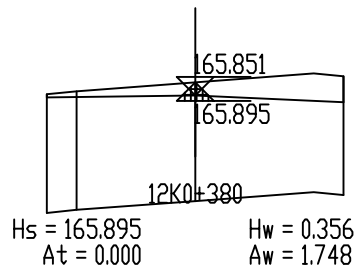
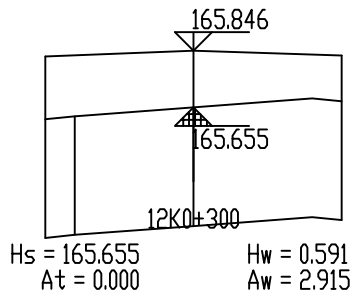
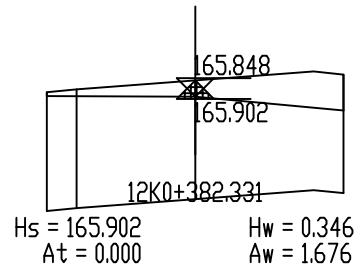
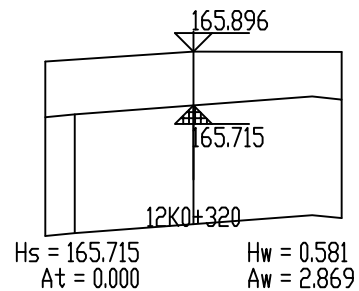
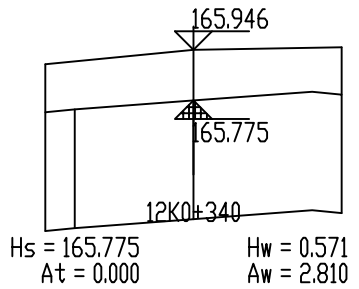
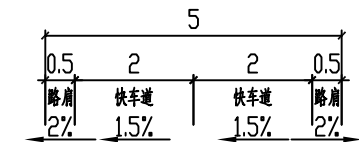
版本编号
Version No.
01


图号
Drawing No.
DL-075

比例
Scale
1:1000

日期
Date
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	12号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-075
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

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)
12K0+000	0	1.993		
12K0+020	0	1.824	0	38.17
12K0+040	0	1.923	0	37.474
12K0+060	0	1.616	0	35.389
12K0+080	0	1.424	0	30.396
12K0+100	0	1.776	0	31.995
12K0+120	0	1.73	0	35.056
12K0+128.457	0	1.79	0	14.884
12K0+136.7	0	1.72	0	14.468
12K0+140	0	1.683	0	5.616
12K0+144.943	0	1.656	0	8.254
12K0+160	0	1.472	0	23.549
12K0+180	0	1.452	0	29.24
12K0+200	0	1.752	0	32.042
12K0+220	0	2.254	0	40.064
12K0+240	0	2.587	0	48.413
12K0+256.937	0	2.753	0	45.217
12K0+260	0	2.769	0	8.456
12K0+275.003	0	2.748	0	41.388
12K0+280	0	2.771	0	13.788
12K0+293.07	0	2.926	0	37.228
12K0+300	0	2.915	0	20.241
12K0+320	0	2.869	0	57.841
12K0+340	0	2.81	0	56.791
12K0+360	0	2.113	0	49.232

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)
12K0+360	0	2.113		
12K0+380	0	1.748	0	38.605
12K0+382.331	0	1.676	0	3.99
合 计			0	797.785

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

12号路土方量计算表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-076

比 例
Scale









日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

逐桩坐标表


桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
13K0+000	4950163.617	562672.684	70°2'8"
13K0+020	4950170.446	562691.482	70°2'8"
13K0+040	4950177.275	562710.281	70°2'8"
13K0+060	4950184.103	562729.079	70°2'8"
13K0+080	4950190.932	562747.877	70°2'8"
13K0+100	4950197.761	562766.675	70°2'8"
13K0+120	4950204.59	562785.473	70°2'8"
13K0+140	4950211.418	562804.271	70°2'8"
13K0+160	4950218.247	562823.069	70°2'8"
13K0+180	4950225.076	562841.867	70°2'8"
13K0+200	4950231.904	562860.665	70°2'8"
13K0+220	4950238.733	562879.464	70°2'8"
13K0+240	4950245.562	562898.262	70°2'8"
13K0+260	4950252.39	562917.06	70°2'8"
13K0+278.838	4950258.822	562934.766	70°2'8"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div>——中设建联——</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111			
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府			
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目			
图 纸 名 称 Drawing Title		13号路逐桩坐标表			
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001			
审 定 Approved by		刘峰			
审 核 Verified by		雇 意			
项目负责人 Project manager		刘 帅			
专业负责人 Profession mnager		田其申			
校 对 Checked by		武春雷			
设 计 Designer		于长涛			
制 图 Drawn By		于长涛			
专 业 Discipline		道路		设计阶段 Stage	
版本编号 Version No.		01		图 号 Drawing No.	
比 例 Scale				日 期 Date	
				2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	13K0+000	4950163.615	562672.684																	70°2'8"	
ZD	13K0+278.838	4950258.825	562934.766															278.838	278.838		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title

13号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-078

比 例
Scale

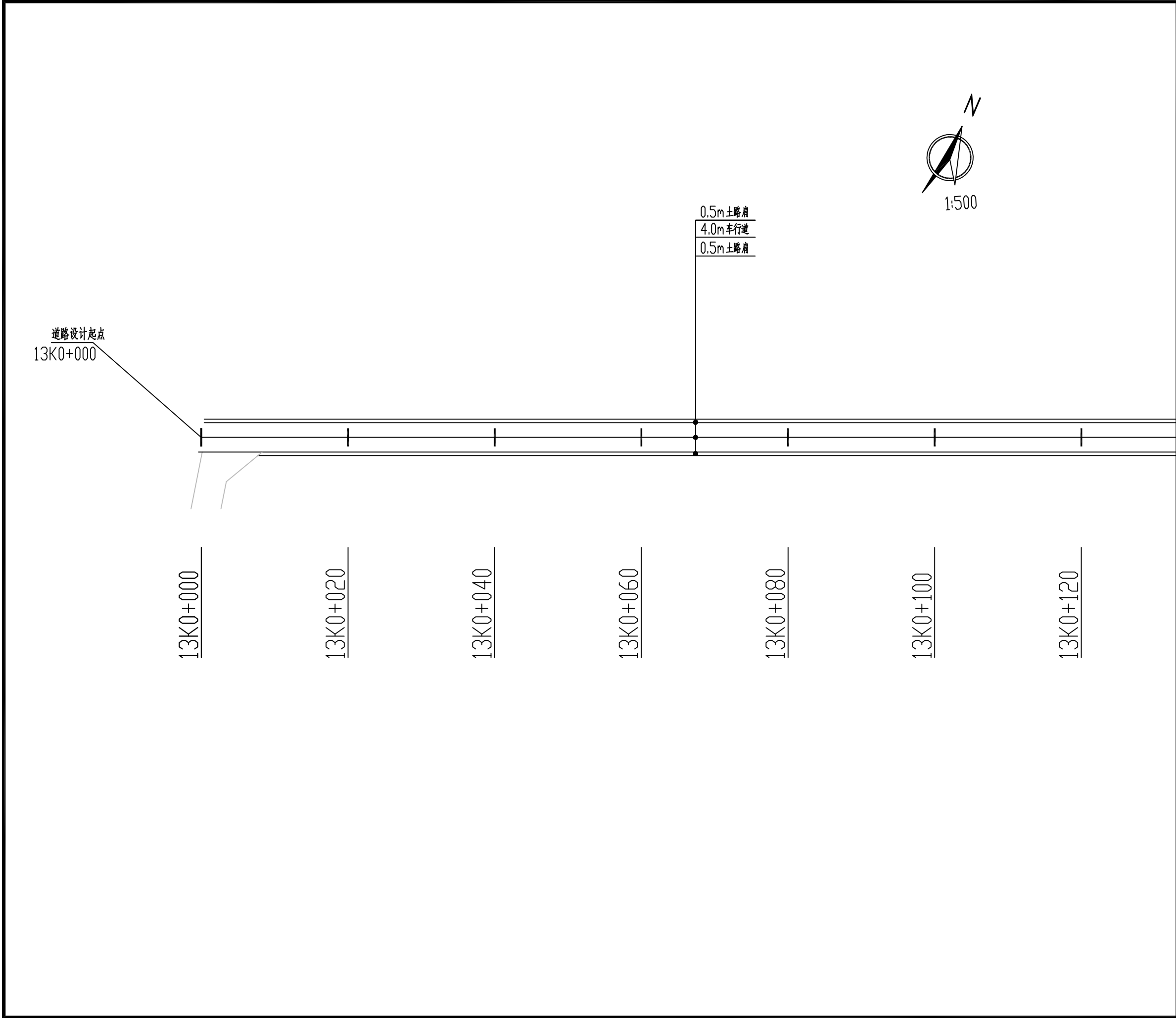
日 期
Date

2026.03

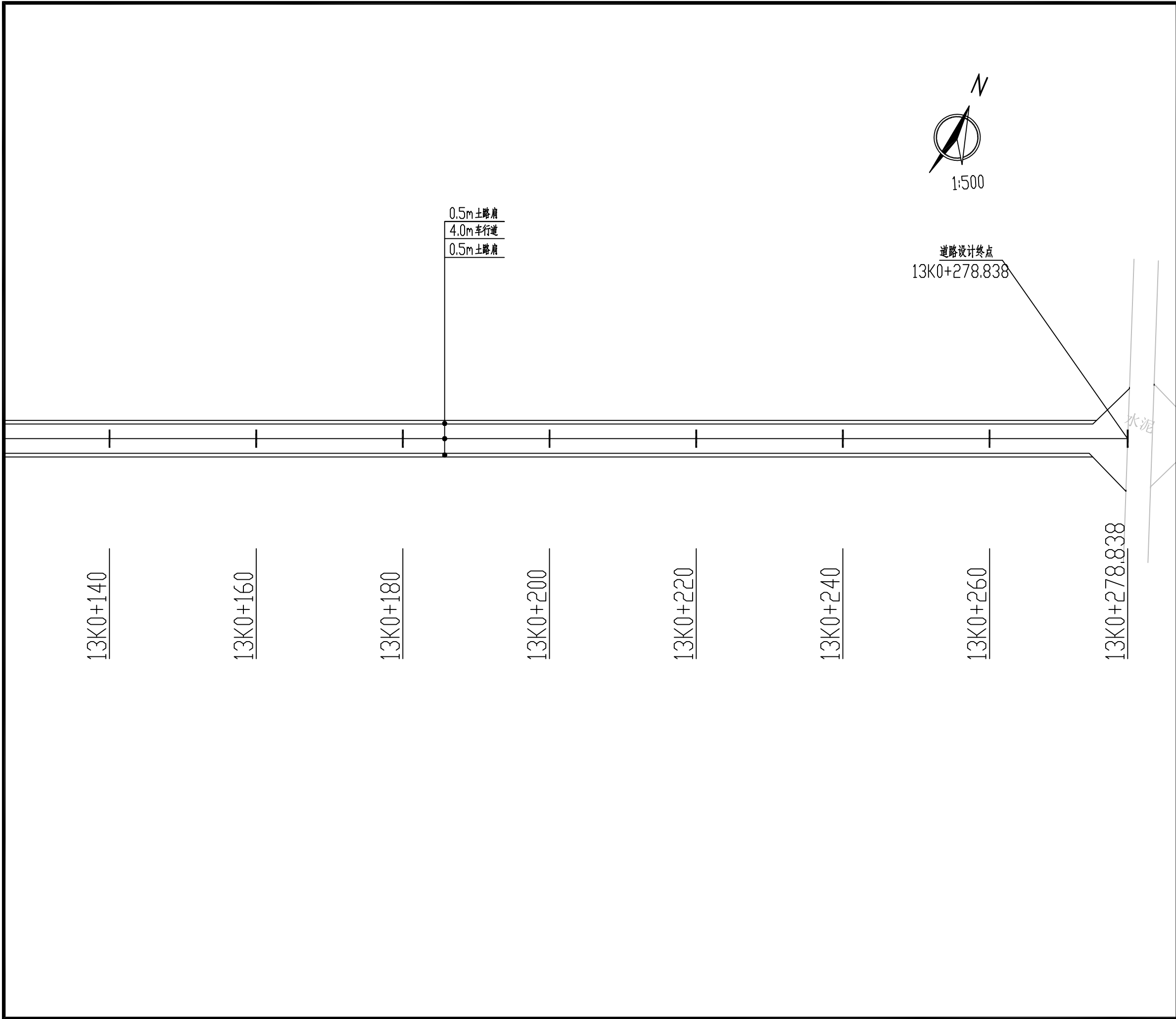
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

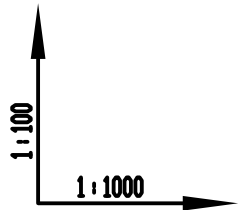
序号	变坡点桩号	竖 曲 线							纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	+	-			
1	起点13K0+000	162.677											
2	终点13K0+278.838	163.514							0.3		278.838	278.838	



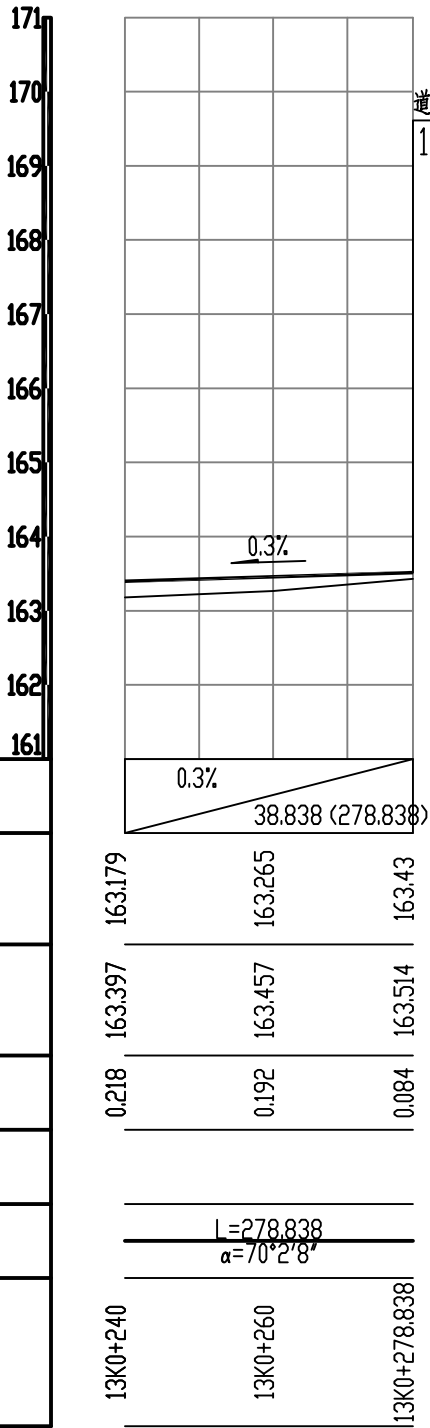
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	13号道路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-079
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	13号道路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-079
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



道路设计终点
13K0+278.838

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位
Client
乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title
13号路纵断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by
刘峰

审 核
Verified by
雇 意

项目负责人
Project manager
刘 帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校 对
Checked by
武春雷

设 计
Designer
于长涛

制 图
Drawn By
于长涛

专 业
Discipline
道路

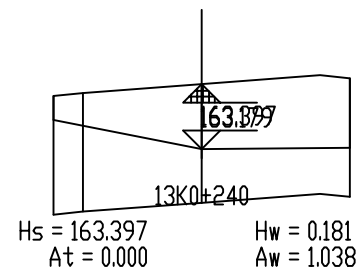
设计阶段
Stage
初步设计

版本编号
Version No.
01

图 号
Drawing No.
DL-080

比 例
Scale
日期
Date
2026.03







此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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)
13K0+000	0	2.424		
13K0+020	0	2.579	0	50.028
13K0+040	0	2.67	0	52.491
13K0+060	0	2.464	0	51.343
13K0+080	0	2.257	0	47.204
13K0+100	0	2.067	0	43.236
13K0+120	0	1.91	0	39.773
13K0+140	0	1.792	0	37.028
13K0+160	0	1.682	0	34.743
13K0+180	0	1.436	0	31.183
13K0+200	0	1.14	0	25.767
13K0+220	0	0.967	0	21.072
13K0+240	0	1.038	0	20.053
13K0+260	0	1.122	0	21.605
13K0+278.838	0	1.546	0	25.133
合 计			0	500.659

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	13号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰				
审 核 Verified by	雇 意				
项目负责人 Project manager	刘 帅				
专业负责人 Profession mnanager	田其申				
校 对 Checked by	武春雷				
设 计 Designer	于长涛				
制 图 Drawn By	于长涛				
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-082		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
14K0+000	4950162.473	562675.392	171°11'32"
14K0+020	4950142.709	562678.454	171°11'32"
14K0+040	4950122.945	562681.516	171°11'32"
14K0+060	4950103.18	562684.579	171°11'32"
14K0+080	4950083.416	562687.641	171°11'32"
14K0+100	4950063.652	562690.703	171°11'32"
14K0+120	4950043.888	562693.766	171°11'32"
14K0+140	4950024.124	562696.828	171°11'32"
14K0+160	4950004.36	562699.89	171°11'32"
14K0+180	4949984.595	562702.953	171°11'32"
14K0+180.749	4949983.855	562703.068	171°11'32"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<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></div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	14号路逐桩坐标表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-083		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	14K0+000	4950162.475	562675.392																	171°11'32"	
ZD	14K0+180.749	4949983.855	562703.068															180.749	180.749		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中 设 建 联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

竖 曲 线 表

序号	变坡点桩号	竖 曲 线							纵 坡(%)		变坡点间距(米)	直线段长(米)	备注
		高程(米)	凸曲线半径R(米)	凹曲线半径R(米)	竖曲线长L(米)	切线长T(米)	外距E(米)	起点桩号	终点桩号	+	-		
1	起点14K0+000	162.716											
2	14K0+100	163.016	12000		119.962	59.982	0.15	14K0+040.018	14K0+159.98	0.3		100	40.018
3	终点14K0+180.749	162.451									0.7	80.749	20.769

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

14号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

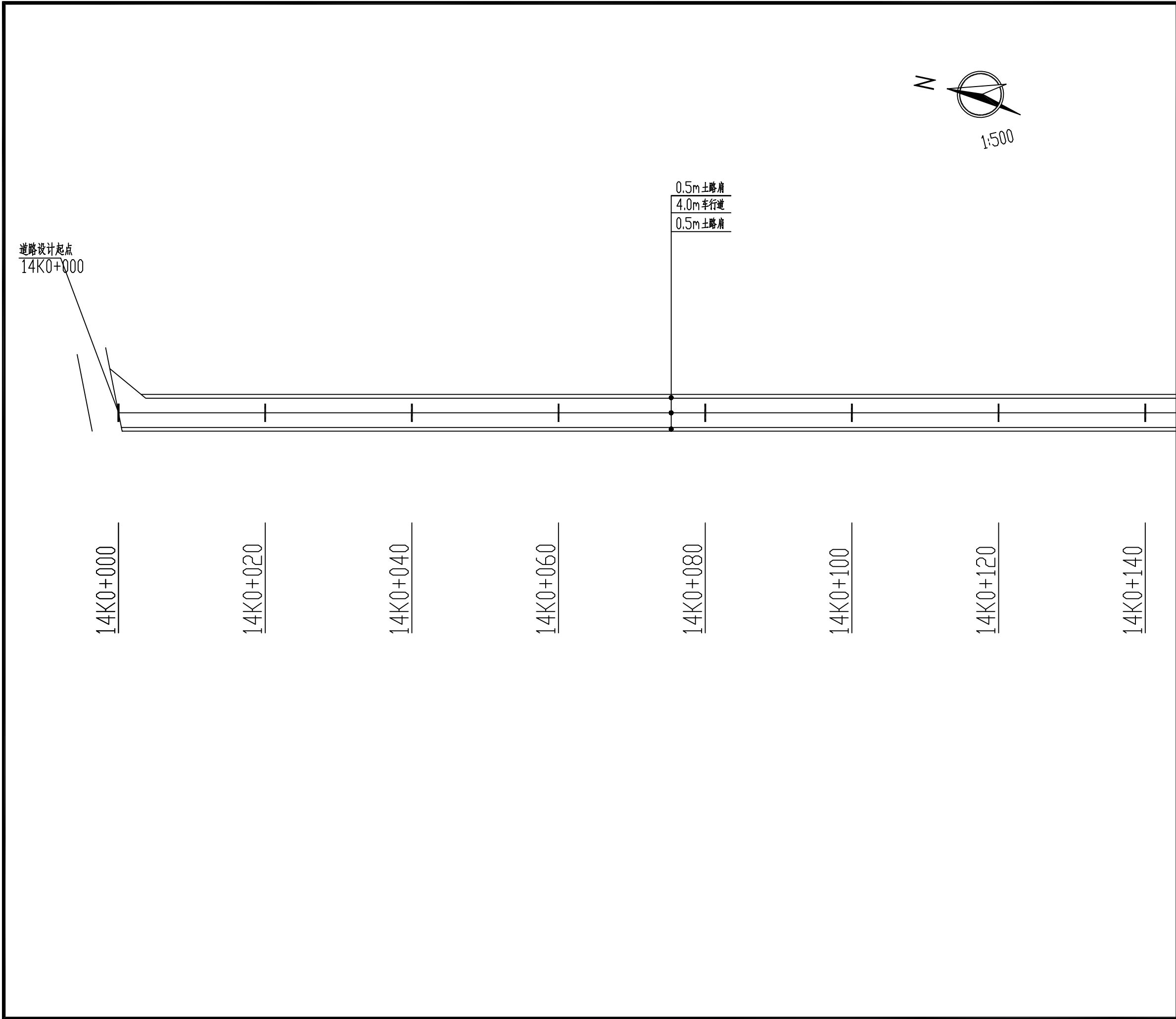
DL-084


比 例
Scale

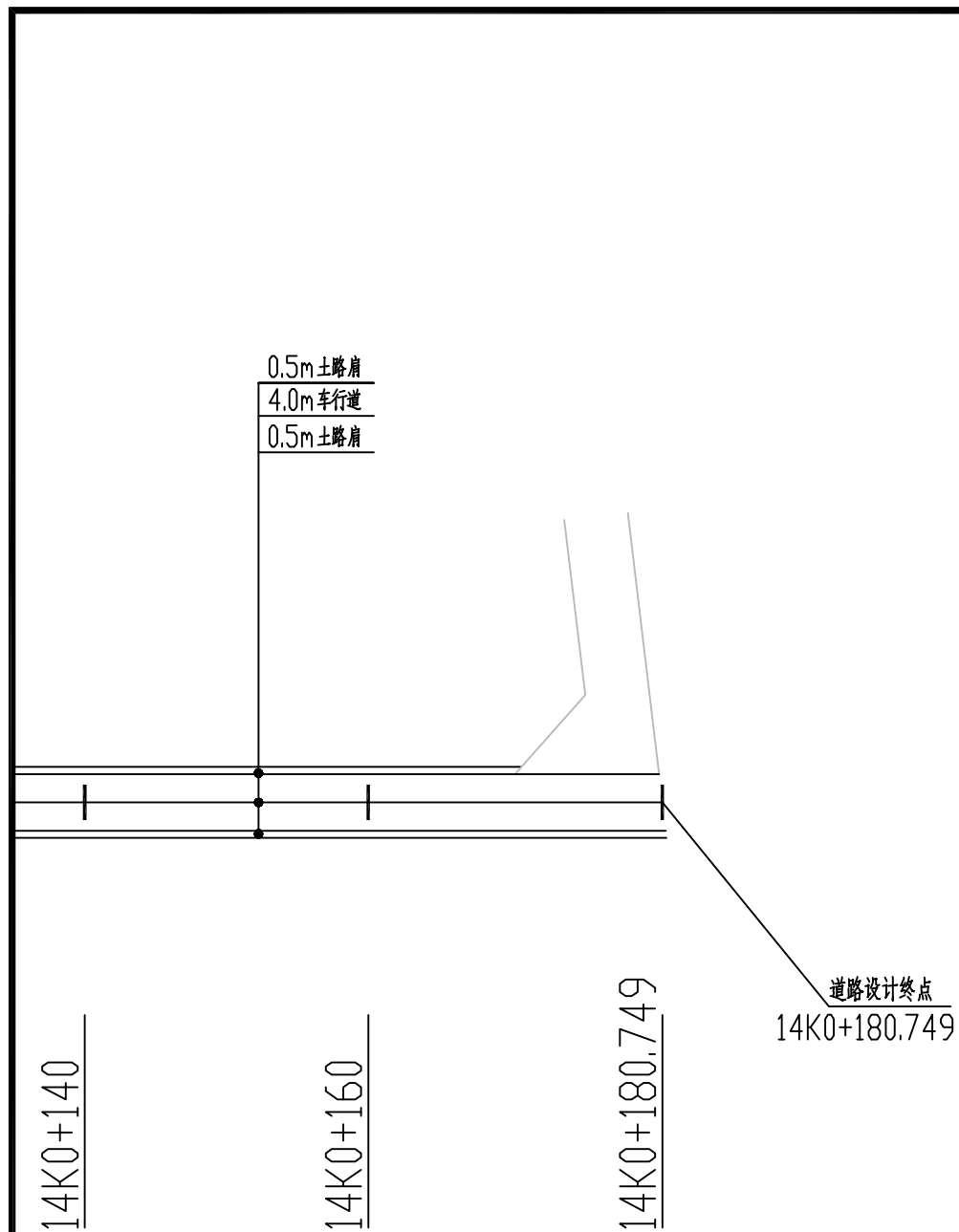
日 期
Date

2026.03

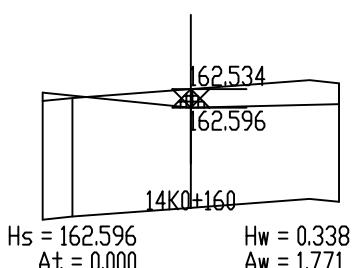
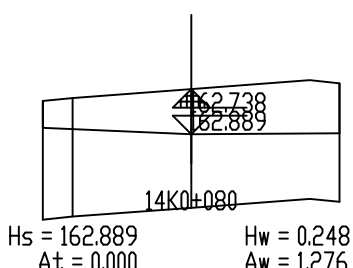
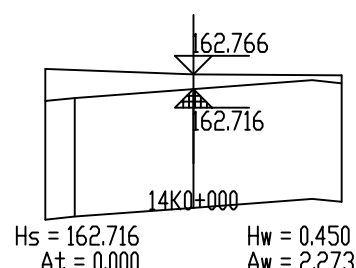
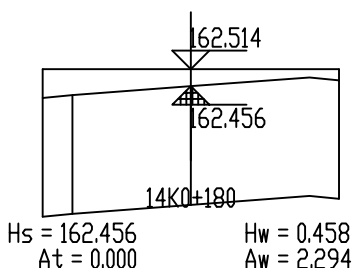
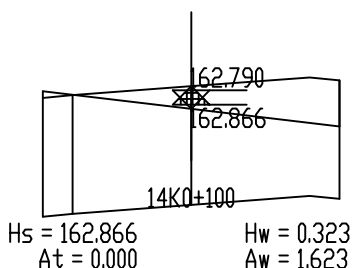
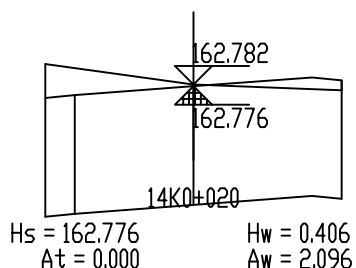
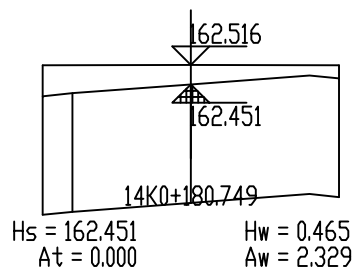
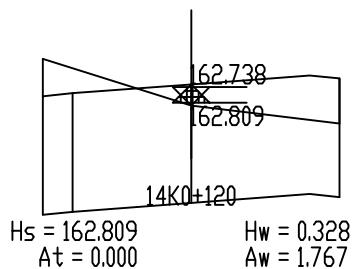
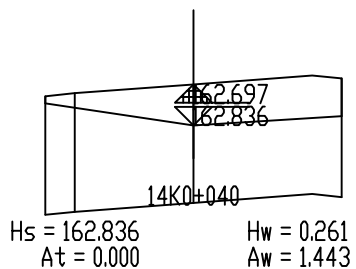
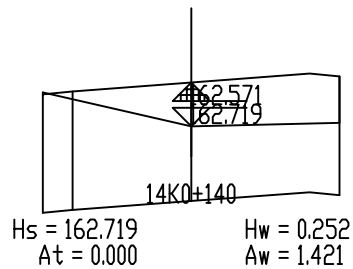
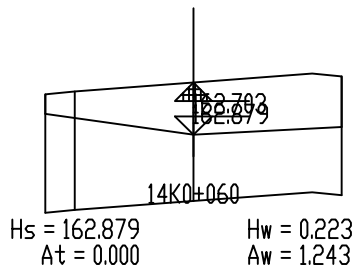
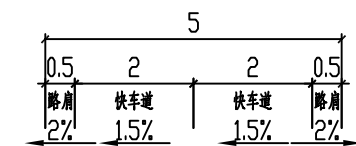
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位DESIGN INSTITUTE			
<div><p>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</p><p>中设建联工程设计有限公司</p></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	14号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-085
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div></div><div>——中设建联——</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div>			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号：A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号：A222011008 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 证书编号：B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号： 证书编号：吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话：刘院长17649881111 陈院长17519491111	
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府	
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目	
图 纸 名 称 Drawing Title		14号路平面图	
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001	
审 定 Approved by		刘峰	刘峰
审 核 Verified by		雇意	雇意
项目负责人 Project manager		刘帅	刘帅
专业负责人 Profession manager		田其申	田其申
校 对 Checked by		武春雷	武春雷
设 计 Designer		于长涛	于长涛
制 图 Drawn By		于长涛	于长涛
专 业 Discipline		道路	设计阶段 Stage 初步设计
版本编号 Version No.		01	图 号 Drawing No. DL-085
比 例 Scale			日 期 Date 2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client

乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title

14号路逐桩横断面图

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审定
Approved by

刘峰

刘峰

审核
Verified by

崔意

崔意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校对
Checked by

武春雷

武春雷

设计
Designer

于长涛

于长涛

制图
Drawn By

于长涛

于长涛

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图号
Drawing No.

DL-087

比例
Scale

日期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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)
14K0+000	0	2.273		
14K0+020	0	2.096	0	43.686
14K0+040	0	1.443	0	35.385
14K0+060	0	1.243	0	26.856
14K0+080	0	1.276	0	25.188
14K0+100	0	1.623	0	28.983
14K0+120	0	1.767	0	33.898
14K0+140	0	1.421	0	31.886
14K0+160	0	1.771	0	31.926
14K0+180	0	2.294	0	40.654
14K0+180.749	0	2.329	0	1.731
合 计			0	300.192

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

14号路土方量计算表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-088

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03









此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
15K0+000	4949986.885	562704.622	74°22′38″
15K0+020	4949992.272	562723.883	74°22′38″
15K0+040	4949997.658	562743.144	74°22′38″
15K0+060	4950003.044	562762.405	74°22′38″
15K0+080	4950008.43	562781.666	74°22′38″
15K0+100	4950013.816	562800.927	74°22′38″
15K0+118.797	4950018.878	562819.03	74°22′38″
15K0+120	4950019.204	562820.188	74°11′8″
15K0+133.505	4950023.127	562833.11	72°2′11″
15K0+140	4950025.186	562839.27	71°0′9″
15K0+148.212	4950027.947	562847.003	69°41′44″
15K0+160	4950032.038	562858.059	69°41′44″
15K0+180	4950038.978	562876.816	69°41′44″
15K0+200	4950045.918	562895.573	69°41′44″
15K0+220	4950052.858	562914.33	69°41′44″
15K0+240	4950059.799	562933.088	69°41′44″
15K0+260	4950066.739	562951.845	69°41′44″
15K0+263.982	4950068.12	562955.579	69°41′44″
15K0+272.673	4950071.235	562963.693	68°18′44″
15K0+280	4950074.011	562970.474	67°8′46″
15K0+281.364	4950074.544	562971.73	66°55′44″
15K0+300	4950081.846	562988.875	66°55′44″
15K0+320	4950089.684	563007.275	66°55′44″
15K0+337.052	4950096.366	563022.964	66°55′44″
15K0+340	4950097.51	563025.68	67°23′53″
15K0+352.441	4950102.092	563037.246	69°22′42″
15K0+360	4950104.68	563044.348	70°34′53″
15K0+367.829	4950107.202	563051.76	71°49′38″

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
15K0+380	4950110.998	563063.324	71°49′38″
15K0+400	4950117.236	563082.326	71°49′38″
15K0+420	4950123.474	563101.328	71°49′38″
15K0+440	4950129.711	563120.331	71°49′38″
15K0+460	4950135.949	563139.333	71°49′38″
15K0+480	4950142.186	563158.336	71°49′38″
15K0+500	4950148.424	563177.338	71°49′38″
15K0+520	4950154.662	563196.341	71°49′38″
15K0+535.629	4950159.536	563211.19	71°49′38″

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><p>— 中设建联 — ZHONG SHE JIAN LIAN</p><p>中设建联工程设计有限公司</p></div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	15号路逐桩坐标表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰				
审 核 Verified by	雇 意				
项目负责人 Project manager	刘 帅				
专业负责人 Profession mnager	田其申				
校 对 Checked by	武春雷				
设 计 Designer	于长涛				
制 图 Drawn By	于长涛				
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-089		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	15K0+000	4949986.885	562704.622																	74°22'38"	
JD1	15K0+133.513	4950022.845	562833.202	4°40'54"		360.000			14.716	29.415	0.301	0.016		15K0+118.797	15K0+133.513	15K0+148.212		118.797	133.513	69°41'44"	
JD2	15K0+272.675	4950071.135	562963.732	2°46'0"		360.000			8.693	17.383	0.105	0.003		15K0+263.952	15K0+272.675	15K0+281.364		115.769	139.178	66°55'44"	
JD3	15K0+352.45	4950102.405	563037.130		4°53'54"	360.000			15.398	30.777	0.329	0.019		15K0+337.052	15K0+352.45	15K0+367.829		55.688	79.779	71°49'38"	
ZD	15K0+535.629	4950159.535	563211.190															167.800	183.198		

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15K0+000	162.446												
2	15K0+140	162.866	13333.333		80	40	0.06	15K0+100	15K0+180	0.3		140	100	
3	15K0+280	162.446		5681.818	49.999	25	0.055	15K0+255	15K0+305		0.3	140	75	
4	15K0+380	163.026	13636.364		120.009	60.005	0.132	15K0+319.996	15K0+440.005	0.58		100	14.996	
5	终点15K0+535.629	162.559									0.3	155.629	95.624	

设计单位DESIGN INSTITUTE



—中设建联—
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title

15号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

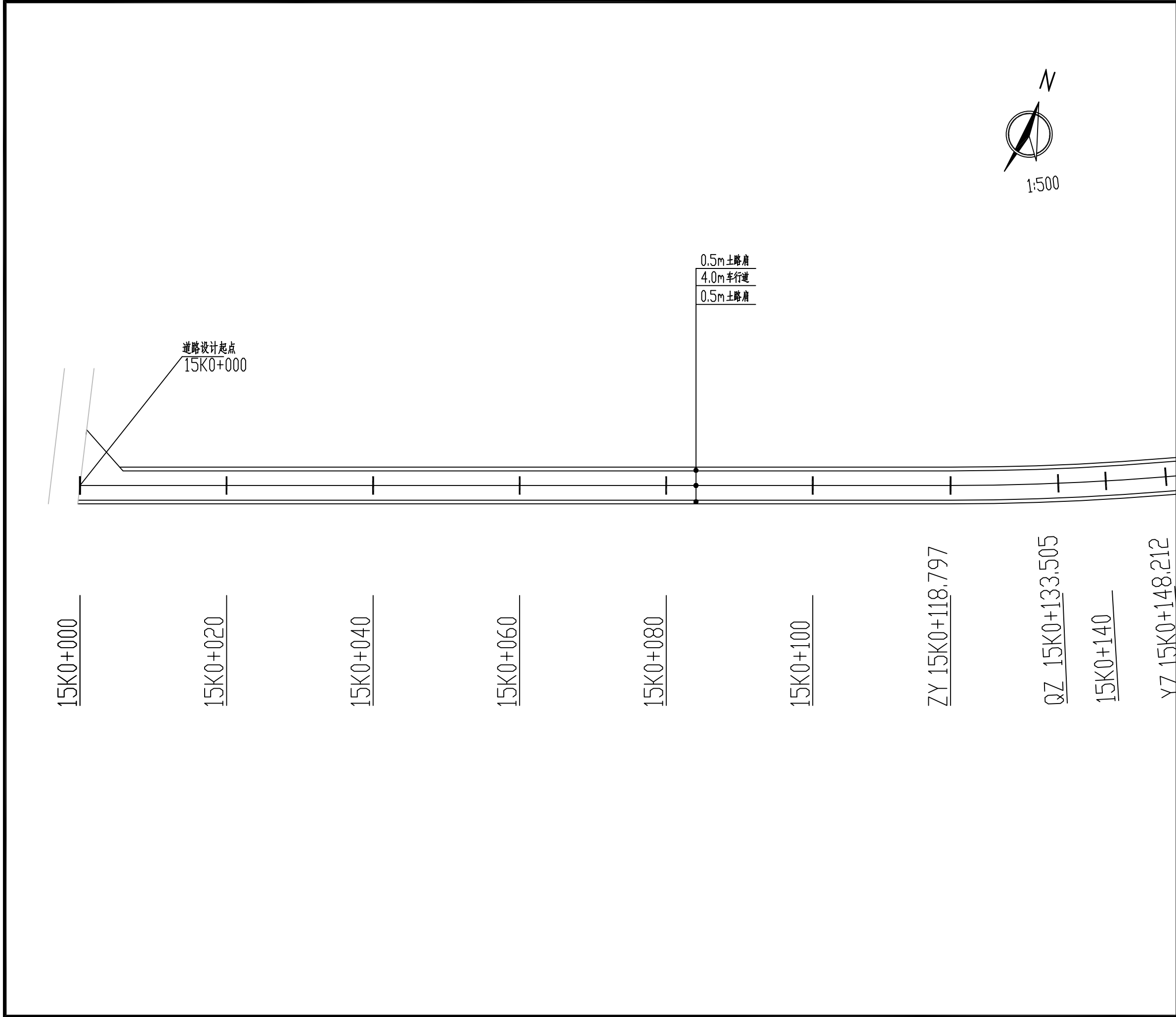
DL-090

比 例
Scale

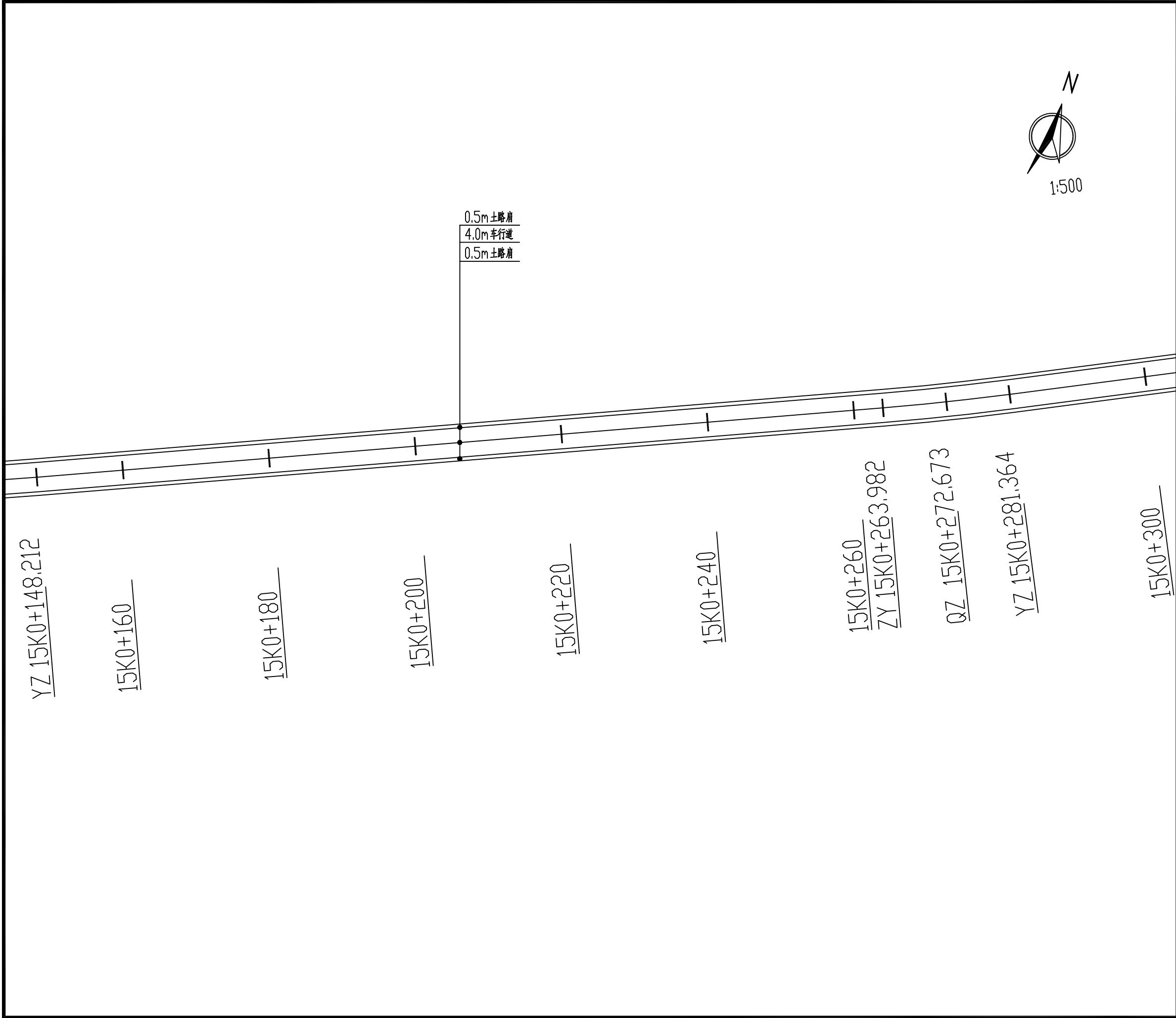
日 期
Date

2026.03

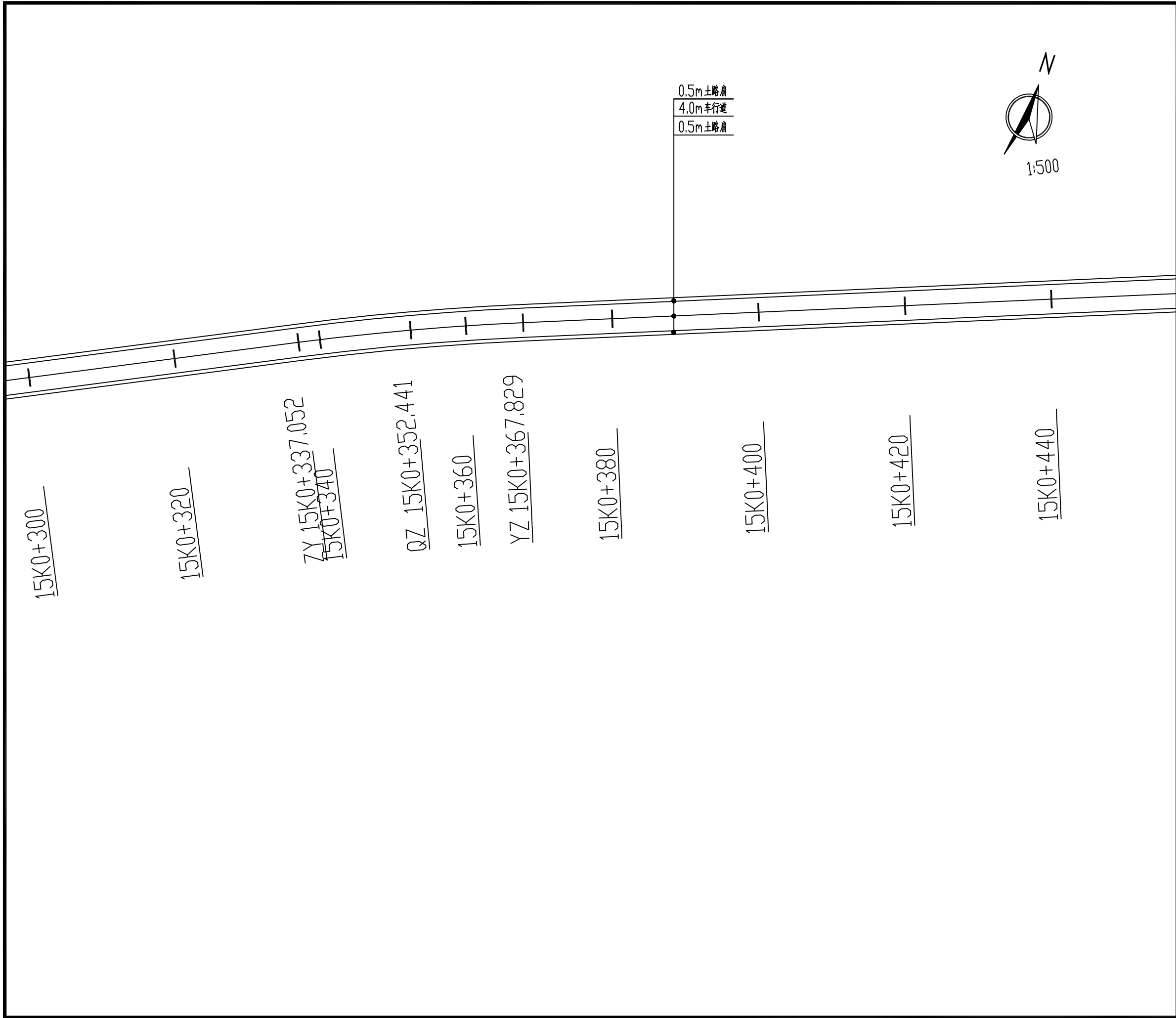
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工











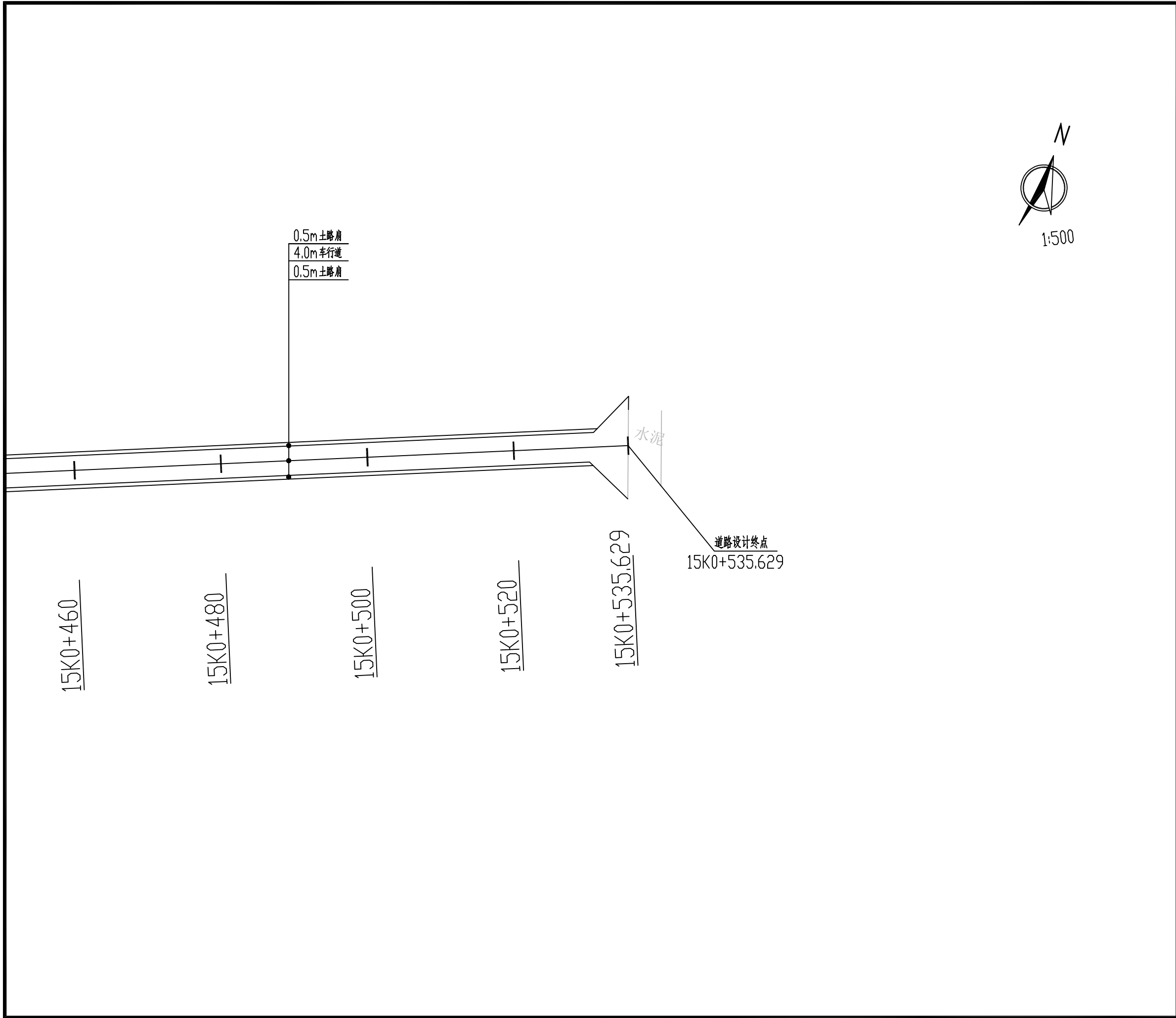
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	15号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-091
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



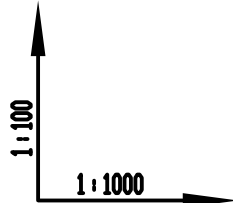
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	15号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-091
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			




设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><p>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</p><p>中设建联工程设计有限公司</p></div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111			
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府			
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目			
图 纸 名 称 Drawing Title		15号路平面图			
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001			
审 定 Approved by		刘峰			
审 核 Verified by		雇 意			
项目负责人 Project manager		刘 帅			
专业负责人 Profession manager		田其申			
校 对 Checked by		武春雷			
设 计 Designer		于长涛			
制 图 Drawn By		于长涛			
专 业 Discipline		道路		设计阶段 Stage 初步设计	
版本编号 Version No.		01		图 号 Drawing No. DL-091	
比 例 Scale				日 期 Date 2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

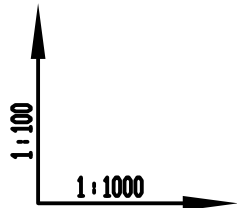


设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	15号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-091
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

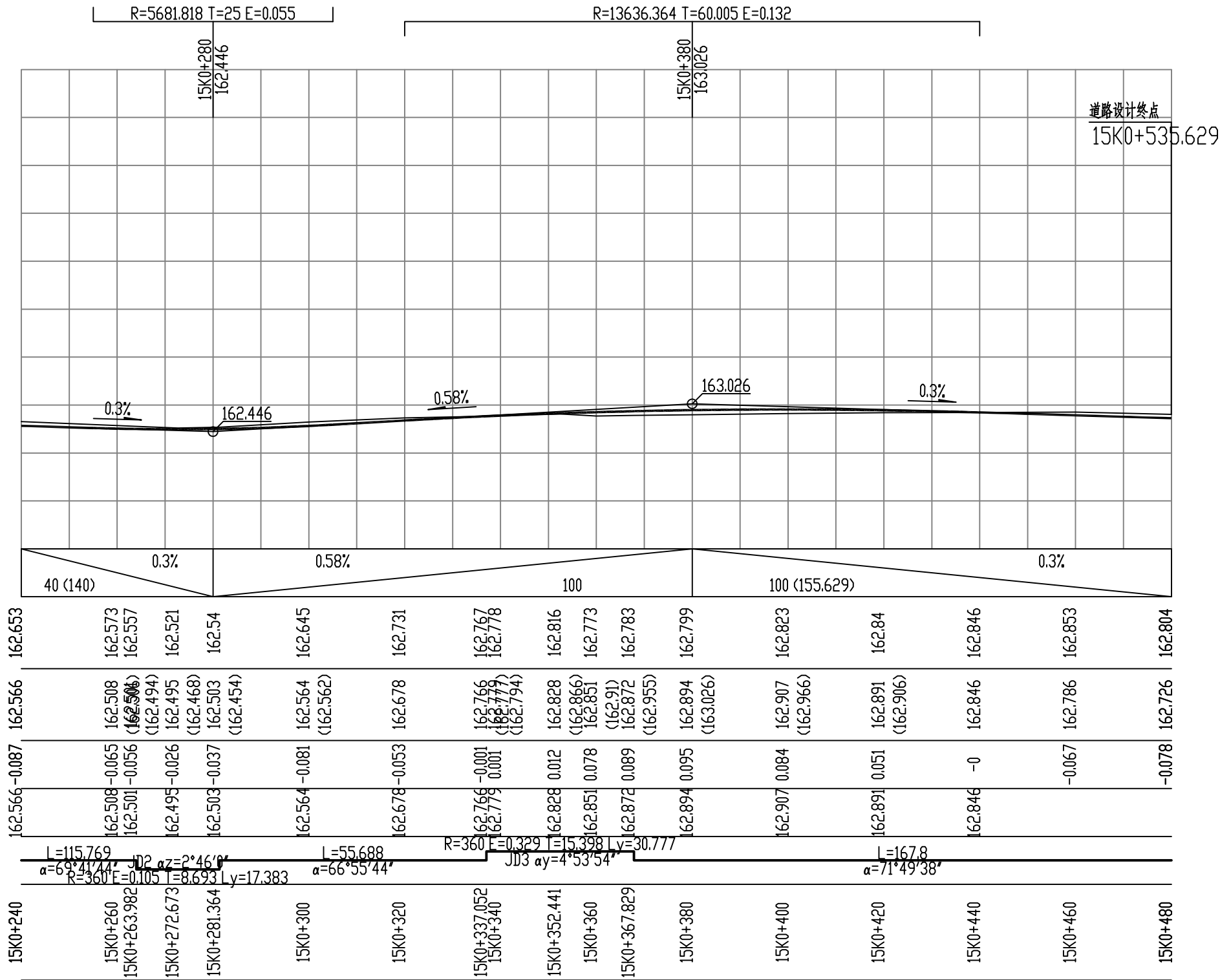


设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号

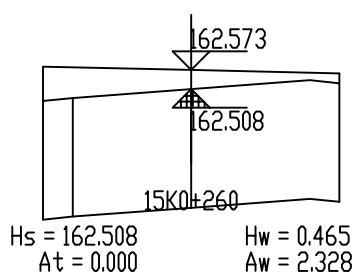
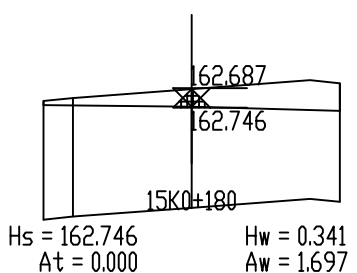
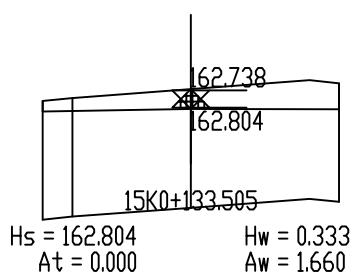
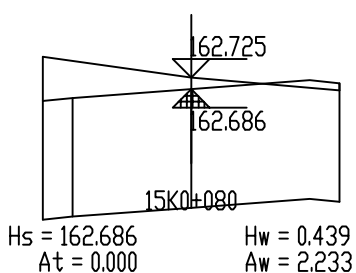
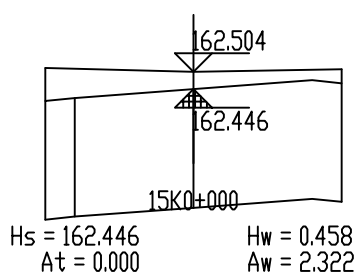
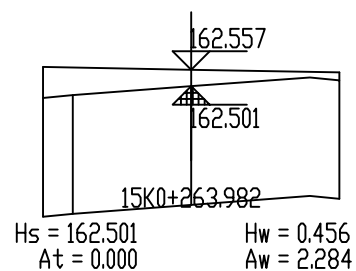
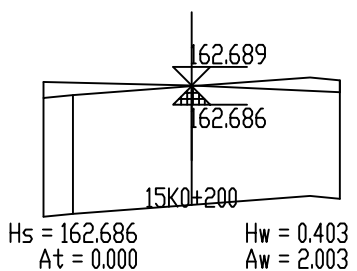
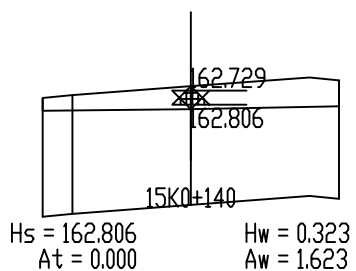
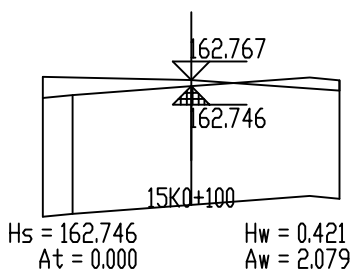
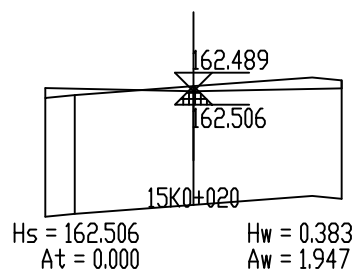
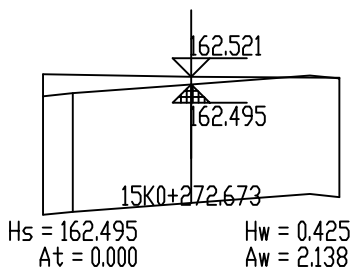
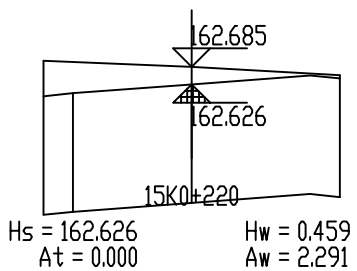
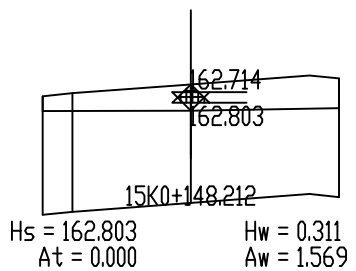
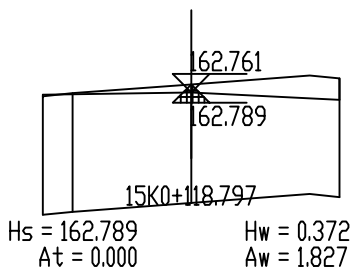
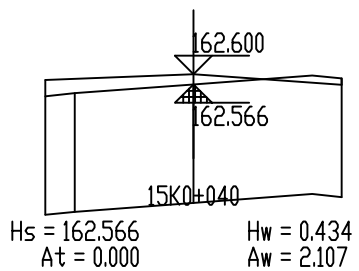
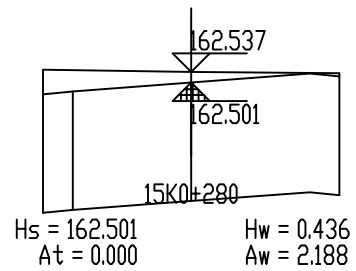
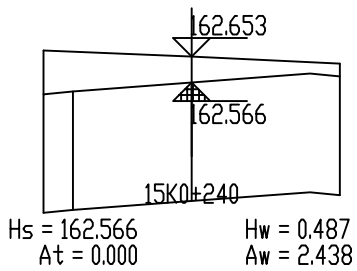
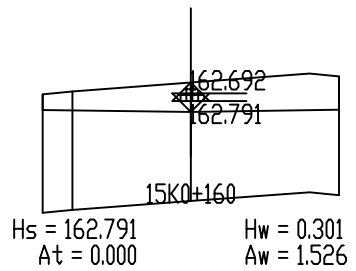
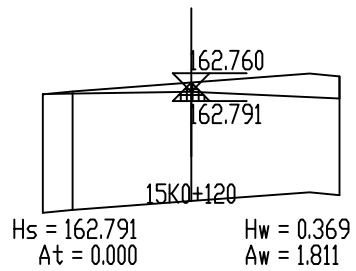
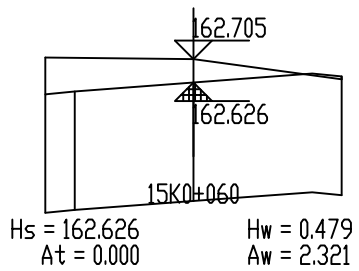
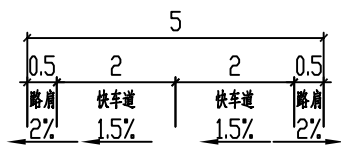
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div></div> <div>— 中 设 建 联 —</div> <div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑设计甲级 证书编号：A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号：A222011008 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 证书编号：B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号： 证书编号：吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话：刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建设单位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工程名称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图纸名称 Drawing Title	15号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-092
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div>			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	15号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-092
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client
乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title
15号路逐桩横断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
崔意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

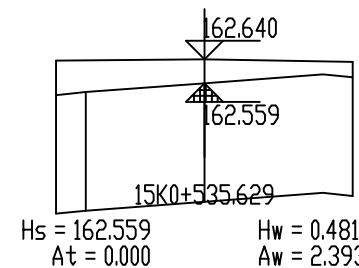
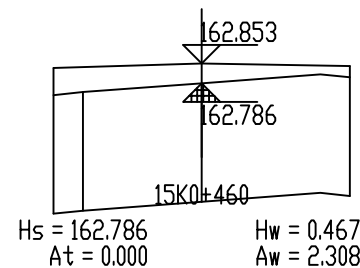
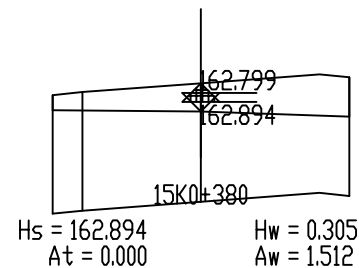
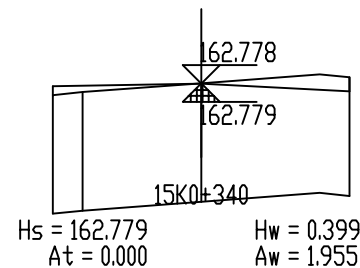
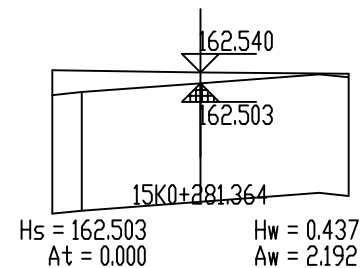
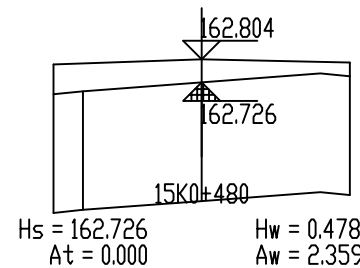
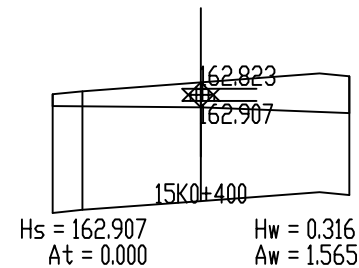
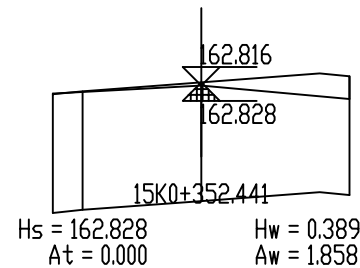
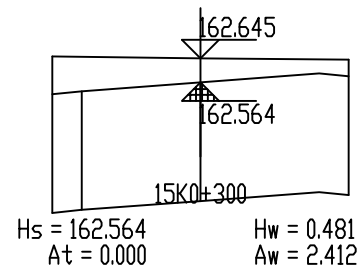
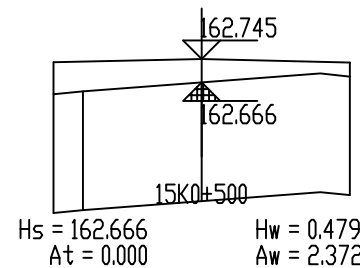
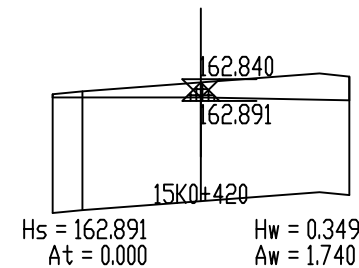
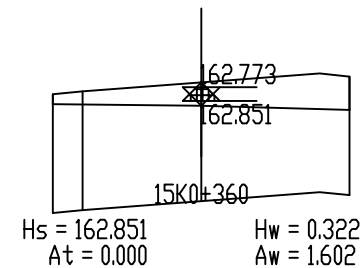
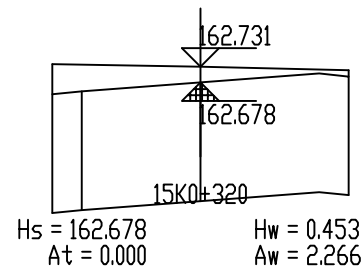
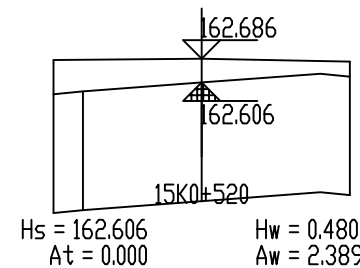
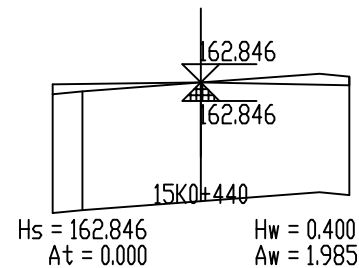
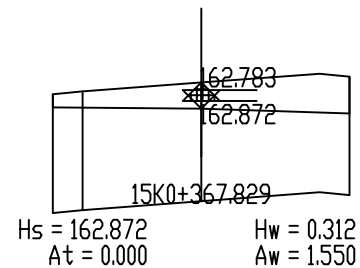
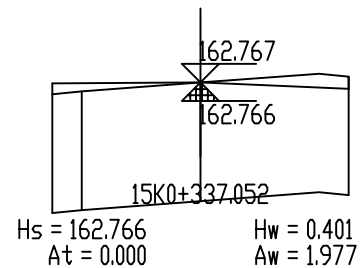
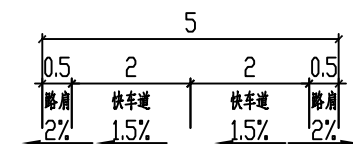
版本编号
Version No.
01

图号
Drawing No.
DL-093

比例
Scale
1:100

日期
Date
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client
乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title
15号路逐桩横断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
崔意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

版本编号
Version No.
01

图号
Drawing No.
DL-093

比例
Scale

日期
Date
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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)
15K0+000	0	2.322		
15K0+020	0	1.947	0	42.69
15K0+040	0	2.107	0	40.534
15K0+060	0	2.321	0	44.279
15K0+080	0	2.233	0	45.545
15K0+100	0	2.079	0	43.119
15K0+118.797	0	1.827	0	36.702
15K0+120	0	1.811	0	2.188
15K0+133.505	0	1.66	0	23.437
15K0+140	0	1.623	0	10.662
15K0+148.212	0	1.569	0	13.105
15K0+160	0	1.526	0	18.24
15K0+180	0	1.697	0	32.235
15K0+200	0	2.003	0	37.008
15K0+220	0	2.291	0	42.946
15K0+240	0	2.438	0	47.291
15K0+260	0	2.328	0	47.66
15K0+263.982	0	2.284	0	9.182
15K0+272.673	0	2.138	0	19.215
15K0+280	0	2.188	0	15.847
15K0+281.364	0	2.192	0	2.987
15K0+300	0	2.412	0	42.898
15K0+320	0	2.266	0	46.782
15K0+337.052	0	1.977	0	36.181
15K0+340	0	1.955	0	5.797

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)
15K0+340	0	1.955		
15K0+352.441	0	1.858	0	23.724
15K0+360	0	1.602	0	13.078
15K0+367.829	0	1.55	0	12.338
15K0+380	0	1.512	0	18.631
15K0+400	0	1.565	0	30.765
15K0+420	0	1.74	0	33.046
15K0+440	0	1.985	0	37.252
15K0+460	0	2.308	0	42.94
15K0+480	0	2.359	0	46.671
15K0+500	0	2.372	0	47.309
15K0+520	0	2.389	0	47.615
15K0+535.629	0	2.393	0	37.374
合 计			0	1097.271

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

15号路土方量计算表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

崔意

崔意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-094

比 例
Scale









日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

逐 桩 坐 标 表


桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
16K0+000	4950260.224	562937.821	70°13'28"
16K0+020	4950266.991	562956.642	70°13'28"
16K0+040	4950273.758	562975.462	70°13'28"
16K0+060	4950280.524	562994.283	70°13'28"
16K0+080	4950287.291	563013.103	70°13'28"
16K0+100	4950294.058	563031.924	70°13'28"
16K0+120	4950300.825	563050.744	70°13'28"
16K0+140	4950307.591	563069.565	70°13'28"
16K0+160	4950314.358	563088.385	70°13'28"
16K0+180	4950321.125	563107.206	70°13'28"
16K0+200	4950327.892	563126.026	70°13'28"
16K0+220	4950334.658	563144.847	70°13'28"
16K0+240	4950341.425	563163.667	70°13'28"
16K0+240.421	4950341.567	563164.063	70°13'28"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111			
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府			
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目			
图 纸 名 称 Drawing Title		16号路逐桩坐标表			
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001			
审 定 Approved by		刘峰			
审 核 Verified by		雇 意			
项目负责人 Project manager		刘 帅			
专业负责人 Profession mnanager		田其申			
校 对 Checked by		武春雷			
设 计 Designer		于长涛			
制 图 Drawn By		于长涛			
专 业 Discipline		道路		设计阶段 Stage	
版本编号 Version No.		01		图 号 Drawing No.	
比 例 Scale				日 期 Date	
				2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	16K0+000	4950260.22	562937.82																	70°13'28"	
ZD	16K0+240.421	4950341.56	563164.063															240.421	240.421		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title

16号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-096

比 例
Scale

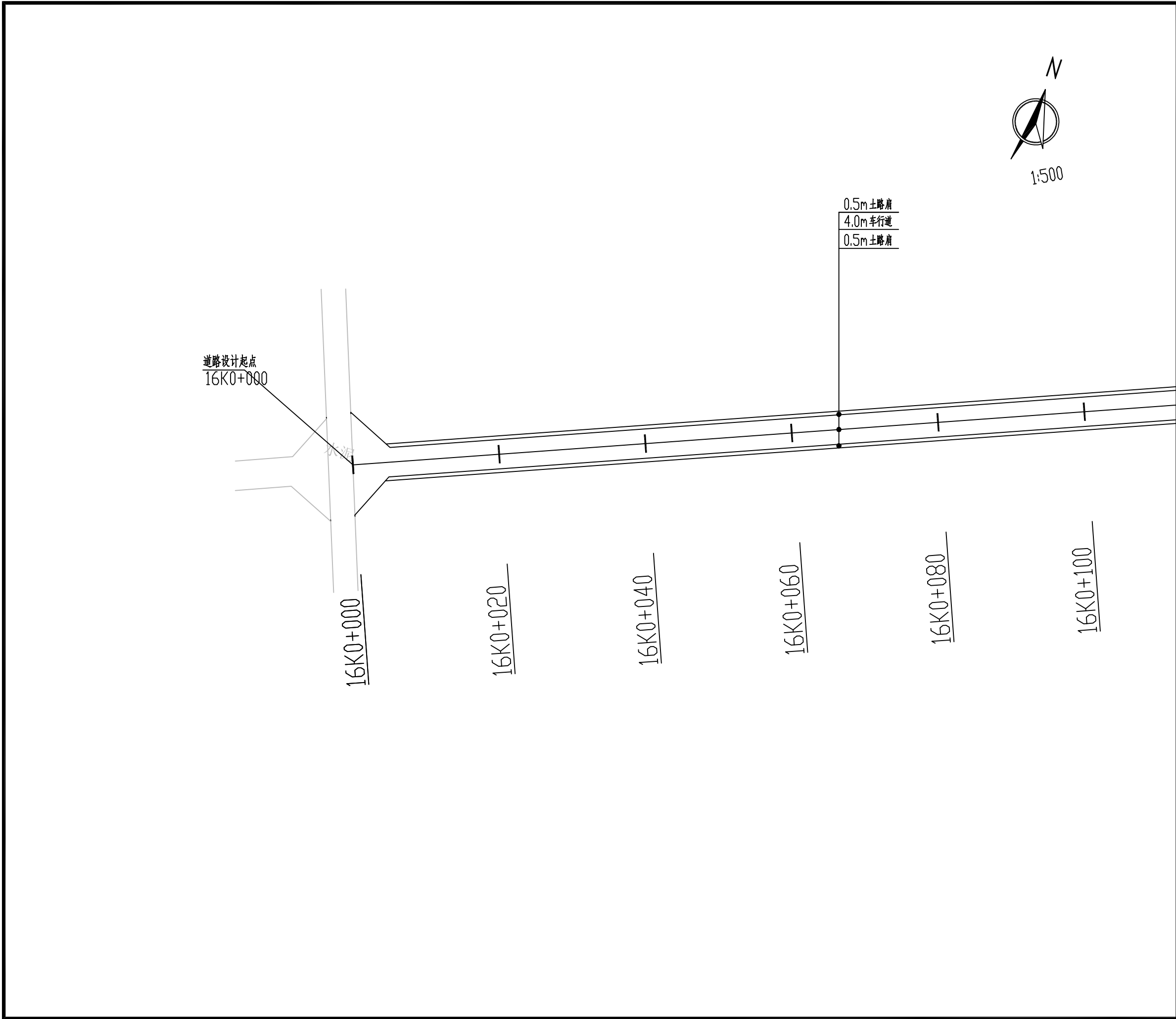
日 期
Date

2026.03

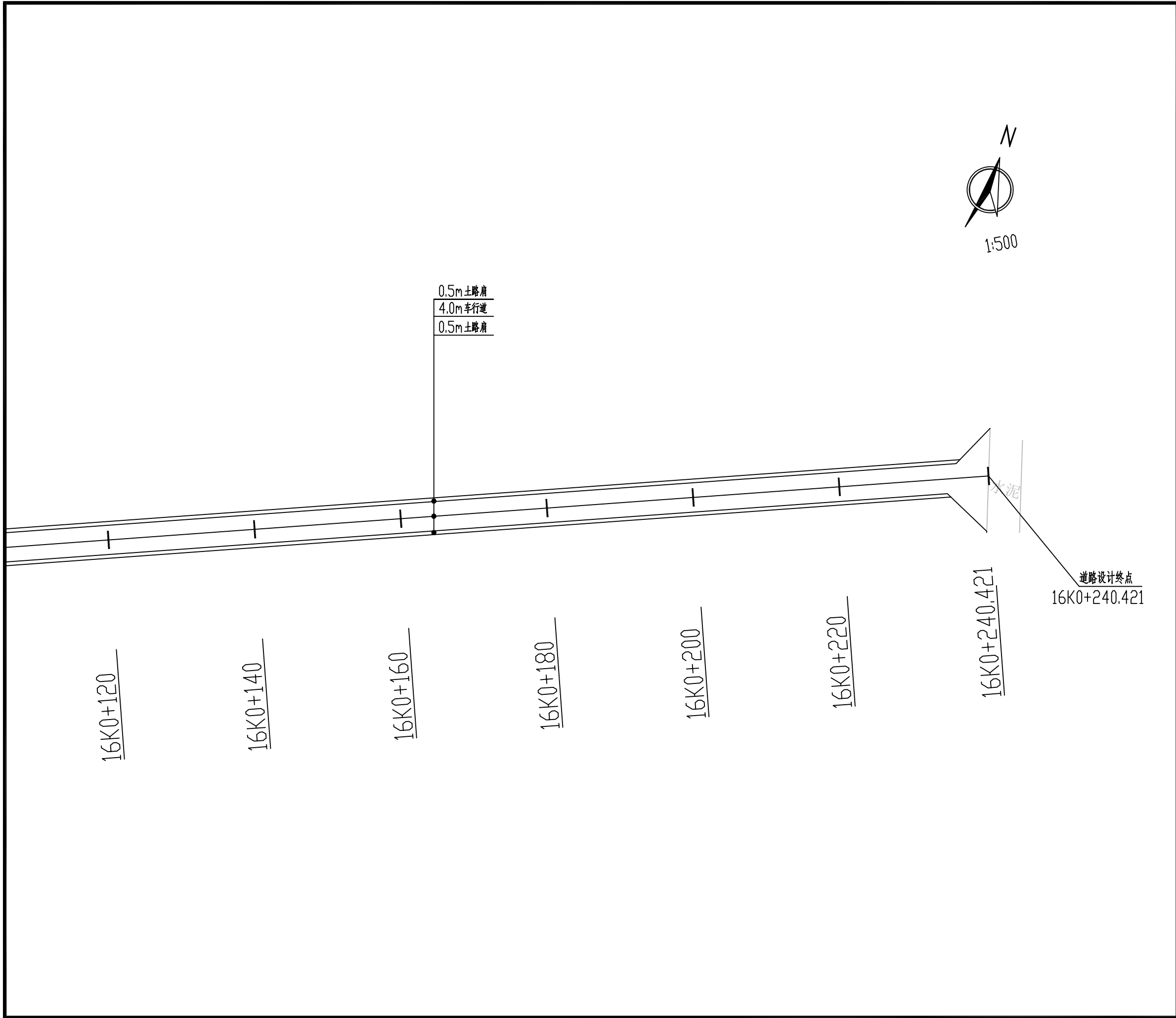
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

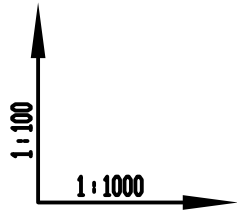
序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点16K0+000	163.459												
2	16K0+180	162.919		8333.333	49.964	24.982	0.037	16K0+155.018	16K0+204.982		0.3	180	155.018	
3	终点16K0+240.421	163.1								0.3		60.421	35.439	



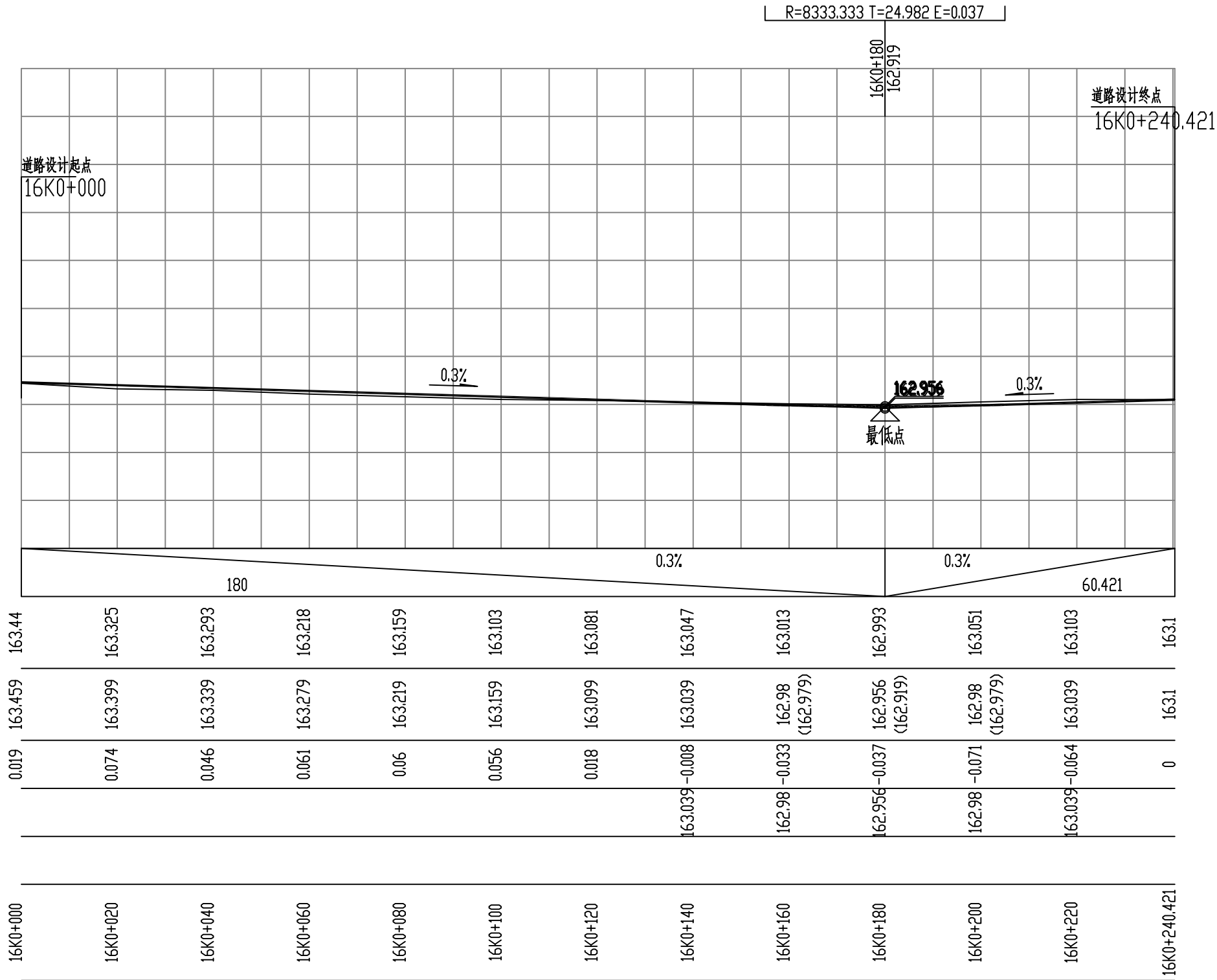
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	16号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-097
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	16号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-097
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建 设 单 位
Client
乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title
16号路纵断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by
刘峰

审 核
Verified by
雇意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校 对
Checked by
武春雷

设 计
Designer
于长涛

制 图
Drawn By
于长涛

专 业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

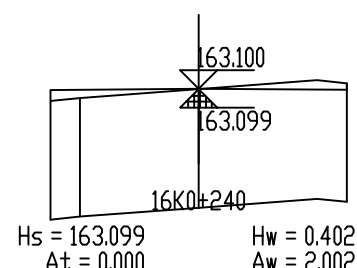
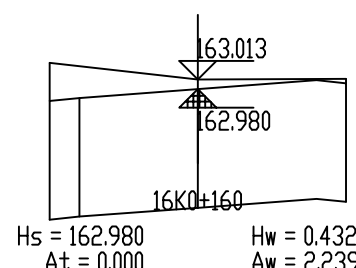
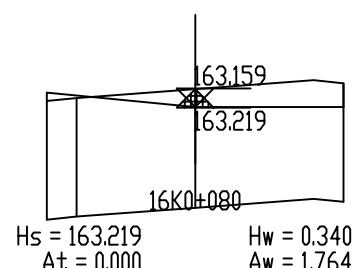
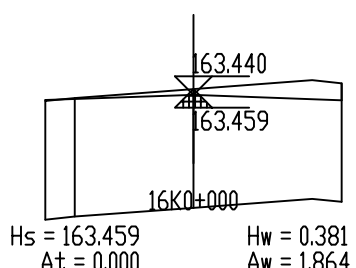
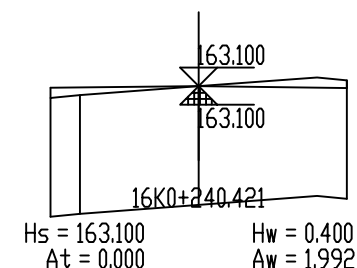
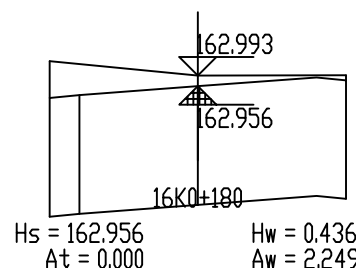
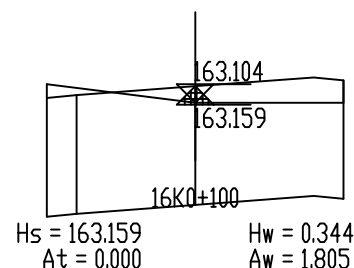
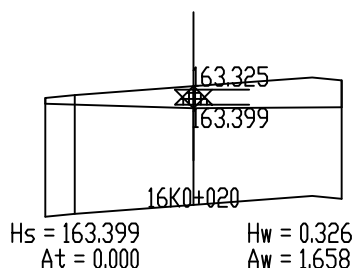
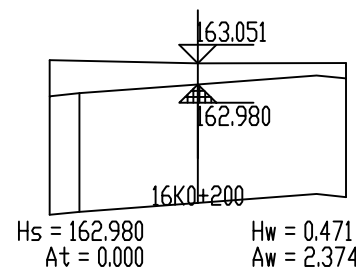
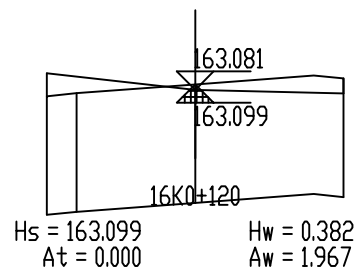
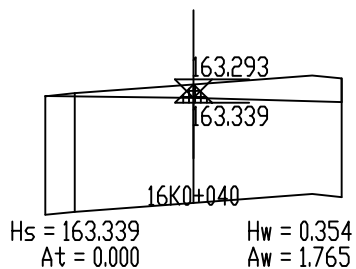
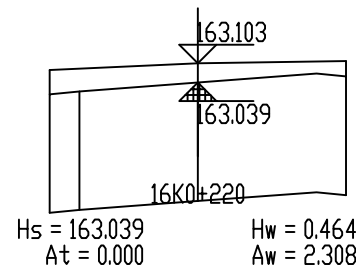
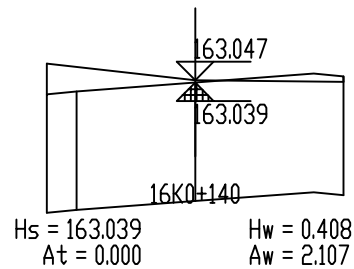
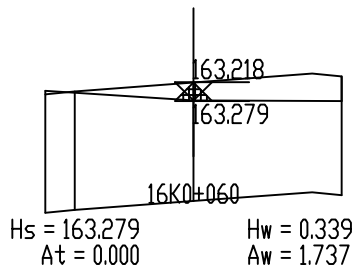
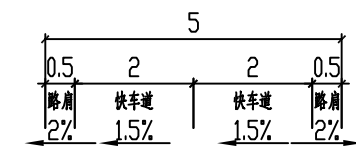
版本编号
Version No.
01

图 号
Drawing No.
DL-098

比 例
Scale
1:100

日 期
Date
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client

乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title

16号路逐桩横断面图

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审定
Approved by

刘峰

刘峰

审核
Verified by

崔意

崔意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校对
Checked by

武春雷

武春雷

设计
Designer

于长涛

于长涛

制图
Drawn By

于长涛

于长涛

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图号
Drawing No.

DL-099

比例
Scale


日期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工









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)
16K0+000	0	1.864		
			0	35.222
16K0+020	0	1.658		
			0	34.237
16K0+040	0	1.765		
			0	35.029
16K0+060	0	1.737		
			0	35.018
16K0+080	0	1.764		
			0	35.691
16K0+100	0	1.805		
			0	37.716
16K0+120	0	1.967		
			0	40.735
16K0+140	0	2.107		
			0	43.455
16K0+160	0	2.239		
			0	44.876
16K0+180	0	2.249		
			0	46.231
16K0+200	0	2.374		
			0	46.828
16K0+220	0	2.308		
			0	43.108
16K0+240	0	2.002		
			0	0.841
16K0+240.421	0	1.992		
合 计			0	478.986

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	16号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnanager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-100		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
17K0+000	4950234.644	563195.822	71°55'21"
17K0+020	4950240.85	563214.834	71°55'21"
17K0+040	4950247.056	563233.847	71°55'21"
17K0+060	4950253.262	563252.86	71°55'21"
17K0+080	4950259.468	563271.873	71°55'21"
17K0+100	4950265.674	563290.885	71°55'21"
17K0+120	4950271.88	563309.898	71°55'21"
17K0+131.308	4950275.389	563320.648	71°55'21"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div>——中设建联——</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111			
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府			
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目			
图 纸 名 称 Drawing Title		17号路逐桩坐标表			
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001			
审 定 Approved by		刘峰			
审 核 Verified by		雇 意			
项目负责人 Project manager		刘 帅			
专业负责人 Profession mnager		田其申			
校 对 Checked by		武春雷			
设 计 Designer		于长涛			
制 图 Drawn By		于长涛			
专 业 Discipline		道路		设计阶段 Stage 初步设计	
版本编号 Version No.		01		图 号 Drawing No. DL-101	
比 例 Scale				日 期 Date 2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	17K0+000	4950234.648	363195.822																	71°55'21"	
ZD	17K0+131.308	4950275.385	363320.648															131.308	131.308		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title

17号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-102

比 例
Scale

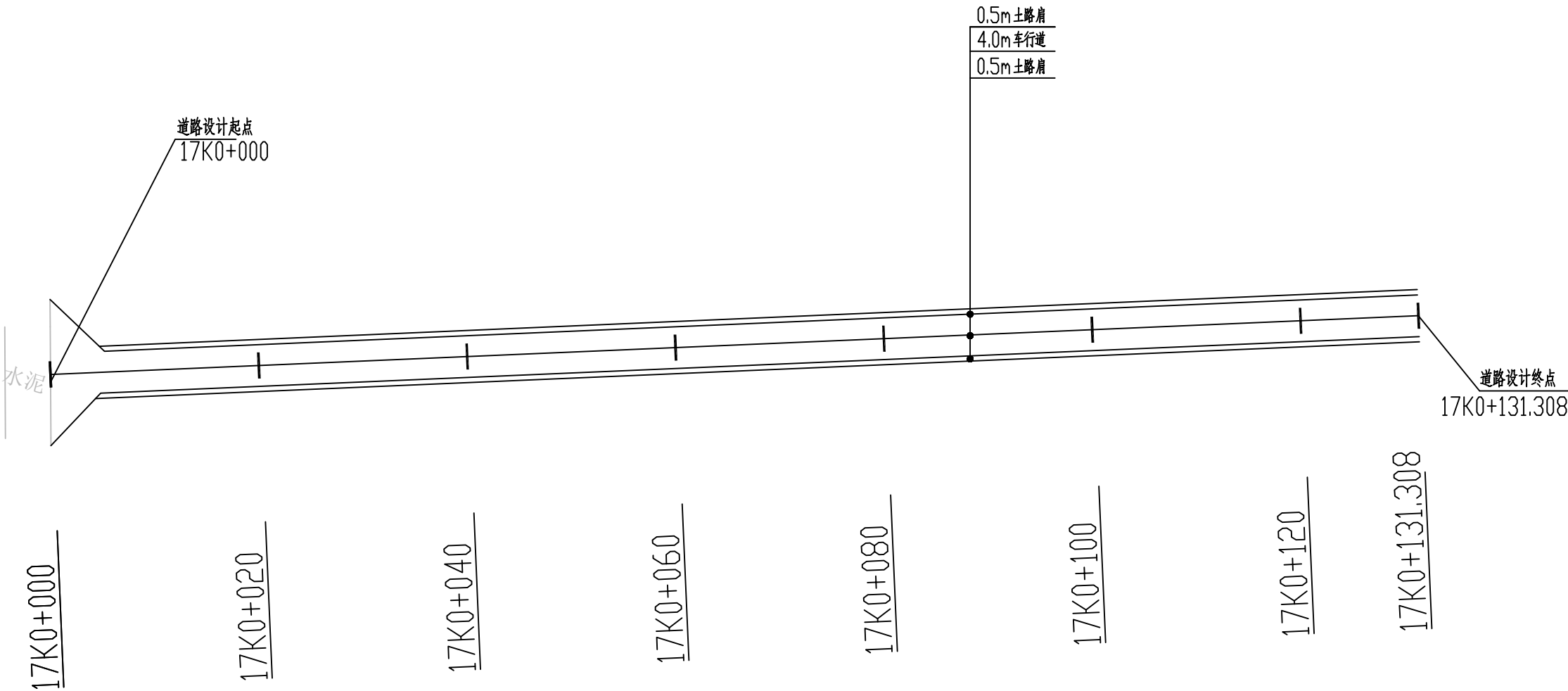
日 期
Date


2026.03

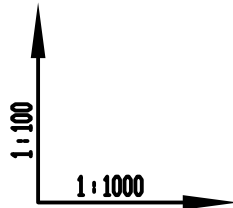
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

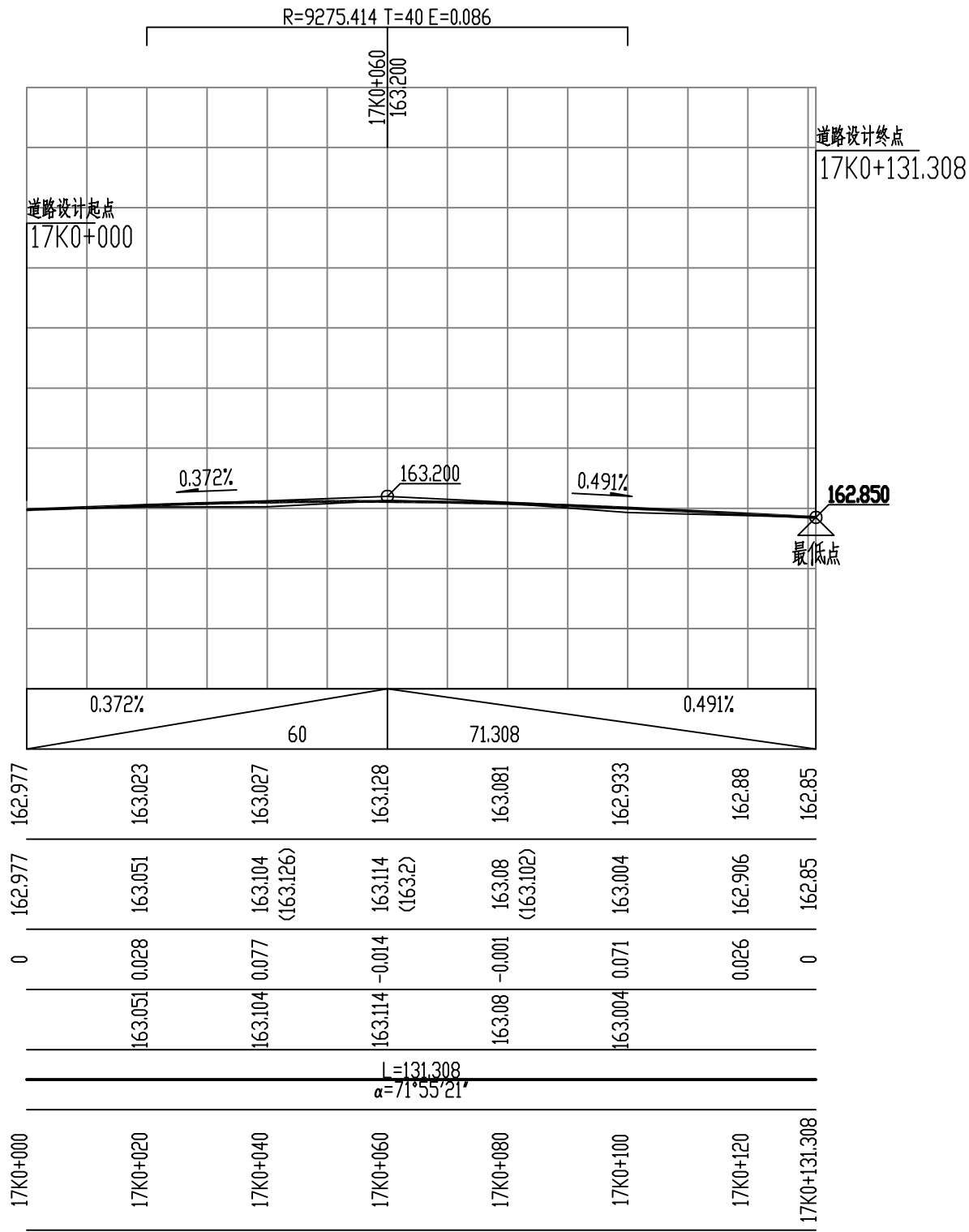
序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点17K0+000	162.977												
2	17K0+060	163.2	9275.414		79.999	40	0.086	17K0+020	17K0+100	0.372		60	20	
3	终点17K0+131.308	162.85									0.491	71.308	31.308	




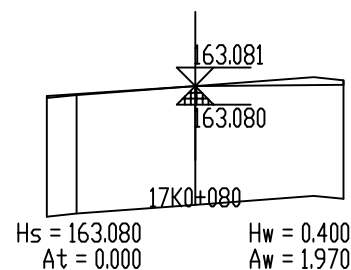
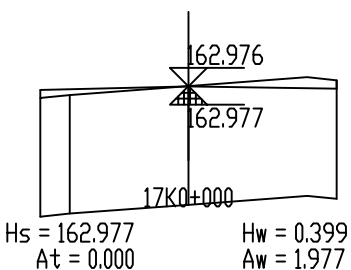
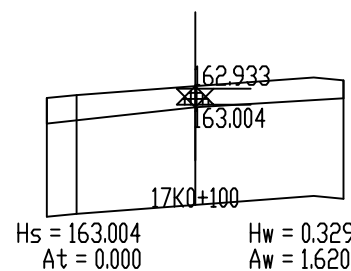
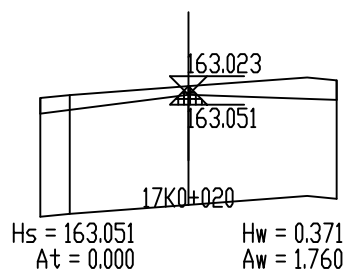
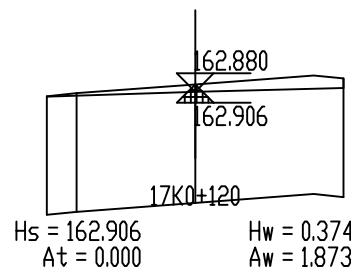
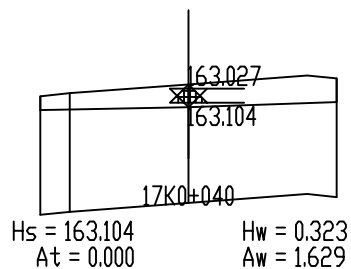
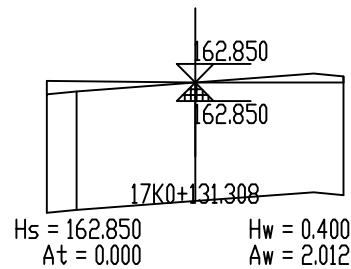
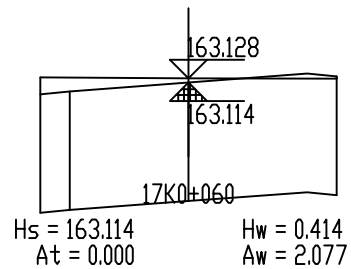
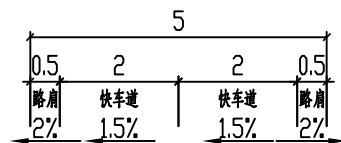
设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><p>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</p></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	<div>建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111</div>				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	17号路平面图				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-103		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div> ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	17号路纵断面图				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-104		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client

乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title

17号路逐桩横断面图

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审定
Approved by

刘峰

刘峰

审核
Verified by

崔意

崔意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校对
Checked by

武春雷

武春雷

设计
Designer

于长涛

于长涛

制图
Drawn By

于长涛

于长涛

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图号
Drawing No.

DL-105

比例
Scale


日期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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)
17K0+000	0	1.977		
17K0+020	0	1.76	0	37.371
17K0+040	0	1.629	0	33.884
17K0+060	0	2.077	0	37.055
17K0+080	0	1.97	0	40.465
17K0+100	0	1.62	0	35.896
17K0+120	0	1.873	0	34.934
17K0+131.308	0	2.012	0	21.97
合 计			0	241.576

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	17号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnanager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-106		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
18K0+000	4950022.015	562995.636	78°30'27"
18K0+020	4950026	563015.236	78°30'27"
18K0+040	4950029.985	563034.835	78°30'27"
18K0+053.388	4950032.652	563047.954	78°30'27"
18K0+060	4950034.324	563054.348	72°11'35"
18K0+061.042	4950034.651	563055.337	71°11'53"
18K0+068.697	4950037.573	563062.407	63°53'16"
18K0+080	4950042.548	563072.556	63°53'16"
18K0+085.269	4950044.867	563077.288	63°53'16"
18K0+092.57	4950047.674	563084.022	70°51'35"
18K0+099.871	4950049.643	563091.048	77°49'53"
18K0+100	4950049.67	563091.174	77°49'53"
18K0+120	4950053.886	563110.725	77°49'53"
18K0+140	4950058.102	563130.276	77°49'53"
18K0+160	4950062.317	563149.826	77°49'53"
18K0+180	4950066.533	563169.377	77°49'53"
18K0+200	4950070.749	563188.927	77°49'53"
18K0+220	4950074.965	563208.478	77°49'53"
18K0+240	4950079.18	563228.029	77°49'53"
18K0+246.177	4950080.482	563234.067	77°49'53"

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

18号路逐桩坐标表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇 意

雇 意

项目负责人
Project manager

刘 帅

刘 帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-107

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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	18K0+000	4950022.015	562995.636																	78°30'27"	
JD1	18K0+061.084	4950034.186	563055.496	14°37'10"		60.000			7.697	15.310	0.492	0.084		18K0+053.388	18K0+061.042	18K0+068.697		53.388	61.084	63°53'16"	
JD2	18K0+092.606	4950048.096	563083.876		13°56'37"	60.000			7.337	14.602	0.447	0.072		18K0+085.269	18K0+092.571	18K0+099.871		16.572	31.606	77°49'53"	
ZD	18K0+246.177	4950080.482	563234.067															146.306	153.643		

设计单位DESIGN INSTITUTE



—中设建联—
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

18号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-108

比 例
Scale

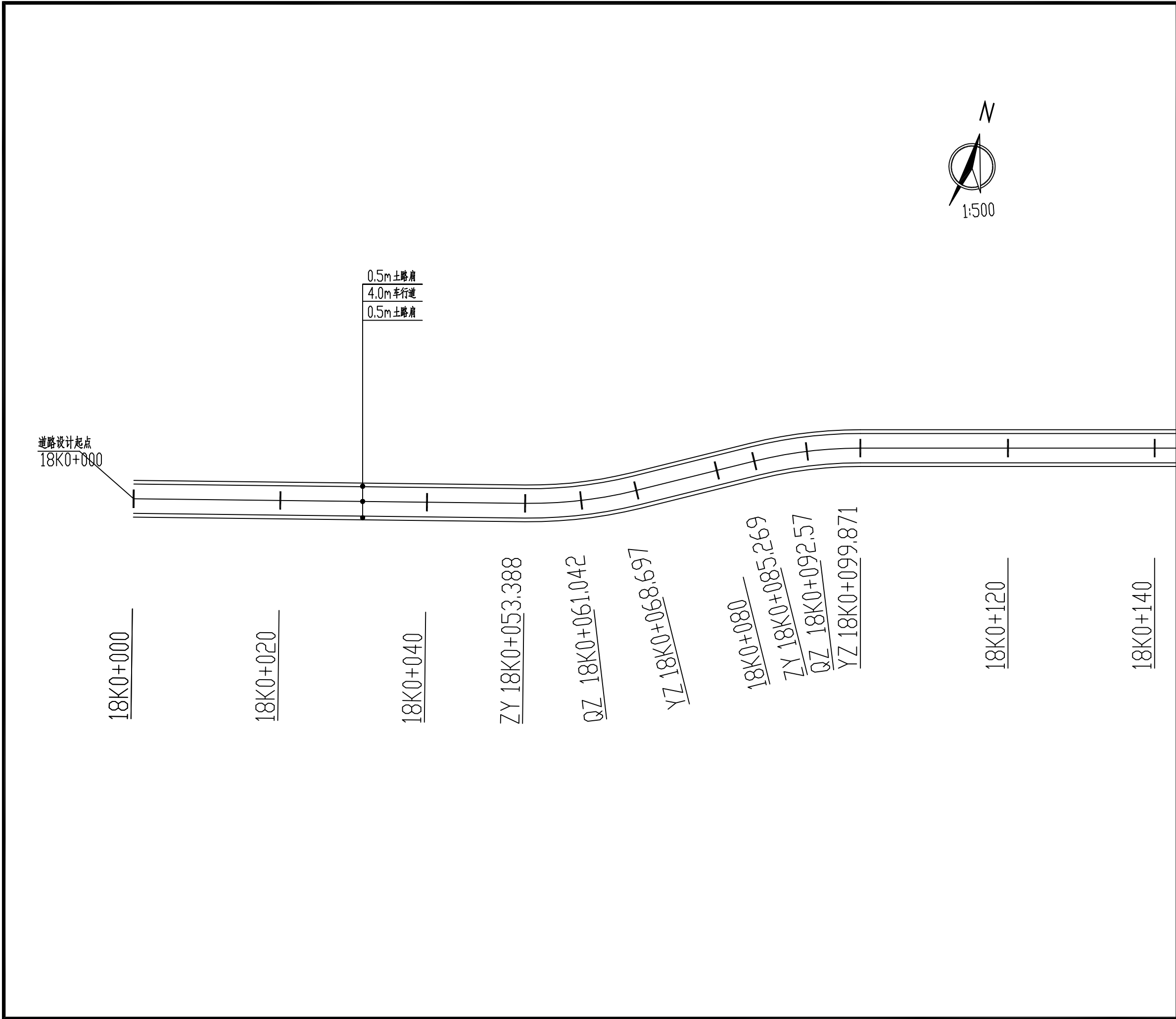
日 期
Date

2026.03

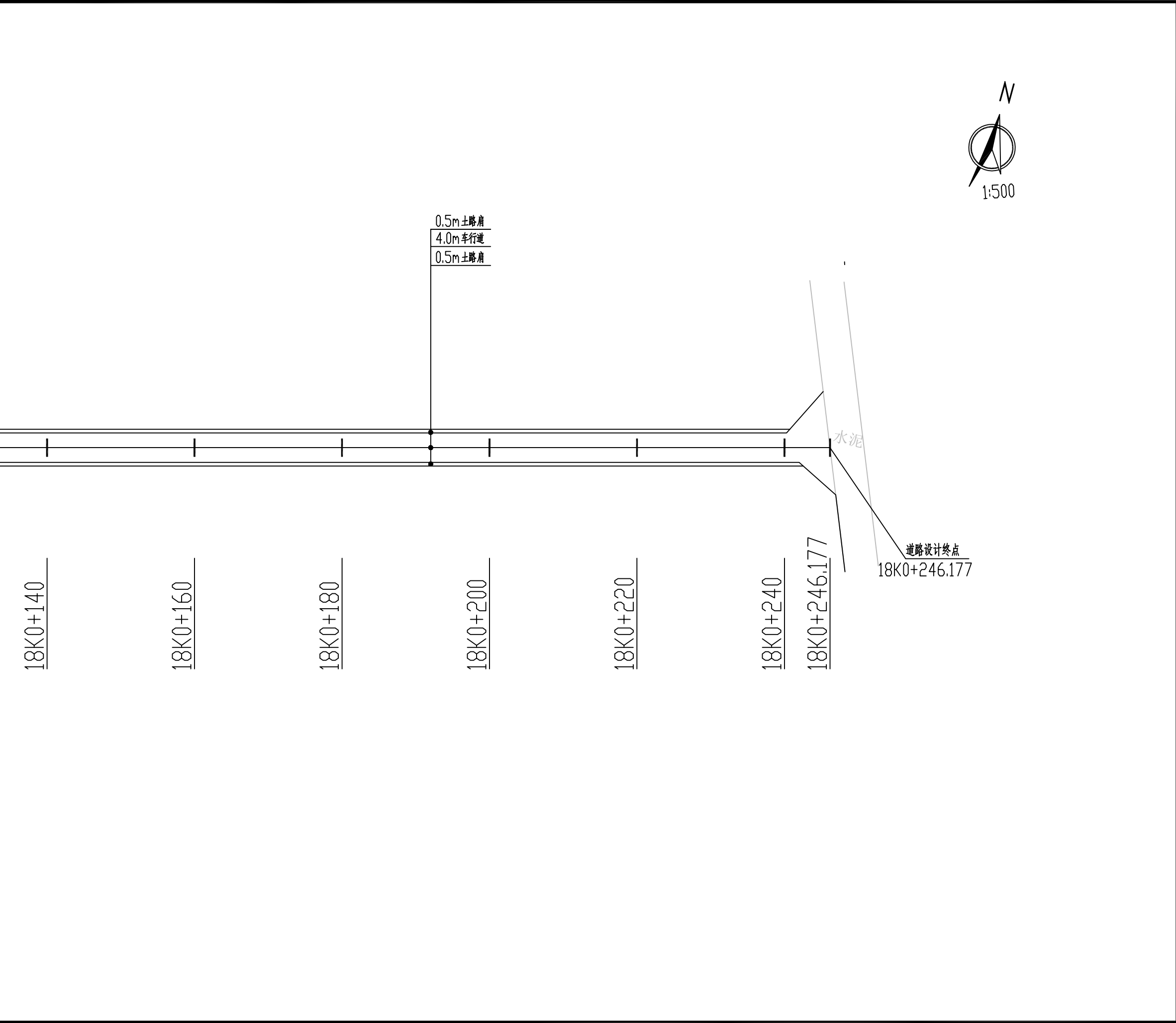
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

竖 曲 线 表

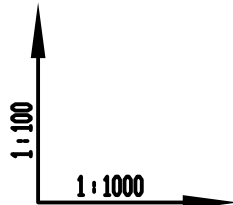
序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点18K0+000	162.42												
2	18K0+060	162.2		4664.503	49.987	24.994	0.067	18K0+035.006	18K0+084.993		0.367	60	35.006	
3	18K0+140	162.764	6963.38		69.946	34.974	0.088	18K0+105.027	18K0+174.973	0.705		80	20.034	
4	终点18K0+246.177	162.446									0.3	106.177	71.204	



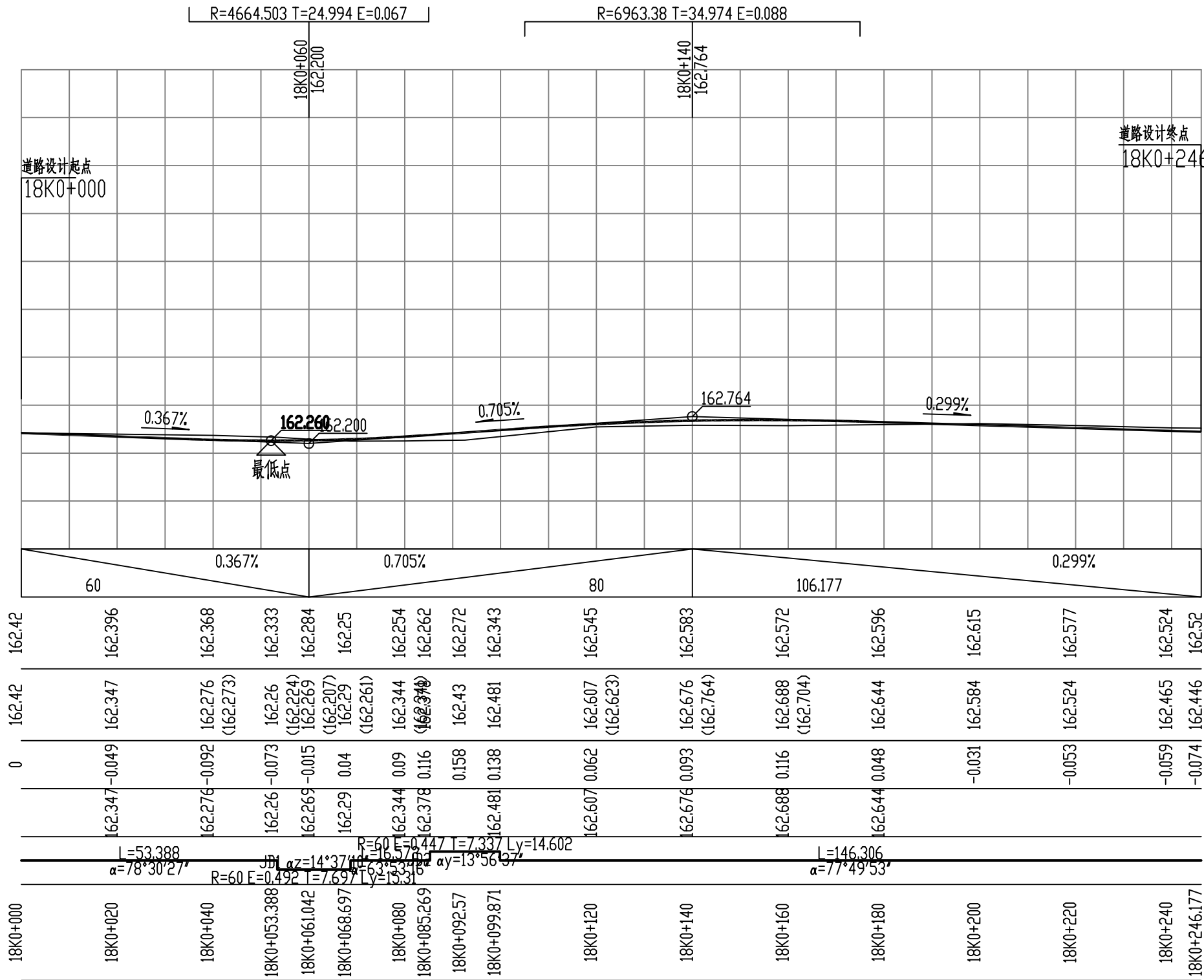
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	18号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-109
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	18号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-109
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client
乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title
18号路纵断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
崔意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

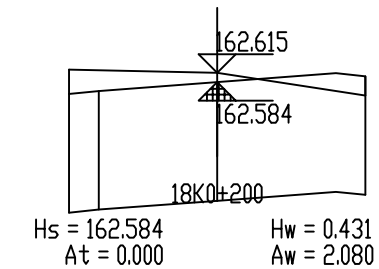
版本编号
Version No.
01

图号
Drawing No.
DL-110

比例
Scale

日期
Date
2026.03


此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工









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)
18K0+000	0	2.023		
18K0+020	0	2.281	0	43.033
18K0+040	0	2.468	0	47.484
18K0+053.388	0	2.331	0	32.124
18K0+060	0	2.126	0	14.736
18K0+061.042	0	2.086	0	2.195
18K0+068.697	0	1.871	0	15.147
18K0+080	0	1.66	0	19.953
18K0+085.269	0	1.529	0	8.402
18K0+092.57	0	1.313	0	10.377
18K0+099.871	0	1.37	0	9.796
18K0+100	0	1.372	0	0.177
18K0+120	0	1.631	0	30.031
18K0+140	0	1.46	0	30.918
18K0+160	0	1.369	0	28.294
18K0+180	0	1.69	0	30.584
18K0+200	0	2.08	0	37.692
18K0+220	0	2.202	0	42.821
18K0+240	0	2.252	0	44.544
18K0+246.177	0	2.323	0	14.13
合 计			0	462.438

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	18号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-112		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
19K0+000	4950111.924	563228.932	70°4'1"
19K0+020	4950118.742	563247.734	70°4'1"
19K0+040	4950125.561	563266.536	70°4'1"
19K0+060	4950132.379	563285.338	70°4'1"
19K0+080	4950139.198	563304.139	70°4'1"
19K0+100	4950146.016	563322.941	70°4'1"
19K0+120	4950152.835	563341.743	70°4'1"
19K0+140	4950159.653	563360.545	70°4'1"
19K0+160	4950166.472	563379.347	70°4'1"
19K0+180	4950173.29	563398.149	70°4'1"
19K0+200	4950180.109	563416.95	70°4'1"
19K0+220	4950186.927	563435.752	70°4'1"
19K0+240	4950193.745	563454.554	70°4'1"
19K0+260	4950200.564	563473.356	70°4'1"
19K0+280	4950207.382	563492.158	70°4'1"
19K0+300	4950214.201	563510.959	70°4'1"
19K0+320	4950221.019	563529.761	70°4'1"
19K0+340	4950227.838	563548.563	70°4'1"
19K0+360	4950234.656	563567.365	70°4'1"
19K0+380	4950241.475	563586.167	70°4'1"
19K0+400	4950248.293	563604.969	70°4'1"
19K0+420	4950255.112	563623.77	70°4'1"
19K0+421.543	4950255.638	563625.221	70°4'1"

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><p>——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN</p><p>中设建联工程设计有限公司</p></div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书		建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111			
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client		乾安县所字镇人民政府			
工 程 名 称 Project Name		乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目			
图 纸 名 称 Drawing Title		19号路逐桩坐标表			
业务号 Project No.		ZSSY2026D-0001			
审 定 Approved by		刘峰			
审 核 Verified by		雇 意			
项目负责人 Project manager		刘 帅			
专业负责人 Profession manager		田其申			
校 对 Checked by		武春雷			
设 计 Designer		于长涛			
制 图 Drawn By		于长涛			
专 业 Discipline		道路		设计阶段 Stage 初步设计	
版本编号 Version No.		01		图 号 Drawing No. DL-113	
比 例 Scale				日 期 Date 2026.03	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

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	19K0+000	4950111.924	563228.932																	70°4'1"	
ZD	19K0+421.543	4950255.635	563625.221															421.543	421.543		

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

19号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-114

比 例
Scale

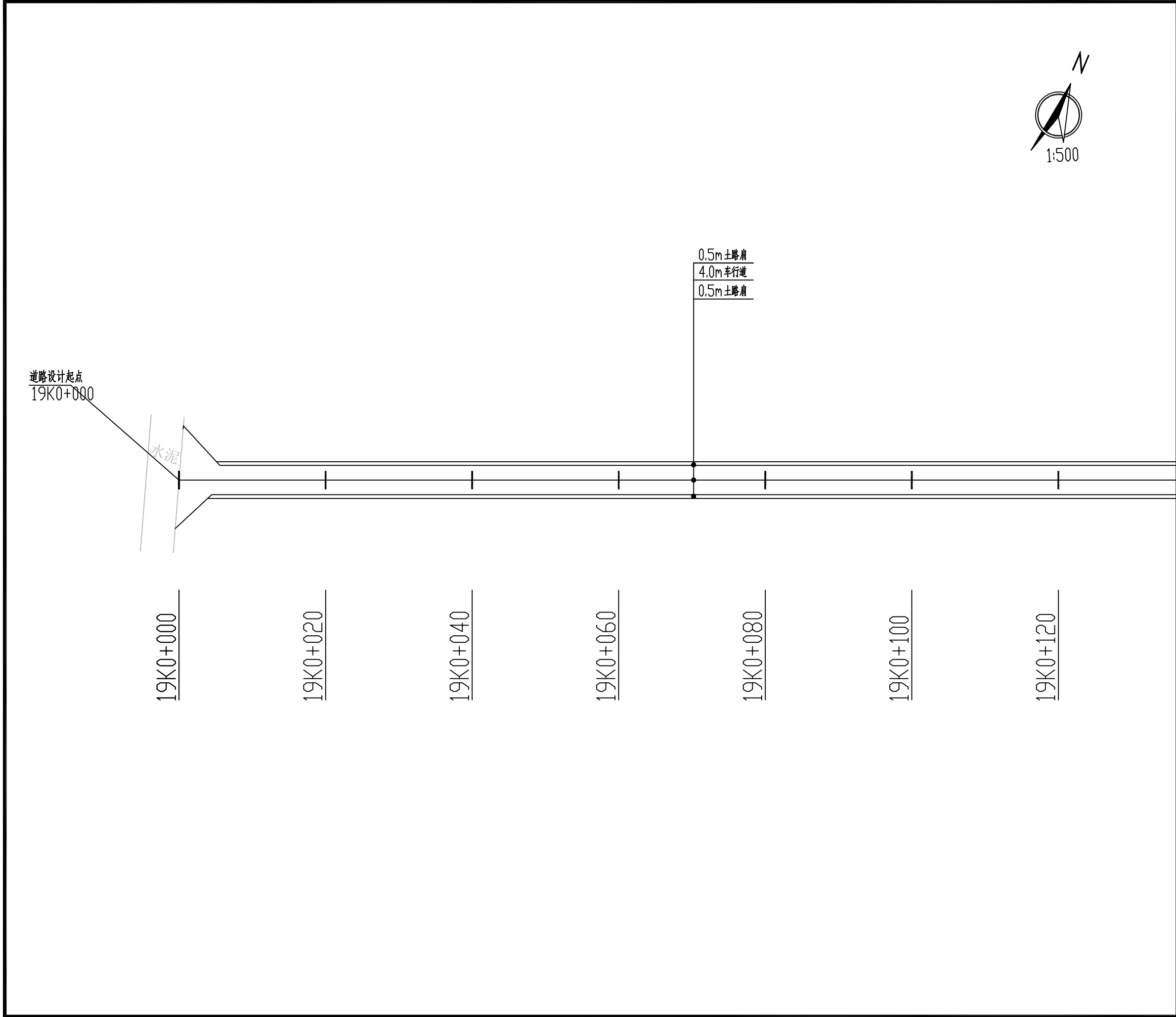
日 期
Date

2026.03

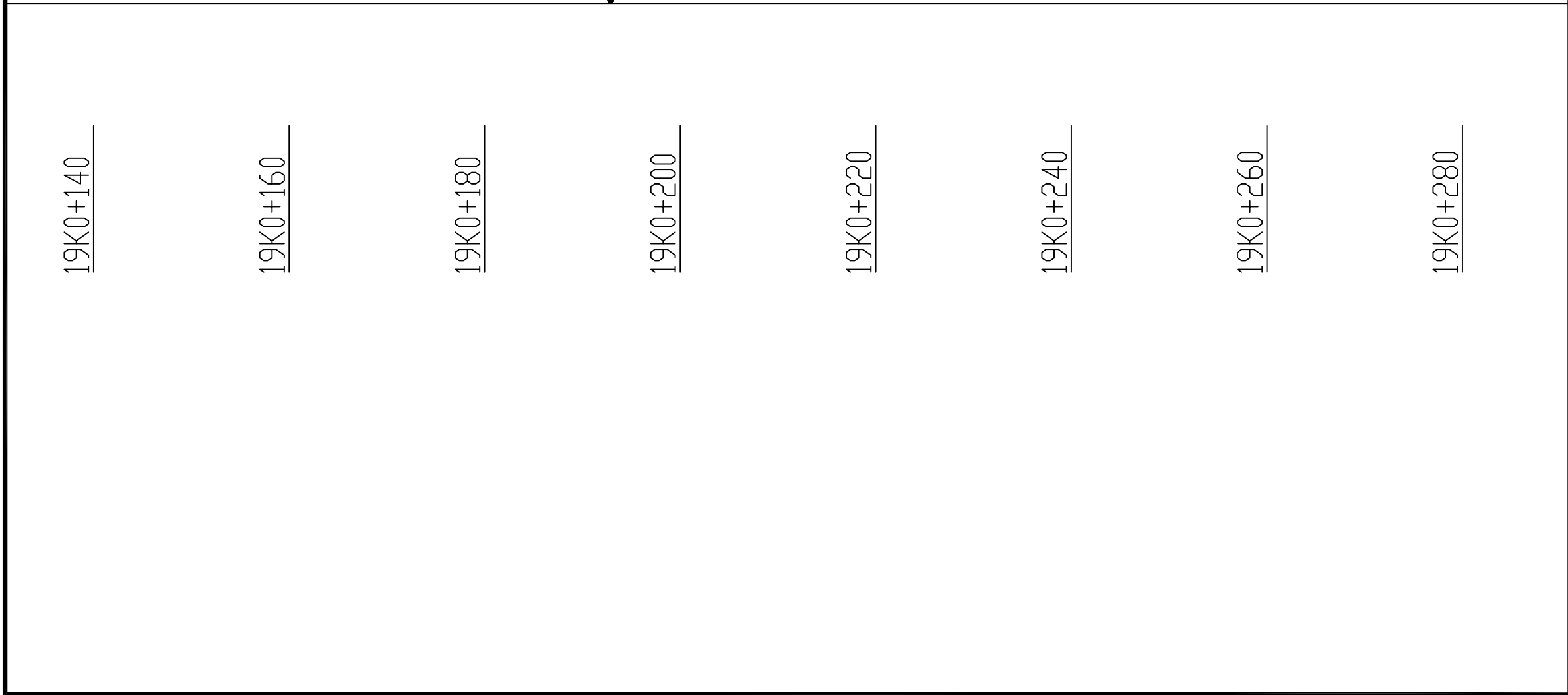
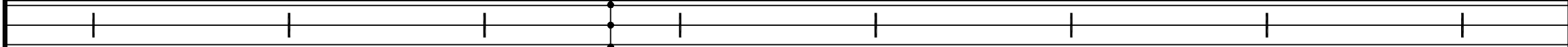
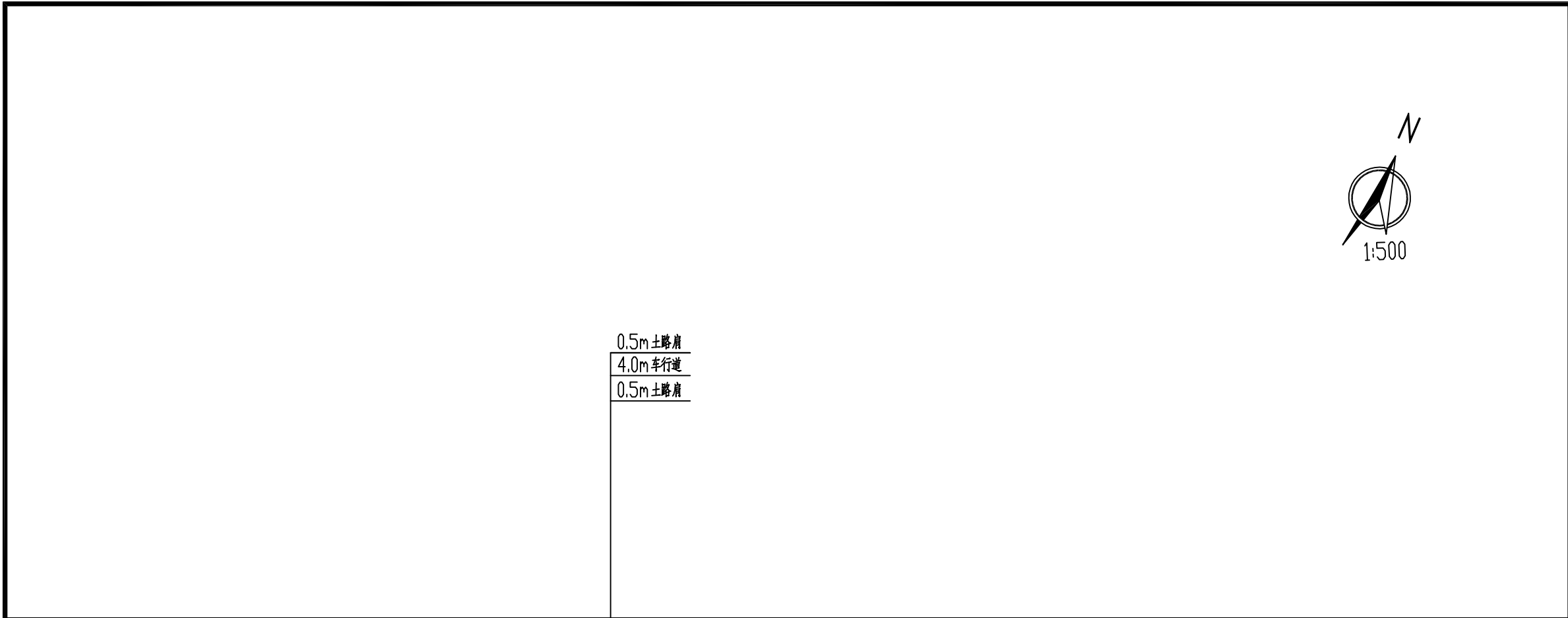
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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19K0+000	162.4												
2	19K0+180	162.94	7874.725		50.004	25.002	0.04	19K0+154.998	19K0+205.002	0.3		180	154.998	
3	19K0+320	162.471		15749.451	100.066	50.033	0.079	19K0+269.967	19K0+370.033		0.335	140	64.965	
4	终点19K0+421.543	162.776								0.3		101.543	51.51	



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	19号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇 意	雇 意	
项目负责人 Project manager	刘 帅	刘 帅	
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-115
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位

DESIGN INSTITUTE

中设建联

ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章

Stamp of Design Flat

注册执业专用章

Stamp of Registration

建 设 单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程 名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸 名 称
Drawing Title

19号路平面图

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

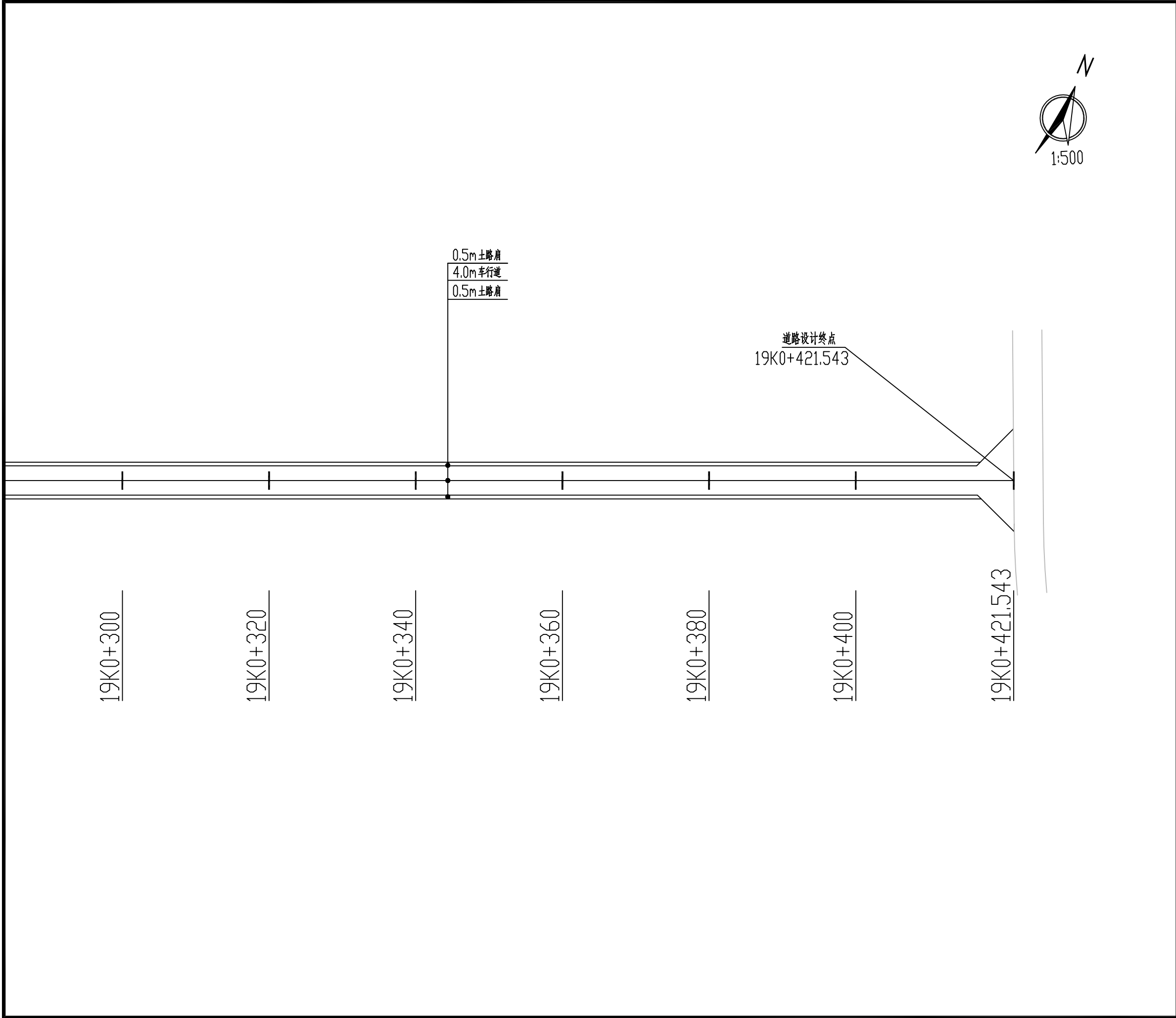
DL-115

比 例
Scale

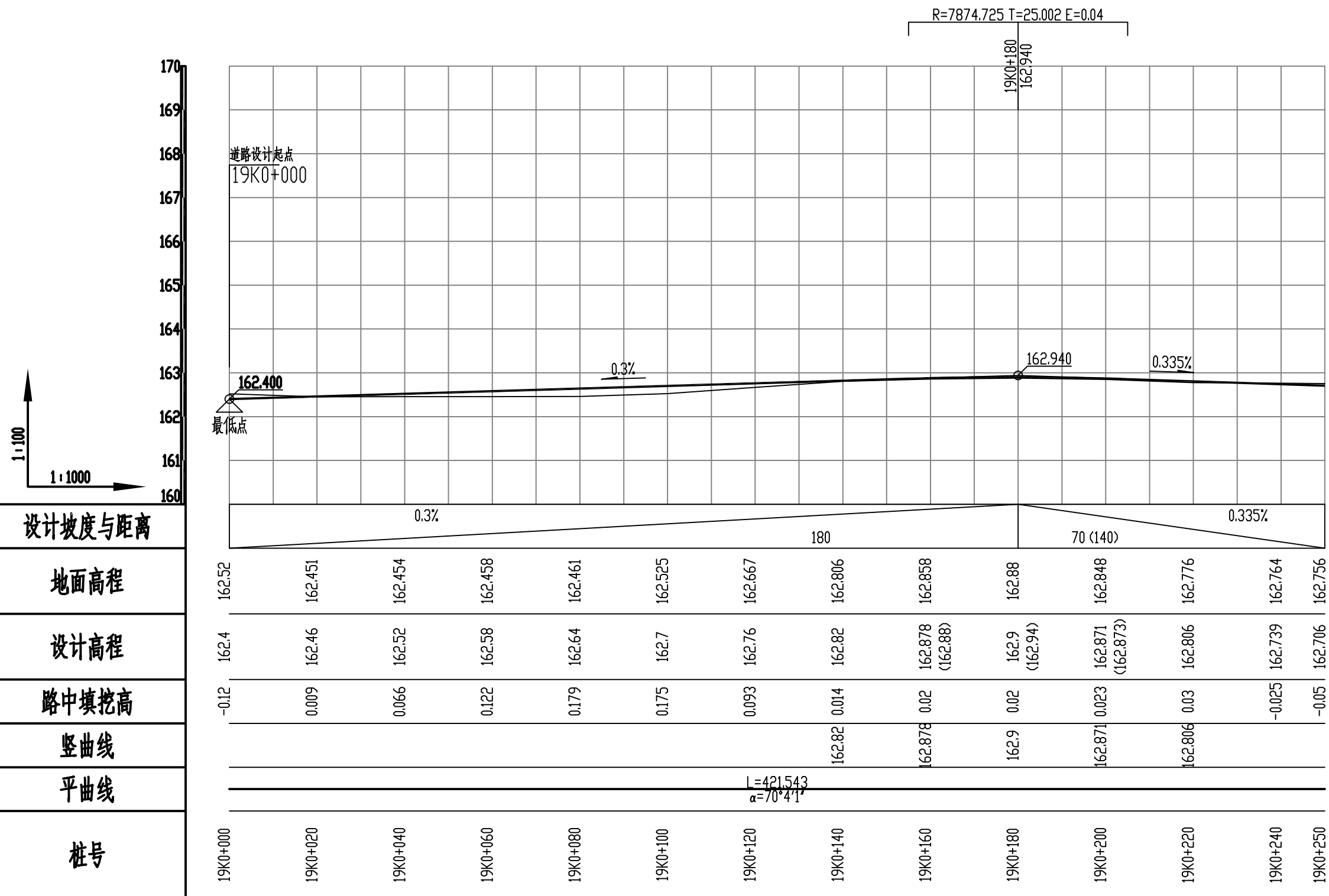
日 期
Date

2026.03


此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

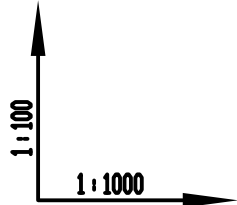


设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	19号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-115
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

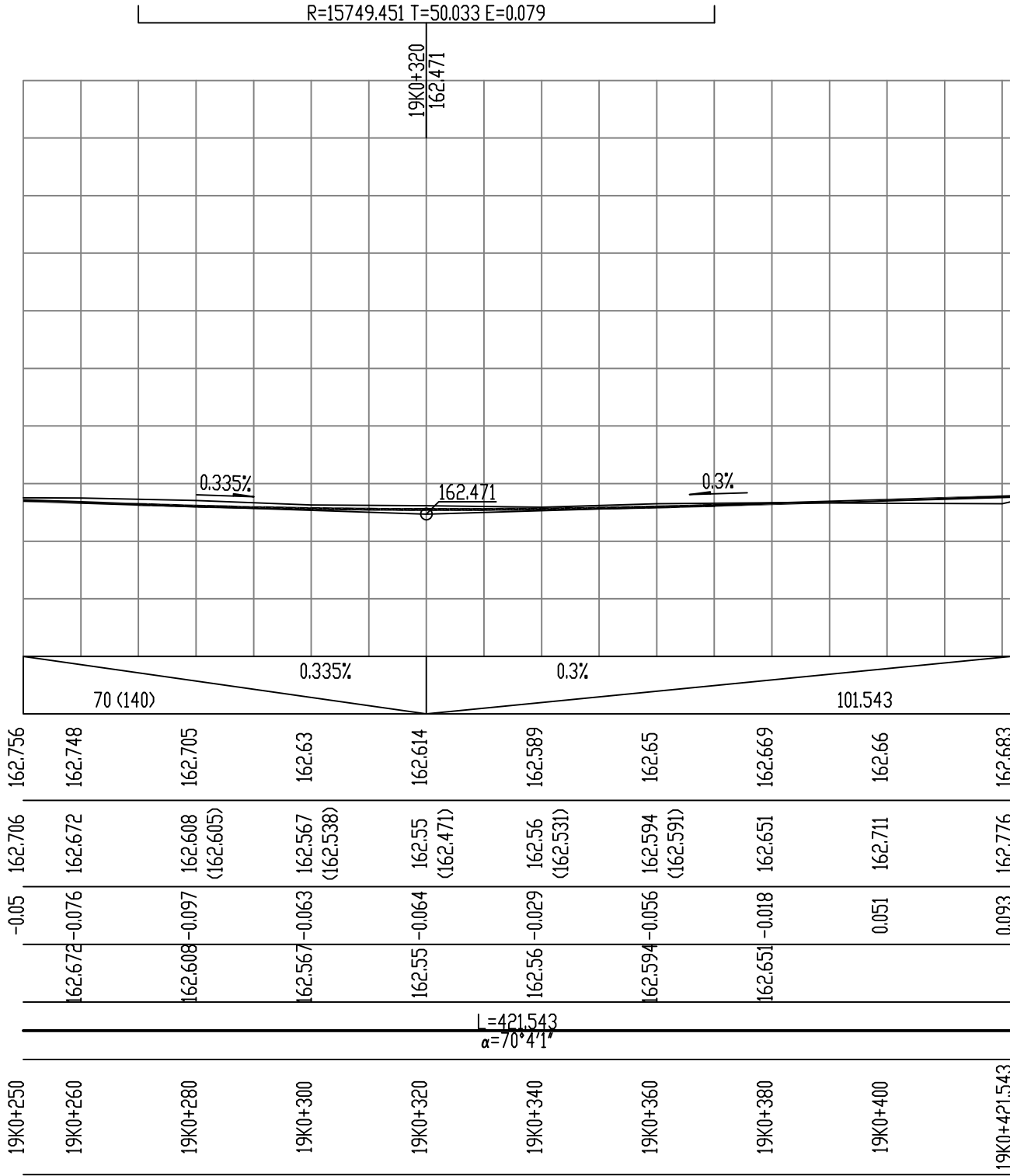


设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号

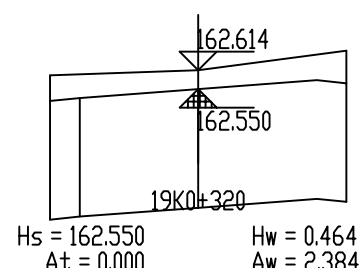
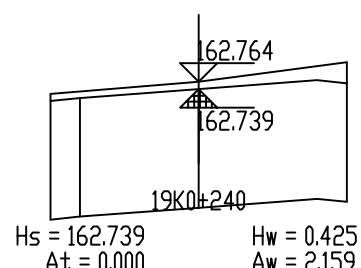
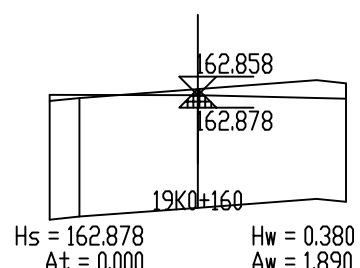
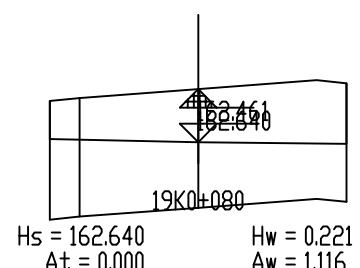
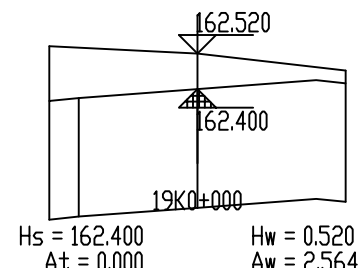
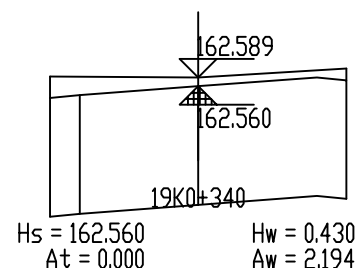
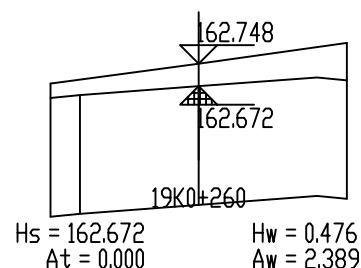
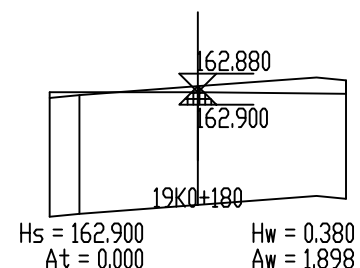
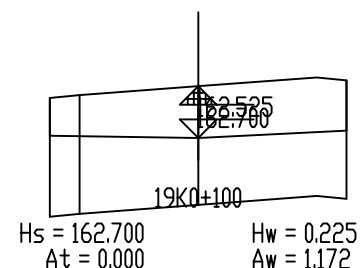
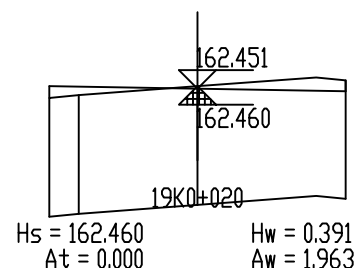
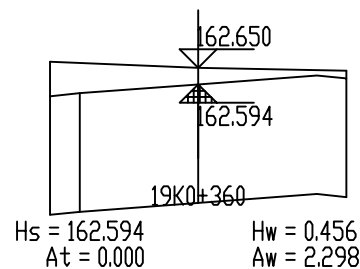
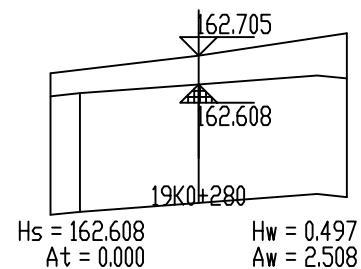
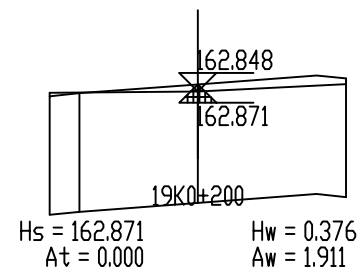
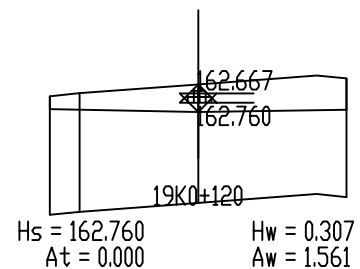
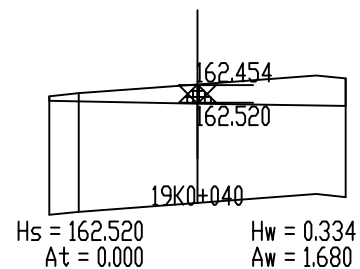
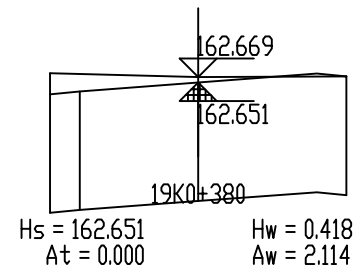
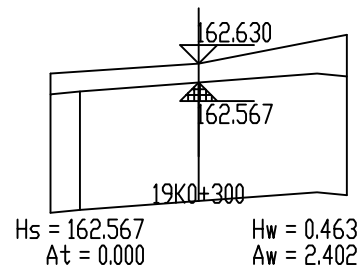
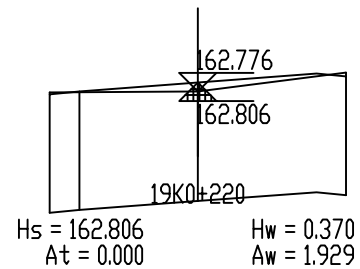
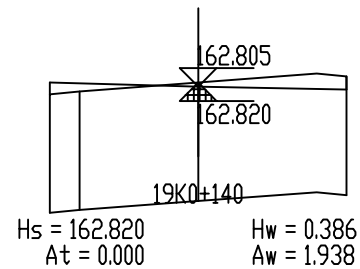
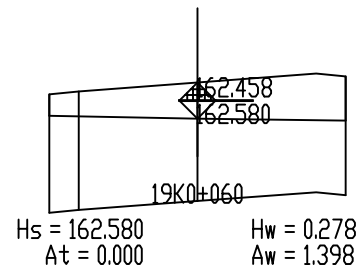
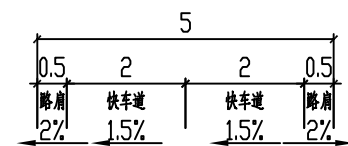
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div>— 中 设 建 联 —</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号：A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号：A222011008 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 证书编号：B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号： 证书编号：吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话：刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建设单位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工程名称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图纸名称 Drawing Title	19号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-116
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	19号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-116
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client

乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title

19号路逐桩横断面图

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审定
Approved by

刘峰

审核
Verified by

崔意

项目负责人
Project manager

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

校对
Checked by

武春雷

设计
Designer

于长涛

制图
Drawn By

于长涛

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图号
Drawing No.

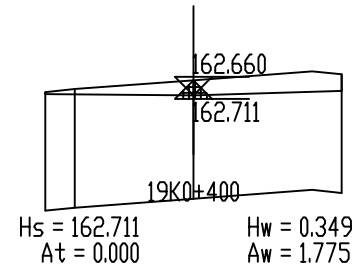
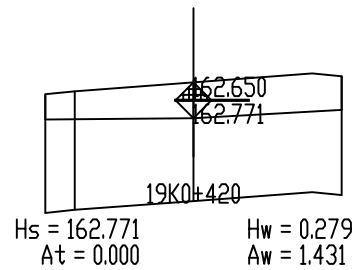
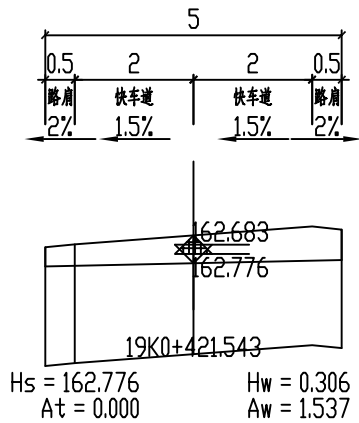
DL-117


比例
Scale

日期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div></div><div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	19号路逐桩横断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-117
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

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)
19K0+000	0	2.564		
			0	45.266
19K0+020	0	1.963		
			0	36.434
19K0+040	0	1.68		
			0	30.783
19K0+060	0	1.398		
			0	25.136
19K0+080	0	1.116		
			0	22.879
19K0+100	0	1.172		
			0	27.33
19K0+120	0	1.561		
			0	34.99
19K0+140	0	1.938		
			0	38.283
19K0+160	0	1.89		
			0	37.878
19K0+180	0	1.898		
			0	38.093
19K0+200	0	1.911		
			0	38.408
19K0+220	0	1.929		
			0	40.884
19K0+240	0	2.159		
			0	45.484
19K0+260	0	2.389		
			0	48.978
19K0+280	0	2.508		
			0	49.103
19K0+300	0	2.402		
			0	47.855
19K0+320	0	2.384		
			0	45.773
19K0+340	0	2.194		
			0	44.917
19K0+360	0	2.298		
			0	44.124
19K0+380	0	2.114		
			0	38.889
19K0+400	0	1.775		
			0	32.051
19K0+420	0	1.431		
			0	2.29
19K0+421.543	0	1.537		
合 计			0	815.827

设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	19号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰				
审 核 Verified by	雇意				
项目负责人 Project manager	刘帅				
专业负责人 Profession manager	田其申				
校 对 Checked by	武春雷				
设 计 Designer	于长涛				
制 图 Drawn By	于长涛				
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-118		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
20K0+000	4950302.379	563609.965	159°35'34″
20K0+020	4950283.634	563616.939	159°35'34″
20K0+040	4950264.889	563623.913	159°35'34″
20K0+055.046	4950250.787	563629.159	159°35'34″
20K0+060	4950246.182	563630.982	157°13'39″
20K0+062.718	4950243.688	563632.062	155°55'47″
20K0+070.39	4950236.788	563635.413	152°16'1″
20K0+080	4950228.282	563639.885	152°16'1″
20K0+091.443	4950218.153	563645.21	152°16'1″

设计单位DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

20号路逐桩坐标表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

DL-119

比 例
Scale

日 期
Date

2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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	20K0+000	4950302.37	563609.965																	159°35'34"	
JD1	20K0+062.7284	4950243.58	563631.838	7°19'33"		120.000			7.682	15.343	0.246	0.021		20K0+055.026	20K0+062.7284	20K0+070.39		55.046	62.728	152°16'1"	
ZD	20K0+091.443	4950218.15	563645.210															21.053	28.735		

设计单位DESIGN INSTITUTE



—中设建联—
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

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20K0+000	162.829												
2	20K0+050	162.676		9890.251	59.856	29.928	0.045	20K0+020.072	20K0+079.928		0.306	50	20.072	
3	终点20K0+091.443	162.8								0.3		41.443	11.515	

建 设
单 位
Client

乾安县所字镇人民政府

工 程
名 称
Project Name

乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图 纸
名 称
Drawing Title

20号路平、竖曲线要素表

业务号
Project No.

ZSSY2026D-0001

审 定
Approved by

刘峰

刘峰

审 核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession mnager

田其申

田其申

校 对
Checked by

武春雷

武春雷

设 计
Designer

于长涛

于长涛

制 图
Drawn By

于长涛

于长涛

专 业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

初步设计

版本编号
Version No.

01

图 号
Drawing No.

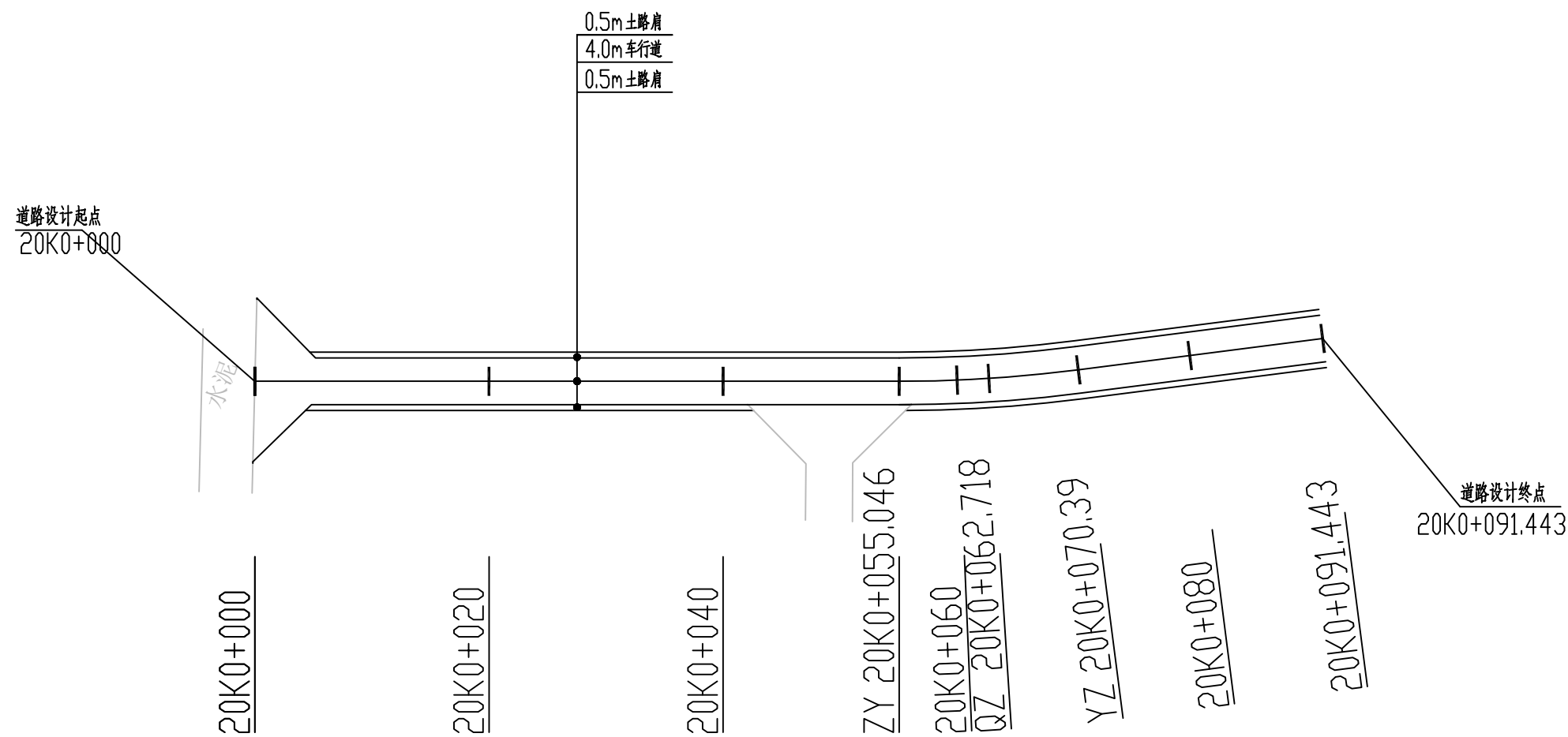
DL-120

比 例
Scale

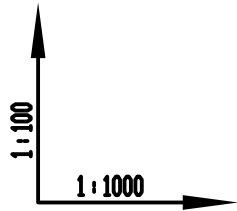
日 期
Date

2026.03

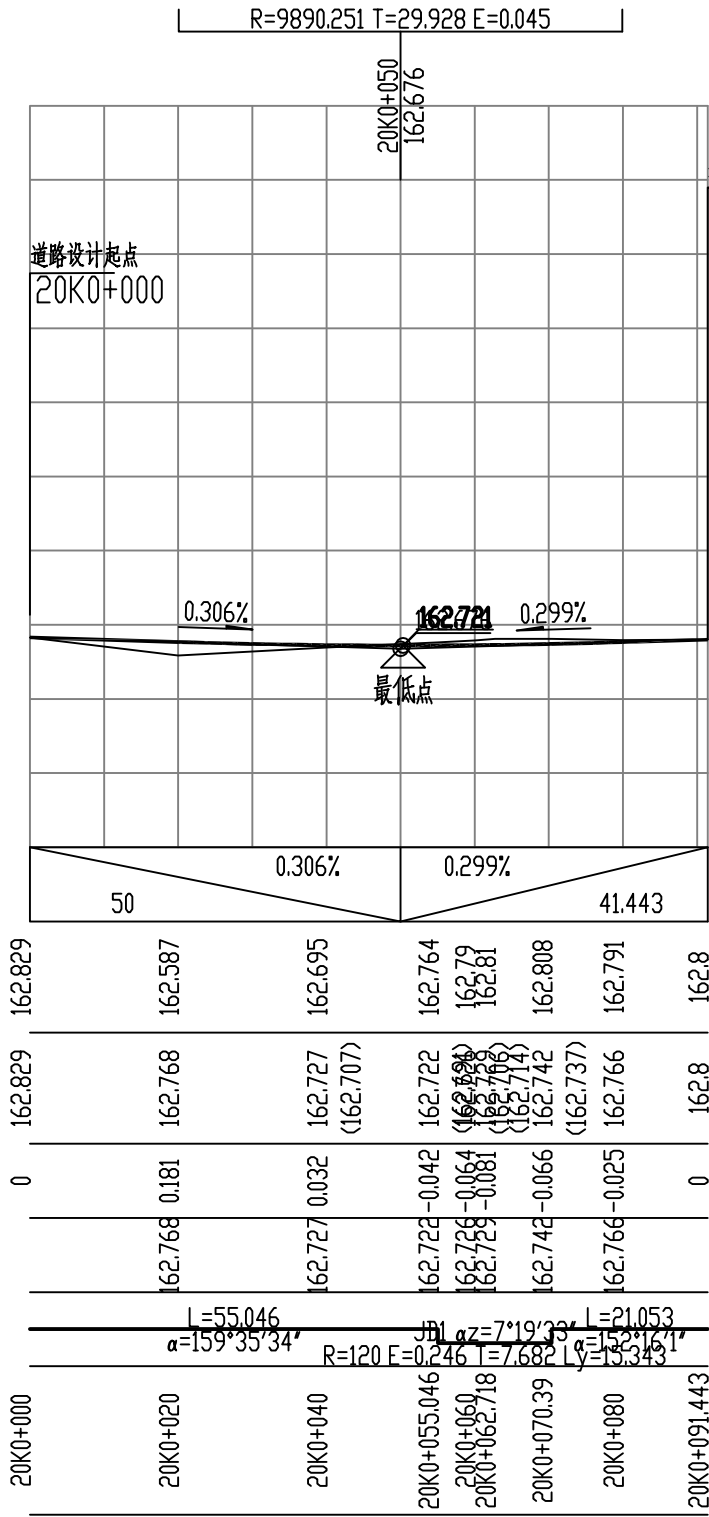
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工




设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div><div><div></div><div>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div><div>中设建联工程设计有限公司</div></div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	20号路平面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇 意	雇 意	
项目负责人 Project manager	刘 帅	刘 帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-121
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

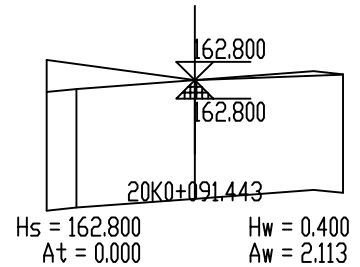
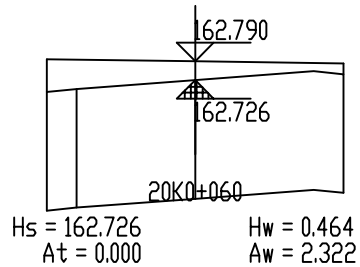
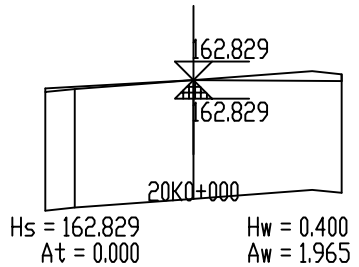
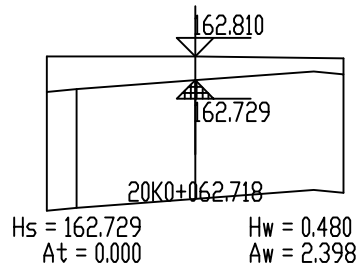
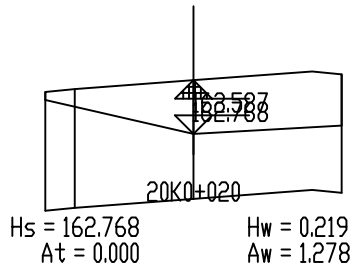
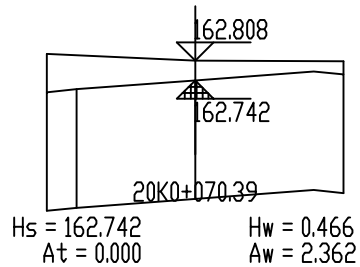
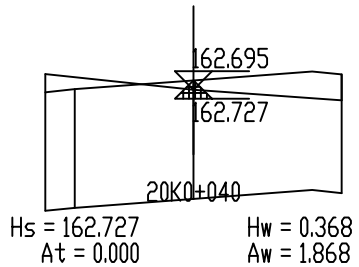
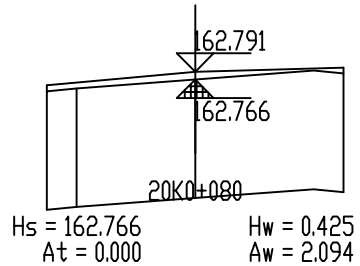
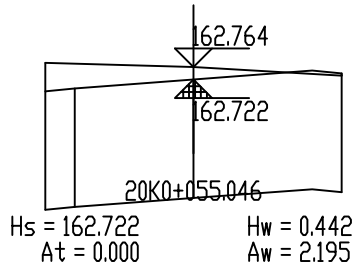
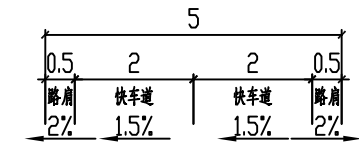


设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
竖曲线
平曲线
桩号



道路设计终点
20K0+091.443

设计单位DESIGN INSTITUTE			
<div> 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	20号路纵断面图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-122
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位
Client
乾安县所字镇人民政府

工程名称
Project Name
乾安县所字镇广字村2026年道路改造
中央财政以工代赈项目

图纸名称
Drawing Title
20号路逐桩横断面图

业务号
Project No.
ZSSY2026D-0001

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
崔意

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
初步设计

版本编号
Version No.
01


图号
Drawing No.
DL-123

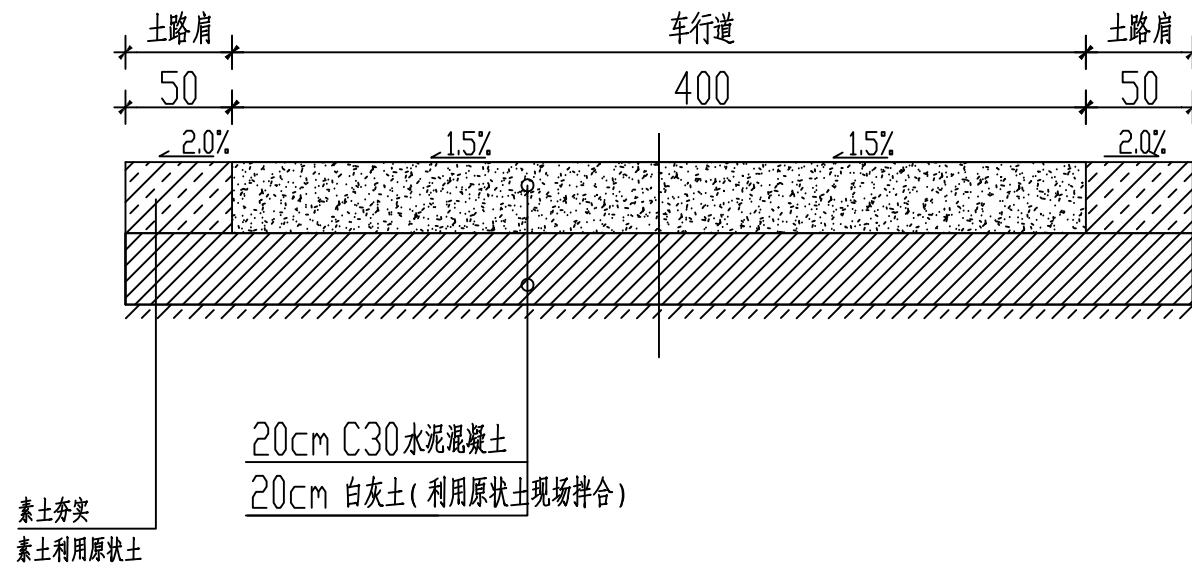
比例
Scale
日期
Date
2026.03

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

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)
20K0+000	0	1.965	0	32.437
20K0+020	0	1.278		31.465
20K0+040	0	1.868	0	30.569
20K0+055.046	0	2.195	0	11.188
20K0+060	0	2.322	0	6.414
20K0+062.718	0	2.398	0	18.262
20K0+070.39	0	2.362	0	21.413
20K0+080	0	2.094	0	24.068
20K0+091.443	0	2.113		
合 计			0	175.817

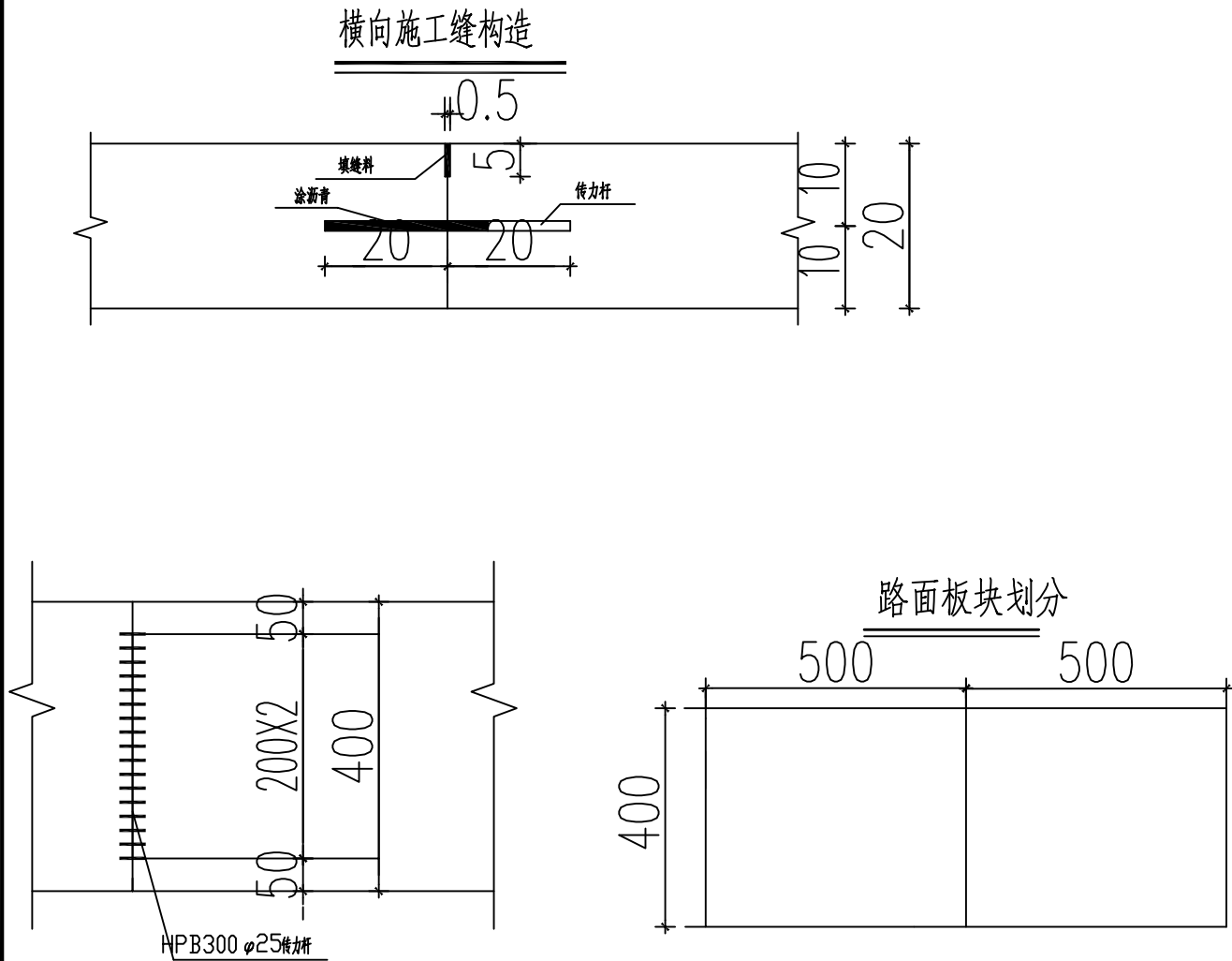
设计单位				DESIGN INSTITUTE	
<div><div></div><div>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>					
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd					
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111				
单位出图专用章		Stamp of Design Flat			
注册执业专用章		Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府				
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目				
图 纸 名 称 Drawing Title	20号路土方量计算表				
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001				
审 定 Approved by	刘峰	刘峰			
审 核 Verified by	雇意	雇意			
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅			
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申			
校 对 Checked by	武春雷	武春雷			
设 计 Designer	于长涛	于长涛			
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛			
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计		
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-124		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					



道路结构图

注: 1、单位: cm; 比例: 示意。
2、道路纵断面设计标高为路基中线处标高。

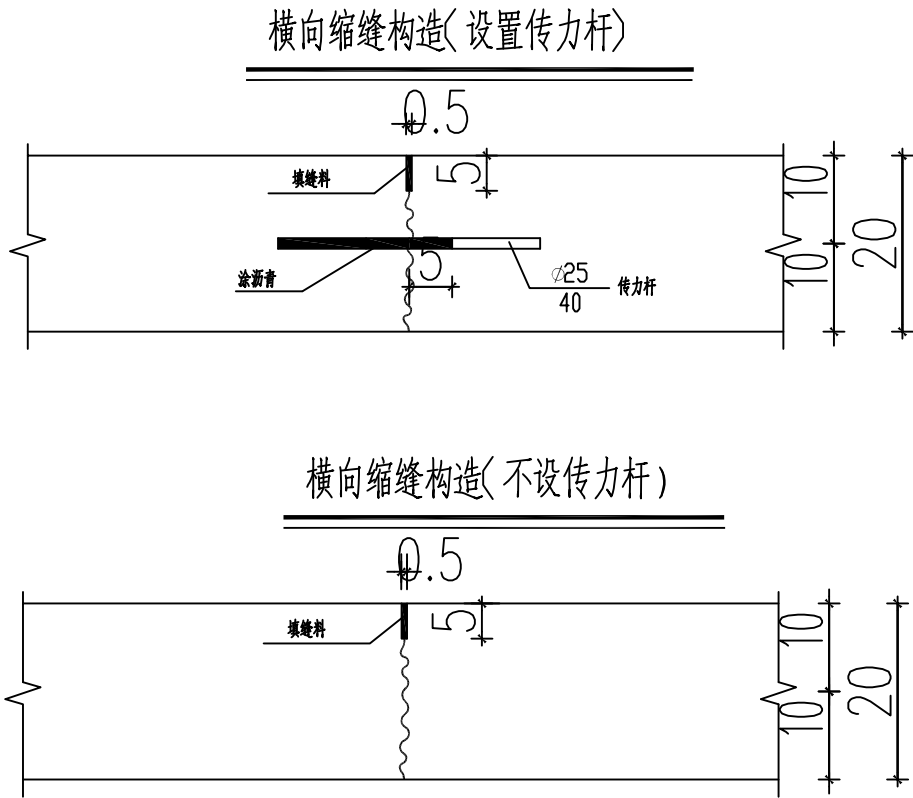
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
<div>中设建联</div> <div>中设建联工程设计有限公司</div>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	道路结构图		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-125
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



施工缝传力杆工程数量表

施工缝类型	钢筋名称及类型	规格	每根长度 (cm)	根数	总长	单位重	共重	合计
					(m)	(kg/m)	(kg)	(kg)
横向施工缝	传力杆HPB300	φ25	40	21	8.4	3.85	32.34	32.34

- 注：
- 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
 - 每200米设置一道横向施工缝，横向施工缝设置在缩缝处。
 - 横向缩缝采用不设传力杆假缝形式，顶部锯切槽口，槽内填塞填缝料。横向施工缝采用设传力杆的平缝形式。
 - 传力杆采用HP300级钢筋。
 - 接缝填封材料应满足《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)5.6的要求。
 - 填缝料的各项技术指标应满足《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2024)中表3.9.2-1的要求。



设计单位DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	20号路土方量计算表		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰		
审 核 Verified by	雇意		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession mnager	田其申		
校 对 Checked by	武春雷		
设 计 Designer	于长涛		
制 图 Drawn By	于长涛		
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-126
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

序号	项目			数量	单位	备注	序号	项目			数量	单位	备注
1	1号道路	20cm C30水泥混凝土		566.50	m²		41	11号道路	20cm C30水泥混凝土		954.440	m²	
2		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		676.80	m²		42		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		1186.137	m²	
3		道路挖土方（包含路肩土挖方）		203.91	m³		43		道路挖土方（包含路肩土挖方）		467.680	m³	
4		路肩填方土方		22.06	m³		44		路肩填方土方		46.339	m³	
5	2号道路	20cm C30水泥混凝土		282.40	m²		45	12号道路	20cm C30水泥混凝土		1529.340	m²	
6		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		347.39	m²		46		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		1911.671	m²	
7		道路挖土方（包含路肩土挖方）		121.84	m³		47		道路挖土方（包含路肩土挖方）		797.785	m³	
8		路肩填方土方		13.00	m³		48		路肩填方土方		76.466	m³	
9	3号道路	20cm C30水泥混凝土		1211.64	m²		49	13号道路	20cm C30水泥混凝土		1140.400	m²	
10		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		1502.04	m²		50		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		1419.238	m²	
11		道路挖土方（包含路肩土挖方）		540.53	m³		51		道路挖土方（包含路肩土挖方）		500.659	m³	
12		路肩填方土方		58.08	m³		52		路肩填方土方		55.768	m³	
13	4号道路	20cm C30水泥混凝土		466.46	m²		53	14号道路	20cm C30水泥混凝土		731.280	m²	
14		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		580.09	m²		54		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		912.029	m²	
15		道路挖土方（包含路肩土挖方）		273.99	m³		55		道路挖土方（包含路肩土挖方）		300.192	m³	
16		路肩填方土方		22.73	m³		56		路肩填方土方		36.150	m³	
17	5号道路	20cm C30水泥混凝土		907.80	m²		57	15号道路	20cm C30水泥混凝土		2183.370	m²	
18		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		1127.25	m²		58		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		2718.999	m²	
19		道路挖土方（包含路肩土挖方）		470.90	m³		59		道路挖土方（包含路肩土挖方）		1097.271	m³	
20		路肩填方土方		43.89	m³		60		路肩填方土方		107.126	m³	
21	6号道路	20cm C30水泥混凝土		400.63	m²		61	16号道路	20cm C30水泥混凝土		1012.130	m²	
22		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		486.10	m²		62		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		1252.551	m²	
23		道路挖土方（包含路肩土挖方）		104.89	m³		63		道路挖土方（包含路肩土挖方）		478.986	m³	
24		路肩填方土方		17.09	m³		64		路肩填方土方		48.084	m³	
25	7号道路	20cm C30水泥混凝土		158.85	m²		65	17号道路	20cm C30水泥混凝土		550.280	m²	
26		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		196.63	m²		66		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		681.588	m²	
27		道路挖土方（包含路肩土挖方）		79.59	m³		67		道路挖土方（包含路肩土挖方）		241.576	m³	
28		路肩填方土方		7.56	m³		68		路肩填方土方		26.262	m³	
29	8号道路	20cm C30水泥混凝土		108.59	m²		69	18号道路	20cm C30水泥混凝土		1010.250	m²	
30		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		135.74	m²		70		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		1256.427	m²	
31		道路挖土方（包含路肩土挖方）		41.06	m³		71		道路挖土方（包含路肩土挖方）		462.438	m³	
32		路肩填方土方		5.43	m³		72		路肩填方土方		49.235	m³	
33	9号道路	20cm C30水泥混凝土		135.47	m²		73	19号道路	20cm C30水泥混凝土		1736.290	m²	
34		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		165.12	m²		74		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		2157.833	m²	
35		道路挖土方（包含路肩土挖方）		61.43	m³		75		道路挖土方（包含路肩土挖方）		815.827	m³	
36		路肩填方土方		5.93	m³		76		路肩填方土方		84.309	m³	
37	10号道路	20cm C30水泥混凝土		241.360	m²		77	20号道路	20cm C30水泥混凝土		390.790	m²	
38		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		288.648	m²		78		20cm 白灰土（12:88）（利用既有土现场机械配合人工拌合）		482.233	m²	
39		道路挖土方（包含路肩土挖方）		107.221	m³		79		道路挖土方（包含路肩土挖方）		175.817	m³	
40		路肩填方土方		9.458	m³		80		路肩填方土方		18.289	m³	

设计单位		DESIGN INSTITUTE	
<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>中设建联</div><div>ZHONG SHE JIAN LIAN</div></div>			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号：A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号：A222011008 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 证书编号：B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号： 证书编号：吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话：刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建 设 单 位 Client	乾安县所字镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	乾安县所字镇广字村2026年道路改造 中央财政以工代赈项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	主要工程数量表		
业务号 Project No.	ZSSY2026D-0001		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	崔意	崔意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession mnager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	初步设计
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-127
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			