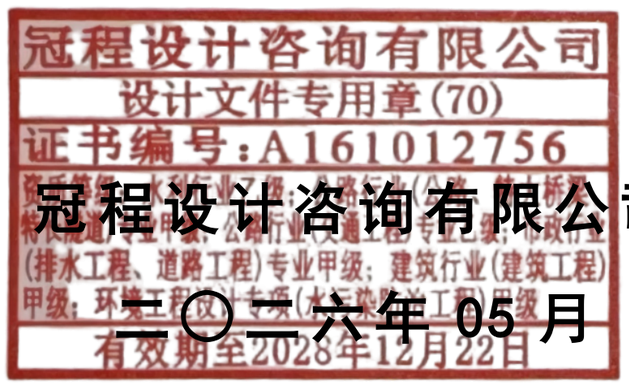
0 版

定安县龙门镇 2026 年龙门村以工代赈项目

施工图

第一册　共一册



冠程设计咨询有限公司

二〇二六年 05 月

工 程 设 计

资 质 证 书

证书编号： A161012756

有 效 期： 至2028年12月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称： 冠程设计咨询有限公司

经 济 性 质： 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

资 质 等 级： 水利行业乙级；公路行业（公路、特大桥梁、特长隧道）专业甲级；公路行业（交通工程）专业乙级；市政行业（排水工程、道路工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。******

发证机关： 中华人民共和国住房和城乡建设部

2025 年 11 月 20 日

No.AZ 0119328

图 纸 目 录

工程名称：定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

工程分项：道路工程

设计阶段：施工图设计

序号	图 纸 名 称	图 号	重复使用图纸图号	张 数	备 注
1	道路区域位置图	DL-01		1	A3
2	道路标准横断面图	DL-02		2	A3
3	道路平面图	DL-03		20	A3
4	直线、曲线及转角表	DL-04		11	A3
5	逐桩坐标表	DL-05		10	A3
6	道路纵断面设计图	DL-06		25	A3
7	纵坡竖曲线表	DL-07		12	A3
8	路基一般设计图	DL-08		1	A3
9	路基横断面图	DL-09		42	A3
10	路基土石方计算表	DL-10		13	A3
11	路面结设计构图	DL-11		1	A3
12	面板接缝结构图	DL-12		4	A3
13	平交叉口设计图	DL-13		1	A3
14	工程数量表	DL-14		3	A3

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

施工图设计说明

一、概述

1.1 项目背景

定安县位于海南中部，交通以公路运输为主，拥有海南环岛东线高速公路、国道海榆东线、海榆中线、两横干线公路、海屯高速公路等多条重要交通线路。

海南环岛东线高速公路在定安县境内通过，并设有三个分道口连接县内各公路、塔岭工业开发区、文笔峰和南丽湖风景名胜区。此外，国道海榆东线、海榆中线和两横干线公路贯穿定安县东南西北地区，海屯高速公路则经过西北部的新竹镇。全县共有 286 条县级公路，形成了“五纵五横”的公路网络，实现了村村通水泥公路，交通十分便利。

从路网密度来看，定安县路网密度各项指标处于海南省中低水平。从路网等级结构水平来看，定安县公路平均等级也低于全省平均水平，以四级公路为主。从路网连通度来看，结点之间的连通有待进一步加强。从路面铺装情况来看，还存在一定量的砂土或者无路面公路，路面条件有待改善。

目前屯城镇海新片区部分道路现状为砂土路，道路凹凸不平，致使一遇到下雨天气，往往容易造成道路水土流失，雨水会加快土沙的冲刷及溶解速度，使道路更加泥泞，而大风天气，则扬尘，风沙颗粒的浮动也对人体的呼吸系统产生不良影响。且村内脏乱差现象比较普遍，整村村容村貌较差。

这些问题已经严重的影响了居民的出行和生活，当地落后的基础设施已成为制约当地经济社会发展的“瓶颈”。为了改善当地交通及人居环境，提高居民生活水平，从而促进当地经济和旅游业的发展。现在急需对村内的脏乱差现象进行整治及现状砂土道路进行硬化处理。减少运输成本，以最低的资金投入获得最大的经济效益。

1.2 项目建设内容

定安县龙门镇 2026 年龙门村以工代赈项目，项目位于定安县龙门镇龙门村。

本项目主要建设内容主要为现状土路硬化 5221.708m，路面宽度均为 3.5m；场地硬化，面积 2417 平方米；道路破除重建 290 平方。

目前，本项目拟新建道路现状为砂土路，道路坑坑洼洼，杂草丛生，当地居民出行不便；为了改善当地交通环境，提高居民生活水平，从而促进屯城镇经济和旅游业的发展。现在急需对当地的道路进行水泥硬化及部分现状道路加宽处理。以最低的资金投入获得最大的经济效益。受建设资金限制，本项目主要目的是改善乡村交通环境。

1.3 现状评价

本项目拟新建道路现状有土路基，现状坑坑洼洼，居民出行不便；道路排水基本以现状地势散排；根据实地调查，现状道路路基为粘性土，现状土质较好，道路用地均未涉及到征地拆迁且对现状村内排水及其他设施不造成影响，本次设计仅修建水泥混凝土路面以便村民使用。本次设计道路与之衔接道路均为现状水泥混凝土路面，路面宽 3.5m 米。

1.4 设计依据

1）甲方提供的资料；

2）现场踏勘收集的其它资料。

鸿程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012356
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
有效期至2028年12月22日

3）地形图测设资料，水文及外业调查资料。

1.5 主要采用及参考规范

1）《城市道路工程设计规范》（CJJ 37-2012）；

2）《城市道路路基设计规范》（CJJ 194—2013）；

3）《城市道路路线设计规范》（CJJ 193-2012）；

4）《城镇道路路面设计规范》（JTG 169--2012）；

5）《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）

6）《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）；

7）《城市道路交叉口设计规程》（CJJ 152-2010）；

1.6 设计标准

本项目主要采用技术标准如下：

1、道路等级：乡村支路；

2、设计速度：15Km/h；

3、道路横断面布置：新建道路为 4.5m=0.5m（土路肩）+3.5m（行车道）+0.5m（土路肩）；

4、路面设计荷载：BZZ-100；

5、交通等级：轻；

6、路面结构设计使用年限:10 年；

7、地震动峰值加速度：6 度设防；

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

二、自然环境及地质条件

2.1 自然条件

海南省地处热带、亚热带，属热带季风气候区域，是中国最具热带特色的地方。全年暖热，雨量充沛，干湿季节明显，常风较大，热带风暴、台风频繁，气候资源多样。常年年平均气温为25.5℃，夏季平均气温28.2℃，冬季18~20℃，极端最低气温为5.1℃，极端最高气温为35.7℃,年平均降水量1550~1261.9毫米，年均相对湿度79%，年均日照时间2000~2500小时，年主导风向为东、东北风。年平均风速2.9米/秒。台风年平均3.7次，集中发生在6~10月，台风中心经过时最大风力达10~12级，持续时间一般为3~4天，风向多为西及西南向。全年雨季集中于5月至10月份间，占全年降雨量的80%，施工时应注意安排工期，同时6~10月间常受到强热带风暴和台风的袭击，年平均3.7次，公路设计应加强排水及防护力度。

2.2 区域地震效应

按《建筑抗震设计规范》(GB500112010)和《中国地震动参数区划图》(GB18306—2015)相关规定，本地区抗震设防烈度为6度，地震动峰值加速度为0.10g。

2.3 工程地质条件

根据对本项目沿线进行地质调查，建设项目沿线主要分布地层为第四系全新统海相沉积（Q4m），依据地基土岩性与物理力学性质及其差异，主要地层分数如下：

①砾质粘性土（Qel）：

灰褐、黄褐色，为花岗岩风化残积土，可塑状，局部有硬塑状，切面稍有光泽，干强度中等，韧性中等，无摇振反应。该层分布于整个路线场地，出露于地表。

三、道路设计

3.1 路线布设遵循的主要原则如下：

道路路线走向本着尽量利用原有道路、节省工程数量和节约工程投资的原则由现状道路进行加宽处理，局部路段在工程造价增加不大且线型明显改善的情况下进行纵断面填挖，尽量消除视距不良的地段，使线形顺畅及满足行车视距要求，以获得行车安全舒适与工程经济合理两者和谐统一的最佳效果。

3.2 平面设计

根据现场实测资料，道路平面线形设计已尽量保持与原路线线形吻合，合理地设置线形长度，选择恰当的衔接点，使设计线形直捷、连续、均衡，并与地形相适应，与周围环境相协调。

3.3 纵断面

纵断面设计是根据原有道路起伏情况进行设计，并尽量与原有道路纵坡相吻合，以减少路基土方填挖工程量，节省投资，满足道路投资限制的要求。

四、路基、路面

4.1 路基

4.1.1 路基设计原则

根据该路段地形、地质条件的实际情况，对沿线地质、水文、地形、地貌、气象、地震等自然条件全面调查研究，充分收集路基设计所需的资料，本着因地制宜、就地取材、以防为主、防治结合、安全经济、造型美观、顺应自然、与环境景观相协调的原则，选择合理的路基断面型式和边坡坡率，并采取经济有效的排水防护工程措施，防止各种不利因素对路基造成的危害，确保路基有足够的强度和稳定性。

4.1.2 路基标准横断面

（1）路基宽度：新建道路 4.0m=0.5m（土路肩）+3.0m（行车道）+0.5m（土路肩），路基宽度设计情况详见路面结构设计图。

4.1.3 超高加宽方式

本项目由于道路等级较低，不进行超高加宽设计。

4.1.4 路基填料

路基填料主要有砾（角砾）类土和砂类土。土质较差的细粒土可填于路基底部。当用不同填料填筑路基时，应分层铺筑，均匀压实，且每种填料填筑厚度不应小于0.5m。泥炭、淤泥、强彭胀土、有机质土及易溶盐超过允许含量的土不得直接用于填筑路基，不得直接用粉土填筑路基。液限大于 50%、朔性指数大于 26的细粒土，不得直接作为路堤填料。

4.1.5 地基表层处理

（1）地面横坡缓于 1:5时，在清除地表草皮、腐殖土后，可直接在天然地面上填筑路堤。

（2）地面横坡为 1:5～1:2.5时，原地面应挖台阶，台阶宽度不应小于 2m。当基岩面上的覆盖层较薄时，宜先清除覆盖层再挖台阶；当覆盖层较厚且稳定时，可保留。

（3）当地下水影响路堤稳定时，应采取拦截引排地下水或在路堤底部填筑渗水性好的材料等。

（4）应将地基表层碾压密实。在一般土质地段，三、四级公路不应小于 85%。路基填土高度小于路面和路床总厚度时，应将地基表层土进行超挖并分层回填压实，

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012736
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

处理深度不应小于重型汽车荷载作用的工作区深度（路床以下 80cm）。

4.1.6 路基填料最小强度和最大粒径要求

表 4-1

项目分类		路面结构层底面以下深度（m）	填料最小强度（CBR）（%）	填料最大粒径（cm）
填方路基	上路床	0～0.30	5	10
	下路床	0.30～0.80	3	10
	上路堤	0.80～1.50	3	15
	下路堤	＞1.50	2	15
零填及路堑路床		0～0.30	5	10
		0.30～0.80	3	10

4.1.7 压实标准与压实度

（1）路基压实度采用重型压实标准，按分层压实原则实施。路基压实度、填料最小强度和最大粒径均应符合表 4-2的要求。

（2）路基基底压实度应不小于 90%，并符合相关规范要求。

（3）对于挡土墙墙后、涵洞台后、桥台台后过渡段填土，压实度要求不小于 96%。

填挖类型	路面底面以下深度（m）	填料最小强度（CBR）（%）	填料最大粒径（cm）	压实度（%）
填方	0～0.30	5	10	≥92
	0.30～0.80	3	10	≥92
	0.80～1.50	3	15	≥91
	1.50 以下	2	15	≥90
零填及路堑路床	0～0.30	5	10	≥92
	0.30～0.80	3	10	

路床顶面土基设计回弹模量为 20Mpa，不能满足要求时应采取措施提高土基强度。

4.1.8 路基防护

本项目填方边坡采用 1:1.5 坡率，挖方边坡采用 1:1 的坡率，边坡采用植草进行防护。

4.2 路面

4.2.1 路面设计原则

水泥混凝土路面设计以路面抗压强度和弯拉强度为设计指标，以单轴轴载 100KN为标准轴载，水泥混凝土路面设计使用年限为 10年。

①以交通量为基础。②适应道路服务功能要求。③符合当地筑路材料供应情况。④适应自然条件要求。⑤技术成熟。⑥性能优良、造价合理。

4.2.2 路面设计依据

路面设计根据道路的使用功能、等级、使用要求，老路的现况，以及所经地区的气候、水文土质等自然条件和交通情况，在设计年限内具有足够的承载力、安全性、耐久性、舒适性。在满足交通量和作用要求的前提下，遵循因地制宜、合理选材、方便施工，利于养护，节约投资的原则。设计依据《公路水泥混凝土路面设计规范》（ JTGD40-2011）以及相应的施工、验收规范。

4.2.3 路面结构设计

1、主要设计指标

（1）设计年限： 10年。

（2）标准轴载：BZZ－100。

（3）水泥砼路面可靠度设计标准：安全等级：三级

设计基准期：10年

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

目标可靠度：70%

目标可靠指标：0.52

（4）交通量分级：轻型交通

（5）设计使用年限：10年

（6）道路等级：乡村支路

（7）混凝土弯拉强度：4.0MPa

2、路面结构组合

本项目采用水泥混凝土路面， 新建道路结构层厚度如下： 20cm水泥混凝土面板（弯拉强度 fr≥4.0MPa）+15cm级配碎石基层。

3、设计弯沉值

设计弯沉值

级 配 碎 石：Ls=210（0.01mm）

土 基：Ls=300（0.01mm）

4、路面材料要求

（1）水泥：路面水泥混凝土板采用42.5级普通硅酸盐水泥，其物理性能和化学成分应符合国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》的规定，各龄期的实测抗折强度、抗压强度应符合表4-3的规定。

表 4-3 面层水泥混凝土用水泥各龄期的实测强度值

混凝土设计弯拉强度标准值（MPa）	4.5		4.0		试验方法
龄期（d）	3	28	3	28	
水泥实测抗折强度（MPa）≥	4.0	7.0	3.0	6.5	GB/T 17671
水泥实测抗压强度（MPa）≥	17.0	42.5	10.0	32.5	GB/T 17671

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

（2）各交通荷载等级公路面层水泥混凝土用水泥的成分应符合表4-4的规定。

表 4-4 各交通荷载等级公路面层水泥混凝土用水泥的成分要求

项次	水泥成分	极重、特重、重交通荷载等级	中、轻交通荷载等级	试验方法
1	熟料游离氧化钙含量（%）≤	1.0	1.8	GB/T 176
2	氧化镁含量（%）≤	5.0	6.0	
3	铁铝酸四钙含量（%）	15.0~20.0	12.0~20.0	
4	铝酸三钙含量（%）≤	7.0	9.0	
5	三氧化硫含量（%）≤	3.5	4.0	
6	碱含量$Na_2O+0.658K_2O$（%）≤	0.6	怀疑集料有碱活性时，0.6；无碱活性集料时，1.0	
7	氯离子含量（%）≤	0.06	0.06	
8	混合材种类	不得掺窑灰、煤矸石、火山灰、烧黏土、煤渣，有抗盐冻要求时不得掺石灰岩粉	不得掺窑灰、煤矸石、火山灰、烧黏土、煤渣，有抗盐冻要求时不得掺石灰岩粉	水泥厂提供

（3）碎石：要求具有良好的颗粒形状，摩擦角≥35度，以接近立方体或多棱角为宜。路面对碎石等级、强度的要求见表4-5。

表 4-5 碎石、碎卵石和卵石技术指标表

项 目	技术要求
碎石压碎指标（%）	＜20
卵石压碎指标（%）	＜16
坚固性（按质量损失计%）	＜12
石料强度等级	≥3 级
火成岩抗压强度（MPa）	≥100
水成岩抗压强度（MPa）	≥60

变质岩抗压强度（MPa）	≥80
针、片状颗粒含量（%）	＜20
硫化物及硫酸盐含量（折算 SO_3）（%）	＜1.0
含泥量（按质量计%）	＜1.5
泥块含量（按质量计%）	＜0.5

石屑：最大粒径宜小于8mm，其质量要求与砂相同。

矿粉：采用石灰石磨制的石粉，并不应含泥土、杂质和团粒；＜0.074mm的部分重量比宜＞70%；亲水系数＜1.00；含水量＞1%。

砂：应质地坚硬、耐久、洁净、干燥、无风化、无杂质，符合规定的级配，并符合表4-6中的技术要求。

表 4-6　　细集料技术指标表

项　　目	技术要求
细度模数	＞2.5
含泥量（按质量计%）	＜3.0
泥块含量（按质量计%）	＜2.0
硫化物及硫酸盐含量（折算 SO_3）（%）	＜0.5
有机物含量（比色法）	颜色不深于标准溶液的颜色

（4）水：清洗集料，拌和混凝土及养生所用的水，不应含有影响混凝土质量的油、酸、碱、盐类、有机物等。饮用水一般均适用于混凝土；非饮用水，经化验符合下列要求时也可使用。

①硫酸盐含量（按SO3计算）小于2.7mg/cm3；

②含盐量不得超过5mg/cm3；

③PH值大于4。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(7)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

（5）其他材料

接缝板：采用防腐油浸少节松木板。

填缝料：采用现场制聚氯乙烯胶泥。

（6）路面混合料组成设计

水泥混凝土路面碎石级配范围应符合表4-7要求

表 4-7　　粗集料级配范围表

（mm）	2.36	4.75	9.5	16.0	19.0	26.5	31.5	37.5
筛余（%）	95-100	90-100	75-90	60-75	40-60	20-35	0-5	0

水泥混凝土的水灰比和坍落度参考值分别为0.46和2cm。

级配碎石的压碎值不大于30%，碎石中针片状含量不超过20%，碎石中不应含有粘土块，植物等有害物质。严格控制粒径0.5mm以下细料的含量和塑性指数。级配碎石的颗粒组成及塑性指数应符合表4-8要求 。

表4-8　　级配碎石颗粒组成范围表

筛孔尺寸（mm）	31.5	19	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075	液限（%）	塑性指数
通过率（%）	85-95	60-82	40-65	25-50	18-40	9-25	0-7	＜25	＜8

（7）面层水泥混凝土可单独或复配掺用符合规定的粉状低钙粉煤灰、矿渣粉或硅灰等掺合料，不得掺用结块或潮湿的粉煤灰、矿渣粉和硅灰。粉煤灰质量不应低于表4-9中的Ⅱ级粉煤灰的要求。不得掺用高钙粉煤灰或III级及III级以下低钙粉煤灰。粉煤灰进货应有等级检验报告。

表4-9　　低钙粉煤灰分级和质量标准

粉煤灰等级	细度（45	烧失量（%）	需水量（%）	含水率（%）	游离氧化	SO_3 （%）	混合砂浆强度活性指数

	μm气流筛，筛余量）（%）				钙含量（%）		7d	28d
Ⅰ	≤12.0	≤5.0	≤95.0	≤1.0	＜1.0	≤3.0	≥75	≥85（75）
Ⅱ	≤25.0	≤8.0	≤105.0	≤1.0	＜1.0	≤3.0	≥70	≥80（62）
Ⅲ	≤45.0	≤15.0	≤115.0	≤1.0	＜1.0	≤3.0	-	-
试验方法	GB/T 1596	GB/T 176	GB/T 1596	GB/T 1596	GB/T 176	GB/T 176	GB/T 1596	

注：混合砂浆强度活性指数为掺粉煤灰的砂浆与水泥砂浆的抗压强度比的百分数，不带括号的数值适用于所配制混凝土强度等级不小于C40时，当配制的混凝土强度等级小于C40时，混合砂浆强度活性指数应满足28d括号中数值的要求。

五、交叉设计

5.1 设计原则

1、新建平面交叉口不出现超过4叉的多路交叉口、错位交叉口、畸形交叉口以及交角小于70°（特殊困难时为45°）的斜交交叉口。已有的错位交叉口、畸形交叉口加强交通组织与管理，并加以改造。

2、平面交叉范围内转弯车道的设计速度应根据路段设计速度、交通量、交叉类型、交通管理方式和用地情况等因素综合确定。

5.2 设计内容及范围

本设计主要为农村道路的平面交叉。根据相关道路等级及其在路网中的作用，按照相关规范对交叉口进行平面交叉设计。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

5.2.1 设计道路主要技术指标

道路等级：乡村支路；

设计车速：15Km/h；

5.2.2 平面交叉口主要技术指标

设计速度为 10km/h。

5.2.3 具体平面交叉口设计

本项目交叉口设计主要对现有土路交叉口5m范围内进行路基加固改造，改造土路路基平均宽度为4.5m，路面宽度为3.5米，为水泥混凝土路面，结构形式为20cm水泥混凝土路面+15cm级配碎石。

5.3 施工注意事项及建议

1、施工放样时应核对桩号位置，需要适当调整时应会同设计、监理单位解决。

2、平面交叉应与主线同步实施，施工技术指标同主线。

3、应依据区域交通量需求及时对相关交叉口进行改扩建，以保证区域道路交通安全畅通。

4、未尽事宜应严格按照国家相关技术标准规范执行。

六、环境保护

6.1 环境保护的依据

（1）《中华人民共和国环境保护法》1989年

（2）《中华人民共和国水土保护法》1991年

（3）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》1995年

（4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》1995年

（5）《中华人民共和国水污染防治法》1996年

（6）《中华人民共和国大气污染防治法》2000年

（7）《建设项目环境管理条例》国务院第 253号令 1998年

（8）《交通建设项目环境保护管理办法》交通部（2003）5号令

（9）《公路建设项目环境影响评价规范》JTG B03－2006

（10）《公路环境保护设计规范（试行）》JTJ／T 006－98

6.2 工程建设可能对周围环境的影响及其评价

6.2.1 社会环境

⑴随着道路运输时距的缩短、运输效率的提高、交通环境景观的改善，产业活动范围的扩大，致使公路沿线区域经济活动力上升，从而加强吸引外资，发展外资、合资企业的能力，将有力地促进当地经济的繁荣。

⑵项目的建成将有力地提高了当地的经济水平和人民生活水平。

⑶项目的建设对征地拆迁的影响较小。

6.2.2 生态环境

拟建的本项目道路对已经批准的自然及文物保护区没有直接的占用和破坏。本工程不涉及破坏珍稀和濒危生物资源的问题。公路路段通过的地区主要是丘陵、农田和人工经济林、用材林等。

6.2.3 水土保持

⑴拟建道路所经区域沿线植物茂密、植被完好，鲜见水土流失地段。但在本项目的设计、施工和营运过程中，仍应采取有效的水土保持措施。

⑵在项目施工过程中，路堑开挖、路堤填筑、取土、采石和施工便道等工程行为以及沿线不良地质现象有可能产生一定程度的水土流失现象，水土保持的工作重点是防治高填深挖路基边坡以及取弃土场的水土流失。

⑶本项目施工期有可能产生一定程度的水土流失现象；但在营运期，随着各类水土保持措施的完成和投入使用，水土流失将得到有效控制。

⑷本项目水土保持措施主要为建各类护坡、边坡植被、挡土墙、排水沟、截水沟、施工便道、取土坑和采石场等均应采取相关工程措施恢复植被。

⑸在对软基及路基边坡采取防护加固处理后，不会诱发路基不均匀沉降、边坡失稳等环境灾害。

6.3 环境保护措施

6.3.1 设计阶段

（1）路线设计全面考虑沿线地区的自然环境与社会环境，减轻对环境污染，注意保持生态平衡。

（2）布线时注意与周围地形协调，少占农田、少拆房屋、少砍果树，对个别高填深挖地段注意边坡稳定设计，做好排水及适当的坡面绿化设计，防止水土流失，保护生态环境。

（3）对于饮用水源和重点生物环境保护区，路线尽量避绕，保护环境，增添景色。

（4）定线时查勘现有的道路，了解地方路网，认真选择通道位置，广泛征求当地群众的意见，做到经济合理，方便群众，减少或避免高速公路造成屏障，影响当地群众和耕作。

其他未尽事宜，请严格按照相关规范执行。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业排水工程专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

七、施工组织

7.1 主要工程的施工方法

7.1.1、路基施工

（1）施工准备

路基施工前，施工单位应熟悉设计文件及施工图并编制施工组织设计；技术人员应做好相应的技术交底并进行现场的核对和施工调查，发现问题应及时与建设单位和设计单位沟通协商。

（2）施工测量

路基开工前应根据设计单位提供的坐标控制点和水准点做好施工测量工作，其内容包括导线、中线、水准点增设，横断面检查与补测。施工测量的精度应符合交通部颁布实施的《公路路线勘测规程》的要求。

（3）路基排水

路基施工应满足设计和使用要求，并把试验检测作为主要技术手段，指导施工；路基施工宜以挖作填，减少土地占用和环境污染；路基施工中，各基层不应有积水，填方路堤应根据土质和气候情况设置 2%的排水横坡；路线两侧的取土坑，应按规定的位置设置，坑底应设置总坡和横坡，取土时不得使作业面积水。

（4）填挖路基施工

填方路堤应做好地面临时排水设施，并与永久排水设施相结合；排走的雨水不得流入农田、耕地，亦不得引起水沟淤积和路基冲刷；路堤基底原状土的强度不符合要求时，应进行换填，换填深度不应小于30cm，并予以分层压实，压实度应符合表 4-2的规定；土方路堤应采用分层填筑、分层压实，分层最大松铺厚度不应超过50cm。路基填料宜选用级配较好的粗粒土作为填料，跺（角跺）类土、砂类土应优先选作路床填料。填挖交界处必须充分碾压，必要时采取开挖纵向台阶或用小型压实机具的办法，保证路床有足够的压实度，防止路基产生不均匀沉降。路基土不得含有草、树根、淤泥等生活垃圾土、腐殖土，粒径超过10cm的土块应打碎。

路堑开挖前应做好截水沟，并根据土质情况做好防渗工作；开挖时应自上而下进行，不得乱挖超挖，禁止掏洞取土；开挖时根据路堑的深度和纵向长度采用横挖法和纵挖法；雨季施工时挖出的土方不得用于填筑路堤，挖方弃土应堆放到规定场地，不得污染当地的农田、耕地及自然资源。挖方路段成型时，路槽顶面不仅应进行压实度检测，同时对于路槽的土质的承载力进行CBR试验，如果承载力指标不符合，应进行换填。为防止挖方路基产生不均匀沉降，路堑开挖后应做以下处理：

① 地质很好，则只需整平，用工艺法测定压实度，碾压后不下沉；

② 地质不满足承载力要求，则需换填，换填深度按实际情况而定，下可垫片石、碎石、上铺碎石土等，按规范要求进行压实；

③ 土质为合格的填料，但是原地基达不到设计压实度标准要求。则要进行翻挖碾压，深度按实际情况确定，也可用轻型触探值计算处理深度。

土基（不论路堤或是路堑）必须用重型压路机或等效碾压机械进行碾压，如发现过干土，应当晒水；如过湿，发生“弹簧”现象，应采用挖开晾晒换土，掺粒料等措施处理。

7.1.2 路面基层施工

（1）采用平地机将粗细集料拌和均匀；宜翻拌5～6遍，拌和过程中应用洒水车洒足所需的水。平地机拌和的作业段长度，每段宜为300～500m。拌和结束时，混合料的含水量应均匀，并较最佳含水量大1%左右，同时应没有粗细集料的离析现象。

（2）用平地机将拌和均匀的混合料按规定的路拱进行整平和整形，在整形过程

设计咨询有限公司
专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(交通工程)专业乙级；市政行业
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

中应消除粗细集料离析的现象。

（3）采用12吨以上的三轮压路机、振动压路机或轮胎压路机进行碾压。

（4）接缝处理：横向施工缝，第一段拌和后留5～8m不进行碾压，第二段施工时，前段留下未压部分与第二段一起拌合整平后进行碾压；纵缝前一幅全宽碾压密实，后一幅拌和时，应将相邻的前幅边部约30cm搭接拌和，整平后一起碾压密实。

（5）级配碎石基层在最佳含水量时进行碾压，其压实度不应低于98%。

7.1.3 水泥混凝土面层施工

（1）开工前建设单位应根据图纸、合同文件、摊铺方式、机械设备、施工条件等确定路面施工的工艺流程、施工方案，进行详细的施工组织设计。施工前应先设置搅拌场，搅拌场宜设置在摊铺路段的中间位置并储备正常施工10～15d的砂石料。工地实验室应对计划使用的原料进行质量检验和混凝土配合比优选，监理应对原料抽检和配合比试验验证，申报业主正式审批。

（2）施工前应绑扎钢筋混凝土板的钢筋，预设拉杆、传力杆、边缘补强钢筋、角隅补强钢筋及桥面与路面接缝处的加强钢筋，钢筋绑扎应符合相应的施工技术规范。

（3）进行混凝土摊铺时，每天摊铺结束或摊铺中断时间超过30min应设置横向施工缝。横向施工缝设置在横向缩缝或胀缝处，多车道不应设在同一断面上。

（4）横向缩缝的切缝方式应由施工期间该地区路面摊铺完毕到切缝时昼夜温差确定。昼夜温差在10～15℃时采用软硬结合切缝，每隔1～2条提前切缝，其余用硬切缝补切，切缝深度不应小于60mm。温差大于15℃的宜全部采用软切缝，抗压强度约为1～1.5MPa,软切缝不宜超过6h，切缝深度为70mm。

（5）混凝土板养生期满后，应及时灌缝，填料采用常温聚氨酯。填缝前应清除接缝中夹杂的砂石、凝结的泥浆，确保缝壁内部清洁、干燥。灌缝顶面热天应与板面齐平；冷天应为凹液面。

（6）水泥混凝土路面表面采用刻槽方法筑做表面构造，在交工验收时构造深度应满足在一般路段0.5～1.0（mm），特殊路段如急弯、陡坡、交叉口或过村镇路段为0.6～1.1（mm）。

（7）混凝土路面铺筑完成后应立即开始养生。机械摊铺的混凝土路面宜采用喷洒养生剂同时保湿覆盖的方式养生。养生时间应根据混凝土弯拉强度而定，不宜小于设计弯拉强度的80%，应特别注重前7d的保湿（温）养生。

7.2 施工便道说明

本项目不需设置施工便道。

7.3 施工组织

因现状交通量较小，通行方式基本为人行或少数小型农耕器械，施工期间采用新建道路路侧缘进行保通，采用安全设施进行管理。

八、筑路材料

8.1 沿线筑路材料质量、储量及采运条件

沿线筑路材料比较丰富，四季可采。本项目所经区域有多条县乡道路形成的公路运输网络，因此筑路材料的运输非常方便。通过对料场的调查，分述沿线石料、砂（砾）、填料及施工用水的材料质量、储量及采运条件如下：

1、砂料

料场所产砂为淡黄色砂，河砂，砂质较纯净，质地优良，储存量丰富，有汽车便道通达，可作路基、路面和桥涵用料,运距较远，平均运距15公里。

设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级，公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

2、路基填料

本项目路基存在填挖土方，填方借方土源已明确，可场地利用，不需外购。本项目土方可根据实际地形选择附近荒地低凹处弃土，不另设弃土场。

3、片石、碎石料

碎石场位于中建农场附近，石料为玄武岩，灰黑色，块状结构，石质致密坚硬，质地优良，有汽车便道通达。可作路基、路面基层、桥涵用料，运输条件便利，四季均可购买，该项目所需石料均需到上述石料场购置，运距远，平均运距23公里。

4、水泥、钢材

水泥、钢材等工业材料可直到定安县城直接购买，建材市场供应充足。

5、施工用水

本项目施工用水来源于沿路的自然水系。沿线水质良好，可作为工程用水，取用方便，运输便利，沿线电网完善，用电方便，需与权属单位联系。

6、运输条件

本项目运输条件局部较好，有海榆中线以及乡村道路可供利用。

九、施工方法、注意事项

9.1 主要工程的施工方法

1、路基土石方工程

1)路基土石方全面采用机械化施工，严格按设计文件要求及施工规范执行。雨季施工时应注意及时开沟排水，如果施工时碰到软土必须及时采用可靠的措施处理，否则不得进行填土和铺筑路面。

2)运借土采用挖掘机配合自卸车运输施工。

3)一般路基压实采用10吨以下振动压路机碾压。

4)路基施工应考虑路基所需的沉降时间，尤其是陡坡填方，施工期间应进行定期沉降监测，并根据设计进行特殊处理。

5)路面施工应采用配套的路面施工机械设备和有丰富路面施工经验的专业队伍，严禁在不满足规定气温要求的条件下施工。

2、桥涵工程

桥涵施工，基坑开挖应尽量避开汛期，不可避开汛期时应做好排水设施。

基坑开挖时，应在基坑前后放置(前方施工，车辆慢行)等安全施工标志告示牌。

在桥涵地基承载力不满足设计要求的情况下，必须对地基进行加固处理(换填砂砾石等)，以符合设计要求。其它未尽事宜按《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50—2011)的相关规定办理。

9.2 施工注意事项

路基边沟开挖应尽量避开洪水期，雨季施工时应注意及时开沟排水，以免路基表面汇水。项目施工时，应在起点放置(前方施工，车辆慢行)等安全施工安全标志告示牌。

9.2.1 主要材料供应、运输方案及临时工程的安排

9.2.1.1 主要材料的供应

1)HPB300、HRB400钢筋、及其它钢材，在定安县均可购买到合格产品。

2)水泥在定安县城购买，为防止施工高峰期价格猛涨，应预先采取事先签订采购协议或订单等有效的措施。

3)汽油、柴油各地区均有批发销售。

4)其他筑路材料根据需要选用经济可靠的地方材料。

9.2.1.2 运输方案

工程设计咨询有限公司
设计文件专用章(10)
证书编号:A161012766
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

定安县内材料充足，采购方便。且本项目运输条件良好。材料运输全线采用汽车运输。

9.2.1.3 临时工程安排

根据施工进度要求，凡涉及到工程施工的临时工程，应考虑施工需要，在工程开工前给予完工，为工程顺利施工创造条件。

9.3 对雨季安全施工技术措施与防范

根据当地气候分析，施工不存在明显的冬季施工，但雨季施工对本项目施工有一定的影响，特别是台风多发期，对道路运营及施工均会造成不利影响。施工中应充分做好以下措施于防范：

1)雨季来临之前，完善排水设施，做好排水、防洪工作。

2)成立雨季防洪防汛领导小组，设立专职值班人员，并随时与当地水文气象部门取得联系，预知预防。

3)备齐各种防雨、防风、防洪、防汛设施，加强对便道的检查和养护，保证雨季道路畅通。

4)增加材料的储备数量，防止发生因雨水过大而停工待料的情况发生。

5)随时检查材料库、水泥库的封闭状态，对漏雨破损之处及时修补。

6)对已绑扎的钢筋及时浇筑砼，防止锈蚀。

7)经常对用电设备及线路进行检查，并做好防雨护罩，防止漏电事故发生。

8)统筹安排，尽量避免双层交叉作业。

9.4 对交通工程及沿线设施施工协调和实施有关问题的说明

施工中应重视交通标志设施基础与路基等结构位置的衔接。同时，施工中应进一步采取切实措施处理好沿线设施与主体工程的协调配合问题。

9.5 施工准备工作的意见

建议施工单位在施工过程中注意以下准备工作：

1)工程施工前，提前进行详细的实地踏勘工作，熟悉当地施工环境、施工条件；

2)提前作合理详细设计施工方案，并在施工中投入相应的技术人员施工机具设备；

3)施工前，提前进行筑路材料的摸底和洽购工作，尽早开展三通一平和施工场地建设；

4)进场后，应详细阅读施工图纸，熟悉本项目中重点、难点及关键工程的设计方案，以便进行总体施工安排；

5)合理安排施工场地，确保施工安全、有序的开展，并确保施工便道的畅通；

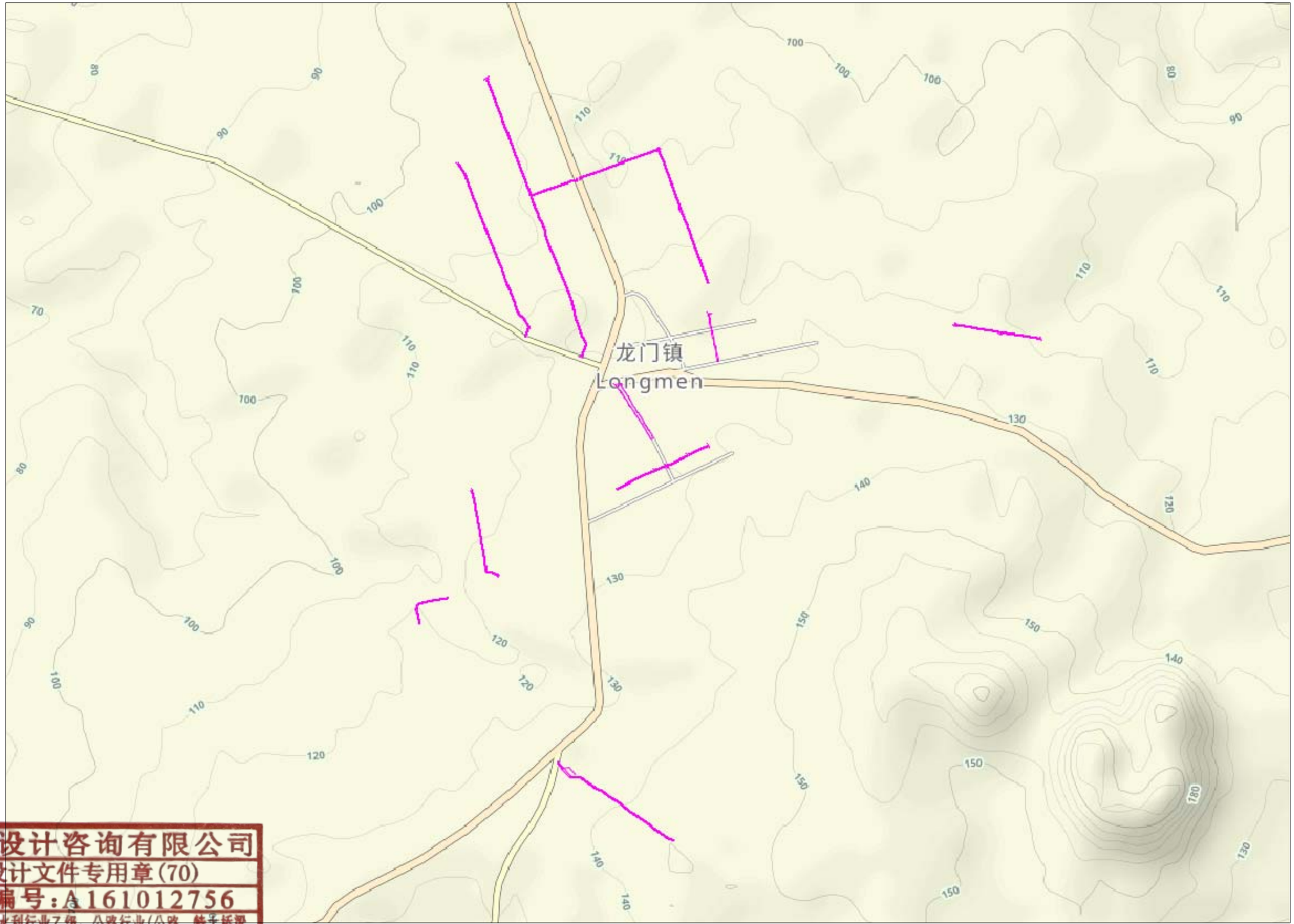
6)积极校核施工图纸，定期检验与试验工作，检测控制点精度，监测施工精度，确保施工的精度及质量要求。

十、其他

竣（交）工验收执行方法按《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2004）及《海南省农村公路工程竣（交）工验收办法（试行）》琼交公路（2008）373号文执行。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级;公路行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

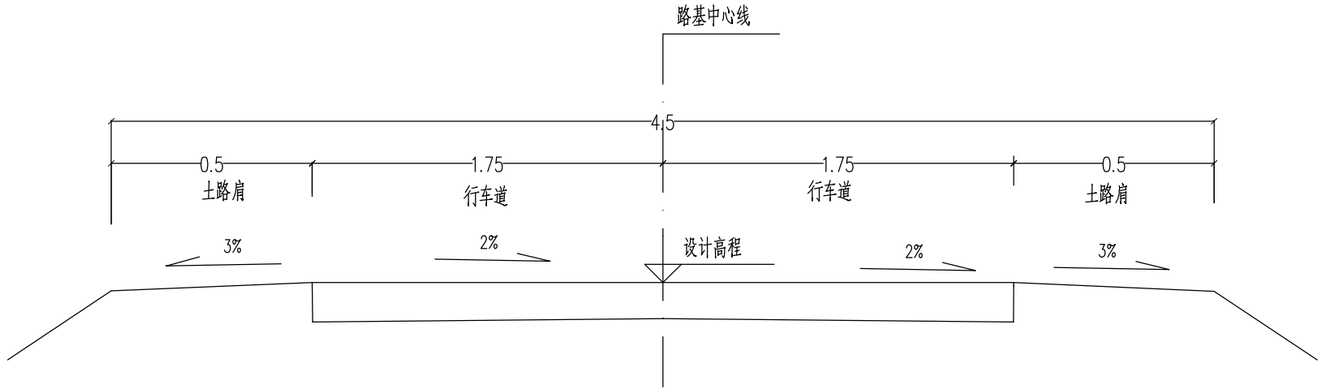
工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

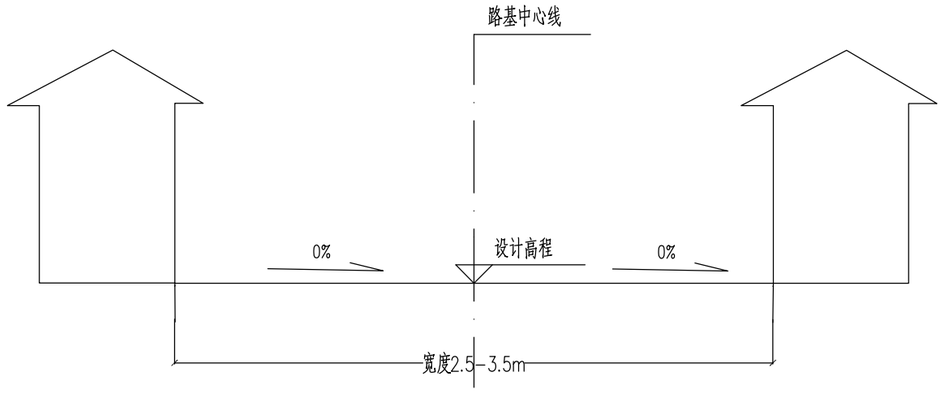
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
项目区域位置图

工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-01
比　例		日　期	2026.05



道路标准横断面（一）



道路标准横断面（二）

适用于F线路

说明：

1、本图尺寸均以米计。

2、F线道路现状两侧为居民房，道路的宽度大小不一，为了方便居民出入，本次道路硬化满铺至居民房边。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；A类行业(交通工程)专[illegible]业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

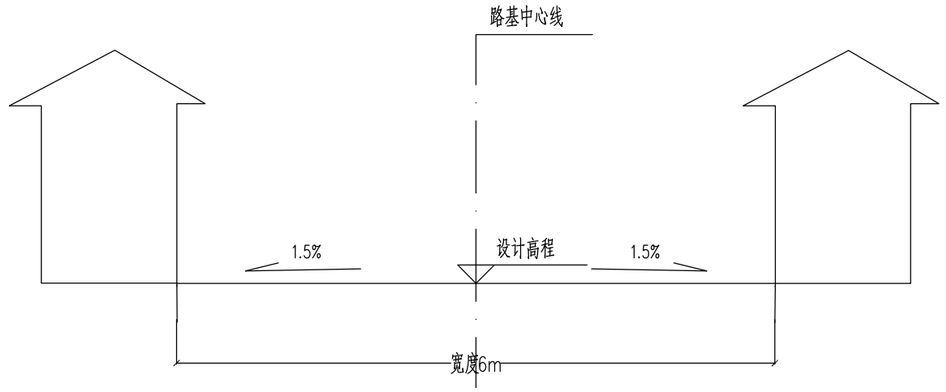
出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client		工程名称 Project	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	项目负责人	陈瑞兴
				专业负责人	陈瑞兴
设计单位 Design Institute	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	道路工程	审定	曾霖
				审核	马筱军
				校对	陈新泉
				设计	陈瑞兴

图纸名称 Title：道路标准横断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-02
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by						
建筑	结构			给排水	暖 通	
						电 气
						市 政



道路标准横断面（三）

适用于龙凤路

说明：

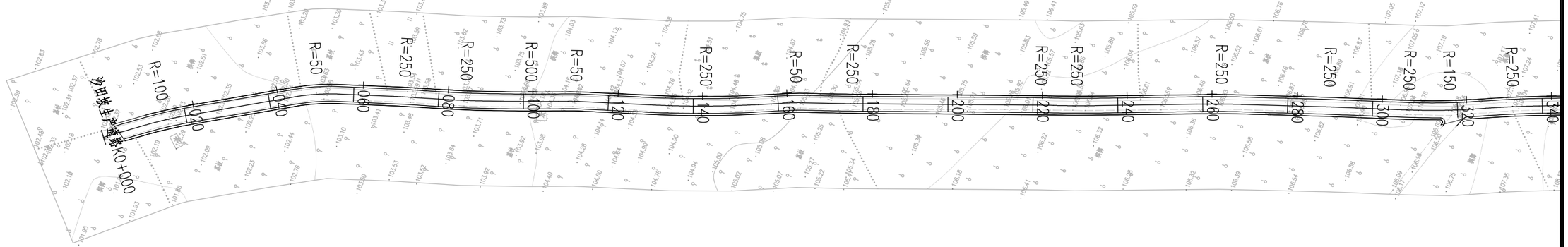
1、本图尺寸均以米计。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]专业甲级；公路行业(交通工程)专[illegible]专业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client		工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴		图纸名称 Title		
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴		道路标准横断面图		
			审　　定	曾霖				
设计单位 Design Institute		子项名称 Sub Item	审　　核	马筱军		工程号	阶　段	施工图设计
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		道路工程	校　　对	陈新泉		专　业 市政	图　号	DL-02
			设　　计	陈瑞兴		比　例	日　期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

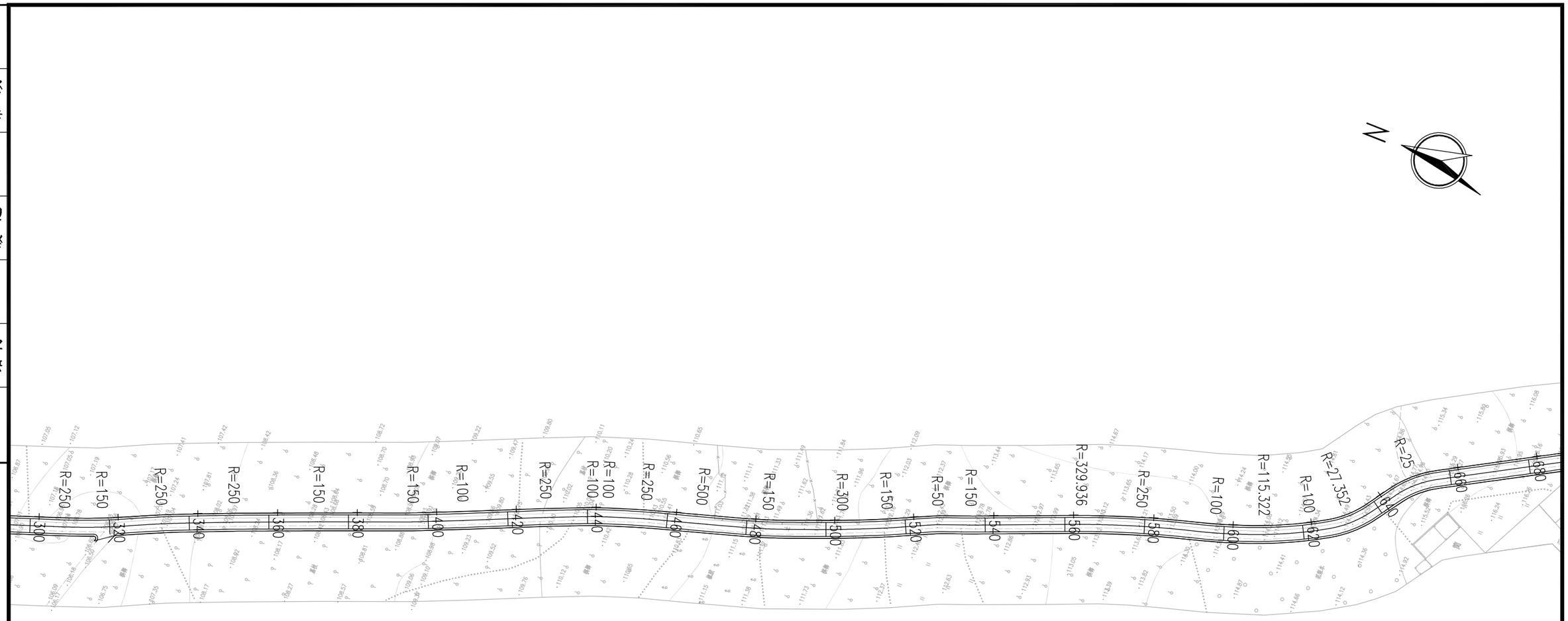


注：
1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本平面图坐标为大地2000坐标系，1985国家高程基准，出图比例为1:1000。
3. 局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化，不进行大填大挖。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级，公建行业(交通工程)专业乙级，市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client		工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴		图纸名称 Title
			定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴		道路平面图
	设计单位 Design Institute		子项名称 Sub Item	审定	曾霖		工程号 / 阶段：施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		道路工程	审核	马筱军		专业：市政 / 图号：DL-03
				校对	陈新泉		比例 / 日期：2026.05
				设计	陈瑞兴		

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级;公建行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

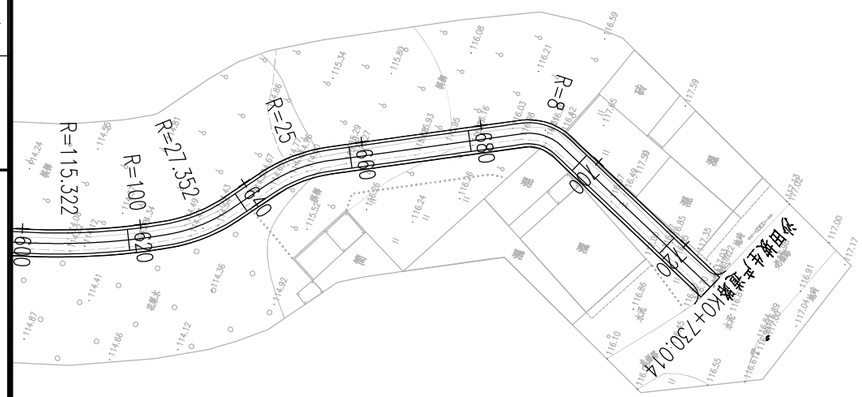
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

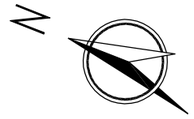
图纸名称 Title
道路平面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-03
比例		日期	2026.05

注:
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3.局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



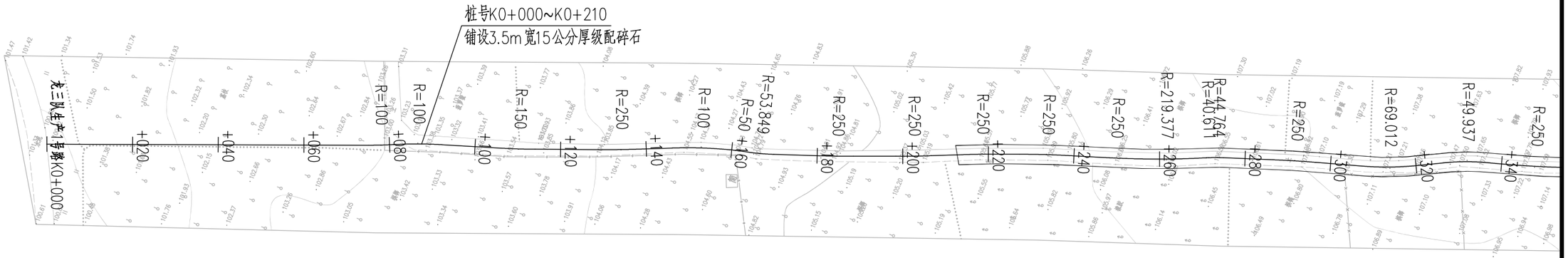


冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
甲级;公路行业(交通工程)专业
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

注:
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3.局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴		图纸名称 Title	
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴		道路平面图	
			审定	曾霖			
	设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审核	马筱军		工程号	阶段 施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校对	陈新泉		专业 市政	图号 DL-03
			设计	陈瑞兴		比例	日期 2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

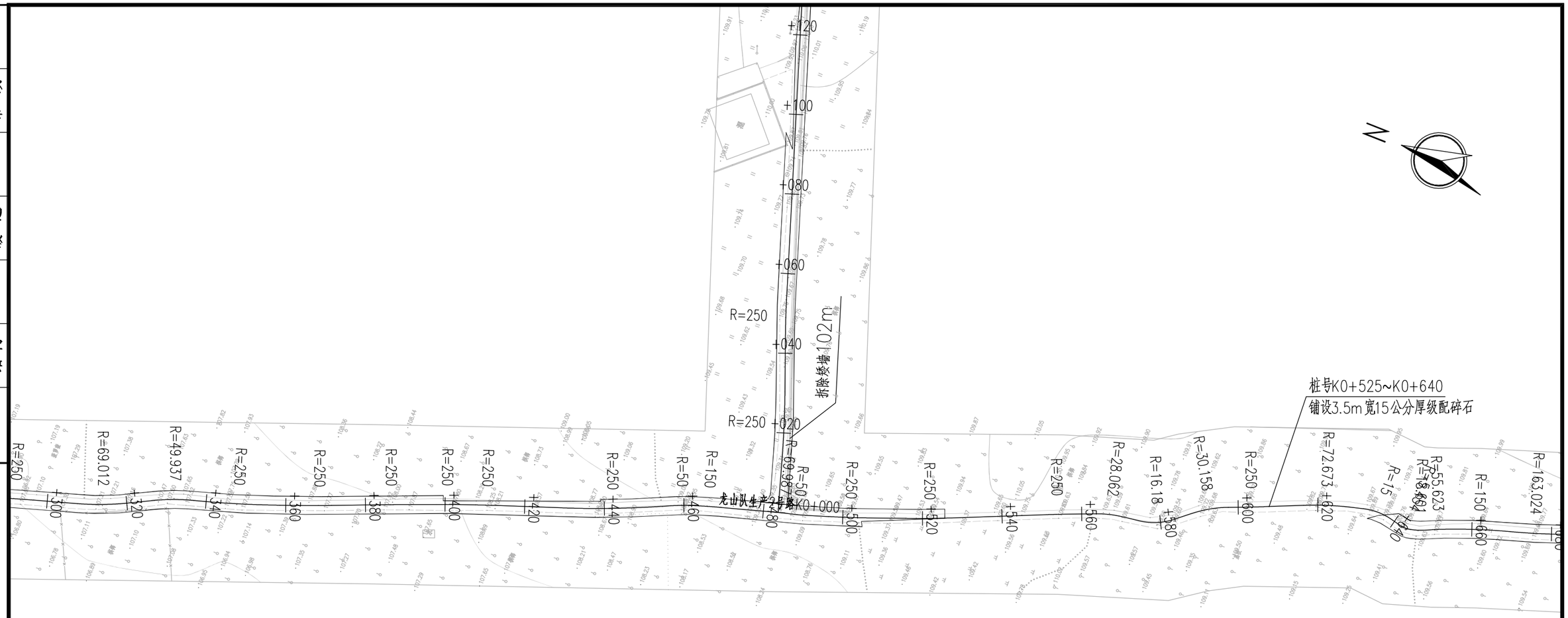


注：
1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本平面图坐标为大地2000坐标系，1985国家高程基准，出图比例为1:1000。
3. 局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化，不进行大填大挖。
4. 15公分厚级配碎石适用于路线穿越基本农田和生态红线等路段.

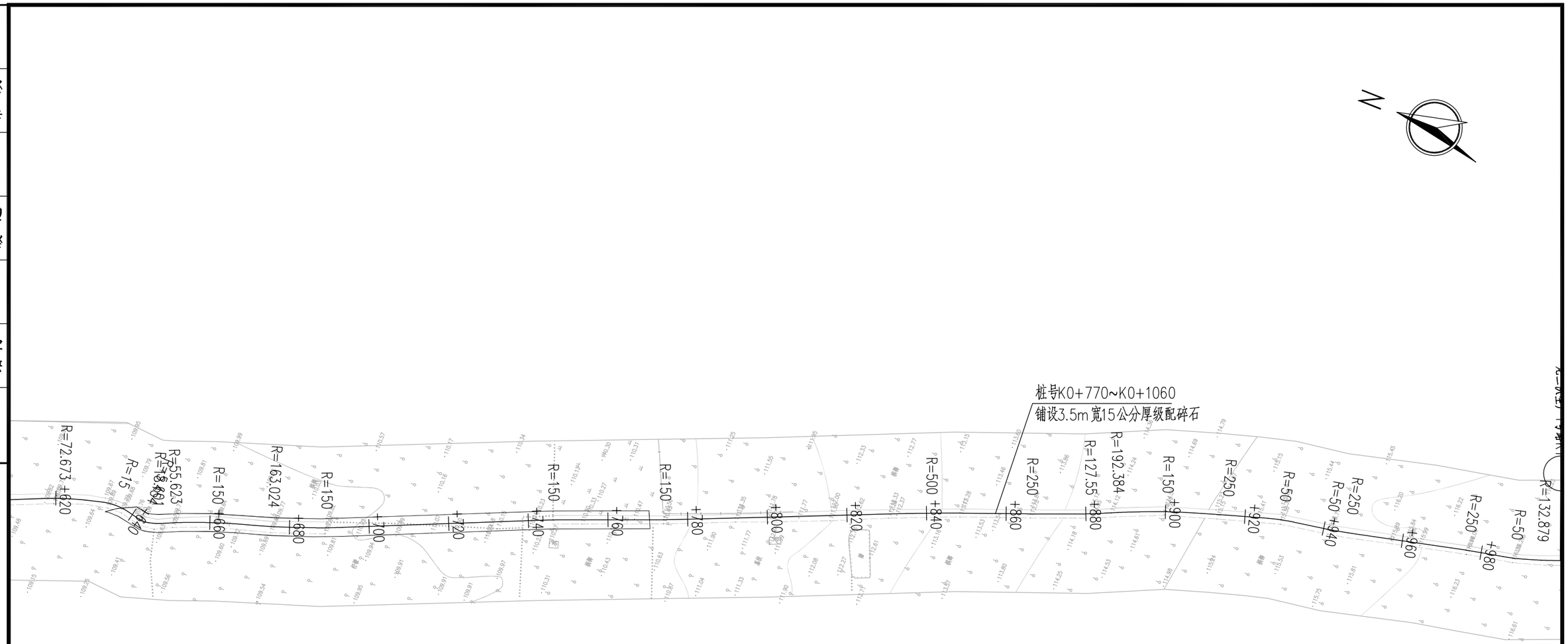
冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级，公建行业(交通工程)专业乙级，市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title
执业签章 Registration Stamp		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	道路平面图
	设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审定	曾霖	工程号 / 阶段：施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	审核	马筱军	专业：市政 / 图号：DL-03
			校对	陈新泉	比例 / 日期：2026.05
			设计	陈瑞兴	

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政


N
+120
+100
+080
+060
+040
+020
R=250
R=250
R=69.987
R=50
R=50
R=150
R=50
R=250
R=250
R=250

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政



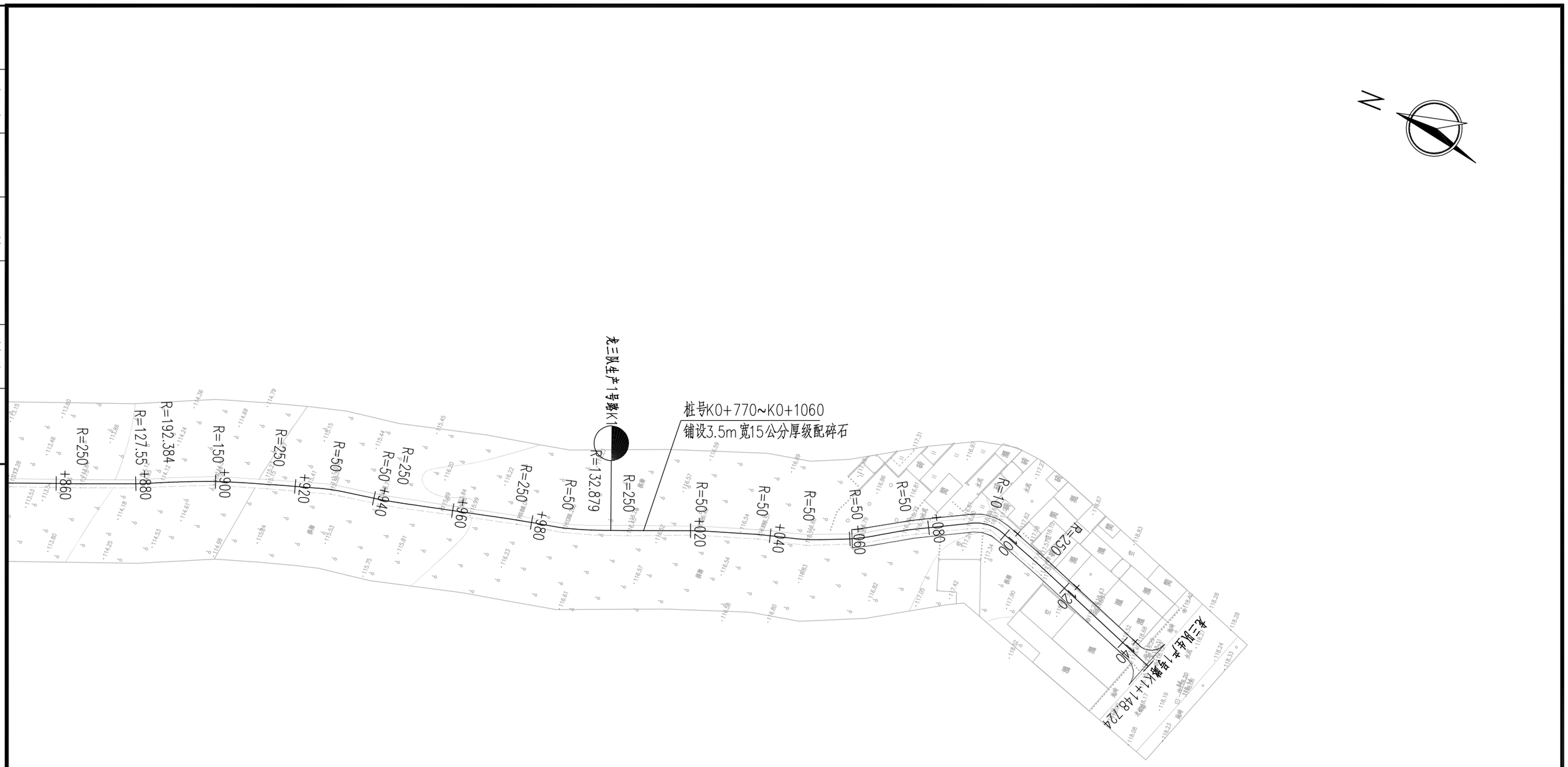
注：
1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本平面图坐标为大地2000坐标系，1985国家高程基准，出图比例为1:1000。
3. 局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化，不进行大填大挖。
4. 15公分厚级配碎石适用于路线穿越基本农田和生态红线等路段.

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级、公路行业(交通工程)专业乙级、市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client		工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	道路平面图
设计单位 Design Institute		子项名称 Sub Item	审定	曾霖	工程号 / 阶段：施工图设计
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		道路工程	审核	马筱军	专业：市政 / 图号：DL-03
			校对	陈新泉	比例 / 日期：2026.05
			设计	陈瑞兴	

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政



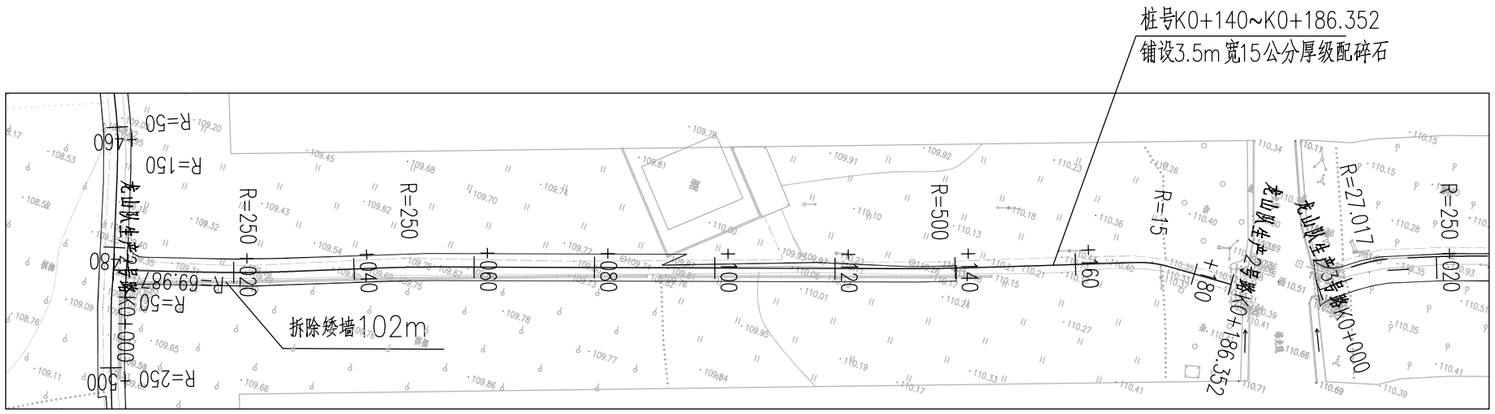
注：
1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本平面图坐标为大地2000坐标系，1985国家高程基准，出图比例为1:1000。
3. 局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化，不进行大填大挖。
4. 15公分厚级配碎石适用于路线穿越基本农田和生态红线等路段.

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级、公路行业(交通工程)专业甲级；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client		工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	项目区域位置图
设计单位 Design Institute	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审定	曾霖	工程号 / 阶段 / 施工图设计
		道路工程	审核	马筱军	专业 市政 / 图号 DL-03
			校对	陈新泉	比例 / 日期 2026.05
			设计	陈瑞兴	

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



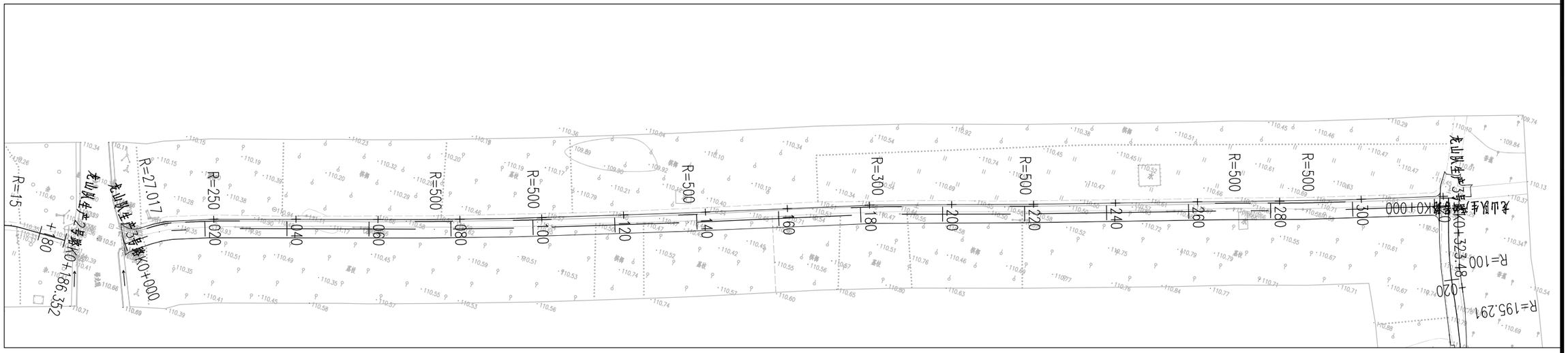


注：
1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本平面图坐标为大地2000坐标系，1985国家高程基准，出图比例为1:1000。
3. 局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化，不进行大填大挖。
4. 15公分厚级配碎石适用于路线穿越基本农田和生态红线等路段.

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])甲级；[illegible]行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	道路平面图
	设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审　定	曾霖	
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	审　核	马筱军	工程号 / 阶段：施工图设计
			校　对	陈新泉	专　业：市政 / 图　号：DL-03
			设　计	陈瑞兴	比　例 / 日　期：2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

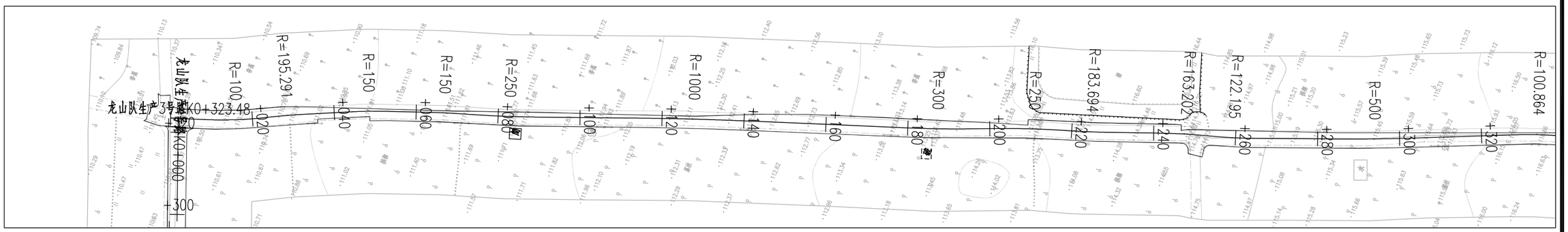


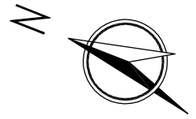
冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])专业甲级;公路行业(交通工程)专业[illegible]
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

注:
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3.局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project				图纸名称 Title			
			定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	项目负责人	陈瑞兴		道路平面图			
				专业负责人	陈瑞兴					
				审定	曾霖					
		设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审核	马筱军		工程号		阶段	施工图设计
		冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校对	陈新泉		专业	市政	图号	DL-03
				设计	陈瑞兴		比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政



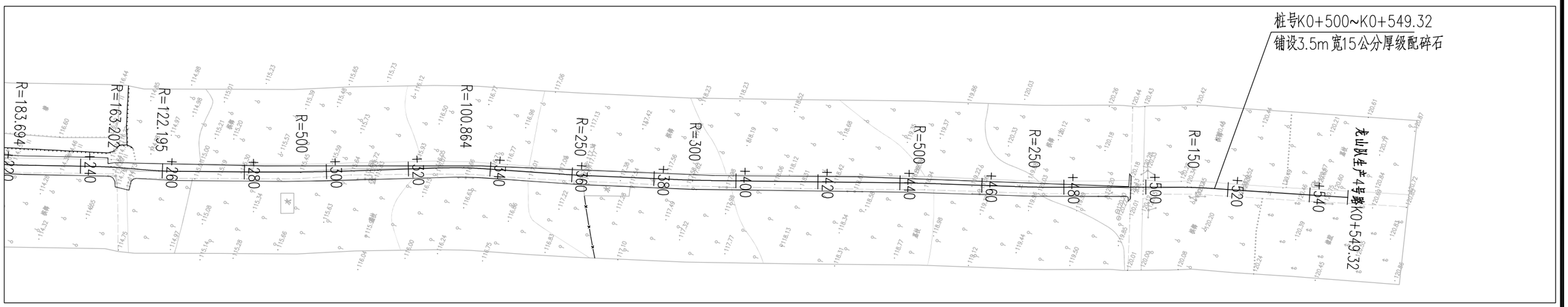


注：
1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本平面图坐标为大地2000坐标系，1985国家高程基准，出图比例为1:1000。
3. 局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化，不进行大填大挖。
4. 15公分厚级配碎石适用于路线穿越基本农田和生态红线等路段.

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project				图纸名称 Title			
			定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴	道路平面图			
				专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴				
				审　　定	曾霖	曾霖				
		设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审　　核	马筱军	马筱军	工程号		阶　段	施工图设计
		冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校　　对	陈新泉	陈新泉	专　业	市政	图　号	DL-03
				设　　计	陈瑞兴	陈瑞兴	比　例		日　期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

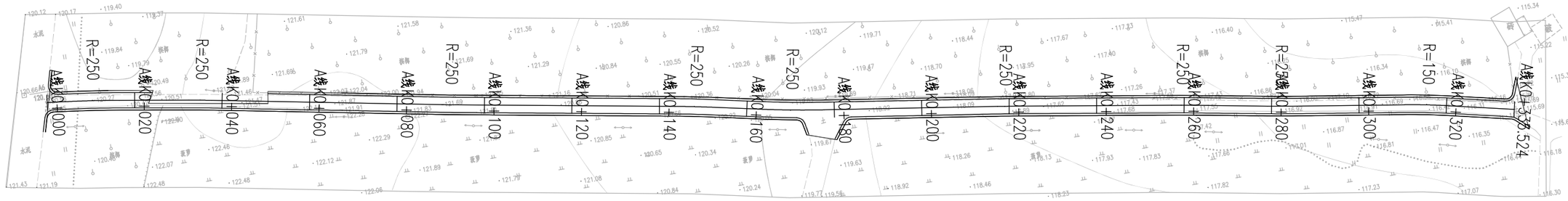


注：
1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本平面图坐标为大地2000坐标系，1985国家高程基准，出图比例为1:1000。
3. 局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化，不进行大填大挖。
4. 15公分厚级配碎石适用于路线穿越基本农田和生态红线等路段.

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	道路平面图
	设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审定	曾霖	工程号 / 阶段：施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	审核	马筱军	专业：市政 / 图号：DL-03
			校对	陈新泉	比例 / 日期：2026.05
			设计	陈瑞兴	

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



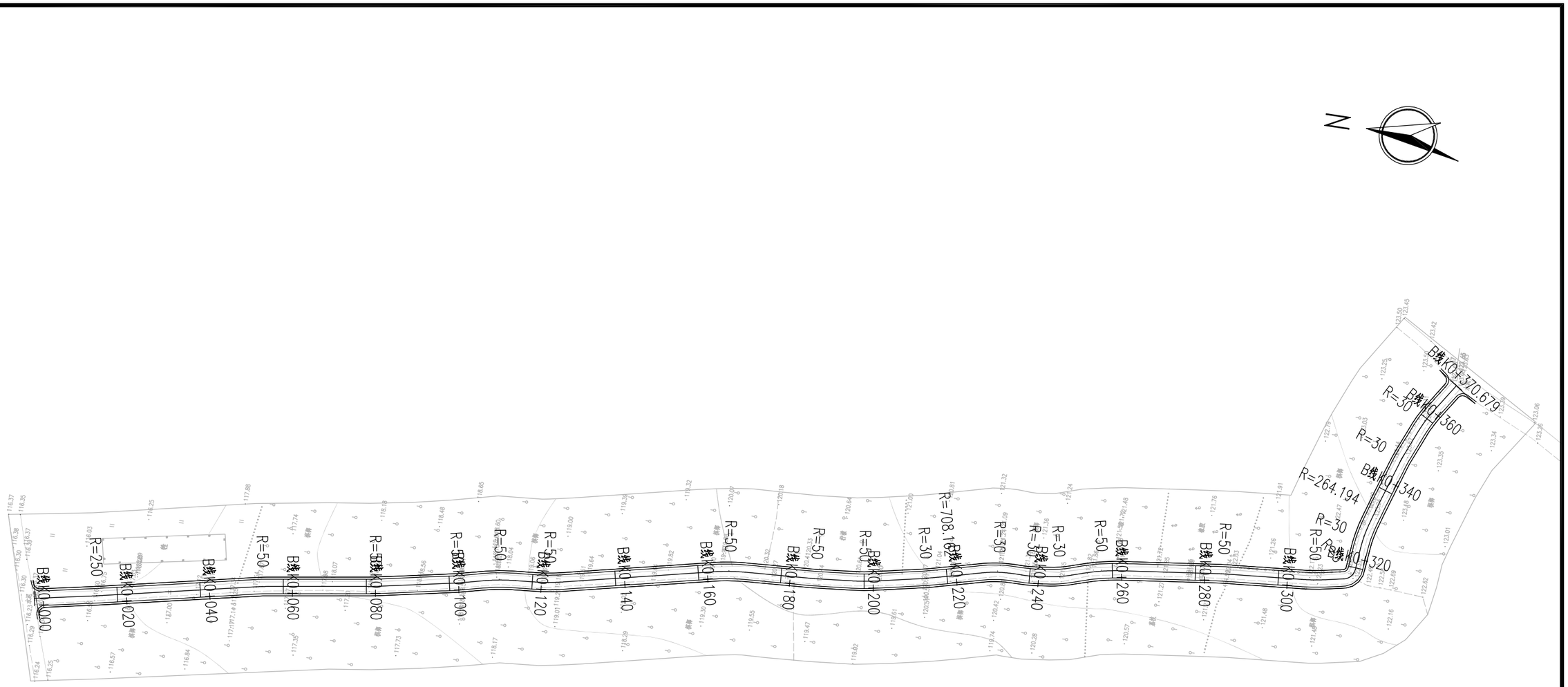
注：
1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本平面图坐标为大地2000坐标系，1985国家高程基准，出图比例为1:1000。
3. 局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化，不进行大填大挖。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；[illegible]行业(交通工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title	
	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	道路平面图	
		审　　定	曾霖		
设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审　　核	马筱军	工程号	阶　段 施工图设计
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校　　对	陈新泉	专　业 市政	图　号 DL-03
		设　　计	陈瑞兴	比　例	日　期 2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

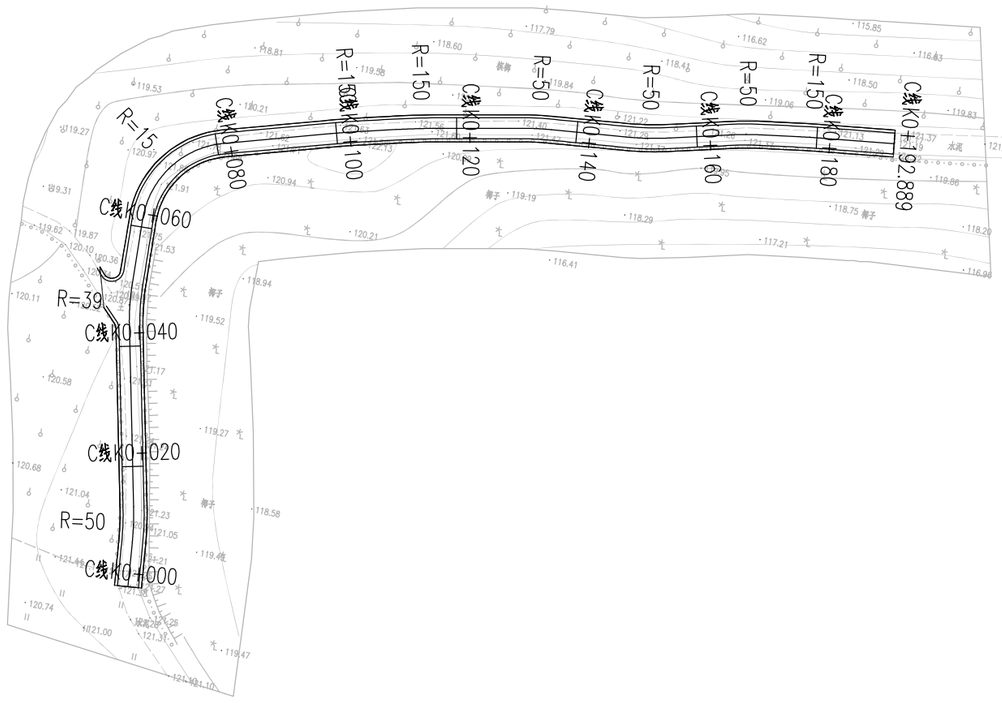


冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
甲级;公路行业(交通工程)专业甲级;市政行业
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

注:
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3.局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	道路平面图
	设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审定	曾霖	工程号 / 阶段: 施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	审核	马筱军	专业: 市政 / 图号: DL-03
			校对	陈新泉	比例 / 日期: 2026.05
			设计	陈瑞兴	

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

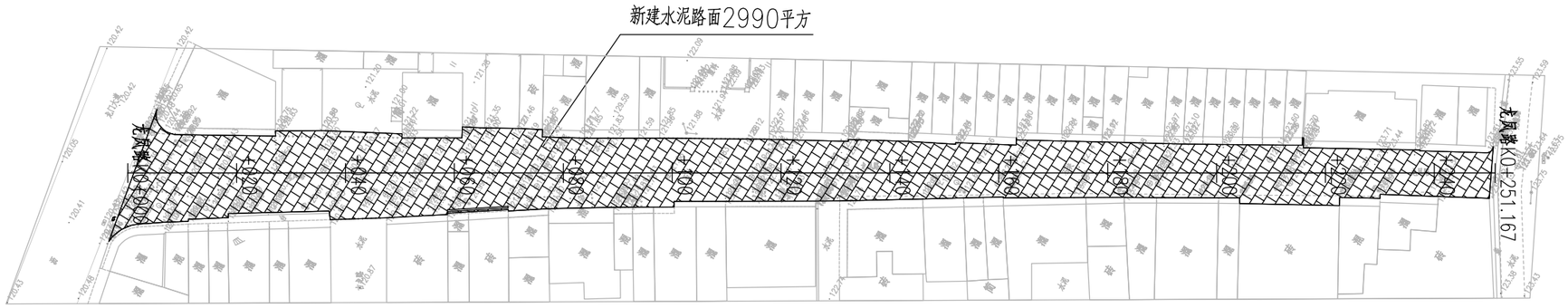


冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

注:
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3.局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	道路平面图
	设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审定	曾霖	工程号 / 阶段: 施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	审核	马筱军	专业: 市政 / 图号: DL-03
			校对	陈新泉	比例 / 日期: 2026.05
			设计	陈瑞兴	

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



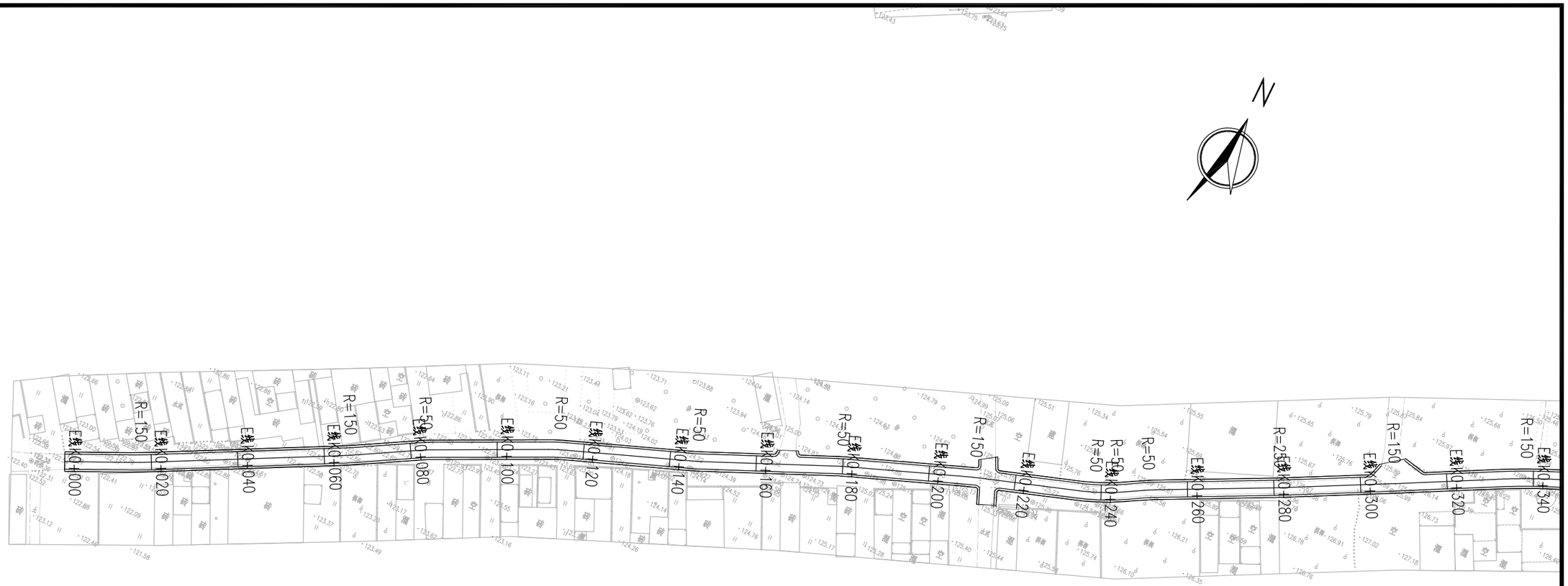
注：
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系，1985国家高程基准，出图比例为1:1000。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])专业甲级；市政公用行业(交通工程)专业甲级；水利行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title	
	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	道路平面图	
		审　　定	曾霖		
设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审　　核	马筱军	工程号	阶　段 施工图设计
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校　　对	陈新泉	专　业 市政	图　号 DL-03
		设　　计	陈瑞兴	比　例	日　期 2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

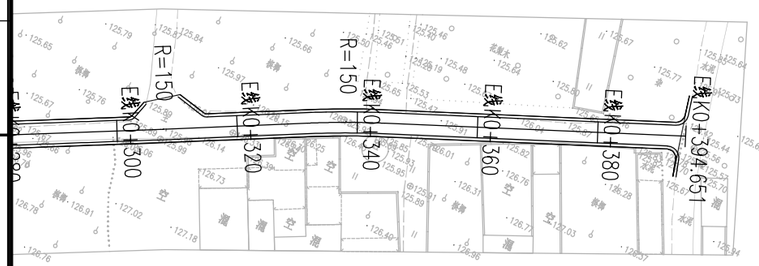


冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级;[illegible]行业(交通工程)专业甲级;[illegible]行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

注:
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3.局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project				图纸名称 Title			
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	项目负责人	陈瑞兴		道路平面图			
			专业负责人	陈瑞兴					
			审定	曾霖					
	设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审核	马筱军		工程号		阶段	施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校对	陈新泉		专业	市政	图号	DL-03
			设计	陈瑞兴		比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	





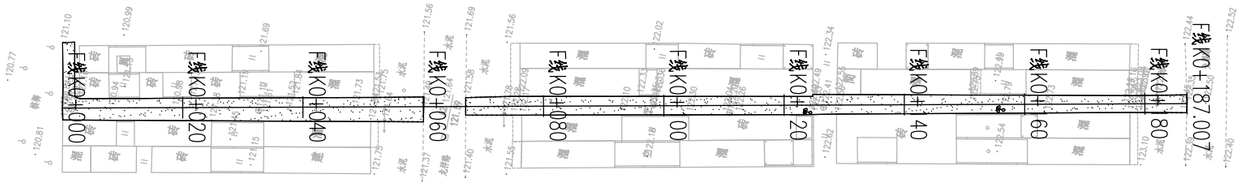
冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

注:
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3.局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

◈ 建设单位 Client	◈ 工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	◈ 图纸名称 Title	
	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	道路平面图	
		审 定	曾霖		
◈ 设计单位 Design Institute	◈ 子项名称 Sub Item	审 核	马筱军	工程号	阶 段 施工图设计
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校 对	陈新泉	专 业 市政	图 号 DL-03
		设 计	陈瑞兴	比 例	日 期 2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



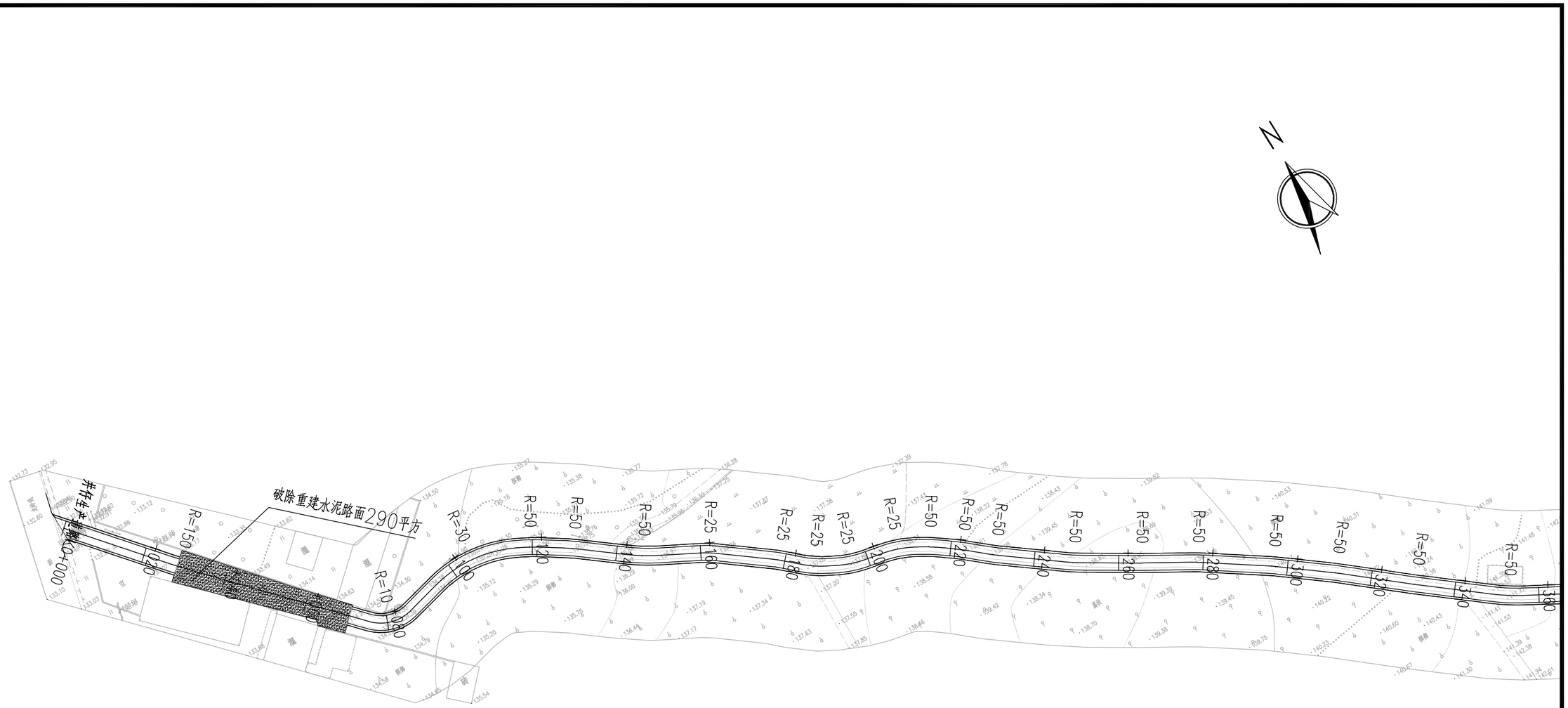


冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

注:
1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3. 局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project				图纸名称 Title			
			定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	项目负责人	陈瑞兴		道路平面图			
				专业负责人	陈瑞兴					
				审定	曾霖					
		设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审核	马筱军		工程号		阶段	施工图设计
		冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校对	陈新泉		专业	市政	图号	DL-03
				设计	陈瑞兴		比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政

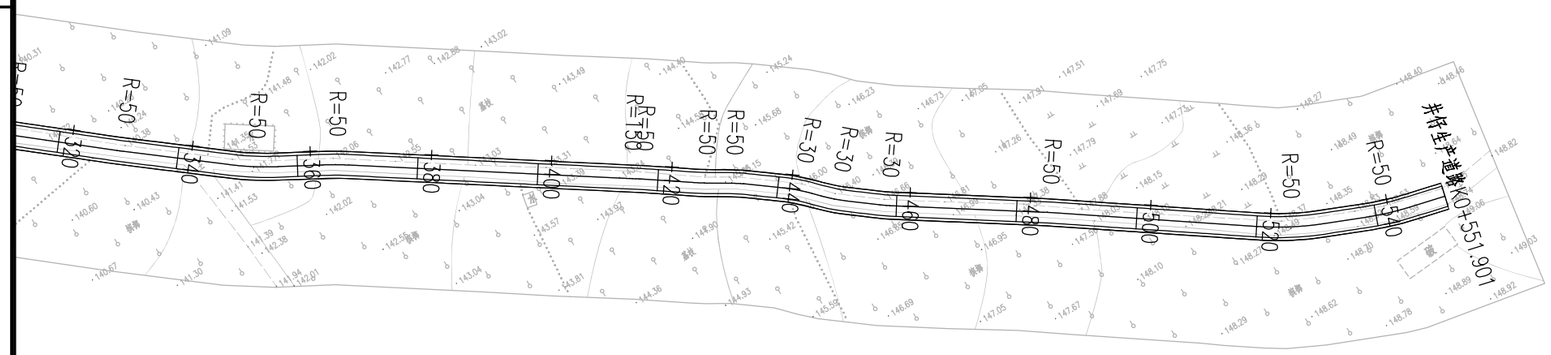


冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

注:
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3.局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client		工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴		图纸名称 Title	
			定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴		道路平面图	
	设计单位 Design Institute		子项名称 Sub Item	审定	曾霖		工程号	阶段 施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		道路工程	审核	马筱军		专业 市政	图号 DL-03
				校对	陈新泉		比例	日期 2026.05
				设计	陈瑞兴			

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	





冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

注:
1.本图尺寸以米为单位。
2.本平面图坐标为大地2000坐标系,1985国家高程基准,出图比例为1:1000。
3.局部受限路段可按现状土路宽度进行硬化,不进行大填大挖。

出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴		图纸名称 Title		
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴		道路平面图		
			审定	曾霖				
	设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审核	马筱军		工程号	阶段	施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校对	陈新泉		专业 市政	图号	DL-03
			设计	陈瑞兴		比例	日期	2026.05

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置					直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ				
起点	2151047.482	429137.194	K0+000																				龙凤路
终点	2150834.69	429270.628	K0+251.167																	251.167	251.167	147°54′35″	
合计:													0							251.167			
起点	2151314.762	429488.702	K0+000																				F线
终点	2151131.373	429525.307	K0+187.007																	187.007	187.007	168°42′43″	
合计:													0							187.007			
起点	2150642.792	429131.08	K0+000																				E线
交点1	2150650.222	429146.806	K0+017.393	2°36′58″		150	0	0	0	0	3.425	3.425	6.849	0.039	K0+013.968		K0+017.392		K0+020.817	13.968	17.393	64°42′37″	
交点2	2150673.022	429189.856	K0+066.106	2°13′35″		150	0	0	0	0	2.915	2.915	5.829	0.028	K0+063.191		K0+066.106		K0+069.02	42.375	48.714	62°5′38″	
交点3	2150681.75	429204.893	K0+083.492		4°1′38″	50	0	0	0	0	1.758	1.758	3.515	0.031	K0+081.734		K0+083.492		K0+085.249	12.714	17.387	59°52′03″	
交点4	2150695.207	429232.356	K0+114.074		5°5′19″	50	0	0	0	0	2.222	2.222	4.441	0.049	K0+111.853		K0+114.073		K0+116.293	26.604	30.583	63°53′41″	
交点5	2150706.682	429262.223	K0+146.066	3°1′29″		50	0	0	0	0	1.32	1.32	2.64	0.017	K0+144.746		K0+146.066		K0+147.386	28.453	31.995	68°59′00″	
交点6	2150720.297	429292.743	K0+179.486		2°48′50″	50	0	0	0	0	1.228	1.228	2.455	0.015	K0+178.258		K0+179.485		K0+180.713	30.872	33.42	65°57′31″	
交点7	2150731.375	429321.265	K0+210.082		2°34′45″	150	0	0	0	0	3.377	3.377	6.752	0.038	K0+206.706		K0+210.082		K0+213.458	25.993	30.597	68°46′21″	
交点8	2150740.361	429347.889	K0+238.181	7°30′17″		50	0	0	0	0	3.279	3.279	6.549	0.107	K0+234.901		K0+238.176		K0+241.451	21.444	28.1	71°21′05″	
交点9	2150742.803	429352.862	K0+243.712	4°21′38″		50	0	0	0	0	1.904	1.904	3.805	0.036	K0+241.808		K0+243.711		K0+245.613	0.357	5.54	63°50′48″	
交点10	2150746.507	429359.148	K0+251.006		3°35′47″	50	0	0	0	0	1.57	1.57	3.138	0.025	K0+249.436		K0+251.005		K0+252.574	3.823	7.296	59°29′10″	
交点11	2150760.189	429386.096	K0+281.227	1°5′54″		250	0	0	0	0	2.396	2.396	4.792	0.011	K0+278.831		K0+281.227		K0+283.623	26.257	30.222	63°4′57″	
交点12	2150772.644	429409.505	K0+307.744	0°21′23″		150	0	0	0	0	0.467	0.467	0.933	0.001	K0+307.277		K0+307.744		K0+308.21	23.654	26.517	61°59′03″	
交点13	2150787.083	429436.24	K0+338.129		4°53′49″	150	0	0	0	0	6.414	6.414	12.82	0.137	K0+331.715		K0+338.125		K0+344.535	23.505	30.385	61°37′40″	
终点	2150809.602	429488.091	K0+394.651																	50.115	56.529	66°31′29″	
合计:													64.519							330.132			
起点	2149596.143	428898.391	K0+000																				井仔生产道路
交点1	2149574.393	428916.436	K0+028.261	2°29′52″		150	0	0	0	0	3.27	3.27	6.539	0.036	K0+024.991		K0+028.261		K0+031.531	24.991	28.261	140°19′07″	
交点2	2149539.458	428948.091	K0+075.403		0°56′10″	0	0	0	0	0	0	0	0	0	K0+075.403				K0+075.403	43.873	47.143	137°49′14″	
交点3	2149534.93	428952.06	K0+081.424	6°6′22″		10	0	0	0	0	6.021	6.021	10.84	1.673	K0+075.403		K0+080.823		K0+086.243	0	6.021	138°45′25″	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公建行业(交通工程)专业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

电气 | 市政
给排水 | 暖通
建筑 | 结构
会签 Confirmed by

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置								备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	
交点4	2149540.858	428977.041	K0+105.896		40°16′46″	30	0	0	0	0	11.002	11.002	21.09	1.954	K0+094.894		K0+105.439		K0+115.985	8.651	25.675	76°39′03″	
交点5	2149534.347	428989.859	K0+119.36		6°56′44″	50	0	0	0	0	3.034	3.034	6.061	0.092	K0+116.326		K0+119.356		K0+122.387	0.341	14.377	116°55′49″	
交点6	2149528.742	428998.207	K0+129.407		4°27′30″	50	0	0	0	0	1.946	1.946	3.891	0.038	K0+127.46		K0+129.406		K0+131.351	5.074	10.054	123°52′33″	
交点7	2149518.343	429011.358	K0+146.171	9°58′55″		50	0	0	0	0	4.367	4.367	8.711	0.19	K0+141.804		K0+146.159		K0+150.515	10.453	16.766	128°20′03″	
交点8	2149510.901	429025.151	K0+161.821		9°23′06″	25	0	0	0	0	2.052	2.052	4.095	0.084	K0+159.769		K0+161.817		K0+163.864	9.254	15.673	118°21′08″	
交点9	2149500.777	429038.232	K0+178.353		5°5′39″	25	0	0	0	0	1.112	1.112	2.223	0.025	K0+177.241		K0+178.353		K0+179.464	13.377	16.541	127°44′14″	
交点10	2149494.939	429044.53	K0+186.939	14°17′46″		25	0	0	0	0	3.135	3.135	6.238	0.196	K0+183.803		K0+186.922		K0+190.041	4.339	8.587	132°49′52″	
交点11	2149490.64	429052.436	K0+195.905	16°37′18″		25	0	0	0	0	3.652	3.652	7.253	0.265	K0+192.253		K0+195.88		K0+199.506	2.212	8.999	118°32′06″	
交点12	2149488.237	429063.826	K0+207.495		17°5′18″	25	0	0	0	0	3.756	3.756	7.456	0.281	K0+203.739		K0+207.467		K0+211.195	4.233	11.641	101°54′48″	
交点13	2149484.671	429070.258	K0+214.794		8°13′60″	50	0	0	0	0	3.599	3.599	7.185	0.129	K0+211.195		K0+214.787		K0+218.38	0	7.355	119°0′05″	
交点14	2149480.106	429076.265	K0+222.325		3°54′12″	50	0	0	0	0	1.704	1.704	3.406	0.029	K0+220.622		K0+222.325		K0+224.028	2.242	7.544	127°14′05″	
交点15	2149474.847	429082.286	K0+230.319	3°45′56″		50	0	0	0	0	1.644	1.644	3.286	0.027	K0+228.675		K0+230.318		K0+231.961	4.647	7.995	131°8′17″	
交点16	2149463.451	429097.206	K0+249.093	5°19′23″		50	0	0	0	0	2.324	2.324	4.645	0.054	K0+246.768		K0+249.091		K0+251.414	14.807	18.775	127°22′21″	
交点17	2149454.837	429110.965	K0+265.322	1°10′26″		50	0	0	0	0	0.512	0.512	1.024	0.003	K0+264.809		K0+265.322		K0+265.834	13.396	16.232	122°2′57″	
交点18	2149448.054	429122.309	K0+278.539		3°51′37″	50	0	0	0	0	1.685	1.685	3.369	0.028	K0+276.854		K0+278.539		K0+280.223	11.021	13.218	120°52′31″	
交点19	2149437.922	429136.923	K0+296.321		3°5′45″	50	0	0	0	0	1.351	1.351	2.702	0.018	K0+294.97		K0+296.321		K0+297.672	14.747	17.783	124°44′08″	
交点20	2149428.722	429148.77	K0+311.319		2°13′21″	50	0	0	0	0	0.97	0.97	1.939	0.009	K0+310.35		K0+311.319		K0+312.289	12.678	14.999	127°49′53″	
交点21	2149416.497	429163.311	K0+330.317	1°9′34″		50	0	0	0	0	0.506	0.506	1.012	0.003	K0+329.811		K0+330.317		K0+330.823	17.522	18.998	130°3′14″	
交点22	2149402.436	429180.741	K0+352.711	9°24′28″		50	0	0	0	0	4.114	4.114	8.21	0.169	K0+348.597		K0+352.702		K0+356.807	17.774	22.394	128°53′40″	
交点23	2149395.73	429192.6	K0+366.316		5°1′48″	50	0	0	0	0	2.196	2.196	4.389	0.048	K0+364.12		K0+366.315		K0+368.509	7.313	13.623	119°29′11″	
交点24	2149367.983	429232.947	K0+415.28	0°47′38″		150	0	0	0	0	1.039	1.039	2.079	0.004	K0+414.241		K0+415.28		K0+416.32	45.732	48.967	124°30′59″	
交点25	2149366.931	429234.522	K0+417.175		1°57′36″	50	0	0	0	0	0.855	0.855	1.71	0.007	K0+416.32		K0+417.175		K0+418.03	0	1.895	123°43′21″	
交点26	2149360.793	429243.07	K0+427.698	4°33′06″		50	0	0	0	0	1.987	1.987	3.972	0.039	K0+425.711		K0+427.697		K0+429.683	7.681	10.523	125°40′57″	
交点27	2149358.41	429247.016	K0+432.306		4°31′01″	50	0	0	0	0	1.972	1.972	3.942	0.039	K0+430.334		K0+432.305		K0+434.276	0.651	4.61	121°7′51″	
交点28	2149357.246	429248.639	K0+434.301		2°6′37″	0	0	0	0	0	0	0	0	0	K0+434.301				K0+434.301	0.025	1.997	125°38′52″	
交点29	2149351.744	429255.743	K0+443.286		9°20′58″	30	0	0	0	0	2.453	2.453	4.895	0.1	K0+440.833		K0+443.281		K0+445.729	6.532	8.986	127°45′29″	
交点30	2149347.109	429260.049	K0+449.601	8°43′47″		30	0	0	0	0	2.29	2.29	4.571	0.087	K0+447.312		K0+449.597		K0+451.882	1.583	6.326	137°6′27″	
交点31	2149341.714	429266.861	K0+458.282	4°12′03″		30	0	0	0	0	1.1	1.1	2.2	0.02	K0+457.182		K0+458.282		K0+459.381	5.299	8.689	128°22′40″	
交点32	2149326.656	429289.058	K0+485.088		1°25′40″	50	0	0	0	0	0.623	0.623	1.246	0.004	K0+484.465		K0+485.088		K0+485.711	25.083	26.807	124°10′37″	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公建行业(交通工程)专业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

会签 Confirmed by

电气 | 市政 | 给排水 | 暖通 | 建筑 | 结构

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置					直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ				
交点33	2149303.012	429322.058	K0+525.7	12°32′54″		50	0	0	0	0	5.497	5.497	10.95	0.301	K0+520.203		K0+525.678		K0+531.154	34.493	40.613	125°36′17″	
																				7.2	16.426	113°3′23″	
交点34	2149296.578	429337.172	K0+542.083	8°31′50″		50	0	0	0	0	3.729	3.729	7.444	0.139	K0+538.354		K0+542.076		K0+545.798				
																				6.103	9.832	104°31′32″	
终点	2149294.112	429346.69	K0+551.901																				
合计：													168.573							383.327			

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；[illegible]行业(交通工程)专[illegible]；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置					直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ				
起点	2150130.796	428366.911	K0+000																				C线
交点1	2150141.061	428365.909	K0+010.314	6°53′15″		50	0	0	0	0	3.009	3.009	6.011	0.09	K0+007.305		K0+010.311		K0+013.316	7.305	10.314	354°25′27″	
交点2	2150176.752	428358.02	K0+046.86		10°29′26″	39	0	0	0	0	3.58	3.58	7.141	0.164	K0+043.279		K0+046.85		K0+050.42	29.963	36.553	347°32′12″	
交点3	2150202.885	428357.12	K0+072.988		75°37′34″	15	0	0	0	0	11.641	11.641	19.799	3.987	K0+061.347		K0+071.246		K0+081.146	10.927	26.148	358°1′38″	
交点4	2150212.008	428388.224	K0+101.919		2°11′55″	150	0	0	0	0	2.878	2.878	5.756	0.028	K0+099.041		K0+101.919		K0+104.797	17.895	32.414	73°39′13″	
交点5	2150214.941	428399.86	K0+113.918		3°0′43″	150	0	0	0	0	3.944	3.944	7.885	0.052	K0+109.974		K0+113.917		K0+117.86	5.178	11.999	75°51′07″	
交点6	2150218.689	428418.9	K0+133.322		5°33′22″	50	0	0	0	0	2.426	2.426	4.849	0.059	K0+130.896		K0+133.32		K0+135.744	13.036	19.406	78°51′50″	
交点7	2150220.492	428437.359	K0+151.865	8°26′08″		50	0	0	0	0	3.687	3.687	7.361	0.136	K0+148.178		K0+151.859		K0+155.539	12.434	18.547	84°25′12″	
交点8	2150224.459	428453.251	K0+168.232		5°41′01″	50	0	0	0	0	2.482	2.482	4.96	0.062	K0+165.75		K0+168.23		K0+170.71	10.21	16.38	75°59′05″	
交点9	2150226.007	428463.819	K0+178.908		1°29′10″	150	0	0	0	0	1.946	1.946	3.891	0.013	K0+176.963		K0+178.908		K0+180.853	6.253	10.68	81°40′05″	
终点	2150227.673	428477.7	K0+192.889																	12.036	13.981	83°9′15″	
合计:													67.652							125.237			
起点	2150642.568	428571.302	K0+000																				B线
交点1	2150627.858	428574.227	K0+014.998	0°50′09″		250	0	0	0	0	1.823	1.823	3.647	0.007	K0+013.174		K0+014.998		K0+016.821	13.174	14.998	168°45′05″	
交点2	2150588.822	428582.585	K0+054.919		3°13′49″	50	0	0	0	0	1.41	1.41	2.819	0.02	K0+053.509		K0+054.919		K0+056.328	36.688	39.922	167°54′57″	
交点3	2150561.989	428586.764	K0+082.074	2°23′42″		50	0	0	0	0	1.045	1.045	2.09	0.011	K0+081.029		K0+082.074		K0+083.119	24.701	27.156	171°8′45″	
交点4	2150542.456	428590.649	K0+101.99	2°39′13″		50	0	0	0	0	1.158	1.158	2.316	0.013	K0+100.832		K0+101.99		K0+103.148	17.713	19.916	168°45′03″	
交点5	2150532.754	428593.051	K0+111.984		9°14′43″	50	0	0	0	0	4.043	4.043	8.068	0.163	K0+107.941		K0+111.975		K0+116.009	4.794	9.995	166°5′50″	
交点6	2150520.829	428594.023	K0+123.931	8°5′30″		50	0	0	0	0	3.536	3.536	7.061	0.125	K0+120.395		K0+123.925		K0+127.456	4.385	11.964	175°20′33″	
交点7	2150478.424	428603.617	K0+167.396		9°10′48″	50	0	0	0	0	4.014	4.014	8.011	0.161	K0+163.382		K0+167.388		K0+171.393	35.926	43.477	167°15′03″	
交点8	2150457.887	428604.898	K0+187.956	1°50′16″		50	0	0	0	0	0.802	0.802	1.604	0.006	K0+187.154		K0+187.956		K0+188.758	15.761	20.577	176°25′52″	
交点9	2150445.963	428606.027	K0+199.933	6°28′04″		50	0	0	0	0	2.825	2.825	5.644	0.08	K0+197.108		K0+199.93		K0+202.753	8.35	11.978	174°35′35″	
交点10	2150431.259	428609.118	K0+214.953	21°00″		30	0	0	0	0	0.541	0.541	1.082	0.005	K0+214.412		K0+214.953		K0+215.494	11.66	15.026	168°7′31″	
交点11	2150425.436	428610.564	K0+220.953	0°52′60″		708.162	0	0	0	0	5.459	5.459	10.917	0.021	K0+215.494		K0+220.953		K0+226.411	0	6	166°3′31″	
交点12	2150414.543	428613.447	K0+232.227		14°49′28″	30	0	0	0	0	3.903	3.903	7.762	0.253	K0+228.318		K0+232.199		K0+236.08	1.906	11.268	165°10′32″	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(20)
证书编号：A151012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置					直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ				
交点13	2150406.832	428613.447	K0+239.888	7°3′22″		30	0	0	0	0	1.85	1.85	3.695	0.057	K0+238.038		K0+239.885		K0+241.733	1.958	7.711	180°0′00″	
交点14	2150399.565	428614.346	K0+247.205	11°5′57″		30	0	0	0	0	2.915	2.915	5.811	0.141	K0+244.291		K0+247.196		K0+250.102	2.558	7.322	172°56′38″	
交点15	2150389.764	428617.56	K0+257.502		11°1′15″	50	0	0	0	0	4.824	4.824	9.618	0.232	K0+252.678		K0+257.487		K0+262.296	2.576	10.315	161°50′41″	
交点16	2150361.185	428621.138	K0+286.274		2°18′13″	50	0	0	0	0	1.005	1.005	2.01	0.01	K0+285.269		K0+286.274		K0+287.279	22.973	28.802	172°51′57″	
交点17	2150339.041	428623.009	K0+308.496	6°33′39″		50	0	0	0	0	2.866	2.866	5.725	0.082	K0+305.631		K0+308.493		K0+311.356	18.351	22.222	175°10′10″	
交点18	2150329.724	428624.886	K0+317.995	73°32′22″		3	0	0	0	0	2.242	2.242	3.851	0.745	K0+315.753		K0+317.678		K0+319.604	4.397	9.505	168°36′31″	
交点19	2150328.796	428635.347	K0+327.864		11°8′05″	30	0	0	0	0	2.924	2.924	5.83	0.142	K0+324.94		K0+327.855		K0+330.77	5.336	10.502	95°4′09″	
交点20	2150326.871	428641.971	K0+334.743		1°43′23″	264.194	0	0	0	0	3.973	3.973	7.945	0.03	K0+330.77		K0+334.742		K0+338.715	0	6.897	106°12′14″	
交点21	2150322.627	428655.089	K0+348.531		4°34′17″	30	0	0	0	0	1.197	1.197	2.394	0.024	K0+347.333		K0+348.53		K0+349.727	8.618	13.788	107°55′37″	
交点22	2150318.51	428665.029	K0+359.287		10°36′07″	30	0	0	0	0	2.783	2.783	5.551	0.129	K0+356.504		K0+359.279		K0+362.055	6.777	10.758	112°29′54″	
终点	2150312.281	428674.585	K0+370.679																	8.624	11.408	123°6′01″	
合计:													113.451							257.228			
起点	2151268.606	430439.54	K0+000																				A线
交点1	2151267.516	430449.789	K0+010.307		2°49′46″	250	0	0	0	0	6.174	6.174	12.346	0.076	K0+004.133		K0+010.306		K0+016.479	4.133	10.307	96°4′11″	
交点2	2151263.697	430474.18	K0+034.992		1°11′52″	250	0	0	0	0	2.613	2.613	5.226	0.014	K0+032.379		K0+034.992		K0+037.605	15.9	24.688	98°53′57″	
交点3	2151253.685	430530.404	K0+092.101	0°42′22″		250	0	0	0	0	1.54	1.54	3.081	0.005	K0+090.56		K0+092.1		K0+093.641	52.955	57.108	100°5′49″	
交点4	2151244.565	430585.545	K0+147.991		2°1′02″	250	0	0	0	0	4.402	4.402	8.802	0.039	K0+143.589		K0+147.99		K0+152.391	49.948	55.89	99°23′27″	
交点5	2151240.214	430607.11	K0+169.989	3°31′32″		250	0	0	0	0	7.694	7.694	15.383	0.118	K0+162.296		K0+169.987		K0+177.679	9.904	22	101°24′30″	
交点6	2151233.494	430655.646	K0+218.984		0°45′26″	250	0	0	0	0	1.652	1.652	3.304	0.005	K0+217.332		K0+218.984		K0+220.636	39.653	48.999	97°52′58″	
交点7	2151227.429	430695.557	K0+259.353		1°0′42″	250	0	0	0	0	2.207	2.207	4.415	0.01	K0+257.145		K0+259.353		K0+261.56	36.51	40.369	98°38′24″	
交点8	2151223.635	430717.867	K0+281.982	1°19′35″		250	0	0	0	0	2.894	2.894	5.788	0.017	K0+279.088		K0+281.982		K0+284.876	17.528	22.63	99°39′06″	
交点9	2151218.788	430750.99	K0+315.458		3°50′35″	150	0	0	0	0	5.033	5.033	10.061	0.084	K0+310.425		K0+315.456		K0+320.487	25.549	33.476	98°19′31″	
终点	2151214.558	430770.609	K0+335.524																	15.038	20.07	102°10′06″	
合计:													68.406							267.118			
起点	2151896.495	428521.3	K0+000																				沙田坡生产道路
交点1	2151884.432	428530.626	K0+015.248		6°22′15″	100	0	0	0	0	5.565	5.565	11.119	0.155	K0+009.682		K0+015.242		K0+020.801	9.682	15.248	142°17′23″	
交点2	2151853.69	428549.347	K0+051.23		12°16′41″	50	0	0	0	0	5.378	5.378	10.715	0.288	K0+045.852		K0+051.209		K0+056.566	25.05	35.993	148°39′38″	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、隧道甲级)；公路行业(交通工程)专业甲级；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置					直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ				
交点3	2151834.511	428555.973	K0+071.479		1°13′48″	250	0	0	0	0	2.684	2.684	5.367	0.014	K0+068.796		K0+071.479		K0+074.163	12.23	20.291	160°56′19″	
交点4	2151820.717	428560.411	K0+085.969	2°44′13″		250	0	0	0	0	5.972	5.972	11.943	0.071	K0+079.997		K0+085.968		K0+091.939	5.834	14.49	162°10′07″	
交点5	2151806.142	428565.88	K0+101.534	1°33′37″		500	0	0	0	0	6.808	6.808	13.615	0.046	K0+094.726		K0+101.534		K0+108.341	2.787	15.567	159°25′54″	
交点6	2151796.479	428569.809	K0+111.965		3°23′13″	50	0	0	0	0	1.478	1.478	2.956	0.022	K0+110.486		K0+111.964		K0+113.442	2.145	10.431	157°52′18″	
交点7	2151767.402	428579.675	K0+142.669	5°49′51″		250	0	0	0	0	12.732	12.732	25.441	0.324	K0+129.938		K0+142.658		K0+155.379	16.496	30.705	161°15′31″	
交点8	2151748.025	428588.535	K0+163.953		4°15′22″	50	0	0	0	0	1.858	1.858	3.714	0.035	K0+162.095		K0+163.953		K0+165.81	6.717	21.306	155°25′40″	
交点9	2151735.741	428593.082	K0+177.051	0°47′45″		250	0	0	0	0	1.736	1.736	3.472	0.006	K0+175.315		K0+177.051		K0+178.787	9.505	13.099	159°41′03″	
交点10	2151694.285	428609.089	K0+221.489		1°6′30″	250	0	0	0	0	2.418	2.418	4.836	0.012	K0+219.071		K0+221.489		K0+223.907	40.284	44.439	158°53′18″	
交点11	2151686.338	428611.982	K0+229.947	2°21′02″		250	0	0	0	0	5.129	5.129	10.257	0.053	K0+224.818		K0+229.947		K0+235.075	0.911	8.458	159°59′48″	
交点12	2151654.819	428624.943	K0+264.025		2°27′30″	250	0	0	0	0	5.364	5.364	10.727	0.058	K0+258.661		K0+264.024		K0+269.388	23.586	34.079	157°38′46″	
交点13	2151631.043	428633.548	K0+289.309		0°39′45″	250	0	0	0	0	1.446	1.446	2.891	0.004	K0+287.864		K0+289.309		K0+290.755	18.476	25.286	160°6′16″	
交点14	2151613.251	428639.755	K0+308.152	1°4′34″		250	0	0	0	0	2.348	2.348	4.696	0.011	K0+305.804		K0+308.152		K0+310.5	15.049	18.843	160°46′01″	
交点15	2151604.066	428643.155	K0+317.946	5°9′35″		150	0	0	0	0	6.759	6.759	13.508	0.152	K0+311.187		K0+317.941		K0+324.695	0.687	9.794	159°41′27″	
交点16	2151590.52	428649.607	K0+332.942		2°54′26″	250	0	0	0	0	6.344	6.344	12.686	0.08	K0+326.597		K0+332.94		K0+339.283	1.902	15.005	154°31′52″	
交点17	2151573.859	428656.529	K0+350.981		0°46′35″	250	0	0	0	0	1.694	1.694	3.388	0.006	K0+349.287		K0+350.981		K0+352.675	10.004	18.042	157°26′19″	
交点18	2151554.142	428664.409	K0+372.214		0°23′41″	150	0	0	0	0	0.517	0.517	1.033	0.001	K0+371.697		K0+372.214		K0+372.73	19.022	21.233	158°12′54″	
交点19	2151532.06	428673.059	K0+395.93	1°41′51″		150	0	0	0	0	2.222	2.222	4.444	0.016	K0+393.708		K0+395.93		K0+398.152	20.978	23.716	158°36′35″	
交点20	2151520.488	428677.992	K0+408.509	0°33′12″		100	0	0	0	0	0.483	0.483	0.966	0.001	K0+408.026		K0+408.509		K0+408.991	9.874	12.579	156°54′44″	
交点21	2151501.408	428686.344	K0+429.336		0°51′54″	250	0	0	0	0	1.887	1.887	3.775	0.007	K0+427.449		K0+429.336		K0+431.224	18.458	20.828	156°21′32″	
交点22	2151490.723	428690.83	K0+440.925		2°48′19″	100	0	0	0	0	2.449	2.449	4.896	0.03	K0+438.476		K0+440.924		K0+443.372	7.252	11.588	157°13′26″	
交点23	2151487.191	428692.114	K0+444.682		1°2′55″	100	0	0	0	0	0.915	0.915	1.83	0.004	K0+443.767		K0+444.682		K0+445.597	0.395	3.759	160°1′45″	
交点24	2151478.243	428695.181	K0+454.141		2°42′54″	250	0	0	0	0	5.924	5.924	11.847	0.07	K0+448.217		K0+454.14		K0+460.064	2.62	9.459	161°4′40″	
交点25	2151464.99	428699.033	K0+467.94	0°29′57″		500	0	0	0	0	2.178	2.178	4.355	0.005	K0+465.763		K0+467.94		K0+470.118	5.699	13.801	163°47′34″	
交点26	2151448.735	428703.912	K0+484.912	4°31′34″		150	0	0	0	0	5.928	5.928	11.849	0.117	K0+478.984		K0+484.909		K0+490.833	8.866	16.972	163°17′37″	
交点27	2151431.03	428710.791	K0+503.901	2°8′39″		300	0	0	0	0	5.614	5.614	11.226	0.053	K0+498.287		K0+503.9		K0+509.513	7.453	18.995	158°46′04″	
交点28	2151420.584	428715.306	K0+515.279	2°10′52″		150	0	0	0	0	2.855	2.855	5.71	0.027	K0+512.423		K0+515.279		K0+518.134	2.91	11.38	156°37′25″	
交点29	2151409.2	428720.75	K0+527.897		4°57′04″	50	0	0	0	0	2.162	2.162	4.321	0.047	K0+525.735		K0+527.895		K0+530.056	7.601	12.619	154°26′33″	
交点30	2151401.581	428723.615	K0+536.034	1°15′56″		150	0	0	0	0	1.657	1.657	3.314	0.009	K0+534.377		K0+536.033		K0+537.69	4.321	8.139	159°23′37″	
交点31	2151375.816	428733.958	K0+563.798		1°12′16″	329.936	0	0	0	0	3.468	3.468	6.935	0.018	K0+560.33		K0+563.798		K0+567.265	22.64	27.764	158°7′40″	

电气 | 市政
给排水 | 暖通
建筑 | 结构
会签 Confirmed by

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公建行业(交通工程)专业甲级(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置								备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	
交点32	2151361.916	428739.201	K0+578.653		5°12′59″	250	0	0	0	0	11.388	11.388	22.761	0.259	K0+567.265		K0+578.646		K0+590.026	0	14.856	159°19′56″	
交点33	2151344.032	428744.144	K0+597.192	3°16′40″		100	0	0	0	0	2.861	2.861	5.721	0.041	K0+594.331		K0+597.191		K0+600.052	4.305	18.554	164°32′55″	
交点34	2151332.016	428748.219	K0+609.878	7°9′54″		115.322	0	0	0	0	7.22	7.22	14.422	0.226	K0+602.658		K0+609.869		K0+617.08	2.606	12.688	161°16′15″	
交点35	2151321.225	428753.457	K0+621.855	5°28′04″		100	0	0	0	0	4.775	4.775	9.543	0.114	K0+617.08		K0+621.851		K0+626.623	0	11.995	154°6′21″	
交点36	2151312.115	428759.01	K0+632.516	24°19′12″		27.352	0	0	0	0	5.894	5.894	11.61	0.628	K0+626.623		K0+632.428		K0+638.233	0	10.669	148°38′17″	
交点37	2151301.604	428774.408	K0+650.983		26°15′32″	25	0	0	0	0	5.831	5.831	11.458	0.671	K0+645.152		K0+650.881		K0+656.609	6.919	18.644	124°19′04″	
交点38	2151265.097	428794.998	K0+692.691		51°26′17″	8	0	0	0	0	3.853	3.853	7.182	0.88	K0+688.838		K0+692.429		K0+696.02	32.228	41.913	150°34′36″	
终点	2151230.009	428780.811	K0+730.014																	33.994	37.848	202°0′54″	
合计：													310.527							419.487			
起点	2151946.601	429296.827	K0+000																				龙山队生产4号路
交点1	2151931.691	429302.01	K0+015.785	8°31′10″		100	0	0	0	0	7.448	7.448	14.869	0.277	K0+008.337		K0+015.772		K0+023.206	8.337	15.785	160°49′46″	
交点2	2151920.441	429307.914	K0+028.462		3°5′00″	195.291	0	0	0	0	5.256	5.256	10.509	0.071	K0+023.206		K0+028.461		K0+033.716	0	12.704	152°18′36″	
交点3	2151902.499	429316.131	K0+048.194		4°32′17″	150	0	0	0	0	5.943	5.943	11.88	0.118	K0+042.251		K0+048.191		K0+054.131	8.536	19.735	155°23′36″	
交点4	2151885.334	429322.402	K0+066.462		2°8′12″	150	0	0	0	0	2.797	2.797	5.594	0.026	K0+063.665		K0+066.462		K0+069.259	9.534	18.274	159°55′52″	
交点5	2151870.112	429327.328	K0+082.461	2°59′32″		250	0	0	0	0	6.53	6.53	13.056	0.085	K0+075.931		K0+082.459		K0+088.987	6.672	15.999	162°4′04″	
交点6	2151828.114	429343.386	K0+127.421		1°54′41″	1000	0	0	0	0	16.681	16.681	33.36	0.139	K0+110.74		K0+127.42		K0+144.1	21.752	44.963	159°4′32″	
交点7	2151771.823	429362.783	K0+186.957	3°3′09″		300	0	0	0	0	7.994	7.994	15.983	0.106	K0+178.964		K0+186.955		K0+194.947	34.864	59.539	160°59′13″	
交点8	2151750.051	429371.608	K0+210.447		4°20′56″	250	0	0	0	0	9.492	9.492	18.975	0.18	K0+200.954		K0+210.442		K0+219.93	6.007	23.493	157°56′04″	
交点9	2151736.651	429375.889	K0+224.505	2°51′13″		183.694	0	0	0	0	4.575	4.575	9.148	0.057	K0+219.93		K0+224.504		K0+229.078	0	14.067	162°16′60″	
交点10	2151715.188	429383.944	K0+247.427		4°30′53″	163.202	0	0	0	0	6.433	6.433	12.86	0.127	K0+240.994		K0+247.424		K0+253.854	11.916	22.924	159°25′47″	
交点11	2151703.939	429387.181	K0+259.126	4°56′28″		122.195	0	0	0	0	5.272	5.272	10.538	0.114	K0+253.854		K0+259.123		K0+264.392	0	11.705	163°56′40″	
交点12	2151671.644	429399.576	K0+293.712	2°19′19″		500	0	0	0	0	10.132	10.132	20.262	0.103	K0+283.579		K0+293.71		K0+303.841	19.187	34.592	159°0′13″	
交点13	2151635.062	429415.345	K0+333.545		5°50′55″	100.864	0	0	0	0	5.153	5.153	10.296	0.132	K0+328.392		K0+333.54		K0+338.688	24.551	39.836	156°40′54″	
交点14	2151608.538	429423.692	K0+361.343	1°31′44″		250	0	0	0	0	3.336	3.336	6.672	0.022	K0+358.006		K0+361.342		K0+364.678	19.318	27.807	162°31′49″	
交点15	2151581.994	429432.831	K0+389.415	1°47′53″		300	0	0	0	0	4.708	4.708	9.414	0.037	K0+384.708		K0+389.415		K0+394.122	20.03	28.073	161°0′05″	
交点16	2151530.793	429452.277	K0+444.184		1°21′11″	500	0	0	0	0	5.904	5.904	11.807	0.035	K0+438.28		K0+444.184		K0+450.087	44.158	54.769	159°12′12″	
交点17	2151504.238	429461.651	K0+472.344	2°5′39″		250	0	0	0	0	4.569	4.569	9.138	0.042	K0+467.775		K0+472.344		K0+476.913	17.688	28.161	160°33′23″	
交点18	2151482.196	429470.351	K0+496.039	0°2′23″		0	0	0	0	0	0	0	0	0	K0+496.039				K0+496.039	19.127	23.696	158°27′43″	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公建行业(交通工程)专业甲级(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置								备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	
交点19	2151468.21	429475.86	K0+511.072		3°46′26″	150	0	0	0	0	4.942	4.942	9.88	0.081	K0+506.13		K0+511.07		K0+516.01	10.091	15.032	158°30′07″	
终点	2151431.774	429487.505	K0+549.32																	33.31	38.252	162°16′33″	
合计：													234.242							315.077			
起点	2151834.065	428994.041	K0+000																				龙山队生产3号路
交点1	2151839.516	429001.002	K0+008.841		12°56′23″	27.017	0	0	0	0	3.064	3.064	6.102	0.173	K0+005.777		K0+008.828		K0+011.879	5.777	8.841	51°56′09″	
交点2	2151840.846	429003.838	K0+011.948		3°32′41″	0	0	0	0	0	0	0	0	0	K0+011.948				K0+011.948	0.069	3.132	64°52′32″	
交点3	2151844.524	429013.136	K0+021.946		3°1′32″	250	0	0	0	0	6.602	6.602	13.201	0.087	K0+015.344		K0+021.945		K0+028.546	3.397	9.999	68°25′14″	
交点4	2151861.705	429064.324	K0+075.938	1°3′20″		500	0	0	0	0	4.606	4.606	9.212	0.021	K0+071.331		K0+075.938		K0+080.544	42.786	53.994	71°26′45″	
交点5	2151869.759	429086.932	K0+099.937	1°3′50″		500	0	0	0	0	4.643	4.643	9.285	0.022	K0+095.294		K0+099.937		K0+104.58	14.75	23.999	70°23′25″	
交点6	2151883.174	429122.483	K0+137.935	0°31′36″		500	0	0	0	0	2.299	2.299	4.597	0.005	K0+135.636		K0+137.935		K0+140.233	31.056	37.998	69°19′34″	
交点7	2151899.808	429165.365	K0+183.93		2°21′10″	300	0	0	0	0	6.161	6.161	12.32	0.063	K0+177.769		K0+183.929		K0+190.089	37.536	45.995	68°47′58″	
交点8	2151911.438	429199.433	K0+219.927	0°46′58″		500	0	0	0	0	3.416	3.416	6.832	0.012	K0+216.511		K0+219.927		K0+223.343	26.422	35.999	71°9′08″	
交点9	2151928.57	429247.468	K0+270.925		0°59′12″	500	0	0	0	0	4.305	4.305	8.611	0.019	K0+266.62		K0+270.925		K0+275.23	43.277	50.998	70°22′10″	
交点10	2151934.325	429264.522	K0+288.924	2°9′49″		500	0	0	0	0	9.442	9.442	18.882	0.089	K0+279.482		K0+288.923		K0+298.364	4.251	17.999	71°21′22″	
终点	2151946.601	429296.827	K0+323.48																	25.117	34.559	69°11′33″	
合计：													89.042							234.438			
起点	2151771.072	428803.808	K0+000																				龙山队生产2号路
交点1	2151777.637	428824.929	K0+022.118	3°45′42″		250	0	0	0	0	8.21	8.21	16.414	0.135	K0+013.908		K0+022.115		K0+030.322	13.908	22.118	72°44′07″	
交点2	2151787.272	428849.997	K0+048.968		2°30′24″	250	0	0	0	0	5.47	5.47	10.938	0.06	K0+043.498		K0+048.967		K0+054.436	13.177	26.856	68°58′25″	
交点3	2151815.287	428933.629	K0+137.165	2°2′20″		500	0	0	0	0	8.897	8.897	17.793	0.079	K0+128.268		K0+137.164		K0+146.06	73.831	88.199	71°28′49″	
交点4	2151827.797	428966.985	K0+172.788		17°50′06″	15	0	0	0	0	2.354	2.354	4.669	0.184	K0+170.435		K0+172.769		K0+175.104	24.374	35.625	69°26′29″	
终点	2151828.444	428980.571	K0+186.352																	11.248	13.601	87°16′36″	
合计：													49.813							136.538			
起点	2152223.44	428633.534	K0+000																				龙三队生产1号路
交点1	2152150.768	428661.879	K0+078.003	3°18′27″		100	0	0	0	0	2.887	2.887	5.773	0.042	K0+075.116		K0+078.003		K0+080.889	75.116	78.003	158°41′32″	
交点2	2152142.925	428665.472	K0+086.629		6°28′44″	100	0	0	0	0	5.66	5.66	11.308	0.16	K0+080.969		K0+086.623		K0+092.277	0.08	8.627	155°23′05″	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公建行业(交通工程)专业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

电气	市政
给排水	暖通
建筑	结构
会签 Confirmed by	

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置								备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	
交点3	2152120.592	428672.787	K0+110.117	2°58′22″		150	0	0	0	0	3.892	3.892	7.782	0.05	K0+106.225		K0+110.116		K0+114.007	13.948	23.5	161°51′49″	
交点4	2152098.198	428681.432	K0+134.12	2°27′26″		250	0	0	0	0	5.362	5.362	10.722	0.057	K0+128.758		K0+134.119		K0+139.48	14.751	24.005	158°53′28″	
交点5	2152081.031	428688.92	K0+152.848		7°45′53″	100	0	0	0	0	6.786	6.786	13.552	0.23	K0+146.061		K0+152.837		K0+159.613	6.581	18.729	156°26′01″	
交点6	2152072.337	428691.381	K0+161.862		3°10′01″	50	0	0	0	0	1.382	1.382	2.764	0.019	K0+160.48		K0+161.862		K0+163.244	0.867	9.035	164°11′54″	
交点7	2152067.737	428692.412	K0+166.576	7°4′56″		53.849	0	0	0	0	3.332	3.332	6.656	0.103	K0+163.244		K0+166.572		K0+169.9	0	4.715	167°21′55″	
交点8	2152050.793	428698.485	K0+184.567	1°46′50″		250	0	0	0	0	3.885	3.885	7.769	0.03	K0+180.682		K0+184.567		K0+188.451	10.782	17.999	160°16′59″	
交点9	2152034.046	428705.081	K0+202.565	1°54′18″		250	0	0	0	0	4.157	4.157	8.313	0.035	K0+198.409		K0+202.565		K0+206.721	9.958	17.999	158°30′09″	
交点10	2152019.363	428711.435	K0+218.563		2°10′59″	250	0	0	0	0	4.763	4.763	9.525	0.045	K0+213.8		K0+218.563		K0+223.325	7.079	15.999	156°35′50″	
交点11	2152005.381	428716.864	K0+233.562		2°52′54″	250	0	0	0	0	6.288	6.288	12.573	0.079	K0+227.274		K0+233.56		K0+239.847	3.948	14.999	158°46′49″	
交点12	2151990.194	428721.898	K0+249.559	1°12′19″		250	0	0	0	0	2.629	2.629	5.259	0.014	K0+246.929		K0+249.559		K0+252.188	7.083	16	161°39′43″	
交点13	2151978.885	428725.912	K0+261.558	4°53′29″		219.377	0	0	0	0	9.37	9.37	18.728	0.2	K0+252.188		K0+261.552		K0+270.917	0	11.999	160°27′24″	
交点14	2151969.783	428730.047	K0+271.544		1°46′15″	40.611	0	0	0	0	0.628	0.628	1.255	0.005	K0+270.917		K0+271.544		K0+272.172	0	9.997	155°33′55″	
交点15	2151967.94	428730.818	K0+273.542		3°30′28″	44.764	0	0	0	0	1.371	1.371	2.741	0.021	K0+272.172		K0+273.542		K0+274.912	0	1.998	157°20′10″	
交点16	2151950.936	428736.724	K0+291.541		2°17′24″	250	0	0	0	0	4.997	4.997	9.992	0.05	K0+286.545		K0+291.54		K0+296.536	11.632	18	160°50′38″	
交点17	2151929.548	428743.209	K0+313.89	10°24′14″		69.012	0	0	0	0	6.283	6.283	12.531	0.285	K0+307.607		K0+313.873		K0+320.138	11.071	22.35	163°8′01″	
交点18	2151913.453	428751.505	K0+331.963		11°26′11″	49.937	0	0	0	0	5	5	9.968	0.25	K0+326.962		K0+331.946		K0+336.93	6.824	18.107	152°43′48″	
交点19	2151898.223	428755.824	K0+347.76	4°57′40″		250	0	0	0	0	10.83	10.83	21.647	0.234	K0+336.93		K0+347.753		K0+358.577	0	15.831	164°9′59″	
交点20	2151879.084	428763.093	K0+368.219	1°31′01″		250	0	0	0	0	3.31	3.31	6.619	0.022	K0+364.909		K0+368.218		K0+371.528	6.332	20.472	159°12′19″	
交点21	2151862.433	428769.926	K0+386.218		0°37′40″	250	0	0	0	0	1.37	1.37	2.739	0.004	K0+384.848		K0+386.218		K0+387.588	13.32	18	157°41′17″	
交点22	2151849.424	428775.098	K0+400.217		1°7′13″	250	0	0	0	0	2.444	2.444	4.888	0.012	K0+397.773		K0+400.217		K0+402.661	10.185	13.999	158°18′58″	
交点23	2151840.063	428778.61	K0+410.215		1°9′38″	250	0	0	0	0	2.532	2.532	5.064	0.013	K0+407.683		K0+410.215		K0+412.748	5.022	9.999	159°26′10″	
交点24	2151810.2	428789.128	K0+441.875	5°51′32″		250	0	0	0	0	12.793	12.793	25.564	0.327	K0+429.082		K0+441.864		K0+454.646	16.335	31.66	160°35′49″	
交点25	2151794.355	428796.606	K0+459.374		6°6′09″	50	0	0	0	0	2.665	2.665	5.325	0.071	K0+456.709		K0+459.371		K0+462.034	2.063	17.521	154°44′17″	
交点26	2151788.242	428798.729	K0+465.84		2°41′08″	150	0	0	0	0	3.516	3.516	7.031	0.041	K0+462.324		K0+465.839		K0+469.355	0.29	6.471	160°50′26″	
交点27	2151770.165	428804.075	K0+484.69		2°52′22″	69.987	0	0	0	0	1.755	1.755	3.509	0.022	K0+482.935		K0+484.69		K0+486.444	13.58	18.851	163°31′33″	
交点28	2151766.422	428804.981	K0+488.54	4°48′05″		50	0	0	0	0	2.096	2.096	4.19	0.044	K0+486.444		K0+488.539		K0+490.634	0	3.851	166°23′55″	
交点29	2151754.031	428809.104	K0+501.597	2°22′28″		250	0	0	0	0	5.181	5.181	10.361	0.054	K0+496.416		K0+501.596		K0+506.776	5.781	13.059	161°35′50″	
交点30	2151735.335	428816.197	K0+521.592	2°39′55″		250	0	0	0	0	5.816	5.816	11.629	0.068	K0+515.776		K0+521.591		K0+527.405	9	19.996	159°13′21″	
交点31	2151706.976	428828.927	K0+553.589		1°7′16″	250	0	0	0	0	2.446	2.446	4.891	0.012	K0+551.144		K0+553.589		K0+556.035	23.738	32	156°33′27″	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公建行业(交通工程)专业乙级(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置								备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	
交点32	2151693.61	428834.005	K0+566.958		14°38′44″	28.062	0	0	0	0	3.606	3.606	7.173	0.231	K0+563.352		K0+566.938		K0+570.525	7.317	13.369	157°40′42″	
交点33	2151681.472	428835.641	K0+579.167	32°26′18″		16.18	0	0	0	0	4.707	4.707	9.161	0.671	K0+574.46		K0+579.04		K0+583.62	3.935	12.248	172°19′26″	
交点34	2151670.865	428844.577	K0+592.782		18°4′42″	30.158	0	0	0	0	4.798	4.798	9.516	0.379	K0+587.985		K0+592.742		K0+597.5	4.364	13.869	139°53′08″	
交点35	2151661.248	428848.47	K0+603.078	1°34′35″		250	0	0	0	0	3.439	3.439	6.878	0.024	K0+599.639		K0+603.078		K0+606.517	2.139	10.376	157°57′51″	
交点36	2151644.141	428855.948	K0+621.748		8°23′25″	72.673	0	0	0	0	5.331	5.331	10.642	0.195	K0+616.417		K0+621.738		K0+627.059	9.9	18.67	156°23′16″	
交点37	2151631.196	428859.47	K0+635.144		27°36′56″	15	0	0	0	0	3.686	3.686	7.23	0.446	K0+631.458		K0+635.072		K0+638.687	4.398	13.415	164°46′41″	
交点38	2151623.112	428857.693	K0+643.278	25°13′15″		5.454	0	0	0	0	1.22	1.22	2.401	0.135	K0+642.058		K0+643.258		K0+644.459	3.37	8.277	192°23′37″	
交点39	2151619.958	428858.412	K0+646.472	12°18′31″		18.601	0	0	0	0	2.006	2.006	3.996	0.108	K0+644.467		K0+646.465		K0+648.463	0.008	3.234	167°10′22″	
交点40	2151615.446	428860.529	K0+651.442		2°37′50″	55.623	0	0	0	0	1.277	1.277	2.554	0.015	K0+650.165		K0+651.442		K0+652.719	1.702	4.985	154°51′50″	
交点41	2151606.21	428864.356	K0+661.438		6°14′21″	150	0	0	0	0	8.175	8.175	16.334	0.223	K0+653.263		K0+661.43		K0+669.597	0.545	9.997	157°29′40″	
交点42	2151592.772	428868.276	K0+675.421	4°5′30″		163.024	0	0	0	0	5.823	5.823	11.642	0.104	K0+669.597		K0+675.418		K0+681.239	0	13.998	163°44′01″	
交点43	2151579.913	428873.048	K0+689.131	3°12′27″		150	0	0	0	0	4.2	4.2	8.397	0.059	K0+684.932		K0+689.13		K0+693.329	3.693	13.716	159°38′31″	
交点44	2151527.612	428895.86	K0+746.188		2°2′55″	150	0	0	0	0	2.682	2.682	5.363	0.024	K0+743.506		K0+746.188		K0+748.869	50.178	57.059	156°26′04″	
交点45	2151501.564	428906.13	K0+774.187	1°28′24″		150	0	0	0	0	1.929	1.929	3.857	0.012	K0+772.258		K0+774.187		K0+776.115	23.389	27.999	158°28′59″	
交点46	2151440.004	428932.248	K0+841.059		2°6′20″	500	0	0	0	0	9.188	9.188	18.374	0.084	K0+831.871		K0+841.058		K0+850.245	55.756	66.872	157°0′35″	
交点47	2151416.53	428941.205	K0+866.182	0°31′16″		250	0	0	0	0	1.137	1.137	2.274	0.003	K0+865.045		K0+866.182		K0+867.319	14.8	25.125	159°6′55″	
交点48	2151402.564	428946.68	K0+881.182	3°27′03″		127.55	0	0	0	0	3.842	3.842	7.682	0.058	K0+877.339		K0+881.181		K0+885.022	10.02	15	158°35′39″	
交点49	2151396.214	428949.621	K0+888.178		1°52′48″	192.384	0	0	0	0	3.157	3.157	6.312	0.026	K0+885.022		K0+888.178		K0+891.334	0	6.999	155°8′35″	
交点50	2151385.168	428954.305	K0+900.176		5°15′41″	150	0	0	0	0	6.892	6.892	13.774	0.158	K0+893.284		K0+900.171		K0+907.058	1.95	11.998	157°1′23″	
交点51	2151370.879	428958.87	K0+915.166		0°38′58″	250	0	0	0	0	1.417	1.417	2.834	0.004	K0+913.749		K0+915.166		K0+916.583	6.691	15	162°17′04″	
交点52	2151357.585	428962.951	K0+929.073		7°38′54″	50	0	0	0	0	3.342	3.342	6.674	0.112	K0+925.731		K0+929.068		K0+932.405	9.147	13.907	162°56′02″	
交点53	2151345.655	428964.929	K0+941.156	2°15′02″		50	0	0	0	0	0.982	0.982	1.964	0.01	K0+940.173		K0+941.155		K0+942.138	7.768	12.093	170°34′56″	
交点54	2151340.76	428965.94	K0+946.154	1°34′12″		250	0	0	0	0	3.426	3.426	6.851	0.023	K0+942.729		K0+946.154		K0+949.579	0.591	4.999	168°19′54″	
交点55	2151311.558	428972.811	K0+976.153		1°46′44″	250	0	0	0	0	3.881	3.881	7.761	0.03	K0+972.272		K0+976.153		K0+980.033	22.693	29.999	166°45′41″	
交点56	2151299.798	428975.194	K0+988.152	5°43′17″		50	0	0	0	0	2.498	2.498	4.993	0.062	K0+985.653		K0+988.149		K0+990.646	5.62	11.999	168°32′25″	
交点57	2151293.138	428977.253	K0+995.118	3°51′18″		132.879	0	0	0	0	4.472	4.472	8.94	0.075	K0+990.646		K0+995.116		K0+999.586	0	6.97	162°49′08″	
交点58	2151284.713	428980.493	K1+004.141	0°21′41″		250	0	0	0	0	0.788	0.788	1.577	0.001	K1+003.352		K1+004.141		K1+004.929	3.766	9.026	158°57′51″	
交点59	2151267.956	428987.06	K1+022.139		3°28′59″	50	0	0	0	0	1.52	1.52	3.04	0.023	K1+020.619		K1+022.139		K1+023.659	15.69	17.999	158°36′09″	
交点60	2151255.683	428991.674	K1+037.139		3°2′39″	50	0	0	0	0	1.329	1.329	2.657	0.018	K1+035.81		K1+037.138		K1+038.466	12.151	15	162°5′08″	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公建行业(交通工程)专业乙级(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

会签 Confirmed by

电气	市政
给排水	暖通
建筑	结构

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值（米）									曲线位置					直线长度（米）	交点间距（米）	计算方位角（°，″）	备注
	X(N)	Y(E)		左转（°，″）	右转（°，″）	半径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ				
交点61	2151242.11	428994.747	K1+049.111	7°49′25″		50	0	0	0	0	3.419	3.419	6.827	0.117	K1+045.692		K1+049.106		K1+052.519	7.225	11.973	165°7′47″	
交点62	2151230.094	428999.772	K1+062.125	9°10′04″		50	0	0	0	0	4.009	4.009	8	0.16	K1+058.116		K1+062.116		K1+066.116	5.596	13.024	157°18′22″	
交点63	2151219.501	429006.355	K1+074.58		4°25′54″	50	0	0	0	0	1.935	1.935	3.867	0.037	K1+072.645		K1+074.579		K1+076.513	6.529	12.473	148°8′18″	
交点64	2151201.1	429015.906	K1+095.31		47°7′54″	10	0	0	0	0	4.362	4.362	8.226	0.91	K1+090.948		K1+095.061		K1+099.174	14.435	20.731	152°34′12″	
交点65	2151185.143	429010.191	K1+111.762		1°44′53″	250	0	0	0	0	3.814	3.814	7.627	0.029	K1+107.948		K1+111.761		K1+115.575	8.774	16.95	199°42′06″	
终点	2151150.74	428996.675	K1+148.724																	33.149	36.963	201°26′59″	
合计：													506.067							642.657			

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
直线、曲线及转角表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-04
比例		日期	2026.05

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+000	2151047.482	429137.194	147d54’34.7”
K0+100	2150962.76	429190.319	147d54’34.7”
K0+200	2150878.039	429243.445	147d54’34.7”
K0+251.167	2150834.69	429270.628	147d54’34.7”

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+000	2151314.762	429488.702	168d42’43.0”
K0+100	2151216.696	429508.276	168d42’43.0”
K0+187.007	2151131.373	429525.307	168d42’43.0”

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+000	2150642.792	429131.08	64d42’36.6”
K0+013.968	2150648.759	429143.709	64d42’36.6”
K0+020.817	2150651.825	429149.833	62d5’38.4”
K0+063.191	2150671.657	429187.279	62d5’38.4”
K0+069.02	2150674.485	429192.376	59d52’03.1”
K0+081.734	2150680.867	429203.372	59d52’03.1”
K0+085.249	2150682.523	429206.471	63d53’41.5”
K0+100	2150689.014	429219.718	63d53’41.5”
K0+111.853	2150694.23	429230.361	63d53’41.5”
K0+116.293	2150696.004	429234.43	68d59’00.3”
K0+144.746	2150706.208	429260.99	68d59’00.3”
K0+147.386	2150707.22	429263.429	65d57’30.9”
K0+178.258	2150719.797	429291.622	65d57’30.9”
K0+180.713	2150720.742	429293.888	68d46’20.5”
K0+200	2150727.725	429311.866	68d46’20.5”
K0+206.706	2150730.153	429318.117	68d46’20.5”
K0+213.458	2150732.455	429324.464	71d21’05.4”
K0+234.901	2150739.312	429344.781	71d21’05.4”
K0+241.451	2150741.806	429350.833	63d50’47.9”
K0+241.808	2150741.964	429351.153	63d50’47.9”
K0+245.613	2150743.769	429354.502	59d29’09.9”
K0+249.436	2150745.71	429357.795	59d29’09.9”
K0+252.574	2150747.218	429360.547	63d4’56.5”
K0+278.831	2150759.104	429383.959	63d4’56.5”
K0+283.623	2150761.315	429388.211	61d59’03.0”
K0+300	2150769.007	429402.669	61d59’03.0”
K0+307.277	2150772.425	429409.093	61d59’03.0”
K0+308.21	2150772.866	429409.916	61d37’39.7”
K0+331.715	2150784.036	429430.597	61d37’39.7”
K0+344.535	2150789.639	429442.124	66d31’28.9”

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])甲级；[illegible]行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审 定	曾霖	曾霖
审 核	马筱军	马筱军
校 对	陈新泉	陈新泉
设 计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
逐桩坐标表

工程号		阶 段	施工图设计
专 业	市政	图 号	DL-05
比 例		日 期	2026.05

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+394.651	2150809.602	429488.091	66d31’28.9”

桩 号	坐 标		方位角 (° ′ ″)
	X	Y	
K0+457.182	2149342.398	429265.998	128d22'40.4"
K0+459.381	2149341.096	429267.771	124d10'37.0"
K0+484.465	2149327.006	429288.522	124d10'37.0"
K0+485.711	2149326.293	429289.545	125d36'16.5"
K0+500	2149317.974	429301.162	125d36'16.5"
K0+520.203	2149306.212	429317.589	125d36'16.5"
K0+531.154	2149300.859	429327.117	113d3'22.5"
K0+538.354	2149298.039	429333.741	113d3'22.5"
K0+545.798	2149295.643	429340.782	-255d28'27.5"
K0+551.901	2149294.112	429346.69	104d31'32.5"

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级;[illegible]行业(交通工程)专[illegible]
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审 定	曾霖	曾霖
审 核	马筱军	马筱军
校 对	陈新泉	陈新泉
设 计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
逐桩坐标表

工程号		阶 段	施工图设计
专 业	市政	图 号	DL-05
比 例		日 期	2026.05

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+000	2150130.796	428366.911	354d25’27.4”
K0+007.305	2150138.066	428366.201	354d25’27.4”
K0+013.316	2150143.999	428365.259	-12d27’47.8”
K0+043.279	2150173.256	428358.793	347d32’12.2”
K0+050.42	2150180.33	428357.897	-1d58’21.7”
K0+061.347	2150191.251	428357.521	-1d58’21.7”
K0+081.146	2150206.161	428368.291	73d39’12.6”
K0+099.041	2150211.197	428385.462	73d39’12.6”
K0+100	2150211.464	428386.383	74d1’11.3”
K0+104.797	2150212.711	428391.015	75d51’07.2”
K0+109.974	2150213.976	428396.035	75d51’07.2”
K0+117.86	2150215.702	428403.729	78d51’50.2”
K0+130.896	2150218.22	428416.519	78d51’50.2”
K0+135.744	2150218.924	428421.315	84d25’12.1”
K0+148.178	2150220.133	428433.689	84d25’12.1”
K0+155.539	2150221.385	428440.937	75d59’04.6”
K0+165.75	2150223.858	428450.843	75d59’04.6”
K0+170.71	2150224.819	428455.707	81d40’05.3”
K0+176.963	2150225.725	428461.894	81d40’05.3”
K0+180.853	2150226.238	428465.751	83d9’15.5”
K0+192.889	2150227.673	428477.7	83d9’15.5”

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+000	2150642.568	428571.302	168d45’05.4”
K0+013.174	2150629.647	428573.871	168d45’05.4”
K0+016.821	2150626.075	428574.609	-192d5’03.4”
K0+053.509	2150590.2	428582.289	167d54’56.6”
K0+056.328	2150587.429	428582.802	171d8’45.2”
K0+081.029	2150563.022	428586.604	-188d51’14.8”
K0+083.119	2150560.964	428586.968	-191d14’56.8”
K0+100	2150544.408	428590.261	168d45’03.2”
K0+100.832	2150543.592	428590.424	168d45’03.2”
K0+103.148	2150541.331	428590.928	166d5’50.0”
K0+107.941	2150536.679	428592.08	166d5’50.0”
K0+116.009	2150528.725	428593.379	175d20’32.9”
K0+120.395	2150524.354	428593.735	175d20’32.9”
K0+127.456	2150517.38	428594.803	167d15’03.2”
K0+163.382	2150482.339	428602.731	-192d44’56.8”
K0+171.393	2150474.418	428603.867	-183d34’08.4”
K0+187.154	2150458.687	428604.848	-183d34’08.4”
K0+188.758	2150457.089	428604.974	-185d24’24.9”
K0+197.108	2150448.776	428605.76	174d35’35.1”
K0+200	2150445.906	428606.116	171d16’46.2”
K0+202.753	2150443.198	428606.608	168d7’31.3”
K0+214.412	2150431.788	428609.007	168d7’31.3”
K0+215.494	2150430.733	428609.249	166d3’31.4”
K0+226.411	2150420.159	428611.961	165d10’31.6”
K0+228.318	2150418.316	428612.448	165d10’31.6”
K0+236.08	2150410.64	428613.447	180d0’00.0”
K0+238.038	2150408.682	428613.447	-180d0’00.0”
K0+241.733	2150404.996	428613.674	172d56’38.2”
K0+244.291	2150402.458	428613.988	172d56’38.2”
K0+250.102	2150396.795	428615.255	-198d9’18.7”

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+252.678	2150394.348	428616.057	161d50’41.3”
K0+262.296	2150384.977	428618.16	172d51’56.7”
K0+285.269	2150362.182	428621.013	-187d8’03.3”
K0+287.279	2150360.183	428621.222	175d10’09.7”
K0+300	2150347.507	428622.293	175d10’09.7”
K0+305.631	2150341.897	428622.768	175d10’09.7”
K0+311.356	2150336.232	428623.575	-191d23’29.0”
K0+315.753	2150331.921	428624.443	-191d23’29.0”
K0+319.604	2150329.525	428627.12	95d4’08.5”
K0+324.94	2150329.054	428632.435	95d4’08.5”
K0+330.77	2150327.98	428638.156	-253d47’46.1”
K0+338.715	2150325.648	428645.75	107d55’36.7”
K0+347.333	2150322.995	428653.95	-252d4’23.3”
K0+349.727	2150322.169	428656.196	112d29’54.2”
K0+356.504	2150319.575	428662.457	112d29’54.2”
K0+362.055	2150316.99	428667.361	123d6’00.7”
K0+370.679	2150312.281	428674.585	123d6’00.7”

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；[illegible]行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审 定	曾霖	
审 核	马筱军	
校 对	陈新泉	
设 计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
逐桩坐标表

工程号		阶 段	施工图设计
专 业	市政	图 号	DL-05
比 例		日 期	2026.05

桩号	坐标		方位角 (° ′ ″)
	X	Y	
K0+000	2151268.606	430439.54	96d4′10.9″
K0+004.133	2151268.169	430443.649	96d4′10.9″
K0+016.479	2151266.56	430455.889	98d53′57.2″
K0+032.379	2151264.101	430471.598	98d53′57.2″
K0+037.605	2151263.238	430476.753	100d5′49.1″
K0+090.56	2151253.955	430528.887	100d5′49.1″
K0+093.641	2151253.433	430531.924	99d23′27.3″
K0+100	2151252.396	430538.197	99d23′27.3″
K0+143.589	2151245.283	430581.202	99d23′27.3″
K0+152.391	2151243.694	430589.86	101d24′29.7″
K0+162.296	2151241.735	430599.568	101d24′29.7″
K0+177.679	2151239.158	430614.732	97d52′57.8″
K0+200	2151236.097	430636.842	97d52′57.8″
K0+217.332	2151233.72	430654.01	97d52′57.8″
K0+220.636	2151233.245	430657.28	98d38′23.7″
K0+257.145	2151227.761	430693.374	98d38′23.7″
K0+261.56	2151227.059	430697.733	99d39′06.1″
K0+279.088	2151224.12	430715.013	99d39′06.1″
K0+284.876	2151223.216	430720.73	98d19′30.7″
K0+300	2151221.026	430735.694	98d19′30.7″
K0+310.425	2151219.517	430746.01	98d19′30.7″
K0+320.487	2151217.727	430755.909	102d10′06.0″
K0+335.524	2151214.558	430770.609	102d10′06.0″

桩号	坐标		方位角 (° ′ ″)
	X	Y	
K0+000	2151896.495	428521.3	142d17′23.3″
K0+009.682	2151888.835	428527.222	142d17′23.3″
K0+020.801	2151879.679	428533.521	148d39′38.3″
K0+045.852	2151858.283	428546.55	148d39′38.3″
K0+056.566	2151848.607	428551.103	160d56′19.5″
K0+068.796	2151837.048	428555.097	−199d3′40.5″
K0+074.163	2151831.956	428556.795	162d10′07.5″
K0+079.997	2151826.403	428558.582	162d10′07.5″
K0+091.939	2151815.126	428562.509	159d25′54.2″
K0+094.726	2151812.517	428563.488	159d25′54.2″
K0+100	2151807.589	428565.367	158d49′38.7″
K0+108.341	2151799.836	428568.444	157d52′17.6″
K0+110.486	2151797.849	428569.252	157d52′17.6″
K0+113.442	2151795.08	428570.284	161d15′30.9″
K0+129.938	2151779.459	428575.584	161d15′30.9″
K0+155.379	2151755.823	428584.969	−204d34′19.7″
K0+162.095	2151749.716	428587.762	155d25′40.3″
K0+165.81	2151746.283	428589.18	159d41′02.6″
K0+175.315	2151737.37	428592.48	159d41′02.6″
K0+178.787	2151734.122	428593.708	158d53′17.9″
K0+200	2151714.332	428601.348	158d53′17.9″
K0+219.071	2151696.541	428608.218	158d53′17.9″
K0+223.907	2151692.013	428609.916	159d59′48.0″
K0+224.818	2151691.157	428610.227	159d59′48.0″
K0+235.075	2151681.594	428613.933	−202d21′14.3″
K0+258.661	2151659.781	428622.903	157d38′45.7″
K0+269.388	2151649.775	428626.769	160d6′15.9″
K0+287.864	2151632.402	428633.056	160d6′15.9″
K0+290.755	2151629.678	428634.024	160d46′01.4″
K0+300	2151620.949	428637.07	160d46′01.4″

桩号	坐标		方位角 (° ′ ″)
	X	Y	
K0+305.804	2151615.469	428638.982	160d46′01.4″
K0+310.5	2151611.049	428640.57	159d41′27.1″
K0+311.187	2151610.405	428640.809	159d41′27.1″
K0+324.695	2151597.965	428646.061	154d31′52.1″
K0+326.597	2151596.248	428646.879	154d31′52.1″
K0+339.283	2151584.661	428652.041	−202d33′41.5″
K0+349.287	2151575.423	428655.879	157d26′18.5″
K0+352.675	2151572.285	428657.158	−201d47′06.0″
K0+371.697	2151554.622	428664.217	−201d47′06.0″
K0+372.73	2151553.661	428664.598	158d36′34.8″
K0+393.708	2151534.129	428672.249	158d36′34.8″
K0+398.152	2151530.015	428673.931	156d54′43.9″
K0+400	2151528.315	428674.655	156d54′43.9″
K0+408.026	2151520.932	428677.802	156d54′43.9″
K0+408.991	2151520.046	428678.185	156d21′31.9″
K0+427.449	2151503.137	428685.587	−203d38′28.1″
K0+431.224	2151499.668	428687.075	157d13′26.3″
K0+438.476	2151492.981	428689.882	−202d46′33.7″
K0+443.372	2151488.422	428691.666	160d1′45.1″
K0+443.767	2151488.051	428691.801	160d1′45.1″
K0+445.597	2151486.325	428692.41	161d4′39.9″
K0+448.217	2151483.847	428693.26	−198d55′20.1″
K0+460.064	2151472.553	428696.835	163d47′34.1″
K0+465.763	2151467.081	428698.425	163d47′34.1″
K0+470.118	2151462.904	428699.659	163d17′37.5″
K0+478.984	2151454.413	428702.208	163d17′37.5″
K0+490.833	2151443.21	428706.059	158d46′03.7″
K0+498.287	2151436.262	428708.758	158d46′03.7″
K0+500	2151434.667	428709.383	158d26′25.7″
K0+509.513	2151425.876	428713.018	156d37′24.9″

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级;[illegible]行业(交通工程)专业甲级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
逐桩坐标表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-05
比例		日期	2026.05

桩号	坐标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+512.423	2151423.205	428714.173	156d37’24.9”
K0+518.134	2151418.008	428716.538	154d26’32.8”
K0+525.735	2151411.15	428719.817	154d26’32.8”
K0+530.056	2151407.176	428721.511	159d23’36.9”
K0+534.377	2151403.132	428723.032	159d23’36.9”
K0+537.69	2151400.044	428724.232	158d7’40.4”
K0+560.33	2151379.034	428732.666	158d7’40.4”
K0+567.265	2151372.571	428735.182	159d19’56.0”
K0+590.026	2151350.939	428742.235	-195d27’04.9”
K0+594.331	2151346.79	428743.382	164d32’55.1”
K0+600	2151341.371	428745.047	161d18’01.5”
K0+600.052	2151341.322	428745.063	161d16’14.9”
K0+602.658	2151338.854	428745.9	161d16’14.9”
K0+617.08	2151325.521	428751.372	154d6’20.5”
K0+626.623	2151317.148	428755.942	148d38’16.6”
K0+638.233	2151308.792	428763.878	124d19’04.3”
K0+645.152	2151304.891	428769.592	124d19’04.3”
K0+656.609	2151296.525	428777.273	150d34’36.3”
K0+688.838	2151268.453	428793.105	150d34’36.3”
K0+696.02	2151261.524	428793.554	202d0’53.7”
K0+700	2151257.834	428792.062	202d0’53.7”
K0+730.014	2151230.009	428780.811	202d0’53.7”

桩号	坐标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+000	2151946.601	429296.827	160d49’45.7”
K0+008.337	2151938.726	429299.565	160d49’45.7”
K0+010	2151937.16	429300.124	159d52’35.7”
K0+020	2151927.958	429304.027	154d8’49.2”
K0+023.206	2151925.096	429305.472	152d18’35.8”
K0+030	2151919.026	429308.523	154d18’11.3”
K0+033.716	2151915.663	429310.103	155d23’35.8”
K0+040	2151909.949	429312.719	155d23’35.8”
K0+042.251	2151907.903	429313.657	155d23’35.8”
K0+050	2151900.777	429316.7	158d21’11.1”
K0+054.131	2151896.917	429318.171	159d55’52.3”
K0+060	2151891.404	429320.185	159d55’52.3”
K0+063.665	2151887.962	429321.442	159d55’52.3”
K0+069.259	2151882.673	429323.263	162d4’04.3”
K0+070	2151881.968	429323.491	162d4’04.3”
K0+075.931	2151876.325	429325.318	162d4’04.3”
K0+080	2151872.464	429326.602	161d8’07.3”
K0+088.987	2151864.014	429329.66	159d4’32.2”
K0+090	2151863.068	429330.022	159d4’32.2”
K0+100	2151853.727	429333.593	159d4’32.2”
K0+110	2151844.387	429337.164	159d4’32.2”
K0+110.74	2151843.696	429337.429	159d4’32.2”
K0+120	2151835.031	429340.696	159d36’22.3”
K0+130	2151825.64	429344.133	160d10’44.9”
K0+140	2151816.216	429347.477	160d45’07.5”
K0+144.1	2151812.343	429348.821	160d59’13.2”
K0+150	2151806.764	429350.743	160d59’13.2”
K0+160	2151797.31	429354.001	160d59’13.2”
K0+170	2151787.856	429357.258	160d59’13.2”
K0+178.964	2151779.381	429360.179	160d59’13.2”

桩号	坐标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+180	2151778.402	429360.518	160d47’20.5”
K0+190	2151769.015	429363.965	158d52’45.0”
K0+194.947	2151764.415	429365.786	157d56’03.7”
K0+200	2151759.732	429367.684	157d56’03.7”
K0+200.954	2151758.848	429368.042	157d56’03.7”
K0+210	2151750.405	429371.288	160d0’26.9”
K0+219.93	2151741.009	429374.497	162d16’59.6”
K0+220	2151740.942	429374.519	162d15’40.7”
K0+229.078	2151732.367	429377.497	159d25’47.1”
K0+230	2151731.504	429377.821	159d25’47.1”
K0+240	2151722.142	429381.334	159d25’47.1”
K0+240.994	2151721.211	429381.684	159d25’47.1”
K0+250	2151712.696	429384.614	162d35’29.3”
K0+253.854	2151709.006	429385.723	163d56’40.3”
K0+260	2151703.145	429387.571	161d3’46.0”
K0+264.392	2151699.017	429389.07	159d0’12.7”
K0+270	2151693.781	429391.08	159d0’12.7”
K0+280	2151684.445	429394.663	159d0’12.7”
K0+283.579	2151681.104	429395.945	159d0’12.7”
K0+290	2151675.124	429398.285	158d16’04.0”
K0+300	2151665.872	429402.08	157d7’18.7”
K0+303.841	2151662.339	429403.587	156d40’54.0”
K0+310	2151656.683	429406.025	156d40’54.0”
K0+320	2151647.5	429409.983	156d40’54.0”
K0+328.392	2151639.794	429413.305	156d40’54.0”
K0+330	2151638.312	429413.93	157d35’41.5”
K0+338.688	2151630.147	429416.891	162d31’49.4”
K0+340	2151628.896	429417.285	162d31’49.4”
K0+350	2151619.357	429420.287	162d31’49.4”
K0+358.006	2151611.72	429422.691	162d31’49.4”

会签 Confirmed by

电气	市政
给排水	暖通
建筑	结构

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；[illegible]行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
逐桩坐标表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-05
比例		日期	2026.05

桩号	坐标		方位角 (°′″)
	X	Y	
K0+360	2151609.821	429423.297	162d4'24.6"
K0+364.678	2151605.383	429424.778	161d0'04.9"
K0+370	2151600.351	429426.511	161d0'04.9"
K0+380	2151590.896	429429.766	161d0'04.9"
K0+384.708	2151586.445	429431.299	161d0'04.9"
K0+390	2151581.456	429433.066	159d59'26.2"
K0+394.122	2151577.593	429434.503	159d12'12.1"
K0+400	2151572.098	429436.59	159d12'12.1"
K0+410	2151562.75	429440.14	159d12'12.1"
K0+420	2151553.401	429443.691	159d12'12.1"
K0+430	2151544.053	429447.241	159d12'12.1"
K0+438.28	2151536.312	429450.181	159d12'12.1"
K0+440	2151534.703	429450.789	159d24'01.5"
K0+450	2151525.308	429454.214	160d32'46.8"
K0+450.087	2151525.226	429454.243	160d33'22.8"
K0+460	2151515.878	429457.542	160d33'22.8"
K0+467.775	2151508.547	429460.13	160d33'22.8"
K0+470	2151506.452	429460.88	160d2'46.8"
K0+476.913	2151499.987	429463.329	158d27'43.4"
K0+480	2151497.116	429464.462	158d27'43.4"
K0+490	2151487.814	429468.134	158d27'43.4"
K0+496.039	2151482.197	429470.351	158d27'43.4"
K0+500	2151478.511	429471.802	158d30'06.8"
K0+506.13	2151472.808	429474.049	158d30'06.8"
K0+510	2151469.189	429475.42	159d58'48.3"
K0+516.01	2151463.502	429477.364	162d16'32.8"
K0+520	2151459.702	429478.579	162d16'32.8"
K0+530	2151450.177	429481.623	162d16'32.8"
K0+540	2151440.651	429484.668	162d16'32.8"
K0+549.32	2151431.774	429487.505	162d16'32.8"

桩号	坐标		方位角 (°′″)
	X	Y	
K0+000	2151834.065	428994.041	51d56'09.0"
K0+005.777	2151837.627	428998.589	51d56'09.0"
K0+010	2151839.961	429002.104	60d53'27.1"
K0+011.879	2151840.817	429003.776	64d52'32.5"
K0+011.948	2151840.847	429003.838	68d25'13.6"
K0+015.344	2151842.096	429006.996	68d25'13.6"
K0+020	2151843.768	429011.342	69d29'14.8"
K0+028.546	2151846.625	429019.395	71d26'45.3"
K0+030	2151847.088	429020.774	71d26'45.3"
K0+040	2151850.27	429030.254	71d26'45.3"
K0+050	2151853.452	429039.734	71d26'45.3"
K0+060	2151856.634	429049.215	71d26'45.3"
K0+070	2151859.816	429058.695	71d26'45.3"
K0+071.331	2151860.239	429059.957	71d26'45.3"
K0+080	2151863.069	429068.151	70d27'09.3"
K0+080.544	2151863.251	429068.663	70d23'24.9"
K0+090	2151866.425	429077.571	70d23'24.9"
K0+095.294	2151868.201	429082.558	70d23'24.9"
K0+100	2151869.801	429086.983	69d51'03.7"
K0+104.58	2151871.399	429091.276	69d19'34.5"
K0+110	2151873.312	429096.347	69d19'34.5"
K0+120	2151876.843	429105.703	69d19'34.5"
K0+130	2151880.373	429115.059	69d19'34.5"
K0+135.636	2151882.363	429120.332	69d19'34.5"
K0+140	2151883.921	429124.408	68d49'34.2"
K0+140.233	2151884.006	429124.626	68d47'58.0"
K0+150	2151887.538	429133.731	68d47'58.0"
K0+160	2151891.154	429143.055	68d47'58.0"
K0+170	2151894.77	429152.378	68d47'58.0"
K0+177.769	2151897.58	429159.621	68d47'58.0"

桩号	坐标		方位角 (°′″)
	X	Y	
K0+180	2151898.379	429161.704	69d13'31.7"
K0+190	2151901.769	429171.111	71d8'07.2"
K0+190.089	2151901.798	429171.195	71d9'08.4"
K0+200	2151905	429180.575	71d9'08.4"
K0+210	2151908.231	429190.039	71d9'08.4"
K0+216.511	2151910.334	429196.201	71d9'08.4"
K0+220	2151911.473	429199.499	70d45'09.1"
K0+223.343	2151912.585	429202.651	70d22'10.0"
K0+230	2151914.822	429208.921	70d22'10.0"
K0+240	2151918.181	429218.34	70d22'10.0"
K0+250	2151921.541	429227.759	70d22'10.0"
K0+260	2151924.9	429237.177	70d22'10.0"
K0+266.62	2151927.124	429243.412	70d22'10.0"
K0+270	2151928.249	429246.6	70d45'24.6"
K0+275.23	2151929.947	429251.547	71d21'22.2"
K0+279.482	2151931.306	429255.575	71d21'22.2"
K0+280	2151931.472	429256.066	71d17'48.4"
K0+290	2151934.773	429265.506	70d9'03.1"
K0+298.364	2151937.679	429273.349	69d11'32.8"
K0+300	2151938.26	429274.878	69d11'32.8"
K0+310	2151941.812	429284.226	69d11'32.8"
K0+320	2151945.364	429293.573	69d11'32.8"
K0+323.48	2151946.601	429296.827	69d11'32.8"

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

出图签章 Release Stamp

执业签章 Registration Stamp

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
逐桩坐标表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-05
比例		日期	2026.05

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+000	2151771.072	428803.808	72d44’07.0”
K0+010	2151774.04	428813.358	72d44’07.0”
K0+013.908	2151775.2	428817.09	72d44’07.0”
K0+020	2151777.079	428822.884	71d20’20.9”
K0+030	2151780.467	428832.292	69d2’50.3”
K0+030.322	2151780.582	428832.593	68d58’24.9”
K0+040	2151784.055	428841.626	68d58’24.9”
K0+043.498	2151785.31	428844.892	68d58’24.9”
K0+050	2151787.564	428850.99	70d27’49.2”
K0+054.436	2151789.01	428855.184	71d28’49.4”
K0+060	2151790.777	428860.46	71d28’49.4”
K0+070	2151793.953	428869.942	71d28’49.4”
K0+080	2151797.13	428879.424	71d28’49.4”
K0+090	2151800.306	428888.906	71d28’49.4”
K0+100	2151803.482	428898.388	71d28’49.4”
K0+110	2151806.659	428907.87	71d28’49.4”
K0+120	2151809.835	428917.353	71d28’49.4”
K0+128.268	2151812.461	428925.192	71d28’49.4”
K0+130	2151813.014	428926.834	71d16’54.8”
K0+140	2151816.318	428936.272	70d8’09.5”
K0+146.06	2151818.411	428941.959	69d26’29.4”
K0+150	2151819.795	428945.648	69d26’29.4”
K0+160	2151823.306	428955.011	69d26’29.4”
K0+170	2151826.818	428964.374	69d26’29.4”
K0+170.435	2151826.971	428964.781	69d26’29.4”
K0+175.104	2151827.909	428969.336	87d16’35.6”
K0+180	2151828.142	428974.227	87d16’35.6”
K0+186.362	2151828.444	428980.571	87d16’35.6”

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+000	2152223.44	428633.534	158d41’32.4”
K0+010	2152214.123	428637.168	158d41’32.4”
K0+020	2152204.807	428640.802	158d41’32.4”
K0+030	2152195.49	428644.435	158d41’32.4”
K0+040	2152186.174	428648.069	158d41’32.4”
K0+050	2152176.857	428651.703	158d41’32.4”
K0+060	2152167.541	428655.337	158d41’32.4”
K0+070	2152158.225	428658.97	158d41’32.4”
K0+075.116	2152153.458	428660.829	158d41’32.4”
K0+080	2152148.953	428662.714	155d53’39.0”
K0+080.889	2152148.143	428663.081	155d23’05.4”
K0+080.969	2152148.071	428663.114	155d23’05.4”
K0+090	2152139.702	428666.5	160d33’33.0”
K0+092.277	2152137.546	428667.234	161d51’49.2”
K0+100	2152130.207	428669.638	161d51’49.2”
K0+106.225	2152124.291	428671.576	161d51’49.2”
K0+110	2152120.719	428672.796	160d25’18.1”
K0+114.007	2152116.962	428674.189	158d53’27.5”
K0+120	2152111.371	428676.347	158d53’27.5”
K0+128.758	2152103.201	428679.501	158d53’27.5”
K0+130	2152102.043	428679.951	158d36’23.1”
K0+139.48	2152093.284	428683.576	156d26’01.4”
K0+140	2152092.807	428683.784	156d26’01.4”
K0+146.061	2152087.252	428686.207	156d26’01.4”
K0+150	2152083.611	428687.71	158d41’25.3”
K0+159.613	2152074.501	428690.768	164d11’54.3”
K0+160	2152074.129	428690.874	164d11’54.3”
K0+160.48	2152073.667	428691.004	164d11’54.3”
K0+163.244	2152070.989	428691.683	167d21’55.1”
K0+169.9	2152064.6	428693.536	160d16’58.8”

桩 号	坐 标		方位角 (° ’ ”)
	X	Y	
K0+170	2152064.506	428693.57	160d16’58.8”
K0+180	2152055.092	428696.944	160d16’58.8”
K0+180.682	2152054.45	428697.174	160d16’58.8”
K0+188.451	2152047.178	428699.908	158d30’08.7”
K0+190	2152045.737	428700.476	158d30’08.7”
K0+198.409	2152037.914	428703.557	158d30’08.7”
K0+200	2152036.435	428704.145	158d8’15.8”
K0+206.721	2152030.231	428706.731	156d35’50.4”
K0+210	2152027.222	428708.034	156d35’50.4”
K0+213.8	2152023.735	428709.543	156d35’50.4”
K0+220	2152018.015	428711.935	158d1’05.5”
K0+223.325	2152014.923	428713.159	158d46’48.9”
K0+227.274	2152011.243	428714.588	158d46’48.9”
K0+230	2152008.696	428715.561	159d24’18.4”
K0+239.847	2151999.412	428718.842	161d39’42.7”
K0+240	2151999.267	428718.891	161d39’42.7”
K0+246.929	2151992.69	428721.071	161d39’42.7”
K0+250	2151989.781	428722.055	160d57’29.4”
K0+252.188	2151987.716	428722.778	160d27’24.0”
K0+260	2151980.402	428725.521	158d24’59.1”
K0+270	2151971.19	428729.411	155d48’16.8”
K0+270.917	2151970.355	428729.788	155d33’55.1”
K0+272.172	2151969.204	428730.289	157d20’09.7”
K0+274.912	2151966.645	428731.267	160d50’37.7”
K0+280	2151961.839	428732.937	160d50’37.7”
K0+286.545	2151955.656	428735.084	160d50’37.7”
K0+290	2151952.385	428736.196	161d38’08.6”
K0+296.536	2151946.155	428738.174	163d8’01.4”
K0+300	2151942.84	428739.179	163d8’01.4”
K0+307.607	2151935.56	428741.386	163d8’01.4”

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审 定	曾霖	
审 核	马筱军	
校 对	陈新泉	
设 计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
逐桩坐标表

工程号		阶 段	施工图设计
专 业	市政	图 号	DL-05
比 例		日 期	2026.05

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

桩 号	坐 标		方位角 (° ′ ″)
	X	Y	
K0+310	2151933.283	428742.12	161d8′49.2″
K0+320	2151924.086	428746.024	152d50′40.8″
K0+320.138	2151923.963	428746.087	152d43′47.8″
K0+326.962	2151917.898	428749.214	152d43′47.8″
K0+330	2151915.157	428750.523	156d12′55.6″
K0+336.93	2151908.642	428752.869	164d9′58.7″
K0+340	2151905.694	428753.725	163d27′45.6″
K0+350	2151896.167	428756.763	161d10′15.0″
K0+358.577	2151888.098	428759.67	159d12′18.7″
K0+360	2151886.768	428760.175	159d12′18.7″
K0+364.909	2151882.179	428761.917	159d12′18.7″
K0+370	2151877.438	428763.773	158d2′18.2″
K0+371.528	2151876.022	428764.349	157d41′17.4″
K0+380	2151868.185	428767.565	157d41′17.4″
K0+384.848	2151863.7	428769.406	157d41′17.4″
K0+387.588	2151861.159	428770.432	158d18′57.6″
K0+390	2151858.918	428771.323	158d18′57.6″
K0+397.773	2151851.695	428774.195	158d18′57.6″
K0+400	2151849.622	428775.009	158d49′35.1″
K0+402.661	2151847.136	428775.957	159d26′10.5″
K0+407.683	2151842.433	428777.721	159d26′10.5″
K0+410	2151840.26	428778.525	159d58′02.1″
K0+412.748	2151837.674	428779.452	160d35′48.9″
K0+420	2151830.833	428781.861	160d35′48.9″
K0+429.082	2151822.267	428784.878	160d35′48.9″
K0+430	2151821.402	428785.185	160d23′11.7″
K0+440	2151812.052	428788.729	158d5′41.1″
K0+450	2151802.851	428792.644	155d48′10.5″
K0+454.646	2151798.631	428794.588	154d44′17.0″
K0+456.709	2151796.765	428795.468	154d44′17.0″

桩 号	坐 标		方位角 (° ′ ″)
	X	Y	
K0+460	2151793.745	428796.774	158d30′34.1″
K0+462.034	2151791.838	428797.48	160d50′25.6″
K0+462.324	2151791.564	428797.575	160d50′25.6″
K0+469.355	2151784.871	428799.726	163d31′33.5″
K0+470	2151784.252	428799.909	163d31′33.5″
K0+480	2151774.663	428802.745	163d31′33.5″
K0+482.935	2151771.848	428803.578	163d31′33.5″
K0+486.444	2151768.46	428804.488	166d23′55.1″
K0+490	2151765.036	428805.446	162d19′26.2″
K0+490.634	2151764.433	428805.643	161d35′49.6″
K0+496.416	2151758.947	428807.468	161d35′49.6″
K0+500	2151755.554	428808.624	160d46′32.4″
K0+506.776	2151749.187	428810.941	159d13′21.4″
K0+510	2151746.173	428812.085	159d13′21.4″
K0+515.776	2151740.772	428814.134	159d13′21.4″
K0+520	2151736.836	428815.666	158d15′16.4″
K0+527.405	2151729.999	428818.511	156d33′26.5″
K0+530	2151727.619	428819.543	156d33′26.5″
K0+540	2151718.444	428823.521	156d33′26.5″
K0+550	2151709.27	428827.499	156d33′26.5″
K0+551.144	2151708.22	428827.955	156d33′26.5″
K0+556.035	2151703.714	428829.856	157d40′42.1″
K0+560	2151700.046	428831.362	157d40′42.1″
K0+563.352	2151696.946	428832.635	157d40′42.1″
K0+570	2151690.555	428834.412	171d15′08.3″
K0+570.525	2151690.036	428834.487	172d19′26.2″
K0+574.46	2151686.136	428835.012	172d19′26.2″
K0+580	2151680.878	428836.669	152d42′21.0″
K0+583.62	2151677.872	428838.674	139d53′08.4″
K0+587.985	2151674.534	428841.485	139d53′08.4″

桩 号	坐 标		方位角 (° ′ ″)
	X	Y	
K0+590	2151672.951	428842.732	143d42′52.6″
K0+597.5	2151666.418	428846.377	157d57′50.9″
K0+599.639	2151664.436	428847.179	157d57′50.9″
K0+600	2151664.101	428847.315	157d52′53.2″
K0+606.517	2151658.096	428849.847	156d23′16.4″
K0+610	2151654.905	428851.242	156d23′16.4″
K0+616.417	2151649.025	428853.812	156d23′16.4″
K0+620	2151645.708	428855.166	159d12′45.2″
K0+627.059	2151638.997	428857.347	164d46′41.5″
K0+630	2151636.16	428858.119	164d46′41.5″
K0+631.458	2151634.753	428858.502	164d46′41.5″
K0+638.687	2151627.595	428858.679	192d23′37.1″
K0+640	2151626.313	428858.397	192d23′37.1″
K0+642.058	2151624.304	428857.955	192d23′37.1″
K0+644.459	2151621.922	428857.964	167d10′21.6″
K0+644.467	2151621.914	428857.966	167d10′21.6″
K0+648.463	2151618.142	428859.264	154d51′50.5″
K0+650	2151616.751	428859.916	154d51′50.5″
K0+650.165	2151616.602	428859.987	154d51′50.5″
K0+652.719	2151614.265	428861.018	157d29′40.4″
K0+653.263	2151613.763	428861.226	157d29′40.4″
K0+660	2151607.483	428863.664	160d4′03.7″
K0+669.597	2151598.362	428866.645	163d44′00.9″
K0+670	2151597.976	428866.759	163d35′31.3″
K0+680	2151588.476	428869.876	160d4′38.8″
K0+681.239	2151587.312	428870.302	159d38′31.1″
K0+684.932	2151583.85	428871.587	159d38′31.1″
K0+690	2151579.129	428873.43	157d42′21.8″
K0+693.329	2151576.063	428874.727	156d26′04.3″
K0+700	2151569.949	428877.394	156d26′04.3″

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审　　定	曾霖	曾霖
审　　核	马筱军	马筱军
校　　对	陈新泉	陈新泉
设　　计	陈瑞兴	陈瑞兴

图纸名称 Title
逐桩坐标表

工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-05
比　例		日　期	2026.05

电气	市政
给排水	暖通
建筑	结构
会签 Confirmed by	

桩号	坐标		方位角 (° ' ")
	X	Y	
K0+710	2151560.783	428881.392	156d26'04.3"
K0+720	2151551.617	428885.39	156d26'04.3"
K0+730	2151542.451	428889.388	156d26'04.3"
K0+740	2151533.285	428893.386	156d26'04.3"
K0+743.506	2151530.071	428894.788	156d26'04.3"
K0+748.869	2151525.118	428896.844	158d28'58.9"
K0+750	2151524.066	428897.258	158d28'58.9"
K0+760	2151514.763	428900.926	158d28'58.9"
K0+770	2151505.46	428904.594	158d28'58.9"
K0+772.258	2151503.359	428905.422	158d28'58.9"
K0+776.115	2151499.789	428906.883	157d0'34.9"
K0+780	2151496.213	428908.4	157d0'34.9"
K0+790	2151487.007	428912.306	157d0'34.9"
K0+800	2151477.802	428916.212	157d0'34.9"
K0+810	2151468.596	428920.117	157d0'34.9"
K0+820	2151459.39	428924.023	157d0'34.9"
K0+830	2151450.184	428927.929	157d0'34.9"
K0+831.871	2151448.462	428928.66	157d0'34.9"
K0+840	2151440.953	428931.774	157d56'28.4"
K0+850	2151431.648	428935.436	159d5'13.7"
K0+850.245	2151431.419	428935.524	159d6'54.7"
K0+860	2151422.305	428939.001	159d6'54.7"
K0+865.045	2151417.592	428940.8	159d6'54.7"
K0+867.319	2151415.471	428941.62	158d35'38.5"
K0+870	2151412.975	428942.598	158d35'38.5"
K0+877.339	2151406.142	428945.277	158d35'38.5"
K0+880	2151403.675	428946.274	157d23'55.9"
K0+885.022	2151399.078	428948.295	155d8'35.1"
K0+890	2151394.534	428950.329	156d37'32.6"
K0+891.334	2151393.308	428950.854	157d1'23.1"

桩号	坐标		方位角 (° ' ")
	X	Y	
K0+893.284	2151391.513	428951.615	157d1'23.1"
K0+900	2151385.273	428954.097	159d35'18.6"
K0+907.058	2151378.603	428956.402	162d17'03.7"
K0+910	2151375.8	428957.297	162d17'03.7"
K0+913.749	2151372.229	428958.438	162d17'03.7"
K0+916.583	2151369.524	428959.285	162d56'02.0"
K0+920	2151366.258	428960.288	162d56'02.0"
K0+925.731	2151360.78	428961.97	162d56'02.0"
K0+930	2151356.65	428963.047	167d49'34.5"
K0+932.405	2151354.288	428963.498	170d34'55.9"
K0+940	2151346.795	428964.74	170d34'55.9"
K0+940.173	2151346.624	428964.769	170d34'55.9"
K0+942.138	2151344.693	428965.128	168d19'53.5"
K0+942.729	2151344.114	428965.248	168d19'53.5"
K0+949.579	2151337.425	428966.725	166d45'41.2"
K0+950	2151337.015	428966.821	166d45'41.2"
K0+960	2151327.281	428969.111	166d45'41.2"
K0+970	2151317.547	428971.401	166d45'41.2"
K0+972.272	2151315.335	428971.922	166d45'41.2"
K0+980	2151307.787	428973.575	168d31'57.3"
K0+980.033	2151307.754	428973.582	168d32'24.8"
K0+985.653	2151302.246	428974.698	168d32'24.8"
K0+990	2151298.029	428975.746	163d33'32.6"
K0+990.646	2151297.411	428975.933	162d49'08.2"
K0+999.586	2151288.965	428978.859	158d57'50.5"
K1+000	2151288.578	428979.007	158d57'50.5"
K1+003.352	2151285.45	428980.21	158d57'50.5"
K1+004.929	2151283.979	428980.781	158d36'09.5"
K1+010	2151279.258	428982.631	158d36'09.5"
K1+020	2151269.947	428986.28	158d36'09.5"

桩号	坐标		方位角 (° ' ")
	X	Y	
K1+020.619	2151269.371	428986.505	158d36'09.5"
K1+023.659	2151266.509	428987.528	162d5'08.4"
K1+030	2151260.475	428989.478	162d5'08.4"
K1+035.81	2151254.947	428991.265	162d5'08.4"
K1+038.466	2151252.398	428992.015	165d7'47.4"
K1+040	2151250.916	428992.408	165d7'47.4"
K1+045.692	2151245.415	428993.869	165d7'47.4"
K1+050	2151241.304	428995.153	160d11'35.3"
K1+052.519	2151238.956	428996.066	157d18'22.0"
K1+058.116	2151233.793	428998.225	157d18'22.0"
K1+060	2151232.069	428998.984	155d8'49.3"
K1+066.116	2151226.69	429001.888	148d8'17.9"
K1+070	2151223.391	429003.938	148d8'17.9"
K1+072.645	2151221.145	429005.334	148d8'17.9"
K1+076.513	2151217.784	429007.247	152d34'12.3"
K1+080	2151214.689	429008.853	152d34'12.3"
K1+090	2151205.813	429013.46	152d34'12.3"
K1+090.948	2151204.972	429013.896	152d34'12.3"
K1+099.174	2151196.994	429014.435	199d42'06.1"
K1+100	2151196.216	429014.157	199d42'06.1"
K1+107.948	2151188.734	429011.477	199d42'06.1"
K1+110	2151186.805	429010.778	200d10'19.3"
K1+115.575	2151181.593	429008.797	201d26'59.0"
K1+120	2151177.475	429007.179	201d26'59.0"
K1+130	2151168.167	429003.522	201d26'59.0"
K1+140	2151158.86	428999.865	201d26'59.0"
K1+148.724	2151150.74	428996.675	201d26'59.0"

注:本图坐标系统采用1954年北京坐标系,中央子午线经度为120°00'

会签 Confirmed by

电气	市政
给排水	暖通
建筑	结构

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
甲级;市政公用行业(交通工程)专业甲级;
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

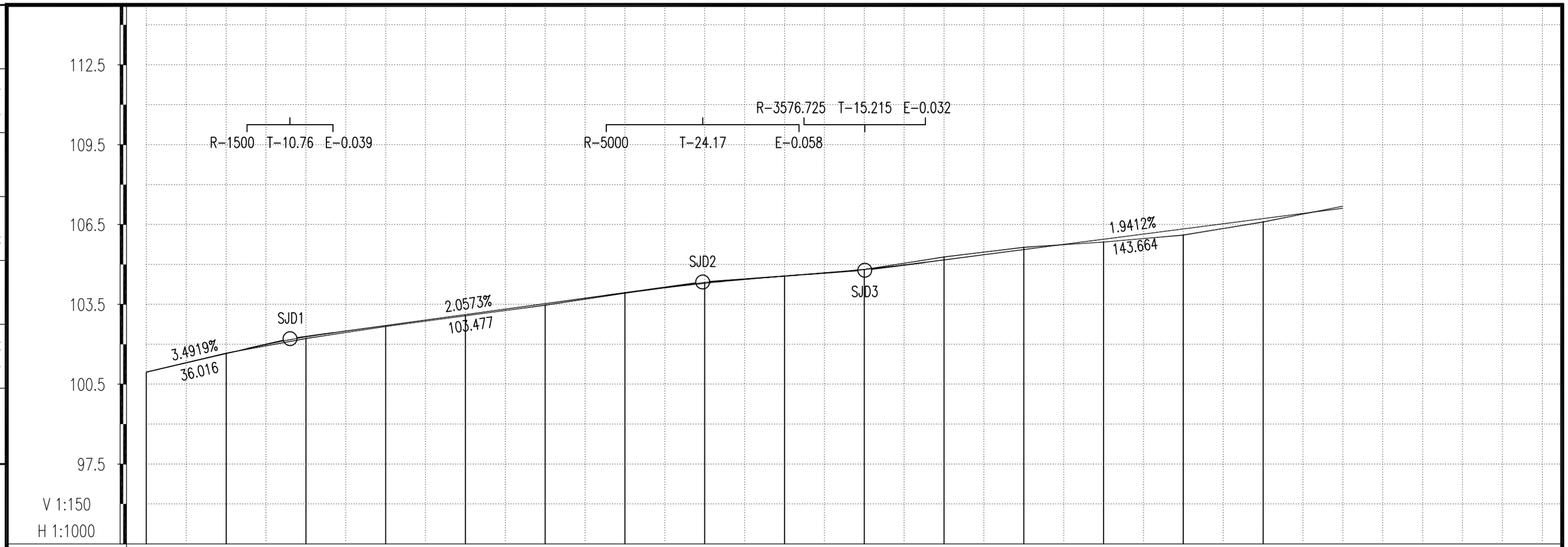
子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

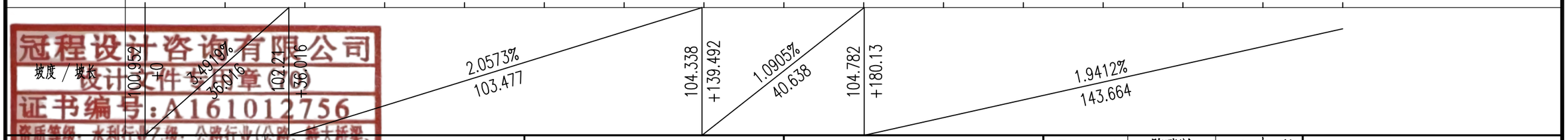
图纸名称 Title
逐桩坐标表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-05
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	龙三队生产1号路K0+000 QD	龙三队生产1号路K0+020	龙三队生产1号路K0+040	龙三队生产1号路K0+060	龙三队生产1号路K0+080	龙三队生产1号路K0+100	龙三队生产1号路K0+120	龙三队生产1号路K0+140	龙三队生产1号路K0+160	龙三队生产1号路K0+180	龙三队生产1号路K0+200	龙三队生产1号路K0+220	龙三队生产1号路K0+240	龙三队生产1号路K0+260	龙三队生产1号路K0+280	龙三队生产1号路K0+300
设计高	100.952	101.65	102.276	102.703	103.115	103.526	103.935	104.288	104.561	104.812	105.167	105.556	105.944	106.332	106.72	107.109
地面高	100.952	101.665	102.215	102.665	103.067	103.466	103.92	104.324	104.559	104.807	105.28	105.641	105.84	106.104	106.596	107.188
填挖高	0	-0.015	0.061	0.038	0.048	0.06	0.015	-0.036	0.002	0.005	-0.113	-0.085	0.104	0.228	0.124	-0.079



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(2)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级、公路行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

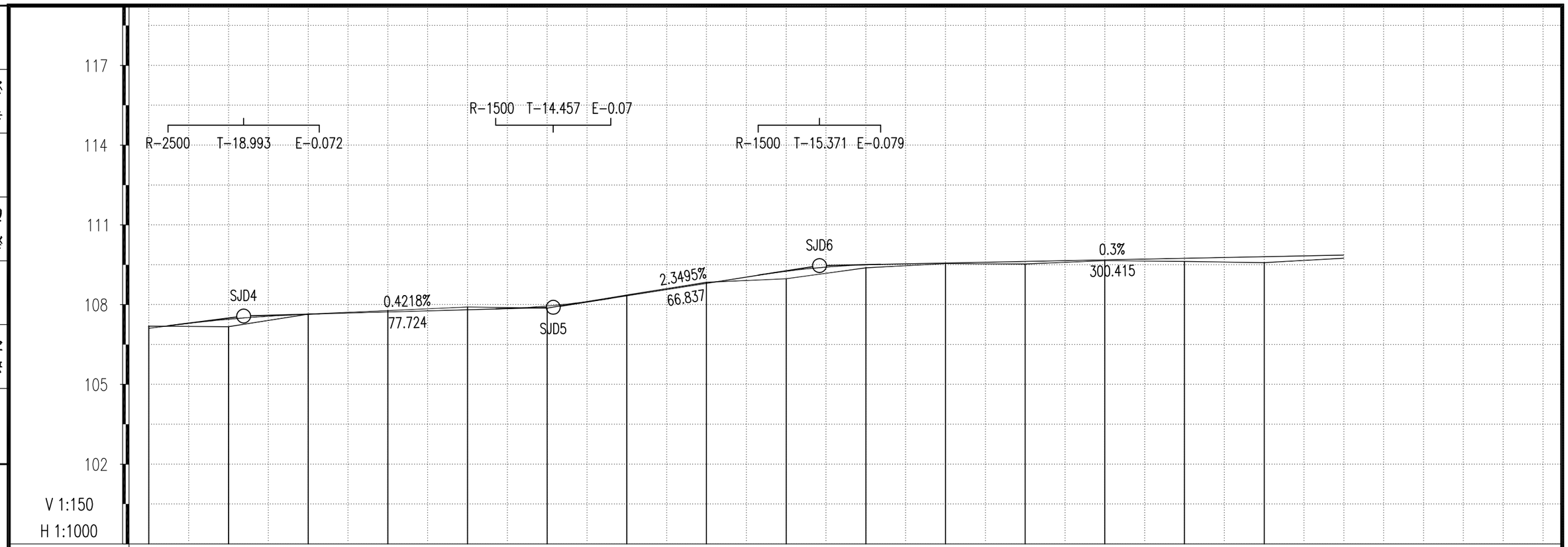
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	设计高	地面高	填挖高
龙三队生产1号路K0+300	107.109	107.188	-0.079
龙三队生产1号路K0+320	107.451	107.17	0.281
龙三队生产1号路K0+340	107.637	107.643	-0.006
龙三队生产1号路K0+360	107.723	107.776	-0.053
龙三队生产1号路K0+380	107.808	107.911	-0.103
龙三队生产1号路K0+400	107.948	107.87	0.078
龙三队生产1号路K0+420	108.333	108.36	-0.027
龙三队生产1号路K0+440	108.802	108.841	-0.039
龙三队生产1号路K0+460	109.256	108.973	0.283
龙三队生产1号路K0+480	109.499	109.385	0.114
龙三队生产1号路K0+500	109.564	109.543	0.021
龙三队生产1号路K0+520	109.624	109.525	0.099
龙三队生产1号路K0+540	109.684	109.654	0.03
龙三队生产1号路K0+560	109.744	109.624	0.12
龙三队生产1号路K0+580	109.804	109.577	0.227
龙三队生产1号路K0+600	109.864	109.749	0.115

坡度 / 坡长

1.9412% 143.664 107.57 +323.794 | 0.4218% 77.724 107.898 +401.518 | 2.3495% 66.837 109.469 +468.355 | 0.3% 300.415

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级、公路行业(交通工程)专业乙级、市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

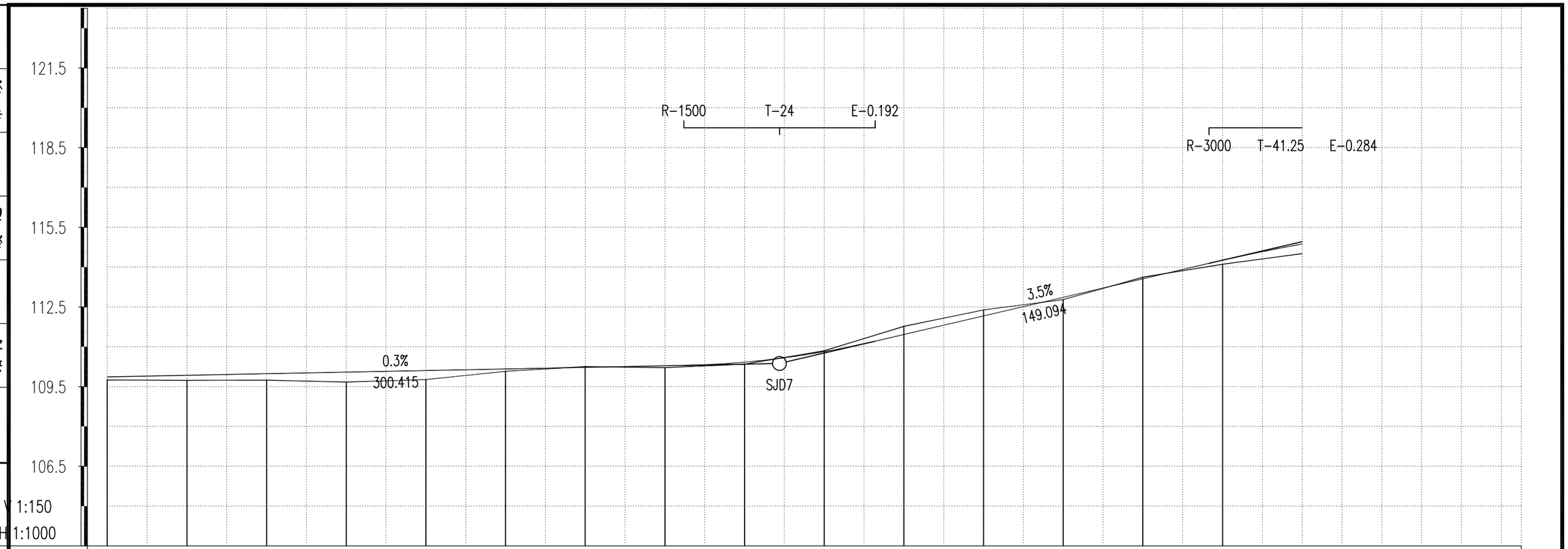
子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	设计高	地面高	填挖高
龙三队生产1号路K0+600	109.864	109.749	0.115
龙三队生产1号路K0+620	109.924	109.736	0.188
龙三队生产1号路K0+640	109.984	109.743	0.241
龙三队生产1号路K0+660	110.044	109.669	0.375
龙三队生产1号路K0+680	110.104	109.766	0.338
龙三队生产1号路K0+700	110.164	110.076	0.088
龙三队生产1号路K0+720	110.224	110.253	-0.029
龙三队生产1号路K0+740	110.284	110.216	0.068
龙三队生产1号路K0+760	110.421	110.343	0.078
龙三队生产1号路K0+780	110.817	110.851	-0.034
龙三队生产1号路K0+800	111.463	111.769	-0.306
龙三队生产1号路K0+820	112.163	112.388	-0.225
龙三队生产1号路K0+840	112.863	112.776	0.087
龙三队生产1号路K0+860	113.563	113.621	-0.058
龙三队生产1号路K0+880	114.261	114.108	0.153
龙三队生产1号路K0+900	114.872	114.508	0.364

坡度／坡长				
	0.3%	110.37		3.5%
	300.415	+768.77		149.094

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政行业
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

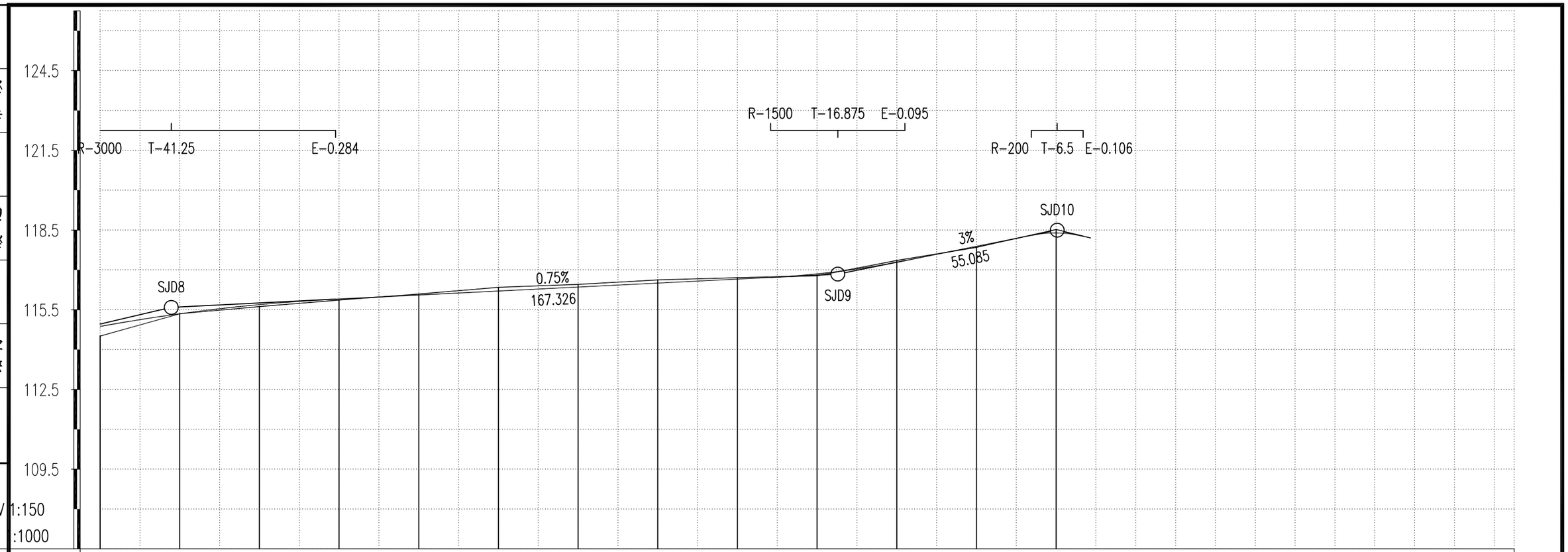
子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-06
比　例		日　期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	设计高	地面高	填挖高
龙三队生产1号路K0+900	114.872	114.508	0.364
龙三队生产1号路K0+920	115.349	115.349	0
龙三队生产1号路K0+940	115.693	115.62	0.073
龙三队生产1号路K0+960	115.904	115.863	0.041
龙三队生产1号路K0+980	116.054	116.091	-0.037
龙三队生产1号路K1+000	116.204	116.346	-0.142
龙三队生产1号路K1+020	116.354	116.455	-0.101
龙三队生产1号路K1+040	116.504	116.623	-0.119
龙三队生产1号路K1+060	116.654	116.707	-0.053
龙三队生产1号路K1+080	116.85	116.78	0.07
龙三队生产1号路K1+100	117.289	117.355	-0.066
龙三队生产1号路K1+120	117.887	117.848	0.039
龙三队生产1号路K1+140	118.391	118.522	-0.131
+148.724 ZD	118.2	118.2	0

坡度/坡长: 3.5% 149.094 115.588 +917.865 | 0.75% 167.326 116.843 +85.191 | 3% 55.085 118.496 +148.724

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

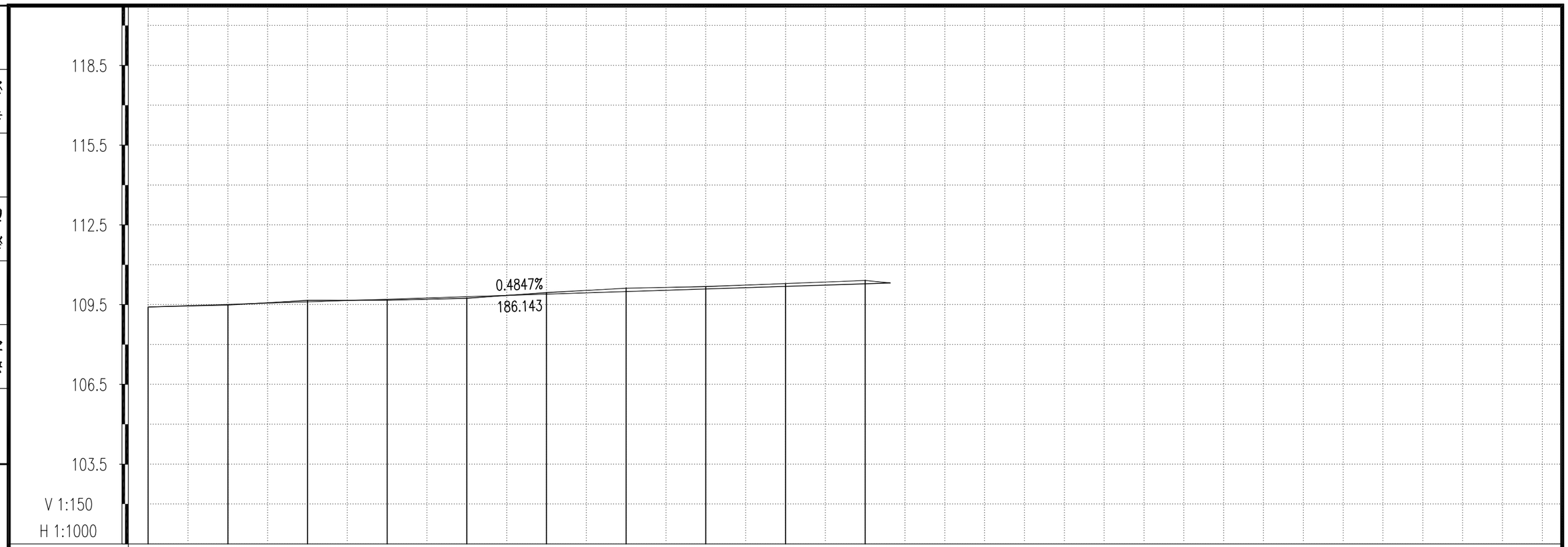
出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴
	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴
		审定	曾霖
设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审核	马筱军
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	校对	陈新泉
		设计	陈瑞兴

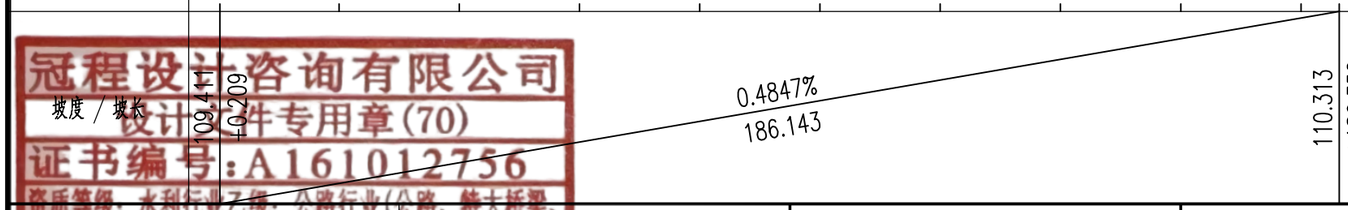
图纸名称 Title: 道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	+000.209	龙山队生产2号路K0+020	龙山队生产2号路K0+040	龙山队生产2号路K0+060	龙山队生产2号路K0+080	龙山队生产2号路K0+100	龙山队生产2号路K0+120	龙山队生产2号路K0+140	龙山队生产2号路K0+160	龙山队生产2号路K0+180	+186.352 ZD
设计高	109.411	109.507	109.604	109.701	109.797	109.894	109.991	110.088	110.185	110.282	110.313
地面高	109.411	109.481	109.659	109.667	109.736	109.951	110.117	110.178	110.291	110.408	110.313
填挖高	-0	0.026	-0.055	0.034	0.061	-0.057	-0.126	-0.09	-0.106	-0.126	0



冠程设计咨询有限公司
设计专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级、公路行业(交通工程)专业乙级、市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

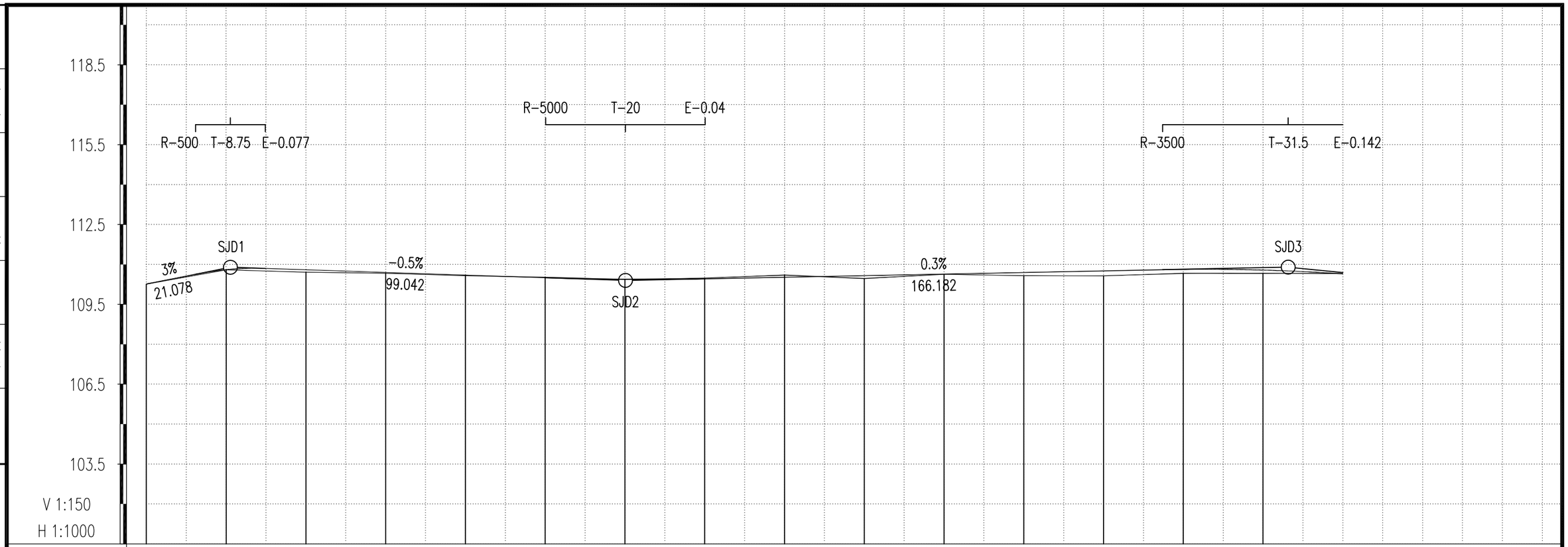
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	设计高	地面高	填挖高
龙山队生产3号路K0+000 QD	110.261	110.261	0
龙山队生产3号路K0+020	110.802	110.796	0.006
龙山队生产3号路K0+040	110.799	110.706	0.093
龙山队生产3号路K0+060	110.699	110.667	0.032
龙山队生产3号路K0+080	110.599	110.577	0.022
龙山队生产3号路K0+100	110.499	110.517	-0.018
龙山队生产3号路K0+120	110.438	110.439	-0.001
龙山队生产3号路K0+140	110.458	110.486	-0.028
龙山队生产3号路K0+160	110.518	110.599	-0.081
龙山队生产3号路K0+180	110.578	110.468	0.11
龙山队生产3号路K0+200	110.638	110.628	0.01
龙山队生产3号路K0+220	110.698	110.576	0.122
龙山队生产3号路K0+240	110.758	110.57	0.188
龙山队生产3号路K0+260	110.814	110.663	0.151
龙山队生产3号路K0+280	110.787	110.663	0.124
龙山队生产3号路K0+300	110.646	110.658	-0.012

冠程设计咨询有限公司
设计证书编号(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级、公路行业(交通工程)专业乙级、市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

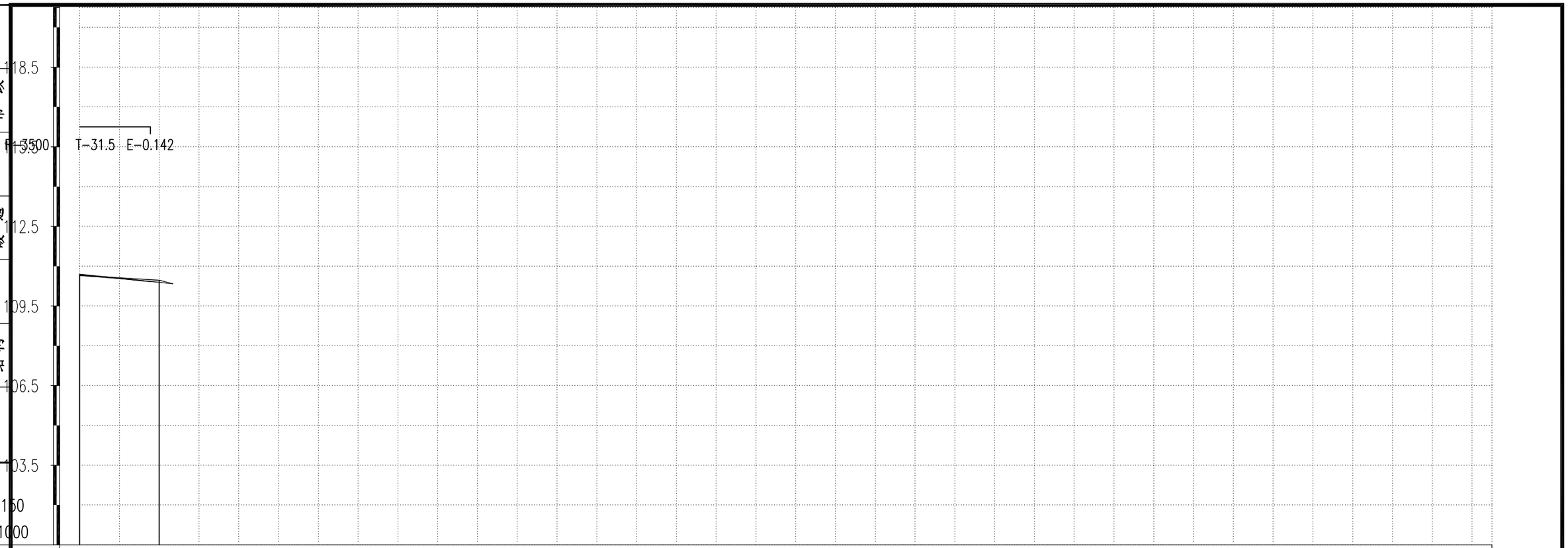
子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	
建筑	结构
给排水	暖通
电气	市政



桩号	龙山队生产3号路K0+300	龙山队生产3号路K0+320	+323.48 ZD
填挖高	-0.012	-0.078	0
地面高	110.658	110.469	110.339
设计高	110.646	110.391	110.339
坡度／坡长		3.1% / 19.68	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

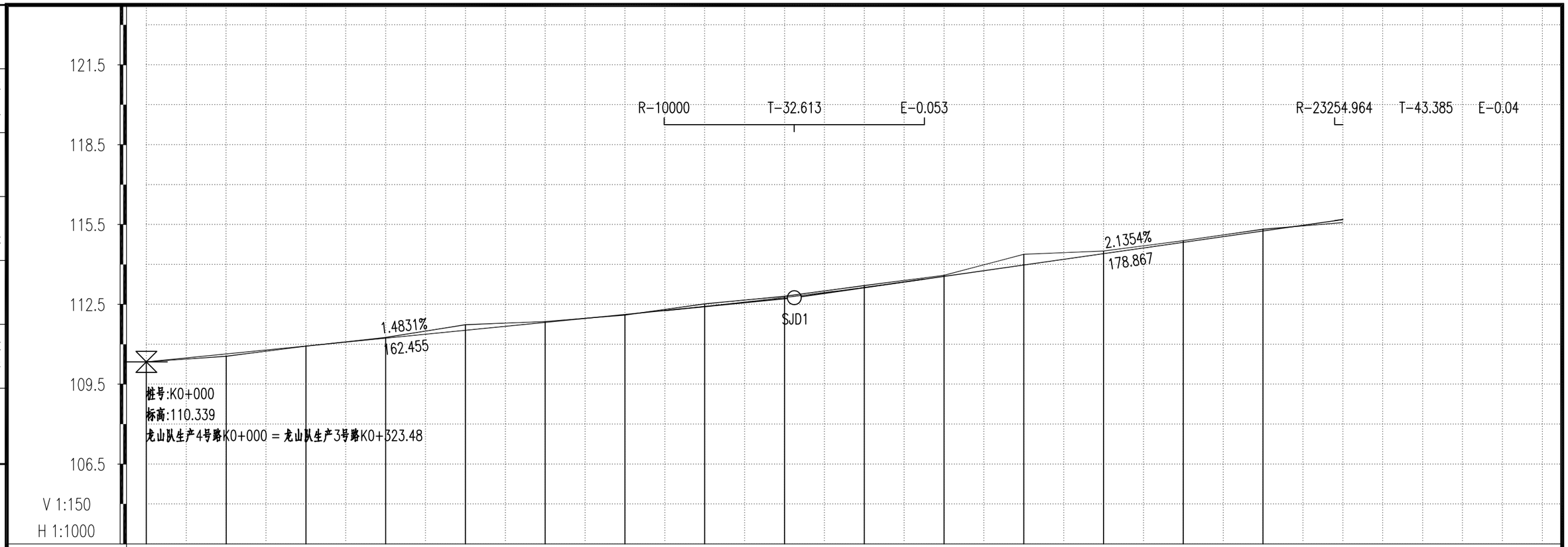
建设单位 Client	
工程名称 Project	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目
设计单位 Design Institute	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd
子项名称 Sub Item	道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title：道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	龙山队生产4号路K0+000 QD	龙山队生产4号路K0+020	龙山队生产4号路K0+040	龙山队生产4号路K0+060	龙山队生产4号路K0+080	龙山队生产4号路K0+100	龙山队生产4号路K0+120	龙山队生产4号路K0+140	龙山队生产4号路K0+160	龙山队生产4号路K0+180	龙山队生产4号路K0+200	龙山队生产4号路K0+220	龙山队生产4号路K0+240	龙山队生产4号路K0+260	龙山队生产4号路K0+280	龙山队生产4号路K0+300
填挖高	0	0.087	0.005	-0.027	-0.208	-0.031	0.022	-0.096	-0.045	-0.07	-0.039	-0.402	-0.098	-0.062	-0.063	0.114
地面高	110.339	110.549	110.927	111.256	111.734	111.853	112.097	112.517	112.803	113.204	113.589	114.379	114.502	114.893	115.322	115.572
设计高	110.339	110.636	110.932	111.229	111.526	111.822	112.119	112.421	112.758	113.134	113.55	113.977	114.404	114.831	115.259	115.686

坡度 / 坡长 1.4831% 162.455 112.748 +162.455 2.1354% 178.867

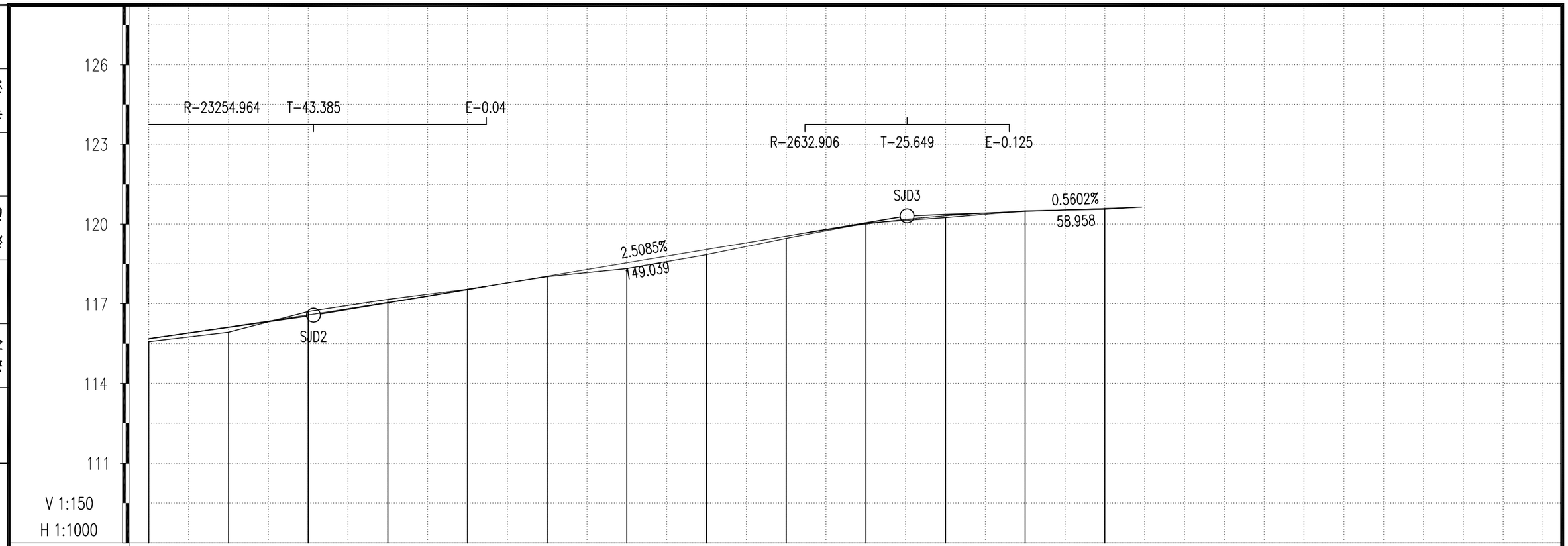
冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级、公路行业(交通工程)专业乙级、市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client		工程名称 Project	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	图纸名称 Title	道路纵断面图
设计单位 Design Institute	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	道路工程	项目负责人	陈瑞兴
				专业负责人	陈瑞兴
				审定	曾霖
				审核	马筱军
				校对	陈新泉
				设计	陈瑞兴

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	龙山队生产4号路K0+300	龙山队生产4号路K0+320	龙山队生产4号路K0+340	龙山队生产4号路K0+360	龙山队生产4号路K0+380	龙山队生产4号路K0+400	龙山队生产4号路K0+420	龙山队生产4号路K0+440	龙山队生产4号路K0+460	龙山队生产4号路K0+480	龙山队生产4号路K0+500	龙山队生产4号路K0+520	龙山队生产4号路K0+540	+549.32 ZD
设计高	115.686	116.123	116.578	117.05	117.539	118.04	118.542	119.043	119.545	120.002	120.312	120.473	120.585	120.637
地面高	115.572	115.928	116.707	117.168	117.552	118.021	118.326	118.848	119.464	120.035	120.245	120.496	120.553	120.637
填挖高	0.114	0.195	-0.129	-0.118	-0.013	0.019	0.216	0.195	0.081	-0.033	0.067	-0.023	0.032	0

坡度 / 坡长：2.1354% 178.867 | 116.568 +341.322 | 2.5085% 149.039 | 120.307 +490.362 | 0.5602% 58.958 | 120.637 +549.32

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(7)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级，公路行业(交通工程)专业乙级，市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

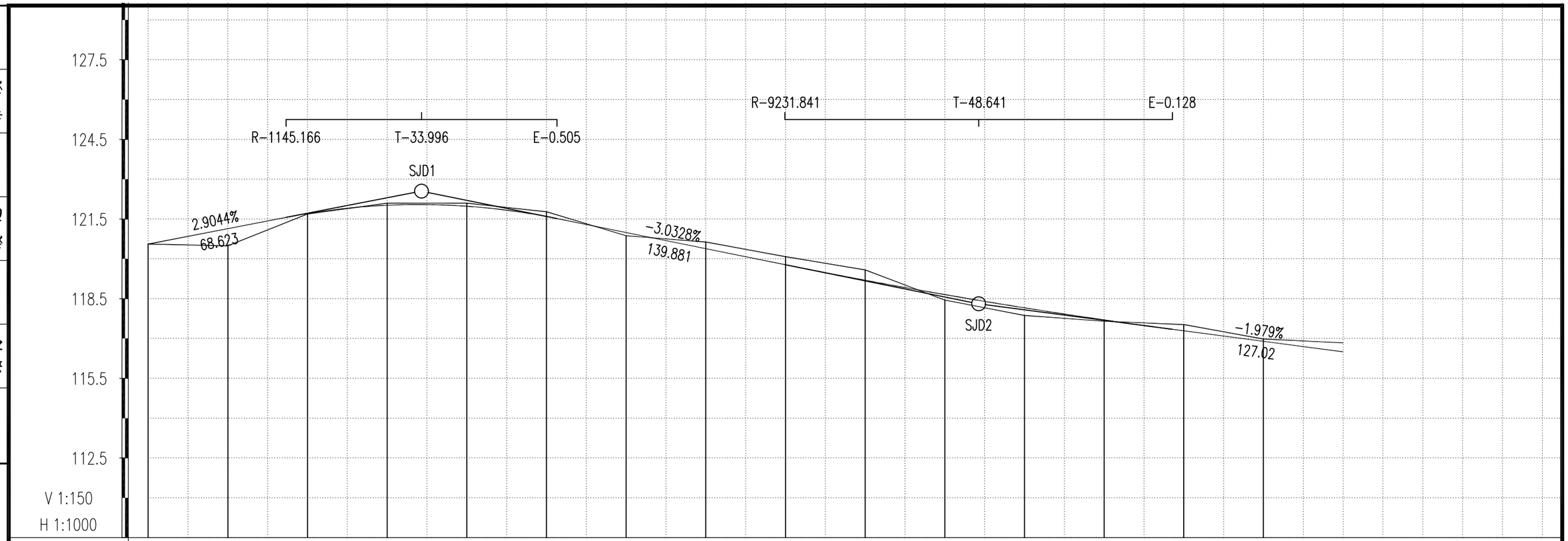
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

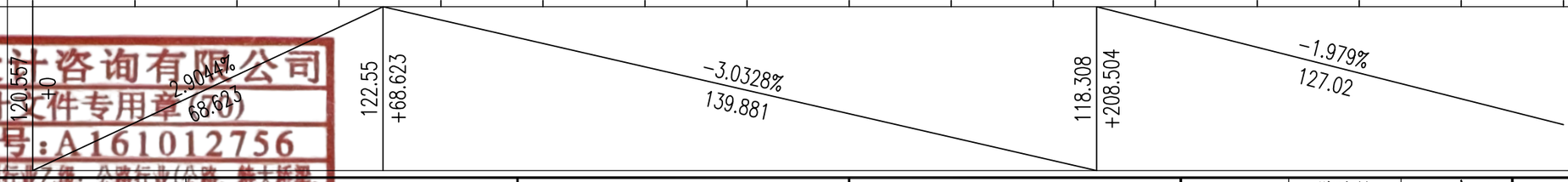
◈ 图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通		电气	市政



桩号	设计高	地面高	填挖高
A线K0+000 QD	120.557	120.557	0
A线K0+020	121.138	120.492	0.646
A线K0+040	121.706	121.69	0.016
A线K0+060	122.019	122.096	-0.077
A线K0+080	121.982	122.096	-0.114
A线K0+100	121.596	121.773	-0.177
A线K0+120	120.992	120.869	0.123
A线K0+140	120.385	120.634	-0.249
A线K0+160	119.779	120.082	-0.303
A线K0+180	119.194	119.583	-0.389
A线K0+200	118.653	118.447	0.206
A线K0+220	118.155	117.868	0.287
A线K0+240	117.7	117.65	0.05
A线K0+260	117.289	117.524	-0.235
A线K0+280	116.893	116.98	-0.087
A线K0+300	116.497	116.835	-0.338



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(6)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

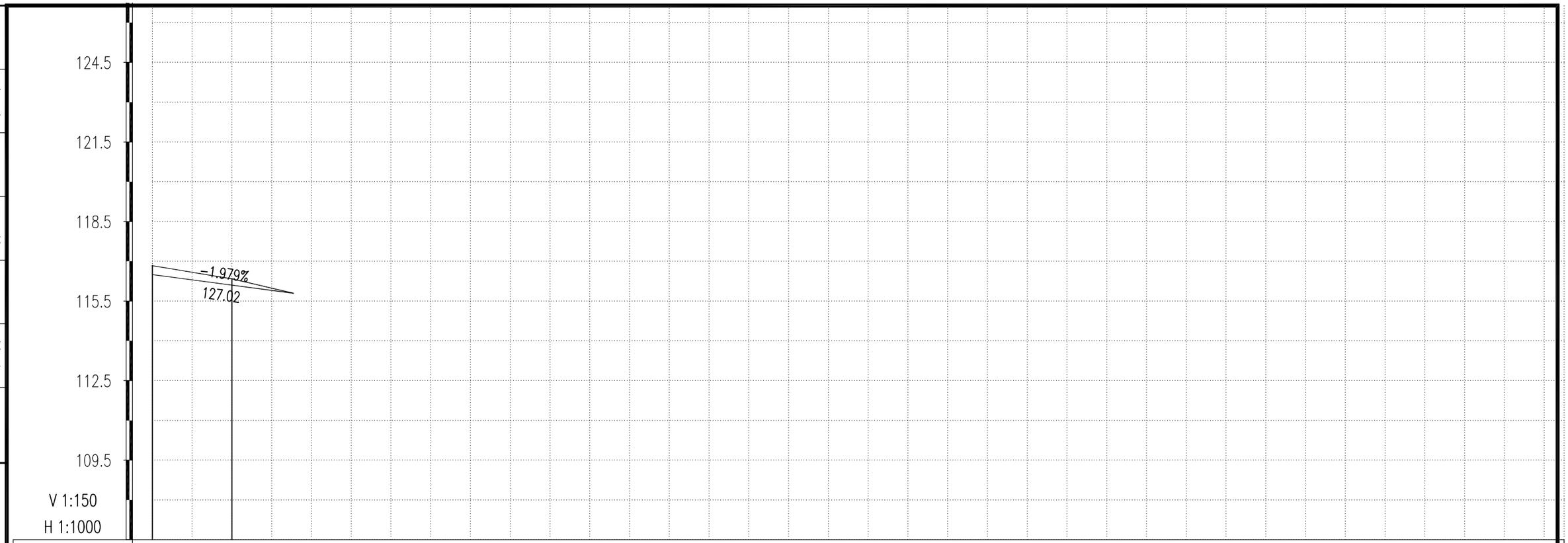
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	
建筑	结构
给排水	暖通
电气	市政



设计高	116.497	116.101	115.794
地面高	116.835	116.34	115.794
填挖高	-0.338	-0.239	0
桩号	A线K0+300	A线K0+320	+335.524 ZD
坡度／坡长			115.794 +335.524

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(1)
证书编号：A1[illegible]12756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]专业甲级；市政行业(交通工程)专业甲级；电力行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

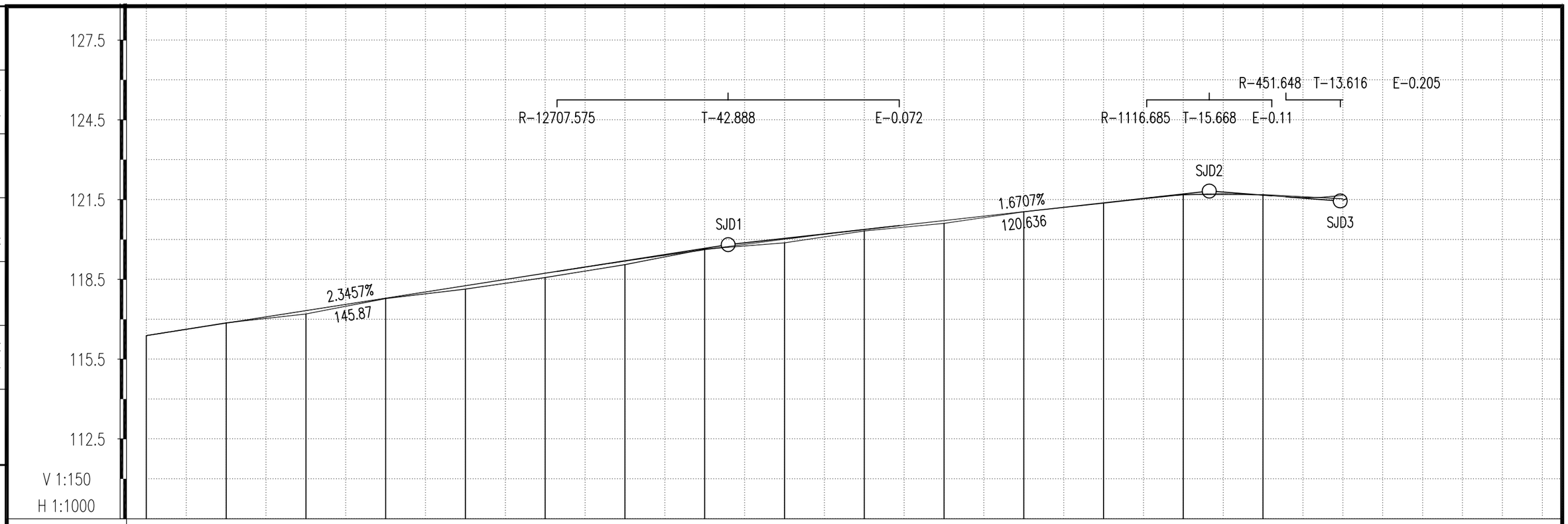
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

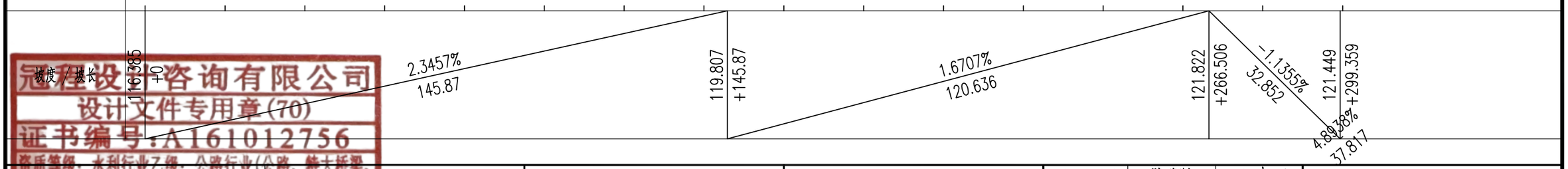
◈ 图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构		给排水	暖通		电气	市政



桩号	设计高	地面高	填挖高
B线K0+000 QD	116.385	116.385	0
B线K0+020	116.854	116.867	-0.013
B线K0+040	117.323	117.198	0.125
B线K0+060	117.792	117.779	0.013
B线K0+080	118.262	118.134	0.128
B线K0+100	118.731	118.569	0.162
B线K0+120	119.188	119.056	0.132
B线K0+140	119.615	119.638	-0.023
B线K0+160	120.01	119.873	0.137
B线K0+180	120.374	120.322	0.052
B线K0+200	120.711	120.605	0.106
B线K0+220	121.045	121.04	0.005
B线K0+240	121.379	121.368	0.011
B线K0+260	121.676	121.688	-0.012
B线K0+280	121.667	121.688	-0.021
B线K0+300	121.667	121.53	0.137



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

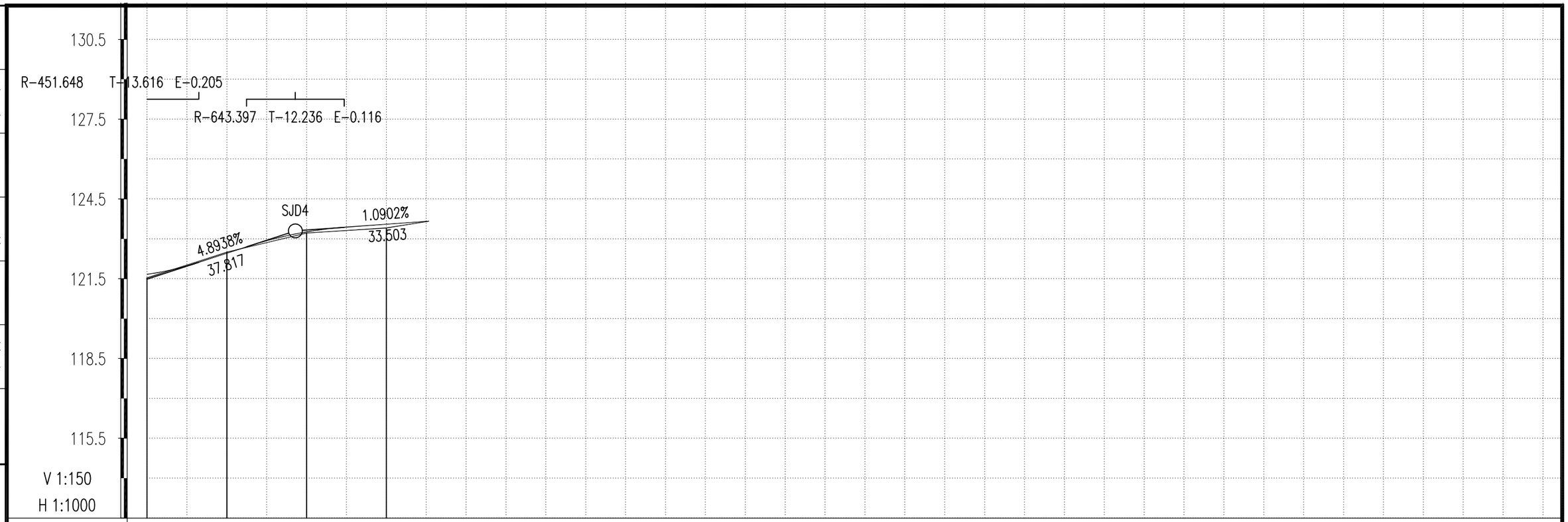
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	设计高	地面高	填挖高
B线K0+300	121.667	121.53	0.137
B线K0+320	122.459	122.497	-0.038
B线K0+340	123.262	123.217	0.045
B线K0+360	123.549	123.41	0.139
+370.679 ZD	123.665	123.665	0

坡度/坡长：4.8938% / 37.817；1.0902% / 33.503

+337.176 123.3

+370.679

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

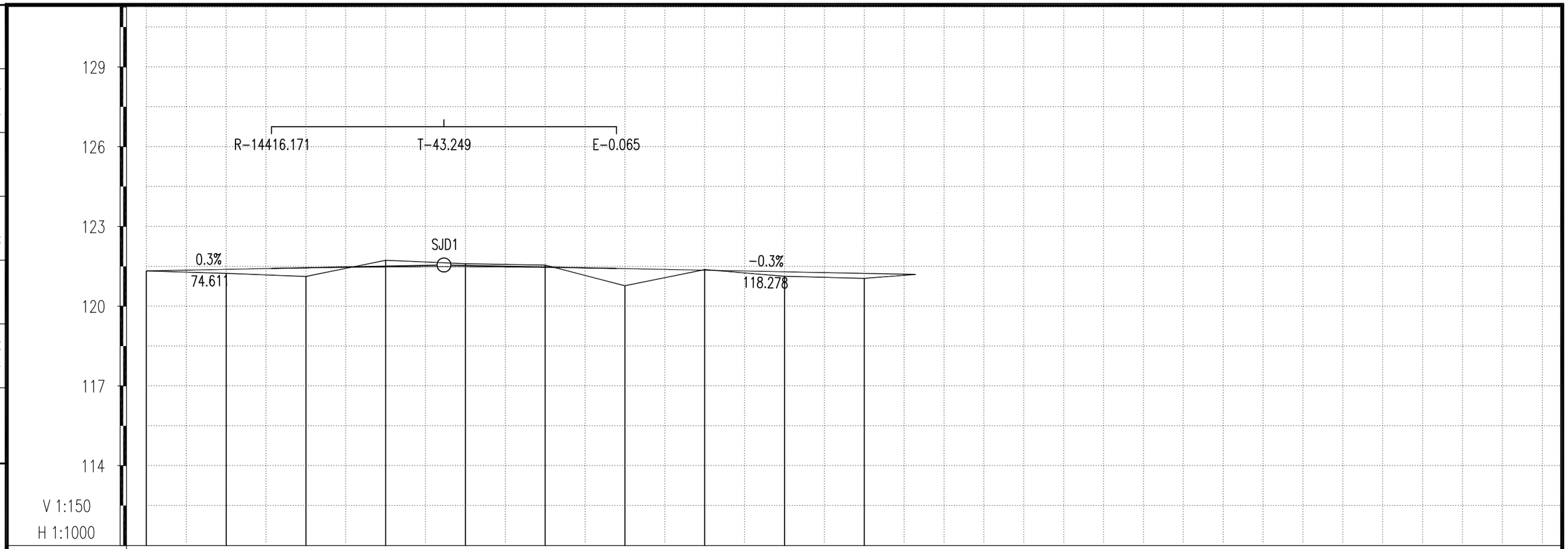
建设单位 Client		工程名称 Project	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目
设计单位 Design Institute	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title：道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	C线K0+000 QD	C线K0+020	C线K0+040	C线K0+060	C线K0+080	C线K0+100	C线K0+120	C线K0+140	C线K0+160	C线K0+180	+192.889 ZD
填挖高	0	0.149	0.326	-0.25	-0.114	-0.083	0.647	-0.022	0.169	0.188	0
地面高	121.325	121.236	121.116	121.727	121.597	121.545	120.766	121.375	121.124	121.045	121.194
设计高	121.325	121.385	121.442	121.477	121.483	121.462	121.413	121.353	121.293	121.233	121.194

坡度／坡长 121.325 +0 0.3% 74.611 121.549 +74.611 -0.3% 118.278 121.194 +192.889

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(1)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

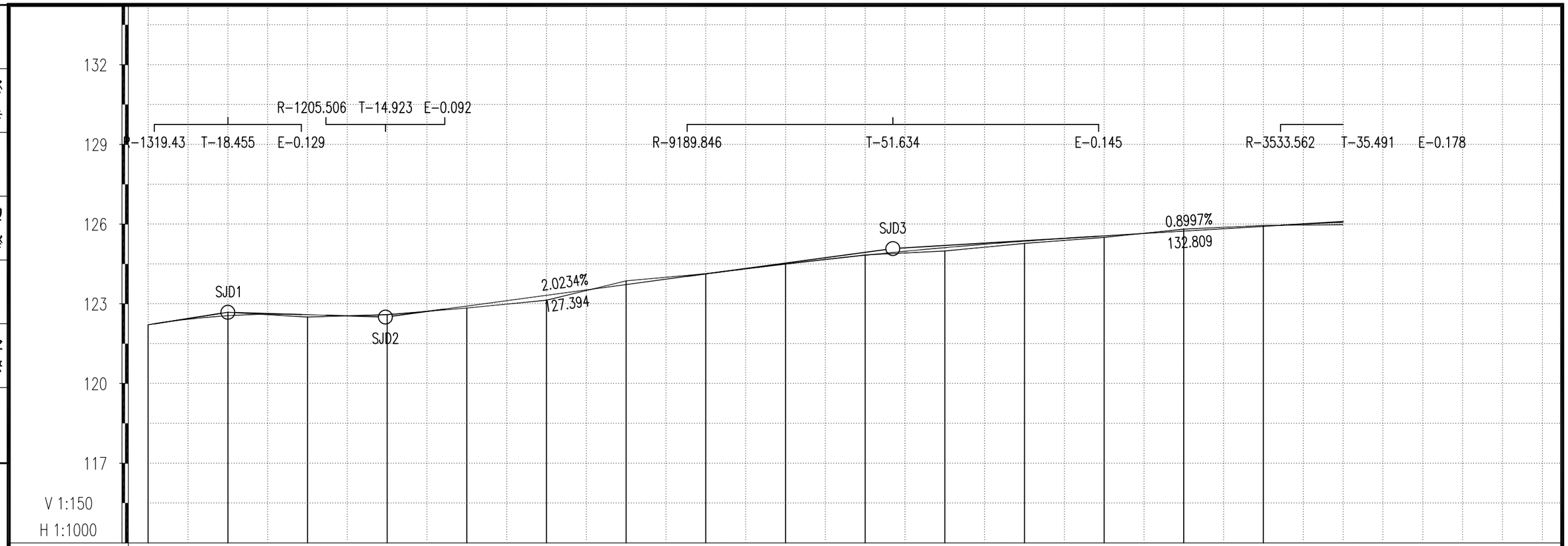
子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	E线K0+000 QD	E线K0+020	E线K0+040	E线K0+060	E线K0+080	E线K0+100	E线K0+120	E线K0+140	E线K0+160	E线K0+180	E线K0+200	E线K0+220	E线K0+240	E线K0+260	E线K0+280	E线K0+300
设计高	122.21	122.55	122.589	122.596	122.913	123.318	123.723	124.126	124.499	124.828	125.114	125.356	125.555	125.735	125.915	126.06
地面高	122.21	122.679	122.501	122.592	122.839	123.136	123.864	124.131	124.491	124.839	124.988	125.271	125.498	125.808	125.948	125.978
填挖高	0	-0.129	0.088	0.004	0.074	0.182	-0.141	-0.005	0.008	-0.011	0.126	0.085	0.057	-0.073	-0.033	0.082

坡度 / 坡长

122.21 +0 2.345% 20 122.679 +20 -0.452% 19.364 122.5 +59.564 2.0234% 127.394 125.078 +186.959 0.8997% 132.809

冠程设计咨询有限公司
设计专用章(附件)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级;公路行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

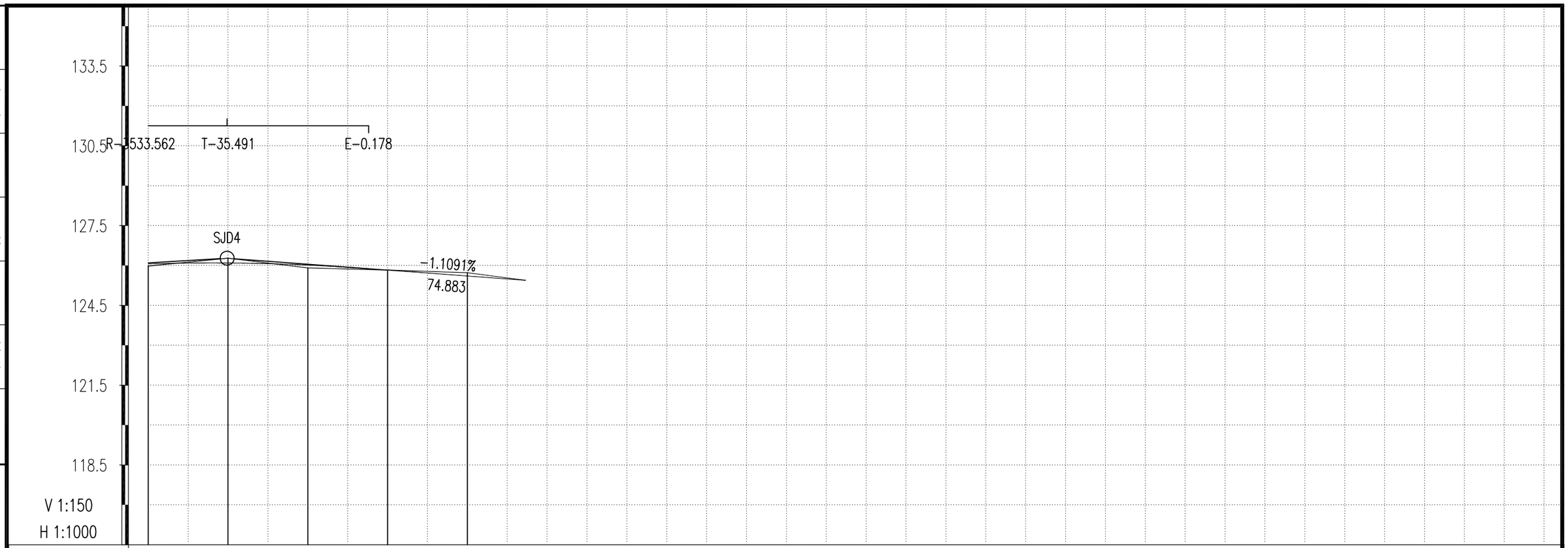
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

◈ 图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	市政



桩号	E线K0+300	E线K0+320	E线K0+340	E线K0+360	E线K0+380	+394.651 ZD
填挖高	0.082	-0.182	0.105	-0.002	-0.123	0
地面高	125.978	126.276	125.91	125.828	125.727	125.442
设计高	126.06	126.094	126.015	125.826	125.604	125.442

坡度/坡长 0.8997% 132.809 | -1.1091% 74.883

126.273 +319.768 | 125.442 +394.651

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])甲级;公路行业(交通工程)专业甲级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

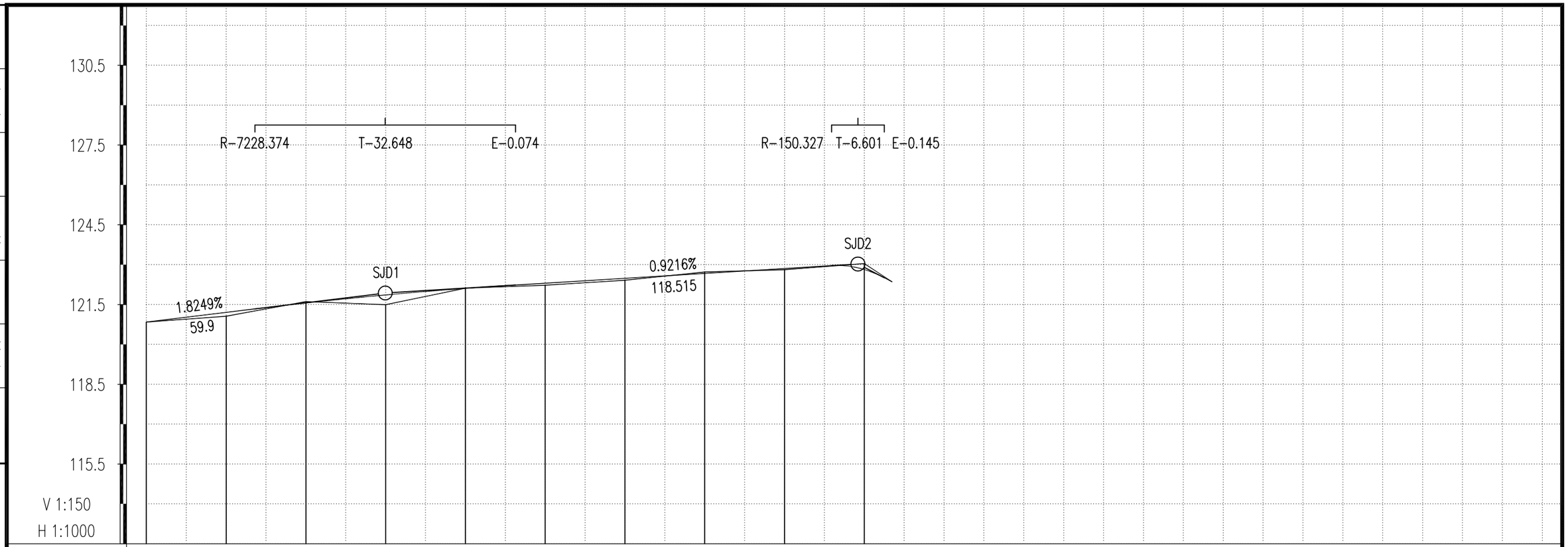
子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	F线K0+000 QD	F线K0+100	+187.007 ZD
设计高	120.84	122.303	122.35
地面高	120.84	122.225	122.35
填挖高	0	0.078	0

坡度／坡长 120.84 +0 1.8249% 59.9 121.933 +59.9 0.9216% 118.515 123.025 +168.415 +187.007

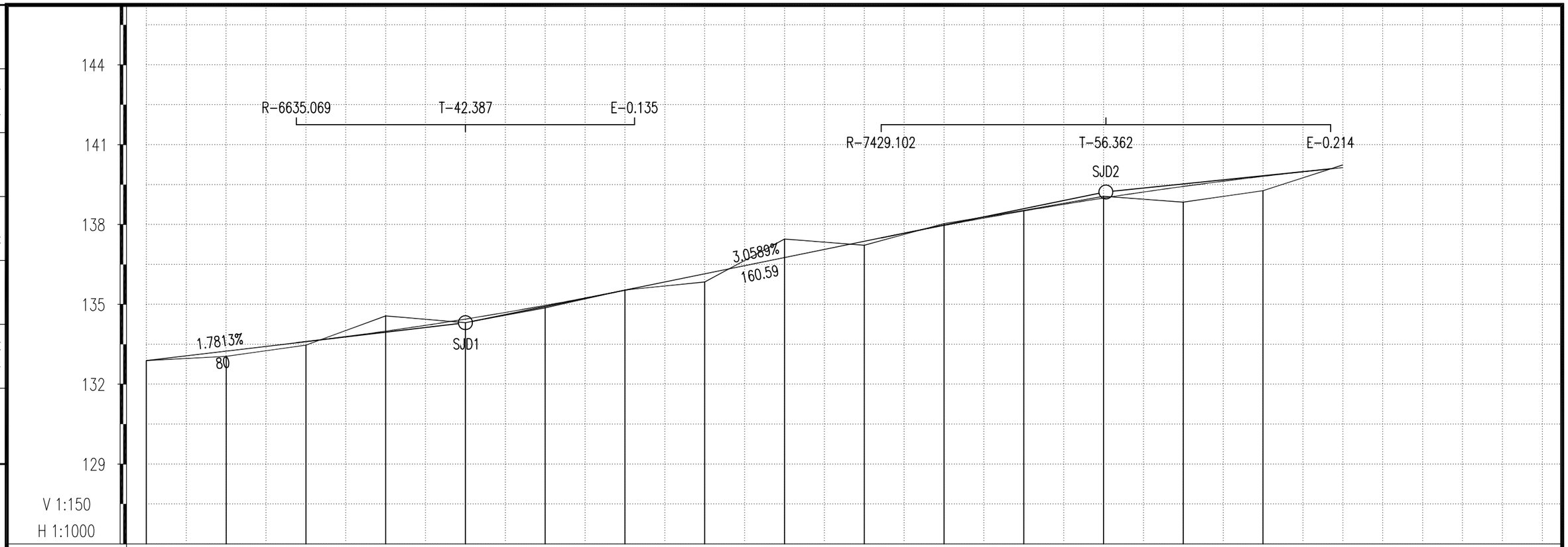
冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(20)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

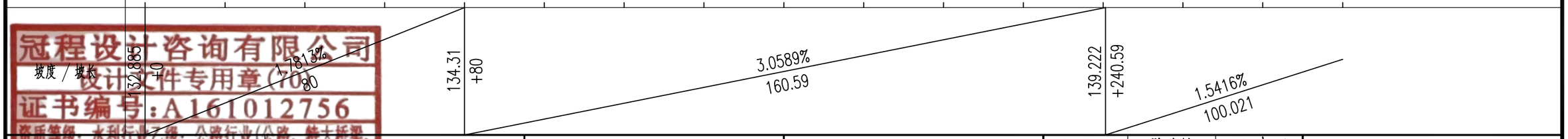
建设单位 Client		工程名称 Project	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	图纸名称 Title	道路纵断面图
设计单位 Design Institute	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	道路工程		

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴	工程号		阶段	施工图设计
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴	专业	市政	图号	DL-06
审定	曾霖	曾霖	比例		日期	2026.05
审核	马筱军	马筱军				
校对	陈新泉	陈新泉				
设计	陈瑞兴	陈瑞兴				

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	设计高	地面高	填挖高
井仟生产道路K0+000 QD	132.885	132.885	0
井仟生产道路K0+020	133.241	133.045	0.196
井仟生产道路K0+040	133.598	133.467	0.131
井仟生产道路K0+060	133.992	134.565	-0.573
井仟生产道路K0+080	134.445	134.31	0.135
井仟生产道路K0+100	134.96	134.869	0.091
井仟生产道路K0+120	135.534	135.54	-0.006
井仟生产道路K0+140	136.145	135.839	0.306
井仟生产道路K0+160	136.757	137.452	-0.695
井仟生产道路K0+180	137.369	137.221	0.148
井仟生产道路K0+200	137.964	138.033	-0.069
井仟生产道路K0+220	138.506	138.527	-0.021
井仟生产道路K0+240	138.995	139.06	-0.065
井仟生产道路K0+260	139.43	138.84	0.59
井仟生产道路K0+280	139.81	139.269	0.541
井仟生产道路K0+300	140.138	140.239	-0.101



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(10)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级、公路行业(交通工程)专业乙级、市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

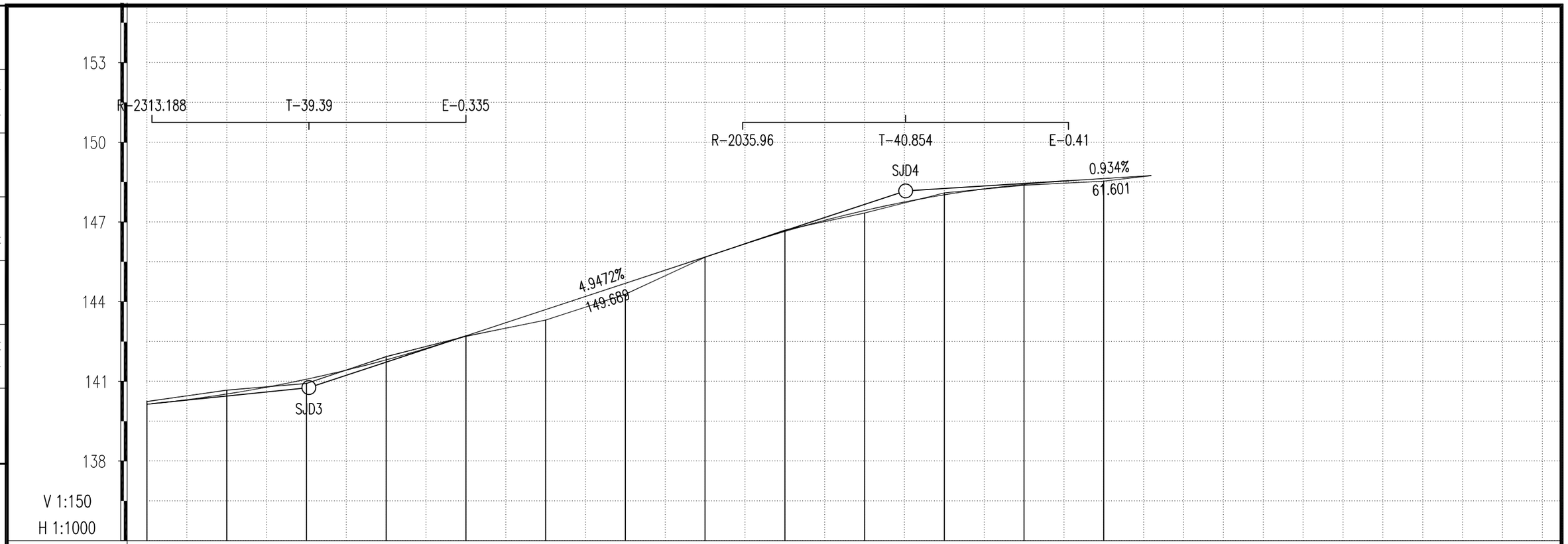
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政



桩号	并仔生产道路K0+300	并仔生产道路K0+320	并仔生产道路K0+340	并仔生产道路K0+360	并仔生产道路K0+380	并仔生产道路K0+400	并仔生产道路K0+420	并仔生产道路K0+440	并仔生产道路K0+460	并仔生产道路K0+480	并仔生产道路K0+500	并仔生产道路K0+520	并仔生产道路K0+540	+551.901 ZD
填挖高	-0.101	-0.143	0.159	-0.121	0.017	0.394	0.411	0.008	-0.048	0.096	-0.071	0.034	0.099	0
地面高	140.239	140.666	140.921	141.931	142.696	143.308	144.281	145.673	146.691	147.335	148.093	148.382	148.535	148.745
设计高	140.138	140.523	141.08	141.81	142.713	143.702	144.692	145.681	146.643	147.431	148.022	148.416	148.634	148.745

坡度 / 坡长

1.5416% / 100.021 — 140.764 +340.161

4.9472% / 149.689

148.17 +490.3

0.934% / 61.601 — 148.745 +551.901

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
道路纵断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-06
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	
建筑	结构
给排水	暖通
电气	市政

序号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（m）	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长（m）	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000	120.557												
			2.9044	68.623									34.628	
2	K0+068.623	122.55			-5.9372	1145.166		33.996	67.991	0.505	K0+034.628	K0+102.619		
			-3.0328	139.881									57.244	
3	K0+208.504	118.308			1.0538		9231.841	48.641	97.282	0.128	K0+159.863	K0+257.145		
			-1.979	127.02									78.379	
4	K0+335.524	115.794												
合计									165.273				170.251	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])专业甲级；[illegible]行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

序号	变坡点桩号	高程(米)	纵坡(%)	坡长(m)	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长(m)	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000	116.385												
			2.3457	145.87									102.983	
2	K0+145.87	119.807			-0.675	12707.575		42.888	85.775	0.072	K0+102.983	K0+188.758		
			1.6707	120.636									62.08	
3	K0+266.506	121.822			-2.8062	1116.685		15.668	31.336	0.11	K0+250.838	K0+282.175		
			-1.1355	32.852									3.568	
4	K0+299.359	121.449			6.0293		451.648	13.616	27.231	0.205	K0+285.743	K0+312.974		
			4.8938	37.817									11.966	
5	K0+337.176	123.3			-3.8036	643.397		12.236	24.472	0.116	K0+324.94	K0+349.412		
			1.0902	33.503									21.267	
6	K0+370.679	123.665												
合计									168.816				201.863	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]公路行业(交通工程)专业甲级;市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by
建筑 结构
给排水 暖通
电气 市政

会签 Confirmed by	
建筑	结构
给排水	暖通
电气	市政

序号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（m）	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长（m）	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000	121.325												
			0.3	74.611									31.363	
2	K0+074.611	121.549			-0.6	14416.171		43.249	86.497	0.065	K0+031.363	K0+117.86		
			-0.3	118.278									75.029	
3	K0+192.889	121.194												
合计									86.497				106.392	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]公路行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

序号	变坡点桩号	高程(米)	纵坡(%)	坡长(m)	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长(m)	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000	122.21												
			2.345	20									1.545	
2	K0+020	122.679			-2.7974	1319.43		18.455	36.91	0.129	K0+001.545	K0+038.455		
			-0.4524	39.564									6.186	
3	K0+059.564	122.5			2.4758		1205.506	14.923	29.846	0.092	K0+044.641	K0+074.488		
			2.0234	127.394									60.838	
4	K0+186.959	125.078			-1.1237	9189.846		51.634	103.267	0.145	K0+135.325	K0+238.592		
			0.8997	132.809									45.684	
5	K0+319.768	126.273			-2.0088	3533.562		35.491	70.982	0.178	K0+284.277	K0+355.259		
			-1.1091	74.883									39.392	
6	K0+394.651	125.442												
合计									241.006				153.645	

电气 市政
给排水 暖通
建筑 结构
会签 Confirmed by

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
甲级;市政行业(交通工程)专业甲级;
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp 执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

序号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（m）	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长（m）	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000	120.84												
			1.8249	59.9									27.252	
2	K0+059.9	121.933			-0.9033	7228.374		32.648	65.295	0.074	K0+027.252	K0+092.547		
			0.9216	118.515									79.267	
3	K0+178.415	123.025			-8.7819	150.327		6.601	13.202	0.145	K0+171.814	K0+185.016		
			-7.8603	8.592									1.991	
4	K0+187.007	122.35												
合计									78.497				108.51	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])专业甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by
建筑 结构
给排水 暖通
电气 市政

序号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（m）	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长（m）	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000	132.885												
			1.7813	80									37.613	
2	K0+080	134.31			1.2777		6635.069	42.387	84.773	0.135	K0+037.613	K0+122.387		
			3.0589	160.59									61.841	
3	K0+240.59	139.222			-1.5173	7429.102		56.362	112.724	0.214	K0+184.228	K0+296.952		
			1.5416	100.021									4.269	
4	K0+340.61	140.764			3.4056		2313.188	39.39	78.779	0.335	K0+301.221	K0+380		
			4.9472	149.689									69.446	
5	K0+490.3	148.17			-4.0132	2035.96		40.854	81.708	0.41	K0+449.446	K0+531.154		
			0.934	61.601									20.747	
6	K0+551.901	148.745												
合计									357.984				193.917	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；[illegible]行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

电气 市政 给排水 暖通 建筑 结构 会签 Confirmed by

电气	市政
给排水	暖通
建筑	结构
会签 Confirmed by	

序号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（m）	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长（m）	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000	100.952												
			3.4919	36.016									25.256	
2	K0+036.016	102.21			-1.4347	1500		10.76	21.52	0.039	K0+025.256	K0+046.776		
			2.0573	103.477									68.546	
3	K0+139.492	104.338			-0.9668	5000		24.17	48.341	0.058	K0+115.322	K0+163.663		
			1.0905	40.638									1.252	
4	K0+180.13	104.782			0.8508		3576.725	15.215	30.43	0.032	K0+164.915	K0+195.345		
			1.9412	143.664									109.457	
5	K0+323.794	107.57			-1.5194	2500		18.993	37.985	0.072	K0+304.802	K0+342.787		
			0.4218	77.724									44.274	
6	K0+401.518	107.898			1.9277		1500	14.457	28.915	0.07	K0+387.061	K0+415.976		
			2.3495	66.837									37.009	
7	K0+468.355	109.469			-2.0495	1500		15.371	30.742	0.079	K0+452.984	K0+483.727		
			0.3	300.415									261.044	
8	K0+768.77	110.37			3.2		1500	24	48	0.192	K0+744.77	K0+792.77		
			3.5	149.094									83.844	
9	K0+917.865	115.588			-2.75	3000		41.25	82.5	0.284	K0+876.615	K0+959.115		
			0.75	167.326									109.201	
10	K1+085.191	116.843			2.25		1500	16.875	33.75	0.095	K1+068.316	K1+102.066		
			3	55.085									31.71	
11	K1+140.276	118.496			-6.5	200		6.5	13	0.106	K1+133.776	K1+146.776		
			-3.5	8.448									1.948	
12	K1+148.724	118.2												

会签 Confirmed by	电气	市政
	给排水	暖通
	建筑	结构

序号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（m）	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长（m）	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000.209	109.411												
			0.4847	186.143									186.143	
2	K0+186.352	110.313												
合计									0				186.143	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])专业甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

电气	市政
给排水	暖通
建筑	结构
会签 Confirmed by	

桩号	坐标		方位角 (°′″)
	X	Y	
K0+000	2151834.065	428994.041	51d56'09.0"
K0+020	2151843.768	429011.342	69d29'14.8"
K0+040	2151850.27	429030.254	71d26'45.3"
K0+060	2151856.634	429049.215	71d26'45.3"
K0+080	2151863.069	429068.151	70d27'09.3"
K0+100	2151869.801	429086.983	69d51'03.7"
K0+120	2151876.843	429105.703	69d19'34.5"
K0+140	2151883.921	429124.408	68d49'34.2"
K0+160	2151891.154	429143.055	68d47'58.0"
K0+180	2151898.379	429161.704	69d13'31.7"
K0+200	2151905	429180.575	71d9'08.4"
K0+220	2151911.473	429199.499	70d45'09.1"
K0+240	2151918.181	429218.34	70d22'10.0"
K0+260	2151924.9	429237.177	70d22'10.0"
K0+280	2151931.472	429256.066	71d17'48.4"
K0+300	2151938.26	429274.878	69d11'32.8"
K0+320	2151945.364	429293.573	69d11'32.8"
K0+323.48	2151946.601	429296.827	69d11'32.8"

桩号	坐标		方位角 (°′″)
	X	Y	

桩号	坐标		方位角 (°′″)
	X	Y	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级,公建行业(交通工程)专业甲级,市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

序号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（m）	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长（m）	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000	110.339												
			1.4831	162.455									129.842	
2	K0+162.455	112.748			0.6523		10000	32.613	65.227	0.053	K0+129.842	K0+195.069		
			2.1354	178.867									102.868	
3	K0+341.322	116.568			0.3731		23254.964	43.385	86.771	0.04	K0+297.937	K0+384.708		
			2.5085	149.039									80.005	
4	K0+490.362	120.307			-1.9483	2632.906		25.649	51.297	0.125	K0+464.713	K0+516.01		
			0.5602	58.958									33.31	
5	K0+549.32	120.637												
合计									203.295				346.025	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；[illegible]行业(交通工程)专[illegible]
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

电气	市政
给排水	暖通
建筑	结构
会签 Confirmed by	

序号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（m）	竖曲线要素及曲线位置								直坡段长（m）	备注
					坡差(%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点	终点		
1	K0+000	102.23												
			1.8648	241.894									201.126	
2	K0+241.894	106.741			-1.5648	5210.67		40.768	81.537	0.159	K0+201.126	K0+282.663		
			0.3	111.649									15.433	
3	K0+353.544	107.076			2.7		4107.241	55.448	110.896	0.374	K0+298.096	K0+408.991		
			3	199.508									144.06	
4	K0+553.051	113.061			-0.9081	0		0	0	0	K0+553.051	K0+553.051		
			2.0919	176.963									176.963	
5	K0+730.014	116.763												
合计									192.432				537.582	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]专业甲级；公路行业(交通工程)专业[illegible]专业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

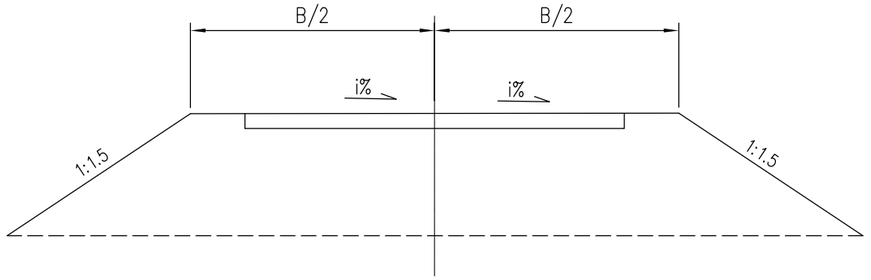
子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

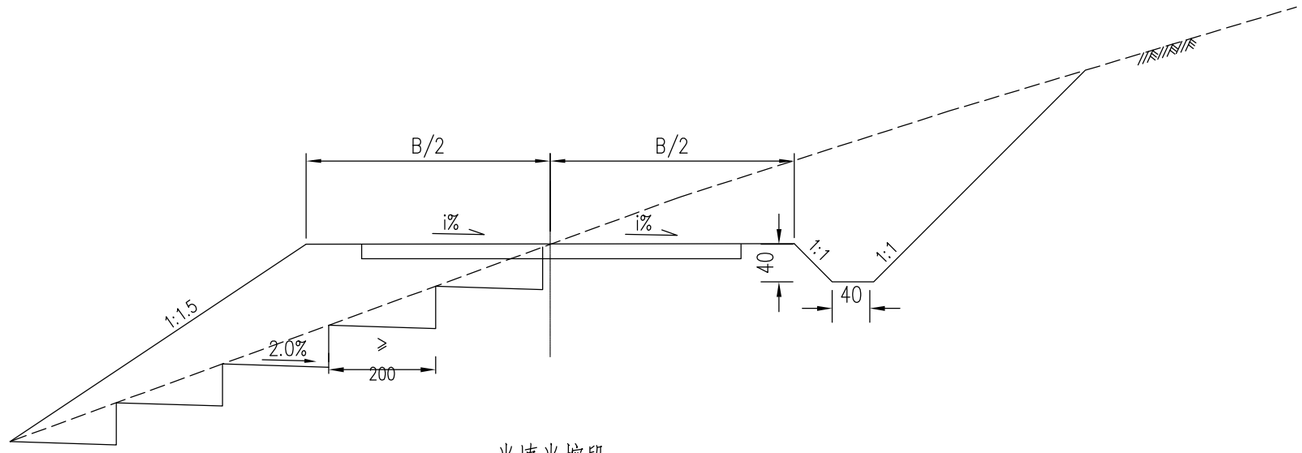
图纸名称 Title
纵坡竖曲线表

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-07
比例		日期	2026.05

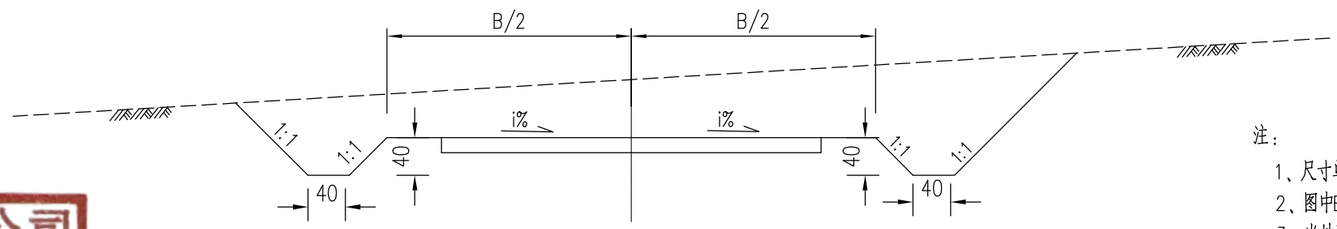
会签 Confirmed by
建筑 结构
给排水 暖通
电气 市政



填方段



半填半挖段



挖方段

注：

1、尺寸单位：厘米；

2、图中B为路基宽度，i表示路面横坡坡度数值；

3、当地面自然横坡陡于1：5~1：2.5时，对土质填方路堤应挖台阶，台阶宽度不小于2米，台阶底应有2%向内倾斜的坡度；

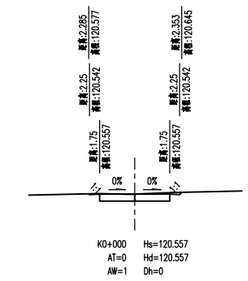
4、有关技术要求见JTG D30-2015《公路路基设计规范》。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

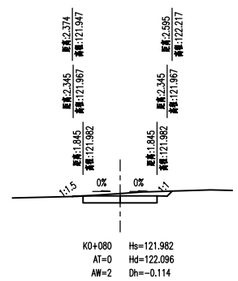
出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client		项目负责人	陈瑞兴		图纸名称 Title
	工程名称 Project	专业负责人	陈瑞兴		路基一般设计图
	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	审　定	曾霖		
设计单位 Design Institute		审　核	马筱军		工程号 / 阶段：施工图设计
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	校　对	陈新泉		专业：市政 / 图号：DL-08
	道路工程	设　计	陈瑞兴		比例 / 日期：2026.05

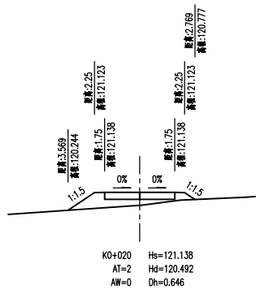
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



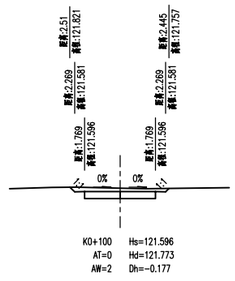
K0+000 Hs=120.557
AT=0 Hd=120.557
AW=1 Dh=0



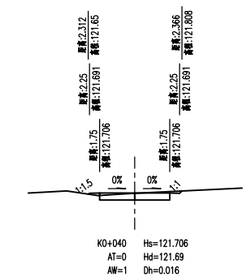
K0+080 Hs=121.982
AT=0 Hd=122.096
AW=2 Dh=-0.114



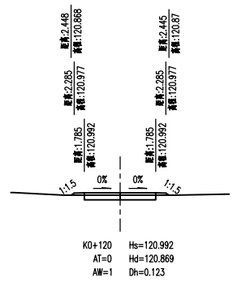
K0+020 Hs=121.138
AT=2 Hd=120.492
AW=0 Dh=0.646



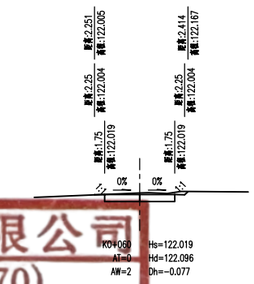
K0+100 Hs=121.596
AT=0 Hd=121.773
AW=2 Dh=-0.177



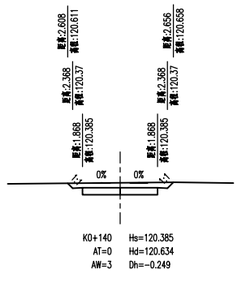
K0+040 Hs=121.706
AT=0 Hd=121.69
AW=1 Dh=0.016



K0+120 Hs=120.992
AT=0 Hd=120.869
AW=1 Dh=0.123



K0+060 Hs=122.019
AT=0 Hd=122.096
AW=2 Dh=-0.077



K0+140 Hs=120.385
AT=0 Hd=120.634
AW=3 Dh=-0.249

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

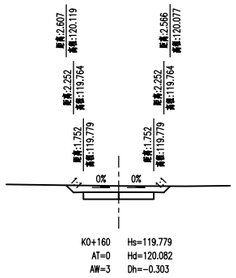
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

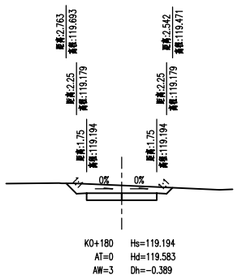
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

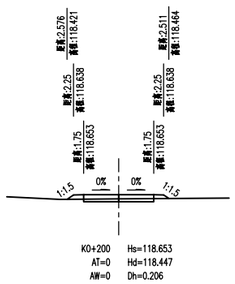
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

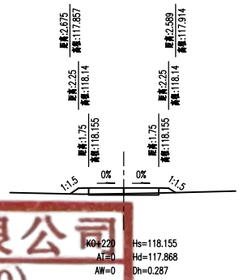
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

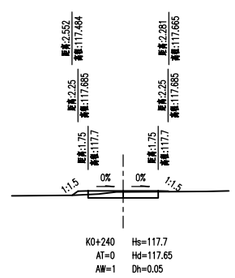
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

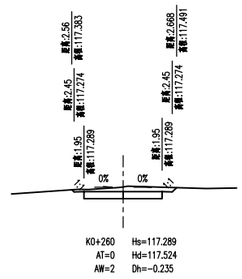


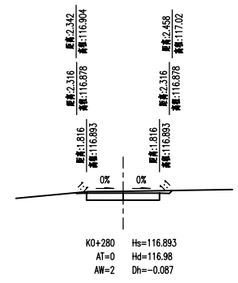


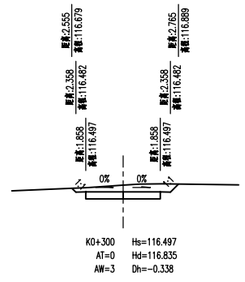












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级,公建行业(交通工程)专业乙级,市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

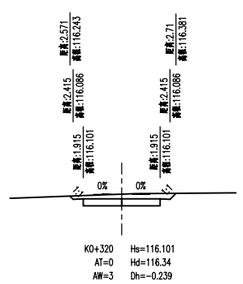
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

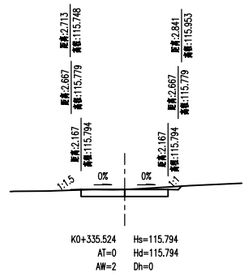
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	





冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

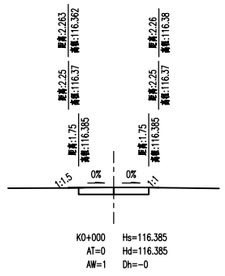
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

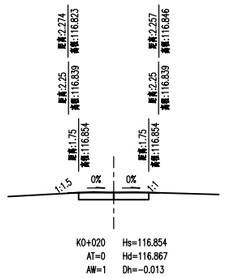
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

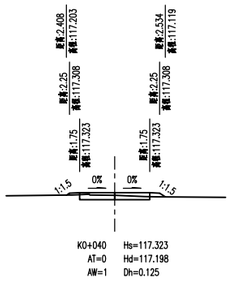
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

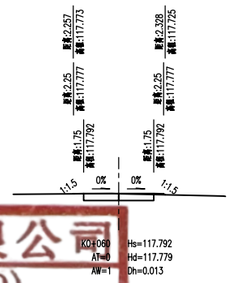
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

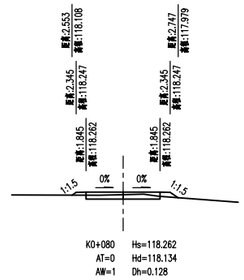
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

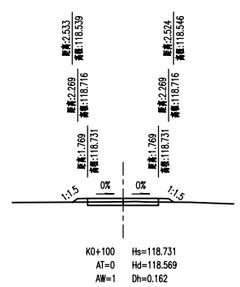


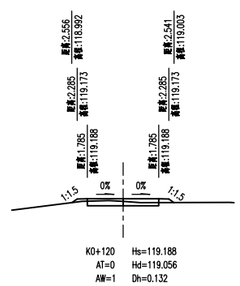


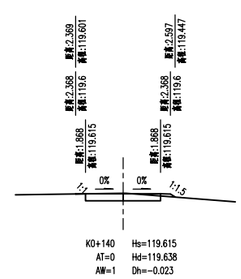












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级;公建行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

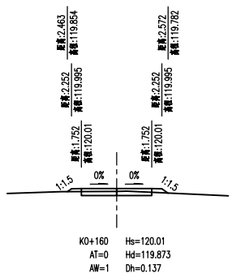
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

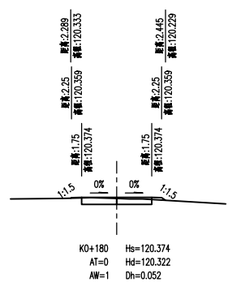
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

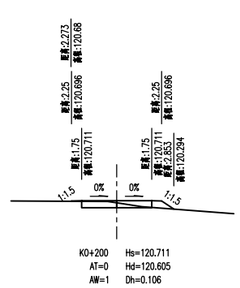
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

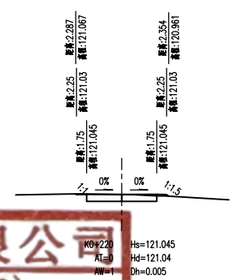
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

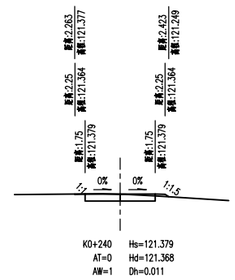
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政

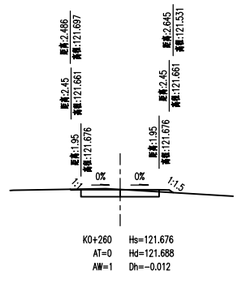


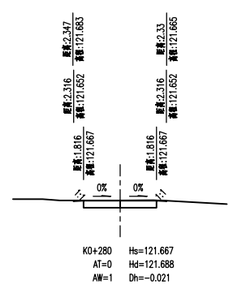


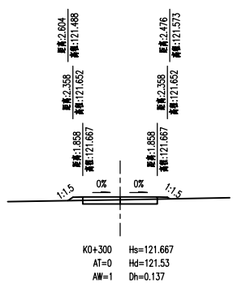












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级;公路行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

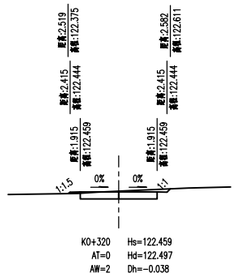
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

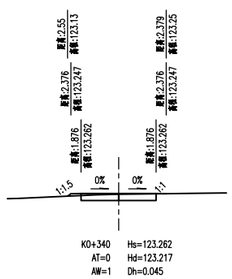
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

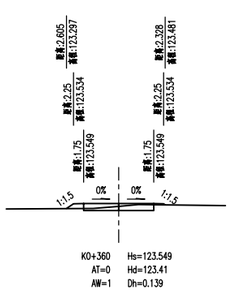
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

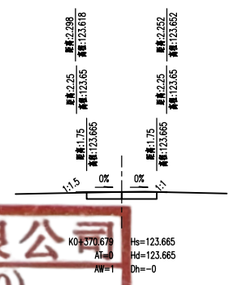
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	









冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

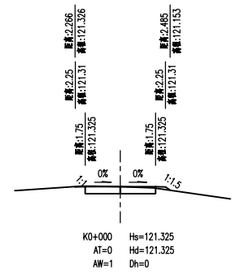
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

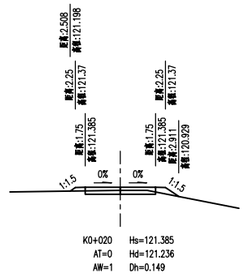
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

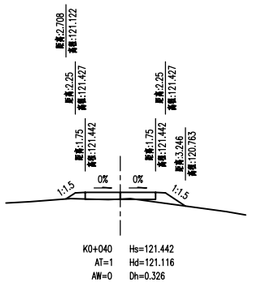
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

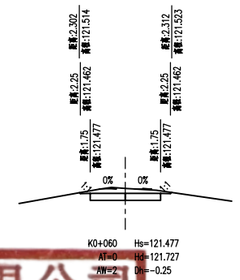
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

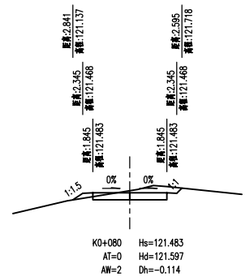
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

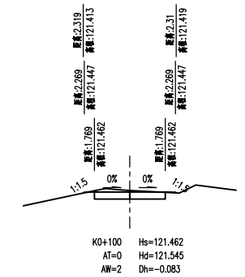


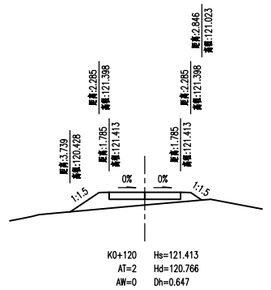


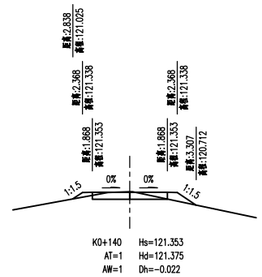


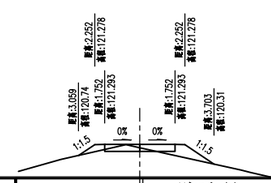












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

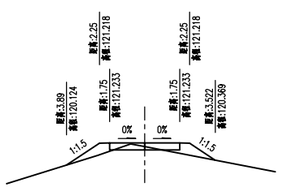
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

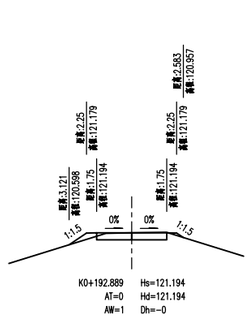
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	





冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
甲级;公路行业(交通工程)专
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

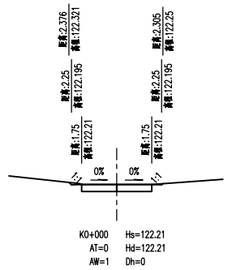
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

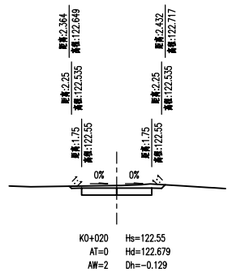
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

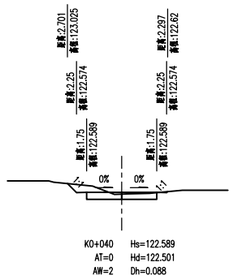
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

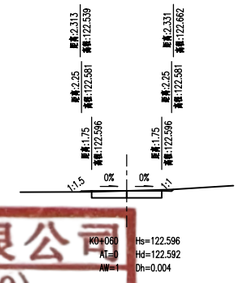
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

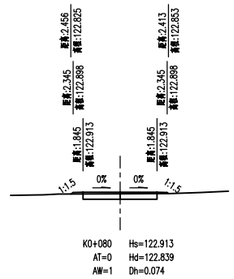
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

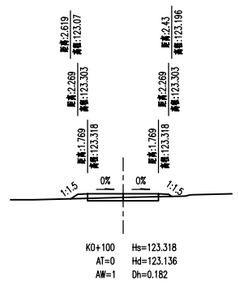


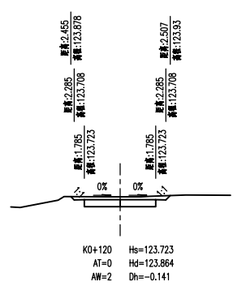


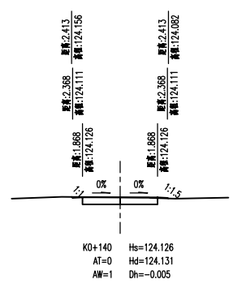












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

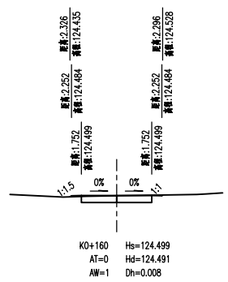
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

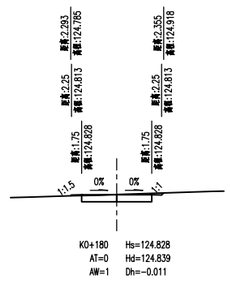
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

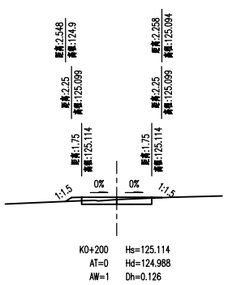
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

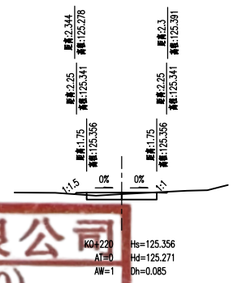
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

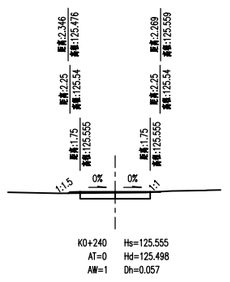
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

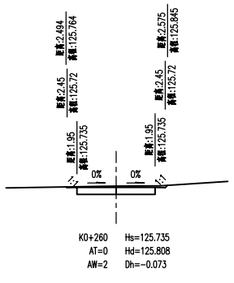


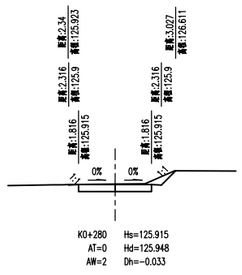


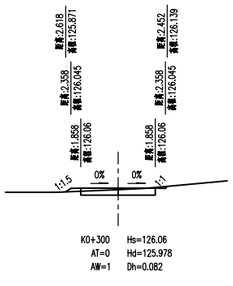












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

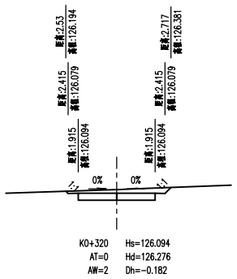
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

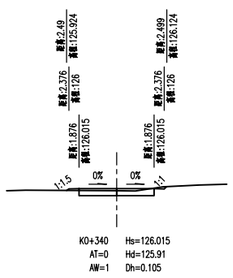
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

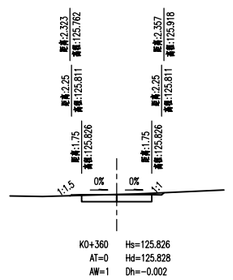
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

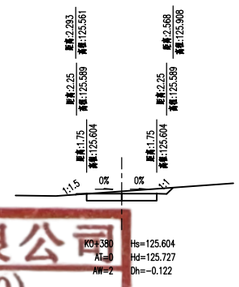
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

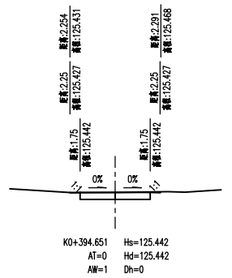
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	











冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级;公建行业(交通工程)专业甲级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

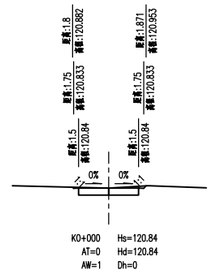
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

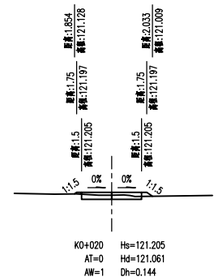
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

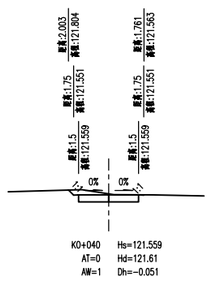
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

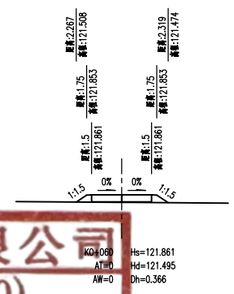
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

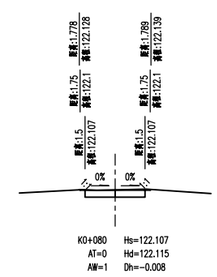
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政

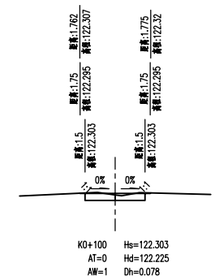


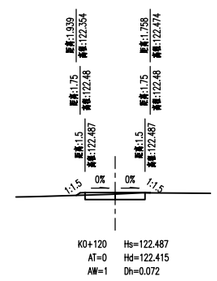


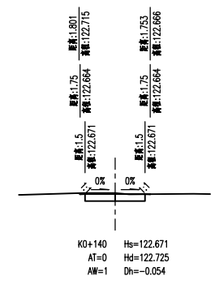












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

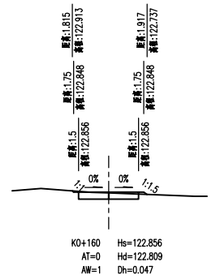
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

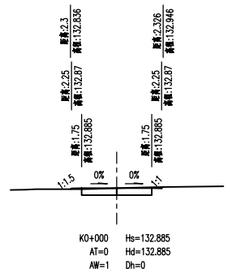
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

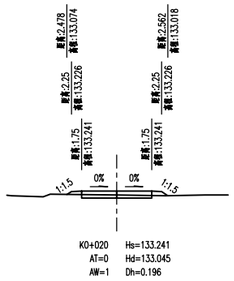
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

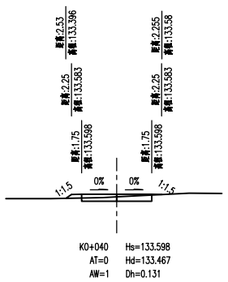
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

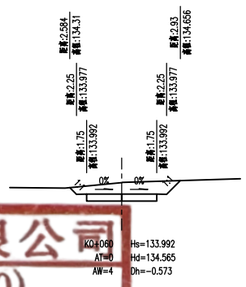
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

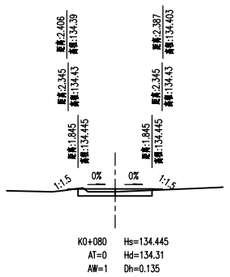
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

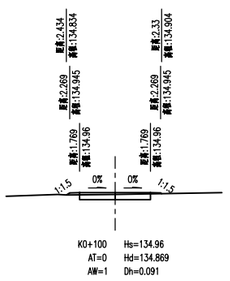


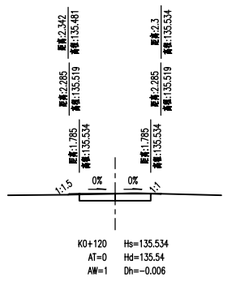


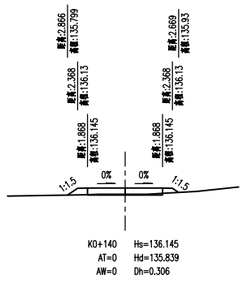












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级、公路行业(交通工程)专业乙级、市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

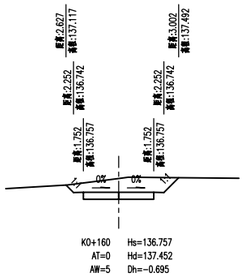
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

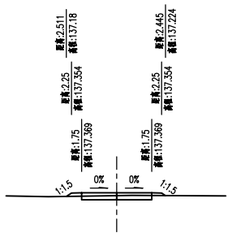
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

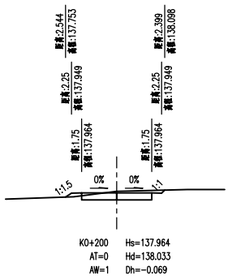
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



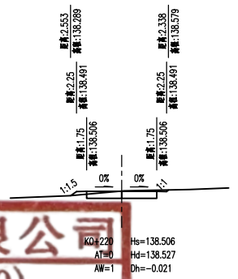
K0+160 Hs=136.757
AT=0 Hd=137.452
AW=5 Dh=-0.695



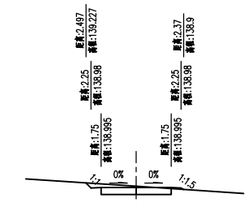
K0+180 Hs=137.369
AT=0 Hd=137.221
AW=1 Dh=0.148



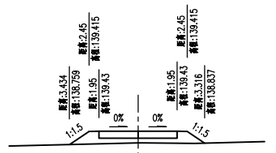
K0+200 Hs=137.964
AT=0 Hd=138.033
AW=1 Dh=-0.069



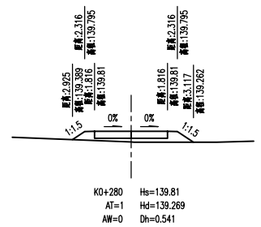
K0+220 Hs=138.506
AT=0 Hd=138.527
AW=1 Dh=-0.021



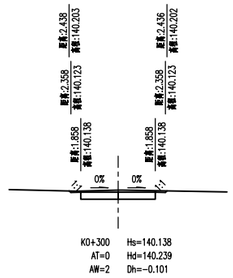
K0+240 Hs=138.995
AT=0 Hd=139.06
AW=2 Dh=-0.065



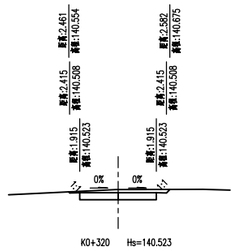
K0+260 Hs=139.43
AT=2 Hd=138.84
AW=0 Dh=0.59



K0+280 Hs=139.81
AT=1 Hd=139.269
AW=0 Dh=0.541



K0+300 Hs=140.138
AT=0 Hd=140.239
AW=2 Dh=-0.101



K0+320 Hs=140.523
AT=0 Hd=140.666
AW=2 Dh=-0.143

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

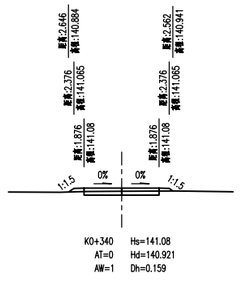
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审 定	曾霖	曾霖
审 核	马筱军	马筱军
校 对	陈新泉	陈新泉
设 计	陈瑞兴	陈瑞兴

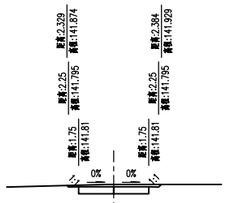
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶 段	施工图设计
专 业	市政	图 号	DL-09
比 例		日 期	2026.05

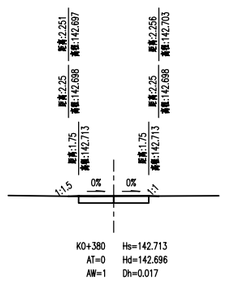
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



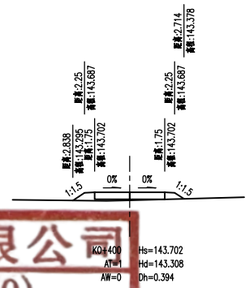
K0+340 Hs=141.08
AT=0 Hd=140.921
AW=1 Dh=0.159



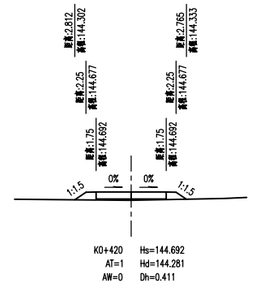
K0+360 Hs=141.81
AT=0 Hd=141.931
AW=2 Dh=-0.121



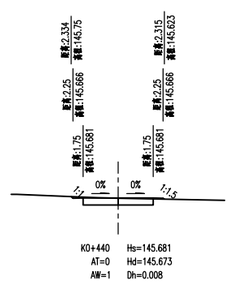
K0+380 Hs=142.713
AT=0 Hd=142.696
AW=1 Dh=0.017



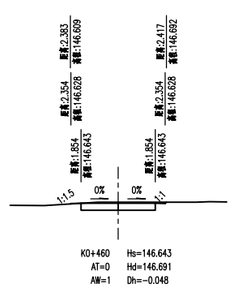
K0+400 Hs=143.702
AT=1 Hd=143.308
AW=0 Dh=0.394



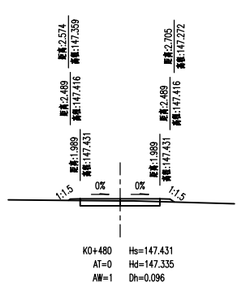
K0+420 Hs=144.692
AT=1 Hd=144.281
AW=0 Dh=0.411



K0+440 Hs=145.681
AT=0 Hd=145.673
AW=1 Dh=0.008



K0+460 Hs=146.643
AT=0 Hd=146.691
AW=1 Dh=-0.048



K0+480 Hs=147.431
AT=0 Hd=147.335
AW=1 Dh=0.096

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]);市政行业(交通工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

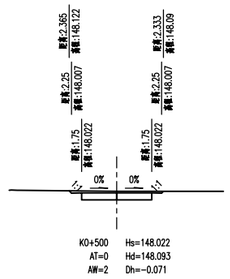
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

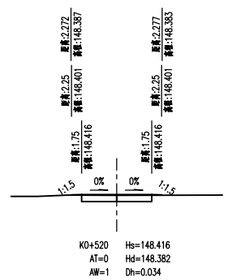
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

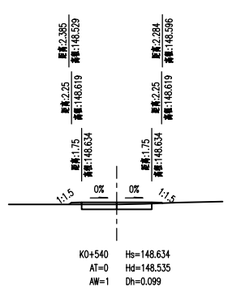
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

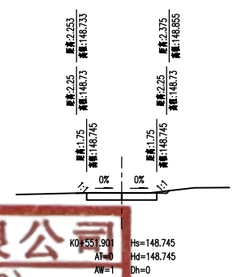
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	









冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

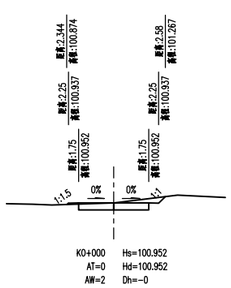
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

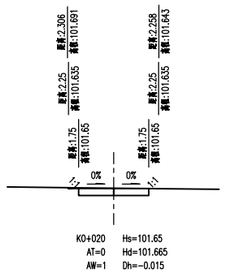
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

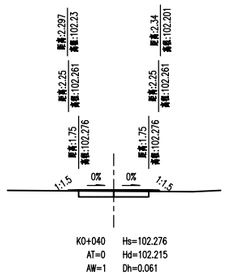
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

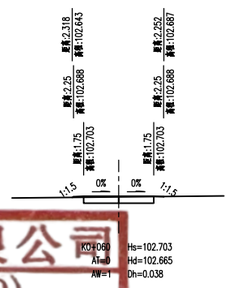
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

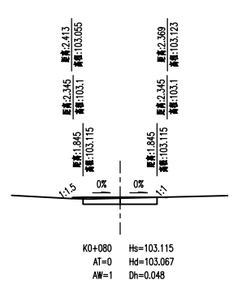
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政

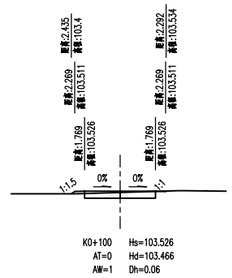


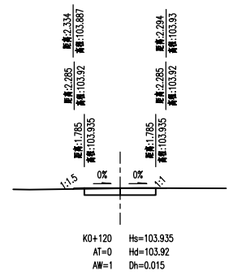


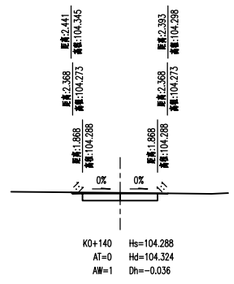












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级;公路行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

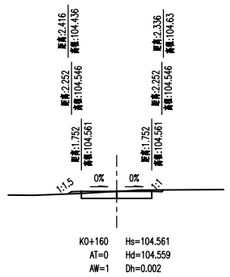
出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

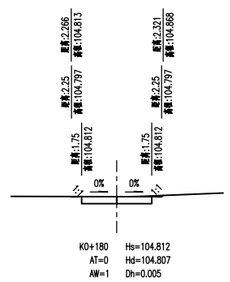
建设单位 Client		工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	
			审　　定	曾霖	
设计单位 Design Institute		子项名称 Sub Item	审　　核	马筱军	
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		道路工程	校　　对	陈新泉	
			设　　计	陈瑞兴	

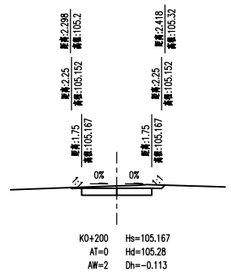
图纸名称 Title: 路基横断面图

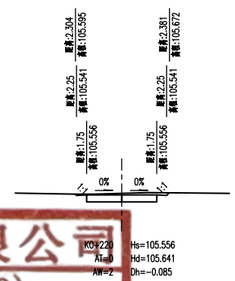
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

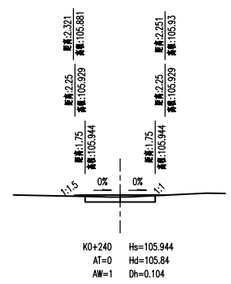
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

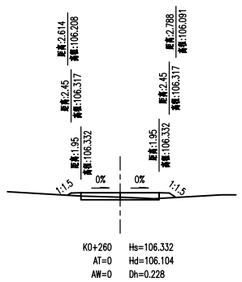


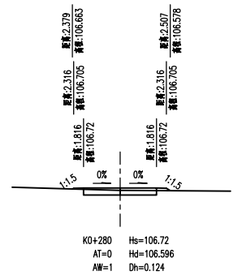


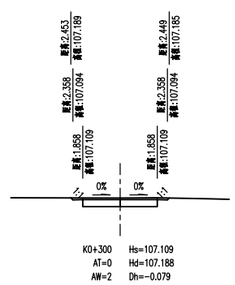












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
甲级;公路行业(交通工程)专
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

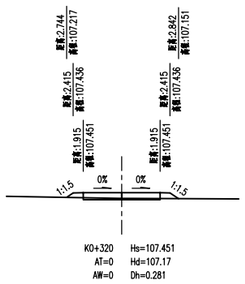
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

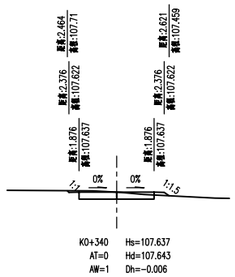
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

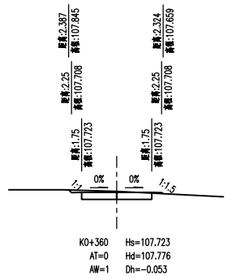
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

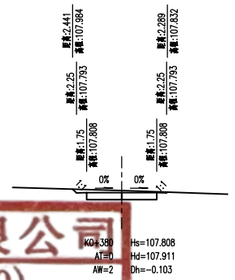
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

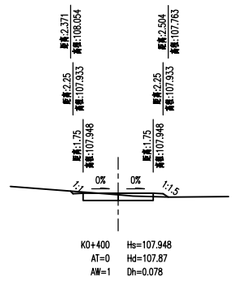
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

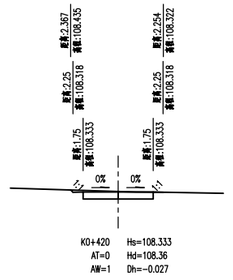


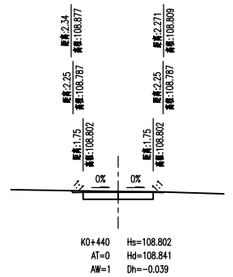


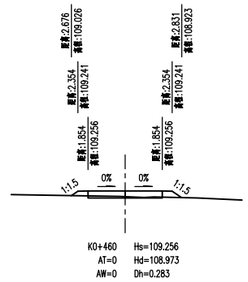












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

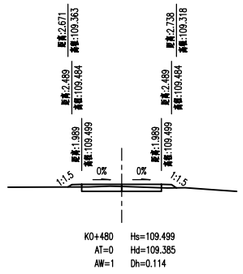
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

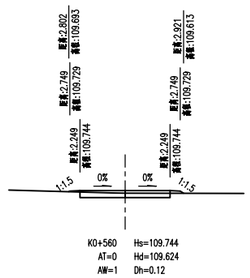
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

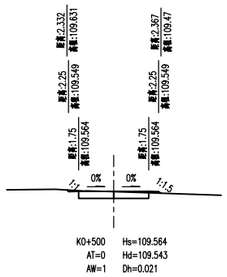
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

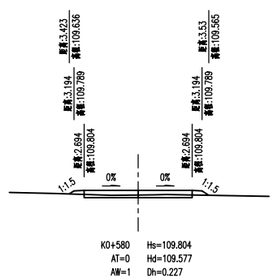
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

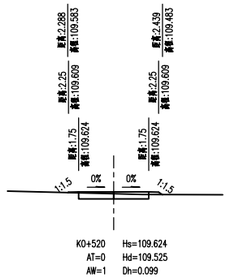
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政

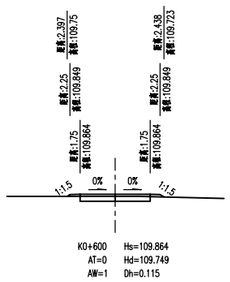


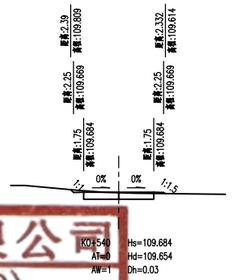


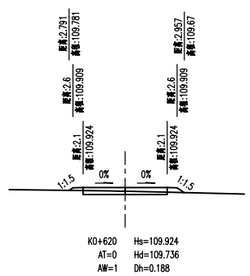












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级;公路行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

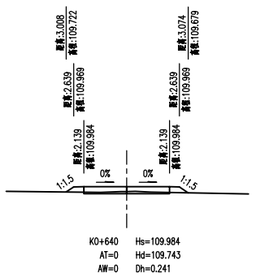
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

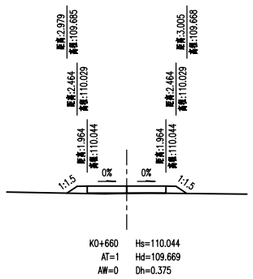
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

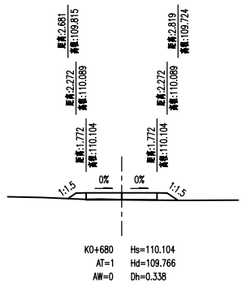
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

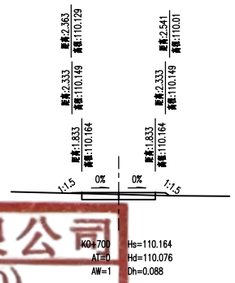
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

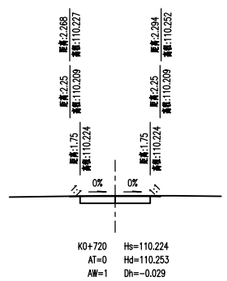
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

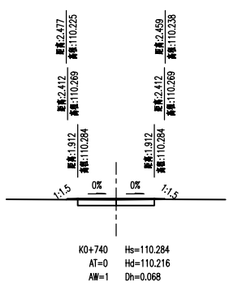


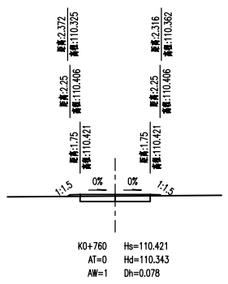


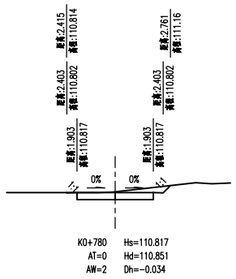












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、隧道)专业甲级;公建行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

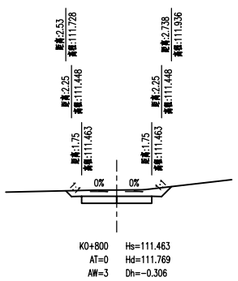
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

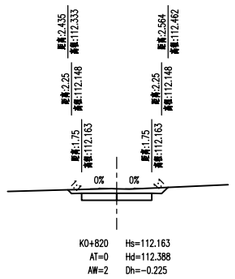
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

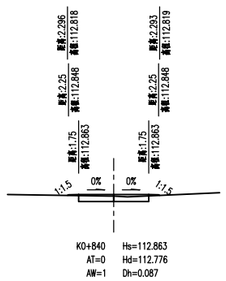
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

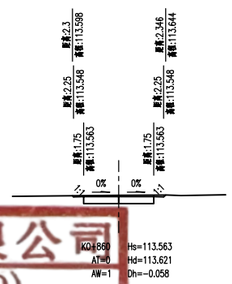
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

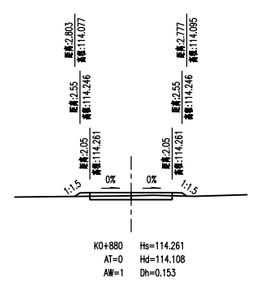
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

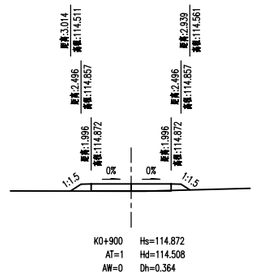


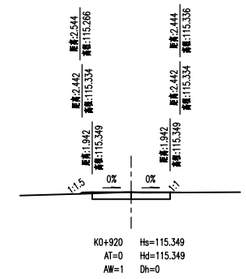


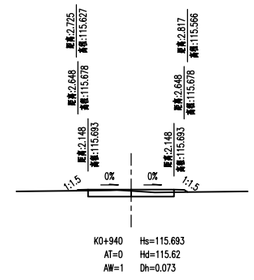












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◇ 出图签章 Release Stamp ◇ 执业签章 Registration Stamp

◇ 建设单位 Client

◇ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◇ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

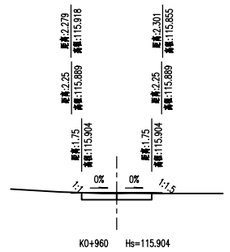
◇ 子项名称 Sub Item
道路工程

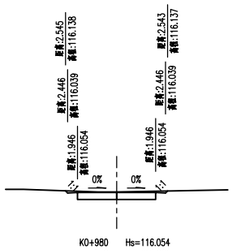
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

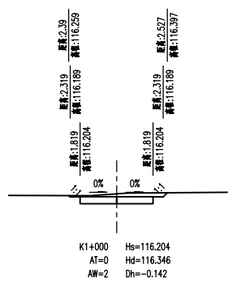
◇ 图纸名称 Title
路基横断面图

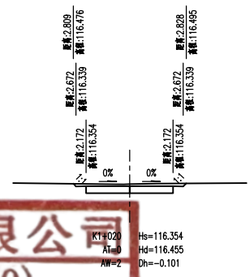
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

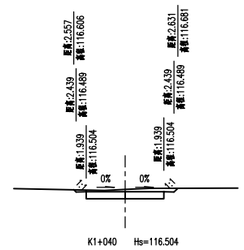
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政

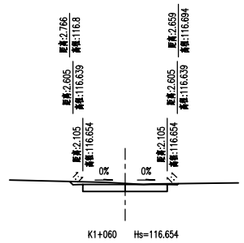


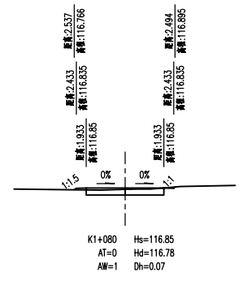


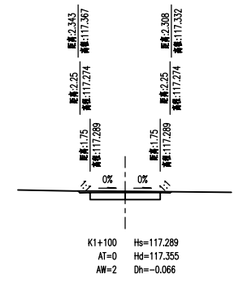












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

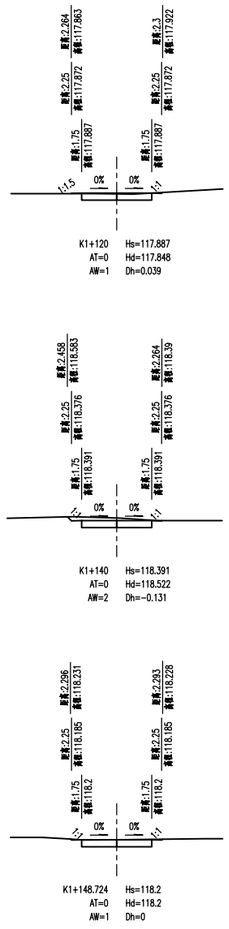
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

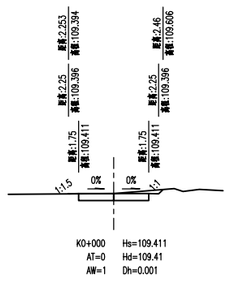
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

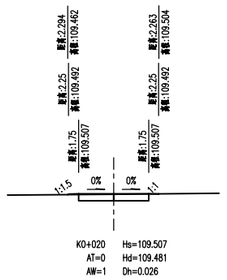
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

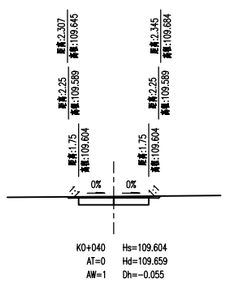
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

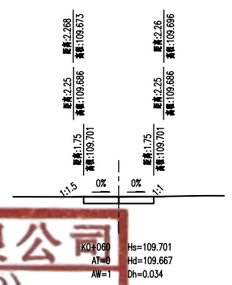
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

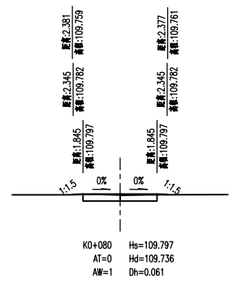
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

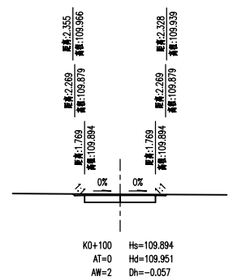


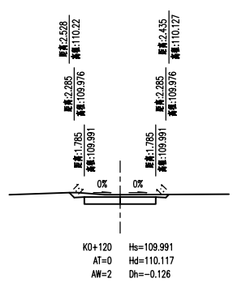


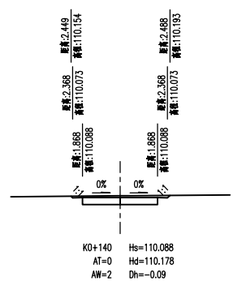












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

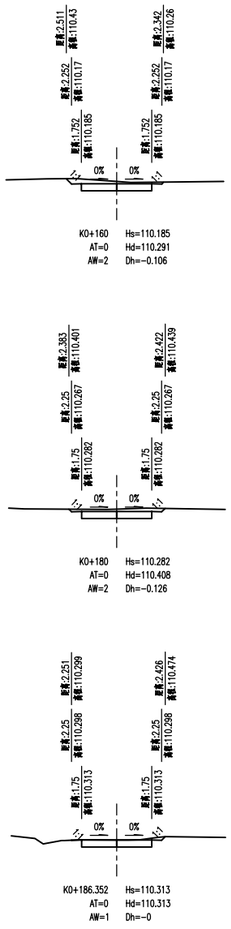
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级、公路行业(交通工程)专[illegible]业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

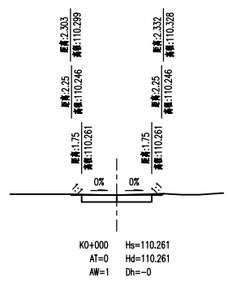
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

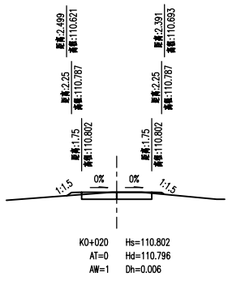
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

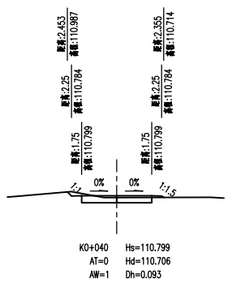
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



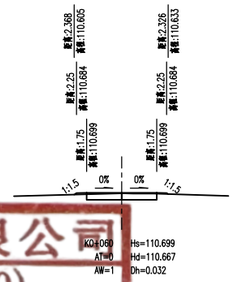
K0+000 Hs=110.261
AT=0 Hd=110.261
AW=1 Dh=-0



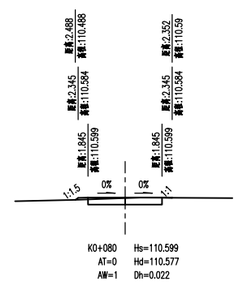
K0+020 Hs=110.802
AT=0 Hd=110.796
AW=1 Dh=0.006



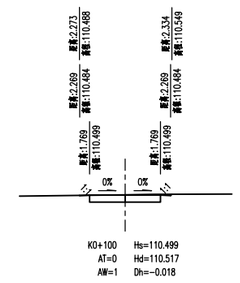
K0+040 Hs=110.799
AT=0 Hd=110.706
AW=1 Dh=0.093



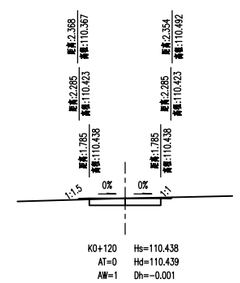
K0+060 Hs=110.699
AT=0 Hd=110.667
AW=1 Dh=0.032



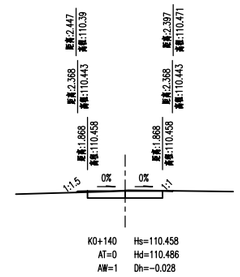
K0+080 Hs=110.599
AT=0 Hd=110.577
AW=1 Dh=0.022



K0+100 Hs=110.499
AT=0 Hd=110.517
AW=1 Dh=-0.018



K0+120 Hs=110.438
AT=0 Hd=110.439
AW=1 Dh=-0.001



K0+140 Hs=110.458
AT=0 Hd=110.486
AW=1 Dh=-0.028

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

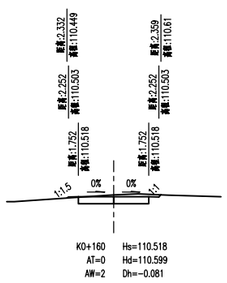
子项名称 Sub Item
道路工程

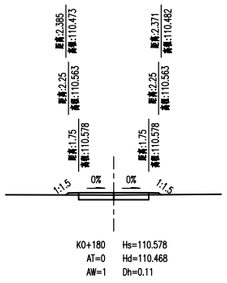
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

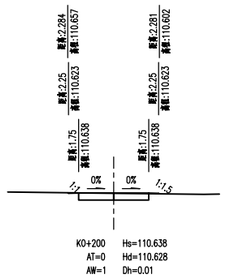
图纸名称 Title
路基横断面图

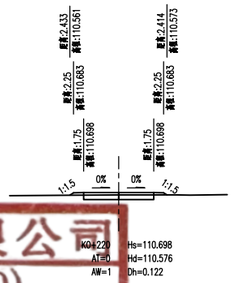
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

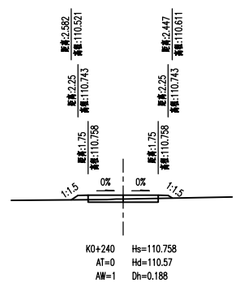
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气
	结构		暖通		市政

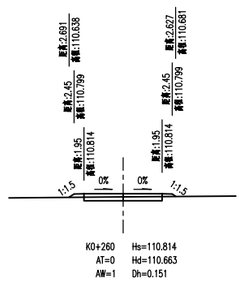


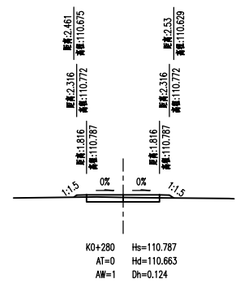


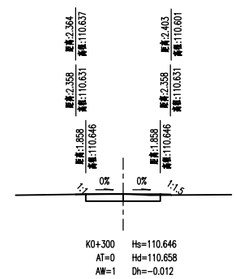












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

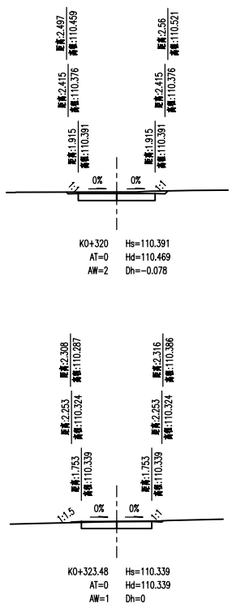
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审定	曾霖	曾霖
审核	马筱军	马筱军
校对	陈新泉	陈新泉
设计	陈瑞兴	陈瑞兴

◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◇ 出图签章 Release Stamp　◇ 执业签章 Registration Stamp

◇ 建设单位 Client

◇ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◇ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

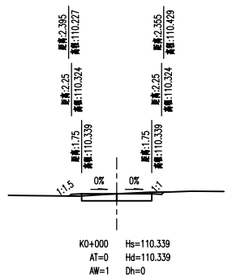
◇ 子项名称 Sub Item
道路工程

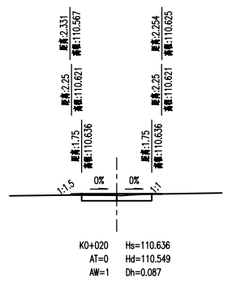
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

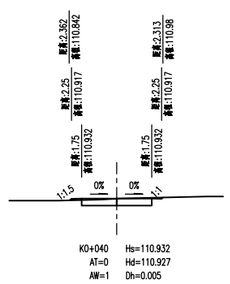
◇ 图纸名称 Title
路基横断面图

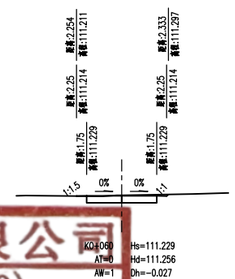
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

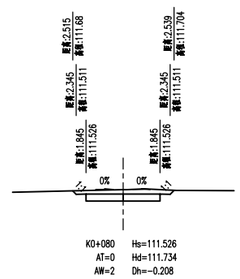
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

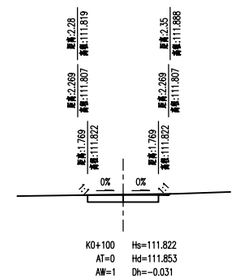


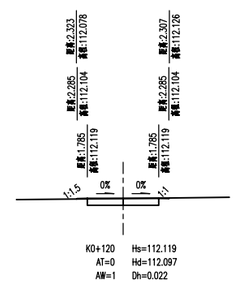


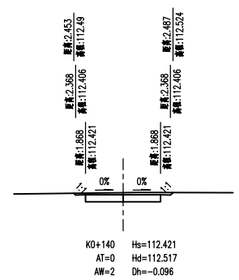












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

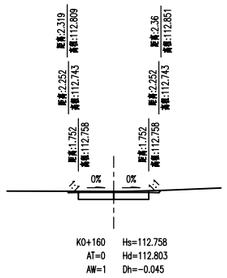
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

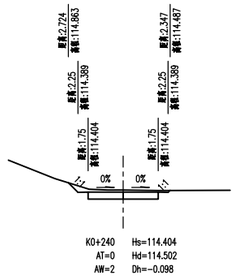
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

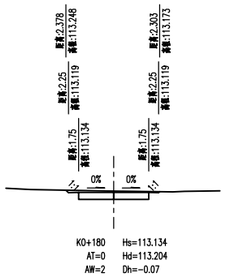
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

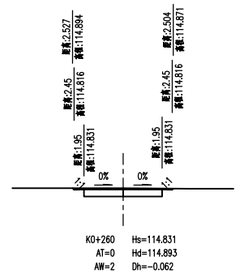
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

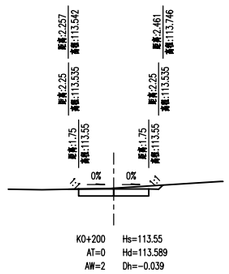
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

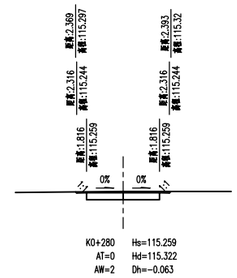


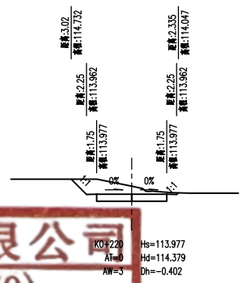


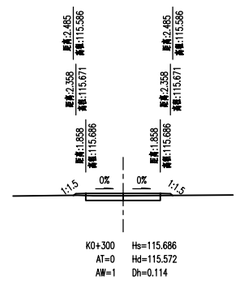












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

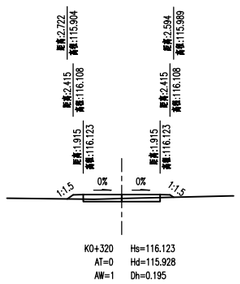
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

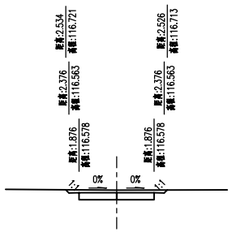
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

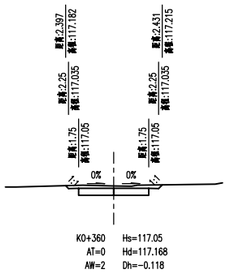
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	



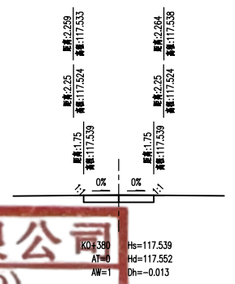
K0+320 Hs=116.123
AT=0 Hd=115.928
AW=1 Dh=0.195



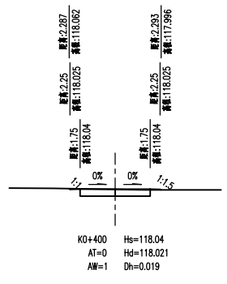
K0+340 Hs=116.578
AT=0 Hd=116.707
AW=2 Dh=-0.129



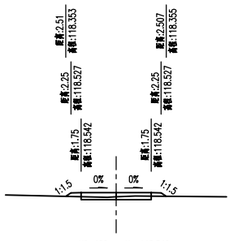
K0+360 Hs=117.05
AT=0 Hd=117.168
AW=2 Dh=-0.118



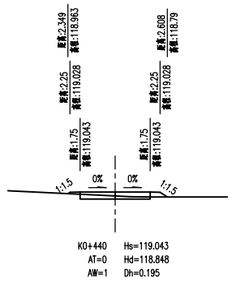
K0+380 Hs=117.539
AT=0 Hd=117.552
AW=1 Dh=-0.013



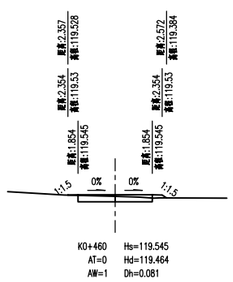
K0+400 Hs=118.04
AT=0 Hd=118.021
AW=1 Dh=0.019



K0+420 Hs=118.542
AT=0 Hd=118.326
AW=1 Dh=0.216



K0+440 Hs=119.043
AT=0 Hd=118.848
AW=1 Dh=0.195



K0+460 Hs=119.545
AT=0 Hd=119.464
AW=1 Dh=0.081

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

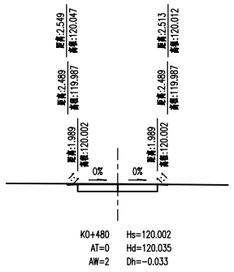
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

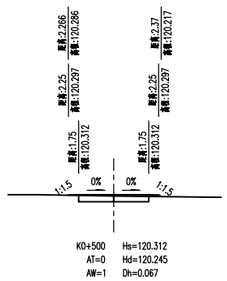
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

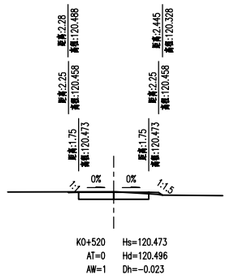
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

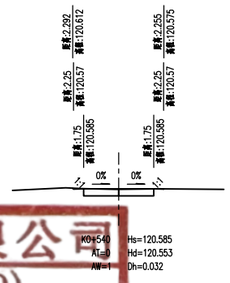
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

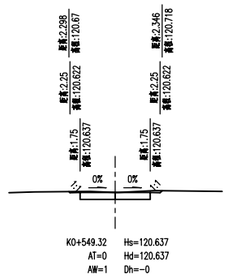
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	











冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

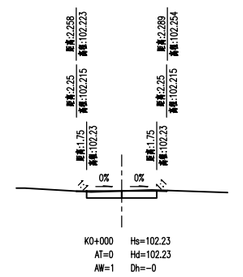
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

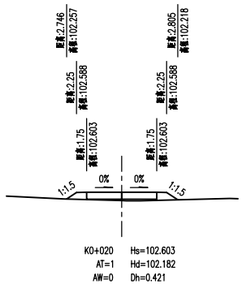
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

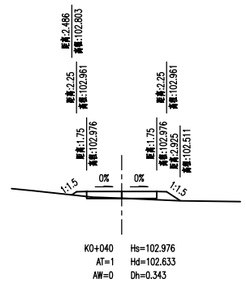
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

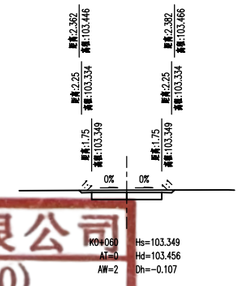
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

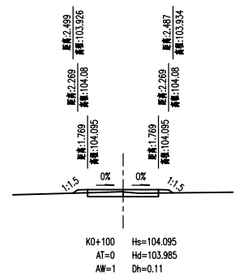
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

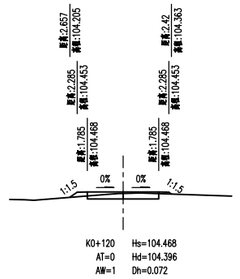


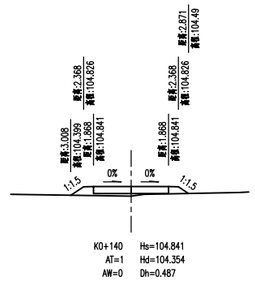


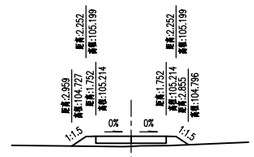












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

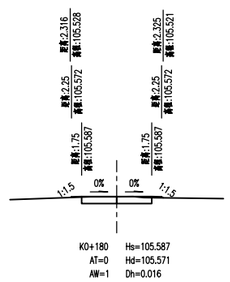
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

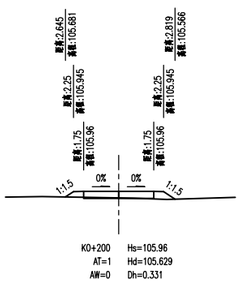
项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
审　　定	曾霖	曾霖
审　　核	马筱军	马筱军
校　　对	陈新泉	陈新泉
设　　计	陈瑞兴	陈瑞兴

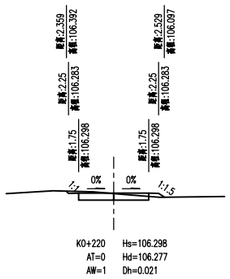
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

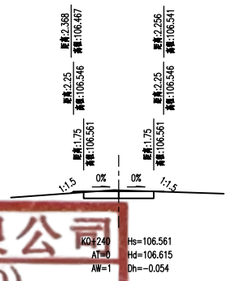
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

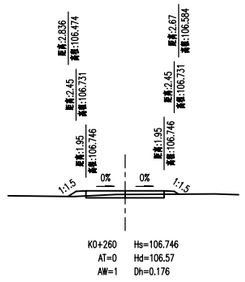
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

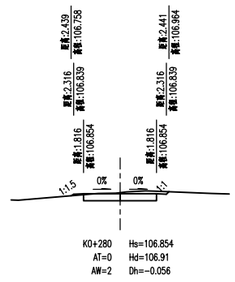


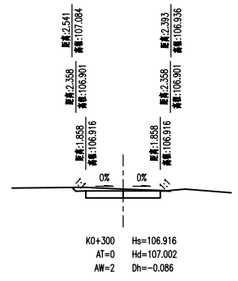


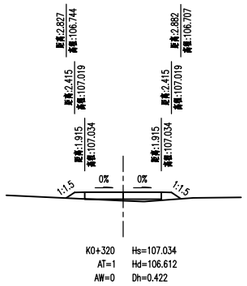












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

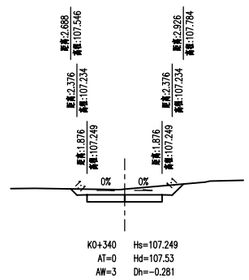
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

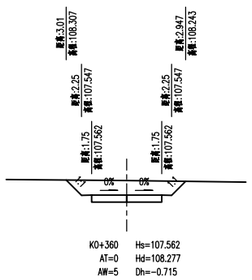
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

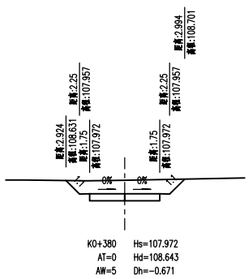
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

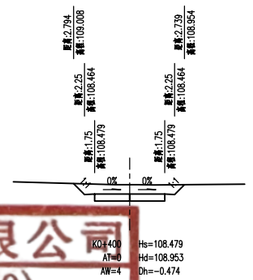
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

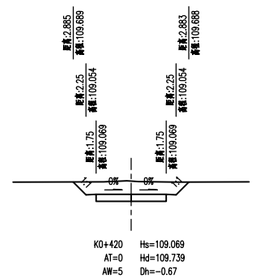
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

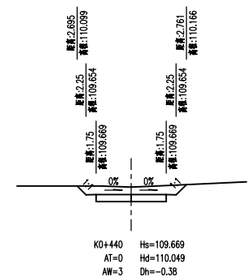


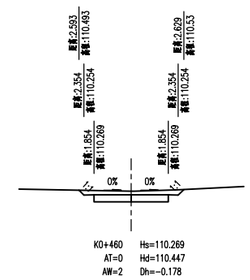


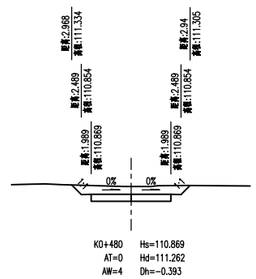












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp　◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

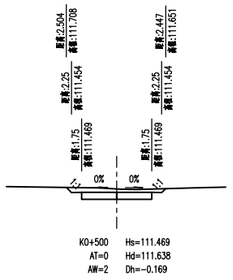
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

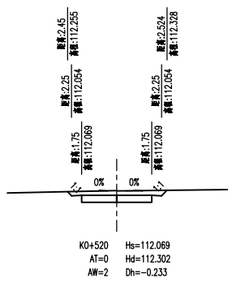
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	
审　　核	马筱军	
校　　对	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	

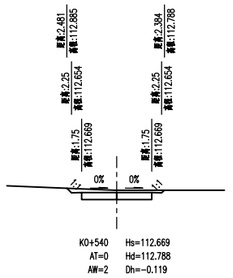
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

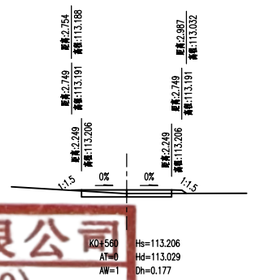
工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-09
比　例		日　期	2026.05

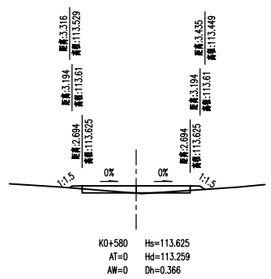
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	

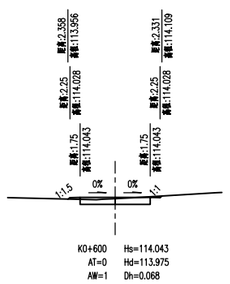


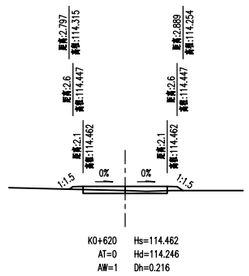


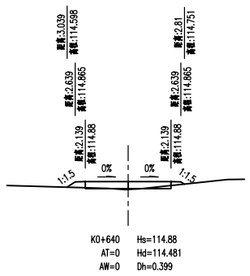












冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、
甲级;公路行业(交通工程)专业甲级;
(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)
甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

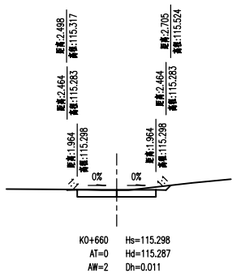
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

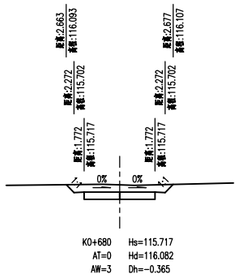
项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

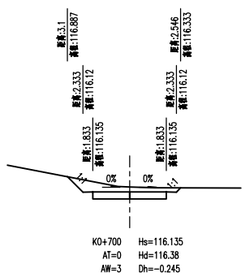
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

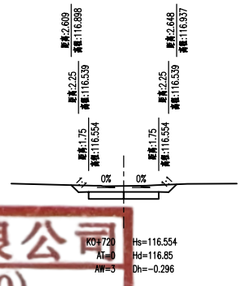
工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

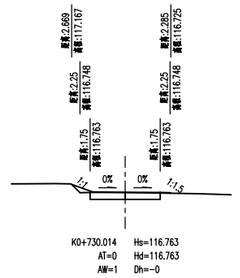
会签 Confirmed by	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		市政	











冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级;公建行业(交通工程)专业乙级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

◈ 建设单位 Client

◈ 工程名称 Project
定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目

◈ 设计单位 Design Institute
冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

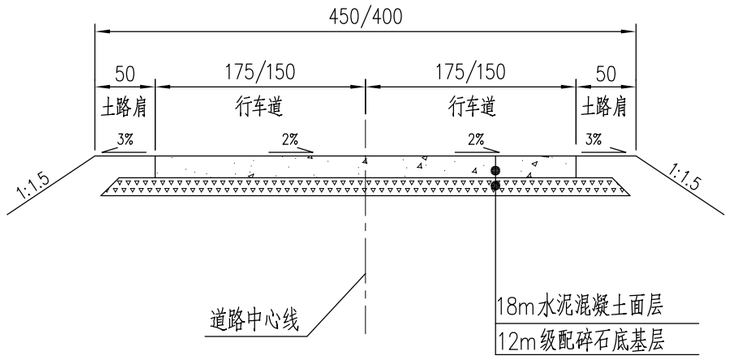
◈ 子项名称 Sub Item
道路工程

项目负责人	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	
审定	曾霖	
审核	马筱军	
校对	陈新泉	
设计	陈瑞兴	

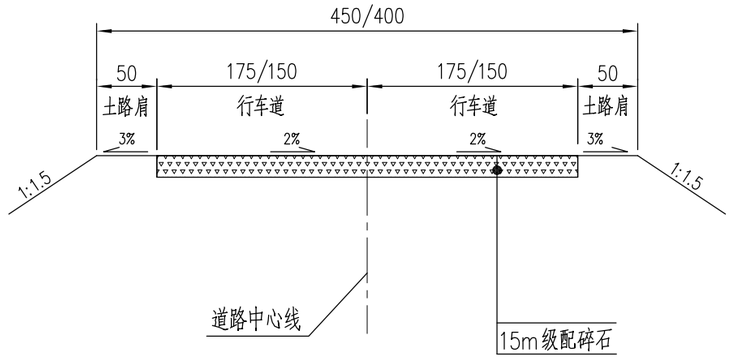
◈ 图纸名称 Title
路基横断面图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-09
比例		日期	2026.05

会签 Confirmed by					
建筑	结构				
		给排水	暖 通		
				电 气	市 政



混凝土路面结构图(一)



混凝土路面结构图(二)

说明:

1.本图尺寸以厘米计。

2.水泥混凝土路面抗弯拉强度≥4.0MPa,级配碎石压实度≥96%,压碎值≤35%;

3.路拱采用直线型。

4.15公分厚级配碎石适用于路线穿越基本农田和生态红线等路段

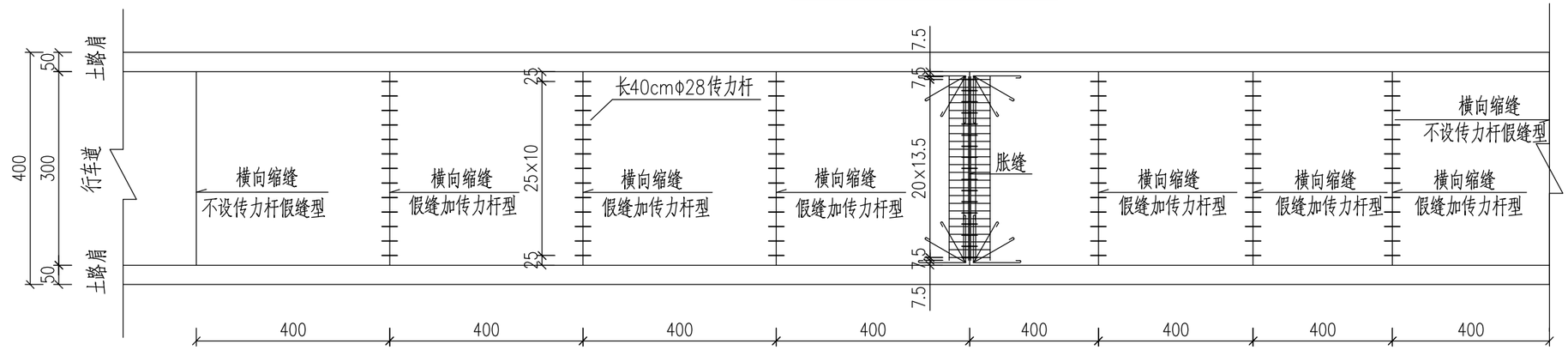
冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　　执业签章 Registration Stamp

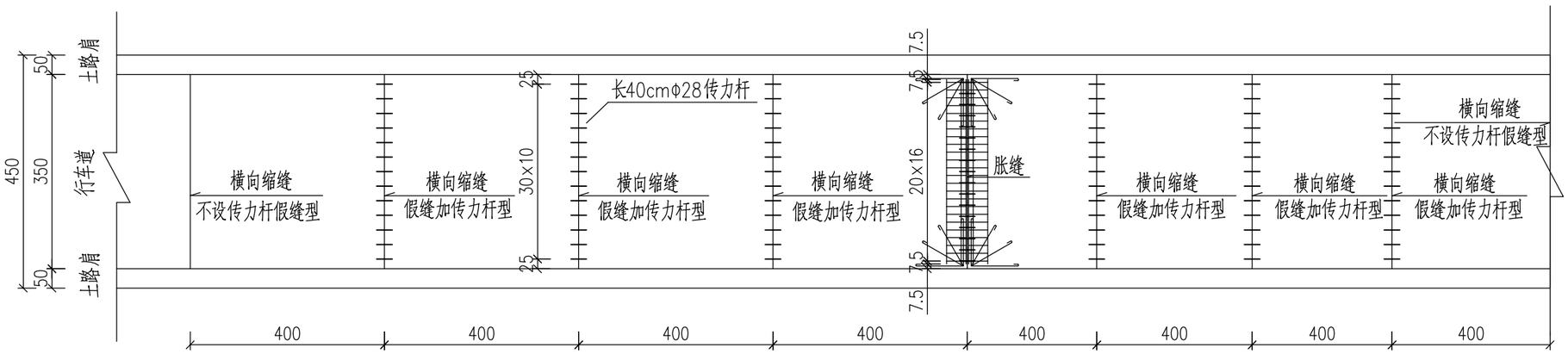
建设单位 Client		工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴		图纸名称 Title	
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴		路面结构设计图	
设计单位 Design Institute		子项名称 Sub Item	审　　定	曾霖		工程号	阶　段 施工图设计
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		道路工程	审　　核	马筱军		专　业 市政	图　号 DL-11
			校　　对	陈新泉		比　例	日　期 2026.05
			设　　计	陈瑞兴			

会签 Confirmed by	建筑	结构	给排水	暖通	电气	市政

路面接缝钢筋总体布置图（一）



路面接缝钢筋总体布置图（二）



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]甲级；[illegible]行业(交通工程)专业甲级；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

说明:

1.本图尺寸除钢筋直径以mm计外，其余均以cm计。

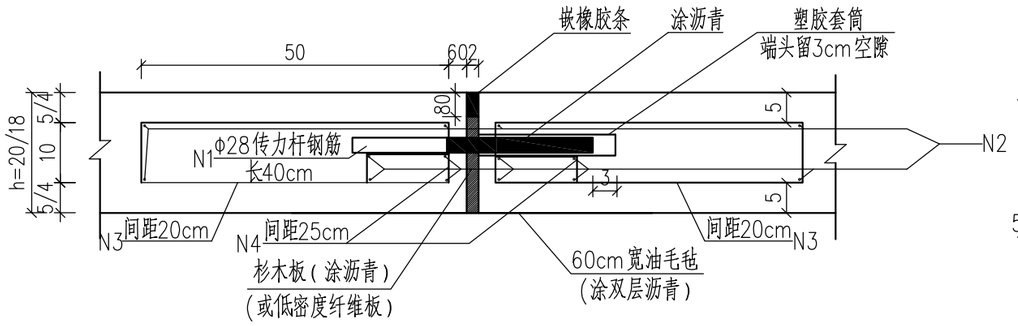
2.在邻近桥梁或其它固定构造物处、与其他道路相交处均应设置胀缝。邻近构造物处的胀缝应根据施工温度至少设置二条。

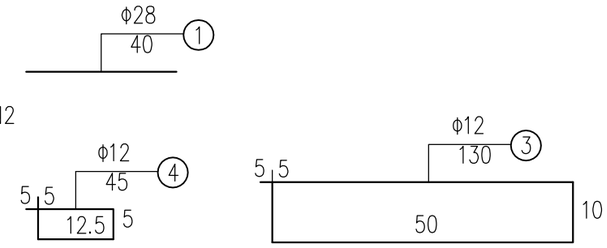
出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴		图纸名称 Title	
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴		面板接缝结构图	
	设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审　　定	曾霖		工程号	阶　段 施工图设计
	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	道路工程	审　　核	马筱军		专　业 市政	图　号 DL-12
			校　　对	陈新泉		比　例	日　期 2026.05
			设　　计	陈瑞兴			

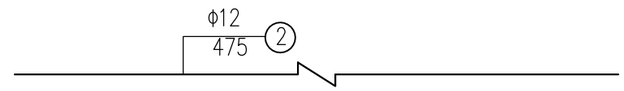
会签 Confirmed by	建筑	给排水		电气
	结构	暖通		市政

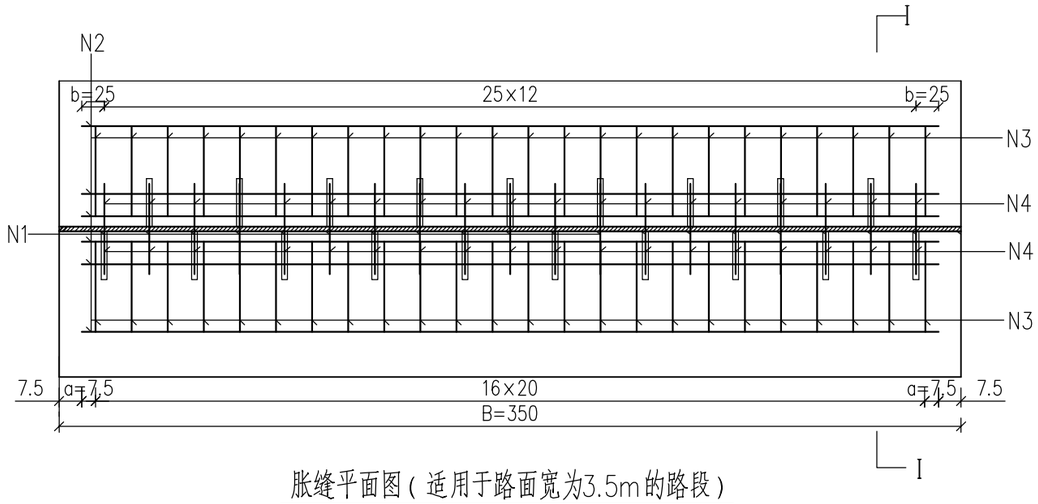
胀缝构造示意图

（Ⅰ－Ⅰ剖面）

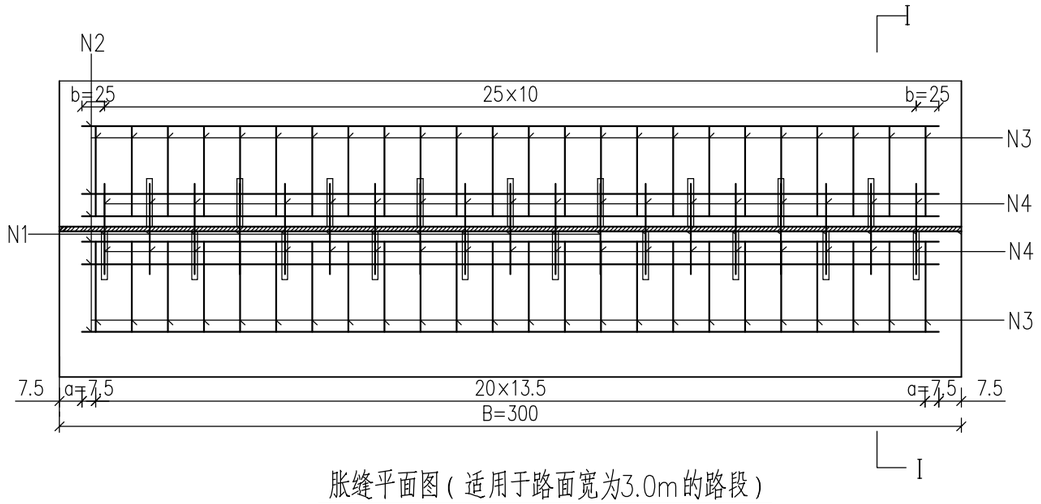








胀缝平面图（适用于路面宽为3.5m的路段）



胀缝平面图（适用于路面宽为3.0m的路段）

说明：

1.本图尺寸除钢筋直径以mm计外,其余均以cm计。

2.在邻近桥梁或其它固定构造物、与柔性路面相接处应设的胀缝.其余胀缝的间距视集料的温度膨胀性大小、当地年温差和施工季节综合确定：当高温施工，可不设胀缝；常温施工，集料温缩系数和年温差较小时，可不设胀缝；集料温缩系数和年温差较大时，路面两端结构物间距大于等于500m时，设一道中间胀缝；低温施工，路面两端结构物间距大于等于350m时，设一道胀缝。

3.胀缝支架各接点采用点焊连接,传力杆的一端与支架焊接,另一端自由,点焊端和自由端(加塑料套筒)应交错布置。

4.胀缝钢筋笼应点焊固定,并用锚钉锚固于基层上,锚钉可采用φ8的光圆钢筋制成,每延米缝长2个(0.158kg),传力杆的固定端必须与钢筋笼点焊在一起。

5.本图为板宽3.0m，水泥砼板厚20cm路段的示意图。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、
(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)
甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

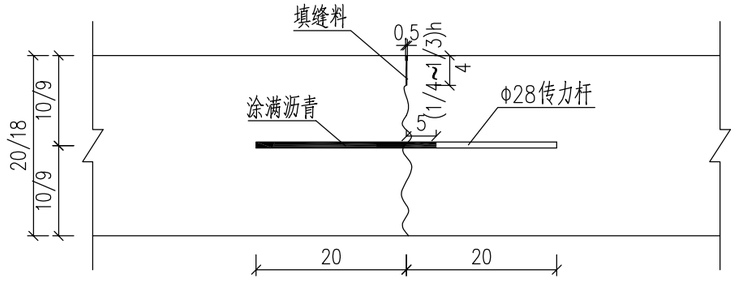
出图签章 Release Stamp / 执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目
	设计单位 Design Institute：冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	道路工程

项目负责人	陈瑞兴	图纸名称 Title	面板接缝结构图
专业负责人	陈瑞兴		
审定	曾霖		
审核	马筱军	工程号	阶段：施工图设计
校对	陈新泉	专业：市政	图号：DL-12
设计	陈瑞兴	比例	日期：2026.05

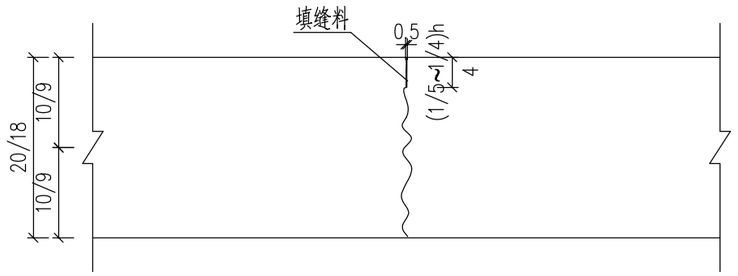
会签 Confirmed by

建筑	结构
给排水	暖通
电气	市政

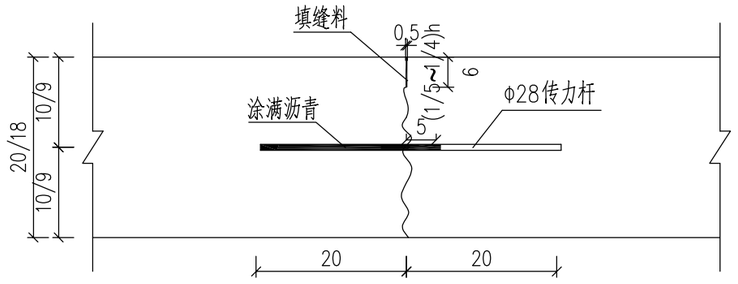
加传力杆的假缝型横向缩缝



不加传力杆的假缝型横向缩缝



设传力杆的横向施工缝



冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级:水利行业乙级;公路行业(公路、特大桥梁、[illegible]公路行业(交通工程)专业甲级;市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

◈ 出图签章 Release Stamp ◈ 执业签章 Registration Stamp

说明:

1. 本图尺寸除直径外以mm计外,其余尺寸均以cm计,h为水泥砼面板厚度。
2. 填缝料采用聚氯乙烯胶泥类、沥青橡胶或聚胺酯类填料。
3. 本图为水泥砼板厚20cm路段的示意图。

◈ 建设单位 Client		◈ 工程名称 Project	项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
		定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目	专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴
			审定	曾霖	曾霖
◈ 设计单位 Design Institute		◈ 子项名称 Sub Item	审核	马筱军	马筱军
冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		道路工程	校对	陈新泉	陈新泉
			设计	陈瑞兴	陈瑞兴

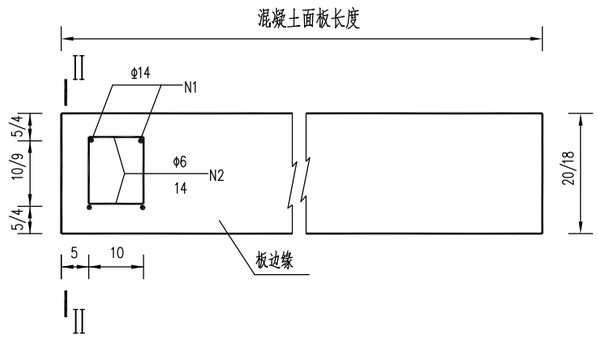
◈ 图纸名称 Title: 面板接缝结构图

工程号		阶段	施工图设计
专业	市政	图号	DL-12
比例		日期	2026.05

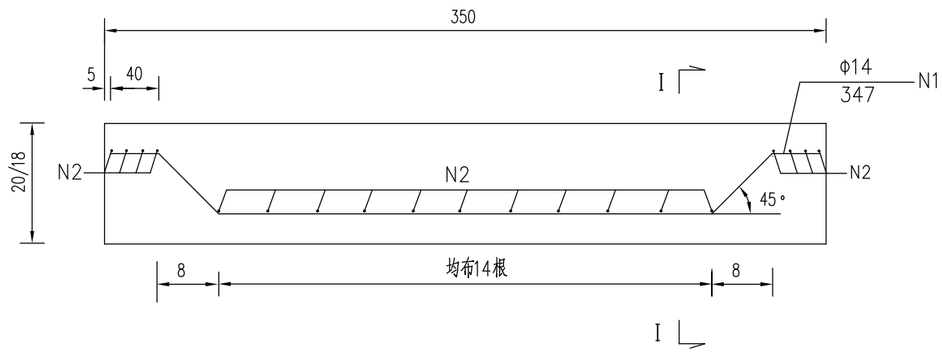
会签 Confirmed by	建筑	结构
	给排水	暖通
	电气	市政

混凝土面板边缘补强钢筋布置图

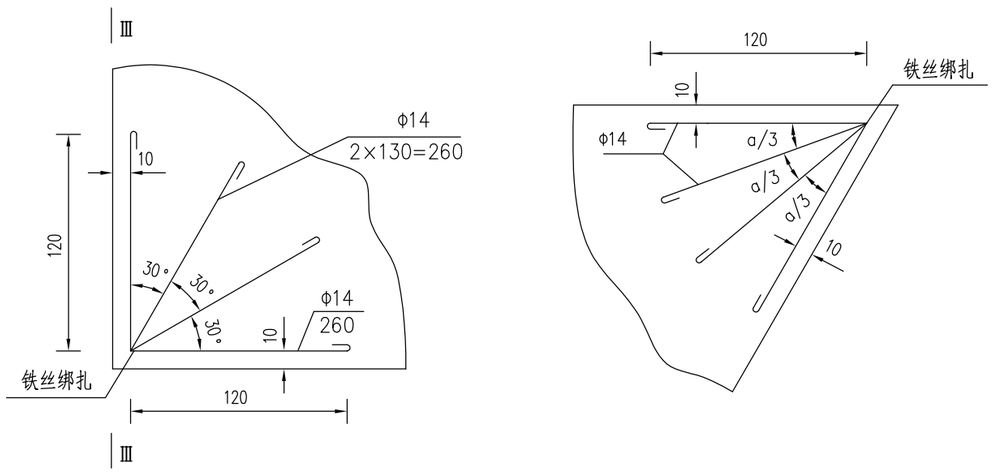
Ⅰ－Ⅰ断面



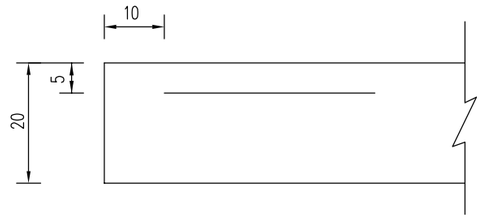
Ⅱ－Ⅱ断面



角隅补强钢筋布置图



Ⅲ－Ⅲ断面



一处角隅补强钢筋数量表

钢筋直径 (mm)	每处角隅钢筋长 (cm)	钢筋总长 (m)	钢筋重 (kg)
Φ14	520	5.20	6.28

一处边缘补强钢筋数量表

路面宽 (m)	一处边缘补强钢筋数量表						
	钢筋号	钢筋直径 (mm)	每根长 (cm)	根数 (根)	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
3.0	1	Φ14	350	2	7.00	8.46	9.1
	2	Φ6	14	22	3.08	0.68	

注

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。

2、混凝土面板边缘部分补强设置原则在无法设置传力杆的胀缝边缘板和与其它路面相接处。

3、角隅补强设置原则为与桥涵等构造物相接处板的角隅部分、胀缝处面板四角、与其它路面相接面板锐角处。

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、[illegible])甲级；公路行业(交通工程)专业甲级；市政公用行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

出图签章 Release Stamp　执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client		工程名称 Project	定安县龙门镇2026年龙门村以工代赈项目
设计单位 Design Institute	冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	道路工程

项目负责人	陈瑞兴	陈瑞兴	
专业负责人	陈瑞兴	陈瑞兴	
审　　定	曾霖	曾霖	
审　　核	马筱军	马筱军	
校　　对	陈新泉	陈新泉	
设　　计	陈瑞兴	陈瑞兴	

图纸名称 Title：面板接缝结构图

工程号		阶　段	施工图设计
专　业	市政	图　号	DL-12
比　例		日　期	2026.05

路面工程数量表

序号	道路名称	起点桩号		终点桩号	长度（m）	结构类型	新建水泥混凝土路面																		备注
							18cm水泥混凝土面层(抗弯拉强度4.5MPa)			12cm级配碎石基层			15cm级配碎石基层	水泥混凝土路面钢筋接缝材料												
							平均宽度（m）	面积（m^2）	交叉口加宽面积（㎡）	宽度（m）	面积（m^2）	交叉口加宽面积（㎡）	面积（m^2）	施工缝、加传力杆缩缝			胀缝(设传力杆)				边板、板角补强				套筒	
														缝数	钢筋（Kg）		缝数	钢筋（Kg）			角数	钢筋（Kg）				
														（道）	Φ12	Φ28	（道）	Φ8	Φ12	Φ28	（处）	Φ6	Φ14	Φ16	个	
1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	龙三队生产1号路	K0+000	～	K1+149	1149	水泥混凝土路面	3.5	1821.56	77.11	4.25	4882.08	80.96	2152.5	24		788.40	4		738.36	157.64	4	1.36	42.04		56	
2	龙三队生产2号路	K0+000	～	K0+186	186	水泥混凝土路面	3.5	423.89	12.49	4.25	514.72	13.11	161.0	6		197.10	1		184.59	39.41	4	1.36	42.04		14	
3	龙三队生产3号路	K0+000	～	K0+323	323	水泥混凝土路面	3.5	1132.18	21.71	4.25	1374.79	22.80		6		197.10	1		184.59	39.41	4	1.36	42.04		14	
4	龙三队生产4号路	K0+000	～	K0+549	549	水泥混凝土路面	3.5	1417.11	36.87	4.25	1720.78	38.72	175.0	12		394.20	2		369.18	78.82	4	1.36	42.04		28	
5	沙田坡生产道路	K0+000	～	K0+730	730	水泥混凝土路面	3.5	2555.05	49.00	4.25	3102.56	51.45		12		394.20	2		369.18	78.82	4	1.36	42.04		28	
6	井仔生产道路	K0+000	～	K0+552	552	水泥混凝土路面	3.5	1931.65	37.05	4.25	2345.58	38.90		12		394.20	2		369.18	78.82	4	1.36	42.04		28	
7	A线	K0+000	～	K0+336	336	水泥混凝土路面	3.5	1156.56	22.52	4.25	1404.39	23.65	45.0	6		197.10	1		184.59	39.41	4	1.36	42.04		14	
8	B线	K0+000	～	K0+371	371	水泥混凝土路面	3.5	1297.38	24.88	4.25	1575.39	26.13		6		197.10	1		184.59	39.41	4	1.36	42.04		14	1、土路肩培土工程量已包含在土石方工程数量表中
9	C线	K0+000	～	K0+193	193	水泥混凝土路面	3.5	675.11	12.95	4.25	819.78	13.60		6		197.10	1		184.59	39.41	4	1.36	42.04		14	
10	E线	K0+000	～	K0+395	395	水泥混凝土路面	3.5	1381.28	26.49	4.25	1677.27	27.82		6		197.10	1		184.59	39.41	4	1.36	42.04		14	
11	F线	K0+000	～	K0+187	187	水泥混凝土路面	3.5	654.52	12.55	4.25	794.78	13.18		6		197.10	1		184.59	39.41	4	1.36	42.04		14	
12	龙凤路	K0+000	～	K0+251	251	水泥混凝土路面	3.5	879.08	16.86	4.25	1067.46	17.70		6		197.10	1		184.59	39.41	4	1.36	42.04		14	
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20		合计			5221.4			15325.4	350.5	51.0	21279.6	368.0	2533.50	108.0		3547.8	18.0		3322.6	709.4		16.3	504.5		252.0	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

路基土石方数量表

序号	起讫桩号				长度（m）	填方（m³）	挖方（m³）	备注
1	2				3	6	8	10
1	龙三队生产1号路	0.00	～	1148.72	1148.72	315.00	1573.00	
2	龙三队生产2号路	0.00	～	186.00	186.00	13.00	294.00	
3	龙三队生产3号路	0.00	～	323.48	323.48	80.00	417.00	
4	龙三队生产4号路	0.00	～	549.32	549.32	73.00	820.00	
5	沙田坡生产道路	0.00	～	730.01	730.01	323.00	1440.00	
6	井仔生产道路	0.00	～	551.90	551.90	305.00	834.00	
7	A线	0.00	～	335.52	335.52	116.00	617.00	
8	B线	0.00	～	370.68	370.68	122.00	462.00	
9	C线	0.00	～	192.89	192.89	236.00	280.00	
10	E线	0.00	～	394.65	394.65	58.00	577.00	
11	F线	0.00	～	187.01	187.01	39.00	210.00	
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	合计				4970.19	1680.00	7524.00	

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号:A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日

其他工程

序号	项目	分项	单位	数量	备注
1	场地硬化	混凝土路面	㎡	2417.0	路面结构：18cm混凝土+12cm级配碎石、弯拉强度≥4.0MPa
2	清表		㎡	2417.0	路基平整30cm厚
3	道路破除重建	破除混凝土路面	㎡	290.0	破除路面结构暂定为：18cm混凝土+12cm级配碎石
4		新建18cm混凝土	㎡	290.0	弯拉强度≥4.0MPa
5		新建12cm级配碎石	㎡	319.0	
6	破除青石板	拆除	㎡	2990.0	破除路面结构暂定为：10cm青石板+3cm M10水泥砂浆+15cm C30混凝土+15cm水泥稳定碎石+15cm级配
7	拆除矮墙	拆除	m	102.0	高度暂定2.5m

冠程设计咨询有限公司
设计文件专用章(70)
证书编号：A161012756
资质等级：水利行业乙级；公路行业(公路、特大桥梁、特长隧道)专业甲级；公路行业(交通工程)专业乙级；市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
有效期至2028年12月22日