

# 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

(工程编号: SZ2026ZKSY-001)

## 初步设计

总经理: 马福桂

总工程师: 王 凯

项目负责人: 孙继旺



中科华创国际工程设计顾问集团有限公司

二〇二六年三月

## 图纸目录

序号	图表名称	图表号	页数	备注
1	说明书	PS-001		
2	项目地理位置图	PS-002		
3	排水总平面布置图	PS-003		
4	主要工程数量表	PS-004		
5	1号排水沟平面图	PS-005		
6	1号排水沟纵断面图	PS-006		
7	2号排水沟平面图	PS-007		
8	2号排水沟纵断面图	PS-008		
9	3号排水沟平面图	PS-009		
10	3号排水沟纵断面图	PS-010		
11	4号排水沟平面图	PS-011		
12	4号排水沟纵断面图	PS-012		
13	5号排水沟平面图	PS-013		
14	5号排水沟纵断面图	PS-014		
15	6号排水沟平面图	PS-015		
16	6号排水沟纵断面图	PS-016		
17	7号排水沟平面图	PS-017		
18	7号排水沟纵断面图	PS-018		
19	8号排水沟平面图	PS-019		
20	8号排水沟纵断面图	PS-020		
21	9号排水沟平面图	PS-021		
22	9号排水沟纵断面图	PS-022		
23	10号排水沟平面图	PS-023		
24	10号排水沟纵断面图	PS-024		
25	11号排水沟平面图	PS-025		
26	11号排水沟纵断面图	PS-026		
27	预制矩形槽排水沟断面图	PS-027		
28	管与排水沟连接大样图及包封示意图	PS-028		
29	标准横断面图	PS-029		
30				

序号	图表名称	图表号	页数	备注
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

## 乾安县道字乡男字村 2026 年道路改造 中央财政以工代赈项目初步设计说明书

### 1. 概述

#### 1.1 任务依据

##### 1.1.1 委托方

项目申报单位：乾安县道字乡人民政府

##### 1.1.2 委托内容

乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目，设计内容为改建排水沟。

#### 1.2 设计标准

乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目，改建道路道路等级为乡村道路巷路，设计车速 10km/h。

#### 1.3 工程概况

##### 1.3.1 项目建设要求原则

本项目为以工代赈项目。实施以工代赈项目可以同时达到四个要求：

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

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

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

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

通过本项目的建设，可完善男字村基础设施，带动脱贫户和一般户的村民参与建设，同时可提高收入水平，预计可发放劳务报酬金额 122.69 万元，带动周边旅游行业，增加农民的收入。

##### 1.3.2 工程规模

项目为农村道路基础设施项目，改建排水沟共计 11 段，总长度 3674.66 米（包含涵管 411m）。

##### 1.3.3 工程建设地址

项目建设地点为乾安县道字乡男字村

##### 1.3.4 建设起止年限

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

##### 1.3.5 投资规模和资金来源

项目投资：本项目总投资 314.00 万元，其中：其中建筑工程费 300.00 万元，以工代赈人工费 122.69 万元，工程建设其他费用 12.00 万元，预备费 2.00 万元。

资金来源为：申请以工代赈中央预算内资金 300.00 万元(包含以工代赈劳务报酬 122.69 万元，占申请以工代赈资金 40.89%)，地方政府配套 14.00 万元。

#### 1.4 项目研究过程

为了满足乾安县道字乡男字村经济发展的需求，改善男字村村内排水问题，乾安县道字乡人民政府委托我公司依据相关资料，在经过方案论证及经济对比分析之后开展《乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目初步设计》的编制工作。

#### 1.5 可行性研究报告批复意见的执行情况

依据乾安县发展和改革局文件乾发改审批字〔2026〕9 号《乾安县发展和改革局关于乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目可行性研究报告批复》。

可研与初步设计主要工程数量对比表

序号	工程项目	单位	可研	初步设计	工程量	工程量
			工程量	工程量	+增/-减	增减百分比
1	排水沟长度	m	3065	3263.66	+198.66	6.09%
2	路肩及入户门前硬化面积	m <sup>2</sup>	3171	5231.3	+2060.3	57.29%
3	过道涵管	m	102	411	+309	92.51%
3	总投资	万元	314.00	314.00	-	0.00%

初步设计与可研工程量相差较大的情况说明：

1) 路肩及入户门前硬化面积增加：可研阶段依据既有资料和经验判断，预估了路肩及入户门前硬化面积。但初步设计阶段，通过详细的地形测量和及方案优化，最终导致路肩及入户门前硬化面积增加。

2) 排水沟长度及过道涵管增加：初设阶段开展了更精细的现场踏勘，结合实测地形与现状沟渠，发现可研阶段依据资料存在局

部低洼区汇水范围未被充分覆盖、原有沟线部分段落存在淤积及行洪能力不足等问题，需在两侧适当范围内增设排水沟及连接段，以保证整体排水体系完整。最终导致排水沟长度及过道涵管增加。

### 1.6 设计依据

1. 《国家以工代赈管理办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 57 号）（2023 年 1 月 10 日）
2. 《国家发展改革委关于印发〈全国“十四五”以工代赈工作方案〉的通知》（发改振兴〔2021〕1019 号）
3. 《国家发展改革委关于印发进一步坚守“赈”的初心充分发挥以工代赈政策功能的意见》（发改办振兴〔2021〕1852 号）
4. 国家发展改革委等九部门印发《关于在农业农村基础设施建设领域积极推广以工代赈方式的意见》（发改振兴〔2020〕1675 号）；
5. 《吉林省发展和改革委员会关于储备 2023 年以工代赈项目的通知》；
6. 《中共吉林省委吉林省人民政府关于全面推进脱贫攻坚的实施意见》；
7. 乾发改审批字〔2026〕9 号《乾安县发展和改革局关于乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目可行性研究报告批复》。

### 1.7 以工代赈基本内容

本项目项目采用“农村公益性基础建设+劳务报酬发放+就业技能培训+公益性岗位设置”的赈济模式，在项目实施阶段，带动群众务工不低于 77 人，中央预算内资金 300.00 万元（包含以工代赈劳务报酬 122.69 万元，占申请以工代赈资金 40.89%）。设立公益性岗位 1 个。可助力推动男字村巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴有效衔接。

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

## 2. 功能定位

### 2.1 规划情况

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

项目为农村道路基础设施项目，改建排水沟共计 11 段，总长度 3674.66 米（包含涵管 411m）。建成后能够完善村内排水系统，不仅保障村民日常出行的安全与便捷，更能消除道路路基长期受水浸泡的安全隐患，改善村内交通基础条件。

### 2.2 项目功能定位

拟建项目位于乾安县道字乡男字村。建成后将对全面推进农村小康社会建设将发挥重要作用。

根据项目对相关区域经济和交通的影响程度，结合各地区社会经济、交通现状和路网状况，本项目直接影响区为乾安县道字乡男字村。由于东北装备制造和原材料工业占工业总产值的比例较高，数字经济等新兴产业发展滞后，导致就业岗位有限，中年人因“技能断层”失业率高，年轻人择业空间狭窄；并且东北经济增长乏力，地方政府财力薄弱，无力培育新兴产业，难以吸引企业投资，进而无法创造足够的就业机会，这使得一些劳动力不得不在当地寻找有限的就业岗位。致使村镇内滞留大量劳动力，不利于脱贫稳定工作的持续发展，以工代赈是政府投资建设基础设施工程，受赈济者参加工程建设获得劳务报酬，以此取代直接救济的一种扶持政策，项目开展对于村镇内居民生产生活提供有很大帮助，是利生利民的举措。

### 2.3 工程建设意义

#### 1、项目建设符合国家及地方扶贫发展规划政策

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

#### 2、项目的建设可以美化居民的居住环境

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

使人民群众的生活质量、当地的环境质量得到改善。

3、项目的建设是美丽乡村建设的需要

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

4. 项目建设是加速农村推进乡村振兴的需要

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

3. 建设条件

3.1 沿线自然地理概况

3.1.1 地理位置

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

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

3.1.2 地形地貌

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

乾安县地处松嫩平原中部，松花江、嫩江汇合处以南，为松花江的第二和第三阶级地，与周边诸县无江河分野，亦无山岭界定，素有“乾安台地”之称。主要地貌类型是以堆积为主的冲积、湖积平原，其表现

特征是地形起伏不大，并由南向北，东、西两侧向中部缓慢倾斜。境内西南部、西部地区地势起伏稍大，主要以沙丘覆盖的微波状岗地为主。中部、东部、北部地形起伏比较小，主要由倾斜平地组成，湖泊分布较多，局部有沙丘。

3.1.3 气候特征

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

3.1.4 地质和地震

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

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

3.4 工程现状

该工程位于乾安县道字乡男字村，排水部分为 11 条路线。

道路编号	现状道路路面类型	现状道路排水情况
1	水泥混凝土路	自然散排
2	水泥混凝土路	自然散排
3	水泥混凝土路	自然散排
4	水泥混凝土路	自然散排
5	水泥混凝土路	自然散排
6	水泥混凝土路	自然散排
7	水泥混凝土路	自然散排
8	水泥混凝土路	自然散排
9	水泥混凝土路	自然散排
10	水泥混凝土路	自然散排
11	水泥混凝土路	自然散排

4. 工程设计

4.1 设计概述

**4.1.1 设计原则**

(1) 按照城市路网规划，结合区域用地性质，以适当超前和前瞻性为原则，以较高的起点确定建设标准。新建道路尽可能与骨架路网相协调，适应不断增长的交通需求，为今后发展留有余地。统筹兼顾，合理安排，逐步完善，从实际出发，按需要与可能充分发挥，提高城市发展中的可持续性。

- (2) 突出“以人为本”的设计理念，优化、利用有限的时空资源。
- (3) 合理利用地形和当地建筑材料，降低工程造价。

**4.1.2 总体设计内容**

根据建设单位要求，本次设计范围：  
排水沟设计总长度为 3674.66 米（包含涵管 411m）。  
设计内容：排水工程

**4.2 设计依据**

**4.2.1 排水**

- 1) 《室外排水设计标准》GB50014-2021;
- 2) 《城市排水工程规划规范》GB50318-2017;
- 3) 《城镇给水排水技术规范》GB50788-2012;
- 4) 《城乡排水工程项目规范》GB55027-2022;
- 5) 《镇乡村排水工程技术规程》(CJJ 124-2008);
- 6) 《混凝土结构设计规范》GB50010-2010(2015 年版);
- 7) 《给水排水构筑物施工及验收规范》GB50141-2008;
- 8) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015;

**4.2.2 定额及其他标准**

- 1) 《吉林省市政工程计价定额》(JLJD-SZ-2024)
- 2) 《吉林省建设工程施工机具定额》(JLD-JX-2024)
- 3) 《吉林省建设工程费用定额》(JLJD-FY-2024)
- 4) 《市政公用工程设计文件编制深度》建质〔2013〕57 号
- 5) 《建设部推广应用和限制禁止使用技术》的公告
- 6) 乾发改审批字〔2026〕9 号《乾安县发展和改革局关于 2025 年乾安县道字乡男字村基础设施改造中央财政以工代赈项目可行性研究报告的批复》

7) 《国家以工代赈管理办法》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令 57 号) 以及其他有关的地方性规范和标准。

**4.3 技术标准与设计技术指标**

**4.3.1 排水部分技术标准**

(1) 暴雨强度公式:  $q=696 \cdot (1+0.68LgP) / (t)^{0.6}$   
式中 q-设计暴雨强度 (L/s.ha);  
p-设计重现期(a),本工程采用 p=2 年;  
t-降雨历时(min),  $t=t_1+t_2$ ;  
t1-地面集水时间(min),本工程采用  $t_1=10min$ ; t2-管道内雨水流行时间(min);  
(2) 雨水设计流量:  $Q=q \cdot \psi \cdot F$   
式中 Q-雨水设计流量 (L/S);  
q-设计暴雨强度 (L/s.ha);  
 $\psi$ -径流系数,本工程采用 0.5; F-汇水面积 (ha)。

**4.4 排水工程**

**4.5.1 排水沟方案比选**

对比项目	混凝土带盖板排水沟	砖砌排水沟
核心工艺	预制拼装或现浇成型，整体结构，缝少、防水可靠；盖板配套安装，工艺标准化，质量易控。	人工砌筑，砂浆勾缝，内壁粗糙、接缝多；防水依赖抹灰，工艺离散性大，易渗漏开裂。
地形适应性	对坡度、转弯、变截面、异形节点适应性强，可随地形平顺调整，抗不均匀沉降能力强。	适合直线、平缓地形；转弯、变坡、高差处施工困难，易因沉降拉裂。
结构性能	整体受力，刚度大、整体性好，抗渗、抗冻、抗冲刷性能优良，不易变形、坍塌。	成品构件采用工厂化生产，标准统一，结构精度高，接缝处理规范，抗裂和防渗性能更可控。
抗荷载能力	可按车辆荷载设计，盖板与沟体强度高，适合人行道、非机动车道、小区车行道路段。	抗压、抗侧压能力有限，仅适合人行、无重载区域，车行易压裂、坍塌。

施工效率	预制件到场即装，速度快、工序简洁；现浇一次成型，后期养护到位即可投入使用。	人工砌筑慢，抹灰、养护周期长，受工人手艺影响大，工期更长。
外观效果	线型顺直、表面平整，盖板统一规整，与路面、人行道衔接美观整洁。	表面粗糙，勾缝不均，易变形、鼓包，外观较差，后期修补痕迹明显。
全生命周期成本	初期投资略高，但使用寿命长、维修极少、清淤方便，全周期综合成本低。	初期造价稍低，但易堵、易漏、易坏，后期翻修、清淤、维护频繁，长期总成本更高。

结论：从短期初始造价看，砖砌排水沟可能略占优势，但从全生命周期角度分析：混凝土带盖板排水沟整体性和耐久性更优，能减少后期频繁维护的人力、材料投入，且使用寿命更长，可有效降低重复建设的成本。因此，优先选择混凝土带盖板排水沟。

#### 4.5.2 排水沟布置

本次设计的 1 号排水沟、2 号排水沟、3 号排水沟、4 号排水沟、5 号排水沟、6 号排水沟、7 号排水沟、8 号排水沟、9 号排水沟、10 号排水沟、11 号排水沟等 11 条道路村内位置均无排水沟，导致项目区路段排水不畅，每逢下雨时节，道路积水严重，导致居民生活环境差，其余区域排水均可通过自然散排解决。本项目道路下均为排水沟链接涵管，无涵洞设施。

车行道路面雨水：车行道设置硬路肩，引导雨水汇流雨水排水沟，排入下游雨水排水沟系统排走。排水沟采用沿车行道布置，排水沟尺寸宽 80cm 深 60cm（净宽 50cm，净沟深 50cm），采用带盖板排水沟。

排水沟底部采用 15cmC30 混凝土+10cm 天然砂砾垫层。

排水沟穿越道路及住户门前处采用 d500mm II 钢筋混凝土管。

排水沟的最终出口与自然排水沟接壤。经现场调查，原有自然排水沟，排水通畅，能够满足村屯内的雨水排泄问题。

#### 4.5.3 排水系统设计

##### 1、雨水系统设计

##### 1 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 491.580m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：3.6ha，计算流量  $Q=326L/s$ ，设计流量  $Q=341L/s$ ，设计流速  $V=1.741m/s$ ，设计坡度 3.93%，排水沟全长 491.580m（包含涵管长度 33m）。

##### 2 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 519.770m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：6.31ha，计算流量  $Q=356L/s$ ，设计流量  $Q=411L/s$ ，设计流速  $V=2.079m/s$ ，设计坡度 5.7%，排水沟全长 519.77m（包含涵管长度 35m）。

##### 3 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 543.240m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：3.6ha，计算流量  $Q=326L/s$ ，设计流量  $Q=344L/s$ ，设计流速  $V=1.757m/s$ ，设计坡度 4%，排水沟全长 543.240m（包含涵管长度 43m）。

##### 4 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 657.870m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：3.9ha，计算流量  $Q=354L/s$ ，设计流量  $Q=358L/s$ ，设计流速  $V=1.826m/s$ ，设计坡度 4.32%，排水沟全长 657.870m（包含涵管长度 110m）。

##### 5 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 546.79m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：3.5ha，计算流量  $Q=317L/s$ ，设计流量  $Q=370L/s$ ，设计流速  $V=1.886m/s$ ，设计坡度 4.61%，排水沟全长 546.79m（包含涵管长度 73m）。

##### 6 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或

自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 147.735m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：1.31ha，计算流量  $Q=118\text{L/s}$ ，设计流量  $Q=307\text{L/s}$ ，设计流速  $V=1.566\text{m/s}$ ，设计坡度 3.18%，排水沟全长 147.735m（包含涵管长度 19m）。

#### 7 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 149.33m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：1.45ha，计算流量  $Q=131\text{L/s}$ ，设计流量  $Q=359\text{L/s}$ ，设计流速  $V=1.83\text{m/s}$ ，设计坡度 4.34%，排水沟全长 149.33m（包含涵管长度 19m）。

#### 8 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 148.905m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：1.79ha，计算流量  $Q=162\text{L/s}$ ，设计流量  $Q=281\text{L/s}$ ，设计流速  $V=1.435\text{m/s}$ ，设计坡度 3.67%，排水沟全长 148.905m（包含涵管长度 17m）。

#### 9 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 156.752m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：1.81ha，计算流量  $Q=164\text{L/s}$ ，设计流量  $Q=233\text{L/s}$ ，设计流速  $V=1.188\text{m/s}$ ，设计坡度 1.83%，排水沟全长 156.752m（包含涵管长度 23m）。

#### 10 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 143.628m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：1.3ha，计算流量  $Q=118\text{L/s}$ ，设计流量  $Q=308\text{L/s}$ ，设计流速  $V=1.571\text{m/s}$ ，设计坡度 3.2%，排水沟全长 143.628m（包含涵管长度 7m）。

#### 11 号排水沟：

本段在既有道路南侧采用单侧设置排水沟收集自然降水。排水沟形式采用带盖板排水沟，随道路坡度或自然坡度最终排入相邻既有排水沟内，改建排水沟全长 169.059m，具体排水沟位置详见《排水沟平面图》，排水沟断面形式详见《预制矩形槽排水沟断面图》。

汇水面积：1.64ha，计算流量  $Q=148\text{L/s}$ ，设计流量  $Q=296\text{L/s}$ ，设计流速  $V=1.511\text{m/s}$ ，设计坡度 2.96%，排水沟全长 169.059m（包含涵管长度 32m）。

### 5. 环境保护措施

#### 5.1 施工期的主要保护措施

施工期的主要环保措施是做好施工组织与管理工作，制定相应的规章制度并认真执行

##### (1) 防止水污染

①本工程施工前做好施工的临时排水工作，并充分利用原有的城市排水管网，防止积水四溢  
②生活污水要集中排放到城市污水管网中，若排污点附近无市政污水管网，应设置污水处理设施，将污水处理达标后就近排入雨水系统，避免对环境造成污染。

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

##### (2) 振动及噪音控制

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

因此建议采取下述措施，解决噪声污染问题：

①工程施工过程中不使用振动较大的施工机械，如振动压路机等，以减少对周围建筑及居民的影响。  
②备用发电机和锯木机应搭设隔音棚，尽量降低发电机和锯木机在使用过程中产生的噪音污染。  
③若施工点距居民区不足 200m，要对产生噪声的机械，限制施工时间，白天中午休息时间，及 22:00-8:00 的夜间不安排施工。  
④若距施工点 200m 范围内，有中、小学校或医疗单位等对噪声特别敏感的受体，应改用低噪音施工方法。

##### (3) 防止空气污染

①所有施工机械应做好检修工作，废气的排放必须符合吉林省废气排放检测标准。  
②工地内不焚烧垃圾及其他有害物质。

③对易产生粉尘、扬尘的作业面和装卸、运输过程，采取洒水降尘措施。

④合理组织施工，扬尘的作业、运输避开敏感点和敏感时段。

(4)防止固体废弃物污染

①施工完毕，将用剩的填料进行回收。

②严禁抛弃泡沫如饭盒及泡沫板，防止白色污染。

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

④余泥运至指定地点堆放。

(5)水土保持措施

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

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

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

## 5.2 运行期的主要环保措施

根据运行期污染特征，本工程采取了如下措施。

(1)防止水污染

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

(2)振动及噪音控制

设计路面采用刚性路面，其等级达到有关标准要求，减轻振动对周围环境的影响。

(3)防止空气污染

通过种植道路绿化带来吸收汽车尾气污染。

(4)防止固体废弃物污染

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

## 6. 存在问题及建议

1) 加强项目管理、组织协调工作

本工程设计、施工周期较短，必须加强项目设计、施工阶段组织管理，控制好设计方案设计、施工图设

计工作，尽快组建设计、施工阶段技术管理，协调机构，以便尽快介入本项目下阶段工作。

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

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

## 7. 以工代赈项目管理

### 7.1 运作模式

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

### 7.2 施工人员

以工代赈项目施工人员主要为：

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

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

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

### 7.3 组织领导

为保证项目如期完工，尽早投入使用，项目成立以工代赈领导小组。领导小组对项目建设实行全过程参与，全方位服务。针对拟实施的项目，由领导小组会议集体讨论决定，并严格按照上级的有关规定开展以工代赈项目的规划编制、计划上报、资金审核、项目实施的协调及监督管理等工作。

### 7.4 现场管理方式

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

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

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

### 7.5 项目档案管理制度

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

- 1、建立建设项目档案工作组织机构，明确工作职责，要求领导小组对项目验收工作进行组织管理。
- 2、源头抓起、建章立制，是归档工作顺利开展的坚实基础。
- 3、注重收集、强化过程，是归档文件齐全完整的有力保证。
- 4、优化队伍、加强培训，是归档工作组织实施的人才保障。
- 5、严格考核，是归档工作有序开展的主要手段。

### 7.6 工资支付管理办法

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

劳动合同应包含以下内容：

- 1、劳动合同期限；
- 2、工作内容；
- 3、劳动保护和劳动条件；
- 4、劳动报酬；
- 5、劳动纪律；
- 6、劳动合同终止条件。

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

本项目预计施工工期吸纳贫困务工农民约 175 人。

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

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

④ 任何单位和个人不得拖欠、截留或无故克扣农民工劳务报酬。

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

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

⑦ 劳务报酬由农民工本人领取，发放前要提供领取人照片，本人签字确认；确需代领的，需持双方有效身份证件，领取后签名确认，项目预计发放以工代赈劳务报酬金额 122.69 万元。

### 7.7、劳务报酬发放流程监督

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

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

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

### 7.8 三级公示方案

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

### 7.9 项目移交、后期管理维护安排方案

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

### 7.10 其他情况说明

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

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

3、技术人员聘用：技术人员应具备相关专业学历背景和工作经验，拥有相应的职业资格证书。根据项目

需求，明确不同岗位技术人员的具体职责和技能要求。在聘用过程中，需严格按照招聘流程进行筛选和录用，确保技术人员的专业能力和综合素质能够满足项目需求。同时，要与技术人员签订详细的聘用合同，明确工作内容、工作期限、薪酬待遇、知识产权归属等事项。

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

### 7.11 公益性岗位设置

乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目设立公益性岗位 1 个。

- 1、公益性岗位设置：道路巡查人员 1 名。
- 2、工作职责：负责本村道路日常巡查，不包含清扫、养护，对因洪水等自然灾害损毁路段的情况及时报告并参与紧急抢修工作。
- 3、岗位待遇及资金管理  
参照当地农民工平均收入水平及公益岗实际情况，公益岗位工资 3000 元/年，公益性岗位工资由乾安县乾安镇财政资金和就业专项资金解决。
- 4、岗前培训及安排上岗。聘用人员确定后，由当地政府按岗位类别组织岗前培训，使其掌握岗位所需的基本规范和技能，熟悉岗位工作标准和相关要求，并及时安排上岗开展工作。

# 乾安县发展和改革局文件

乾发改审批字（2026）9 号

## 乾安县发展和改革局 关于乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目 可行性研究报告的批复

乾安县道字乡人民政府：

你单位报来乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目可行性研究报告文本和请示文件（关于呈报乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目）（道政请（2026）3 号）及有关材料收悉。根据白城市工程建设咨询有限责任公司《关于乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目可行性研究报告评估意见》（白城工程咨询评发（2026）JL01-05 号）经研究原则同意关于乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施

改造中央财政以工代赈项目可行性研究报告文本内容，现批复如下。

### 一、项目名称及在线审批监管平台代码

乾安县道字乡男字村 2026 年基础设施改造中央财政以工代赈项目（项目代码：2512-220723-04-01-864141）。

### 二、项目法人单位

乾安县道字乡人民政府。

### 三、建设地点

道字乡男字村。

### 四、建设规模及主要建设内容

项目为农村道路基础设施项目，建设内容为改建排水沟长度 3065.00 米，路肩及入户门硬化 3171.00 平方米，DN400 过道涵管 102.00 米。

### 五、建设期限

14 个月。2025 年 11 月-2026 年 12 月。

### 六、总投资及资金来源

项目概算总投资 314.00 万元。资金来源为申请以工代赈中央财政资金 300.00 万元（包含以工代赈劳务报酬 120.50 万元，占申请以工代赈资金 40.17%，预计吸纳当地农村劳动力约 77 人），地方政府配套 14.00 万元。

### 七、相关要求

（一）乾安县道字乡人民政府要严格落实项目实施主体

责任，按照《吉林省政府投资管理办法》（吉政发〔2020〕5 号）规定，该项目不再审批项目初步设计，请据此开展下步工作，要认真履行政府投资项目程序，确保项目依法依规开工建设。

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

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

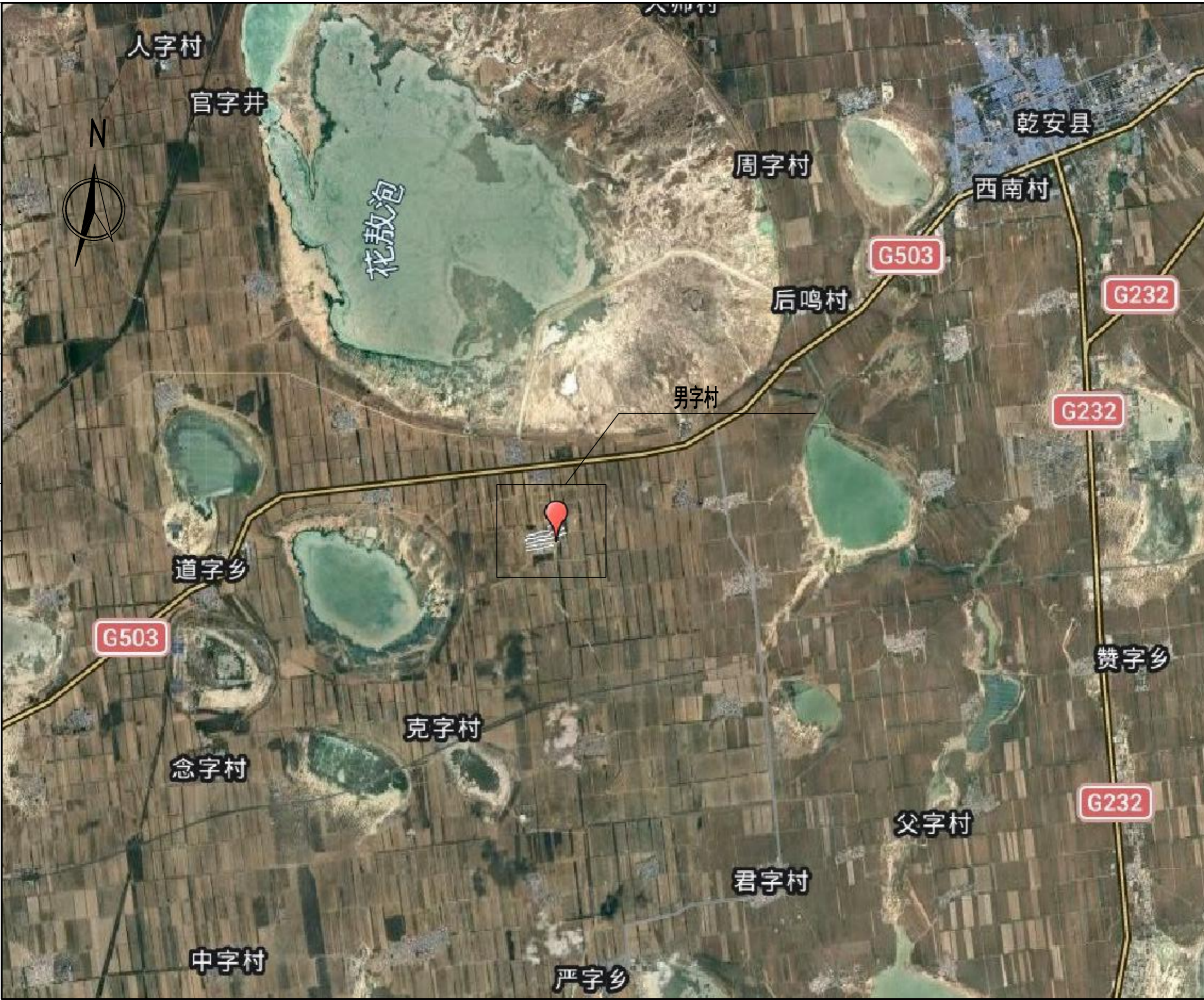
（四）该项目招标范围、组织形式、招标方式详见附件《招标事项审批部门核准意见表》，乾安县道字乡人民政府要严格按照《中华人民共和国招标投标法》等法律法规规定，规范开展招投标工作。


（五）按照有关法律法规规定，如需对本项目批复文件进行调整的，应及时以书面形式向我局提出调整申请，我局将



电	气
给	水
建	筑
会	签

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制乙级



备注: 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。 2. 建设单位具备有效的资质, 专项审批手续齐全, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。 3. 图纸如增加内容或变更后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资和初步建设参考。 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及行业规范, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。		
说明 illustrate		
出图专用章 SEAL		
注册盖章 SEAL		
施工图审查盖章 SEAL		
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效		
设计单位  <b>中科华创</b> ZKHC 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔天洲	崔天洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永刚	王永刚
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开坡	胡开坡
制图人/日期 DRAWING BY /DATE	胡开坡	胡开坡
建设单位 CLIENT 乾安县道字乡人民政府		
项目名称 PROJECT 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目		
子项目名称 PROJECT		
图名 DRAWING TITLE 项目地理位置图		
工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.
		PS-002

会	电	给	建
会	气	水	筑
		通	结
		暖	构
			会
			签

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备完整的规划、立项及报批手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图纸如经修改或出图后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设资金筹措建设之用。  
 4、使用本图时,应同时参照其它有关规划及国家相关规范与标准图集,如发现有任何不明之处,请及时通知设计公司。  
 5、本图之版权属中科院国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位



**中科华创**  
ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福柱	马福柱
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔天洲	崔天洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永刚	王永刚
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开坡	胡开坡
制图人/日期 DRAWN BY /DATE	胡开坡	胡开坡

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**排水总平面布置图**

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-003

项目	数量	单位	备注	序号	项目	数量	单位	备注
带盖板排水沟长度	458.58	m		19	带盖板排水沟长度	500.24	m	
dn500涵管长度	26.00	m		20	dn500涵管长度	36.00	m	
dn600涵管长度	7.00	m		21	dn600涵管长度	7.00	m	
混凝土包封长度	33.00	m		22	混凝土包封长度	43.00	m	
硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	229.09	m <sup>2</sup>		23	硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	250.07	m <sup>2</sup>	
挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	773.15	m <sup>3</sup>		24	挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	918.51	m <sup>3</sup>	
回填土方	205.43	m <sup>3</sup>		25	回填土方	226.00	m <sup>3</sup>	
拆除并恢复既有道路(过路管)	7.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土	26	拆除并恢复既有道路(过路管)	7.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土
既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	432.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。	27	既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	660.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。
带盖板排水沟长度	484.77	m		28	带盖板排水沟长度	547.87	m	
dn500涵管长度	28.00	m		29	dn500涵管长度	102.00	m	
dn600涵管长度	7.00	m		30	dn600涵管长度	8.00	m	
混凝土包封长度	35.00	m		31	混凝土包封长度	110.00	m	
硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	242.37	m <sup>2</sup>		32	硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	273.96	m <sup>2</sup>	
挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	883.20	m <sup>3</sup>		33	挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	1133.19	m <sup>3</sup>	
回填土方	217.08	m <sup>3</sup>		34	回填土方	266.49	m <sup>3</sup>	
拆除并恢复既有道路(过路管)	7.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土	35	拆除并恢复既有道路(过路管)	8.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 10cm沥青混凝土+15cm混凝土+15cm白灰土+60cm原状土
既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	622.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。	36	既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	1040.40	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。

备注:  
1.本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
2.建设单位具备有效的资质,专项及特殊作业时,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
3.图例如未按图例标注,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设前期参考,不作为施工之依据。  
4.使用本图时,应同时参照其它相关规范及国家标准图集,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
5.本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位



**中科华创**  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
崔尧洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
王永刚 王永刚

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
胡开斌 胡开斌

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE  
胡开斌 胡开斌

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**主要工程数量表**

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-004

电	气
给	水
建	筑
结	构
会	签

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、热力工程、热力工程、热力工程)乙级 城乡规划编制 乙级

项目	数量	单位	备注	序号	项目	数量	单位	备注
带盖板排水沟长度	473.79	m		19	带盖板排水沟长度	130.33	m	
dn500涵管长度	66.00	m		20	dn500涵管长度	12.00	m	
dn600涵管长度	7.00	m		21	dn600涵管长度	7.00	m	
混凝土包封长度	73.00	m		22	混凝土包封长度	19.00	m	
硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	240.34	m <sup>2</sup>		23	硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	65.11	m <sup>2</sup>	
挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	725.73	m <sup>3</sup>		24	挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	202.43	m <sup>3</sup>	
回填土方	223.84	m <sup>3</sup>		25	回填土方	62.77	m <sup>3</sup>	
拆除并恢复既有道路(过路管)	7.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土	26	拆除并恢复既有道路(过路管)	7.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土
既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	264.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。	27	既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	72.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。
带盖板排水沟长度	128.74	m		28	带盖板排水沟长度	131.91	m	
dn500涵管长度	12.00	m		29	dn500涵管长度	10.00	m	
dn600涵管长度	7.00	m		30	dn600涵管长度	7.00	m	
混凝土包封长度	19.00	m		31	混凝土包封长度	17.00	m	
硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	64.37	m <sup>2</sup>		32	硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	65.89	m <sup>2</sup>	
挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	229.16	m <sup>3</sup>		33	挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	220.48	m <sup>3</sup>	
回填土方	62.10	m <sup>3</sup>		34	回填土方	62.84	m <sup>3</sup>	
拆除并恢复既有道路(过路管)	7.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土	35	拆除并恢复既有道路(过路管)	7.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土
既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	144.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。	36	既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	112.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。

备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效的资质,专项及特殊施工手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图例如未按图例标注后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主投资估算参考,不作为施工的依据。  
 4、使用本图时,应同时参照其它相关规范及国家标准图集与标准图集,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位  
  
**中科华创**  
 ZKHC  
**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目**

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**主要工程数量表**

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-004

电	气
给排水	暖通
建筑	结构
会	签

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程)乙级

项目	数量	单位	备注	序号	项目	数量	单位	备注
带盖板排水沟长度	133.75	m		19	带盖板排水沟长度	137.06	m	
dn500涵管长度	16.00	m		20	dn500涵管长度	26.00	m	
dn600涵管长度	7.00	m		21	dn600涵管长度	6.00	m	
混凝土包封长度	23.00	m		22	混凝土包封长度	32.00	m	
硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	66.83	m <sup>2</sup>		23	硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	68.39	m <sup>2</sup>	
挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	203.68	m <sup>3</sup>		24	挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	217.78	m <sup>3</sup>	
回填土方	65.42	m <sup>3</sup>		25	回填土方	69.21	m <sup>3</sup>	
拆除并恢复既有道路(过路管)	7.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土	26	拆除并恢复既有道路(过路管)	6.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土
既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	64.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。	27	既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	90.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。
带盖板排水沟长度	136.63	m		28				
dn600涵管长度	7.00	m		30				
混凝土包封长度	7.00	m		31				
硬路肩(20cmC30混凝土+20cm白灰土)	68.47	m <sup>2</sup>		32				
挖土方(包含挖路肩土及住户门前拆除土)	220.22	m <sup>3</sup>		33				
回填土方	61.83	m <sup>3</sup>		34				
拆除并恢复既有道路(过路管)	7.00	m <sup>3</sup>	拆除及恢复结构 20cm混凝土+20cm白灰土+60cm原状土	35				
既有住户门前拆除及恢复(拆除素土40cm;恢复20cmC30混凝土+20cm白灰土)	96.00	m <sup>2</sup>	住户门前硬化面积暂按设计数量计列,施工时可根据现场实际情况调整,最终按实计量。	36				

备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效的资质,专项方案审批手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图纸如经修改或变更后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设投资方参考建设之用。  
 4、使用本图时,应同时参照其它相关规范及国家标准与标准图集,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。


说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位  
  
**中科华创**  
 ZKHC  
**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福桂 马福桂  
 审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪  
 设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔尧洲 崔尧洲  
 专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪  
 校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟  
 设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌  
 制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目**

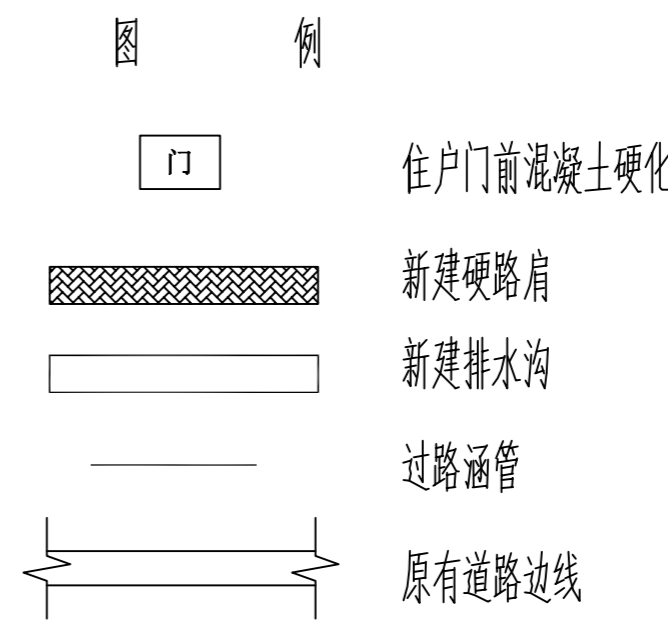
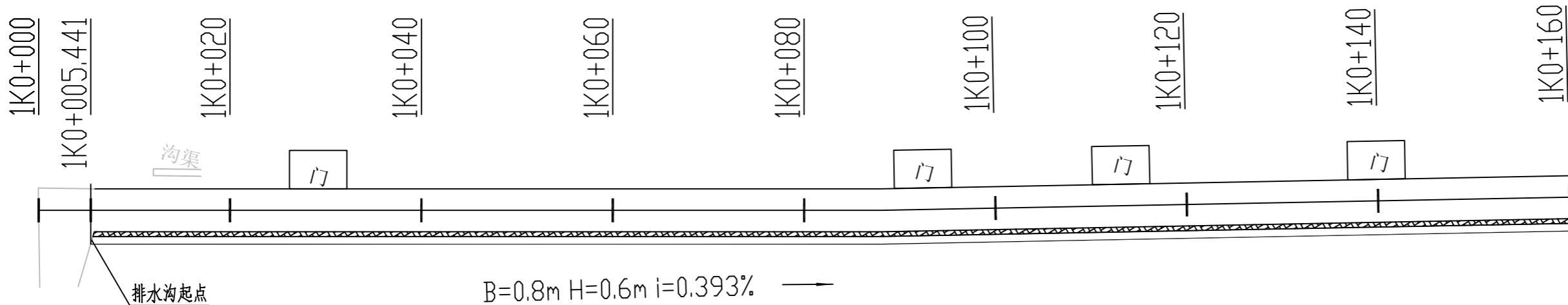
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**主要工程数量表**

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-004

会 签	建 筑	结 构	给 排 水	电 气
			暖 通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、供热工程、环境工程)乙级 城乡规划编制 乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项审批手续齐全, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如增加修改内容后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设前期参考建设之用。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及规范, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福柱	马福柱
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔天洲	崔天洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开枝	胡开枝
制图人/日期 DRAWN BY /DATE	胡开枝	胡开枝

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

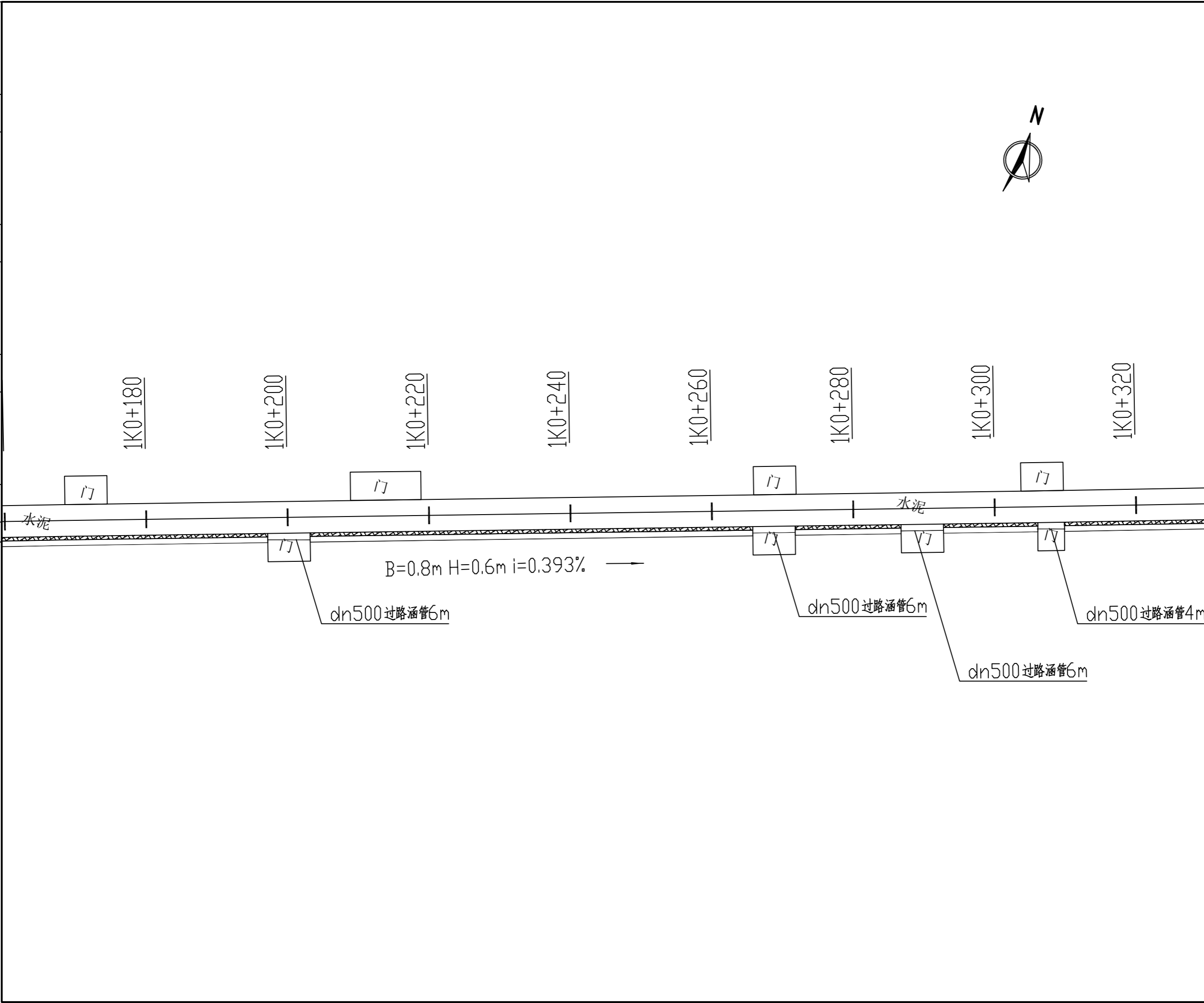
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 1号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-005

会	建	给	电
基	筑	水	气
结	构	暖	
构		通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项审批手续完成后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如经修改或出图后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资和估算建设造价之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及规范, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福柱	马福柱
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔天洲	崔天洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开枝	胡开枝
制图人/日期 DRAWN BY /DATE	胡开枝	胡开枝

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

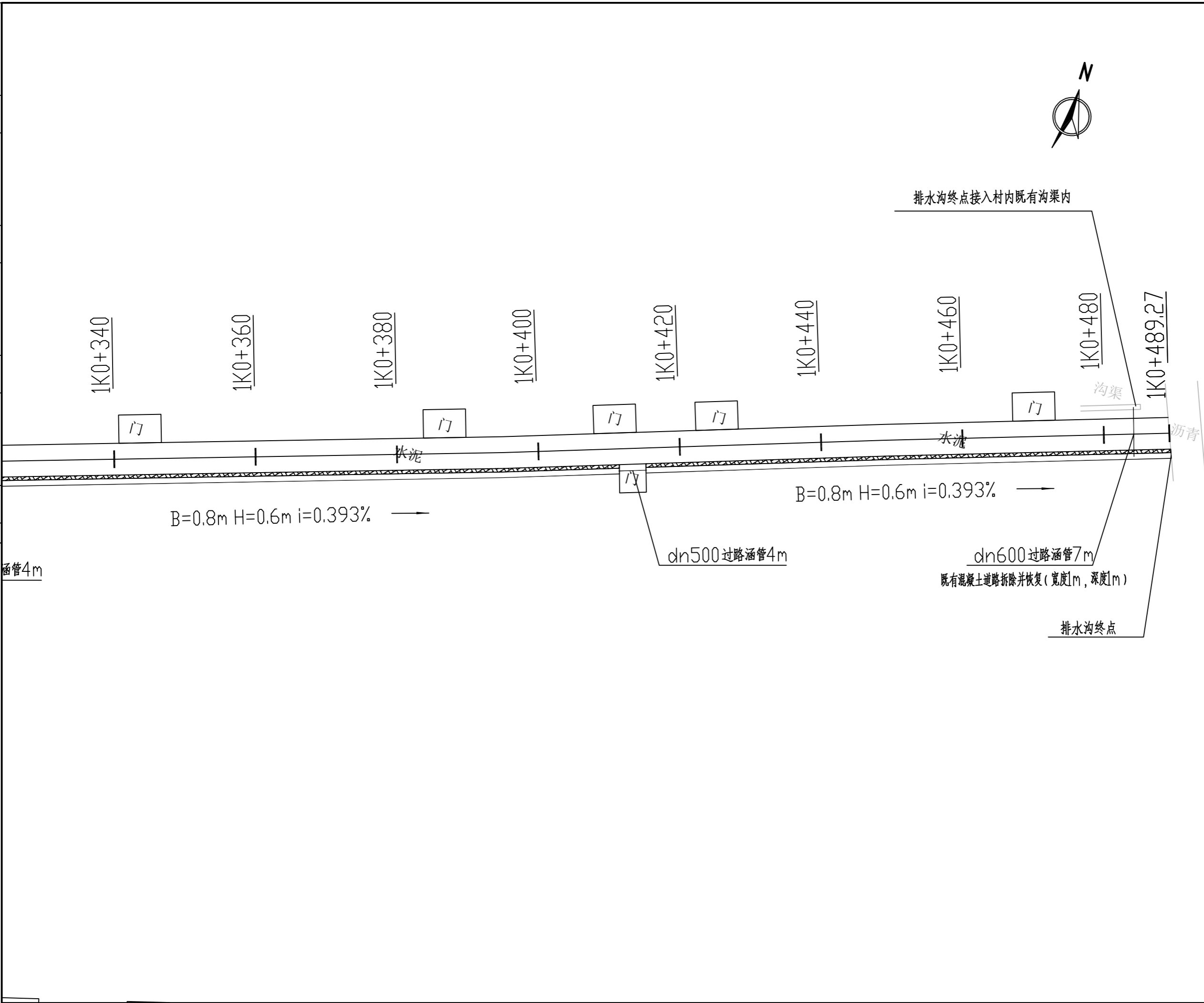
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 1号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-005

会	建	给	电
会	筑	水	气
基	结	通	
础	构	管	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效资质的, 专项及特殊施工手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如未按图例标注, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得用于施工。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它相关规范及国家标准, 如有任何不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

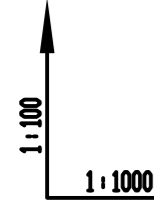
图名 DRAWING TITLE  
 1号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-005

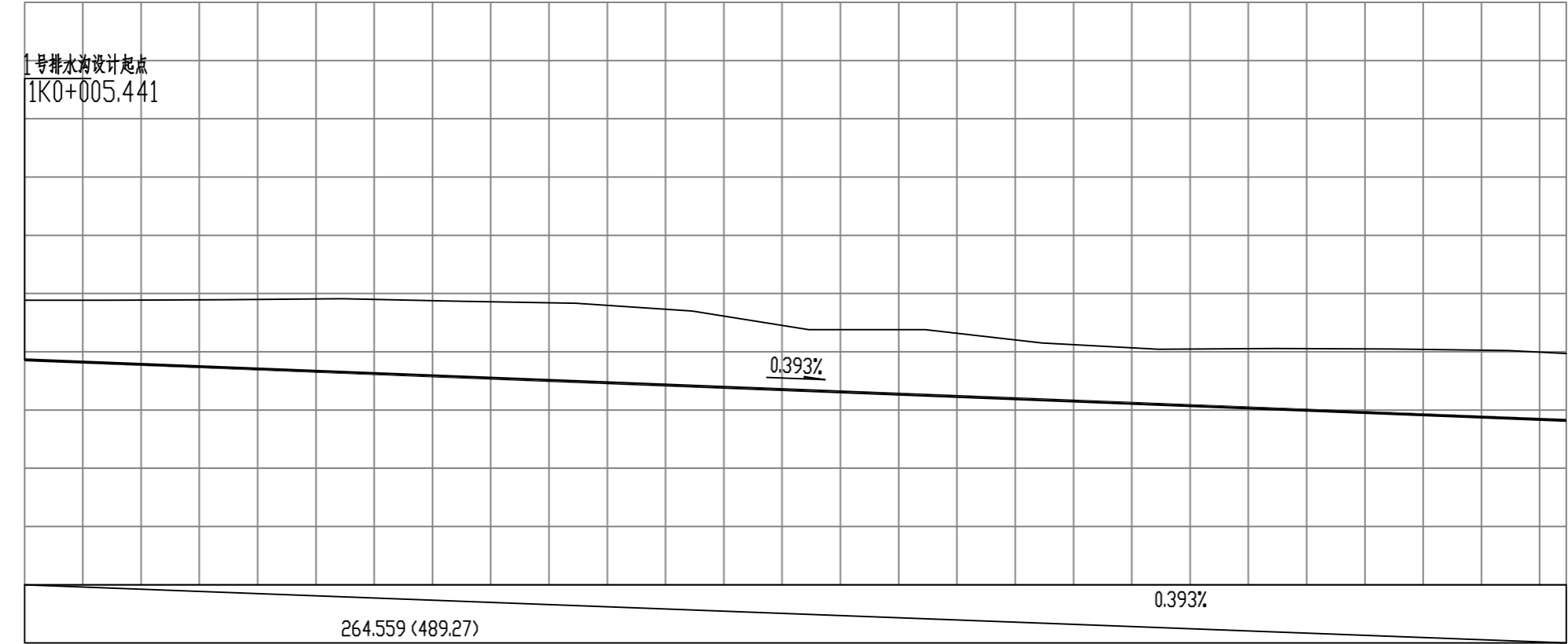
会 社	建 筑	电 气
会 社	结 构	
会 社	给 水	
会 社	暖 通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制 乙级

设计坡度与距离
地面高程
排水沟基础底面高程
填挖高
桩号



165  
164  
163  
162  
161  
160  
159  
158  
157  
156  
155



1K0+005.441	159.883	158.861	-1.022	159.883
1K0+020	159.885	158.803	-1.082	159.885
1K0+040	159.892	158.725	-1.167	159.892
1K0+060	159.91	158.646	-1.264	159.91
1K0+080	159.866	158.568	-1.298	159.866
1K0+100	159.831	158.489	-1.342	159.831
1K0+120	159.699	158.411	-1.288	159.699
1K0+140	159.38	158.332	-1.048	159.38
1K0+160	159.38	158.253	-1.127	159.38
1K0+180	159.15	158.175	-0.975	159.15
1K0+200	159.043	158.096	-0.947	159.043
1K0+220	159.054	158.018	-1.036	159.054
1K0+240	159.048	157.939	-1.109	159.048
1K0+260	159.021	157.861	-1.16	159.021
1K0+270	158.967	157.821	-1.146	158.967

备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效资质的,专项及特殊施工手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图例如未按图例标注,未经正式施工图审查机构审查,本图不得用于施工,仅供业主建设参考,不作为法律依据之参考。  
 4、使用本图时,应同时参照其它有关国家标准及规范,如发现有不明之处,请及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate


出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位



中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审核人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永刚 王永刚

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项名称 PROJECT

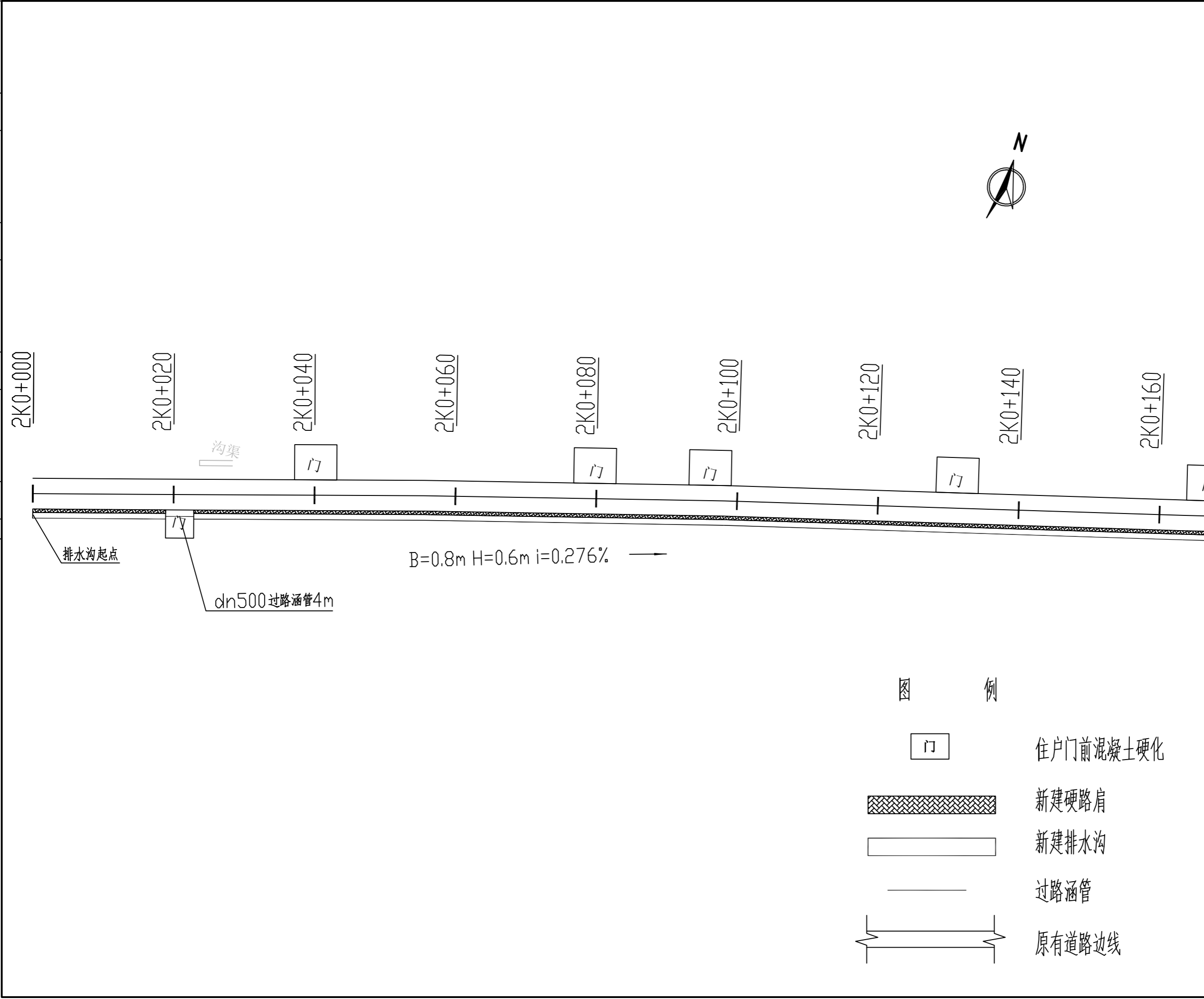
图名 DRAWING TITLE  
 1号排水沟纵断面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-006

会	建	电
会	筑	气
基	结	
础	构	
工		
程		
图		
纸		
编		
号		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

会	建	给	电
基	结	水	气
构	构	通	
乙	乙	乙	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项及特殊施工手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如增加或修改后, 须经总工程师审核签字, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资和估算建设造价之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及规范图集, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福桂 马福桂

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

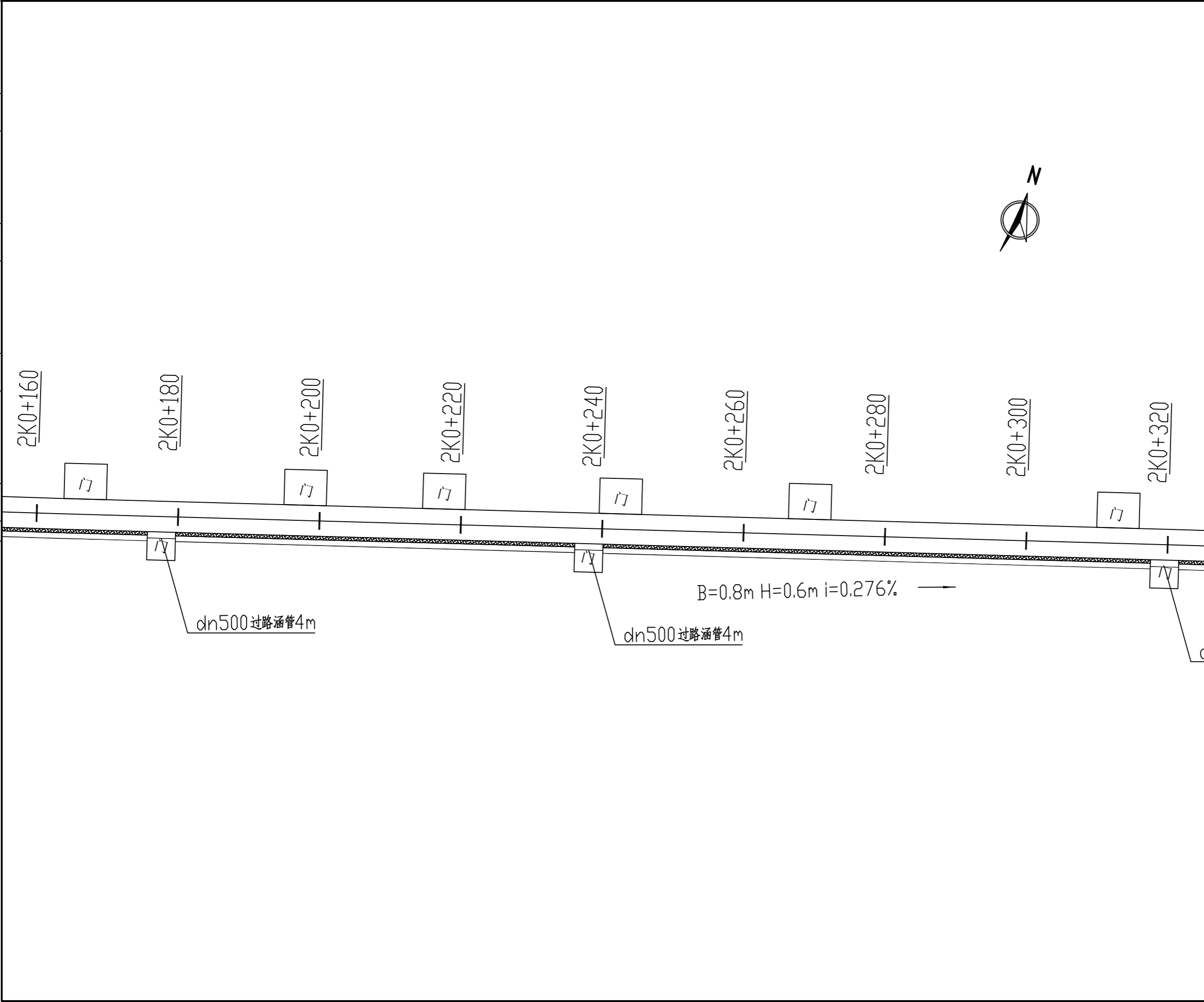
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 2号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-007

会	建	给	电
签	筑	排	气
章	结	水	
	构	通	

农林行业(林业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制 乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项审批手续齐全, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如经修改或出图后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资和估算建设造价之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关规范和国家标准及行业标准, 如发现有不同之处, 应及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

**中科华创**  
 ZKHC  
 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔尧洲 崔尧洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目**

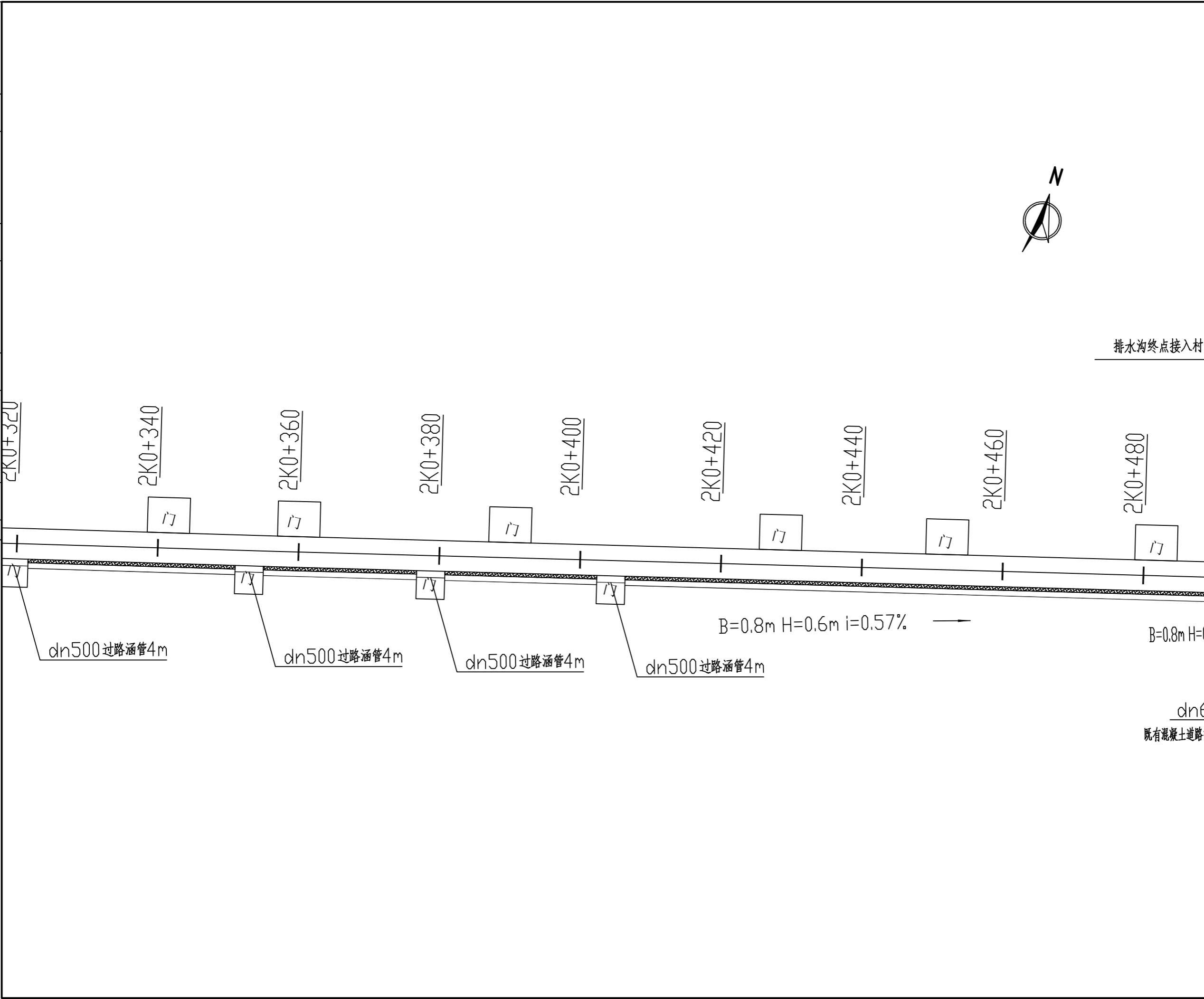
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**2号排水沟平面图**

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-007

会	建	给	电
基	筑	排	气
结	构	水	
构		通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如增加内容或变更后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资和估算建设造价之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及规范图集, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔尧洲 崔尧洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

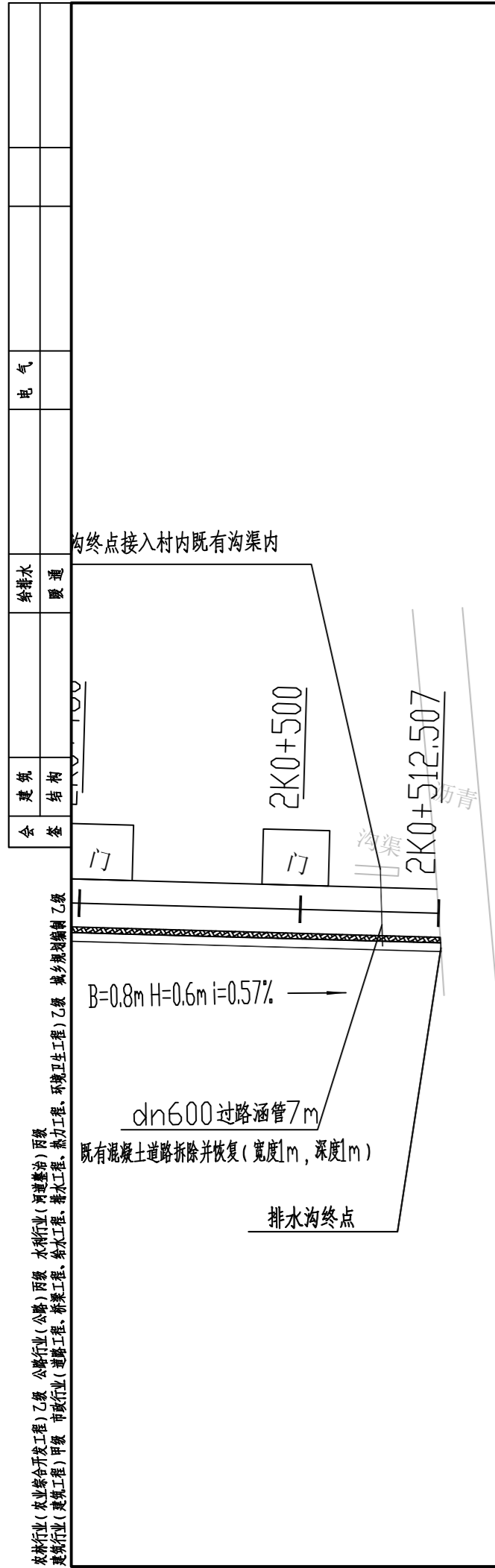
建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 2号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-007



备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效资质的,专项及专项批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图纸如增加修改内容后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设投资前参考建设造价之参考图。  
 4、使用本图时,应同时参照其它在图例及图家相关规范与标准图集,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计顾问集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔尧洲 崔尧洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

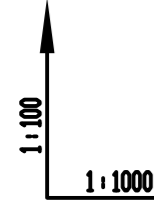
图名 DRAWING TITLE  
 2号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-007

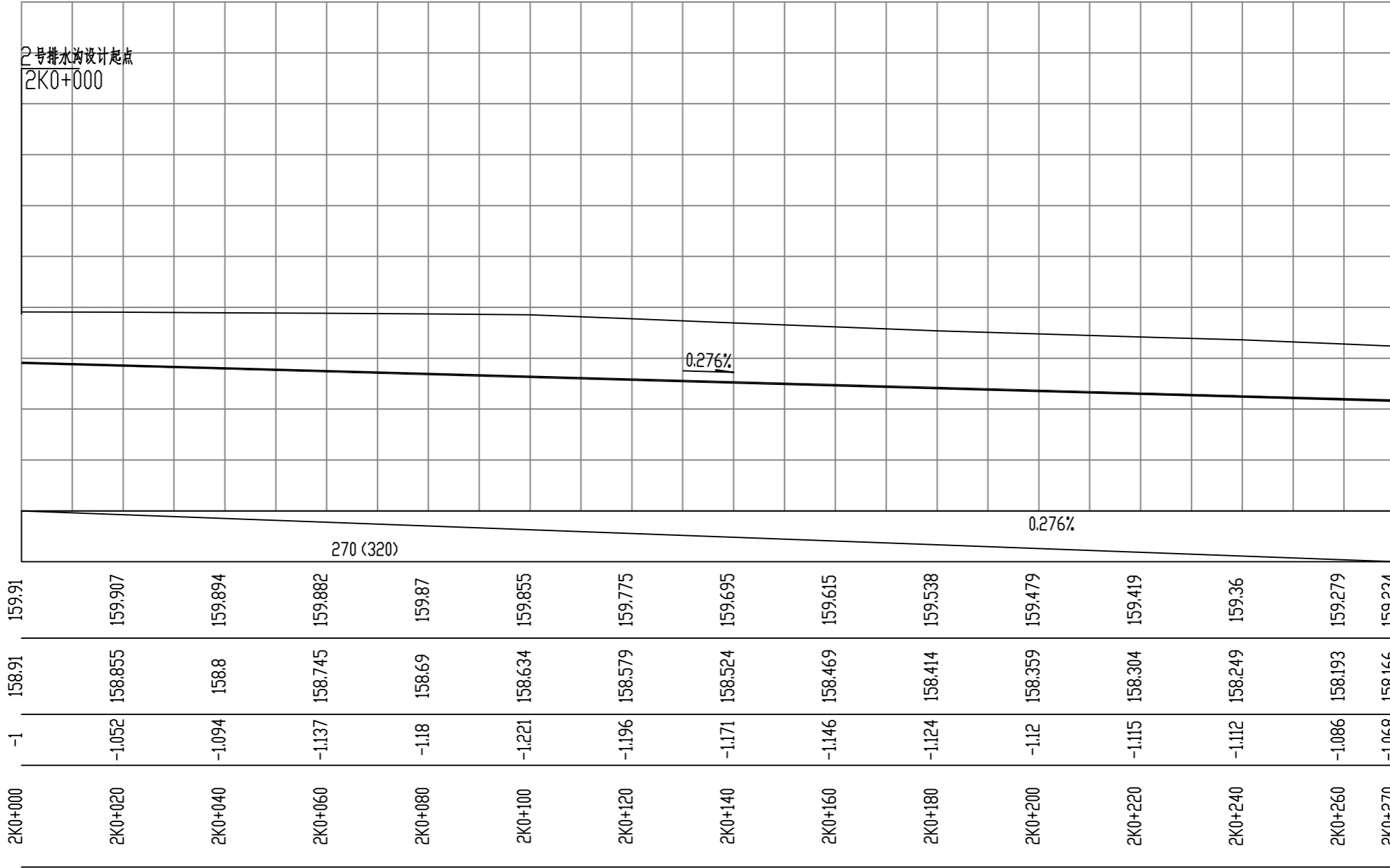
会	建	电
会	筑	气
基	结	
础	构	
工	程	
给	排	
水	水	
通	通	
管	管	
线	线	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制乙级

设计坡度与距离
地面高程
排水沟基础底面高程
填挖高
桩号



166  
165  
164  
163  
162  
161  
160  
159  
158  
157  
156



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效资质的, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如未按图例标注, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得用于施工, 仅供业主建设参考, 不作为法律依据之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参阅其它有关国家及行业标准规范, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位  
  
 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审核人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永刚 王永刚

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

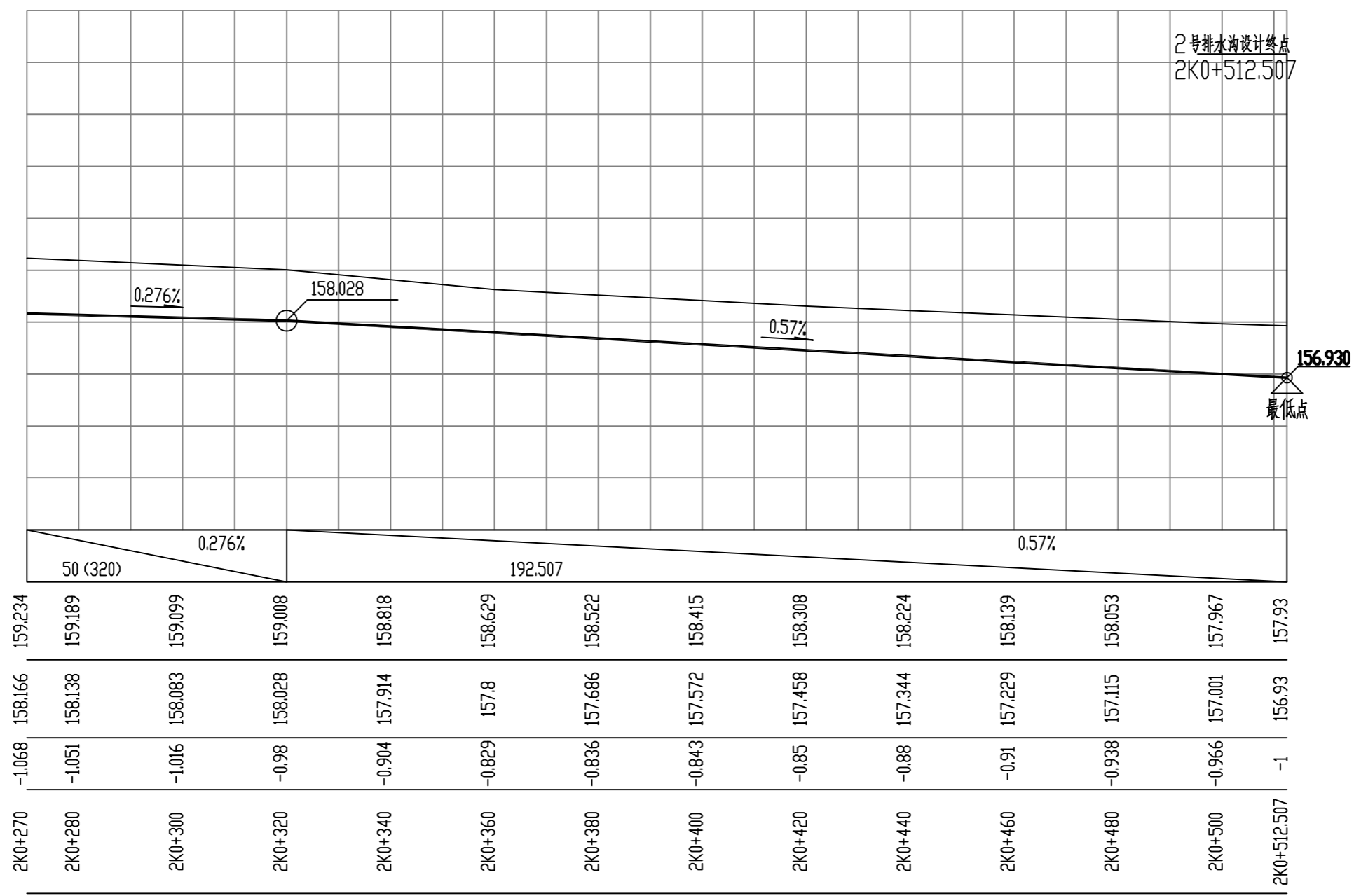
图名 DRAWING TITLE  
 2号排水沟纵断面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-008

会 社	建 筑	电 气
会 社	结 构	
会 社	给 排 水	
会 社	暖 通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制 乙级

设计坡度与距离	1:100 1:1000
地面高程	
排水沟基础底面高程	
填挖高	
桩号	



备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效资质的,专项及专项批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图例如未按图例标注后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主投资估算参考,不作为施工之依据。  
 4、使用本图时,应同时参照其它有关国家标准及行业标准,如发现有不明之处,请及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位  
  
**中科华创**  
 ZKHC  
**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永刚 王永刚

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**乾安县道字乡字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目**

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**2号排水沟纵断面图**

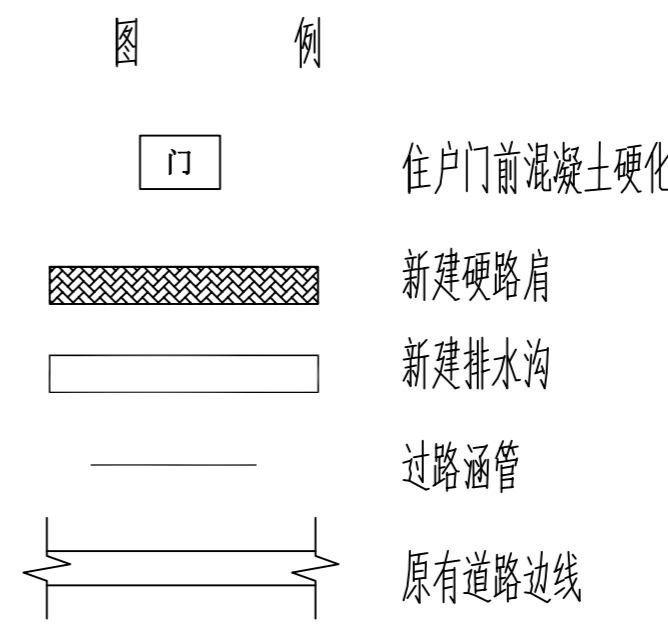
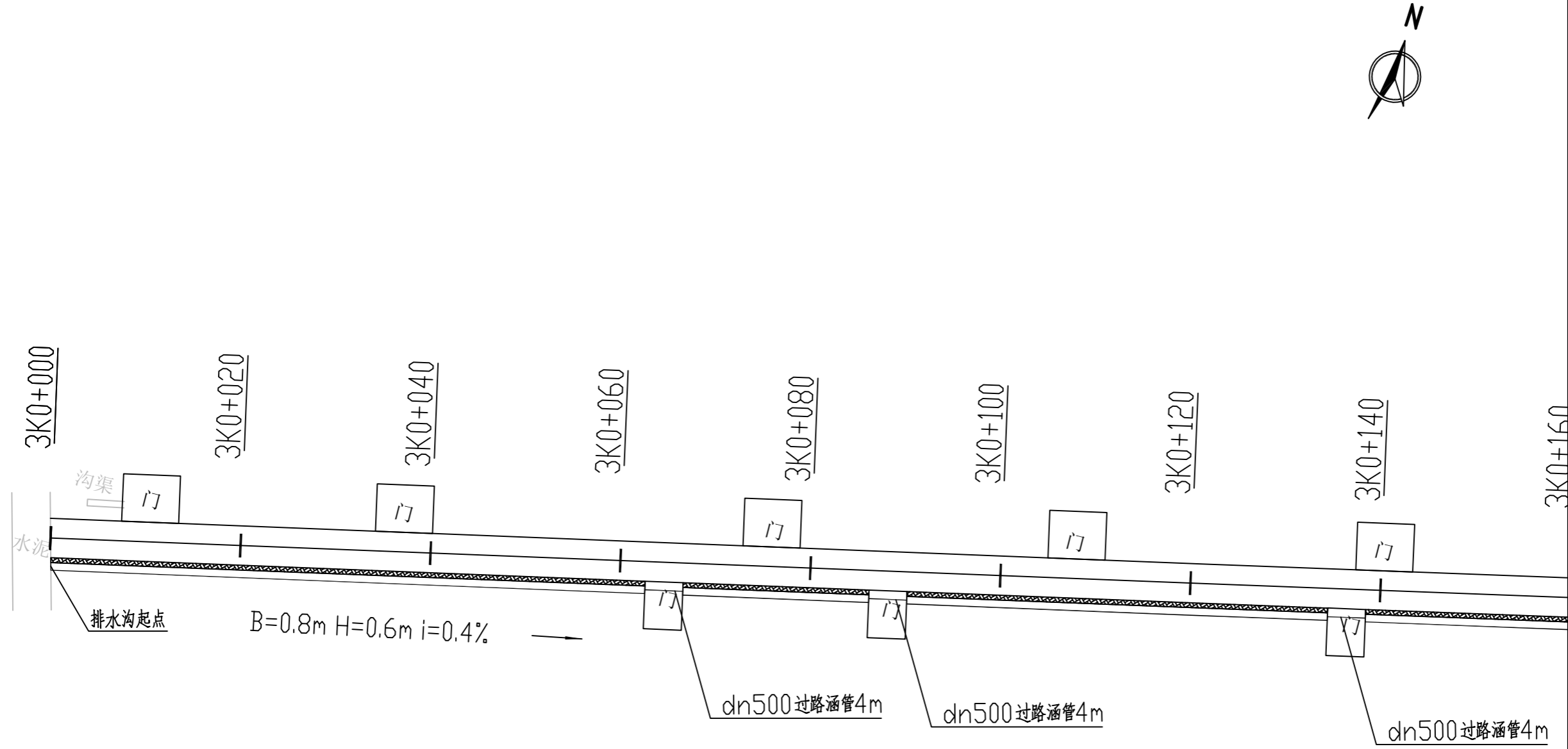
工程编号 JOB NO. SZ2026ZKSY-001 阶段 STATUS 初步设计

比例 SCALE 1:500 专业 DISCIPLINE 给排水

日期 DATE 2026.03 图号 DRAWING NO. PS-008

会	建	给	电
基	结	水	气
构	构	通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效资质的, 专项及特殊施工手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如未按图例出图, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设参考, 不作为法律依据之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及规范, 如有任何不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate  
 出图专用章 SEAL  
 注册盖章 SEAL  
 施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位	 <b>中科华创 ZKHC</b> 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.	
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE		
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	孙维迪
设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	孙维迪
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	孙维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开坡	胡开坡
制图人/日期 DRAWN BY /DATE	胡开坡	胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

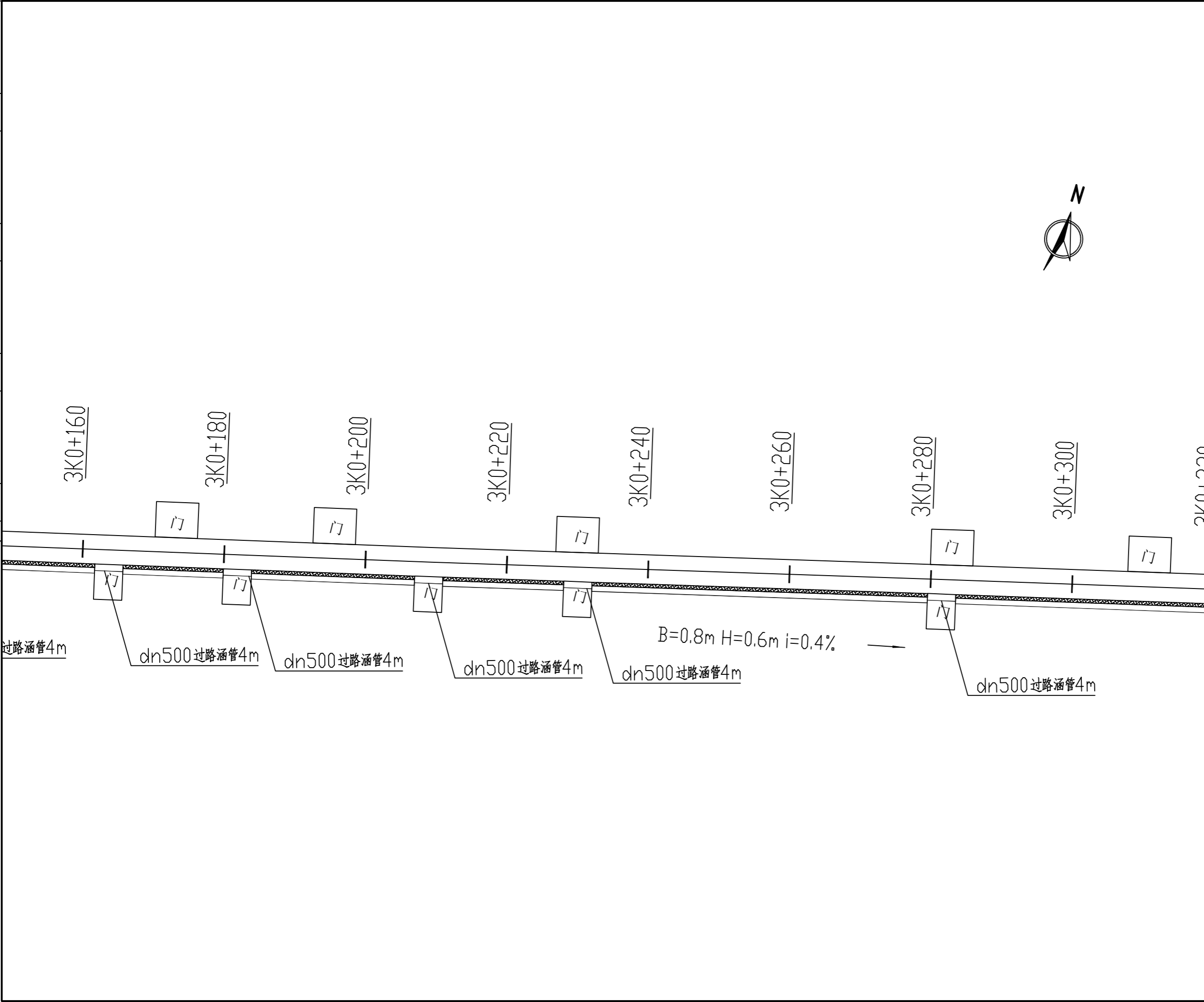
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 3号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-009

会	建	给	电
基	筑	排	气
结	构	水	
构		通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程)乙级 过路涵管4m



备注: 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。 2. 建设单位具备有效的资质, 专项审批手续齐全, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。 3. 图纸如增加修改内容后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设资金筹措等建设用途之参考。 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及规范图集, 如发现有不同之处, 应及时通知本公司。 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。		
说明 illustrate		
出图专用章 SEAL		
注册盖章 SEAL		
施工图审查盖章 SEAL		
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效		
设计单位  <b>中科华创</b> ZKHC <b>中科华创国际工程设计顾问集团有限公司</b> Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔天洲	崔天洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开枝	胡开枝
制图人/日期 DRAWN BY /DATE	胡开枝	胡开枝
建设单位 CLIENT 乾安县道字乡人民政府		
项目名称 PROJECT 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目		
子项目名称 PROJECT		
图名 DRAWING TITLE 3号排水沟平面图		
工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS 初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE 给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO. PS-009







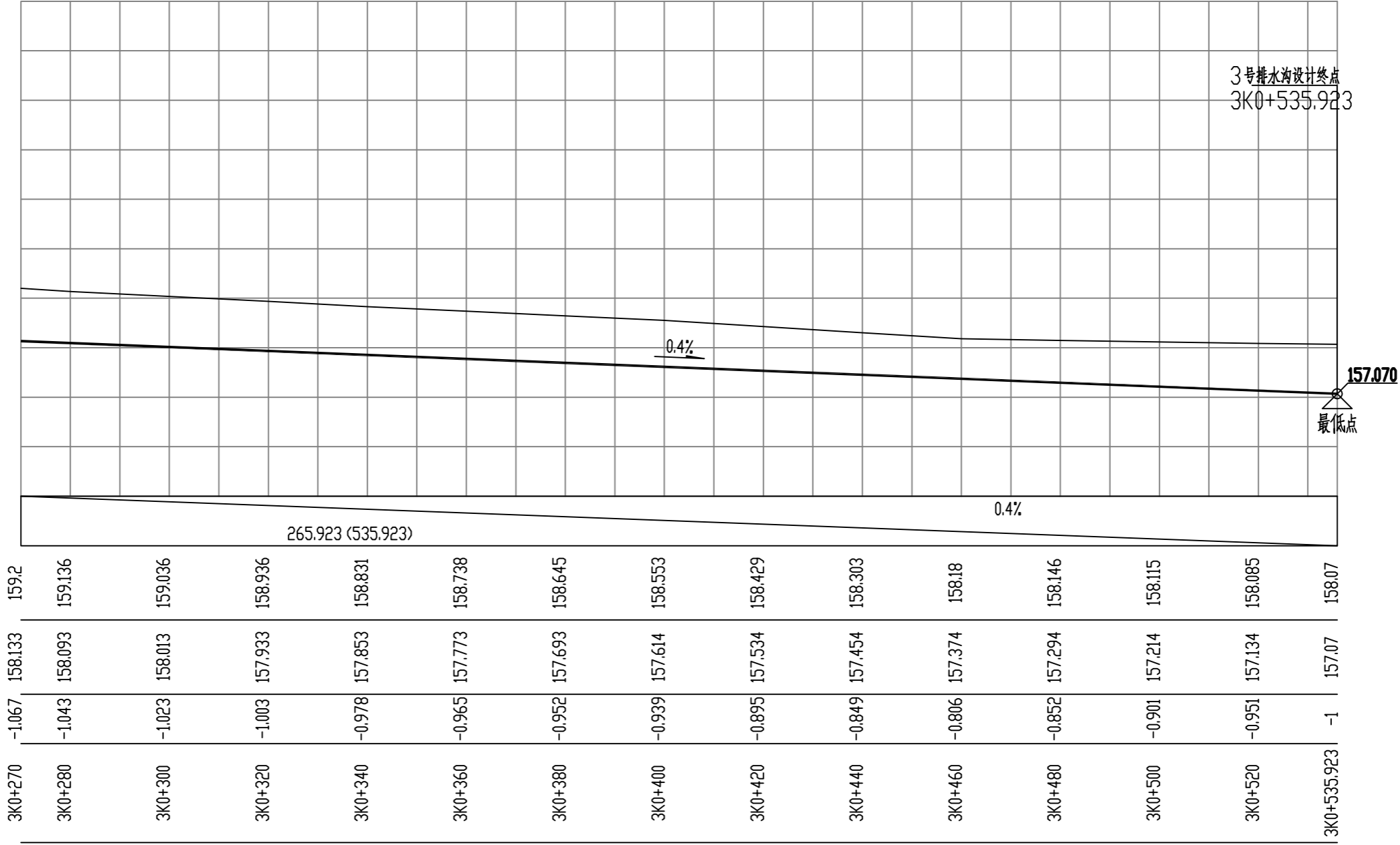
会	建	电
会	筑	气
基	结	
础	构	
工	程	
程		
图		
纸		
编		
号		

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制 乙级

设计坡度与距离	
地面高程	
排水沟基础底面高程	
填挖高	
桩号	

165  
164  
163  
162  
161  
160  
159  
158  
157  
156  
155

1:100  
1:1000



备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效的资质,专项及专项批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图纸如经修改或出图后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设投资和初步设计参考。  
 4、使用本图时,应同时参阅其它有关规范和国家标准及标准图集,如发现有不明之处,请及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。


说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位  
  
**中科华创**  
 ZKHC  
 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审核人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目**

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**3号排水沟纵断面图**

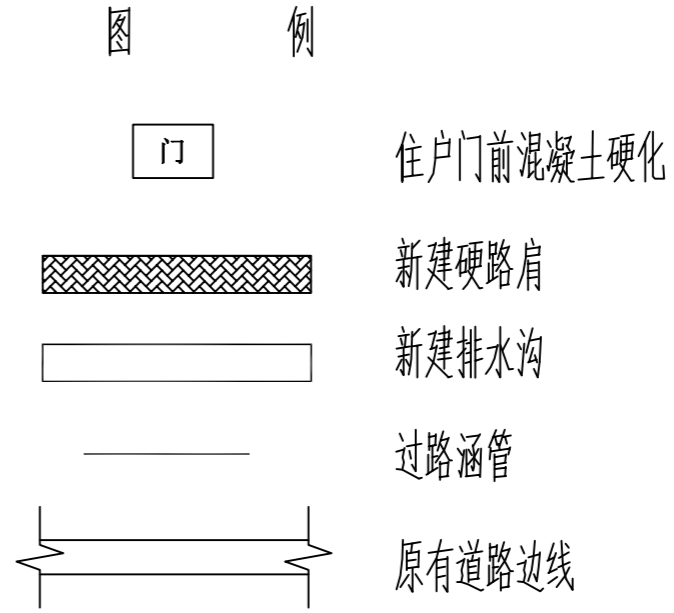
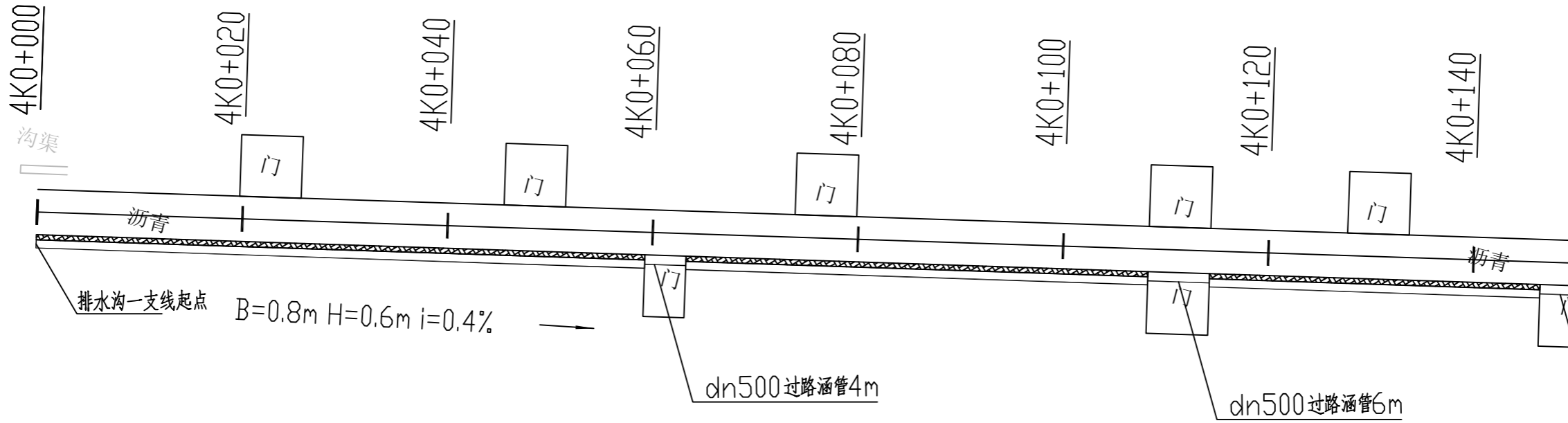
工程编号 JOB NO. SZ2026ZKSY-001 阶段 STATUS 初步设计

比例 SCALE 1:500 专业 DISCIPLINE 给排水

日期 DATE 2026.03 图号 DRAWING NO. PS-010

会 签	建 筑 结 构	电 气
给 水 排 水	暖 通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如增加或修改后, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资前参考建设地点之参考图。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它在图例及图例说明与标准图例, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

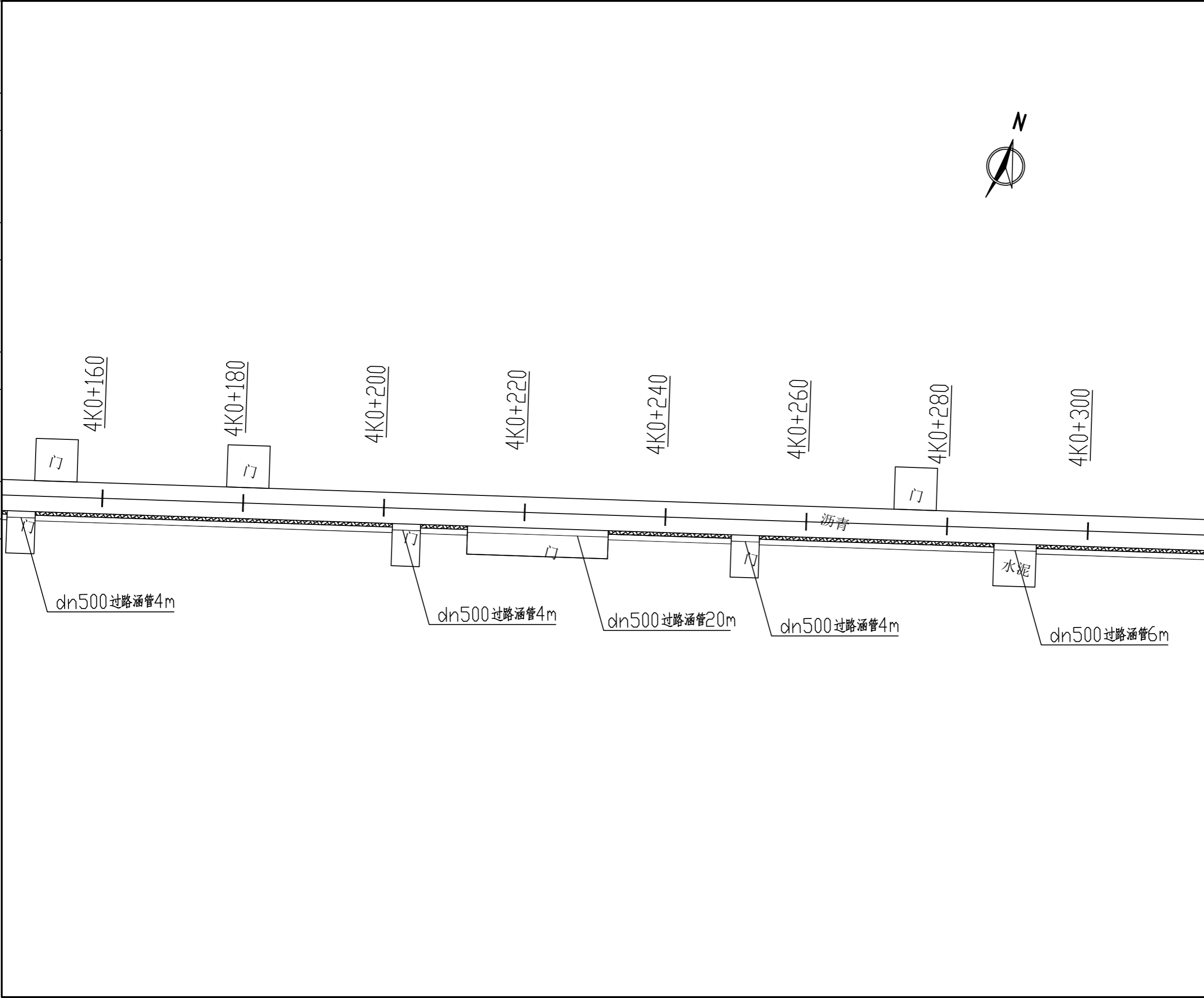
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 4号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-011

会	建	给	电
结	水	气	
构	通		
乙	乙		
级	级		

农林行业(林业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如经修改或出图后有修改, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资方参考建设之用。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它在图例及国家相关规范与标准图集, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位	 <b>中科华创</b> <b>ZKHC</b> <b>中科华创国际工程设计顾问集团有限公司</b> Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.	
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔天洲	崔天洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开斌	胡开斌
制图人/日期 DRAWN BY /DATE	胡开斌	胡开斌
建设单位 CLIENT	乾安县道字乡人民政府	

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

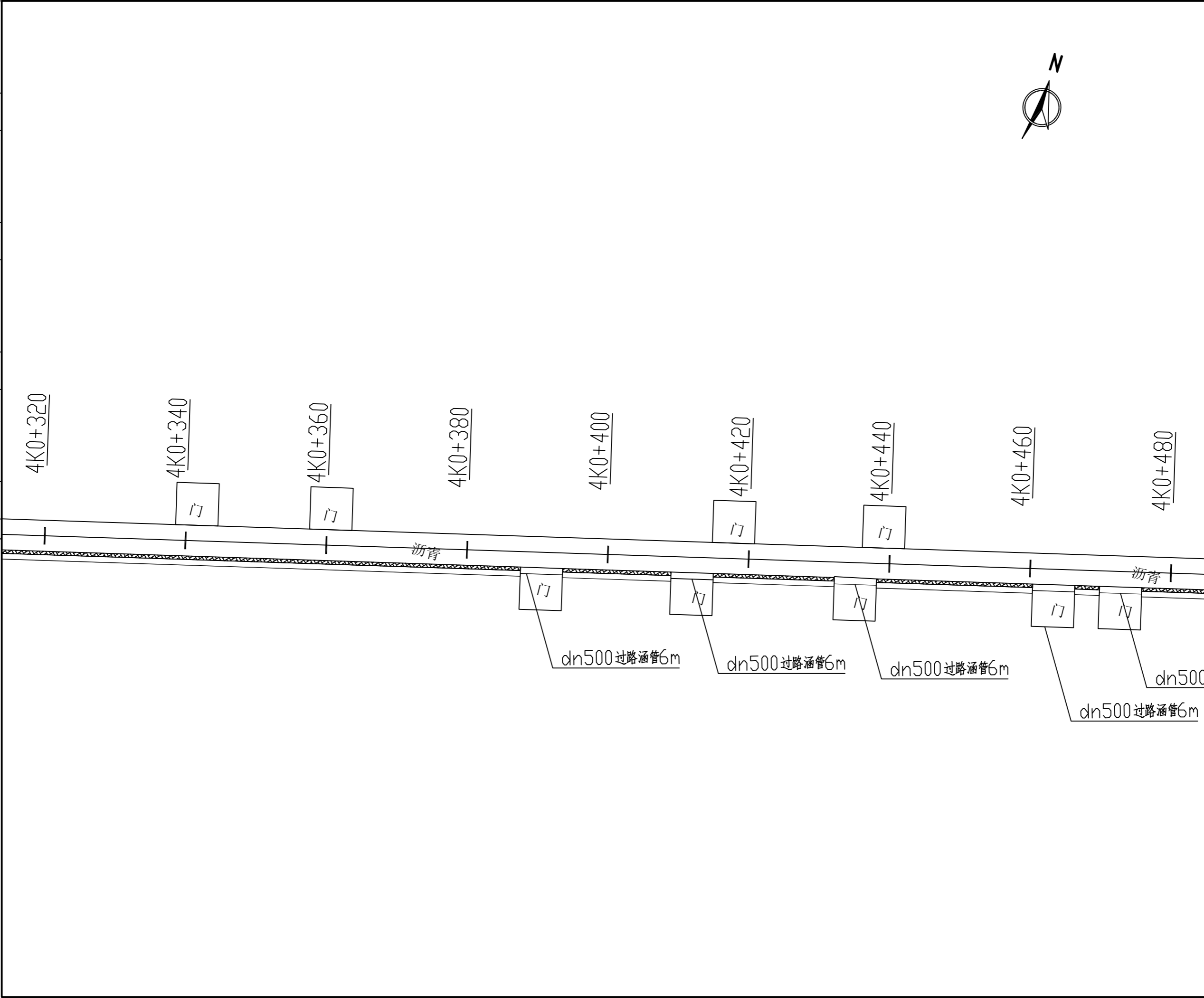
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 4号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-011

会	建	给	电
建	结	排	气
单	构	水	
		通	

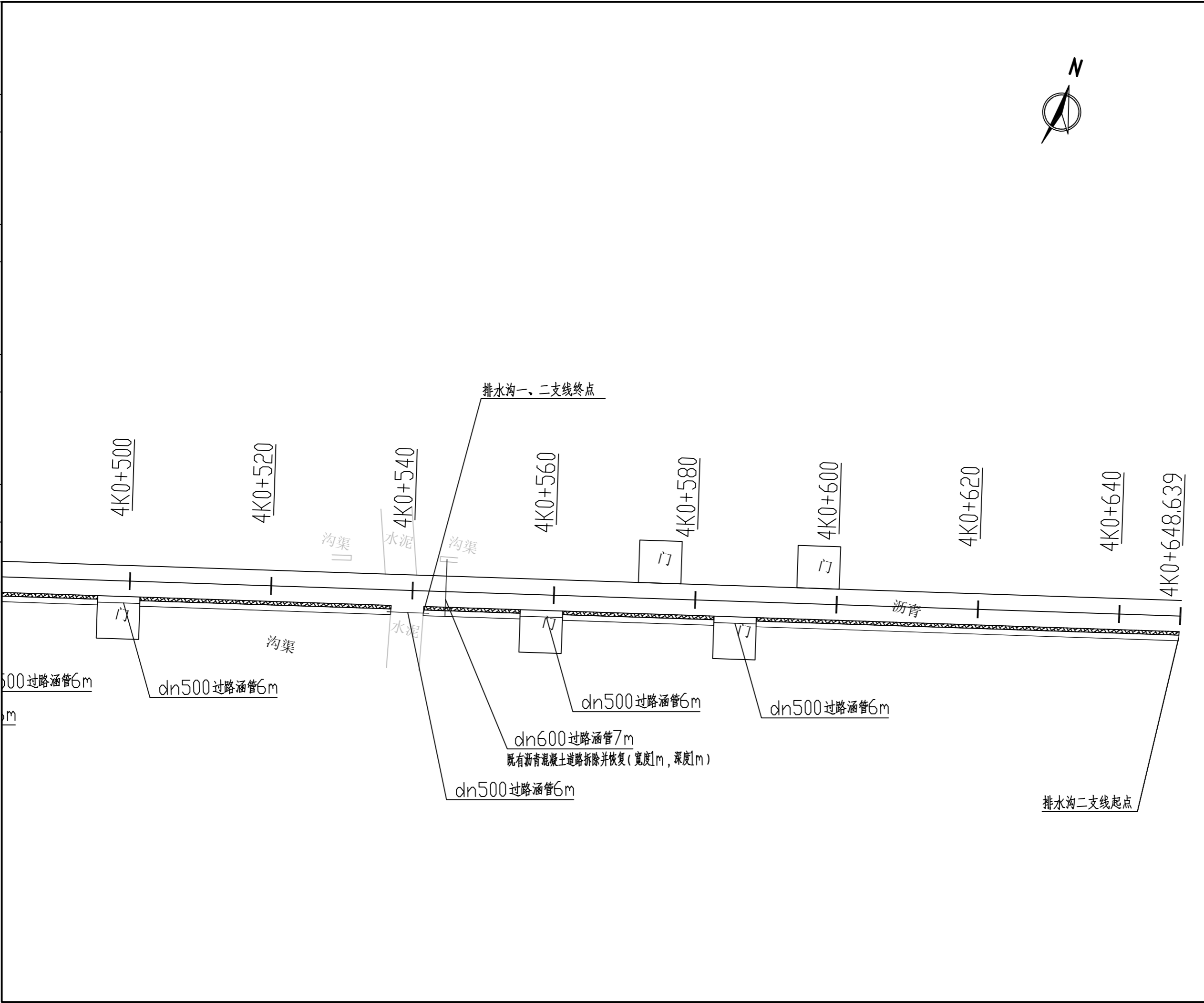
农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制 乙级



备注: 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。 2. 建设单位具备有效的资质, 专项审批手续齐全, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。 3. 图纸如经修改或变更后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设前期参考建设之用。 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及行业标准, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计顾问集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。		
说明 illustrate		
出图专用章 SEAL		
注册盖章 SEAL		
施工图审查盖章 SEAL		
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效		
设计单位  <b>中科华创</b> ZKHC 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	崔尧洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开枝	胡开枝
制图人/日期 DRAWING BY /DATE	胡开枝	胡开枝
建设单位 CLIENT 乾安县道字乡人民政府		
项目名称 PROJECT 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目		
子项目名称 PROJECT		
图名 DRAWING TITLE 4号排水沟平面图		
工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.
		PS-011

会	建	给	电
签	筑	排	气
章	结	水	
	构	通	

农林行业(林业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 市政行业(给水工程、排水工程、给水工程、排水工程、给水工程、排水工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级 城乡规划编制乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如增加修改内容后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设前期参考使用。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它相关规范及国家标准图集与标准图集, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔天洲	崔天洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开坡	胡开坡
制图人/日期 DRAWING BY /DATE	胡开坡	胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

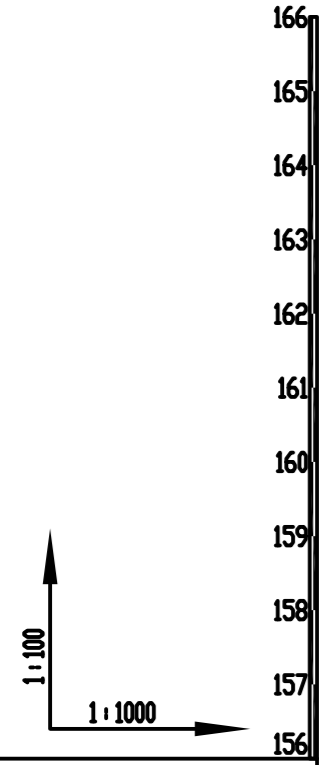
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 4号排水沟平面图

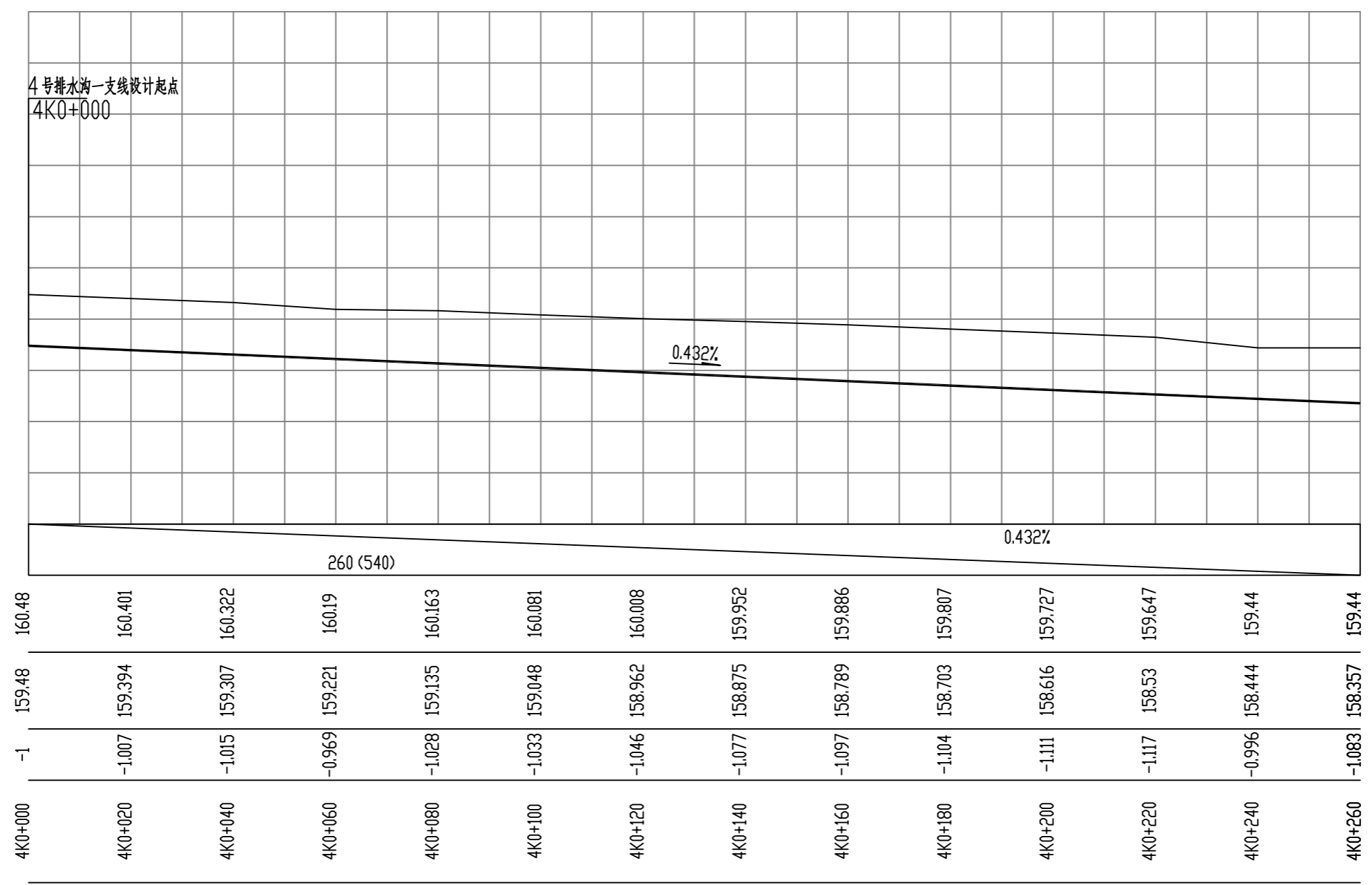
工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-011

会	建	电
会	筑	气
建	结	
筑	构	
给	排	
水	水	
通	通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 市政行业(给水工程、排水工程、污水处理工程、热力工程、燃气工程、热力工程、热力工程)乙级 城乡规划编制 乙级



设计坡度与距离
地面高程
排水沟基础底面高程
填挖高
桩号



备注:  
1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
2. 建设单位具备有效资质的, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
3. 图例如未按图例标注, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设参考, 不作为施工依据。  
4. 使用本图时, 应同时参照其它有关规范及国家相关标准, 如有任何不明之处, 请及时通知本公司。  
5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审核人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
王永刚 王永刚

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
胡开坡 胡开坡

建设单位 CLIENT  
乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
4号排水沟纵断面图

工程编号 JOB NO. SZ2026ZKSY-001 阶段 STATUS 初步设计

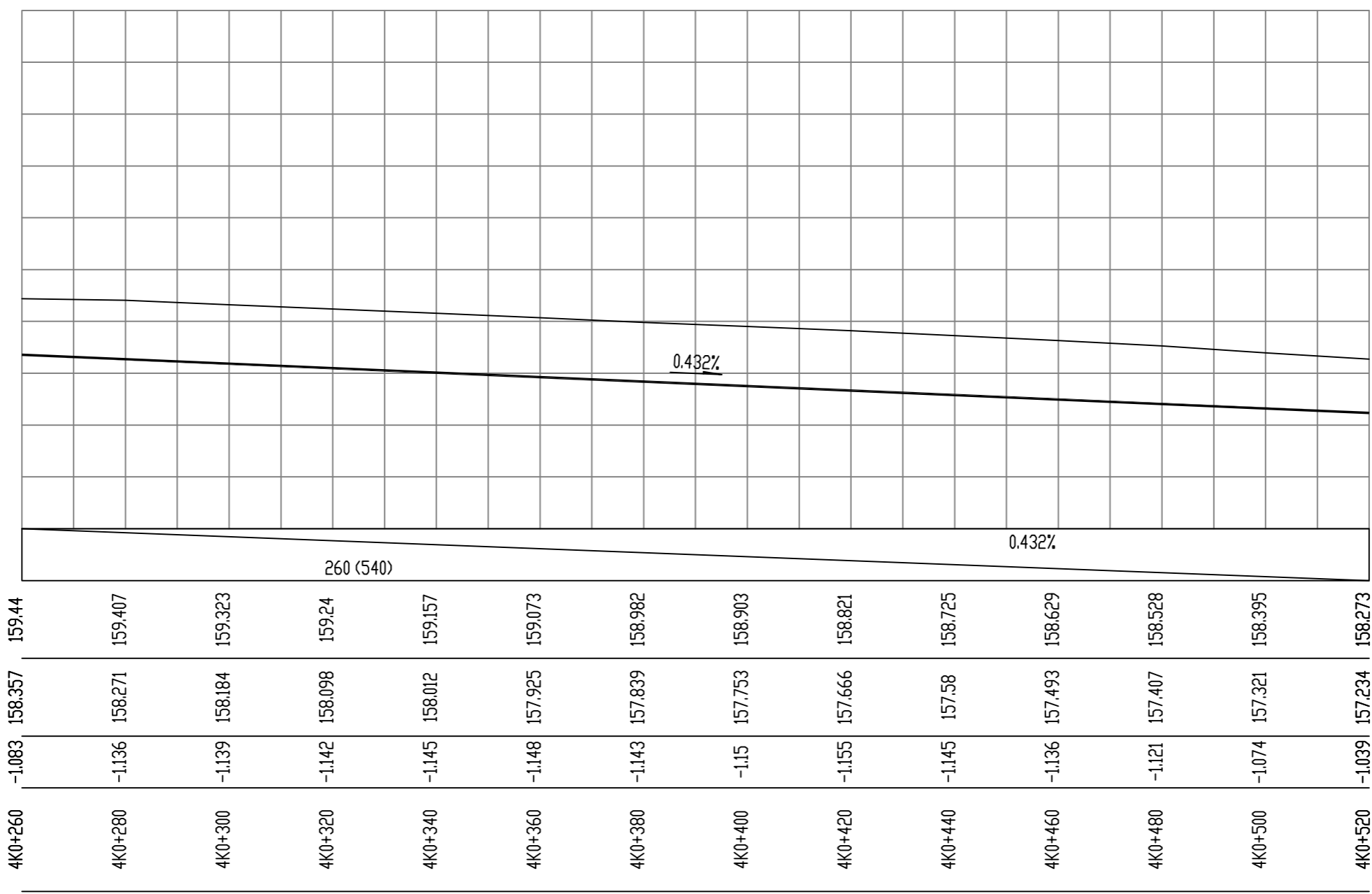
比例 SCALE 1:500 专业 DISCIPLINE 给排水

日期 DATE 2026.03 图号 DRAWING NO. PS-012

会	建	电
基	筑	气
结	构	
构		
造		
工		
程		
图		
纸		

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制乙级

设计坡度与距离	
地面高程	
排水沟基础底面高程	
填挖高	
桩号	



备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效资质的,专项及专项批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图纸如增加修改内容后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主投资参考,不作为法律依据之参考。  
 4、使用本图时,应同时参照其它有关规范及国家相关标准与标准图集,如发现有不明之处,请及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位  
  
**中科华创**  
 ZKHC  
**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永刚 王永刚

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目**

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**4号排水沟纵断面图**

工程编号 JOB NO. SZ2026ZKSY-001 阶段 STATUS 初步设计

比例 SCALE 1:500 专业 DISCIPLINE 给排水

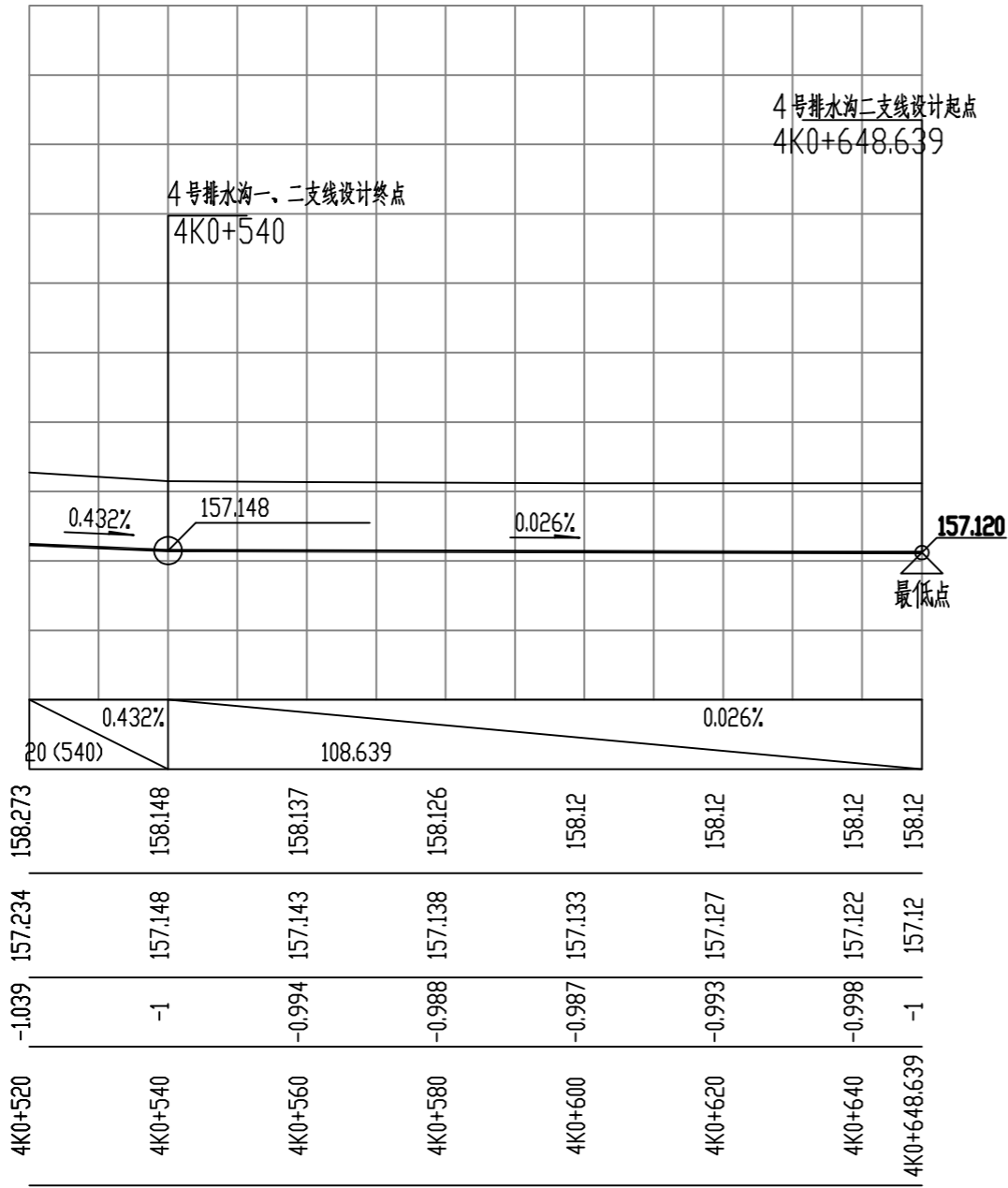
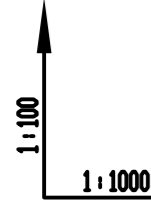
日期 DATE 2026.03 图号 DRAWING NO. PS-012

会	建	电
会	筑	气
建	结	
筑	构	
给	通	
水	暖	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制乙级

设计坡度与距离
地面高程
排水沟基础底面高程
填挖高
桩号

165  
164  
163  
162  
161  
160  
159  
158  
157  
156  
155



备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效的资质,专项审批手续完成后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图纸如经修改或出图后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设投资方参考建设之用。  
 4、使用本图时,应同时参照其它有关规范及国家相关标准图集,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福柱	马福柱
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	崔尧洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开坡	胡开坡
制图人/日期 DRAWING BY /DATE	胡开坡	胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

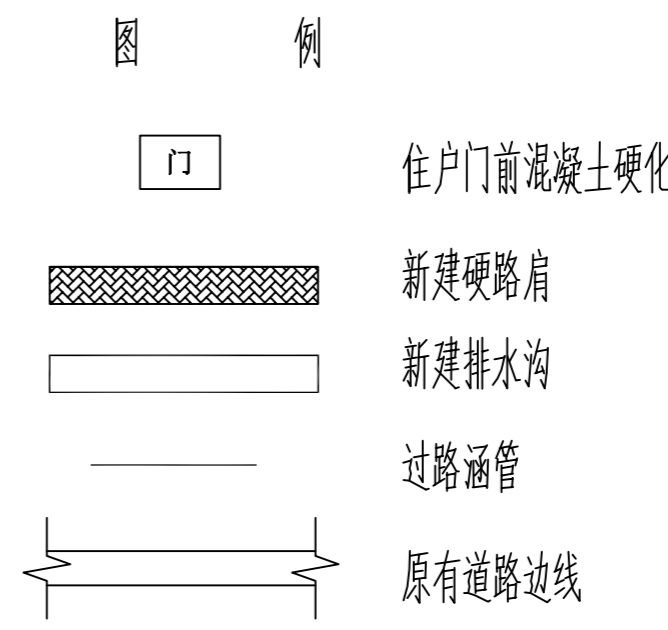
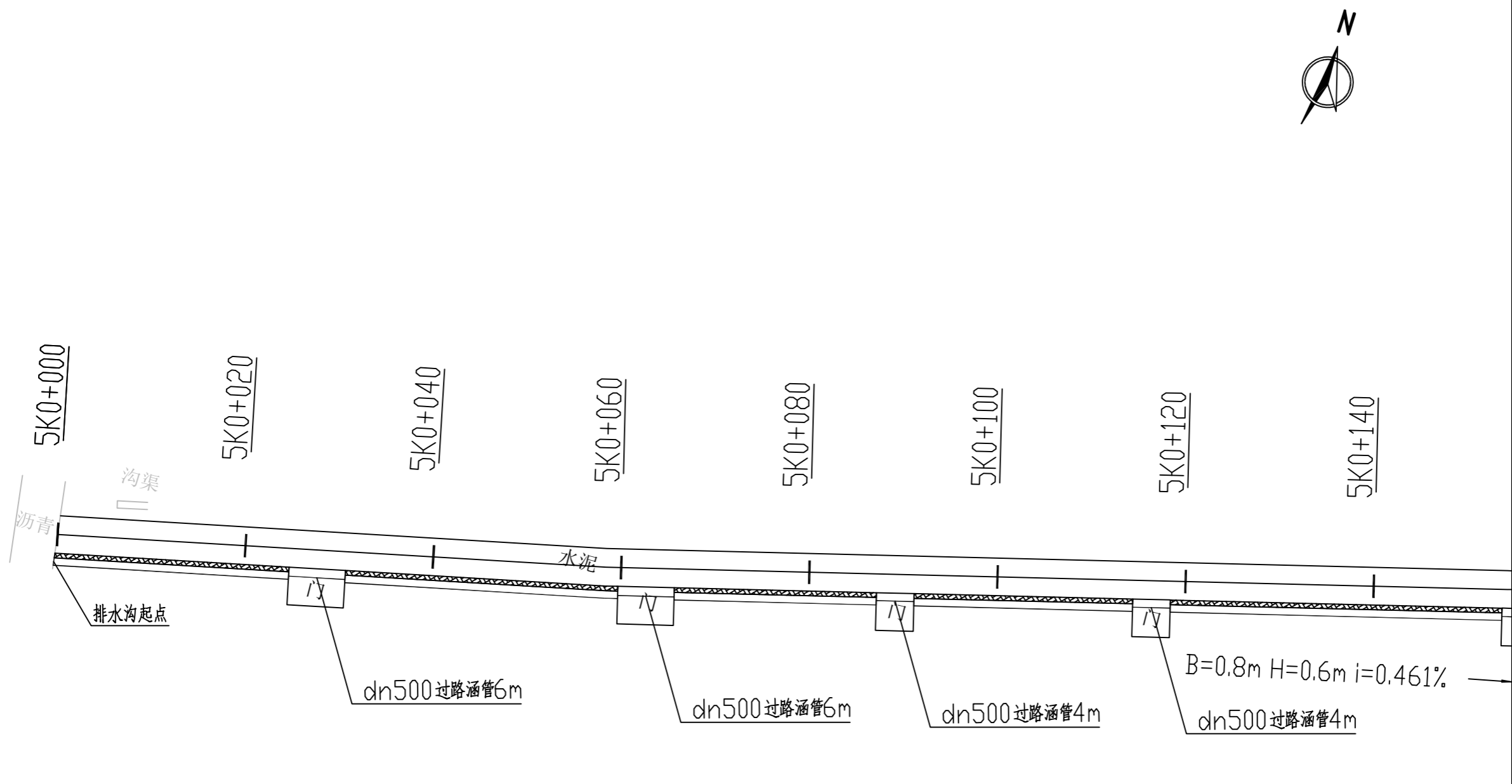
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 4号排水沟纵断面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-012

会	建	给	电
基	结	排	气
本	构	水	
工	造	通	

农林行业(林业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如经修改或变更后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资和估算建设造价之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家及行业标准规范, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福柱	马福柱
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔天洲	崔天洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开坡	胡开坡
制图人/日期 DRAWING BY /DATE	胡开坡	胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

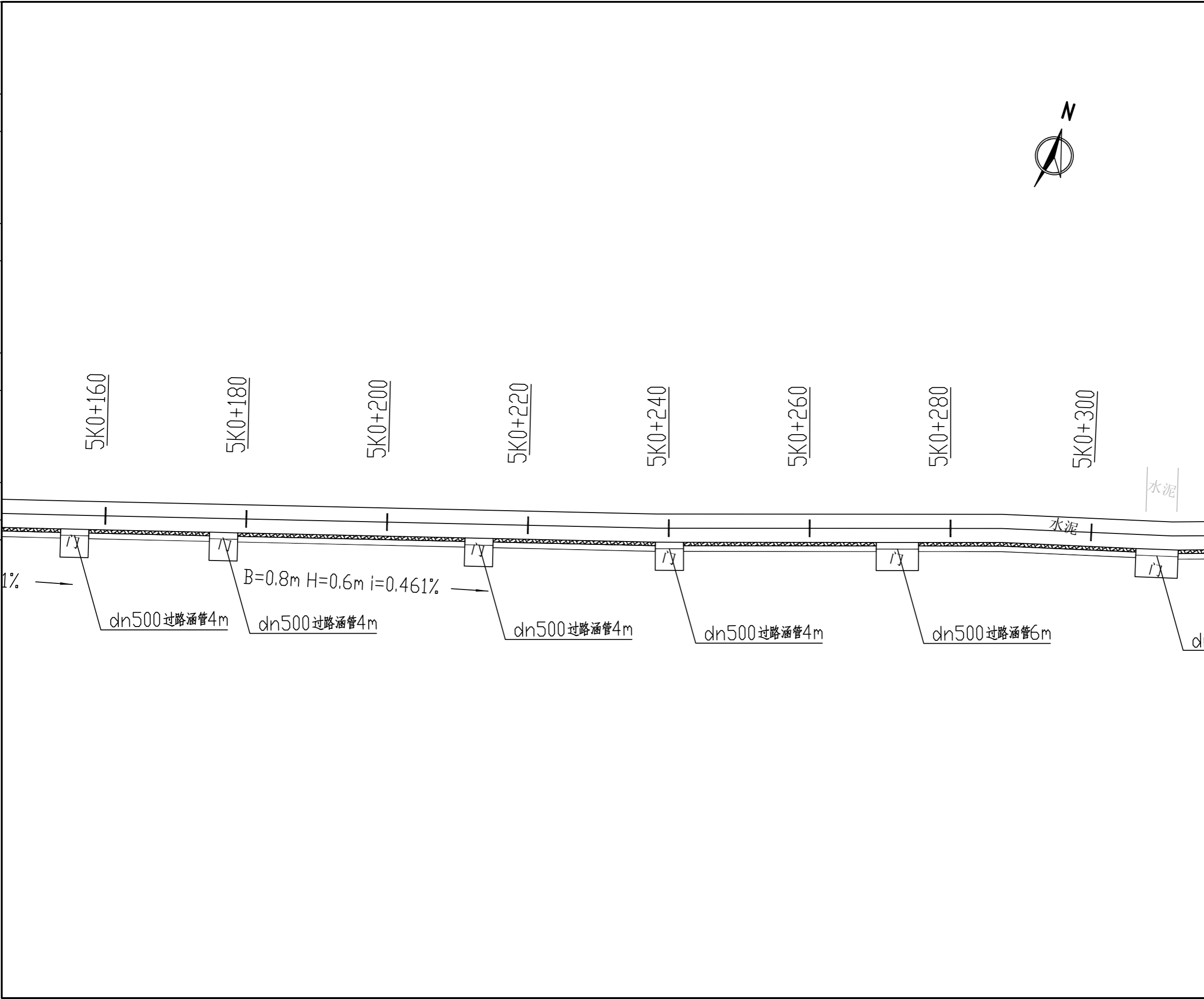
子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 5号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-013

会	建	给	电
签	筑	排	气
结	构	水	
构		通	

农林行业(林业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城乡规划编制)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项及特殊施工手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如增加修改内容后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资方参考建设之用。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关规范及国家标准及行业标准, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福桂 马福桂

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWN BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 5号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-013



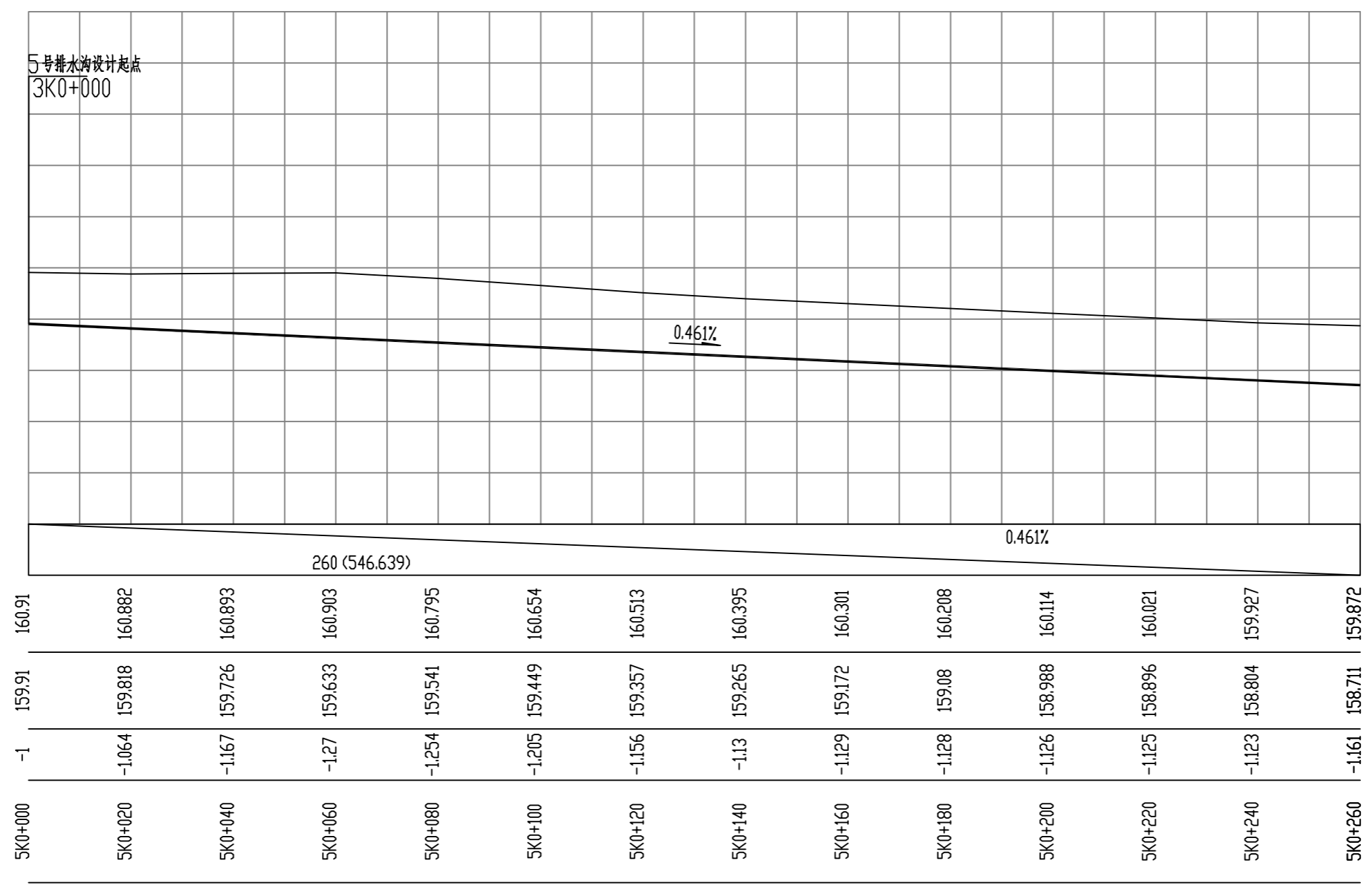


会 社	建 筑	电 气
会 社	结 构	
会 社	给 水	
会 社	暖 通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 市政行业(给水工程、排水工程、桥梁工程、给水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制 乙级



设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
桩号



备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效资质的,专项及专项批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图例如未按图例标注,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设投资方参考建设之用。  
 4、使用本图时,应同时参阅其它有关规范及国家相关标准图集,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位



**中科华创**  
 ZKHC  
 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审核人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永刚 王永刚

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**乾安县道字乡字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目**

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**5号排水沟纵断面图**

工程编号 JOB NO. SZ2026ZKSY-001 阶段 STATUS 初步设计

比例 SCALE 1:500 专业 DISCIPLINE 给排水

日期 DATE 2026.03 图号 DRAWING NO. PS-014

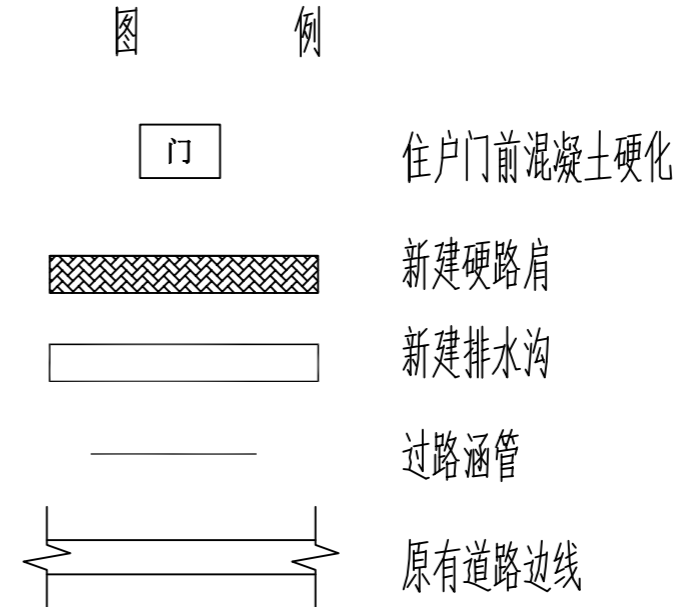
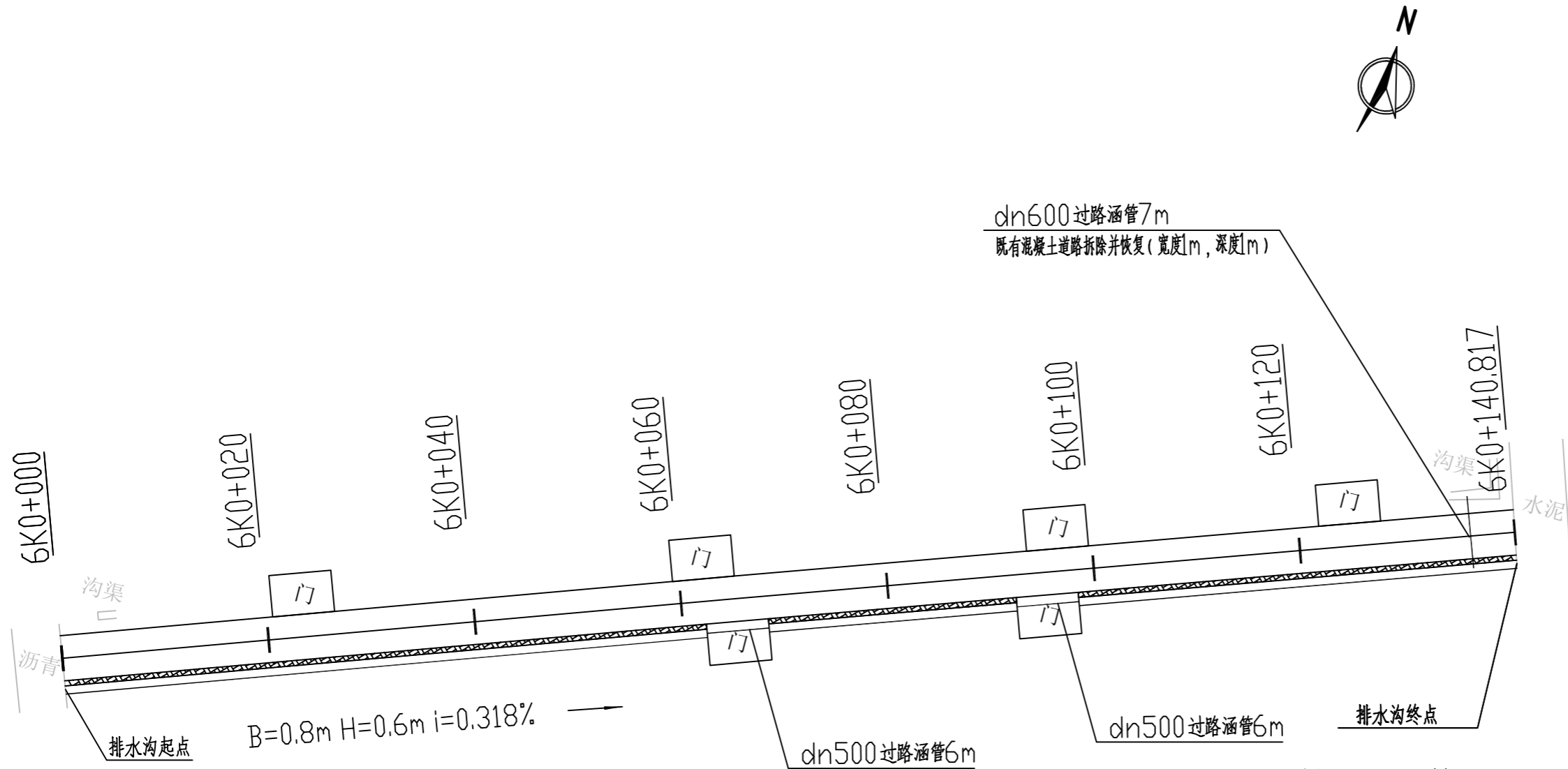
中 科 华 创





会 建 筑 结 构	电 气
给 排 水 暖 通	

农林行业(林业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制 乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项审批手续齐全, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如经修改或出图后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资和估算建设造价之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关规范和国家标准及行业标准, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

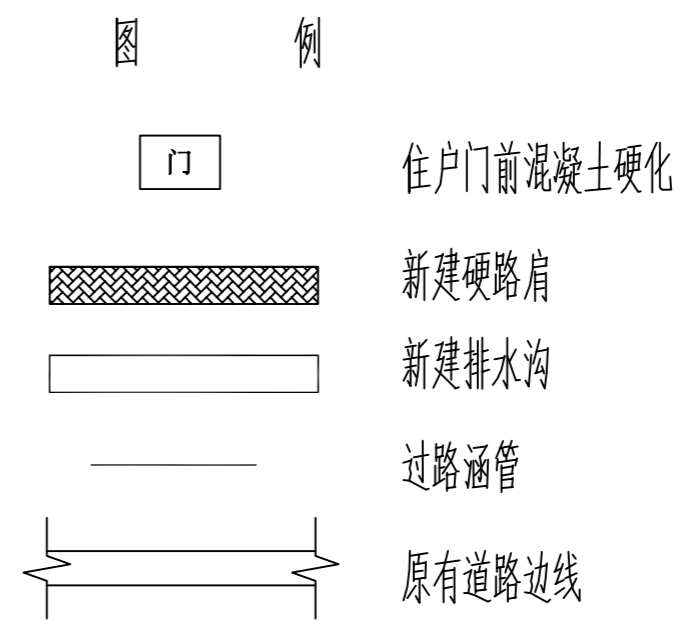
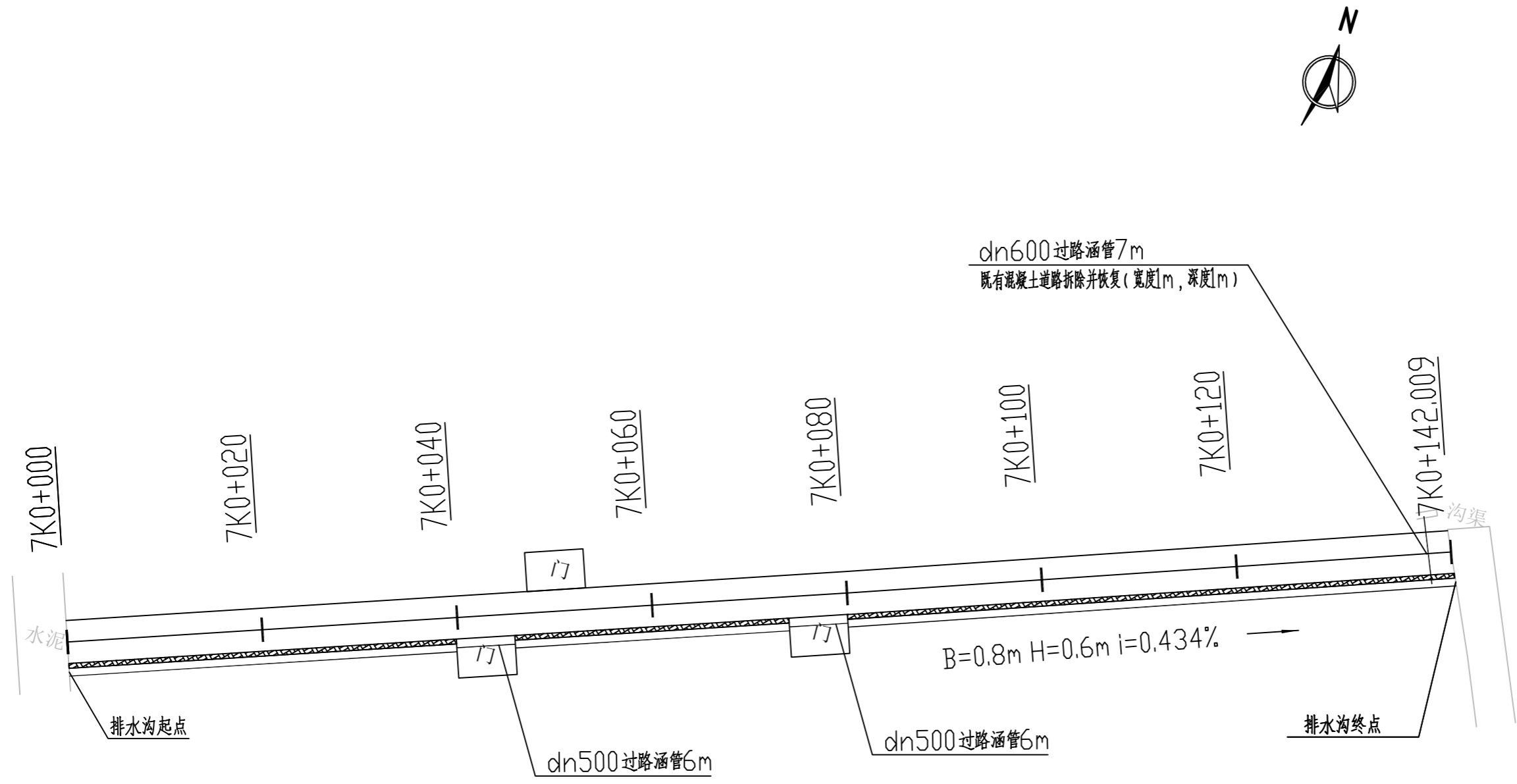
图名 DRAWING TITLE  
 6号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-015



会 建 筑 结 构	给 排 水 暖 通	电 气
-----------	-----------	-----

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城市规划设计 乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项及相关资料手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如增加或修改后, 须经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资参考, 不作为法律依据之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它相关国家标准及规范, 如发现有不明之处, 请及时通知或公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 7号排水沟平面图

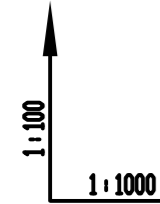
工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-017

中 科 华 创

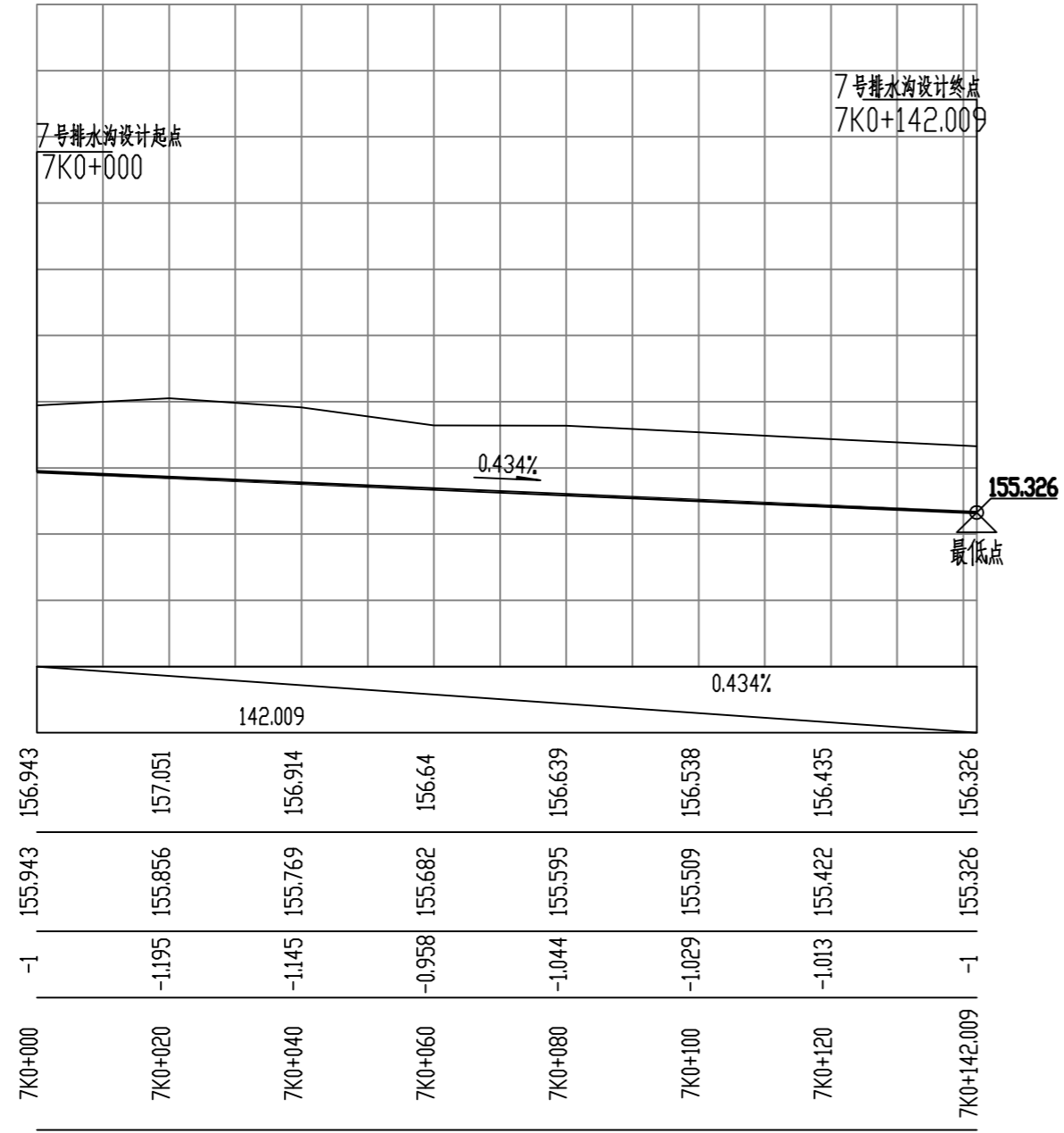
会	建	电
会	筑	气
建	结	
筑	构	
水	暖	
给	通	
排	电	
水	气	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制乙级

设计坡度与距离
地面高程
排水沟基础底面高程
填挖高
桩号



163  
162  
161  
160  
159  
158  
157  
156  
155  
154  
153



备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效资质的,专项及专项批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图纸如增加修改内容后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设投资前参考建设地点之参考。  
 4、使用本图时,应同时参照其它有关国家及行业标准规范,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位



**中科华创**  
ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔尧洲 崔尧洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目**

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**7号排水沟纵断面图**

工程编号 JOB NO. SZ2026ZKSY-001 阶段 STATUS 初步设计

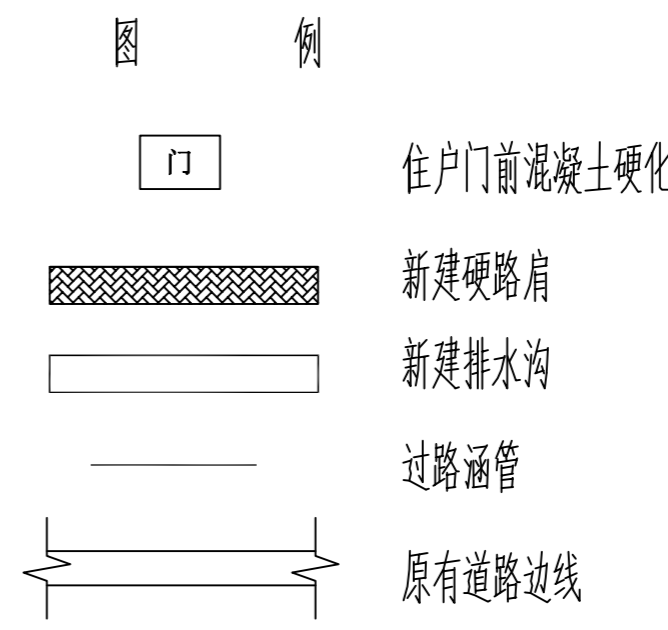
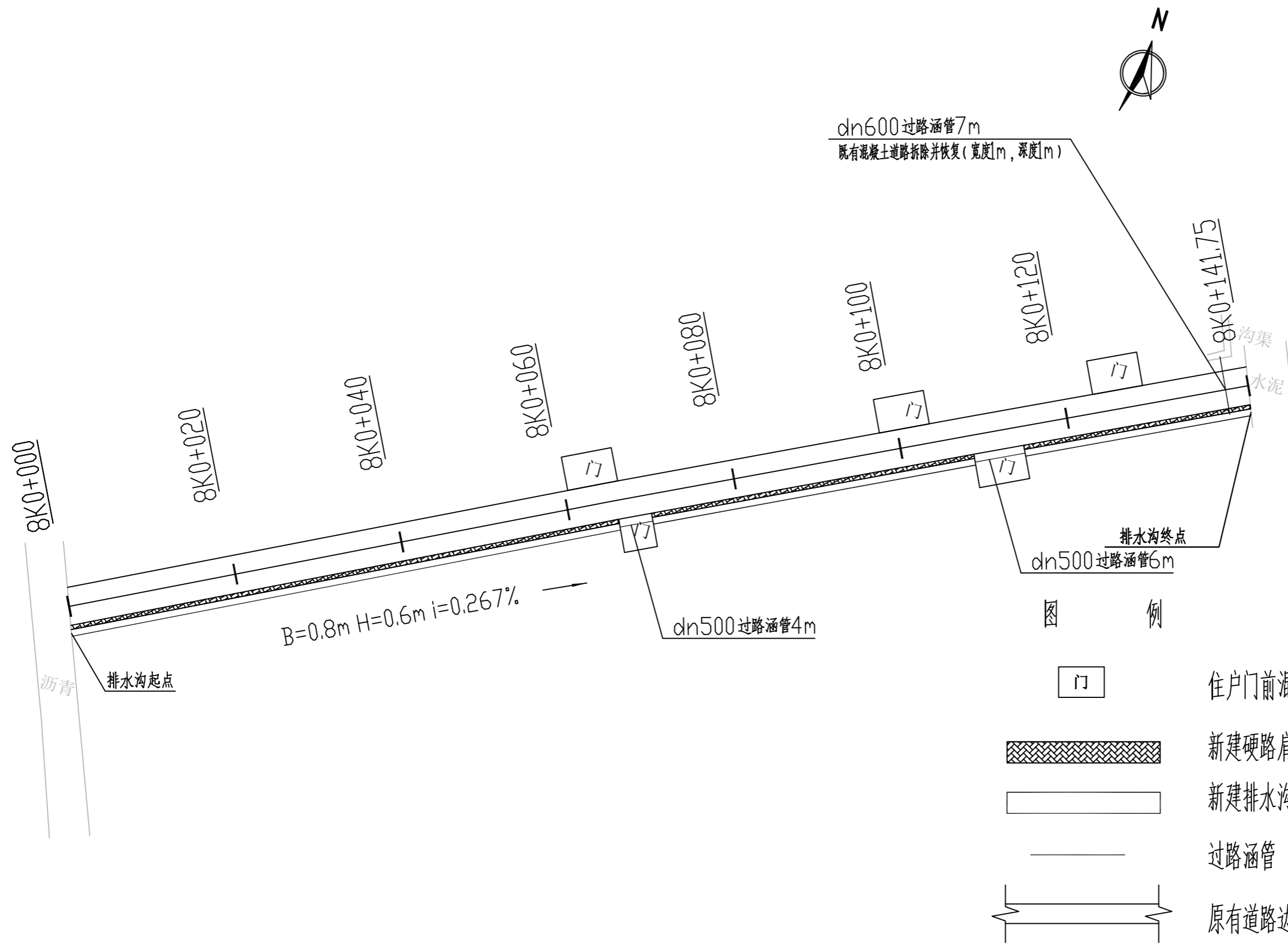
比例 SCALE 1:500 专业 DISCIPLINE 给排水

日期 DATE 2026.03 图号 DRAWING NO. PS-018

中

会 员	建 筑	电 气
会 员	结 构	
会 员	给 排 水	
会 员	暖 通	

农林行业(林业综合开发工程)乙级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制 乙级  
公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级



备注:  
1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
2. 建设单位具备有效的资质, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
3. 图纸如经修改或调整后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设前期参考建设地点之参考。  
4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及行业标准, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福柱	马福柱
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔天洲	崔天洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开枝	胡开枝
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开枝	胡开枝

建设单位 CLIENT  
乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

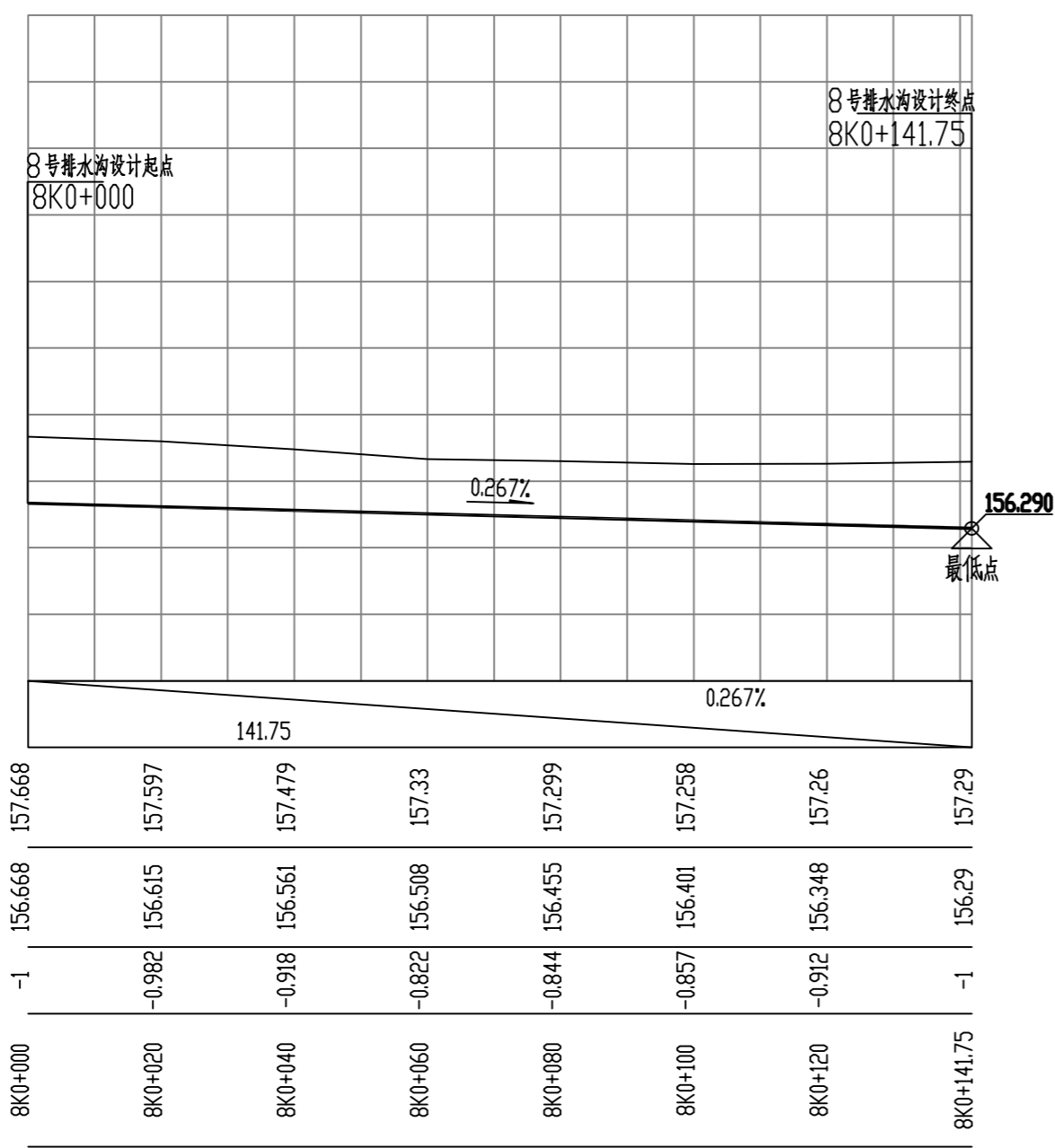
图名 DRAWING TITLE  
8号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-019

会	建	电
会	筑	气
会	结	
会	构	
会	通	
会	暖	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制乙级

设计坡度与距离	141.75
地面高程	157.668
排水沟基础底面高程	156.668
填挖高	-1
桩号	8K0+000



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效资质的, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如增加或修改后, 须经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资前参考建设地点之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参阅其它在图例及国家相关规范与标准图集, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

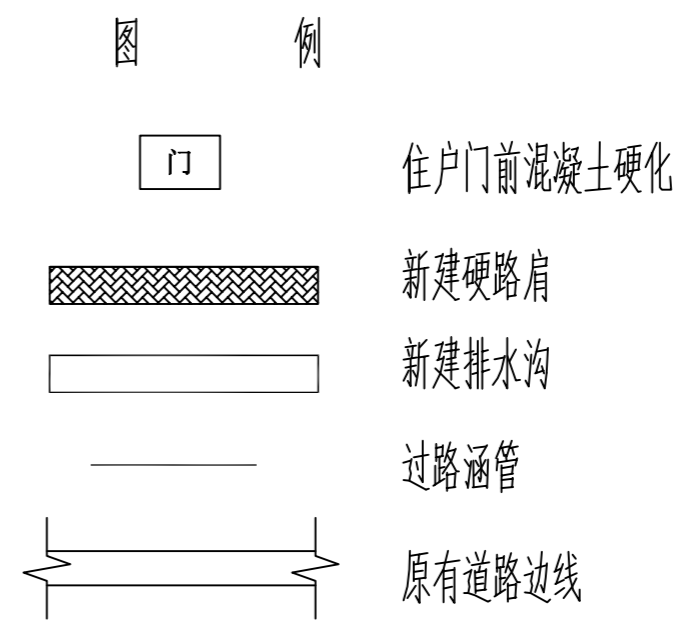
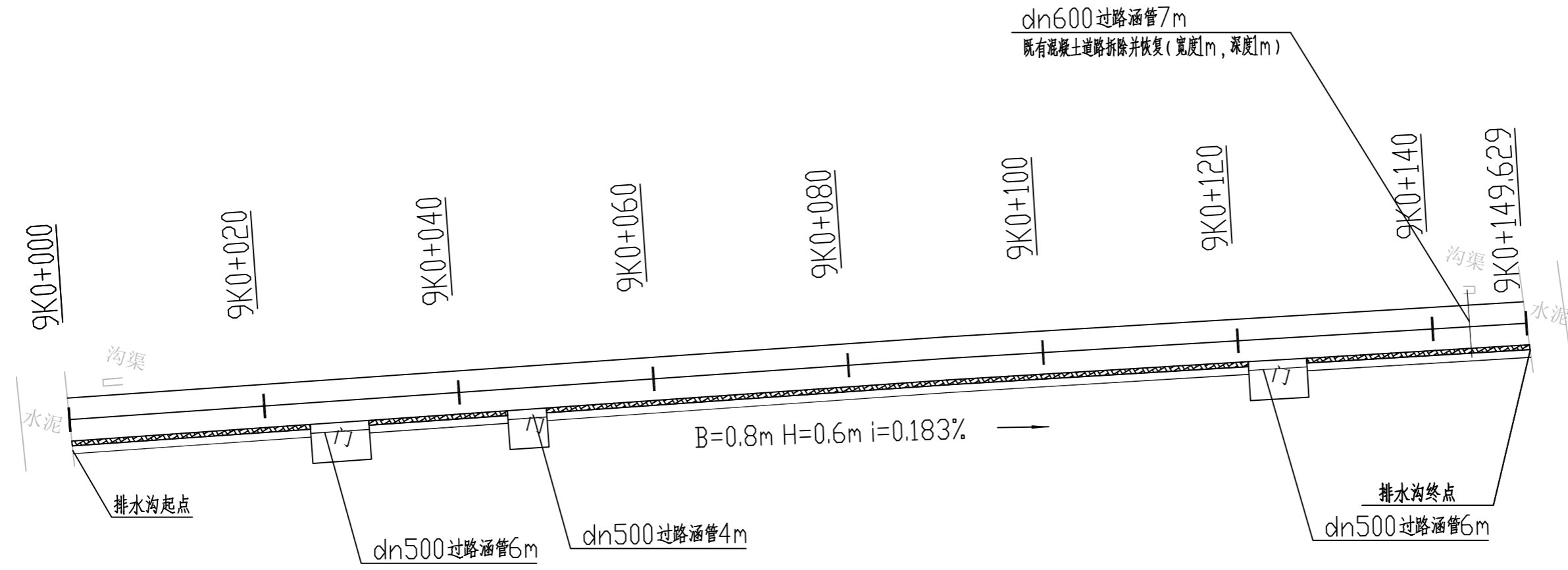
子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 8号排水沟纵断面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-020

会 员	建 筑	结 构	电 气
给 水	给 水	给 水	给 水
通 道	通 道	通 道	通 道

农林行业(林业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质,专项及特殊施工手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如增加或修改后,须经总工程师审核签字,本图不得直接用于施工,仅供业主建设参考,不作为法律依据之参考。  
 4. 使用本图时,应同时参照其它相关规范及国家标准,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

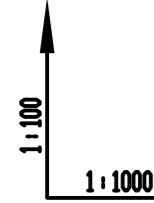
图名 DRAWING TITLE  
 9号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-021

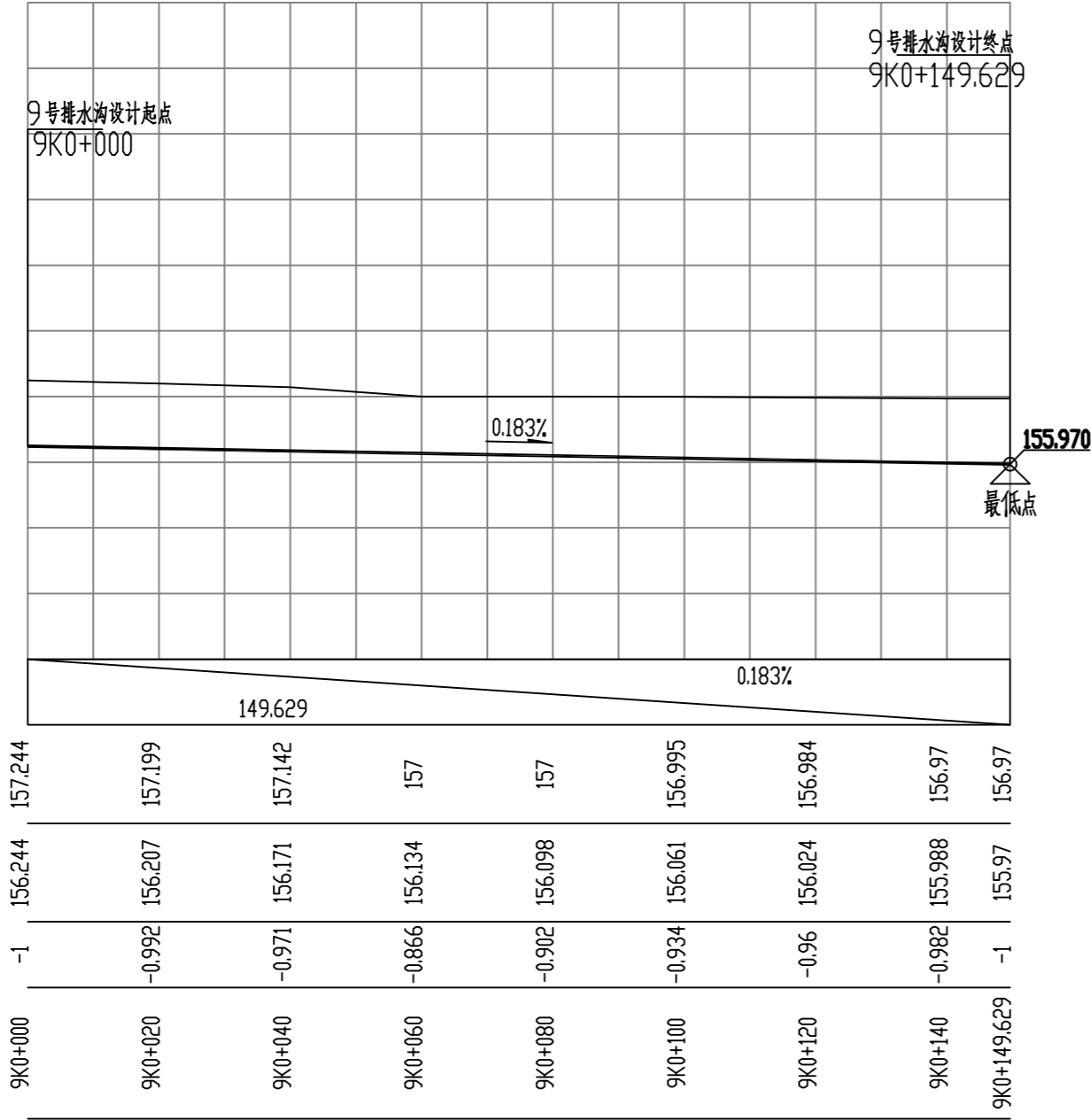
会	建	电
会	结	气
建	构	
筑		
给	水	
排	通	
水	暖	

农林行业(林业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制 乙级

设计坡度与距离
地面高程
设计高程
路中填挖高
桩号



163  
162  
161  
160  
159  
158  
157  
156  
155  
154  
153



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项审批手续齐全, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如未按图例标注, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得用于施工, 仅供业主建设参考, 不作为法律依据之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它相关规范及国家标准, 如有任何不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位  
  
 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔兆洲 崔兆洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT  
 乾安县委道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县委道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 9号排水沟纵断面图

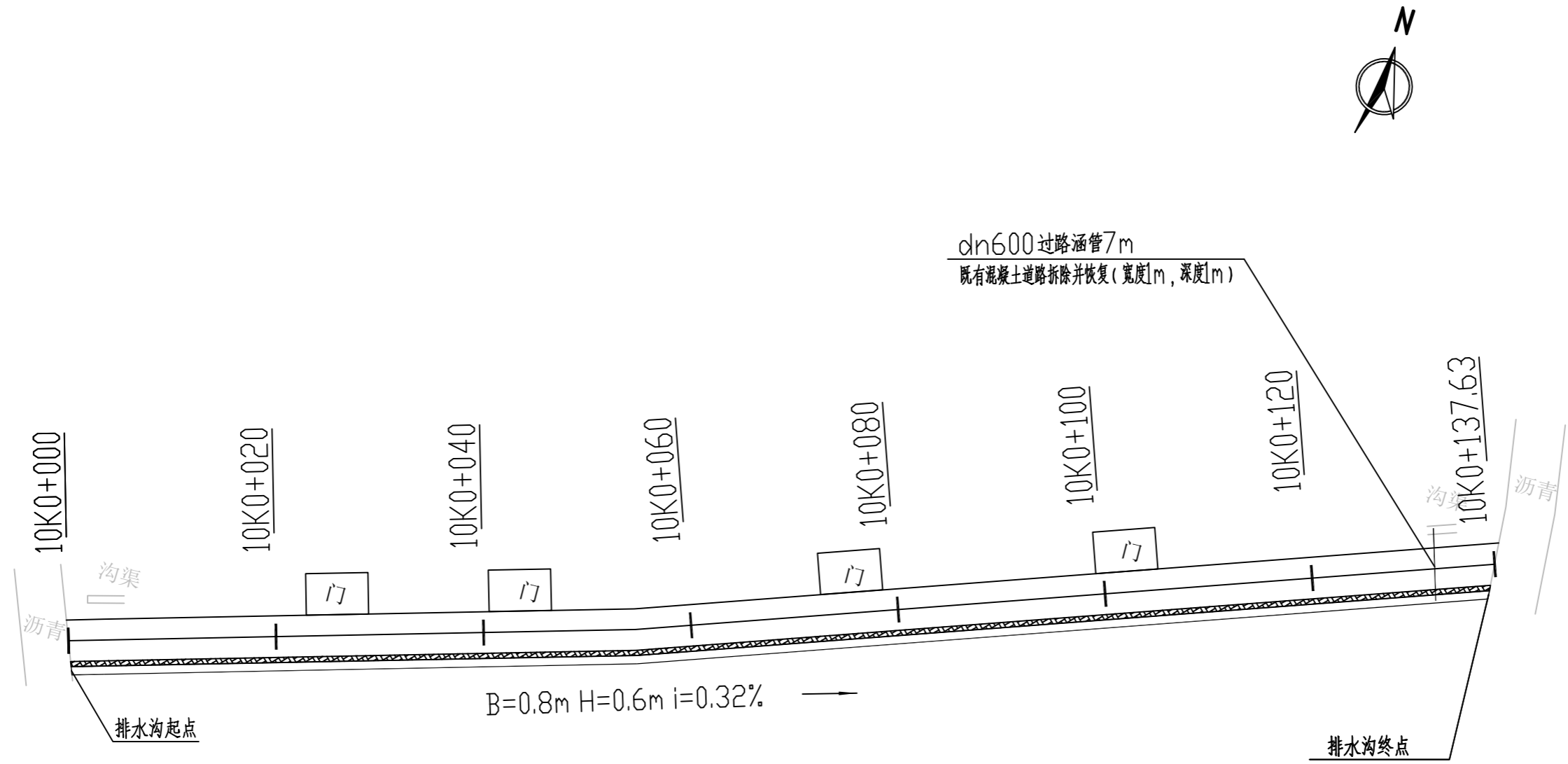
工程编号 JOB NO. SZ2026ZKSY-001 阶段 STATUS 初步设计

比例 SCALE 1:500 专业 DISCIPLINE 给排水

日期 DATE 2026.03 图号 DRAWING NO. PS-022

会 建 筑 结 构	电 气
给 排 水 暖 通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项及特殊施工手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如增加时, 应在出图前有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资和初步设计参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关规范和国家标准及行业标准, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWN BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 10号排水沟平面图

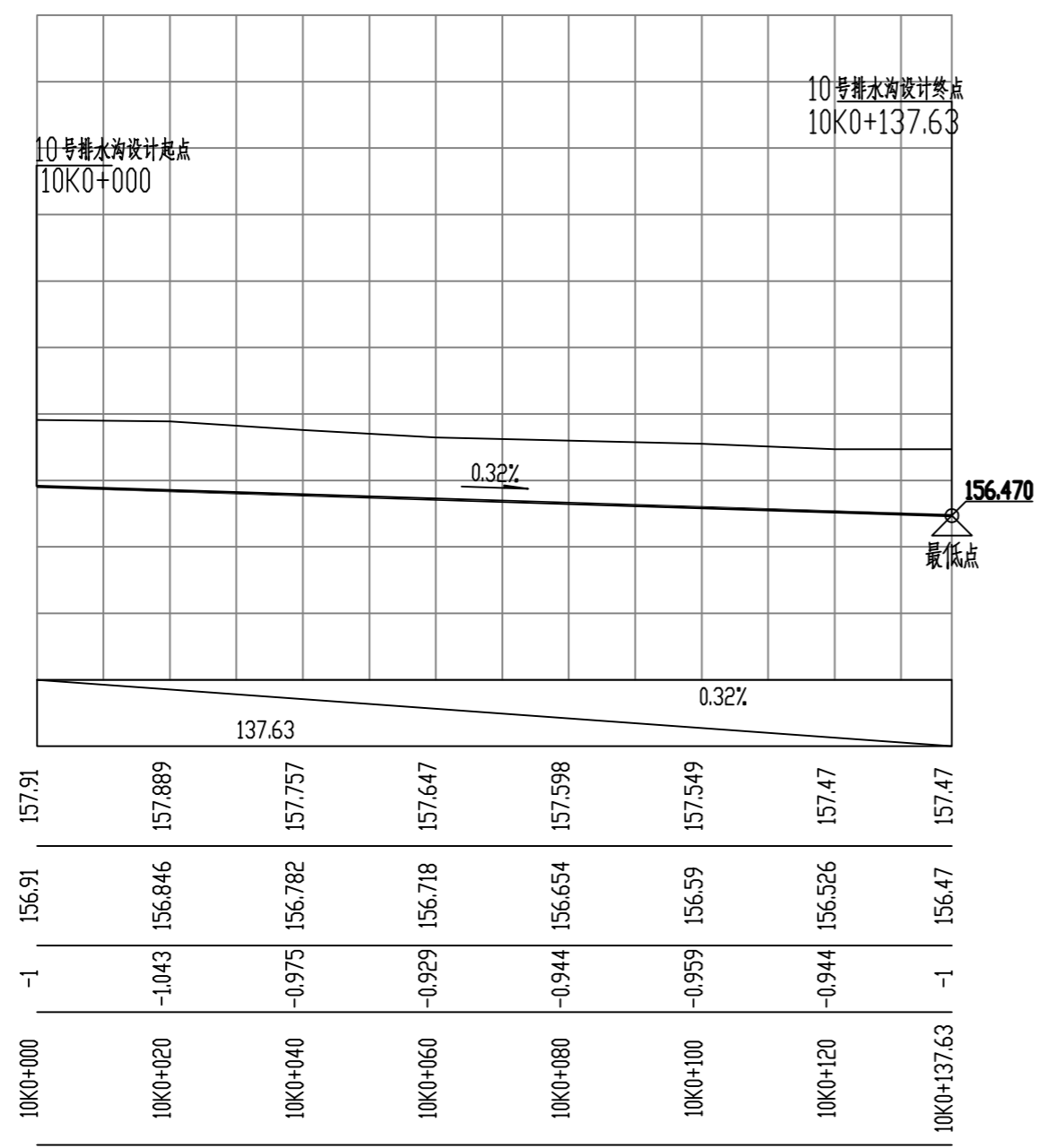
工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-023

中 科 华 创

会	建	电
会	筑	气
建	结	
筑	构	
给	暖	
排	通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级

设计坡度与距离	137.63
地面高程	157.91
排水沟基础底面高程	156.91
填挖高	-1
桩号	10K0+000



备注:  
 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
 2、建设单位具备有效的资质,专项审批手续完成后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
 3、图纸如增加阶段出图后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设投资和估算建设造价之参考。  
 4、使用本图时,应同时参照其它有关国家及行业标准规范,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
 5、本图之版权属中科华创国际工程设计顾问集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位  
  
**中科华创**  
 ZKHC  
**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开坡 胡开坡

建设单位 CLIENT  
**乾安县道字乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目**

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**10号排水沟纵断面图**

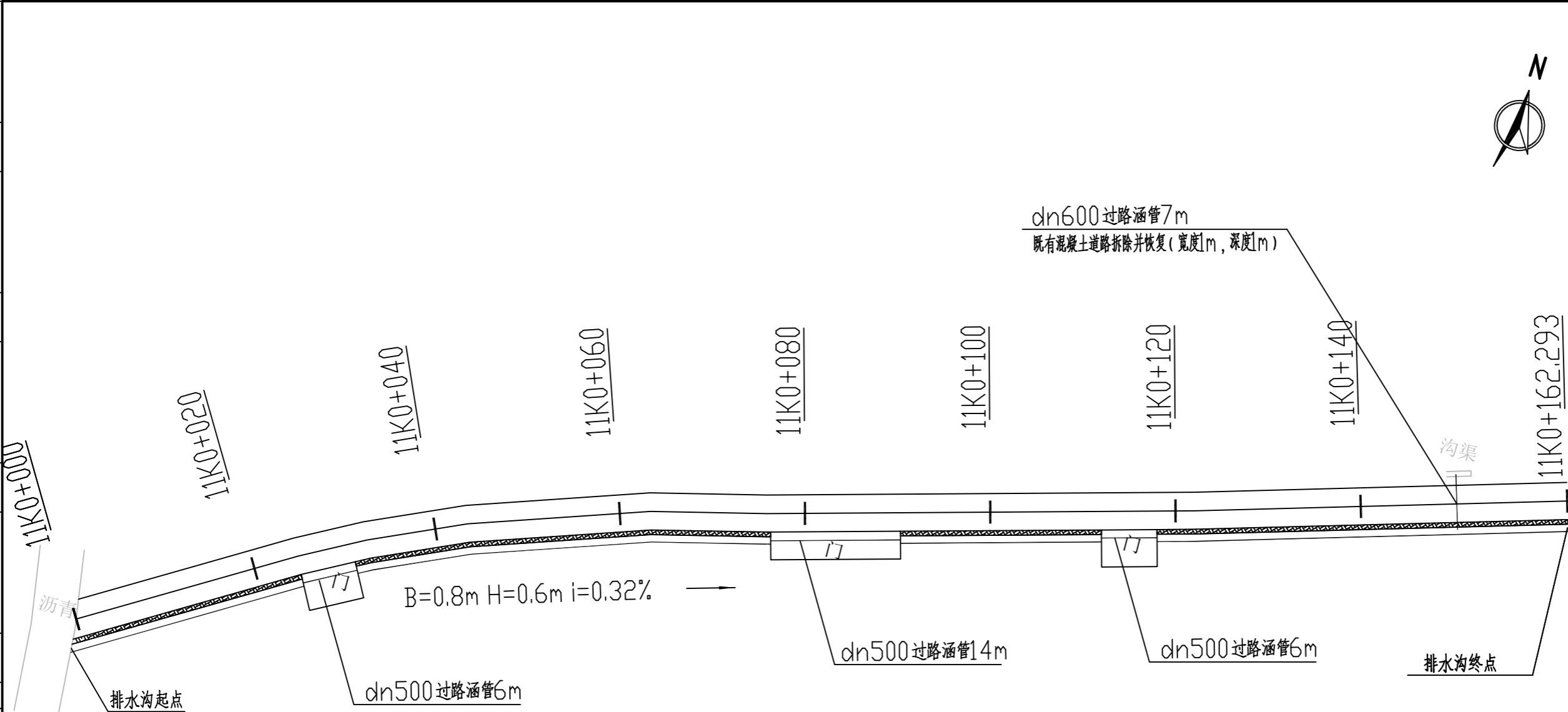
工程编号 JOB NO. SZ2026ZKSY-001 阶段 STATUS 初步设计

比例 SCALE 1:500 专业 DISCIPLINE 给排水

日期 DATE 2026.03 图号 DRAWING NO. PS-024

会	建	给	电
委	筑	排	气
结	构	水	
构		通	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备完整有效的规划、立项及相关部门审批手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图例如增加或修改后, 须经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资前参考建设之用。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它相关规范及国家标准与标准图集, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开枝 胡开枝

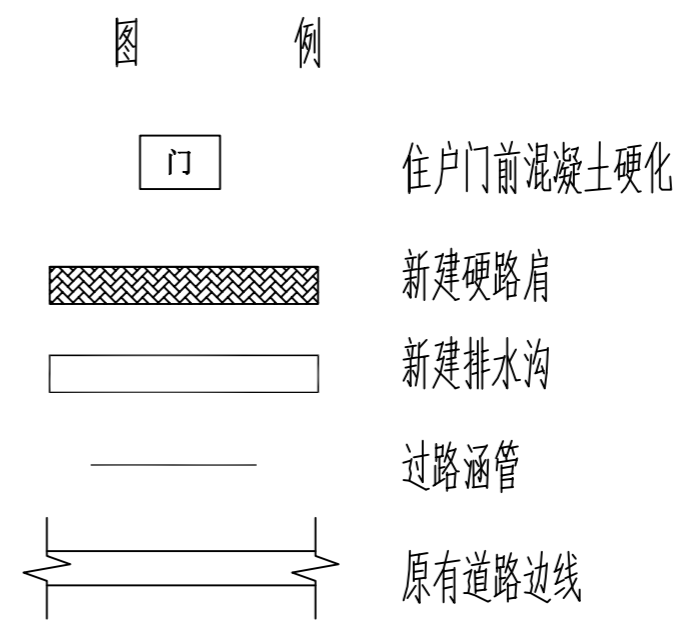
建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

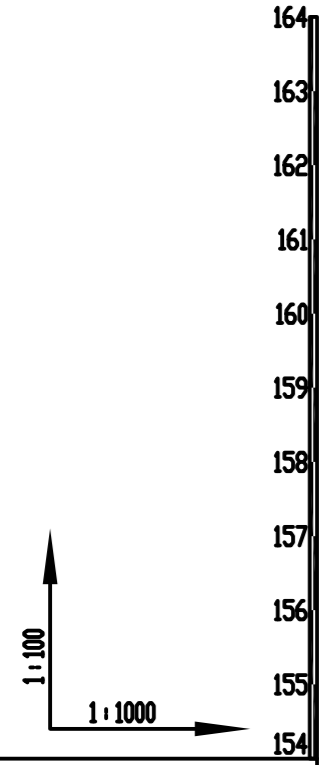
图名 DRAWING TITLE  
 11号排水沟平面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-025

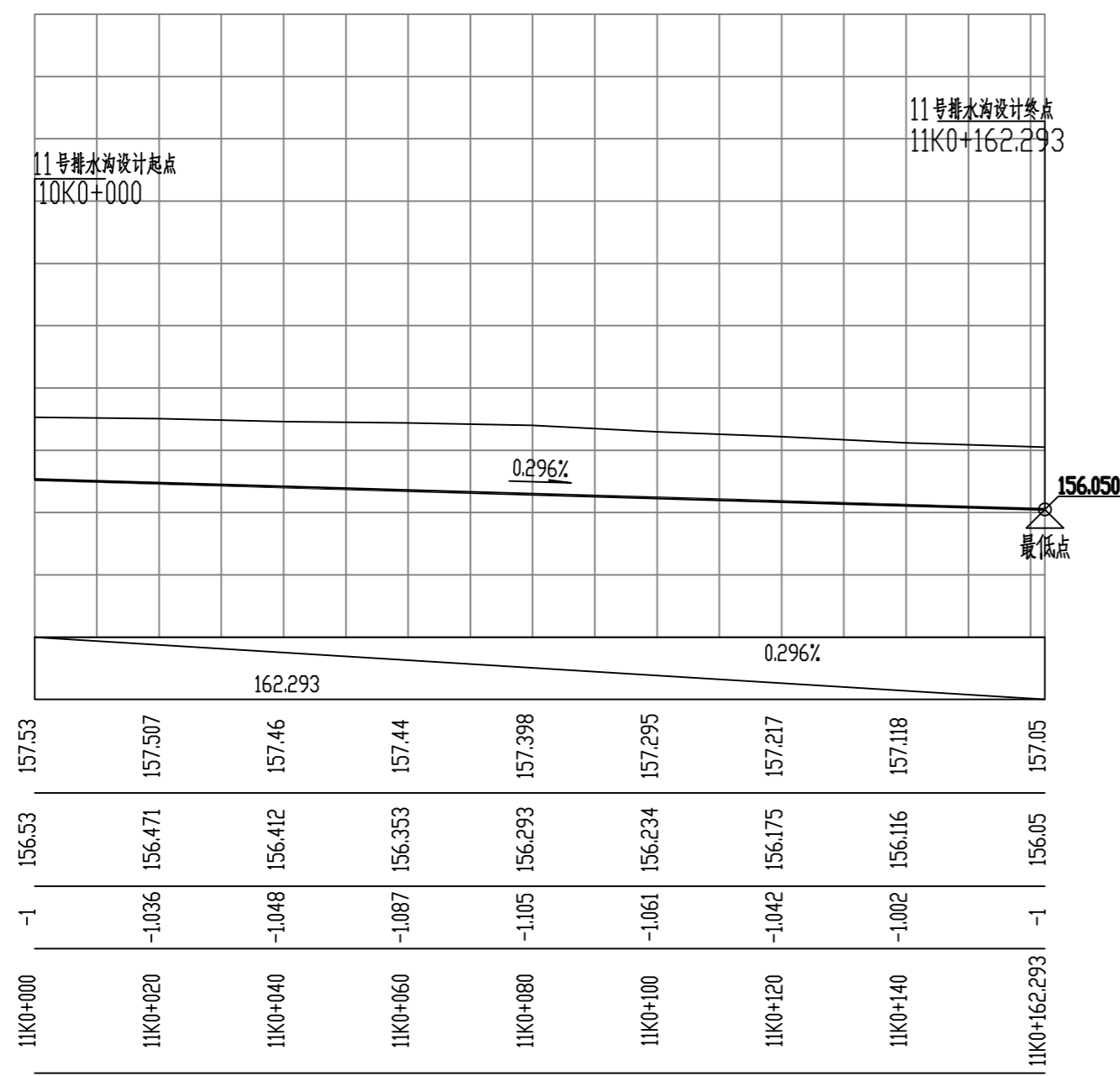


会	建	电
会	筑	气
基	结	
础	构	
工	程	
程	专	
业	业	
给	给	
水	水	
通	通	
管	管	
网	网	

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程、环境卫生工程)乙级 城乡规划编制乙级



设计坡度与距离
地面高程
排水沟基础底面高程
填挖高
桩号



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效资质的, 专项及专项批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如经修改或变更后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资方参考建设之用。  
 4. 使用本图时, 应同时参阅其它有关规范及国家标准与标准图集, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE  
 马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE  
 张维迪 张维迪

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE  
 崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE  
 张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE  
 王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

制图人/日期 DRAWING BY /DATE  
 胡开斌 胡开斌

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

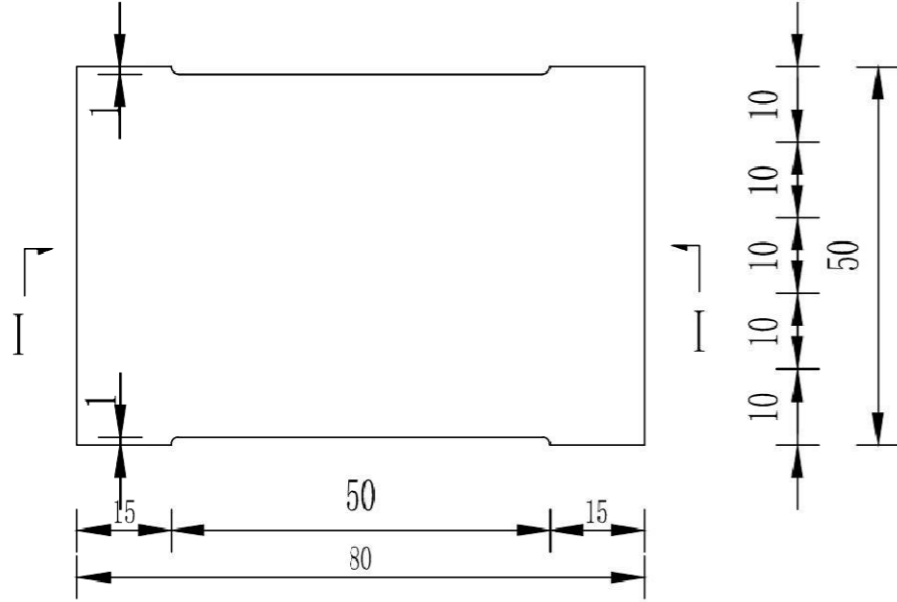
图名 DRAWING TITLE  
 11号排水沟纵断面图

工程编号 JOB NO. SZ2026ZKSY-001 阶段 STATUS 初步设计

比例 SCALE 1:500 专业 DISCIPLINE 给排水

日期 DATE 2026.03 图号 DRAWING NO. PS-026

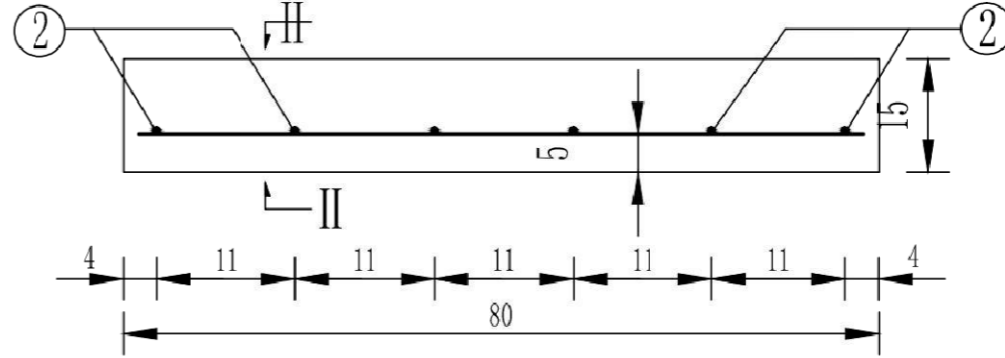
加筋盖板平面图



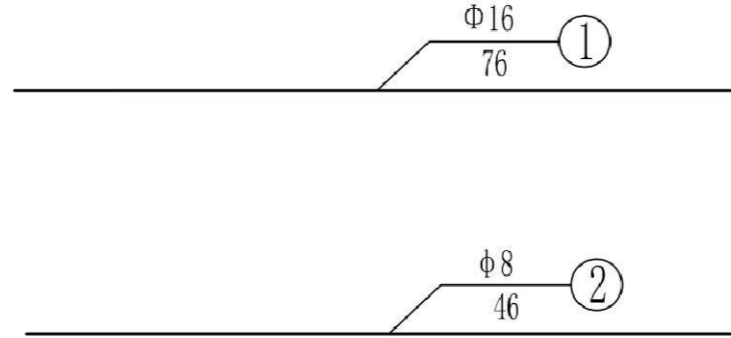
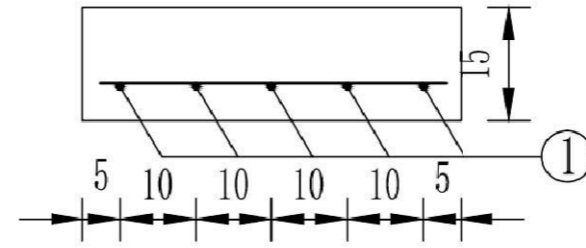
一块加筋盖板工程数量表

编号	直径 (mm)	数量 (根)	单根长 (m)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	重量 (kg)	总重 (kg)	C30盖板混凝土 (m <sup>3</sup> )
1	Φ16	5	0.76	3.80	1.58	6.004	7.094	0.06
2	Φ8	6	0.46	2.76	0.395	1.09		

断面 I-I



侧面 II-II



说明:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米为单位。
- 2、钢筋采用绑扎连接。

备注:  
1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。  
2、建设单位具备有效资质的,专项及专项设计手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。  
3、图例加章加盖章后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设投资前参考建设地点之参考。  
4、使用本图时,应同时参照其它有关国家标准及规范图集与标准图集,如发现有不明之处,应及时通知本公司。  
5、本图之版权属中科华创国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位



中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福柱 马福柱

审核人/日期 AUDITED BY /DATE

张维迪 张维迪

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔天洲 崔天洲

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

张维迪 张维迪

校对人/日期 CHECKED BY /DATE

王永娟 王永娟

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE

胡开枝 胡开枝

制图人/日期 DRAWN BY /DATE

胡开枝 胡开枝

建设单位 CLIENT

乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT

乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

预制矩形槽排水沟断面图

工程编号 JOB NO.

SZ2026ZKSY-001

阶段 STATUS

初步设计

比例 SCALE

1:500

专业 DISCIPLINE

给排水

日期 DATE

2026.03

图号 DRAWING NO.

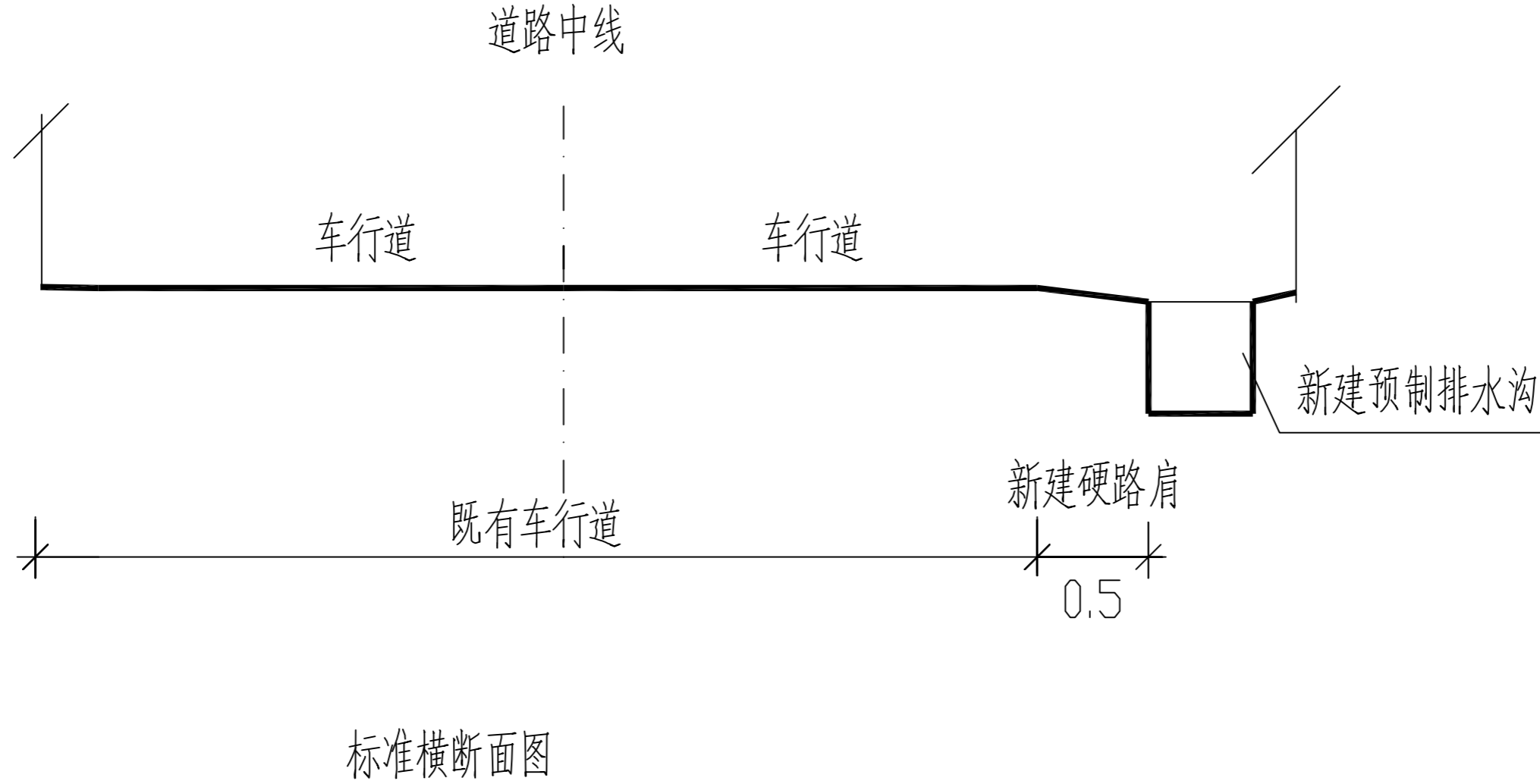
PS-027





会	建	电	
会	筑	气	
基	结		
础	构		

农林行业(农业综合开发工程)乙级 公路行业(公路)丙级 水利行业(河道整治)丙级 城乡规划编制 乙级  
 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级



备注:  
 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。  
 2. 建设单位具备有效的资质, 专项审批手续完成后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。  
 3. 图纸如经修改或出图后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设资金筹措等建设用途之参考。  
 4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家及行业标准规范, 如发现有不明之处, 请及时通知本公司。  
 5. 本图之版权属中科华创国际工程设计顾问集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位

中科华创  
ZKHC  
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福柱	马福柱
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	张维迪	张维迪
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	崔尧洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	张维迪	张维迪
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	王永娟	王永娟
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡开枝	胡开枝
制图人/日期 DRAWING BY /DATE	胡开枝	胡开枝

建设单位 CLIENT  
 乾安县道字乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 乾安县道字乡男字村2026年基础设施改造中央财政以工代赈项目

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
 标准横断面图

工程编号 JOB NO.	SZ2026ZKSY-001	阶段 STATUS	初步设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.03	图号 DRAWING NO.	PS-029