

东
陈
镇
人
民
政
府

2026年东陈镇原生态河道提升项目

施工图

南通市水利勘测设计研究院有限公司

Nantong Surveying And Design Institute of Water Resources Co., Ltd

二〇二六年四月

图 纸 目 录				设计编号	2026S037	
建设单位				东陈镇人民政府	设计阶段	施工图
设计单位				南通市水利勘测设计研究院有限公司	编 制	
工程名称				2026年东陈镇原生态河道提升项目	日 期	2026年04月
专 业					共 1 页	第 1 页
序号	图纸编号	图 名	标准图或重复 使用图图集图号	图 幅	备 注	
1		设计说明		A3		
2		52组界河		A3		
3	52.JH-PM-01	52组界河总平图		A3		
4	52.JH-PM-02	52组界河平面分幅图1		A3		
5	52.JH-PM-03	52组界河平面分幅图2		A3		
6	52.JH-PM-04	52组界河平面分幅图3		A3		
7	52.JH-PM-05	52组界河平面分幅图4		A3		
8	52.JH-TJ-01	间排木桩护岸标准断面图1		A3		
9	52.JH-TJ-02	间排木桩护岸标准断面图2		A3		
10	52.JH-TJ-03	河道清淤断面图		A3		
11	52.JH-TJ-04	绿化布置图		A3		
12	52.JH-DM-01	52组界河断面图1		A3		
13	52.JH-DM-02	52组界河断面图2		A3		
14	52.JH-DM-03	52组界河断面图3		A3		
15	52.JH-DM-04	52组界河断面图4		A3		
16	52.JH-DM-05	52组界河断面图5		A3		
17	52.JH-DM-06	52组界河土方统计表		A3		
18		丁雪界河		A3		
19	DX.JH-PM-01	丁雪界河总平图		A3		
20	DX.JH-PM-02	丁雪界河平面分幅1		A3		
21	DX.JH-PM-03	丁雪界河平面分幅2		A3		
22	DX.JH-TJ-01	间排木桩护岸标准断面图1		A3		
23	DX.JH-TJ-02	间排木桩护岸标准断面图2		A3		
24	DX.JH-TJ-03	绿化布置图		A3		
25	DX.JH-DM-01	丁雪界河断面图1		A3		
26	DX.JH-DM-02	丁雪界河断面图2		A3		
27				A3		

设计总说明

1. 工程概况

2026 年东陈镇原生态河道提升项目共涉及到 52 组界河及丁雪界河两条河道，主要内容为新建间排木桩护岸、河道疏浚、岸坡清杂清障、坡面绿化等工程措施稳定河坡、维持河道生态多样性。

本设计中高程系统除特殊说明外，均为国家 85 高程系统。

2. 工程等级

一、工程等级

根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）、《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）及水利部《河道等级划分办法》的要求，本工程属IV等工程，小（1）型，主要建筑物为 4 级，次要建筑物为 5 级。

二、设计标准

1、排涝标准

根据《南通市水利治理规划》等相关规划，结合各河道现状实际情况，河道排涝标准为 10 年一遇。

2、抗震标准

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），该地区地震动峰值加速度为 0.01g，地震动反应谱特征周期为 0.40s，故本工程抗震设防按VII度设防。

3、耐久性设计标准

木桩设计使用年限 10 年，第一～第三类环境条件进行设计。

3. 设计规范及依据

- 1、《防洪标准》（GB50201-2014）；
- 2、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；
- 3、《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
- 4、《水利水电工程边坡与挡土墙设计规范》（SL386-2025）；
- 5、《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015）；
- 6、《水利工程建设标准强制性条文》（2020 年版）；
- 7、《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654-2014）；
- 8、《河道整治设计规范》（GB 50707-2011）；
- 9、《土工袋护坡技术规范》（DB32/T 3842-2020）
- 10、《水利工程施工图设计文件编制规范》（DB32/T 3260-2017）；
- 11、地形图（南通市水利勘测设计研究院有限公司，2026.04）
- 12、建设单位提供的其他有关资料。
- 13、其他有关规范、规程等；

4. 工程设计

一、护岸工程

间排木桩+生态袋：采用 3.5m 长、梢径 12cm 杉木桩间排布置，间距 30cm，木桩桩顶高程根据常水位或保水水位确定，详见图纸；桩后通长布置 1 根圆木横档，圆木横档与木桩间用覆塑钢丝绑扎。河坡水位变动区采用柔性生态袋进行防护，共设 3 层生态袋，总高 60cm。墙后以不陡于 1:2.0 坡度至地面。桩后铺设 3 层生态袋，袋装土充填度控制在 80%左右，装袋后尺寸为 80cm*40cm*20cm，生态袋顶部以 1:2.0 的

编制：

李翔

校核：

王会祥

审查：

朱文新

坡比与地面顺接。

本次 52 组界河新建护岸长度 611m，丁雪界河新建护岸长度 829m。

二、绿化工程

本次两条河道仅在新建护岸处实施绿化工程，均采用狗牙根草籽（35g/平）防护。

三、河道疏浚

本次 52 组界河需全线进行河道疏浚，丁雪界河仅在新建护岸处进行疏浚。本次疏浚采用不断流施工，疏浚土方需根据现场实际及镇村要求弃运，运距 2km。疏浚标准详见标准图纸。

四、清杂整坡工程

本次 52 组界河需全线清杂整坡，丁雪界河仅在新建护岸处进行清杂整坡。

清杂分为水面清杂和坡面清杂两个部分

1、水面清杂：

①清除河道内沉船、网簕（必要时需由镇上协调处理）、水面漂浮物；

②水生植物：水边宽 1~2 米（因河而异，水面宽小于 10 米的保留 1 米，水面宽大于 10 米的保留 2 米，）原则上保留（对于枯黄的芦柴、野高瓜等冬季剪割留根）；向河中心超宽部分一律清除。保证河道水面清洁，水面线顺畅。

2、坡面清杂整坡

①乱搭乱建：违章建筑各镇自行拆除；

②乱设乱排：污水直排各镇自行封堵；

③乱堆乱放：砖垛、草堆等搬移；

④乱垦乱种：消除河坡垦坡种植庄稼现象；

⑤垃圾分类处理：a、生活垃圾全部清走；b、河坡过凸的建筑垃圾清走；c、建筑垃圾平坡、凹坡可以覆土；

⑥现有植被分类处理：a、没有护岸的河道岸坡保留自然植被；b、护岸作业区及有景观需求的上坡在清除杂树杂草的同时保留直升苗、大树、竹子、果树等有价值树木；c、清除斜向河中水面的落叶树枝、枯死树等。

5. 材料

1、土工布

本工程土工布均采用 SNG-PP-10 土工布，其工程技术参数：断裂强度 $\geq 10\text{kN/m}$ ，断裂伸长率纵 20%~100%，CBR 顶破强度 $\geq 1.8\text{kN}$ ，等效孔径 0.07~0.2mm，垂直渗透系数 $(1.0\sim 9.9) \times (10^{-1}\sim 10^{-3}) \text{cm/s}$ 。此外，要求此布用双线包缝拼合，缝的抗拉强度不低于布强度的 60%。土工布应严格控制现场质量，注意现场保管，不得长时间暴露在阳光下，不得划破。铺设应平整，松紧度均匀，端部锚着牢固。

2、木桩

木桩护岸采用优质杉木桩，应保留树皮。木桩采购时应注意木材质地，桩长应略大于设计桩长，桩木须材质均匀，不得有过大弯曲。桩身不得有蛀孔、裂缝或其他损害强度的瑕疵，木材的强度指标应满足《木结构设计规范》（GB5005-2017）中 TC11A 的要求。

3、生态袋

生态袋原料均为 100%聚丙烯（PP），生态袋尺寸规格：装袋后尺寸为 80cm×40cm×20cm（长×宽×高），厚度不小于 0.8mm，质量不小于 140g/m²，握持抗拉强度 530N，梯形撕破强度 220N，胀破 1650kpa，抗 UV 强度 70%@500hrs，表观孔

编制：

李翔

校核：

王宏祥

审查：

朱文新

径 0.212mm。

6. 工程施工

6.1 土方工程

1、土方开挖

土方开挖以机械化开挖为主，辅以人工开挖。填土中不得含有淤泥、植物根茎、垃圾杂物等杂质。

2、土方回填

- 1) 坡面土方回填前应先将坡面清理干净；回填土土料中不得含有淤泥、植物根茎、垃圾等杂质，填土料应有适当的含水量；
- 2) 回填土质量检查与验收标准按照现行施工规范执行。

6.2 护岸工程

河道木桩护岸施工应合理确定桩位、桩顶高程。桩与河岸之间距离可根据现场实际情况进行微调，尽可能的靠岸布置；桩身垂直度偏差均不大于 1%，桩顶标高可视实际正常水位微调，但需得到业主同意。

6.3 河道疏浚

本次河道疏浚采用不断流施工工艺，拟使用 0.5m³~1.0m³ 挖掘机（水陆两栖）施工。具体施工器具可由施工单位根据施工经验及现场实际优化调整。

6.4 绿化工程

在河坡绿化前应先清杂整坡，河坡清杂内容一般为：清除坡面杂树、杂草、建筑、生活垃圾等。河道沿线树型较好，树木地径大于 8cm 的，生长情况较好的大树应保留。整坡坡面应平顺、缓和和美观。

(1) 在混合表土与基肥前，应先平整场地并进行彻底地人工或化学除草，对土进行必要的耕耙。并应在当地生长季节进行种植和施肥。

(2) 根据现场实际情况，局部区域有异处，施工单位可与设计人员协商并征得同意后加以微调。

(3) 未及事项按国家行业标准《城市绿化工程施工及验收规范》执行。

3. 养护等级

绿化养护等级为三级养护，养护时间 1 年。

6.5 施工期环境保护

(1) 工程施工期间将产生大量的施工废水及生活污水，承包人须将施工泥浆废水通过地沟收集进入沉砂池，经沉淀处理达标后排放；在施工机械较多的施工区设置油水分离器，较小的施工区设置隔油池进行含油废水处理，处理达标后排放；施工人员食堂含油废水经隔油池处理、排泄污水经化粪池处理，达标后排放。

(2) 工程施工噪声主要来源于土方开挖、木桩施打、材料及土方运输等施工活动。承包人应选择低噪声作业方式，选用符合标准的施工车辆，禁止不符合国家噪声排放标准的机械设备和运输车辆进入工区。承包人应合理安排施工车辆行驶线路和时间，注意限速行驶、禁止高音鸣号，并加强与附近居民的协商与沟通，避免施工期噪声扰民。

(3) 工程施工期间对空气影响主要来自土方开挖和填筑、建筑材料运输堆放、车辆行驶等过程中产生的扬尘，以及燃油施工机械、车辆行驶等产生的废气。承包人应在施工工区周围设立简易隔离围挡，将施工工区与外环境隔离，减少施工废气对外环境的不利影响，围挡高度一般为 2.5~3m。承包人还应加强施工区的规划管理，建

编制：

李翔

校核：

王宏祥

审查：

朱文新

筑材料的堆场应定点定位，并采取适当的防尘措施，配置洒水车定期洒水清扫运输车进出的主干道，保持车辆出入口路面清洁、湿润，并尽量减缓行驶车速；加强运输管理，坚持文明装卸包；运输车辆卸完货后应清洗车厢；工作车辆及运输车辆在离开施工区时冲洗轮胎等。

(4) 施工过程中产生的建筑垃圾必须集中放置于环卫部门认可的堆放点，并定期运送至环卫部门指定去向，运输过程需设置防止散落的措施。

(5) 在施工人员进入工区前由医疗机构对施工人员进行健康检查，地方卫生防疫站对施工人员健康进行监督管理；保证工区饮用水卫生清洁，加强饮食卫生管理；加强工区的卫生防疫宣传教育，普及卫生常识，做好工区的卫生防疫工作；制订工区卫生管理制度，加强对工区的卫生状况检查。

6.6 施工期水土保持

施工前承包人应对弃土区占用的草地区域剥离表土，剥离厚度约 30~40cm，剥离的表土集中堆放，统一防护，后期用于绿化覆土。施工期间，在工程弃土区周边布设临时排水沟，防止周边雨水流入和防止项目区内降雨径流随意漫流，产生水土流失。此外，在排水沟末端设置沉沙池以控制水土流失。待工程施工完毕后，填平临时排水沟和沉沙池。

6.7 施工安全

施工安全设计参照《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》（GB50706-2011）、《水利水电施工通用安全技术规范》（SL398-2007）、《水利水电工程施工安全防护设施技术规范》（SL714-2015）等相关规范。

断路施工的安全措施：

1)设置明显的警示标志：在施工区域前后适当位置设置清晰、醒目的交通警示牌，如“前方施工”、“减速慢行”等标志，提醒过往车辆和行人注意安全。

2)合理规划交通流线：根据施工现场的具体情况，制定合理的交通组织方案，必要时实施临时交通管制措施，如单向通行或分时段放行等，确保车流有序通过施工区。

3)加强现场管理：施工单位应加强对现场工作人员的安全教育和培训，提高其安全意识；同时安排专人负责指挥疏导交通，特别是在高峰时段或复杂路段 1。

4)采用物理隔离设施：使用反光锥、防护栏杆等物理障碍物将工作区域与行车道有效分隔开来，防止车辆误入施工区造成危险。

5)保持良好照明条件：夜间作业时要保证施工现场及周边有足够的照明亮度，便于驾驶员清晰地看到各种标志和路况信息。

6)施工区域宜按照设计规划和实际需要采用封闭措施，主要进出口处应设置明显施工警示标识。对施工中的关键区域和危险区域，应实施封闭管理，设置安全警示标识且安排专人值守，夜间应有灯光警告标志。

施工现场作业人员，应遵守以下基本要求：

1) 进入施工现场，应遵守岗位责任制和执行交接班制度，坚守工作岗位，不得擅自离岗或从事与岗位无关的事情

2) 应按规定穿戴安全帽、工作服、工作鞋等防护用品，正确使用安全绳、安全带等安全防护用具及工具，严禁穿拖鞋、高跟鞋或赤脚进入施工现场。

3) 严禁酒后作业。

4) 严禁在洞口、陡坡、高处及水上边缘、设备运输通道等危险地带停留和休息。

5) 起重、挖掘机等施工作业时，应与高压电缆保持一定安全距离，非作业人员

编制：

李翔

校核：

王会祥

审查：

朱文新

严禁进入其工作范围内。

6) 不应随意移动、拆除、损坏安全卫生及环境保护设施和警示标识。

7. 主要施工注意点

1、由于部分段河道较窄，两岸建筑物距离较近，施工单位应在充分踏勘、了解现场条件的基础上，根据现有河道条件选择合适的施工机械，并作出具体的施工组织安排。

2、工程施工期间，应密切监测河道沿线临近建筑物的沉降、位移情况，发现异常，及时处理。

3、注意环境保护，防止土方运送及沉淀过程中泥水外溢污染环境。

4、施工时应与注意与其他规划河道河口顺接。

5、河道护岸挡墙前沿线可根据现场岸线实际情况微调，但必须报业主与监理认可，且各断面应顺接。

6、施工单位进场前需将河道两岸施工影响范围内的杆线进行迁移。

8. 危险源辨识

根据住建部[2018]37号文《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》及苏水规(2015)6号文《江苏省水利基本建设项目危险性较大工程安全专项施工方案编制实施方法》的规定，本工程的本桩吊运属于危险性较大的分部分项工程，施工单位须按要求编制专项施工方案。

9. 其他

1、本设计说明应与图纸对照阅读。

2、施工必须按照图纸要求及有关施工规范进行。

3、本工程施工放样若与现场实际情况有出入，请及时与设计单位联系。

4、施工过程中如遇不良地基应及时上报监理、业主及设计，以便能及时处

5、质量检查内容与质量标准按《水利工程施工质量检验与评定规范》(DB32/T2334—2013)或经有关部门认可的标准执行。

6、本图及说明未尽处均参照现行规范执行。

10. 强制性条文执行情况

项目	强制性条文规定	标准序号	条文执行情况
工程等级与建筑物级别	《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)	第3.0.1条：“水利水电工程的等级，应根据其工程规模、效益和在经济社会中的重要性，按表3.0.1确定。”	工程等级为IV等，工程规模为小(1)型，符合第3.0.1条规定。
环保水保	《水利水电工程水土保持技术规范》(SL575-2012)	第4.2.11条水利水电工程水土流失防治应遵循下列规定： 1 对于原地表植被、表土有特殊保护要求的区域，应结合项目区实际剥离表层土、移植植物以备后期恢复利用，并根据需要采取相应保护措施。 2 在复核功能要求且不影响工程安全的前提下，水利水电工程边坡防护应采用生态型防护措施；具备条件的砌石、混凝土等护坡岩质边坡，应采取覆绿或恢复植被措施。 3 水利水电工程有关植物措施设计应纳入水土保持设计。 4 弃渣场防护措施设计应在保证渣体稳定的基础上进行。	工程环保及水保符合第4.2.11条规定。
施工安全	《疏浚与吹填工程技术规范》(SL17-2014)	第5.7.6条对施工作业区存在安全隐患得地方应设置必要得安全护栏和警示标志。	工程施工符合第5.7.6条规定。
劳动安全与卫生	《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》(GB50706-2011)	4.2.16 易发生爆炸、火灾造成人身伤亡的场所应装设应急照明。5.7.1 工程使用的砂、石、砖、水泥、商品混凝土、预制构件和新型墙体材料等无机非金属建筑主体材料，其放射性指标限制应符合表5.7.1的规定	符合第4.2.16、5.7.1条规定。

编制：李翔

校核：王会祥

审查：朱文初

11.工程量统计表

2026 年东陈镇原生态河道提升项目工程量统计表

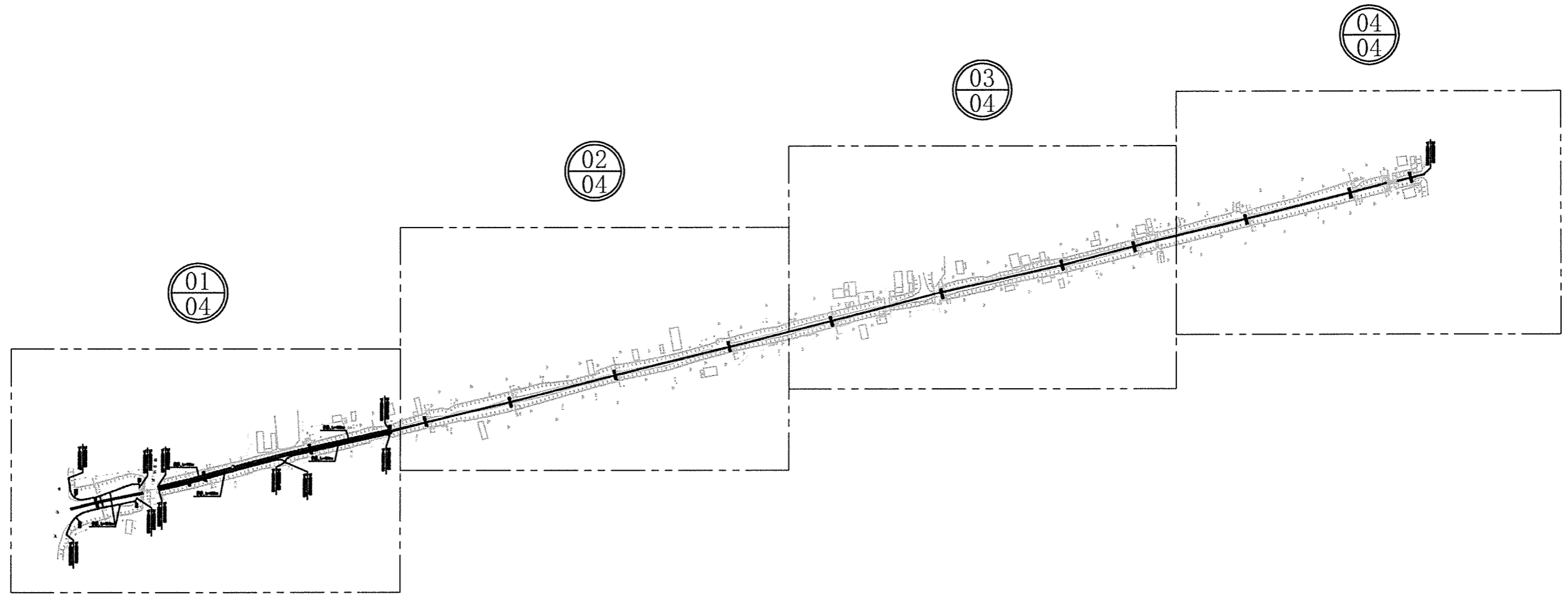
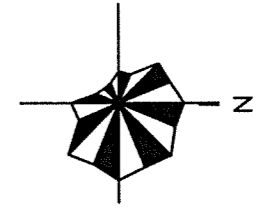
序号	河道名称	河道整治长度	工程内容						
			护岸长度	坡面清杂	水面清杂	疏浚土方	坡面开挖土方	回填土	草籽护坡
		km	(m)	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	狗牙根 (m ²)
1	东陈镇 52 组河	1.28	611	15360	2560	3455	20	60	3666
2	东陈镇丁雪界河	2.46	829	4974	1658	3196	93	101	4974
合计			1440	20334	4218	6651	114	161	8640

编制: 李翔

校核: 王会祥

审查: 朱文初

52组界河



说明:

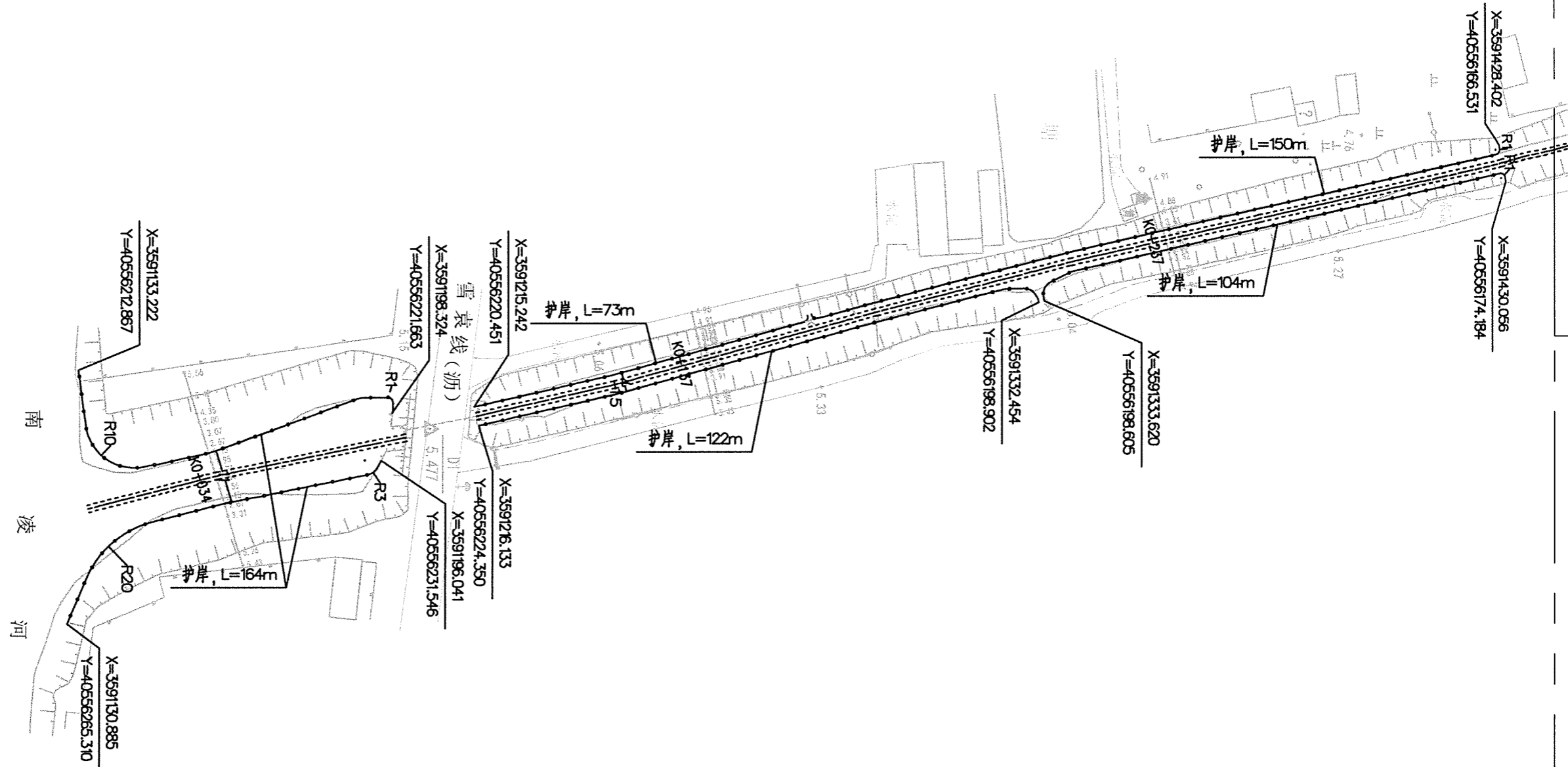
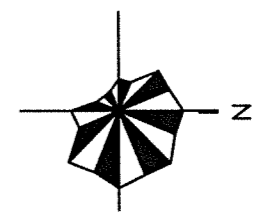
- 1、图中坐标采用CGCS2000国家大地坐标系，中央子午线120°
- 2、图中高程采用85高程系统。

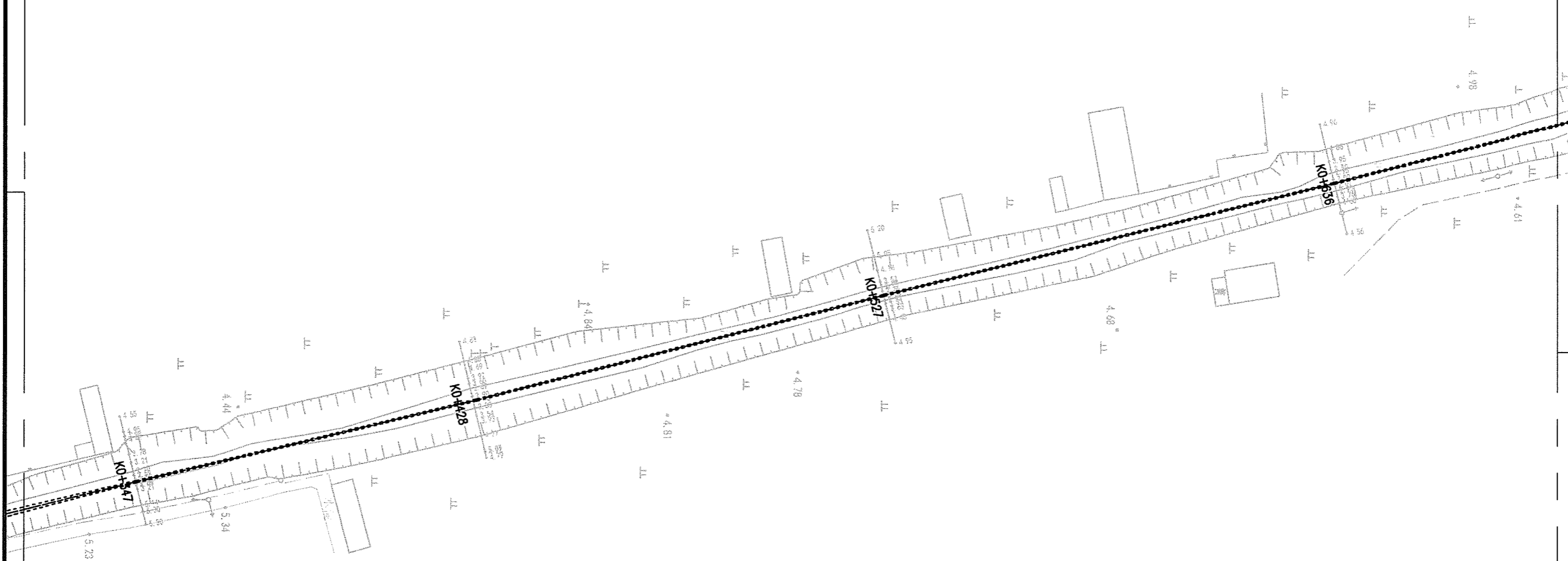
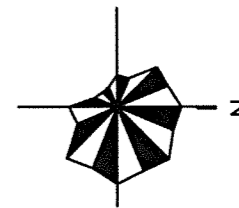
江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市水利勘测设计研究院有限公司
资质等级范围：水利行业（灌溉排涝）专业甲级；

南通市水利勘测设计研究院有限公司			
批准	审核	设计	制图
审查	校核	设计	制图
设计	制图	工程编号	图号
设计证号	比例	日期	

南通市水利勘测设计研究院有限公司
资质证书编号：A132A03832 有效期至2029年08月20日
2026年东陈镇原生态河道提升项目
52组界河总平图
工程编号 2026S037 图号 52JH-PM-01
日期 2026.04

会签单位	会签者	日期





02
04

说明:

1. 图中坐标采用CGCS2000国家大地坐标系, 中央子午线120°
2. 图中高程采用85高程系统.

图例

河道中心线	———
河底轮廓线	———
护岸前沿线	———

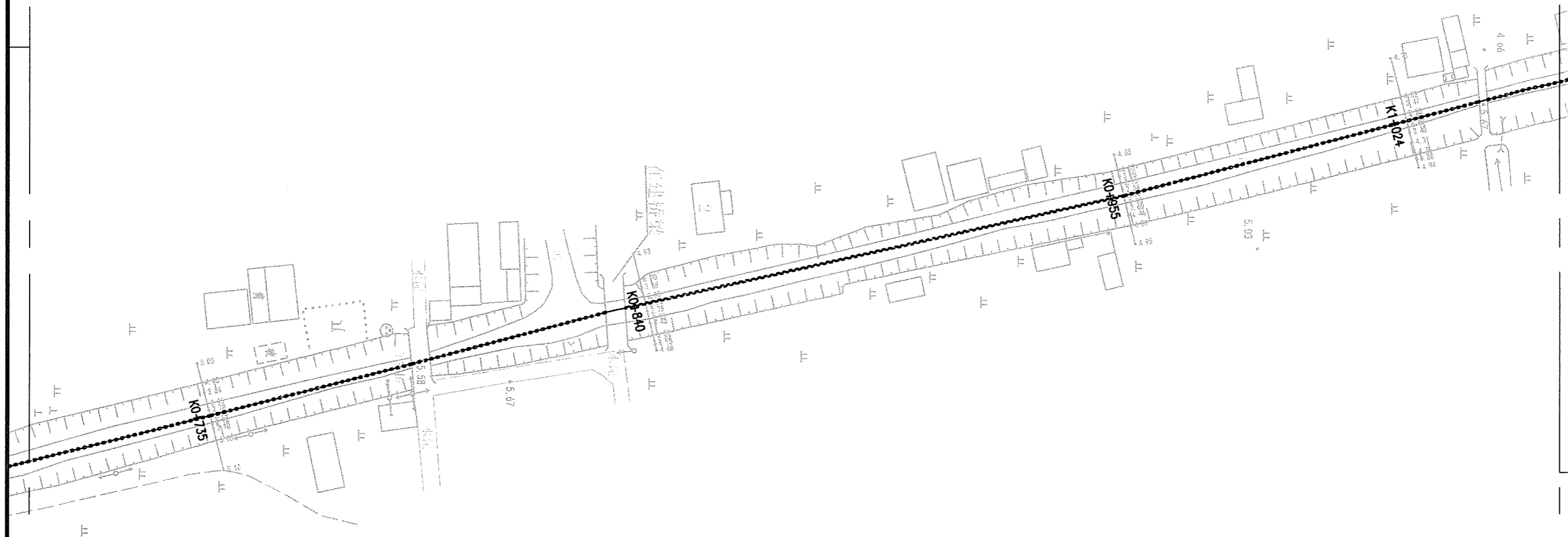
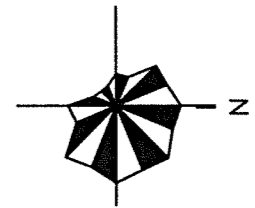
江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市水利勘测设计研究院有限公司
资质等级范围: 水利行业(河道整治、城市防洪)专业乙级
资质证书编号: A132003824 有效期至: 2029年09月20日

南通(南通水利勘测设计研究院有限公司)
审查: 王公祥
校核: 王公祥
设计: 王公祥
制图: 王公祥
设计证号: A132002986

东陈镇人民政府
东陈镇原生态河道提升项目
施工图设计
水工部分

52组界河平面分幅图2

工程编号	2026S037	图号	52JH-PM-03
日期	2026.04	比例	
会签单位	会签者	日期	设计证号



03
04

说明:

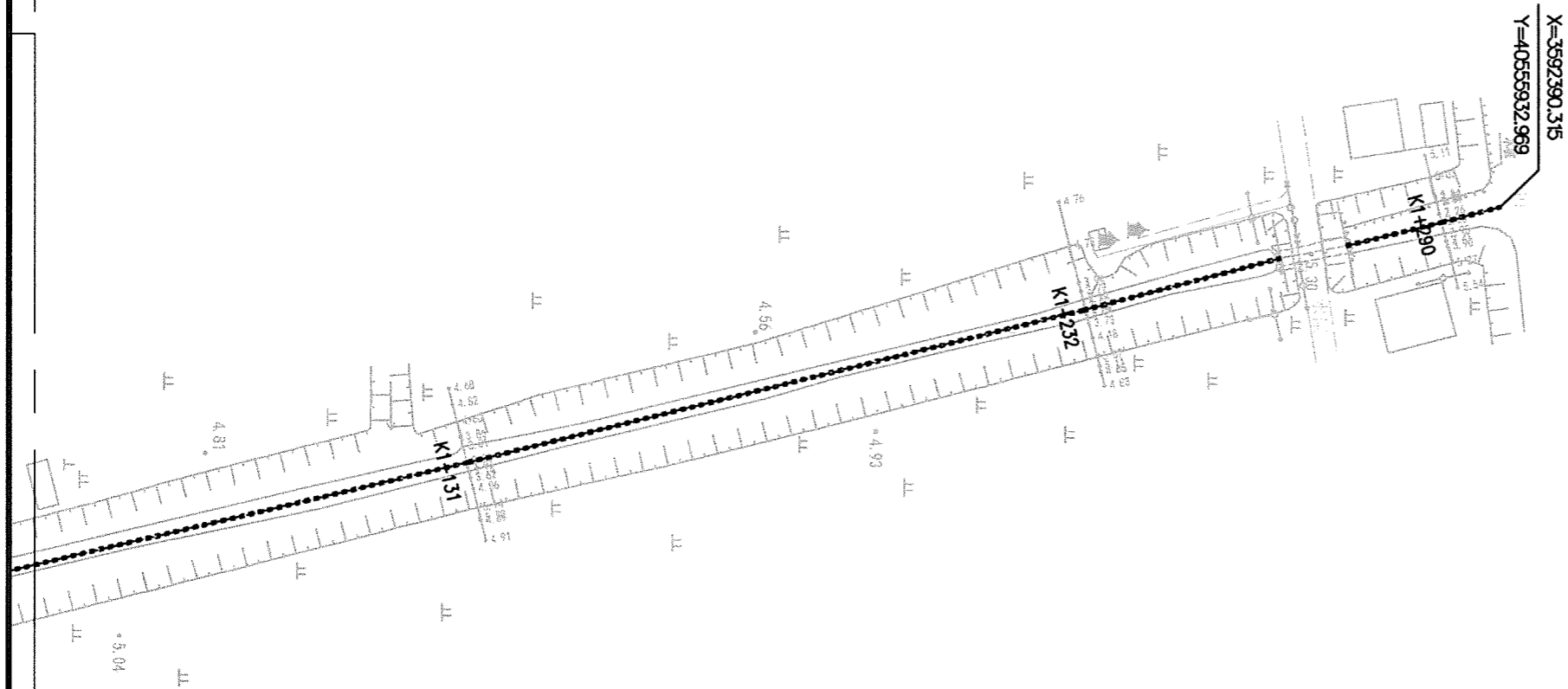
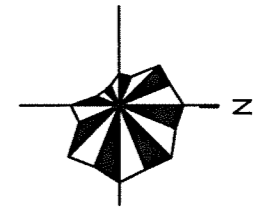
1. 图中坐标采用CGCS2000国家大地坐标系, 中央子午线120°
2. 图中高程采用85高程系统.

图例

河道中心线	———
河底轮廓线	———
护岸前沿线	———

江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市水利勘测设计研究院有限公司

资质等级范围: 水利行业(灌溉排涝)专业甲级; 水利行业(河道整治、城市防洪)专业乙级。		南通市水利勘测设计研究院有限公司	
批准	东陈镇人民政府	施工图	设计
资质证书编号: 建132002986	有效期至: 2029年09月20日	2026年东陈镇原生态河道提升项目	
审查	李公萍	水工部分	
校核	李公萍	52组界河平面分幅图3	
设计	李公萍	工程编号	2026S037
制图	李公萍	图号	52JH-PM-04
设计证号	A132002986	比例	日期
会签单位	会签者	日期	2026.04



04
04

说明:

- 1、图中坐标采用CGCS2000国家大地坐标系, 中央子午线120°
- 2、图中高程采用85高程系统。

图例

河道中心线	-----
河底轮廓线
护岸前沿线	———

江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市水利勘测设计研究院有限公司

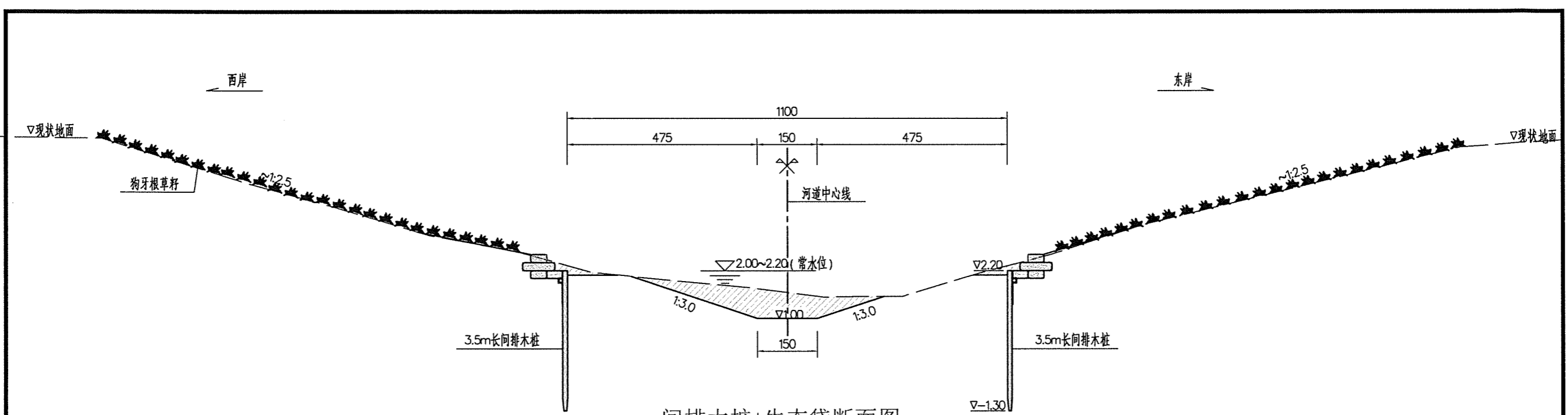
资质等级范围: 水利行业(灌溉排涝)勘测设计
水利行业(河道整治、城市防洪)专业乙级。

资质证书编号: A132A038 有效期至: 2029年09月20日

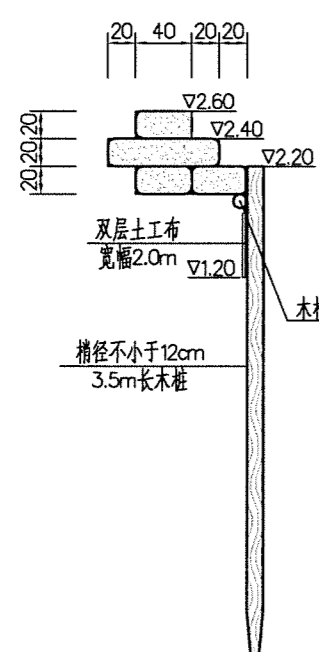
批准	东陈镇人民政府
审查	东陈镇原生态河道提升项目
校核	
设计	
制图	
设计证号	A132002986

施工图设计	水工部分
52组界河平面分幅图4	
工程编号	2026S037
图号	52JH-PM-05
日期	2026.04

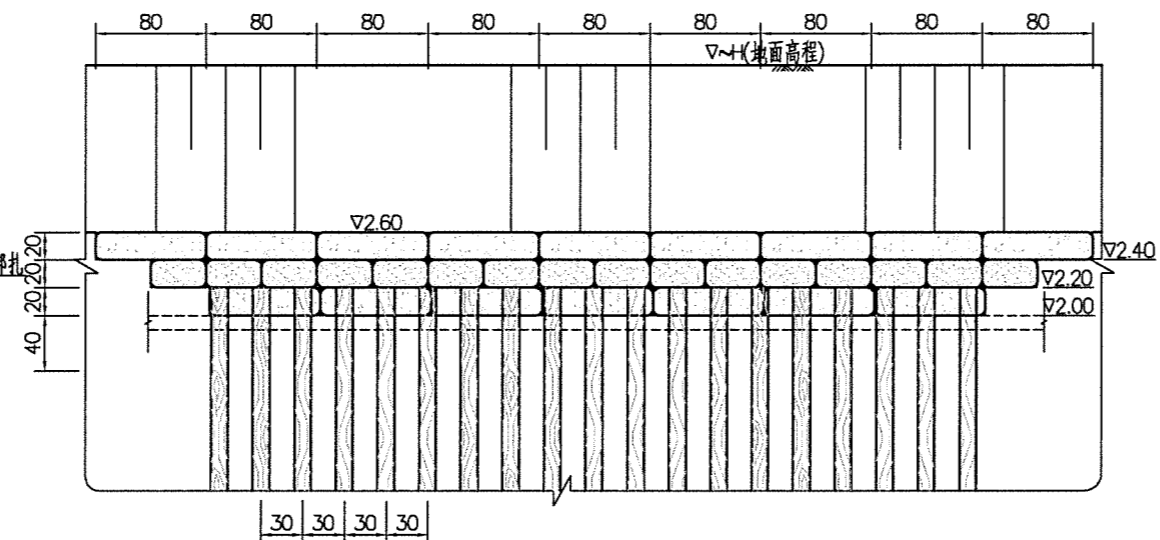
会签单位	会签者	日期



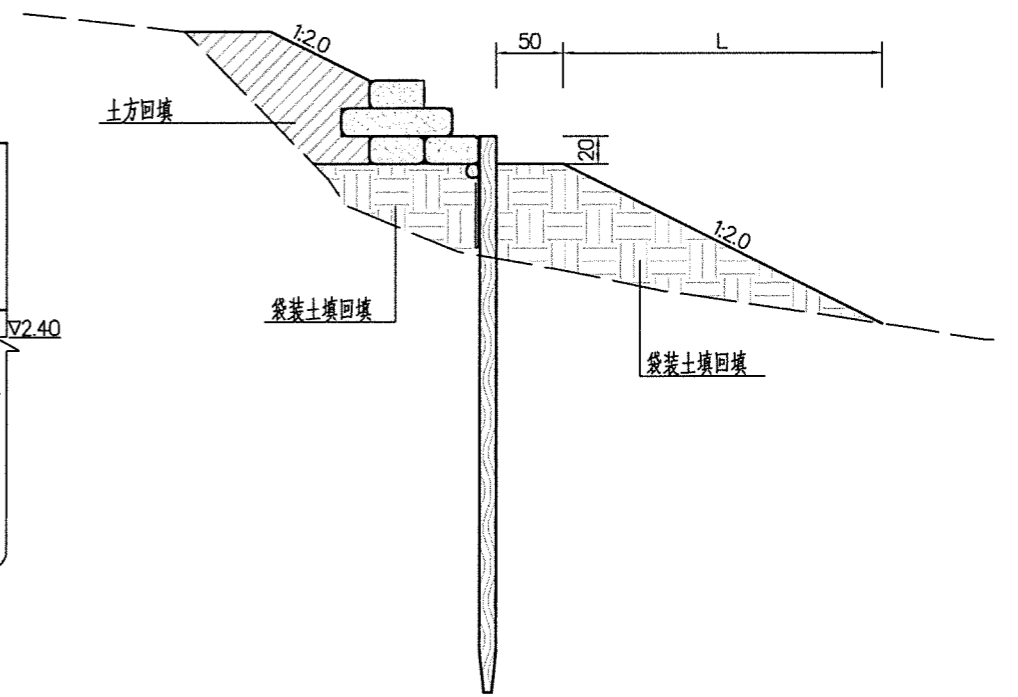
间排木桩+生态袋断面图
南凌河-雪袁线段适用



间排木桩结构图
1:50



间排木桩立面图
1:50



桩前桩后土方回填(用于河道凹塘及桩间漏土的情况)
1:50

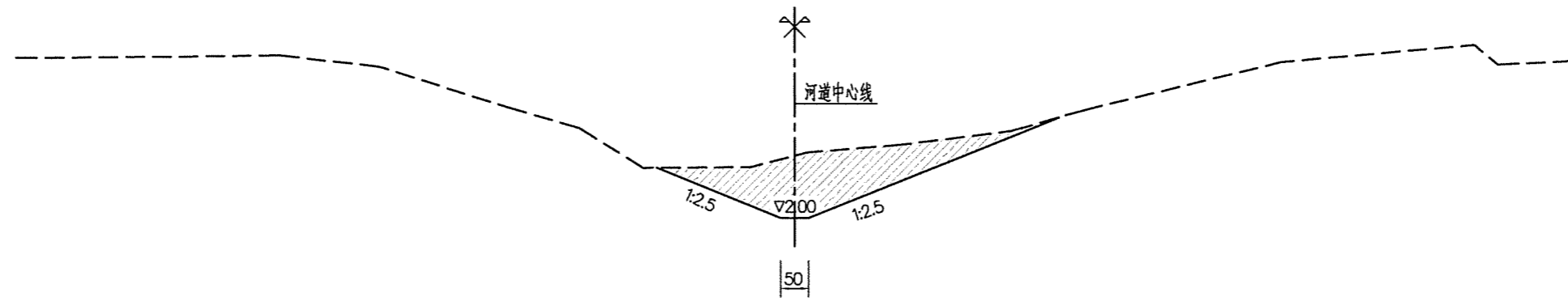
说明:

- 除特殊说明外,图中单位高程(85高程系统)以米计,其它单位以厘米计。
- 木桩采用优质杉木桩,木桩长3.5m,梢径不小于12cm,1根圆木横档梢径不小于10cm,通长错缝设置。木桩须保留树皮,表面应无破损、虫蛀、霉变等不良现象;木横档与木桩间用覆塑钢丝绑扎。
- 木桩护岸沿河道布置尽量顺直、自然,木桩与河岸之间距离以及桩顶高程可根据实际水位和现场实际情况进行微调。
- 袋装土充填度控制在80%左右,装袋后尺寸为80cm*40cm*20cm。

江苏省工程勘察设计研究院有限公司				南通市水利勘测设计研究院有限公司			
南通市水利勘测设计研究院有限公司				东陈镇人民政府		施工图 设计	
资质等级范围:水利行业(灌溉排涝)专业甲级				2026年东陈镇原生态河道提升项目		水工部分	
水利行业(河道整治、城市防洪)专业乙级				间排木桩护岸标准断面图1			
资质证书编号:AT32A03B32有效期至:2029年09月20日				工程编号 2026S037		图号 52JH-TJ-01	
会签单位 会签者 日期 设计证号 A132002986				比例		日期 2026.04	

西岸

东岸



河道清淤断面图

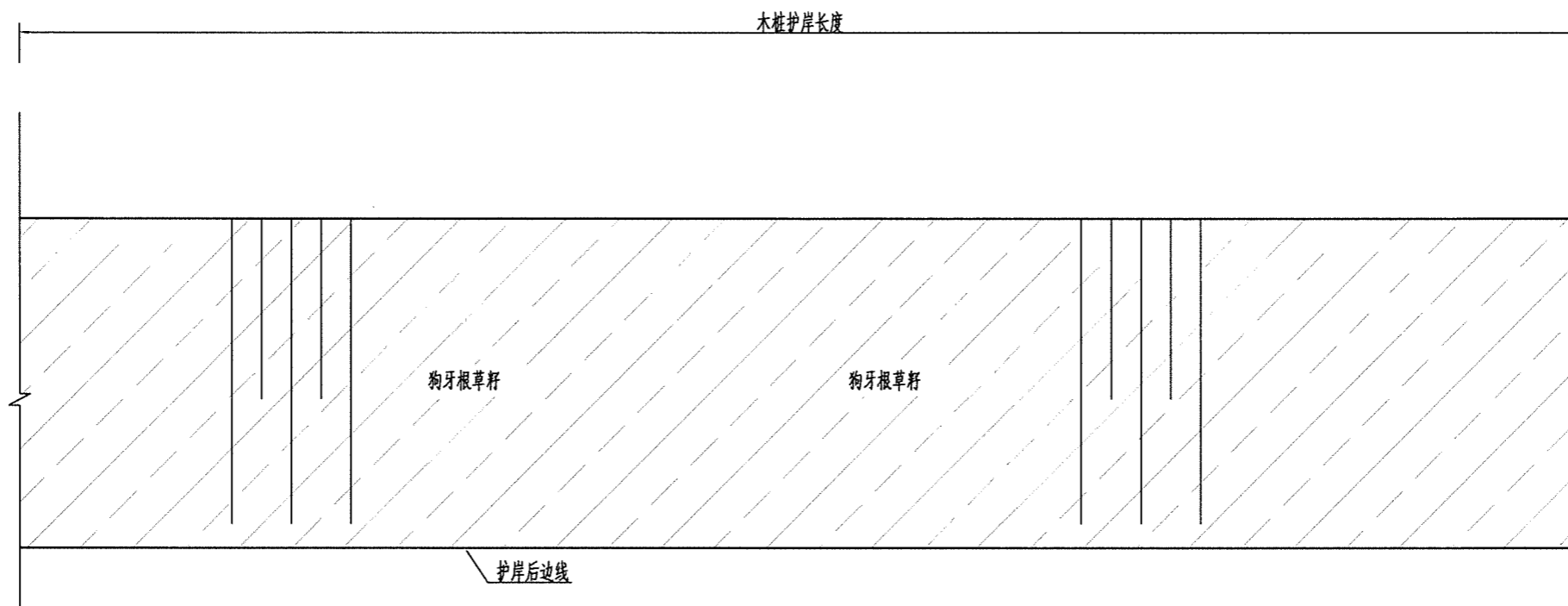
K0+310~K1+300段适用

—— 设计断面 清淤土方
 - - - - 实测断面

说明:

1、除特殊说明外, 图中尺寸单位为厘米, 高程(85高程系统)单位为米。

江苏省工程勘察设计出图专用章			
南通市水利勘测设计研究院有限公司			
资质等级范围: 水利行业(灌溉排涝)专业甲级 水利行业(河道整治、城市防洪)专业乙级			
资质证书编号: A132A026	批准日期: 2029年09月20日	东陈镇人民政府	施工图 设计
审查: 朱江初	校核: 王会群	2026年东陈镇原生态河道提升项目	
设计: 梁翔	制图: 梁翔	河道清淤断面图	
设计证号: A132002986	工程编号: 2026S037	图号: 52JH-TJ-03	日期: 2026.04
会签单位	会签者	日期	



绿化布置图

河道坡面绿化苗木种植表

序号	图例	植物名称	单位	数量	规格	备注
1		植物地被	m ²	3666	狗牙根草籽: 35g/平	

说明:

1、图中尺寸高程(85高程系统)以米计,余均以厘米计。

江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市水利勘测设计研究院有限公司
资质等级范围:水利行业(灌溉排涝)专业甲级;

水利南通市水利勘测设计研究院有限公司

资质证书编号: A132003832 有效期至: 2029年09月20日
东陈镇人民政府 施工图 设计

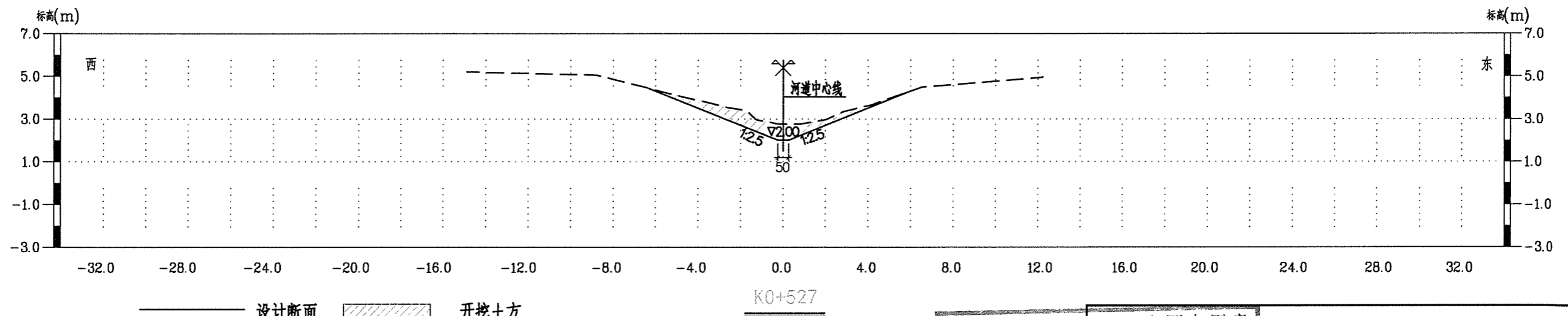
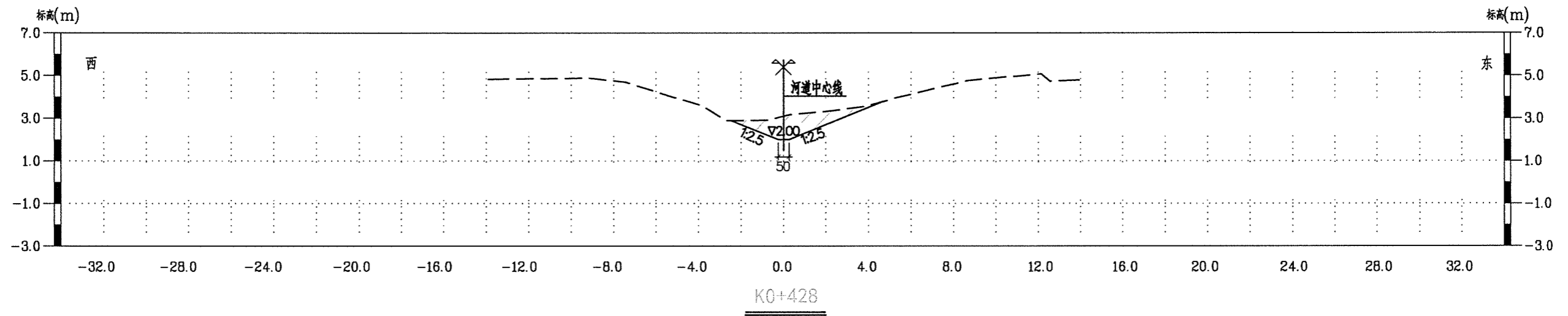
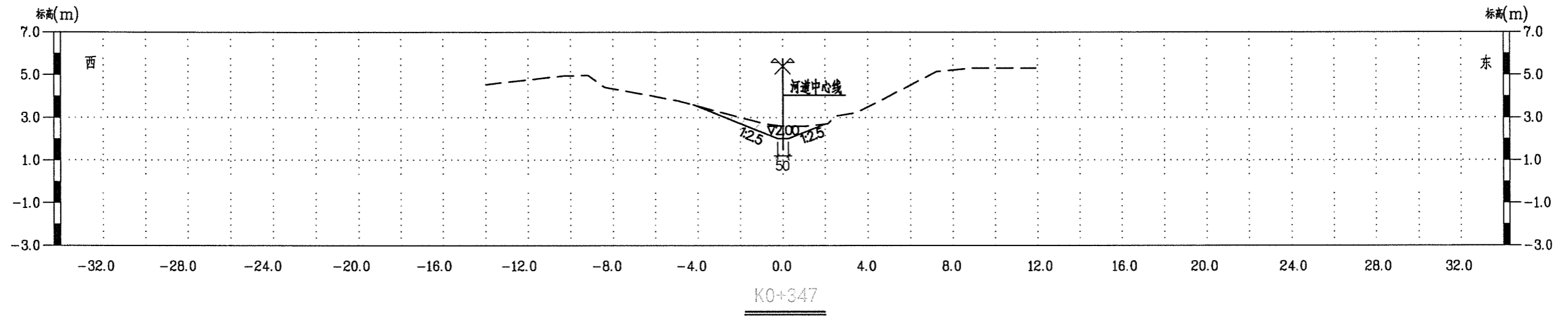
审 定 孙平
审 查 孙平
校 核 孙平
2026年东陈镇原生态河道提升项目 水 工 部分

设计 孙平
制 图 孙平
绿化布置图

工程编号 2026S037 图 号 52JH-TJ-04

设计证号 A132002986 比 例 日期 2026.04

会签单位	会签者	日期

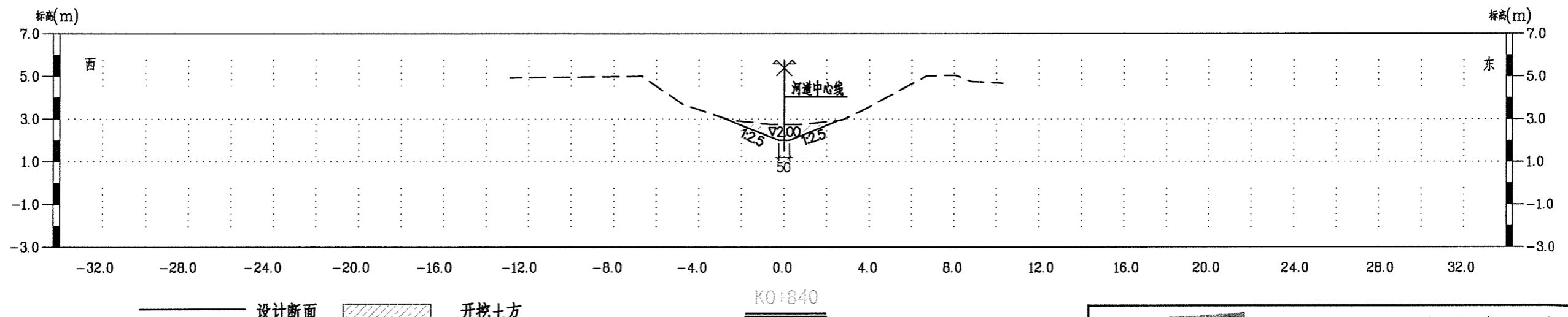
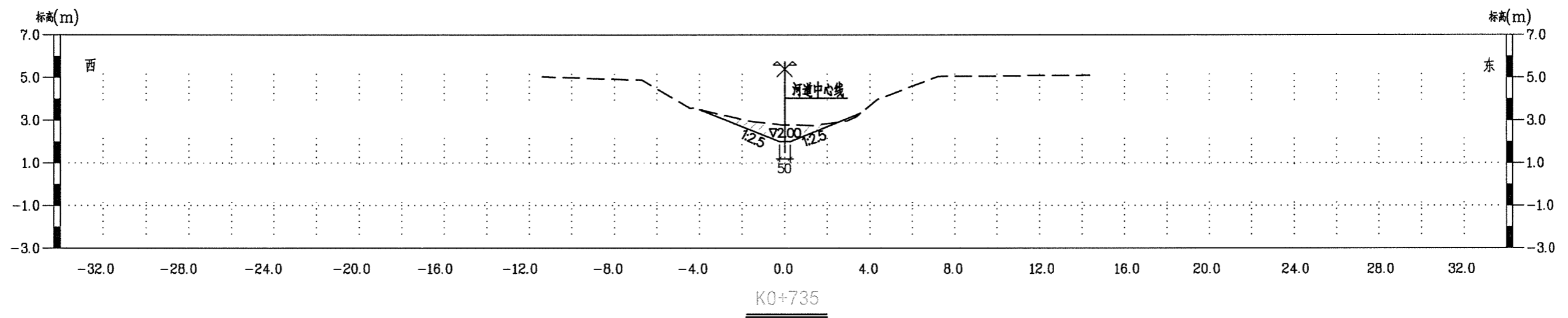
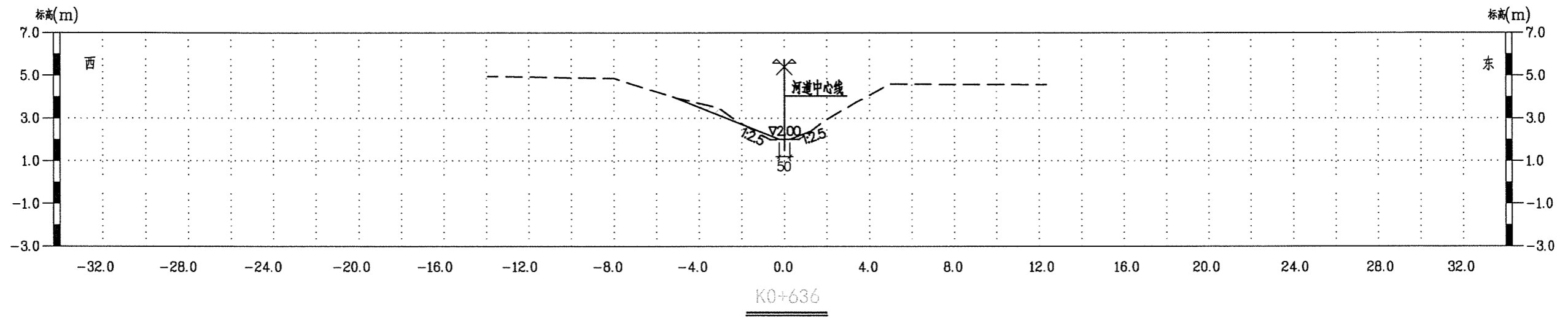


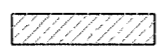
———— 设计断面 开挖土方
 - - - - - 实测断面

说明:

- 1、除特殊说明外，图中单位高程（85高程系统）以米计，其它单位除特殊说明外均以厘米计。
- 2、各断面之间平顺过渡；
- 3、图纸中纵向比例为1：200，横比例为1：200。

江苏省工程勘察设计南通水利勘测设计研究院有限公司			
南通市水利勘测设计研究院有限公司		东陈镇人民政府	施工图设计
资质等级范围：水利行业（灌溉、排水、防洪、除涝、供水、城市供水、农村饮水安全、水土保持、河湖整治、河道整治、水生态、水环境、水景观、水工程、水规划、水管理、水监测、水评价、水咨询、水科研、水教育、水宣传、水文化、水旅游、水体育、水娱乐、水休闲、水健身、水养生、水美容、水保健、水医疗、水康复、水养老、水殡葬、水其他）		2026年东陈镇原生态河道提升项目	水工部分
52组界河断面图2			
资质证书编号	A132A038	工程编号	2026S037
制图	日期	图号	52JH-DM-02
设计	日期	比例	日期
会签单位	会签者	设计证号	日期
		A132002986	2026.04

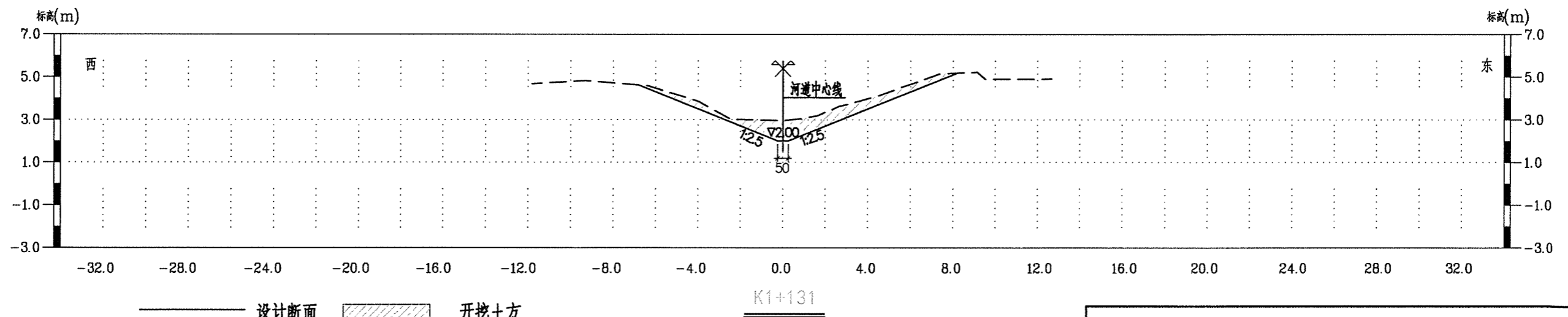
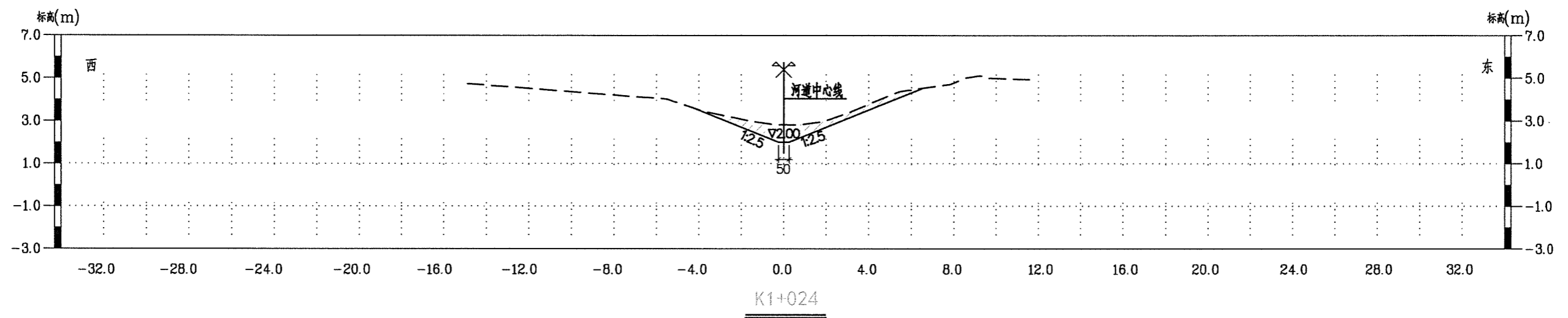
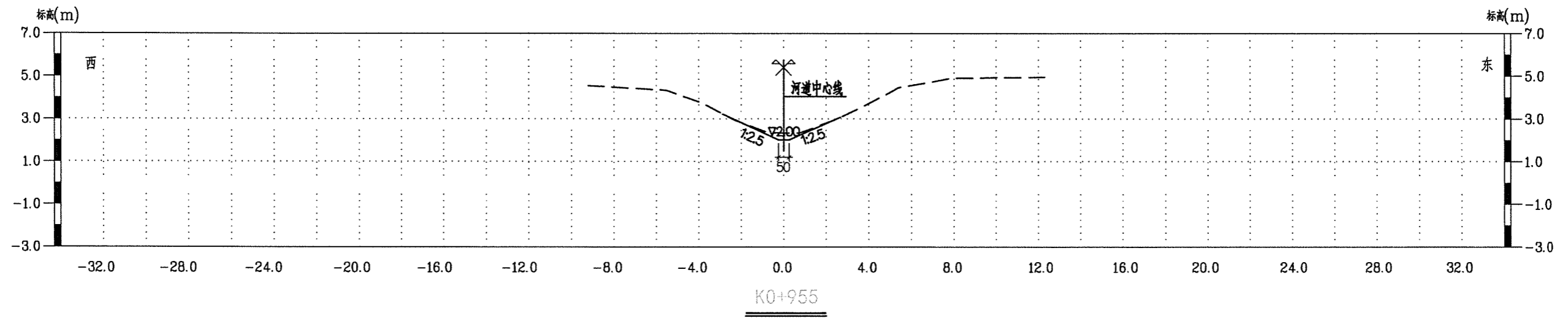


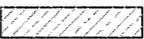
———— 设计断面  开挖土方
 - - - - - 实测断面

说明:

- 除特殊说明外, 图中单位高程(85高程系统)以米计, 其它单位除特殊说明外均以厘米计。
- 各断面之间平顺过渡;
- 图纸中纵向比例为1:200, 横比例为1:200。

江苏省工程勘察设计研究院有限公司			
南通市水利勘测设计研究院	东陈镇人民政府	施工图设计	
资质等级范围: 水利行业	2026年东陈镇原生态河道提升项目	水工部分	
水利行业(河道整治)	52组界河断面图3		
资质证书编号: A132A6333	工程编号	2026S037	图号 52JH-DM-03
会签单位	日期	设计证号	A132002986
		比例	日期 2026.04

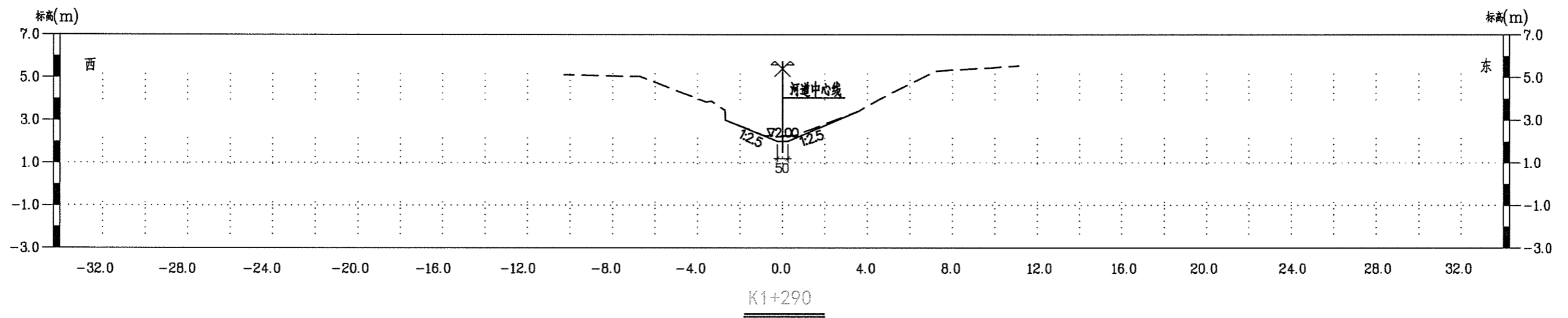
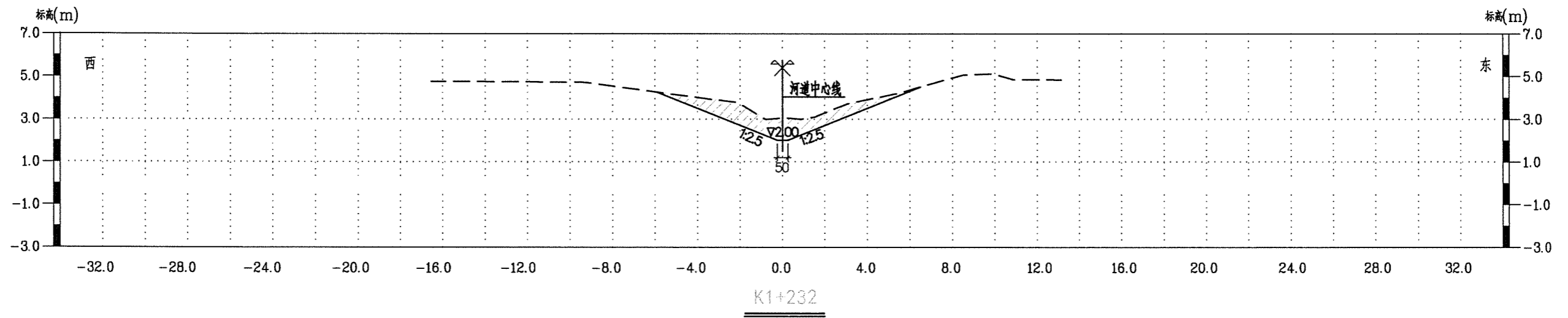


———— 设计断面  开挖土方
 - - - - - 实测断面

说明:

- 除特殊说明外, 图中单位高程 (85 高程系统) 以米计, 其它单位除特殊说明外均以厘米计。
- 各断面之间平顺过渡;
- 图纸中纵向比例为 1:200, 横比例为 1:200。

南通市水利勘测设计研究院有限公司			
江苏省工程勘察设计出图专用章		东陈镇人民政府	
南通市水利勘测设计研究院有限公司		施工图设计	
资质等级范围: 水利行业(岩土工程)专业甲级;		2026年东陈镇原生态河道提升项目	
水利行业(河道整治)专业乙级。		水工部分	
52组界河断面图4			
工程编号	2026S037	图号	52JH-DM-04
比例		日期	2026.04



———— 设计断面 开挖土方
 - - - - - 实测断面

说明:

- 除特殊说明外,图中单位高程(85高程系统)以米计,其它单位除特殊说明外均以厘米计。
- 各断面之间平顺过渡;
- 图纸中纵向比例为1:200,横比例为1:200。

江苏省工程勘察设计出图专用章			
南通市水利勘测设计研究院有限公司			
资质等级范围:水利行业(河道整治、城市供水)专业乙级。	东陈镇人民政府	施工图设计	
资质证书编号:A132A03832	2026年东陈镇原生态河道提升项目	水工部分	
52组界河断面图5			
设计	制图	工程编号	2026S037
设计证号	A132002986	图号	52JH-DM-05
会签单位	会签者	日期	2026.04

桩号	间距 L(m)	疏浚土方			回填土方			开挖土方		
		A	\bar{A}	V(m ³)	A	\bar{A}	V(m ³)	A	\bar{A}	V(m ³)
K0+000.00		2.60			0.10			0.00		
K0+034.00	34.00	2.60	2.60	88.40	0.10	0.10	3.40	0.00	0.00	0.00
K0+137.00	103.00	0.60	1.60	164.80	0.30	0.20	20.60	0.20	0.10	10.30
K0+237.00	100.00	0.10	0.35	35.00	0.20	0.25	25.00	0.00	0.10	10.00
K0+347.00	110.00	1.80	0.95	104.50	0.00	0.10	11.00	0.00	0.00	0.00
K0+428.00	81.00	3.80	2.80	226.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+527.00	99.00	4.50	4.15	410.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+636.00	109.00	0.60	2.55	277.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+735.00	99.00	2.50	1.55	153.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+840.00	105.00	2.00	2.25	236.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+955.00	115.00	0.60	1.30	149.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K1+024.00	69.00	3.80	2.20	151.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K1+131.00	107.00	6.50	5.15	551.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K1+232.00	101.00	7.00	6.75	681.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K1+290.00	58.00	0.50	3.75	217.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K1+300.00	10.00	0.50	0.50	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
工程量				3454.60			60.00			20.30
桩号	间距 L(m)	疏浚土方			回填土方			开挖土方		
		A	\bar{A}	V(m ³)	A	\bar{A}	V(m ³)	A	\bar{A}	V(m ³)

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市水利勘测设计研究院有限公司
南通市水利勘测设计研究院有限公司

资质等级范围：水利行业（灌溉排涝）专业甲级；
水利行业（河道整治、城市防洪）专业乙级。

批准：东陈镇人民政府
审核：李义和
校核：李义和
设计：李义和
制图：李义和

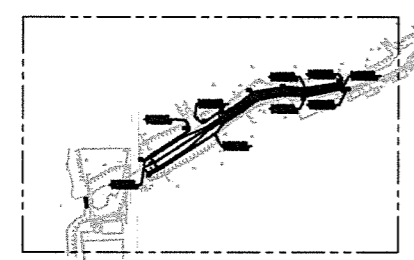
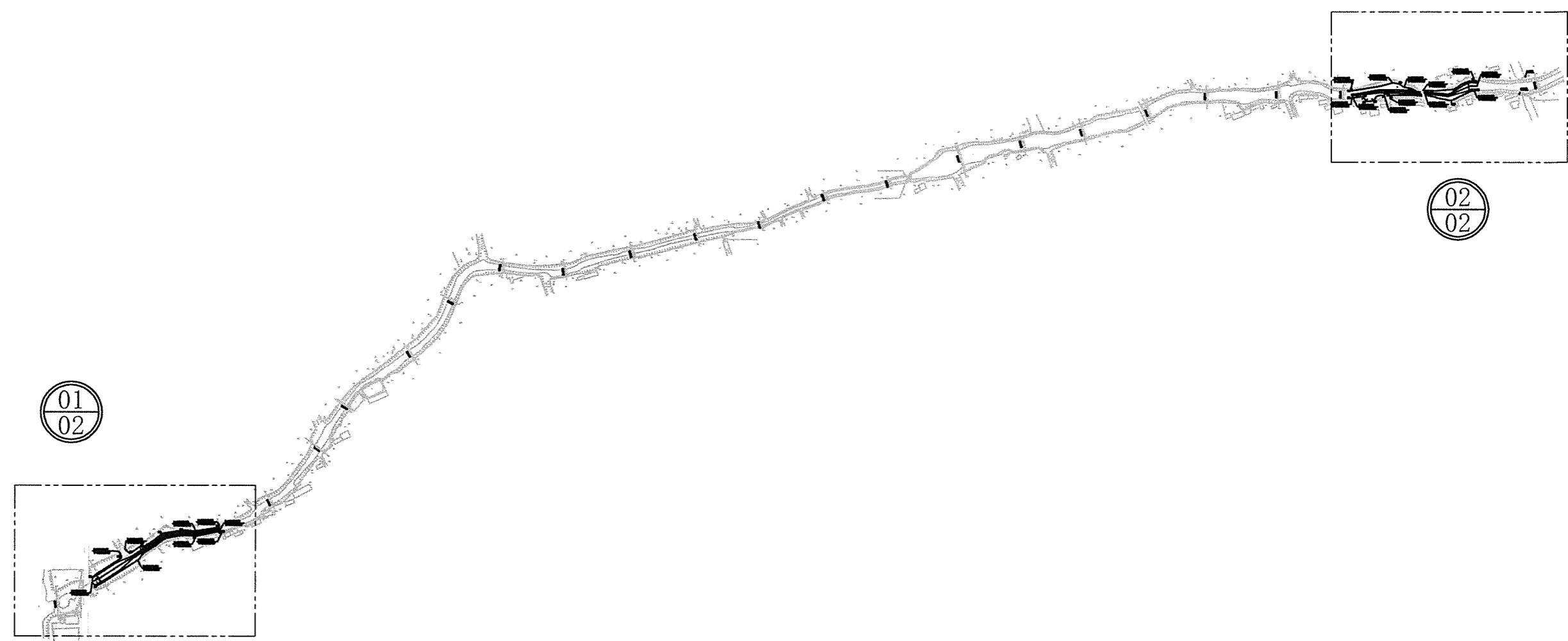
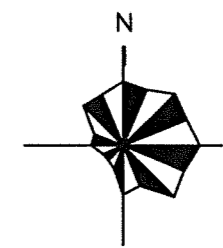
工程名称：2026年东陈镇原生态河道提升项目
工程编号：A132002986
有效期至：2029年09月20日

施工图 设计
水工 部分

52组界河土方统计表

设计证号	A132002986	比例		图号	52JH-DM-06
日期		日期		日期	2026.04

丁雪界河



01
02

02
02

说明:

- 1、图中坐标采用CGCS2000国家大地坐标系，中央子午线120°
- 2、图中高程采用85高程系统。

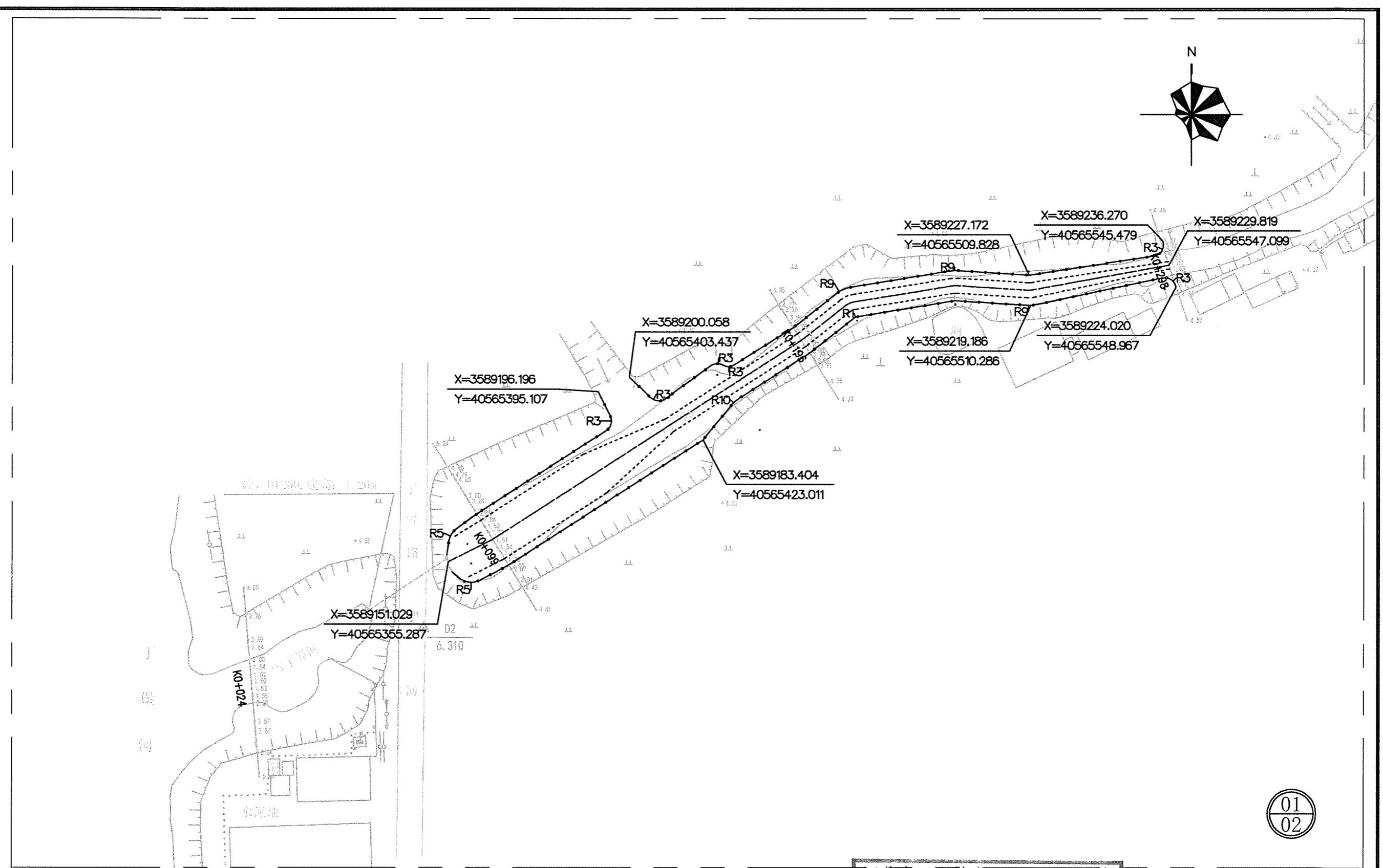
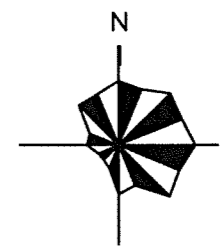
江苏省工程勘察设计出图专用章			
南通市水利勘测设计研究院有限公司			
资质等级范围 南通市水利勘测设计研究院有限公司			
水利行业 (河道整治及城市防洪) 专业乙级。		泰陈镇人民政府	
资质证书号: A132A03693		有效期至: 2029年09月20日	
校核: 王会祥		设计: 梁翔	
制图: 梁翔		工程编号: 2026S037	
设计证号: A132002986		图号: DXJH-PM-01	
比例:		日期: 2026.04	

丁雪界河总平图

施工图 设计

水工部分

会签单位	会签者	日期



01
02

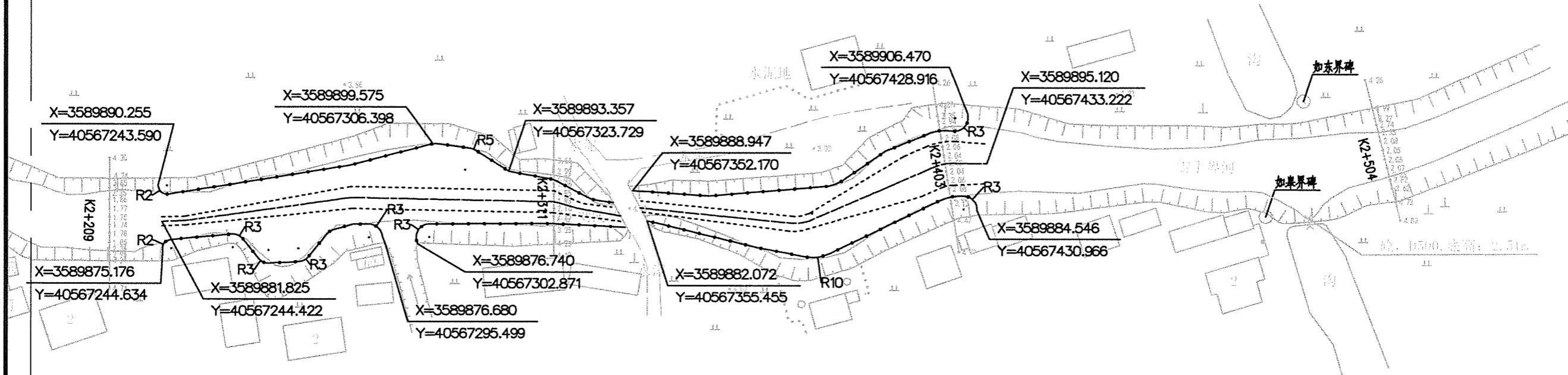
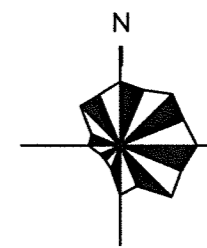
说明:

- 1、图中坐标采用CGCS2000国家大地坐标系, 中央子午线120°
- 2、图中高程采用85高程系统。

图例

河道中心线	———
河底轮廓线	———
护岸前沿线	———

江苏省工程勘察设计出图专用章		南通市水利勘测设计研究院有限公司	
南通市水利勘测设计研究院有限公司		东陈镇人民政府	
批准	东陈镇人民政府	东陈镇人民政府	施工图设计
资质等级范围	水利行业(河道整治、疏浚清淤)专业甲级	2026年东陈镇原生态河道提升项目	水工部分
水利行业	河道整治、疏浚清淤专业乙级	丁雪界河平面分幅1	
校核	2026年09月20日	制图	工程编号 2026S037
设计	比例	设计证号 A132002986	图号 DXJH-PM-02
会签单位	会签者	日期	日期 2026.04



02
02

说明:

- 1、图中坐标采用CGCS2000国家大地坐标系，中央子午线120°
- 2、图中高程采用85高程系统。

图例

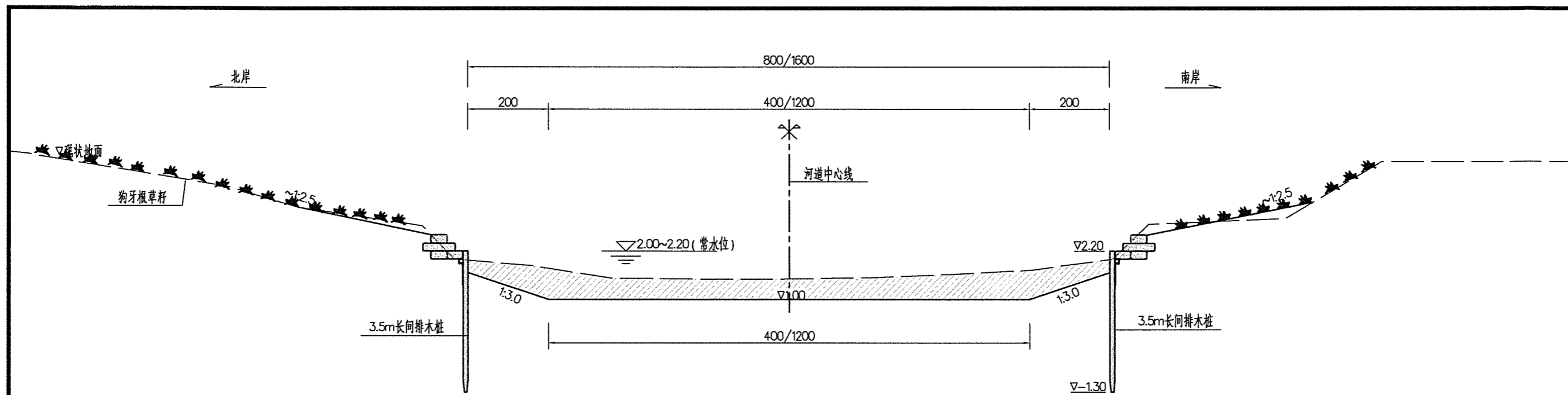
河道中心线	———
河底轮廓线	- - - - -
护岸前沿线	· · · · ·

江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市水利勘测设计研究院有限公司
资质等级范围：水利行业（灌溉排涝）专业甲级；
水利行业（河道整治、城市防洪）专业乙级。
资质证书编号：A132002986
设计：梁翔
制图：梁翔
设计证号：A132002986

东陈镇人民政府
东陈镇原生态河道提升项目
施工图设计
水工部分

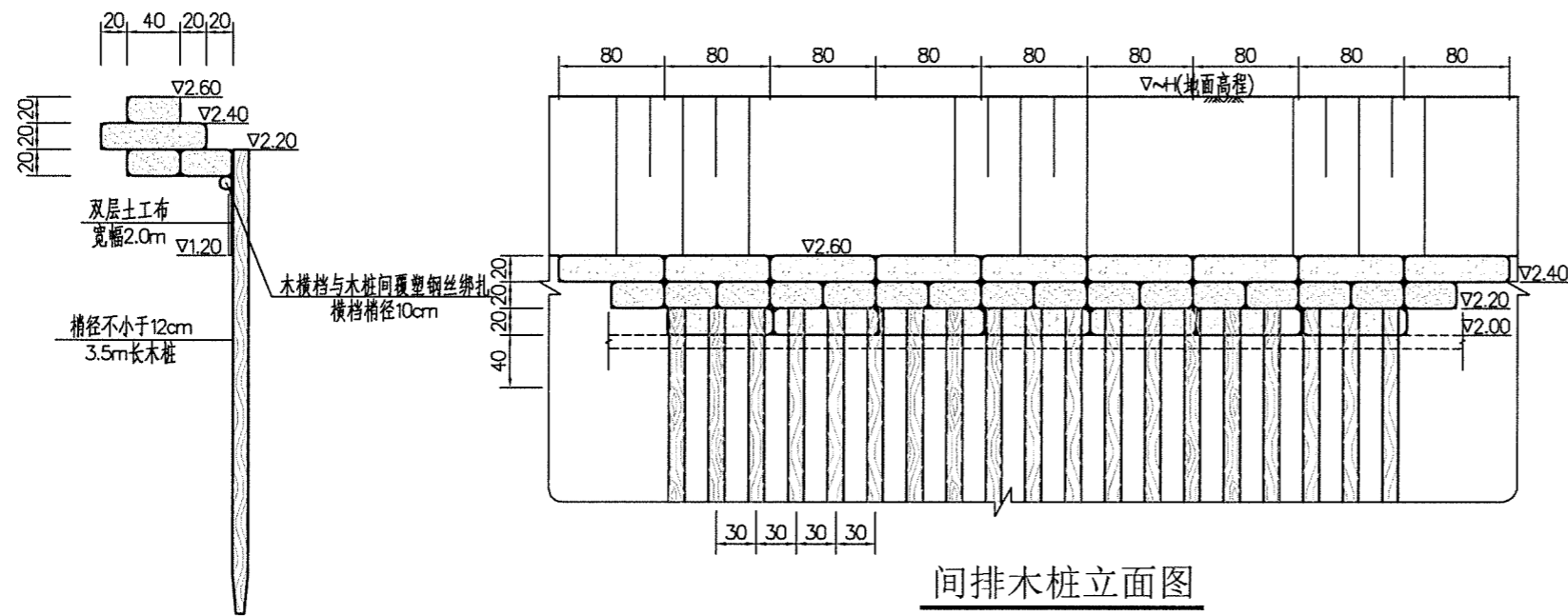
丁雪界河平面分幅2

工程编号	2026S037	图号	DXJH-PM-03
日期	2026.04	比例	



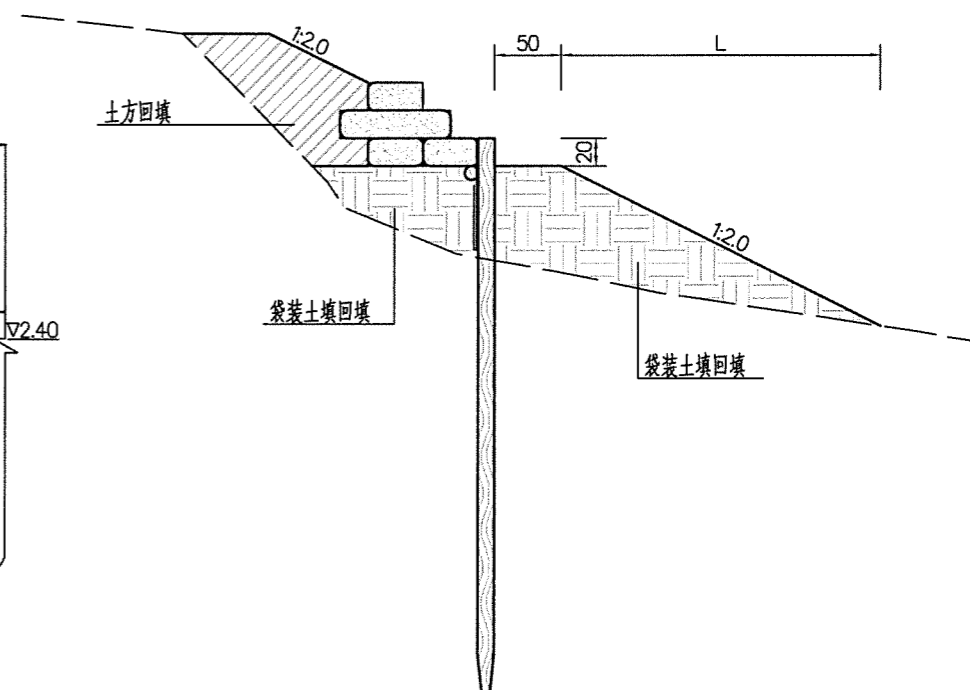
间排木桩+生态袋断面图

K0+090~K0+298段通用



间排木桩结构图

1:50



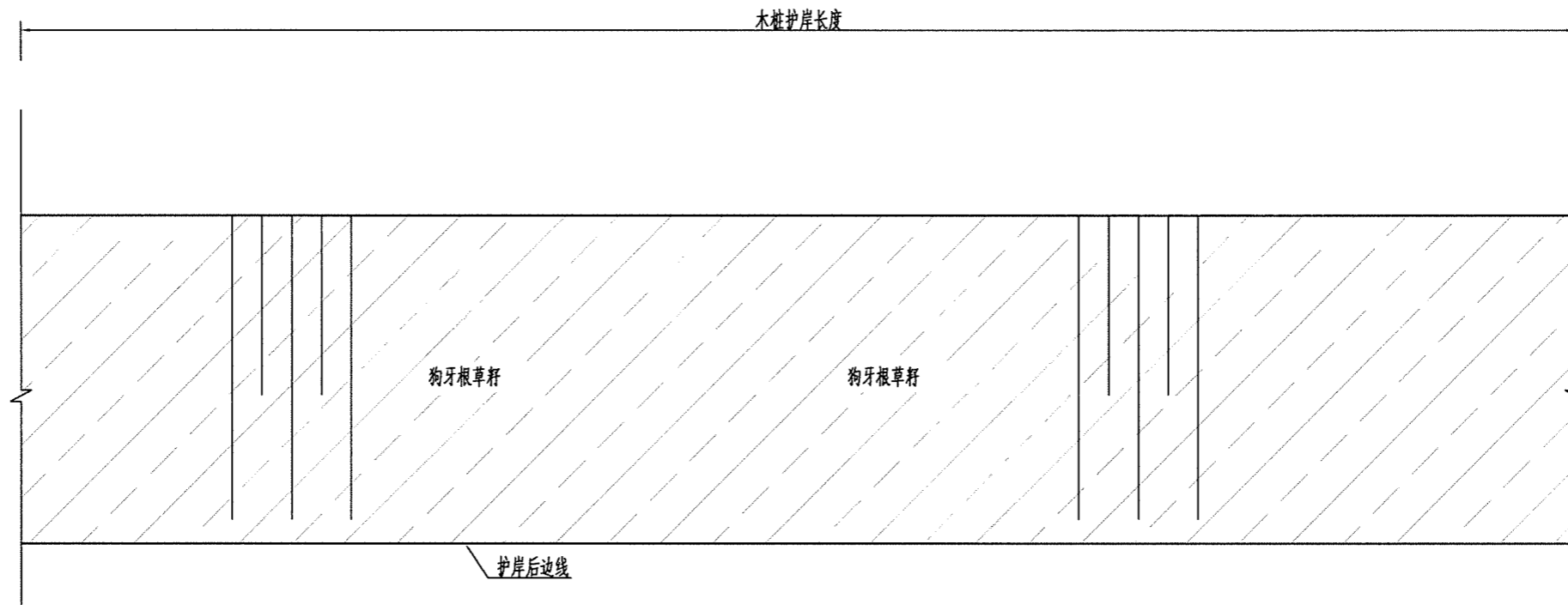
桩前桩后土方回填(用于河道凹塘及桩间漏土的情况)

1:50

说明:

- 除特殊说明外,图中单位高程(85高程系统)以米计,其它单位以厘米计。
- 木桩采用优质杉木桩,木桩长3.5m,梢径不小于12cm,1根圆木横档梢径不小于10cm,通长错缝设置。木桩须保留树皮,表面应无破损、虫蛀、霉变等不良现象;木横档与木桩间用覆塑钢丝绑扎。
- 木桩护岸沿河道布置尽量顺直、自然,木桩与河岸之间距离以及桩顶高程可根据实际水位和现场实际情况进行微调。
- 袋装土充填度控制在80%左右,装袋后尺寸为80cm*40cm*20cm。

江苏省工程勘察设计出图专用章		南通市水利勘测设计研究院有限公司	
南通市水利勘测设计研究院有限公司		测设计研究院有限公司	
批准	东陈镇人民政府	施工图设计	
资质等级范围:水利行业(河道整治、城市防洪)专业乙级。	2026年东陈镇原生态河道提升项目	水工部分	
校核	间排木桩护岸标准断面图1		
制图	工程编号	2026S037	图号
设计证号	比例		日期
2026.04			



绿化布置图

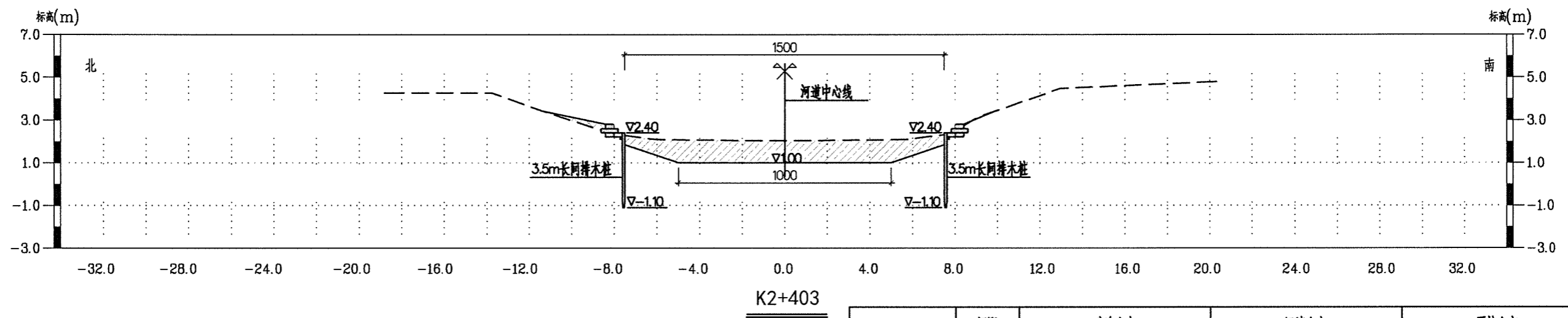
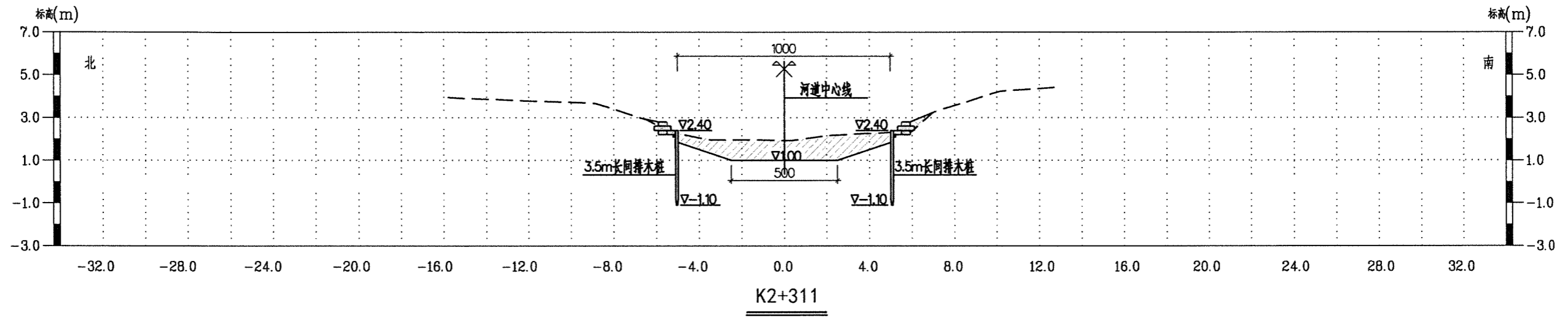
河道坡面绿化苗木种植表

序号	图例	植物名称	单位	数量	规格	备注
1		植物地被	m ²	4974	狗牙根草籽: 35g/平	

说明:

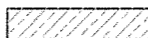

1、图中尺寸高程(85高程系统)以米计,余均以厘米计。

江苏省工程勘察设计出图专用章			
南通市水利勘测设计研究院有限公司			
资质等级范围:水利行业(灌溉排涝)专业甲级;		东陈镇人民政府	
水利行业(河道整治、木桩护岸)专业乙级。		施工图设计	
资质证书编号: A132AC0323		2026年东陈镇原生态河道提升项目	
有效期至: 2029年09月20日		水工部分	
绿化布置图			
设计	梁翔	工程编号	2026S037
制图	梁翔	图号	DXJH-TJ-03
设计证号	A132002986	比例	
会签单位	会签者	日期	日期
			2026.04



桩号	间距 L(m)	疏浚土方			回填土方			开挖土方		
		A	\bar{A}	V(m ³)	A	\bar{A}	V(m ³)	A	\bar{A}	V(m ³)
K2+222.00		8.64			0.28			0.00		
K2+311.00	89.00	8.64	8.64	768.96	0.28	0.28	24.92	0.00	0.00	0.00
K2+403.00	92.00	14.15	11.40	1048.34	0.50	0.39	35.88	0.03	0.02	1.38
K2+413.00	10.00	14.15	14.15	141.50	0.50	0.50	5.00	0.03	0.03	0.30
工程量				1958.80			65.80			1.68

桩号	间距 L(m)	疏浚土方			回填土方			开挖土方		
		A	\bar{A}	V(m ³)	A	\bar{A}	V(m ³)	A	\bar{A}	V(m ³)
K0+090.00		9.01			0.32			0.54		
K0+099.00	9.00	9.01	9.01	81.09	0.32	0.32	2.88	0.54	0.54	4.86
K0+196.00	97.00	5.20	7.11	689.19	0.13	0.23	21.83	0.61	0.58	55.78
K0+298.00	102.00	3.81	4.51	459.51	0.08	0.11	10.71	0.00	0.31	31.11
K0+300.00	2.00	3.81	3.81	7.62	0.08	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00
工程量				1237.41			35.58			91.75

———— 设计断面  开挖土方
 - - - - 实测断面  回填土方

说明:

- 除特殊说明外,图中单位高程(85高程系统)以米计,其它单位除特殊说明外均以厘米计。
- 各断面之间平顺过渡;
- 图纸中纵向比例为1:200,横比例为1:200。

南通市水利勘测设计研究院有限公司

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市水利勘测设计研究院有限公司

资质证书范围:水利行业(河道整治、疏浚、清淤、填海、围垦、防冲、防冲、防冲)专业乙级。

制图: 2026.04.02

审核: 2026.04.02

设计: 2026.04.02

会签单位: 会签者: 日期: 设计证书号: A132A00132062936

东陈镇人民政府	施工图 设计
2026年东陈镇原生态河道提升项目	水工部分
丁雪界河断面图2	
工程编号 2026S037	图号 DXJH-DM-02
比例	日期 2026.04