

靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目 生态修复

施工图设计

河海大学设计研究院有限公司

证书编号: (A132006110、A232006117)

2024. 12

生态修复设计说明（一）

一、工程概况

靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目的“三线”分别指靖泰界河（季市段）、盐靖河（季市段，也即夏仕港（季市段））和芦场港（季市镇区段），“一点”指南横河与竖心港交汇处。

本项目主要建设内容及规模为：

①靖泰界河（季市段）

工程河段起点为季黄河与界河交汇处，终点为界河与夏仕港交汇处。工程内容包括生态修复河岸带7.0km，种植芦苇、美人蕉、再力花等挺水植物12152m²；种植中山杉、柳树等乔木2760株；水面保洁等提升河道岸线生态系统的水土保持能力、水源涵养功能；同时为保障岸绿水清的生态环境。

②夏仕港（季市段）

工程河段起点为界河与夏仕港交汇处，终点为夏仕大桥。工程内容包括生态修复河岸带3.3km，种植芦苇等挺水植物5119m²；种植中山杉等乔木200株；水面保洁等打造绿色生态岸线。

③芦场港（季市镇区段）

工程河段起点为界河与芦场港交汇处，终点至沪陕高速处。工程内容包括生态修复河岸带1.3km，种植美人蕉、再力花等挺水植物2557m²；种植苦草、刺苦草等沉水植物11533m²；种植睡莲等浮叶植物758m²；种植柳树等乔木72株；通过河道岸线修复，内河清淤、水面保洁，实现“河畅、水清、堤固、岸绿、景美”的目标，打造镇区内河清水廊道。

④南横河与竖心港交界处

工程内容包括生态修复河岸带0.27km，种植美人蕉、再力花等挺水植物626m²；种植苦草、刺苦草等沉水植物2097m²；水面保洁等提升河道岸线生态系统的水土保持能力、水源涵养功能；同时为保障岸绿水清的生态环境。

二、生态修复设计参数

1、主要污染物削减负荷

化学需氧量削减负荷：q=10g/(m²•d)；

氨氮削减负荷：q=0.5g/(m²•d)；

总磷削减负荷：q=0.1g/(m²•d)；

2、植物配置

靖泰界河及夏仕港设置的生态修复河岸带主要为挺水植物带，沿边坡种植，品种选用芦苇、美人蕉、再力花，并搭配乔木种植，乔木品种选用中山杉、柳树；芦场港及南横河在河道内设置挺水、浮叶、沉水植物的组合，实现生态修复及水质提升，挺水植物品种选用美人蕉、再力花，浮叶植物选用睡莲，沉水植物选用苦草、刺苦草。

挺水植物设计种植密度为15~25株/m²，浮叶植物设计种植密度为2~3株/m²，沉水植物设计种植密度为80~100株/m²；乔木种植采用单行种植，设计株距为2.5m。

二、设计依据

1、实测地形图；

2、靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目可行性研究报告；

3、建设单位认可的总体技术路线及主管单位的批复意见；

4、国家颁布的有关规范、标准、规程：

(1)《中华人民共和国环境保护法》；

(2)《中华人民共和国水污染防治法》（修正）2017.6.27；

(3)《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

(4)《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(5)《环境工程设计文件编制指南》（HJ2050-2015）；

(6)《污水自然处理工程技术规程》（CJJ/T54-2017）；

(7)《城市防洪工程设计规范》（GB50805-2012）；

(8)《河道整治设计规范》（GB50707-2011）；

(9)《城市雨水系统规划设计暴雨径流计算标准》（DB 11/T969-2016）；

(10)《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；

(11)《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）；

(12)《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2017）；

(13)《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）；

(14)《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）；

(15)《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；

(16)《污水稳定塘设计规范》（CJJT 54-1993）；

(17)《人工湿地污水处理工程技术规范》（HJ2005-2010）；

(18)《市政工程施工组织设计规范》（GB50903-2013）；

(19)其他相关依据。

 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.						证书编号	A132006110 A232006117				
						设计编号	2023-ST-18				
建设单位	靖江市季市镇人民政府					图纸内容	生态修复设计说明（1/2）			日期	2024.12
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目									比例	如图
子项名称	生态修复									阶段	施工图设计
批准	倪军		项目负责	白王军		校对	闫辉逢	版本号	V.2		
审核	白王军		专业负责	白王军		设计	刘骁远	图纸编号	ST-01-01		

会签栏

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。
3. 不得量取图框尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

业		
专		
业		
专		
业		
专		
业		
专		

会签栏

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。
3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

生态修复设计说明（二）

三、工艺施工一般说明及技术要求

- 本工程采用2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程基准，图中标高单位为米，其它尺寸以注明为准；
- 所有进场材料必须满足图纸设计要求且要有合格证及相关质量检测证书；
- 水生植物的种类、规格必须符合设计要求；
- 施工中若苗木未达到要求或采购不到，请增加苗木株数或用相近苗木代替，须经设计人员同意；
- 水生植物的施工密度可根据项目竣工验收的时间、土壤肥力、热量条件等适当调整种植密度；
- 在施工过程中，若现场与施工图纸不符，施工单位应及时通知设计方，不得擅自变更。

四、水生植物栽植说明

1、水生植物准备

准备工作：搜集当地的气候水文、土壤资料、仔细研究图纸、了解施工现场供水情况，准备好水车。

定点放线：严格按图施定点放线工。根据设计图纸特点，用自然式配植放线法中的距离放线法，坡面种植植物用皮尺经纬仪按等图示尺寸定位放线。用上述方法定出种植范围并且用白灰洒线分块。

2、根苗准备

选根系发达的根苗，并注意保护根系完整，避免造成机械损伤确保运输中根苗的安全。起苗时间与栽苗时间紧密配合，严格执行随起随运随栽原则，起苗前1~3天适当浇水使土松软。

3、根苗运输

- 根苗运输量根据种植量确定，根苗运到现场后及时栽植。
- 根苗在装卸车时轻取轻放，不损伤根苗和根系。
- 起带土球小型苗木时用绳网兜土球。
- 裸根苗必须当天种植。起苗开始暴露时间不宜超过8h，当日不能种植时，根部喷水。

4、水生植物栽植原则

- 日照：大多数水生植物需要充足的日照，尤其是生长期，如阳光照射不足，会发生徒长、叶小而薄、不开花等现象。
- 用土：除了漂浮植物不须底土外，栽植其它种类的水生植物，须用田土、池塘烂泥等有机黏质土做为底土，在表层铺盖厚度一至二公分的粗砂，可防止灌水或震动造成水混浊现象。
- 施肥：以油粕、骨粉的玉肥作为基肥，约放四、五个玉肥于容器角落即可，水边植物不须基肥。追肥则以化学肥料代替有机肥，以避免污染水质，用量较一般植物稀薄十倍。
- 水位：水生植物依生长习性不同，对水深的要求也不同。
- 换水：为避免蚊虫孳生或水质恶化，当用水发生混浊时，即必须换水，夏季则须增加换水次数。

五、水生植物维护管理

1、维护管理

水生植物管理初期主要是保证其成活率，种植时间最好在春季，植物更易成活，种植初期需要控制水位促使植物根茎向下生长，及时清除死苗并做好补植。后期需做好日常管理，及时清除杂草及枯枝落叶；做好病虫害防治工作，以防为主，尽量采用生物防治方法，如需采用农药，须采用低毒农药并严格控制用量，防止引发水体污染。

2、收割

做好水生植物残枝收割，收割时间一般为每年秋季，采用人工或水草收割设备收割水生植物，促进水生植物再生长，同时以残枝形式将氮磷营养盐从水中提取出，以去除水体中污染物，有利于提高水质净化效果、防止水生植物腐烂对水体产生二次污染。

3、补种及分株

水生植物经打捞和清理后，需对空缺的位置进行补种，以维持河道的生态和景观，补种应按照种植规范进行，加强保养，保证成活；多年生挺水植物及浮叶植物栽植成活后需定期进行分株，自第二年起每年分株一次，促进萌叶和植株更新。

六、工程量

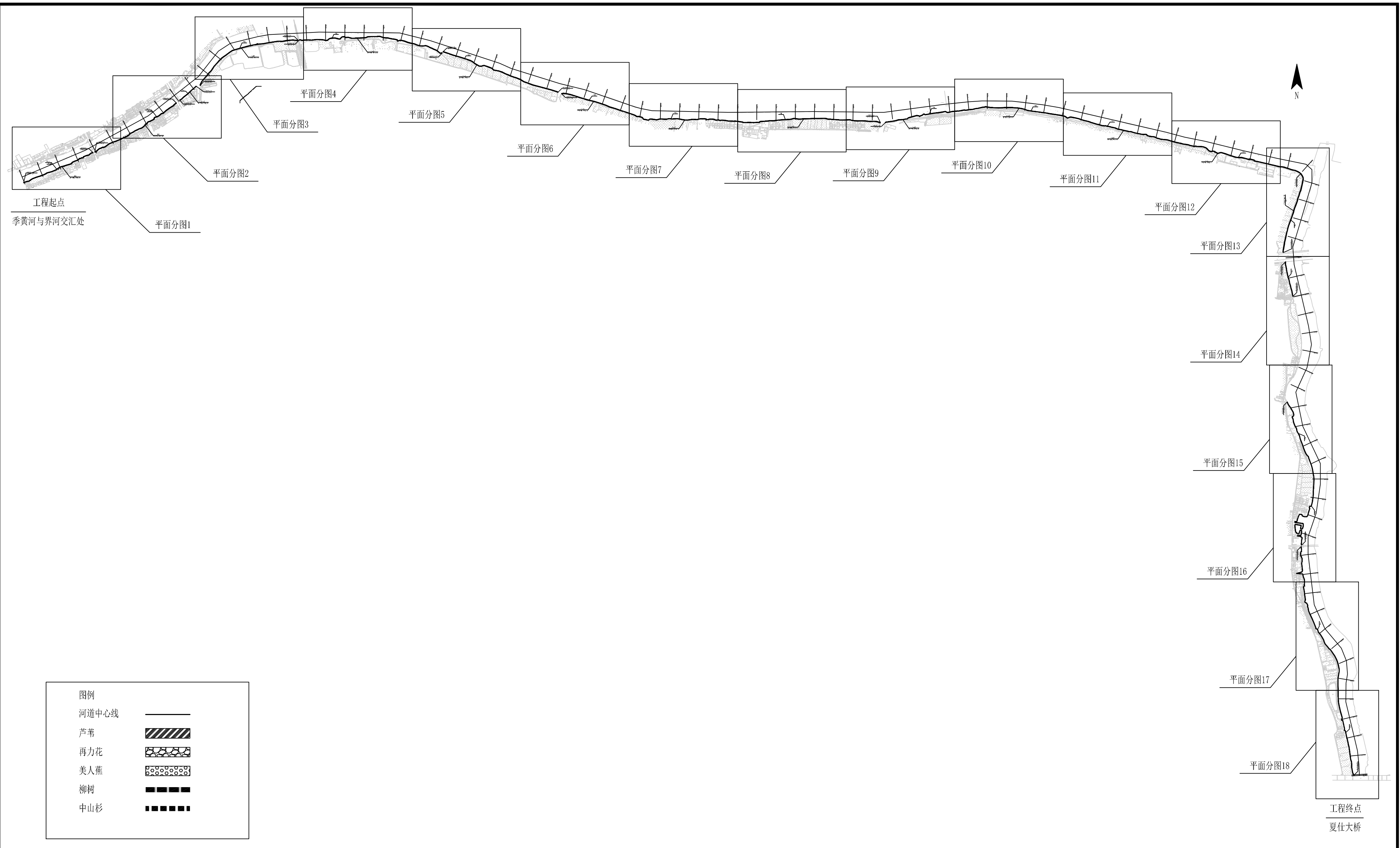
生态修复工程量表

序号	项目	规格参数	单位	数量	备注
1、	挺水植物	芦苇	3~5芽/丛，种植密度：15~25株/m ² ，种植水深≤0.5m	m ²	15453
2、		美人蕉	水生美人蕉，3~5芽/丛，种植密度：15~25株/m ² ，种植水深≤0.5m	m ²	2501
3、		再力花	3~5芽/丛，种植密度：15~25株/m ² ，种植水深≤0.5m	m ²	2500
4、	浮叶植物	睡莲	株高50~60cm，种植密度：2~3株/m ² ，种植水深0.5~0.8m	m ²	758
5、	沉水植物	苦草	种植密度：80~100株/m ² ，种植水深1.0~2.0m	m ²	6815
6、		刺苦草	种植密度：80~100株/m ² ，种植水深1.0~2.0m	m ²	6815
7、	乔木	柳树	垂柳，胸径或干径Φ3cm，单行种植，株距2.5m	株	432
8、		中山杉	胸径或干径Φ6cm，单行种植，株距2.5m	株	2600
9、	后期管护	岸坡清杂、水面保洁、水生植物养护等	项	1	

 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	证书编号	A132006110 A232006117					
	设计编号	2023-ST-18					
建设单位	靖江市季市镇人民政府			日期	2024.12		
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目	图纸内容	生态修复设计说明（2/2）		比例	如图	
子项名称	生态修复		阶段	施工图设计			
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本号	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-01-02

专业
专业
专业
专业
专业
专业

会签栏



3. 不得随意更改图例尺寸施工, 如有任何不清晰, 请在施工前与设计院沟通。
4. 本图设计内容未经设计单位许可不得在其他地方使用。

注:
1. 本图加盖出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。

图例	
河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨
再力花	◻◻◻◻
美人蕉	◻◻◻◻
柳树	▬▬▬▬
中山杉	●●●●

- 说明:
- 除已注明外, 本图尺寸单位以m计;
 - 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km, 主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植;
 - 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整;
 - 工程靠近建筑物、现状植被处, 应注意保护, 避免损坏。

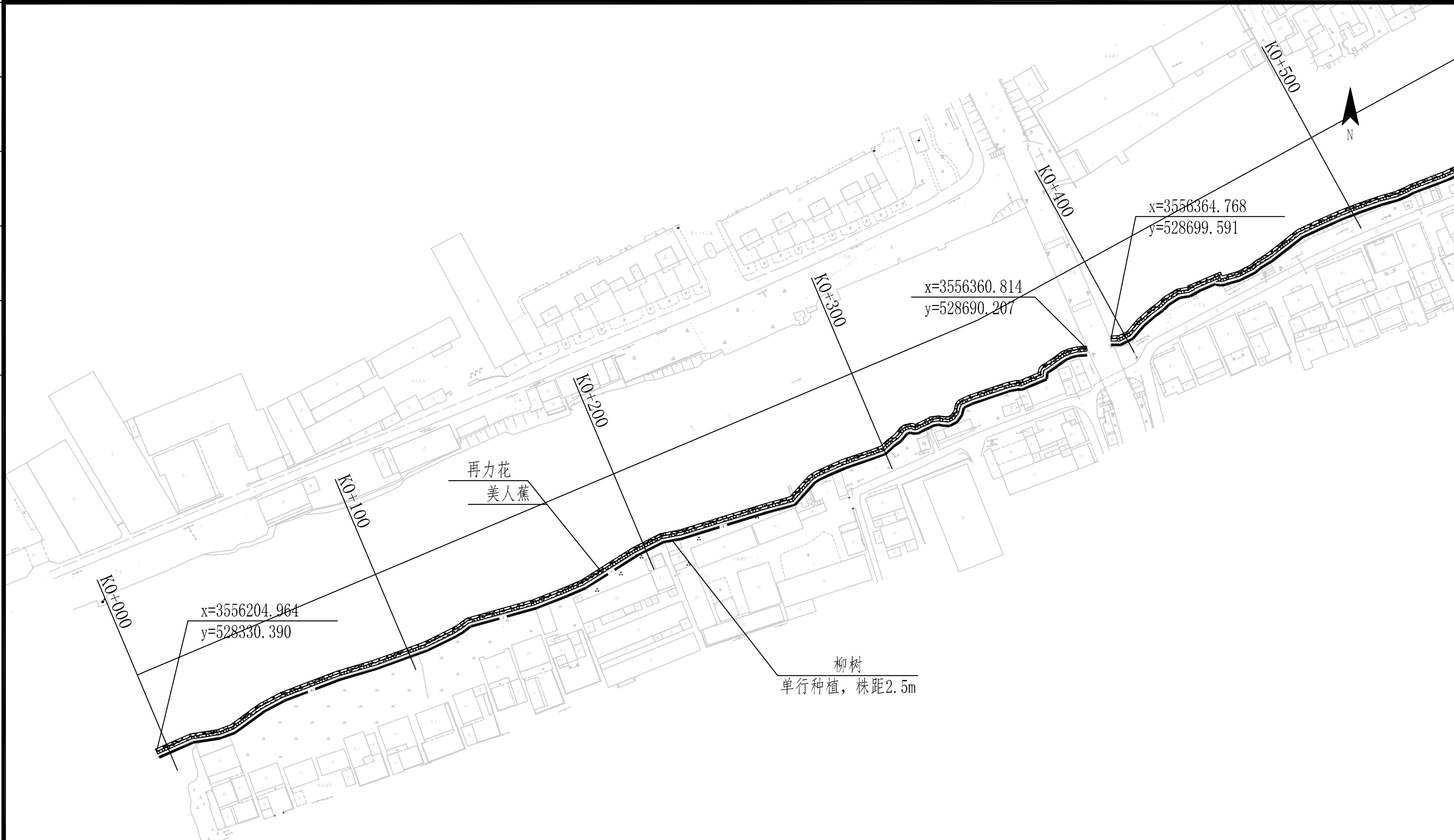
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.				证书编号	A132006110 A232006117
				设计编号	2023-ST-18
建设单位	靖江市季市镇人民政府			日期	2024.12
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目				比例
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计
批准	倪军	项目负责人	白王军		版本号
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远
				图纸编号	ST-02-01

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

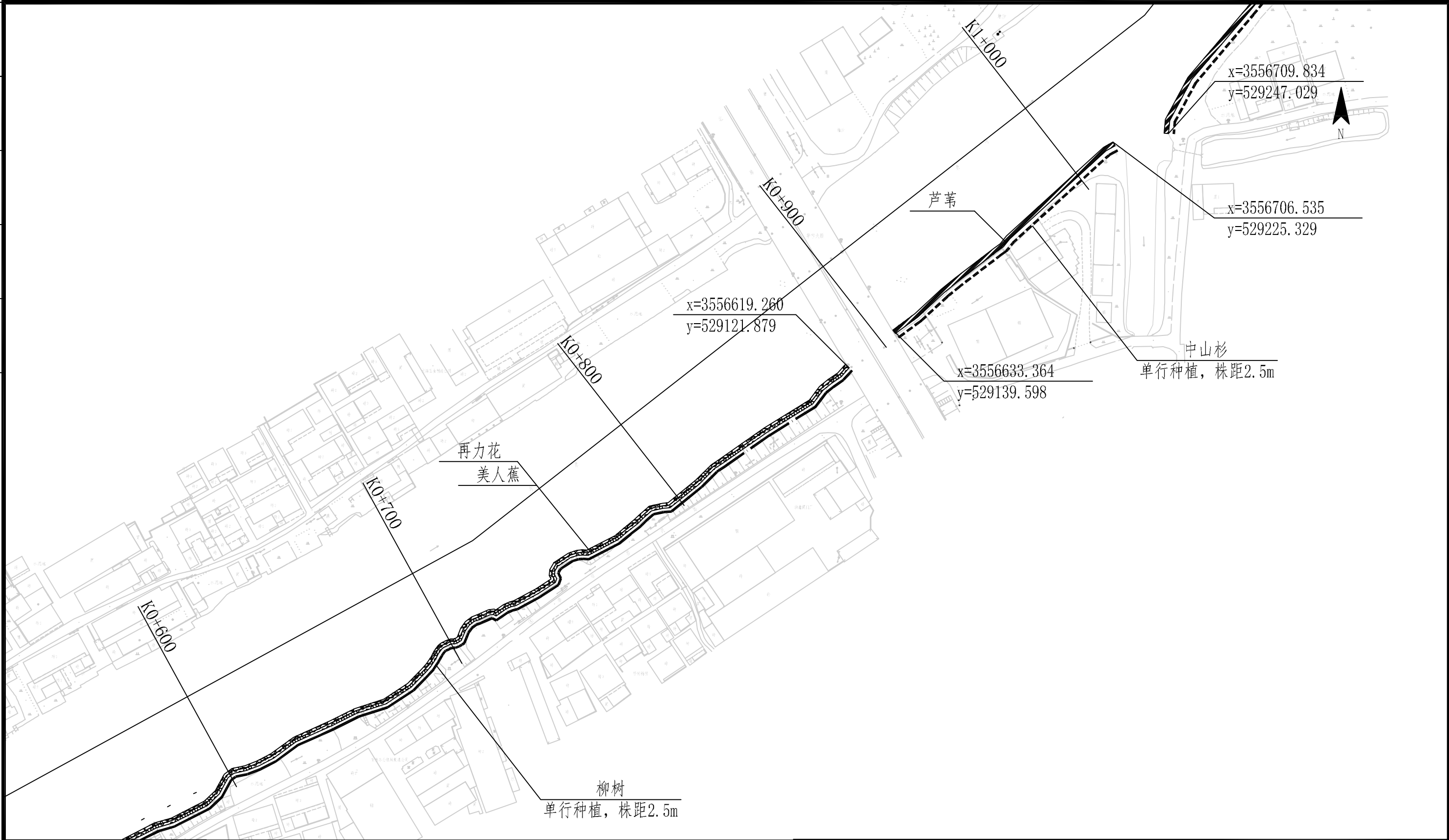
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117				
		设计编号	2023-ST-18				
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	靖泰界河、夏仕港生态修复平面分图(1/18)	日期	2024.12	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			比例	1:1000		
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计		
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本号	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-02-02

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



图例	
河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨
再力花	●●●●●●
美人蕉	○●○●○●
柳树	————
中山杉	- - - - -

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

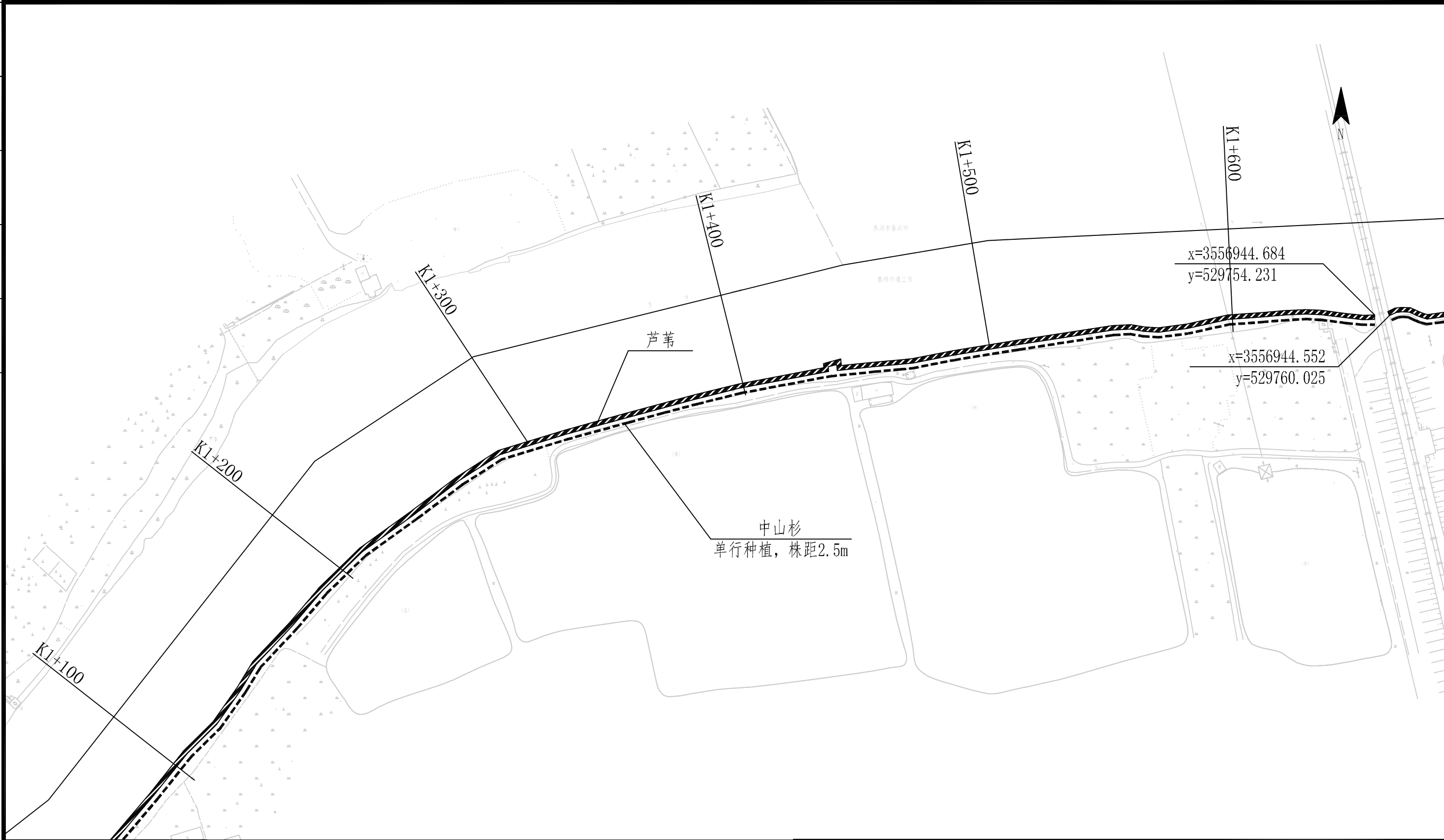
河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12	
		设计编号	2023-ST-18		比例	1:1000
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	靖泰界河、夏仕港生态修复平面分图(2/18)	阶段	施工图设计
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目				版本号	V.2
子项名称	生态修复		批准	倪军	项目负责	白王军
批 准	倪军		校对	闫辉逢		
审 核	白王军		设计	刘骁远		
			图纸编号	ST-02-03		

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨
再力花	⊗⊗⊗⊗⊗⊗
美人蕉	⊙⊙⊙⊙⊙⊙
柳树	————
中山杉	●●●●●●

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

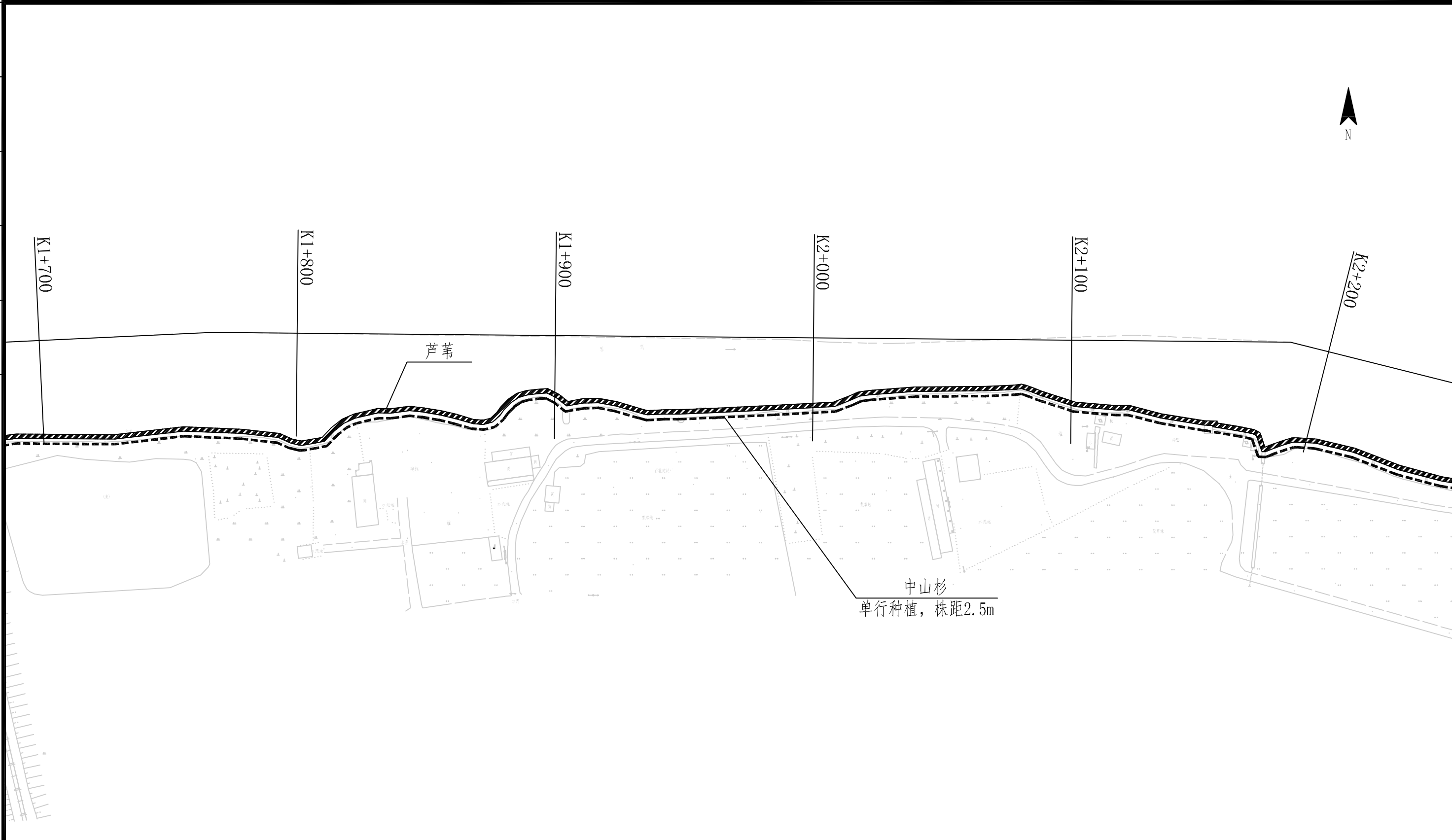
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12		
		设计编号	2023-ST-18		比例	1:1000	
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	靖泰界河、夏仕港生态修复平面分图(3/18)	阶段	施工图设计	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目				版本号	V.2	
子项名称	生态修复				图纸编号	ST-02-04	
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸	ST-02-04

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨
再力花	▣▣▣▣▣▣
美人蕉	●●●●●●
柳树	▬▬▬▬▬▬
中山杉	▬▬▬▬▬▬

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。



河海大学设计研究院有限公司
HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

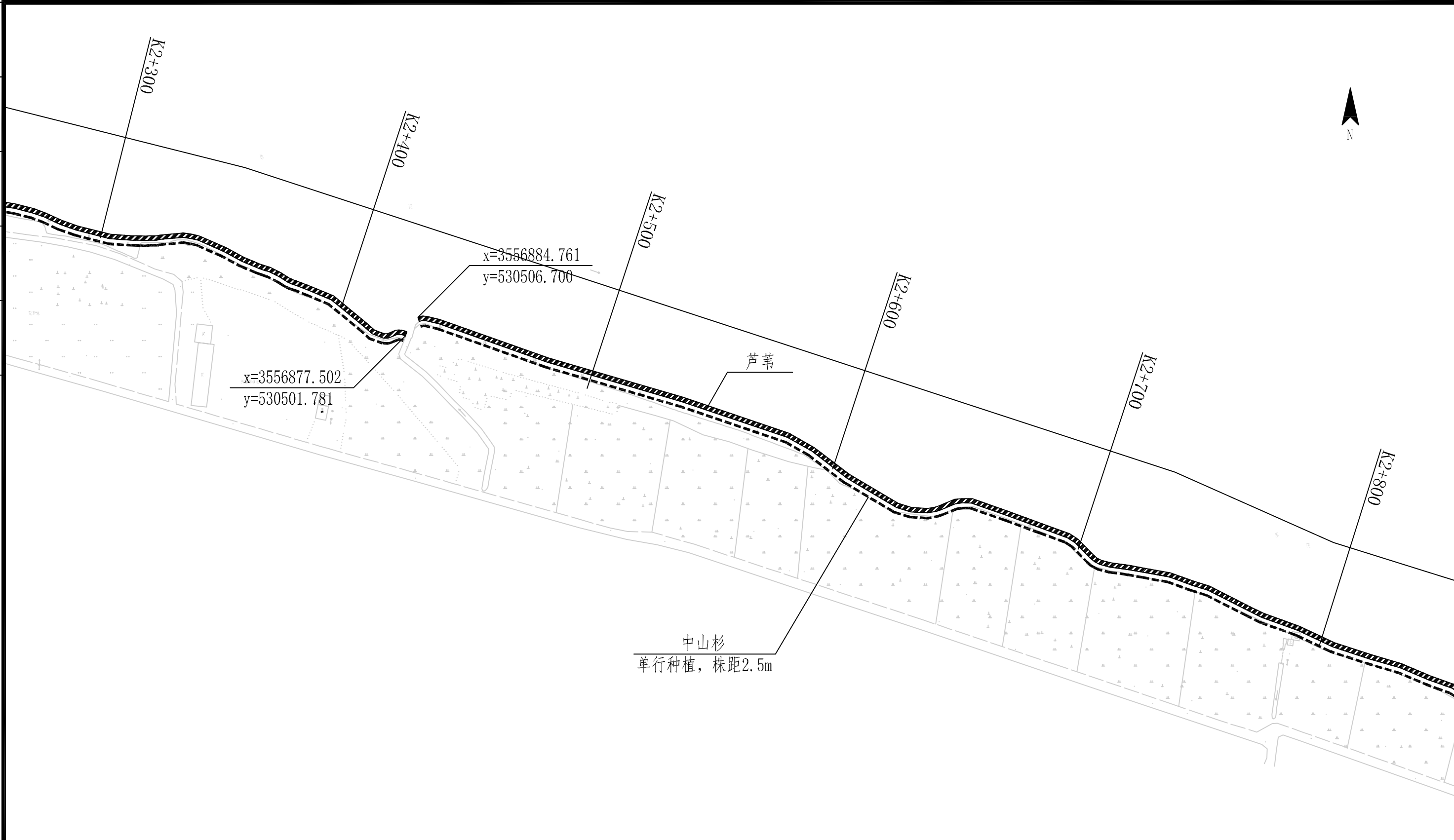
证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12				
设计编号	2023-ST-18	比例	1:1000				
建设单位 靖江市委镇人民政府 项目名称 靖江市委镇“三线一点”河道岸线生态修复项目 子项名称 生态修复		阶段	施工图设计				
		批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-02-05

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计工程师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



图例	
河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨
再力花	▣▣▣▣▣▣
美人蕉	●●●●●●
柳树	▬▬▬▬▬▬
中山杉	■ ■ ■ ■ ■

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

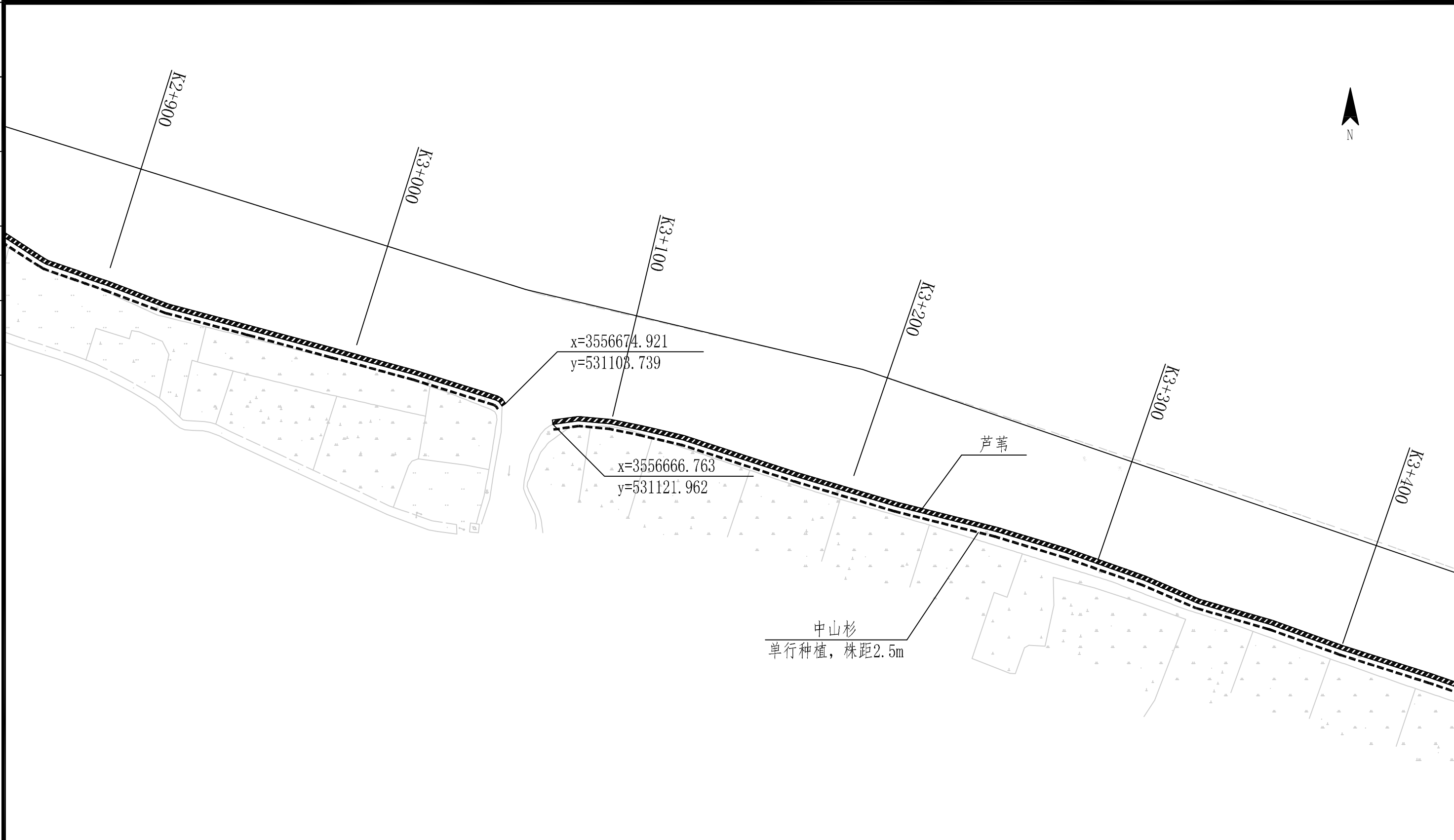
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12		
		设计编号	2023-ST-18		比例	1:1000	
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	靖泰界河、夏仕港生态修复平面分图(5/18)	阶段	施工图设计	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目				版本号	V.2	
子项名称	生态修复		批准	倪军	项目负责	白王军	
批 准	倪军		校对	闫辉逢		图纸编号	ST-02-06
审 核	白王军		设计	刘骁远			

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计工程师商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



图例	
河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨
再力花	▤▤▤▤▤▤
美人蕉	●●●●●●
柳树	▬▬▬▬▬▬
中山杉	▬▬▬▬▬▬

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

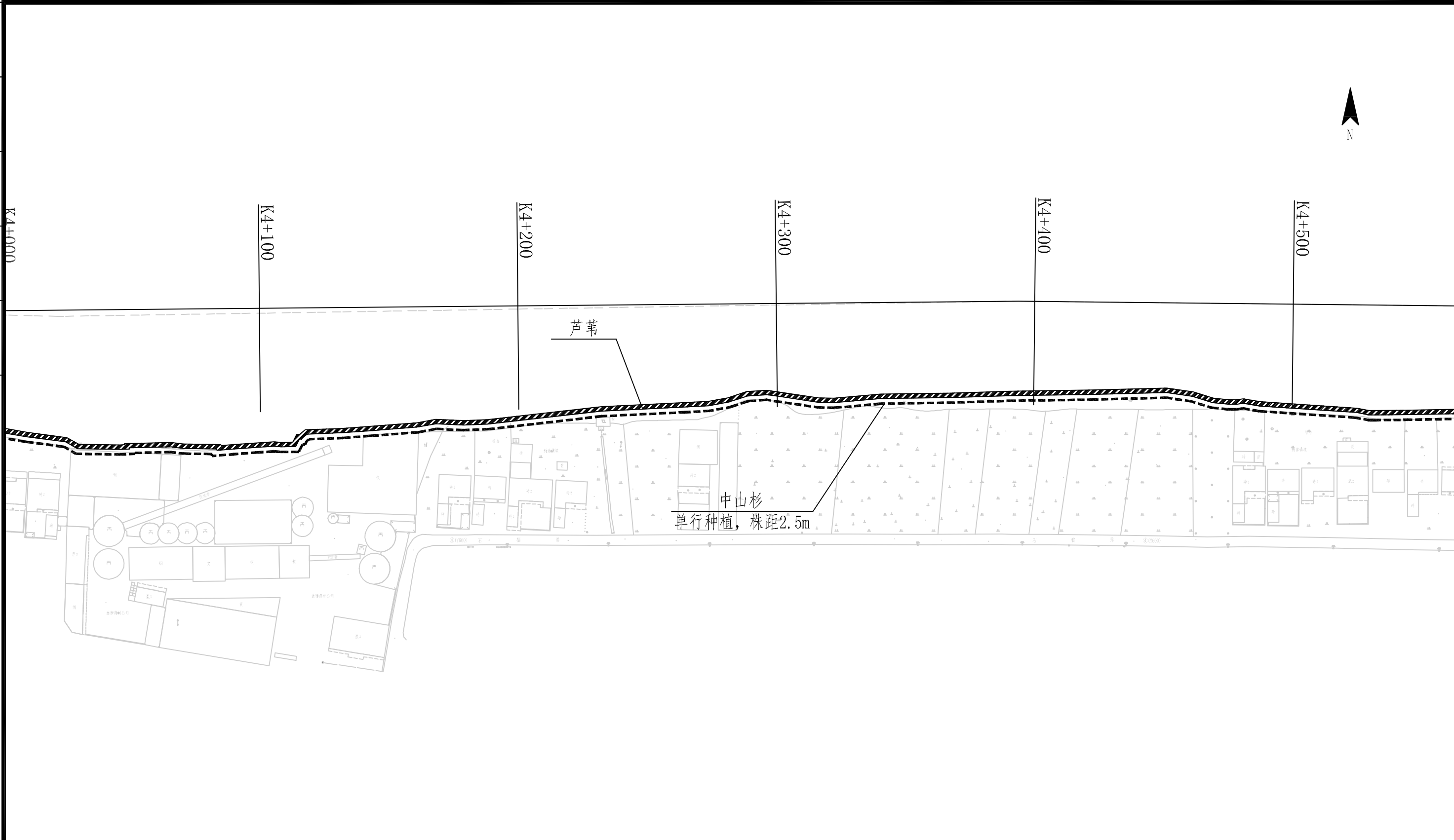
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117				
		设计编号	2023-ST-18				
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	靖泰界河、夏仕港生态修复平面分图(6/18)	日期	2024.12	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			比例	1:1000		
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计		
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本号	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-02-07

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨
再力花	⊗⊗⊗⊗⊗⊗
美人蕉	⊙⊙⊙⊙⊙⊙
柳树	————
中山杉	■ ■ ■ ■ ■ ■

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

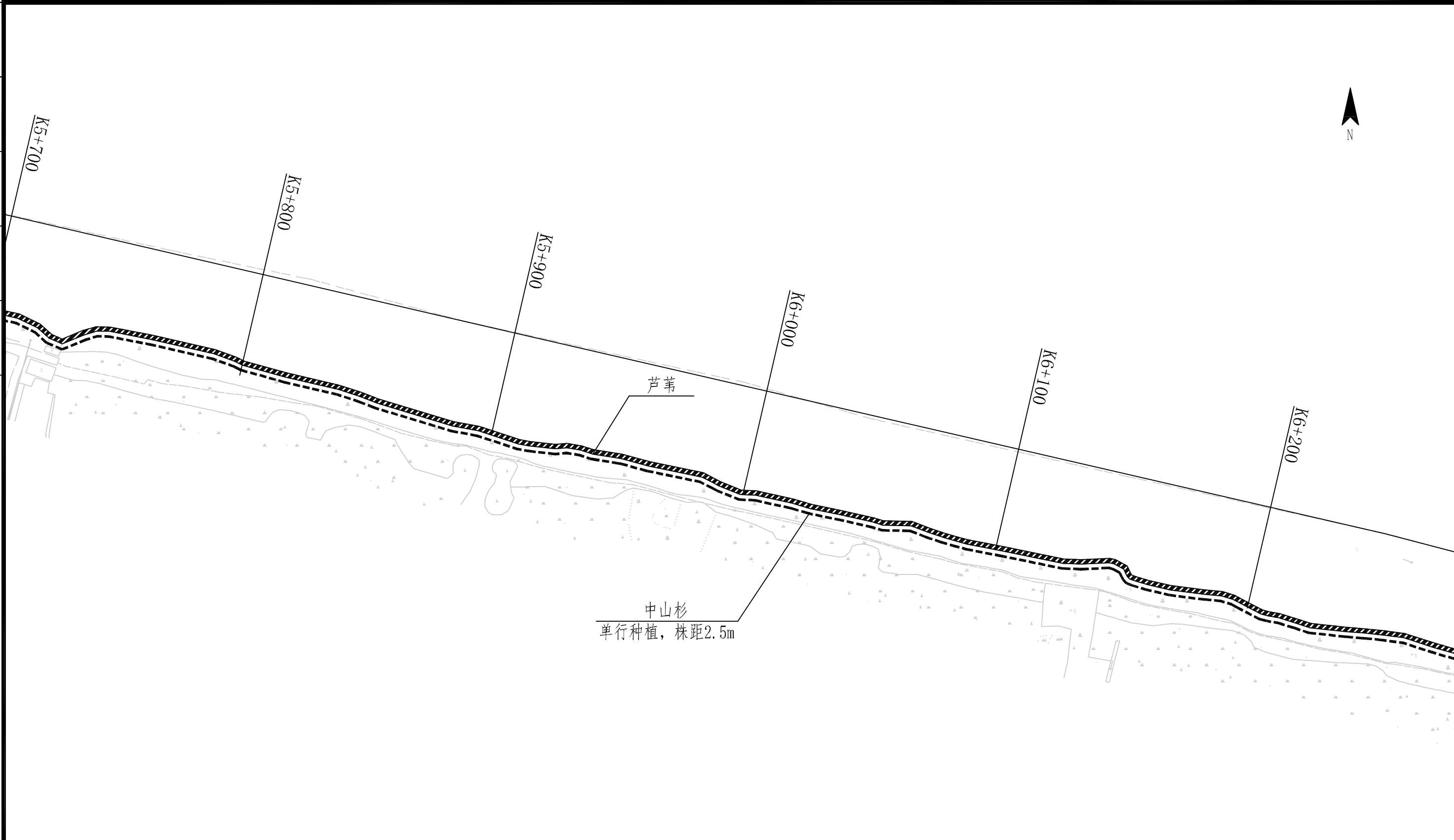
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12			
		设计编号	2023-ST-18		比例	1:1000		
建设单位	靖江市委市人民政府		图纸内容	靖泰界河、夏仕港生态修复平面分图(8/18)	阶段	施工图设计		
项目名称	靖江市委市人民政府“三线一点”河道岸线生态修复项目				批准	倪军	项目负责	白王军
子项名称	生态修复				校对	闫辉逢	版本号	V.2
批 准	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-02-09	

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨
再力花	⊗⊗⊗⊗⊗⊗
美人蕉	⊙⊙⊙⊙⊙⊙
柳树	▬▬▬▬▬▬
中山杉	■ ■ ■ ■ ■ ■

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

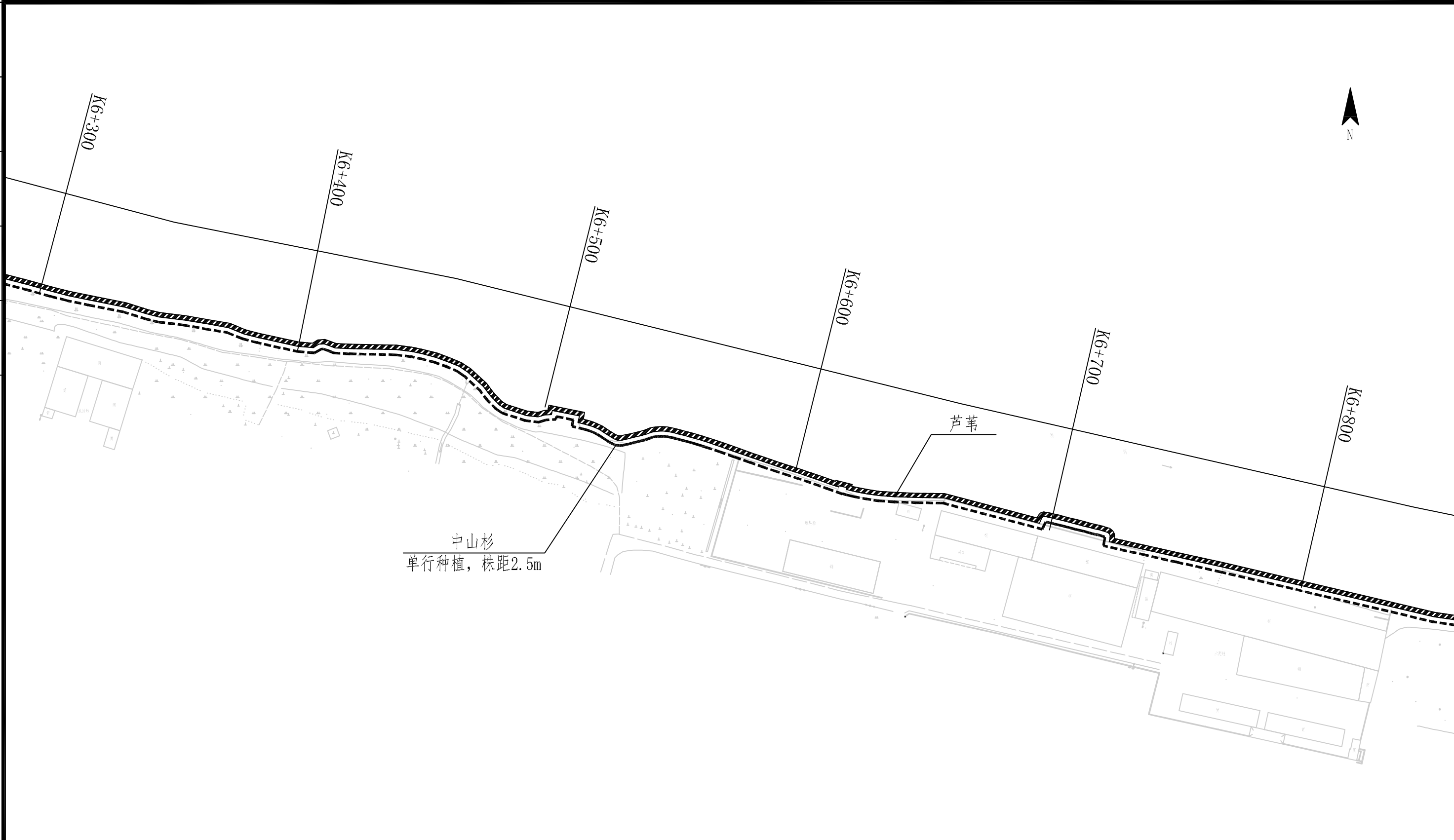
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117				
		设计编号	2023-ST-18				
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	日期	2024.12		
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			比例	1:1000		
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计		
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本号	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-02-12

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



图例	
河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨▨▨
再力花	○●○●○●○●
美人蕉	●●●●●●●●
柳树	————
中山杉	- - - - -

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

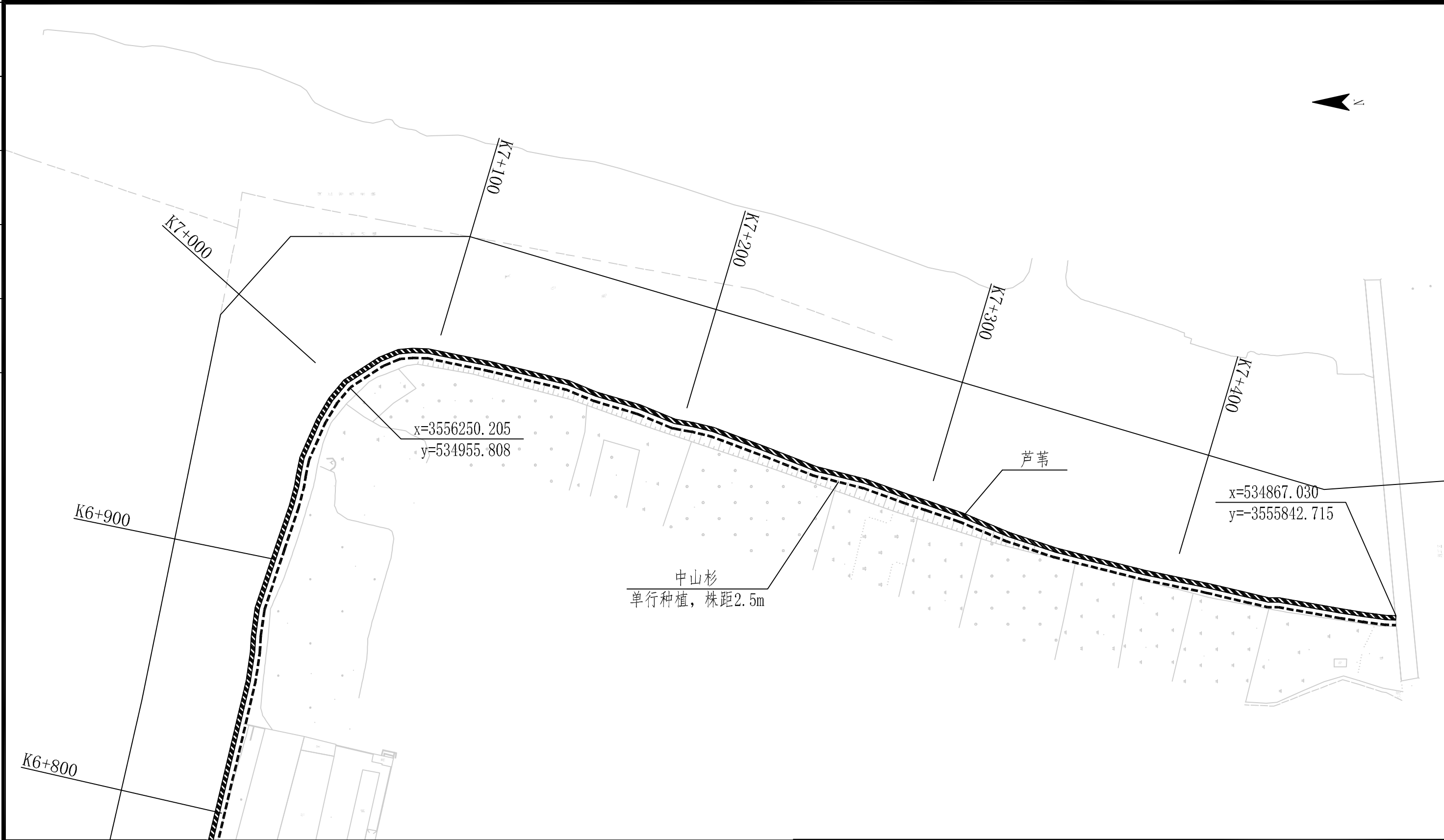
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117				
		设计编号	2023-ST-18				
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	靖泰界河、夏仕港 生态修复平面图 (12/18)	日期	2024.12	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			比例	1:1000		
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计		
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本号	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-02-13

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



图例	
河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨
再力花	▣▣▣▣▣▣
美人蕉	●●●●●●
柳树	▬▬▬▬▬▬
中山杉	■ ■ ■ ■ ■ ■

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

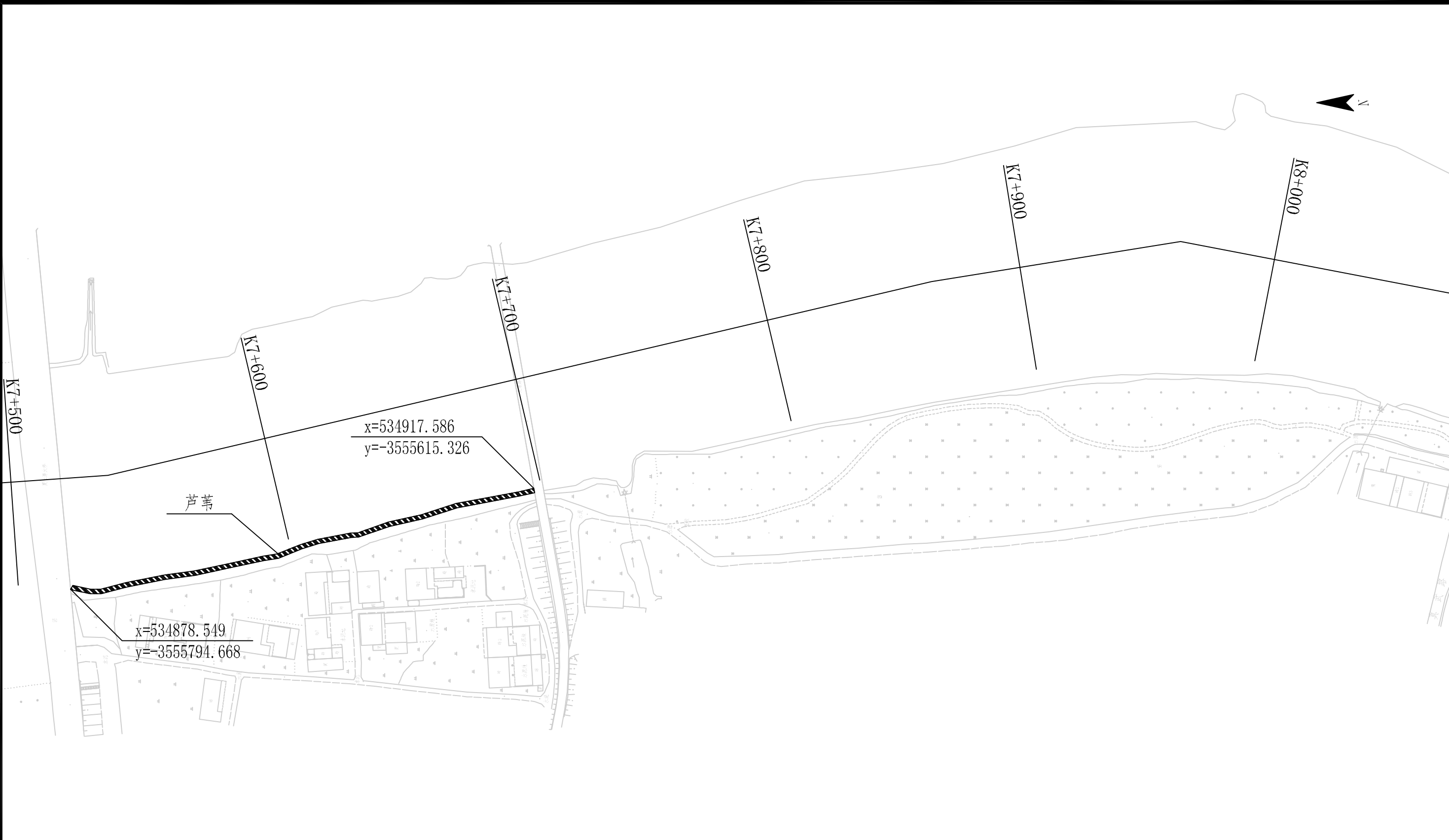
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117				
		设计编号	2023-ST-18				
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	日期	2024.12		
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			生态修复平面分图 (13/18)	比例	1:1000	
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计		
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本号	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-02-14

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



图例	
河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨
再力花	▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣
美人蕉	●●●●●●●●●●
柳树	—————
中山杉	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。



河海大学设计研究院有限公司
HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

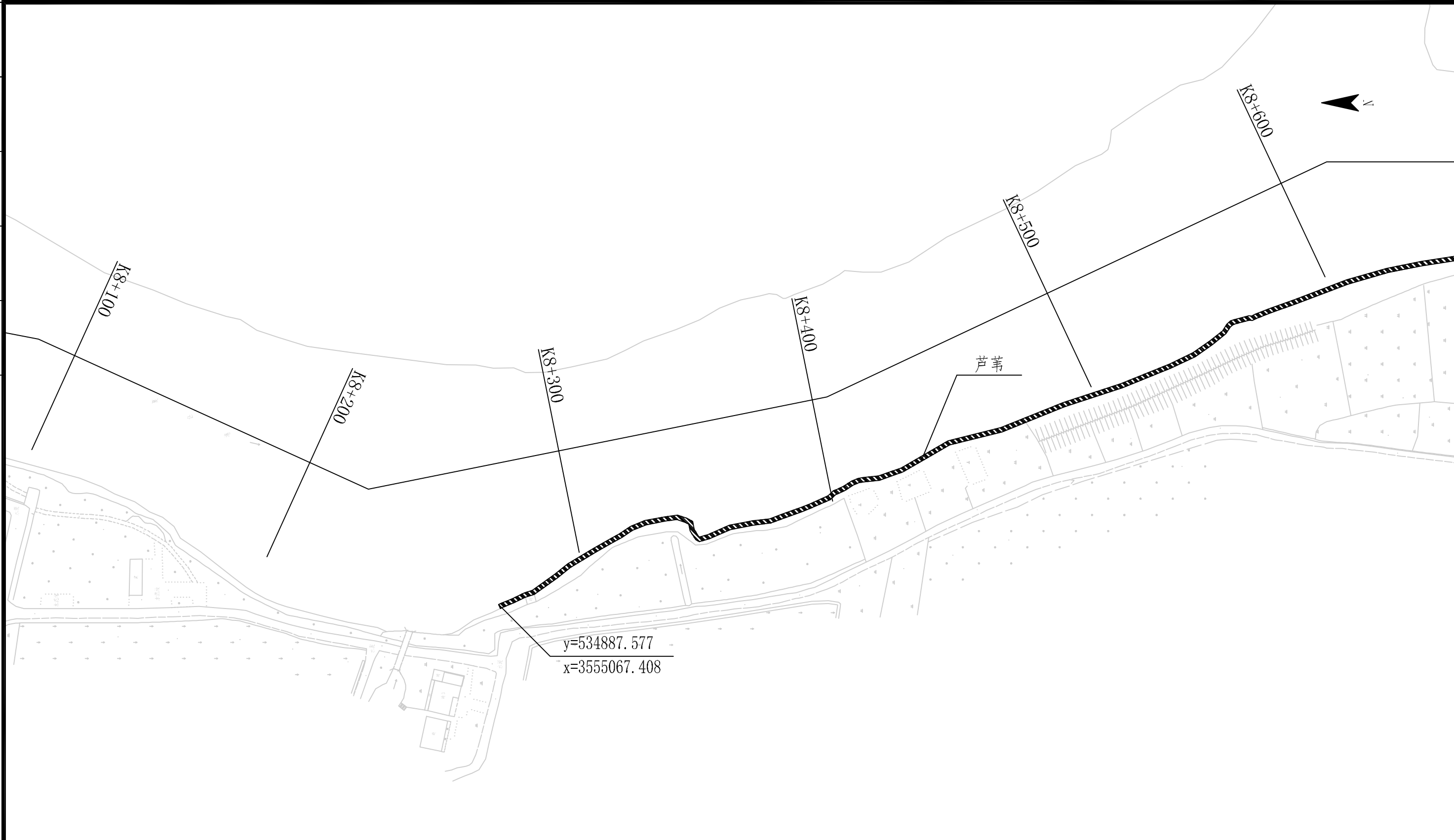
证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12
设计编号	2023-ST-18		比例
建设单位	靖江市季市镇人民政府	图纸内容	靖泰界河、夏仕港 生态修复平面图 (14/18)
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目		
子项名称	生态修复	批准	倪军
批 准	倪军	项目负责	白王军
校 对	闫辉逢	版本号	V.2
审 核	白王军	设计	刘骁远
		图纸编号	ST-02-15

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨
再力花	▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣
美人蕉	●●●●●●●●●●
柳树	—————
中山杉	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
3. 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

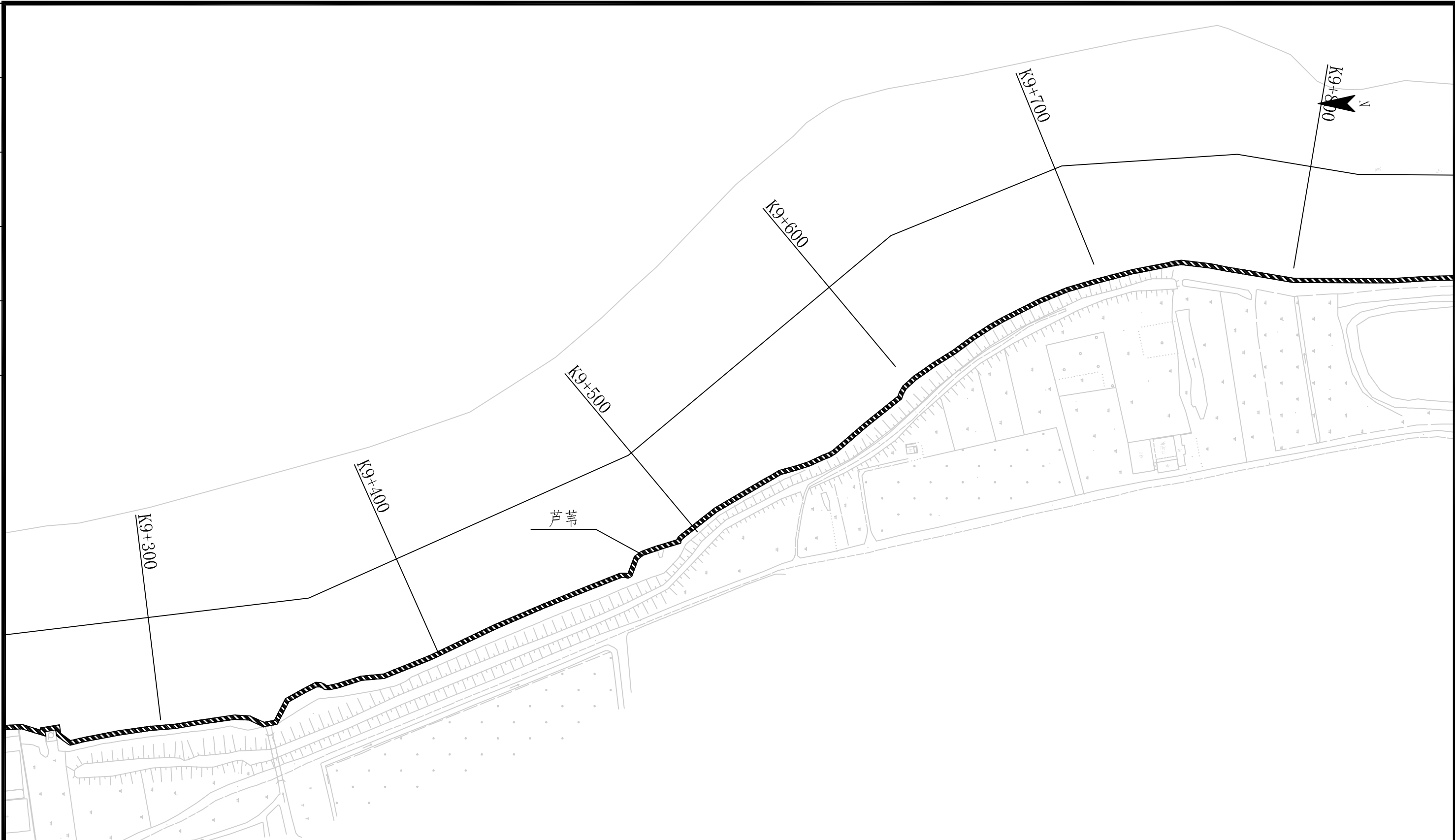
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117				
		设计编号	2023-ST-18				
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	靖泰界河、夏仕港 生态修复平面图 (15/18)	日期	2024.12	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			比例	1:1000		
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计		
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本号	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-02-16

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



河道中心线	——
芦苇	▨▨▨▨▨▨
再力花	▣▣▣▣▣▣
美人蕉	●●●●●●
柳树	▬▬▬▬▬▬
中山杉	■ ■ ■ ■ ■

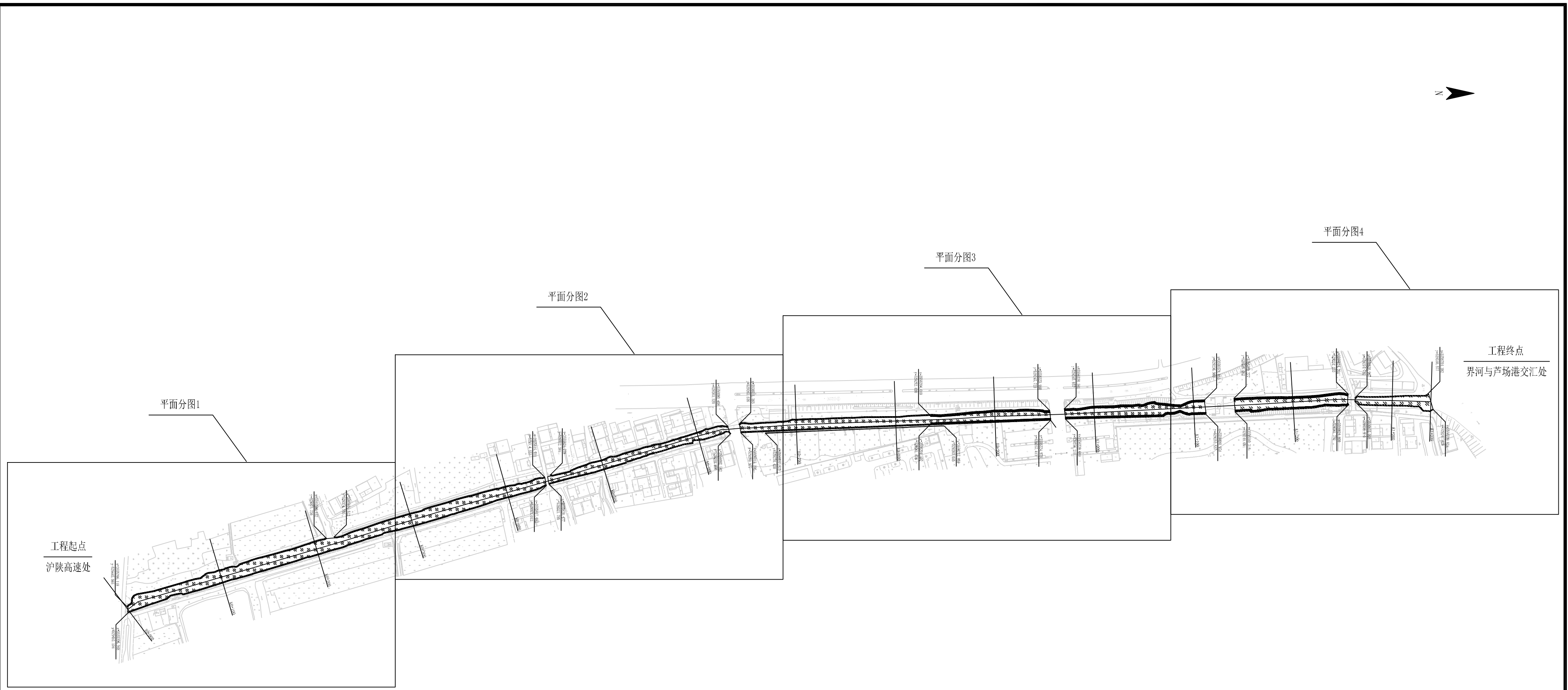
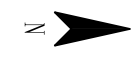
说明：

- 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
- 靖泰界河、夏仕港生态修复工程总长度约10.3km，主要建设内容包括挺水植物种植、绿化乔木种植；
- 水生植物及乔木种植范围可根据现场实际情况适当调整；
- 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。



河海大学设计研究院有限公司
HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12
设计编号	2023-ST-18	比例	1:1000
图纸内容		阶段	施工图设计
建设单位	靖江市季市镇人民政府	版本号	V.2
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目	设计	刘骁远
子项名称	生态修复	图纸编号	ST-02-18
批准	倪军	项目负责	白王军
审核	白王军	专业负责	白王军
校对	闫辉逢	版本	V.2



图例	
河道中心线	——
挺水植物	▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨
浮叶植物	⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗
沉水植物	▤▤▤▤▤▤▤▤▤▤
柳树	——

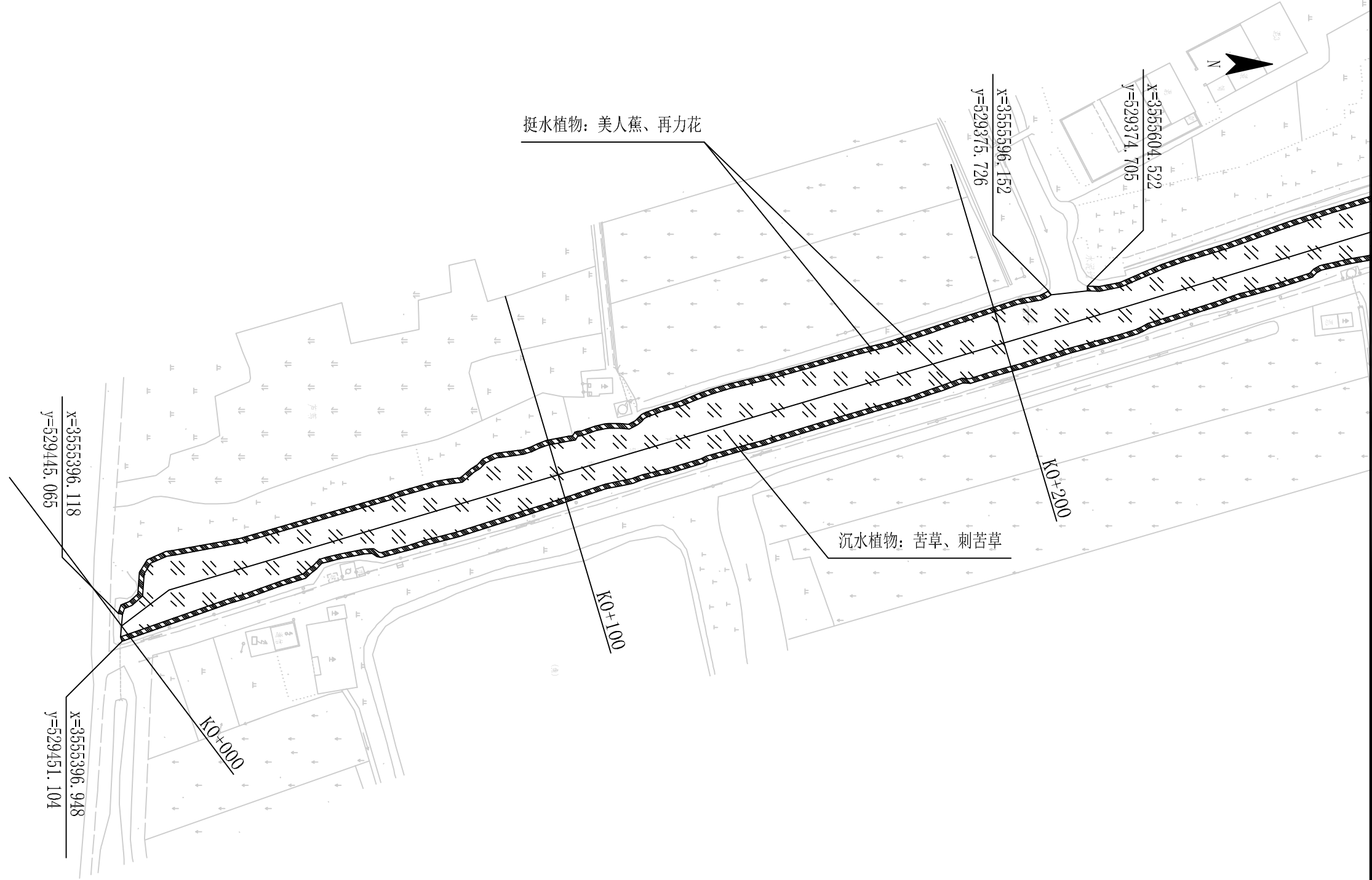
注：
1. 未加盖出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。
3. 不得异地图纸尺寸施工，如有任何不清晰，请在施工前与设计院会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其他地方使用。

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 芦场港生态修复工程总长度约1.3km，主要建设内容包括挺水、浮叶、沉水植物种植；
3. 水生植物种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117				
		设计编号	2023-ST-18				
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	日期	2024.12		
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目				芦场港生态修复总平面布置图	比例	1:1000
子项名称	生态修复		阶段	施工图设计			
批准	倪军	项目负责		白王军	校对	闫辉逢	版本号
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘晓远	图纸编号	ST-03-01

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



图例	
河道中心线	
挺水植物	
浮叶植物	
沉水植物	
柳树	

说明：

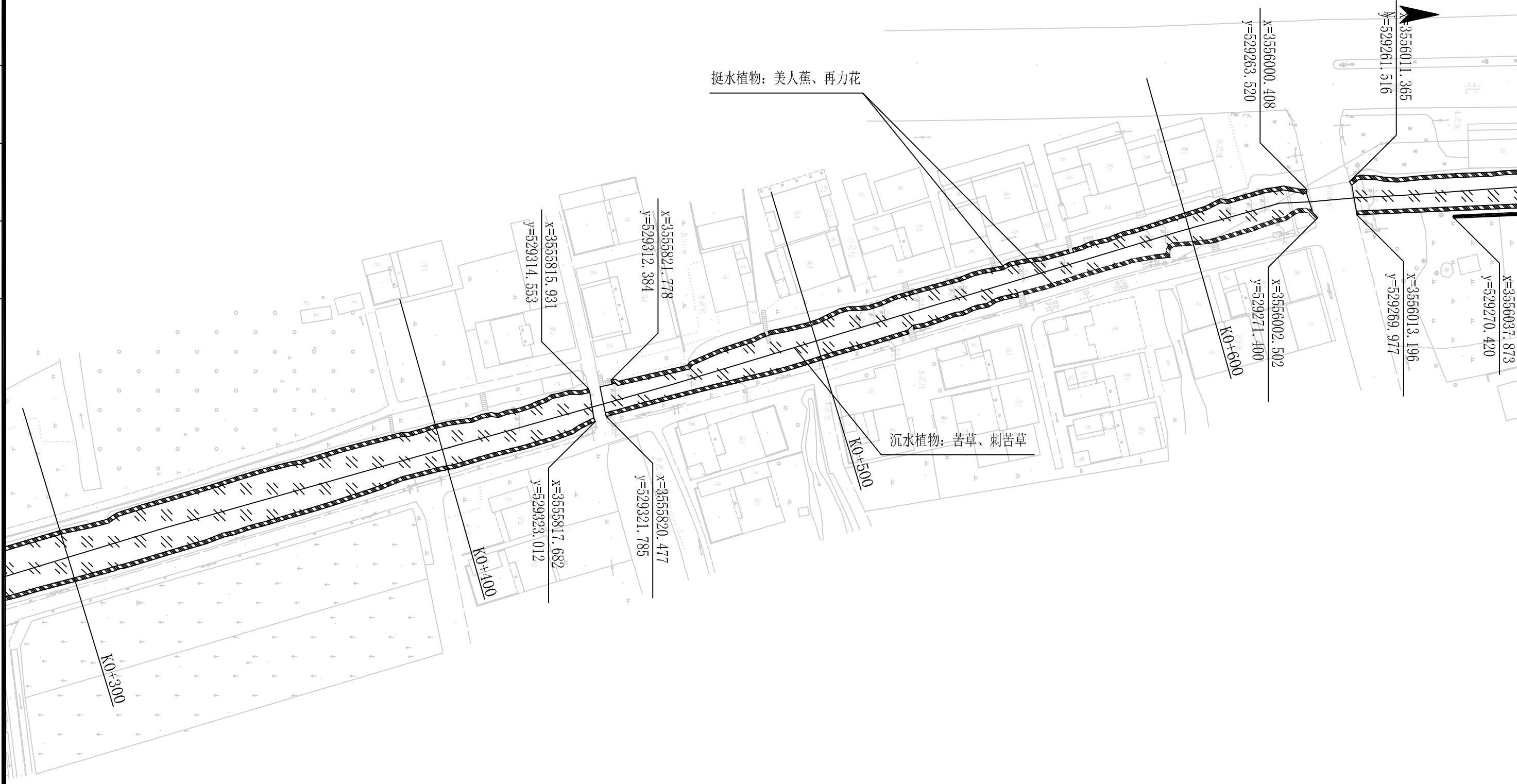
- 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
- 芦场港生态修复工程总长度约1.3km，主要建设内容包括挺水、浮叶、沉水植物种植；
- 水生植物种植范围可根据现场实际情况适当调整；
- 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12		
		设计编号	2023-ST-18		比例	1:1000	
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	生态修复平面分图 (1/4)	阶段	施工图设计	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目				版本号	V.2	
子项名称	生态修复				图纸编号	ST-03-02	
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-03-02

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。
3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。



说明：
 1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
 2. 芦场港生态修复工程总长度约1.3km，主要建设内容包括挺水、浮叶、沉水植物种植；
 3. 水生植物种植范围可根据现场实际情况适当调整；
 4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

 **河海大学设计研究院有限公司**
 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12
设计编号	2023-ST-18	比例	1:1000
图纸内容	芦场港 生态修复平面图(2/4)	阶段	施工图设计
批准	倪军	项目负责	白王军
审核	白王军	专业负责	白王军
校对	闫辉逢	版本号	V.2
设计	刘骁远	图纸编号	ST-03-03

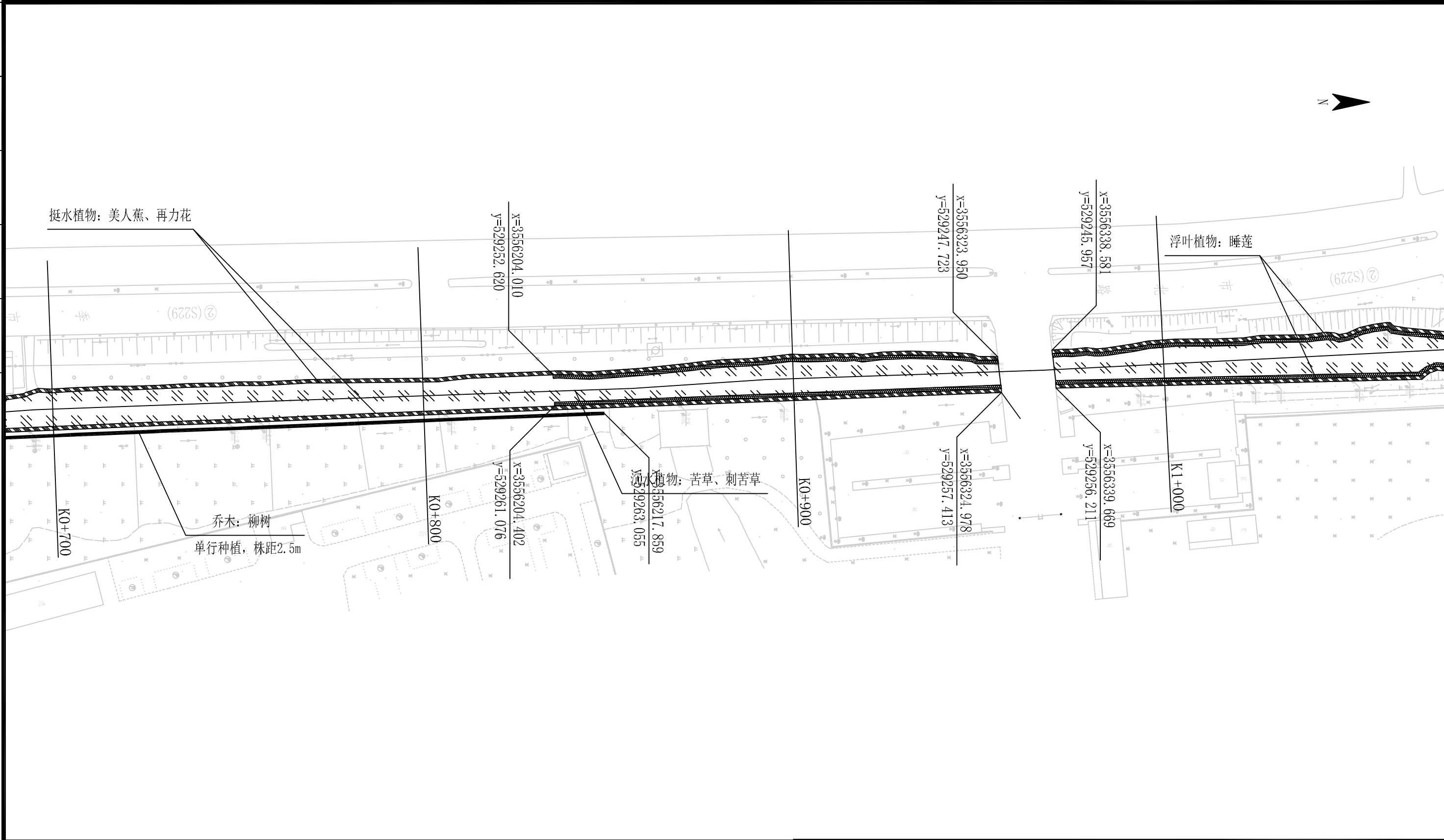
建设单位	靖江市季市镇人民政府		
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目		
子项名称	生态修复		

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



图例	
河道中心线	——
挺水植物	▨▨▨▨▨▨
浮叶植物	●●●●●●
沉水植物	▨▨▨▨▨▨
柳树	——

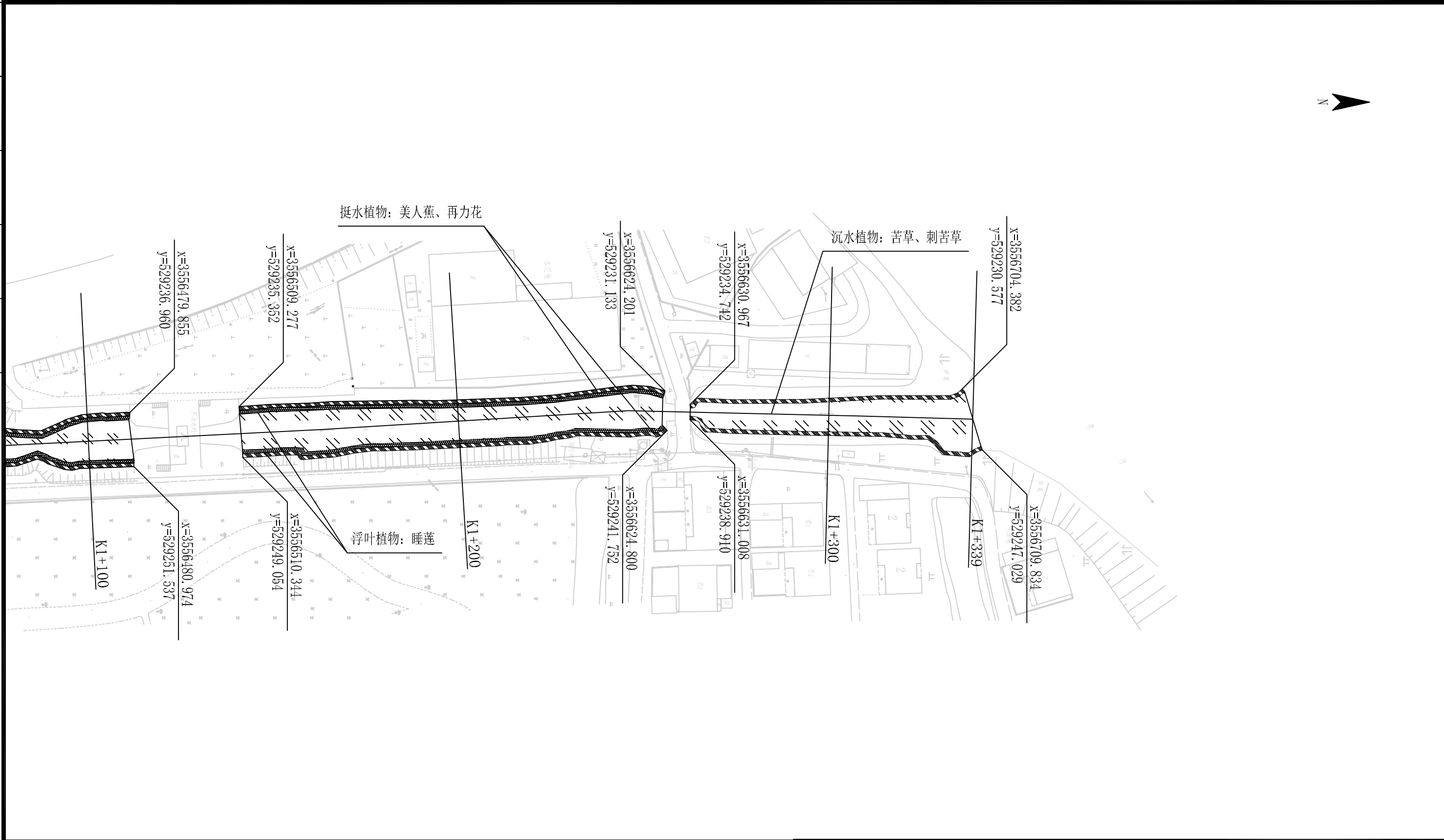
说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 芦场港生态修复工程总长度约1.3km，主要建设内容包括挺水、浮叶、沉水植物种植；
3. 水生植物种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12
		设计编号	2023-ST-18		比例
建设单位	靖江市季市镇人民政府	图纸内容	芦场港 生态修复平面分图 (3/4)	阶段	施工图设计
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			版本号	V.2
子项名称	生态修复	批准	倪军	项目负责	白王军
批 准	倪军	校对	闫辉逢	设计	刘骁远
审 核	白王军	专业负责	白王军	图纸编号	ST-03-04

业	专	业	专	业	专	业	专	业	专
业	专	业	专	业	专	业	专	业	专
业	专	业	专	业	专	业	专	业	专
业	专	业	专	业	专	业	专	业	专
业	专	业	专	业	专	业	专	业	专
业	专	业	专	业	专	业	专	业	专
业	专	业	专	业	专	业	专	业	专
业	专	业	专	业	专	业	专	业	专
业	专	业	专	业	专	业	专	业	专
业	专	业	专	业	专	业	专	业	专

会签章

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。
3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。



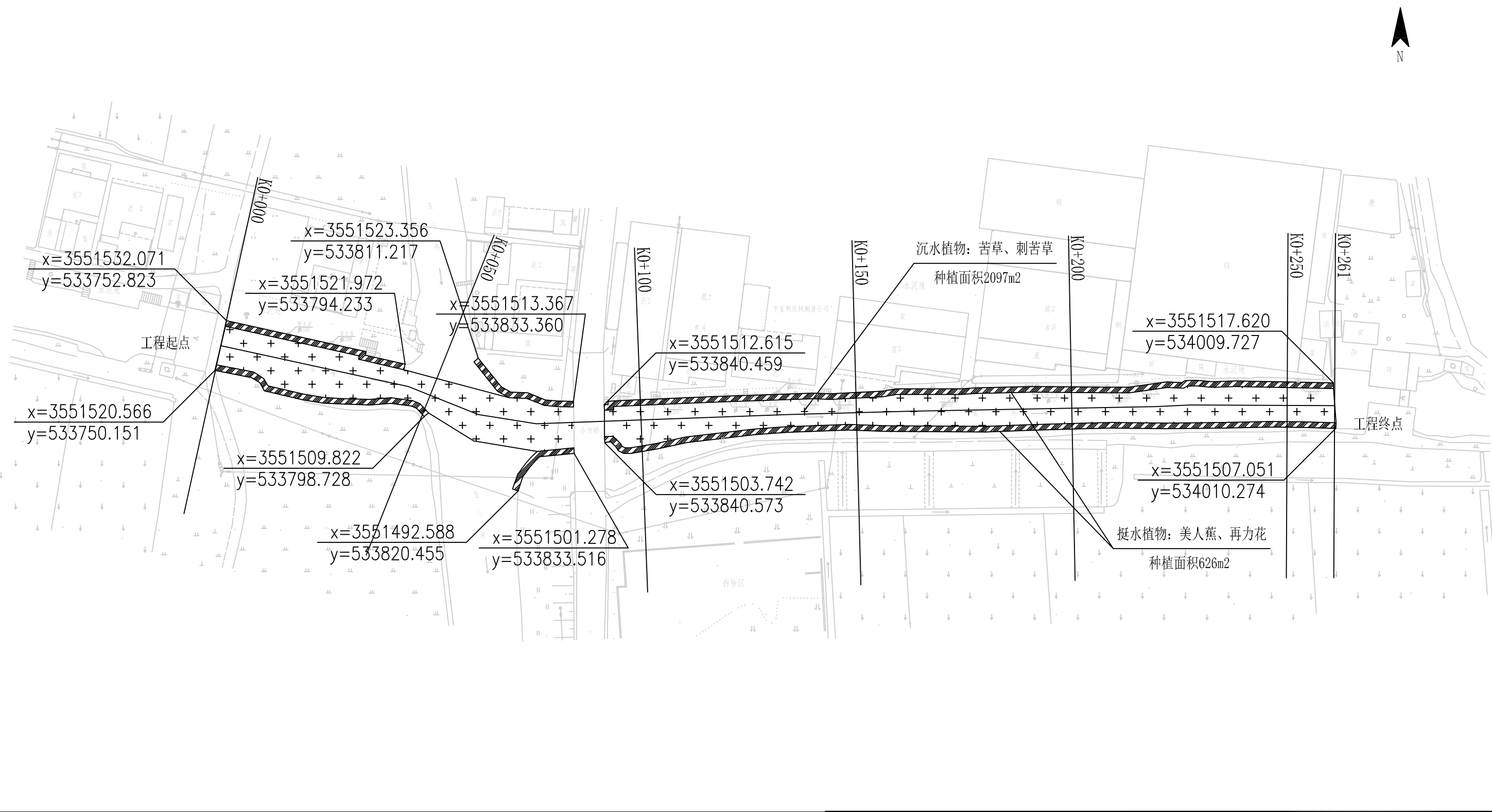
图例	
河道中心线	——
挺水植物	▨▨▨▨▨▨
浮叶植物	●●●●●●
沉水植物	- - - - -
柳树	▬▬▬▬

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 芦场港生态修复工程总长度约1.3km，主要建设内容包括挺水、浮叶、沉水植物种植；
3. 水生植物种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12		
		设计编号	2023-ST-18		比例	1:1000	
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	生态修复平面分图 (4/4)	阶段	施工图设计	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目				版本号	V.2	
子项名称	生态修复				图纸编号	ST-03-05	
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-03-05

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



图例	
河道中心线	——
挺水植物	▨▨▨▨▨▨
沉水植物	▧▧▧▧▧▧

说明：
1. 除已注明外，本图尺寸单位以m计；
2. 南横河生态修复工程总长度约0.27km，主要建设内容包括挺水、沉水植物种植；
3. 水生植物种植范围可根据现场实际情况适当调整；
4. 工程靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

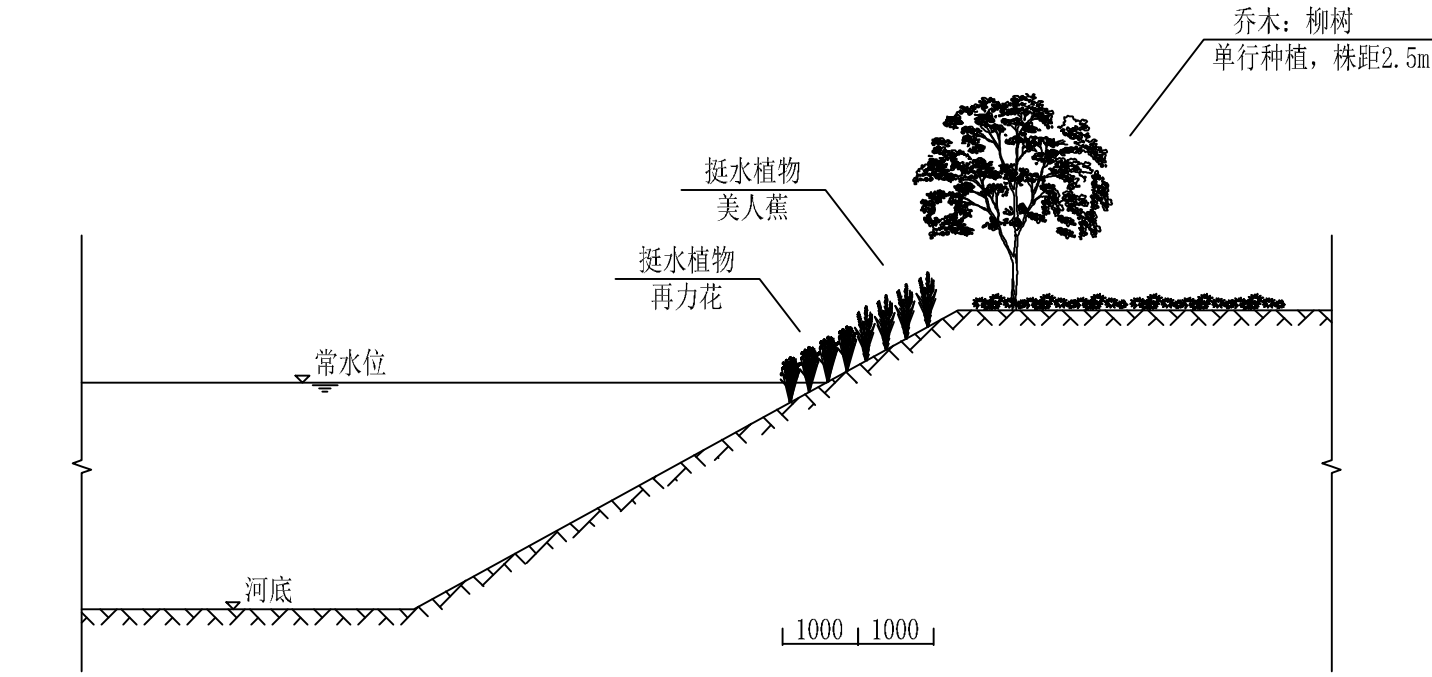
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12		
		设计编号	2023-ST-18		比例	1:1000	
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	南横河生态修复总平面布置图	阶段	施工图设计	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目						
子项名称	生态修复						
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本号	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-04-01

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

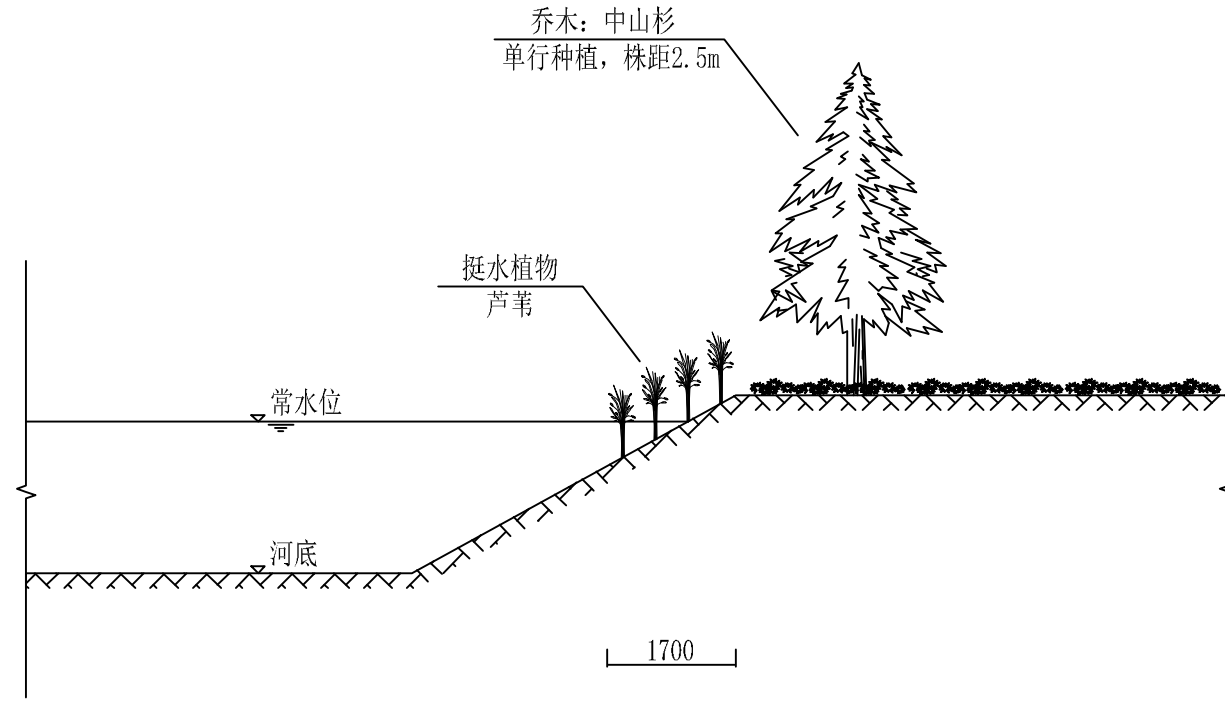
会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



靖泰界河、夏仕港生态修复典型断面图一



靖泰界河、夏仕港生态修复典型断面图二

说明：
1、图中高程标注以m计，其余尺寸标注以mm计。

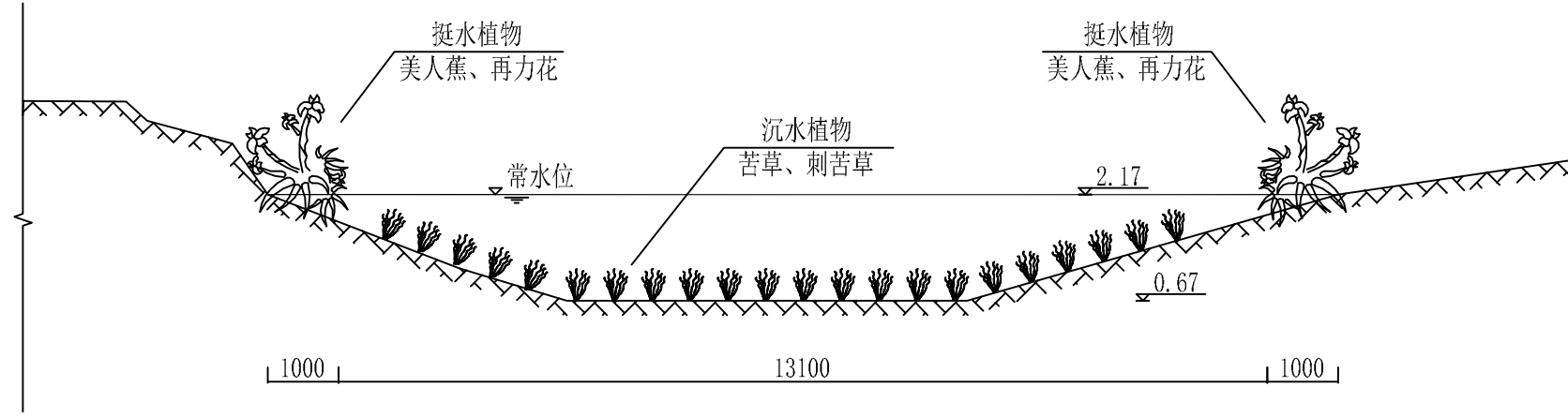
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117		
		设计编号	2023-ST-18		
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	日期	2024.12
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			比例	如图
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远
			版本号	V.2	
			图纸编号	ST-05-01	

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

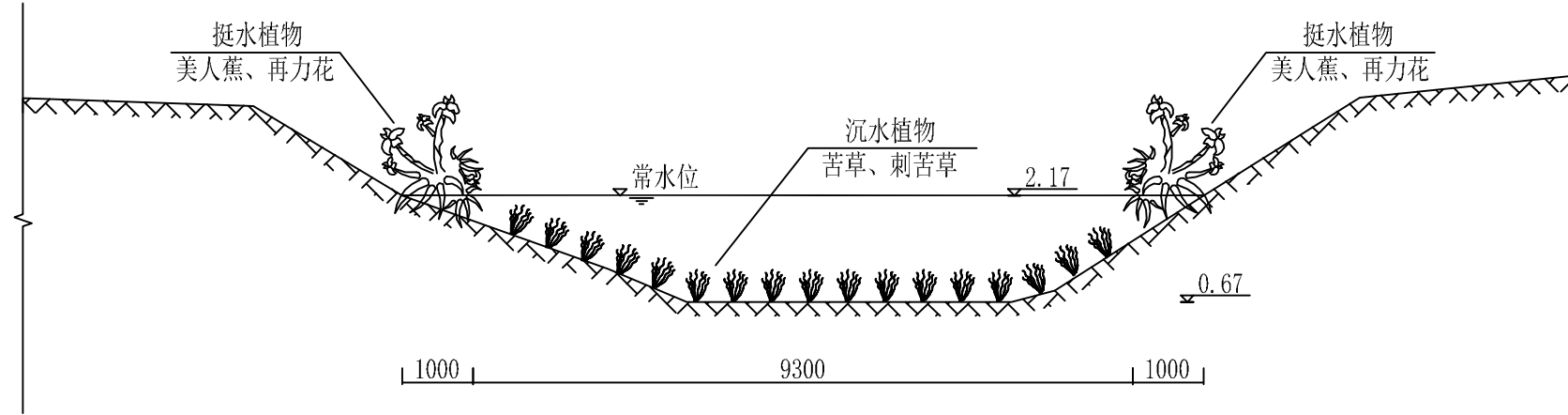
会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



芦场港生态修复断面图 (K0+200)



芦场港生态修复断面图 (K0+400)

说明：
1、图中高程标注以m计，其余尺寸标注以mm计。

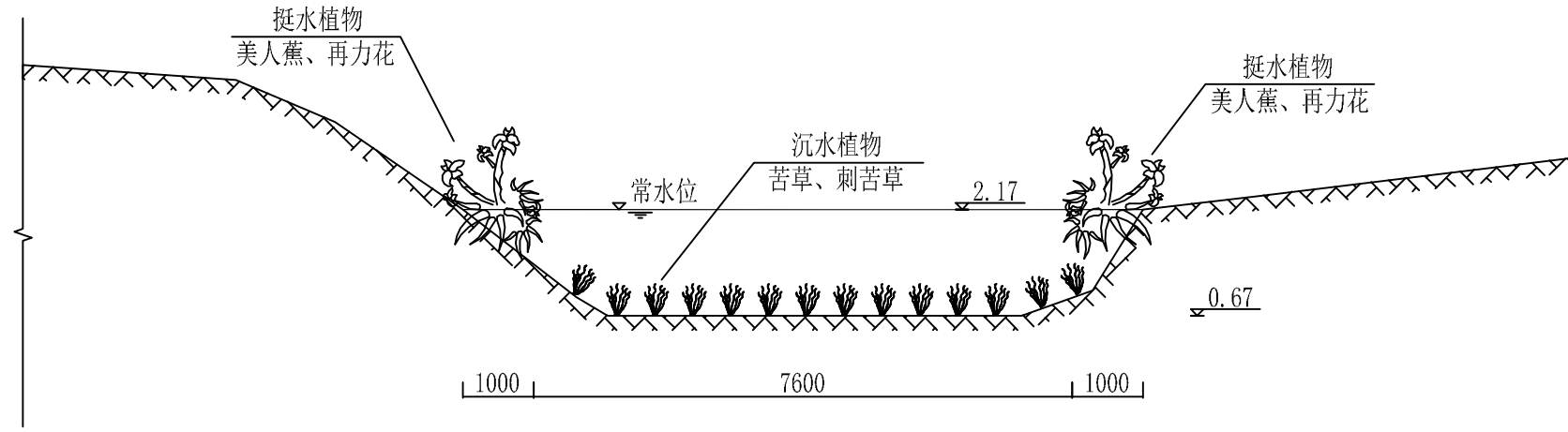
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117		
		设计编号	2023-ST-18		
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	日期	2024.12
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			比例	如图
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远
			版本号	V.2	
			图纸编号	ST-05-02	

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

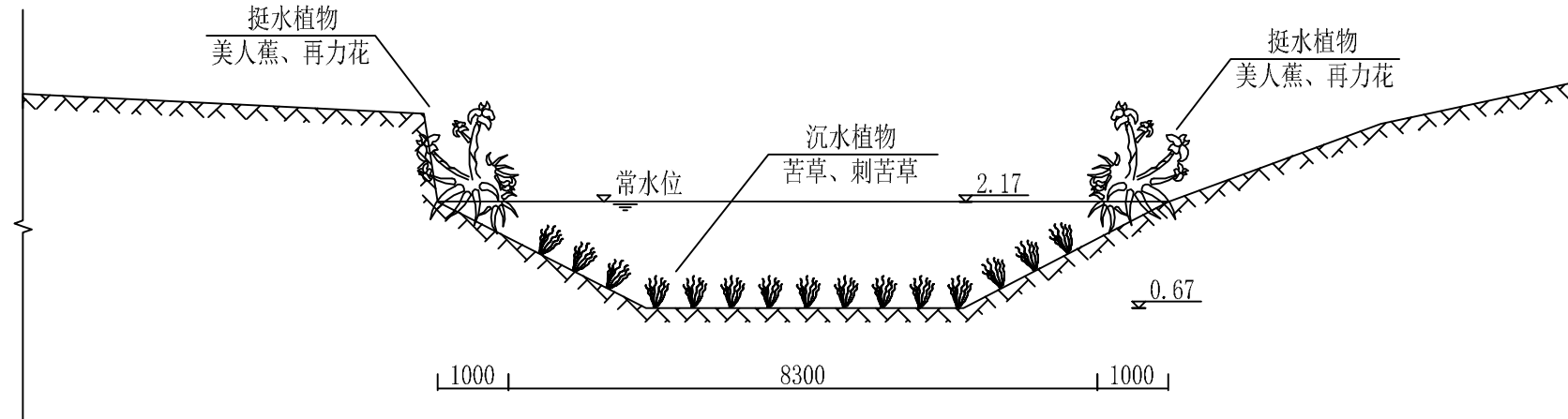
会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计工程师商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



芦场港生态修复断面图 (K0+600)



芦场港生态修复断面图 (K0+800)

说明：
1、图中高程标注以m计，其余尺寸标注以mm计。

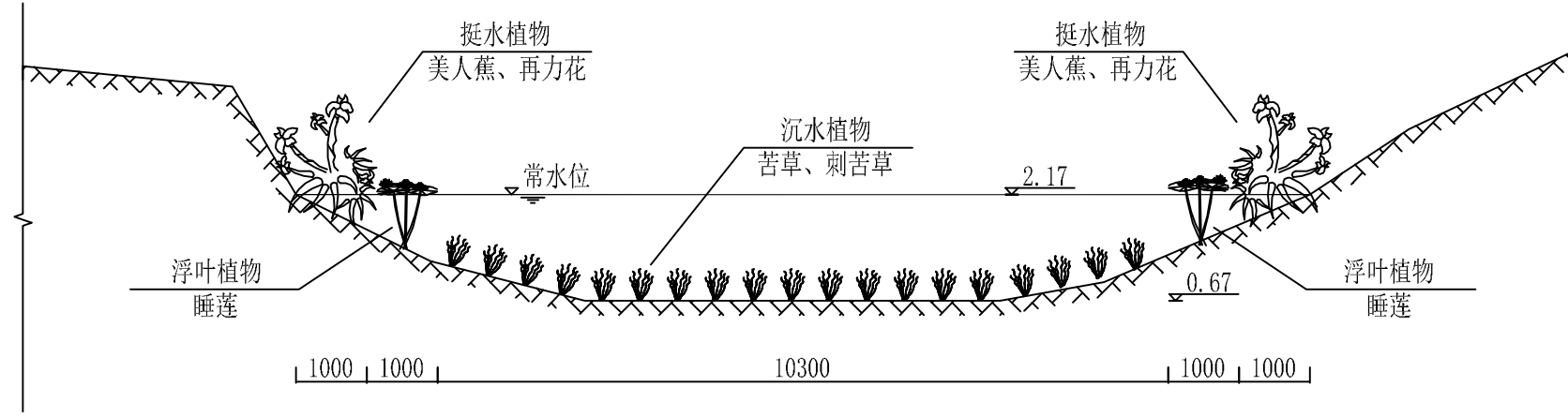
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117		
		设计编号	2023-ST-18		
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	日期	2024.12
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			比例	如图
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远
			版本号	V.2	
			图纸编号	ST-05-03	

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

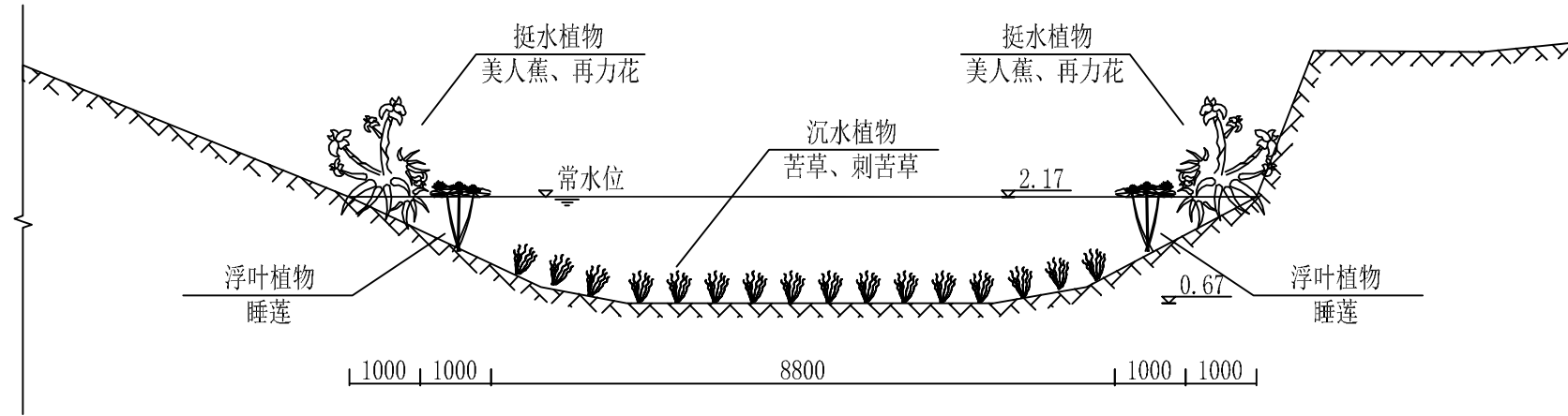
会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



芦场港生态修复断面图 (K0+1000)



芦场港生态修复断面图 (K0+1200)

说明：
1、图中高程标注以m计，其余尺寸标注以mm计。

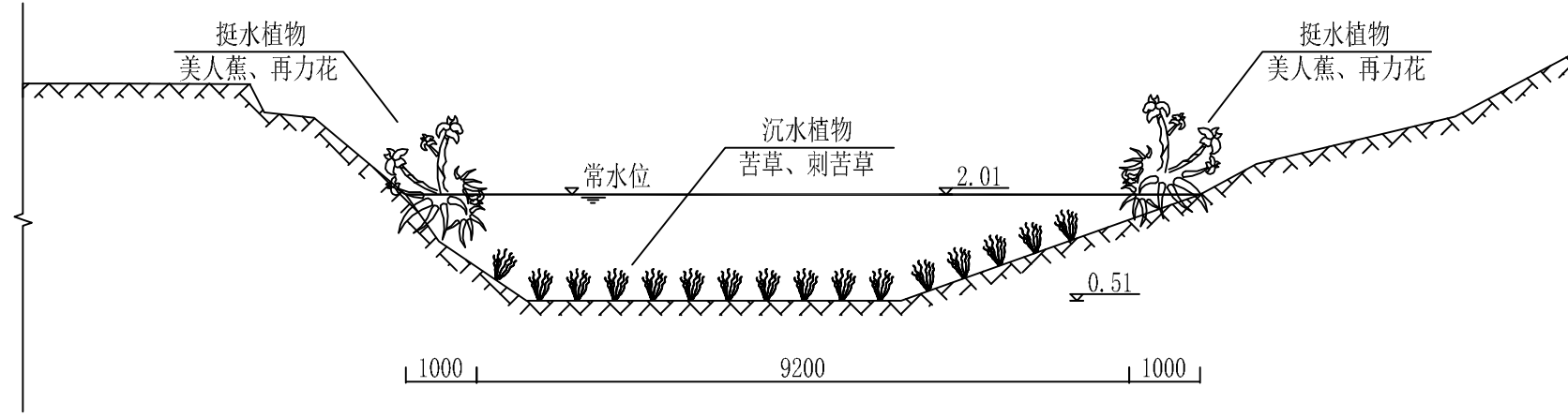
 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117		
		设计编号	2023-ST-18		
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	日期	2024.12
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			比例	如图
子项名称	生态修复			阶段	施工图设计
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远
			版本号	V.2	
			图纸编号	ST-05-04	

专业	
专业	
专业	
专业	
专业	
专业	

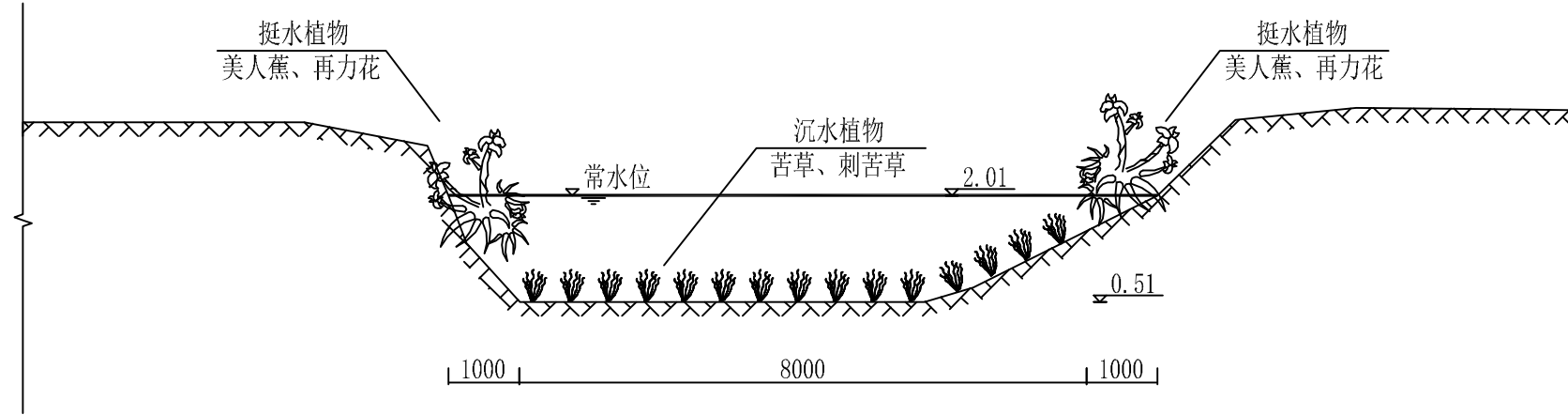
会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注：
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



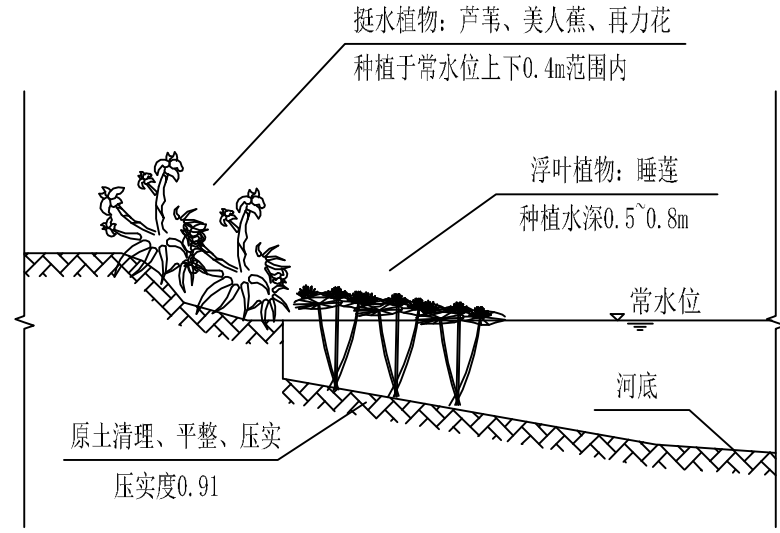
南横河生态修复断面图 (K0+100)



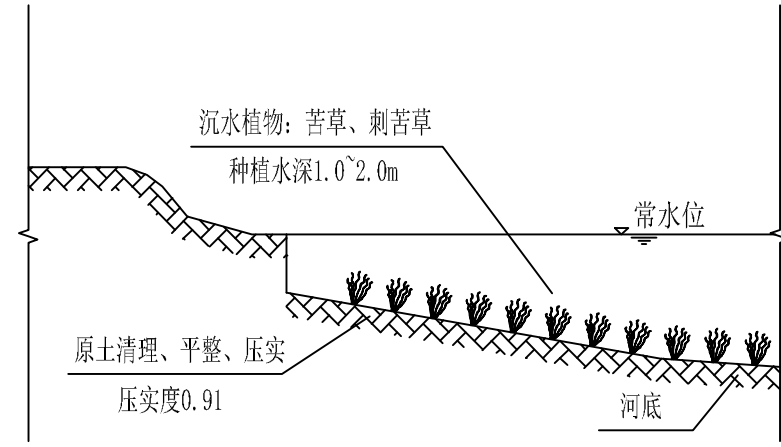
南横河生态修复断面图 (K0+200)

说明：
1、图中高程标注以m计，其余尺寸标注以mm计。

河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117				
		设计编号	2023-ST-18				
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	南横河生态修复断面图	日期	2024.12	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目			南横河生态修复断面图	比例	如图	
子项名称	生态修复			南横河生态修复断面图	阶段	施工图设计	
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本号	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-05-05



水生植物种植详图一



水生植物种植详图二

生态修复植物工程量表

序号	项目		规格参数	单位	数量	备注
1、	挺水植物	芦苇	3~5芽/丛，种植密度：15~25株/m ² ，种植水深≤0.5m	m ²	15453	
2、		美人蕉	水生美人蕉，3~5芽/丛，种植密度：15~25株/m ² ，种植水深≤0.5m	m ²	2501	
3、		再力花	3~5芽/丛，种植密度：15~25株/m ² ，种植水深≤0.5m	m ²	2500	
4、	浮叶植物	睡莲	株高50-60cm，种植密度：2~3株/m ² ，种植水深0.5-0.8m	m ²	758	
5、	沉水植物	苦草	种植密度：80~100株/m ² ，种植水深1.0-2.0m	m ²	6815	
6、		刺苦草	种植密度：80~100株/m ² ，种植水深1.0-2.0m	m ²	6815	
7、	乔木	柳树	垂柳，胸径或干径Φ3cm，单行种植，株距2.5m	株	432	
8、		中山杉	胸径或干径Φ6cm，单行种植，株距2.5m	株	2600	

说明：

- 图中高程标注以m计，其余尺寸标注以mm计；
- 栽植的苗木要求无病虫害，植株完整，根系发达，无机械损伤，栽植前应统一修剪株高；
- 水生植物的种植方式为人工插秧式；
- 由于地形起伏等原因，乔木及水生植物种植区域及种植面积可根据现场实际情况适当调整；
- 人工栽植苗木时，靠近建筑物、现状植被处，应注意保护，避免损坏。

注：1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。
3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		证书编号	A132006110 A232006117	日期	2024.12		
		设计编号	2023-ST-18		比例	如图	
建设单位	靖江市季市镇人民政府		图纸内容	水生植物种植详图及工程量表	阶段	施工图设计	
项目名称	靖江市季市镇“三线一点”河道岸线生态修复项目				版本号	V.2	
子项名称	生态修复				图纸编号	ST-05-06	
批准	倪军	项目负责	白王军	校对	闫辉逢	版本	V.2
审核	白王军	专业负责	白王军	设计	刘骁远	图纸编号	ST-05-06