

杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）

施工图

项目编号：JD066026N3ZC01813

江苏永威环境科技股份有限公司

环境工程污染修复工程乙级证书编号 A232055367

二〇二六年七月

杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）

审 定：许大为

审 核：李云

校 对：周春丽

项目负责：徐丽梅

专业负责：杨贤群

江苏永威环境科技股份有限公司

环境工程污染修复工程乙级证书编号 A232055367

二〇二六年七月

杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）

施工图设计总说明

一、项目概况

胜利村一杨毛嘴湿地区域是鹭类、鸭科等鸟类与两栖和爬行类动物的主要栖息生境之一。自 2008 年洪泽湖保护区实施退渔还湿后，部分退养区域仍存在严重退化问题。2019 年起，保护区陆续推进多期生态修复项目（含杨毛嘴严重退化湿地生态修复一、二期、2024-2025 年系列湿地保护恢复项目等），已修复区域生态环境显著改善，生物多样性明显提升。

目前该片区仍有近万亩严重退化湿地亟待修复，核心问题集中在两方面：一是巡护航道淤积阻塞，水系连通性不足，水体浑浊导致生态调节功能同步下降；二是入侵物种空心莲子草分布广、繁殖迅速且治理难度大，直接造成湿地功能严重退化。

为强化湿地生态系统完整性与多样性，衔接已完成的退化湿地修复成效、补齐未治理区域与已修复区域的生态关联短板，本项目选取杨毛嘴片区未开展保护恢复的严重退化区域作为实施范围。

杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）修复区面积 981.56 亩，与先期实施的杨毛嘴退化湿地生态修复（202502）相邻。杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）本次实施的生态修复措施包括：湿地水系疏通、栖息地生境修复、有害生物防治等 3 项。

湿地水系疏通措施实施水系疏通 2 处，总长度 1802m；栖息地生境修复措施实施栖息地营造 8 处，修复总面积 61845m²；有害生物防治区域总面积 614345m²，其中空心莲子草清除面积 131000m²，建设有害生物隔离桩 1 处。

二、设计依据

1、国家法律法规及政策文件

- （1） 《中华人民共和国生态环境法典》（即将实施）；
- （2） 《中华人民共和国野生动物保护法》（2022 年修订）；
- （3） 《中华人民共和国湿地保护法》（2021 年）；
- （4） 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修订）；
- （5） 《中华人民共和国防洪法》（2016 修正）；
- （6） 《中华人民共和国自然保护区条例》（2026 年修订）；
- （7） 《外来入侵物种管理办法》（2022 年）；
- （8） 《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017 年修订）；
- （9） 《湿地保护管理规定》（2017 年修改）；
- （10） 《中华人民共和国陆生野生动物保护实施条例》（2016 年修订）；
- （11） 《全国野生动植物保护工程建设方案(2023—2030 年)》（2023 年）；
- （12） 《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（自然资发〔2023〕234 号）；
- （13） 《自然资源部办公厅关于加强国土空间生态修复项目规范实施和监督管理的通知》（自然资办发〔2023〕10 号）；
- （14） 《国家林业和草原局自然资源部生态环境部住房和城乡建设部水利部农业农村部关于印发<重要湿地修复方案编制指南>的通知》（林湿发〔2022〕125 号）；
- （15） 《国家林业和草原局关于印发<全国鸟类迁徙通道保护行动方案（2021—2035 年）>的通知（林护发〔2022〕122 号）；

(16) 《国家林业和草原局自然保护区管理司关于印发<全国自然保护区生物多样性监测方案(试行)>的通知》(保宣函〔2022〕2号);

(17) 《中共中央办公厅 国务院办公厅印发<关于进一步加强生物多样性保护的意見>》(2021年);

(18) 《关于印发<自然保护区生态环境监管工作暂行办法>的通知》(环生态〔2020〕72号);

(19) 《中共中央办公厅 国务院办公厅关于建立以国家公园为主体的自然保护区体系的指导意见》(中办发〔2019〕42号);

(20) 《有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物名录》(2023年);

(21) 《重点管理外来入侵物种名录》(2022年);

(22) 《国家重点保护野生动物名录》(2021年);

(23) 《国家重点保护野生植物名录》(2021年);

(24) 《中国外来入侵物种名单》(1~4批);

(25) 以及其他国家法律法规及政策文件。

2、地方法律法规及政策文件

(1) 《江苏省湿地保护条例》(2024年修订);

(2) 《江苏省洪泽湖保护条例》(2022年);

(3) 《江苏省河道管理条例》(2021年修正);

(4) 《江苏省野生动物保护条例》(2020年修正);

(5) 《省政府办公厅关于印发江苏省自然生态保护修复行为负面清单(2025年版)的通知》(苏政办规〔2025〕2号);

(6) 《江苏省自然资源厅 江苏省生态环境厅 江苏省林业局 关于进一步加强生态保护红线监督管理的通知》(苏自然资函〔2023〕880号);

(7) 《省委办公厅省政府办公厅印发关于进一步加强生物多样性保护实施意见的通知》(苏办发〔2022〕18号);

(8) 《省生态环境厅关于加强生物多样性保护工作的意见》(苏环办〔2021〕101号);

(9) 《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域监督管理办法的通知》(苏政办发〔2021〕20号);

(10) 《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发〔2020〕1号);

(11) 《省委办公厅 省政府办公厅印发<关于建立健全自然保护区体系的实施意见>的通知》(苏办发〔2020〕26号);

(12) 《江苏省林业局关于进一步加强野生动物保护管理工作的通知》(苏林护〔2018〕1号);

(13) 以及其他地方法律法规及政策文件。

3、技术规范

(1) 《湿地沉水植物种植技术规程》(THAPS 010-2025);

(2) 《湿地生态修复技术规程》(LY/T 3353-2023);

(3) 《生态保护修复成效评估技术指南(试行)》(HJ1272-2022);

(4) 《重要湿地修复方案编制指南》(林湿发〔2022〕125号);

(5) 《自然保护区工程项目建设标准》(建标 195-2018);

- (6) 《陆生野生动物生物廊道设计技术规程》(LY/T 2016-2012);
- (7) 《重要湿地监测指标体系》(GB/T27648-2011);
- (8) 《自然保护区生物多样性调查规范》(LY/T 1814-2009);
- (9) 《自然保护区管护基础设施建设技术规范》(HJ/T129-2003);
- (10) 以及其他技术规范文件。

4、相关规划及其他

- (1) 《全国湿地保护规划（2022-2030 年）》;
- (2) 《全国野生动植物保护工程建设方案(2023—2030 年)》;
- (3) 《国家公园等自然保护地建设及野生动植物保护重大工程建设规划（2021—2035 年）》（2022 年）;
- (4) 《生态保护和修复支撑体系重大工程建设规划(2021-2035 年)》(2021 年);
- (5) 《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划(2021—2035 年)》(2020 年);
- (6) 《江苏省国土空间生态保护和修复规划（2021-2035 年）》（2023 年）
- (7) 《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）;
- (8) 《江苏省湿地保护规划（2023—2030 年）》;
- (9) 《江苏省重要生态系统保护和修复重大工程实施方案（2021-2035 年）》
- (10) 《宿迁市国土空间总体规划（2021—2035 年）》;
- (11) 市政府办公室关于印发《宿迁市国土空间生态保护和修复规划(2021-2035 年)》的通知（宿政办发〔2024〕35 号）;
- (12) 《宿迁市生态文明建设规划（2023-2030 年）》;

- (13) 《江苏泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区总体规划（2023-2032 年）》;
- (14) 《江苏省洪泽湖保护规划》;
- (15) 《江苏泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区鸟类（2021）》;
- (16) 关于印发《洪泽湖（省管渔业水域）养殖水域滩涂规划（2020-2030 年）》的通知（苏农渔〔2021〕19 号）;

- (17) 《江苏泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区综合考察报告》(2021 年 9 月);
- (18) 洪泽湖自然保护区历年湿地修复项目相关资料;
- (19) 《江苏省泗洪县洪泽湖国家重要湿地-杨毛嘴退化湿地（四期）修复方案》。

三、实施内容设计

1、湿地水系疏通

杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）实施的湿地水系疏通措施包括航道水系疏通和内陆滩涂水系疏通。航道水系疏通总长 1225m，平均增加过水深度 1.23m，底部宽约 28m，开口宽约 35m，水系疏通面积 42875 m²，涉及土方量 49354m³。内陆滩涂水系疏通总长 577m，平均增加过水深度 1.23m，底部宽约 4.4m，开口宽约 5.6m，水系疏通面积 2885m²，涉及土方量 3549m³。

2、栖息地生境修复

杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）实施的栖息地生境修复措施包括水生生境修复和湿生生境修复，利用水系疏通产生的底泥进行局部地形重塑，构建多样化生境，总修复面积 61845 m²。

水生生境修复：位于南侧巡护航道南北两侧，共 3 处，修复面积共 52018m²，其

中航道北侧 11950 m²，航道南侧 40068m²。利用航道水系疏通产生的底泥进行摊薄填筑，将湖底高程局部抬升，构建水深梯度带，形成兼具缓坡、浅水区、深潭的多样化生境，填筑高程控制在不高于 12.50m，平均填筑厚度约 0.95m，填筑方量 49407m³。

湿生生境修复：位于内陆滩涂水系疏通区域西侧和南侧，共 5 处，修复面积共 9827m²，利用内陆滩涂水系疏通产生的底泥进行摊薄填筑，填筑高程不高于 12.50m，填筑方量 3496m³，为挺水植物自然定植和鸟类繁殖提供生境。

3、有害生物防治（空心莲子草）

杨毛嘴退化湿地生态修复(202601)实施的有害生物防治措施包括有害生物防治、有害生物隔离桩布置。有害生物防治区域总面积 614345m²，其中空心莲子草清除面积 131000m²，建设有害生物隔离桩 1 处，长 31m。

有害生物防治对象为空心莲子草，对项目区南部空心莲子草连片分布区域采用机械打捞方式进行集中清除；中部及北部零星分布区进行人工挖除。2026 年夏季开展第一次打捞，根据复发情况在 2026 年秋季补充打捞。有害生物隔离桩位于项目西侧，主要功能为防止外部空心莲子草等有害生物随水流扩散至项目区内，再次生长蔓延，同时为小型船只进出项目区提供通道。

四、生态修复措施实施要求

施工临时工程责任主体为施工承包人。责任人需结合自身施工需要，编写施工组织设计及各项临时工程实施方案，报请监理审核或专题评审后实施，确保工程施工安全。

1、临时工程设计

主要包含（但不限于）建设用地整平清表、前期排水等，均由施工承包人自行统筹考虑和设计，设计成果报经监理审批后实施。临时工程按照总价包干考虑。

2、湿地水系疏通

水系疏通为水下施工，拟采用抓斗式挖泥船施工，北侧滩涂水系疏通与航道水系疏通可同步进行，也可分批开展。每 50m 设置一个控制断面，施工过程中使用 RTK-GPS 或测深仪实时测量底高程，误差控制在±10cm 以内。航道水系疏通水下边坡按 1:3 自然坡比控制，不设硬质护砌，不进行强力压实，施工过程中严格控制超挖，禁止在边坡底部形成陡坎或掏空，保证边坡整体稳定。内陆滩涂水系疏通线形保持自然蜿蜒，底高程不高于 11.0m，但不强求统一平整，以形成多样化的微生境，边坡系数按 1: 0.5 控制，也可根据淤泥粘性等情况适当调整，边坡不设硬质护砌，不进行强力压实。

3、栖息地生境修复

栖息地生境修复与水系疏通同步进行，利用水系疏通产生的底泥在栖息地修复区进行水下堆筑。水生生境顶高程控制不超过 12.50m，现状湖底高程约 11.60m，平均堆厚约 0.90m，自然堆筑、自然摊平，不进行人工平整，不设边坡系数，以自然形态与周边湖底衔接。堆筑完成后常水位时水深约 0.50m，枯水期部分区域出露形成浅水滩地，为植被自然恢复和涉禽觅食提供生境。设计图仅明确堆筑边界线及顶高程控制，施工时在范围内进行堆筑，超出部分及时整平，确保不高于控制高程。

湿生生境修复区为近自然形态，底部呈长条形，利用内陆滩涂水系疏通产生的底泥进行填筑，不另行取土。施工时底部放样应平滑自然，避免突兀的几何形态，边坡按 1:5 自然缓坡控制，不设硬质护砌，依靠自然植被固土。堆筑顶高程不超过 12.50m，

顶部自然收坡，不进行顶部平整。

4、有害生物防治（空心莲子草）

有害生物防治对象为空心莲子草，对项目区南部空心莲子草连片分布区域采用机械打捞方式进行集中清除；中部及北部零星分布区进行人工挖除。具体打捞去除方式根据现场情况灵活调整，以提高打捞的效率和经济性为目标。打捞作业中需清除水中根茎，避免残留繁殖。打捞、挖除的植株及根状茎经晒干后，转运至洪泽湖保护区外进行无害化处置，防止其再次繁殖扩散。2026 年夏季开展第一次打捞，根据复发情况在 2026 年秋季补充打捞。

机械打捞区每 2000m²抽查 1 个 1m×1m 样方，残留植株覆盖率超过 10%返工；人工挖除区每 1000m²抽检 3 个样方，收集样方内所有根茎现场称重，平均残留鲜重大于 100g/m²重新挖除。

布设有害生物隔离桩位于项目西侧，材质为耐腐耐水的洋槐桩，栅栏高度 3m，埋深 1m，共计 1 处，总长度约 31m，满足拦截有害生物同时方便船只进出的功能要求。

5、设计中有关断面形态示意仅作参考， 施工单位应根据现场踏勘情况、 结合自身经验、 施工规范等编制相关施工组织设计上报监理、 业主及有关管理方审核批准后方可施工。

6、其他

施工单位自检的工程检初检验费用均包含在相关项目综合单价中，不另行支付。

施工期间，在工地外围运输材料及废弃物等过程中涉及到与城管、交警、环保等部门地方单位和个人的协调工作和由此发生的费用均由承包人自行承担。

五 安全专章

施工过程中施工单位应遵循“安全第一，预防为主”的原则，保障施工过程做到安全可靠、经济合理，应根据《安全生产法》(2019 年修订)及现场情况制定劳动安全措施。承包人必须健全安全组织机构，建立安全生产责任制，最高现场管理者必须为工程安全管理机构的负责人或主要成员；必须按规定组织好安全检查，记录详细，发现作业过程中不安全隐患、重大险情，应及时采取有效措施积极处理；必须制定相应的应急预案，发生事故后，立即启动应急预案，并采取相应措施，避免事故进一步扩大；应配备和维修、维护有关的安全措施、设备、器械以及施工现场的急救药箱；对作业人员进行安全教育培训，持证上岗，具备相应的安全意识和安全技能；特种作业人员应具有相应的资格证书，施工单位应具备重大危险源识别能力。

施工单位需结合设计推荐方案和自身施工需要，进一步优化、细化施工组织设计及各项临时工程实施方案，报请监理审核或专题评审后实施，确保工程施工安全。

1、水上施工安全

施工船舶必须持有海事、船检部门核发的有效证书，作业人员应经过水上作业安全培训。施工前与保护区管理部门协调沟通，落实水上施工安全措施及应急预案，并设专人进行安全监护。在施工作业区外围设置明显的施工警示标志，疏导过往巡护船只，防止误入施工区域。遇 4 级以上大风或大雾天气时，应停止水上作业，将施工船舶移至安全区域锚泊。

2、有害生物打捞安全

有害生物空心莲子草打捞作业前，应对作业人员进行安全交底，明确作业范围及安全注意事项。打捞作业人员必须穿戴救生衣，严禁酒后作业。打捞船舶应配备救生

圈、救生绳等应急救护设备，作业区域设置警示标志。遇 4 级以上大风或强对流天气时，应停止打捞作业，人员及时上岸。打捞物运输过程中注意船舶平衡，防止超载倾覆。

六 其他

1、本设计说明应与设计图纸对照阅读，未尽部分按照现行有关施工规范及招标文件中规定执行。

2、施工过程中，如发现图中有矛盾或不一致、或遇与设计资料不符等问题时，应及时向监理和业主报告，以便业主及时组织设计等相关单位会商解决。

3、因施工方案调整而引起的变更，施工承包人应在事先征询并获得相关参建和主管单位同意变更的意见后，由施工承包人申请并提交变更联系单，监理审核、设计单位复核、最终报业主批准后实施。

4、未尽事宜，按现行有关标准、规范及规程执行。

杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）工程量清单

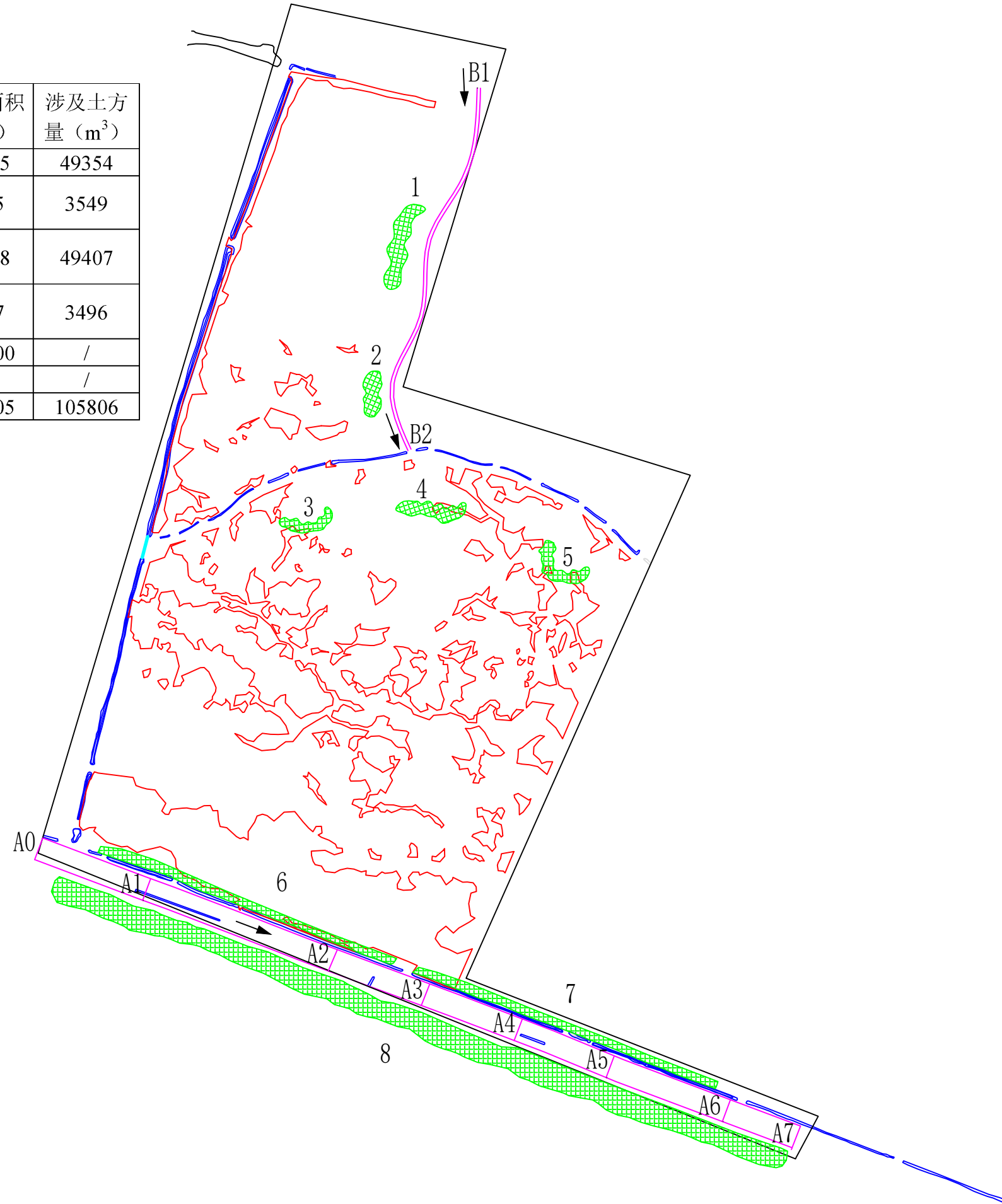
生态修复措施	实施内容	修复长度（m）	修复面积（m²）	涉及土方量（m³）
湿地水系疏通	航道水系疏通	1225	42875	49354
	内陆滩涂水系疏通	577	2885	3549
栖息地生境修复	航道水系南北两侧 3 处	2146	52018	49407
	内陆滩涂水系西侧和南侧 5 处	516	9827	3496
有害生物防治（空心莲子草）	空心莲子草清除	/	131000	/
	有害生物隔离桩	31	/	/
合计		4495	238605	105806

杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）施工图目录

序号	图名	图号
1	生态修复总平面图	YMZ202601-STXF-01
2	湿地水系疏通措施布置图	YMZ202601-STXF-02
3	湿地水系疏通措施 A0-A1 段布置图	YMZ202601-STXF-03
4	湿地水系疏通措施 A1-A2 段布置图	YMZ202601-STXF-04
5	湿地水系疏通措施 A2-A3 段布置图	YMZ202601-STXF-05
6	湿地水系疏通措施 A3-A4 段布置图	YMZ202601-STXF-06
7	湿地水系疏通措施 A4-A5 段布置图	YMZ202601-STXF-07
8	湿地水系疏通措施 A5-A6 段布置图	YMZ202601-STXF-08
9	湿地水系疏通措施 A6-A7 段布置图	YMZ202601-STXF-09
10	湿地水系疏通措施 B1-B2 段布置图	YMZ202601-STXF-10
11	栖息地生境修复措施布置图	YMZ202601-STXF-11
12	栖息地生境修复措施 1-3 段布置图	YMZ202601-STXF-12
13	栖息地生境修复措施 4-6 段布置图	YMZ202601-STXF-13
14	有害生物防治措施布置图	YMZ202601-STXF-14
15	有害生物防治措施-隔离桩布置图	YMZ202601-STXF-15

生态修复措施汇总表

生态修复措施	实施内容	修复长度 (m)	修复面积 (m ²)	涉及土方 量 (m ³)
湿地水系疏通	航道水系疏通	1225	42875	49354
	内陆滩涂水系疏通	577	2885	3549
栖息地生境修复	航道水系南北两侧3处	2146	52018	49407
	内陆滩涂水系西和南5处	516	9827	3496
有害生物防治 (空心莲子草)	空心莲子草清除	/	131000	/
	有害生物隔离桩	31	/	/
合计		4495	238605	105806



0 100 300 m

图 例

-  湿地水系疏通
 栖息地生境修复
 有害生物隔离桩
 空心莲子草清除
 水流方向



1. 请勿量取图纸比例尺寸施工，施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处，应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。
2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有，未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE

版次 REVISION	内容 CONTENT	日期 DATE
第一版	施工图设计	



江苏永威环境科技
股份有限公司
JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT
TECHNOLOGY CO., LTD

资质：环保工程专业壹级、污染修复工程专项乙级
 地址：南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼
 网址：www.yongweihuanjing.com

盖图章区
SEAL AREA

本图纸未加盖公司出图专用章无效

建设单位
CLIENT

项目名称
PROJECT NAME

杨毛嘴退化湿地生态修复
(202601) 项目

项目编号
PROJECT NO.

子项名称
SUBPROJECT NAME

子项编号
SUBPROJECT NO.

图纸名称
DRAWING TITLE

生态修复总平面图

图纸编号
DRAWING NO.

YMZ202601-STXF-01

審定
APPROVED BY

許大為

审核
REVIEWED BY

李之

校 对
CHECKED BY

司畜問

制 图
DRAWN BY

时正亿

设计
DESIGNED BY

时正亿

专业负责人
DISCIPLINE LEADER

杨安祥

项目负责人
PROJECT LEADER

徐嗣極

阶 段	STAGE
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

专 业
SPECIALITY

比例
SCALE

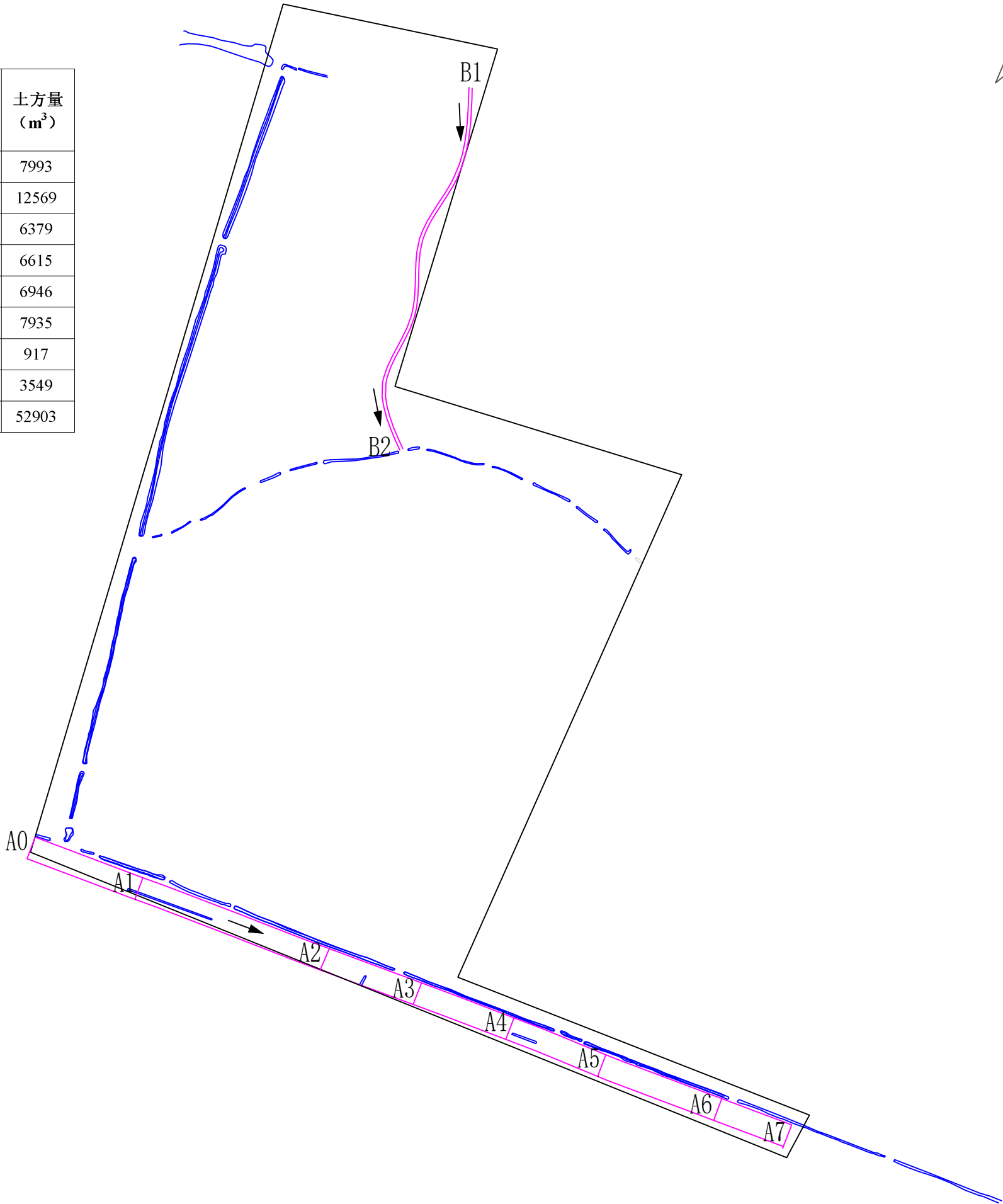
日期
DATE

版 次
REVISION

第一版

湿地水系疏通措施工程量统计表

分区编号	水系疏通长度 (m)	增大过水 断面面积 (m ²)	增加过水深度 (m)	土方量 (m ³)
A0-A1	175	45.7	1.45	7993
A1-A2	300	41.9	1.33	12569
A2-A3	150	42.5	1.35	6379
A3-A4	150	44.1	1.4	6615
A4-A5	150	46.3	1.47	6946
A5-A6	188	42.2	1.34	7935
A6-A7	112	8.2	0.26	917
B1-B2	577	6.2	1.23	3549
合计	1802	/	/	52903



图例

- 湿地水系疏通
- 水流方向

1. 请勿量取图纸比例尺寸施工，施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处，应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。
2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有，未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE			
版次	REVISION	内容	CONTENT
第一版		施工图设计	



江苏永威环境科技
股份有限公司
JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT
TECHNOLOGY CO., LTD

资质：环保工程专业壹级、污染修复工程专项乙级
地址：南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼
网址：www.yongweihuanjing.com

盖图章区
SEAL AREA

本图纸未加盖公司出图专用章无效

建设单位
CLIENT

项目名称
PROJECT NAME

杨毛嘴退化湿地生态修复
(202601) 项目

项目编号
PROJECT NO.

子项名称
SUBPROJECT NAME

子项编号
SUBPROJECT NO.

图纸名称
DRAWING TITLE

湿地水系疏通措施布置图

图纸编号
DRAWING NO.

YMZ202601-STXF-02

审 定
APPROVED BY

许大为

审 核
REVIEWED BY

李 沁

校 对
CHECKED BY

周 楠

制 图
DRAWN BY

时卫化

设 计
DESIGNED BY

时卫化

专业负责人
DISCIPLINE LEADER

杨贵科

项目负责人
PROJECT LEADER

陈新梅

阶 段
STAGE

专 业
SPECIALITY

比 例
SCALE

日 期
DATE

版 次
REVISION

第一版

1. 请勿量取图纸比例尺寸施工，施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处，应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。

2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有，未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE

版次	REVISION	内容	CONTENT	日期	DATE
第一版		施工图设计			

江苏永威环境科技股份有限公司

JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD

资质：环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级
地址：南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼
网址：www.yongweihuanjing.com

盖图章区

SEAL AREA

本图纸未加盖公司出图专用章无效

建设单位

CLIENT

项目名称

PROJECT NAME

杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）项目

项目编号

PROJECT NO.

子项名称

SUBPROJECT NAME

子项编号

SUBPROJECT NO.

图纸名称

DRAWING TITLE

湿地水系疏通措施A0-A1段布置图

图纸编号

DRAWING NO.

YMZ202601-STXF-03

审定

APPROVED BY

许大为

审核

REVIEWED BY

李江

校对

CHECKED BY

周福刚

制图

DRAWN BY

时卫化

设计

DESIGNED BY

时卫化

专业负责人

DISCIPLINE LEADER

杨波科

项目负责人

PROJECT LEADER

陈新瑞

阶段

STAGE

专业

SPECIALITY

比例

SCALE

日期

DATE

版次

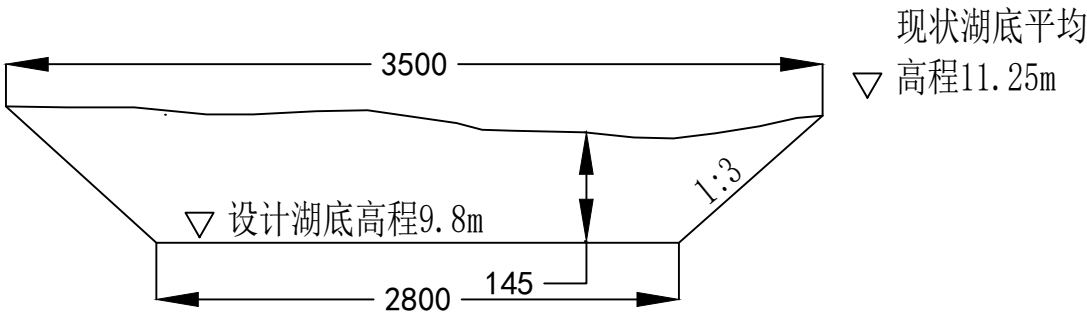
REVISION

第一版

A0-A1工程量统计表

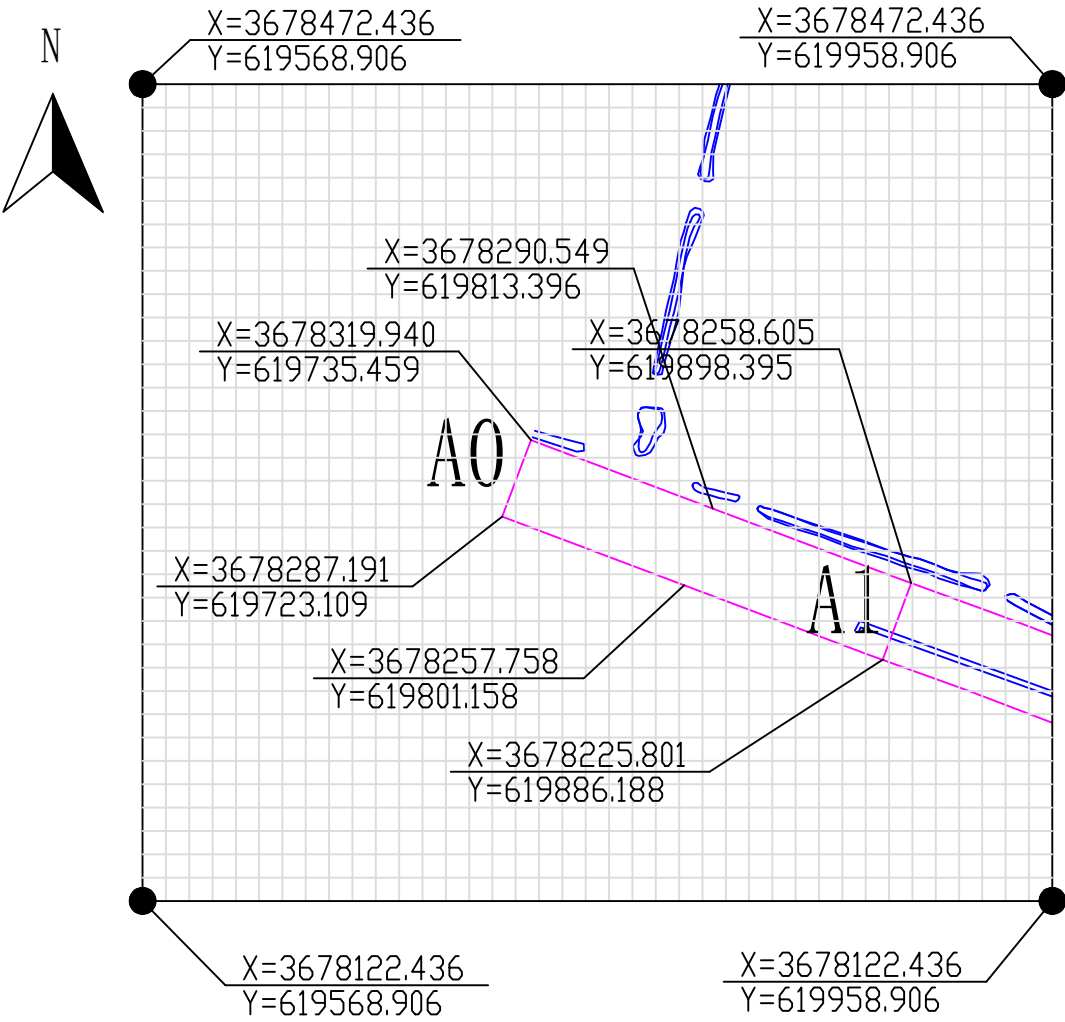
水系疏通长度（m）	平均增加深度（m）	增大过水面积（m³）	增挖土方量（m³）
175	1.45	45.7	7993

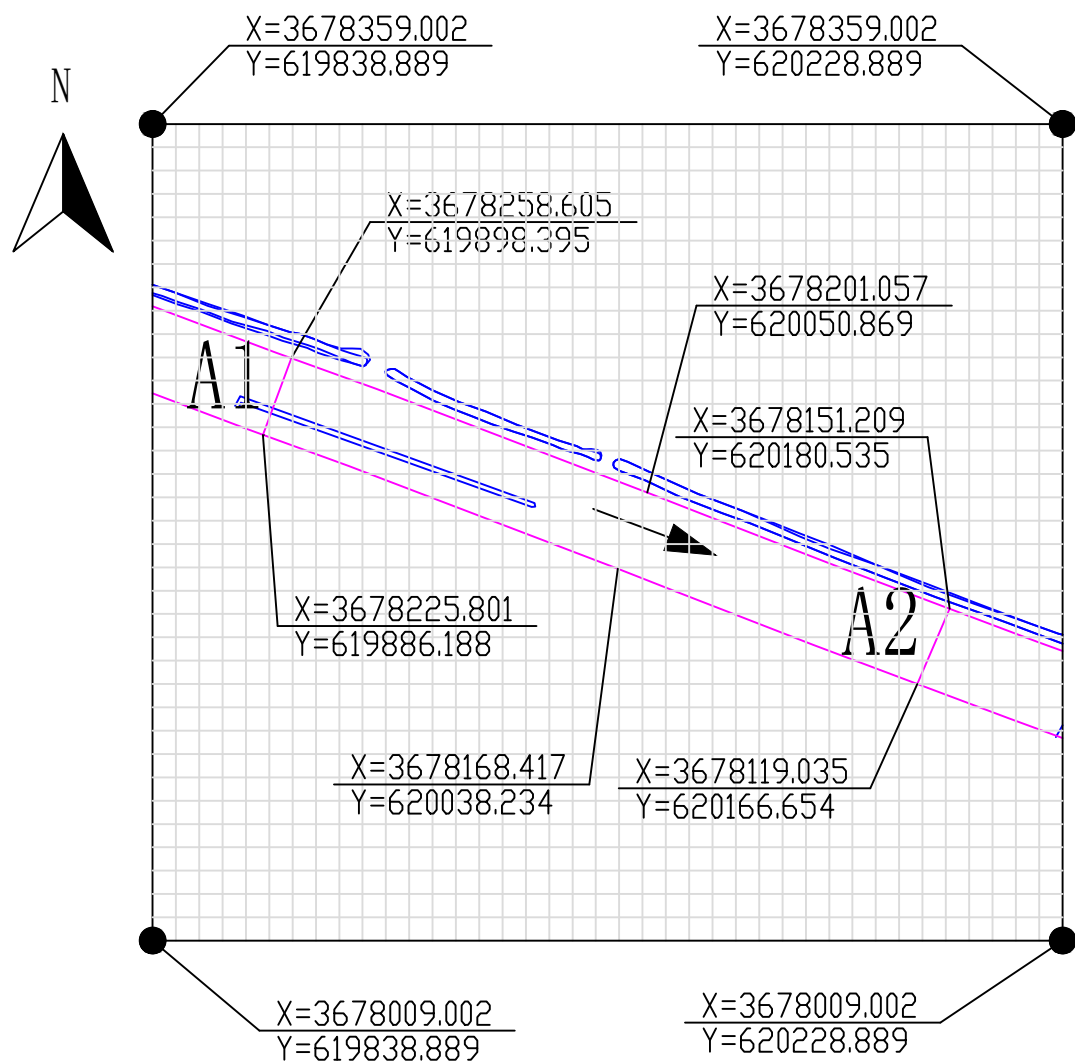
A0-A1断面示意



说明：

- 1、平面坐标系统：本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系（CGCS2000），中央子午线为东经117°。
- 2、高程系统：本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
- 3、图中高程以米计，尺寸标注以厘米计。
- 4、航道水系疏通边坡坡比1:3, 可根据现场条件适当放缓。
- 5、施工过程中严格控制超挖，禁止在边坡底部形成陡坎或掏空，保证边坡整体稳定。
- 6、施工承包人施工前需复测施工区域高程。



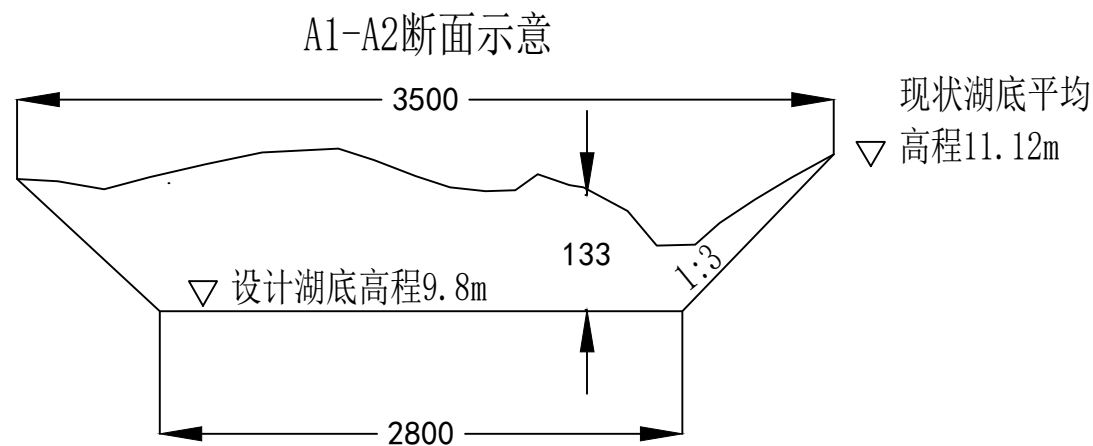


说明:

- 1、平面坐标系统:本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系 (CGCS2000), 中央子午线为东经117°。
- 2、高程系统:本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
- 3、图中高程以米计, 尺寸标注以厘米计。
- 4、航道水系疏通边坡坡比1:3, 可根据现场条件适当放缓。
- 5、施工过程中严格控制超挖, 禁止在边坡底部形成陡坎或掏空, 保证边坡整体稳定。
- 6、施工承包人施工前需复测施工区域高程。
- 7、图中定位网格为10m*10m。

A1-A2工程量统计表

水系疏通长度 (m)	平均增加深度 (m)	增大过水面积 (m ³)	增挖土方量 (m ³)
300	1.33	41.9	12569



1. 请勿量取图纸比例尺寸施工, 施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处, 应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。
2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有, 未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE			
版次	REVISION	内容	CONTENT
第一版		施工图设计	

 江苏永威环境科技股份有限公司
JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD
资质: 环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级
地址: 南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼
网址: www.yongweihuanjing.com

盖图章区 SEAL AREA
本图纸未加盖公司出图专用章无效

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT NAME
杨毛嘴退化湿地生态修复 (202601) 项目

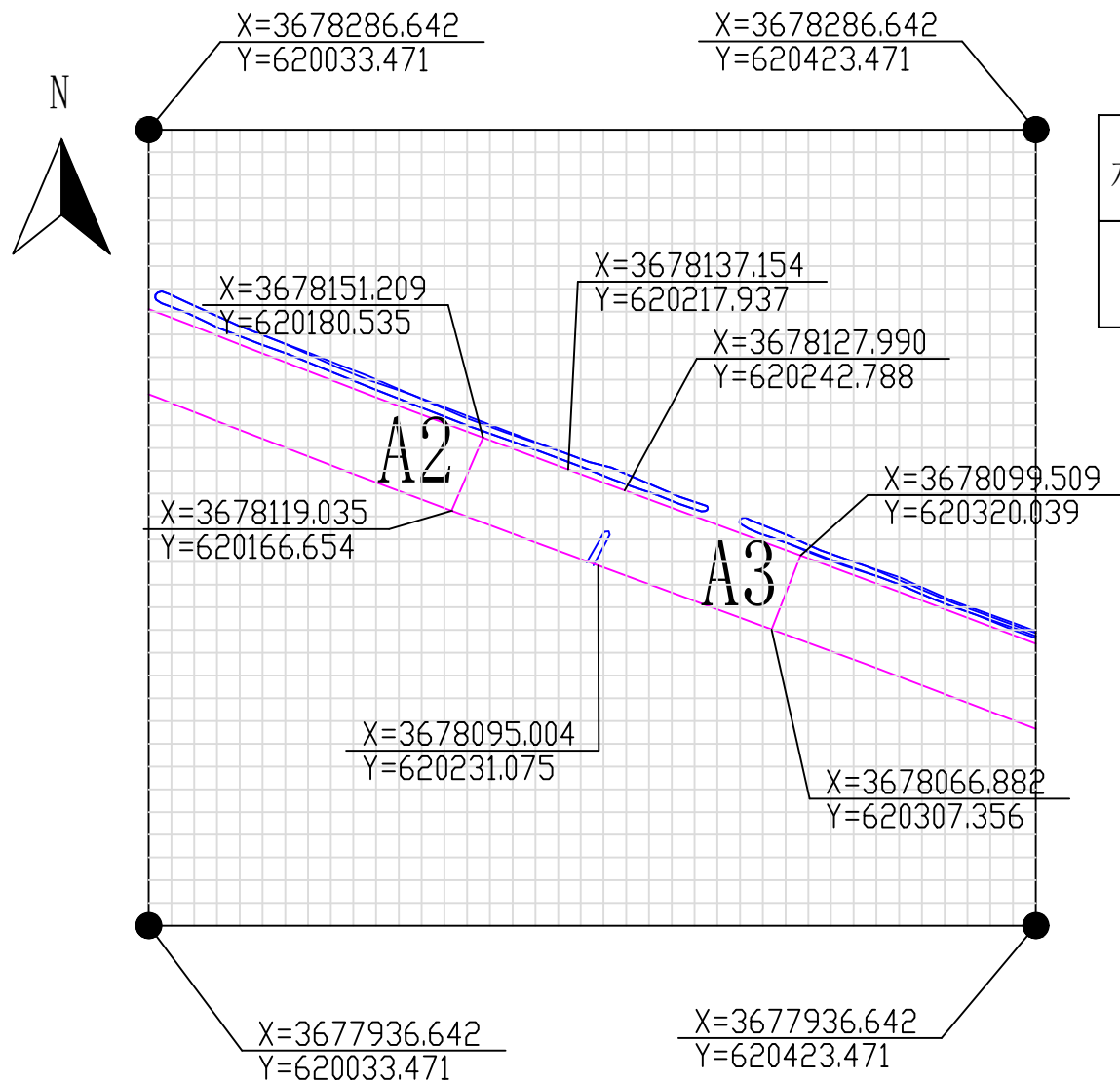
项目编号 PROJECT NO.	
子项名称 SUBPROJECT NAME	
子项编号 SUBPROJECT NO.	

图纸名称 DRAWING TITLE
湿地水系疏通措施A1-A2段 布置图

图纸编号 DRAWING NO.	YMZ202601-STXF-04
---------------------	-------------------

审定 APPROVED BY		许大为
审核 REVIEWED BY		李江
校对 CHECKED BY		周晓
制图 DRAWN BY		时正化
设计 DESIGNED BY		时正化
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		杨波
项目负责人 PROJECT LEADER		陈新梅

阶段 STAGE	
专业 SPECIALITY	
比例 SCALE	
日期 DATE	
版次 REVISION	第一版



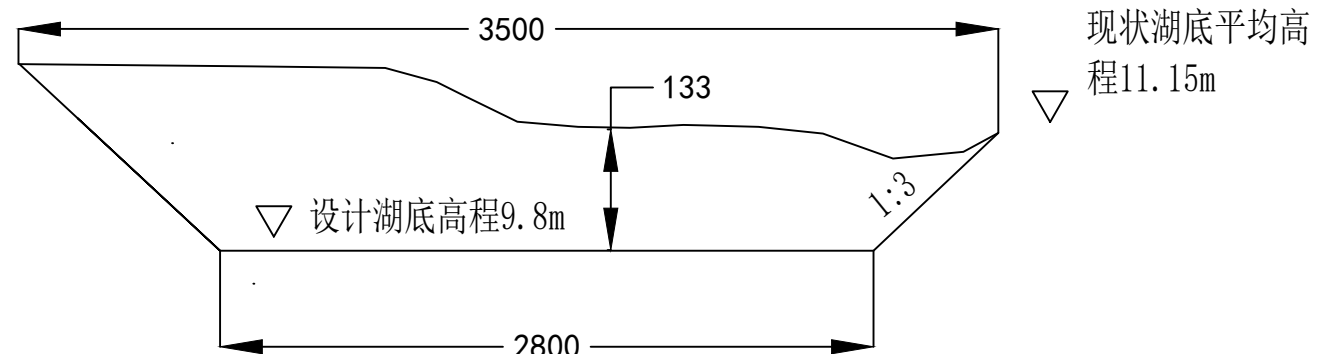
说明:

- 平面坐标系统: 本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系 (CGCS2000), 中央子午线为东经117°。
- 高程系统: 本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
- 图中高程以米计, 尺寸标注以厘米计。
- 航道水系疏通边坡坡比1:3, 可根据现场条件适当放缓。
- 施工过程中严格控制超挖, 禁止在边坡底部形成陡坎或掏空, 保证边坡整体稳定。
- 施工承包人施工前需复测施工区域高程。
- 图中定位网格为10m*10m。

A2-A3工程量统计表

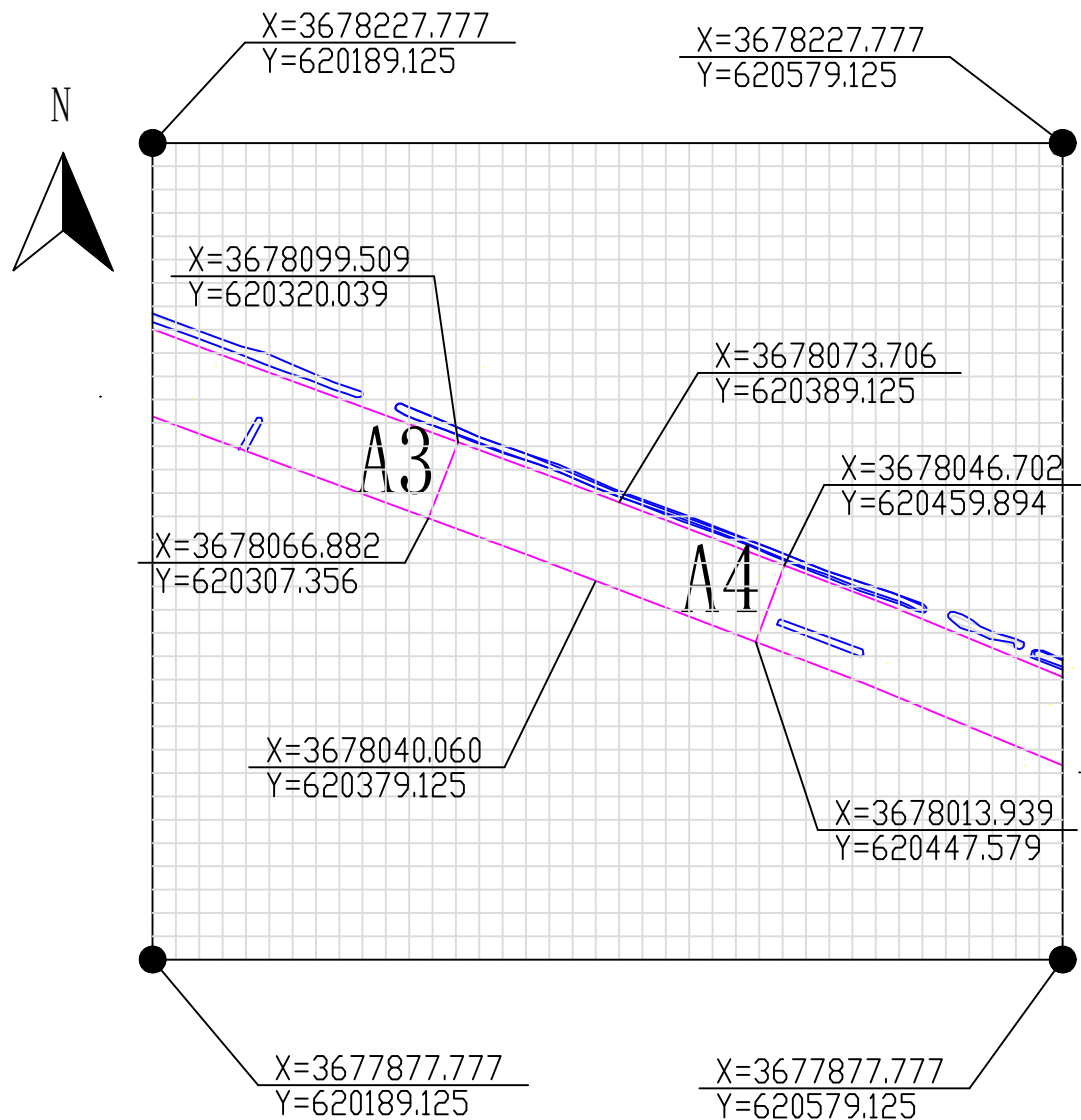
水系疏通长度 (m)	平均增加深度 (m)	增大过水面积 (m ³)	增挖土方量 (m ³)
150	1.35	42.5	6379

A2-A3断面示意



- 请勿量取图纸比例尺寸施工, 施工单位遇图纸与现场实际有矛盾之处, 应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。
- 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有, 未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE					
版次	REVISION	内容	CONTENT	日期	DATE
	第一版	施工图设计			
 江苏永威环境科技 股份有限公司 JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD 资质：环保工程专业承包壹级、污染修复工程专业承包乙级 地址：南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼 网址：www.yongweihuanjing.com					
盖图章区 SEAL AREA					
本图纸未加盖公司出图专用章无效					
建设单位 CLIENT					
项目名称 PROJECT NAME 杨毛嘴退化湿地生态修复 (202601) 项目					
项目编号 PROJECT NO.					
子项名称 SUBPROJECT NAME					
子项编号 SUBPROJECT NO.					
图纸名称 DRAWING TITLE 湿地水系疏通措施A2-A3段 布置图					
图纸编号 DRAWING NO.		YJM202601-STXF-05			
审 定 APPROVED BY				许大为	
审 核 REVIEWED BY				李江	
校 对 CHECKED BY				周福刚	
制 图 DRAWN BY				时正化	
设 计 DESIGNED BY				时正化	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER				杨波	
项目负责人 PROJECT LEADER				陈明瑞	
阶 段 STAGE					
专 业 SPECIALITY					
比 例 SCALE					
日 期 DATE					
版 次 REVISION		第一版			

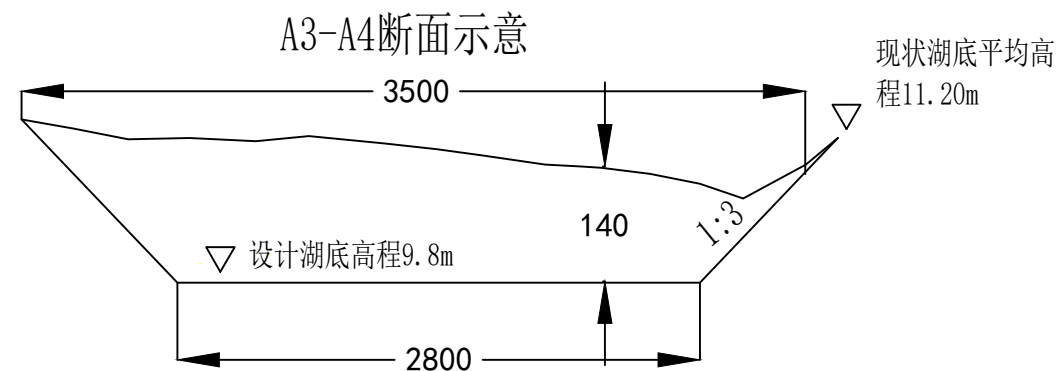


说明:

- 1、平面坐标系统:本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系 (CGCS2000), 中央子午线为东经117°。
- 2、高程系统:本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
- 3、图中高程以米计, 尺寸标注以厘米计。
- 4、航道水系疏通边坡坡比1:3, 可根据现场条件适当放缓。
- 5、施工过程中严格控制超挖, 禁止在边坡底部形成陡坎或掏空, 保证边坡整体稳定。
- 6、施工承包人施工前需复测施工区域高程。
- 7、图中定位网格为10m*10m。

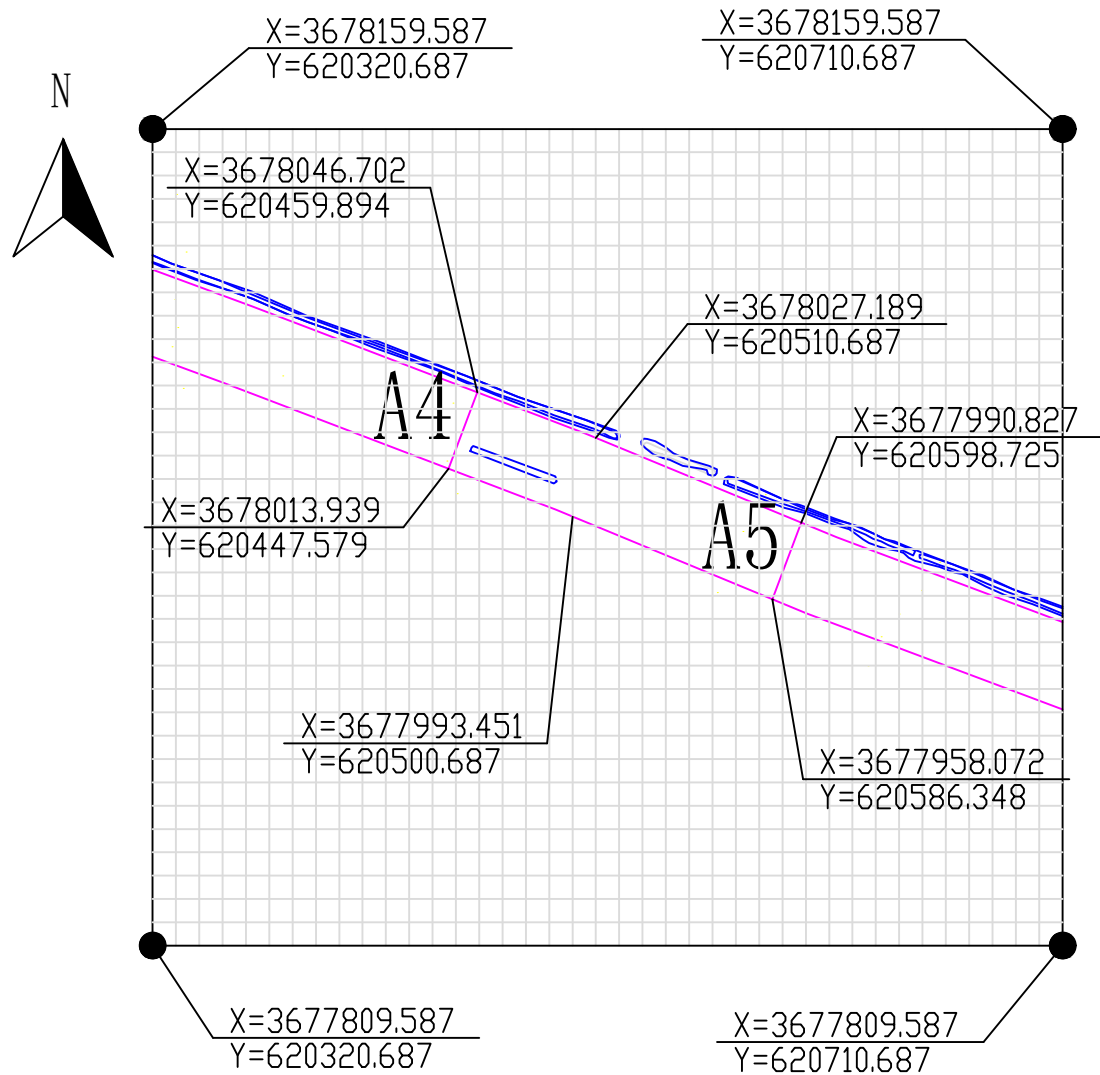
A3-A4工程量统计表

水系疏通长度 (m)	平均增加深度 (m)	增大过水面积 (m ³)	增挖土方量 (m ³)
150	1.40	44.1	6615



1. 请勿量取图纸比例尺寸施工, 施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处, 应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。
2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有, 未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE		
版次 REVISION	内容 CONTENT	日期 DATE
第一版	施工图设计	
江苏永威环境科技股份有限公司 JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD 资质: 环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级 地址: 南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼 网址: www.yongweihuanjing.com		
盖图章区 SEAL AREA		
本图纸未加盖公司出图专用章无效		
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT NAME 杨毛嘴退化湿地生态修复 (202601) 项目		
项目编号 PROJECT NO.		
子项名称 SUBPROJECT NAME		
子项编号 SUBPROJECT NO.		
图纸名称 DRAWING TITLE 湿地水系疏通措施A3-A4段 布置图		
图纸编号 DRAWING NO.	YMZ202601-STXF-06	
审 定 APPROVED BY		许大为
审 核 REVIEWED BY		李江
校 对 CHECKED BY		周磊
制 图 DRAWN BY		时正化
设 计 DESIGNED BY		时正化
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		杨安祥
项目负责人 PROJECT LEADER		陈新瑞
阶 段 STAGE		
专 业 SPECIALITY		
比 例 SCALE		
日 期 DATE		
版 次 REVISION	第一版	



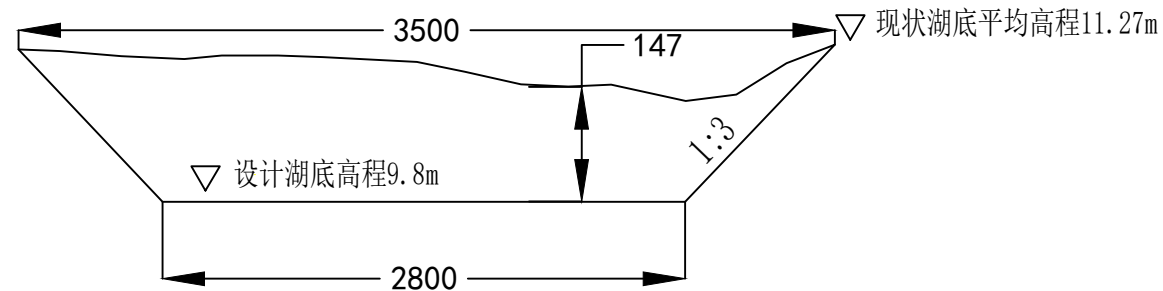
说明:

- 1、平面坐标系统:本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系 (CGCS2000), 中央子午线为东经117°。
- 2、高程系统:本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
- 3、图中高程以米计, 尺寸标注以厘米计。
- 4、航道水系疏通边坡坡比1:3, 可根据现场条件适当放缓。
- 5、施工过程中严格控制超挖, 禁止在边坡底部形成陡坎或掏空, 保证边坡整体稳定。
- 6、施工承包人施工前需复测施工区域高程。
- 7、图中定位网格为10m*10m。

A4-A5工程量统计表

水系疏通长度 (m)	平均增加深度 (m)	增大过水面积 (m ³)	增挖土方量 (m ³)
150	1.47	46.3	6946

A4-A5断面示意



1. 请勿量取图纸比例尺寸施工, 施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处, 应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。
2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有, 未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE

版次	REVISION	内容	CONTENT	日期	DATE
第一版		施工图设计			



江苏永威环境科技股份有限公司
JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT
TECHNOLOGY CO., LTD

资质: 环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级
地址: 南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼
网址: www.yongweihuanjing.com

盖图章区
SEAL AREA

本图纸未加盖公司出图专用章无效

建设单位
CLIENT

项目名称
PROJECT NAME

杨毛嘴退化湿地生态修复
(202601) 项目

项目编号
PROJECT NO.

子项名称
SUBPROJECT NAME

子项编号
SUBPROJECT NO.

图纸名称
DRAWING TITLE

湿地水系疏通措施A4-A5段
布置图

图纸编号
DRAWING NO.

YMZ202601-STXF-07

审定
APPROVED BY

许大为

审核
REVIEWED BY

李红

校对
CHECKED BY

周杨

制图
DRAWN BY

时卫化

设计
DESIGNED BY

时卫化

专业负责人
DISCIPLINE LEADER

杨贵科

项目负责人
PROJECT LEADER

陈明梅

阶段
STAGE

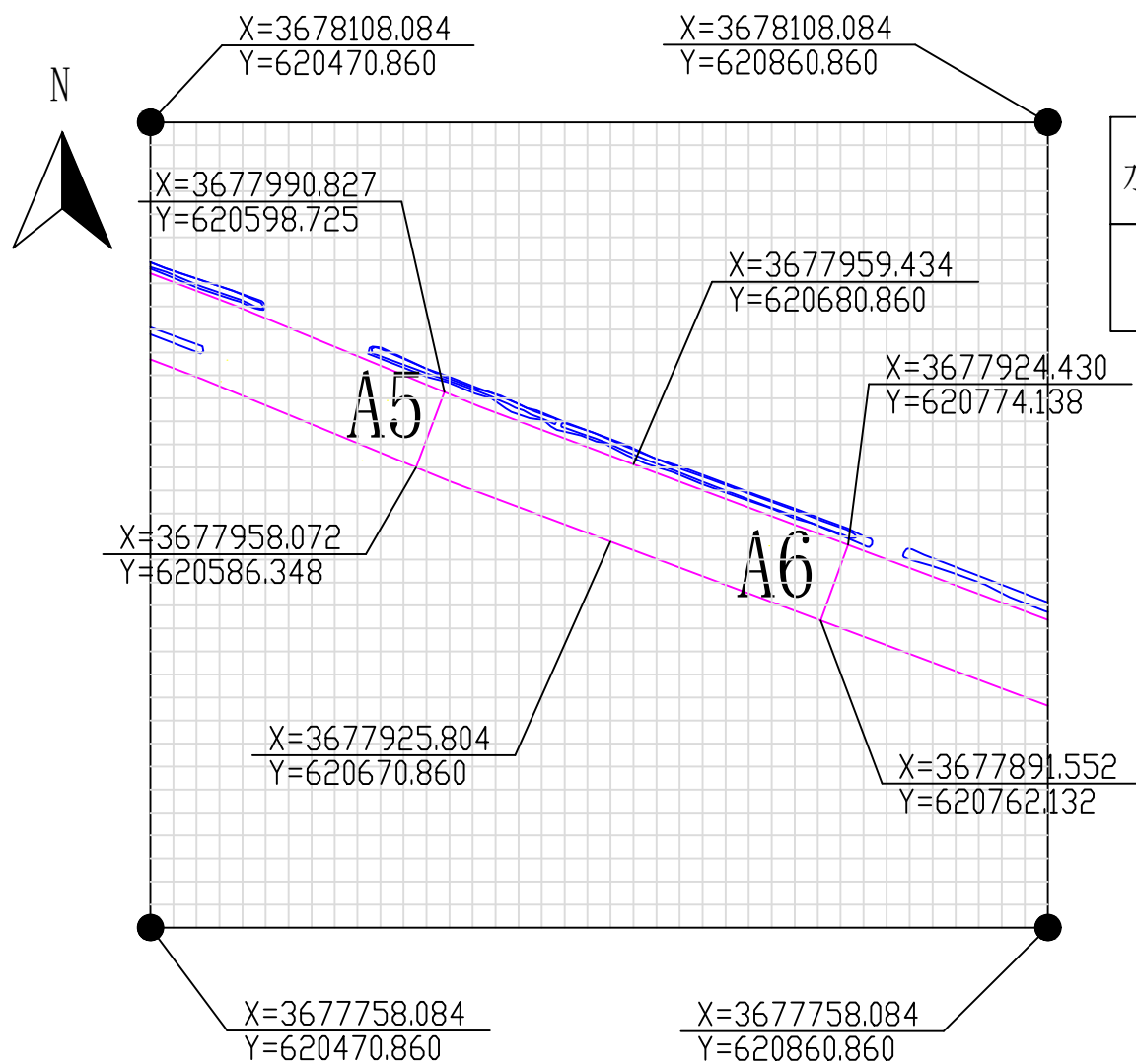
专业
SPECIALITY

比例
SCALE

日期
DATE

版次
REVISION

第一版



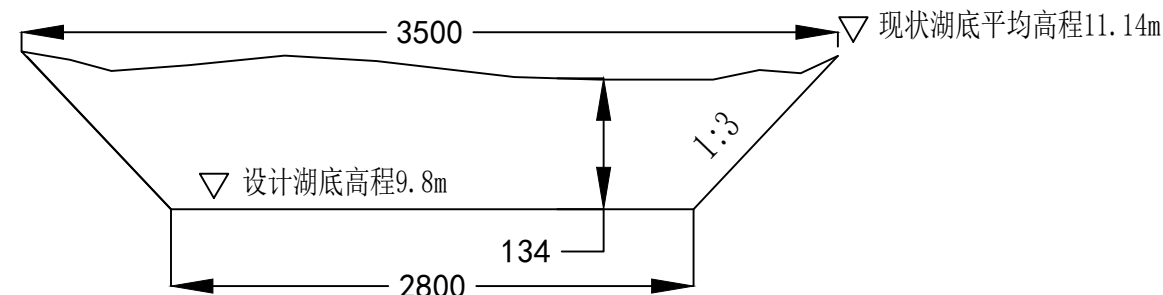
说明:

- 1、平面坐标系统:本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系 (CGCS2000), 中央子午线为东经117°。
- 2、高程系统:本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
- 3、图中高程以米计, 尺寸标注以厘米计。
- 4、航道水系疏通边坡坡比1:3, 可根据现场条件适当放缓。
- 5、施工过程中严格控制超挖, 禁止在边坡底部形成陡坎或掏空, 保证边坡整体稳定。
- 6、施工承包人施工前需复测施工区域高程。
- 7、图中定位网格为10m*10m。

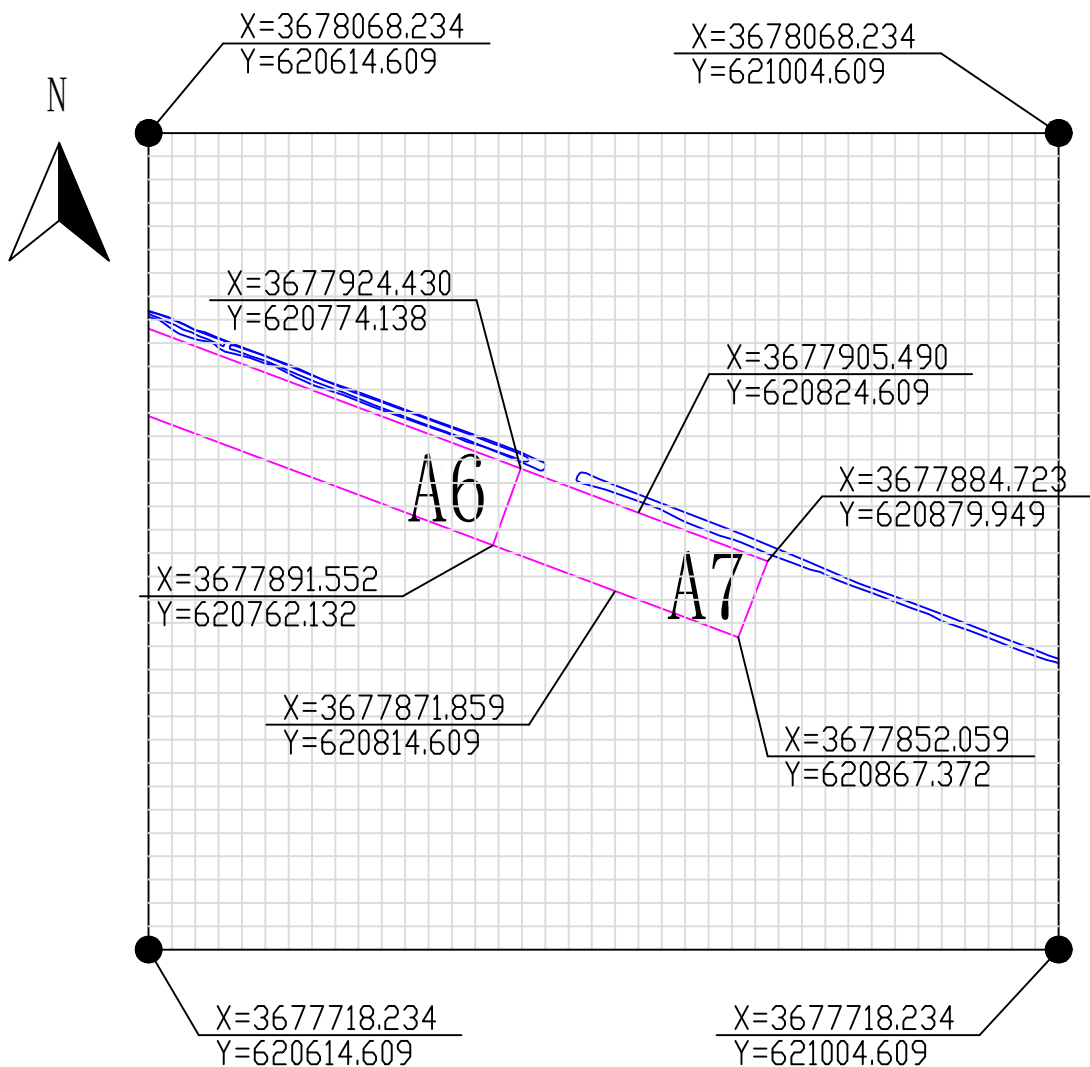
A5-A6工程量统计表

水系疏通长度 (m)	平均增加深度 (m)	增大过水面积 (m ³)	增挖土方量 (m ³)
188	1.34	42.2	7935

A5-A6断面示意



1. 请勿量取图纸比例尺寸施工, 施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处, 应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。 2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有, 未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。			
修改记录 UPDATE			
版次	REVISION	内容	CONTENT
	第一版	施工图设计	
		江苏永威环境科技股份有限公司 JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD	
资质: 环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级 地址: 南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼 网址: www.yongweihuanjing.com			
盖章章区 SEAL AREA			
本图纸未加盖公司出图专用章无效			
建设单位 CLIENT			
项目名称 PROJECT NAME 杨毛嘴退化湿地生态修复 (202601) 项目			
项目编号 PROJECT NO.			
子项名称 SUBPROJECT NAME			
子项编号 SUBPROJECT NO.			
图纸名称 DRAWING TITLE 湿地水系疏通措施A5-A6段 布置图			
图纸编号 DRAWING NO.		YMZ202601-STXF-08	
审 定 APPROVED BY		许大为	
审 核 REVIEWED BY		李江	
校 对 CHECKED BY		周福刚	
制 图 DRAWN BY		时卫化	
设 计 DESIGNED BY		时卫化	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		杨安祥	
项目负责人 PROJECT LEADER		傅新瑞	
阶 段 STAGE			
专 业 SPECIALITY			
比 例 SCALE			
日 期 DATE			
版 次 REVISION		第一版	



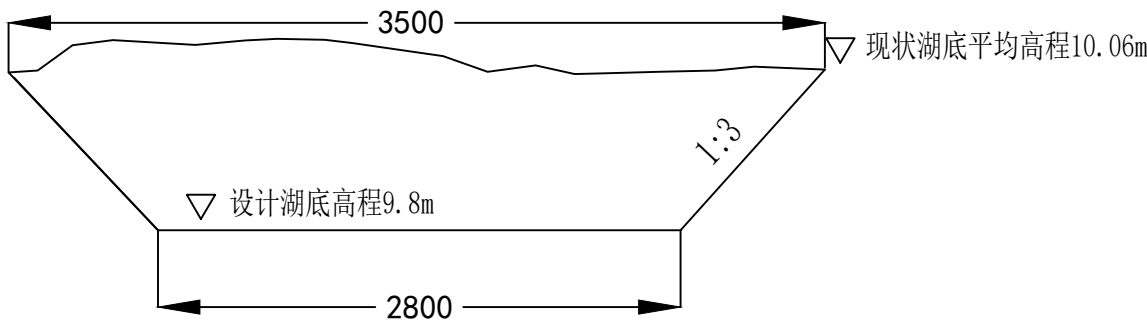
说明:

- 1、平面坐标系统:本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系 (CGCS2000), 中央子午线为东经117°。
- 2、高程系统:本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
- 3、图中高程以米计, 尺寸标注以厘米计。
- 4、航道水系疏通边坡坡比1:3, 可根据现场条件适当放缓。
- 5、施工过程中严格控制超挖, 禁止在边坡底部形成陡坎或掏空, 保证边坡整体稳定。
- 6、施工承包人施工前需复测施工区域高程, 该区域与已实施水系疏通措施相接, 湖底高程变化大, 疏通深度需根据现场实测高程做出调整。
- 7、图中定位网格为10m*10m。

A6-A7工程量统计表

水系疏通长度 (m)	平均增加深度 (m)	增大过水面积 (m³)	增挖土方量 (m³)
112	0.26	8.19	917

A6-A7断面示意



1. 请勿量取图纸比例尺寸施工, 施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处, 应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。
2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有, 未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE

版次	REVISION	内容	CONTENT	日期	DATE
第一版		施工图设计			



江苏永威环境科技
股份有限公司
JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT
TECHNOLOGY CO., LTD

资质: 环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级
地址: 南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼
网址: www.yongweihuanjing.com

盖图章区

SEAL AREA

本图纸未加盖公司出图专用章无效

建设单位

CLIENT

项目名称

PROJECT NAME

杨毛嘴退化湿地生态修复
(202601) 项目

项目编号

PROJECT NO.

子项名称

SUBPROJECT NAME

子项编号

SUBPROJECT NO.

图纸名称

DRAWING TITLE

湿地水系疏通障碍措施A6-A7
段布置图

图纸编号

DRAWING NO.

YMZ202601-STXF-09

审定

APPROVED BY

许大为

审核

REVIEWED BY

李进

校对

CHECKED BY

周静

制图

DRAWN BY

时正化

设计

DESIGNED BY

时正化

专业负责人

DISCIPLINE LEADER

杨安祥

项目负责人

PROJECT LEADER

陈明瑞

阶段

STAGE

专业

SPECIALITY

比例

SCALE

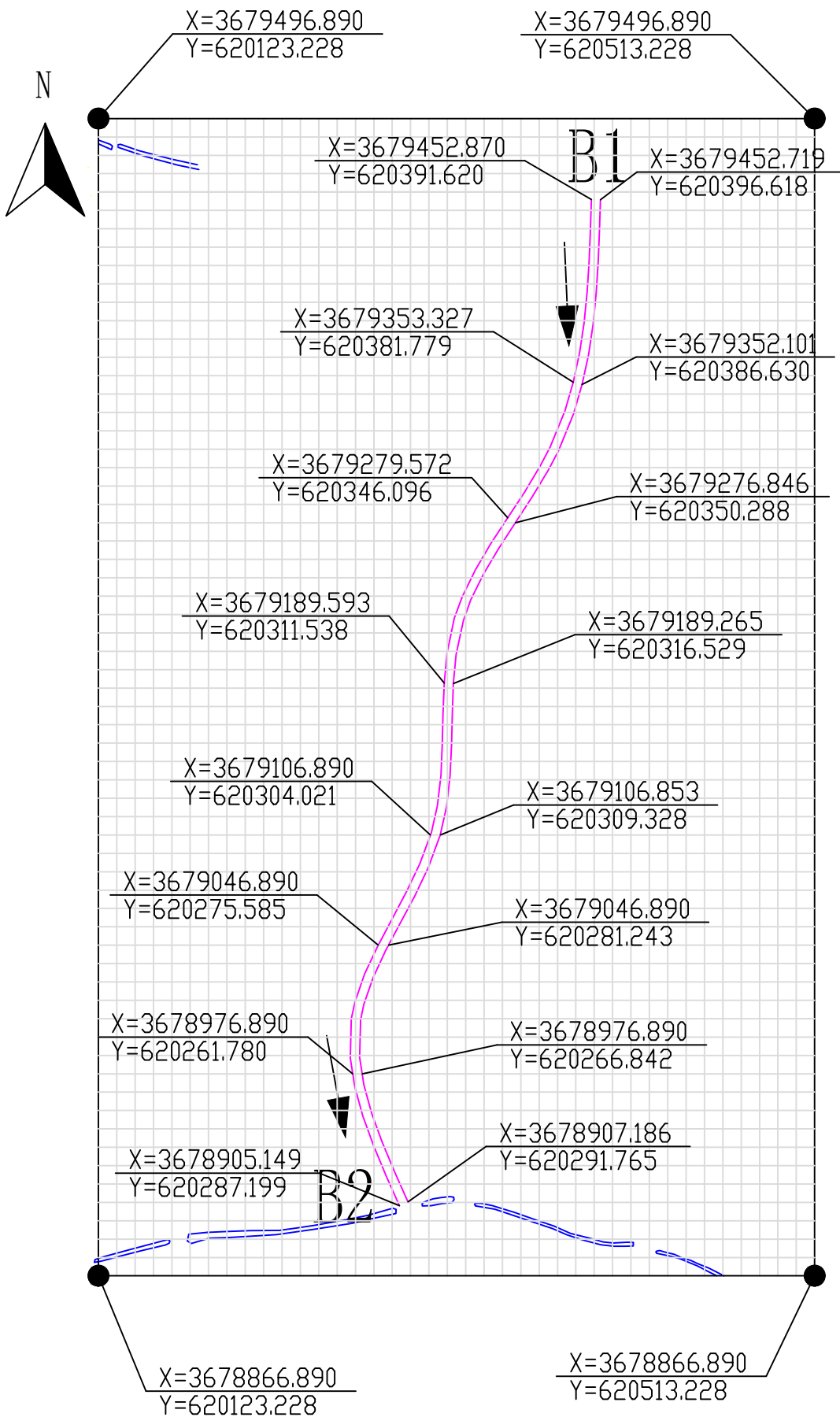
日期

DATE

版次

REVISION

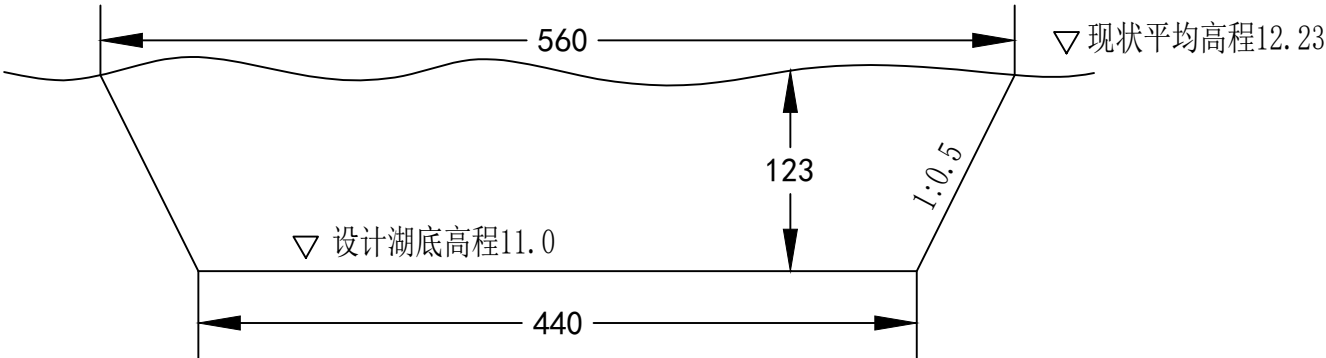
第一版



B1-B2工程量统计表

水系疏通长度（m）	平均增加深度（m）	增大过水面积（m ³ ）	增挖土方量（m ³ ）
577	1.23	6.16	3542

B1-B2断面示意



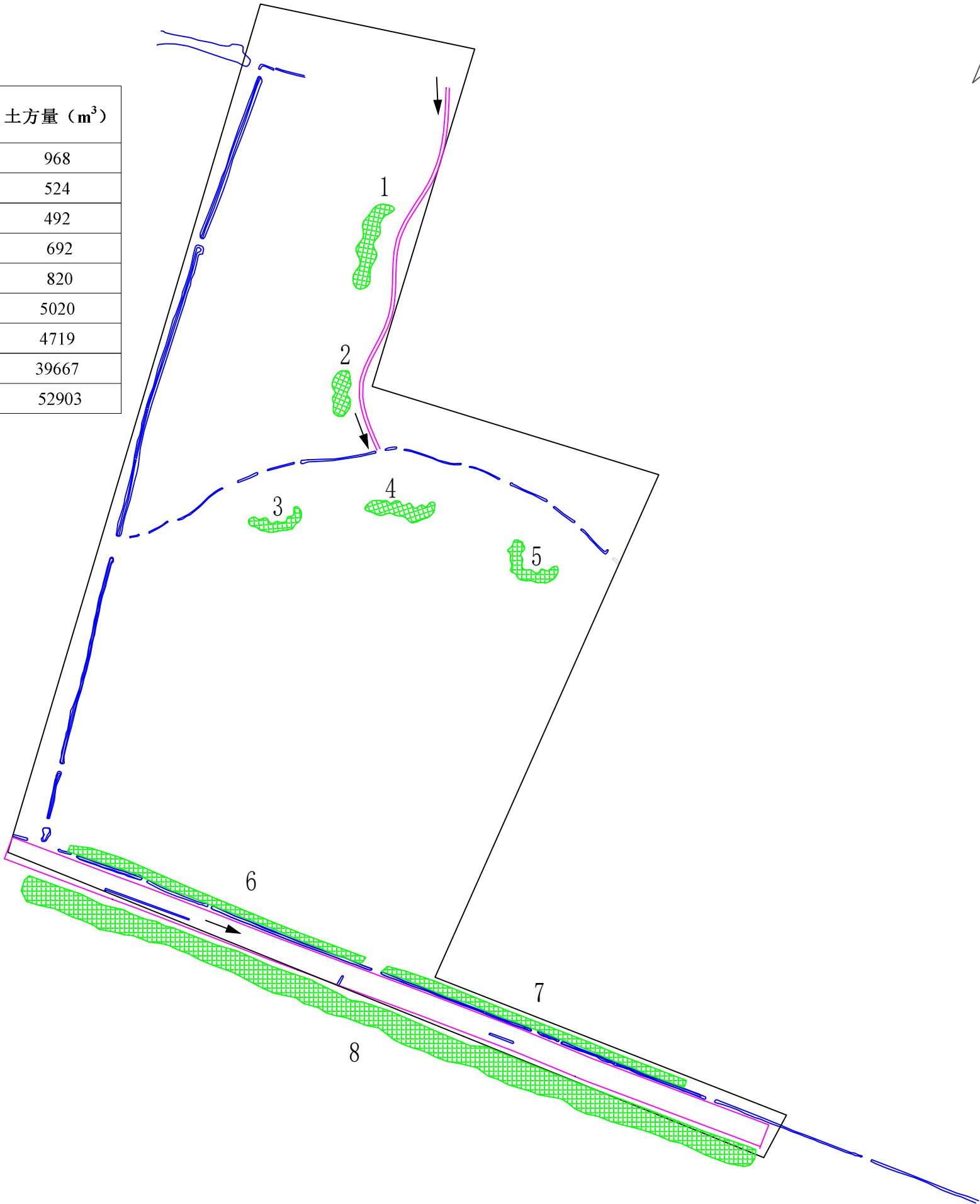
说明：

- 1、平面坐标系统：本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系（CGCS2000），中央子午线为东经117°。
- 2、高程系统：本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
- 3、图中高程以米计，尺寸标注以厘米计。
- 4、边坡坡比可根据现场底泥性质适当放缓。
- 5、施工过程中严格控制超挖，禁止在边坡底部形成陡坎或掏空，保证边坡整体稳定。
- 6、图中定位网格为10m*10m。

1. 请勿量取图纸比例尺寸施工，施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处，应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。 2. 本图版权归江苏永威环境科技股份有限公司所有，未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。			
修改记录 UPDATE			
版次	REVISION	内容	CONTENT
第一版		施工图设计	
江苏永威环境科技股份有限公司 JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD 资质：环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级 地址：南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼 网址：www.yongweihuanjing.com			
盖图章区 SEAL AREA			
建设单位 CLIENT			
项目名称 PROJECT NAME			
杨毛嘴退化湿地生态修复（202601）项目			
项目编号 PROJECT NO.			
子项名称 SUBPROJECT NAME			
子项编号 SUBPROJECT NO.			
图纸名称 DRAWING TITLE			
湿地水系疏通措施B1-B2段 布置图			
图纸编号 DRAWING NO.	YMZ202601-STXF-10		
审定 APPROVED BY		许大为	
审核 REVIEWED BY		李江	
校对 CHECKED BY		周静	
制图 DRAWN BY		时正化	
设计 DESIGNED BY		时正化	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		杨波	
项目负责人 PROJECT LEADER		陈新瑞	
阶段 STAGE			
专业 SPECIALITY			
比例 SCALE			
日期 DATE			
版次 REVISION	第一版		

栖息地生境修复措施工程量统计表

分区编号	修复长度 (m)	平均宽度 (m)	现状高程 (m)	修复面积 (m ²)	土方量 (m ³)
1	134.0	23.2	12.16	3115	968
2	70.2	22.0	12.12	1545	524
3	91.4	14.1	12.03	1287	492
4	106.1	19.3	12.12	2049	692
5	114.1	16.0	11.94	1831	820
6	477.1	12.5	11.66	5976	5020
7	486.0	12.3	11.71	5974	4719
8	1182.7	33.9	11.51	40068	39667
合计				61845	52903



图例

 栖息地生境修复

 水流方向

1. 请勿量取图纸比例尺寸施工，施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处，应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。
2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有，未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE

版次	REVISION	内容	CONTENT	日期	DATE
第一版		施工图设计			



江苏永威环境科技
股份有限公司
JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT
TECHNOLOGY CO., LTD

资质：环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级
地址：南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼
网址：www.yongweihuanjing.com

盖图章区

SEAL AREA

本图纸未加盖公司出图专用章无效

建设单位

CLIENT

项目名称

PROJECT NAME

杨毛嘴退化湿地生态修复
(202601) 项目

项目编号

PROJECT NO.

子项名称

SUBPROJECT NAME

子项编号

SUBPROJECT NO.

图纸名称

DRAWING TITLE

栖息地生境修复措施
布置图

图纸编号

DRAWING NO.

VMZ202601-STXF-11

审定

APPROVED BY

许大为

审核

REVIEWED BY

李红

校对

CHECKED BY

周静

制图

DRAWN BY

时正化

设计

DESIGNED BY

时正化

专业负责人

DISCIPLINE LEADER

杨安祥

项目负责人

PROJECT LEADER

傅新瑞

阶段

STAGE

专业

SPECIALITY

比例

SCALE

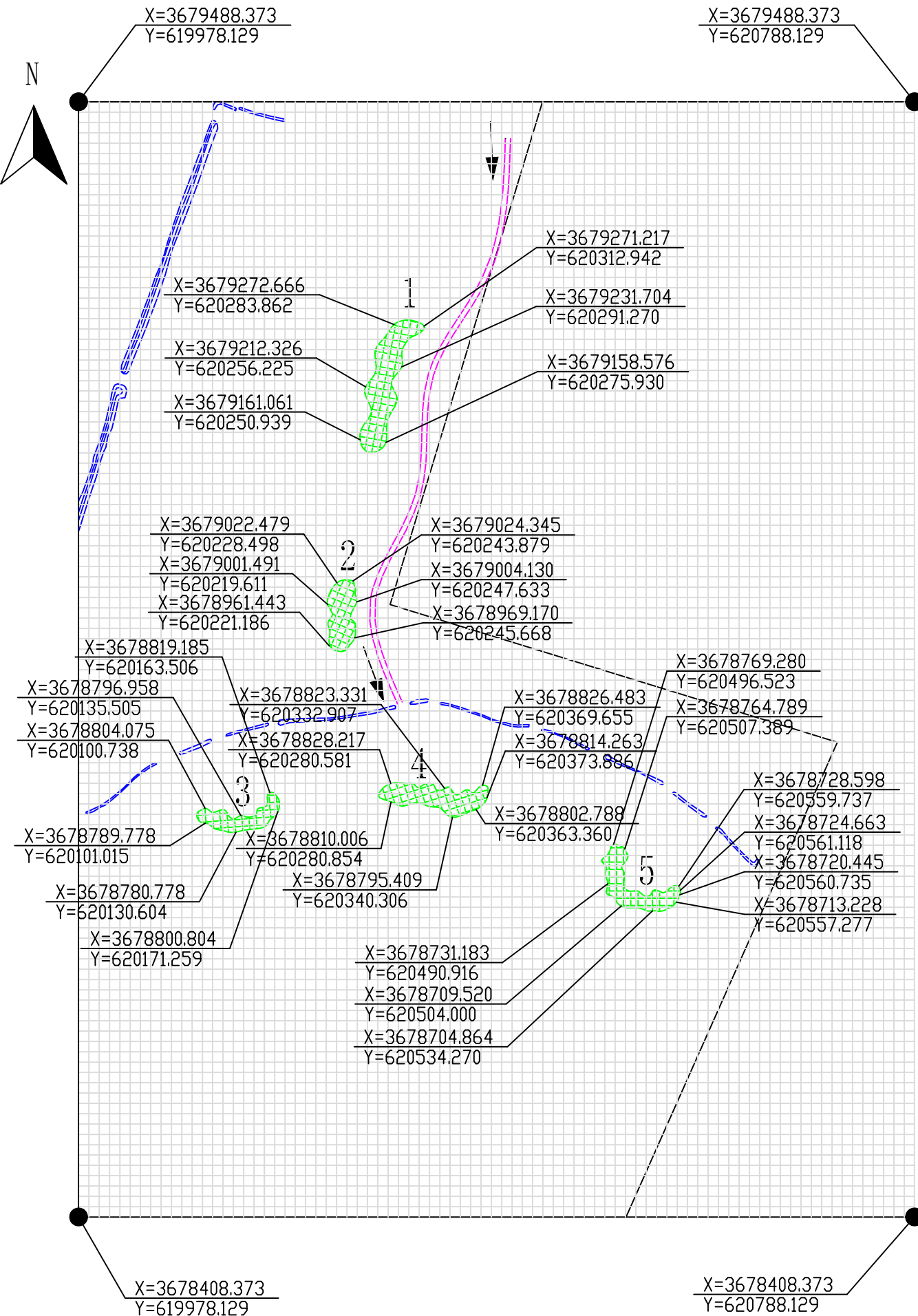
日期

DATE

版次

REVISION

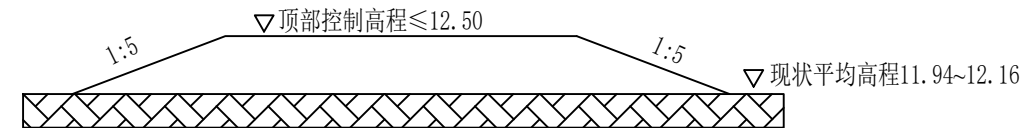
第一版



栖息地1-5工程量统计表

分区编号	修复长度(m)	平均宽度(m)	现状高程(m)	修复面积(m ²)	土方量(m ³)
1	134.0	23.2	12.16	3115	968
2	70.2	22.0	12.12	1545	524
3	91.4	14.1	12.03	1287	492
4	106.1	19.3	12.12	2049	692
5	114.1	16.0	11.94	1831	820
合计				9827	3496

栖息地断面示意



说明:

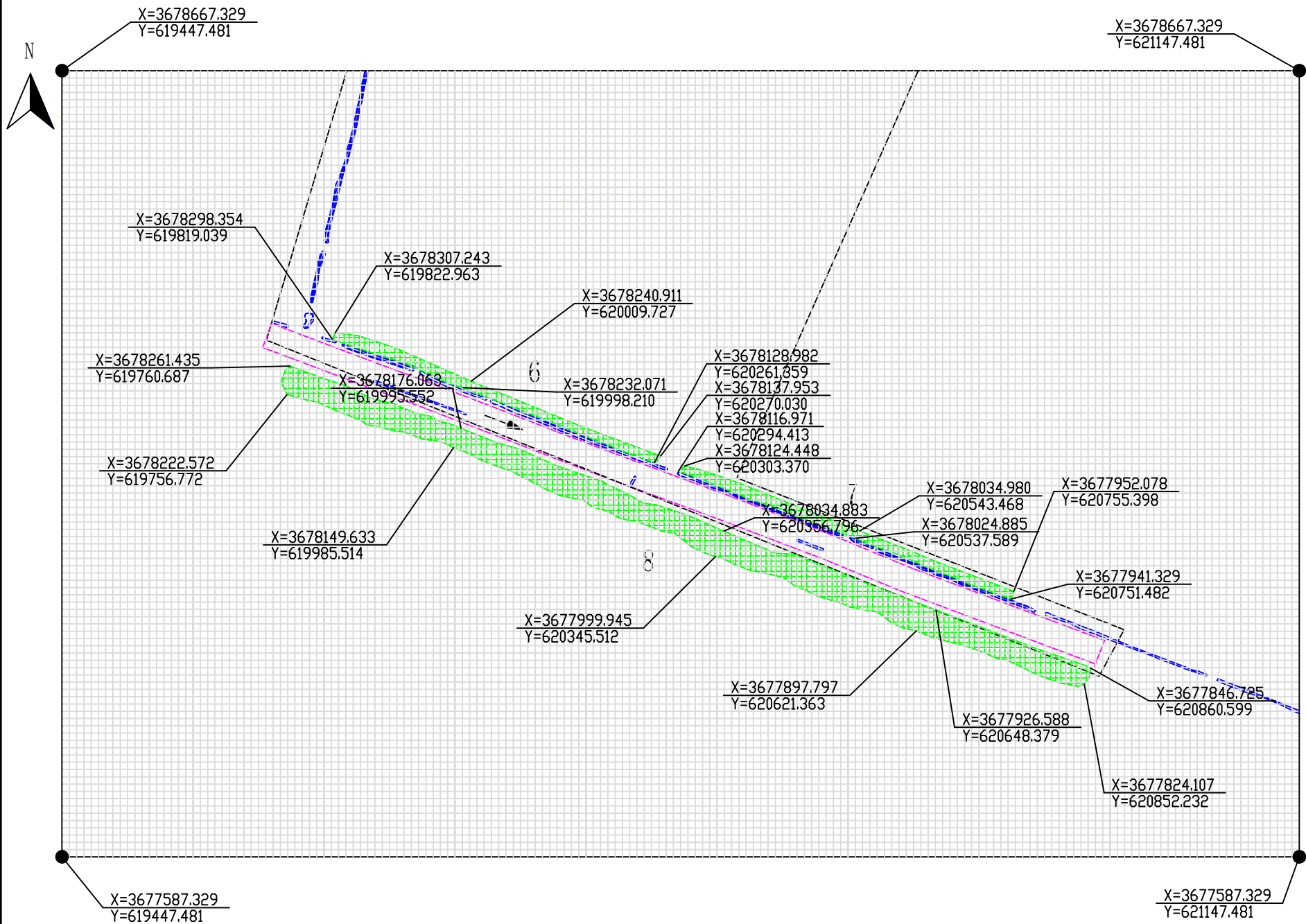
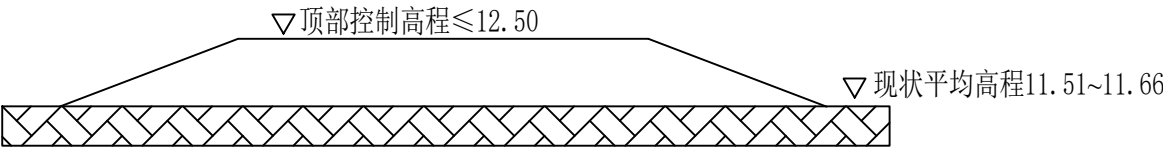
- 平面坐标系统: 本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系 (CGCS2000), 中央子午线为东经117°。
- 高程系统: 本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
- 图中高程以米计, 尺寸标注以厘米计。
- 栖息地为近自然形态, 底部呈长条形, 施工时底部放样应平滑自然, 避免突兀的几何形态, 边坡按1:5自然缓坡控制, 不设硬质护砌, 依靠自然植被固土。
- 图中给出底部边界, 堆筑顶高程不超过12.50m, 顶部自然收坡, 不进行顶部平整。
- 利用水系连通产生的底泥进行填筑, 不另行取土。

1. 请勿量取图纸比例尺寸施工, 施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处, 应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。 2. 本图版权归江苏永威环境科技股份有限公司所有, 未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。			
修改记录 UPDATE			
版次	REVISION	内容	CONTENT
第一版		施工图设计	
 江苏永威环境科技 股份有限公司 JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD 资质: 环保工程专业承包壹级, 污染修复工程专项乙级 地址: 南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼 网址: www.yongweihuanjing.com			
盖图章区 SEAL AREA			
本图纸未加盖公司出图专用章无效			
建设单位 CLIENT			
项目名称 PROJECT NAME			
杨毛嘴退化湿地生态修复 (202601) 项目			
项目编号 PROJECT NO.			
子项名称 SUBPROJECT NAME			
子项编号 SUBPROJECT NO.			
图纸名称 DRAWING TITLE			
栖息地生境修复措施 1-5段布置图			
图纸编号 DRAWING NO.		YMZ202601-STXF-12	
审 定 APPROVED BY		许大为	
审 核 REVIEWED BY		李江	
校 对 CHECKED BY		陈钢	
制 图 DRAWN BY		时正化	
设 计 DESIGNED BY		时正化	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		杨波	
项目负责人 PROJECT LEADER		傅新梅	
阶 段 STAGE			
专 业 SPECIALITY			
比 例 SCALE			
日 期 DATE			
版 次 REVISION		第一版	

栖息地6-8工程量统计表

分区编号	修复长度 (m)	平均宽度 (m)	现状高程 (m)	修复面积 (m ²)	土方量 (m ³)
6	477.1	12.5	11.66	5976	5020
7	486.0	12.3	11.71	5974	4719
8	1182.7	33.9	11.51	40068	39667
合计				52018	49407

栖息地断面示意



- 说明：
- 1、平面坐标系统：本工程平面定位采用 2000国家大地坐标系（CGCS2000），中央子午线为东经 117°。
 - 2、高程系统：本工程高程基准采用 1985国家高程基准。
 - 3、图中高程以米计，尺寸标注以厘米计。
 - 4、图中边界为堆筑范围，顶高程不超过12.50m，现状高程11.60m左右，平均堆厚0.90m。
 - 5、栖息地生境修复与航道水系连通同步施工，水系连通产生的底泥在栖息地修复区自然堆筑、自然摊薄，不进行人工平整，不设边坡系数，以自然形态与周边湖底衔接。

修改记录 UPDATE		
版次 REVISION	内容 CONTENT	日期 DATE
第一版	施工图设计	



江苏永威环境科技
股份有限公司

JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT
TECHNOLOGY CO., LTD

资质：环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级
地址：南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼
网址：www.yongweihuanjing.com

盖图章区 SEAL AREA

本图纸未加盖公司出图专用章无效

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT NAME

杨毛嘴退化湿地生态修复
(202601) 项目

项目编号 PROJECT NO.	
子项名称 SUBPROJECT NAME	
子项编号 SUBPROJECT NO.	

图纸名称 DRAWING TITLE

栖息地生境修复措施
6-8段布置图

图纸编号 DRAWING NO.	YMZ202601-STXF-13	
审 定 APPROVED BY		许大为
审 核 REVIEWED BY		李江
校 对 CHECKED BY		周瑞
制 图 DRAWN BY		时正化
设 计 DESIGNED BY		时正化
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		杨波
项目负责人 PROJECT LEADER		傅新瑞
阶 段 STAGE		
专 业 SPECIALITY		
比 例 SCALE		
日 期 DATE		
版 次 REVISION	第一版	

有害生物防治措施汇总表

序号	内容	单位	工程量
1	空心莲子草清除	m ²	131000
2	有害生物隔离桩	m	31

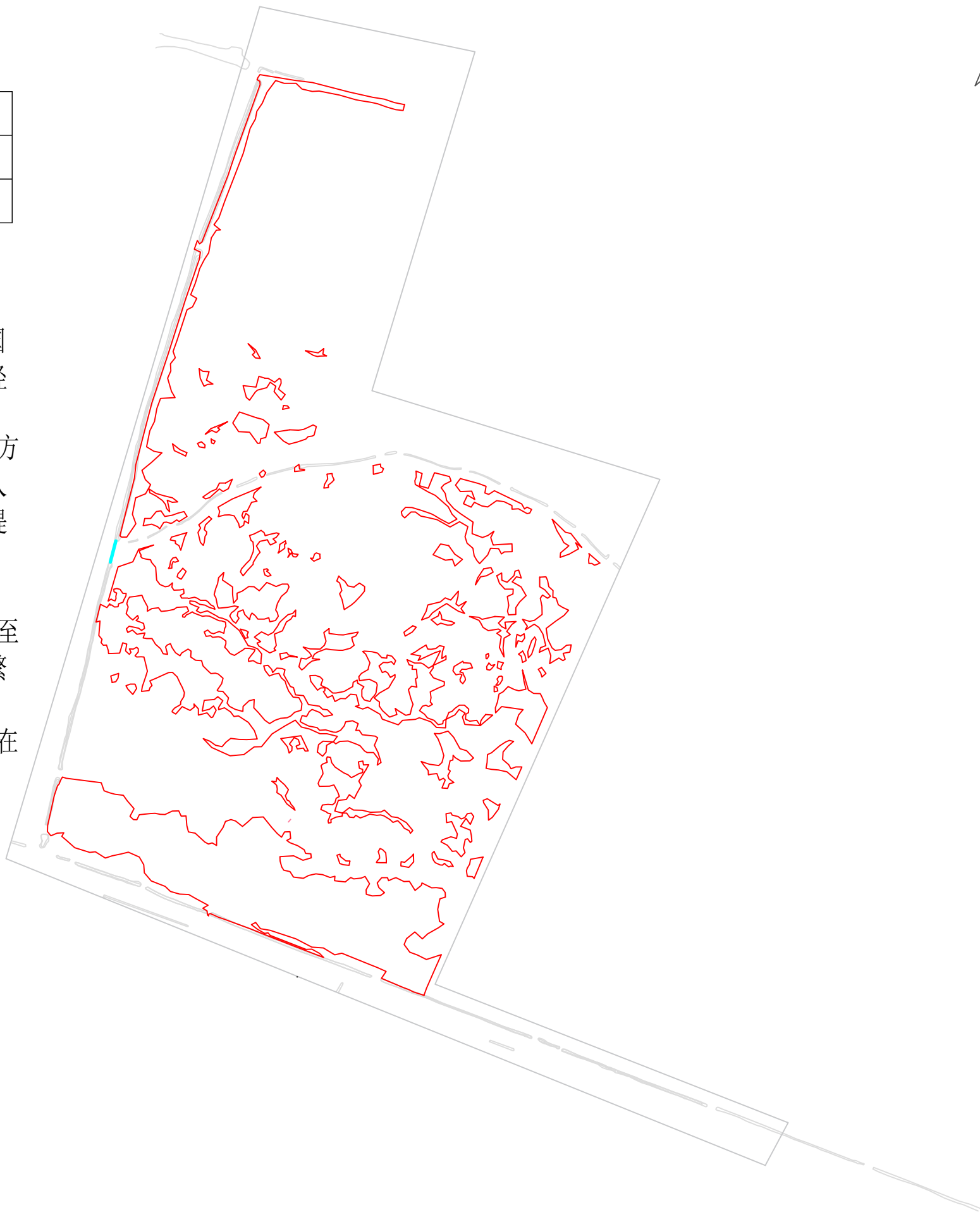
说明:

- 1、平面坐标系统：本工程平面定位采用 2000 国家大地坐标系（CGCS2000），中央子午线为东经 117°。
- 2、对南部空心莲子草连片分布区采用机械打捞方式进行集中清除；中部及北部零星分布区进行人工挖除。具体方式根据现场情况适当调整，以提高打捞的效率和经济性为目标。
- 3、作业中需清除水中根茎，避免残留繁殖。
- 4、打捞、挖除的植株及根状茎经晒干后，转运至洪泽湖保护区外进行无害化处置，防止其再次繁殖扩散。
- 5、2026年夏季开展第一次打捞，根据复发情况在2026年秋季补充打捞。



图 例

- 有害生物隔离桩
- 空心莲子草清除



1. 请勿量取图纸比例尺寸施工，施工单位若遇图纸与现场实际有矛盾之处，应及时联系设计单位、建设单位会商后方可施工。
2. 本图版权属江苏永威环境科技股份有限公司所有，未经书面许可不得擅自使用、更改和复制等作其它用途。

修改记录 UPDATE			
版次	REVISION	内容	CONTENT
第一版		施工图设计	



江苏永威环境科技
股份有限公司

JIANGSU FOREVERWAY ENVIRONMENT
TECHNOLOGY CO., LTD

资质：环保工程专业承包壹级、污染修复工程专项乙级
地址：南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦3楼
网址：www.yongweihuanjing.com

盖图章区
SEAL AREA
本图纸未加盖公司出图专用章无效

建设单位
CLIENT

项目名称
PROJECT NAME
杨毛嘴退化湿地生态修复 (202601) 项目

项目编号
PROJECT NO.
子项名称
SUBPROJECT NAME
子项编号
SUBPROJECT NO.

图纸名称
DRAWING TITLE
有害生物防治措施布置图

图纸编号	YMZ202601-STXF-14
审 定	许大为
审 核	李 沁
校 对	周 磊
制 图	时正化
设 计	时正化
专业负责人	杨安祥
项目负责人	陈新瑞
阶 段	
专 业	
比 例	
日 期	
版 次	第一版

