

溧阳市2024年农村河道轮浚项目——南渡镇河道疏浚工程

# 施工图

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

2024年2月

溧阳市安澜水利		图纸目录		设计编号	2024AL-ND-01
规划设计有限公司		工程名称	溧阳市2024年农村河道疏浚项目—南渡镇河道疏浚工程	设计阶段	施工图
		专业	水工	编制	
				页码	1/1
序号	图号	图名	标准图或重复使用图图集图号	图幅	备注
1	00	设计总说明		A3	
2	01	疏浚河道位置图		A3	
3	02	刘庄港—总平面分幅索引图		A3	
4	03	刘庄港—分幅平面图(1/3~3/3)		A3	
5	04	刘庄港—施工总平面布置图		A3	
6	05	刘庄港—施工围堰断面图		A3	
7	06	杨埭河—总平面分幅索引图		A3	
8	07	杨埭河—分幅平面图(1/2~2/2)		A3	
9	08	杨埭河—施工总平面布置图		A3	
10	09	东湾头河—总平面分幅索引图		A3	
11	10	东湾头河—分幅平面图(1/2~2/2)		A3	
12	11	东湾头河—施工总平面布置图		A3	
13	12	十字河—总平面分幅索引图		A3	
14	13	十字河—分幅平面图(1/2~2/2)		A3	
15	14	黄山湖河—总平面分幅索引图		A3	
16	15	黄山湖河—分幅平面图(1/6~6/6)		A3	
17	16	黄山湖河—施工总平面布置图		A3	
18	17	黄山湖河—施工围堰断面图		A3	
19	18	刘庄港—清淤断面图(1/26~26/26)		A3	
20	19	杨埭河—清淤断面图(1/11~11/11)		A3	
21	20	东湾头河—清淤断面图(1/11~11/11)		A3	
22	21	十字河—清淤断面图(1/3~3/3)		A3	
23	22	黄山湖河—清淤断面图(1/25~25/25)		A3	
24					
25					
26					
27					
28					

溧阳市安澜水利		图纸目录		设计编号	
规划设计有限公司		工程名称	溧阳市2024年农村河道疏浚项目—南渡镇河道疏浚工程	设计阶段	
		专业	水工	编制	
				页码	
序号	图号	图名	标准图或重复使用图图集图号	图幅	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					

# 设计总说明

## 1. 工程概况

溧阳市2024年农村河道轮浚项目——溧城镇河道疏浚工程包括两条农村河道，其中：

- 刘庄港位于南渡镇旧庄村，全长约2300m，是一条具有引水、排水功能的乡级河道。杨庄河位于南渡镇东湖村，全长约1000m，是一条具有引水、排水功能的乡级河道。东湾头河位于南渡镇东湖村，全长约1460m，是一条具有引水、排水功能的村级河道。十字河位于南渡镇东湖村，全长约540m，是一条具有引水、排水功能的村级河道。黄山湖河位于南渡镇傅家村，全长约3950m，是一条具有引水、排水功能的村级河道。除特别注明外，本设计采用吴淞高程基准。

## 2. 设计依据

- 2.1 基础资料及批复文件
- 2.1.1 地形：河道平面地形图，比例1/1000；
- 2.1.2 河道断面：甲方委托测量单位2024年1月实测；
- 2.1.3 《溧阳市水利局关于做好2024年农村河道疏浚整治工作的通知》（溧政水〔2023〕274号）
- 2.2 主要技术标准和要求
- 《防洪标准》（GB50201-2014）
- 《水利水电工程等级划分及洪水标准》SL252-2017
- 《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018）
- 《疏浚与吹填工程技术规范》SL17-2014
- 《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》SL654-2014
- 《水利水电工程施工组织设计规范》SL303-2017
- 《水利水电工程建设项目环境影响评价技术规范》（2020年版）；

3. 工程初步设计审查意见落实情况
- 项目实施方案报审阶段：项目实施方案于2024年1月进行了技术会审，提出的意见及建议全部修改完善落实。
4. 工程设计
- 4.1 工程规模与工程级别
- 4.1.1 工程规模：河道清淤总长度1km。
- 4.1.2 特征水位：多年平均水位3.40m。
- 4.1.3 工程级别：本次清淤工程级别5级。
- 4.1.4 地震：根据中国地震烈度区划，本工程设计地震烈度为七度，场地类别属Ⅱ类，设计地震动峰值加速度为0.10g。
- 4.2 河道清淤工程设计
- 4.2.1 河道现状
- 据河道实测断面，刘庄港现状断面河底高程1.5~2.80m左右，淤比1:1~1:3左右。
- 4.2.2 疏浚范围
- 本次刘庄港清淤疏浚范围：对河道全线进行清淤疏浚（桩号K0+000~K2+290），总疏浚长度约2300m。
- 4.2.3 疏浚设计断面
- 根据河道断面的实际情况，从河道常水位附近河岸按1:2边坡向河底疏浚，设计疏浚底高程1.00m，河道存在挡墙护岸等建筑物时，沿建筑物轴向外不小于2m位置开始疏浚，以维护已建建筑物安全。
- 4.2.4 护岸工程
- （1）河道现状
- 据河道实测断面，杨庄河现状断面河底高程2.0~3.0m左右，淤比1:1.0~1:2左右。
- 4.2.5 疏浚范围
- 本次杨庄河清淤疏浚范围：对河道部分段进行清淤疏浚（桩号K0+000~K0+980），总疏浚长度约1000m。
- 4.2.6 疏浚设计断面
- 根据河道断面的实际情况，从河道常水位附近河岸按1:2边坡向河底疏浚，设计疏浚底高程1.00m，河道存在挡墙护岸等建筑物时，沿建筑物轴向外不小于2m位置开始疏浚，以维护已建建筑物安全。

## 4.2.4 十字河

（1）河道现状

据河道实测断面，十字河现状断面河底高程1.8~2.5m左右，淤比1:1~1:1.5左右。

## （2）疏浚范围

本次十字河清淤疏浚范围：对河道全线进行清淤疏浚（桩号K0+000~K0+540），总疏浚长度约540m。

## （3）疏浚设计断面

根据河道断面的实际情况，从河道常水位附近河岸按1:2边坡向河底疏浚，设计疏浚底高程2.0m，河道存在挡墙护岸等建筑物时，沿建筑物轴向外不小于2m位置开始疏浚，以维护已建建筑物安全。

## 4.2.5 黄山湖河

## （1）河道现状

据河道实测断面，黄山湖河现状断面河底高程2.0~3.0m左右，淤比1:0.75~1:2.0左右。

## （2）疏浚范围

本次黄山湖河清淤疏浚范围：对河道全线进行清淤疏浚（桩号ZK0+000~ZK4+420），总疏浚长度约3950m。

## （3）疏浚设计断面

根据河道断面的实际情况，从河道常水位附近河岸按1:2边坡向河底疏浚，设计疏浚底高程2.0m，河道存在挡墙护岸等建筑物时，沿建筑物轴向外不小于2m位置开始疏浚，以维护已建建筑物安全。

## 5. 施工组织设计

## 5.1 施工条件

## 1) 施工道路

河道疏浚项目需要水力冲挖泵系统、发电机等设备进场，渠顶道路基本全线贯通且与外部道路连通，可作施工通道。

## 2) 施工用电

施工用电，从沿线村庄变压器接出或自备发电机组，供电容量不足时施工单位自备发电；

## 3) 施工场地

河道施工生活生产区，布置在集镇周边农村空闲土地上，不占用耕地。

河道清淤的土方堆置，需要另外占用土地堆放，可选择洼塘、废弃河道等地，具体由建设单位落实确定。

## 5.2 施工导流

## 5.2.1 施工围堰

根据《水利水电工程施工设计规范》，本工程围堰等级为5级，相应洪水标准可取5年一遇非汛期高水位，安全超高0.5m。

本次考虑于河施工，在工程起点设置拦河围堰，两侧均采用双排钢管桩结构，堰顶高程按照非汛期5年一遇高水位4.27m加超高0.5m确定，总计算围堰顶高程不低于4.77m，考虑浪高高度，本次设计堰顶高程5.0m。

## 5.2 施工排水与降水

## 5.2.1 初期排水

初期排水主要是河内水面水，用潜水泵将河道存水排出，排出的水可启用排涝站抽排。排水时应控制水位下降速度在0.5~1m/d，并加强河岸边坡稳定、围堰稳定等安全监测。

## 5.2.2 经常性排水

临时架设潜水泵，控制河道水位满足水力冲挖施工要求。雨期排水降雨大小，及时排出，按量计量。

## 5.3 施工方法

本项目主体工程为河道清淤疏浚，主要选用水力冲挖施工方案，对于部分河岸较硬土层，可选用小埋挖机开挖。

## 5.3.1 水力冲挖

## 1. 施工准备工作

1) 应根据施工图进行放样，放样测站点的高程精度，不得低于五等水准测量的精度要求，放样点的点位误差不得超过以下值。

(1) 开挖边线：水下±1.0m，岸边±0.5m。

(2) 挖槽中心线：±1.0m。

2) 开挖前应在河道两岸的设计中心线、开口线、开挖起点、弯道顶点等处设立标杆等清晰的标志；在平直段每隔50~100m设一组横向往标，弯道处加密至50m设一组。

3) 清淤要对河道开挖断面进行实地放样校核，校核中发现与原施工图不符时，应会同监理工程师共同进行复核，经监理工程师认可后可作为施工和计量的依据。

4) 调查施工作业区的水底有无电缆管道及其它地下障碍物、水生植物、污物等，并查明这些障碍物所属单位和具体位置及细节。

## 2. 水力机组设备配置

水力冲挖泵：拟采用G94-250型水力冲挖机组，配备相应的QCE型泵系泵壳，用橡胶软管输送泥管，将泥管冲吸输送到排泥场。

## 3. 排泥管线架设

1) 排泥管线应平顺直，弯度力求平缓，避免死角；出泥管口伸出围堰坡脚以外的长度不宜小于5m，并应高出排泥面0.5m以上。

2) 排泥管接头应紧固严密，整个管线接头不得漏泥漏水，发现漏泥，应及时修补或更换。

3) 排泥管文架必须牢固可靠，不得倾斜和晃动；水陆排泥管连接应采用柔性接头，以适应水位的变化。

4) 排泥管线尽量避免跨越道路或堤坝，必须跨越时，应按有关规定实施管理并实施保护，以保证陆上交通。

## 4. 排泥场及溢水口

## 1) 排泥场围堰

排泥场的围堰设计高度1.80m，坝顶宽度2.0m，内坡1:1.5，外坡1:2.0，在泥库内侧填筑取土填筑；坝顶及外坡堰岸籽草进行水土保持。排泥场围堰的具体方案，由施工单位根据现场情况重新编制确定。

2) 要对排泥程序进行合理安排，尽量将污浊、重的淤土排放在排泥场底层，污染较轻的淤土排放在排泥场上层，最后再在其上覆盖无污染的土。

3) 排泥场溢水口布置在淤浆不宜流到的排泥场下游尾端，整个泥浆水流经排泥场后基本沉淀，表水从溢水口自流到排泥场中，溢水口不应少于两个，溢水口的结构应稳固、经济、易于维护，运用中能调节排泥区水位；溢水口还要易于拆近，便于重复使用，溢水口通常采用溢流堰、跌水或涵管等结构形式。

## 4) 排泥场布置

河道清淤的土方堆置，需要另外占用土地堆放，可选择洼塘、废弃河道等地，具体由建设单位落实确定。

## 5. 水力机组冲挖施工

1) 水力机组冲挖时，水枪的水柱对准淤土冲击，并首先冲挖出一条通向吸浆泵的沟洫，以使泥浆及时排出。

2) 水力机组冲挖时，施工人员应根据土质的软硬情况而保持合适的距离，过近会对人员造成伤害，过远会降低冲挖效率。

3) 水力机组冲挖时，在高压泵取水区、河底水力冲挖区、排泥场出土区以及排泥管沿线，安排专人负责协调，确保安全生产。

4) 水力机组冲挖分段施工时，中间采用填土小于堰分隔。

## 6. 质量检查验收

## 1) 河道疏浚断面的测量检查

河道疏浚过程中，应按施工组织的要求，在指定的测量断面，会同监理工程师定期测量河道的开挖深度和宽度，检测结果要达到以下标准。

(1) 河道开挖断面的挖槽深度和宽度达到规范的规定时，即为合格。

(2) 河道的欠挖限值，小于设计水深宽的5%，且小于30cm，横的淤积长度小于挖槽设计底宽的5%，且不大于2.0m；纵向淤积长度小于2.5m，即为合格。

## 2) 河道疏浚的完工验收

河道疏浚的完工验收测量在疏浚工程全部完工后一次性进行，对超过欠挖限值的欠挖部位进行人工处理，直至验收合格。

## 5.3.2 湖滩土方挖运

在水力冲挖无法满足设计断面情况下采用反铲挖掘机开挖，直至满足设计断面要求。

## 1. 土方开挖

土方开挖工程，其开挖内容包括：准备工作、场地清理、开挖作业、排水、边坡观测、完工验收前的维护，以及将废弃的土方运至监理人指定的堆放地点并加以保护、处理等工作，以及各项工作任务的质量检查和验收等。

1) 根据技术条款、施工图纸的要求和监理人的指示，按土方开挖工程的设计开挖线进行施工，若在实际开挖过程中偏离指定开挖线，应重新修正到监理人认可为止。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	设计总说明	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
核 定		比 例	
审 查		图 号	00-01
项目负责		日 期	2024.02
设计证号	A232014545	归 档 编 号	
		归 档 日 期	

# 设计总说明

2) 为施工需要注意保持永久开挖边坡稳定。

3) 在施工时，应详细了解工程地质结构、地形地貌水文地质情况，对可能引起的滑坡和崩塌应及时的采取预防和保护措施。在坡顶设置下施工，应仔细检查边坡的稳定性，如遇有孤石、崩落体等，应事先进行妥善的清理和支持。

4) 在已有建筑物附近进行开挖时，必须保证其原有建筑物的稳定和安全，并尽可能做到不影响其正常使用。应妥善制定施工安全措施，在危险地带应设置明显的标志，夜间施工时，应设置足够的照明。

2. 场地清理

场地清理包括植被清理和表土清理，其范围包括永久和临时工程、堆渣场等施工用地需要清理的全部区域的地表。

1) 植被清理

(1) 应负责清理开挖工程区域内的树根、坟墓、杂草、废墟以及监理人指示其他有碍物。

(2) 除监理人另有指示外，主体工程施工现场地表的植被清理，必须延伸至离施工图所示最大开挖边线或建筑物基础边线（或填筑坡脚线）外侧至少5m距离。

(3) 工程的植被清理，须按除根的范围延伸到离施工图所示最大开挖边线。

(4) 应注意高保护清理区域附近的天然植被。

(5) 凡属无法烧尽或严重影响环境的清除物，必须按监理人指定的地区进行清理，清除物不得妨碍天然洪水或天然河川。

3. 边坡安全的应急措施

土方开挖过程中，如出现裂缝和滑动迹象时，应立即暂停施工，采取应急抢险措施，通知监理人，应按监理人的指示设置观测点，及时观测边坡变化情况，并做好记录。

在每项开挖工程开始前，尽可能结合永久排水设施的布置，规划好开挖区域内的临时性排水措施，并在向监理人报送的施工措施计划中详细说明临时性排水措施的内容，提交相应的图纸和资料。

在场地开挖过程中，应做好临时性地面排水设施，监理人要求保持必要的地面排水坡度，设置临时挡墙，使用机械清除淤泥以及开挖排水沟排除雨水和地面积水等。

4. 质量控制措施

1) 土方开挖前的质量检查和验收

土方开挖前，会同监理人进行以下各项的质量检查和验收：

(1) 用于开挖工程计量的原地形测量资料的复核检查。

(2) 按施工图纸所示的工程建筑物开挖尺寸进行开挖前测量放样结果的检查，开挖前测量放样成果，须经监理人复核签认后，作为工程计量的依据。

(3) 按施工图纸所示进行开挖区周围排水和防渗保护措施的质量检查和验收。

2) 土方开挖过程中的质量检查

在土方开挖过程中，应定期测量放样开挖平面的尺寸和标高以及按施工图纸的要求检查开挖边坡的坡度和平整度，并将测量资料提交监理人。

(1) 土方开挖工程完成后的质量检查和验收

土方开挖工程完成后，应会同监理人进行以下各项质量检查和验收：

(2) 永久边坡的检查和验收

永久边坡的坡度和平整度的复测检查，应按永久性排水构造的坡度和尺寸的要求检查。

6. 工程施工与质量验收标准

《水利工程施工质量检验与评定规范》(DB32/T 2334.2-2013)

《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)；

《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)；

《关于加强水利建设工程外观质量管理的若干意见》(苏水基[2009]79号)；

国家及地方相应的其他法律、法规、技术标准等。

7. 环境保护

(1) 施工单位应禁止不符合国家废气排放标准的施工机械、车辆进入场地，为防止扬尘，施工弃土弃渣及时运离现场，同时保持施工现场和道路的整洁，加强洒水治理，施工现场配备洒水车，对工地上车辆行驶频繁的路面和施工现场常洒水，保持地面有一定的湿度，减少扬尘，垃圾中的可燃物，如废纸、废木料、废包装袋等，禁止就地焚烧处理。

(2) 靠近居民区施工应采用低噪声的施工机械，严格按照《建筑施工现场界噪声限值》(GB12523-90)中的有关规定执行，合理安排施工车辆进出场地的行驶线路和时间，限进行，不高音鸣号，并避免因于车辆拥挤而增加周边地区的交通噪声，加强施工管理、文明施工，减少施工期不必要的人为噪声对周边区域的影响。

(3) 施工单位应加强施工生产区、生活区的垃圾的管理，分类设置垃圾箱，并定期委托当地环卫部门予以清运；渣土、建筑垃圾等固体废弃物的运输有防止撒落措施；施工生产区产生的生活垃圾应分类进行收集，委托环卫部门定期清运。

(4) 生产区、生活区应设置污水排放管网，并避免污水直接排至地面，污水及废水排放应按现行国家标准《室外排水设计规范》GB50014的有关规定执行。

8. 水土保持

(1) 临时措施：施工期间的裸露土面、临时堆土区，应采取苫盖措施、临时排水沟、沉沙池等；

(2) 弃土弃渣“零”入河，必须集中弃至指定地点，弃土后应及时进行平整和压实，并进行覆草籽绿化处理；

(3) 施工生产区等临时占地，在工程完工后必须进行场地清理、平整，恢复原用地功能。

9. 运行管理要求

(1) 工程观测与监测：清淤过程应对河道阻淤、现状建筑物情况进行安全观测，观测期间应包括整个施工期和

车辆始末任期，转卸责任期满后，由管理单位根据需要进行观测频次。

(2) 河道，由管理单位根据有关规程、上级指令等编制运行调度方案；

(3) 未经技术鉴定或设计许可，不应改变结构的使用和使用环境。

10. 安全专章

10.1 勘测设计安全生产编制依据

10.1.1 法律、法规

《中华人民共和国安全生产法》(主席令第88号)，2021年6月10日第三次修正；

《建设工程安全生产管理条例》(国务院令第393号)，2003年11月12日公布，自2004年2月1日起施行；

《水利工程建设安全生产管理规定》，2019年5月10日水利部令第50号第三次修正；

《水利工程施工安全生产重大危险源清单指南(2021年版)》，水利部办公厅，(办安监[2021]364号)

《水利工程建设安全生产监督检查问题清单(2022年版)》，水利部(水建设[2022]99号)

《水利部关于进一步做好在建水利工程施工安全工作的通知》，水利部(水建设[2022]1号)。

《江苏省水利工程建设安全生产管理规定》，江苏省水利厅(苏水规[2020]6号)；

10.1.2 技术标准

《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》(GB50706-2011)

《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T29639-2013)

《安全标志及其使用导则》GB2894

《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB50720-2011

《建设工程临时用电安全技术规范》JGJ46-2005

《施工现场临时用电安全技术规范》SL17-2014

《水利水电工程土工组织设计规范》SL303-2017

《水利水电工程土工组织设计规范》SL313-2021

《水工建筑物地下开挖工程施工规范》SL378-2007

《水利水电地下工程施工组织设计规范》SL642-2013

《水利水电工程围堰设计规范》SL645-2013

《水利水电工程施工通用安全技术规程》SL398-2007

《水利水电工程施工安全技术规程》SL399-2007

《水利水电工程施工作业人员安全操作规程》SL401-2007

《水利水电工程施工安全防护设施技术规范》SL714-2015

《水利水电工程施工安全管理导则》SL721-2015

《水利水电工程施工危险源辨识与风险评估导则(试行)》

《水利水电工程金属结构制作与安装安全技术规程》SL/7708-2020

10.2 工程建设标准强制性条文落实情况

本工程严格按照相关工程建设技术规范、标准进行设计，其中工程设计涉及《水利水电工程建设标准强制性条文(2020年版)》的落实情况列表：

10.3 项目周边环境对施工安全的影响分析及预防措施

项目周边的其他单位(施工、监理等)应严格执行各自专业领域的工程建设标准强制性条文。项目周边环境对施工安全的影响分析及预防措施

本工程位于溧阳市戴埠镇新联村河内，项目周边环境条件及施工安全的影响分析如下：

1) 项目主体工程位于河槽中，汛期暴雨后出现围堰外侧水位快速上涨，将可能造成边坡浸没等风险；建议预防的主要措施：围堰工程应按有关规定编制专项方案，报监理单位审批通过后实施，关注天气预报，加强围堰巡查监测，编制应急预案并演练落实；

2) 工程附近有电力线路通过，土方开挖过程中需注意对现有线路的保护或避让，施工前确保杆线做近移，避免施工过程中距高压线路较近，产生安全事故。高压线路附近挖土，应满足《电力设施保护条例》规定的安全生产距离，在查明杆基类型后，分析杆基开挖对高压线路的安全影响，如果小于规定的安全距离或存在安全隐患，应采取必要的支护措施，并要求依法向当地电力管理部门办理审批手续。

3) 本工程治理范围内存在淤积质软弱土层，在基坑开挖过程及形成施工期间可能会发生滑坡，导致基坑坍塌危害；

建议预防主要措施：根据现场地形、地质、施工情况，排水等条件确定开挖边坡，确定边坡稳定，必要时经批准可设置防冲沙木桩；

加强现场管理，防止基坑周边临时堆载较大导致滑坡，加强现场巡查监测，编制应急预案并演练落实；

10.4 新技术使用情况及保障安全生产的预防措施建议

四新技术应用：“新工艺、新技术、新材料或新设备”《安全生产法》第二十九条；或“新结构、新材料、新工艺、新技术”《建设工程安全生产管理条例》第十三条。

本工程设计与四新技术。

10.5 涉及施工安全的关键部位和环节及预防事故指导意见

(1) 河道清淤、土方开挖等施工过程中，应防止清淤、施工等事故发生。

(2) 施工期间应设置防护，防止人员进入；坠落高度在2m以上的孔、坑，周围均应设置临边围控防护，并按规范设置警示标志。

(3) 工程施工前应明确是否存在地下管线，如有，施工时应采取必要的防护措施，以免破坏地下管线。

(4) 施工单位应控制好弃土区的堆土高度和边坡，确保弃土区不发生塌方等，并做好水土保持。

(5) 对于必须汛期施工的工程，应预先编制防汛应急预案。

(6) 工程施工影响正常交通行驶的，应做好村民疏导，并设置警示和防护措施。

(7) 本工程涉及危险性较大工程应按《江苏省水利厅苏水规[2015]6号文件要求落实。

(8) 除上述注意事项外，工程施工还应执行SL398、SL399、SL399、SL400、SL401等规范。

10.6 涉及施工工艺、设备和材料淘汰名录的要求

本工程不得采用已经淘汰的施工工艺、设备和材料，施工工艺、设备和材料淘汰名录详见《江苏省水利厅《关于在水利

建设中做好施工工艺、设备和材料淘汰更新的通知》(苏水基基[2022]7号)文件。

10.7 安全设施三同时要求

安全设施必须与主体工程同时施工、同时投入使用，依据《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》(GB50706-2011)，本工程不涉及的相关安全设施。

10.8 工程度汛标准及工程形象面貌要求

1) 度汛标准

本工程按安排在非汛期施工，围堰暨坝顶高程按照非汛期5年一遇高水位设计。

2) 工程形象面貌要求

汛期来临之前，应完成所有水工建筑内容，通过水工验收，拆除施工围堰；

10.9 施工期的勘测设计服务要求

1) 设计单位不得擅自采购材料、建筑构配件的生产、供应商，设计文件或施工图内任何与此相背高的表述均以此条为准。

2) 工程施工前，建设单位应当提前通知勘察、设计单位向施工单位和监理单位说明建设工程勘察、设计意图，解释工程勘察、设计文件。

3) 施工过程中出现与安全生产相关的勘察设计问题时，应及时通知勘察单位、设计单位代表到场；

4) 当遇到重大不良地质现象时，应及时通知勘察单位到场，对其产生的原因、地质和可能的危害作出分析判断，或按规定进行地质勘察；

5) 当发生与设计有关的生产安全事故(事件)后，应当及时通知勘察单位、设计单位参与事故分析和制定相应的整改措施。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AN-ND-01
图纸名称	设计总说明	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	00-02
设计证号	A232014545	日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	

# 设计总说明

11.其他

- 除注明者外，本设计图中尺寸单位采用mm计，高程采用吴淞高程基准，地形图采用2000坐标系。
- 施工单位在施工前，应对场地地形地貌、构筑物、地下管线等进行复查，发现设计标高、平面位置等与现场不符时，应及时与设计、建设单位沟通解决。上、下游的衔接可根据现场实际情况进行适当调整，但需得到业主、监理单位设计单位的同意。
- 其它未尽事宜，应按国家现行的有关规范规程执行，或与设计单位协商解决。

附表：工程建设标准强制性条文（工程设计）执行情况

本工程涉及相关标准、规范的强制性条款汇总如下：

标准名称		《水利水电工程转输规划及取水标准》SL252-2017			
序号	条款号	强制性条文内容	执行情况	符合/不符合	
1	4.11	水利水电工程的永久性水工建筑物的级别，应根据其所处工程的等级或永久性建筑物的分级按表6.1.1确定	本工程主要建筑物级别为5级	符合	
			《堤防工程设计规范》GB 50286-2013		
1	7.2.4	土壤的冻结深度安全系数不应小于表3.2.3的规定	设计中按按中规定取值	符合	
			《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》SL654-2014		
1	3.0.2	水利水电工程合理使用年限，应根据工程类别和等级按表3.0.2确定	工程使用年限为50年	符合	
			《水利水电工程转输规划及取水标准》SL252-2017		
2	4.1.9	水工建筑物所处的环境类别可按表4.1.9分为五个类别	设计中按表4.1.9取值	符合	
			《水工建筑物抗震设计规范》SL203-97		
标准名称		强制性条文内容		执行情况	符合/不符合
1	10.4	水工建筑物工程场地地震烈度或基本烈度，应根据工程规模和区域地震烈度条件按表10.4确定	设计中按表10.4取值	符合	
2	10.5	水工建筑物的工程抗震设防类别应根据其重要性和工程场地基本烈度按表10.5的规定确定	设计中按表10.5取值	符合	
3	10.6	各类水工建筑物抗震设计的设计烈度或设计地震加速度代表值应按表10.6的规定确定	水工建筑物确定进行抗震计算	符合	
标准名称		《水利水电工程施工组织设计规范》SL303-2017			
序号		强制性条文内容		执行情况	符合/不符合
1	2.4.20	设计中按表4.1.9取值	符合		

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程		设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	设计总说明		设计阶段	施工图
核定	专业负责	图号	00-03	
审查	校核	日期	2024.02	
项目负责人	设计	归档编号		
设计证号	A232014545	制图	归档日期	

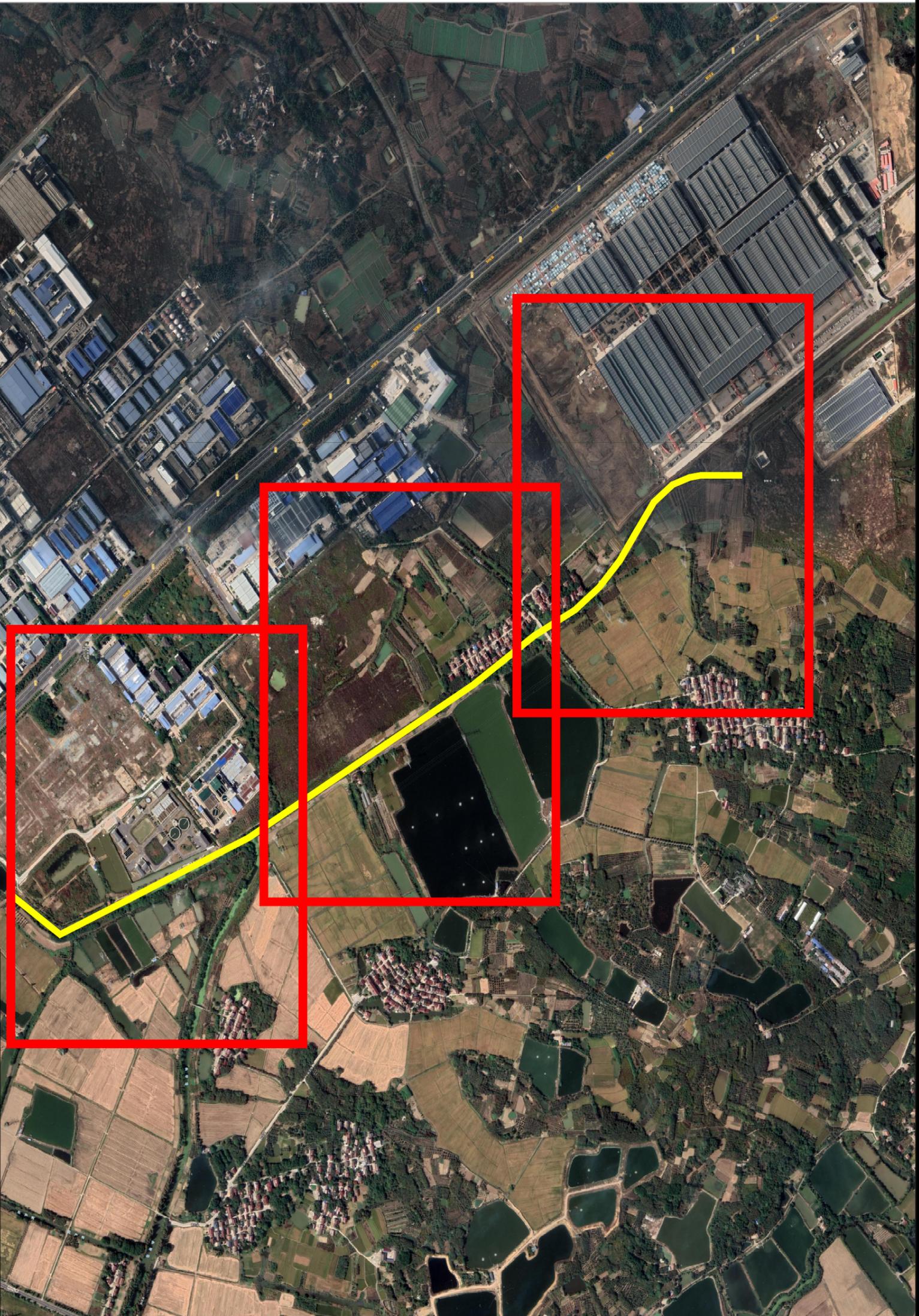


说明:

1、本次南渡镇境内2024年度轮浚河道包括刘庄港、杨笛河、东湾头河、十字河及黄山湖河,其中:  
刘庄港,疏浚长度约2300m;杨笛河,疏浚长度约1000m;东湾头河,疏浚长度约1460m;十字河,疏浚长度约540m;黄山湖河,疏浚长度约3950m.

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程		设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	疏浚河道位置图		设计阶段	施工图
核定	专业负责	图号	专业	水工
审查	校核	日期	比例	1:150000
项目负责人	设计	归档编号	图号	01
设计证号	A2332014545	制图	日期	2024.02
			归档日期	



说明：

1. 图中尺寸单位以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴滩高程，平面采用CGCS2000坐标系；
2. 刘庄港，疏浚长度约2300m；
3. 工程主要建设内容及规模如下：
  - 1) 河道清淤，K0+000~K2+290，长度2300m，计划清淤量28624.89m<sup>3</sup>

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——总平面分幅索引图	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业	水工
审查	校核	比例	1:20000
项目负责人	设计	图号	02
设计序号	A232014545	制图	
		日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	



- 说明：
1. 图中尺寸单位，桩号均以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，单位以m计；
  2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则；河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——分幅平面图-(1/3)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	03-01
设计序号	A232014545	日期	2024.02
		制图	
		设计	
		归档日期	



- 说明：
1. 图中尺寸单位，桩号均以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，单位以m计；
  2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则；河道有挡墙等建筑物的清淤坎顶线与现状挡墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——分幅平面图-(2/3)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	03-02
设计证号	A232014545	日期	2024.02
		制图	
		设计	
		归档日期	



说明:

1. 图中尺寸单位, 桩号均以m计, 高程基准地形图为1985国家高程, 断面测点为吴淞高程, 单位以m计;
2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则; 河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——分幅平面图-(3/3)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	03-03
设计号	A232014545	日期	2024.02
		制图	
		归档日期	



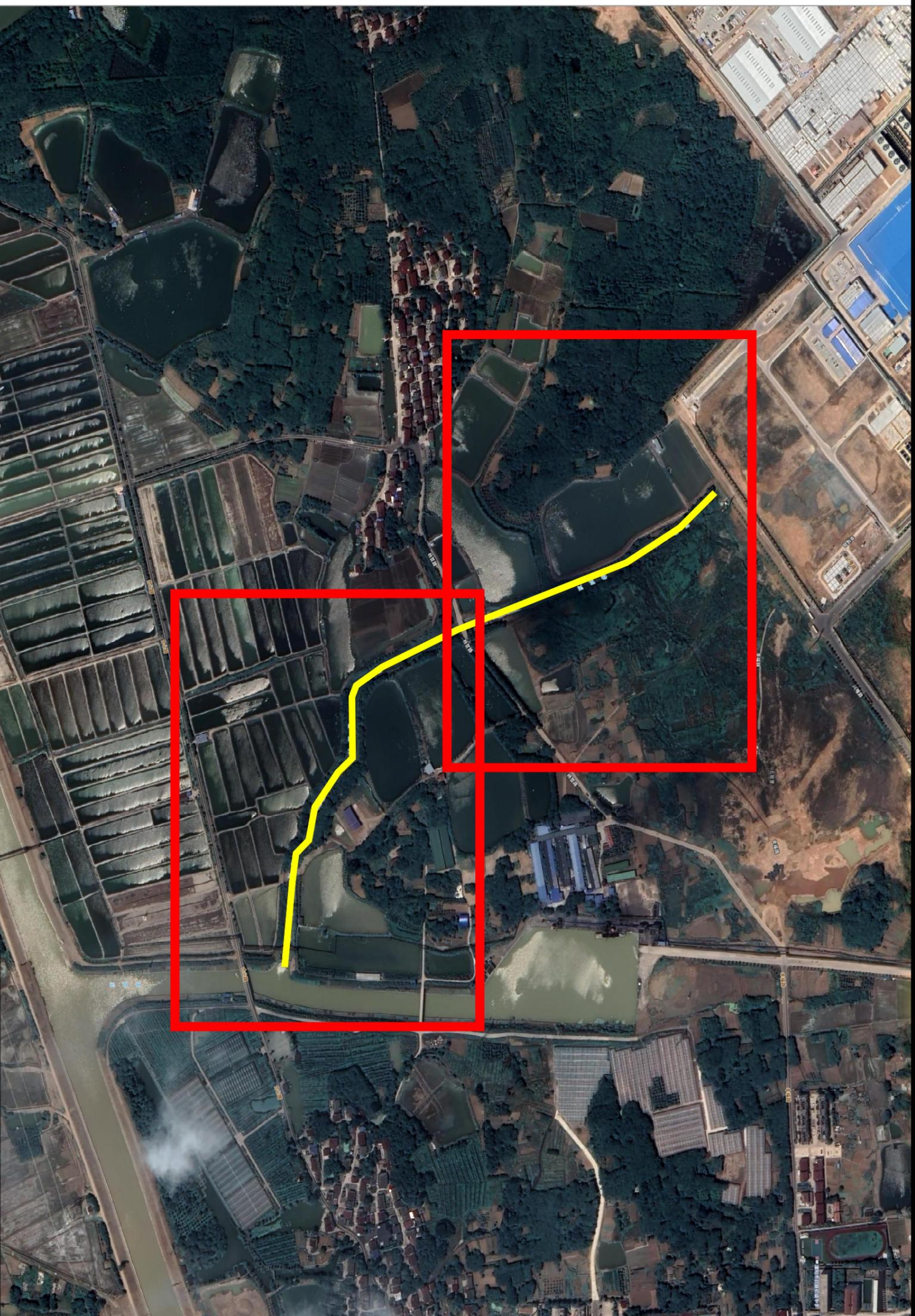
说明:

- 1、图中尺寸单位以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，平面采用CGCS2000坐标系；
- 2、本项目施工生产生活区选址在河道附近空地，不另占地；
- 3、本项目弃土区选址在南渡镇境内的注册洼地，具体位置由建设单位选定，总弃土区面积约17.18亩；
- 4、以上施工生产生活区、弃土区的具体位置边界，由建设单位负责协调落实，亦可根据实际情况临时调整；
- 5、弃泥区的堆土高程原则上不超过2.5m；泥库围堰工程量包含在清淤综合单价中考虑；
- 6、弃泥区堆土完毕后，应做好水土保持工作，并设置警示标志。

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024A-LN-D-01
图纸名称	刘庄港——施工总平面布置图	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业	水工
审查	校核	比例	1:5000
项目负责人	设计	图号	04
设计序号	A232014545	日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	





说明：

1. 图中尺寸单位以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，平面采用CGCS2000坐标系；
2. 杨鱼河，疏浚长度约1000m；
3. 工程主要建设内容及规模如下：
  - 1) 河道清淤，K0+000~K0+980，长度1000m，计划清淤量13258.93m<sup>3</sup>

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	杨鱼河——总平面分幅索引图	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业	水工
审查	校核	比例	1:20000
项目负责人	设计	图号	06
设计序号	A232014545	制图	
		日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	



- 说明：
1. 图中尺寸单位，桩号均以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，单位以m计；
  2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则；河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	杨庄河——分幅平面图-(1/2)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责人		图号	07-01
设计号	A232014545	日期	2024.02
		制图	
		归档日期	

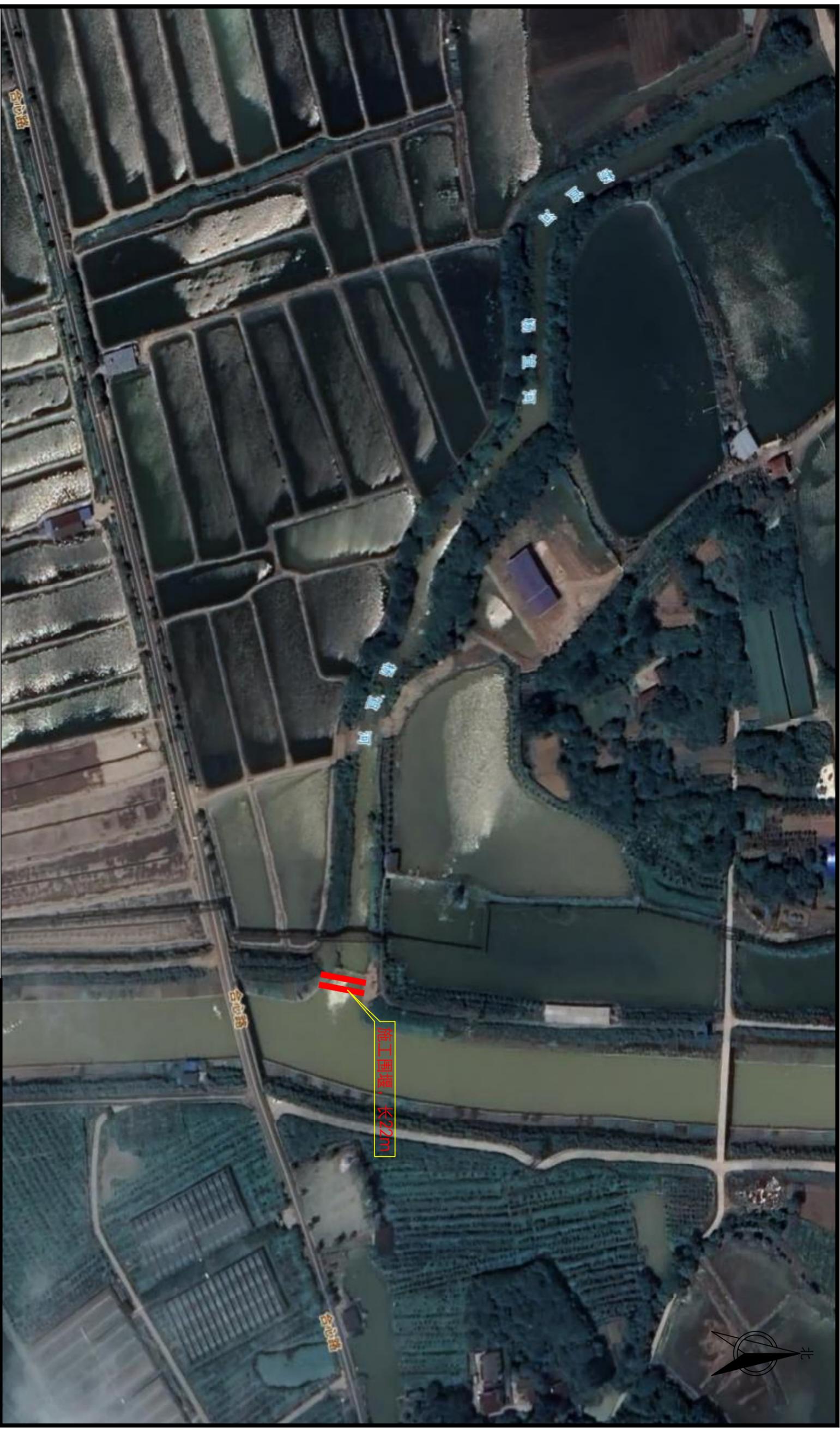


说明:

1. 图中尺寸单位, 桩号均以m计, 高程基准地形图为1985国家高程, 断面测点为吴淞高程, 单位以m计;
2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则; 河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	杨庄河——分幅平面图-(2/2)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	07-02
设计证号	A232014545	日期	2024.02
		制图	
		设计	
		归档日期	

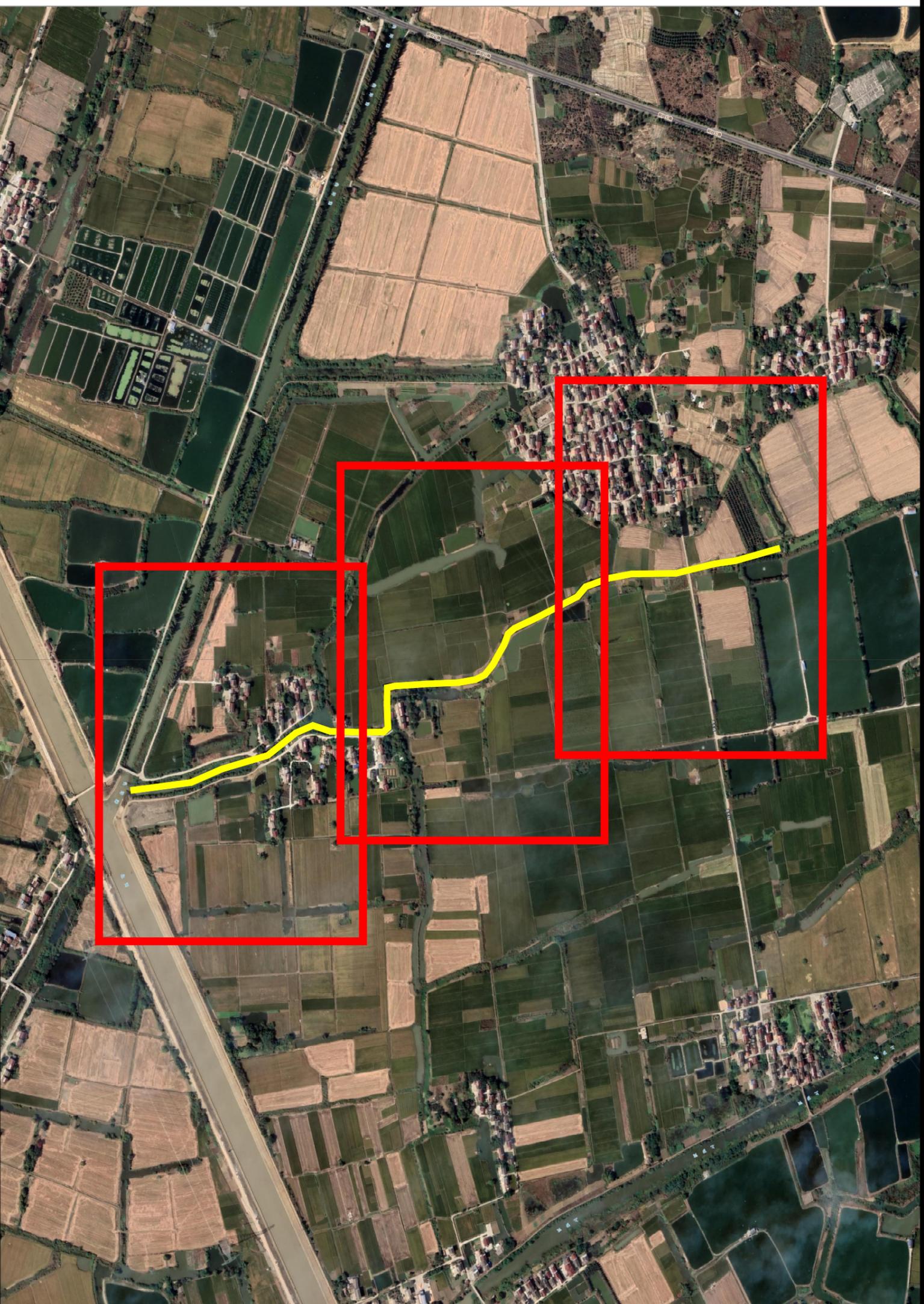


说明：

- 1、图中尺寸单位以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，平面采用CGCS2000坐标系；
- 2、本项目施工生产生活区选址在河道附近空地，不另占地；
- 3、本项目弃土区选址在南渡镇境内的注册洼地，具体位置由建设单位选定，总弃土区面积约7.96亩；
- 4、以上施工生产生活区、弃土区的具体位置边界，由建设单位负责协调落实，亦可根据实际情况临时调整；
- 5、弃泥区的堆土高程原则上不超过2.5m；泥库围堰工程量包含在清淤综合单价中考虑；
- 6、弃泥区堆土完毕后，应做好水土保持工作，并设置警示标志；
- 7、围堰断面见图号05。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	杨鱼河——施工总平面布置图	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	1:5000
项目负责人		图号	08
设计号	A232014545	日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	



说明：

1. 图中尺寸单位以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，平面采用CGCS2000坐标系；
2. 东湾头河，疏浚长度约1460m；
3. 工程主要建设内容及规模如下：  
1) 河道清淤，K0+000~K1+460，长度1460m，计划清淤量19538.73m<sup>3</sup>

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	东湾头河——总平面分幅索引图	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业	水工
审查	校核	比例	1:20000
项目负责人	设计	图号	09
设计序号	A232014545	制图	
		日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	



说明:

1. 图中尺寸单位, 桩号均以m计, 高程基准地形图为1985国家高程, 断面测点为吴淞高程, 单位以m计;
2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则; 河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	东湾头河——分幅平面图-(1/3)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	10-01
设计证号	A232014545	日期	2024.02
		制图	
		设计	
		归档日期	



- 说明：
1. 图中尺寸单位，桩号均以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，单位以m计；
  2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则；河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙墙脚应保持2m以上距离。

<b>溧阳市安澜水利规划设计有限公司</b>			
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	东湾头河——分幅平面图-(2/3)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	10-02
设计序号	A232014545	日期	2024.02
		制图	
		设计	
		归档日期	



- 说明：
1. 图中尺寸单位，桩号均以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，单位以m计；
  2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则；河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	东湾头河——分幅平面图-(3/3)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	10-03
设计证号	A232014545	日期	2024.02
		制图	
		归档日期	

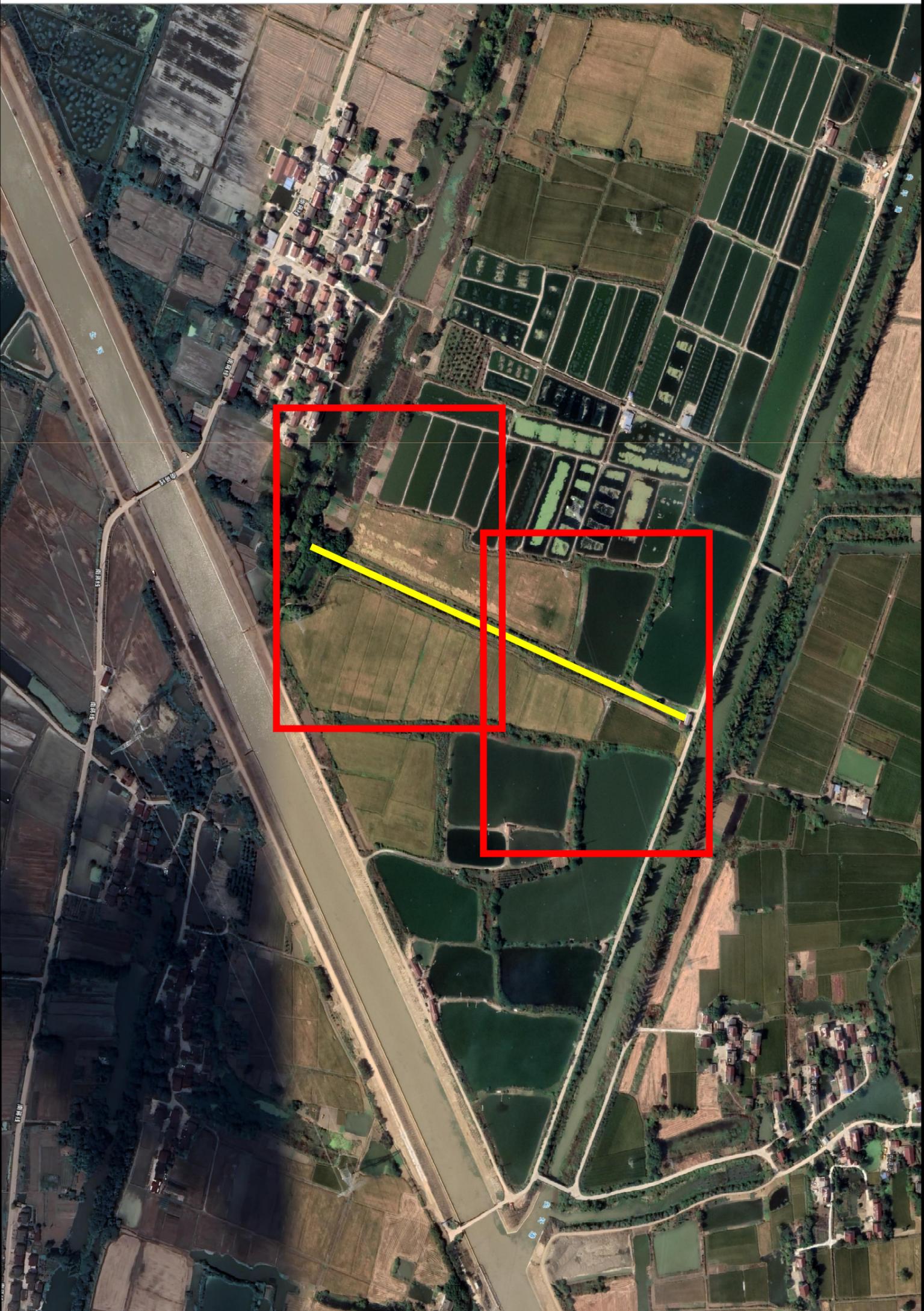


说明:

- 1、图中尺寸单位以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，平面采用CGCS2000坐标系；
- 2、本项目施工生产生活区选址在河道附近空地，不另占地；
- 3、本项目弃土区选址在南渡镇境内的注册洼地，具体位置由建设单位选定，总弃土区面积约11.73亩；
- 4、以上施工生产生活区、弃土区的具体位置边界，由建设单位负责协调落实，亦可根据实际情况临时调整；
- 5、弃泥区的堆土高程原则上不超过2.5m；泥库围堰工程量包含在清淤综合单价中考虑；
- 6、弃泥区堆土完毕后，应做好水土保持工作，并设置警示标志；
- 7、围堰断面见图号05。

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	东湾头河——施工总平面布置图	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	1:5000
项目负责人		图号	11
设计日期		日期	2024.02
设计编号	A232014545	归档日期	
制图			



说明:

1. 图中尺寸单位以m计, 高程基准地形图为1985国家高程, 断面测点为吴淞高程, 平面采用CGCS2000坐标系;
2. 十字河, 疏浚长度540m;
3. 工程主要建设内容及规模如下:
  - 1) 河道清淤, K0+000~K0+540, 长度540m, 计划清淤量1495.88m<sup>3</sup>

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	十字河——总平面分幅索引图	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业	水工
审查	校核	比例	1:20000
项目负责人	设计	图号	12
设计证号	A232014545	制图	
		日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	



说明:

1. 图中尺寸单位, 桩号均以m计, 高程基准地形图为1985国家高程, 断面测点为吴淞高程, 单位以m计;
2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则; 河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	十字河——分幅平面图-(1/2)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	IS-01
设计证号	A2332014545	日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	

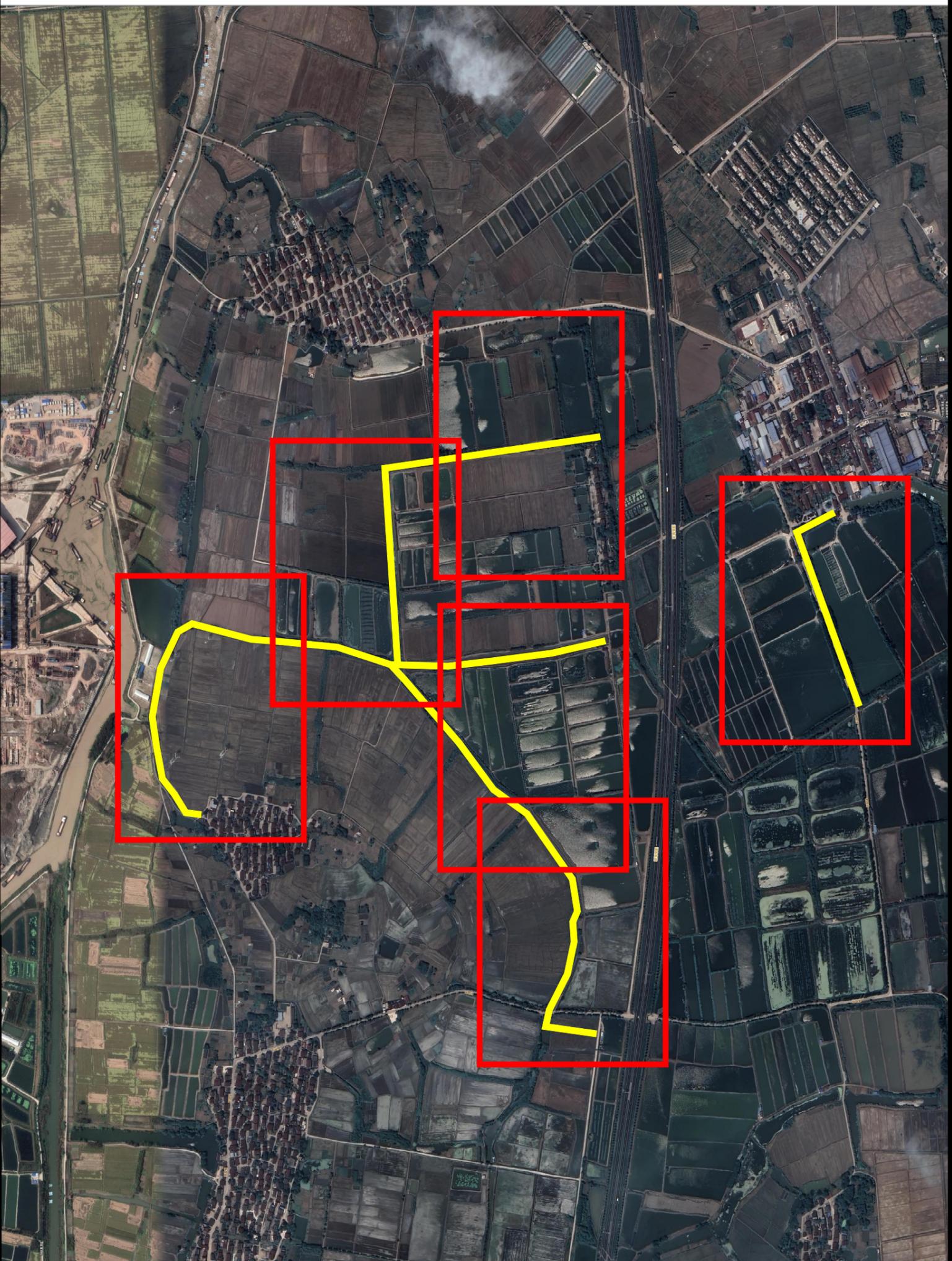


说明:

1. 图中尺寸单位, 桩号均以m计, 高程基准地形图为1985国家高程, 断面测点为吴淞高程, 单位以m计;
2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则; 河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程		设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	十字河——分幅平面图-(2/2)		设计阶段	施工图
核定		专业负责	专业	水工
审核		校核	比例	1:5000
项目负责		设计	图号	13-02
设计证号	A2332014545	制图	日期	2024.02
			归档编号	
			归档日期	



说明：

1. 图中尺寸单位以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，平面采用CGCS2000坐标系；

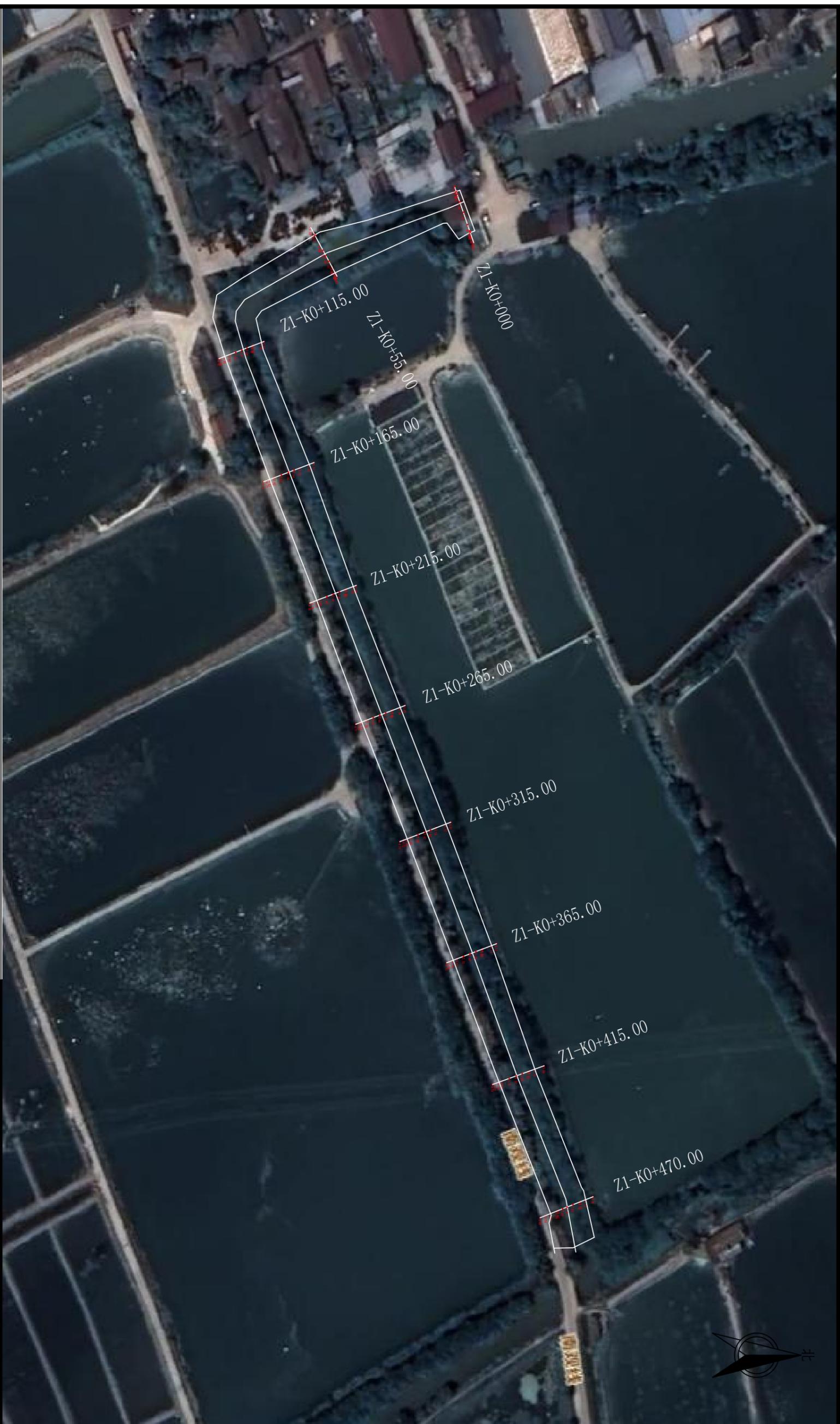
2. 黄山湖河，疏浚长度约3950m；

3. 工程主要建设内容及规模如下：

1) 河道清淤，ZK0+000~ZK0+470，ZK0+000~ZK2+028，ZK0+000~ZK1+420，长度3950m，计划清淤量28408.5m<sup>3</sup>

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	黄山湖河——总平面分幅索引图	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业比例	水工 1:20000
审查	校核	图号	14
项目负责人	设计	日期	2024.02
设计序号	A232014545	制图	
		归档日期	



说明:

1. 图中尺寸单位, 桩号均以m计, 高程基准地形图为1985国家高程, 断面测点为吴淞高程, 单位以m计;
2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则; 河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	黄山湖河——分幅平面图-(1/6)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	5-01
设计证号	A232014545	日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	

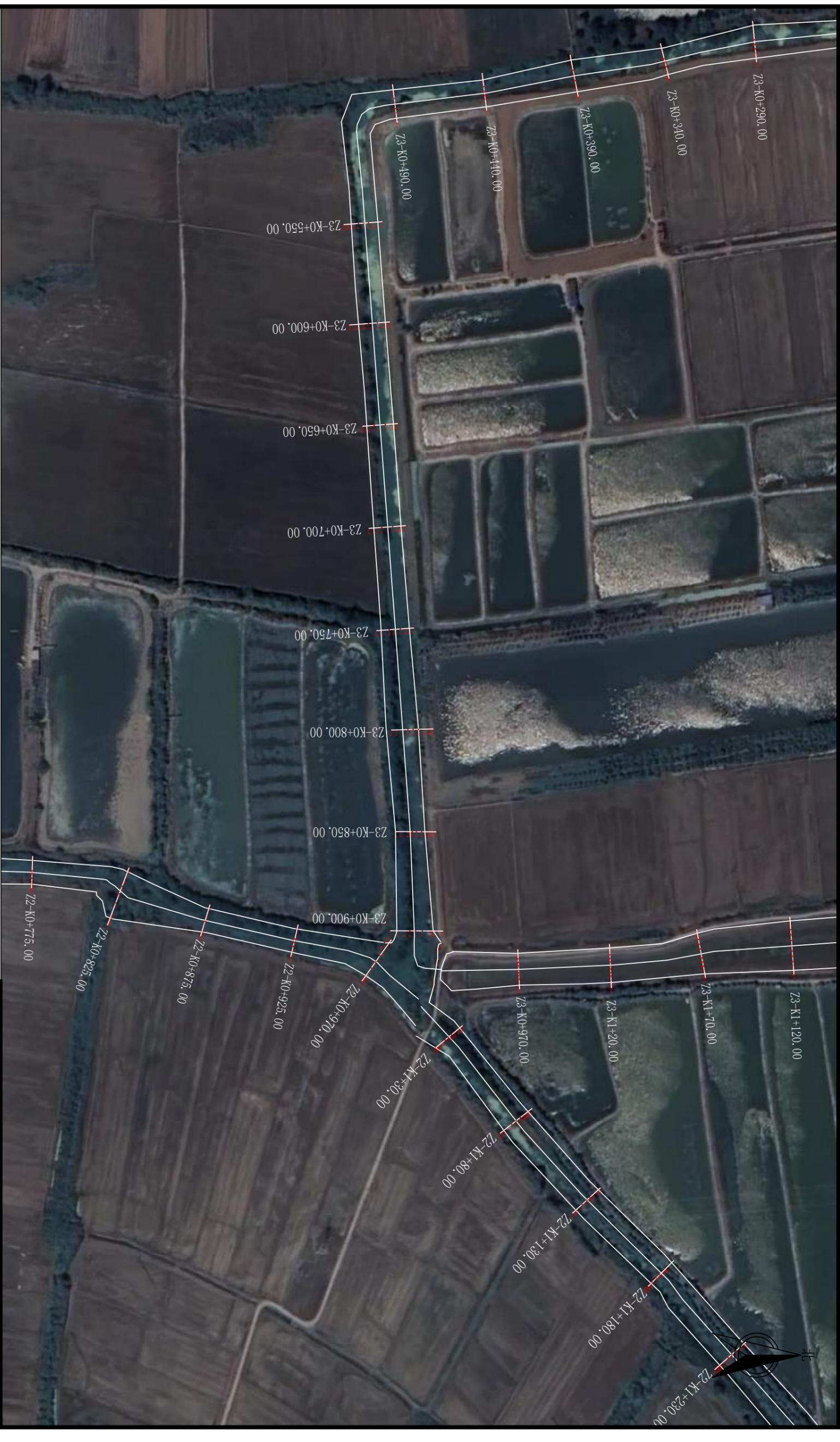


说明:

1. 图中尺寸单位, 桩号均以m计, 高程基准地形图为1985国家高程, 断面测点为吴淞高程, 单位以m计;
2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则; 河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	黄山湖河——分幅平面图-(2/6)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	5-02
设计证号	A2332014545	日期	2024.02
		制图	
		设计	
		归档日期	



说明:

1. 图中尺寸单位, 桩号均以m计, 高程基准地形图为1985国家高程, 断面测点为吴淞高程, 单位以m计;
2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则; 河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙脚应保持2m以上距离。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	黄山湖河——分幅平面图-(3/6)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	5-03
设计		日期	2024.02
设计号	A232014545	制图	
		归档日期	



- 说明：
1. 图中尺寸单位，桩号均以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，单位以m计；
  2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则；河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	黄山湖河——分幅平面图-(4/6)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	1:5000
项目负责		图号	5-04
设计号	A2332014545	日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	



- 说明：
1. 图中尺寸单位、桩号均以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，单位以m计；
  2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则；河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	黄山湖河——分幅平面图-(5/6)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	1:5000
项目负责人		图号	5-05
设计号	A232014545	日期	2024.02
		归档日期	



- 说明：
1. 图中尺寸单位、桩号均以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，单位以m计；
  2. 河道清淤中心线以遵循现状为原则；河道有挡墙等建筑物的清淤坡顶线与现状挡墙脚应保持2m以上距离。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程		设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	黄山湖河——分幅平面图-(6/6)		设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业负责	专业比例	水工 1:5000
审查	校核	校核	图号	5-06
项目负责人	设计	设计	日期	2024.02
设计号	A232014545	制图	归档日期	

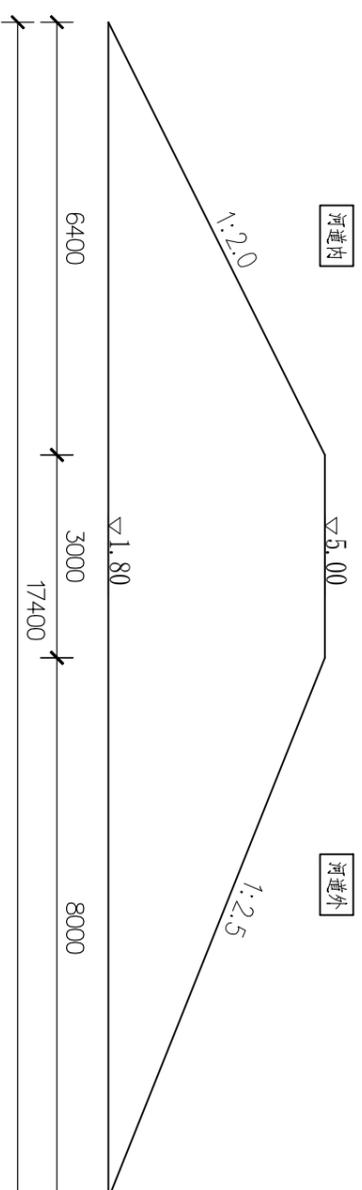


说明:

- 1、图中尺寸单位以m计，高程基准地形图为1985国家高程，断面测点为吴淞高程，平面采用CGCS2000坐标系；
- 2、本项目施工生活区选址在河道附近空地，不另占地；
- 3、本项目弃土区选址在南渡镇境内的挂墩洼地，具体位置由建设单位确定，总弃土区面积约17.05亩；
- 4、以上施工生活区、弃土区的具体位置边界，由建设单位负责协调落实，亦可根据情况临时调整；
- 5、弃泥区的堆土高程原则上不超过2.5m，泥库围堰工程量包含在清淤综合单价中考虑；
- 6、弃泥区堆土完毕后，应做好水土保持工作，并设置警示标志。

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024A-ND-01
图纸名称	黄山湖河——施工总平面布置图	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业比例	水工 1:5000
审查	校核	图号	6
项目负责人	设计	日期	2024.02
设计号	A232014545	制图	
		归档日期	



围堰断面图

说明:

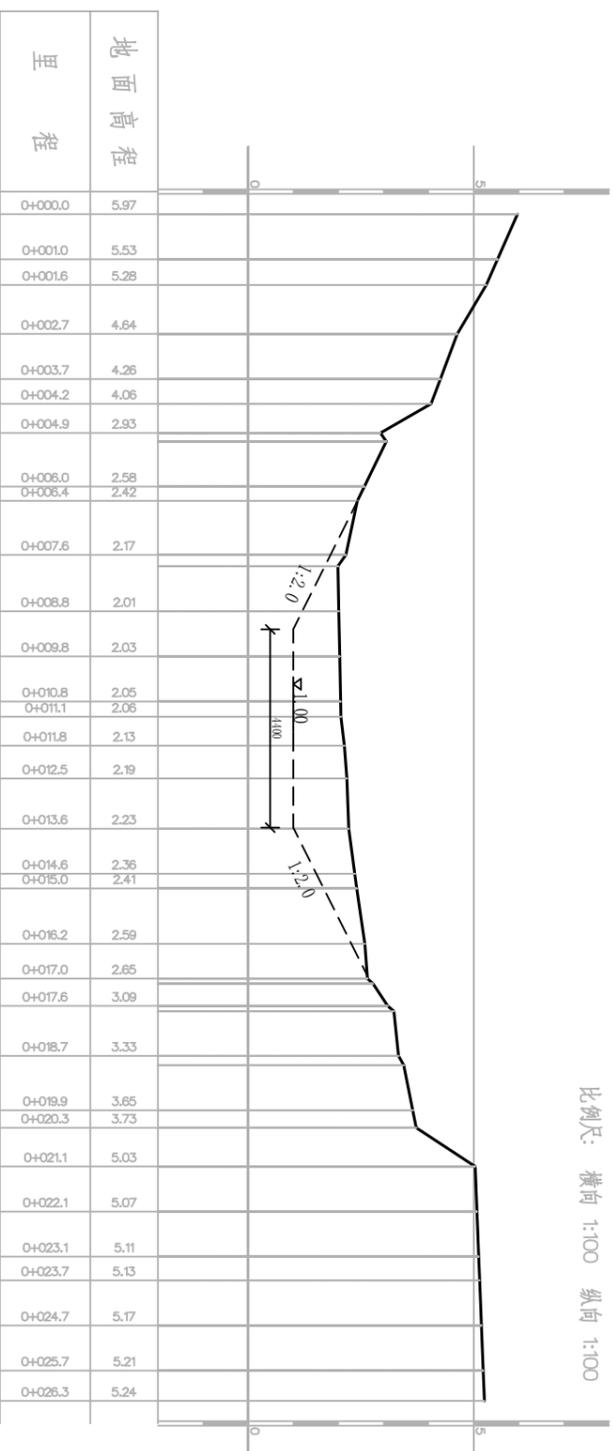
1、图中尺寸单位以mm计, 高程以m计(吴淞高程系)。

2、

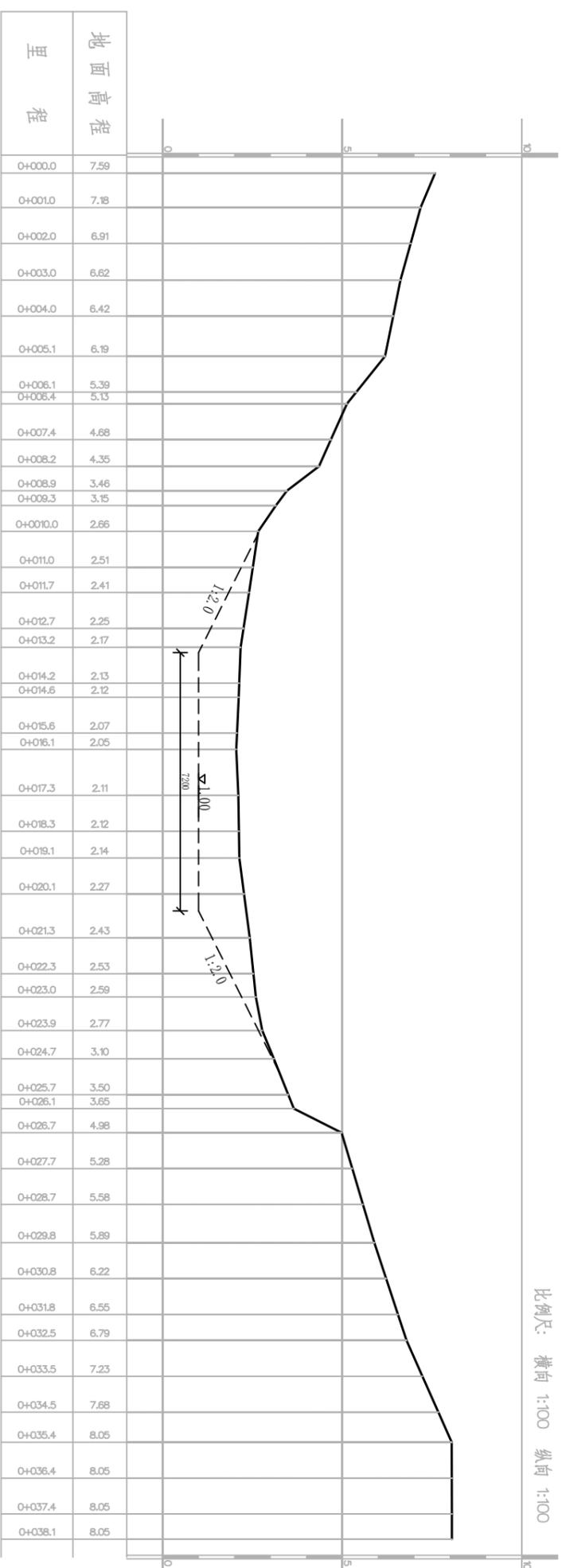
3、

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	黄山河——施工围堰断面图	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	1:5000
项目负责		图号	7
设计证号	A232014545	日期	2024.02
		制图	
		设计	
		审核	
		专业负责	
		日期	
		归档日期	



比例尺: 横 1:100 纵 1:100



比例尺: 横 1:100 纵 1:100

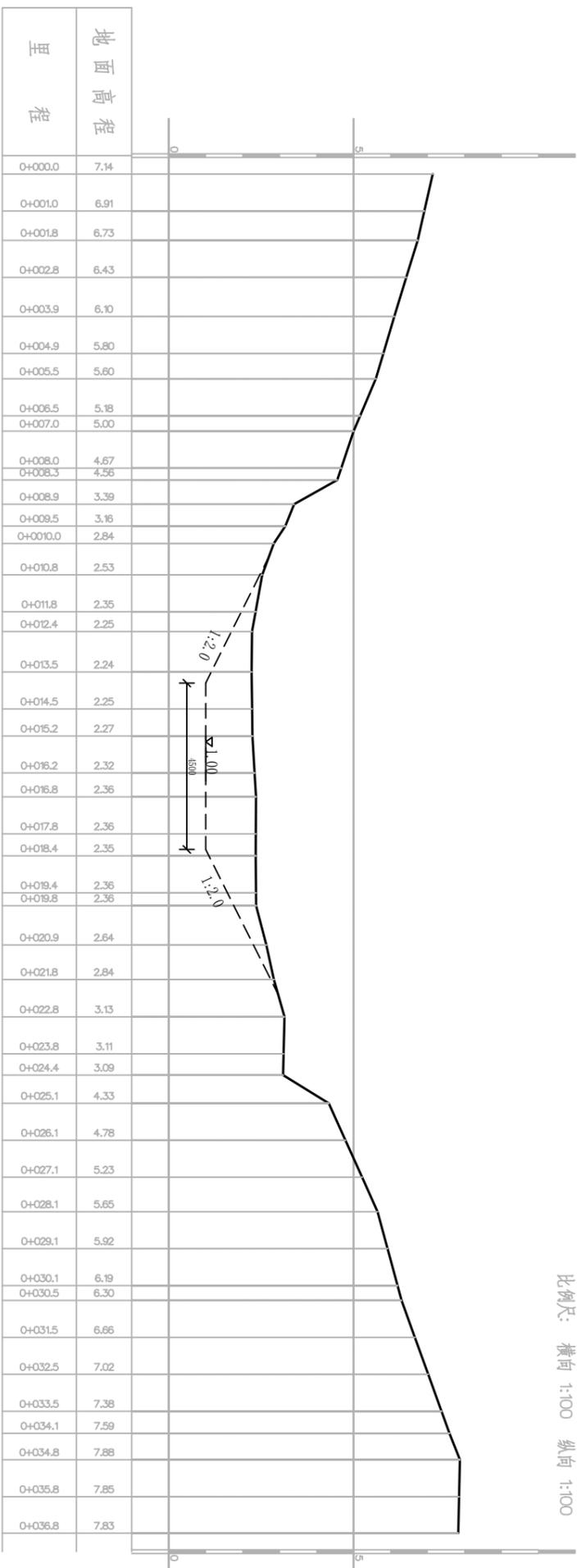
图例:  
 现状断面线  
 设计断面线

说明:  
 1. 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;  
 2. 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

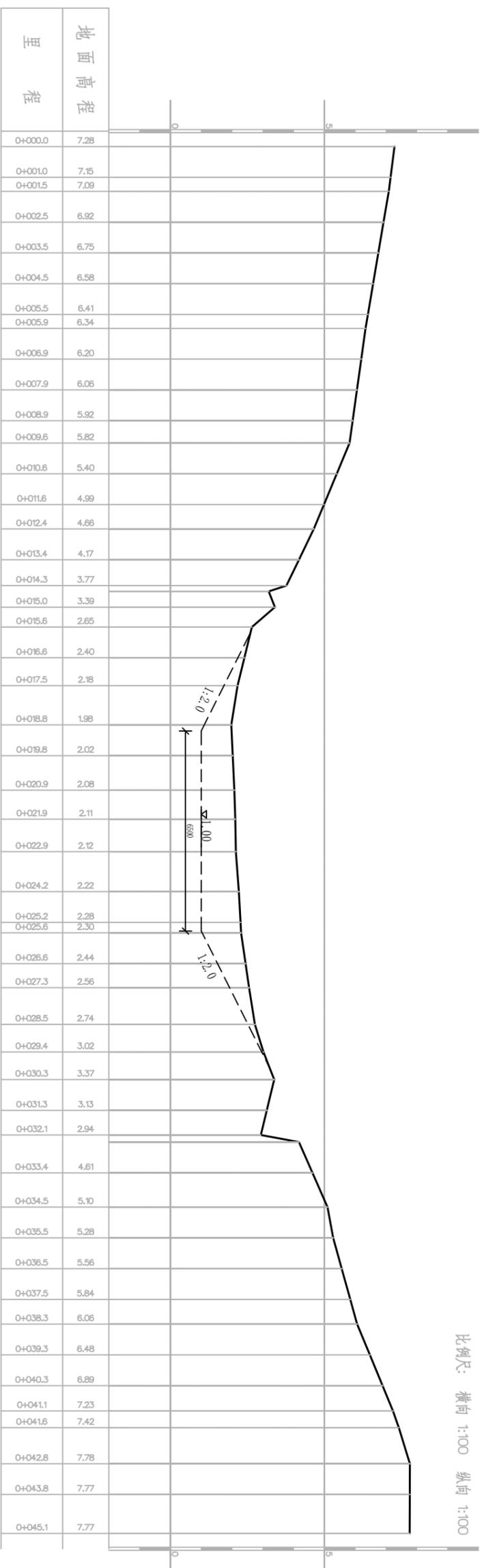
工程名称		设计编号	
溧阳市2024年农村河道轮浚项目		2024AL-ND-01	
——南渡镇河道疏浚工程		施工图	
图纸名称		专业	
刘庄港——清淤断面图 (1/26)		水利	
核定		图号	
项目负责		8-01	
设计		日期	
制图		2024.02	
设计序号		归档日期	
A232014545			

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K0+060

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K0+110

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (2/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	
项目负责人		图号	8-02
设计编号	A2332014545	日期	2024.02
设计日期		归档日期	

图例:

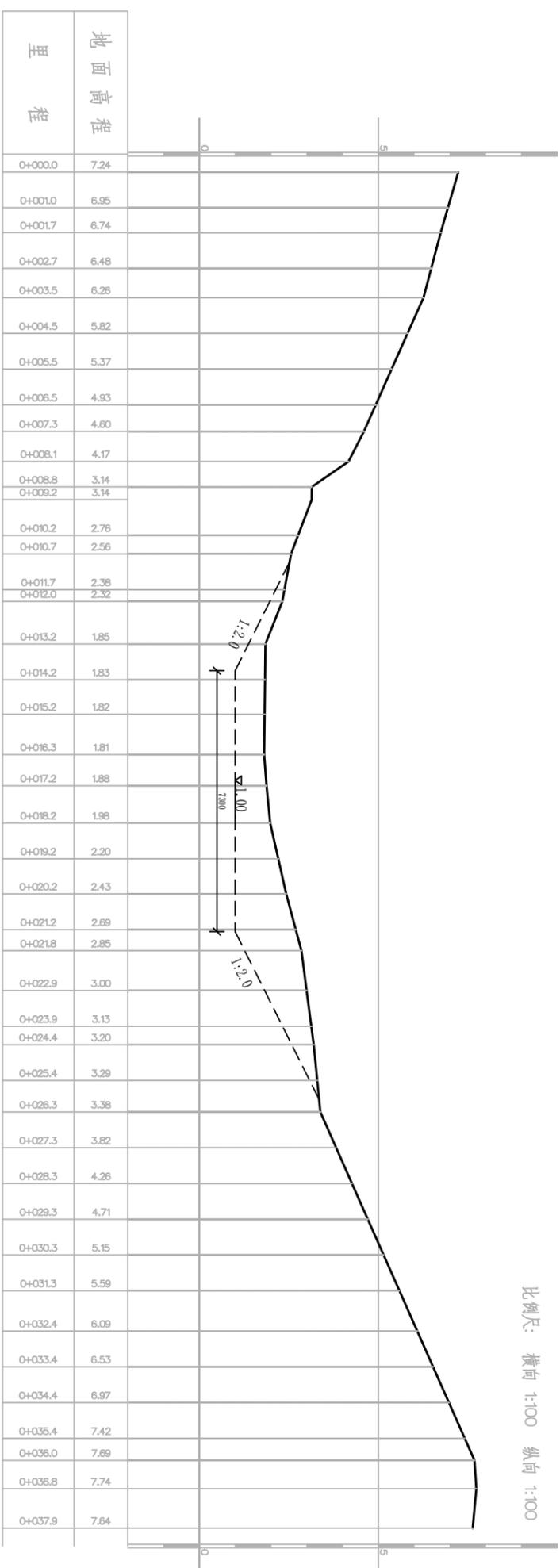
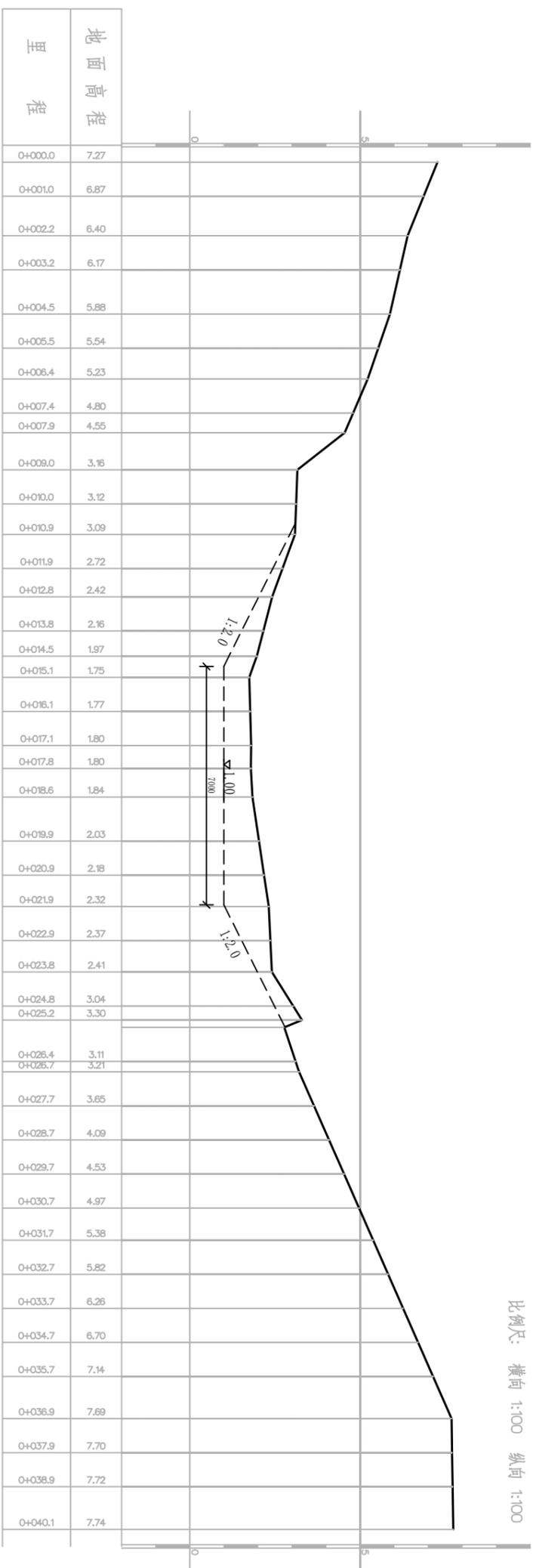
现状断面线

设计断面线

说明:

1. 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;

2. 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。



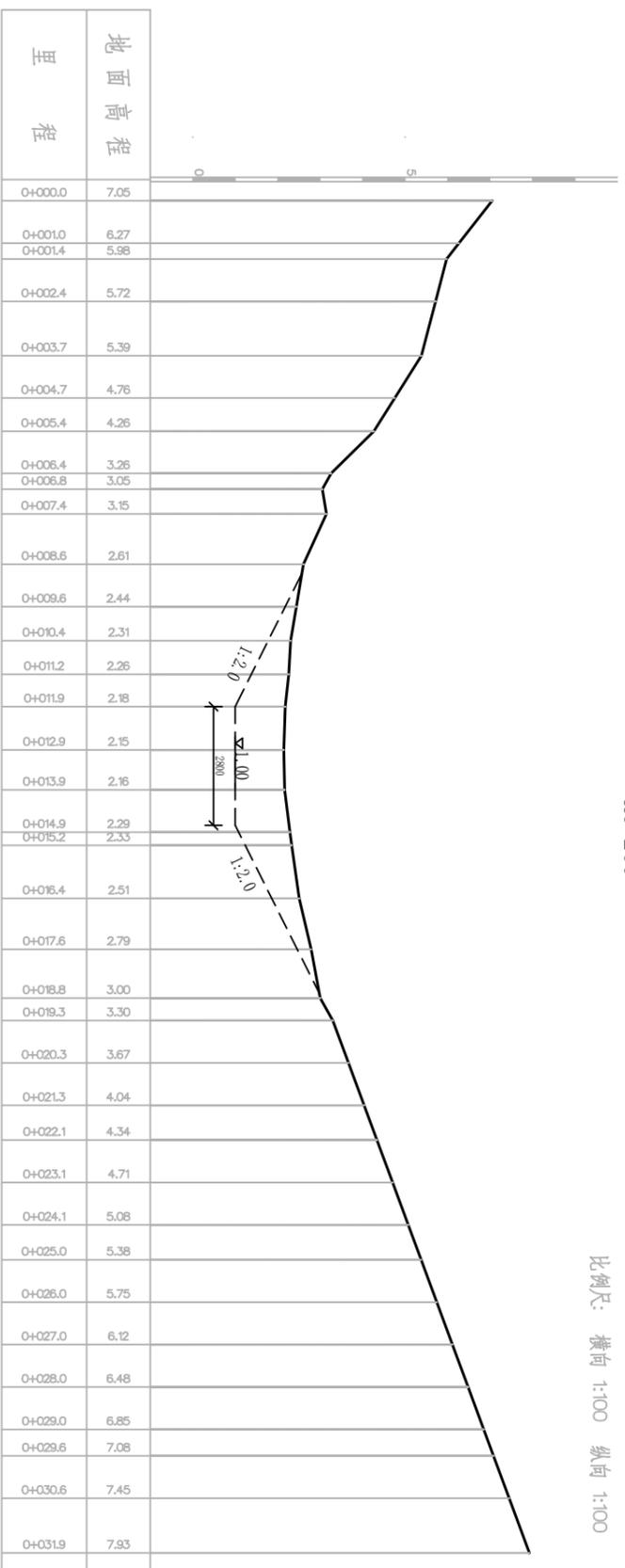
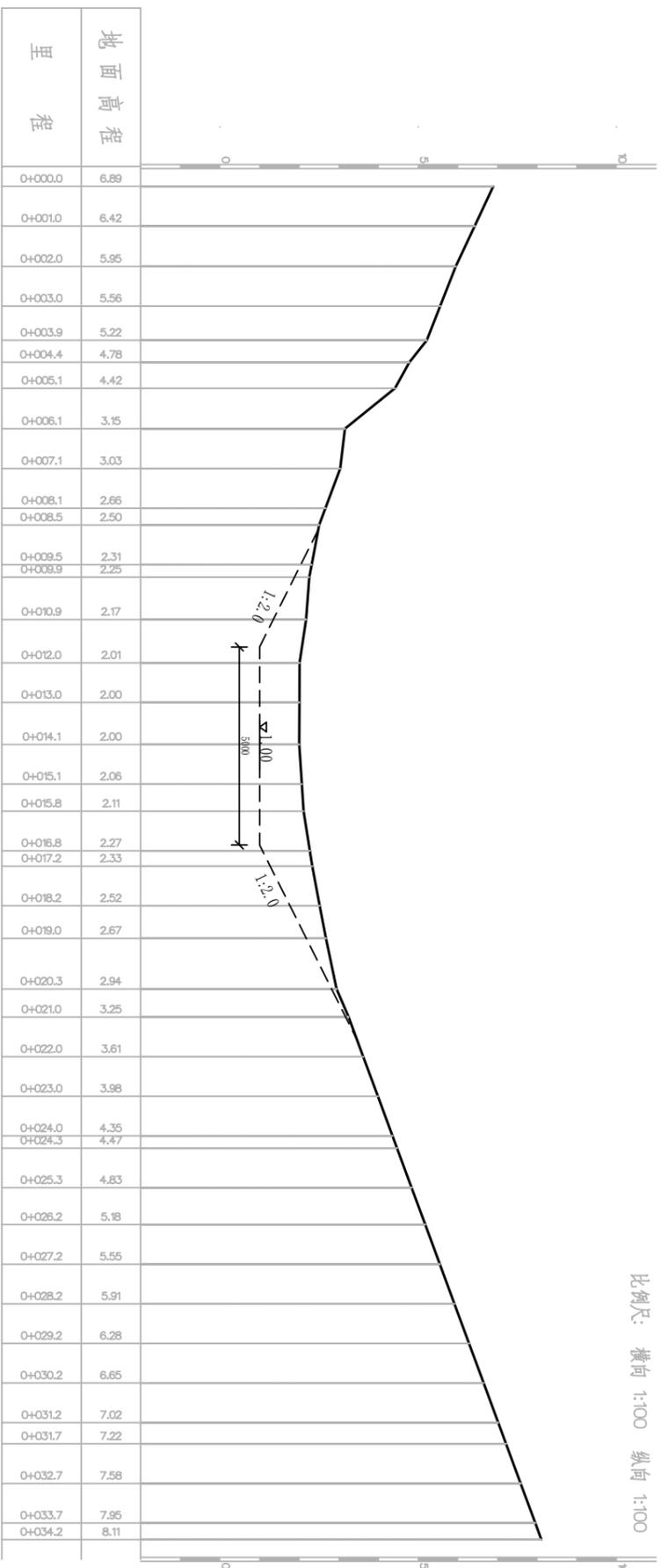
### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目		设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港—清淤断面图 (3/26)		设计阶段	施工图
核定	专业负责	校核	专业	水利
项目负责	设计	制图	图号	8-03
设计证号	A232014545		日期	2024.02
			归档日期	

#### 说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

图例:  
 现状断面线 ————  
 设计断面线 - - - - -

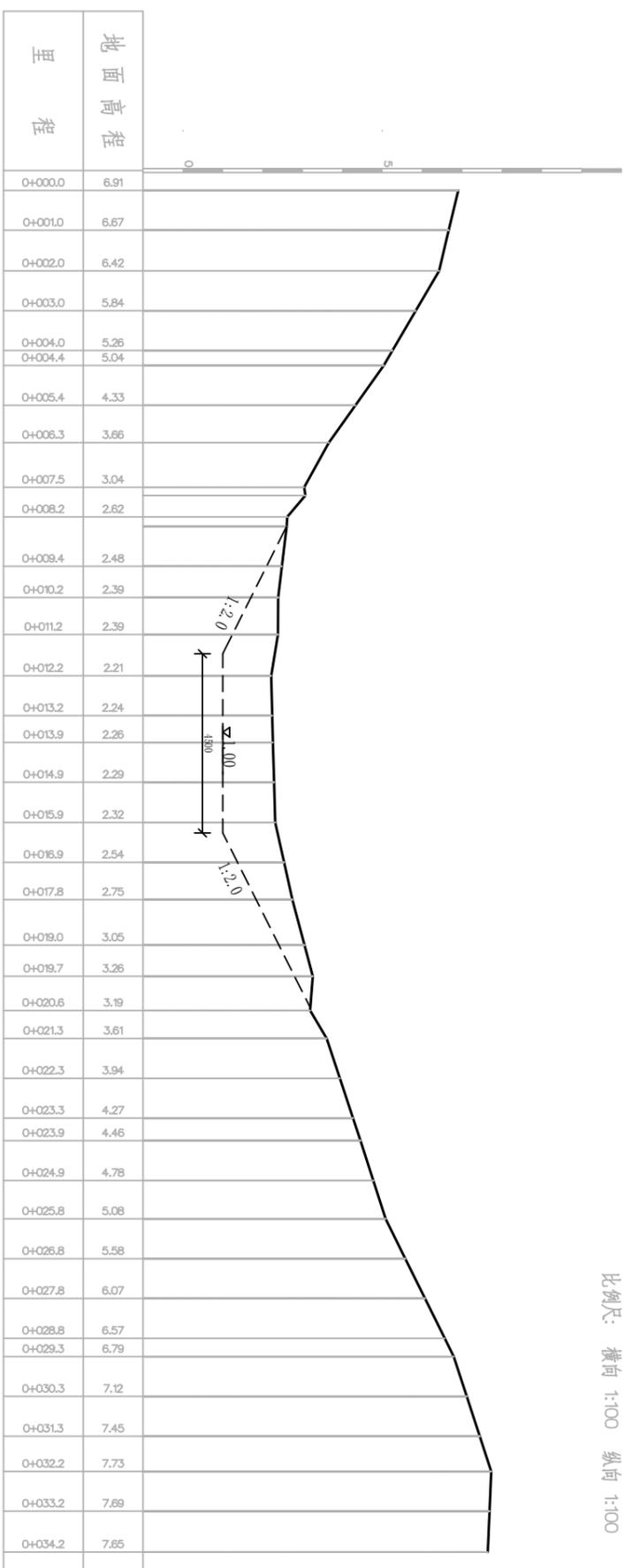


图例:  
 现状断面线 ————  
 设计断面线 - - - - -

说明:  
 1. 图中尺寸单位为mm计, 吴淞高程基准, 单位为m计;  
 2. 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡度不得陡于1:2.0。

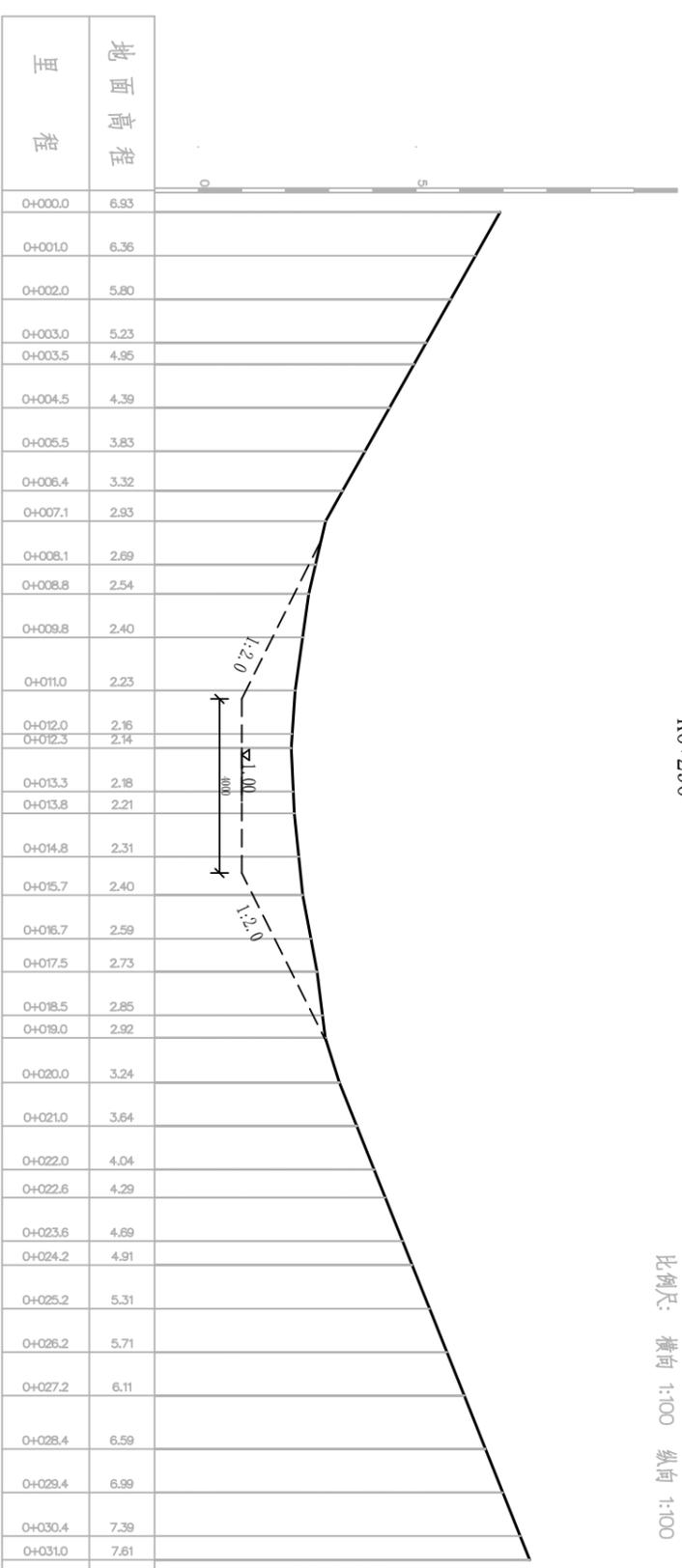
溧阳市安澜水利规划设计有限公司			
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (4/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-04
设计		日期	2024.02
设计证号	A232014545	归档日期	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K0+290

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K0+340

图例:

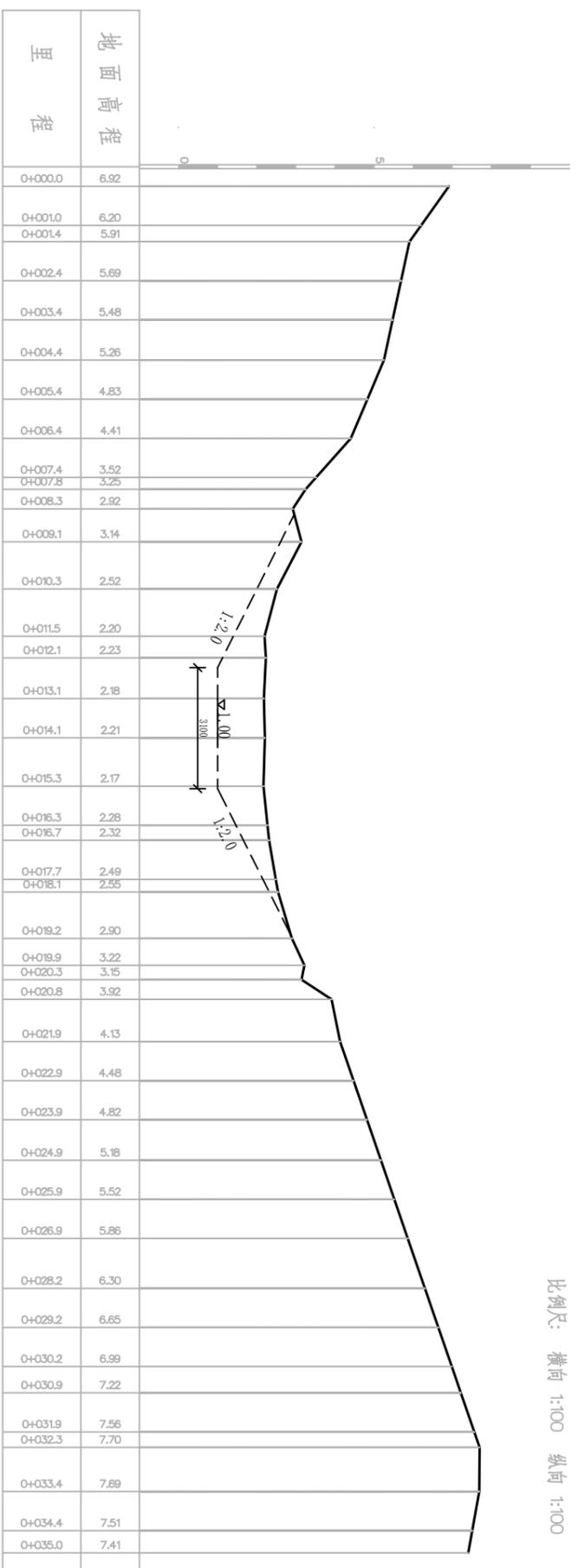
现状断面线  
设计断面线

说明:

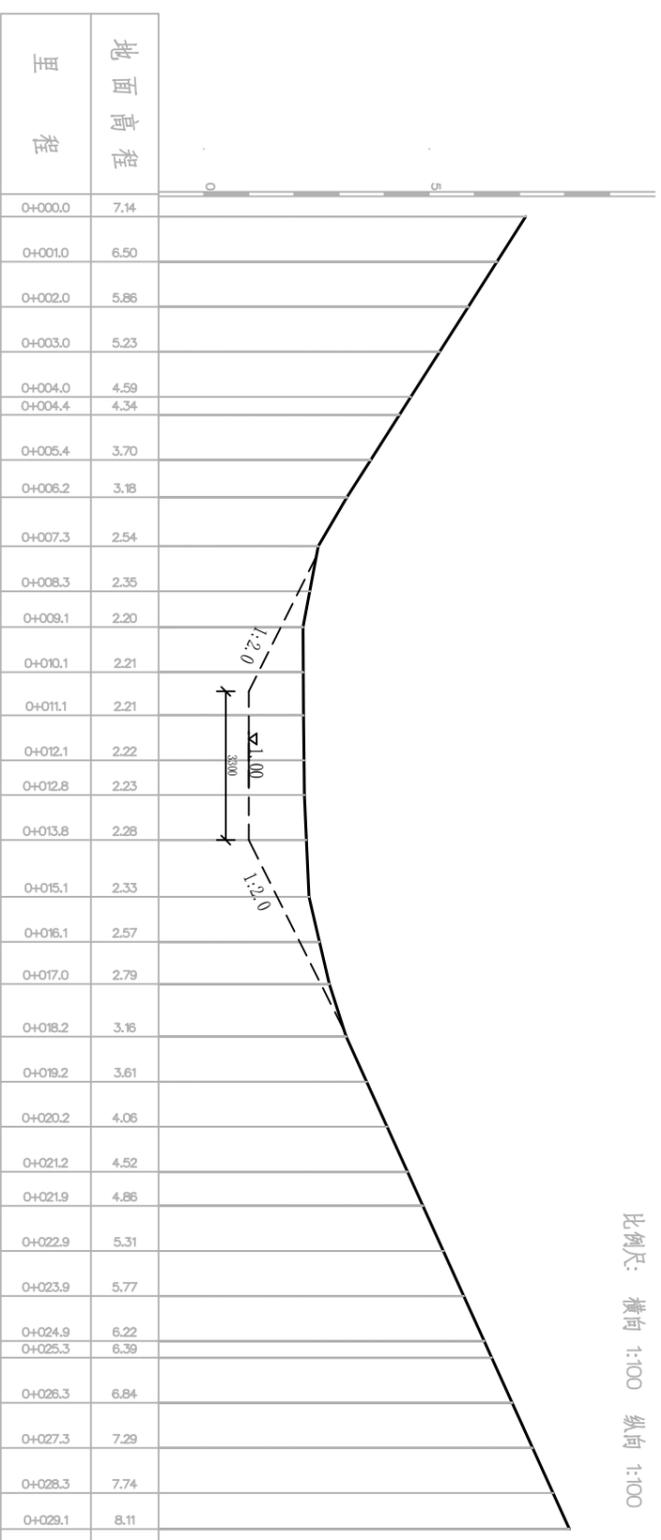
- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (5/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	
项目负责人		图号	8-05
设计号	A232014545	日期	2024.02
		归档日期	



比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



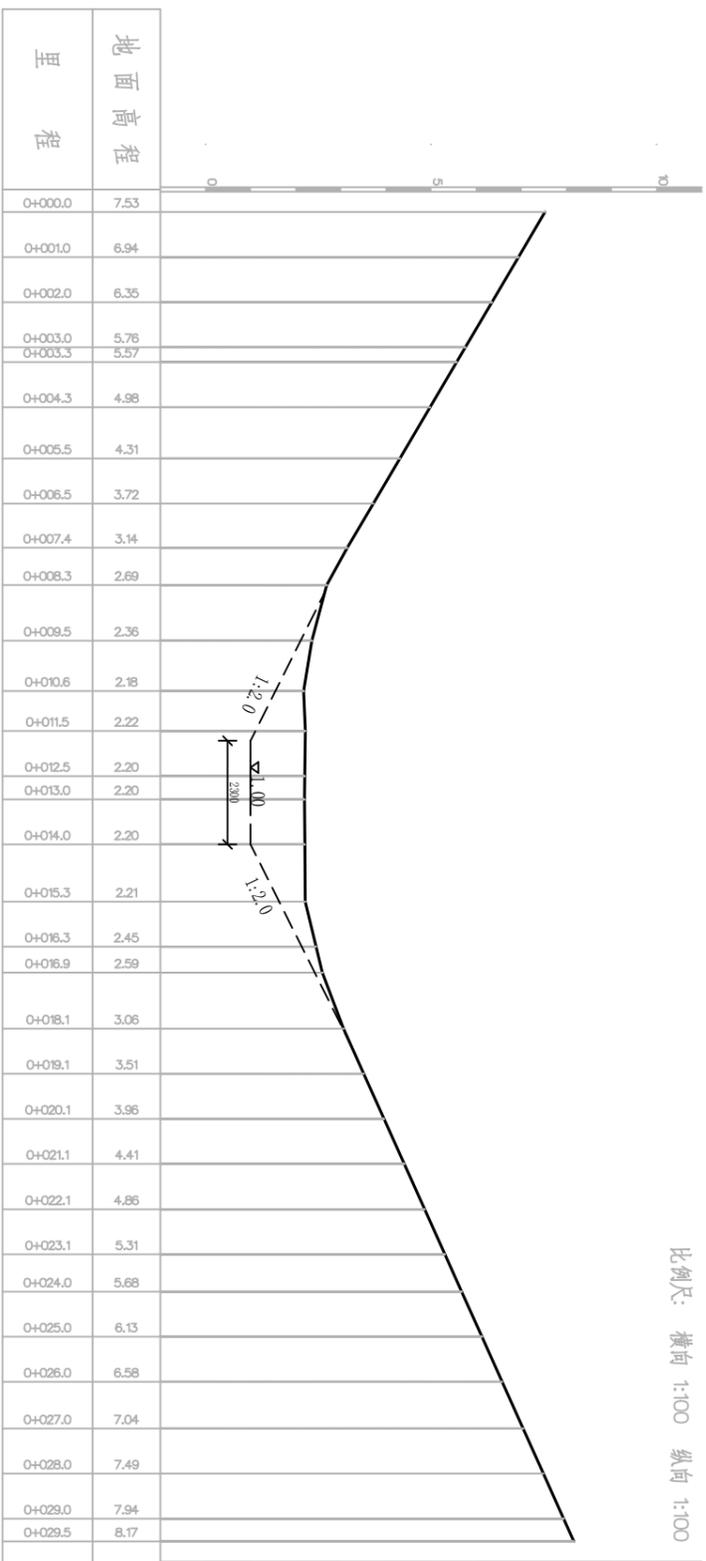
比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100

图例:  
 现状断面线 ————  
 设计断面线 - - - - -

说明:  
 1. 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;  
 2. 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

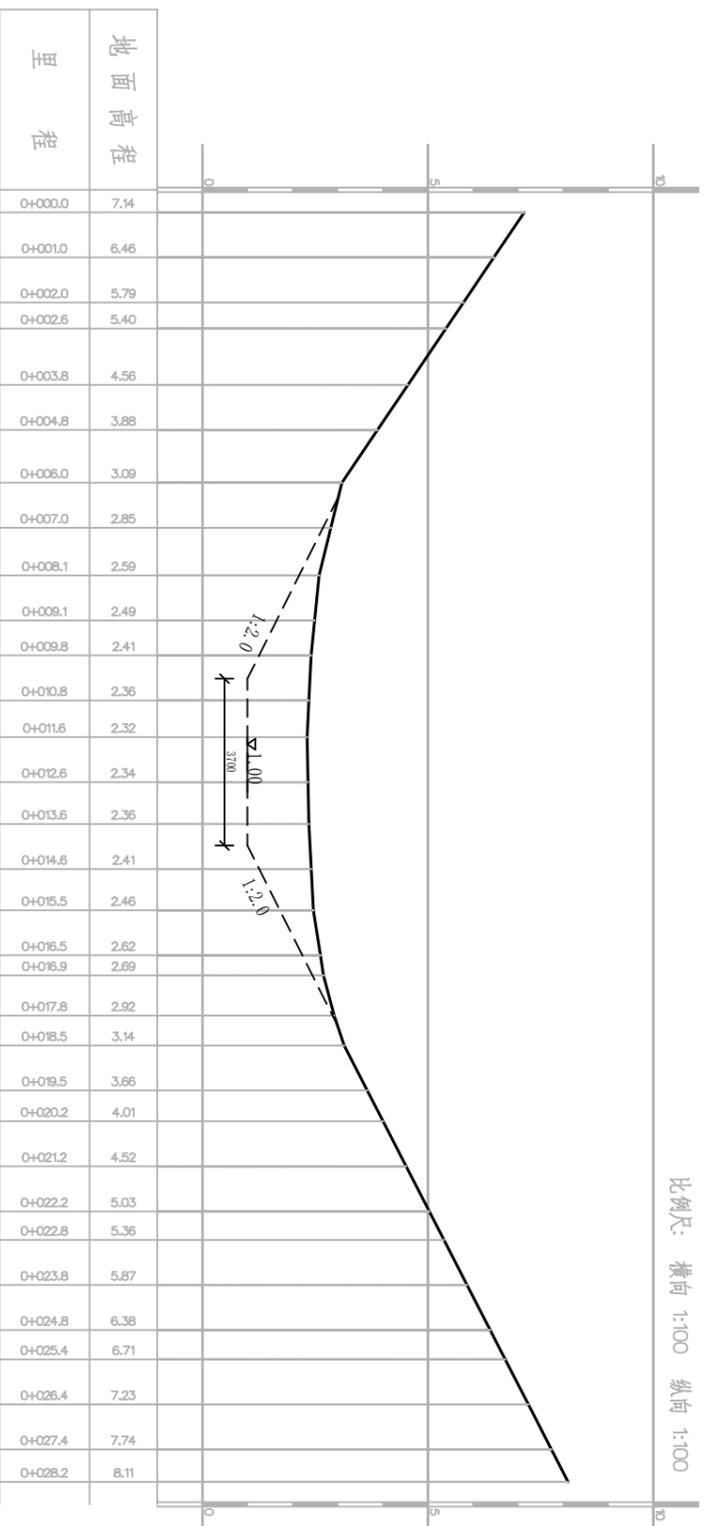
<b>溧阳市安澜水利规划设计有限公司</b>			
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (6/26)	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业	水工
审查	校核	图号	8-06
项目负责人	设计	日期	2024.02
设计证号	A232014545	制图	
		归档日期	

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K0+450

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K0+490

图例:

现状断面线  
设计断面线

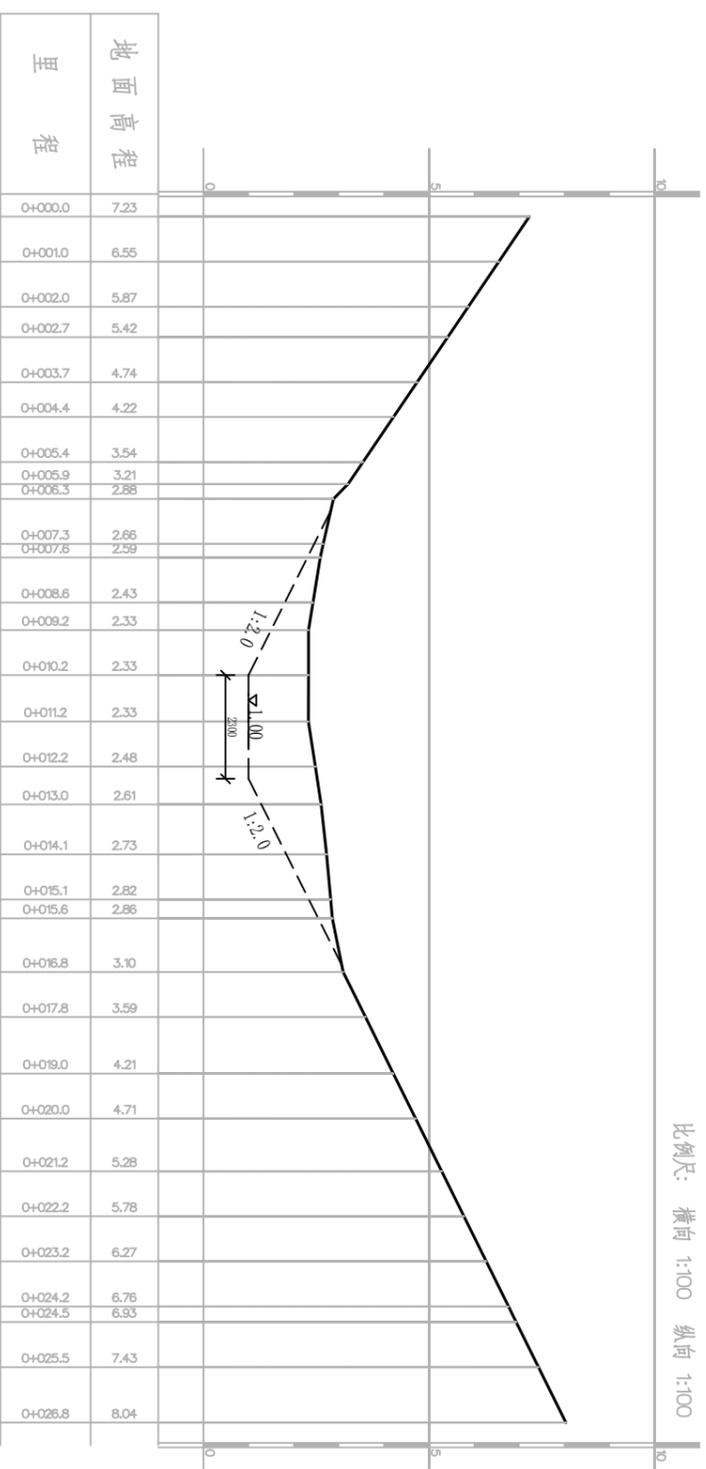
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡度不得陡于1:2.0.

### 漯阳市安澜水利规划设计有限公司

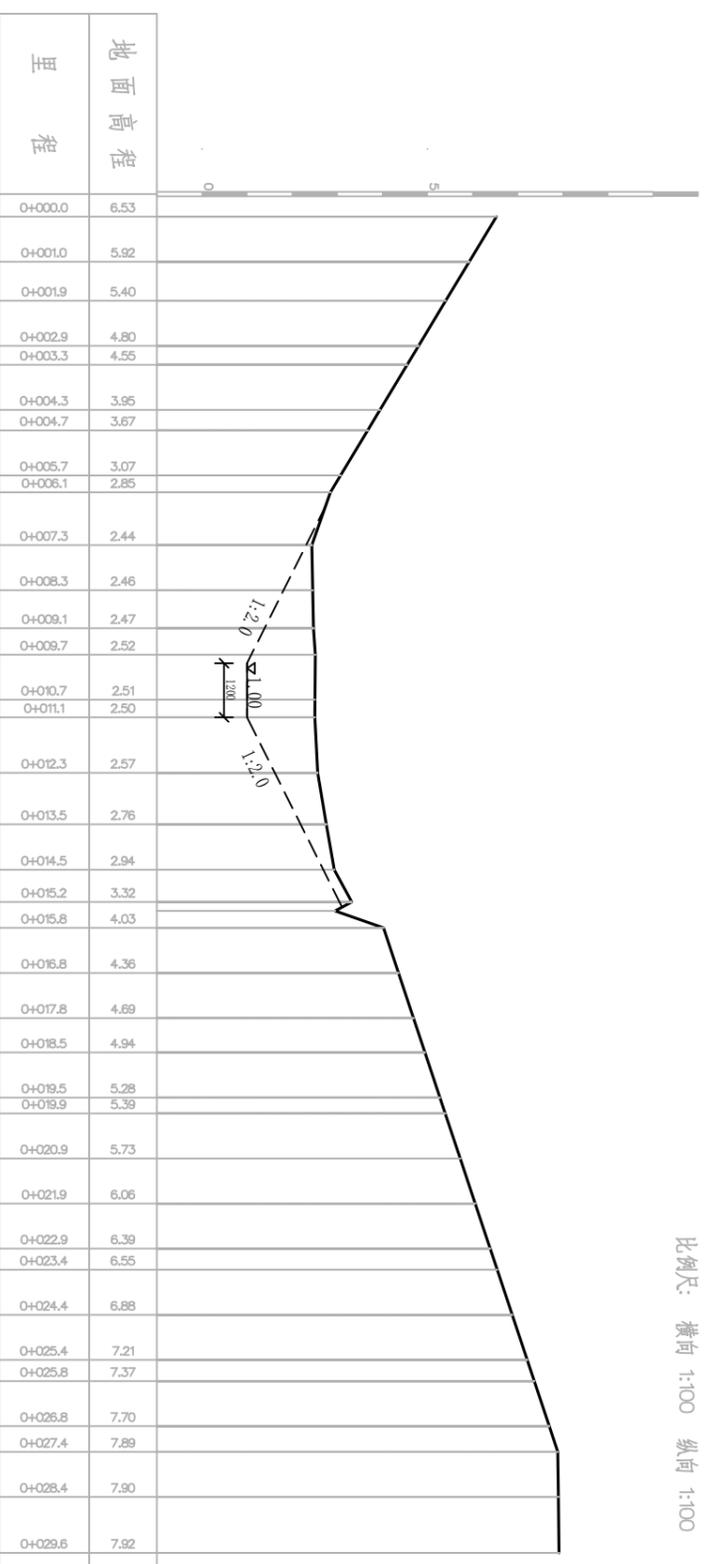
工程名称	漯阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (1/26)	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业	水工
审查	校核	比例	
项目负责人	设计	图号	8-07
设计号	A232014545	日期	2024.02
		归档日期	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K0+540

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K0+580

图例:

现状断面线  
设计断面线

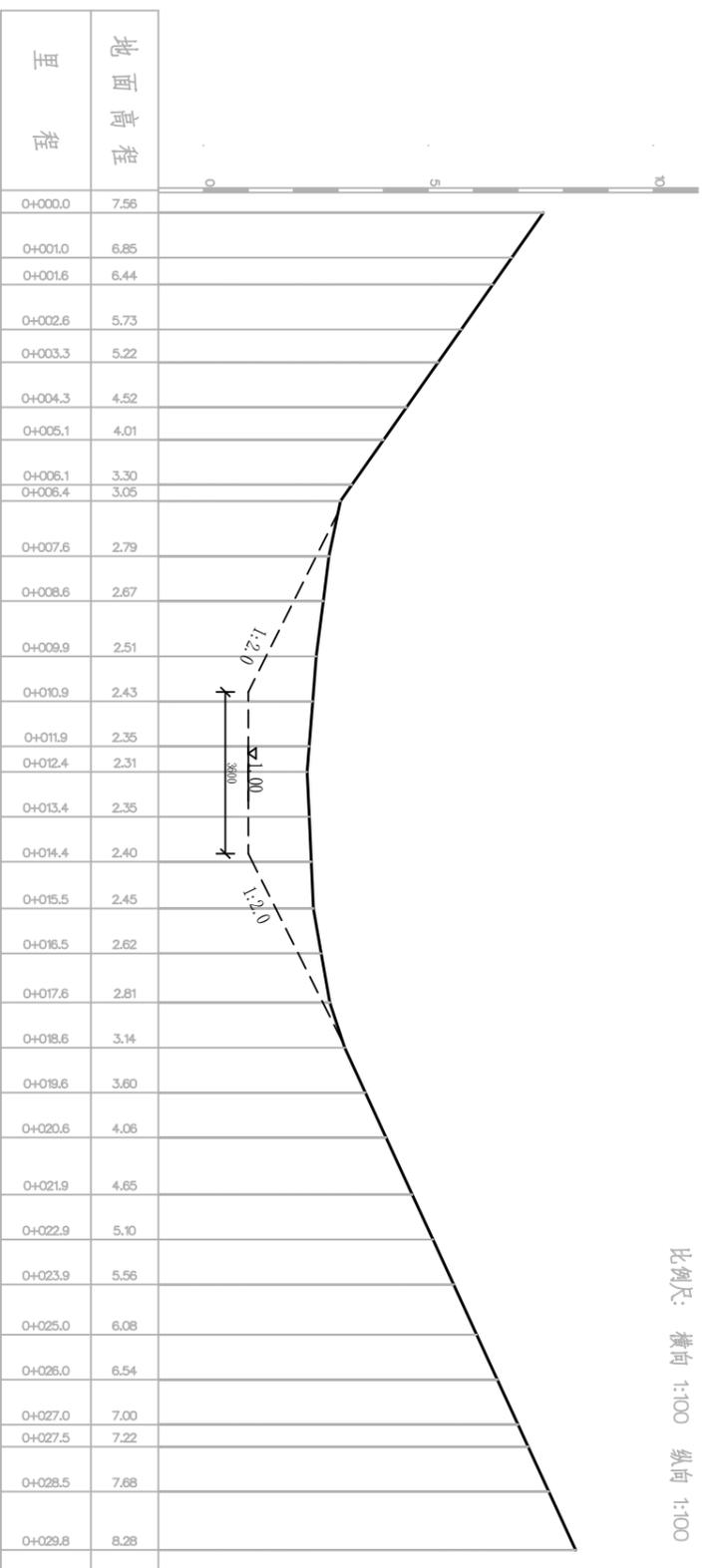
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

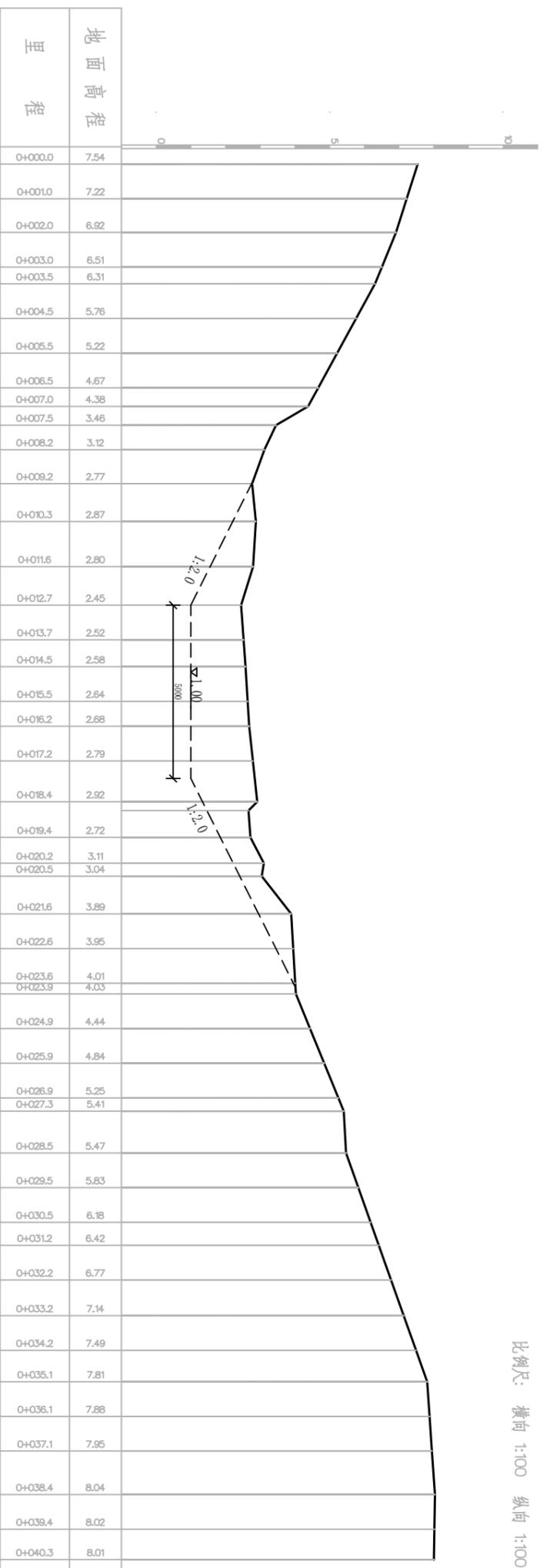
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (8/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责人		图号	8-08
设计		日期	2024.02
设计号	A232014545	制图	
		归档日期	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K0+620

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K0+660

### 漯阳市安澜水利规划设计有限公司

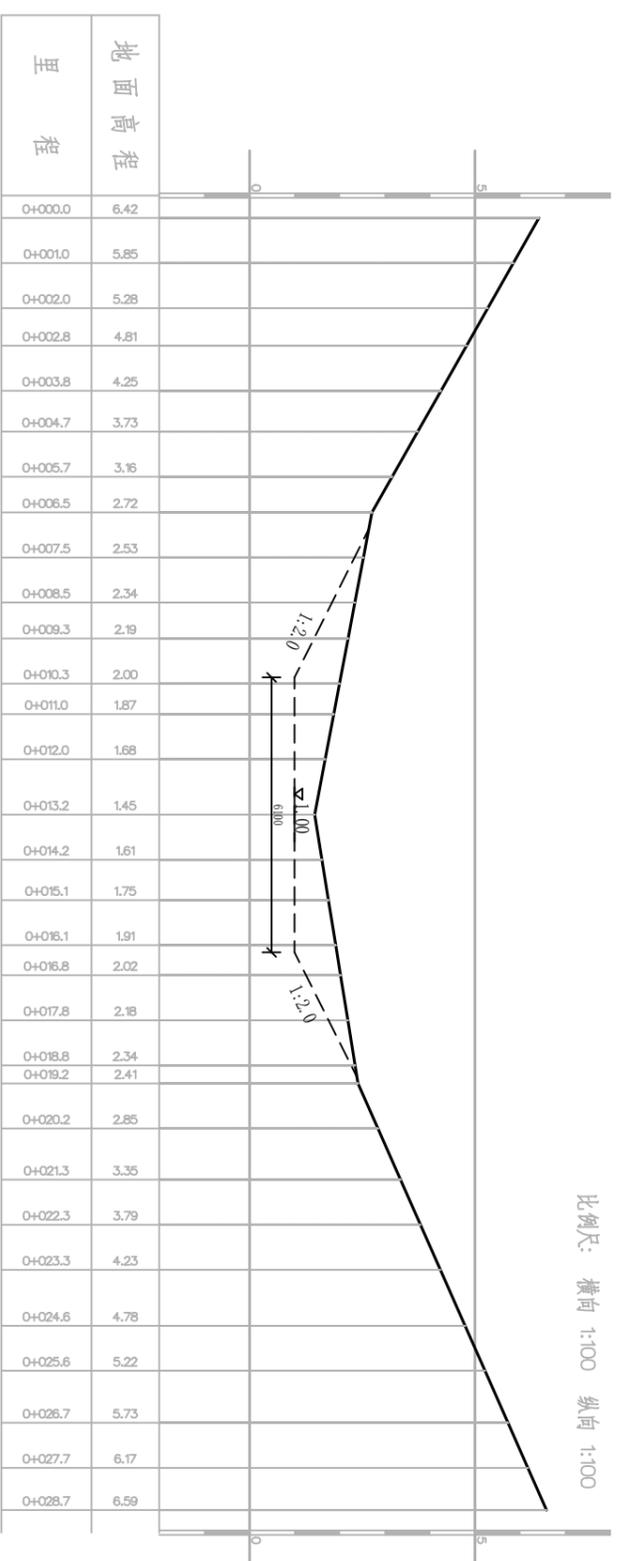
工程名称	漯阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (9/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	
项目负责人		图号	8-09
设计		日期	2024.02
设计号	A232014545	制图	
		归档日期	

图例:

现状断面线 —————  
设计断面线 - - - - -

说明:

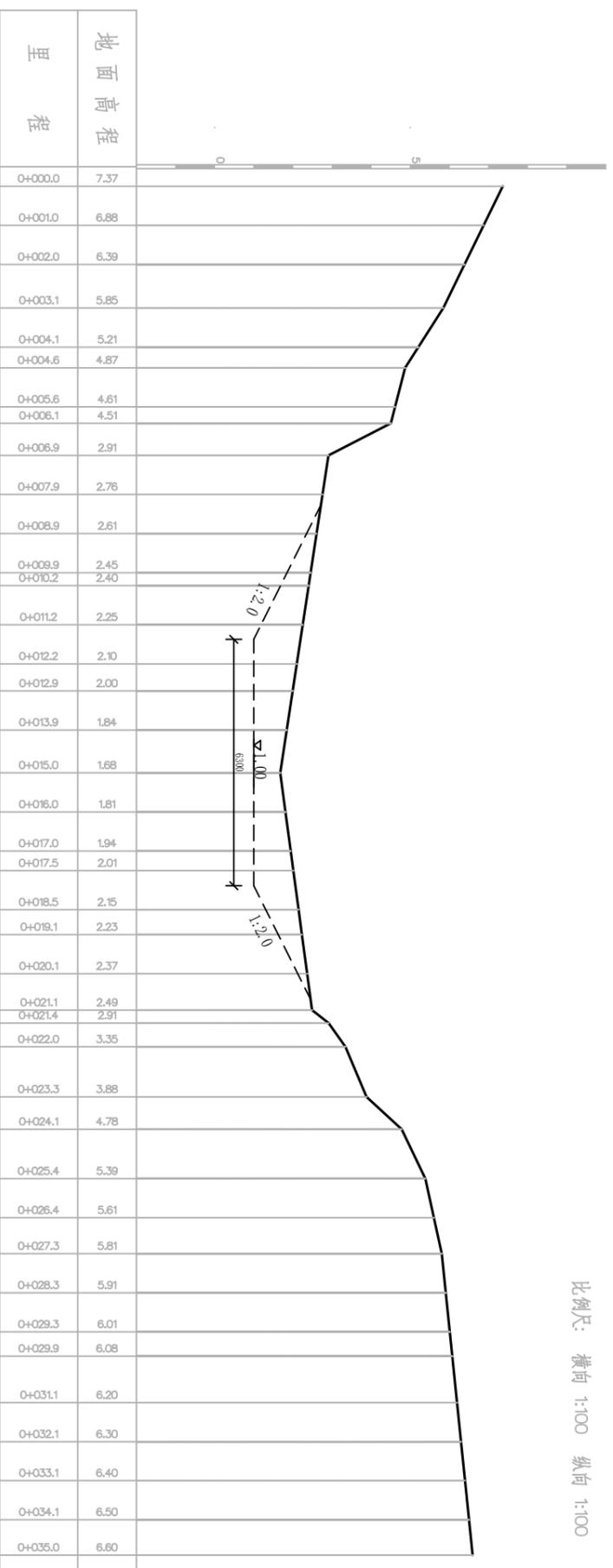
- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡度不得陡于1:2.0。



比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100

K0+720

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K0+770

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (10/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-10
设计		日期	2024.02
设计证号	A2332014545	制图	
		归档日期	

图例:

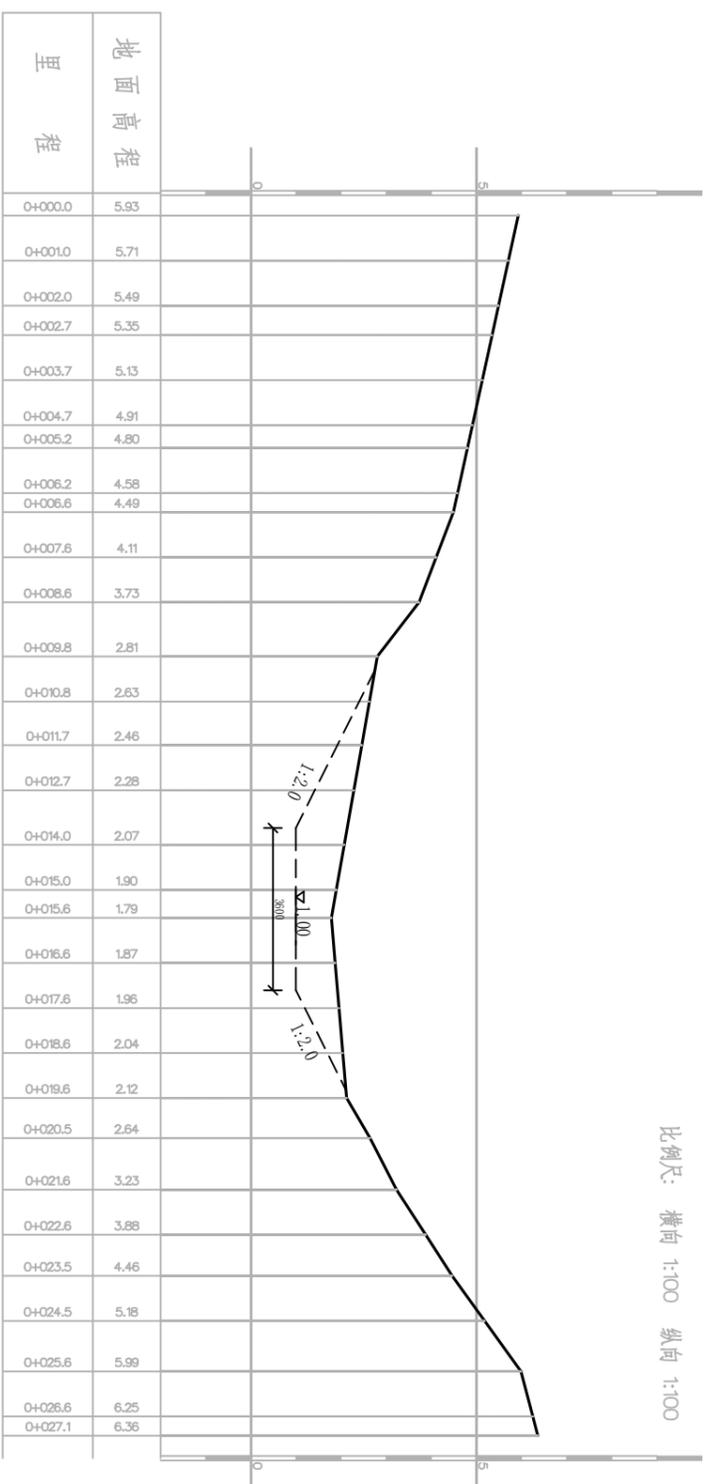
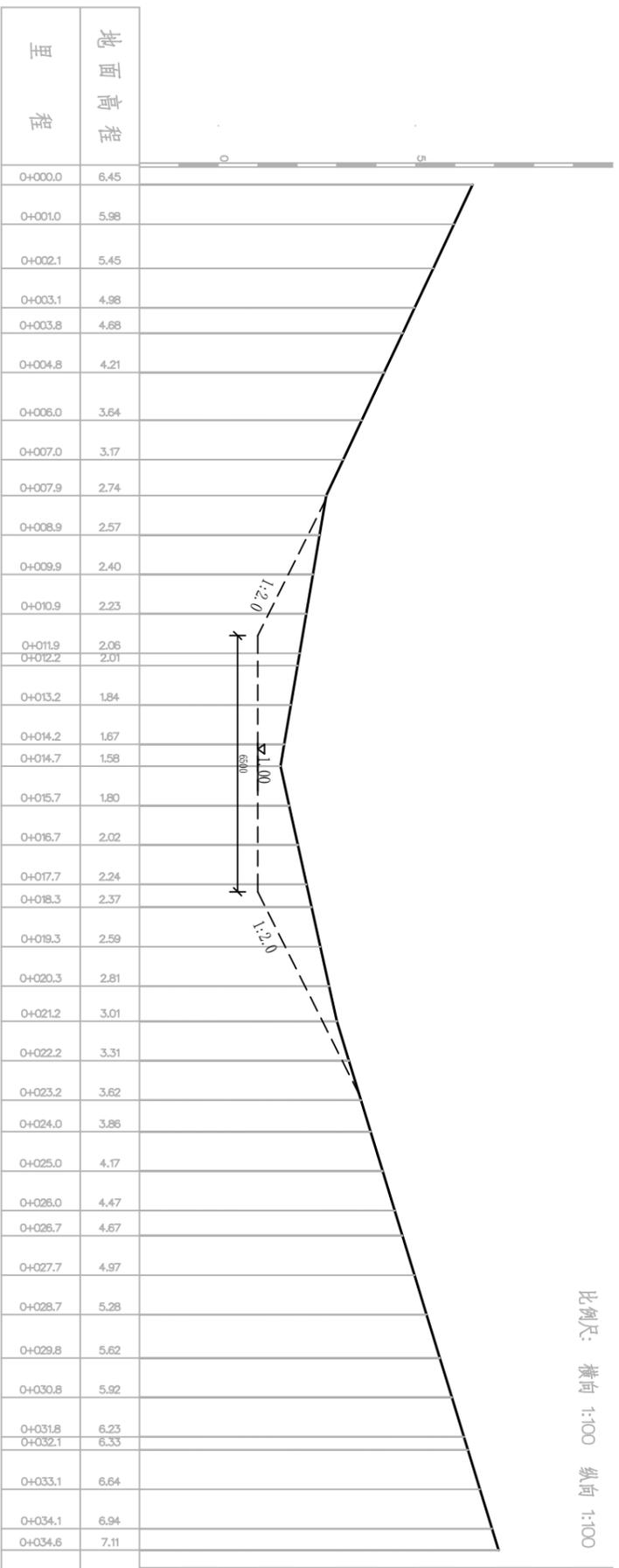
现状断面线

设计断面线

说明:

1. 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;

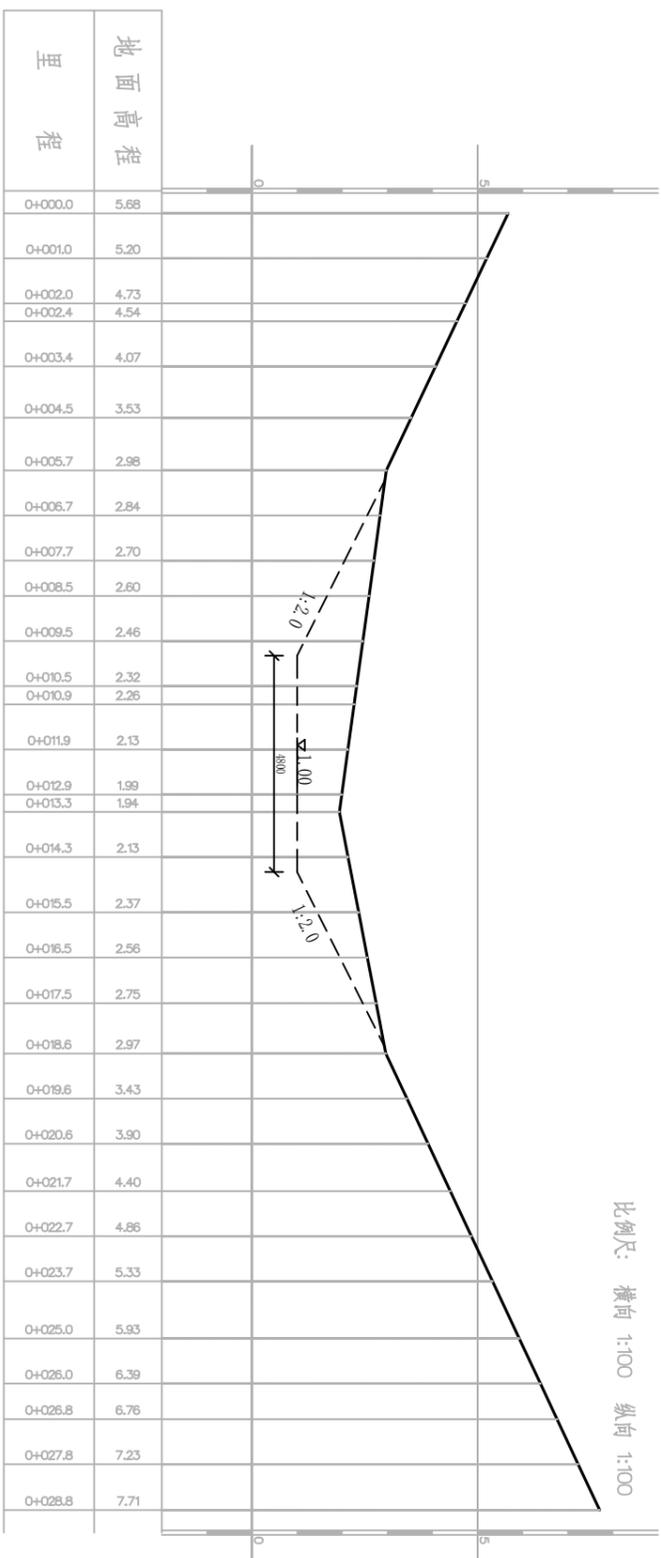
2. 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。



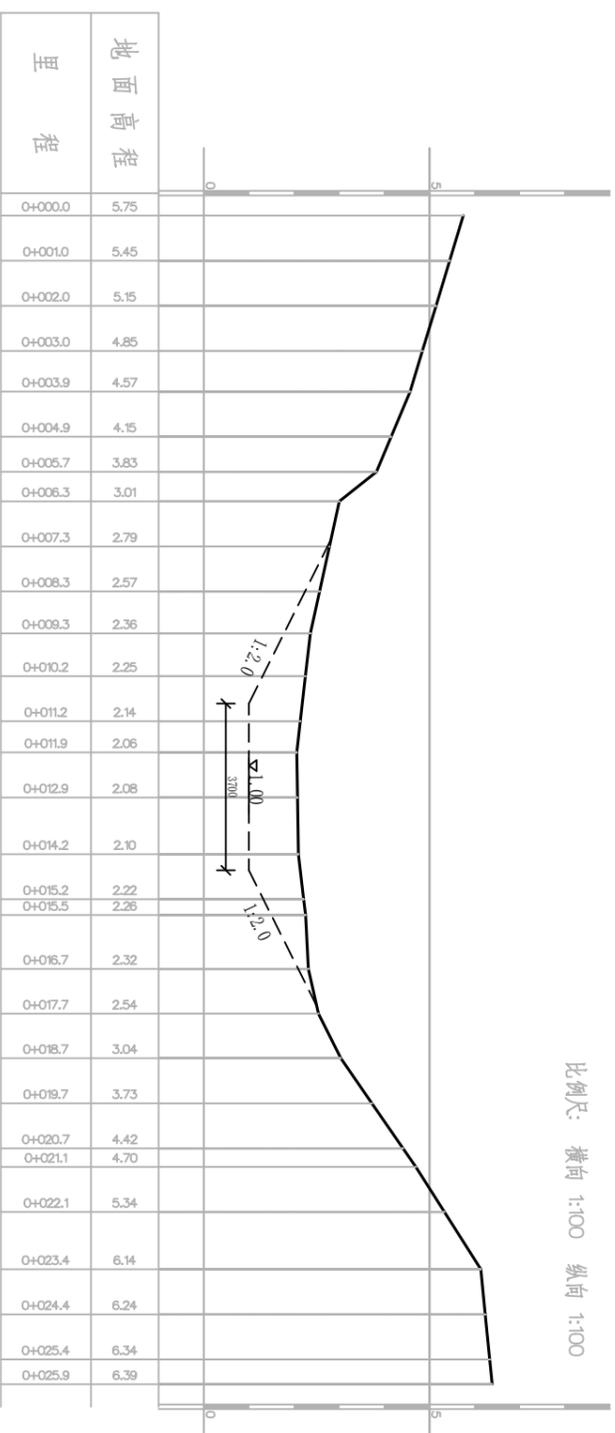
图例:  
 现状断面线  
 设计断面线

说明:  
 1. 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;  
 2. 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

<b>溧阳市安澜水利规划设计有限公司</b>			
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (11/26)	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业	水工
审查	校核	比例	
项目负责人	设计	图号	8-11
设计序号	制图	日期	2024.02
		归档日期	



K0+890



K0+950

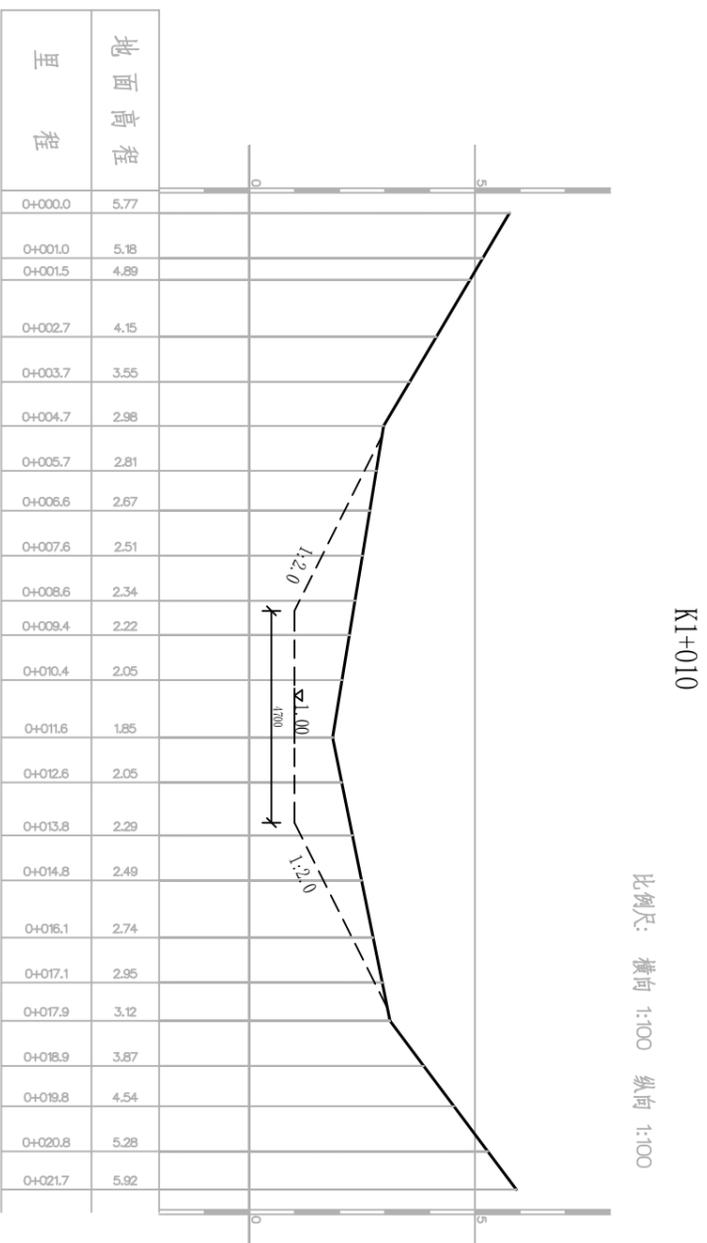
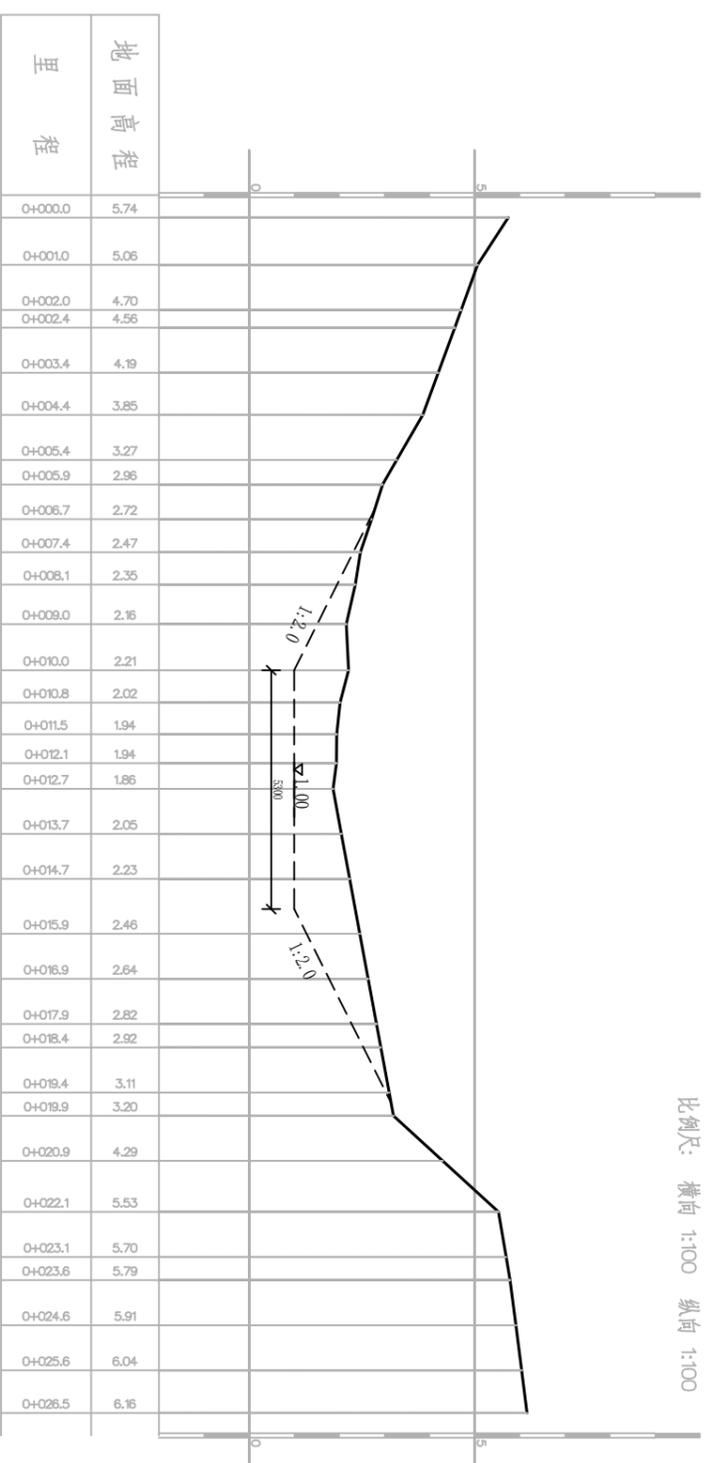
图例:  
现状断面线  
设计断面线

说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (12/26)	设计阶段	施工图
核定	专业负责	专业	水工
审查	校核	比例	
项目负责人	设计	图号	8-12
设计证号	A2332014545	日期	2024.02
		归档日期	



K1+040

图例:

现状断面线

设计断面线

说明:

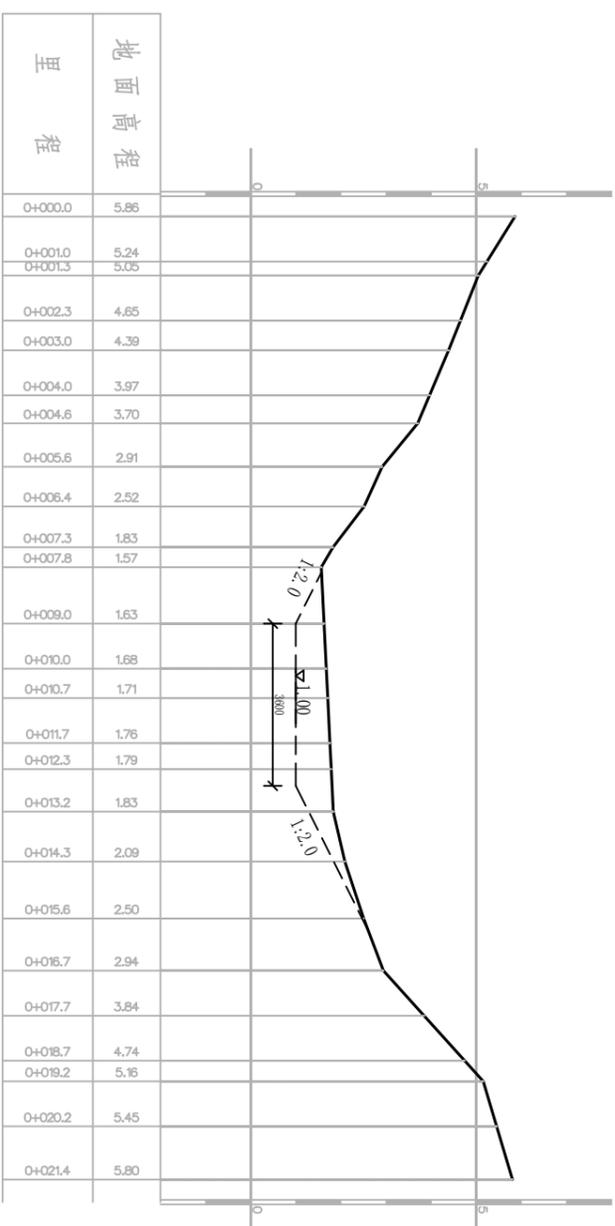
1. 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;

2. 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

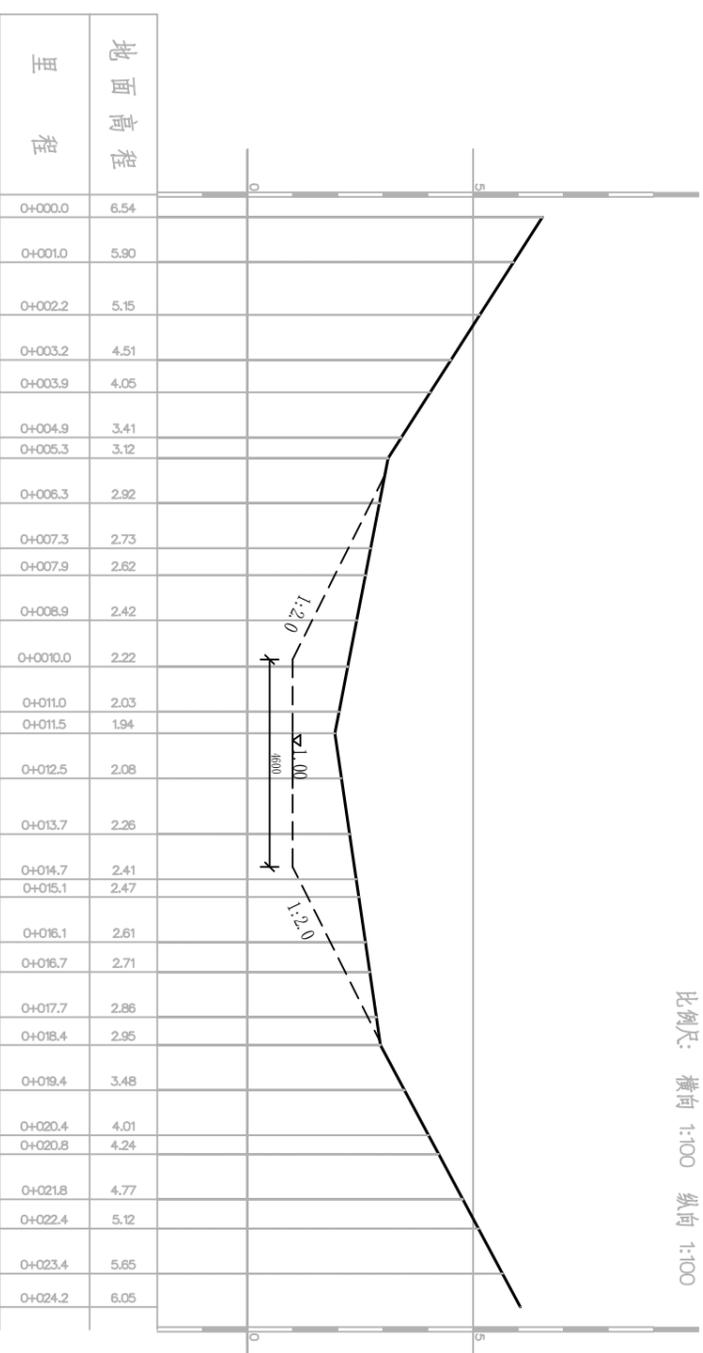
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目		设计编号	2024AL-ND-01
	——南渡镇河道疏浚工程		设计阶段	施工图
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (13/26)		专业	水工
核定	专业负责	校核	图号	8-13
审查		设计	日期	2024.02
项目负责		制图	归档日期	
设计证号	A2332014545			

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K1+080

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K1+110

### 漯阳市安澜水利规划设计有限公司

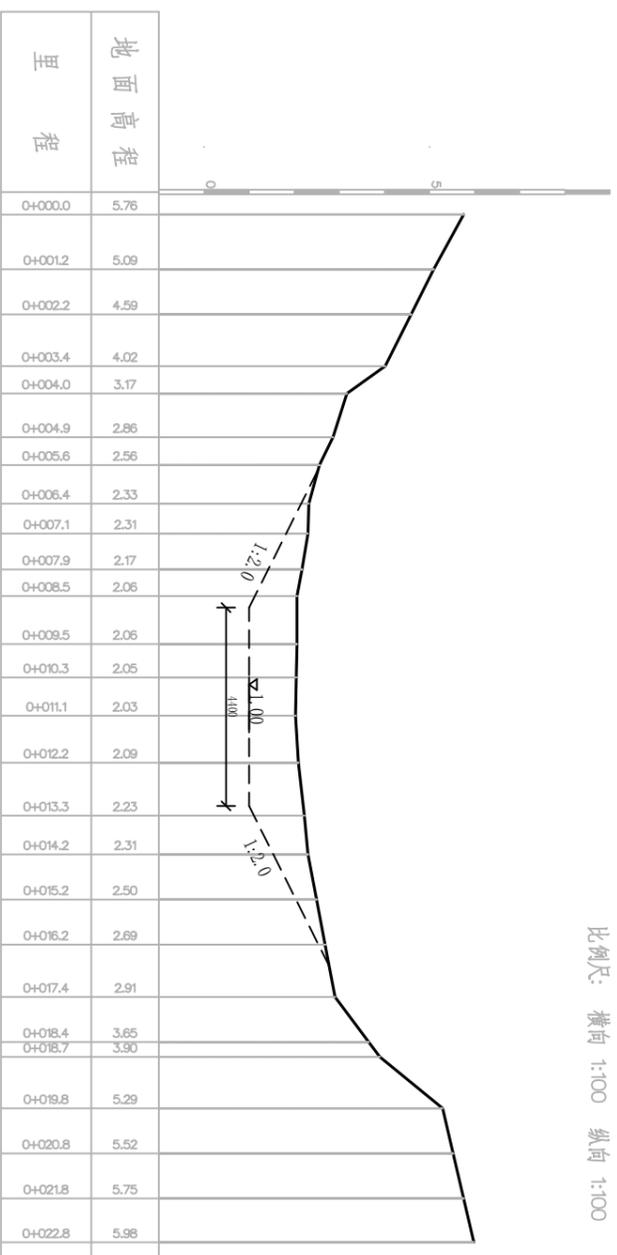
工程名称	漯阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (14/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-14
设计		日期	2024.02
设计号	A232014545	制图	
		归档日期	

图例:

现状断面线  
设计断面线

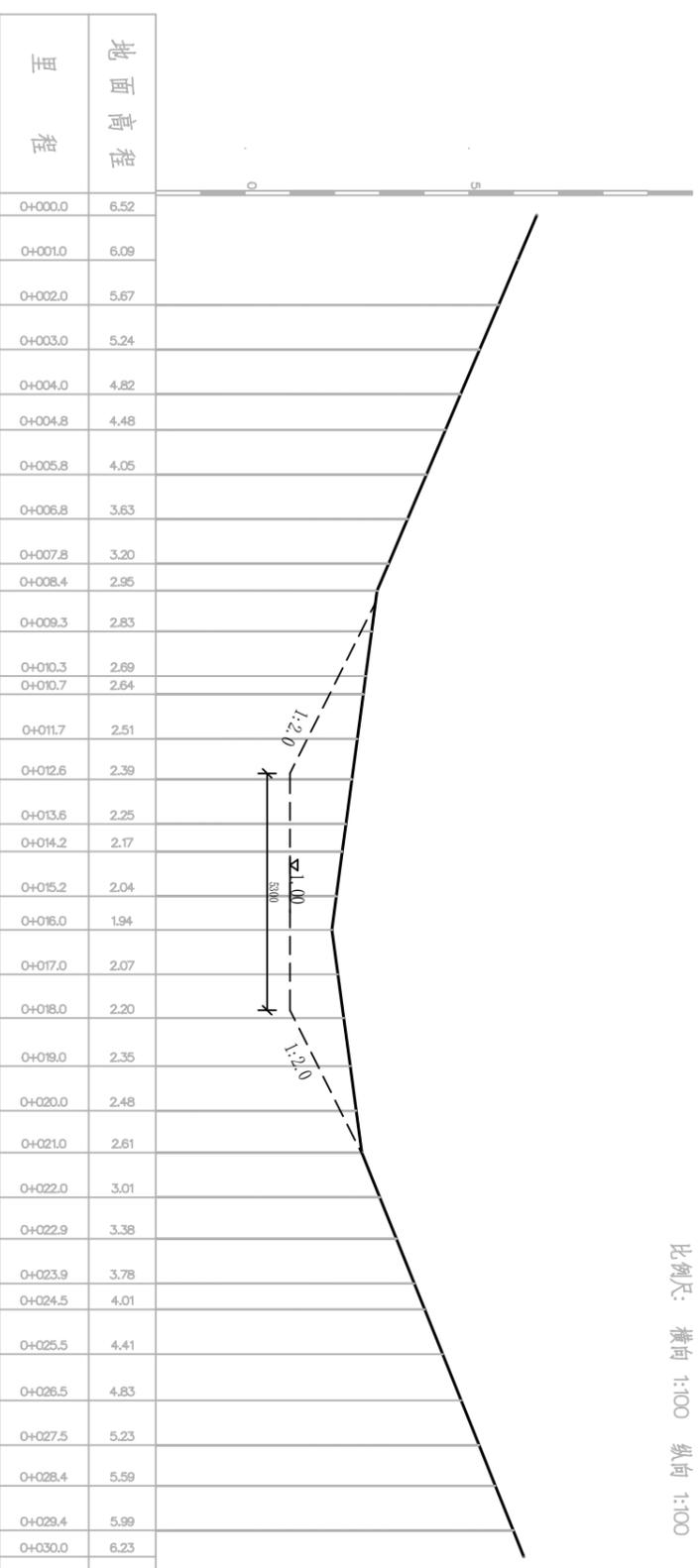
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。



K1+150

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+190

图例:

现状断面线  
设计断面线

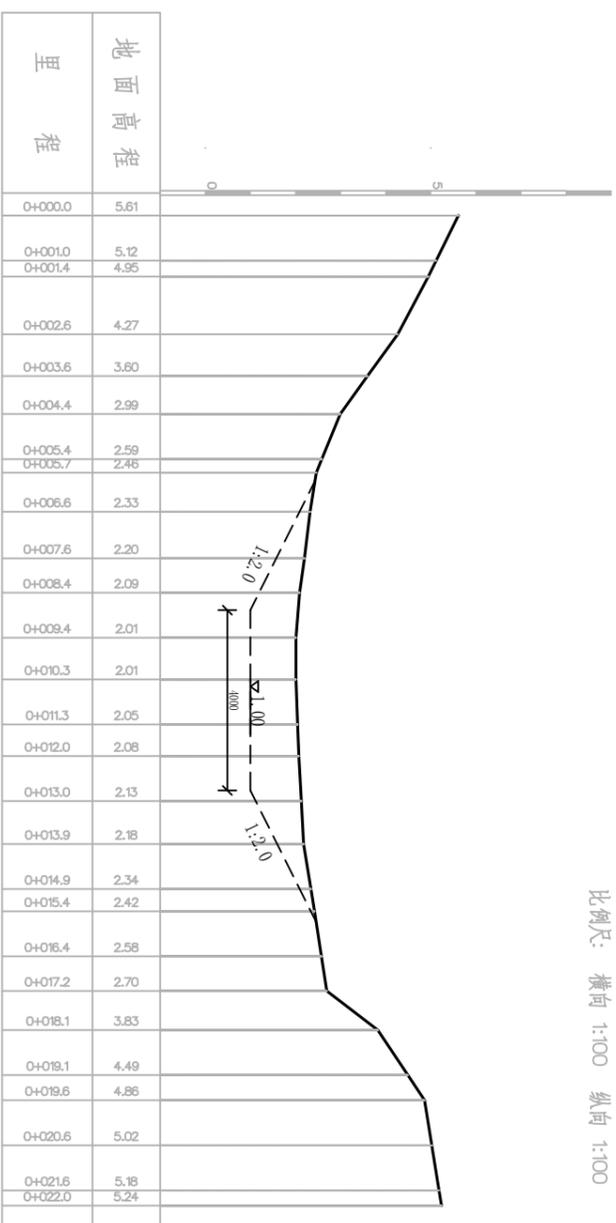
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

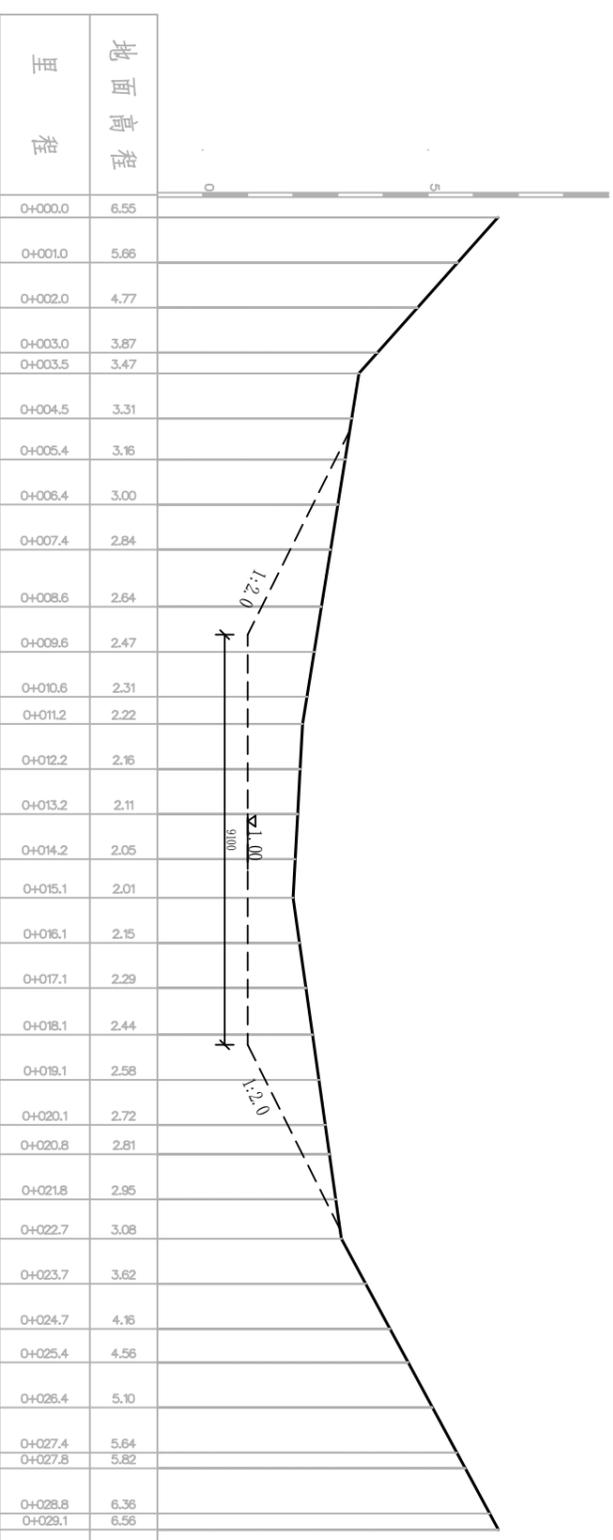
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (15/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	
项目负责人		图号	8-15
设计号	A232014545	日期	2024.02
		归档日期	

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K1+230

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K1+290

图例:

现状断面线  
设计断面线

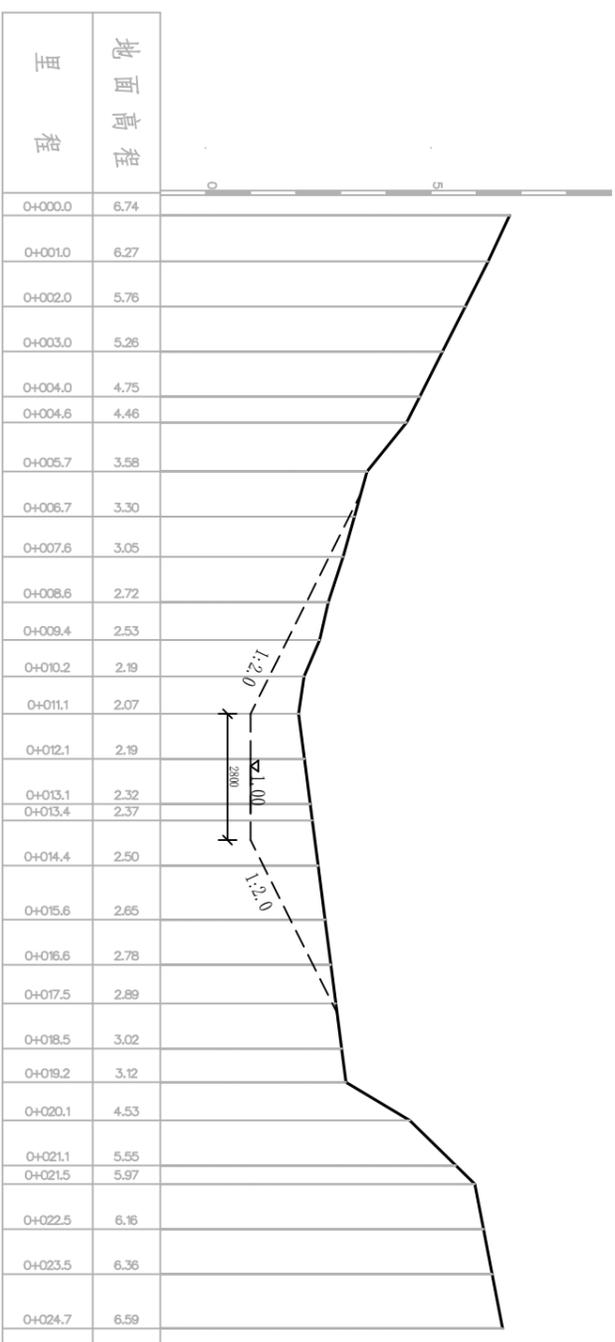
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡度不得陡于1:2.0。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

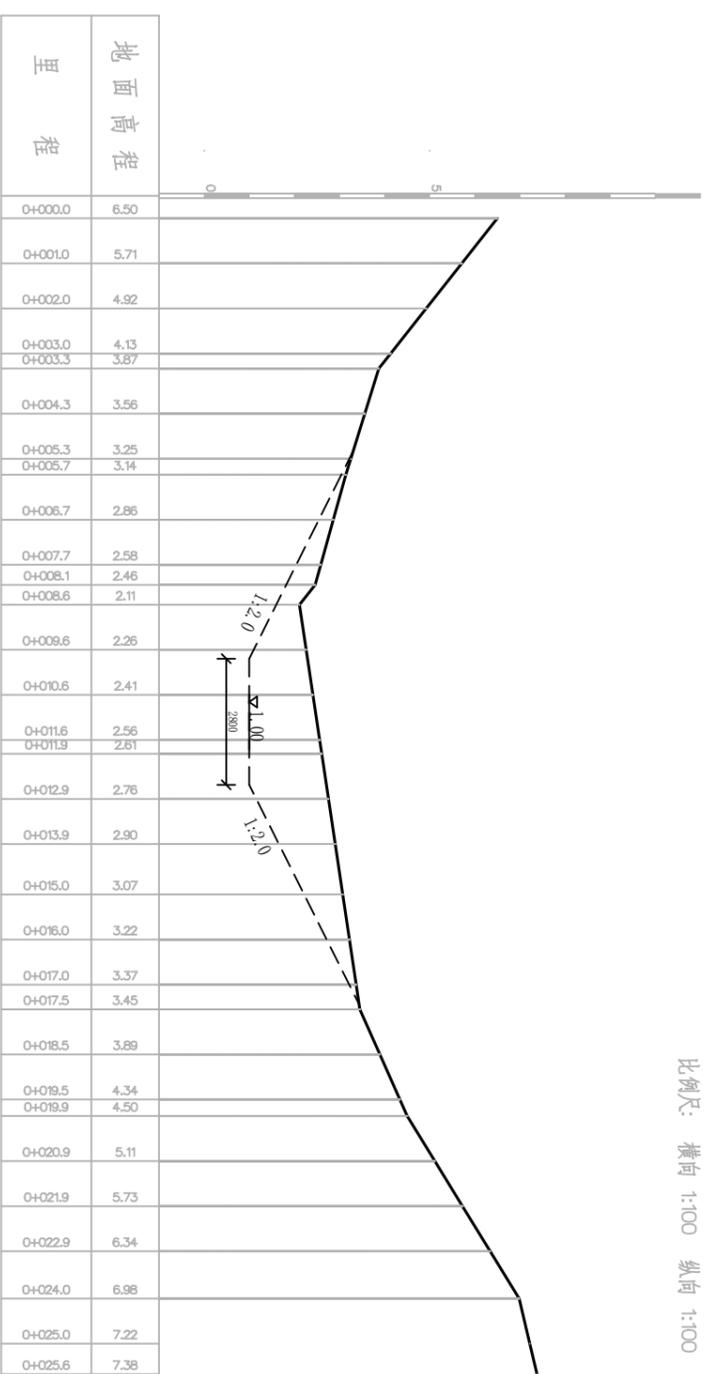
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (16/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-16
设计		日期	2024.02
设计号	A232014545	制图	
		归档日期	

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K1+340

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K1+400

图例:

现状断面线  
设计断面线

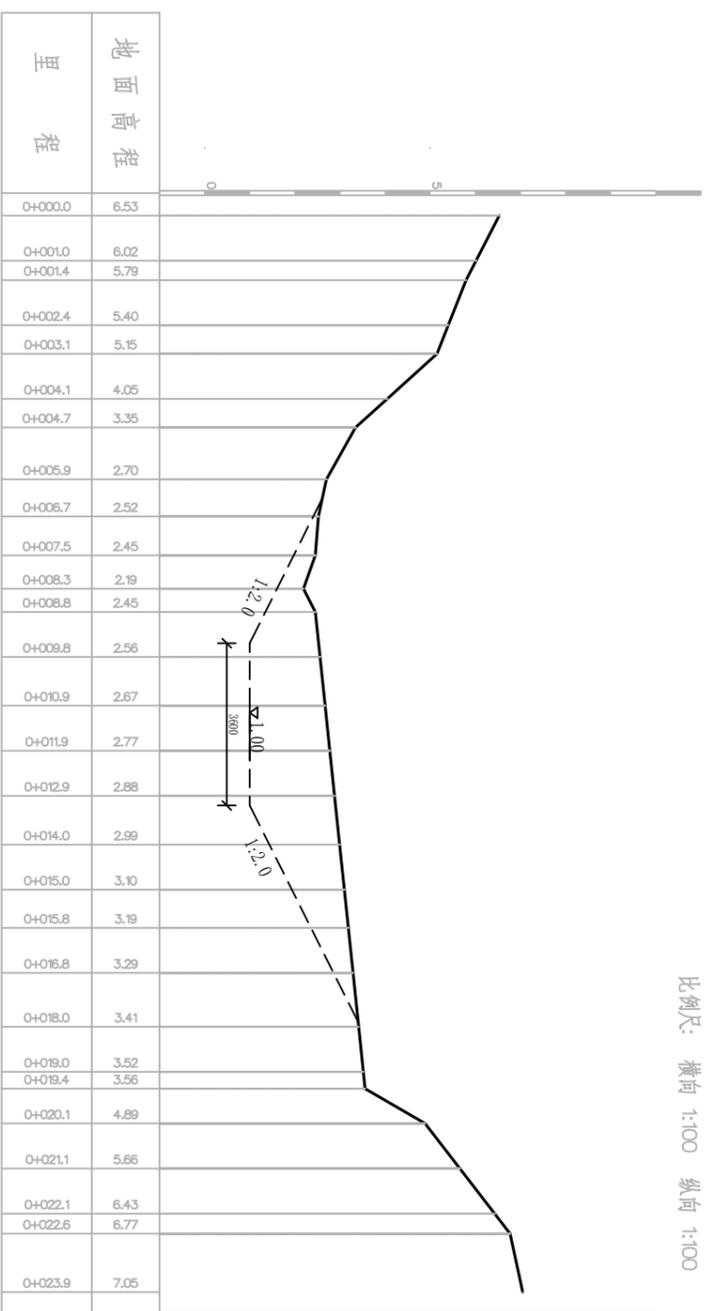
说明:

- 图中尺寸单位为mm计, 吴淞高程基准, 单位为m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

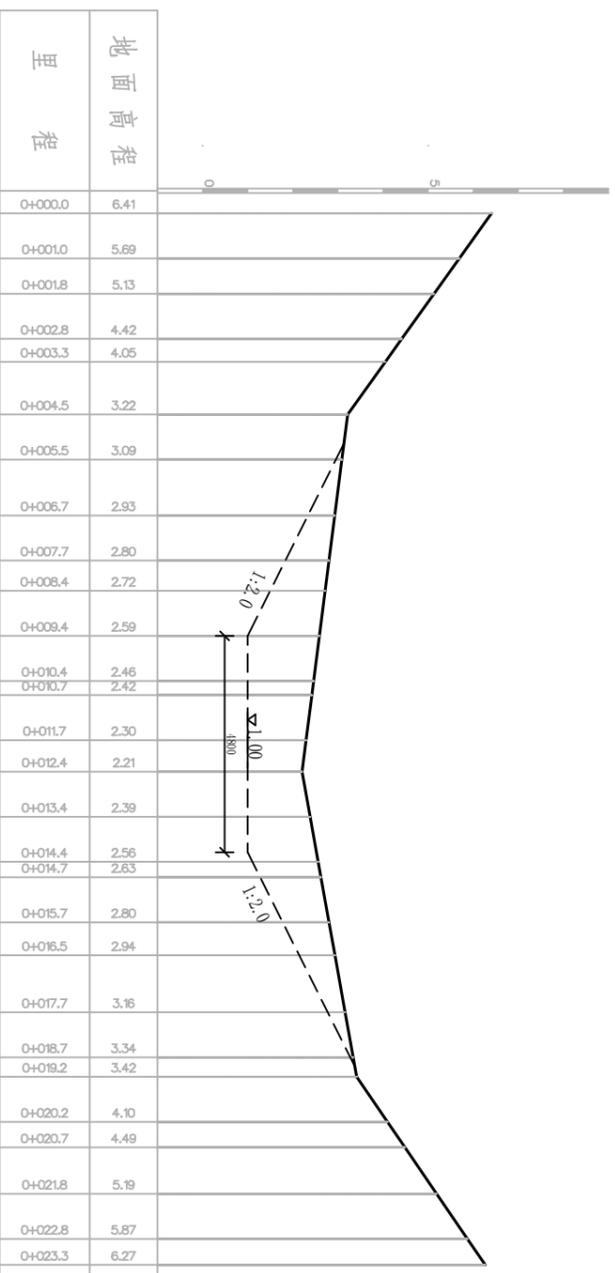
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (17/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	
项目负责人		图号	8-17
设计号	A2332014545	日期	2024.02
		归档日期	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+430

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+470

图例:

现状断面线  
设计断面线

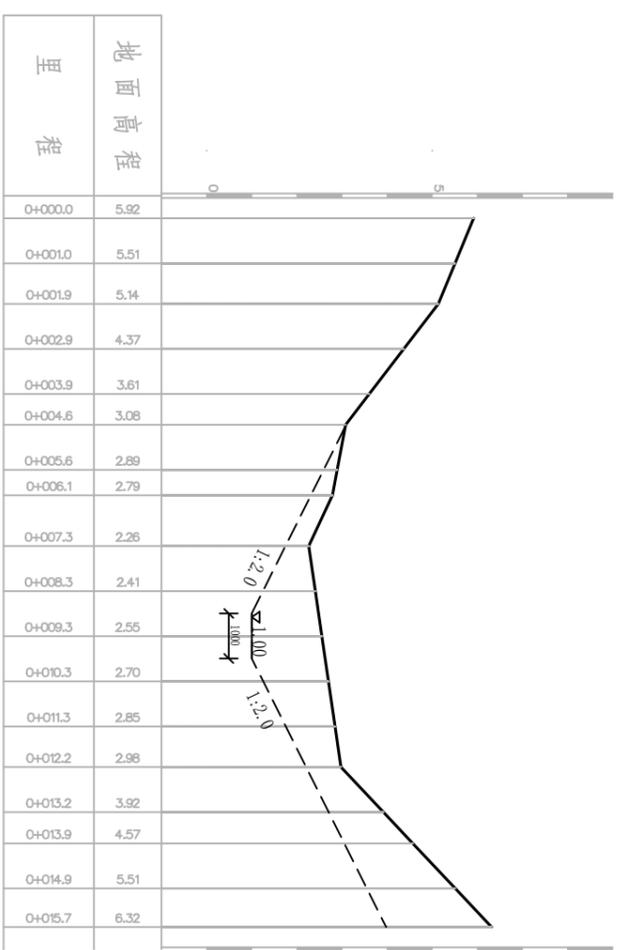
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

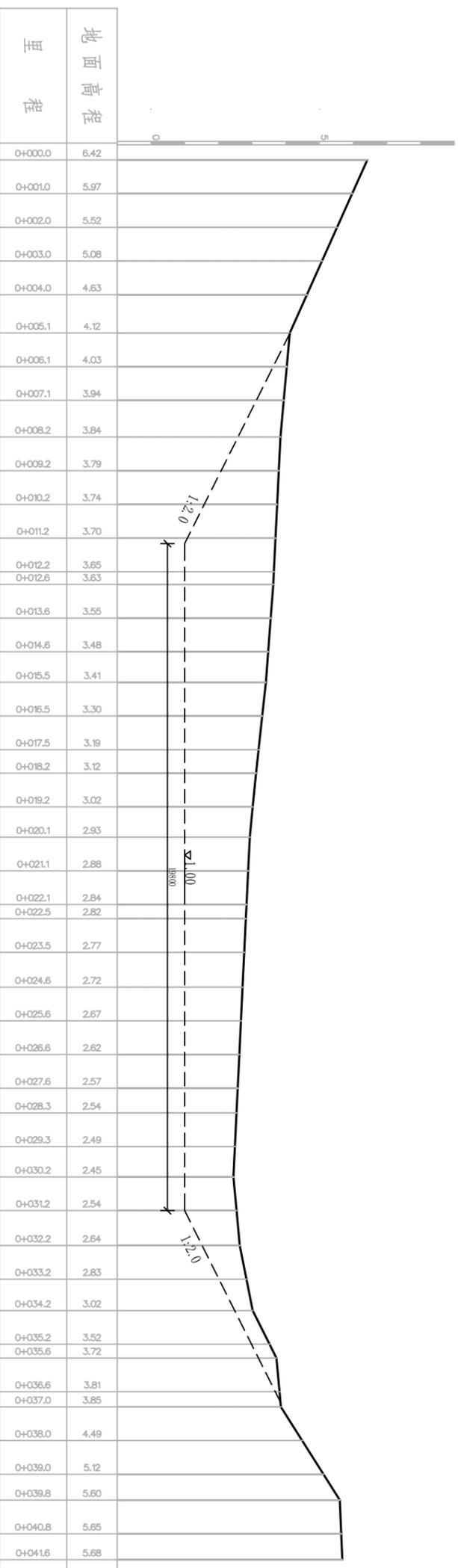
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (18/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责人		图号	8-18
设计编号	A2332014545	日期	2024.02
设计号		归档日期	

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K1+500

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K1+530

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (19/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-19
设计		日期	2024.02
设计证号	A2332014545	制图	
		归档日期	

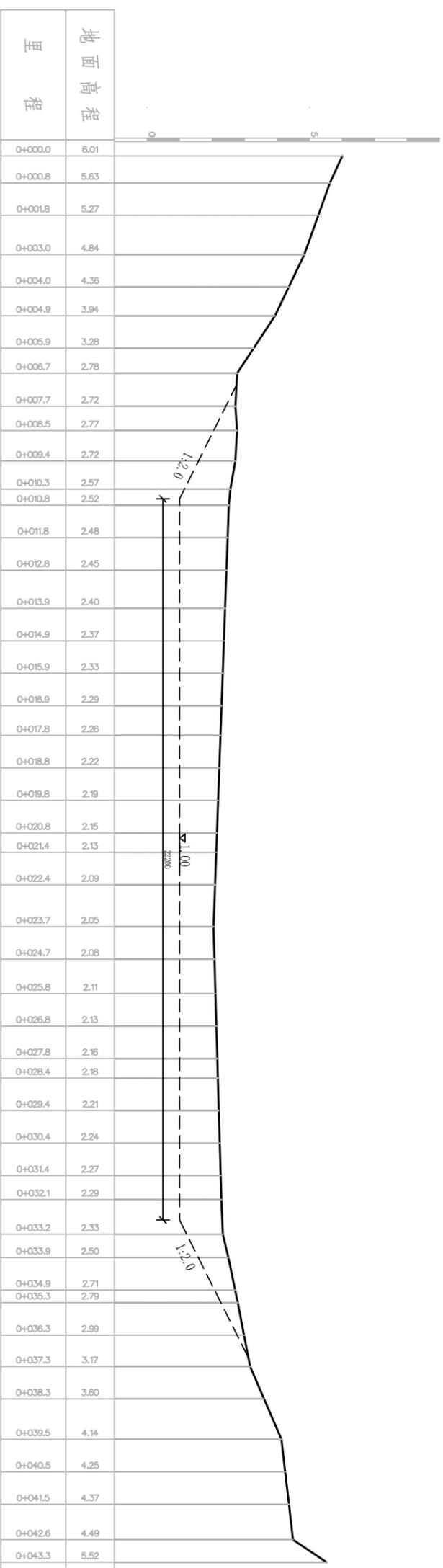
图例:

现状断面线  
设计断面线

说明:

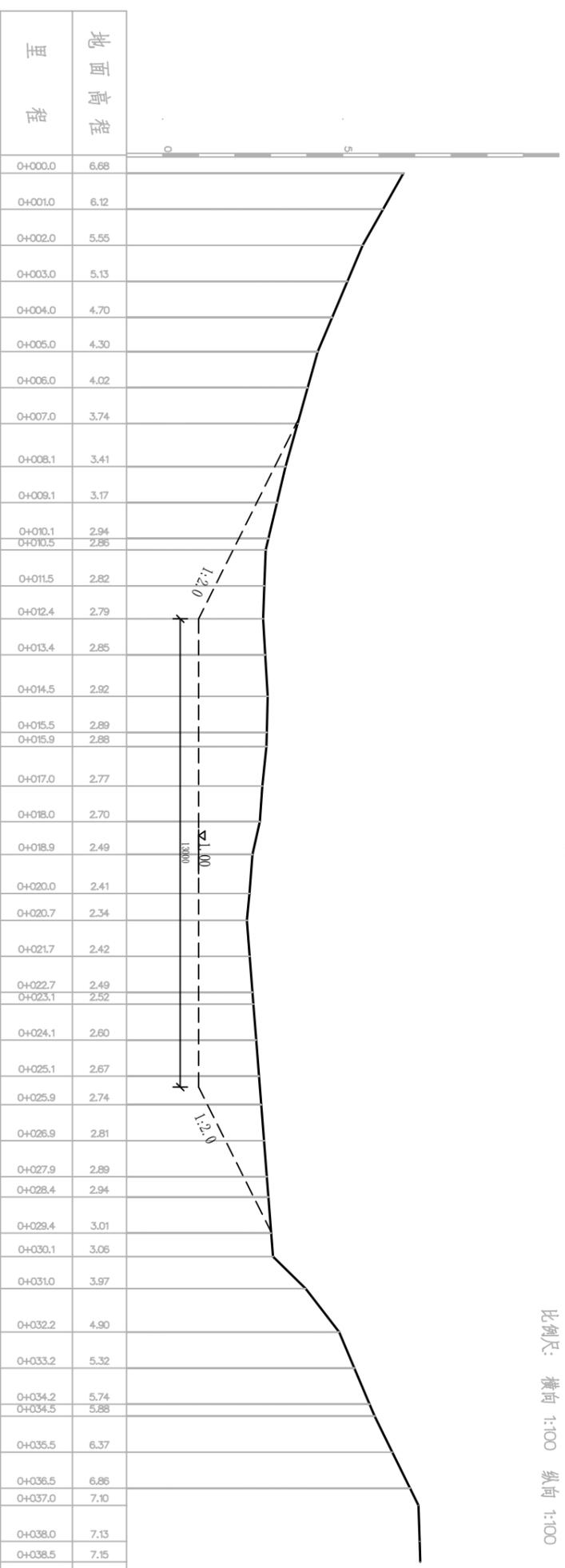
- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+580

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+630

漯阳市安澜水利规划设计有限公司

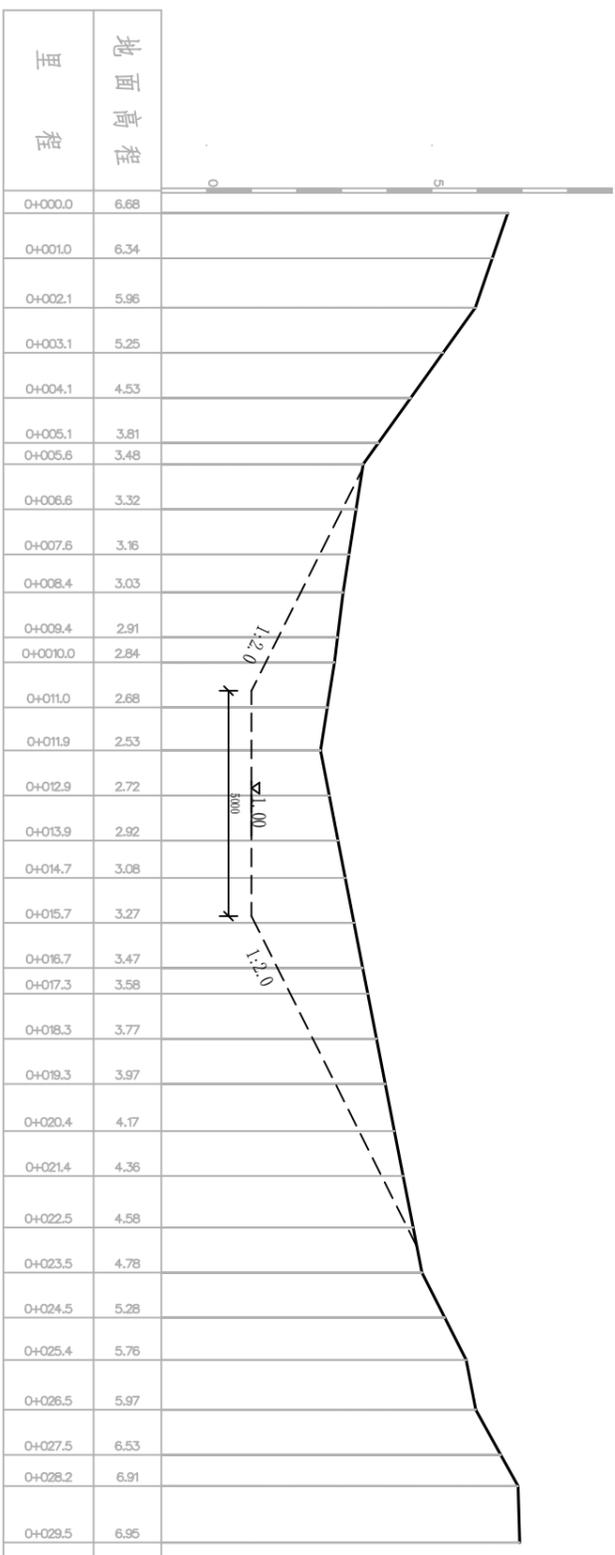
图例:

现状断面线  
设计断面线

说明:

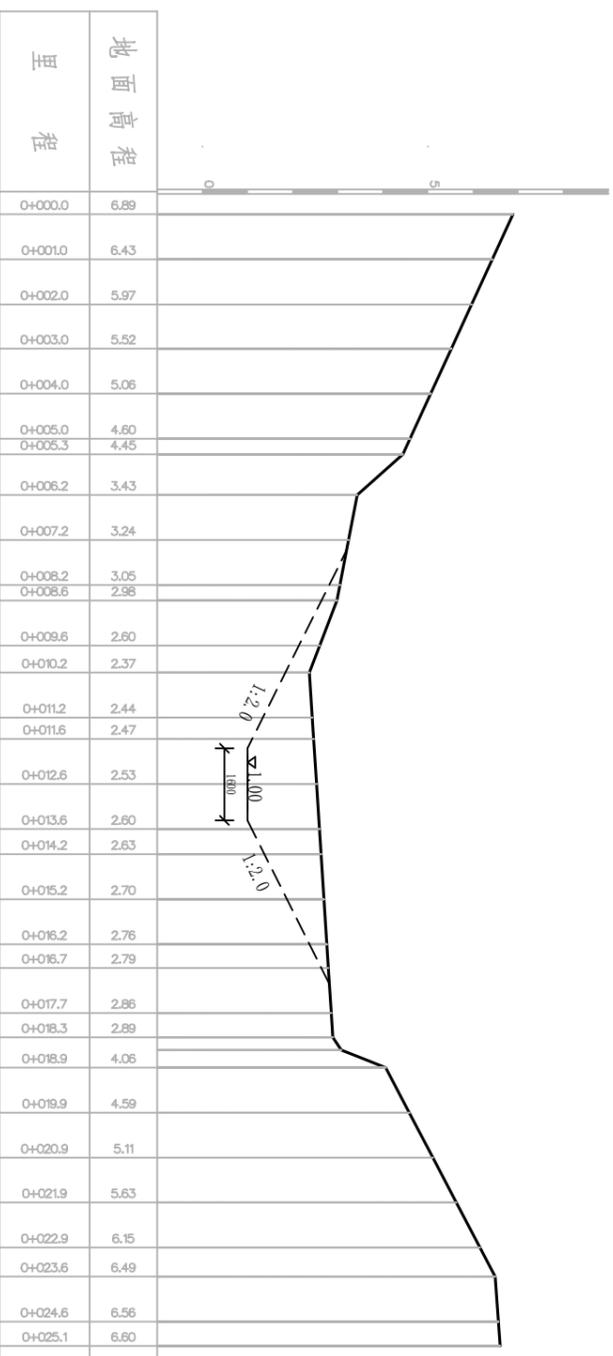
- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。

漯阳市安澜水利规划设计有限公司			
工程名称	漯阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (20/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-20
设计		日期	2024.02
设计号	A232014545	制图	
		归档日期	



K1+660

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+720

图例:  
现状断面线  
设计断面线

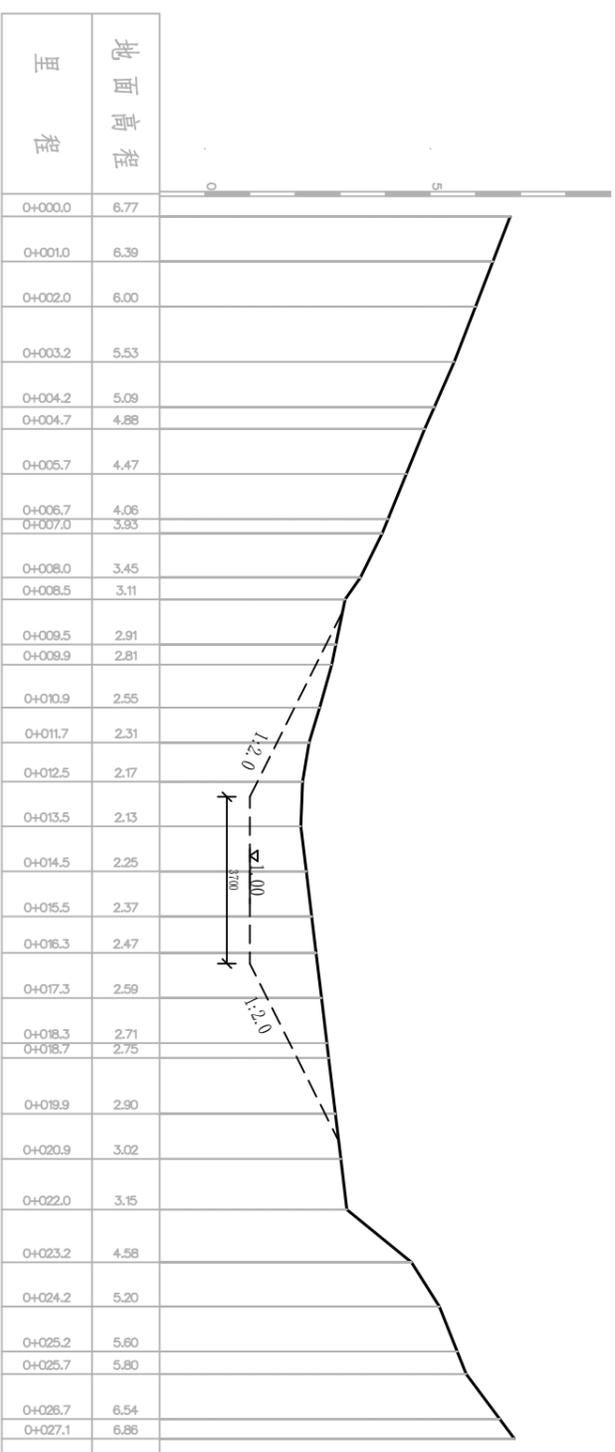
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

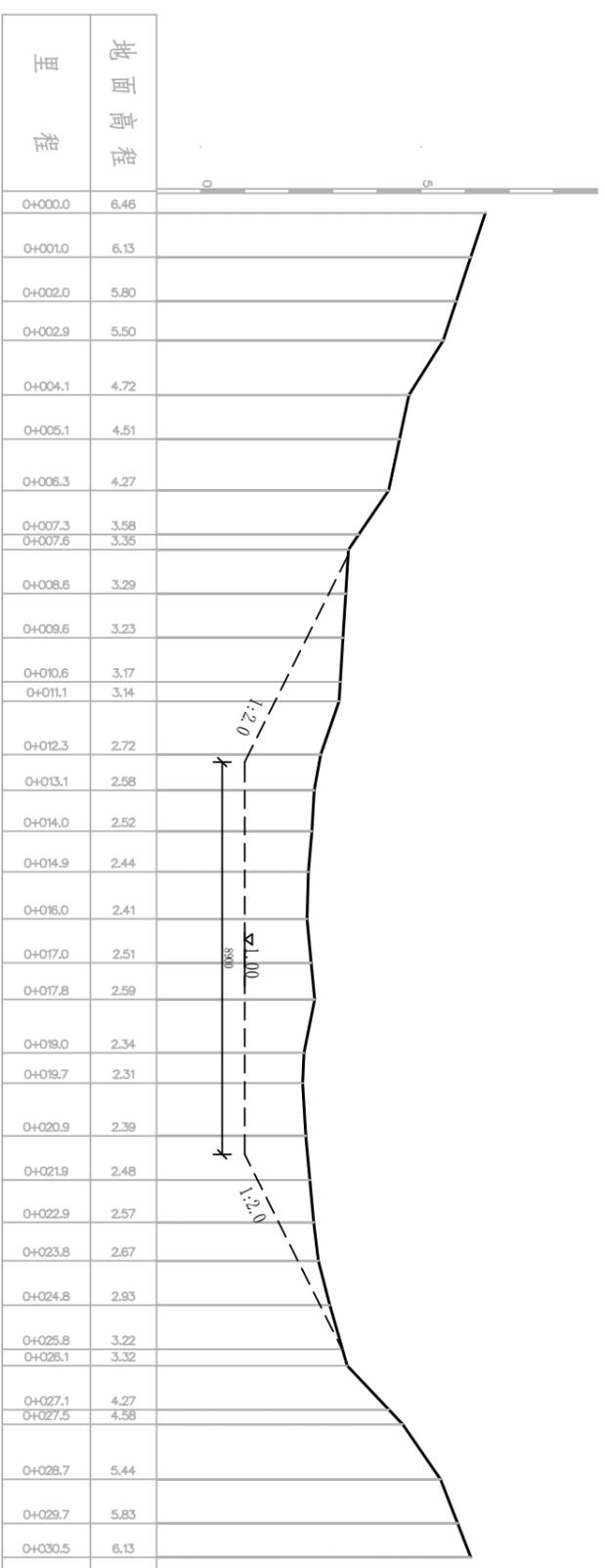
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (21/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	
项目负责人		图号	8-21
设计号	A2332014545	日期	2024.02
设计号		归档日期	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+780

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+830

图例:

现状断面线  
设计断面线

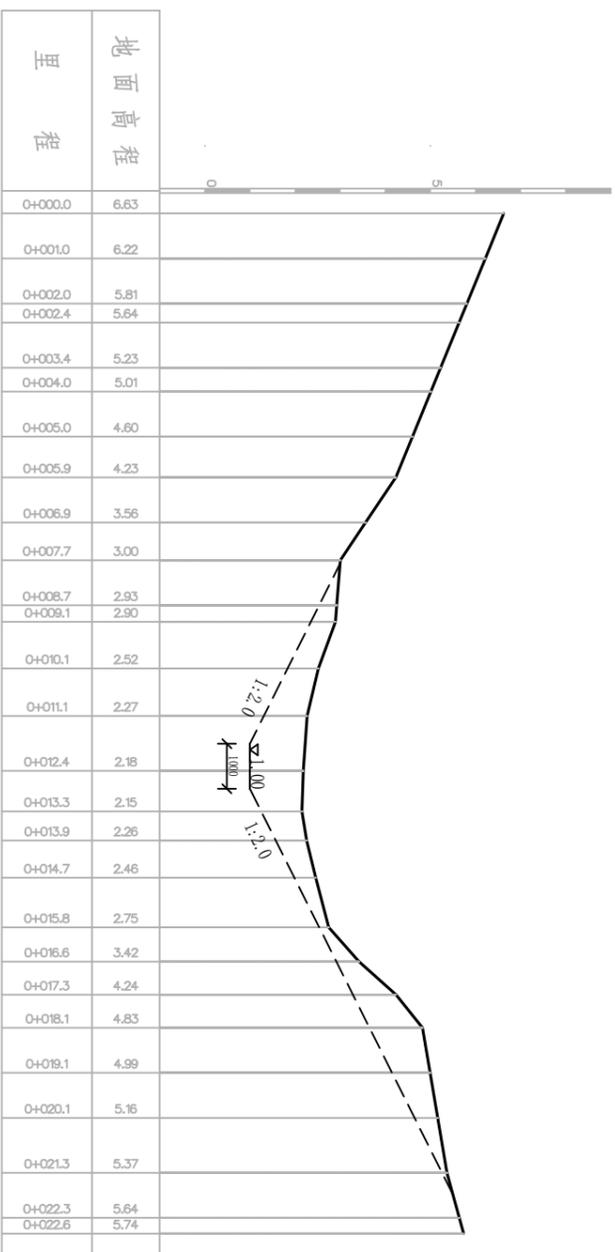
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

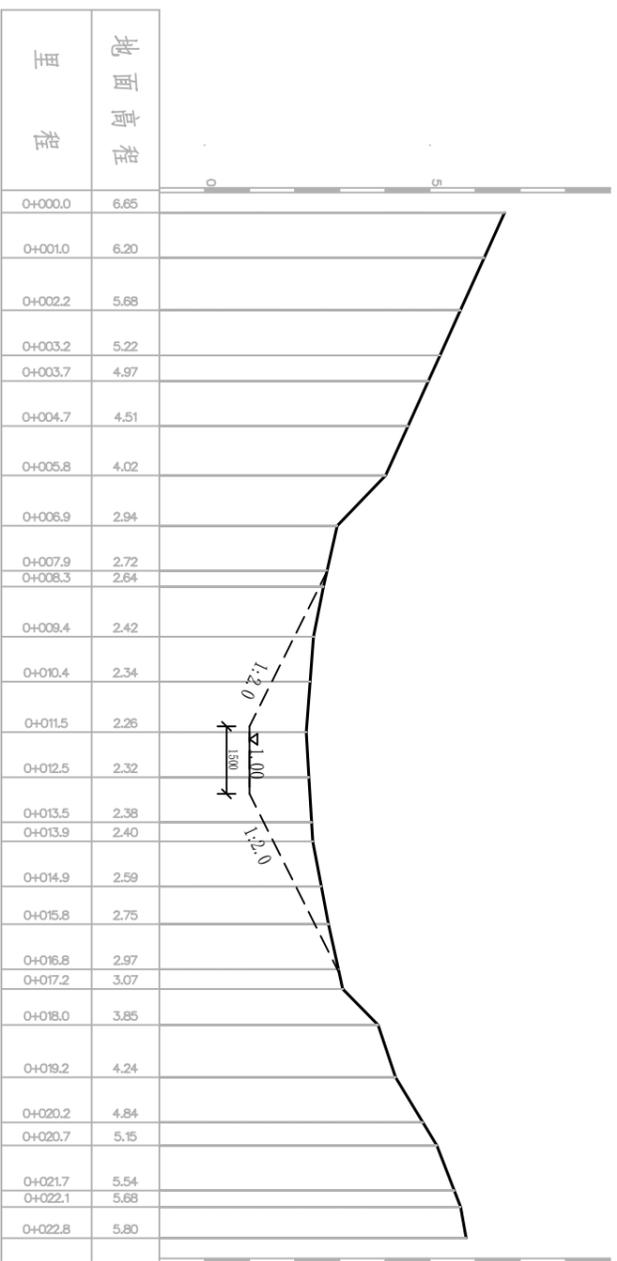
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (22/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审查		比例	
项目负责人		图号	8-22
设计		日期	2024.02
设计号	A2332014545	归档日期	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+880

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K1+930

图例:

现状断面线  
设计断面线

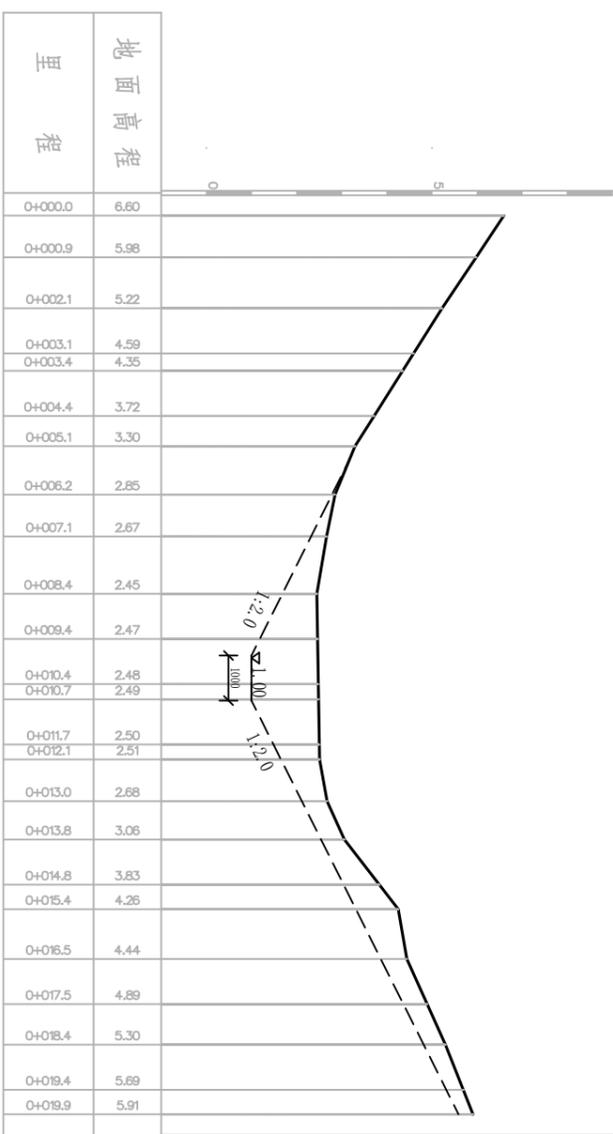
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。

### 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

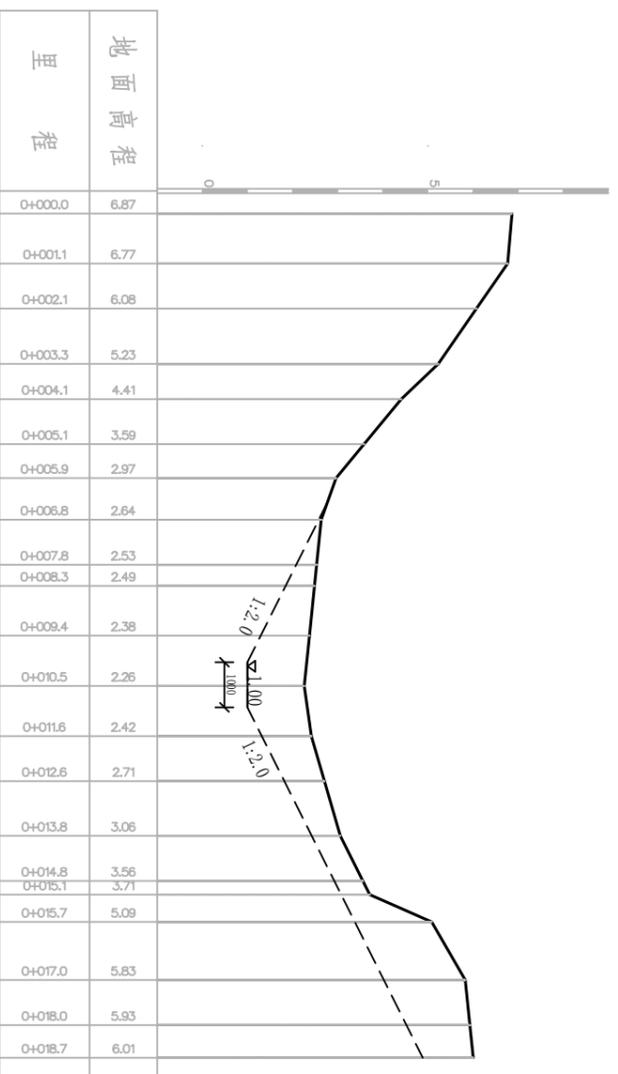
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (23/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-23
设计证号	A2332014545	日期	2024.02
		归档日期	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K2+000

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K2+070

图例:

现状断面线  
设计断面线

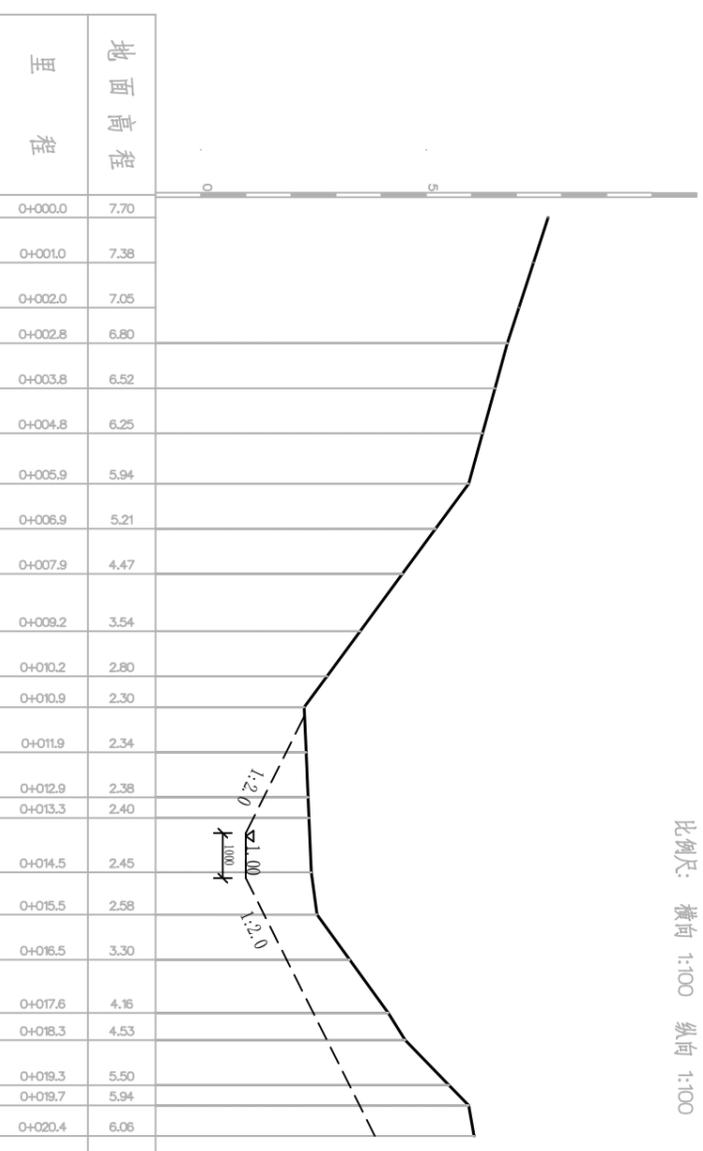
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

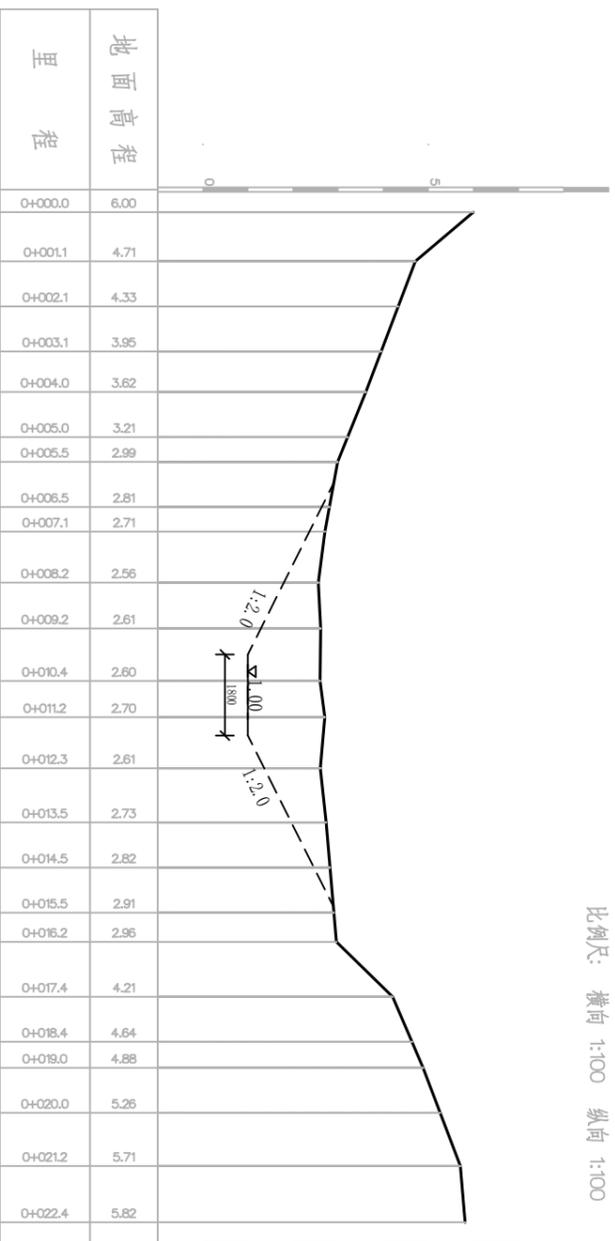
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (24/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-24
设计证号	A2332014545	日期	2024.02
		制图	
		归档日期	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K2+120

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



K2+190

图例:

现状断面线  
设计断面线

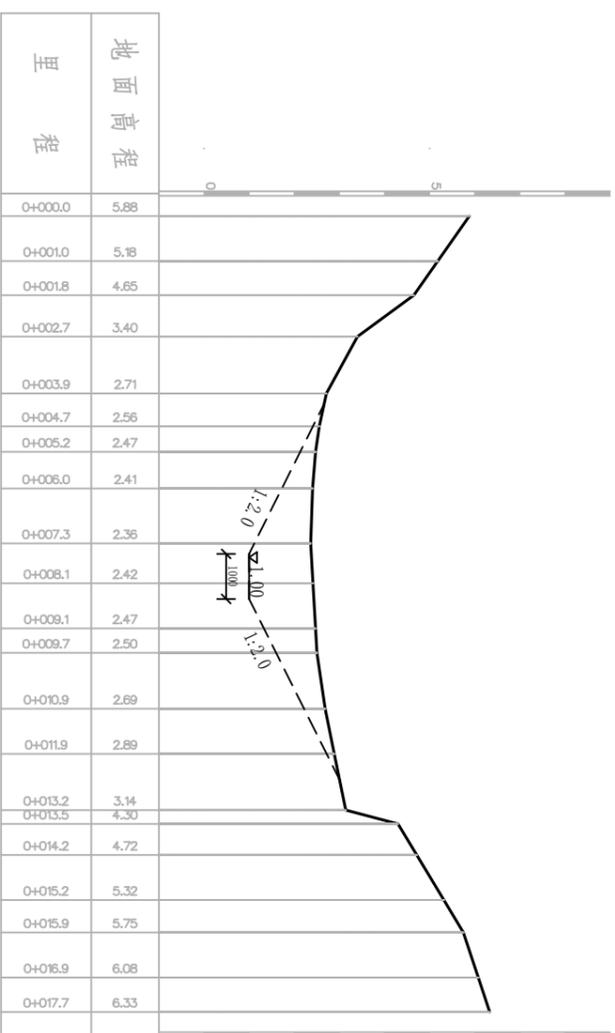
说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡比不得陡于1:2.0.

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

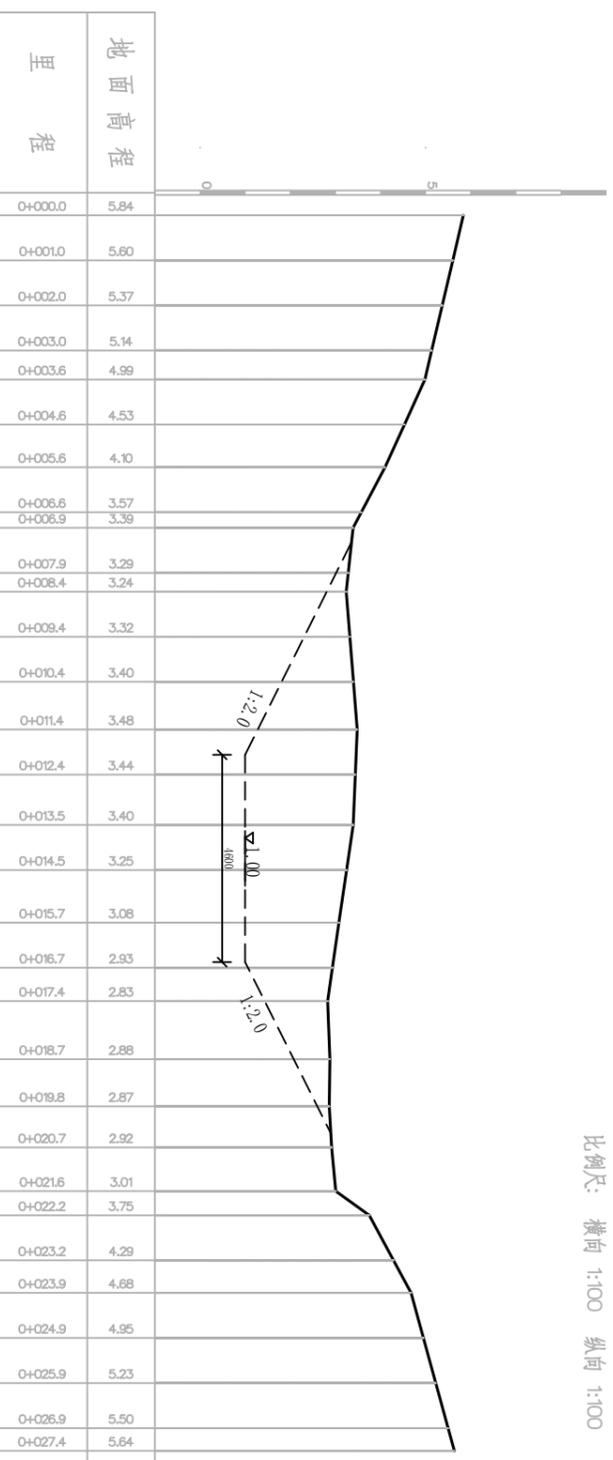
工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (25/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-25
设计证号	A232014545	日期	2024.02
		归档编号	
		归档日期	

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K2+230

比例尺: 横 1:100 纵 1:100



K2+290

图例:

现状断面线  
设计断面线

说明:

- 图中尺寸单位以mm计, 吴淞高程基准, 单位以m计;
- 清淤施工时以实际淤积深度为准, 清淤设计底高程仅供参考, 清淤坡度不得陡于1:2.0。

## 溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市2024年农村河道轮浚项目 ——南渡镇河道疏浚工程	设计编号	2024AL-ND-01
图纸名称	刘庄港——清淤断面图 (26/26)	设计阶段	施工图
核定		专业	水工
审核		比例	
项目负责		图号	8-26
设计		日期	2024.02
设计号	A2332014545	制图	
		归档日期	