

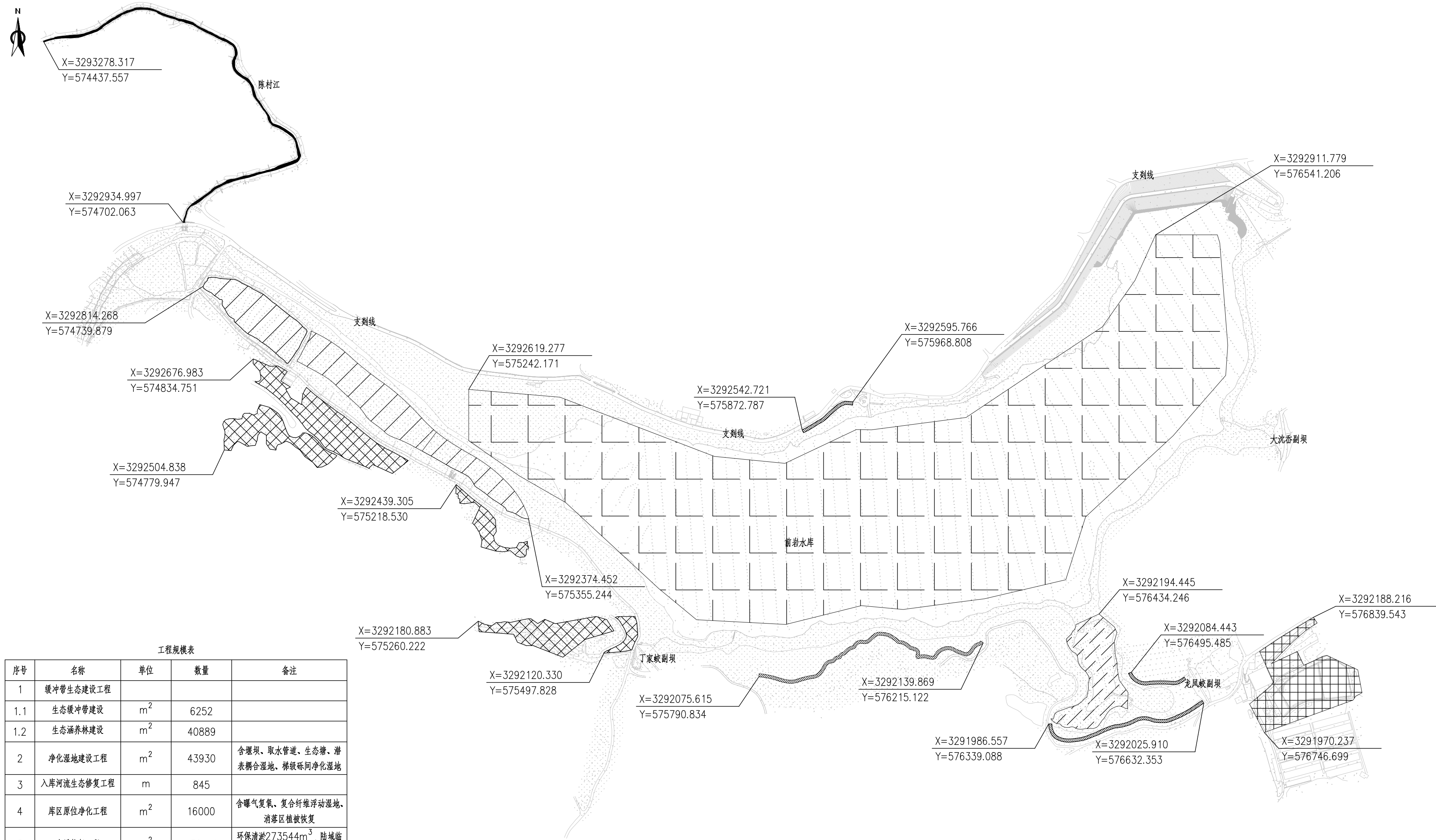
# 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 初步设计

## 第二分册 设计图册（报批稿）

编制单位：中交上海航道勘察设计研究院有限公司

二〇二五年三月

| 图 纸 目 录 |                      |                      |     |         | 项 目<br>名 称 | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |                      |                    | 第1页  | 共1页     |
|---------|----------------------|----------------------|-----|---------|------------|------------------------|----------------------|--------------------|------|---------|
|         |                      |                      |     |         |            |                        |                      |                    | 设计阶段 | 初步设计    |
|         |                      |                      |     |         |            |                        |                      |                    | 专业   |         |
|         |                      |                      |     |         |            |                        |                      |                    | 编制   |         |
| 序号      | 图 号                  | 图 名                  | 图幅号 | 比 例     |            | 序号                     | 图 号                  | 图 名                | 图幅号  | 比 例     |
| 一       | 总图                   |                      |     |         |            | 49                     | 2024-288P-05EC-01-07 | 复合纤维浮动湿地模块拼接图      | A2   | 1： 50   |
| 01      | 2024-288P-01G-01     | 工程总平面布置图             | A2  | 1： 5000 |            | 50                     | 2024-288P-05EC-01-08 | 复合纤维浮动湿地立面安装图      | A2   | 1： 80   |
| 二       | 缓冲带生态建设工程            |                      |     |         |            | 51                     | 2024-288P-05EC-01-09 | 推流曝气机安装大样图         | A2   | 1： 40   |
| 02      | 2024-288P-02G-01     | 缓冲带生态建设工程总平面布置图      | A2  | 1： 5000 |            | 52                     | 2024-288P-05E-01-01  | 库区原位净化工程电气总平图      | A2   | ——      |
| 03      | 2024-288P-02EC-01-01 | 生态缓冲带平面分幅图（1/5）      | A2  | 1： 500  |            | 53                     | 2024-288P-05E-01-02  | 电气工程量清单            | A2   | ——      |
| 04      | 2024-288P-02EC-01-02 | 生态缓冲带平面分幅图（2/5）      | A2  | 1： 500  |            | 54                     | 2024-288P-05E-01-03  | 配电系统图（一）           | A2   | ——      |
| 05      | 2024-288P-02EC-01-03 | 生态缓冲带平面分幅图（3/5）      | A2  | 1： 500  |            | 55                     | 2024-288P-05E-01-04  | 配电系统图（二）           | A2   | ——      |
| 06      | 2024-288P-02EC-01-04 | 生态缓冲带平面分幅图（4/5）      | A2  | 1： 500  |            | 56                     | 2024-288P-05E-01-05  | 配电柜安装立面图           | A2   | 见图      |
| 07      | 2024-288P-02EC-01-05 | 生态缓冲带平面分幅图（5/5）      | A2  | 1： 500  |            | 五                      | 底质修复工程               |                    |      |         |
| 08      | 2024-288P-02EC-02-01 | 生态涵养林平面分幅（1/6）       | A2  | 1： 500  |            | 57                     | 2024-288P-06P-01     | 底质修复工程总平面图         | A3   | 1： 5000 |
| 09      | 2024-288P-02EC-02-02 | 生态涵养林平面分幅（2/6）       | A2  | 1： 500  |            | 58                     | 2024-288P-06P-01-01  | 底质修复工程平面分幅图（1/10）  | A3   | 1： 1000 |
| 10      | 2024-288P-02EC-02-03 | 生态涵养林平面分幅（3/6）       | A2  | 1： 500  |            | 59                     | 2024-288P-06P-01-02  | 底质修复工程平面分幅图（2/10）  | A3   | 1： 1000 |
| 11      | 2024-288P-02EC-02-04 | 生态涵养林平面分幅（4/6）       | A2  | 1： 500  |            | 60                     | 2024-288P-06P-01-03  | 底质修复工程平面分幅图（3/10）  | A3   | 1： 1000 |
| 12      | 2024-288P-02EC-02-05 | 生态涵养林平面分幅（5/6）       | A2  | 1： 500  |            | 61                     | 2024-288P-06P-01-04  | 底质修复工程平面分幅图（4/10）  | A3   | 1： 1000 |
| 13      | 2024-288P-02EC-02-06 | 生态涵养林平面分幅（6/6）       | A2  | 1： 500  |            | 62                     | 2024-288P-06P-01-05  | 底质修复工程平面分幅图（5/10）  | A3   | 1： 1000 |
| 三       | 净化湿地建设工程             |                      |     |         |            | 63                     | 2024-288P-06P-01-06  | 底质修复工程平面分幅图（6/10）  | A3   | 1： 1000 |
| 14      | 2024-288P-03EC-01    | 净化湿地建设工程总平图          | A2  | 1： 2000 |            | 64                     | 2024-288P-06P-01-07  | 底质修复工程平面分幅图（7/10）  | A3   | 1： 1000 |
| 15      | 2024-288P-03EC-02    | 生态塘、潜表耦合湿地平面图        | A2  | 1： 500  |            | 65                     | 2024-288P-06P-01-08  | 底质修复工程平面分幅图（8/10）  | A3   | 1： 1000 |
| 16      | 2024-288P-03EC-03    | 梯级砾间净化湿地一区平面布置及竖向高程图 | A2  | 1： 500  |            | 66                     | 2024-288P-06P-01-09  | 底质修复工程平面分幅图（9/10）  | A3   | 1： 1000 |
| 17      | 2024-288P-03EC-04    | 梯级砾间净化湿地二区平面布置及竖向高程图 | A2  | 1： 500  |            | 67                     | 2024-288P-06P-01-10  | 底质修复工程平面分幅图（10/10） | A3   | 1： 1000 |
| 18      | 2024-288P-03EC-05    | 梯级砾间净化湿地三区平面布置及竖向高程图 | A2  | 1： 500  |            | 68                     | 2024-288P-06P-01-11  | 底质修复工程量表           | A3   | ——      |
| 19      | 2024-288P-03EC-06    | 生态塘、潜表耦合湿地植物种植平面图    | A2  | 1： 500  |            | 69                     | 2024-288P-06G-02-01  | 淤泥处理工程脱水干化场平面布置图   | A3   | 1： 1000 |
| 20      | 2024-288P-03EC-07    | 梯级砾间净化湿地一区植物种植平面图    | A2  | 1： 500  |            | 70                     | 2024-288P-06G-02-02  | 淤泥处理工程脱水固化区        | A3   | 1： 1000 |
| 21      | 2024-288P-03EC-08    | 梯级砾间净化湿地二区植物种植平面图    | A2  | 1： 500  |            | 71                     | 2024-288P-06G-02-03  | 浓缩池尾水池防渗示意图        | A3   | 1： 100  |
| 22      | 2024-288P-03EC-09    | 梯级砾间净化湿地三区植物种植平面图    | A2  | 1： 500  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 23      | 2024-288P-03EC-10    | 净化湿地建设工程工艺流程图        | A2  | ——      |            |                        |                      |                    |      |         |
| 24      | 2024-288P-03EC-11    | 生态塘、潜表耦合湿地断面图        | A2  | ——      |            |                        |                      |                    |      |         |
| 25      | 2024-288P-03EC-12    | 梯级砾间净化湿地剖面图          | A2  | ——      |            |                        |                      |                    |      |         |
| 26      | 2024-288P-03MS-01    | 湿地进水管平面图             | A3  | 1： 1000 |            |                        |                      |                    |      |         |
| 27      | 2024-288P-03MS-02    | 湿地联接管平面图             | A3  | 1： 1000 |            |                        |                      |                    |      |         |
| 28      | 2024-288P-03MS-03    | 取水井工艺图               | A3  | 见图      |            |                        |                      |                    |      |         |
| 29      | 2024-288P-03MS-04    | 管道纵断面图               | A3  | 见图      |            |                        |                      |                    |      |         |
| 30      | 2024-288P-03S-01-01  | 净化湿地建设工程-湿地挡墙平面布置图   | A3  | 1： 2000 |            |                        |                      |                    |      |         |
| 31      | 2024-288P-03S-01-02  | 净化湿地建设工程-湿地挡墙断面（1/2） | A3  | 见图      |            |                        |                      |                    |      |         |
| 32      | 2024-288P-03S-01-03  | 净化湿地建设工程-湿地挡墙断面（2/2） | A3  | 见图      |            |                        |                      |                    |      |         |
| 33      | 2024-288P-03S-02-01  | 净化湿地建设工程-取水堰坝平面布置图   | A3  | 1： 100  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 34      | 2024-288P-03S-02-02  | 净化湿地建设工程-堰坝平面图       | A3  | 1： 200  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 35      | 2024-288P-03S-02-03  | 净化湿地建设工程-堰坝纵断面图      | A3  | 1： 100  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 36      | 2024-288P-03S-02-04  | 净化湿地建设工程-堰坝上游立面图     | A3  | 1： 100  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 三       | 入库河流生态修复工程           |                      |     |         |            |                        |                      |                    |      |         |
| 37      | 2024-288P-04EC-01-01 | 入库河流生态修复工程总平面        | A2  | 1： 1500 |            |                        |                      |                    |      |         |
| 38      | 2024-288P-04EC-01-02 | 入库河流生态修复工程平面分幅索引图    | A2  | 1： 1500 |            |                        |                      |                    |      |         |
| 39      | 2024-288P-04EC-01-03 | 入库河流生态修复工程平面分幅图1     | A2  | 1： 500  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 40      | 2024-288P-04EC-01-04 | 入库河流生态修复工程平面分幅图2     | A2  | 1： 500  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 41      | 2024-288P-04EC-01-05 | 入库河流生态修复工程平面分幅图3     | A2  | 1： 500  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 42      | 2024-288P-04EC-01-06 | 入库河流生态修复工程底质改良断面图    | A2  | 1： 20   |            |                        |                      |                    |      |         |
| 四       | 库区原位净化工程             |                      |     |         |            |                        |                      |                    |      |         |
| 43      | 2024-288P-05EC-01-01 | 库区原位净化工程总平图          | A2  | 1： 800  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 44      | 2024-288P-05EC-01-02 | 库区原位净化工程索引图          | A2  | 1： 1000 |            |                        |                      |                    |      |         |
| 45      | 2024-288P-05EC-01-03 | 库区原位净化平面分幅图一         | A2  | 1： 500  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 46      | 2024-288P-05EC-01-04 | 库区原位净化平面分幅图二         | A2  | 1： 500  |            |                        |                      |                    |      |         |
| 47      | 2024-288P-05EC-01-05 | 复合纤维浮动湿地基础模块平面图      | A2  | 1： 30   |            |                        |                      |                    |      |         |
| 48      | 2024-288P-05EC-01-06 | 复合纤维浮动湿地基础模块拼装平面图    | A2  | 1： 30   |            |                        |                      |                    |      |         |



| 工程规模表 |            |                |        |                                           |
|-------|------------|----------------|--------|-------------------------------------------|
| 序号    | 名称         | 单位             | 数量     | 备注                                        |
| 1     | 缓冲带生态建设工程  |                |        |                                           |
| 1.1   | 生态缓冲带建设    | m <sup>2</sup> | 6252   |                                           |
| 1.2   | 生态涵养林建设    | m <sup>2</sup> | 40889  |                                           |
| 2     | 净化湿地建设工程   | m <sup>2</sup> | 43930  | 含堰坝、取水管、生态塘、潜表耦合湿地、梯级砾间净化湿地               |
| 3     | 入库河流生态修复工程 | m              | 845    |                                           |
| 4     | 库区原位净化工程   | m <sup>2</sup> | 16000  | 含曝气复氧、复合纤维浮动湿地、消落区植被恢复                    |
| 5     | 底质修复工程     | m <sup>2</sup> | 438149 | 环保清淤273544m <sup>3</sup> ，陆域临时设置淤泥脱水干化场一座 |

说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m。  
3、本工程分为缓冲带生态建设工程、净化湿地建设工程、入库河流生态修复工程、库区原位净化工程和底质修复工程

图例：

生态缓冲带建设工程

生态涵养林建设工程

净化湿地建设工程

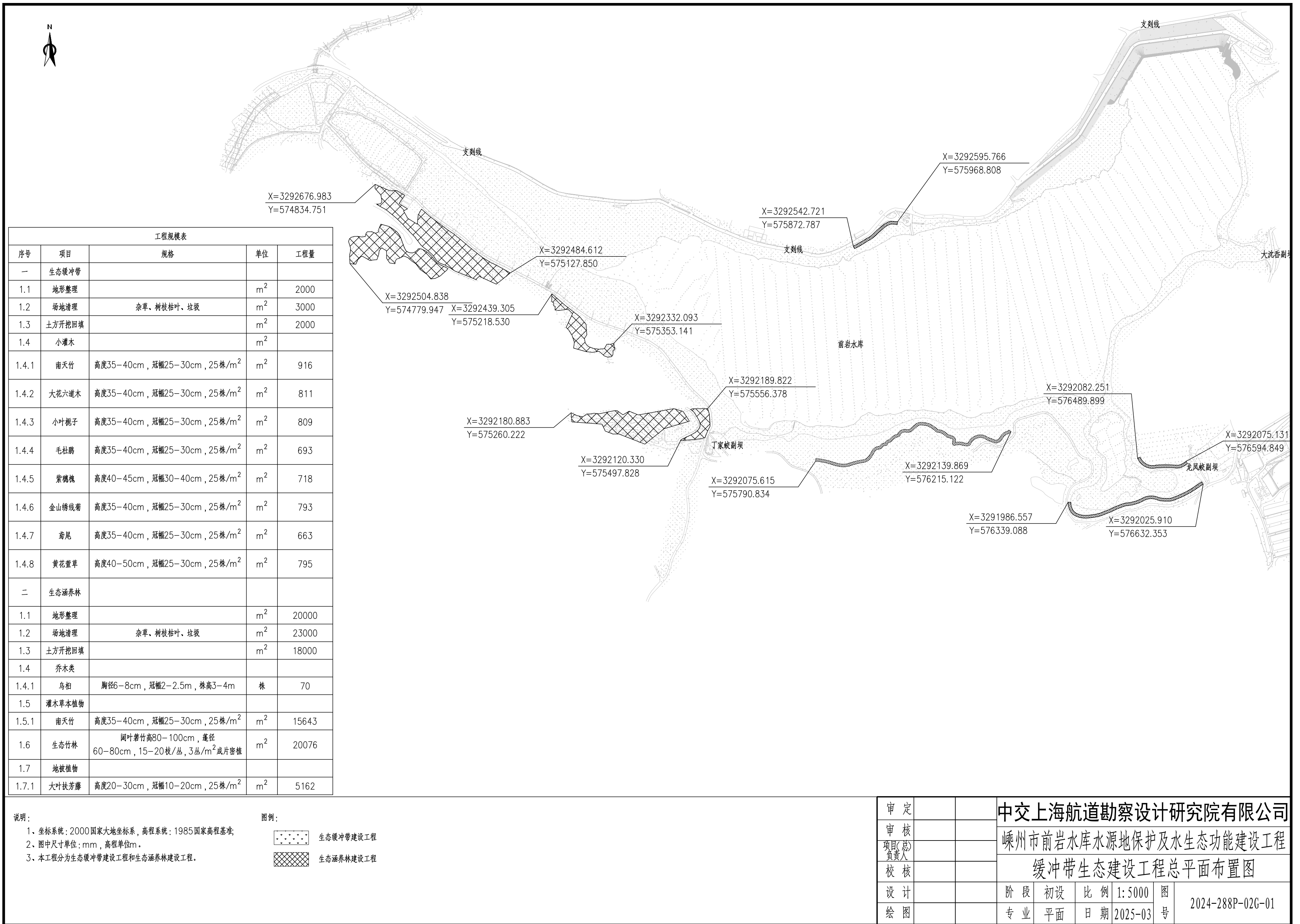
入库河流生态修复工程

库区原位净化工程

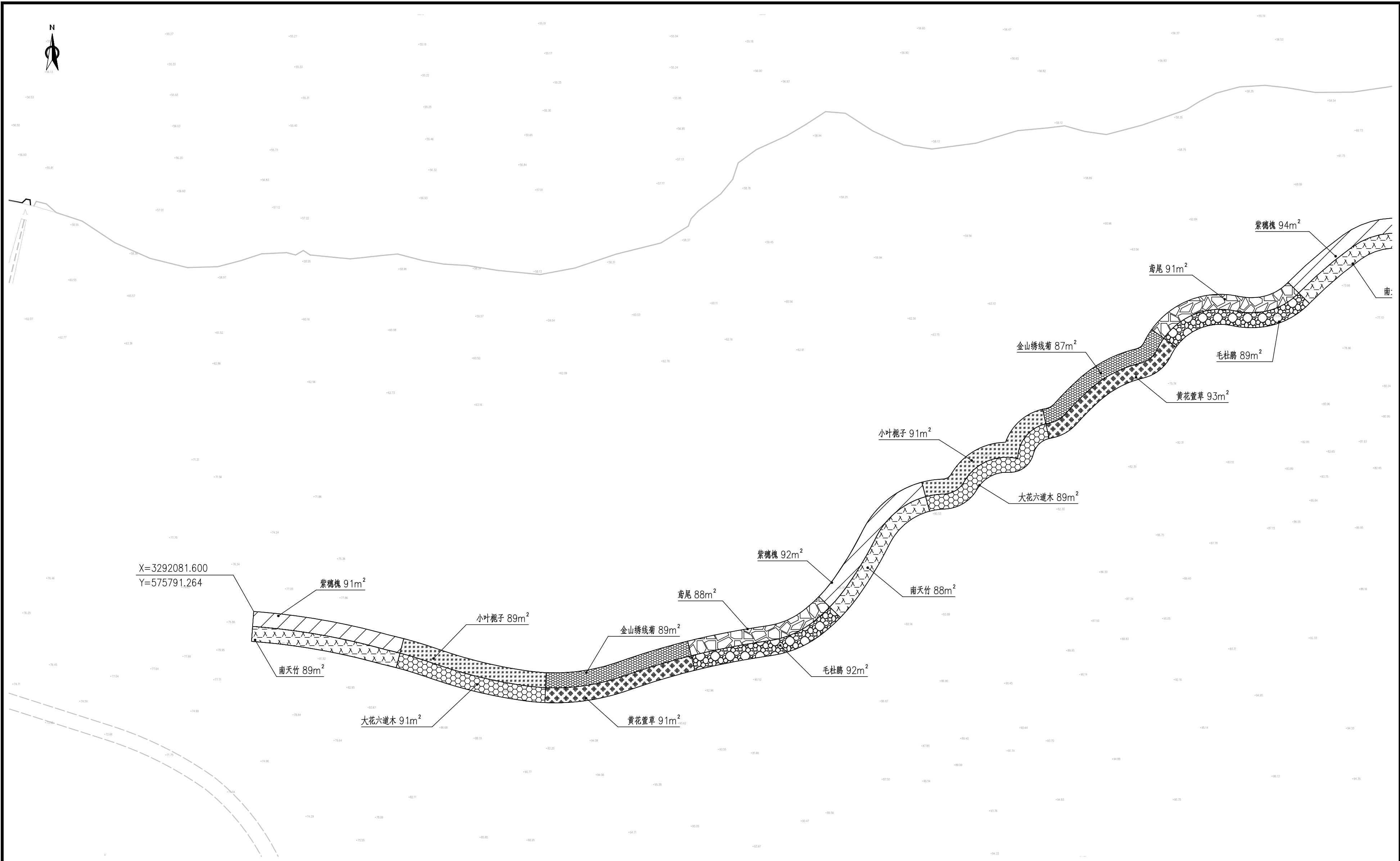
底质修复工程

淤泥脱水干化场

|          |  |  |                        |     |     |         |   |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|---|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |         |   |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |   |
| 项目(总)负责人 |  |  | 工程总平面布置图               |     |     |         |   |
| 校 核      |  |  |                        |     |     |         |   |
| 设 计      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 5000 | 图 |
| 绘 图      |  |  | 专 业                    | 平 面 | 日 期 | 2025-03 | 号 |
|          |  |  | 2024-288P-01G-01       |     |     |         |   |





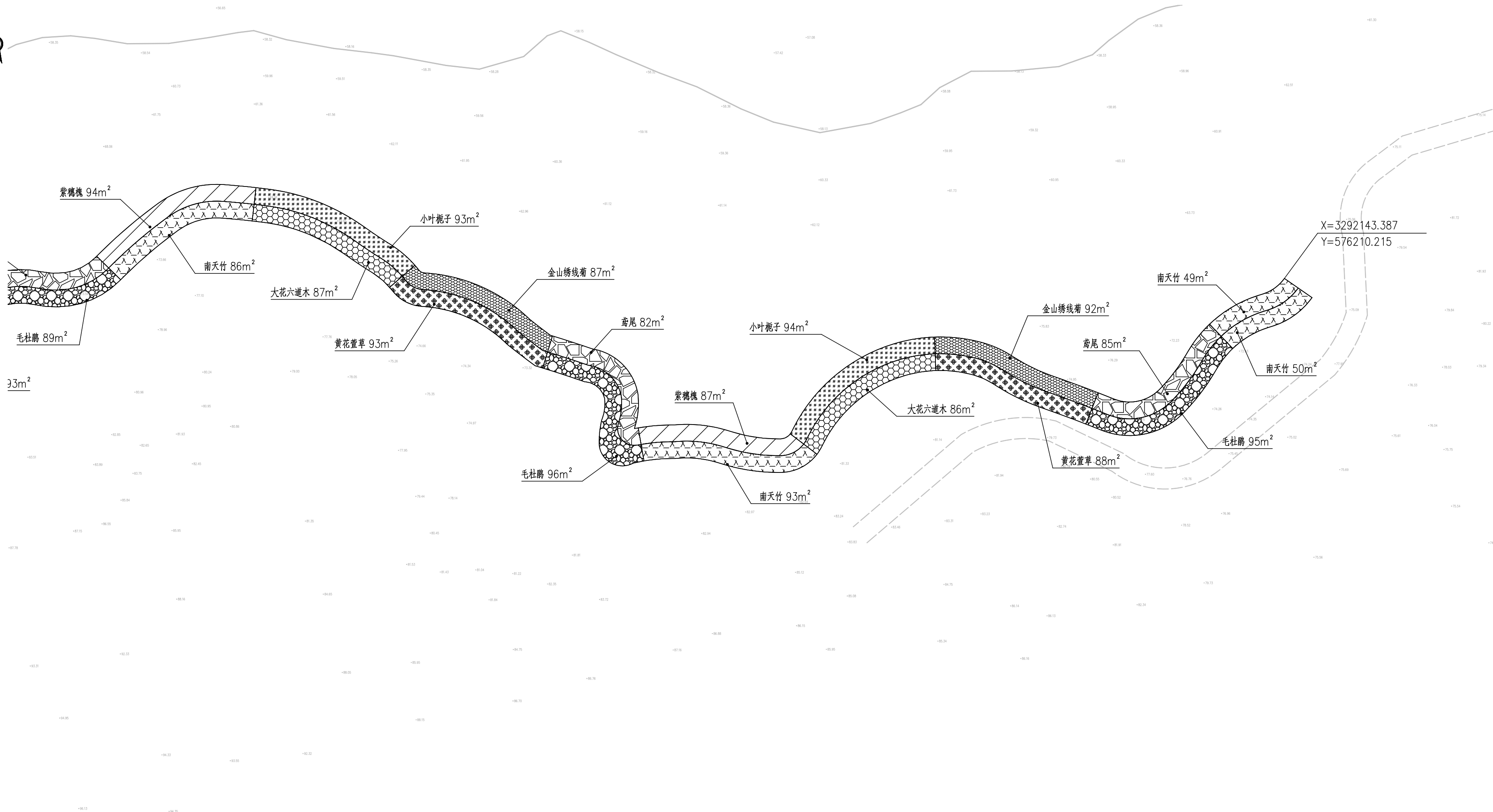


说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；



|     |       |  |       |  |
|-----|-------|--|-------|--|
| 图例： | 紫穗槐   |  | 金山绣线菊 |  |
|     | 南天竹   |  | 黄花萱草  |  |
|     | 小叶梔子  |  | 鸢尾    |  |
|     | 大花六道木 |  | 毛杜鹃   |  |

|          |  |  |                        |     |     |         |     |                      |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|----------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                      |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                      |
| 项目(总)负责人 |  |  | 生态缓冲带平面分幅 (1/5)        |     |     |         |     |                      |
| 校 核      |  |  |                        |     |     |         |     |                      |
| 设 计      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号 | 2024-288P-02EC-01-01 |
| 绘 图      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |     |                      |



说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；

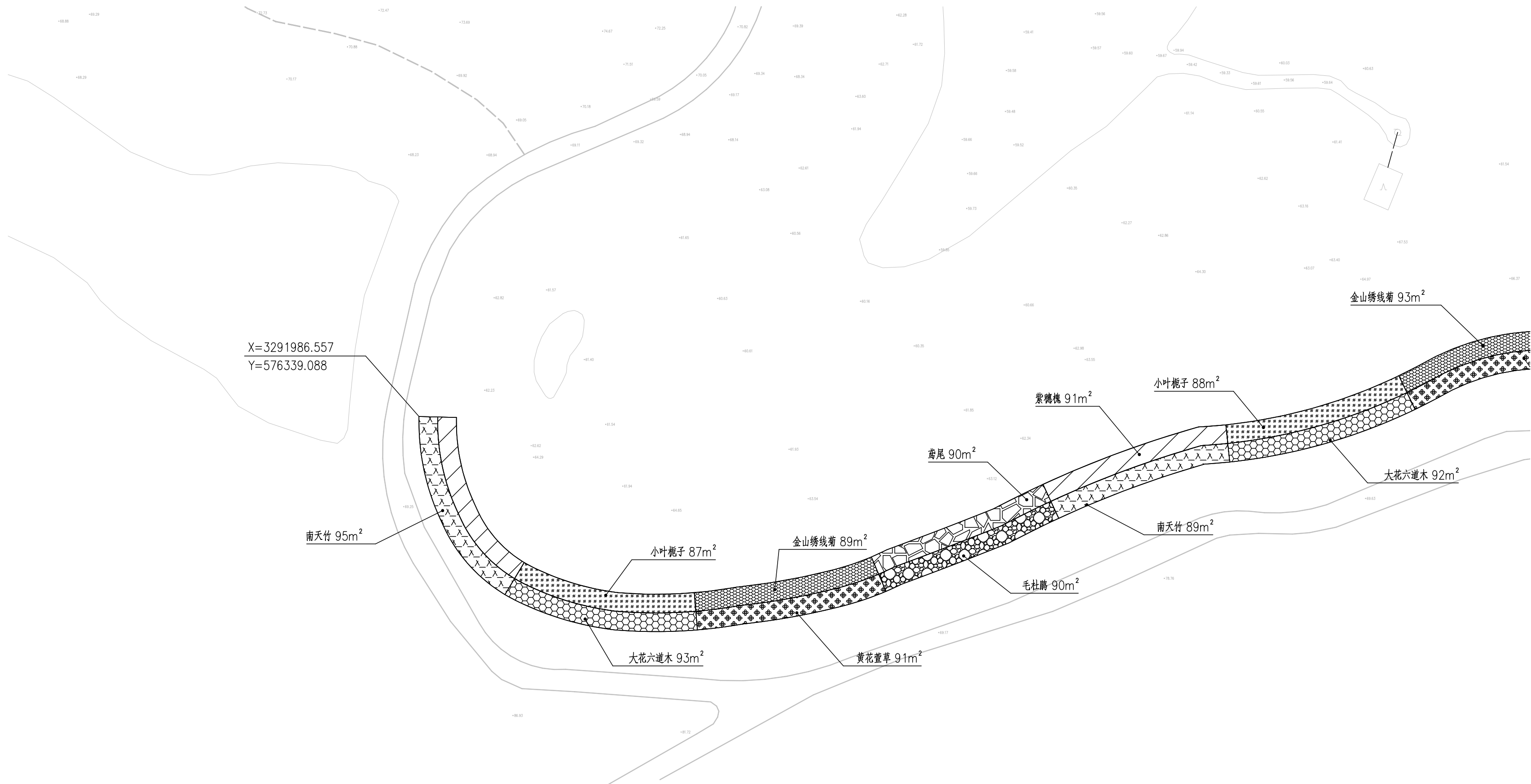
分幅索引：



图例：

|       |  |       |  |
|-------|--|-------|--|
| 紫穗槐   |  | 金山绣线菊 |  |
| 南天竹   |  | 黄花萱草  |  |
| 小叶栀子  |  | 鸢尾    |  |
| 大花六道木 |  | 毛杜鹃   |  |

|          |  |  |                        |     |     |         |                             |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项目(总)负责人 |  |  | 生态缓冲带平面分幅 (2 / 5)      |     |     |         |                             |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号<br>2024-288P-02EC-01-02 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |                             |



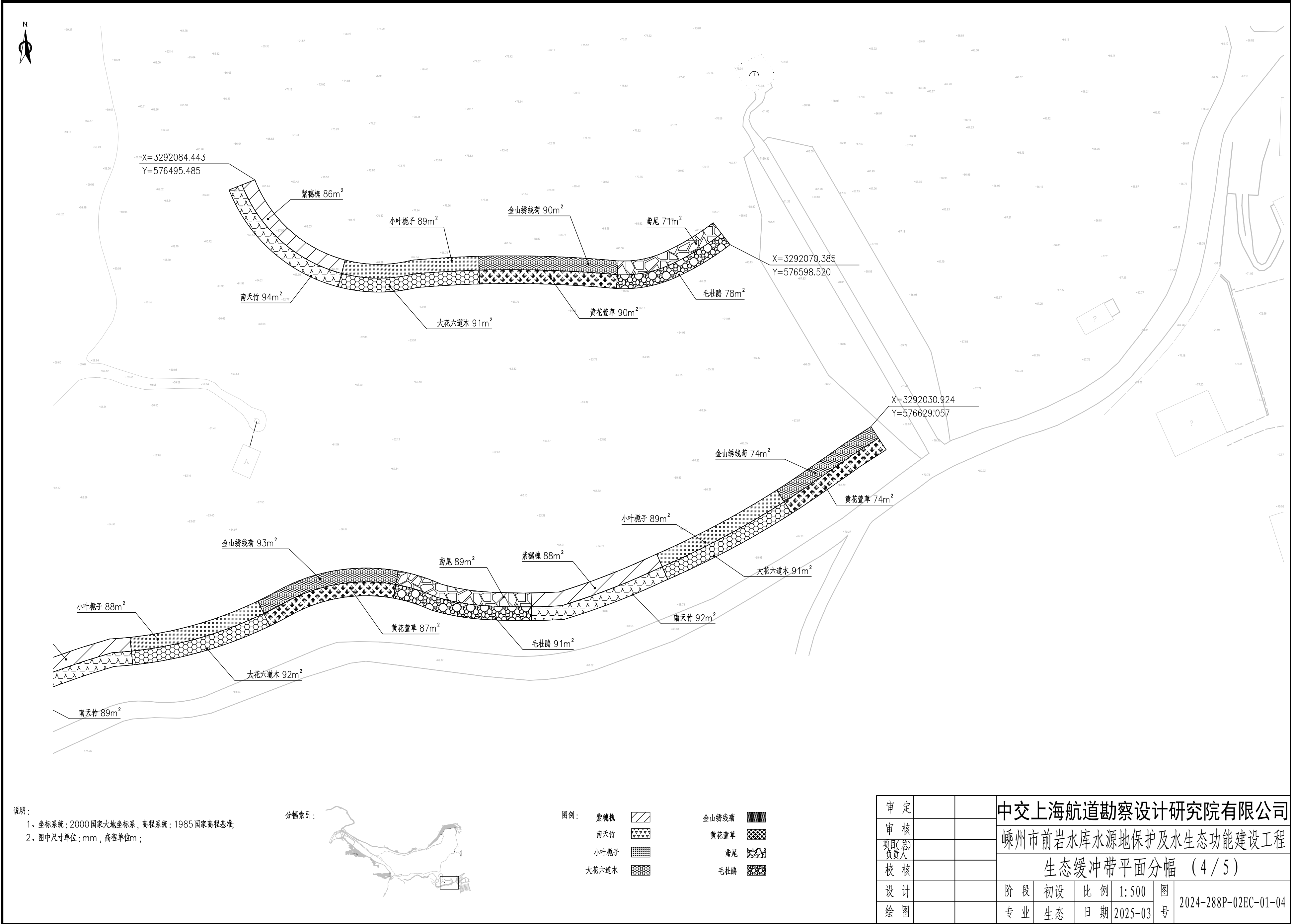
说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；

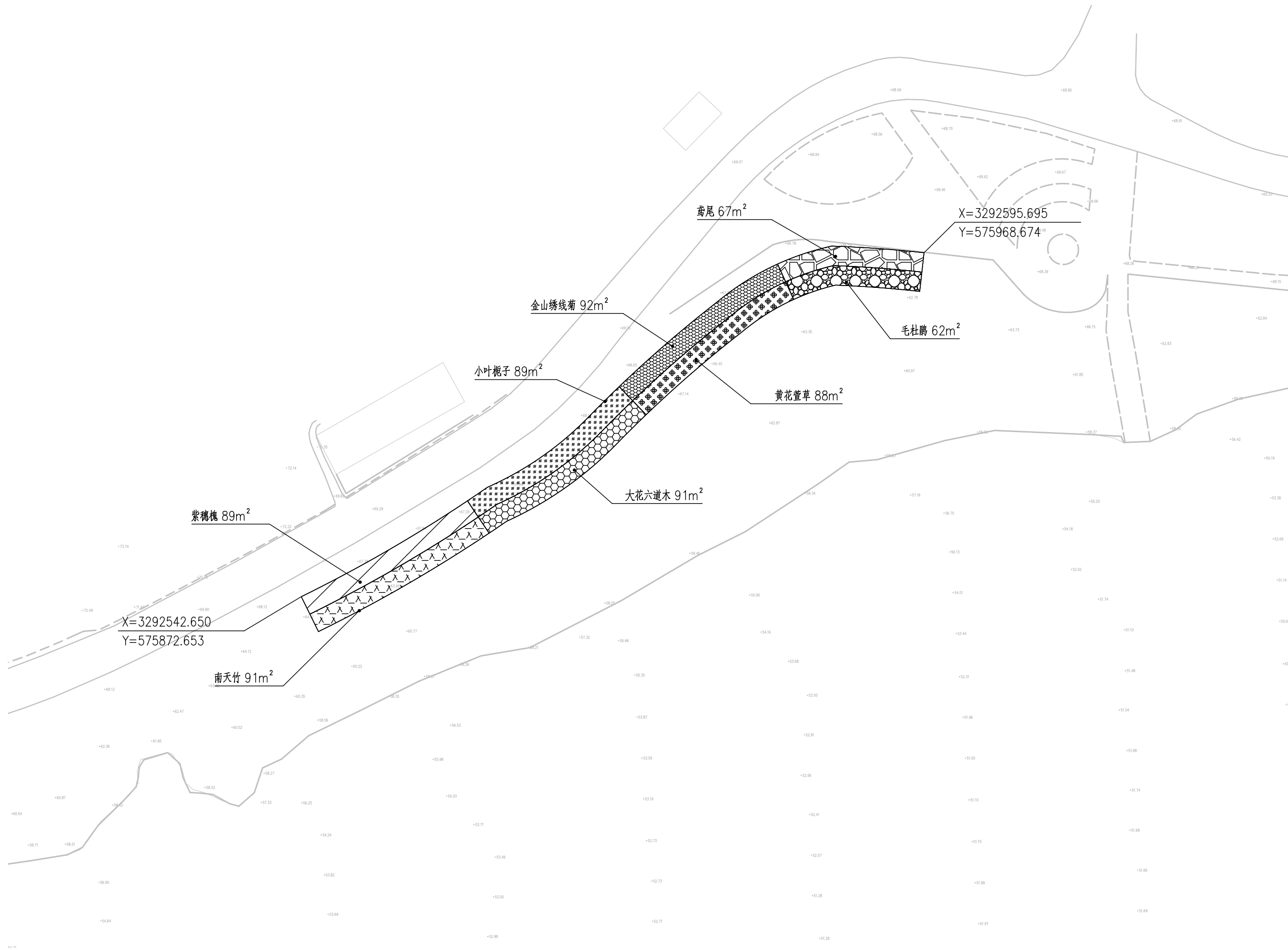


|     |       |  |       |  |
|-----|-------|--|-------|--|
| 图例： | 紫穗槐   |  | 金山绣线菊 |  |
|     | 南天竹   |  | 黄花萱草  |  |
|     | 小叶栀子  |  | 鸢尾    |  |
|     | 大花六道木 |  | 毛杜鹃   |  |

|          |  |  |                        |     |     |         |     |                      |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|----------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                      |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                      |
| 项目(总)负责人 |  |  | 生态缓冲带平面分幅 （3/5）        |     |     |         |     |                      |
| 校 核      |  |  |                        |     |     |         |     |                      |
| 设 计      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:500   | 图 号 | 2024-288P-02EC-01-03 |
| 绘 图      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |     |                      |









X=3292676.983  
Y=574834.751

说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；

分幅索引：



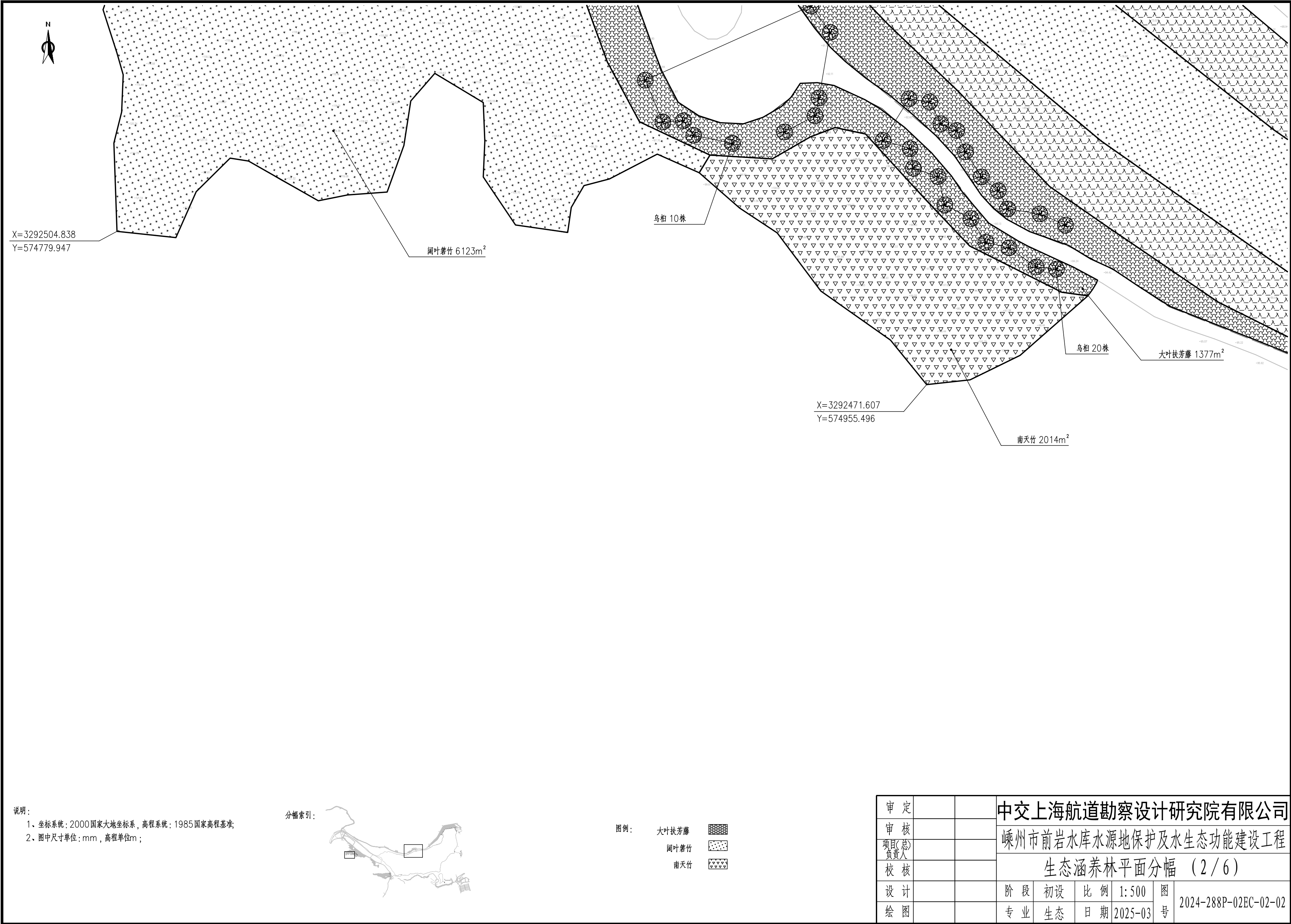
图例：

- 大叶扶芳藤  
阔叶箬竹  
南天竹

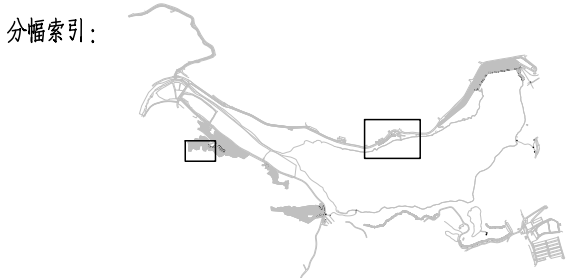


|              |  |  |                        |     |     |         |                             |
|--------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定          |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核          |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项 目<br>负 责 人 |  |  | 生态涵养林平面分幅（1/6）         |     |     |         |                             |
| 校 核          |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号<br>2024-288P-02EC-02-01 |
| 设 计          |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图          |  |  |                        |     |     |         |                             |





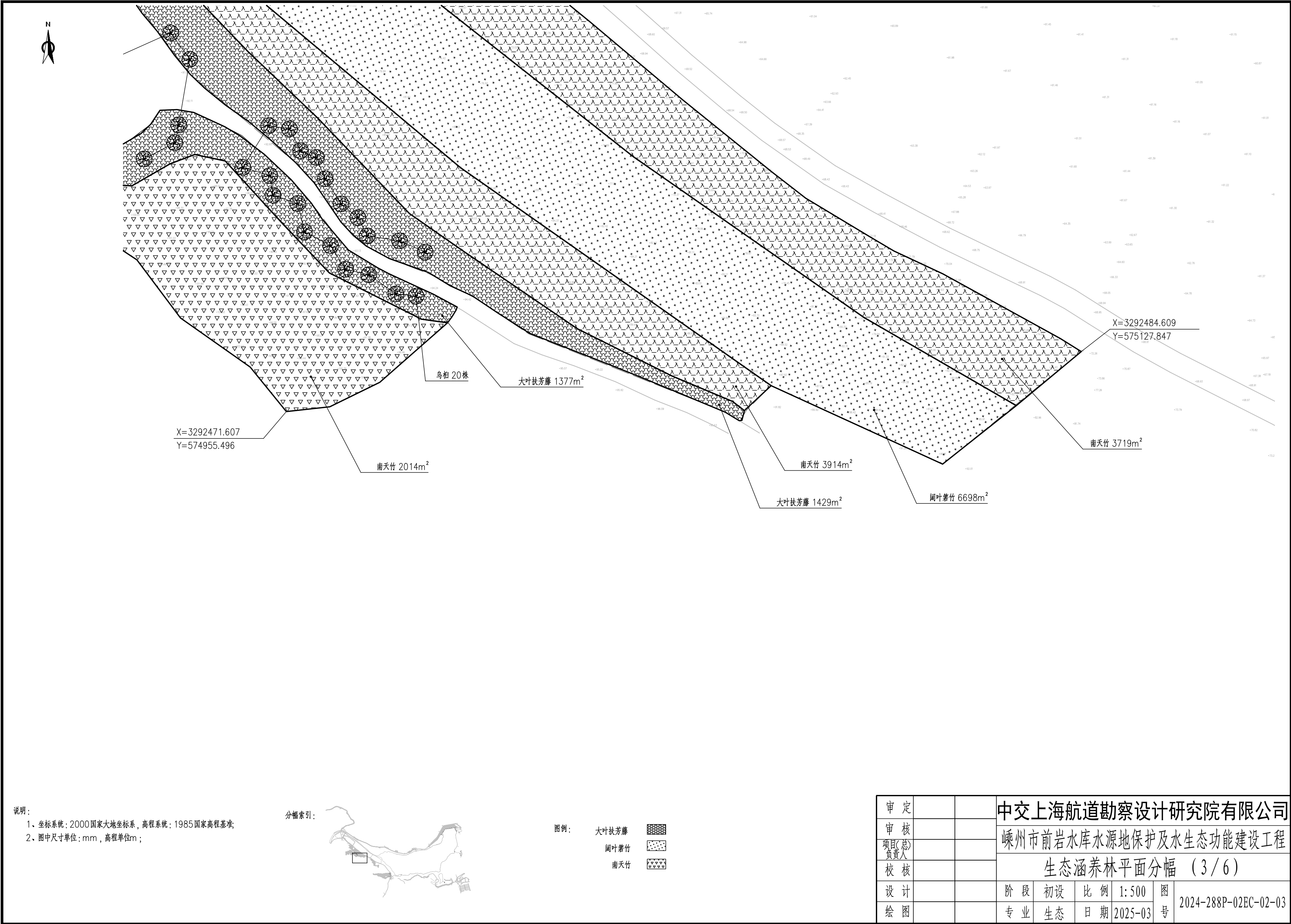
说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；



图例：

|       |  |
|-------|--|
| 大叶扶芳藤 |  |
| 阔叶箬竹  |  |
| 南天竹   |  |

|          |  |  |                        |     |     |         |     |                      |  |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|----------------------|--|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                      |  |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                      |  |
| 项目(总)负责人 |  |  | 生态涵养林平面分幅（2 / 6）       |     |     |         |     |                      |  |
| 校 核      |  |  |                        |     |     |         |     |                      |  |
| 设 计      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号 | 2024-288P-02EC-02-02 |  |
| 绘 图      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |     |                      |  |



说明:

1、坐标系: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准;

2、图中尺寸单位: mm, 高程单位m;



- 图例:
- 大叶扶芳藤
  - 阔叶薯蓣
  - 南天竹

|          |  |  |                        |     |     |         |                             |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项目(总)负责人 |  |  | 生态涵养林平面分幅 (3/6)        |     |     |         |                             |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号<br>2024-288P-02EC-02-03 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |                             |



X=3292439.308  
Y=575218.531

乌桕 10株

大叶扶芳藤 454m<sup>2</sup>

南天竹 1131m<sup>2</sup>

X=3292332.093  
Y=575353.141

阔叶箬竹 2295m<sup>2</sup>

说明:

- 1、坐标系: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准;
- 2、图中尺寸单位: mm, 高程单位m;

分幅索引:



图例:

大叶扶芳藤



阔叶箬竹

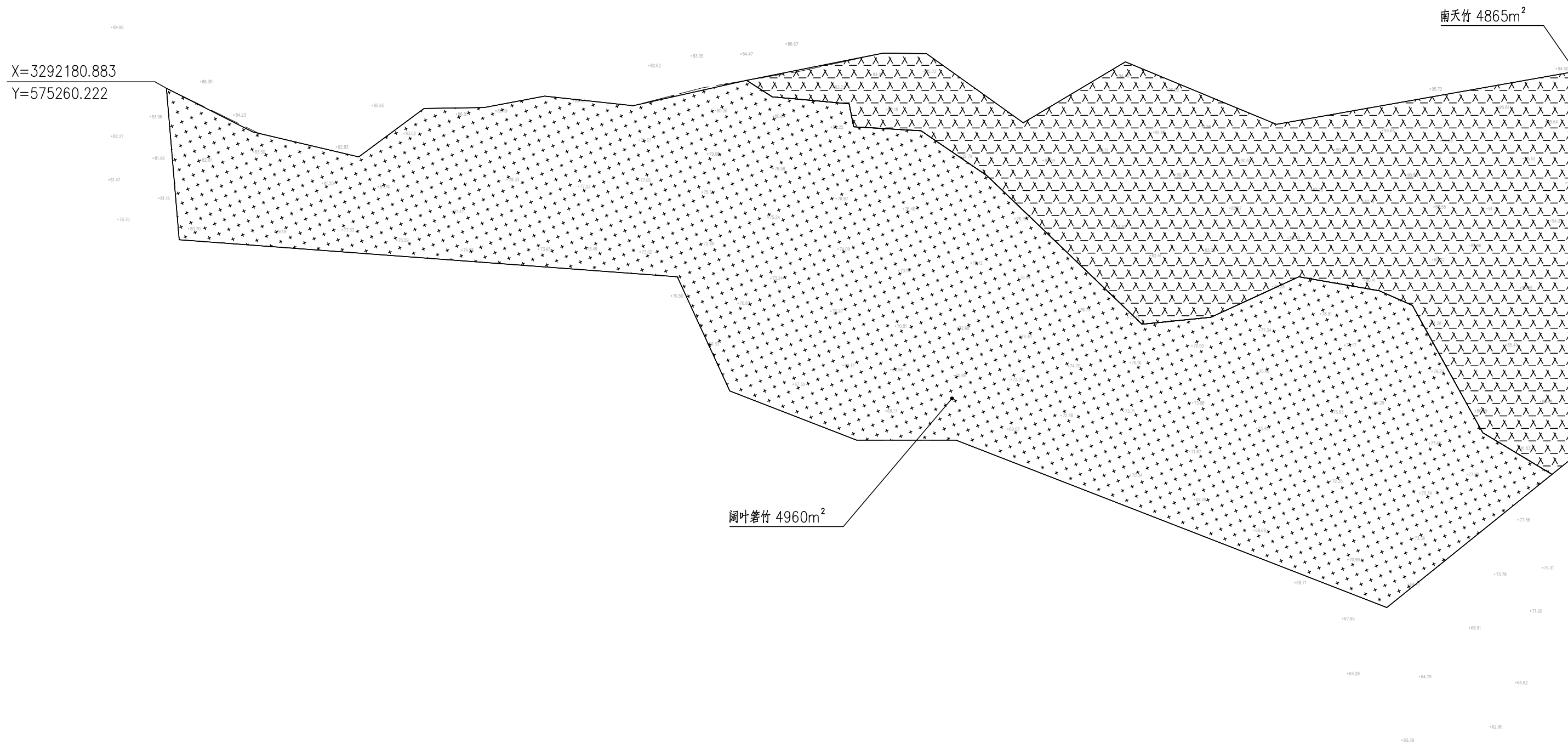


南天竹



|          |  |  |                        |     |     |         |                             |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |         |                             |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项目(总)负责人 |  |  | 生态涵养林平面分幅 (4/6)        |     |     |         |                             |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号<br>2024-288P-02EC-02-04 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |                             |





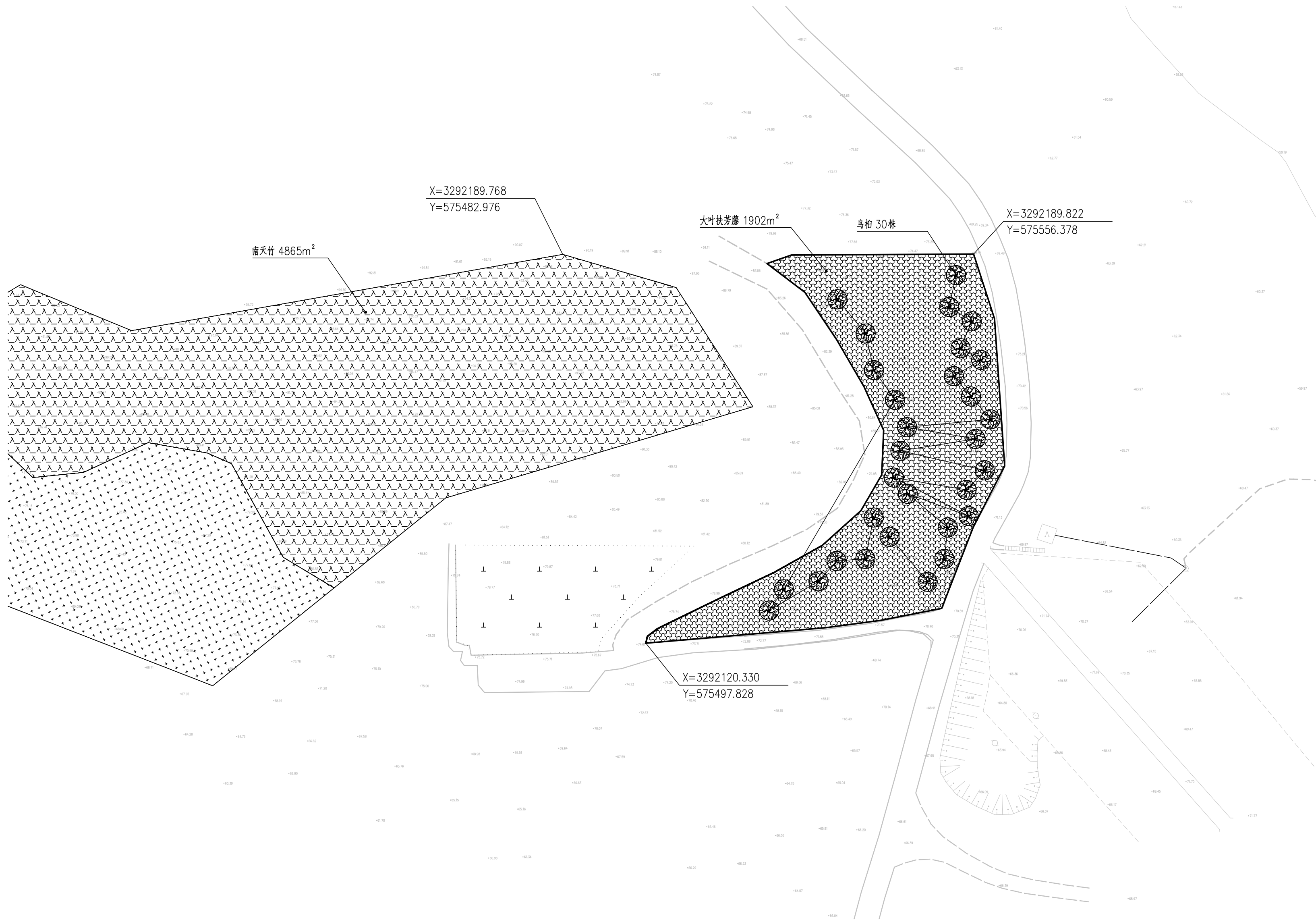
说明：  
1、坐标系统：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；



图例：

|       |  |
|-------|--|
| 大叶扶芳藤 |  |
| 阔叶箬竹  |  |
| 南天竹   |  |

|         |  |  |                        |     |     |         |                      |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|----------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                      |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                      |
| 项(总)负责人 |  |  | 生态涵养林平面分幅 (5 / 6)      |     |     |         |                      |
| 校 核     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号                  |
| 设 计     |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 | 2024-288P-02EC-02-05 |
| 绘 图     |  |  |                        |     |     |         |                      |



说明:  
1、坐标系: 2000 国家大地坐标系, 高程系统: 1985 国家高程基准;  
2、图中尺寸单位: mm, 高程单位 m;

分幅索引:



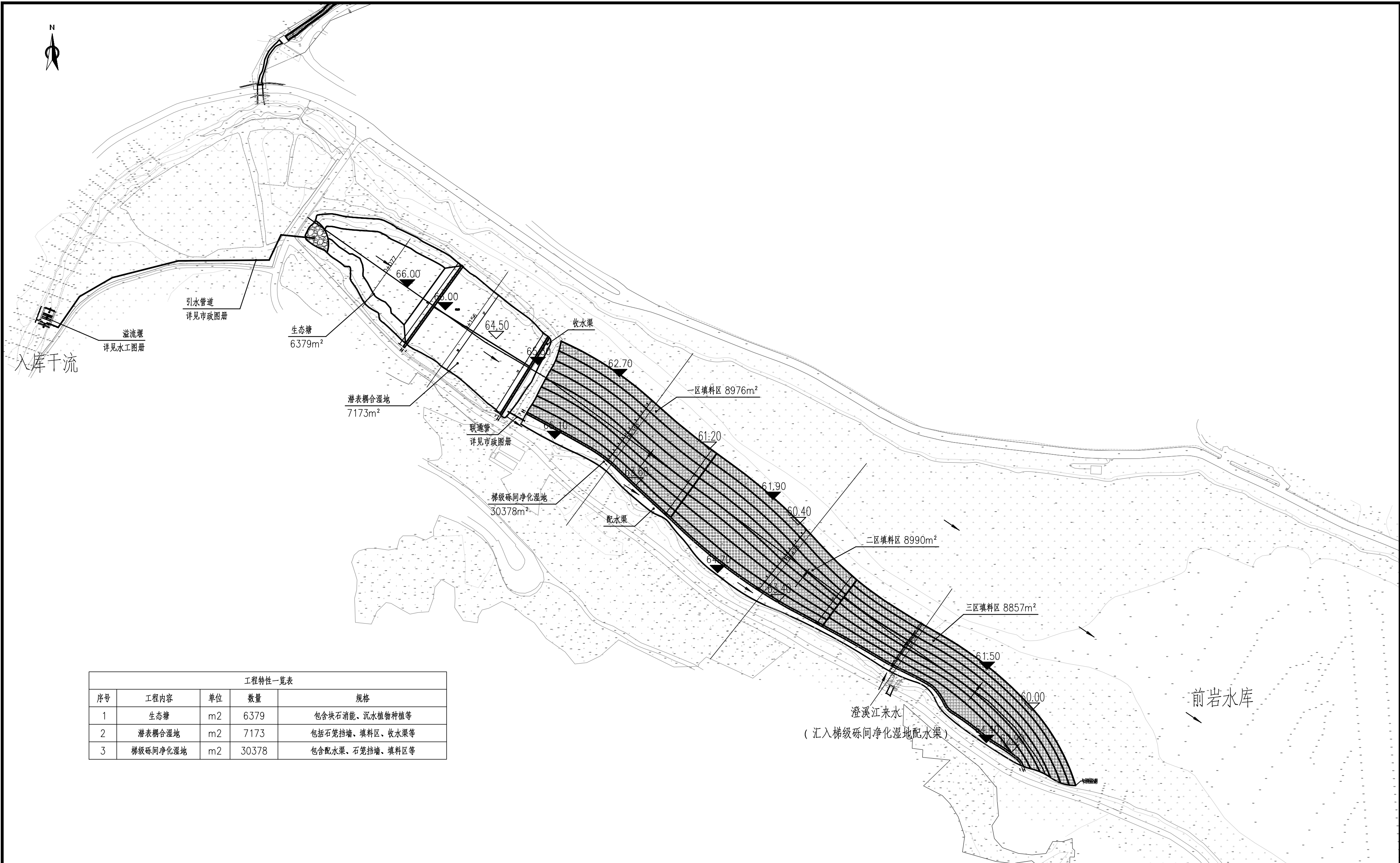
图例:

- 大叶扶芳藤  
阔叶箬竹  
南天竹



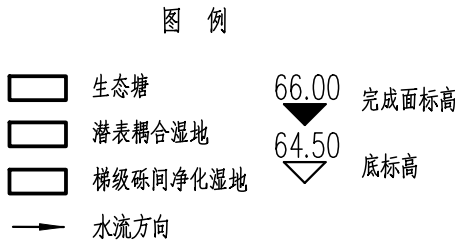
|          |  |  |                        |     |     |         |                             |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项目(总)负责人 |  |  | 生态涵养林平面分幅 (6 / 6)      |     |     |         |                             |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号<br>2024-288P-02EC-02-06 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |                             |





| 工程特性一览表 |          |    |       |                 |
|---------|----------|----|-------|-----------------|
| 序号      | 工程内容     | 单位 | 数量    | 规格              |
| 1       | 生态塘      | m2 | 6379  | 包含块石消能、沉水植物种植等  |
| 2       | 潜表耦合湿地   | m2 | 7173  | 包括石笼挡墙、填料区、收水渠等 |
| 3       | 梯级砾间净化湿地 | m2 | 30378 | 包含配水渠、石笼挡墙、填料区等 |

说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、净化湿地建设工程处理规模37000—69000m³/d，主体工艺包括生态塘、潜表耦合湿地、梯级砾间净化湿地、溢流堰、引水管道详见相关专业图册。



净化湿地建设工程总平图 1:2000

|           |  |  |                        |     |     |         |                   |
|-----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-------------------|
| 审 定       |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                   |
| 审 核       |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                   |
| 项 目 负 责 人 |  |  | 净化湿地建设工程总平图            |     |     |         |                   |
| 校 核       |  |  |                        |     |     |         |                   |
| 设 计       |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:2000  | 图 号               |
| 绘 图       |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 | 2024-288P-02EC-01 |



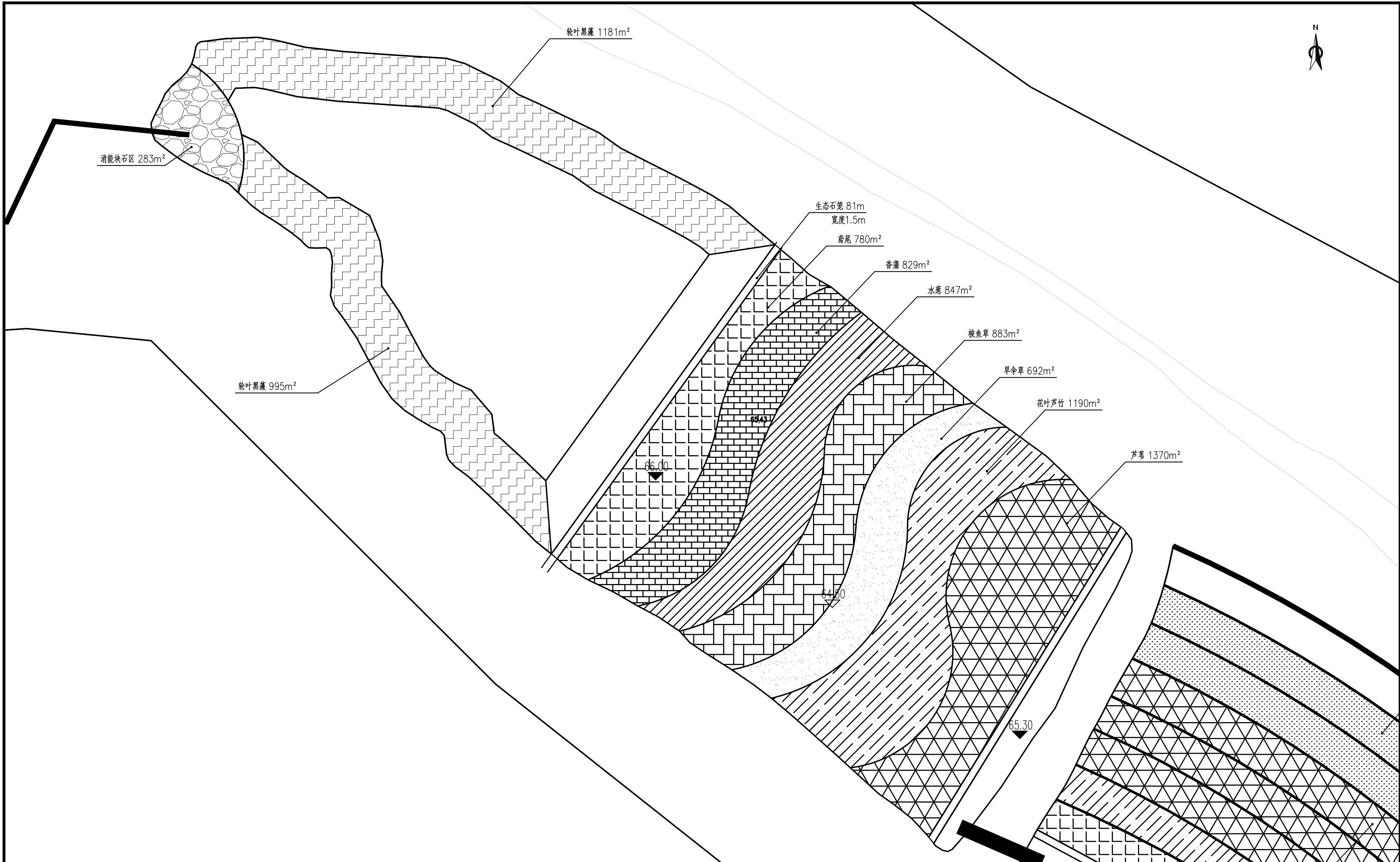












说明:  
1、坐标系统: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准;  
2、图中尺寸单位: mm, 高程单位m;  
3、生态塘占地面积6379m<sup>2</sup>, 潜表耦合湿地占地面积7173m<sup>2</sup>。

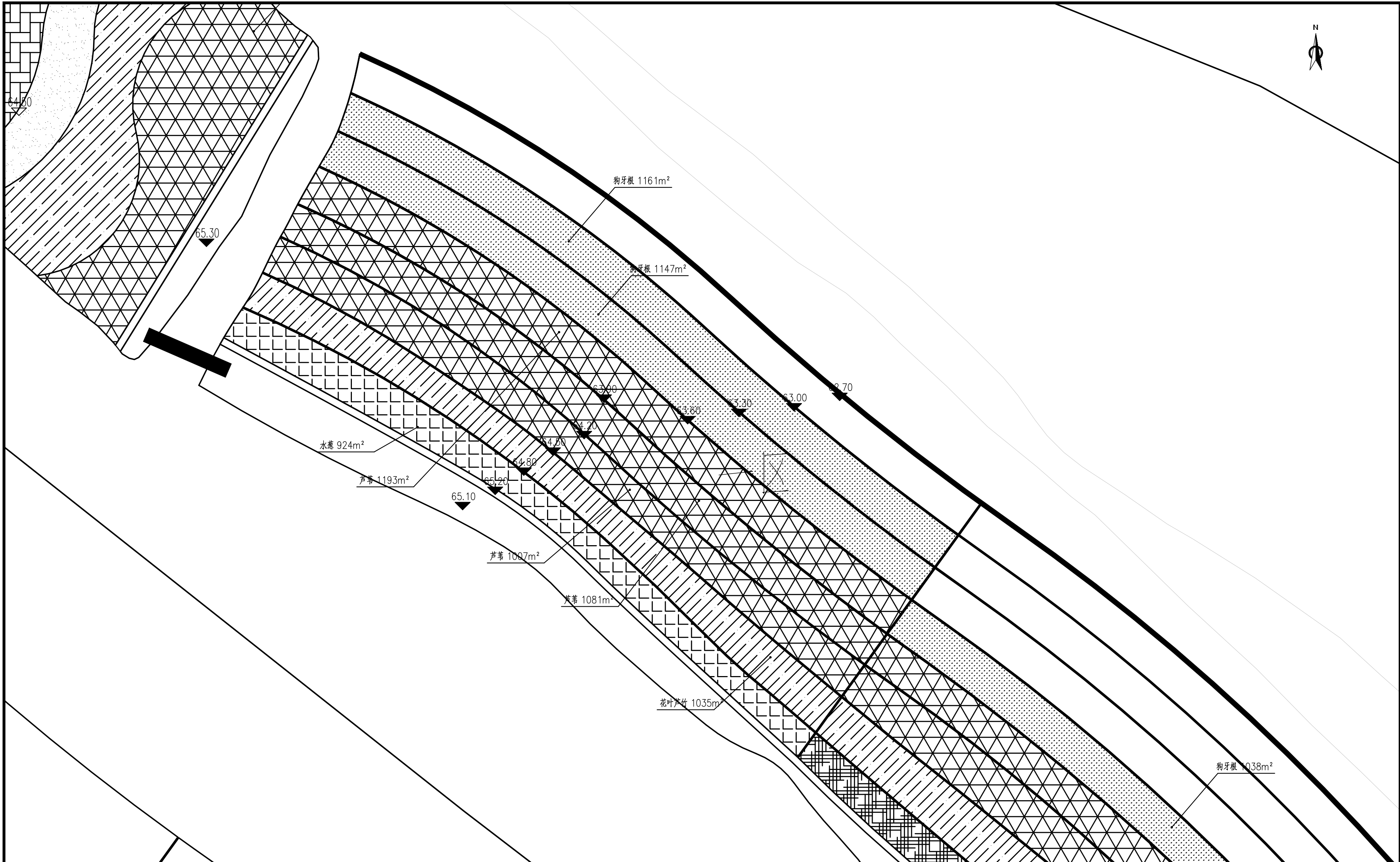
图例

|  |    |  |      |
|--|----|--|------|
|  | 芦苇 |  | 花叶芦竹 |
|  | 鸢尾 |  | 旱伞草  |
|  | 水葱 |  | 梭鱼草  |
|  | 香蒲 |  | 轮叶黑藻 |

生态塘、潜表耦合湿地植物种植平面图 1:500

|         |  |  |                        |     |     |         |     |                   |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|-------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                   |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                   |
| 项 目 (总) |  |  | 生态塘、潜表耦合湿地植物种植平面图      |     |     |         |     |                   |
| 负 责 人   |  |  |                        |     |     |         |     |                   |
| 校 核     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号 | 2024-288P-03EC-06 |
| 设 计     |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |     |                   |
| 绘 图     |  |  |                        |     |     |         |     |                   |





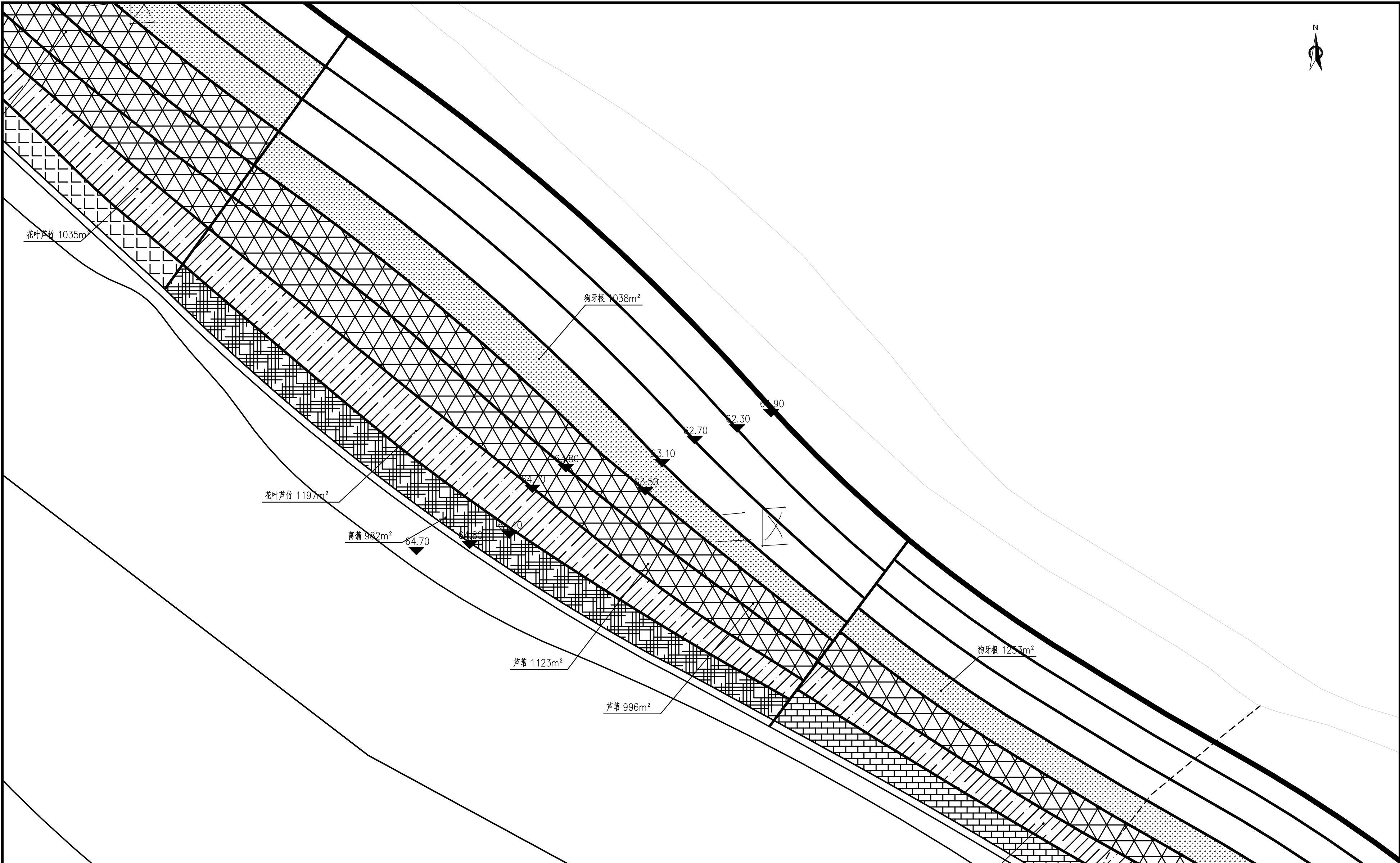
说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、梯级砾间净化湿地水生植物主要种植耐水淹的芦苇、花叶芦竹、香蒲、菖蒲、水葱，种植高程位于63.5~65.2m间。高程63~63.5m间撒播狗牙根。

图 例

|  |    |  |      |
|--|----|--|------|
|  | 芦苇 |  | 花叶芦竹 |
|  | 香蒲 |  | 菖蒲   |
|  | 水葱 |  |      |

梯级砾间净化湿地一区植物种植平面图 1:500

|              |  |  |                        |     |     |         |                   |
|--------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-------------------|
| 审 定          |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                   |
| 审 核          |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                   |
| 项 目<br>负 责 人 |  |  | 梯级砾间净化湿地一区植物种植平面图      |     |     |         |                   |
| 校 核          |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:500   | 图 号               |
| 设 计          |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2024-12 | 2024-288P-03EC-07 |
| 绘 图          |  |  |                        |     |     |         |                   |



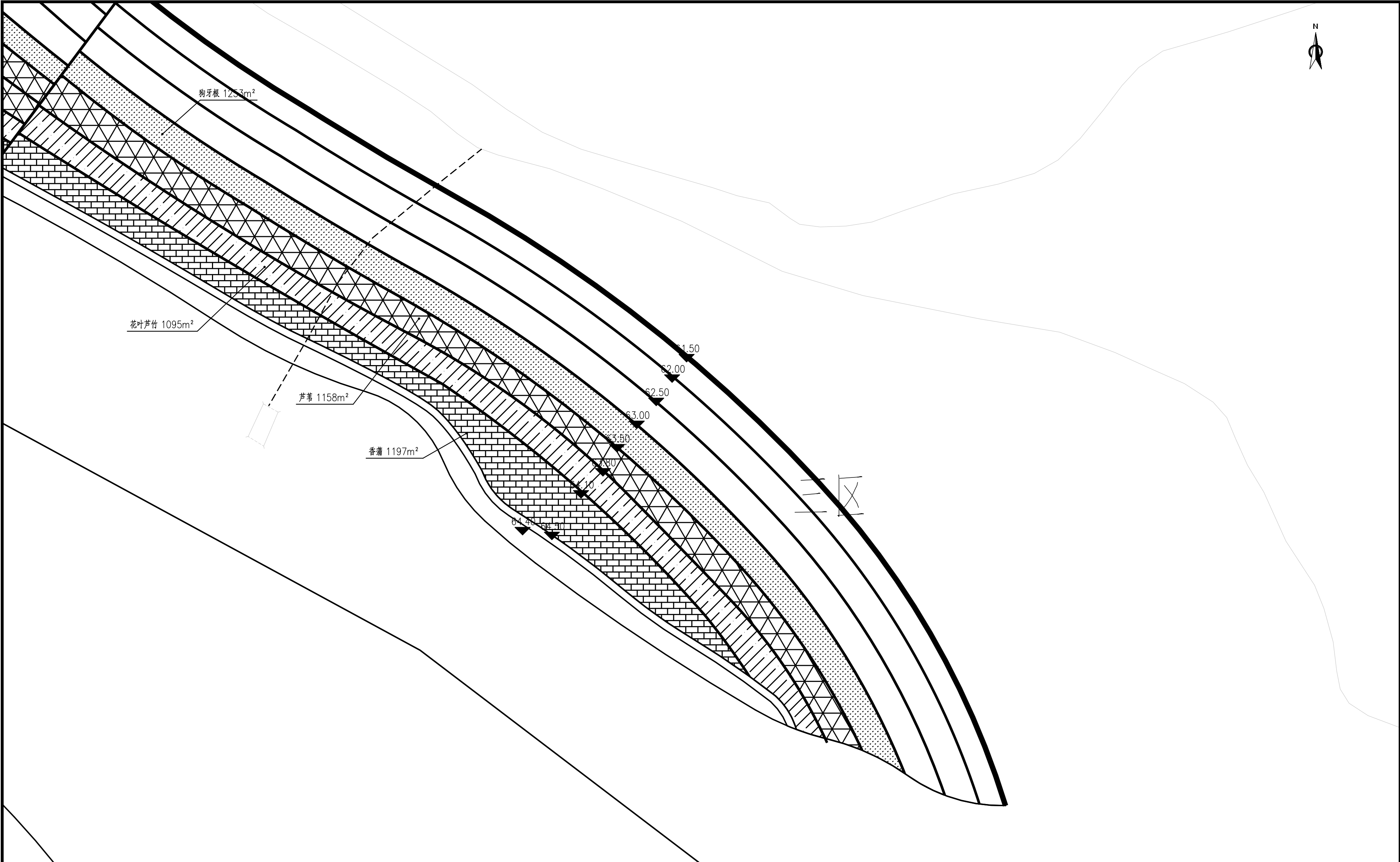
说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、梯级砾间净化湿地水生植物主要种植耐水淹的芦苇、花叶芦竹、菖蒲、菖蒲、水葱，种植高程位于63.5~65.2m间。高程63~63.5m间撒播狗牙根。

| 图 例 |      |
|-----|------|
|     | 芦苇   |
|     | 花叶芦竹 |
|     | 菖蒲   |
|     | 水葱   |

梯级砾间净化湿地二区植物种植平面图 1:500

|             |  |  |                        |     |     |                   |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|-------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |                   |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |                   |
| 项 目 总 负 责 人 |  |  | 梯级砾间净化湿地二区植物种植平面图      |     |     |                   |
| 校 核         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:500             |
| 设 计         |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03           |
| 绘 图         |  |  |                        |     | 图 号 | 2024-288P-03EC-08 |



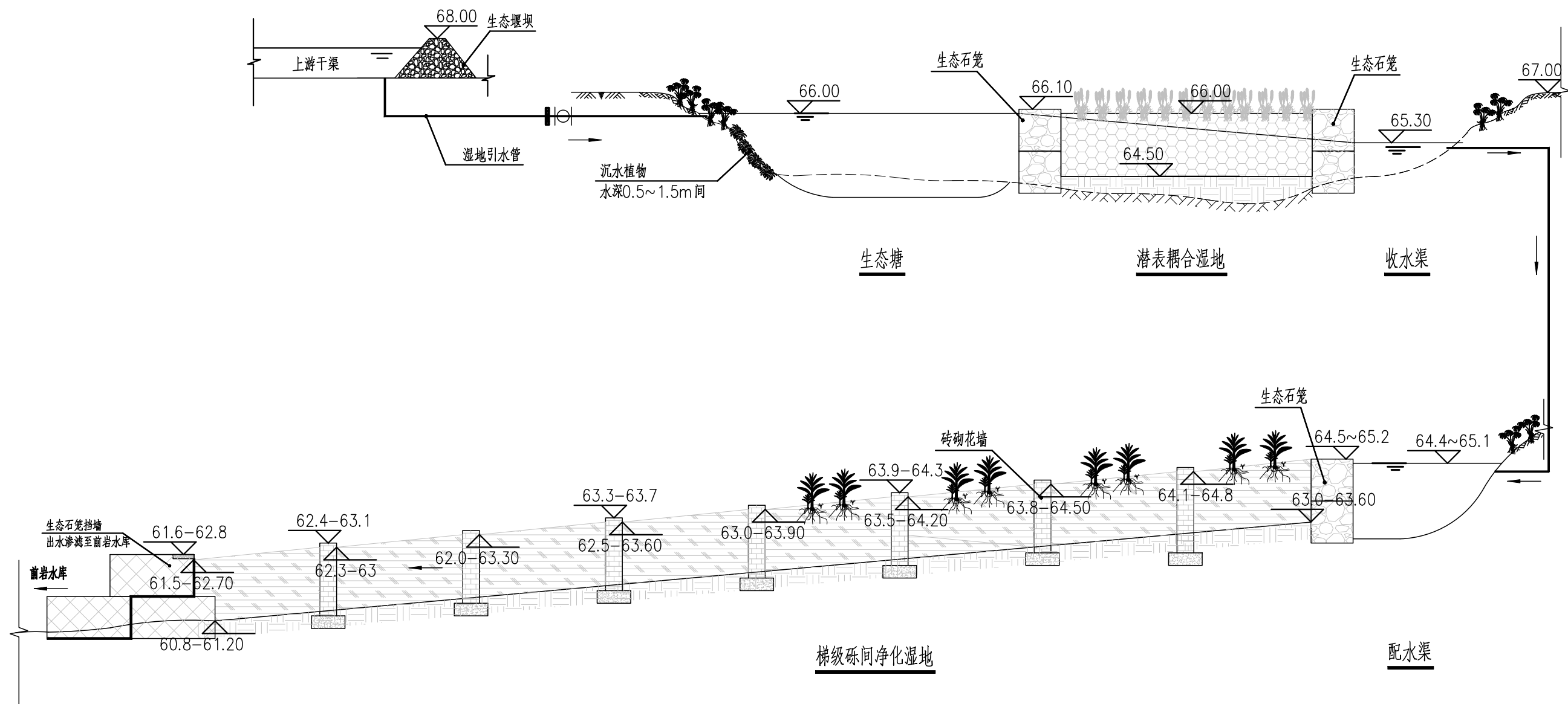


说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、梯级砾间净化湿地水生植物主要种植耐水淹的芦苇、花叶芦竹、香蒲、菖蒲、水葱，种植高程位于63.5~65.2m间。高程63~63.5m间撒播狗牙根。

| 图 例 |      |
|-----|------|
|     | 芦苇   |
|     | 花叶芦竹 |
|     | 香蒲   |
|     | 菖蒲   |
|     | 水葱   |

梯级砾间净化湿地三区植物种植平面图 1:500

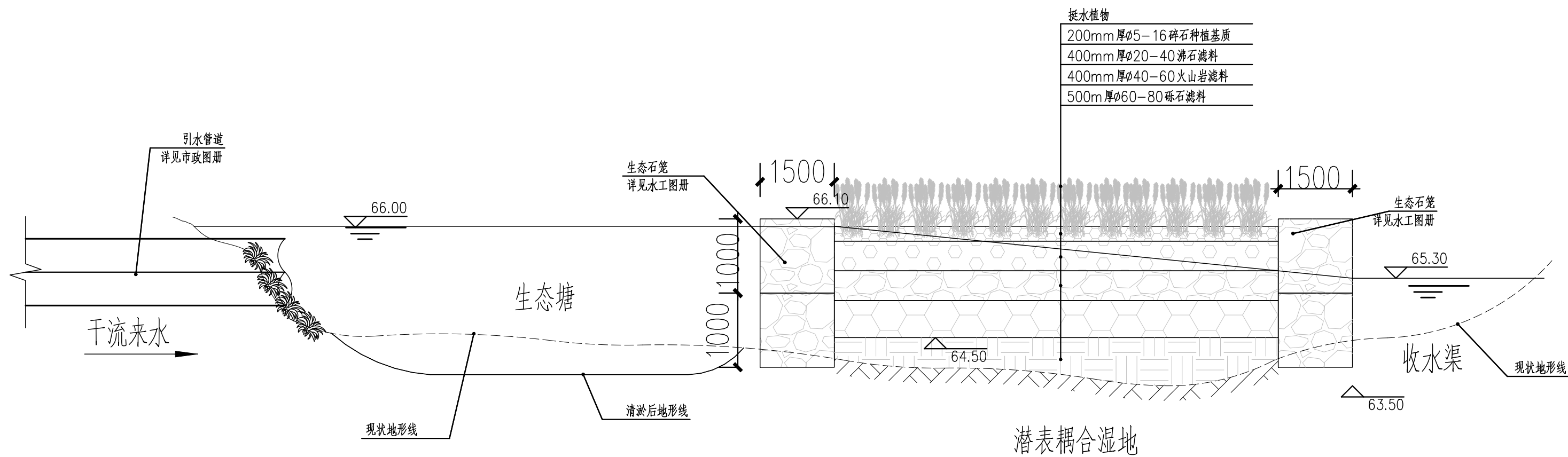
|         |  |  |                        |     |     |         |                   |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                   |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                   |
| 项(总)负责人 |  |  | 梯级砾间净化湿地三区植物种植平面图      |     |     |         |                   |
| 校 核     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:500   | 图 号               |
| 设 计     |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 | 2024-288P-03EC-09 |
| 绘 图     |  |  |                        |     |     |         |                   |



净化湿地建设工程工艺流程图

说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、净化湿地建设工程处理规模37000—69000m<sup>3</sup>/d，主体工艺包括生态塘、潜表耦合湿地、梯级砾间净化湿地、溢流堰、引水管道详见相关专业图册。

|               |  |  |                        |     |     |         |     |                   |
|---------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|-------------------|
| 审 定           |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                   |
| 审 核           |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                   |
| 项 目 (总) 负 责 人 |  |  | 净化湿地建设工程工艺流程图          |     |     |         |     |                   |
| 校 核           |  |  |                        |     |     |         |     |                   |
| 设 计           |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | —       | 图 号 | 2024-288P-03EC-10 |
| 绘 图           |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |     |                   |

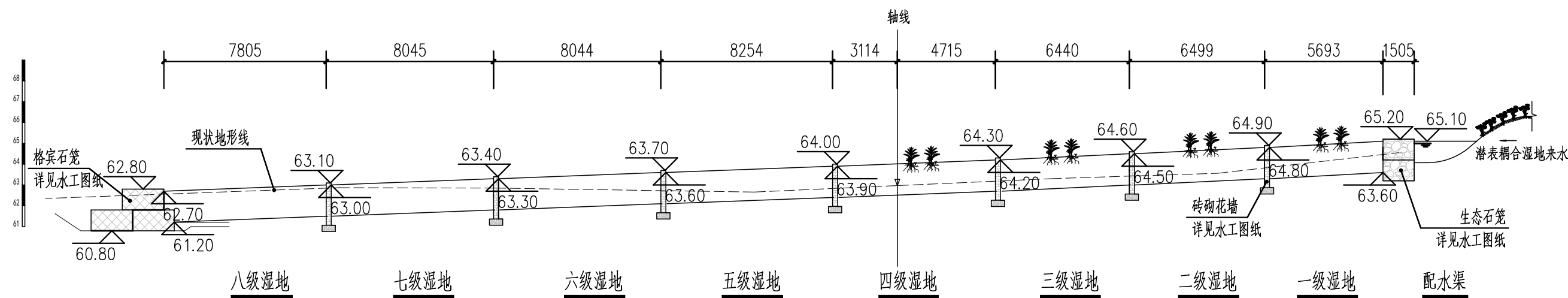


生态塘、潜表耦合湿地断面图

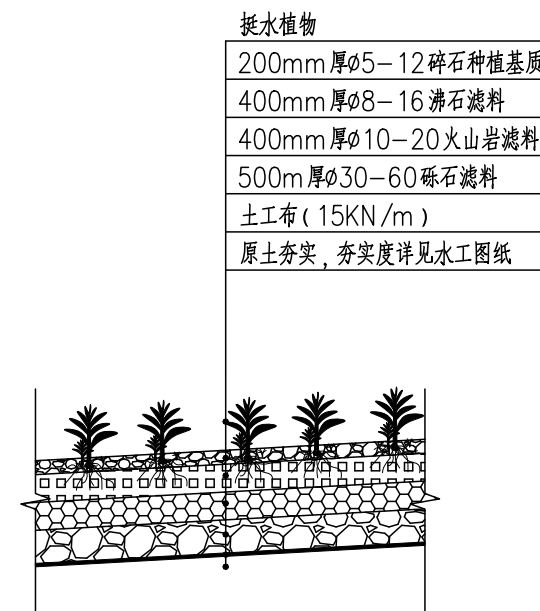
说明：  
1、坐标系统：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；

|          |  |  |                        |     |     |         |     |                   |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|-------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                   |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                   |
| 项目(总)负责人 |  |  | 生态塘、潜表耦合湿地断面图          |     |     |         |     |                   |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | — —     | 图 号 | 2024-288P-03EC-11 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |     |                   |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |     |                   |

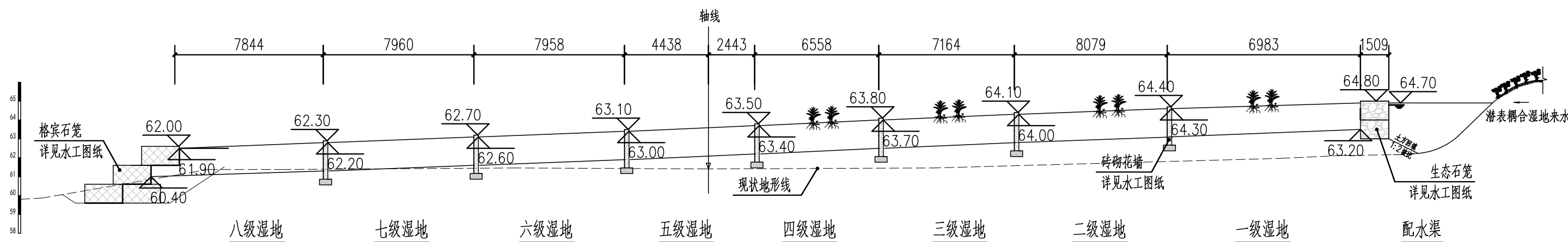




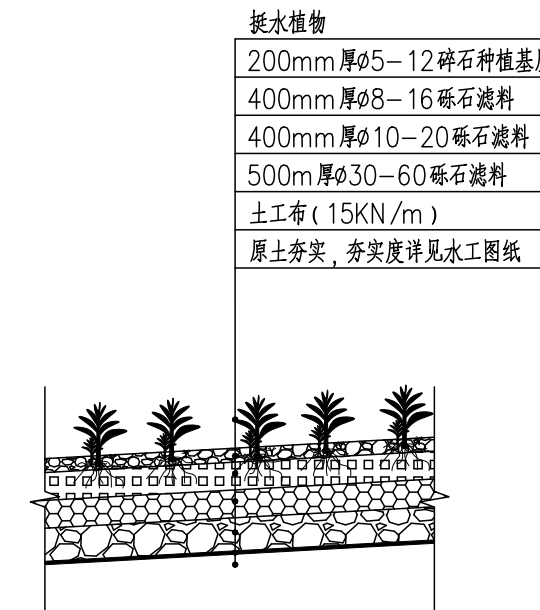
梯级砾间净化区一区0+313桩号断面图 1:200



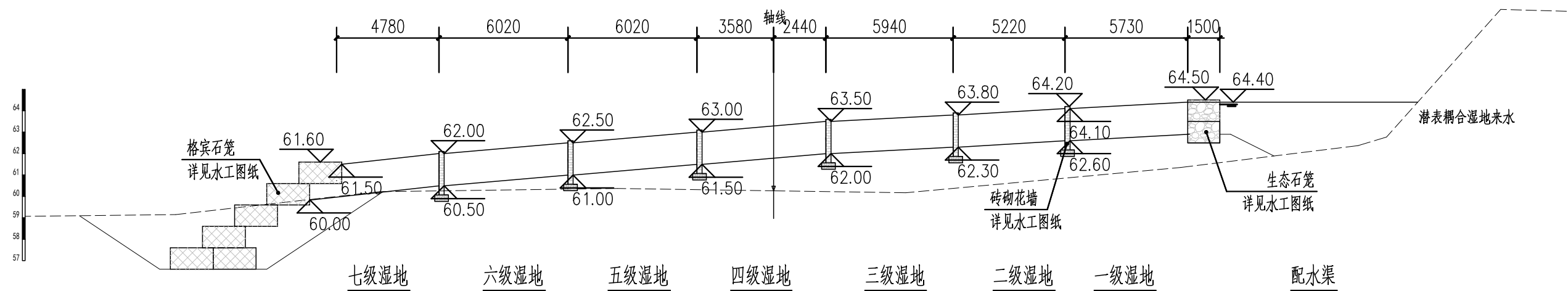
梯级砾间净化区填料断面图一 1:100



梯级砾间净化区二区0+473桩号断面图 1:200



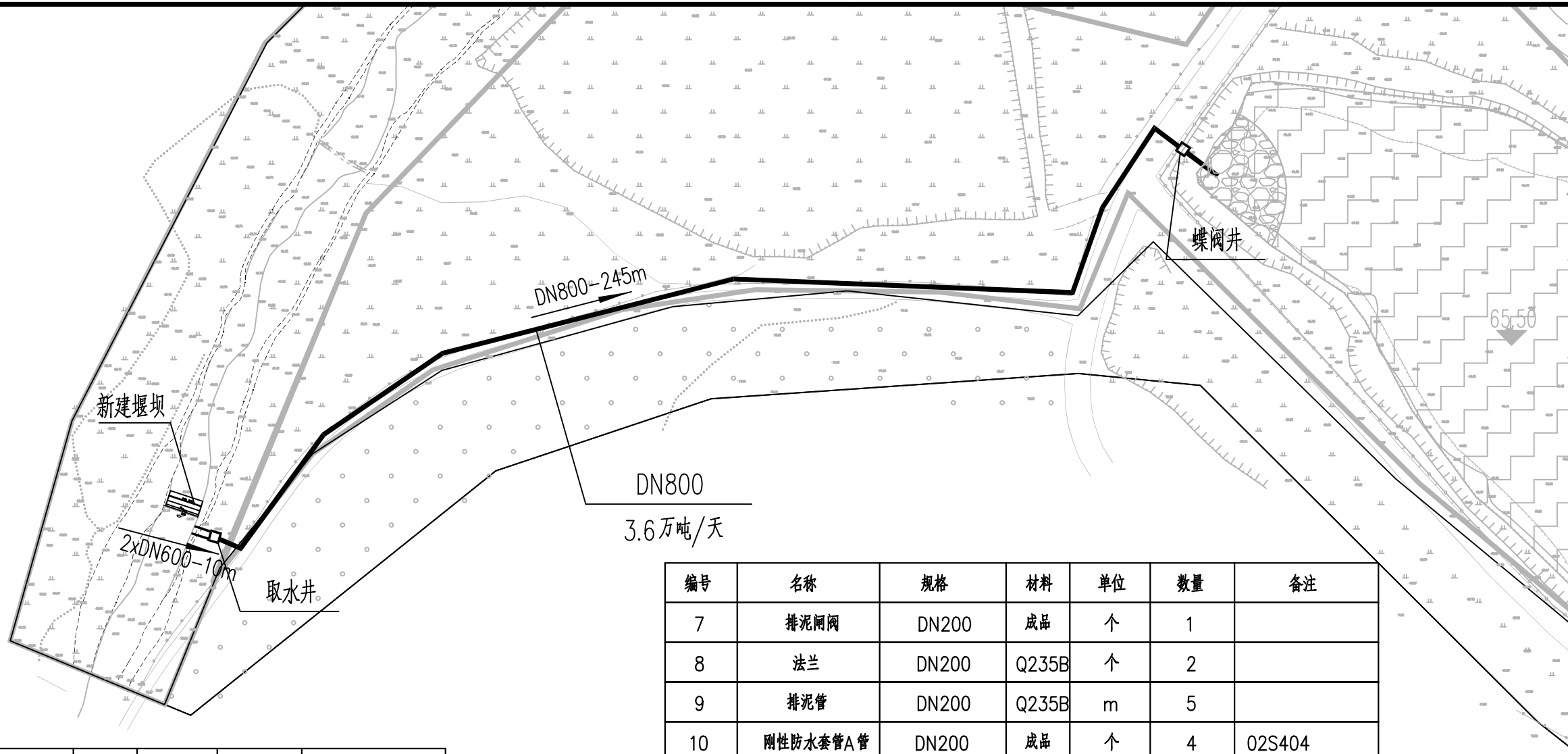
梯级砾间净化区填料断面图二 1:100



梯级砾间净化区三区0+593桩号断面图 1:200

说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；

|          |  |  |                        |     |     |         |                          |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|--------------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |         |                          |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                          |
| 项目(总)负责人 |  |  | 梯级砾间净化湿地剖面图            |     |     |         |                          |
| 校 核      |  |  |                        |     |     |         |                          |
| 设 计      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:200   | 图 号<br>2024-288P-03EC-12 |
| 绘 图      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                          |



| 编号 | 名称       | 规格        | 材料    | 单位 | 数量 | 备注           |
|----|----------|-----------|-------|----|----|--------------|
| 1  | 排气三通     | DN800X80  | Q235B | 个  | 1  |              |
| 2  | 排气阀      | DN80      | 成品    | 个  | 1  |              |
| 3  | 排气阀井     | D1400     | 砖砌    | 座  | 1  | 07MS101-2/52 |
| 4  | 法兰       | DN80      | Q235B | 个  | 1  |              |
| 5  | 刚性防水套管A管 | DN800     | 成品    | 个  | 2  | 02S404       |
| 6  | 排泥三通     | DN800X200 | Q235B | 个  | 1  |              |

| 编号 | 名称       | 规格    | 材料    | 单位 | 数量 | 备注           |
|----|----------|-------|-------|----|----|--------------|
| 7  | 排泥闸阀     | DN200 | 成品    | 个  | 1  |              |
| 8  | 法兰       | DN200 | Q235B | 个  | 2  |              |
| 9  | 排泥管      | DN200 | Q235B | m  | 5  |              |
| 10 | 刚性防水套管A管 | DN200 | 成品    | 个  | 4  | 02S404       |
| 11 | 闸阀井      | D2400 | 砖砌    | 座  | 1  | 07MS101-2/25 |
| 12 | 湿井       | D1000 | 砖砌    | 座  | 1  | 07MS101-2/58 |

| 编号 | 名称      | 规格              | 材料 | 单位 | 数量  | 备注           |
|----|---------|-----------------|----|----|-----|--------------|
| 1  | 球墨铸铁管   | DN600           | K9 | 米  | 30  | 放坡开挖         |
| 2  | 球墨铸铁管   | DN800           | K9 | 米  | 280 | 放坡开挖         |
| 3  | 手动蝶阀    | DN800 PN=1.0MPa | 成品 | 个  | 1   |              |
| 4  | 矩形立式蝶阀井 | 1800*2600       | 钢砼 | 个  | 1   | 07MS101-2-88 |

说明：

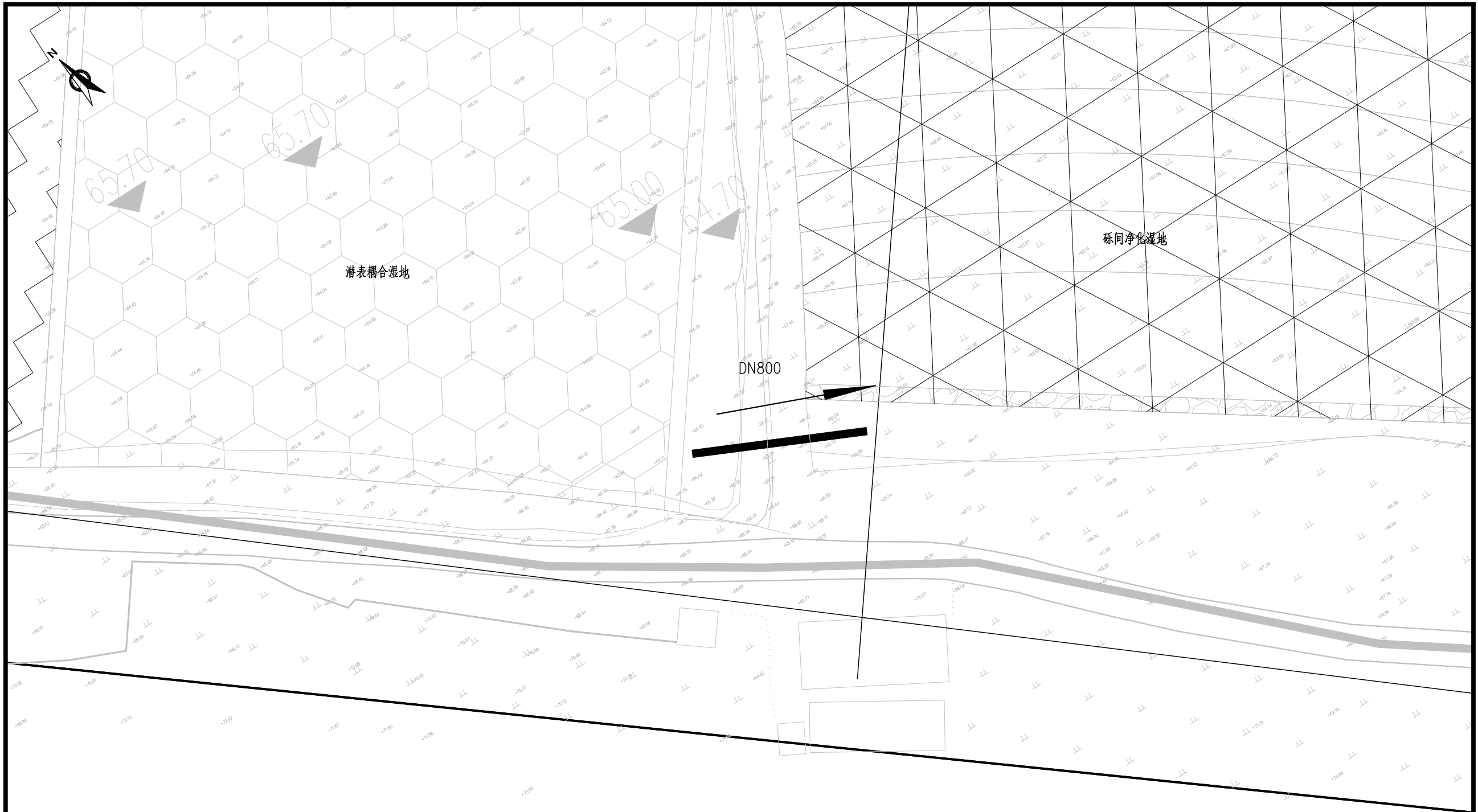
- 1、本图坐标系为国家2000大地坐标系，国家1985高程为基准。
- 2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；
- 3、管顶覆土按0.7m考虑。

图例：



|          |  |  |                        |     |     |         |     |                   |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|-------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |         |     |                   |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                   |
| 项目(总)负责人 |  |  | 湿地进水管平面图               |     |     |         |     |                   |
| 校 核      |  |  |                        |     |     |         |     |                   |
| 设 计      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:1000  | 图 号 | 2024-288P-03MS-01 |
| 绘 图      |  |  | 专 业                    | 市 给 | 日 期 | 2025-03 |     |                   |





说明：

1、本图坐标系为国家2000大地坐标系，国家1985高程为基准。

2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；

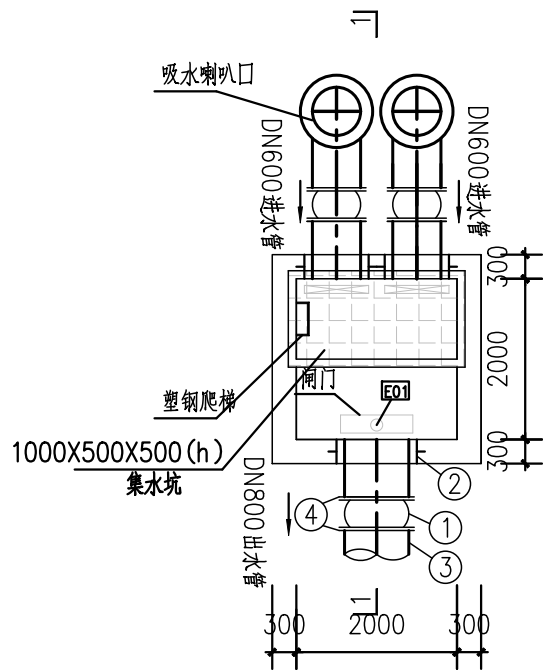
3、管顶覆土按0.7m考虑。

图例：

—— 本次设计管线

→ 管道流向

|             |  |  |                        |     |     |         |     |                   |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|-------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                   |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                   |
| 项 目 总 负 责 人 |  |  | 湿地联通管平面图               |     |     |         |     |                   |
| 校 核         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号 | 2024-288P-03MS-02 |
| 设 计         |  |  | 专 业                    | 市 给 | 日 期 | 2025-03 |     |                   |
| 绘 图         |  |  |                        |     |     |         |     |                   |



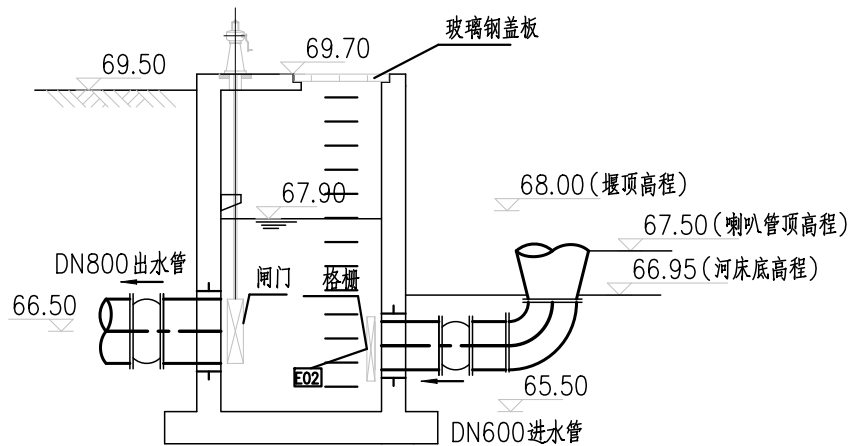
取水井平面图  
1:50

主要设备表

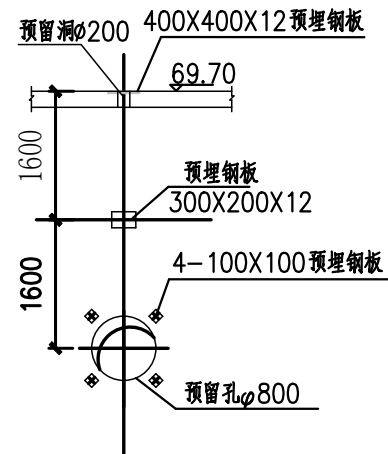
| 序号  | 名称      | 型号及规格   | 材料  | 单位 | 数量 | 备注        |
|-----|---------|---------|-----|----|----|-----------|
| E01 | 铸铁镶铜圆闸门 | D=800   | 铸铁  | 台  | 1  | 手动电动两用启闭机 |
| E02 | 平板格栅    | 800×800 | 不锈钢 | 块  | 2  | 进水井安装格栅   |

主要材料表

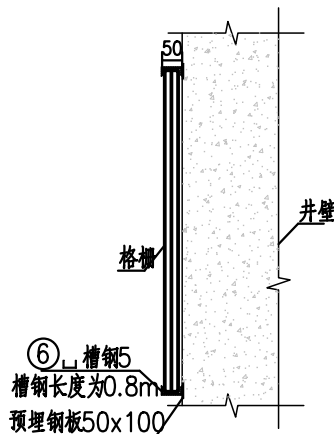
| 序号 | 名称       | 型号及规格             | 材料     | 单位 | 数量  | 备注          |
|----|----------|-------------------|--------|----|-----|-------------|
| 1  | 橡胶接头     | DN600             | 成品     | 只  | 2   |             |
| 2  | 刚性防水套管A型 | DN600 防水套管长度L=300 | Q235B  | 只  | 2   |             |
| 3  | 焊接钢管     | D630×10           | Q235B  | 米  | 1   | 统计至构筑物外1米   |
| 4  | 法兰       | DN600             | Q235B  | 片  | 4   |             |
| 5  | 橡胶接头     | DN800             | 成品     | 只  | 1   |             |
| 6  | 刚性防水套管A型 | DN800 防水套管长度L=300 | Q235B  | 只  | 1   |             |
| 7  | 焊接钢管     | D820×10           | Q235B  | 米  | 1   | 统计至构筑物外1米   |
| 8  | 法兰       | DN800             | Q235B  | 片  | 2   |             |
| 9  | 吸水喇叭管    | DN630×DN880       | Q235B  | 只  | 1   | 02S403-111  |
| 10 | 喇叭管支架    | ZC3               | 成品     | 只  | 1   | 02S403-114  |
| 11 | 不锈钢格栅    | 800×800           | SUS304 | 个  | 2   |             |
| 12 | 槽钢       | 5#                | Q235B  | 米  | 4.8 | 6个长为0.8米的槽钢 |
| 13 | 爬梯       |                   |        | 副  | 1   |             |



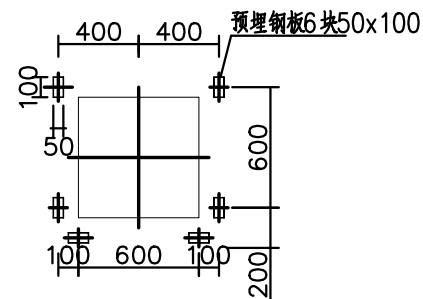
取水井1-1剖面图  
1:50



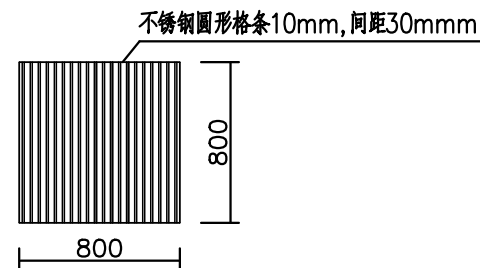
圆闸门大样图  
1:50



格栅槽平面大样  
1:10



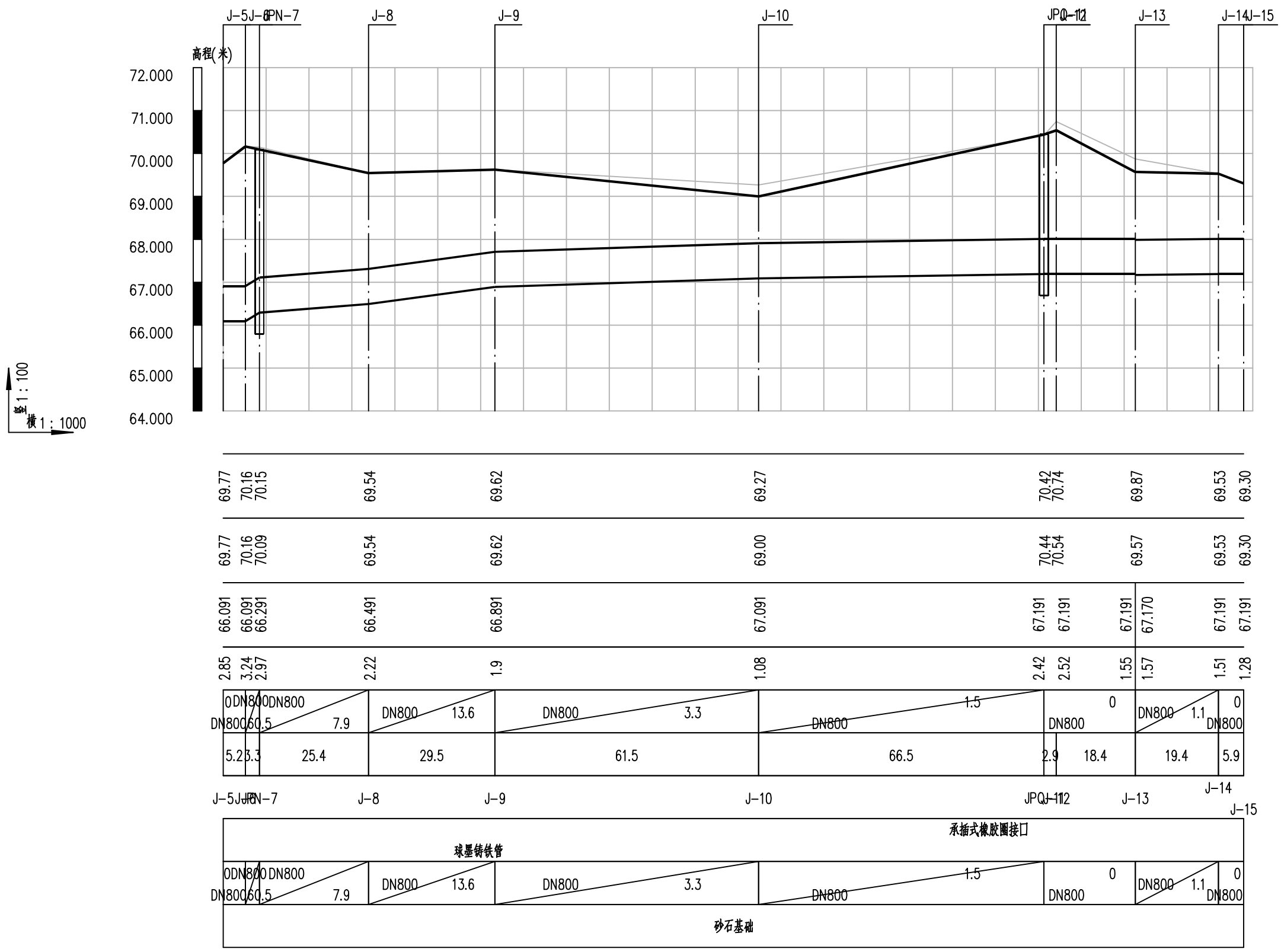
格栅安装图  
1:20



不锈钢格栅大样图  
1:20

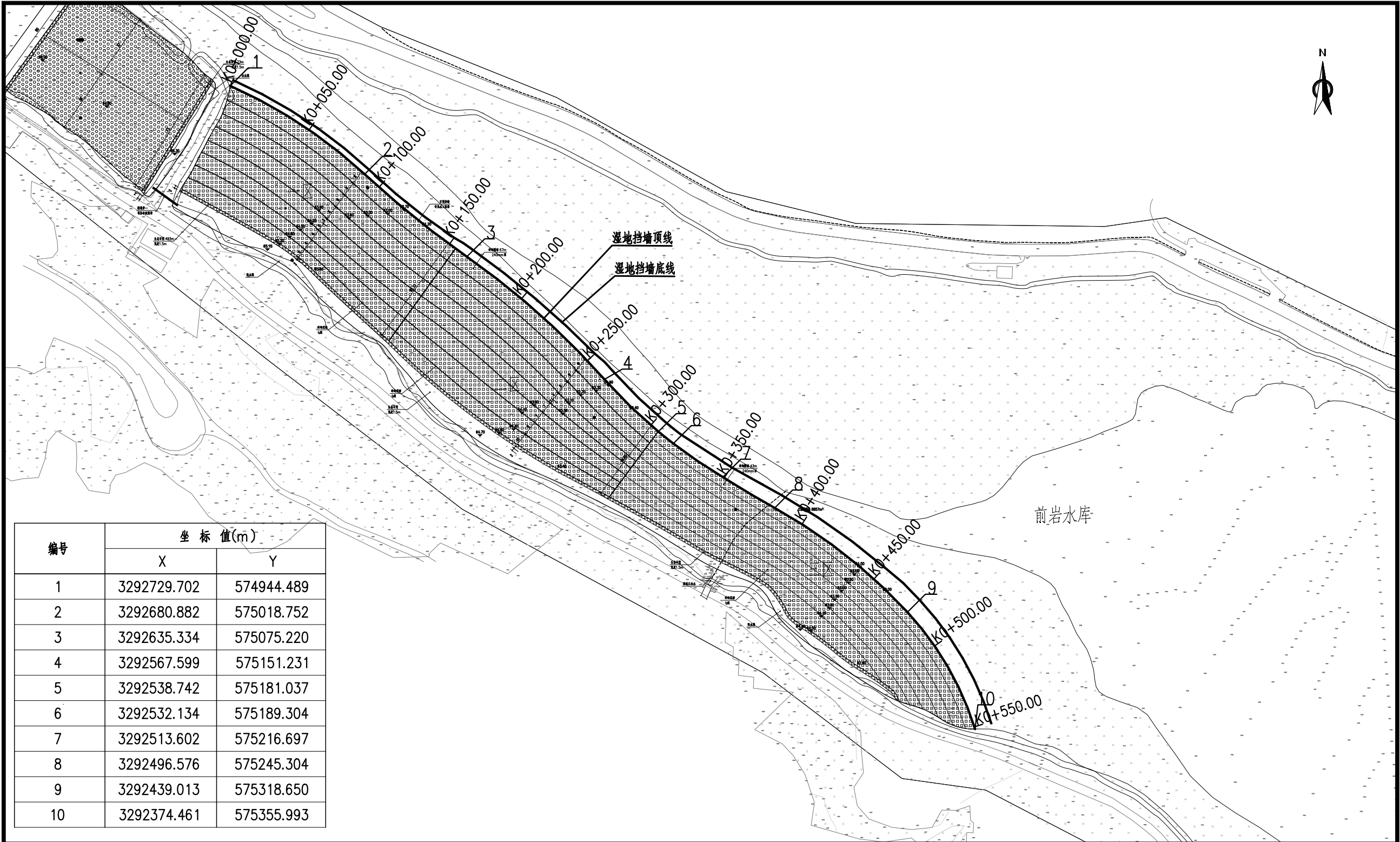
- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米计,标高以米计,标高为85高程。
  - 2、本构筑物为一座,其定位详见平面布置图。
  - 3、本图需与土建等专业图纸配套使用。
  - 4、由于设备未定,施工时需根据设备实际尺寸对本施工图进行复核。

|          |  |  |                        |    |    |         |    |                   |
|----------|--|--|------------------------|----|----|---------|----|-------------------|
| 审定       |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |    |    |         |    |                   |
| 审核       |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |    |    |         |    |                   |
| 项目(总)负责人 |  |  | 取水井工艺图                 |    |    |         |    |                   |
| 校核       |  |  |                        |    |    |         |    |                   |
| 设计       |  |  | 阶段                     | 初设 | 比例 | 见图      | 图号 | 2024-288P-03MS-03 |
| 绘图       |  |  | 专业                     | 市给 | 日期 | 2025-03 |    |                   |



说明：  
1、图中尺寸单位：mm，高程单位m；

|          |  |  |                        |     |     |         |     |                   |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|-------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                   |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                   |
| 项目(总)负责人 |  |  | 管道纵断面图                 |     |     |         |     |                   |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 见 图     | 图 号 | 2024-288P-03MS-04 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 市 给 | 日 期 | 2025-03 |     |                   |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |     |                   |



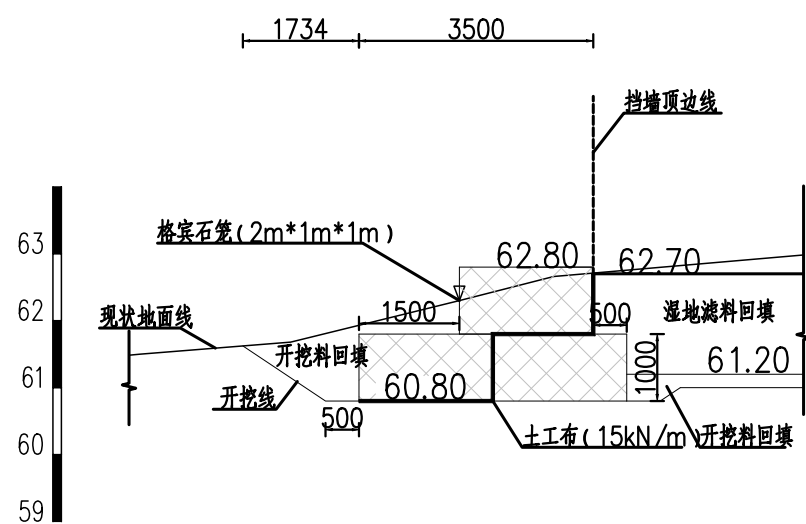
| 编号 | 坐标值(m)      |            |
|----|-------------|------------|
|    | X           | Y          |
| 1  | 3292729.702 | 574944.489 |
| 2  | 3292680.882 | 575018.752 |
| 3  | 3292635.334 | 575075.220 |
| 4  | 3292567.599 | 575151.231 |
| 5  | 3292538.742 | 575181.037 |
| 6  | 3292532.134 | 575189.304 |
| 7  | 3292513.602 | 575216.697 |
| 8  | 3292496.576 | 575245.304 |
| 9  | 3292439.013 | 575318.650 |
| 10 | 3292374.461 | 575355.993 |

说明:

- 1、坐标系统: 2000 国家大地坐标系, 高程系统: 1985 国家高程基准;
- 2、图中尺寸单位: m, 高程单位m;

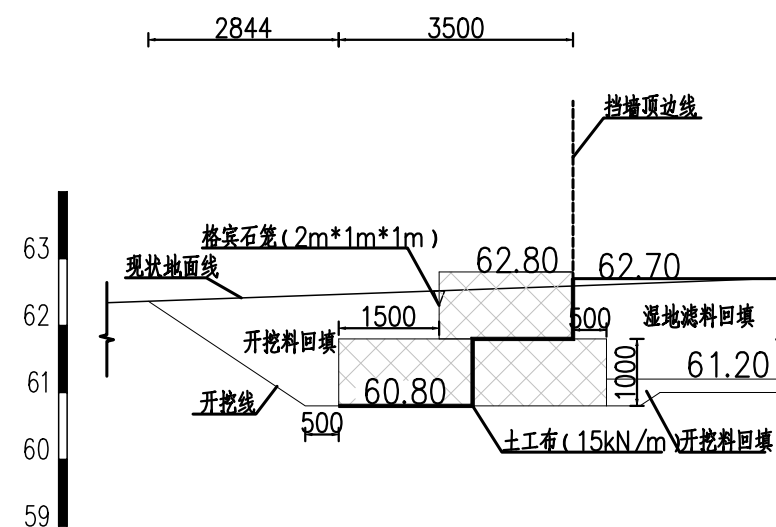
湿地挡墙平面布置图 1:2000

|             |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|---------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |         |     |                     |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                     |
| 项 目 (总) 负责人 |  |  | 净化湿地建设工程-湿地挡墙平面布置图     |     |     |         |     |                     |
| 校 核         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:2000  | 图 号 | 2024-288P-03S-01-01 |
| 设 计         |  |  | 专 业                    | 水 工 | 日 期 | 2025-03 |     |                     |
| 绘 图         |  |  |                        |     |     |         |     |                     |



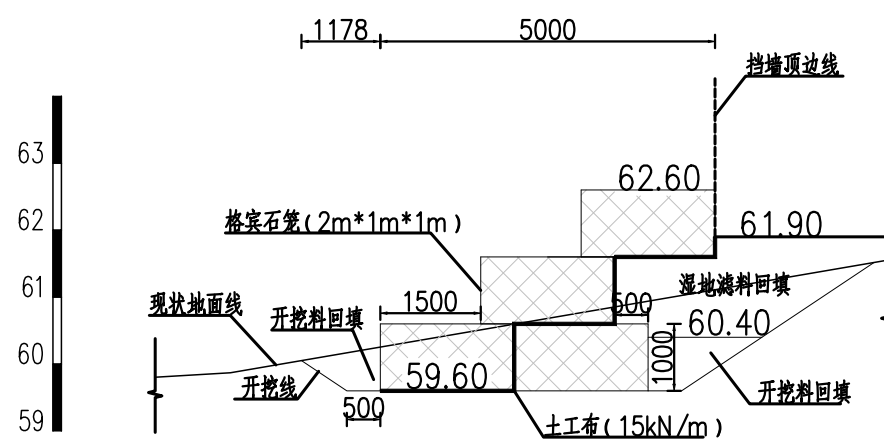
湿地挡墙断面图1 1:100

K0+000



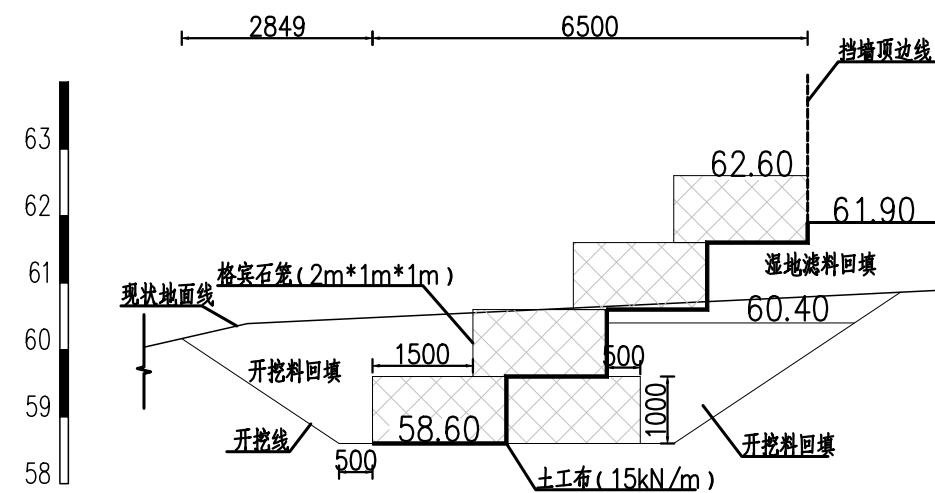
湿地挡墙断面图2 1:100

K0+100



湿地挡墙断面图3 1:100

K0+200



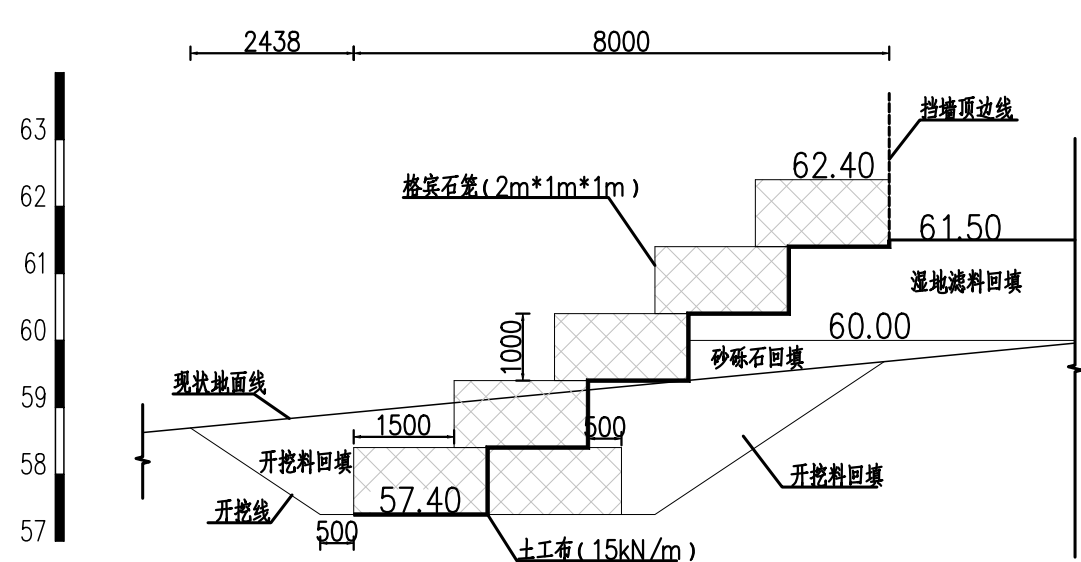
湿地挡墙断面图4 1:100

K0+300

说明：

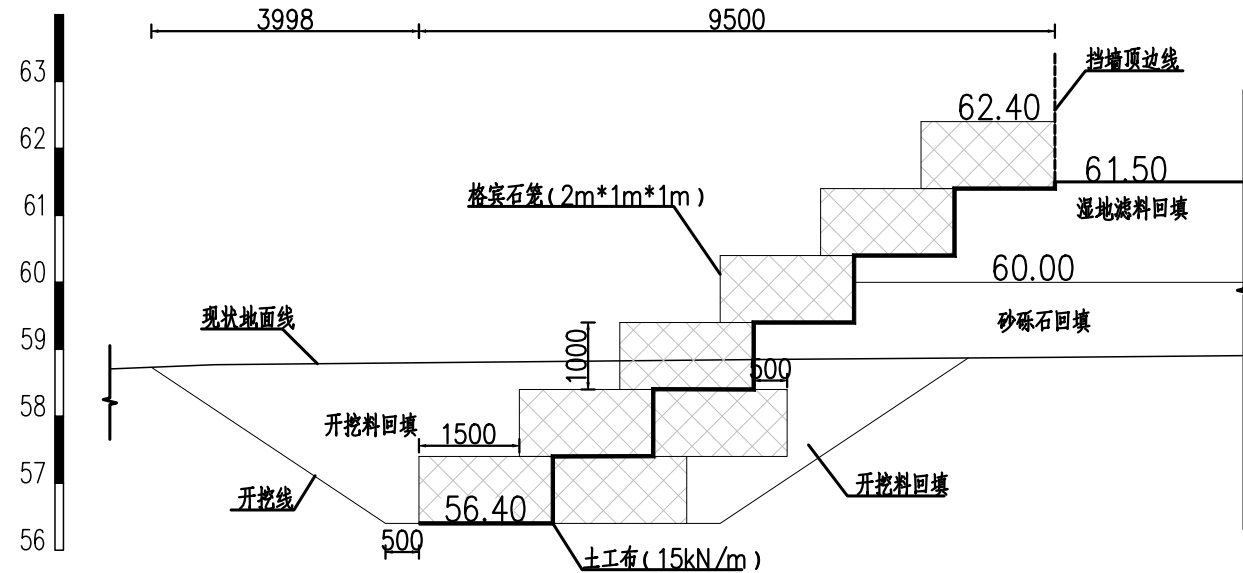
- 1、坐标系:2000国家大地坐标系,高程系统:1985国家高程基准;
- 2、图中尺寸单位:mm,高程单位m;
- 3、本工程格宾石笼尺寸 $L \times W \times H = 2.0 \times 1.0 \times 1.0\text{m}$ ,采用钢丝镀高尔凡(5%铝锌合金+稀土元素)覆塑防腐;填充石料要求:坚硬、不易风化、不易水解、不易碎的卵石或者块石。填充石料粒径以100~300mm为宜。
- 4、土方回填要求分层夯实,每层铺料厚度不得大于30cm,控制压实度不小于0.93;填筑料的性质应符合有关要求,填料中不得含有淤泥、植物根茎、垃圾杂物等。
- 5、基坑填筑前,必须清除基坑底部的积水、杂物等。
- 6、格宾石笼基底如为薄层淤泥,应采用水泥土(水泥掺量为12%)换填处理至良性土地基,压实度不小于0.94。

|          |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|---------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                     |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                     |
| 项目(总)负责人 |  |  | 净化湿地建设工程-湿地挡墙断面(1/2)   |     |     |         |     |                     |
| 校 核      |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
| 设 计      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 见 图     | 图 号 | 2024-288P-03S-01-02 |
| 绘 图      |  |  | 专 业                    | 水 工 | 日 期 | 2025-03 |     |                     |



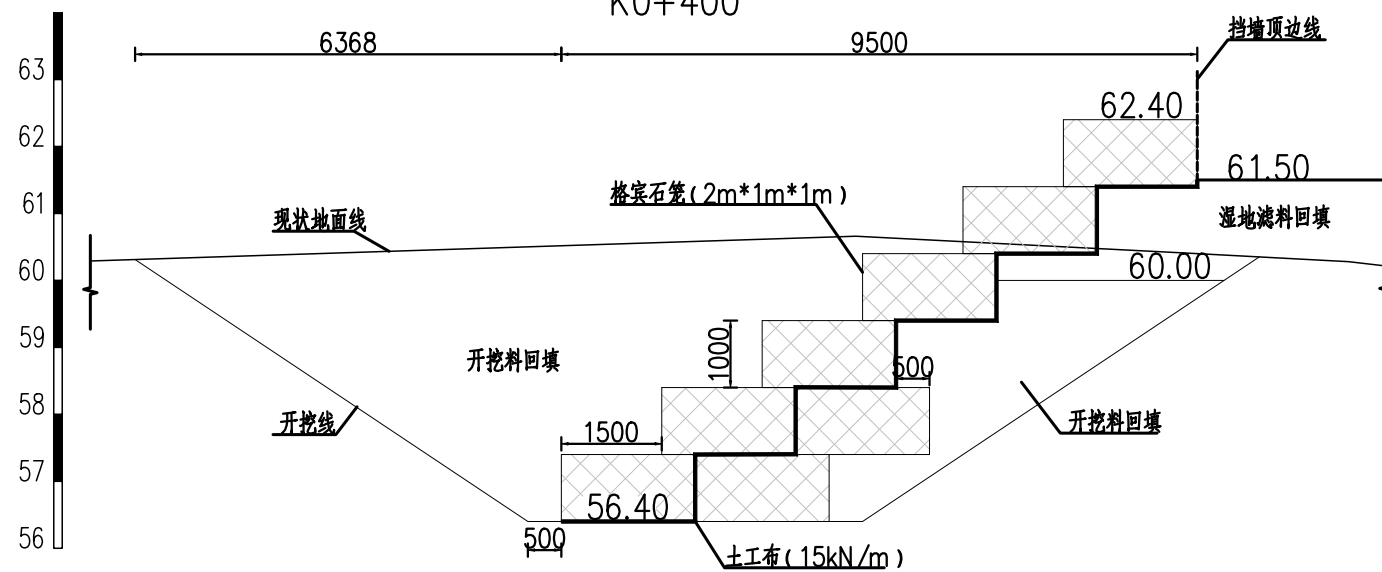
湿地挡墙断面图5 1:100

K0+400



湿地挡墙断面图6 1:100

K0+500



湿地挡墙断面图7 1:100

K0+550

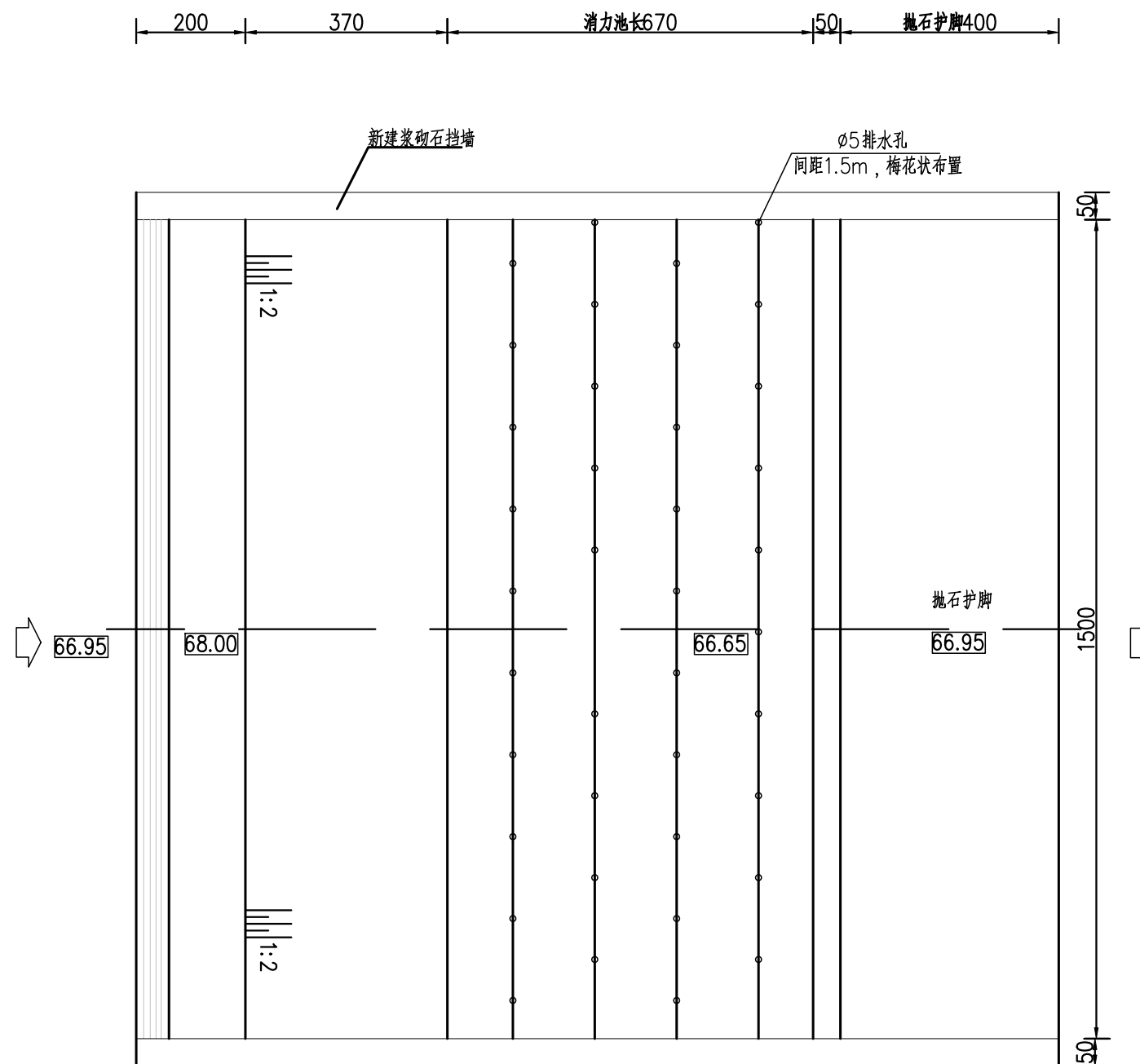
说明:

- 1、坐标系: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准;
- 2、图中尺寸单位: mm, 高程单位m;
- 3、本工程格宾石笼尺寸 $L \times W \times H = 2.0 \times 1.0 \times 1.0\text{m}$ , 采用钢丝镀高尔凡(5% 铝锌合金+ 稀土元素) 覆塑防腐; 填充石料要求: 坚硬、不易风化、不易水解、不易碎的卵石或者块石。填充石料粒径以100~300mm为宜。
- 4、土方回填要求分层夯实, 每层铺料厚度不得大于30cm, 控制压实度不小于0.93; 填筑料的性质应符合有关要求, 填料中不得含有淤泥、植物根茎、垃圾杂物等。
- 5、基坑填筑前, 必须清除基坑底部的积水、杂物等。
- 6、格宾石笼基底如为薄层淤泥, 应采用水泥土(水泥掺量为12%) 换填处理至良性土地基, 压实度不小于0.94。

|             |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|---------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |         |     |                     |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                     |
| 项 目 (总) 负责人 |  |  | 净化湿地建设工程-湿地挡墙断面 (2/2)  |     |     |         |     |                     |
| 校 核         |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
| 设 计         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 见 图     | 图 号 | 2024-288P-03S-01-03 |
| 绘 图         |  |  | 专 业                    | 水 工 | 日 期 | 2025-03 |     |                     |



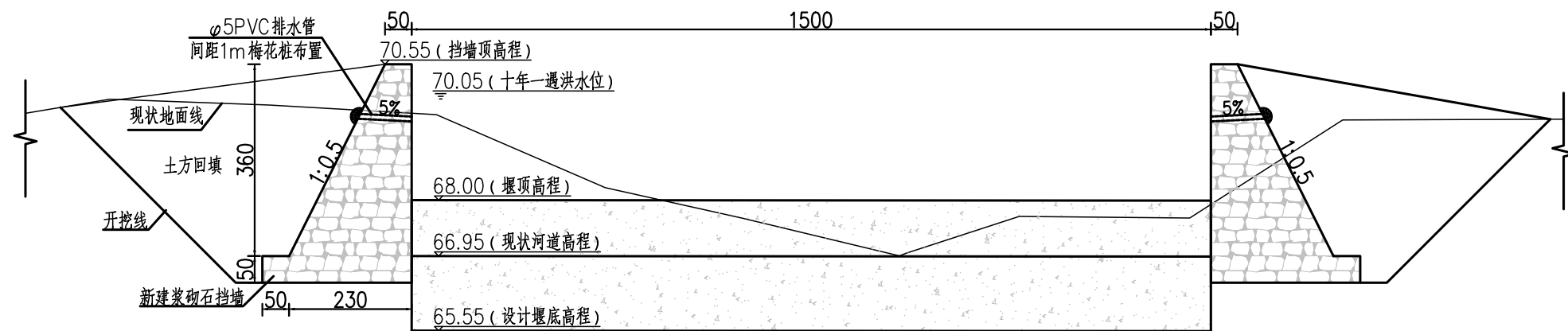




说明：

|                  |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
|------------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|---------------------|
| 审 定              |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                     |
| 审 核              |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                     |
| 项 目 (总)<br>负 责 人 |  |  | 净化湿地建设工程-堰坝平面图         |     |     |         |     |                     |
| 校 核              |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
| 设 计              |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:100   | 图 号 | 2024-288P-03S-02-02 |
| 绘 图              |  |  | 专 业                    | 水 工 | 日 期 | 2025-03 |     |                     |



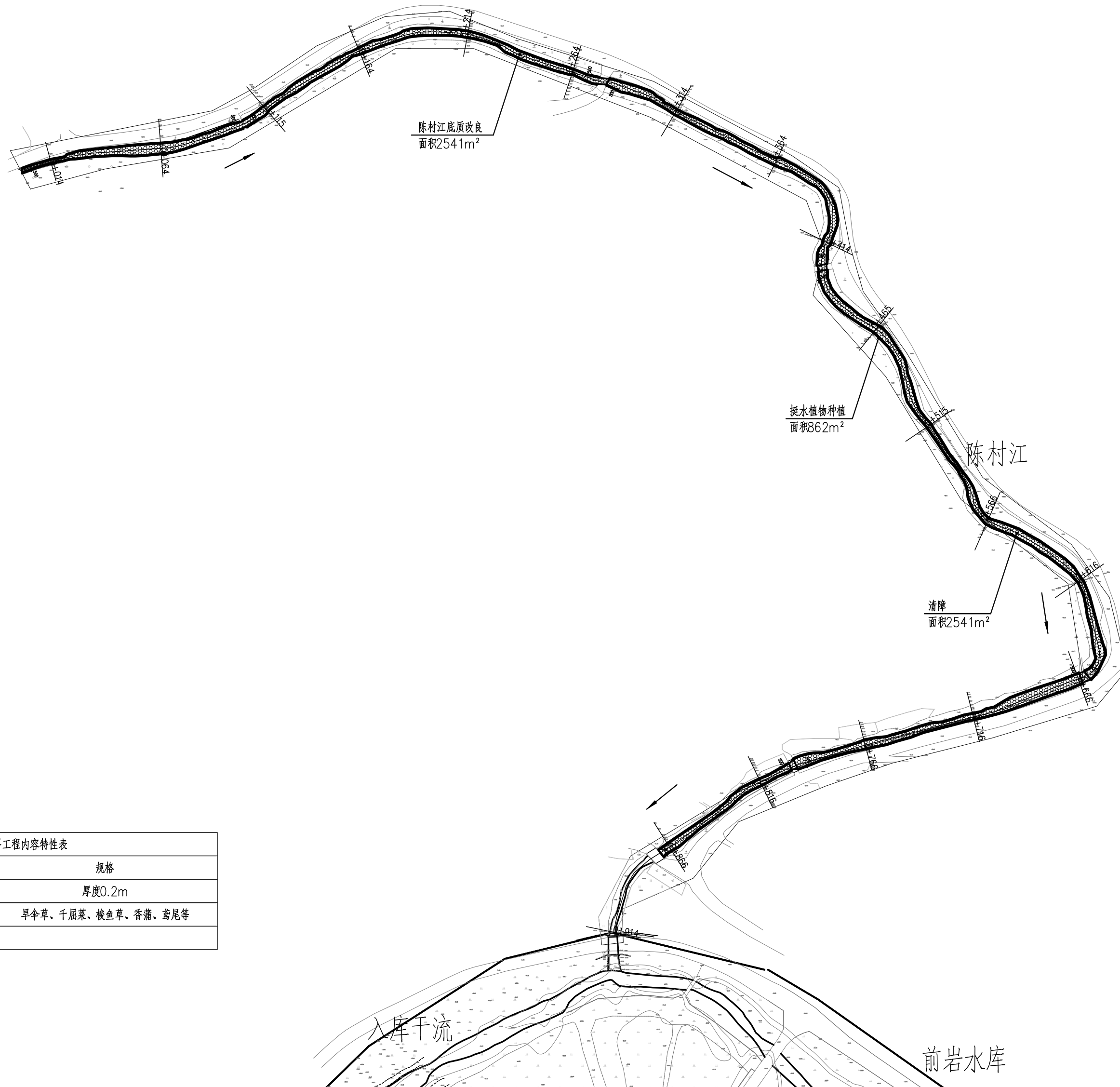


堰坝上游立面图 1: 100

说明:

- 坐标系统: 2000 国家大地坐标系, 高程系统: 1985 国家高程基准;
- 图中尺寸单位: cm, 高程单位m;
- 坝体基础需进行振动碾压实砂砾料压实, 压实系数93%, 坝体埋石混凝土要求埋石率为20%, 混凝土为C25 二级配。块石尺寸不得大于一次浇筑砼块体最小尺寸的1/3, 要求质地坚硬新鲜, 无风化或裂缝, 饱和抗压强度大于300kg/cm<sup>2</sup>, 清洗干净。
- 混凝土面板为二级配C25 混凝土, 坝面采用灌砌卵石镶嵌, 镶嵌时先进行坝身浇筑时预留0.3m 厚纯C25 砼面层, 再进行卵石镶嵌, 要求卵石之间混凝土缝隙宽为15cm-30cm, 卵石单块尺寸要求≥25cm 见方。

|             |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|---------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                     |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                     |
| 项 目 (总) 负责人 |  |  | 净化湿地建设工程-堰坝上游立面图       |     |     |         |     |                     |
| 校 核         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 100  | 图 号 | 2024-288P-03S-02-04 |
| 设 计         |  |  | 专 业                    | 水 工 | 日 期 | 2025-03 |     |                     |
| 绘 图         |  |  |                        |     |     |         |     |                     |



| 入库河流生态修复工程主要内容特性表 |      |    |      |                    |
|-------------------|------|----|------|--------------------|
| 序号                | 工程内容 | 单位 | 数量   | 规格                 |
| 1                 | 底质改良 | m2 | 2541 | 厚度0.2m             |
| 2                 | 水生植物 | m2 | 862  | 旱伞草、千屈菜、梭鱼草、香蒲、鸢尾等 |
| 3                 | 清障   | m2 | 2541 |                    |

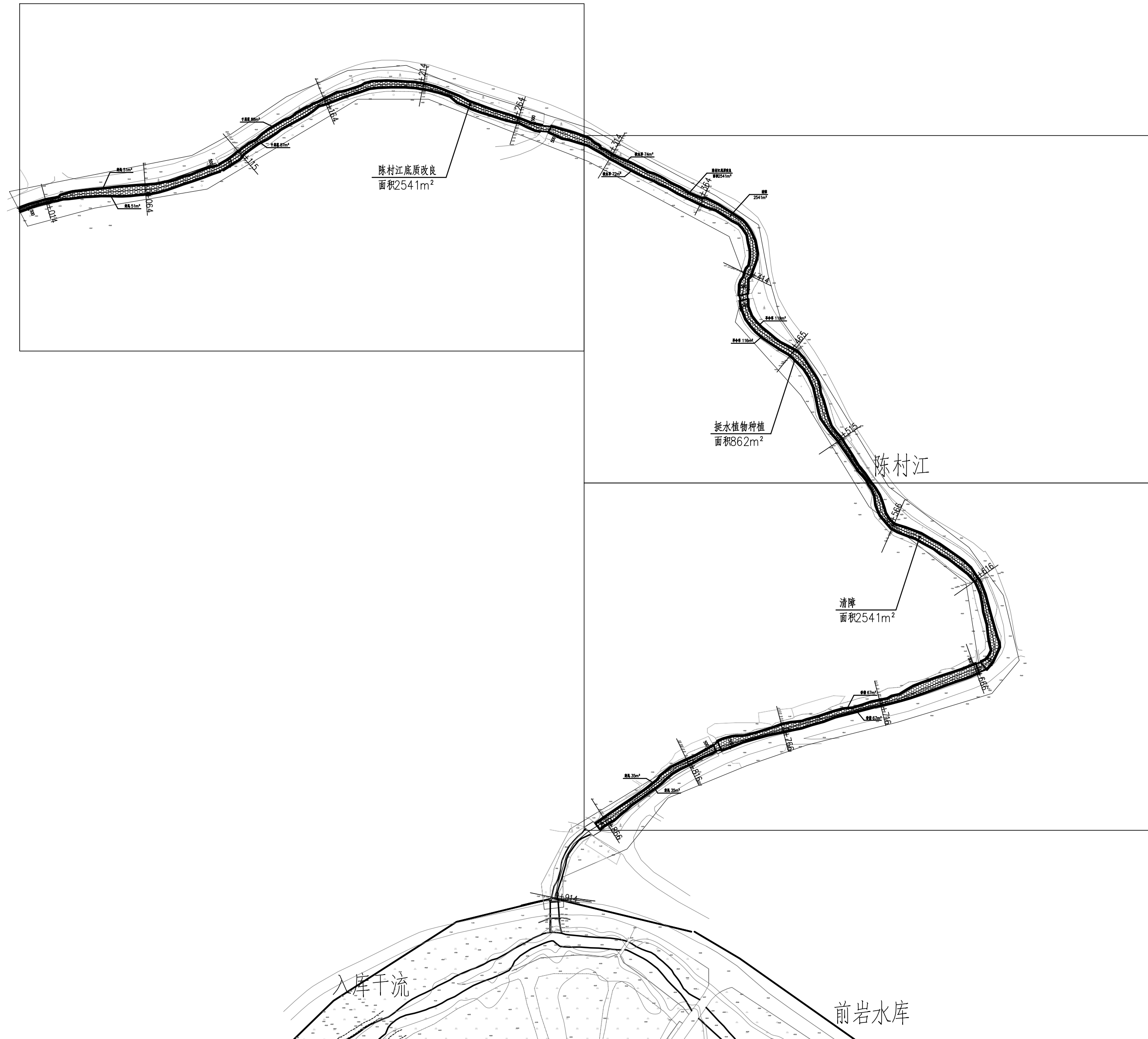
说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、入库河流生态修复工程主要包括底质改良、水生植物种植、清障等。

图 例  
底质改良  
挺水植物种植  
水流方向

入库河流生态修复工程总平图 1: 1500

|         |  |  |                        |     |     |         |                             |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项(总)负责人 |  |  | 入库河流生态修复工程总平图          |     |     |         |                             |
| 校 核     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:1500  | 图 号<br>2024-288P-04EC-01-01 |
| 设 计     |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图     |  |  |                        |     |     |         |                             |





说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、入库河流生态修复工程主要包括底质改良、水生植物种植、清除等。

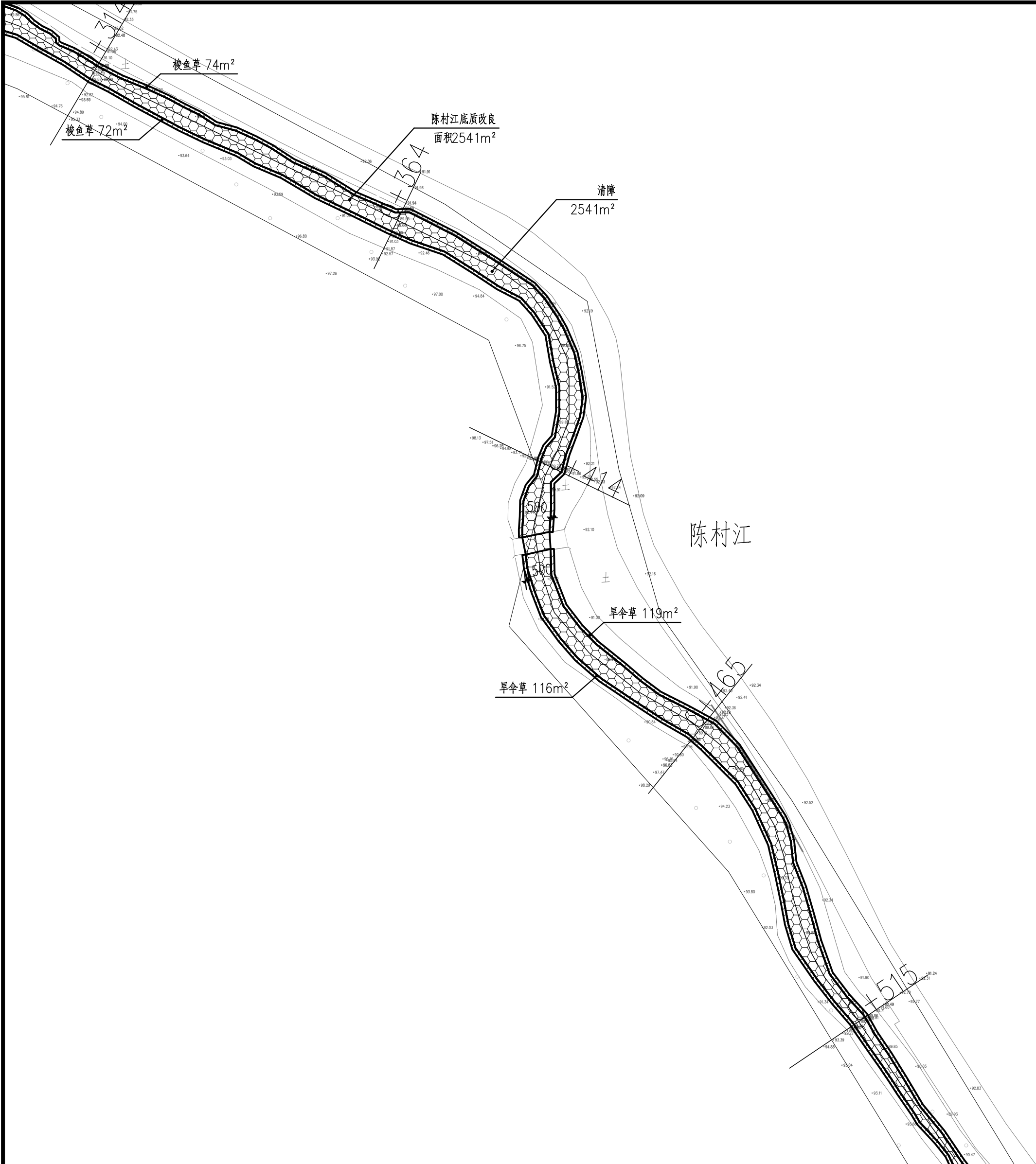
图 例  
底质改良  
挺水植物种植  
水流方向

入库河流生态修复工程平面分幅索引图 1:1500

|         |  |  |                        |     |     |         |                             |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项(总)负责人 |  |  | 入库河流生态修复工程平面分幅索引图      |     |     |         |                             |
| 校 核     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:1500  | 图 号<br>2024-288P-04EC-01-02 |
| 设 计     |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图     |  |  |                        |     |     |         |                             |







说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、入库河流生态修复工程主要包括底质改良、水生植物种植、清障等。

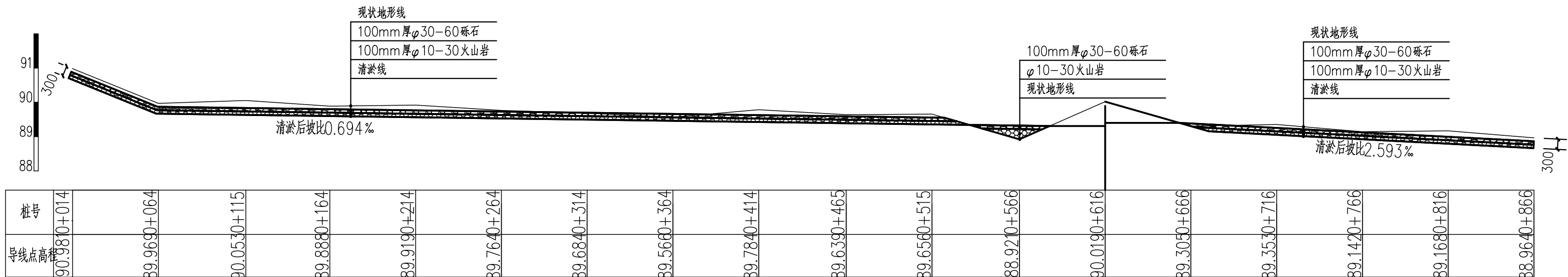
- 图 例
- 底质改良
  - 挺水植物种植
  - 水流方向

入库河流生态修复工程平面分幅图2 1:500

|         |  |  |                        |     |     |         |                             |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项(总)负责人 |  |  | 入库河流生态修复工程平面分幅图2       |     |     |         |                             |
| 校 核     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号<br>2024-288P-04EC-01-04 |
| 设 计     |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图     |  |  |                        |     |     |         |                             |

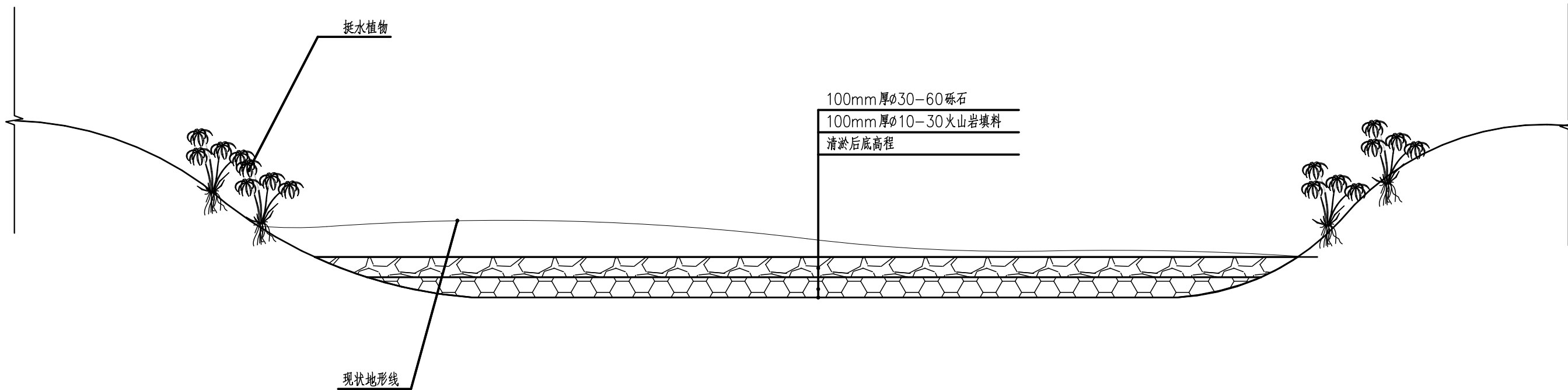






图例  
导线点高程

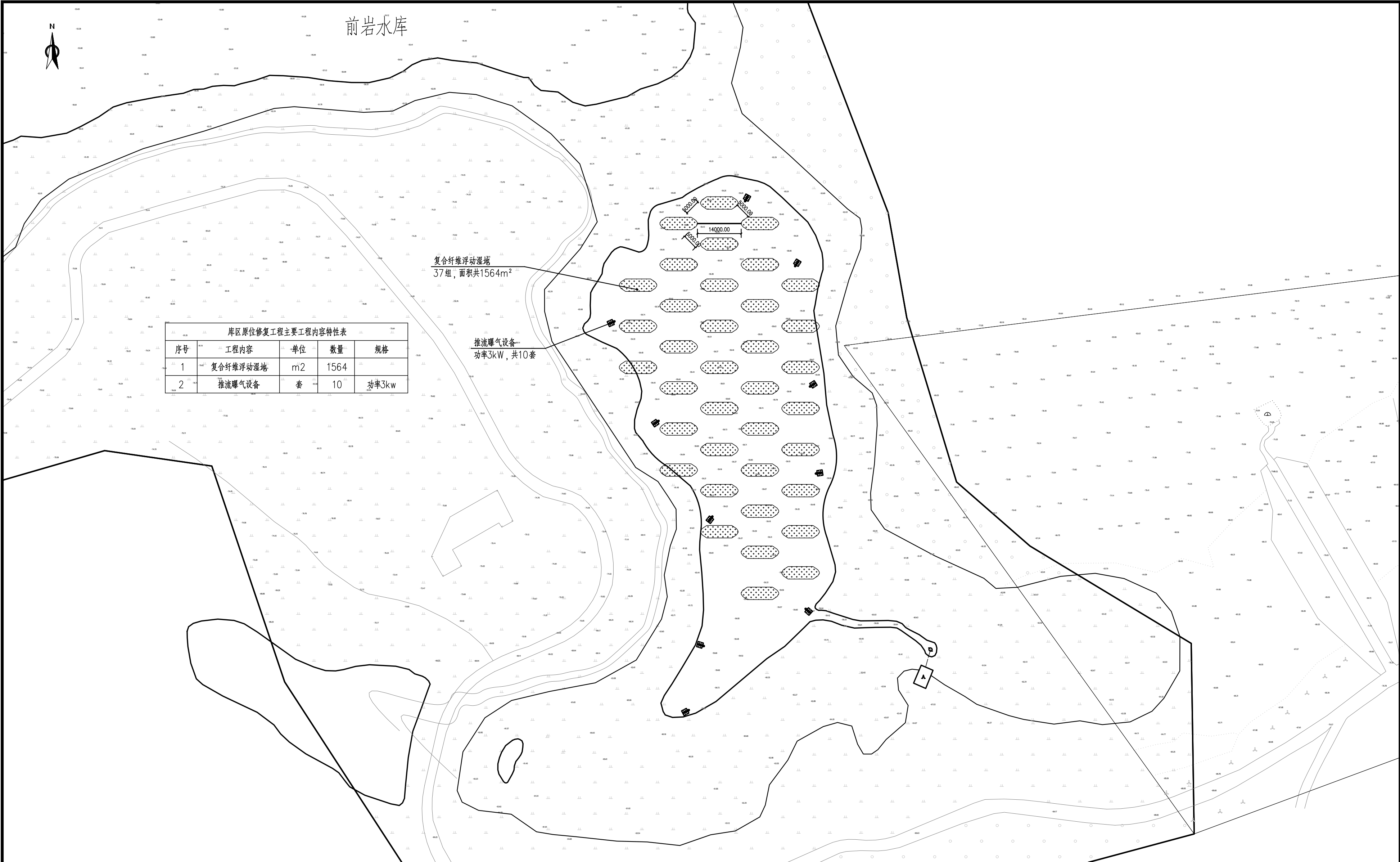
陈村江底质改良纵断面  
纵比例尺为: 500  
横比例尺: 100



陈村江底质改良断面图 1: 20

- 说明:
- 1、坐标系: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准;
  - 2、图中尺寸单位: mm, 高程单位m;
  - 3、入库河流生态修复工程主要包括底质改良、水生植物种植、清障等。
  - 4、平均清淤厚度0.3m, 清淤后回填火山岩、砾石基质进行底质改良。

|         |  |  |                        |     |     |         |     |                      |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|----------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                      |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                      |
| 项(总)负责人 |  |  | 入库河流生态修复工程断面图          |     |     |         |     |                      |
| 校 核     |  |  |                        |     |     |         |     |                      |
| 设 计     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 见 图     | 图 号 | 2024-288P-04EC-01-06 |
| 绘 图     |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |     |                      |



说明:

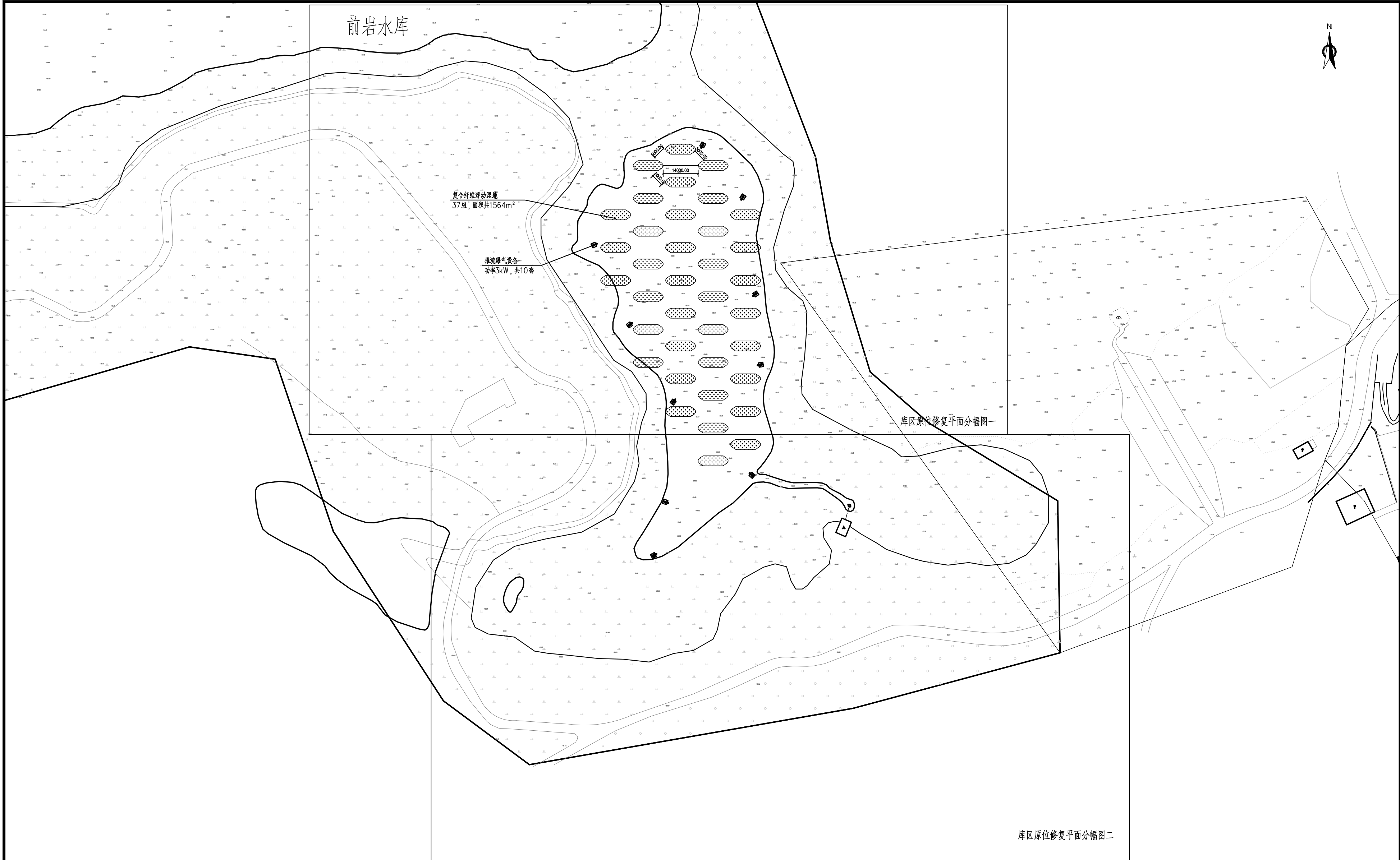
1. 坐标系: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准;
2. 图中尺寸单位: mm, 高程单位m;
3. 库区原位修复工程主要包括复合纤维浮动湿地、推流曝气设备等。

图 例

-  复合纤维浮动湿地
-  推流曝气设备

库区原位修复工程总平图 1:800

|         |  |  |                        |     |     |         |                             |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项(总)负责人 |  |  | 库区原位净化工程总平图            |     |     |         |                             |
| 校 核     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 800  | 图 号<br>2024-288P-05EC-01-01 |
| 设 计     |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图     |  |  |                        |     |     |         |                             |



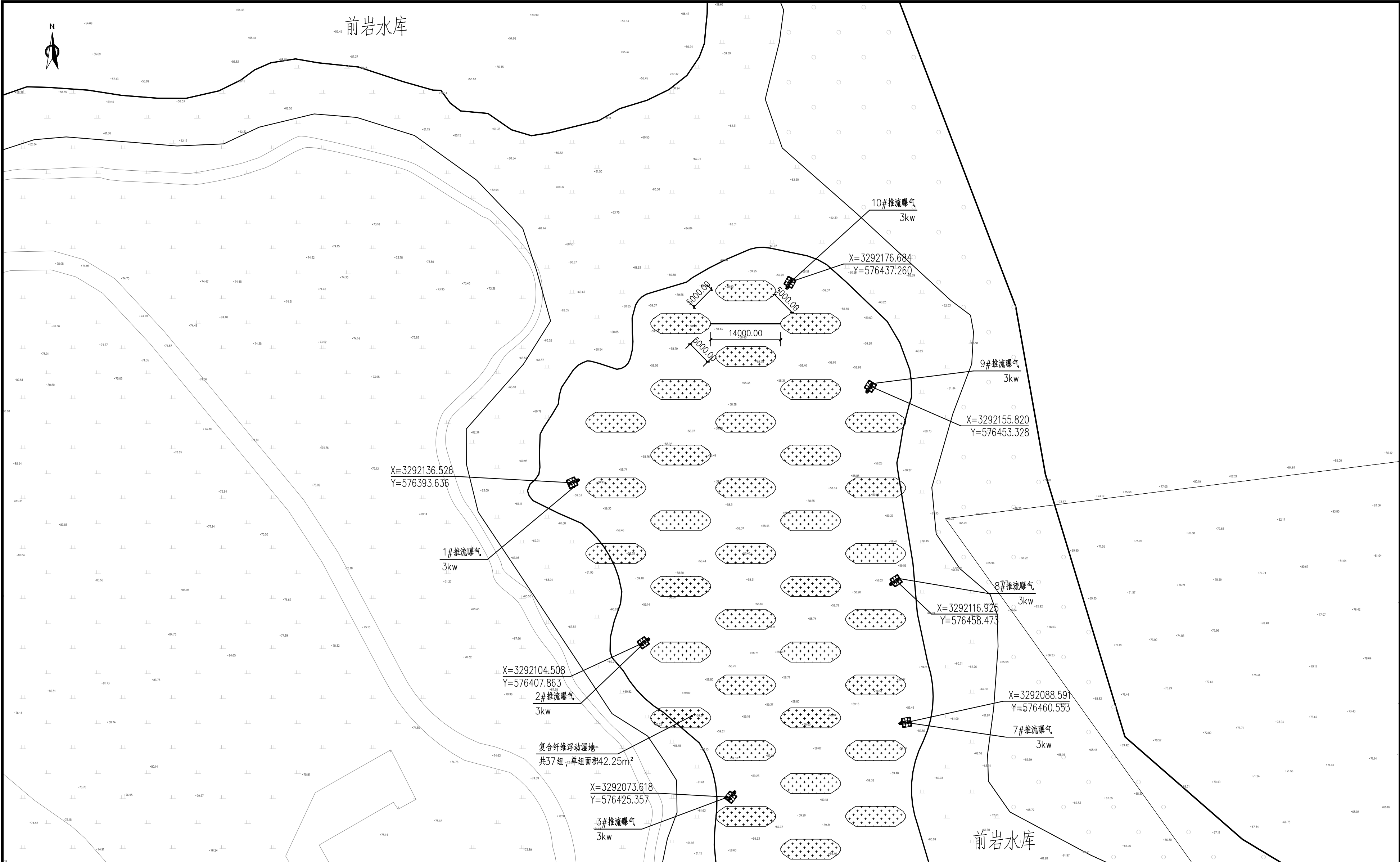
说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、库区原位修复工程主要包括复合纤维浮动湿地、推流曝气设备等。

图 例  
复合纤维浮动湿地  
推流曝气设备

库区原位修复工程索引图 1:1000

|         |  |  |                        |     |     |         |                      |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|----------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                      |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                      |
| 项(总)负责人 |  |  | 库区原位净化工程索引图            |     |     |         |                      |
| 校 核     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:1000  | 图 号                  |
| 设 计     |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 | 2024-288P-05EC-01-02 |
| 绘 图     |  |  |                        |     |     |         |                      |





说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、库区原位修复工程主要包括复合纤维浮动湿地、推流曝气设备等。

图例  
复合纤维浮动湿地  
推流曝气设备

库区原位净化平面分幅图一 1:500

|           |  |  |                        |                      |     |         |
|-----------|--|--|------------------------|----------------------|-----|---------|
| 审 定       |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |                      |     |         |
| 审 核       |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |                      |     |         |
| 项 目 负 责 人 |  |  | 库区原位净化平面分幅图一           |                      |     |         |
| 校 核       |  |  |                        |                      |     |         |
| 设 计       |  |  | 阶 段                    | 初 设                  | 比 例 | 1:500   |
| 绘 图       |  |  | 专 业                    | 生 态                  | 日 期 | 2025-03 |
|           |  |  | 图 号                    | 2024-288P-05EC-01-03 |     |         |



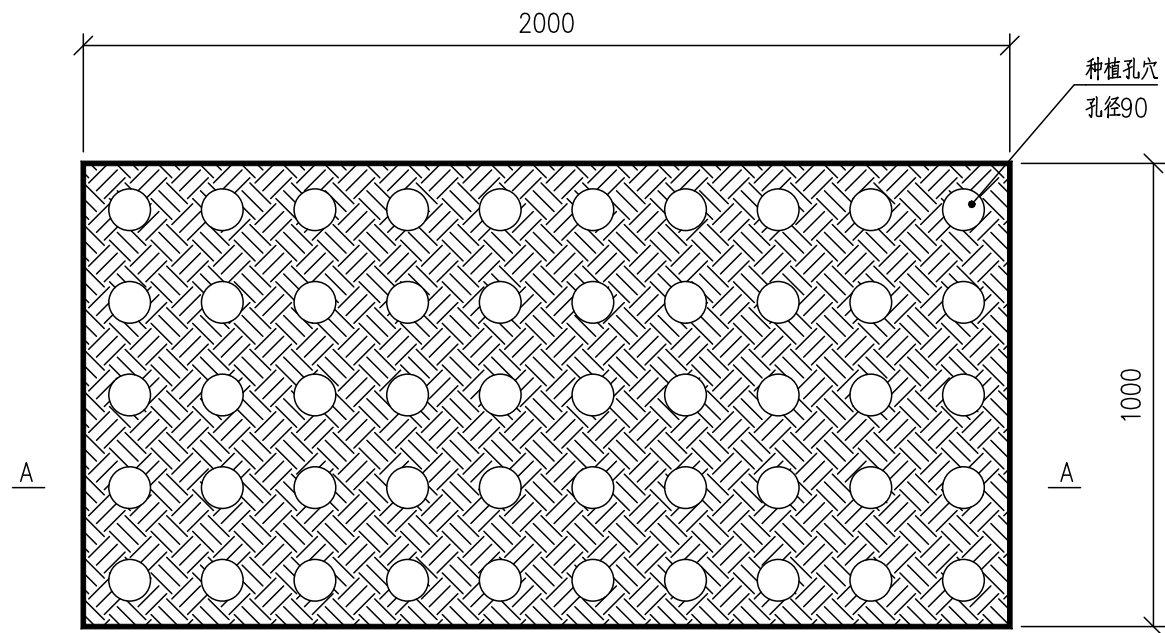


说明：  
1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；  
2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；  
3、库区原位修复工程主要包括复合纤维浮动湿地、推流曝气设备等。

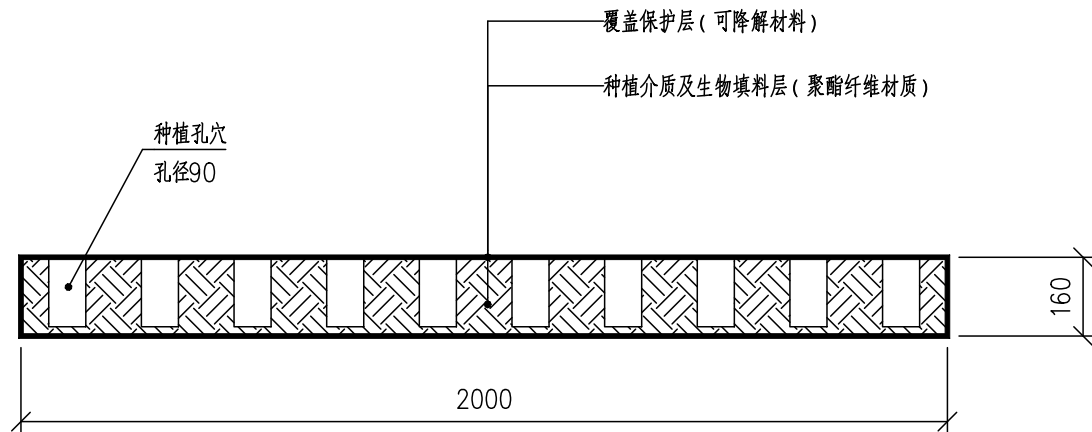
图 例  
复合纤维浮动湿地  
推流曝气设备

库区原位净化平面分幅图二 1:500

|          |  |  |                        |     |     |         |                             |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项目(总)负责人 |  |  | 库区原位净化平面分幅图二           |     |     |         |                             |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 500  | 图 号<br>2024-288P-05EC-01-04 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |                             |



复合纤维浮动湿地基础模块平面 1:30



复合纤维浮动湿地基础模块A—A断面图 1:30

复合纤维浮动湿地技术参数

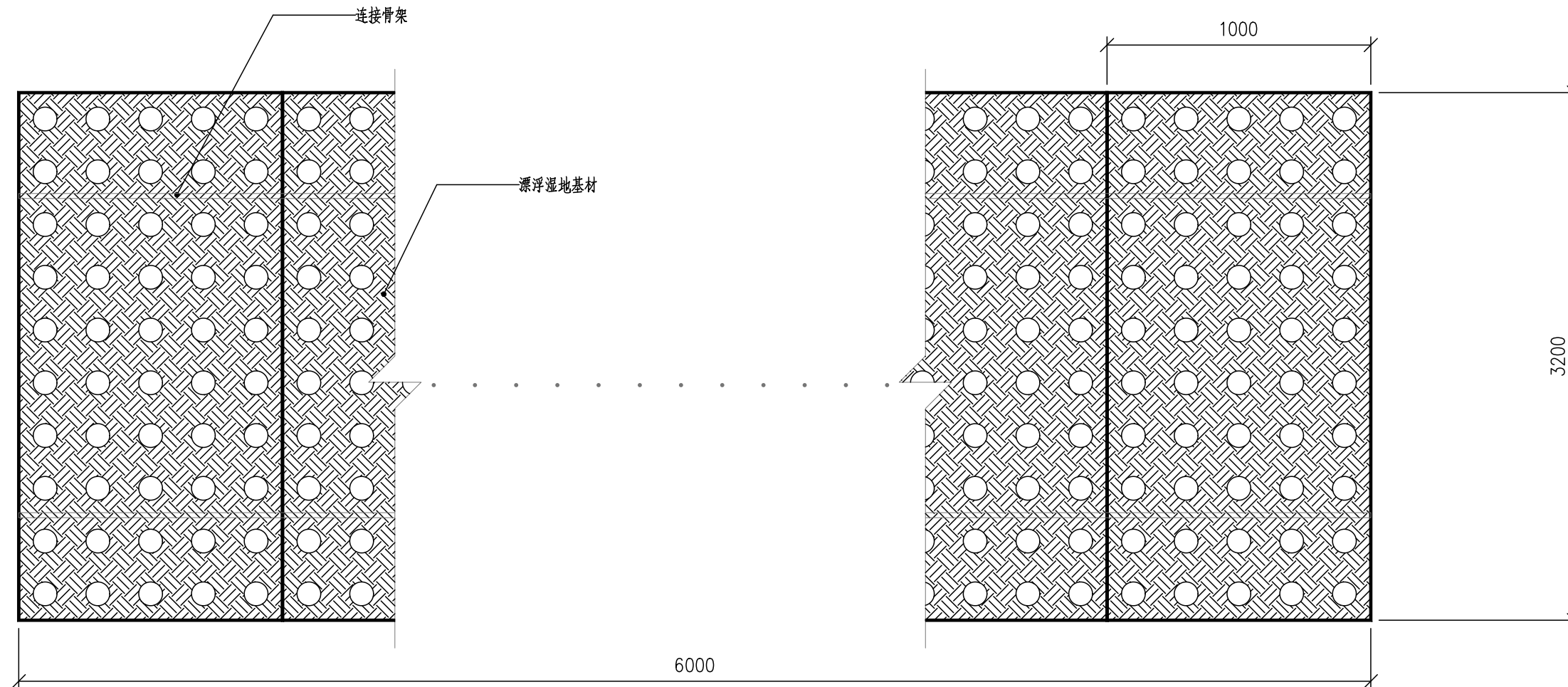
| 材质       | 聚酯纤维                                |
|----------|-------------------------------------|
| 单元模块尺寸   | 2000×1000mm                         |
| 单元模块厚度   | 160mm（禁用多层叠加）                       |
| 内部骨架     | Ø18不锈钢管SUS304                       |
| 比表面积     | ≥2200m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> |
| 孔隙率      | ≥96%                                |
| 变形量      | ≤3cm/m，在200kg压力下                    |
| 抗冲击能力    | ≤3.5m/s水流                           |
| 抗风浪能力    | ≤35cm风浪                             |
| 承重能力（浮力） | ≥50kg/m <sup>2</sup>                |
| 耐受牵拉力    | >100千克力                             |
| 使用寿命     | ≥20年                                |
| 耐候性      | 结冰区域可原位越冬                           |
| 植物覆盖面    | 100%                                |
| 植物生长方式   | 分蘖或落籽生长                             |
| 表面材质     | 天然植物纤维覆盖层                           |

- 说明：
- 图中标注单位为毫米；
  - 漂浮湿地主材特性：耐氧化、不具水溶性、pH适应范围5~10；具有亲水性、透气性与生物填料作用；采用不锈钢做为骨架连接，结构稳定，不易脱落不易散架。
  - 复合纤维浮动湿地要求
    - 复合纤维浮动湿地要求适应当地气候及水文条件，具有高效生物填料功能，水质净化效率高且对水体无二次污染。
    - 复合纤维浮动湿地要求采用单层聚酯纤维制作，不等采用多层聚酯纤维材料拼装而成（分层的材料形成间隙易使植物产生窝根现象、并出现局部隆起）。
    - 复合纤维浮动湿地要求采用高分子聚酯纤维丝状材料制成，不得使用黑色或灰色材料；不得采用海绵、丝绵等材料替代。
    - 复合纤维浮动湿地内部发泡浮体不得外露，影响底部亲水部分材料生物挂膜，以及上部草籽落地生根。
    - 复合纤维浮动湿地要求载体的材质与孔隙率满足植物根系自由生长，并能穿透漂浮湿地直达水体，植物在载体内部可横向及纵向植根，植物能在载体表面自然分蘖、落籽生长。植物要求能够进行自我繁殖，维护工作强度小。
  - 复合纤维浮动湿地工程施工及安装应由专业施工单位施工或由厂家指导安装。

|          |  |  |                        |     |     |         |     |                      |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|----------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                      |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                      |
| 项目(总)负责人 |  |  | 复合纤维浮动湿地基础模块平面图        |     |     |         |     |                      |
| 校 核      |  |  |                        |     |     |         |     |                      |
| 设 计      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 30   | 图 号 | 2024-288P-05EC-01-05 |
| 绘 图      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |     |                      |



复合纤维浮动湿地基础模块拼装立面图 1:30



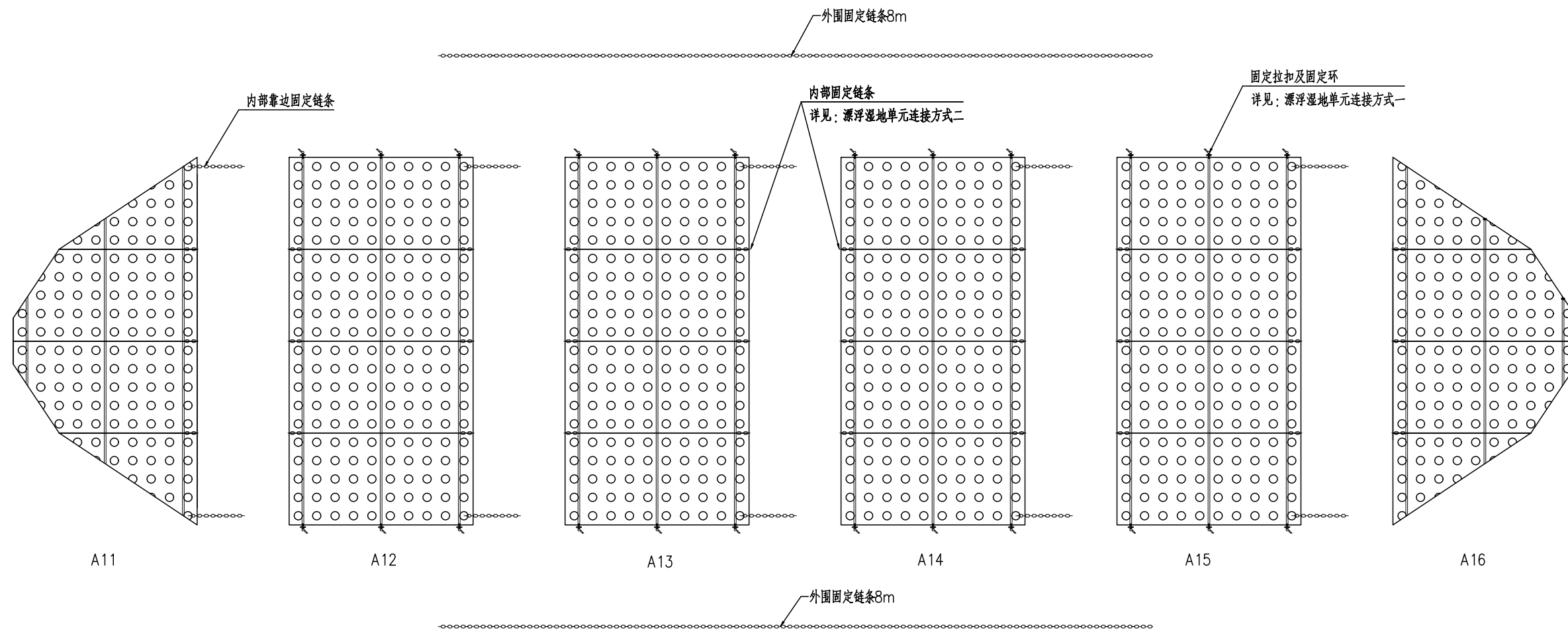
复合纤维浮动湿地基础模块拼装平面图 1:30

说明：

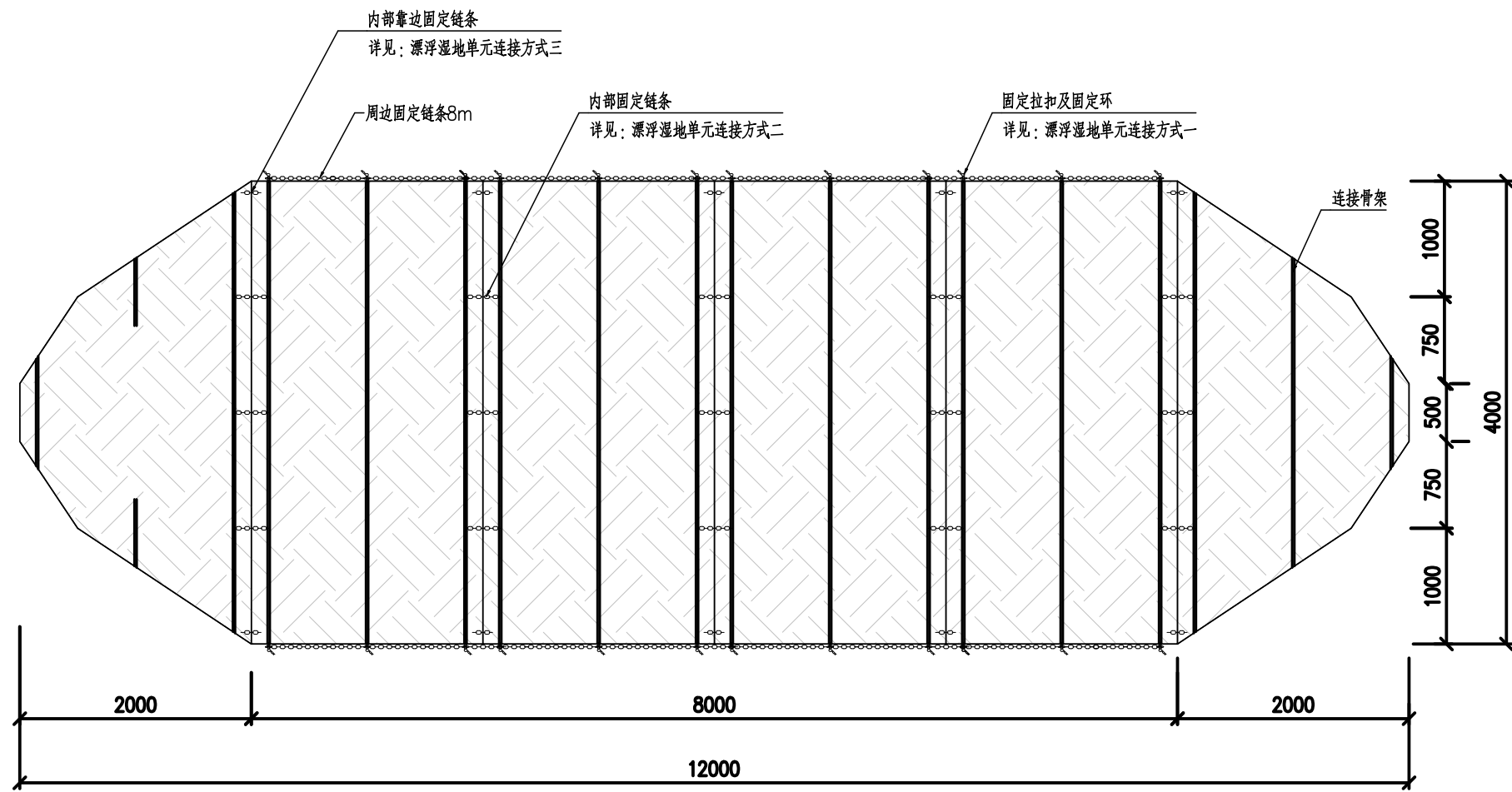
1. 图中标注单位为毫米；
2. 采用不锈钢链条锁扣连接基础单元；
3. 该示意图为标注示意图，若漂浮湿地为异形结构，根据异形尺寸进行调整。

|          |  |  |                        |     |     |         |     |                      |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|----------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                      |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                      |
| 项目(总)负责人 |  |  | 复合纤维浮动湿地基础模块拼装平面图      |     |     |         |     |                      |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 30   | 图 号 | 2024-288P-05EC-01-06 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |     |                      |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |     |                      |





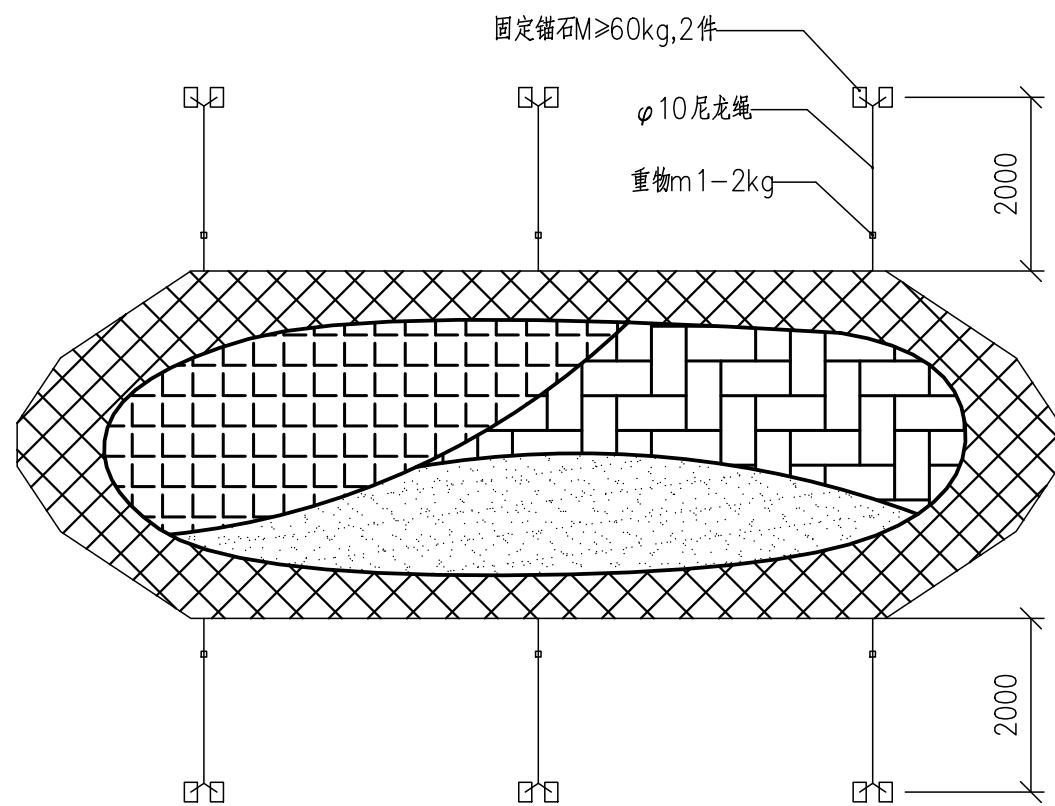
复合纤维浮动湿地(42.25m<sup>2</sup>)模块拼接位置关系 1:50



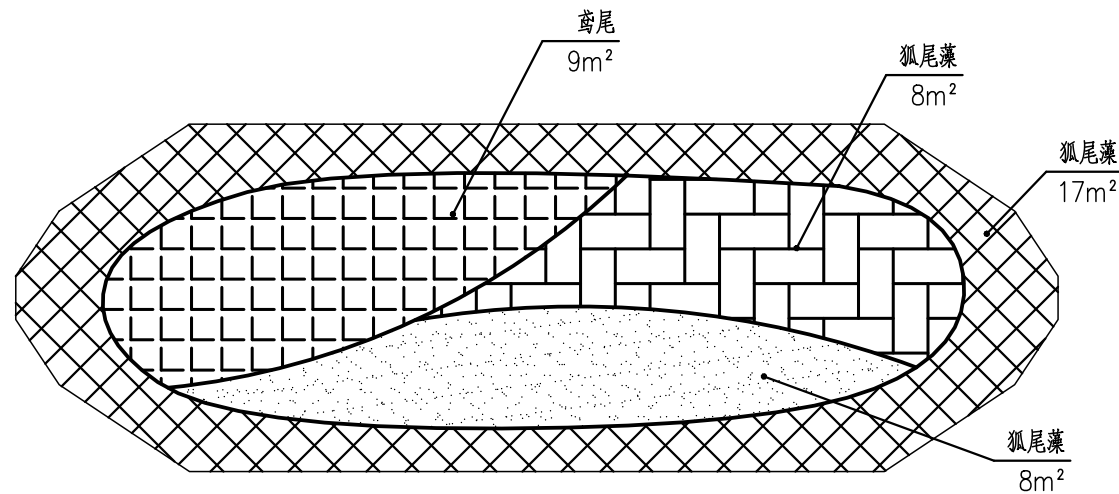
说明：  
1. 图中标注单位为毫米；  
2. 外围采用<漂浮湿地单元连接方式一>固定，内部采用<漂浮湿地单元连接方式二>固定，内部靠边部分采用<漂浮湿地单元连接方式三>固定；  
3. 由6块模块拼接成42.25m<sup>2</sup>的复合纤维浮动湿地，共计1件。

复合纤维浮动湿地(42.25m<sup>2</sup>)模块拼接图 1:50

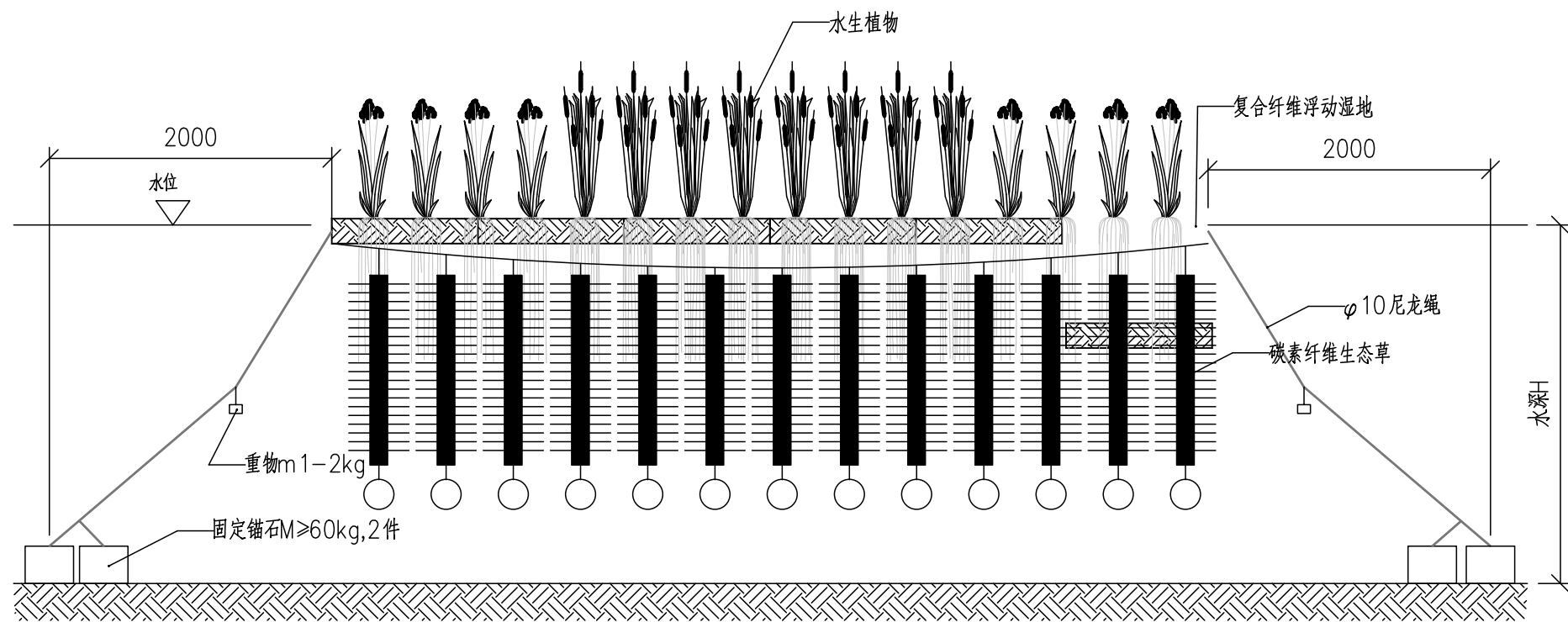
|          |  |  |                        |     |     |         |                             |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项目(总)负责人 |  |  | 复合纤维浮动湿地模块拼接图          |     |     |         |                             |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 50   | 图 号<br>2024-288P-05EC-01-07 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |                             |



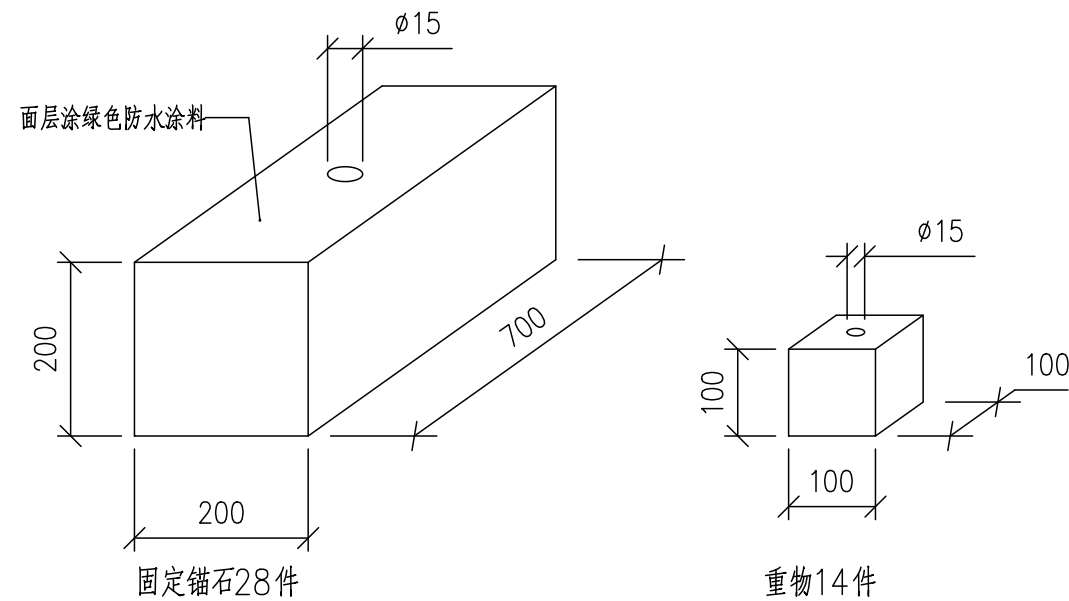
复合纤维浮动湿地平面安装图 1:80



复合纤维浮动湿地植物配置图 1:80



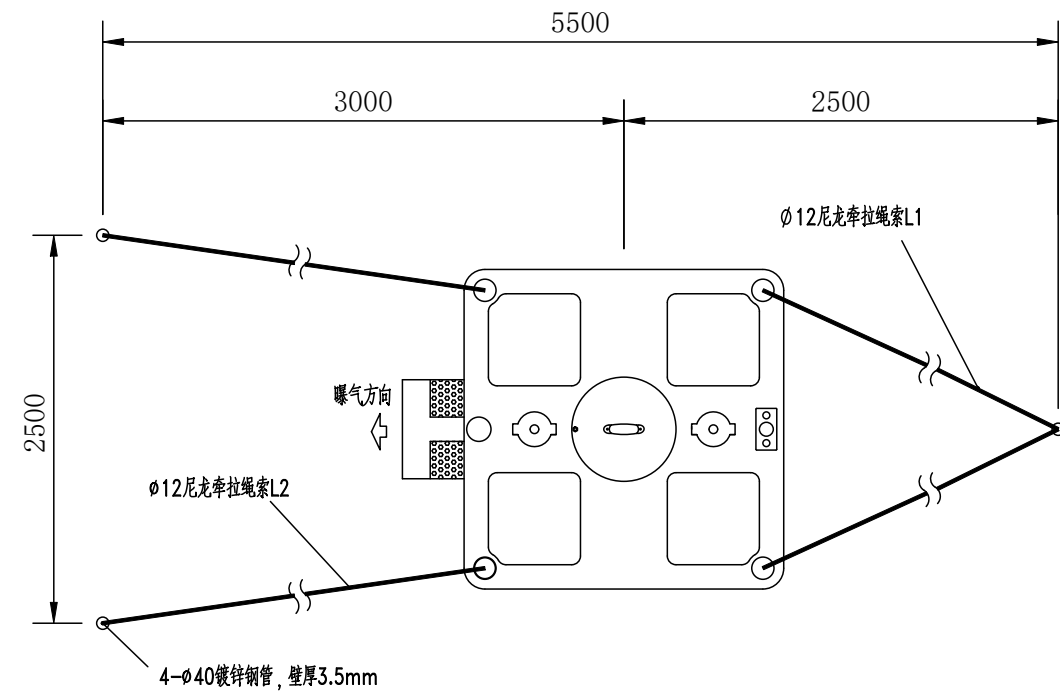
复合纤维浮动湿地立面安装图 1:80



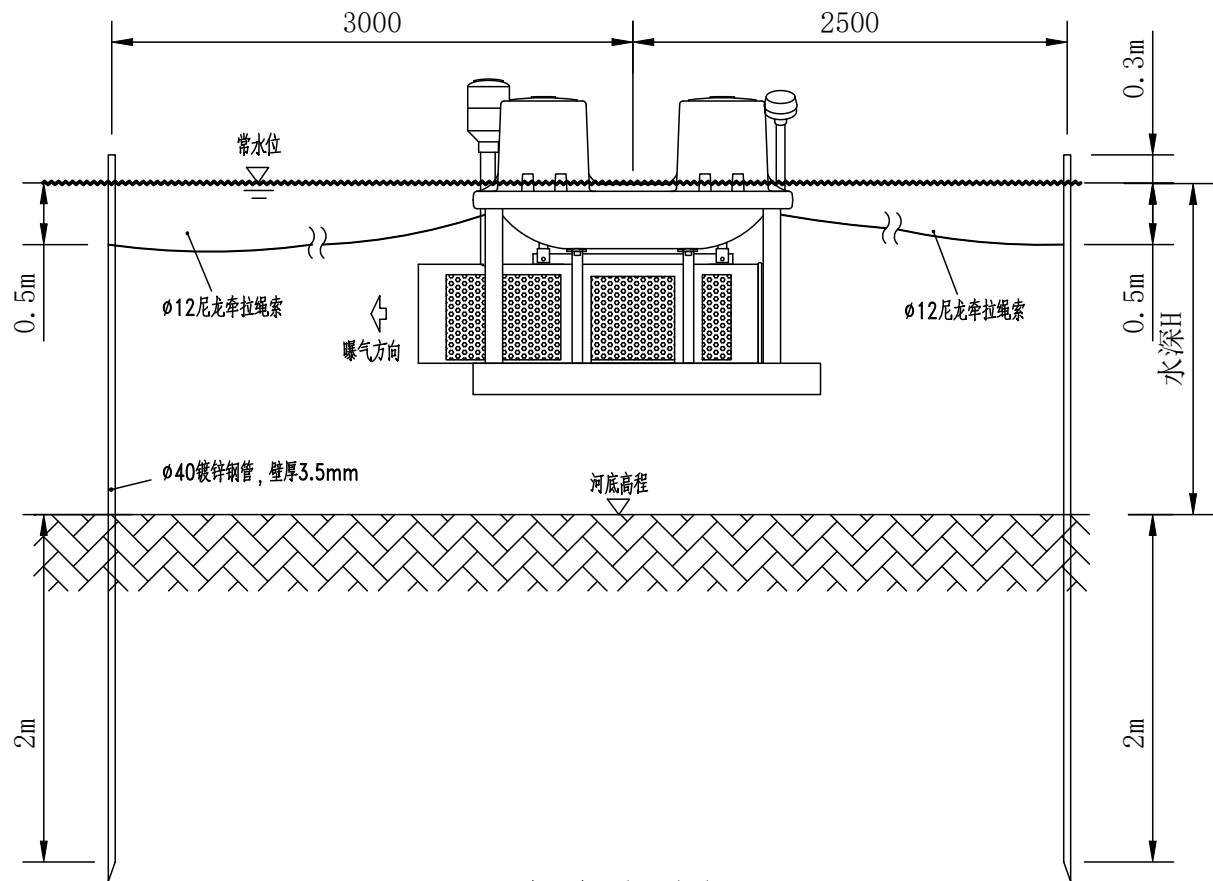
固定锚石参考尺寸 (C20素砼材质)

说明:  
1、坐标系统: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准;  
2、图中尺寸单位: mm, 高程单位m;  
3、单组复合纤维浮动湿地设计面积42.25m²。

|             |  |  |                        |     |     |         |                             |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                             |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项 目 (总) 负责人 |  |  | 复合纤维浮动湿地立面安装图          |     |     |         |                             |
| 校 核         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:80    | 图 号<br>2024-288P-05EC-01-08 |
| 设 计         |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图         |  |  |                        |     |     |         |                             |



漂浮式推流曝气机安装平面图



漂浮式推流曝气机安装立面图

单套材料表

| 序号 | 名称       | 规格型号                                                                                                                                                                                                    | 单位 | 数量 | 备 注                              |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------|
| 1  | 漂浮式推流曝气机 | 功率: 3.0Kw/380V<br>循环通量: 730m <sup>3</sup> /h<br>动力效率: 1.86KgO <sub>2</sub> /(Kw· h)<br>增氧能力: 4.10KgO <sub>2</sub> /h<br>噪声要求: 噪声小于50dB ( 10m外)<br>扩散要求: 水深>1m时, 无明显大气泡, <1mm的小气泡<br>扩散距离15m, 溶氧有效距离60m。 | 套  | 1  | 漂浮式安装<br>漂浮式微动力推流配套<br>提供配件及接电材料 |
| 2  | 固定桩      | φ40热镀锌钢管, 壁厚3.5mm                                                                                                                                                                                       | 根  | 3  | 钢管长度根据水深确定                       |
| 3  | 固定绳索     | φ12, 尼龙材质                                                                                                                                                                                               | m  | 12 |                                  |

注: 设备安装位置根据工艺平面图, 厂家指导安装和设备调试工作。

说明:

1.图中标注单位除标注外,其余均为毫米。

2.一体式推流曝气机选型要求:

(1)设备整机采用抗腐蚀材料制成,必须是符合国标或国际先进品牌、具有资质证、合格证的产品。

(2)设备核心部分(电机)必须为304或以上不锈钢材质;电机接液部分为全不锈钢结构,电机前后端盖不得为铸铁或工程塑料;电机可连续运转3年以上不需维护。

(3)电机轴及轴套需为高品质、高抗拉强度的不锈钢制作,叶轮轴与电机同轴心,使电机运转平稳,无噪声和振动现象。

(4)设备满足漂浮式安装条件,浮体为耐腐蚀工程塑料结构,其壁厚不得小于4mm,且内部必须为发泡填充处理,不受冰冻膨胀的影响,满足冬季(温度-10℃)无需取出保管要求。

(5)设备运行性能良好,运行噪声符合环保要求,所有外露的部件均为不锈钢或抗氧化抗紫外照射的工程塑料,(6)能够及时提供所有备品备件、易损件,有良好的售后服务保障。

(7)电机绝缘等级F级,防护等级IP68。

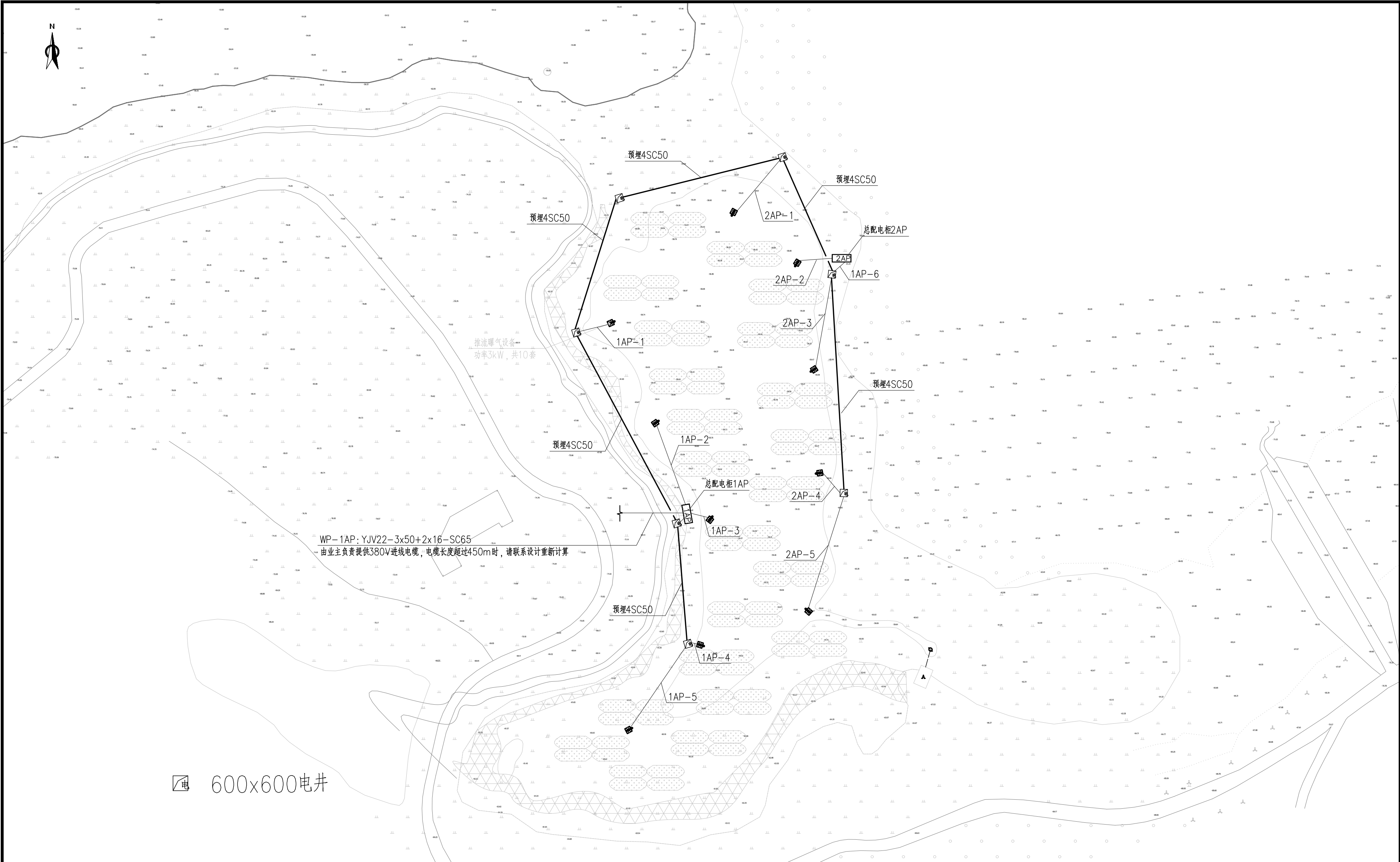
(8)采用防水处理,确保用电安全。

(9)设备所有外露螺丝为不锈钢。

(10)设备重量不小于26公斤,设备设置平衡导流翼板确保运行平稳。

|          |  |  |                        |     |     |         |                             |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |         |                             |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                             |
| 项目(总)负责人 |  |  | 推流曝气机安装大样图             |     |     |         |                             |
| 校 核      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 40   | 图 号<br>2024-288P-05EC-01-09 |
| 设 计      |  |  | 专 业                    | 生 态 | 日 期 | 2025-03 |                             |
| 绘 图      |  |  |                        |     |     |         |                             |





电 600x600电井

库区原位净化工程电气总平图

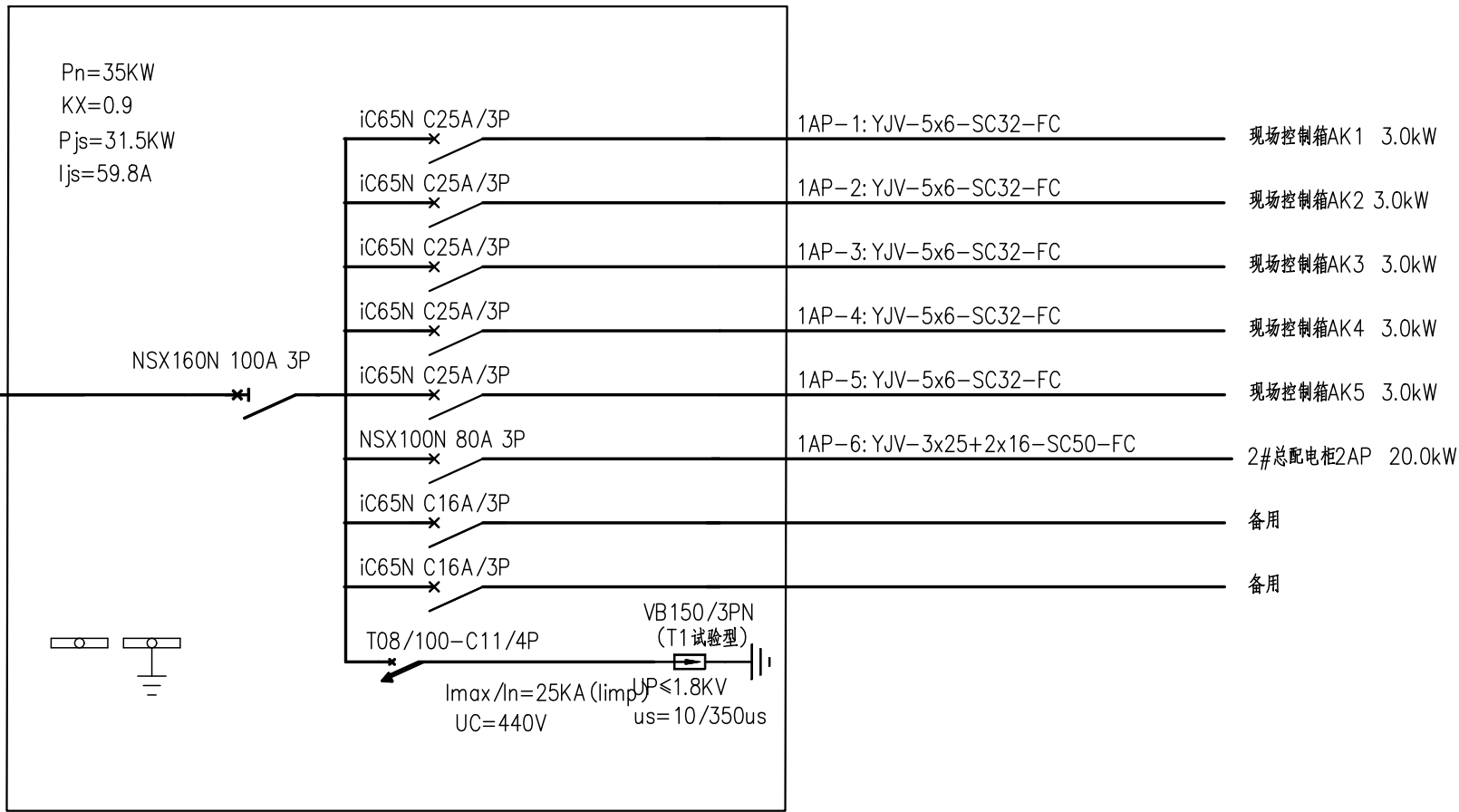
|           |  |  |                         |     |     |         |
|-----------|--|--|-------------------------|-----|-----|---------|
| 审 定       |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司         |     |     |         |
| 审 核       |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程  |     |     |         |
| 项 目 负 责 人 |  |  | 库区原位净化工程电气总平图           |     |     |         |
| 校 核       |  |  | 阶 段                     | 初 设 | 比 例 | —       |
| 设 计       |  |  | 专 业                     | 电 气 | 日 期 | 2025-03 |
| 绘 图       |  |  | 图 号 2024-288P-05E-01-01 |     |     |         |



| 电气工程量清单 |         |                              |    |      |                                         |
|---------|---------|------------------------------|----|------|-----------------------------------------|
| 序号      | 名称      | 型号                           | 单位 | 数量   | 备注                                      |
| 1       | 总配电柜    | 定做 室外防护型IP55，不锈钢材质，自带00cm 底座 | 台  | 2    |                                         |
| 2       | 现场控制箱   | 定做 室外防护型IP55，不锈钢材质           | 台  | 10   |                                         |
| 3       | 进线电源电缆  | YJV22-3x50+2x16              | 米  | 450  | 进线电缆暂时按50m 估算，若进线电缆长度超过40m 则需重新计算选择电缆规格 |
| 4       | 低压电缆    | YJV22-5x2.5                  | 米  | 50   | 按实                                      |
| 5       | 低压电缆    | YJV22-5x6                    | 米  | 850  | 按实                                      |
| 6       | 低压电缆    | YJV22-3x25+2x16              | 米  | 210  | 按实                                      |
| 7       | 电缆保护管   | SC65                         | 米  | 450  | 按实                                      |
| 8       | 电缆保护管   | SC50                         | 米  | 1500 | 按实                                      |
| 9       | 电缆保护管   | SC32                         | 米  | 200  | 按实                                      |
| 10      | 电井      | 600*600                      | 个  | 7    |                                         |
| 11      | 配电柜接地系统 | 包含接地板、40x4 热镀锌扁钢             | 项  | 1    |                                         |

|          |  |  |                        |     |     |         |                            |
|----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|----------------------------|
| 审 定      |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                            |
| 审 核      |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                            |
| 项目(总)负责人 |  |  | 电气工程量清单                |     |     |         |                            |
| 校 核      |  |  |                        |     |     |         |                            |
| 设 计      |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | — —     | 图 号<br>2024-288P-05E-01-02 |
| 绘 图      |  |  | 专 业                    | 电 气 | 日 期 | 2025-03 |                            |

WP-1AP: YJV22-3x50+2x16-SC65  
由业主负责提供380V进线电缆，电缆长度超过450m时，增联系统设计重新计算

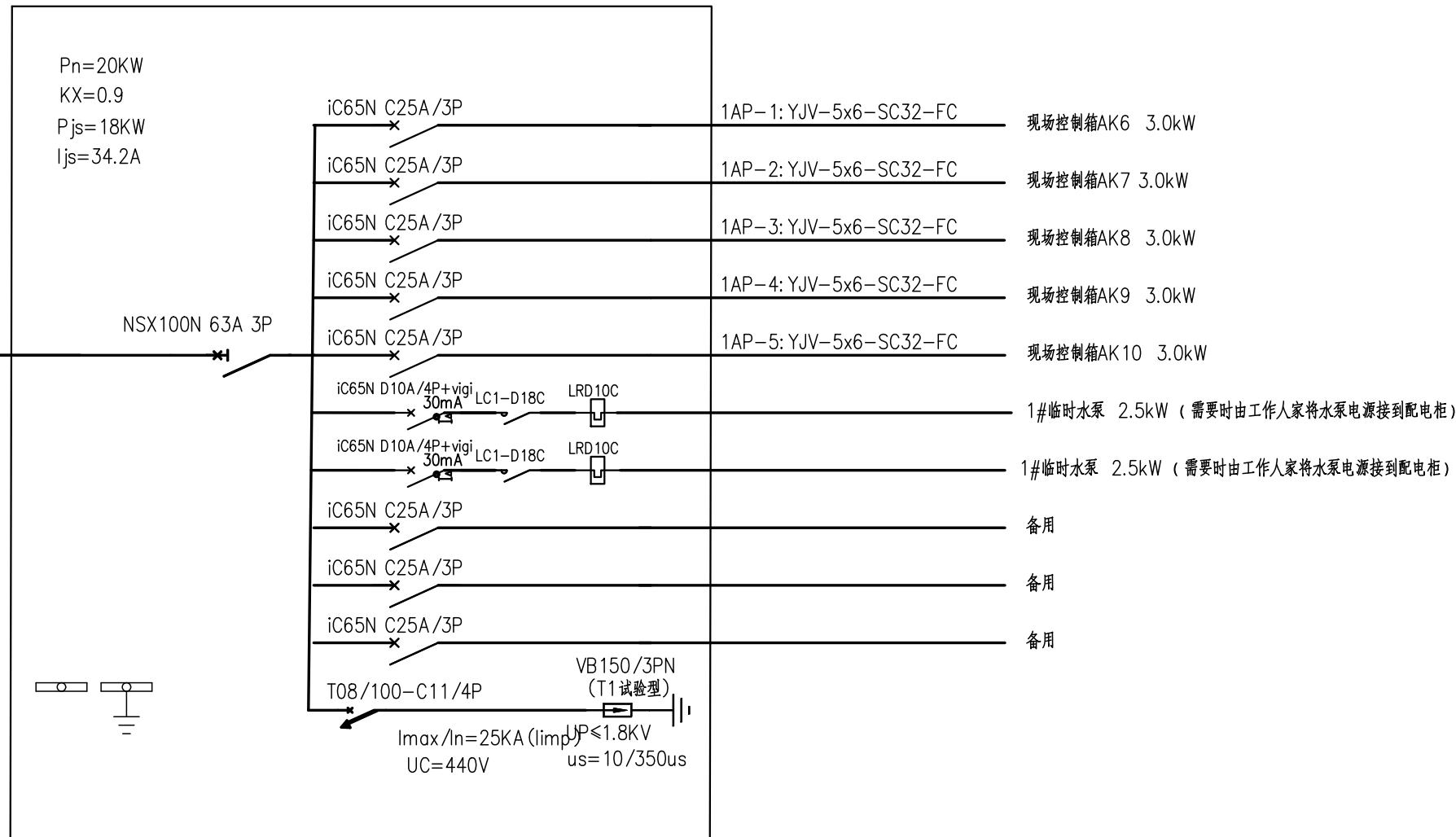


1#总配电柜1AP 配电系统图

注：

1/2#总配电柜为室外防护型、IP55，不锈钢材质，自带300cm底座

1AP-6: YJV-3x25+2x16-SC50-FC  
引自1#总配电柜



2#总配电柜2AP 配电系统图

|           |  |  |                        |     |     |         |                            |
|-----------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|----------------------------|
| 审 定       |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |         |                            |
| 审 核       |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                            |
| 项 目 负 责 人 |  |  | 配电系统图（一）               |     |     |         |                            |
| 校 核       |  |  |                        |     |     |         |                            |
| 设 计       |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | —       | 图 号<br>2024-288P-05E-01-03 |
| 绘 图       |  |  | 专 业                    | 电 气 | 日 期 | 2025-03 |                            |

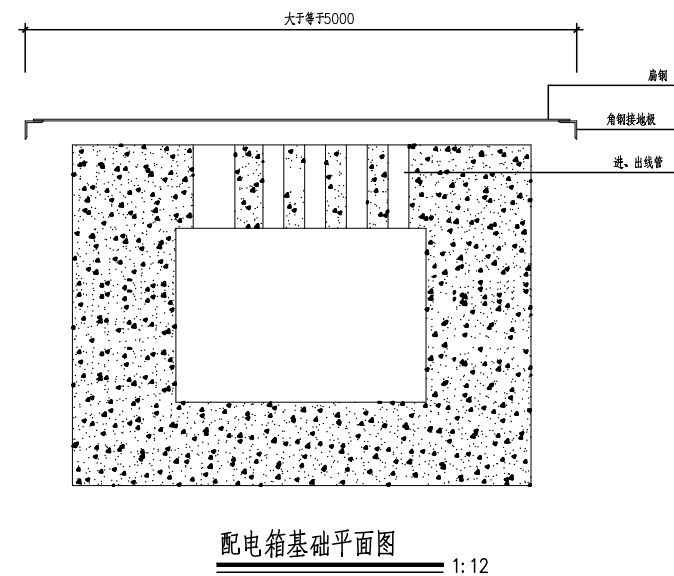
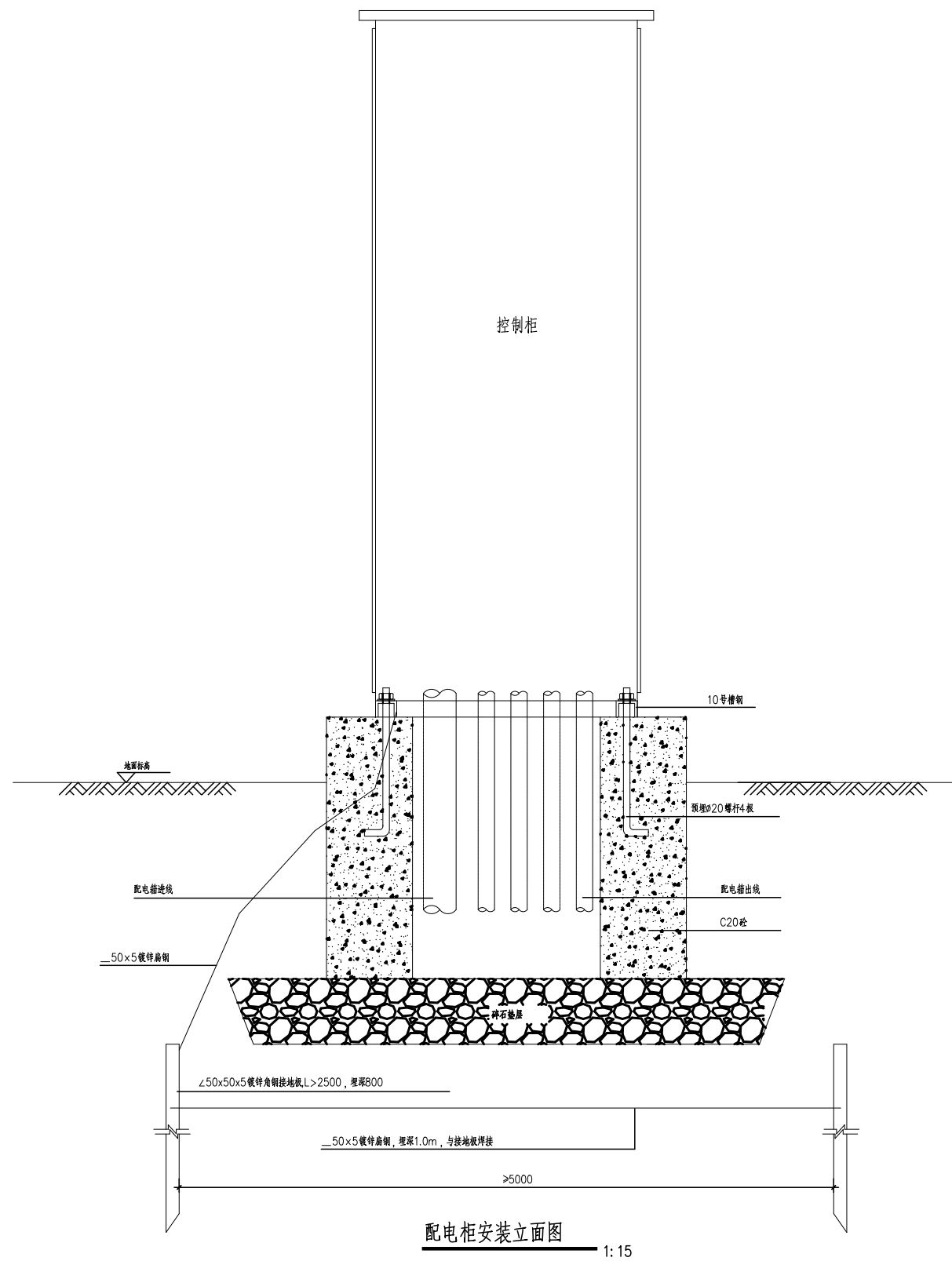


注：

1.图中电气元器件仅供参考，并不作为招标品牌依据。

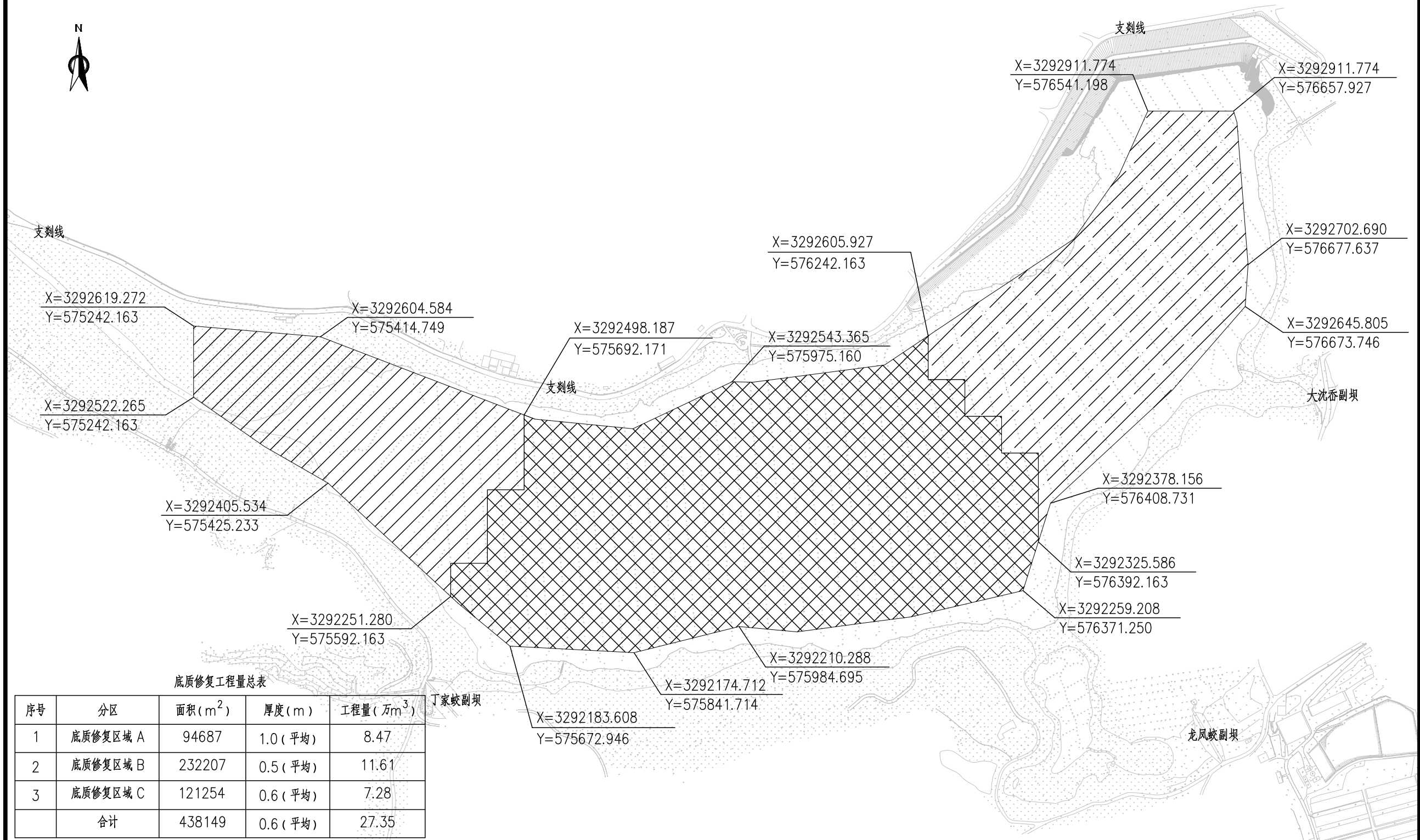
|                  |  |  |                       |     |     |         |                            |
|------------------|--|--|-----------------------|-----|-----|---------|----------------------------|
| 审 定              |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司     |     |     |         |                            |
| 审 核              |  |  | 嵊州市前岩水库水源保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                            |
| 项 目 (总)<br>负 责 人 |  |  | 配电系统图 (二)             |     |     |         |                            |
| 校 核              |  |  |                       |     |     |         |                            |
| 设 计              |  |  | 阶 段                   | 初 设 | 比 例 | —       | 图 号<br>2024-288P-05E-01-04 |
| 绘 图              |  |  | 专 业                   | 电 气 | 日 期 | 2025-03 |                            |





- 注：
- 图中尺寸以毫米为单位。
  - 出线管数量按系统图，朝向在施工设计时确定，根据需要预留孔位。
  - 角钢接地极应垂直配置，接地引线扁钢以及所有焊接部位应做防腐处理。
  - 接地电阻应不大于4欧姆，以实测为准，若达不到要求，则补打人工接地极，直到满足要求。
  - 配电柜规格800x600x2200，防护等级P55。

|         |  |  |                        |     |     |         |                            |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|----------------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                            |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                            |
| 项(总)负责人 |  |  | 配电柜安装立面图               |     |     |         |                            |
| 校 核     |  |  |                        |     |     |         |                            |
| 设 计     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 见 图     | 图 号<br>2024-288P-05E-01-05 |
| 绘 图     |  |  | 专 业                    | 电 气 | 日 期 | 2025-03 |                            |



底质修复工程量总表

| 序号 | 分区       | 面积(m <sup>2</sup> ) | 厚度(m)    | 工程量(万m <sup>3</sup> ) |
|----|----------|---------------------|----------|-----------------------|
| 1  | 底质修复区域 A | 94687               | 1.0 (平均) | 8.47                  |
| 2  | 底质修复区域 B | 232207              | 0.5 (平均) | 11.61                 |
| 3  | 底质修复区域 C | 121254              | 0.6 (平均) | 7.28                  |
|    | 合计       | 438149              | 0.6 (平均) | 27.35                 |

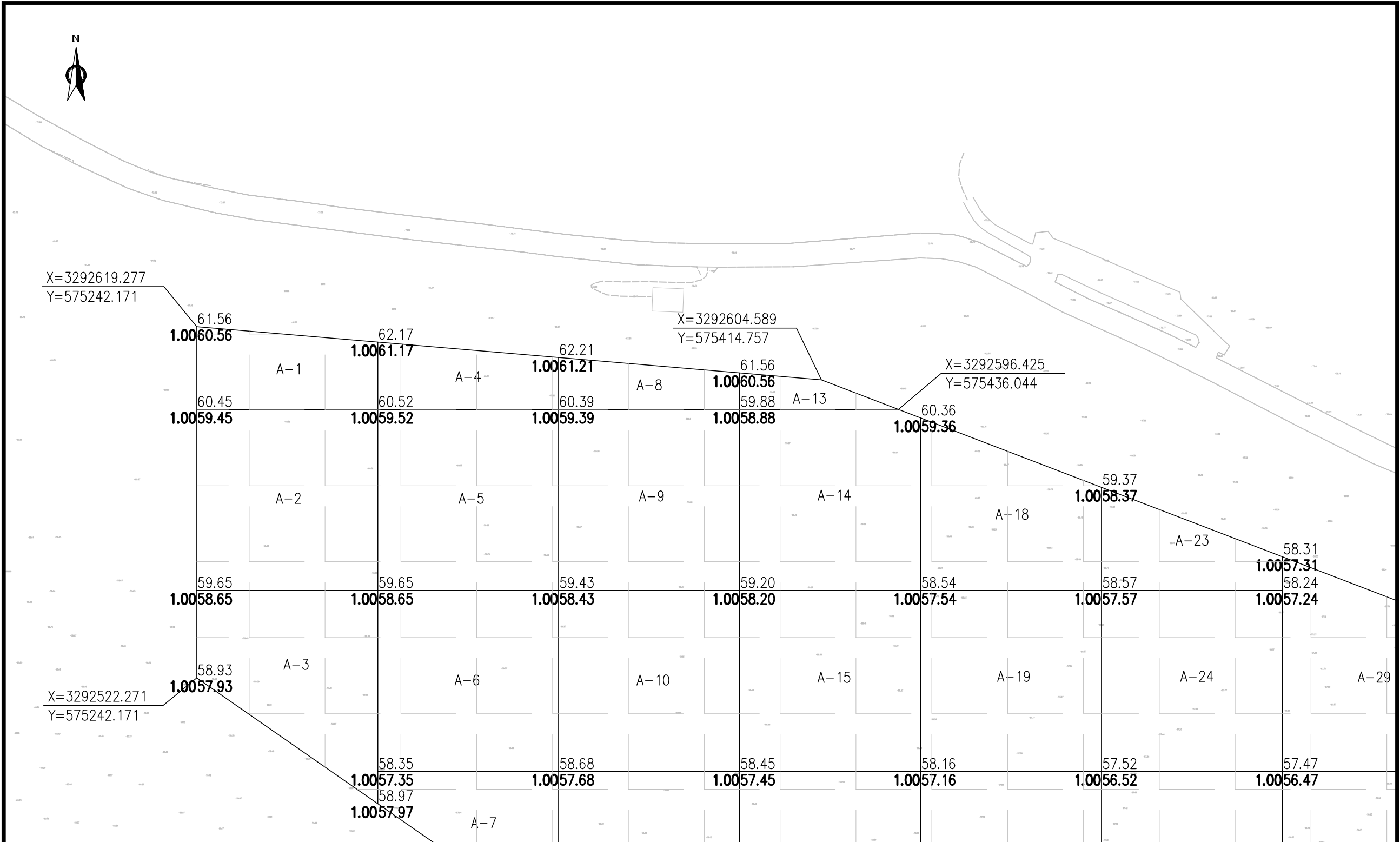
说明:

- 1、坐标系统: 2000 国家大地坐标系, 高程系统: 1985 国家高程基准;
- 2、图中尺寸单位: mm, 高程单位 m;
- 3、本工程采用环保清淤工艺进行底质修复, 底质修复分为 3 个区域实施, 分别为底质修复区域 A、底质修复区域 B、底质修复区域 C。

图例:

- 底质修复区域 A
- 底质修复区域 B
- 底质修复区域 C

|             |  |  |                        |     |     |        |     |                  |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|--------|-----|------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |        |     |                  |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |        |     |                  |
| 项 目 (总) 负责人 |  |  | 底质修复工程总平面图             |     |     |        |     |                  |
| 校 核         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:5000 | 图 号 | 2024-288P-06P-01 |
| 设 计         |  |  | 专 业                    | 环 境 | 日 期 | 2025-3 |     |                  |
| 绘 图         |  |  |                        |     |     |        |     |                  |



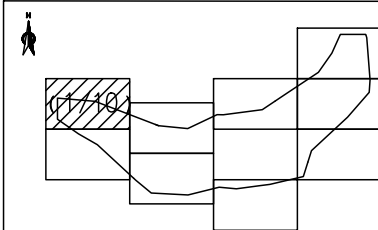
说明:

- 1、坐标系: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准; 图例:
- 2、图中尺寸单位: mm, 高程单位m;
- 3、网格中数字为现状高程、设计高程、设计淤积厚度, 详见图例;
- 4、施工区域分为A、B、C共3个区, 3个分区内按照50m×50m进行划分, 分别分为42、105、60个区, 共计207个区。

淤积范围

63.00—现状高程  
平均淤积厚度—1.00  
62.00—设计高程

索引图:



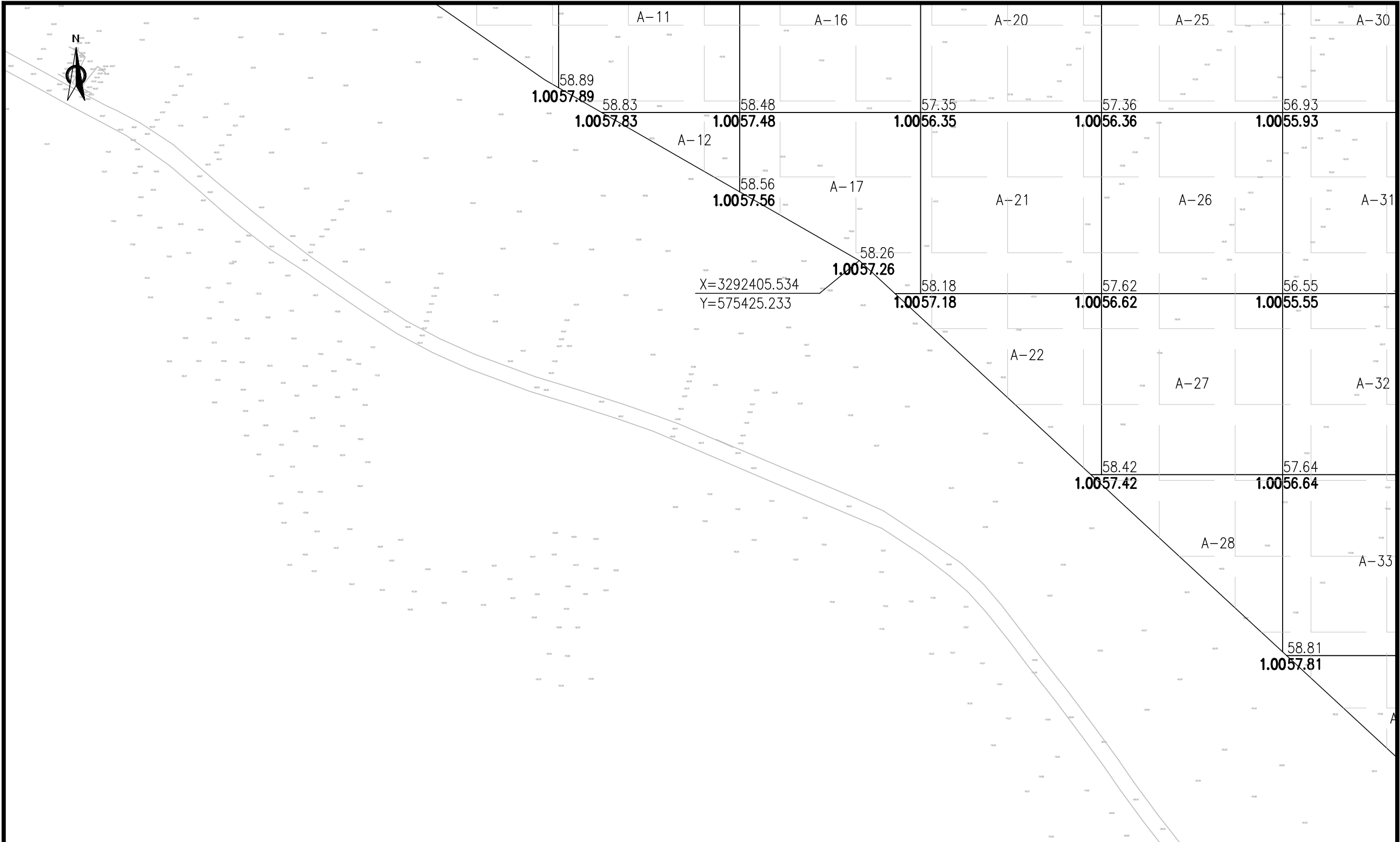
审定  
审核  
项目(总)负责人  
校核  
设计  
绘图

中交上海航道勘察设计研究院有限公司

嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程

底质修复工程平面分幅图(1/10)

|    |    |    |        |    |                     |
|----|----|----|--------|----|---------------------|
| 阶段 | 初设 | 比例 | 1:1000 | 图号 | 2024-288P-06P-01-01 |
| 专业 | 环境 | 日期 | 2025-3 |    |                     |



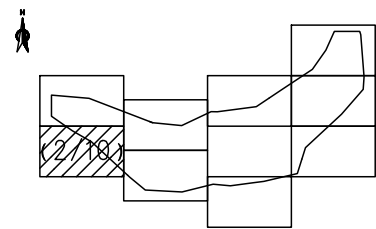
说明：

- 1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；图例：
- 2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；
- 3、网格中数字为现状高程、设计高程、设计淤积厚度，详见图例；
- 4、施工区域分为A、B、C共3个区，3个分区内按照50m×50m进行划分，分别分为42、105、60个区，共计207个区。

淤积范围

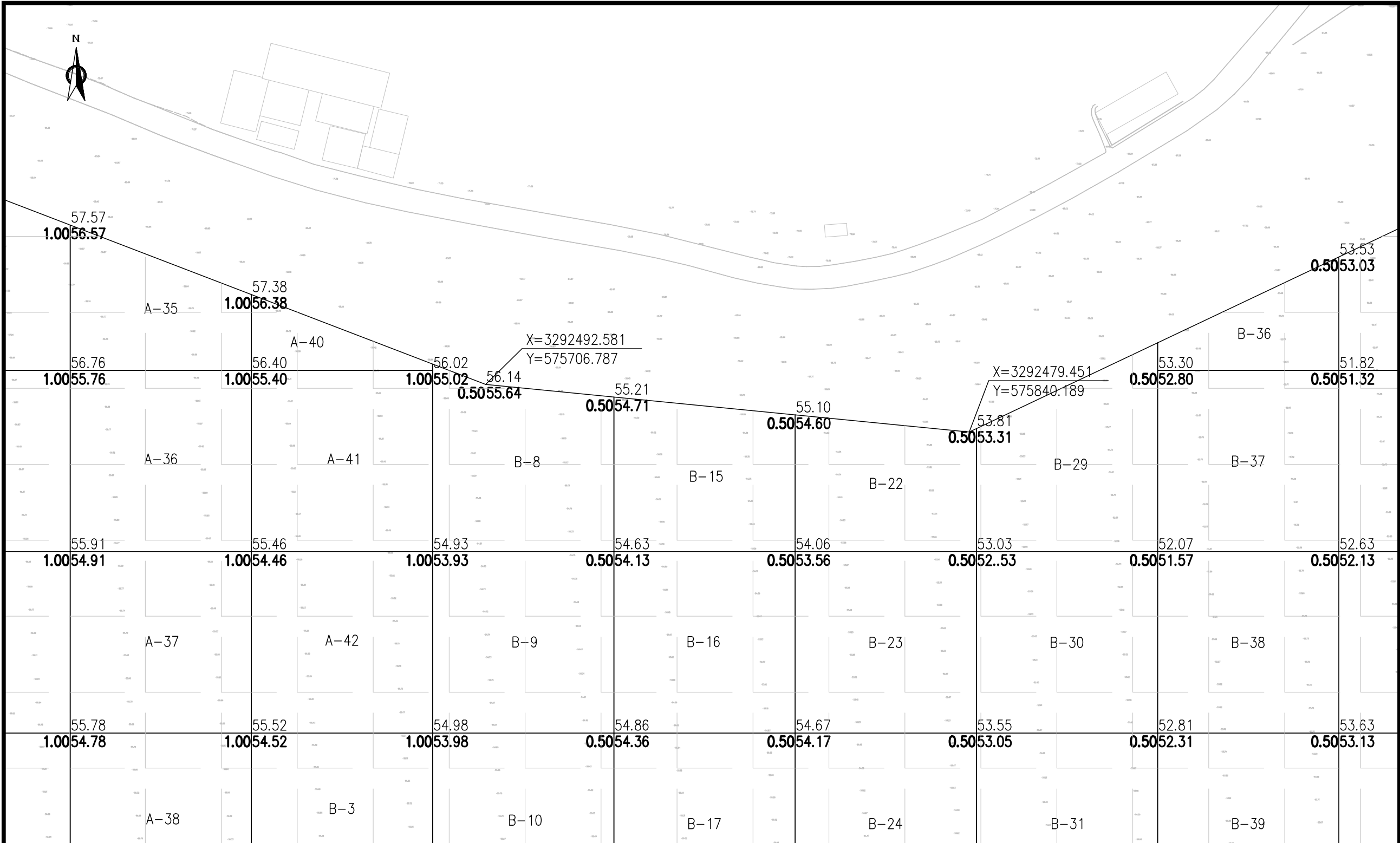
63.00—现状高程  
平均淤积厚度—1.00  
62.00—设计高程

索引图：



|             |  |  |                        |     |     |        |                            |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|--------|----------------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |        |                            |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |        |                            |
| 项 目 (总) 负责人 |  |  | 底质修复工程平面分幅图 (2/10)     |     |     |        |                            |
| 校 核         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:1000 | 图 号<br>2024-288P-06P-01-02 |
| 设 计         |  |  | 专 业                    | 环 境 | 日 期 | 2025-3 |                            |
| 绘 图         |  |  |                        |     |     |        |                            |





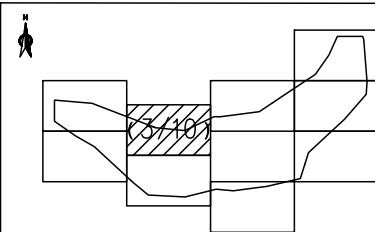
说明:

- 1、坐标系: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准; 图例:
- 2、图中尺寸单位: mm, 高程单位m;
- 3、网格中数字为现状高程、设计高程、设计清淤厚度, 详见图例;
- 4、施工区域分为A、B、C共3个区, 3个分区内按照50m×50m进行划分, 分别分为42、105、60个区, 共计207个区。

清淤范围

163.00—现状高程  
平均清淤厚度—1.00  
162.00—设计高程

索引图:



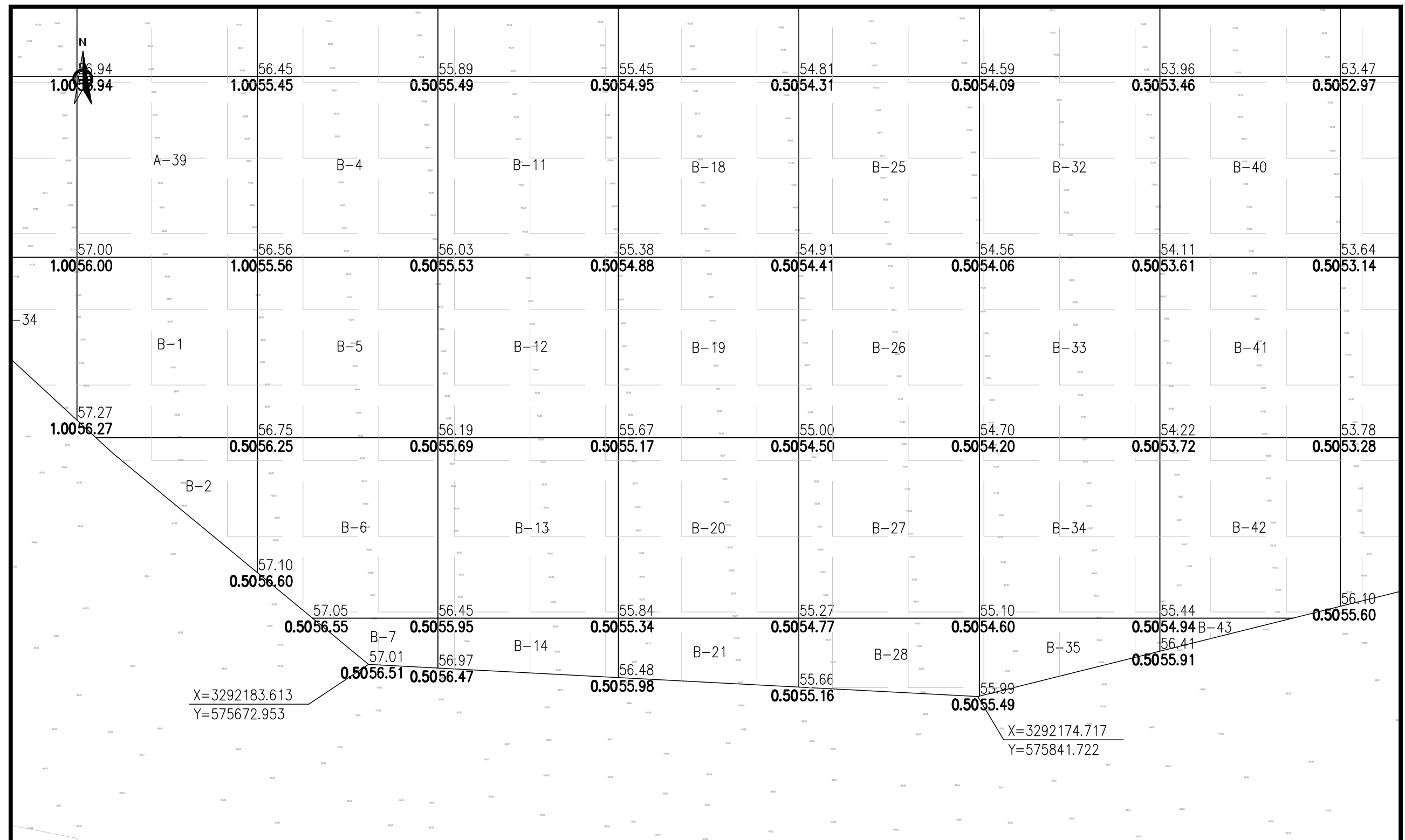
审定  
审核  
项目(总)负责人  
校核  
设计  
绘图

中交上海航道勘察设计研究院有限公司

嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程

底质修复工程平面分幅图 (3/10)

|    |    |    |        |    |                     |
|----|----|----|--------|----|---------------------|
| 阶段 | 初设 | 比例 | 1:1000 | 图号 | 2024-288P-06P-01-03 |
| 专业 | 环境 | 日期 | 2025-2 |    |                     |



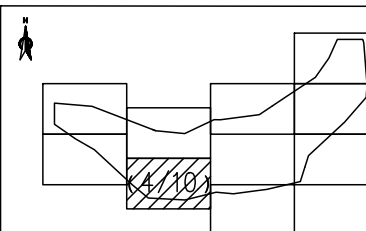
说明：

- 1、坐标系:2000国家大地坐标系,高程系统:1985国家高程基准; 图例:  
2、图中尺寸单位:mm,高程单位m;  
3、网格中数字为现状高程、设计高程、设计清淤厚度,详见图例;  
4、施工区域分为A、B、C共3个区,3个分区内按照50m×50m进行  
划分,分别分为42、105、60个区,共计207个区。

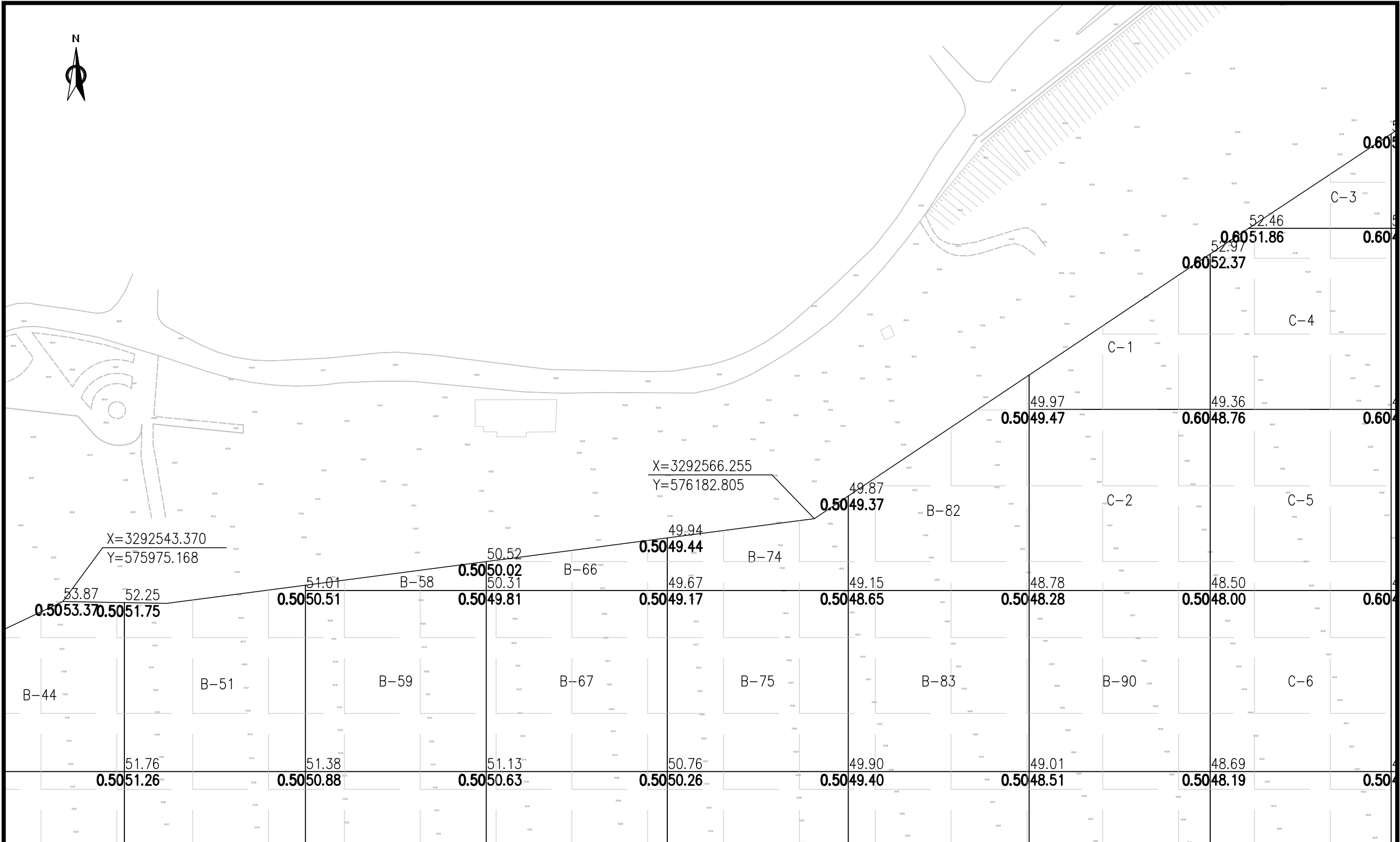
[illegible]

|             |            |
|-------------|------------|
|             | 63.00—现状高程 |
| 平均清淤厚度—1.00 | 62.00—设计高程 |

索引图:



|          |  |                                               |     |     |        |     |                     |
|----------|--|-----------------------------------------------|-----|-----|--------|-----|---------------------|
| 审 定      |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司                             |     |     |        |     |                     |
| 审 核      |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程<br>底质修复工程平面分幅图（4 / 10） |     |     |        |     |                     |
| 项目(总)负责人 |  |                                               |     |     |        |     |                     |
| 校 核      |  |                                               |     |     |        |     |                     |
| 设 计      |  | 阶 段                                           | 初 设 | 比 例 | 1:1000 | 图 号 | 2024-288P-06P-01-04 |
| 绘 图      |  | 专 业                                           | 环 境 | 日 期 | 2025-3 |     |                     |



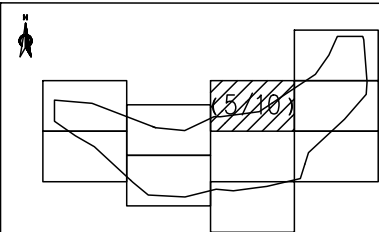
说明：

- 1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；图例：
- 2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；
- 3、网格中数字为现状高程、设计高程、设计清淤厚度，详见图例；
- 4、施工区域分为A、B、C共3个区，3个分区内按照50m×50m进行划分，分别分为42、105、60个区，共计207个区。

清淤范围

63.00—现状高程  
平均清淤厚度—1.00  
62.00—设计高程

索引图：



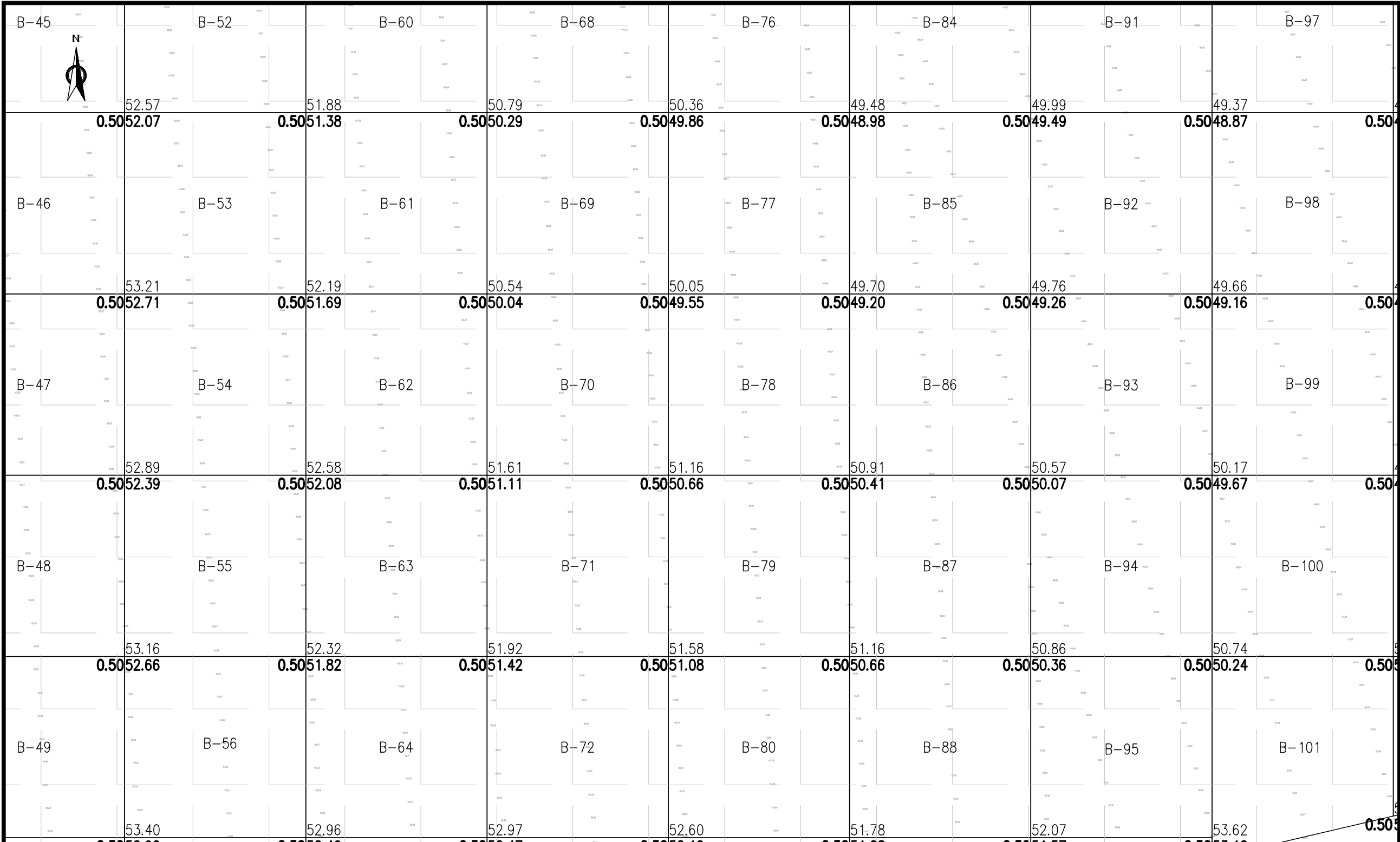
审 定  
审 核  
项 目 (总)  
负 责 人  
校 核  
设 计  
绘 图

中交上海航道勘察设计研究院有限公司

嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程

底质修复工程平面分幅图 (5/10)

|     |     |     |        |     |                     |
|-----|-----|-----|--------|-----|---------------------|
| 阶 段 | 初 设 | 比 例 | 1:1000 | 图 号 | 2024-288P-06P-01-05 |
| 专 业 | 环 境 | 日 期 | 2025-3 |     |                     |



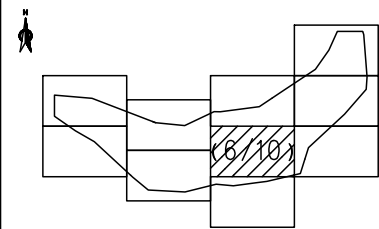
说明：

- 1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；图例：
- 2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；
- 3、网格中数字为现状高程、设计高程、设计清淤厚度，详见图例；
- 4、施工区域分为A、B、C共3个区，3个分区内按照50m×50m进行划分，分别分为42、105、60个区，共计207个区。

清淤范围

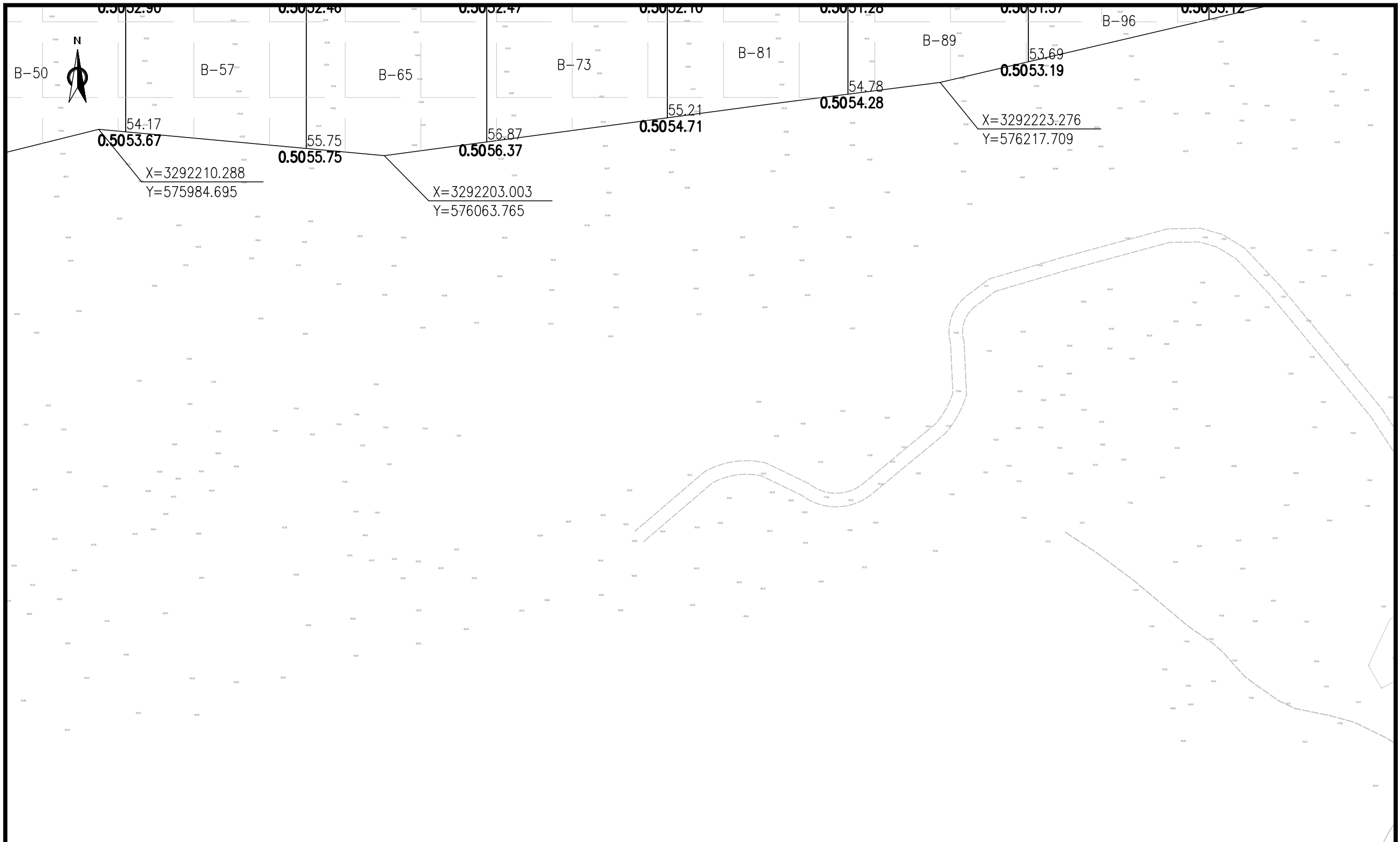
63.00—现状高程  
62.00—设计高程  
平均清淤厚度—1.00

索引图：



|         |  |  |
|---------|--|--|
| 审 定     |  |  |
| 审 核     |  |  |
| 项 目 (总) |  |  |
| 负 责 人   |  |  |
| 校 核     |  |  |
| 设 计     |  |  |
| 绘 图     |  |  |

|                        |     |     |        |     |                     |  |  |
|------------------------|-----|-----|--------|-----|---------------------|--|--|
| 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |        |     |                     |  |  |
| 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |        |     |                     |  |  |
| 底质修复工程平面分幅图 (6/10)     |     |     |        |     |                     |  |  |
| 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:1000 | 图 号 | 2024-288P-06P-01-06 |  |  |
| 专 业                    | 环 境 | 日 期 | 2025-3 |     |                     |  |  |



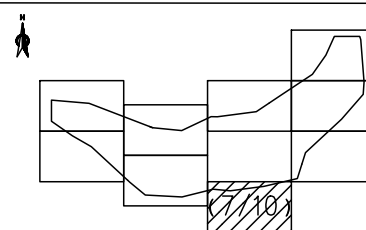
说明：

- 1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；
- 2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；
- 3、网格中数字为现状高程、设计高程、设计清淤厚度，详见图例；
- 4、施工区域分为A、B、C共3个区，3个分区内按照50m×50m进行划分，分别分为42、105、60个区，共计207个区。

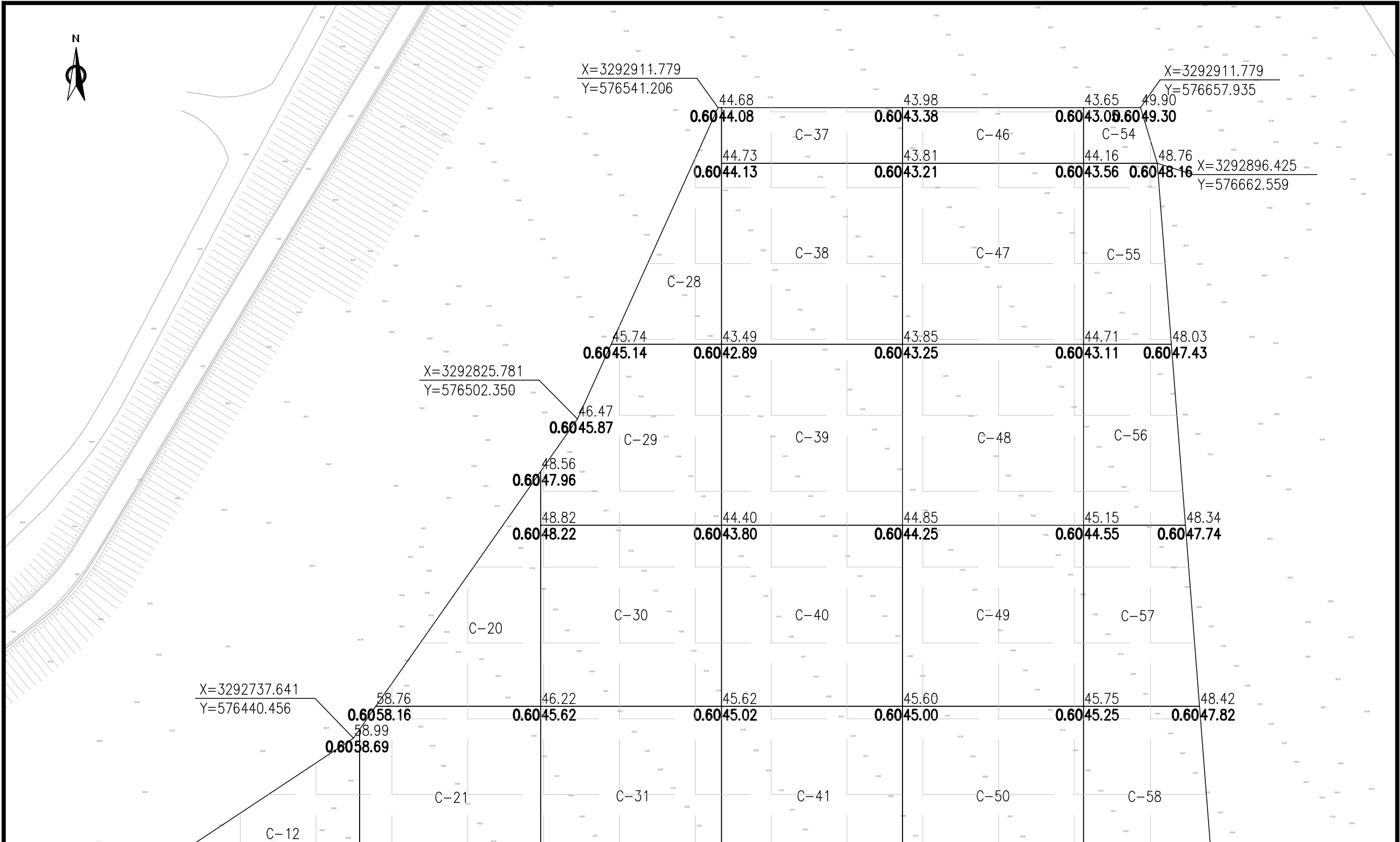
清淤范围

163.00—现状高程  
平均清淤厚度—1.00  
162.00—设计高程

索引图：



|             |  |  |                        |     |     |        |                            |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|--------|----------------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |        |                            |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |        |                            |
| 项 目 (总) 负责人 |  |  | 底质修复工程平面分幅图 (7/10)     |     |     |        |                            |
| 校 核         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:1000 | 图 号<br>2024-288P-06P-01-07 |
| 设 计         |  |  | 专 业                    | 环 境 | 日 期 | 2025-3 |                            |
| 绘 图         |  |  |                        |     |     |        |                            |



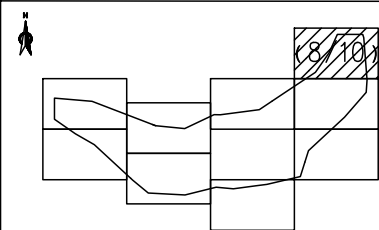
说明：

- 1、坐标系：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；图例：
- 2、图中尺寸单位：mm，高程单位m；
- 3、网格中数字为现状高程、设计高程、设计清淤厚度，详见图例；
- 4、施工区域分为A、B、C共3个区，3个分区内按照50m×50m进行划分，分别分为42、105、60个区，共计207个区。

清淤范围

63.00—现状高程  
平均清淤厚度—1.00  
62.00—设计高程

索引图：



审 定  
审 核  
项目(总)  
负责人  
校 核  
设 计  
绘 图

中交上海航道勘察设计研究院有限公司

嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程

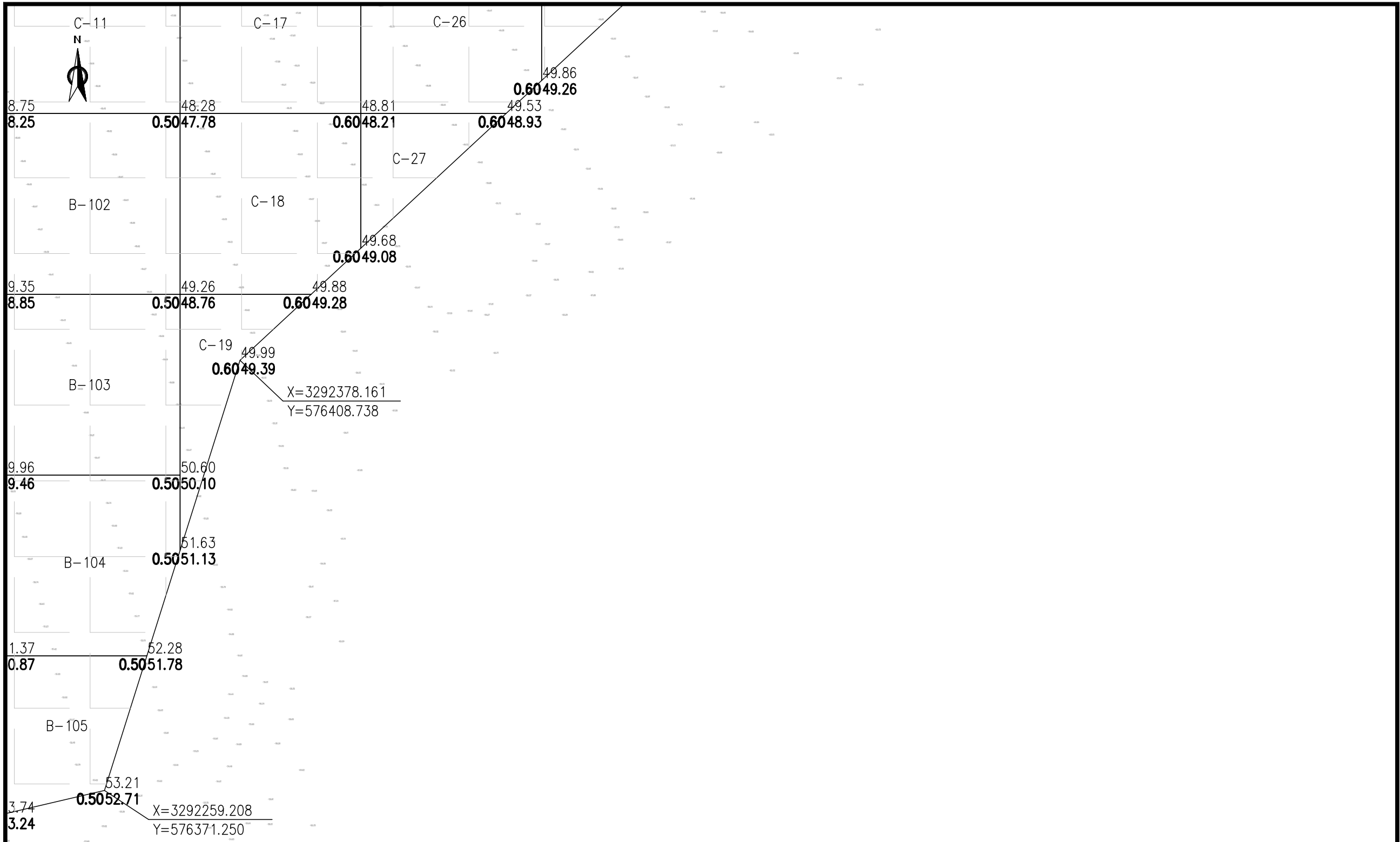
底质修复工程平面分幅图(8/10)

|     |     |     |        |     |                     |
|-----|-----|-----|--------|-----|---------------------|
| 阶 段 | 初 设 | 比 例 | 1:1000 | 图 号 | 2024-288P-06P-01-08 |
| 专 业 | 环 境 | 日 期 | 2025-3 |     |                     |









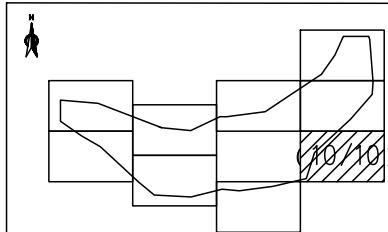
说明:

- 1、坐标系: 2000国家大地坐标系, 高程系统: 1985国家高程基准; 图例:
- 2、图中尺寸单位: mm, 高程单位m;
- 3、网格中数字为现状高程、设计高程、设计淤积厚度, 详见图例;
- 4、施工区域分为A、B、C共3个区, 3个分区内按照50m×50m进行划分, 分别分为42、105、60个区, 共计207个区。

淤积范围

现状高程  
设计高程  
平均淤积厚度-1.00

索引图:



审定

审核

项目(总)

负责人

校核

设计

绘图

中交上海航道勘察设计研究院有限公司

嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程

底质修复工程平面分幅图(10/10)

|    |    |    |        |    |                     |
|----|----|----|--------|----|---------------------|
| 阶段 | 初设 | 比例 | 1:1000 | 图号 | 2024-288P-06P-01-10 |
| 专业 | 环境 | 日期 | 2025-3 |    |                     |

| 序号 | 清淤分区 | 清淤面积(m²) | 清淤深度(m) | 清淤量 (m³) |
|----|------|----------|---------|----------|
| 1  | A-1  | 1036.3   | 1.0     | 1036.3   |
| 2  | A-2  | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 3  | A-3  | 2076.2   | 1.0     | 2076.2   |
| 4  | A-4  | 823.5    | 1.0     | 823.5    |
| 5  | A-5  | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 6  | A-6  | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 7  | A-7  | 1312.4   | 1.0     | 1312.4   |
| 8  | A-8  | 610.7    | 1.0     | 610.7    |
| 9  | A-9  | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 10 | A-10 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 11 | A-11 | 2459.5   | 1.0     | 2459.5   |
| 12 | A-12 | 417.4    | 1.0     | 417.4    |
| 13 | A-13 | 293.0    | 1.0     | 293.0    |
| 14 | A-14 | 2492.8   | 1.0     | 2492.8   |
| 15 | A-15 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 16 | A-16 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 17 | A-17 | 1840.0   | 1.0     | 1840.0   |
| 18 | A-18 | 1903.1   | 1.0     | 1903.1   |
| 19 | A-19 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 20 | A-20 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 21 | A-21 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 22 | A-22 | 1501.1   | 1.0     | 1501.1   |
| 23 | A-23 | 944.2    | 1.0     | 944.2    |
| 24 | A-24 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 25 | A-25 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 26 | A-26 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 27 | A-27 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 28 | A-28 | 1296.1   | 1.0     | 1296.1   |
| 29 | A-29 | 2485.3   | 1.0     | 2485.3   |
| 30 | A-30 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 31 | A-31 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 32 | A-32 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 33 | A-33 | 2499.4   | 1.0     | 2499.4   |
| 34 | A-34 | 1102.6   | 1.0     | 1102.6   |
| 35 | A-35 | 1526.4   | 1.0     | 1526.4   |
| 36 | A-36 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 37 | A-37 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 38 | A-38 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 39 | A-39 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 40 | A-40 | 567.5    | 1.0     | 567.5    |
| 41 | A-41 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 42 | A-42 | 2500.0   | 1.0     | 2500.0   |
| 43 | B-1  | 2487.2   | 0.5     | 1243.6   |
| 44 | B-2  | 845.4    | 0.5     | 422.7    |
| 45 | B-3  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 46 | B-4  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 47 | B-5  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 48 | B-6  | 2403.8   | 0.5     | 1201.9   |
| 49 | B-7  | 355.3    | 0.5     | 177.7    |
| 50 | B-8  | 2287.2   | 0.5     | 1143.6   |
| 51 | B-9  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 52 | B-10 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |

| 序号  | 清淤分区 | 清淤面积(m²) | 清淤深度(m) | 清淤量 (m³) |
|-----|------|----------|---------|----------|
| 53  | B-11 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 54  | B-12 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 55  | B-13 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 56  | B-14 | 757.1    | 0.5     | 378.6    |
| 57  | B-15 | 2010.7   | 0.5     | 1005.3   |
| 58  | B-16 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 59  | B-17 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 60  | B-18 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 61  | B-19 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 62  | B-20 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 63  | B-21 | 888.9    | 0.5     | 444.5    |
| 64  | B-22 | 1765.7   | 0.5     | 882.9    |
| 65  | B-23 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 66  | B-24 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 67  | B-25 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 68  | B-26 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 69  | B-27 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 70  | B-28 | 1020.7   | 0.5     | 510.3    |
| 71  | B-29 | 2290.2   | 0.5     | 1145.1   |
| 72  | B-30 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 73  | B-31 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 74  | B-32 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 75  | B-33 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 76  | B-34 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 77  | B-35 | 768.8    | 0.5     | 384.4    |
| 78  | B-36 | 974.1    | 0.5     | 487.0    |
| 79  | B-37 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 80  | B-38 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 81  | B-39 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 82  | B-40 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 83  | B-41 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 84  | B-42 | 2478.3   | 0.5     | 1239.2   |
| 85  | B-43 | 168.5    | 0.5     | 84.2     |
| 86  | B-44 | 2086.9   | 0.5     | 1043.4   |
| 87  | B-45 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 88  | B-46 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 89  | B-47 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 90  | B-48 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 91  | B-49 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 92  | B-50 | 2034.3   | 0.5     | 1017.2   |
| 93  | B-51 | 2418.8   | 0.5     | 1209.4   |
| 94  | B-52 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 95  | B-53 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 96  | B-54 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 97  | B-55 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 98  | B-56 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 99  | B-57 | 1956.4   | 0.5     | 978.2    |
| 100 | B-58 | 235.5    | 0.5     | 117.8    |
| 101 | B-59 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 102 | B-60 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 103 | B-61 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 104 | B-62 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |

| 序号  | 清淤分区  | 清淤面积(m²) | 清淤深度(m) | 清淤量 (m³) |
|-----|-------|----------|---------|----------|
| 105 | B-63  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 106 | B-64  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 107 | B-65  | 2095.7   | 0.5     | 1047.9   |
| 108 | B-66  | 562.4    | 0.5     | 281.2    |
| 109 | B-67  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 110 | B-68  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 111 | B-69  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 112 | B-70  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 113 | B-71  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 114 | B-72  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 115 | B-73  | 1814.2   | 0.5     | 907.1    |
| 116 | B-74  | 912.9    | 0.5     | 456.4    |
| 117 | B-75  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 118 | B-76  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 119 | B-77  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 120 | B-78  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 121 | B-79  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 122 | B-80  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 123 | B-81  | 1481.7   | 0.5     | 740.9    |
| 124 | B-82  | 2139.7   | 0.5     | 1069.9   |
| 125 | B-83  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 126 | B-84  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 127 | B-85  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 128 | B-86  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 129 | B-87  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 130 | B-88  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 131 | B-89  | 1129.0   | 0.5     | 564.5    |
| 132 | B-90  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 133 | B-91  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 134 | B-92  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 135 | B-93  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 136 | B-94  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 137 | B-95  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 138 | B-96  | 578.7    | 0.5     | 289.3    |
| 139 | B-97  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 140 | B-98  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 141 | B-99  | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 142 | B-100 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 143 | B-101 | 2493.6   | 0.5     | 1246.8   |
| 144 | B-102 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 145 | B-103 | 2500.0   | 0.5     | 1250.0   |
| 146 | B-104 | 2366.0   | 0.5     | 1183.0   |
| 147 | B-105 | 1399.4   | 0.5     | 699.7    |
| 148 | C-1   | 1310.8   | 0.6     | 786.5    |
| 149 | C-2   | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 150 | C-3   | 514.2    | 0.6     | 308.5    |
| 151 | C-4   | 2462.5   | 0.6     | 1477.5   |
| 152 | C-5   | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 153 | C-6   | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 154 | C-7   | 2133.2   | 0.6     | 1279.9   |
| 155 | C-8   | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 156 | C-9   | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |

| 序号  | 清淤分区 | 清淤面积(m²) | 清淤深度(m) | 清淤量 (m³) |
|-----|------|----------|---------|----------|
| 157 | C-10 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 158 | C-11 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 159 | C-12 | 1290.6   | 0.6     | 774.4    |
| 160 | C-13 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 161 | C-14 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 162 | C-15 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 163 | C-16 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 164 | C-17 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 165 | C-18 | 2412.5   | 0.6     | 1447.5   |
| 166 | C-19 | 917.9    | 0.6     | 550.8    |
| 167 | C-20 | 1477.1   | 0.6     | 886.2    |
| 168 | C-21 | 2485.9   | 0.6     | 1491.5   |
| 169 | C-22 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 170 | C-23 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 171 | C-24 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 172 | C-25 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 173 | C-26 | 2455.3   | 0.6     | 1473.2   |
| 174 | C-27 | 748.7    | 0.6     | 449.2    |
| 175 | C-28 | 1028.0   | 0.6     | 616.8    |
| 176 | C-29 | 2119.8   | 0.6     | 1271.9   |
| 177 | C-30 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 178 | C-31 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 179 | C-32 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 180 | C-33 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 181 | C-34 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 182 | C-35 | 2483.9   | 0.6     | 1490.3   |
| 183 | C-36 | 901.9    | 0.6     | 541.1    |
| 184 | C-37 | 767.7    | 0.6     | 460.6    |
| 185 | C-38 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 186 | C-39 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 187 | C-40 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 188 | C-41 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 189 | C-42 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 190 | C-43 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 191 | C-44 | 2485.5   | 0.6     | 1491.3   |
| 192 | C-45 | 1046.8   | 0.6     | 628.1    |
| 193 | C-46 | 767.7    | 0.6     | 460.6    |
| 194 | C-47 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 195 | C-48 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 196 | C-49 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 197 | C-50 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 198 | C-51 | 2500.0   | 0.6     | 1500.0   |
| 199 | C-52 | 2424.7   | 0.6     | 1454.8   |
| 200 | C-53 | 852.4    | 0.6     | 511.4    |
| 201 | C-54 | 277.5    | 0.6     | 166.5    |
| 202 | C-55 | 1116.7   | 0.6     | 670.0    |
| 203 | C-56 | 1311.3   | 0.6     | 786.8    |
| 204 | C-57 | 1505.8   | 0.6     | 903.5    |
| 205 | C-58 | 1697.5   | 0.6     | 1018.5   |
| 206 | C-59 | 1666.8   | 0.6     | 1000.1   |
| 207 | C-60 | 591.6    | 0.6     | 355.0    |
| 208 | 合计   | 438148.8 | —       | 273543.5 |

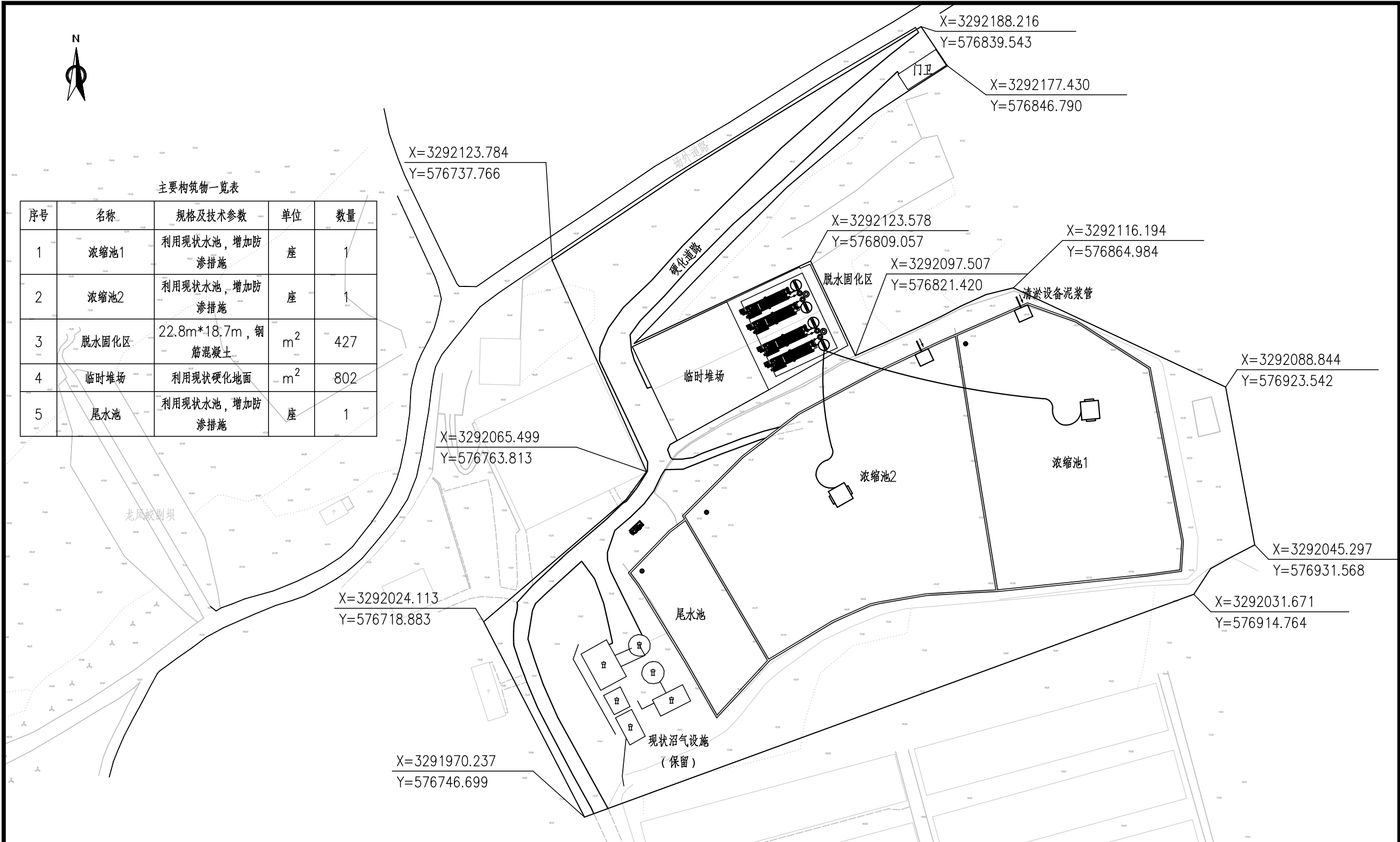
说明：  
1、清淤方量根据清淤面积和清淤深度计算。

|           |  |  |                        |     |     |        |   |                     |
|-----------|--|--|------------------------|-----|-----|--------|---|---------------------|
| 审 定       |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |        |   |                     |
| 审 核       |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |        |   |                     |
| 项 目 总 负责人 |  |  | 底质修复工程量表               |     |     |        |   |                     |
| 校 核       |  |  |                        |     |     |        |   |                     |
| 设 计       |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | — —    | 图 | 2024-288P-06P-01-11 |
| 绘 图       |  |  | 专 业                    | 环 境 | 日 期 | 2025-3 | 号 |                     |



主要构筑物一览表

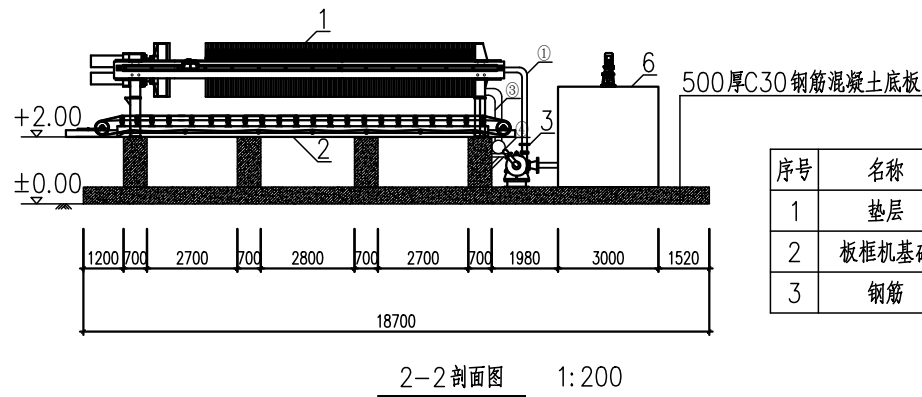
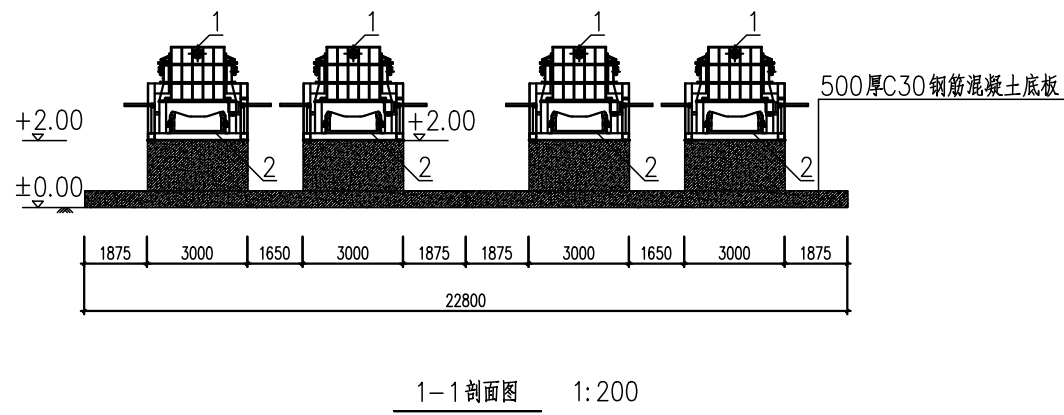
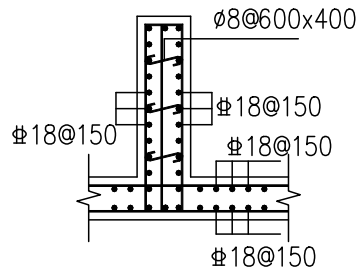
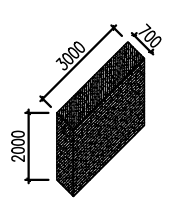
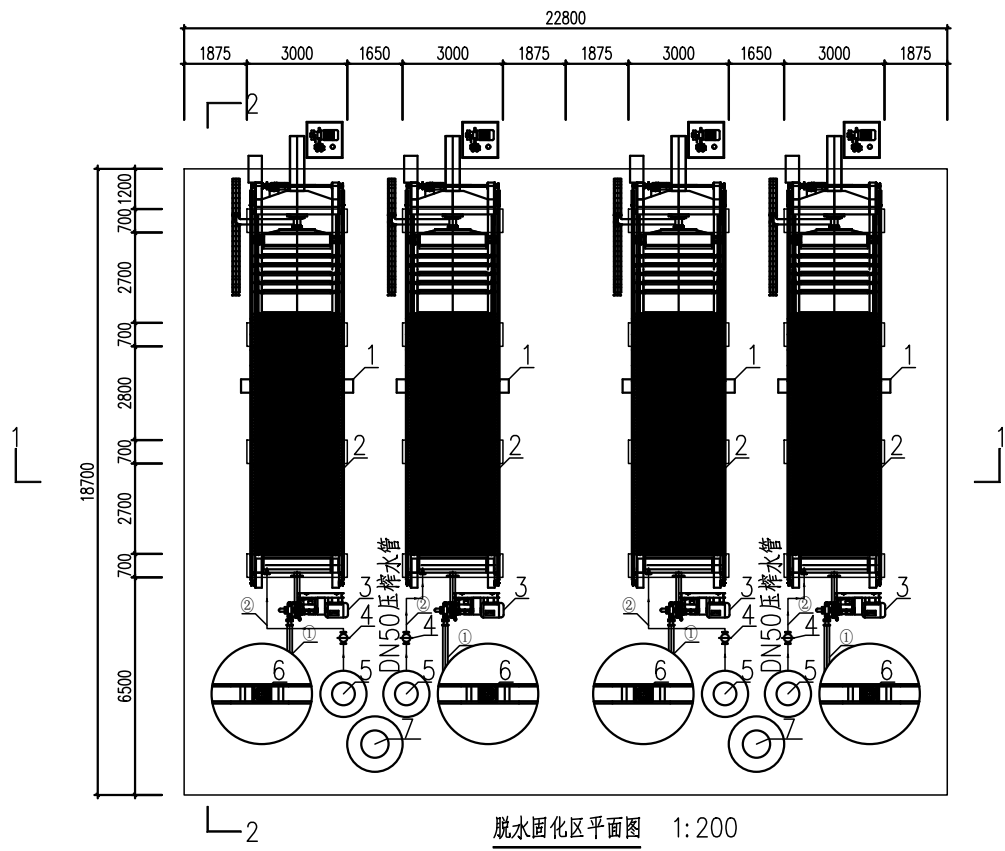
| 序号 | 名称    | 规格及技术参数           | 单位             | 数量  |
|----|-------|-------------------|----------------|-----|
| 1  | 浓缩池1  | 利用现状水池，增加防渗措施     | 座              | 1   |
| 2  | 浓缩池2  | 利用现状水池，增加防渗措施     | 座              | 1   |
| 3  | 脱水固化区 | 22.8m*18.7m，钢筋混凝土 | m <sup>2</sup> | 427 |
| 4  | 临时堆场  | 利用现状硬化地面          | m <sup>2</sup> | 802 |
| 5  | 尾水池   | 利用现状水池，增加防渗措施     | 座              | 1   |



说明：

- 坐标系统：2000国家大地坐标系，高程系统：1985国家高程基准；
- 图中尺寸单位：mm，高程单位m；
- 本工程设计利用浙江嵊州灯塔种猪养殖厂进行场地改造和处理设施建设，现状水池共3座，增加防渗处理后改造为泥浆浓缩池和尾水池，现有厂房硬化区一块，面积1455m<sup>2</sup>，拆除原有厂房后，设置脱水固化区和临时堆场，原有硬化道路保留利用，原有沼气设施按现状保留。
- 本工程属于项目配套临时工程，采用设备租赁形式，实际实施过程中由施工单位结合设备厂家提供设备选型、安装要求进行建设施工，本方案供参考。

|             |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|---------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |     |                     |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                     |
| 项 目 (总) 负责人 |  |  | 淤泥处理工程脱水干化场平面布置图       |     |     |         |     |                     |
| 校 核         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:1000  | 图 号 | 2024-288P-06P-02-01 |
| 设 计         |  |  | 专 业                    | 环 境 | 日 期 | 2025-03 |     |                     |
| 绘 图         |  |  |                        |     |     |         |     |                     |



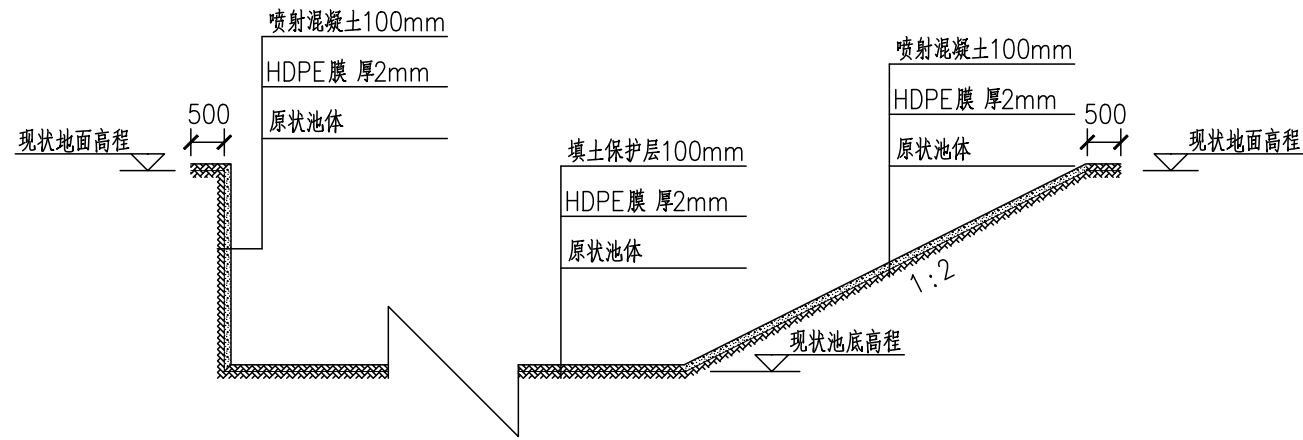
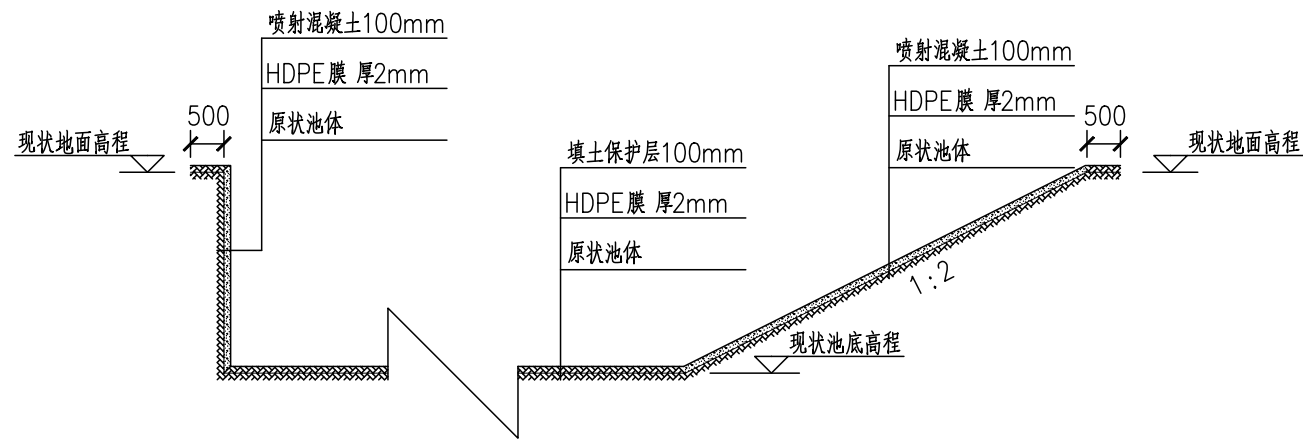
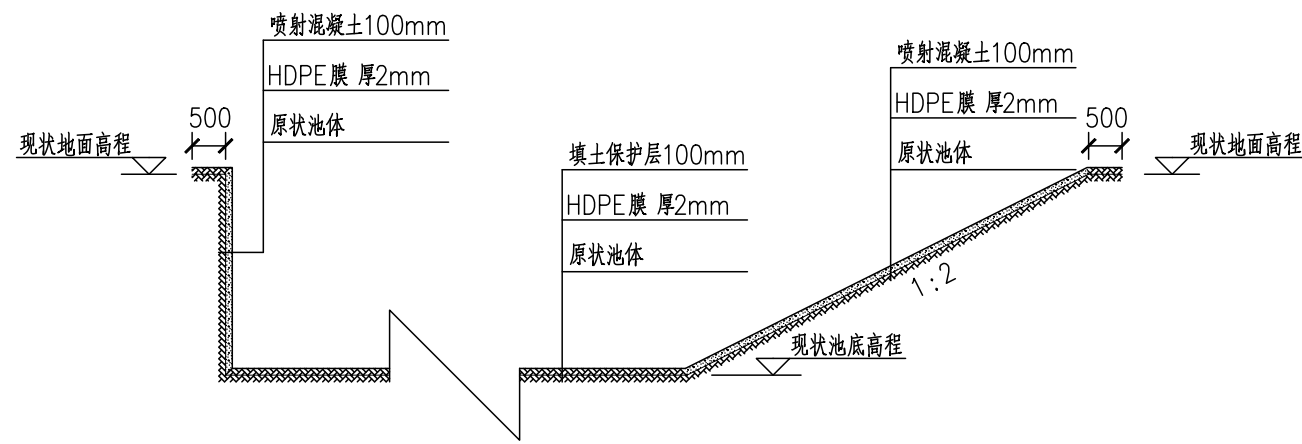
| 主要工程量一览表 |       |         |                |       |    |
|----------|-------|---------|----------------|-------|----|
| 序号       | 名称    | 规格型号    | 单位             | 数量    | 备注 |
| 1        | 垫层    | C20 混凝土 | m <sup>3</sup> | 44    |    |
| 2        | 板框机基础 | C30 混凝土 | m <sup>3</sup> | 280.4 |    |
| 3        | 钢筋    | ø18     | t              | 19.1  |    |

| 主要设备及材料一览表 |       |                                        |    |    |                         |
|------------|-------|----------------------------------------|----|----|-------------------------|
| 序号         | 名称    | 规格型号                                   | 单位 | 数量 | 备注                      |
| 1          | 板框压滤机 | 过滤面积600m <sup>2</sup> , N=26kW         | 台  | 4  | 含拉板小车、液压油缸等             |
| 2          | 皮带输送机 | B=1.2m, L=13.35m, N=4kW                | 台  | 4  | 输送量>50m <sup>3</sup> /h |
| 3          | 喂料泵   | Q=250m <sup>3</sup> /h; H=80m; N=90kW  | 台  | 4  | 变频控制                    |
| 4          | 压榨水泵  | Q=12m <sup>3</sup> /h; H=165m; N=7.5kW | 台  | 4  |                         |
| 5          | 压榨水箱  | 2T立式水塔; 材质PE                           | 台  | 4  |                         |
| 6          | 调理罐   | 容积22m <sup>2</sup> ; 材质304; N=5.5kW    | 台  | 4  | 带立式搅拌器                  |
| 7          | 溶药设备  | 带搅拌溶药罐; 2台加药泵; N=3.3kW;                | 套  | 2  |                         |
| ①          | 进浆管   | Q235无缝钢管; DN150                        | 米  | 20 |                         |
| ②          | 压榨水管  | Q235无缝钢管; DN75                         | 米  | 16 |                         |
| ③          | 滤液分管  | 材质PVC; DN200                           | 米  | 8  |                         |
| ④          | 滤液总管  | 材质PVC; DN400                           | 米  | 40 | 汇总管至浓缩池                 |

说明:

- 1、本图标高为相对标高,以场地平整后地面为±0.00,对应高程72.8m;
- 2、图中尺寸除特别说明外以mm计。

|             |  |  |                        |     |     |         |                            |
|-------------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|----------------------------|
| 审 定         |  |  | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司      |     |     |         |                            |
| 审 核         |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |                            |
| 项 目 (总) 负责人 |  |  | 淤泥处理工程脱水固化区            |     |     |         |                            |
| 校 核         |  |  |                        |     |     |         |                            |
| 设 计         |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1:1000  | 图 号<br>2024-288P-06P-02-02 |
| 绘 图         |  |  | 专 业                    | 环 境 | 日 期 | 2025-03 |                            |



说明：

- 1、本图尺寸：标高以m计，其余均以mm计，标高为相对标高；
- 2、本工程利用浙江嵊州灯塔种猪养殖场现状水池进行改造，具体为泥浆浓缩池2座、尾水池1座，铺设HDPE防渗膜作为防渗处理；
- 3、池顶及池底采用填土保护层，迎水坡面采用喷射混凝土保护层；
- 4、HDPE膜应符合《垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜CJT20234-2006》的相关规定；
- 5、具体施工依据现场状况调整，仅作参考。

|         |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
|---------|--|--|------------------------|-----|-----|---------|-----|---------------------|
| 审 定     |  |  | 中交上海航道勘察设计院有限公司        |     |     |         |     |                     |
| 审 核     |  |  | 嵊州市前岩水库水源地保护及水生态功能建设工程 |     |     |         |     |                     |
| 项 目 (总) |  |  | 浓缩池尾水池防渗断面示意图          |     |     |         |     |                     |
| 负 责 人   |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
| 校 核     |  |  |                        |     |     |         |     |                     |
| 设 计     |  |  | 阶 段                    | 初 设 | 比 例 | 1: 100  | 图 号 | 2024-288P-06P-02-03 |
| 绘 图     |  |  | 专 业                    | 环 境 | 日 期 | 2025-03 |     |                     |