

# **排水公司除臭改造及盖板更新项目答疑公告**

各投标人：

本招标答疑公告是招标人对有关招标事宜的澄清说明，请各投标人对照招标文件仔细阅读。回复内容如下：

## **一、项目基本情况**

项目编号：SW-1HZB2506009

项目名称：排水公司除臭改造及盖板更新项目

首次公告时间：2025 年 6 月 27 日

## **二、疑问回复**

1、疑问 1：1、招标文件缺少“杭州城西污水处理厂”、“杭州七格污水处理厂”近远期全套的工艺图（总平面图、构筑物单体图、工艺流程图等）、厂区结构图、电气自控图，请招标单位澄清补充 CAD 电子版图纸。2、请提供本项目需要改造的风机品牌及型号参数（最好可提供清晰的设备铭牌照片）

答：1、上述图纸与本次招标无关，不提供上述 CAD 图纸。

2、提供涉及改造的除臭风机铭牌，详见附件：答复 1。

2、疑问 2：1、分子筛吸附床数量是几台？示意图是 4 台，清单是 1 台。如果是 1 台，里面 4 个单元，每个单元多大，分子筛装填量多少？切换阀要求是电动还是气动的？

2、RTO 炉的蓄热体装填量多少？蓄热室下部的切换阀是什么形式的？

3、脉冲电浆的外形尺寸和装机功率多少？

答：1、分子筛吸附床数量详见清单，其余详见招标文件 P53 技术要求。

2、详见招标文件 P53 技术要求。

3、详见招标文件 P53 技术要求。

3、疑问 3：能否提供四个子项目的图纸

答：已提供相关图纸。

4、疑问 4：请提供四个子项目的风管布置图，及需要加盖的池体图纸

答：提供风管布置图，详见附件：答复 4。净水公司盖板更新项目不提供池体图纸。

杭州市排水有限公司

2025年7月15日



该风机铭牌的具体参数详见下表格

## 答复1

|              |             |      |      |
|--------------|-------------|------|------|
| 杭州金智环保设备有限公司 |             |      |      |
| 产品名称         | 玻璃钢离心风机     |      |      |
| 机组型号         | JZM-9c-37KW | 马达功率 | 37KW |
| 风量           | 28000CMH    | 级数   | 4P   |
| 风压           | 2500pa      | 额定电压 | 380V |
| 额定转速         | 1380rpm     | 频率   | 50HZ |
| 操作温度         | 70℃         |      |      |
| 极限转速         | 1518rpm     |      |      |
|              |             |      |      |
|              |             |      |      |
|              |             |      |      |
|              |             |      |      |
|              |             |      |      |

 **苏州顶裕节能设备有限公司**

|                     |                             |                    |             |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| 产品名称<br>PRODUCT     | 顶裕 安捷能 风机 WINFAN AXLEN FANS |                    |             |
| 机组型号<br>MODEL       | HF-301B                     | 马达功率<br>OUTPUT     | 22 kw       |
| 风量<br>FLOWRATE      | 12500 CMH                   | 极数<br>P            | 4 P         |
| 风压<br>PRESSURE      | 3500 Pa                     | 额定电压<br>VOLTAGE    | 380 V       |
| 额定转数<br>SPEED       | 1825 rpm                    | 频率<br>FREQUENCY    | 50 Hz       |
| 操作温度<br>TEMPERATURE | 80 °C                       | 制造编号<br>SERIAL NO. | R1212078-03 |
| 极限转数<br>MAX. SPEED  | 2190 rpm                    | 出厂日期<br>DATE CODE  | 2013-01     |

服务电话：86-512-63296761  
江苏省苏州吴江市汾湖镇联南路南侧

 **杭州水务**  
HANGZHOU WATER

名称：A-1#离心  
编号：00000495  
公司：净水公司

 苏州顶裕节能设备有限公司

|             |                             |            |             |
|-------------|-----------------------------|------------|-------------|
| 产品名称        | 顶裕 安捷能 风机 WINFAN AXLEN FANS |            |             |
| PRODUCT     |                             |            |             |
| 机组型号        | HF-301B                     | 马达功率       | 22 kw       |
| MODEL       |                             | OUTPUT     |             |
| 风量          | 12500 CMH                   | 极数         | 4 P         |
| FLOWRATE    |                             |            |             |
| 风压          | 3500 Pa                     | 额定电压       | 380 V       |
| PRESSURE    |                             | VOLTAGE    |             |
| 额定转数        | 1825 rpm                    | 频率         | 50 Hz       |
| SPEED       |                             | FREQUENCY  |             |
| 操作温度        | 80 °C                       | 制造编号       | R1212078-02 |
| TEMPERATURE |                             | SERIAL NO. |             |
| 极限转数        | 2190 rpm                    | 出厂日期       | 2013-01     |
| MAX. SPEED  |                             | DATE CODE  |             |

服务电话：86-512-63296761  
江苏省苏州吴江市汾湖镇联南路南侧

名称  
编号  
公司

# 答复1

杭州七格污水处理厂（四期）除臭系统改造项目涉及改造的除臭风机铭牌



## 风 机 箱

型 号 4-72-8C

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| 风 量 20000 m <sup>3</sup> /h | 功 率 18.5 kw |
|-----------------------------|-------------|

|             |                |
|-------------|----------------|
| 风 压 2500 Pa | 转 速 1800 r/min |
|-------------|----------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| 产品编号 19050570 | 出厂日期 2019年5月 |
|---------------|--------------|

山东格瑞德集团有限公司



## 风 机 箱

型 号 4-72-8C

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 风 量 20000 m <sup>3</sup> /h | 功 率 22 kw |
|-----------------------------|-----------|

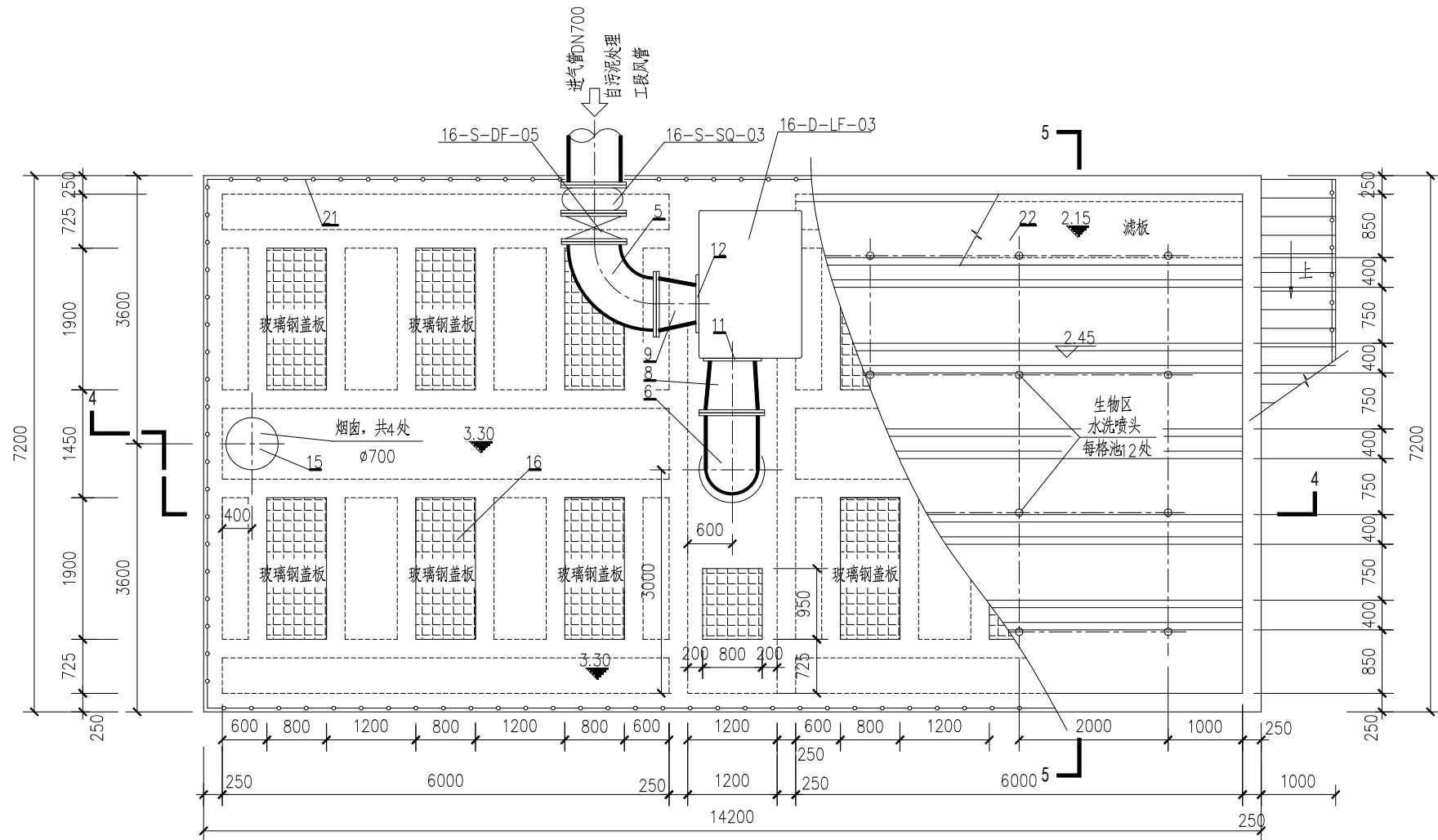
|             |                |
|-------------|----------------|
| 风 压 3000 Pa | 转 速 1800 r/min |
|-------------|----------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| 产品编号 19050563 | 出厂日期 2019年5月 |
|---------------|--------------|

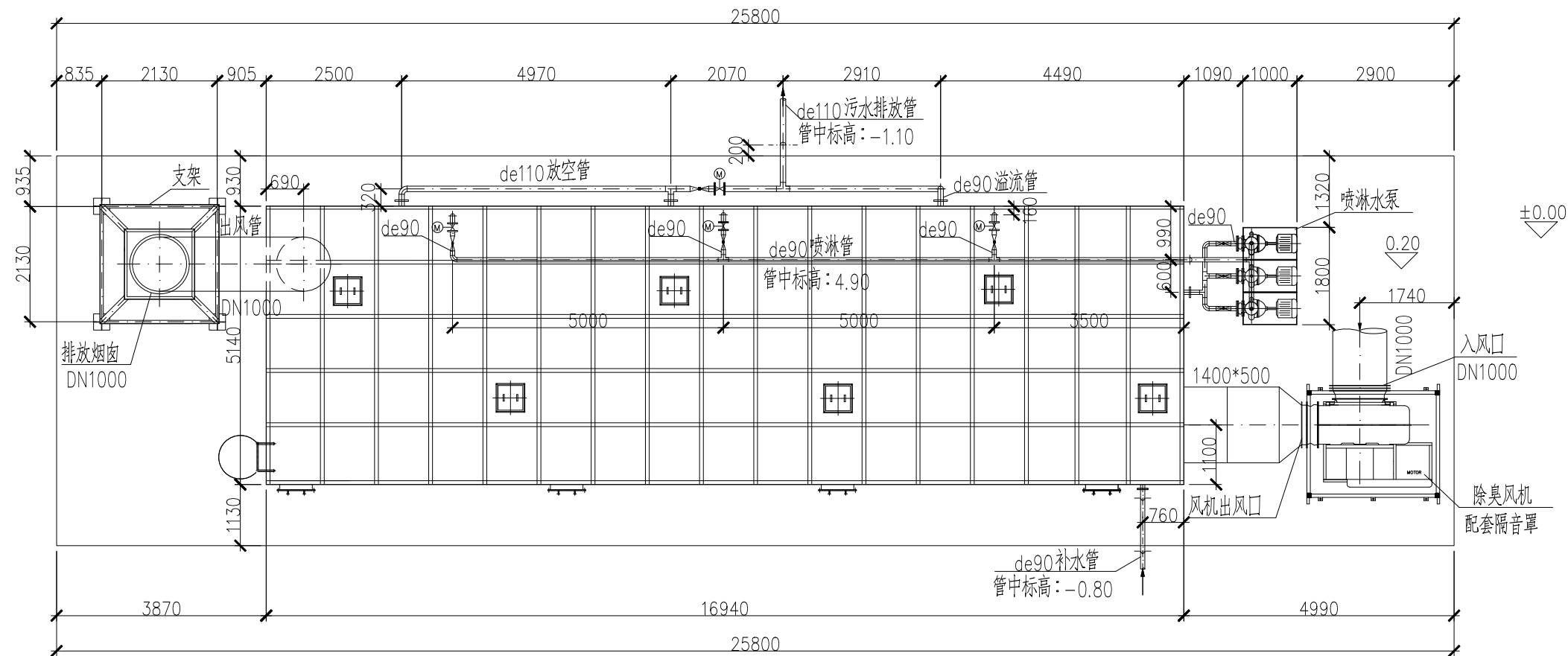
山东格瑞德集团有限公司

## 答复4

## 杭州城西污水处理厂一期除臭系统改造项目除臭管道布置图



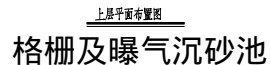
## 1号和2号除臭现状



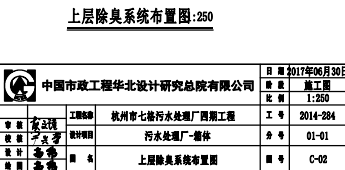
平面布置图

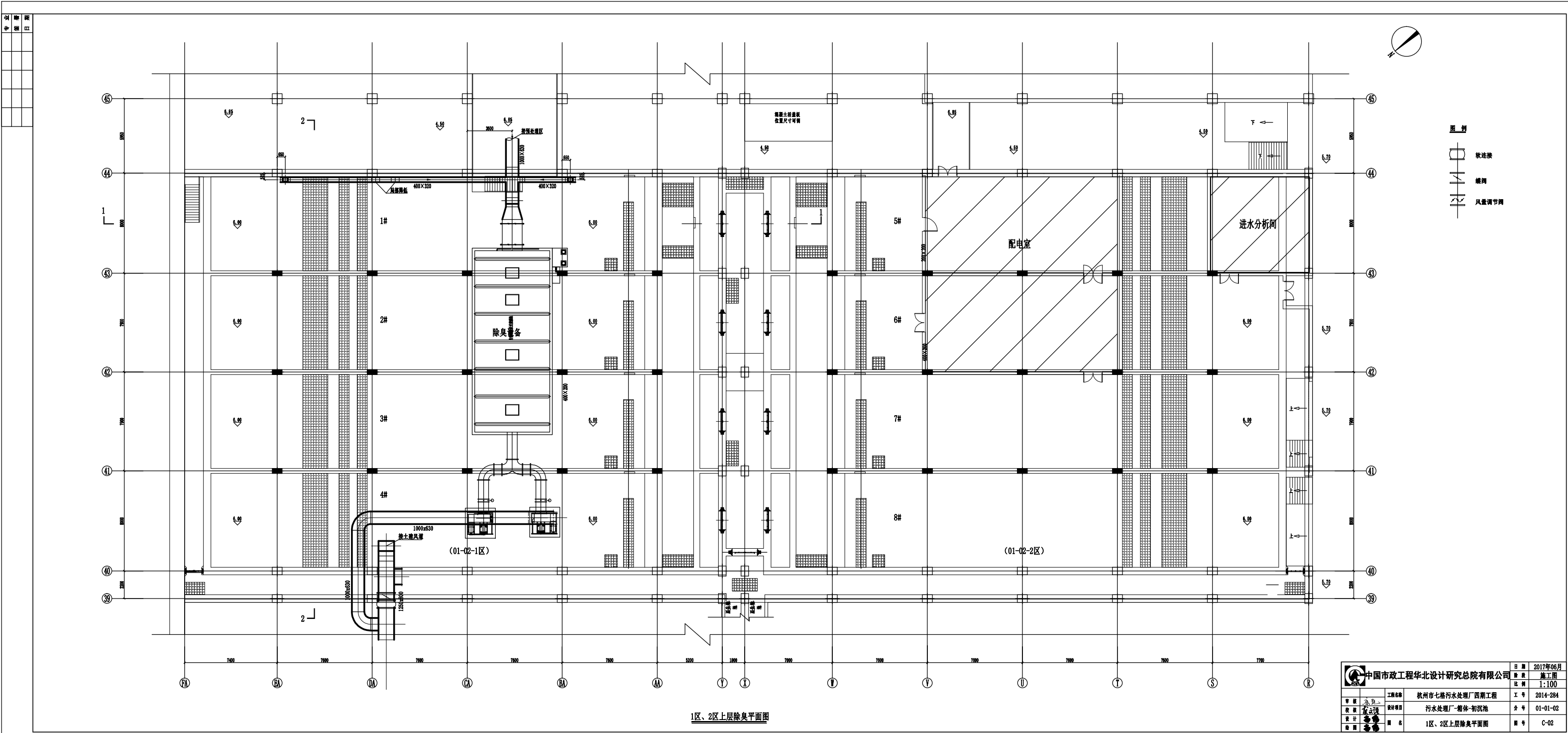
3号除臭生物滤池

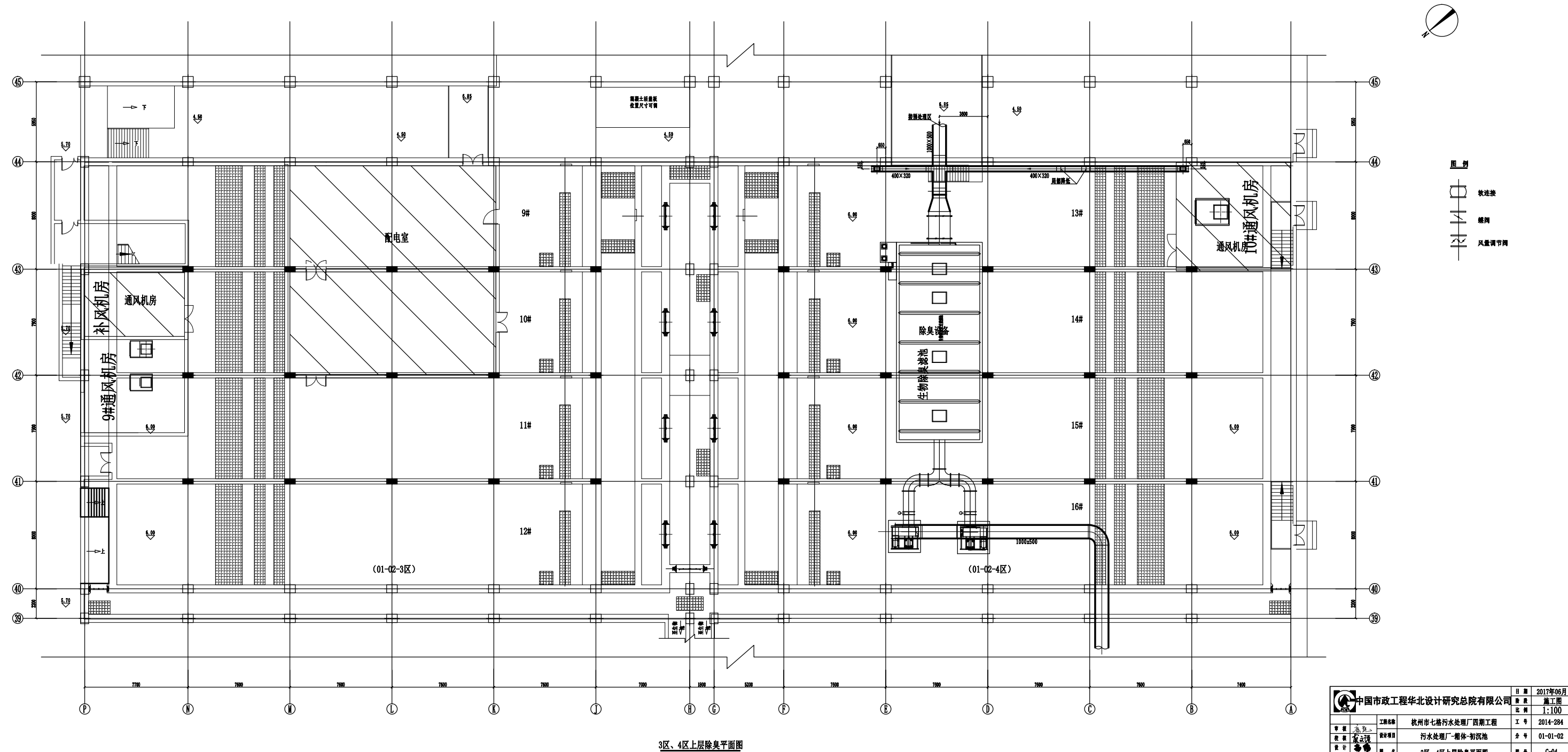
## 杭州七格污水处理厂（四期）除臭系统改造项目除臭管路布置图



|      |               |          |                |                  |     |          |
|------|---------------|----------|----------------|------------------|-----|----------|
| 设计单位 | 上海市市政工程设计研究总院 | 地 址      | 中国市政工程华北设计研究总院 |                  | 日期  | 2009年02月 |
|      |               | 专业/专业工程师 |                |                  | 日期  | 编制人      |
|      |               |          |                |                  | 日期  | 1:50     |
|      |               |          | 审 查            | 工程名称             | 二 号 | 2009-026 |
|      |               |          | 校 对            | 杭州湾独山(嘉兴)污水处理厂工程 | 号 号 | 02       |
|      |               |          | 设 计            | 细部图及暖气风沙池        |     |          |
| 修改版本 | V-01          |          | 图 名            | 上层平面布置图          | 图 号 | S-02     |







|    |    |
|----|----|
| 专业 | 日期 |
| 专  | 日  |
| 署  |    |
| 签  |    |
| 日  |    |

答复4

杭州七格污水处理厂（四期）除臭系统改造项目除臭管路布置图

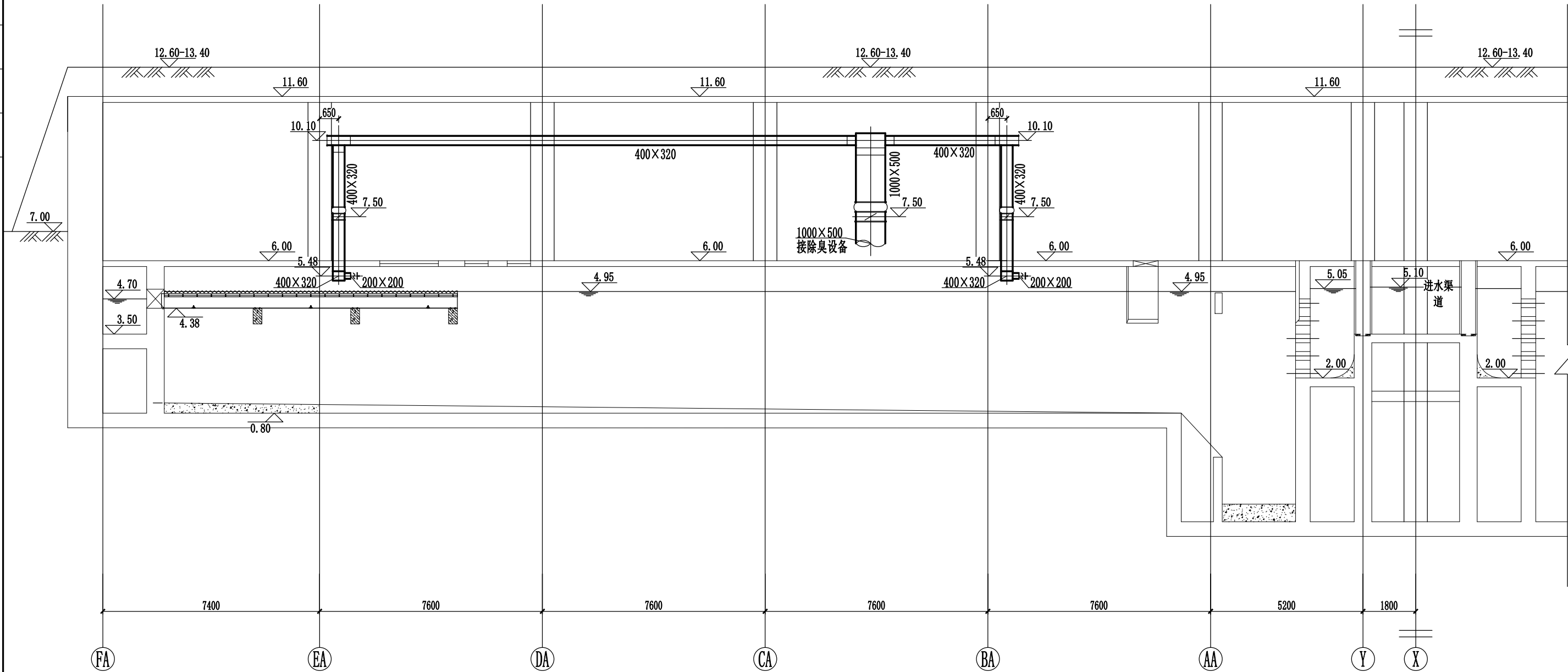
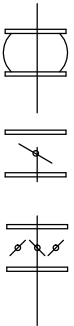


图 例



软连接

蝶阀

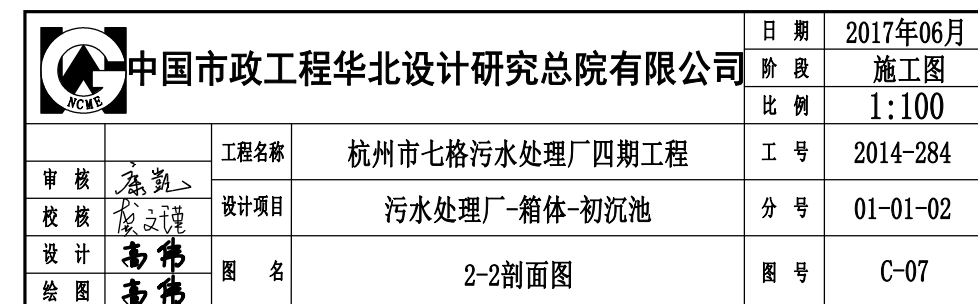
风量调节阀

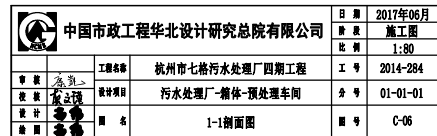
1-1剖面图

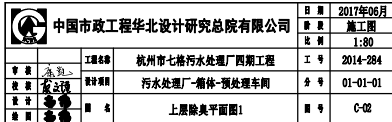


中国市政工程华北设计研究总院有限公司

|     |       |      |                |     |          |
|-----|-------|------|----------------|-----|----------|
| 审 核 | 陈 凯   | 工程名称 | 杭州市七格污水处理厂四期工程 | 日 期 | 2017年06月 |
|     |       | 设计项目 | 污水处理厂-箱体-初沉池   | 阶 段 | 施工图      |
| 校 核 | 陈 文 强 | 图 名  | 1-1剖面图         | 比 例 | 1:100    |
| 设 计 | 高 伟   |      |                | 工 号 | 2014-284 |
| 绘 图 | 高 伟   |      |                | 分 号 | 01-01-02 |
|     |       |      |                | 图 号 | C-06     |







答复4

杭州七格污水处理厂（四期）除臭系统改造项目除臭管路布置图

