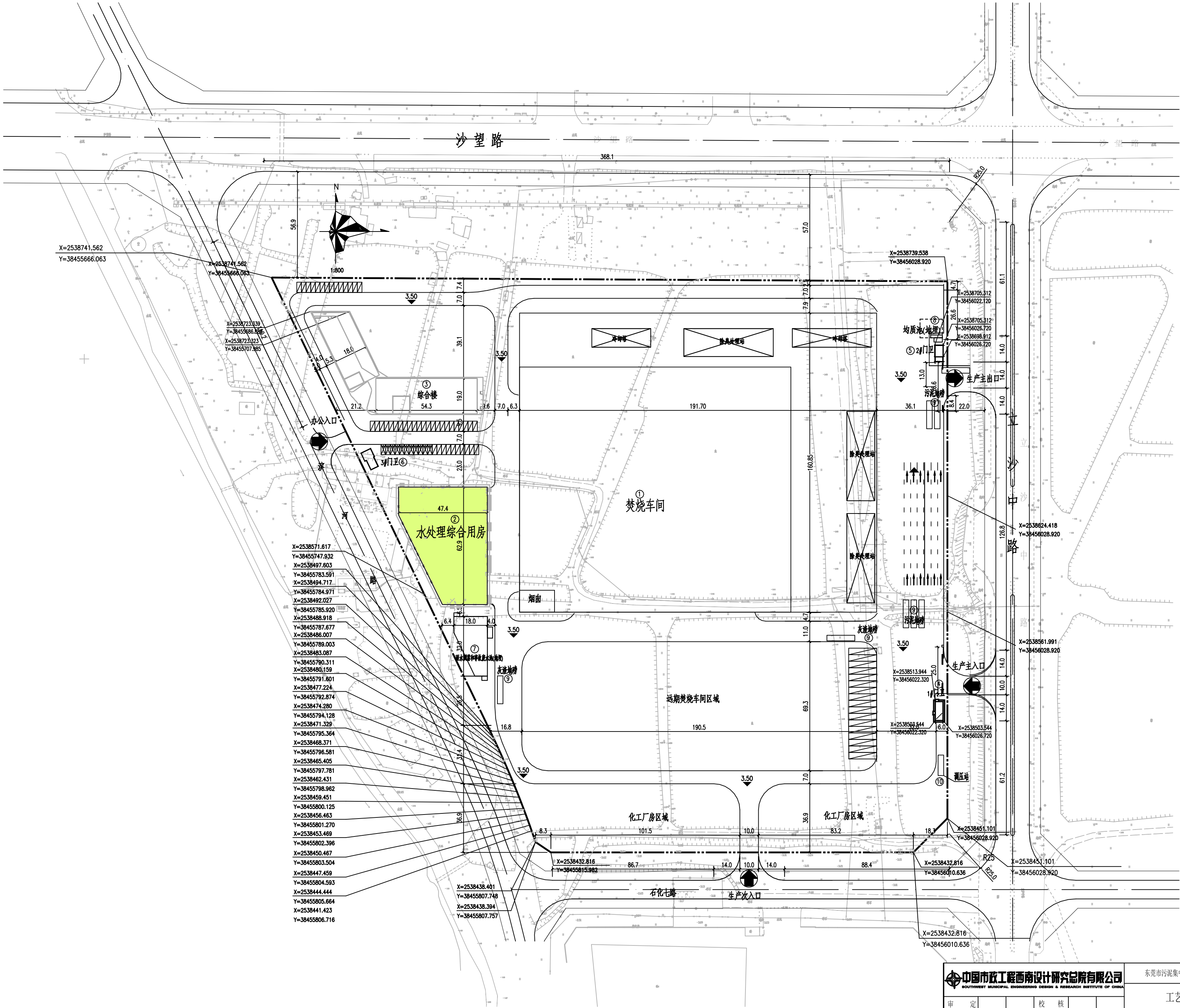
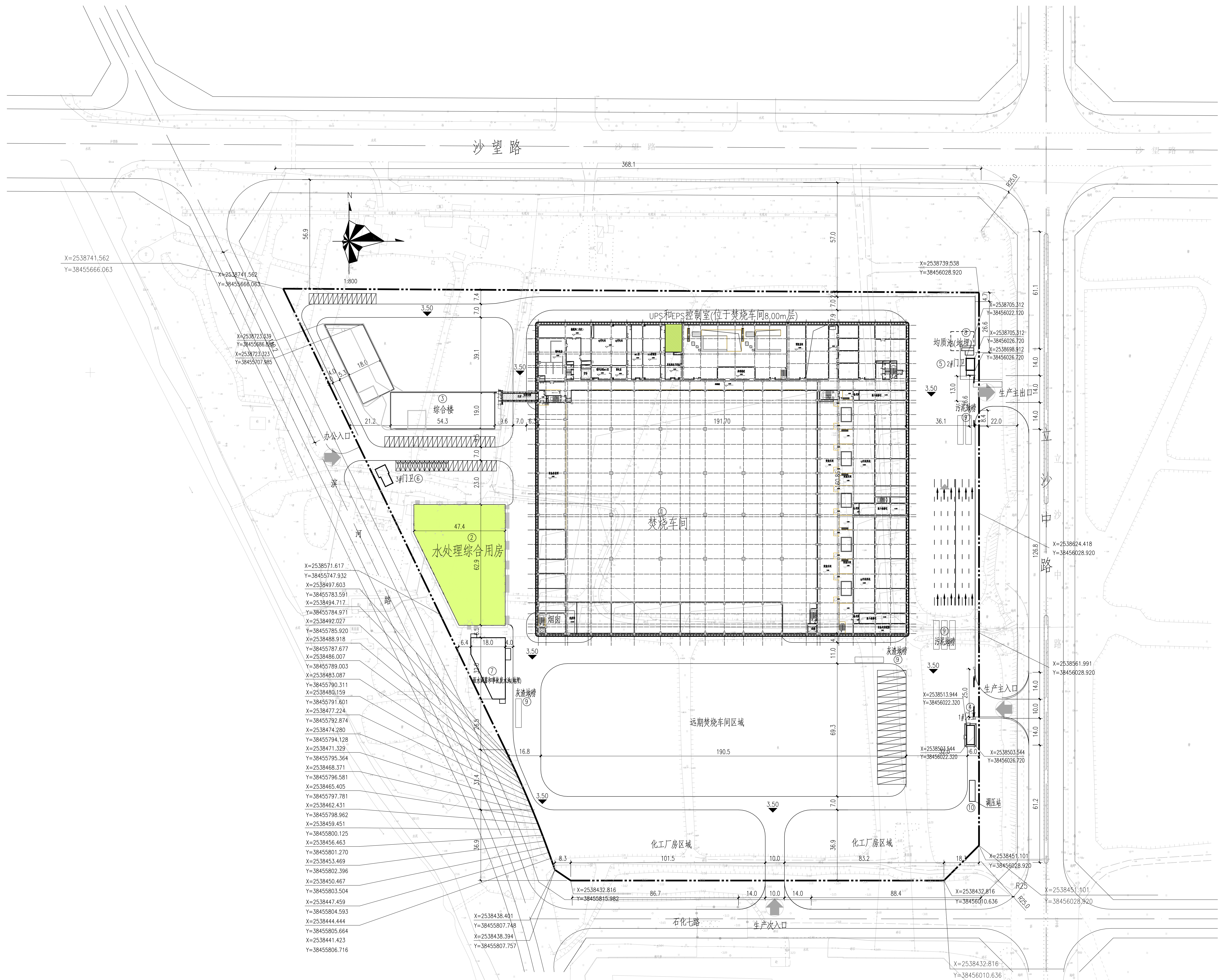
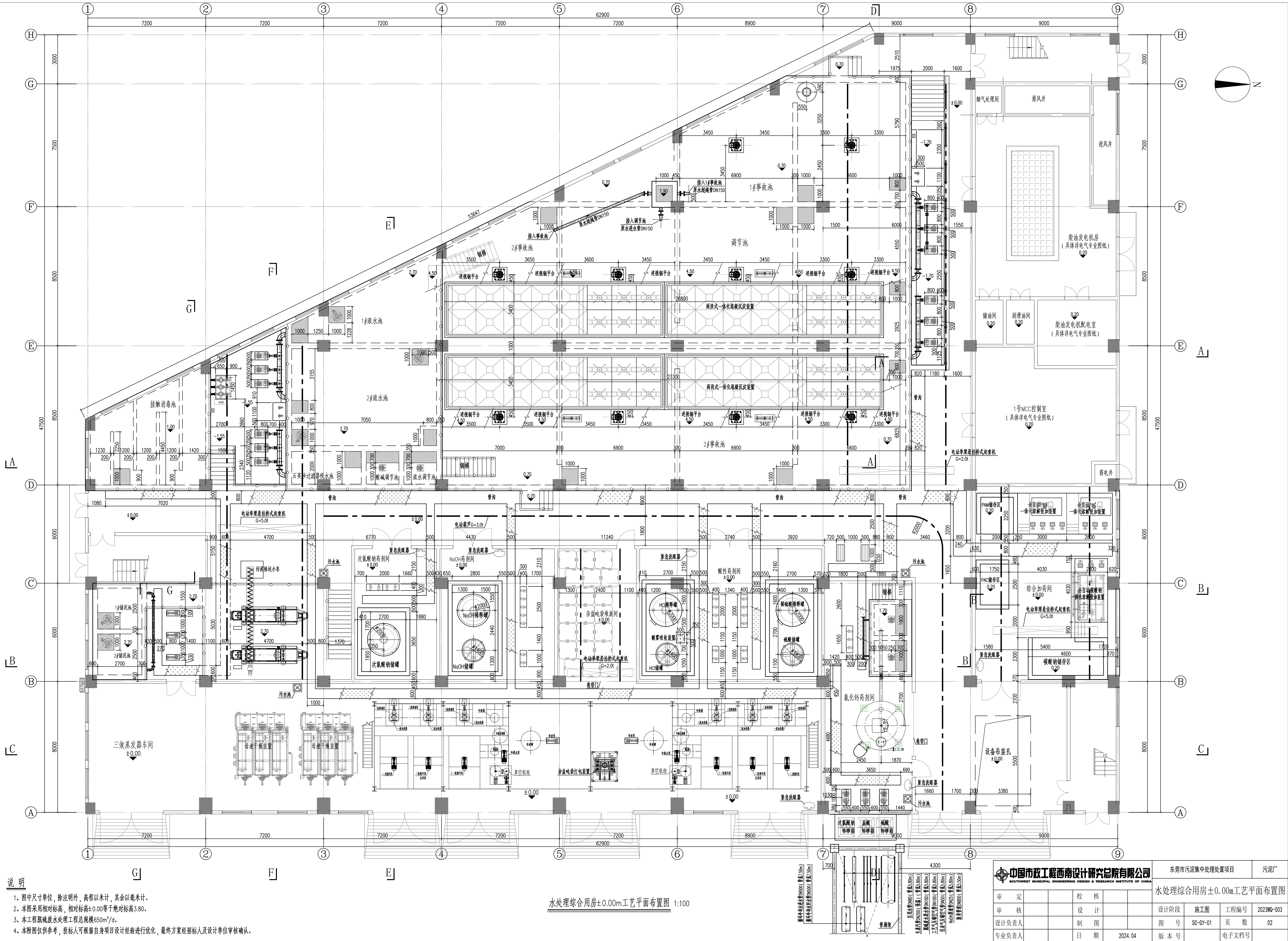




|                                                                                                                                                                                                                   |  |  |     |               |       |            |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|---------------|-------|------------|-----|
| <div></div> <div>中国市政工程西南设计研究院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div> |  |  |     | 东莞市污泥集中处理处置项目 |       |            | 污泥厂 |
| 工艺总平面布置图                                                                                                                                                                                                          |  |  |     |               |       |            |     |
| 审 定                                                                                                                                                                                                               |  |  | 校 核 |               |       |            |     |
| 审 核                                                                                                                                                                                                               |  |  | 设 计 |               | 设计阶段  | 施工图        |     |
| 设计负责人                                                                                                                                                                                                             |  |  | 制 图 |               | 图 号   | 工程编号       |     |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                             |  |  | 日 期 | 2024-04       | 版 本 号 | 2023WQ-003 |     |
|                                                                                                                                                                                                                   |  |  |     |               |       | 页 数        |     |
|                                                                                                                                                                                                                   |  |  |     |               |       | 电子文档号      |     |





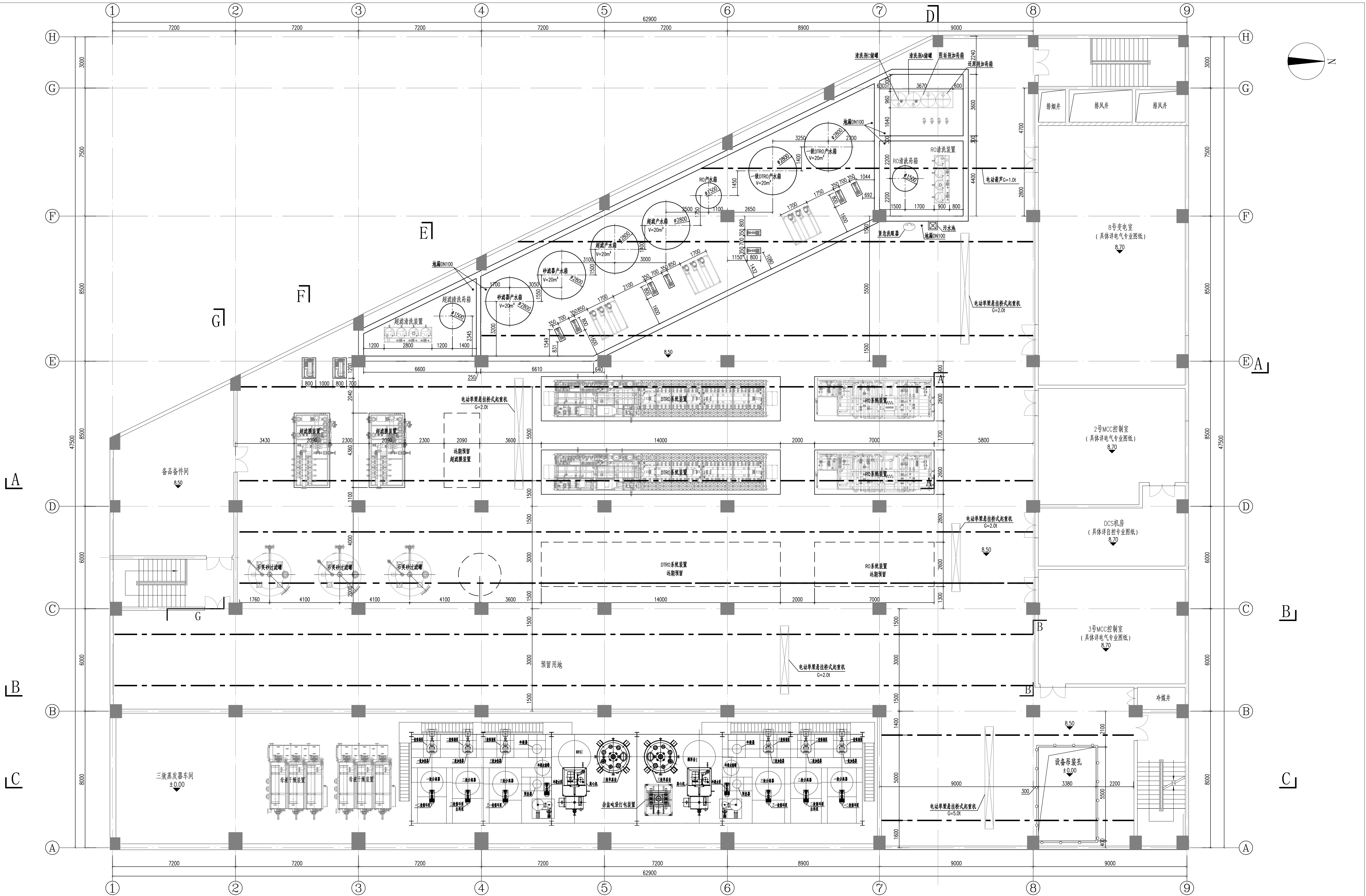
说明

- 1、图中尺寸单位，除注明外，高程以米计，其余以毫米计。
- 2、本图采用相对标高，相对标高±0.00等于绝对标高3.80。
- 3、本工程脱碱废水处理工程总规模650m³/d。
- 4、本附图仅供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。

水处理综合用房±0.00m工艺平面布置图 1:100

|                                                                                                                                                                                                       |  |     |         |               |          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|---------------|----------|-----------------|
| <div>中国市政工程西南设计研究院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div> |  |     |         | 东莞市污泥集中处理处置项目 |          | 污泥厂             |
| 水处理综合用房±0.00m工艺平面布置图                                                                                                                                                                                  |  |     |         |               |          |                 |
| 审 定                                                                                                                                                                                                   |  | 校 核 |         | 设计阶段          | 施工图      | 工程编号 2023WQ-003 |
| 审 核                                                                                                                                                                                                   |  | 设 计 |         | 图 号           | SC-GY-01 | 页 数 02          |
| 设计负责人                                                                                                                                                                                                 |  | 制 图 |         | 日 期           | 2024.04  | 版 本 号           |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                 |  | 日 期 | 2024.04 | 版 本 号         |          | 电子文档号           |

|      |     |
|------|-----|
| 会签专业 | 会签人 |
| 主管总工 |     |



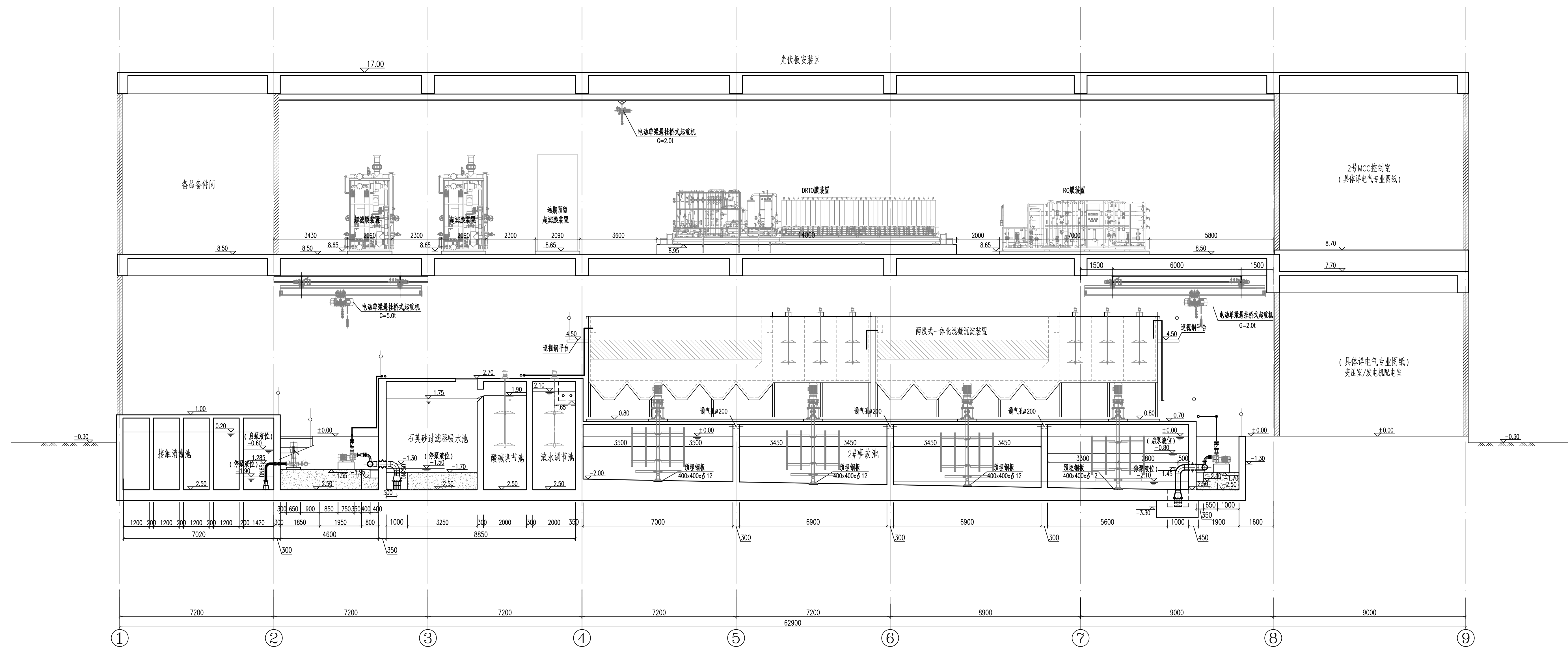
说明

1. 图中尺寸单位，除注明外，高程以米计，其余以毫米计。
2. 本图采用相对标高，相对标高±0.00等于绝对标高3.80。
3. 本工程膜废水处理工程总规模650m³/d。
4. 本附图仅供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。

水处理综合用房8.50m工艺平面布置图 1:100

|                                                                                                                                                                                                                   |  |     |         |               |          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|---------------|----------|-----------------|
| <div></div> <div>中国市政工程西南设计研究院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div> |  |     |         | 东莞市污泥集中处理处置项目 |          | 污泥厂             |
| 水处理综合用房8.50m工艺平面布置图                                                                                                                                                                                               |  |     |         |               |          |                 |
| 审 定                                                                                                                                                                                                               |  | 校 核 |         | 设计阶段          | 施工图      | 工程编号 2023WQ-003 |
| 审 核                                                                                                                                                                                                               |  | 设 计 |         | 图 号           | SC-GY-02 | 页 数 03          |
| 设计负责人                                                                                                                                                                                                             |  | 制 图 |         | 版 本 号         |          | 电子文档号           |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                             |  | 日 期 | 2024.04 |               |          |                 |

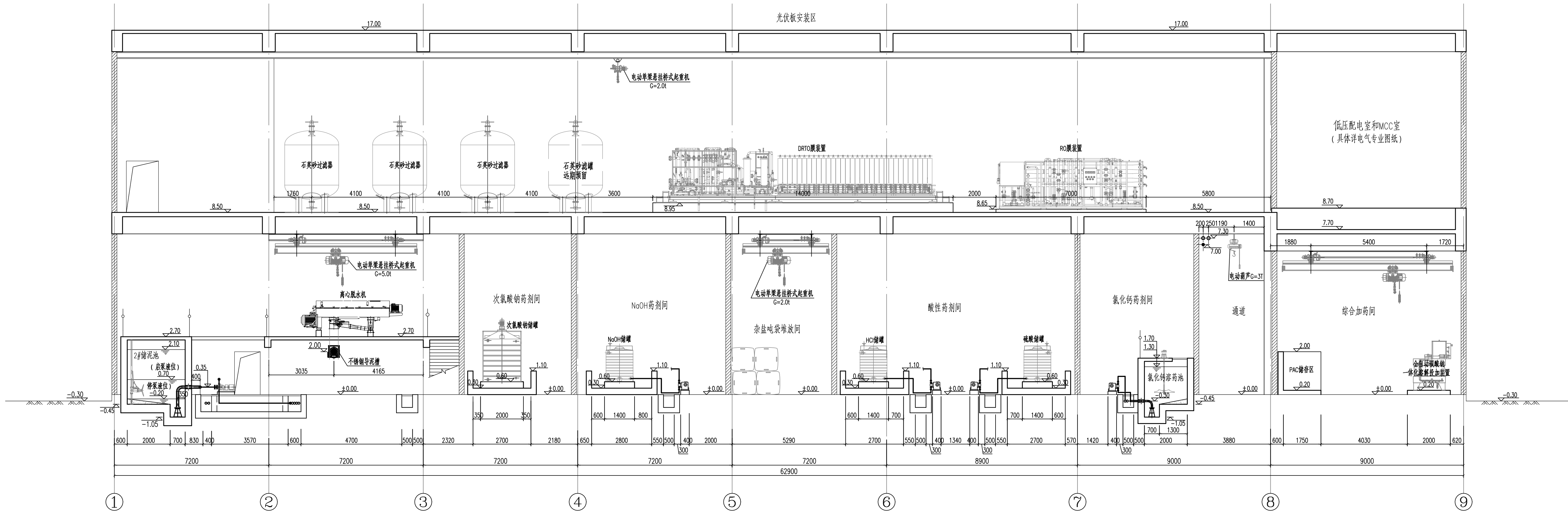




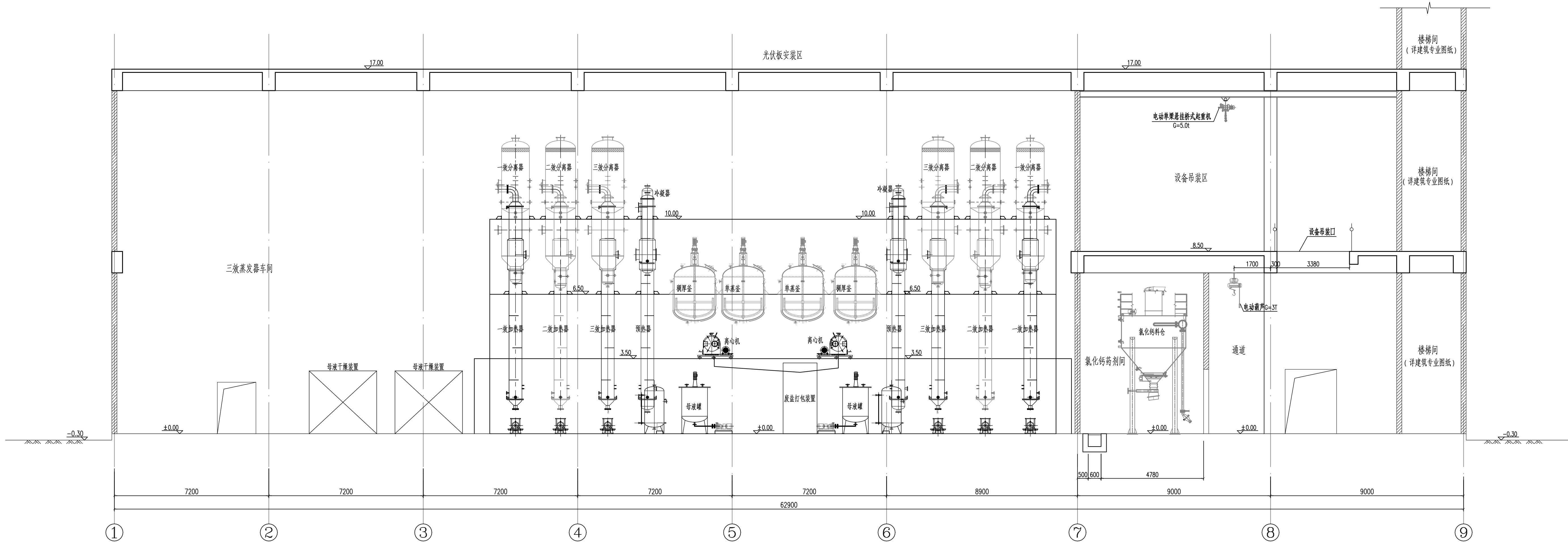
水处理综合用房A-A工艺剖面图 1:100

## 说明

- 1、图中尺寸单位，除注明外，高程以米计，其余以毫米计。
- 2、本图采用相对标高，相对标高 $\pm 0.00$ 等于绝对标高3.80。
- 3、本工程脱酸废水处理工程总规模650m<sup>3</sup>/d。
- 4、厂废水采用调节+降温+两阶段混合混凝+石英砂过滤+UF超滤+DTRO反渗透+RO反渗透，浓水采用三效蒸发及单晶釜结晶工艺。处理产生的污泥经离心脱水工艺处理后送去污泥接收站；蒸发结晶产生的杂盐暂委外处置。
- 5、废水处理应达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中敞开式循环水系统补充水水质标准要求，回用于厂内公共系统循环冷却补水。
- 6、脱酸废水处理系统：脱酸废水原水调节池（1格）有效容积约350m<sup>3</sup>，调节时间12.9h（按设计规模计）。事故池（2格）有效容积约815m<sup>3</sup>。接触消毒池（1格）有效容积约65m<sup>3</sup>。浓水池（2格）有效容积约300m<sup>3</sup>，调节时间21.4h（按2套三效蒸发系统处理能力计）。
- 7、本附图仅供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。



水处理综合用房B-B工艺剖面图 1:100

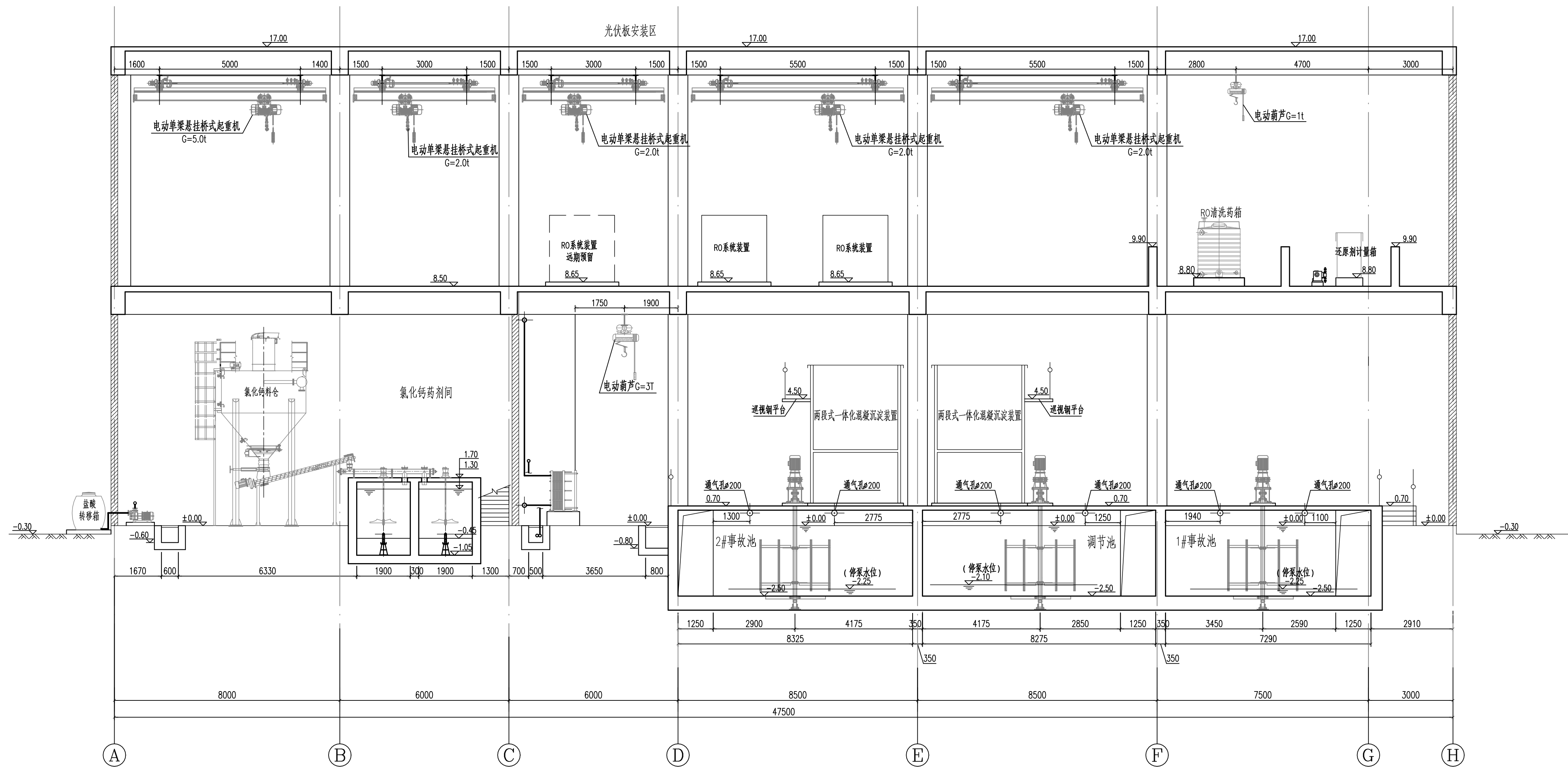


水处理综合用房C-C工艺剖面图 1:100

说明

- 1、图中尺寸单位，除注明外，高程以米计，其余以毫米计。
- 2、本图采用相对标高，相对标高±0.00等于绝对标高3.80。
- 3、本工程属硫酸废水处理工程总规模650m³/d。
- 4、本附图仅供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。

|                                                                                                                                                                                                                   |  |     |         |                     |          |       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|---------------------|----------|-------|------------|
| <div></div> <div>中国市政工程西南设计研究院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div> |  |     |         | 东莞市污泥集中处理处置项目       |          | 污泥厂   |            |
|                                                                                                                                                                                                                   |  |     |         | 水处理综合用房B-B、C-C工艺剖面图 |          |       |            |
| 审 定                                                                                                                                                                                                               |  | 校 核 |         | 设计阶段                | 施工图      | 工程编号  | 2023WQ-003 |
| 审 核                                                                                                                                                                                                               |  | 设 计 |         | 图 号                 | SC-GY-05 | 页 数   | 06         |
| 设计负责人                                                                                                                                                                                                             |  | 制 图 |         | 版 本 号               |          | 电子文档号 |            |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                             |  | 日 期 | 2024.04 |                     |          |       |            |



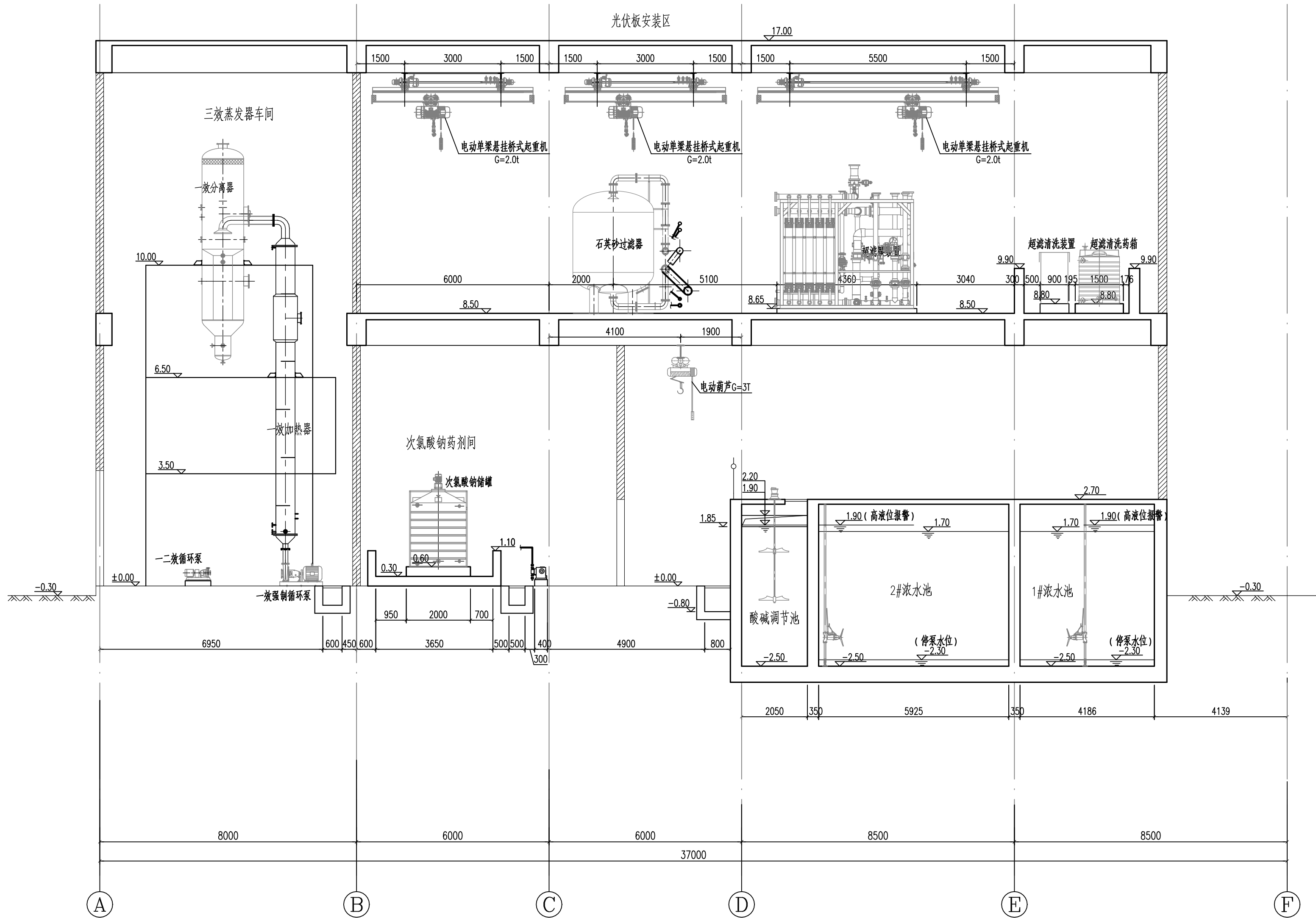
## 说 明

- 1、图中尺寸单位，除注明外，高程以米计，其余以毫米计。
- 2、本图采用相对标高，相对标高 $\pm 0.00$ 等于绝对标高3.80。
- 3、本工程脱硫废水处理工程总规模 $650\text{m}^3/\text{d}$ 。
- 4、本附图仅供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。

水处理综合用房D-D工艺剖面图 1:100

|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |     |         |  |                 |          |       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|---------|--|-----------------|----------|-------|------------|
| <div></div> <div>中国市政工程西南设计研究总院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div> |  |  |     |         |  | 东莞市污泥集中处理处置项目   |          | 污泥厂   |            |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |     |         |  | 水处理综合用房D-D工艺剖面图 |          |       |            |
| 审 定                                                                                                                                                                                                                |  |  | 校 核 |         |  |                 |          |       |            |
| 审 核                                                                                                                                                                                                                |  |  | 设 计 |         |  | 设计阶段            | 施工图      | 工程编号  | 2023WQ-003 |
| 设计负责人                                                                                                                                                                                                              |  |  | 制 图 |         |  | 图 号             | SC-GY-06 | 页 数   | 07         |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                              |  |  | 日 期 | 2024.04 |  | 版 本 号           |          | 电子文档号 |            |

|      |   |
|------|---|
|      |   |
|      |   |
|      |   |
|      |   |
| 会签专业 | 名 |
|      |   |
|      |   |
| 主管总工 |   |



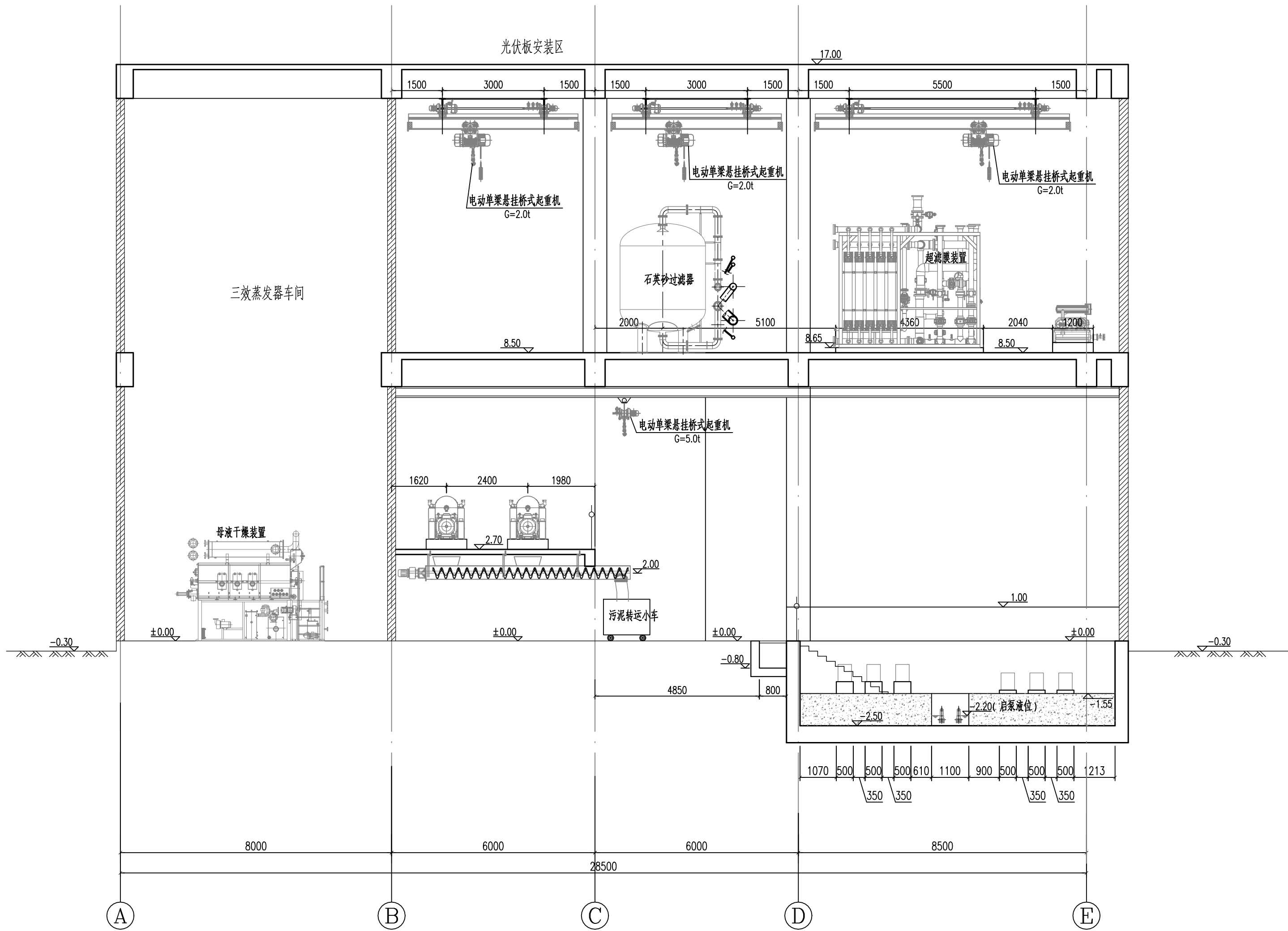
### 说明

1. 图中尺寸单位，除注明外，高程以米计，其余以毫米计。
2. 本图采用相对标高，相对标高±0.00等于绝对标高3.80。
3. 本工程脱硫废水处理工程总规模650m³/d。
4. 本附图仅供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。

水处理综合用房E-E工艺剖面图 1:100

|                                                                                                                                                                                  |                 |          |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|
|  中国市政工程西南设计研究总院有限公司<br>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA | 东莞市污泥集中处理处置项目   |          | 污泥厂             |
|                                                                                                                                                                                  | 水处理综合用房E-E工艺剖面图 |          |                 |
| 审 定                                                                                                                                                                              |                 | 校 核      |                 |
| 审 核                                                                                                                                                                              |                 | 设 计      |                 |
| 设计负责人                                                                                                                                                                            |                 | 制 图      |                 |
| 专业负责人                                                                                                                                                                            |                 | 日 期      | 2024. 04        |
| 设计阶段                                                                                                                                                                             |                 | 施工图      | 工程编号 2023WQ-003 |
| 图 号                                                                                                                                                                              |                 | SC-GY-08 | 页 数 09          |
| 版 本 号                                                                                                                                                                            |                 |          | 电子文档号           |

|      |    |
|------|----|
|      |    |
|      |    |
|      |    |
|      |    |
| 会签专业 | 名称 |
|      |    |
| 主管总工 |    |



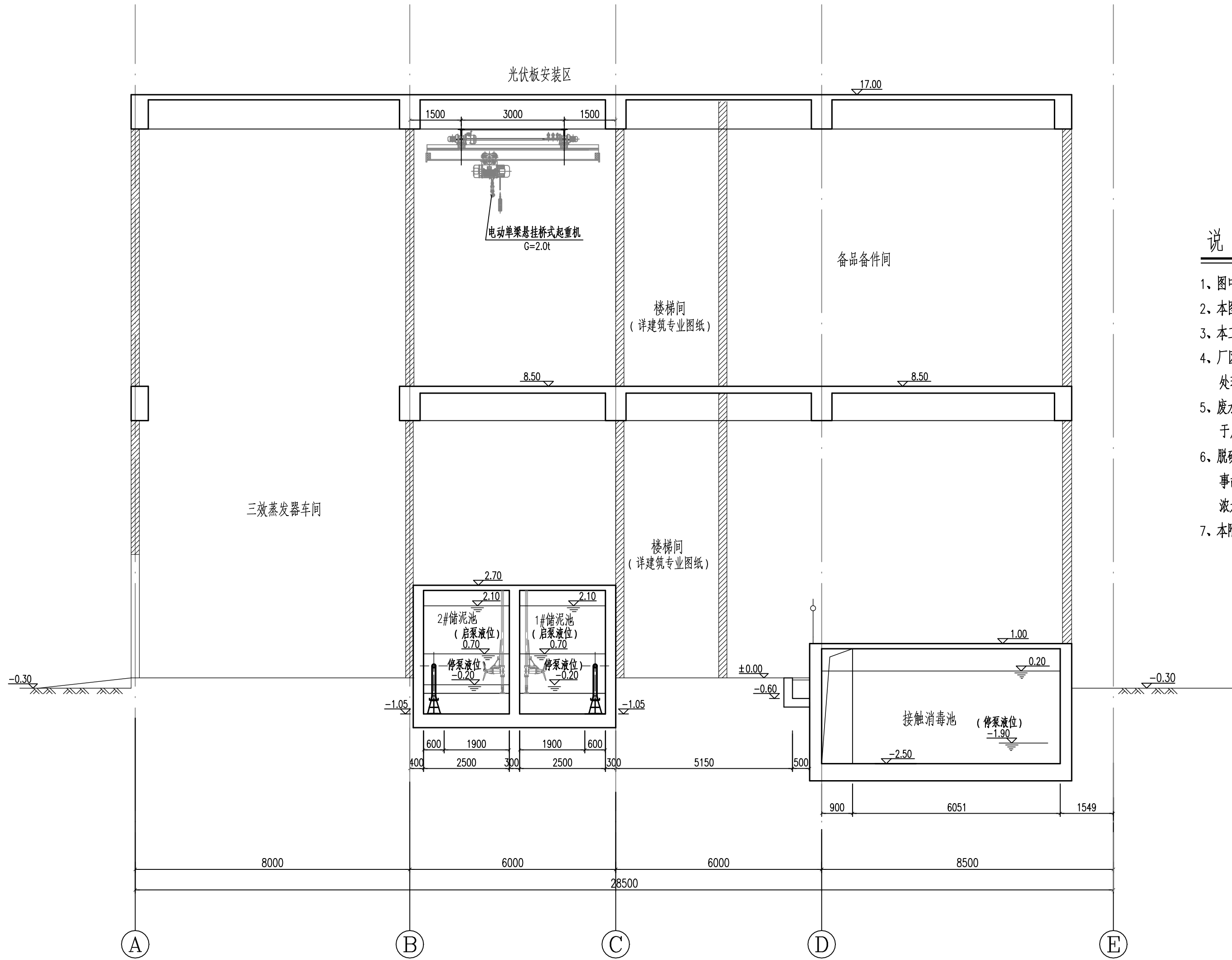
水处理综合用房F-F工艺剖面图 1:100

### 说明

- 1、图中尺寸单位，除注明外，高程以米计，其余以毫米计。
- 2、本图采用相对标高，相对标高±0.00等于绝对标高3.80。
- 3、本工程脱硫废水处理工程总规模650m³/d。
- 4、本附图仅供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。

|                                                                                                                                                                                  |                 |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|
|  中国市政工程西南设计研究总院有限公司<br>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA | 东莞市污泥集中处理处置项目   |          | 污泥厂     |
|                                                                                                                                                                                  | 水处理综合用房F-F工艺剖面图 |          |         |
| 审 定                                                                                                                                                                              |                 | 校 核      |         |
| 审 核                                                                                                                                                                              |                 | 设 计      |         |
| 设计负责人                                                                                                                                                                            |                 | 制 图      |         |
| 专业负责人                                                                                                                                                                            |                 | 日 期      | 2024.04 |
| 设计阶段                                                                                                                                                                             |                 | 施工图      | 工程编号    |
| 图 号                                                                                                                                                                              |                 | SC-GY-07 | 页 数     |
| 版 本 号                                                                                                                                                                            |                 |          | 电子文档号   |

|      |    |
|------|----|
|      |    |
|      |    |
|      |    |
|      |    |
| 会签专业 | 名称 |
|      |    |
| 主管总工 |    |



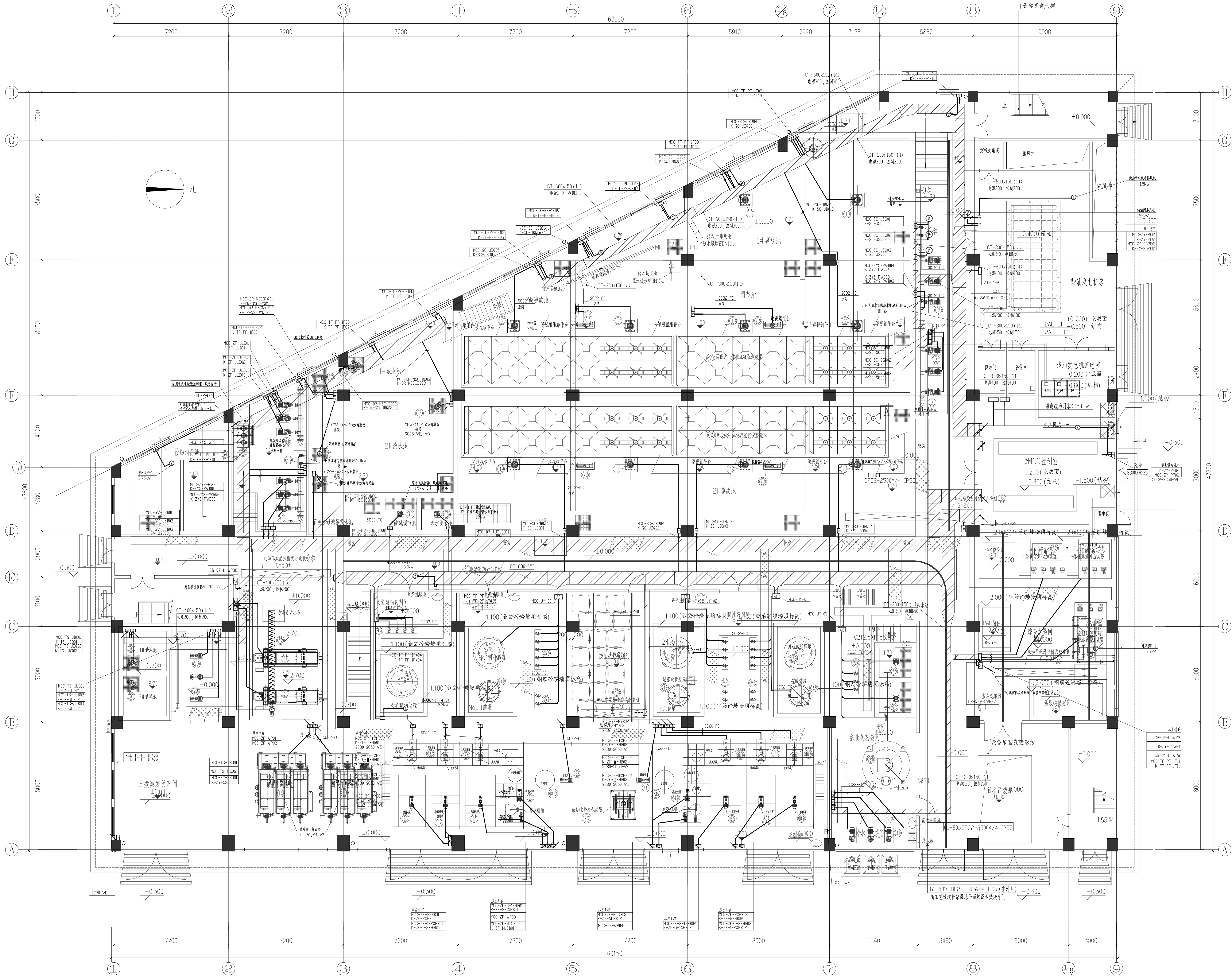
水处理综合用房G-G工艺剖面图 1:100

### 说明

- 图中尺寸单位，除注明外，高程以米计，其余以毫米计。
- 本图采用相对标高，相对标高±0.00等于绝对标高3.80。
- 本工程脱硫废水处理工程总规模650m³/d。
- 厂区废水采用调节+降温+两阶段混合沉淀+石英砂过滤+UF超滤+DTRO反渗透+RO反渗透，浓水采用三效蒸发及单釜结晶工艺。处理产生的污泥经离心脱水工艺处理后送去污泥接收坑；蒸发结晶产生的杂物盐委外处置。
- 废水处理应达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中敞开式循环水系统补水水质标准要求，回用于厂内公共系统循环冷却塔补水。
- 脱硫废水处理系统：脱硫废水原水调节池（1格）有效容积约350m³，调节时间12.9h（按设计规模计）。事故池（2格）有效容积约815m³。接触消毒池（1格）有效容积约65m³。浓水池（2格）有效容积约300m³，调节时间21.4h（按2套三效蒸发系统处理能力计）。
- 本附图仅供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。

|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-----------------|---------|--|------------|--|
| <div></div> <div>中国市政工程西南设计研究总院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div> |  |  |  |     | 东莞市污泥集中处理处置项目   |         |  | 污泥厂        |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     | 水处理综合用房G-G工艺剖面图 |         |  |            |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                                                |  |  |  | 校 核 |                 |         |  |            |  |
| 审 核                                                                                                                                                                                                                |  |  |  | 设 计 |                 |         |  | 设计阶段       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  | 施工图        |  |
| 设计负责人                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | 制 图 |                 |         |  | 工程编号       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  | 2023WQ-003 |  |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | 日 期 |                 | 2024.04 |  | 图 号        |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  | SC-GY-09   |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  | 页 数        |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  | 10         |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  | 版 本 号      |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  | 电子文档号      |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |                 |         |  |            |  |

本附图仅为招标提供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。



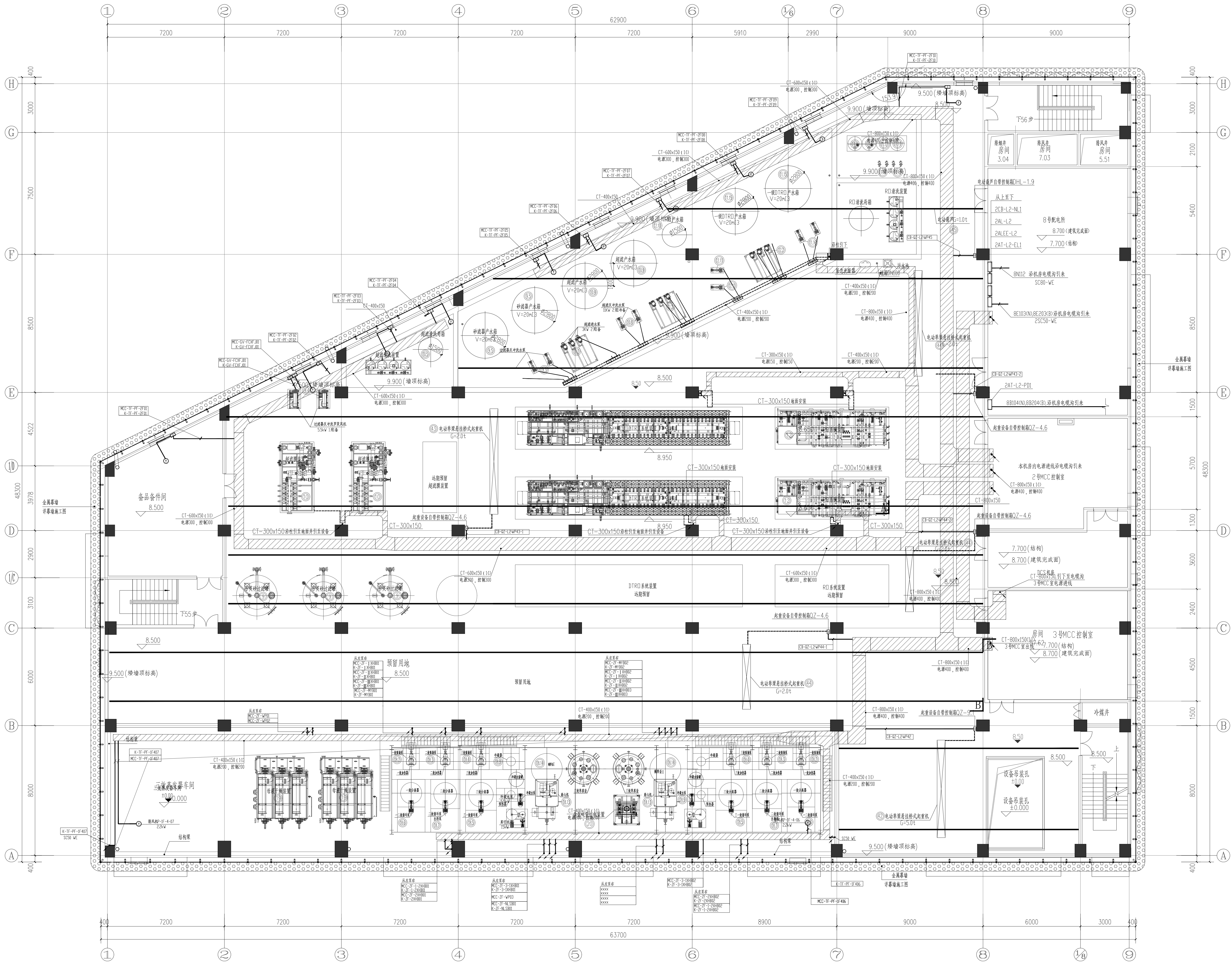
一层动力配电平面图 1:100

说明:

1. 本系统为厂内电力系统，所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。
2. 本系统为厂内电力系统，所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。
3. 本系统为厂内电力系统，所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。
4. 本系统为厂内电力系统，所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。所有设备的安装应符合国家有关标准，不得随意更改。

|         |  |                   |     |             |          |        |
|---------|--|-------------------|-----|-------------|----------|--------|
| 注册工程师签章 |  | 中国市政工程西南设计研究院有限公司 |     | 东南污水处理厂处理项目 |          | 水处综合用房 |
| 专业      |  | 审 定               | 校 核 | 一层动力配电平面图   |          |        |
| 注 册 号   |  | 审 核               | 设 计 | 设计阶段        | 施工图      | 工程编号   |
| 签 名     |  | 设计负责人             | 制 图 | 图 号         | SC-W-501 | 页 数    |
| 日 期     |  | 专业负责人             | 日 期 | 版 本 号       | 2024.04  | 电子文档号  |

本附图仅为招标提供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。

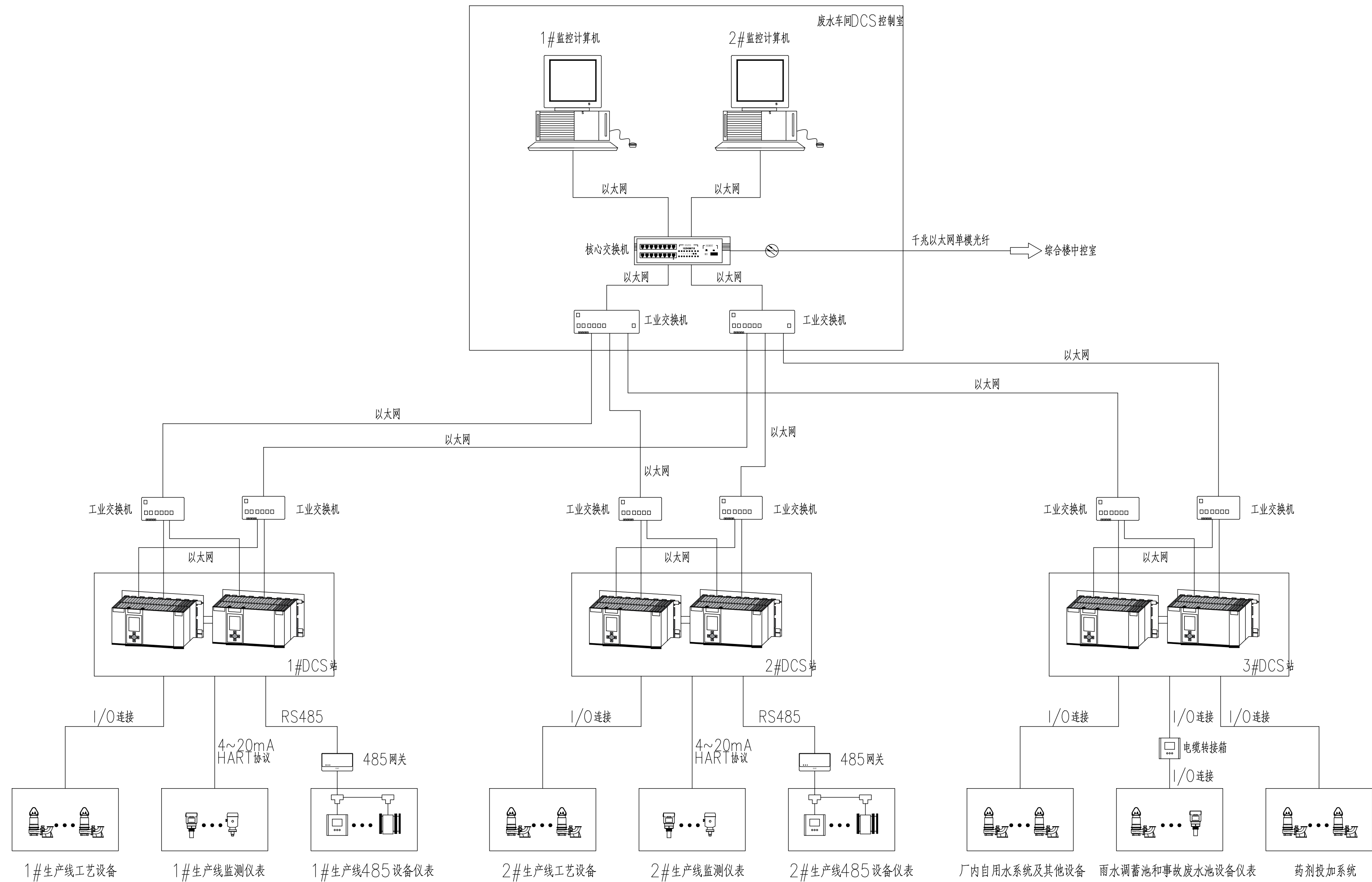


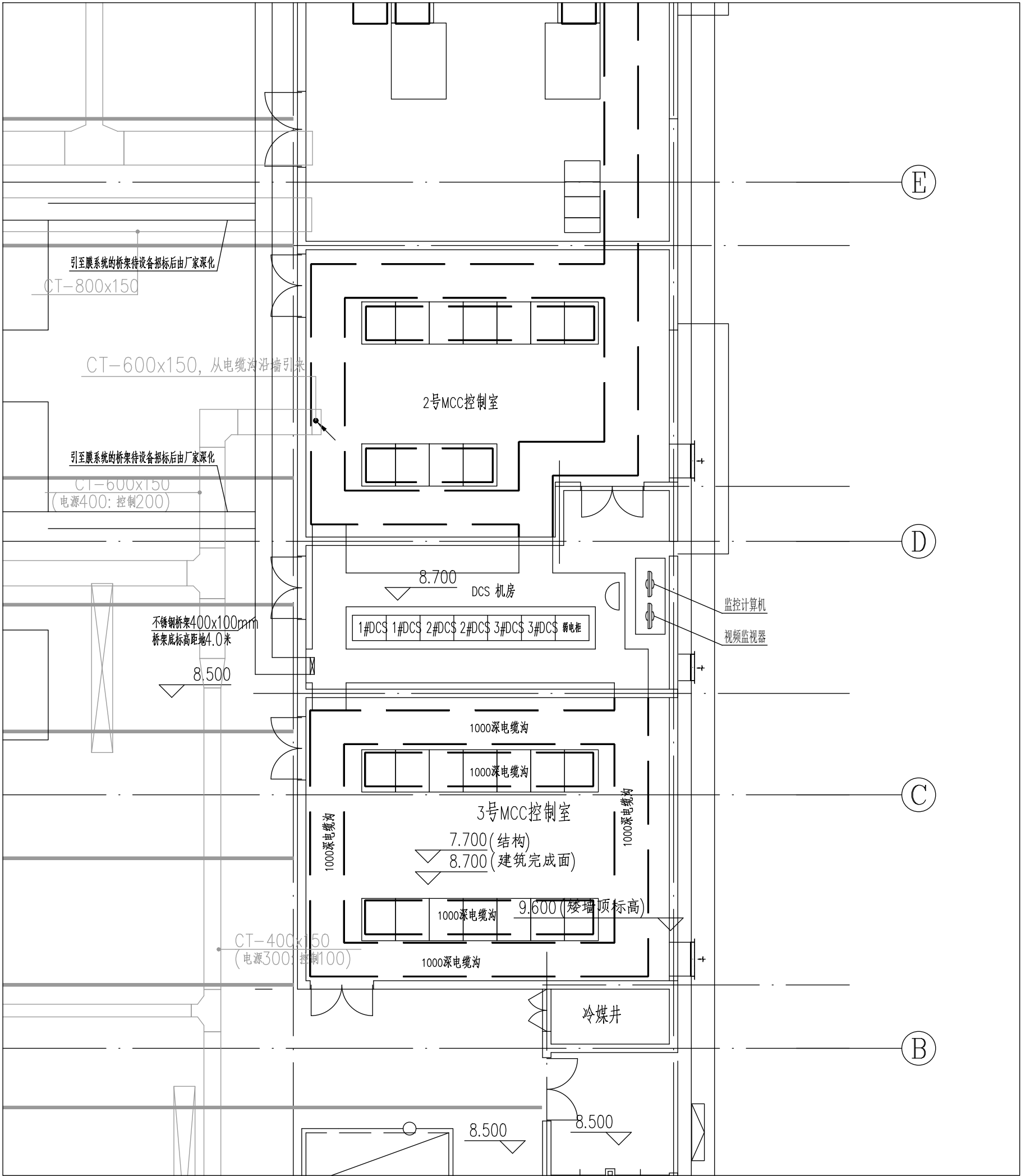
二层动力配电平面图 1:100

说明:

- 1.本线路厂内属于潮湿场所，沿途所有数量的导管或桥架均采用镀锌钢管，不镀锌电缆桥架，敷线槽应分设为0.1mm厚镀锌钢板或镀锌分子合金桥架，具有绝缘性能防腐，如采用金属镀锌防腐或镀锌管，应符合国家相关标准，如镀锌防腐防腐，且防腐次数不少于3次，且防腐管的壁厚不小于1.5mm，镀锌电缆桥架壁厚不小于1.5mm，当采用镀锌金属管时，应采用防水型型的导管。
- 2.本图即室内干端端的线路采用金属导管敷设，壁厚不小于1.5mm；埋管时，一层的埋管金属保护管壁厚不小于2.0mm，采用镀锌金属管时，应采用防水型型的导管。
- 3.线路采用镀锌管敷设时，不应穿过设备基础；当穿过设备基础时，应采取止水措施。
- 4.本图即为工业建筑，应符合国家、地方的相关标准，应符合国家、地方的相关标准，应符合国家、地方的相关标准。

|         |  |                   |       |             |           |           |
|---------|--|-------------------|-------|-------------|-----------|-----------|
| 注册工程师签章 |  | 中国市政工程西南设计研究院有限公司 |       | 东南污水处理厂处理项目 |           | 水处理综合用房   |
| 专业      |  | 电气                | 审 定   | 校 核         | 二层动力配电平面图 |           |
| 注册号     |  |                   | 审 核   | 设 计         | 设计阶段      | 施工图       |
| 姓名      |  | 设计负责人             | 制 图   |             | 工程编号      | 2023W-003 |
| 日期      |  | 专业负责人             | 日 期   | 2024.04     | 图 号       | SC-W-502  |
|         |  |                   | 版 本 号 |             | 页 数       |           |
|         |  |                   |       |             | 电子文档号     |           |





说明：

废水处理标段DCS机柜应考虑厂区雨水调蓄和事故废水池（土建标段）的仪表及设备信号的接入，土建标段与废水处理标段的分界点为电缆转接箱，转接箱由土建标段提供并安装，安装于水处理综合用房内，具体位置待设计院优化图纸后确定，废水处理标段需考虑转接箱至仪表及设备控制箱电缆通道。

|                                                                                                                                                                                  |       |  |     |          |  |                 |   |       |     |  |  |      |          |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-----|----------|--|-----------------|---|-------|-----|--|--|------|----------|------|------------|
|  中国市政工程西南设计研究总院有限公司<br>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA |       |  |     |          |  | 东莞市污泥集中处理处置项目   |   |       | 污泥厂 |  |  |      |          |      |            |
|                                                                                                                                                                                  |       |  |     |          |  | 水处理综合用房DCS机房布置图 |   |       |     |  |  |      |          |      |            |
|                                                                                                                                                                                  | 审 定   |  |     | 校 核      |  |                 |   |       |     |  |  |      |          |      |            |
|                                                                                                                                                                                  | 审 核   |  |     | 设 计      |  |                 |   |       |     |  |  | 设计阶段 | 施工图      | 工程编号 | 2023WQ-003 |
|                                                                                                                                                                                  | 设计负责人 |  |     | 制 图      |  |                 |   |       |     |  |  | 图 号  | ZK-SC-02 | 页 数  |            |
| 专业负责人                                                                                                                                                                            |       |  | 日 期 | 2024. 04 |  | 版 本 号           | A | 电子文档号 |     |  |  |      |          |      |            |