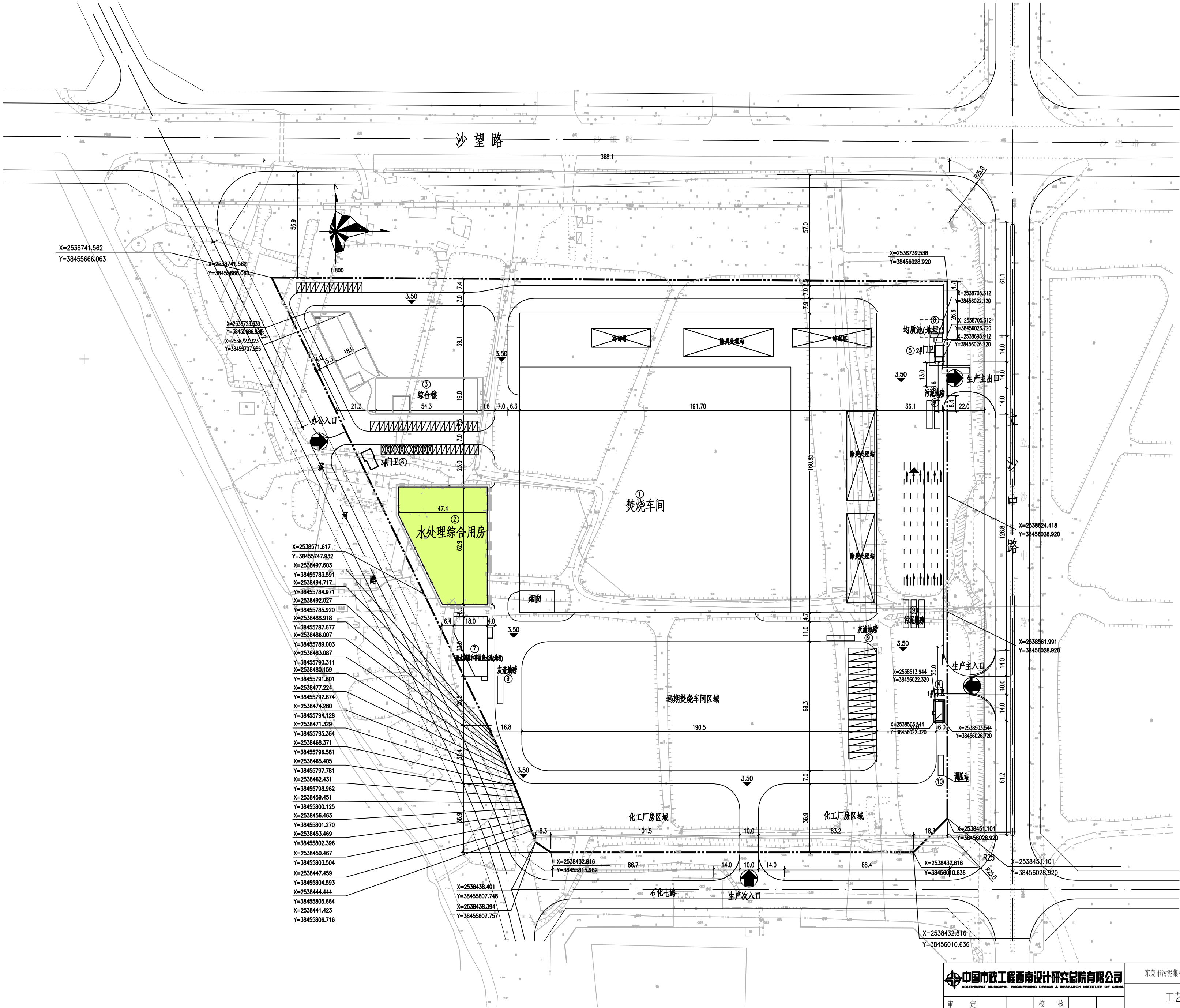
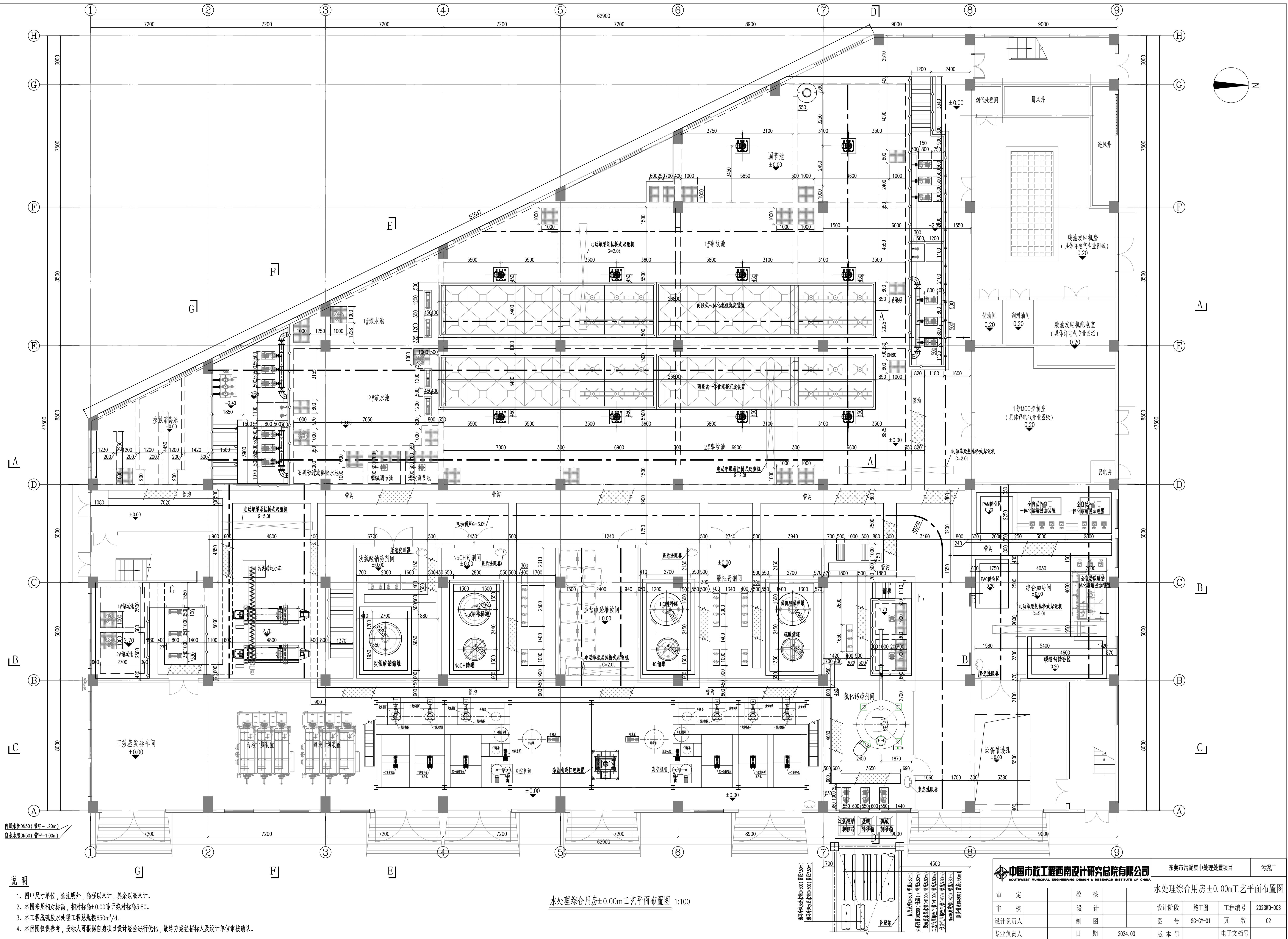




|                                                                                                                                                                                                                   |  |  |     |               |       |            |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|---------------|-------|------------|-----|
| <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 | 2024-03       | 版 本 号 | 2023WQ-003 |     |
|                                                                                                                                                                                                                   |  |  |     |               |       | 页 数        |     |
|                                                                                                                                                                                                                   |  |  |     |               |       | 电子文档号      |     |



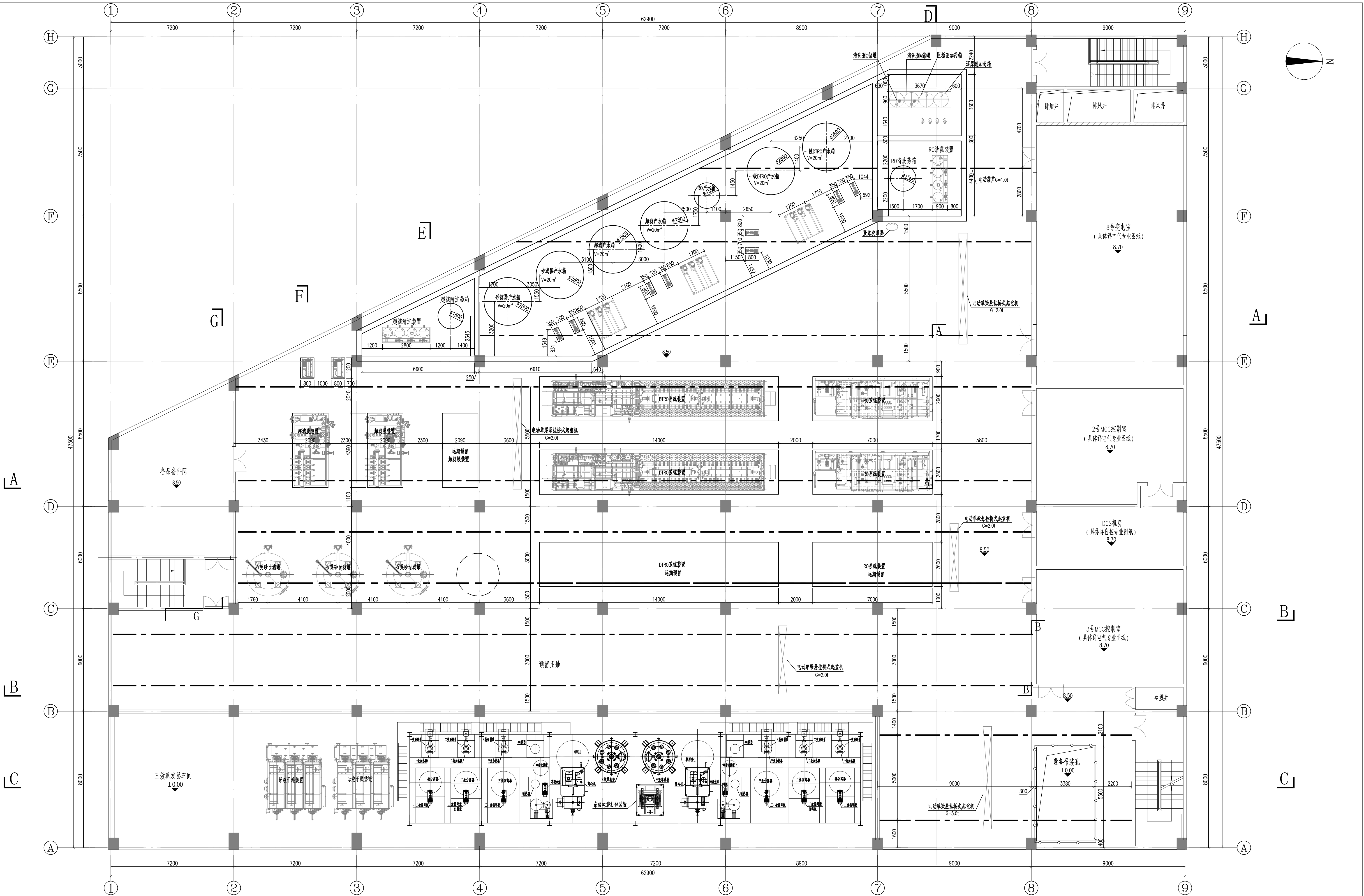
说明

- 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、本工程取废水工程总规模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

|                                                                                           |  |     |         |               |          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|---------------|----------|-----------------|
| 中国市政工程西南设计研究院有限公司<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±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 |         | 版 本           |          |                 |
| 专业负责人                                                                                     |  | 日 期 | 2024.03 | 版 本 号         |          | 电子文档号           |

|     |     |
|-----|-----|
| 专业  | 名称  |
| 给排水 | 给排水 |
| 暖通  | 暖通  |
| 电气  | 电气  |
| 结构  | 结构  |
| 机械  | 机械  |
| 其他  | 其他  |
| 主管  | 主管  |



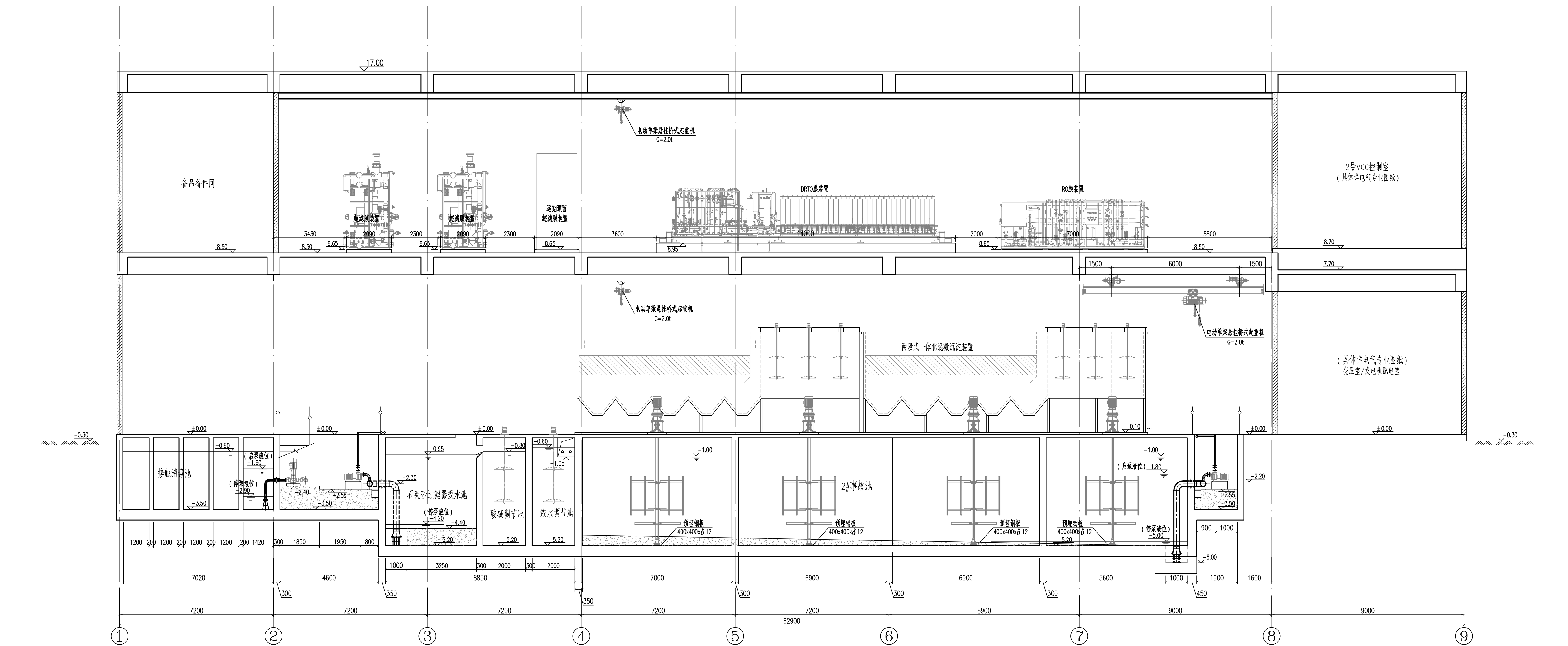
说明

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 |         | 图 号           | SC-GY-02 | 电子文档号           |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                             |  | 日 期 | 2024.03 | 版 本 号         |          |                 |

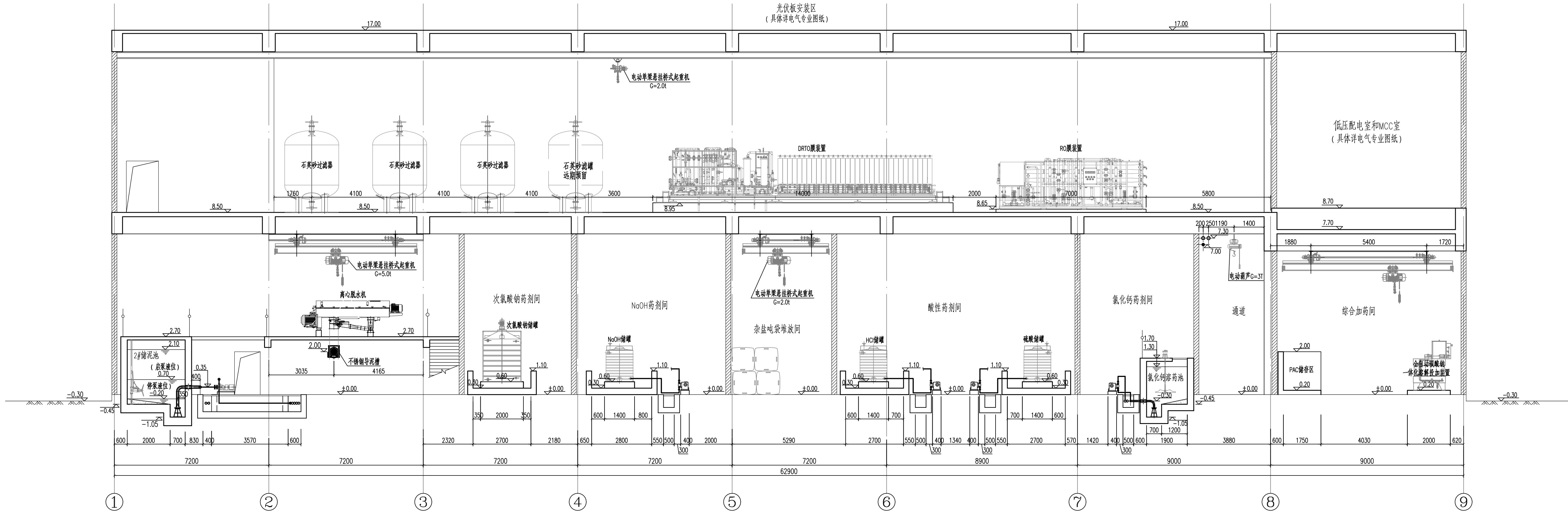




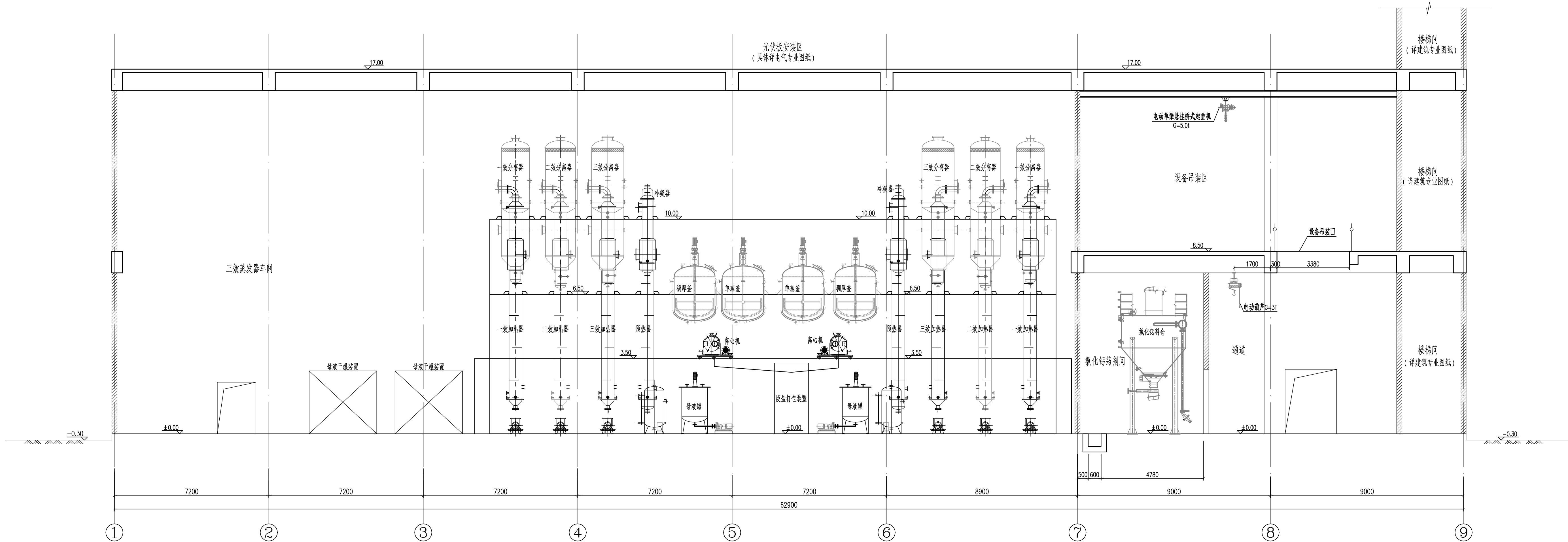
水处理综合用房A-A工艺剖面图 1:100

## 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、本工程脱硫酸废水处理工程总规模650m<sup>3</sup>/d。
- 4、厂区废水采用调节+升温+两阶段混合混凝+石英砂过滤+UF超滤+DTRO反渗透+RO反渗透，浓水采用三蒸蒸发及单釜釜结晶工艺。处理产生的污泥经离心脱水工艺处理后送去污泥接收站；蒸发结晶产生的杂质盐委外处置。
- 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、脱硫酸废水处理系统：脱硫酸废水原水调节池（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1750m<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套三蒸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



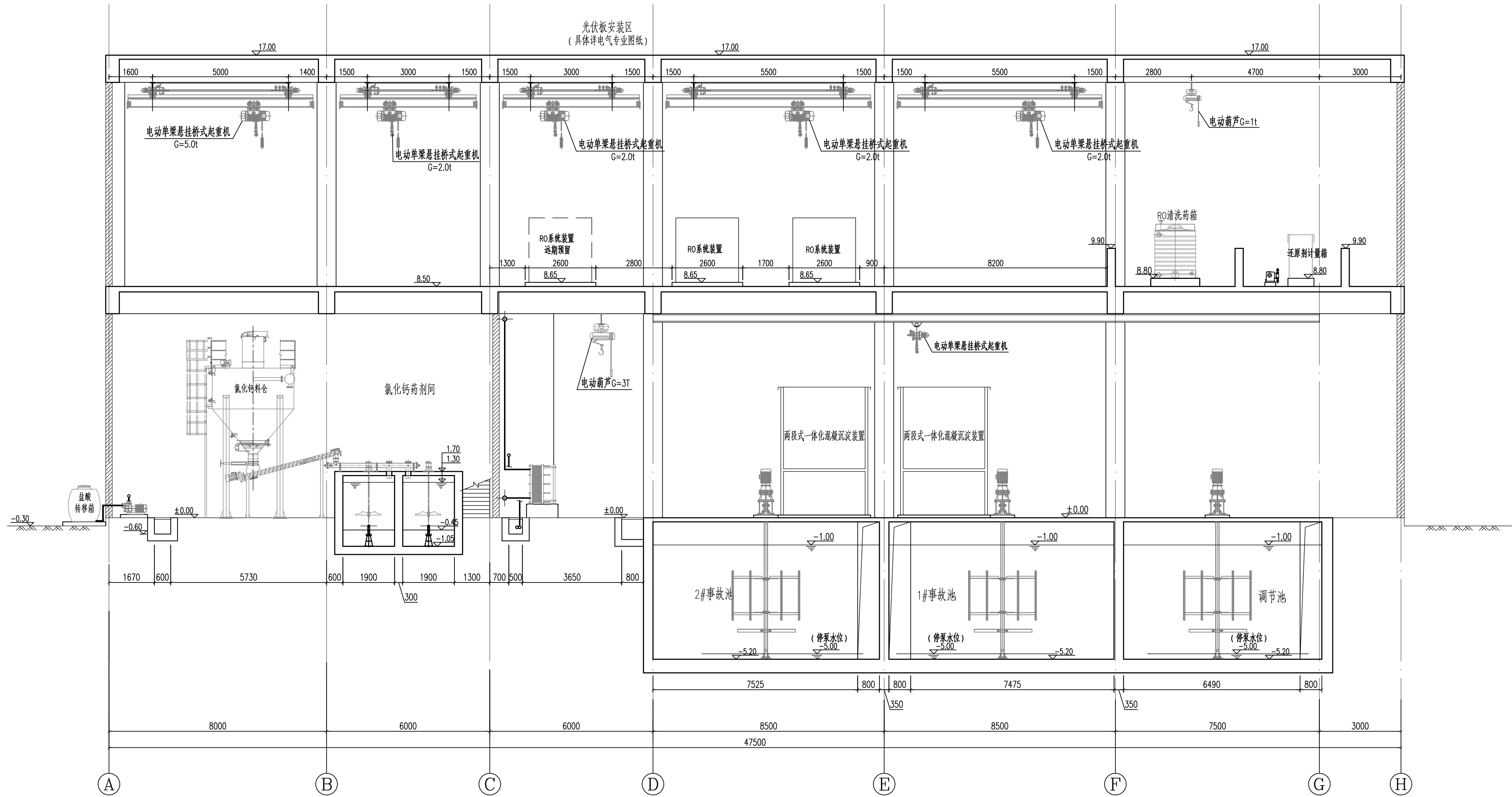
水处理综合用房C-C工艺剖面图 1:100

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 | 2024.03 |                     |          |       |            |

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



### 说明

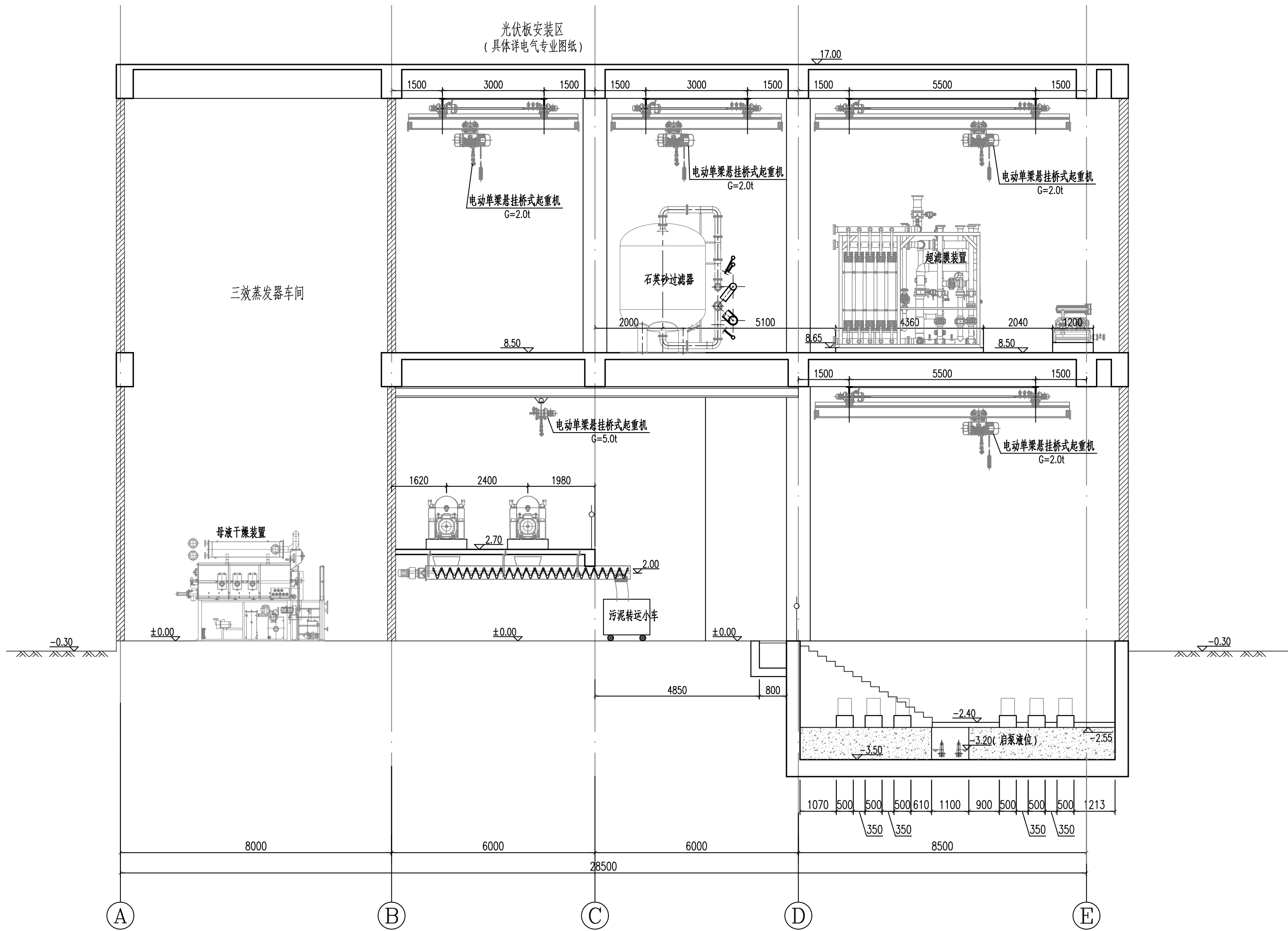
- 1、图中尺寸单位，除注明外，高程以米计，其余以毫米计。
- 2、本图采用相对标高，相对标高±0.00等于绝对标高3.80。
- 3、本工程脱硫酸废水处理工程总规模650m³/d。
- 4、本附图仅供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。

水处理综合用房D-D工艺剖面图 1:100

|                                                                                                                                                                                        |                 |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|
|  <b>中国市政工程西南设计研究院有限公司</b><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D-D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. 03 |
| 设计阶段                                                                                                                                                                                   |                 | 施工图      | 工程编号     |
| 图 号                                                                                                                                                                                    |                 | SC-GY-06 | 页 数      |
| 版 本 号                                                                                                                                                                                  |                 |          | 电子文档号    |



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



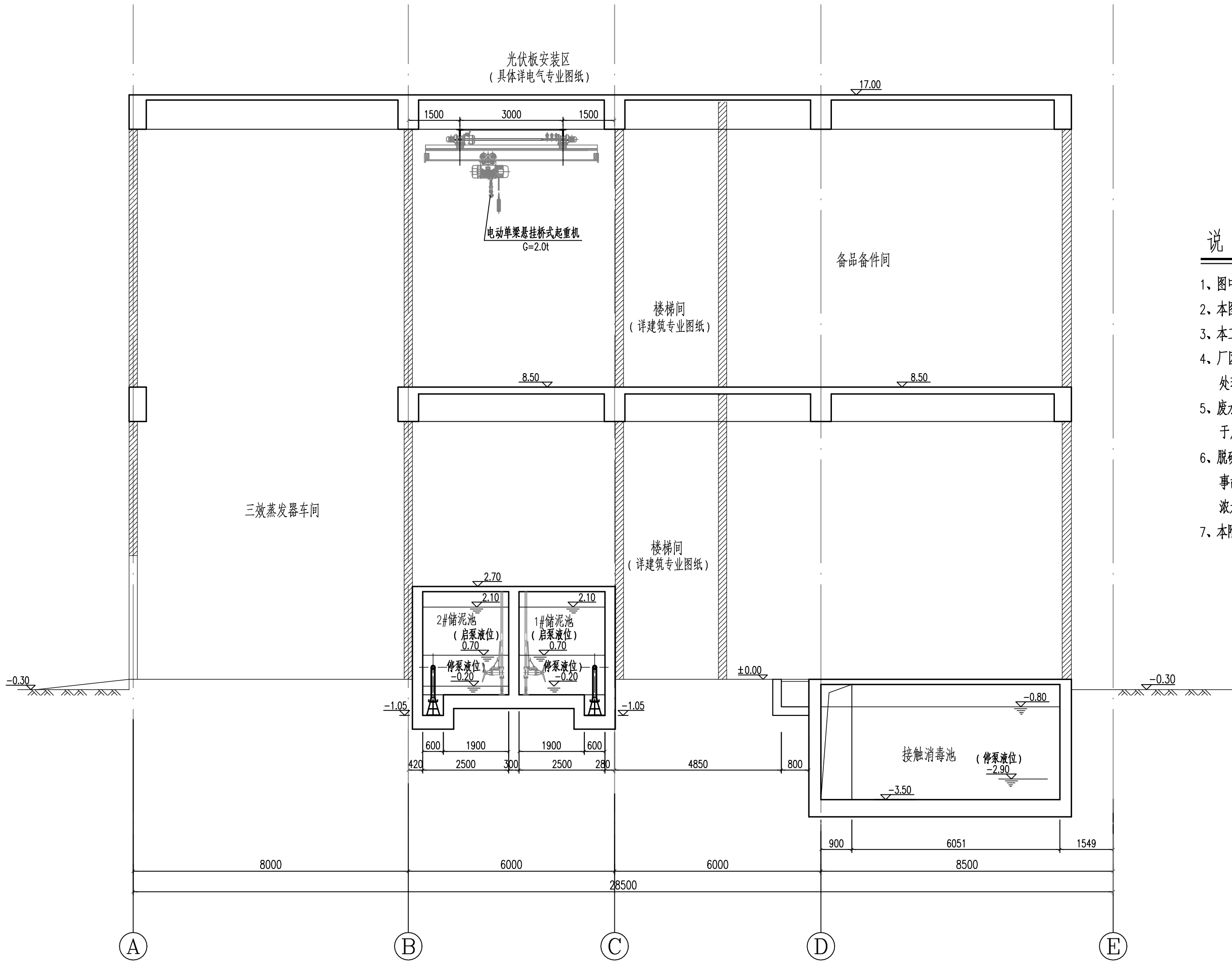
水处理综合用房F-F工艺剖面图 1:100

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 |                 |          |  | 设计阶段  | 施工图      | 工程编号  | 2023WQ-003 |
| 设计负责人                                                                                                                                                                            |  |  |  | 制 图 |                 |          |  | 图 号   | SC-GY-07 | 页 数   | 08         |
| 专业负责人                                                                                                                                                                            |  |  |  | 日 期 |                 | 2024. 03 |  | 版 本 号 |          | 电子文档号 |            |

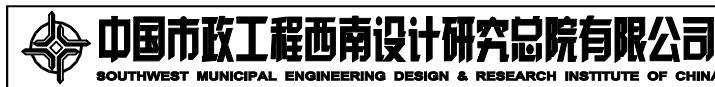
|      |    |
|------|----|
|      |    |
|      |    |
|      |    |
|      |    |
| 专业会签 | 姓名 |
|      |    |
| 主管总工 |    |



水处理综合用房G-G工艺剖面图 1:100

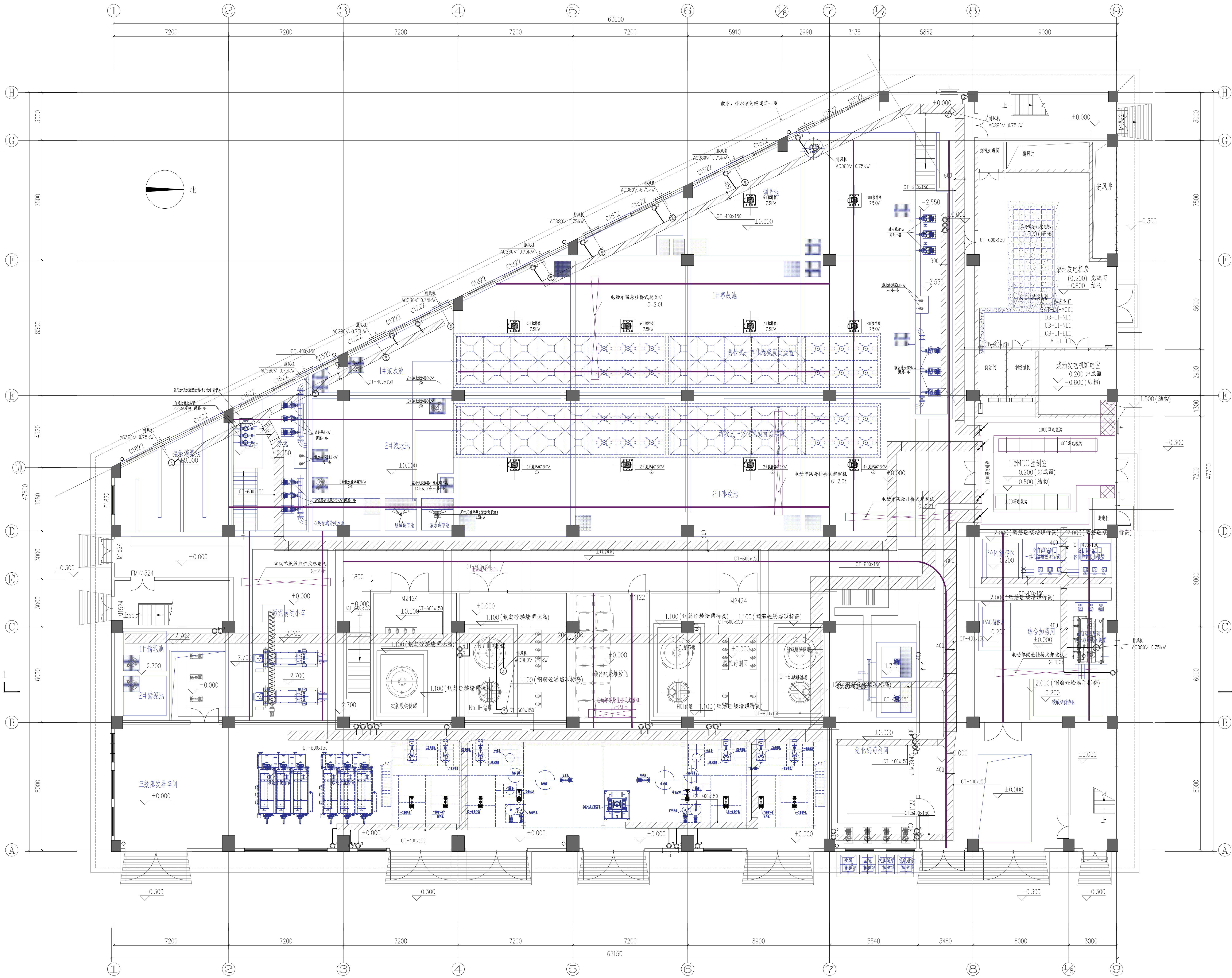
### 说明

- 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1750m³。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      | 工程编号  | 2023WQ-003 |
| 设计负责人                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | 制 图 |                 |          |  | 图 号   | SC-GY-09 | 页 数   | 10         |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | 日 期 |                 | 2024. 03 |  | 版 本 号 |          | 电子文档号 |            |

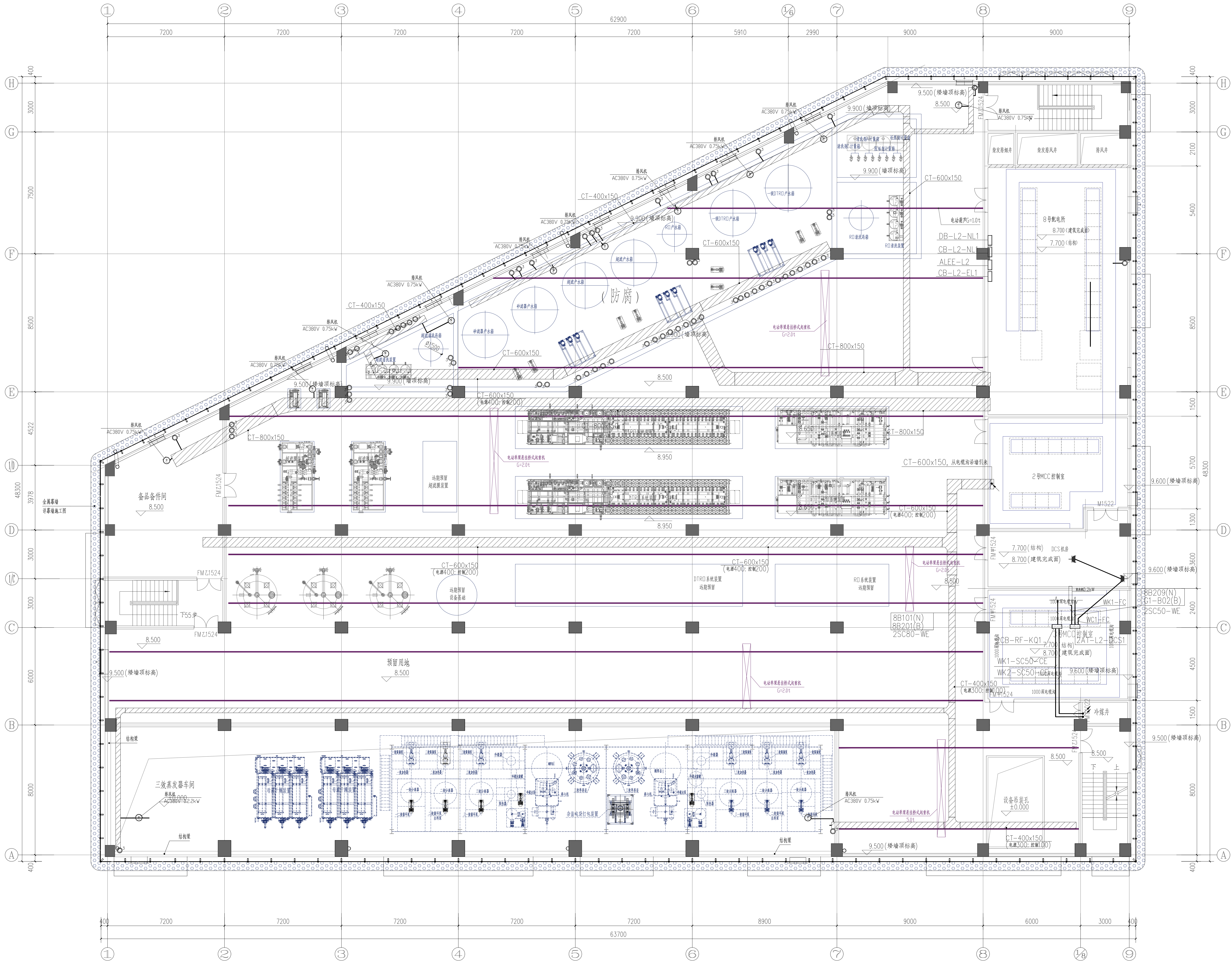
本附图仅为招标提供参考，投标人可根据自身项目设计经验进行优化，最终方案经招标人及设计单位审核确认。



一层动力配电平面图 1:100

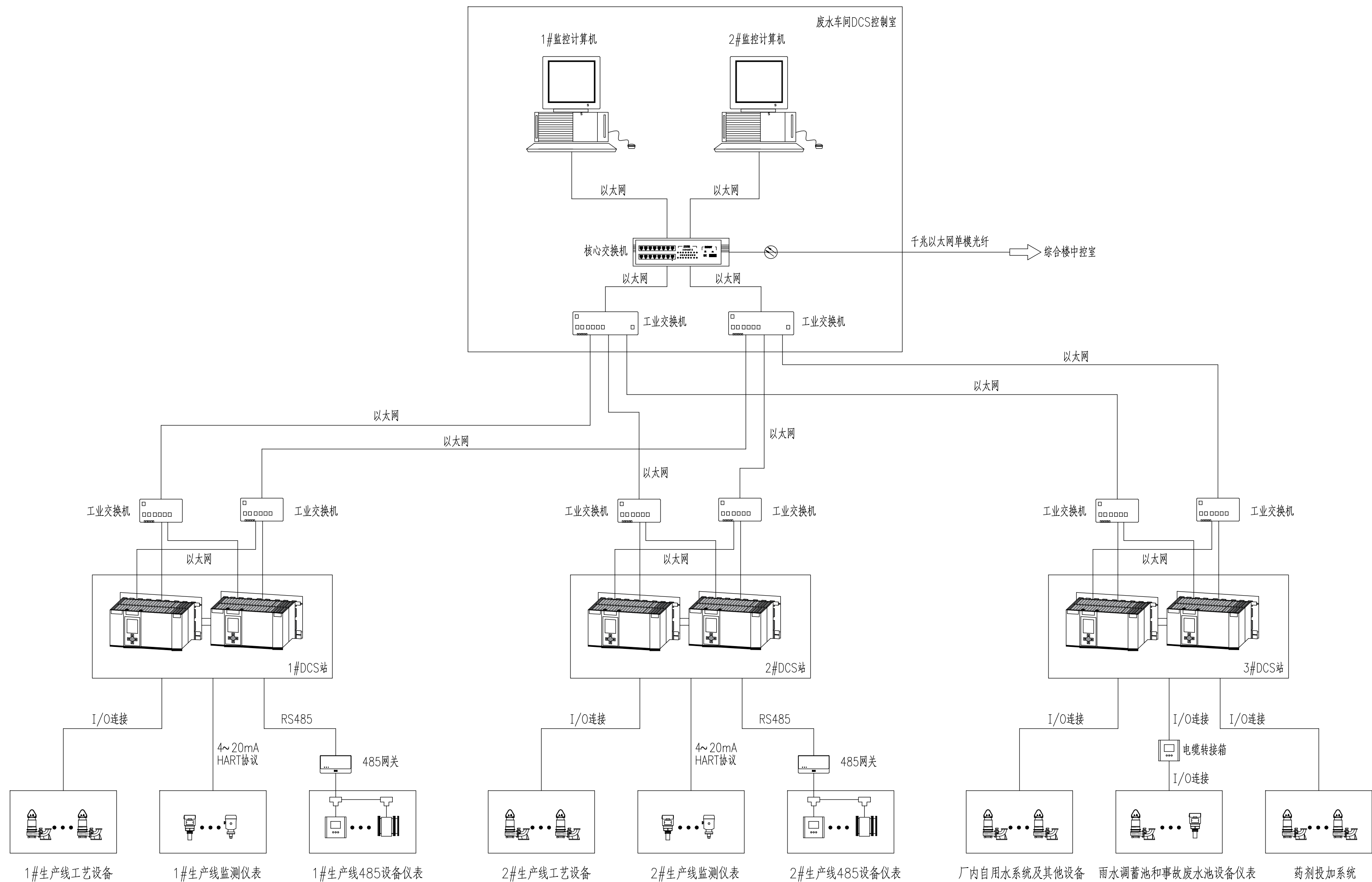
|              |    |                                                                                                                                                                                                       |     |           |               |       |           |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------------|-------|-----------|
| 注册 工 程 师 签 章 |    | <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> |     |           | 东简污水处理厂处理处置项目 |       | 水处理综合用房   |
| 专 业          | 电气 | 审 定                                                                                                                                                                                                   | 校 核 | 一层动力配电平面图 |               |       |           |
| 注 册 号        |    | 审 核                                                                                                                                                                                                   | 设 计 | 设计阶段      | 电气施工图         | 工程编号  | 2023W-003 |
| 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 | 2024.03   | 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。



二层动力配电平面图 1:100

|         |    |                   |  |    |               |          |                |
|---------|----|-------------------|--|----|---------------|----------|----------------|
| 注册工程师签章 |    | 中国市政工程西南设计研究院有限公司 |  |    | 东高防污泥集中处理处置项目 |          | 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          | 电气施工图    | 工程编号 2023W-003 |
| 姓名      |    | 设计负责人             |  | 制图 | 图号            | SC-W-502 | 页数             |
| 日期      |    | 专业负责人             |  | 日期 | 版本号           |          | 电子文档号          |



|                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |                 |  |  |     |       |          |       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|--|-----------------|--|--|-----|-------|----------|-------|------------|
| <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></div></div> |  |  |  |     |  | 东莞市污泥集中处理处置项目   |  |  | 污泥厂 |       |          |       |            |
|                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  | 水处理综合用房DCS网络拓扑图 |  |  |     |       |          |       |            |
| 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-01 | 页 数   |            |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  | 日 期 |  | 2024. 03        |  |  |     | 版 本 号 | A        | 电子文档号 |            |

