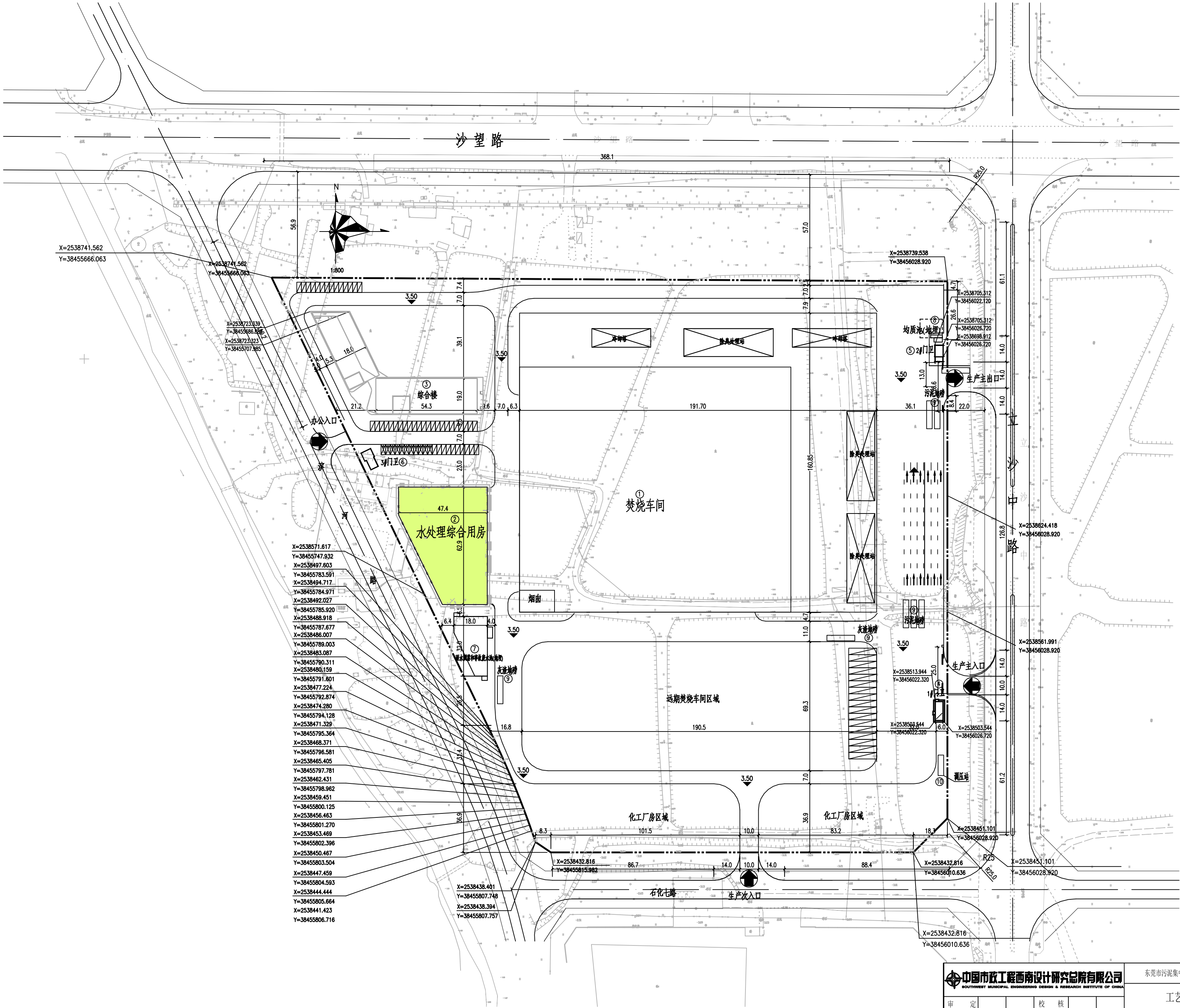
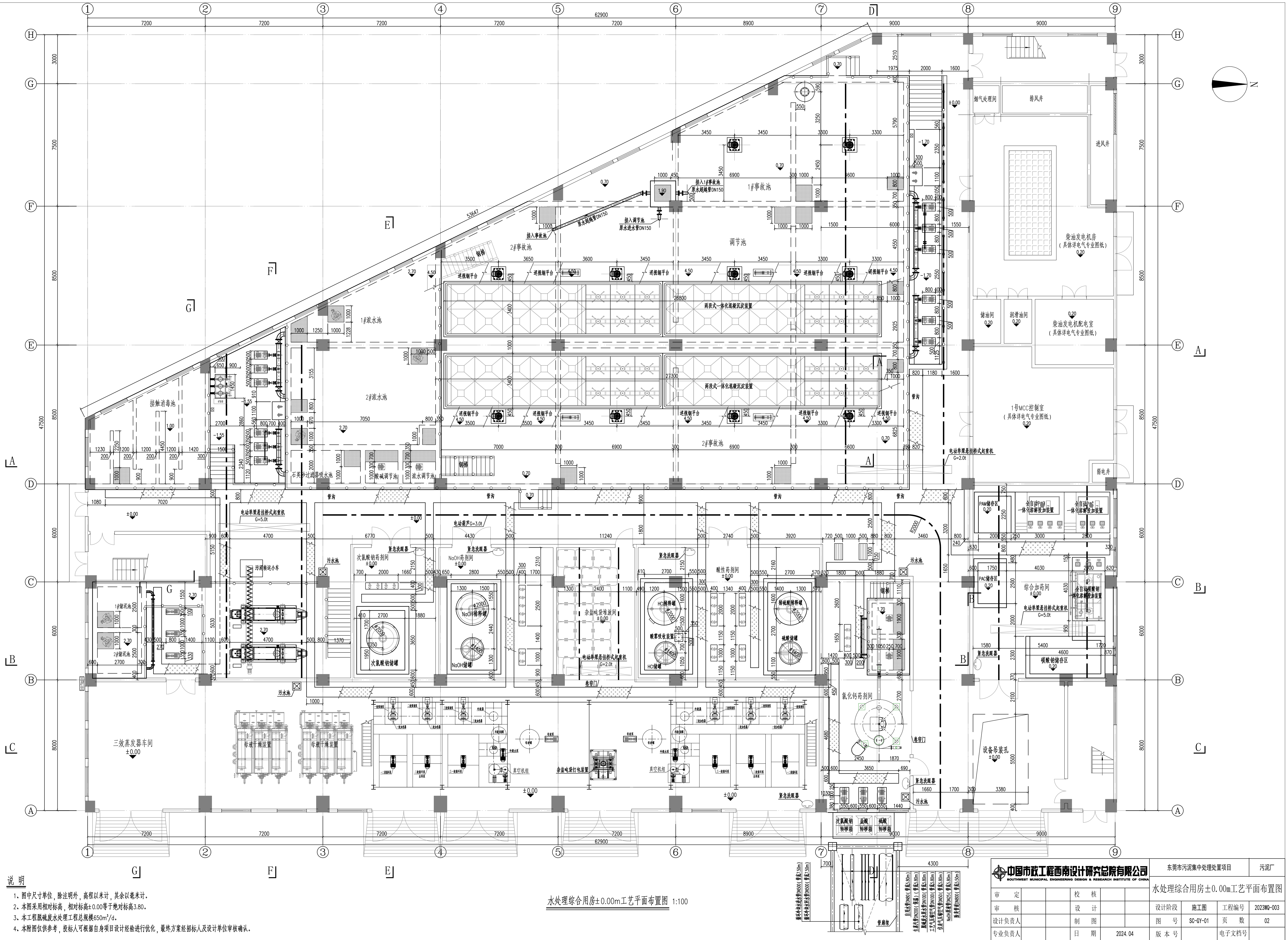




 中国市政工程西南设计研究院有限公司 SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA				东莞市污泥集中处理处置项目			污泥厂			
				工艺总平面布置图						
审 定			校 核			设计阶段		施工图	工程编号	2023WQ-003
审 核			设 计			图 号			页 数	
设计负责人			制 图			版 本 号			电子文档号	
专业负责人			日 期		2024-04					



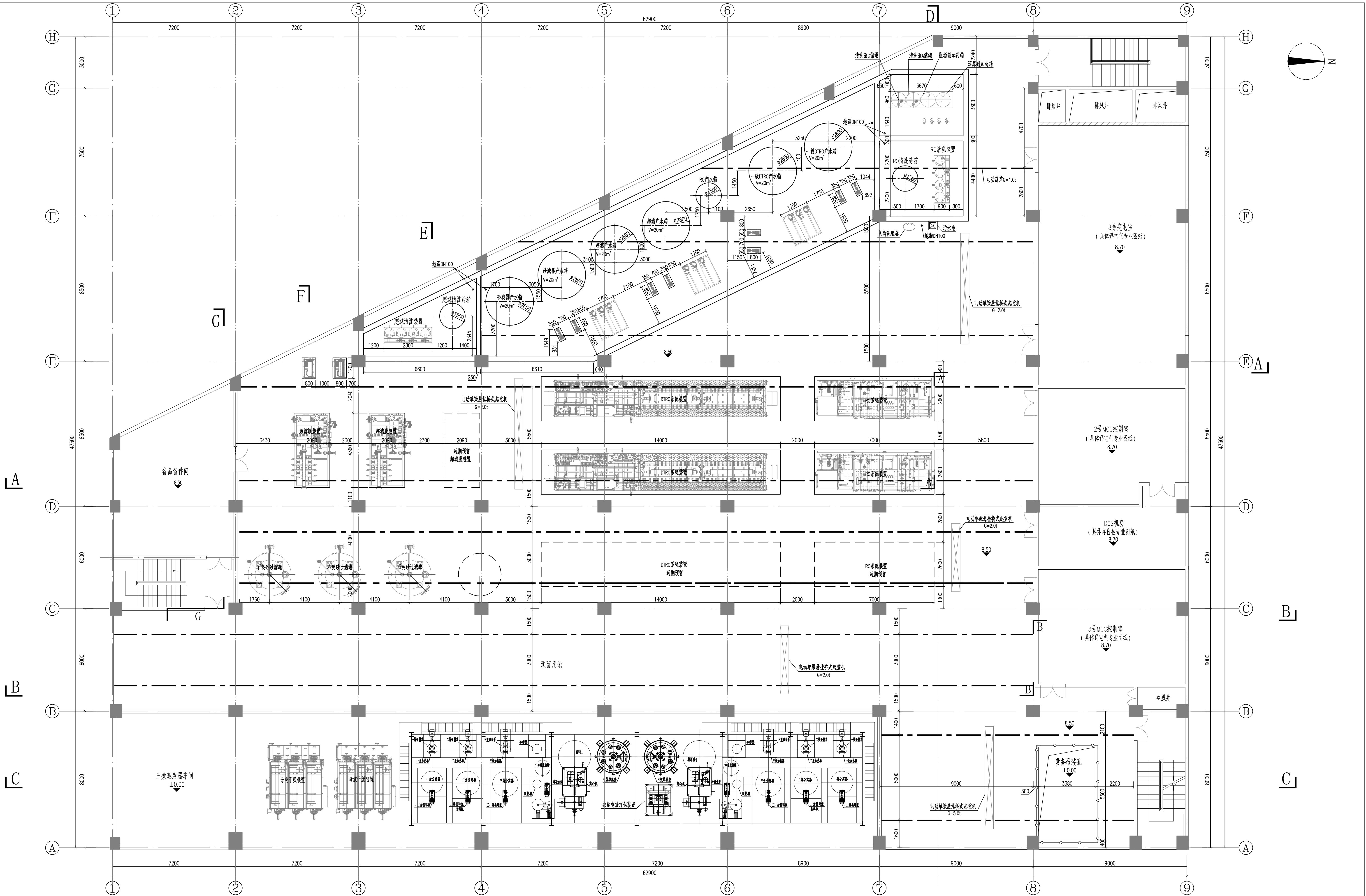
说明

- 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。
- 本工程废水处理工程总规模650m³/d。
- 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 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	
审 核		设 计		图 号	SC-GY-01	页 数	
设计负责人		制 图		版 本 号		02	
专业负责人		日 期	2024.04			电子文档号	

会签专业	会签人
主管总工	

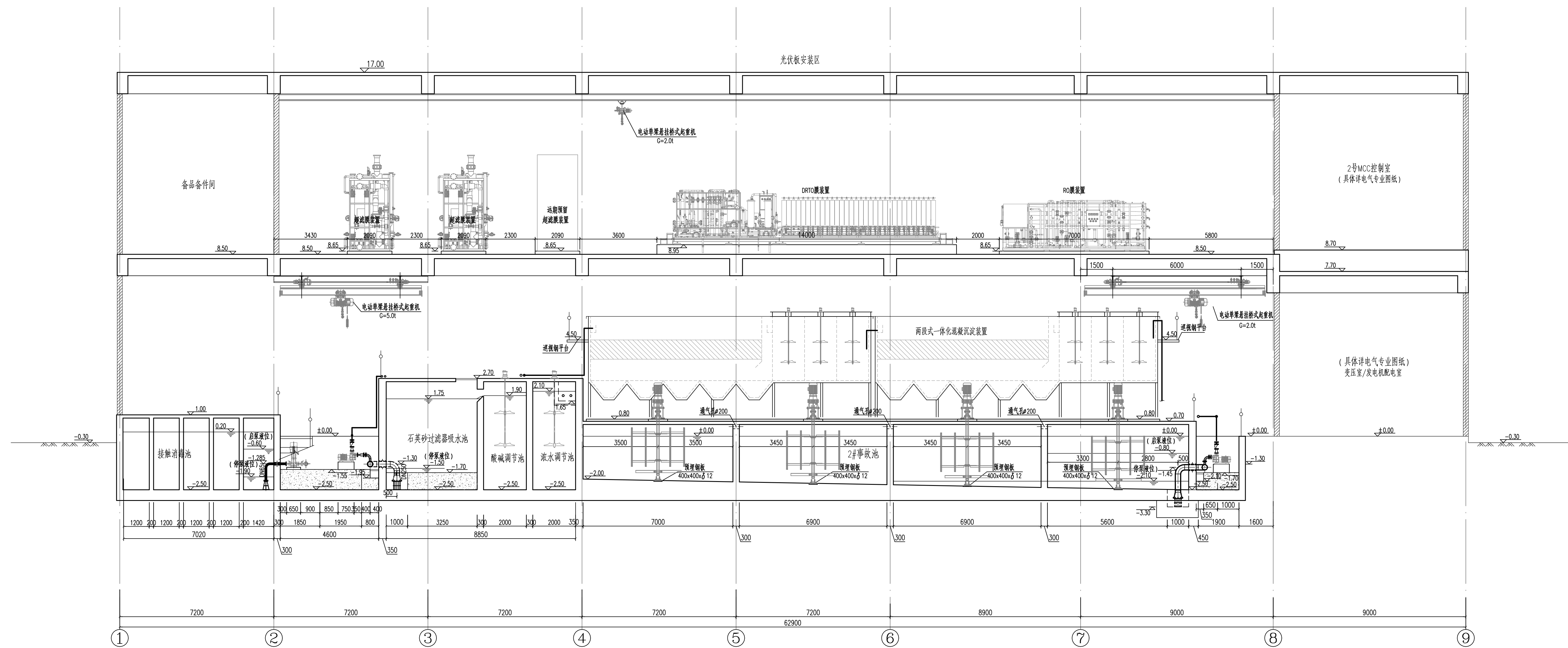


说明

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

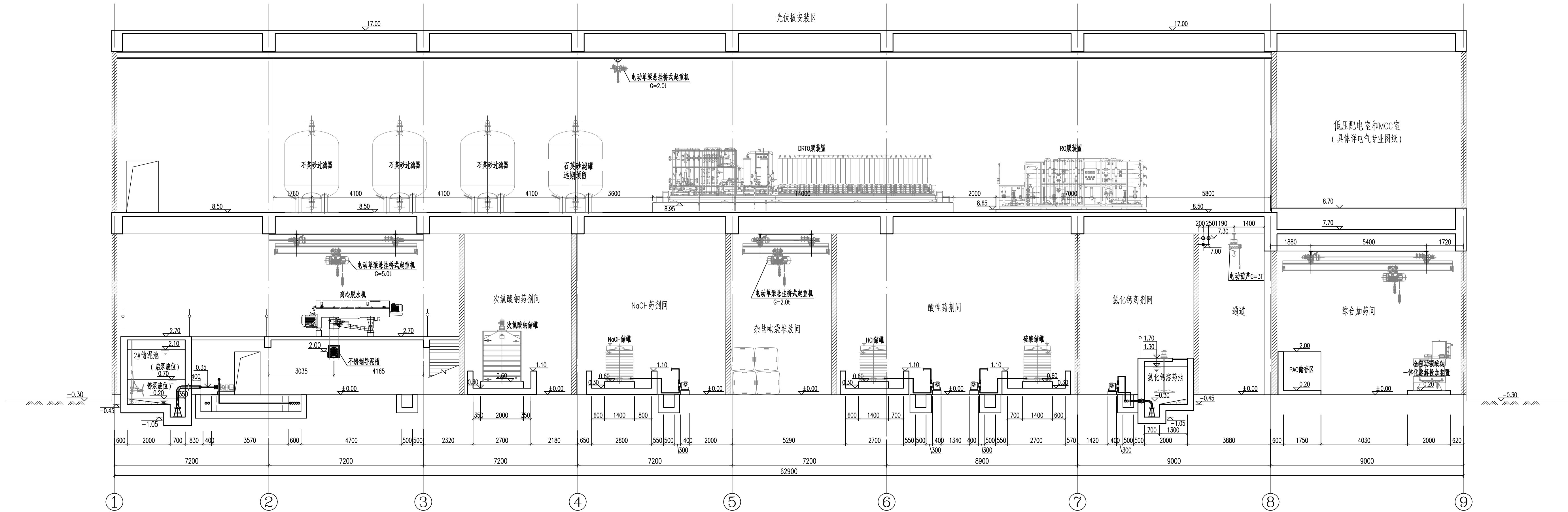
 中国市政工程西南设计研究院有限公司 SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA				东莞市污泥集中处理处置项目		污泥厂
				水处理综合用房8.50m工艺平面布置图		
审 定		校 核		设计阶段	施工图	工程编号 2023WQ-003
审 核		设 计		图号	SC-GY-02	页 数 03
设计负责人		制 图		版 号		电子文档号
专业负责人		日 期	2024.04			



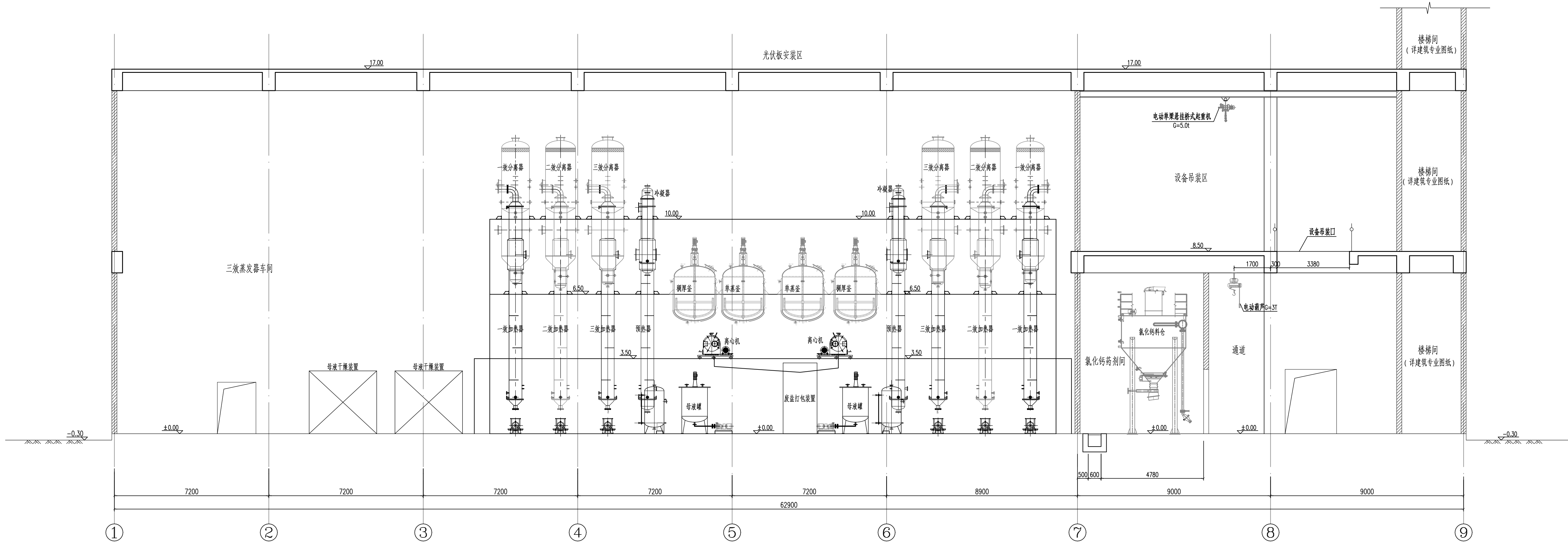
水处理综合用房A-A工艺剖面图 1:100

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±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、厂区废水采用调节+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



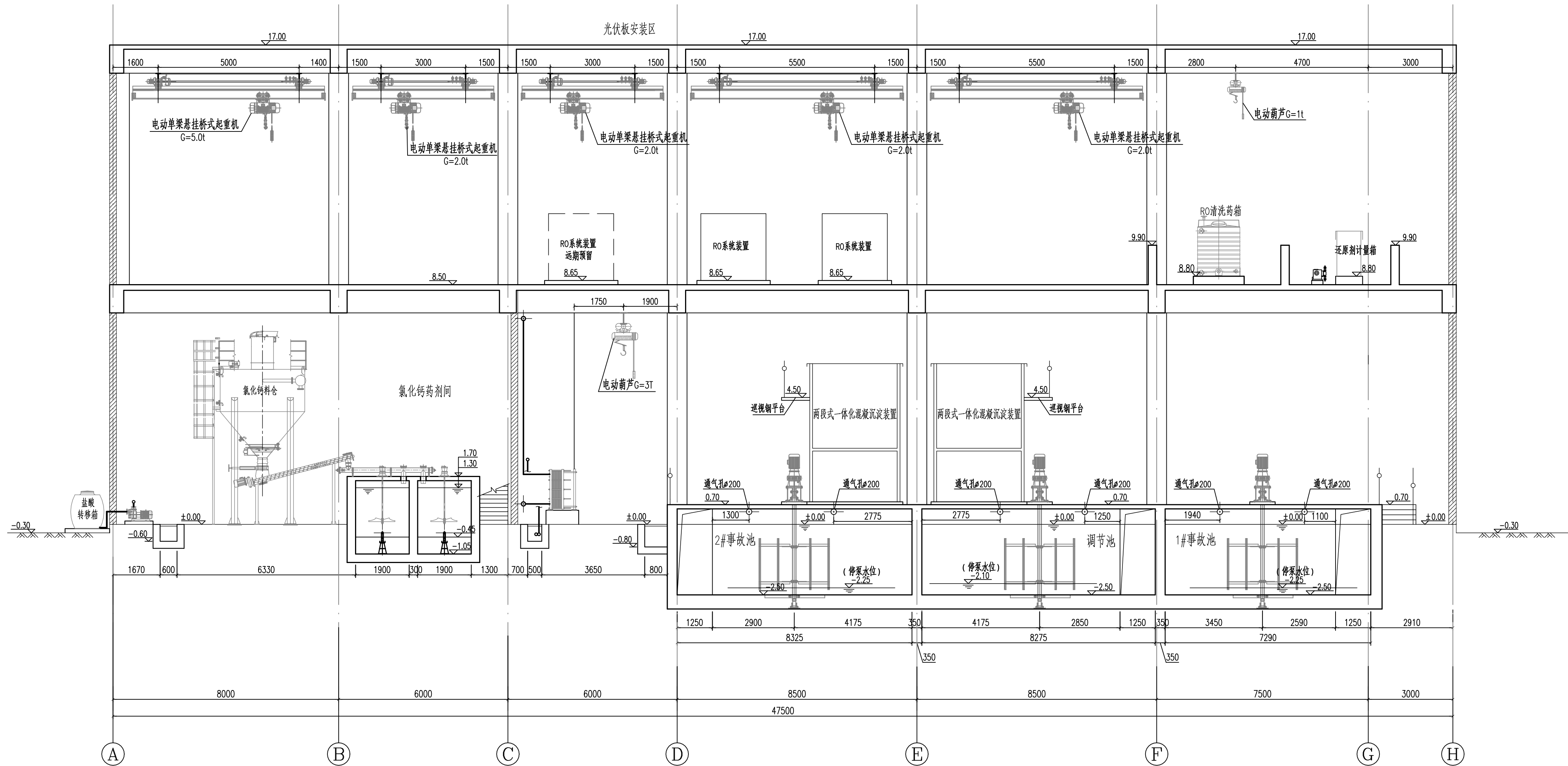
水处理综合用房C-C工艺剖面图 1:100

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。

中国市政工程西南设计研究院有限公司 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				

专业会签	姓名
主管	总工程师



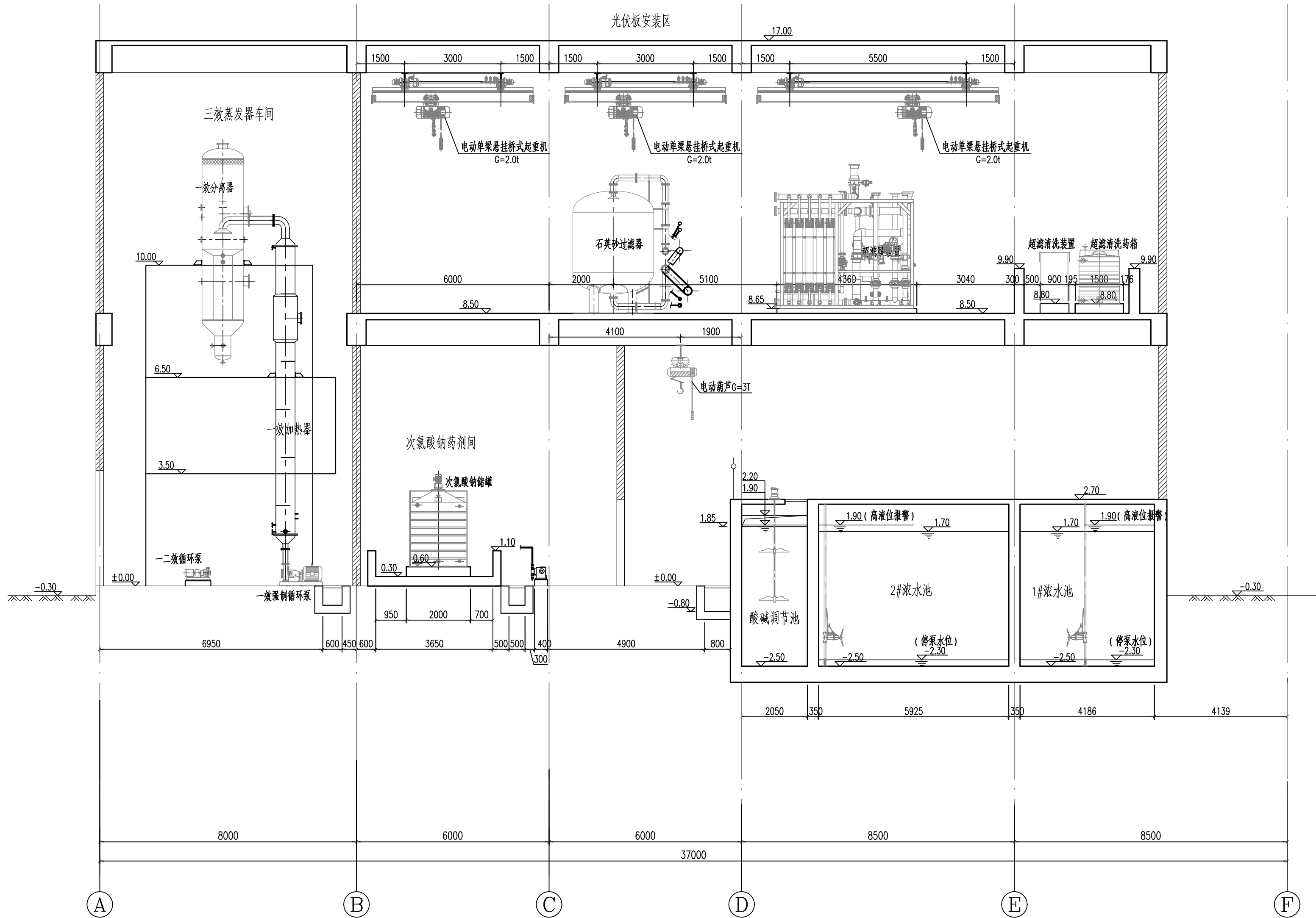
说明

- 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

 中国市政工程西南设计研究总院有限公司 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	2024.04
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	



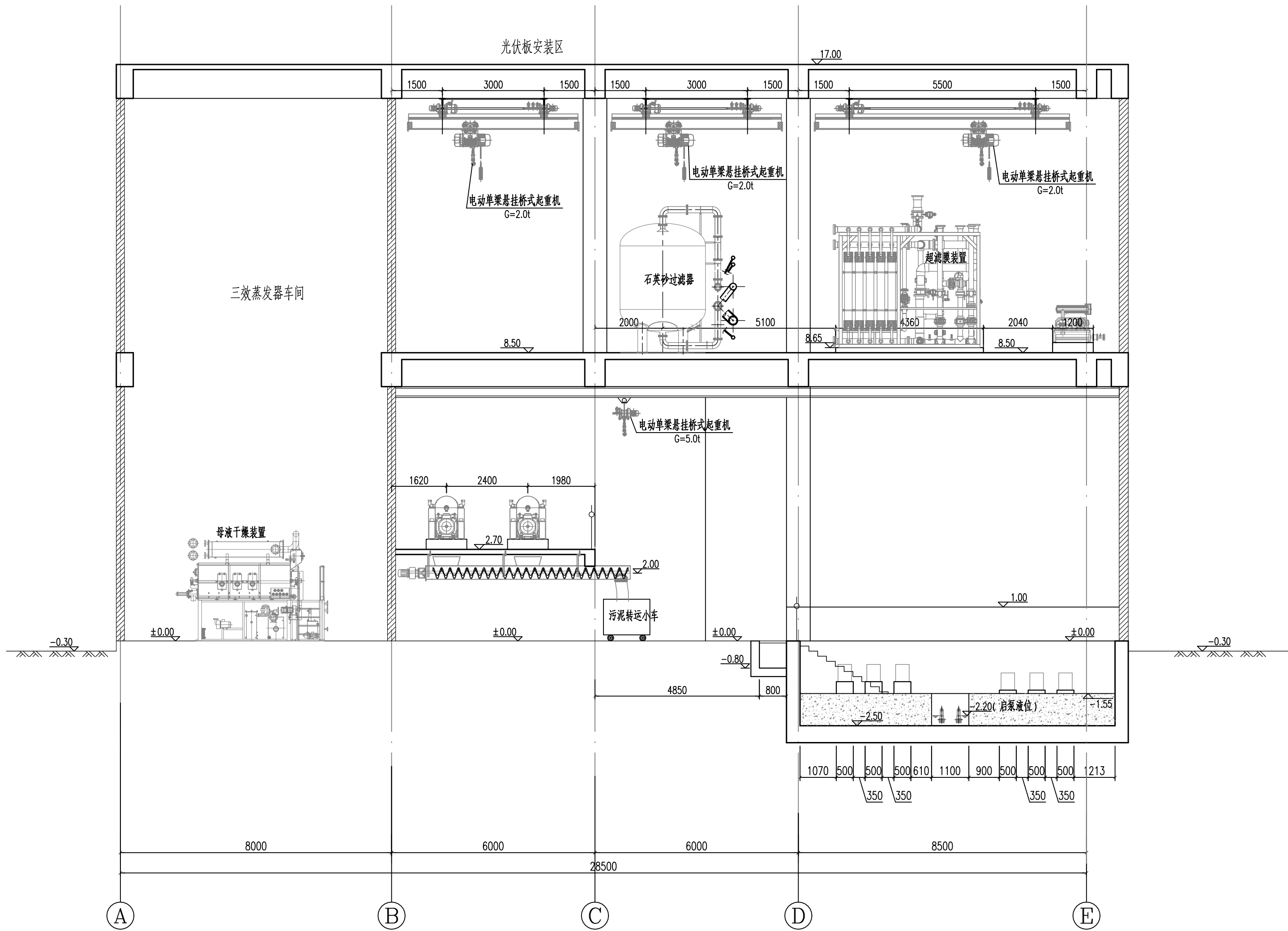
说明

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 $650\text{m}^3/\text{d}$ 。
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 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	



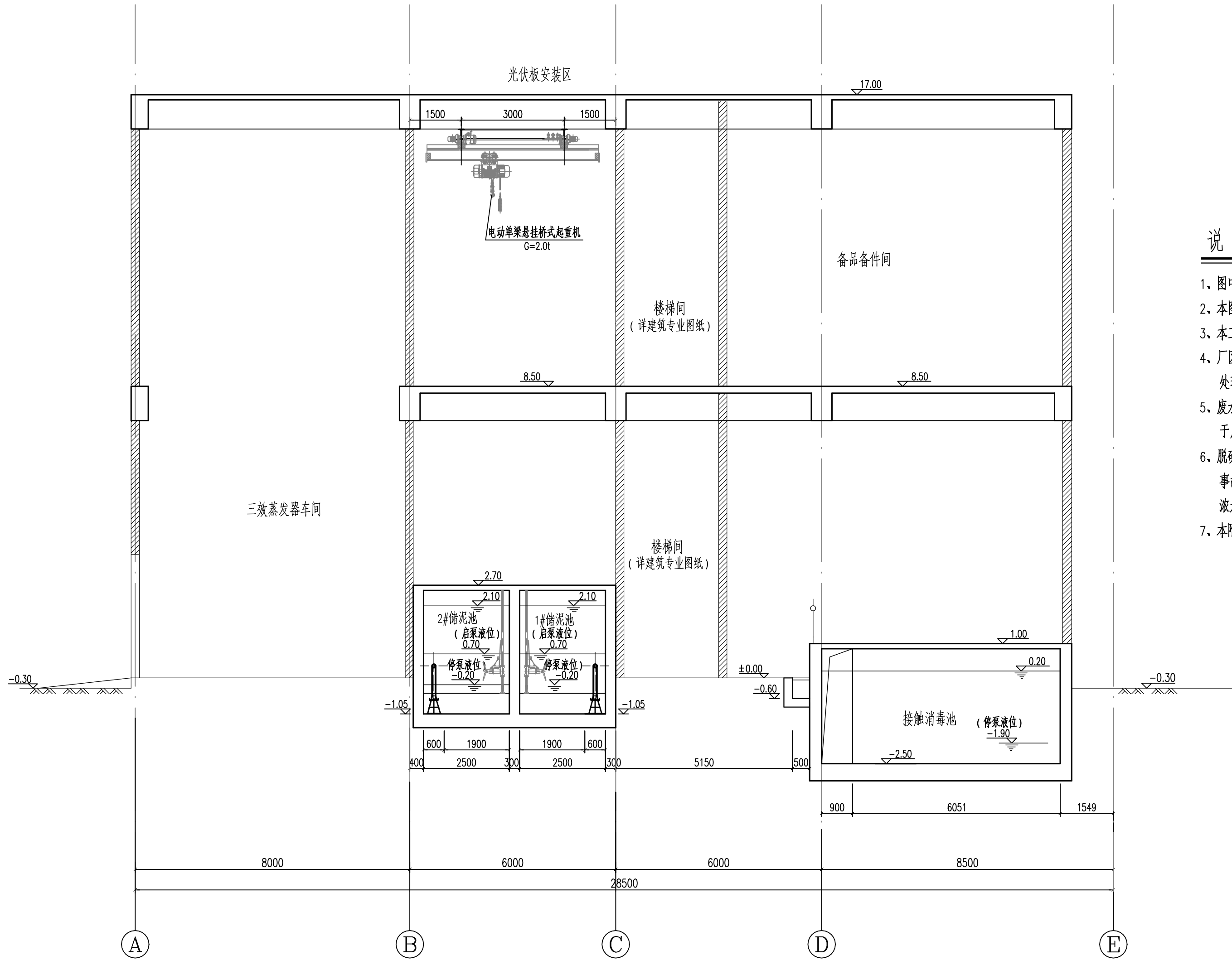
水处理综合用房F-F工艺剖面图 1:100

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 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

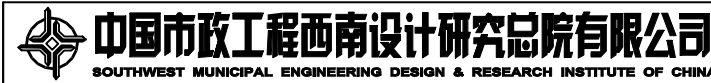
会签专业	名称
主管总工	



水处理综合用房G-G工艺剖面图 1:100

说明

- 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、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。
- 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水水质标准要求，回用于厂内公共系统循环冷却塔补水。
- 6、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）。
- 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。



中国市政工程西南设计研究总院有限公司 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		2024.04		版 本 号		电子文档号	

二
三
四
五



1.4 试验方法按 GB 50236 规定进行, 试验所用材料应符合 GB 50236 规定, 不得有假冒、不合格现象, 试验前经监理单位材料员或专业监理工程师检查合格, 监理单位材料员签字, 如为监理单位材料员签字, 则应同时经监理工程师签字, 试验数据不少于 3 组, 且每组的厚度不大于 20mm, 每组试验厚度取平均值 ±15mm, 不得有厚度超出材料厚度, 试验后应做好记录。

1.5 试验结果应符合下列规定:

- (1) 试验结果应满足设计厚度要求, 偏差不得小于 15mm; 且厚度较厚, 一般应比金属保护层厚度不小于 12mm, 采用可剥离金属保护层等试验时, 还应满足厚度要求。
- (2) 试验结果不得有缺数现象, 不得有不合格现象, 当出现不合格现象时, 应重新试验。
- (3) 试验方法不得违反规定, 违反规定, 应重新试验。
- (4) 试验方法不得违反规定, 违反规定, 应重新试验。
- (5) 试验结果不得有缺数现象, 不得有不合格现象, 当出现不合格现象时, 应重新试验。
- (6) 试验结果不得有缺数现象, 不得有不合格现象, 当出现不合格现象时, 应重新试验。
- (7) 试验结果不得有缺数现象, 不得有不合格现象, 当出现不合格现象时, 应重新试验。
- (8) 试验结果不得有缺数现象, 不得有不合格现象, 当出现不合格现象时, 应重新试验。
- (9) 试验结果不得有缺数现象, 不得有不合格现象, 当出现不合格现象时, 应重新试验。
- (10) 试验结果不得有缺数现象, 不得有不合格现象, 当出现不合格现象时, 应重新试验。

注 册 工 程 师 章 章		 中国市政工程西南设计研究总院有限公司 SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA		东莞市污泥集中处理处置项目		水处理综合用房	
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	
签 名		设计负责人		制 图		施工图	
日 期		专业负责人		日 期		工程编号	
				2024.04		2024Q3-003	
						图 号	
						SC-100-501	
						版 本 号	
						电子文档号	

主管总工	会签专业				
	签 名				



1. 试验应在干燥、清洁、通风良好的实验室或试验室中进行,不得吸烟、不得饮酒,严禁在试验过程中使用明火材料或化学药品作为安全条件,严禁有易燃物存在,如有易燃物应提前清除或移开;周围应设消防灭火器材,如加设消防喷淋,且喷淋头至少应3个,且应可调节高度不低于200mm,每增加喷淋头应不低于150mm,并应可调节高度和方向,保证使用高度适宜;

2. 试验应在金属板背面加设绝缘材料,厚度应不小于5mm;绝缘材料,一层应使用金属背衬材料厚度不小于20mm,无衬层金属背衬材料时,应使用阻燃材料;

3. 使用电炉时宜设置安全防护,不得使用自备设备;应设置使用警示牌时,应张贴在电炉上;

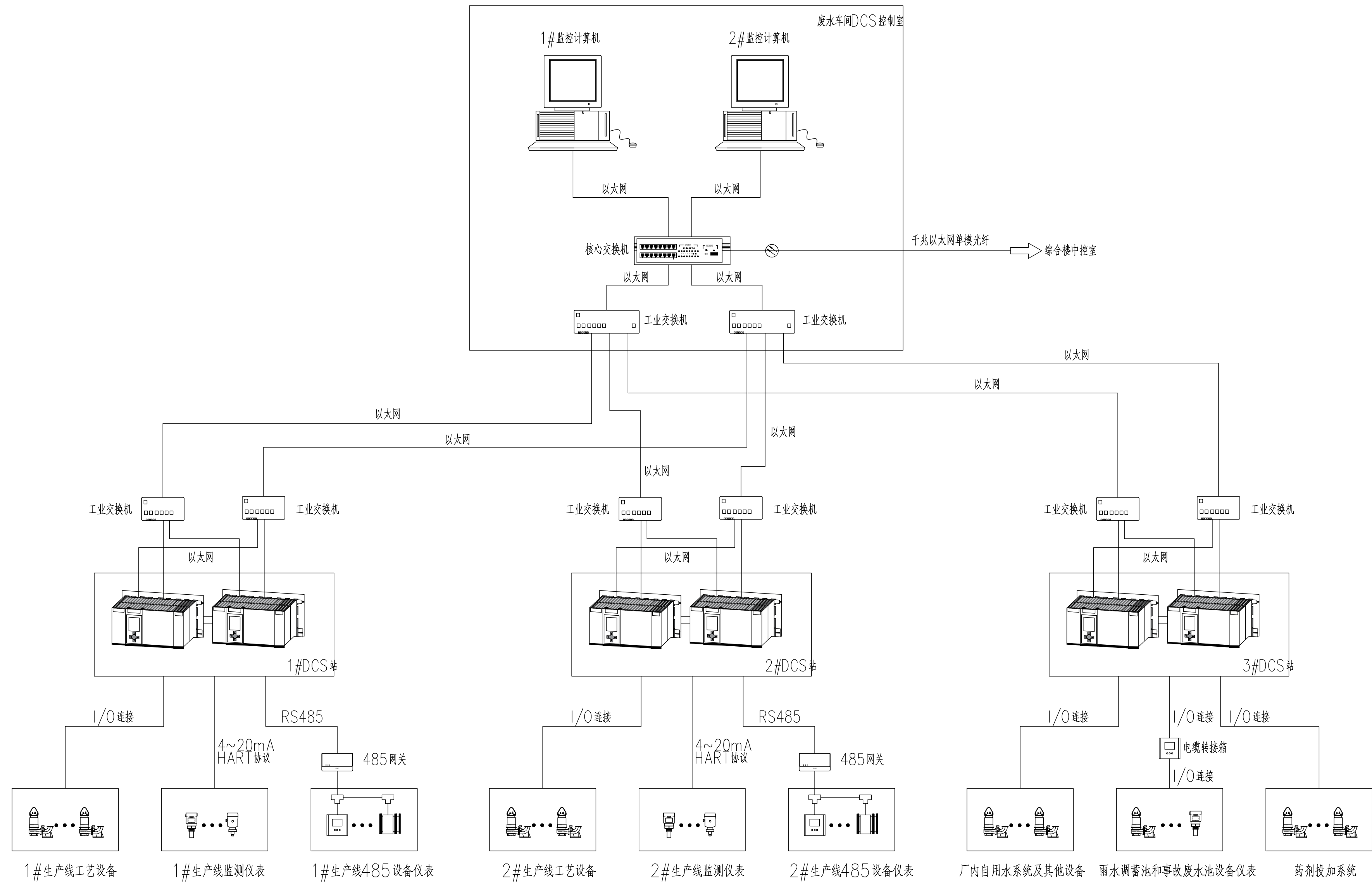
4. 不得进行明火试验,如使用电炉,应使用高压绝缘材料或绝缘材料表面进行屏蔽;

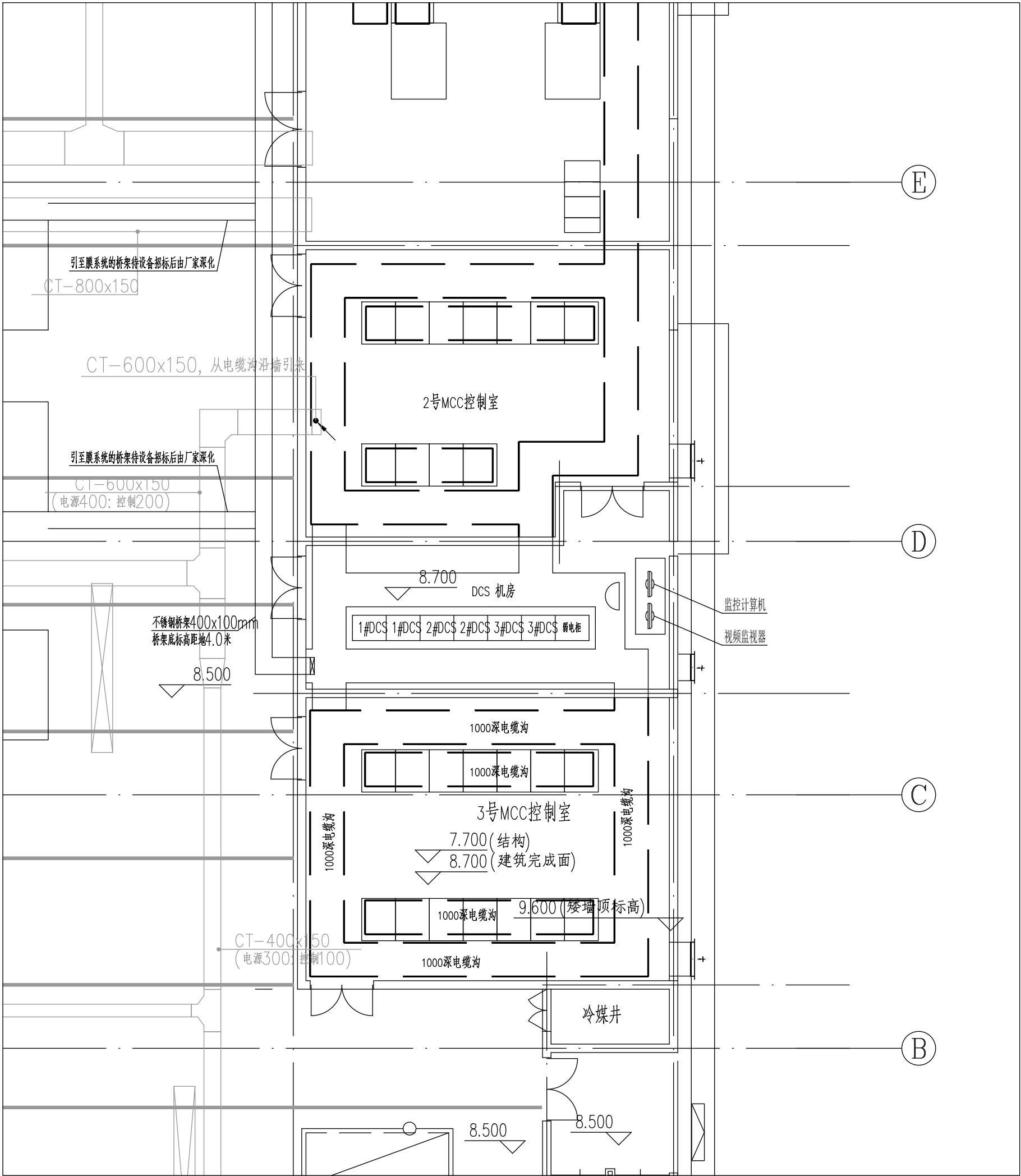
5. 试验过程中应做好安全疏散通道,宽度不小于1.5m;

6. 试验用消防材料应使用F220型材料时,应确保电炉背面至试验面距离不小于25mm;

7. (3) 试验用材料与标准规定电炉保持距离,不小于1000mm。

注册工程师签章		 中国市政工程西南设计研究院有限公司 SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA		东莞市污泥集中处理处置项目		水处理综合用房	
				二层动力配电平面图			
专 业	电气	审 定	校 核		设计阶段	施工图	工程编号
法 规 号		审 核	设 计		图 号	SC-QD-502	2023QD-003
签 名		设计负责人	制 图		版 号	第 1 版	
日 期		专业负责人	日 期	2024.01	图 号	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 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		