

玉林(福绵)节能环保产业园南部工业供水厂建设项目(二期5万吨天)

脚手架主要施工方案

一、本工程采用落地式双排脚手架方案，脚手架所需材料（钢管、扣件、钢芭网、安全网、挡脚板、分层带）均由脚手架分包单位提供。

二、各水池外落实双排脚手架

1、架体搭设要求及周边排水

1) 采用扣件式钢管架搭设双排脚手架，**钢管规格为 $\Phi 48 \times 3.0$ （足厚）（经考察咨询3家钢管租赁单位，钢管壁厚在3.6-3.13mm之间，租赁钢管厚度均按3.0出租，详见下图），**架体内立杆距墙体距离不大于300mm，立杆底部设置垫板(垫板规格200x200mm由木工班提供)，操作层应满铺脚手板(一步一设)，架体立杆纵向间距为 $\leq 1500\text{mm}$ ，立杆横向间距为800mm，水平杆步距为 $\leq 1800\text{mm}$ ，距地面200mm设置扫地杆。



2) 脚手架连墙件与结构连接采用预埋短钢管（在水池顶边梁/墙柱侧边上）与脚手架立杆用扣件连接的方式，连墙件在池顶按每三步一设的布置方式。脚手架外侧需设置一道抛撑，抛撑按每隔6m设置一道, 抛撑需与内外立杆和横杆连接。由脚手架分包单位包工包料负责。

3) 自下而上沿整个长度和高度满布剪刀撑, 外侧满设密目安全网, 脚手板采用钢笆片对接铺设, 每跨均铺设脚手板。

4) 架体下回填土分层夯实后, 采用C15混凝土硬化, 厚度100mm, 硬化范围自建筑物外轮廓线外扩1.3m。沿外架周边设置排水明沟: 净宽300mm, 沟底浇筑100mm 厚C15垫层, 200mm 厚加气块砌筑, 内侧及压顶抹灰, 沟底最浅处300mm 深, 坡度0.5%~1%; 在建筑物四大角处设置集水坑, 尺寸800×800×(H+200)mm(H为水沟深度)。

2、各单体架体搭设范围

2.1 送水泵房

1) 架体沿建筑物外轮廓线搭设, 内立杆离墙300mm。送水泵房架体底标高-2.54m, 架体搭设总高度12.74m (含1.2m防护栏杆)。

2) 连墙件设置两道, 在标高4.1m和8.4m处设置。在未设置连墙件时, 脚手架外侧需设置一道抛撑, 抛撑按每隔6m设置一道, 抛撑需与内外立杆和横杆连接。

3) 详见附图: 送水泵房外脚手架平面布置图、送水泵房外脚手架剖面图。

2.2 清水池

1) 架体沿建筑物外轮廓线搭设, 内立杆离墙300mm。清水池北、西、东三面架体底标高-2.8m, 架体搭设总高度7.7m (含1.2m防护栏杆); 南面架体底标高-4.3m, 架体搭设高度9.2m (含1.2m防护栏杆)。

2) 连墙件在池顶设置一道。架体搭设时脚手架外侧需设置一道抛撑, 抛撑按每隔6m设置一道, 抛撑需与内外立杆和横杆连接。

3) 详见附图: 清水池外脚手架平面布置图、清水池外脚手架剖面图。

2.3 V型滤池

1) 架体沿建筑物外轮廓线搭设, 内立杆离墙300mm。架体底标高±0.000m, 架体搭设总高度6.9m (含1.2m防护栏杆)。

2) 连墙件在池顶设置一道。架体搭设时脚手架外侧需设置一道抛撑, 抛撑按每隔6m设置一道, 抛撑需与内外立杆和横杆连接。

3) 详见附图: V型滤池外脚手架平面布置图、V型滤池外脚手架剖面图。

2.4 网格絮凝池及斜管沉淀池

1) 架体沿建筑物外轮廓线搭设, 东、西面内立杆离墙300mm, 北、南面因±0.000以下排泥渠宽度大于池顶走道板和集水渠, 所以北、南面内立杆离走道板边400mm。北、西、南面架体底标高±0.000m, 架体搭设总高度7.35m (含1.2m防护栏杆); 南面架体底标高-1m,

以排泥渠底板面为基础，架体搭设总高度8.6m（含1.2m防护栏杆）。

2）连墙件在池顶设置一道。架体搭设时脚手架外侧需设置一道抛撑，抛撑按每隔6m设置一道，抛撑需与内外立杆和横杆连接。

3）详见附图：网格絮凝池及斜管沉淀池外脚手架平面布置图、网格絮凝池及斜管沉淀池外脚手架剖面图。

三、各水池操作架及装修架

1、送水泵房

1）室内高度8.1m和8.45m，室内装修工程采用扣件式钢管架搭设双排脚手架，脚手板采用钢笆片脚手板，每步一设，外侧不设密目安全网。用于砌体工程、内抹灰工程、涂料工程。

2）连墙件采用抱柱的方式，设置两道，垂直方向上的间距不宜大于4m（2步），水平方向上根据柱子的分布情况进行布置，确保每个柱子都能起到有效的支撑。在东面搭设一个上下爬梯。

3）顶棚涂料施工所需的操作架，利用原模板支撑体系的盘扣式架体，待木工班拆除模板和顶层水平杆后，由泥水综合工程分包单位自行负责在模板支撑架体上搭设操作平台施工天花/顶棚涂料，总承包单位不再另行搭设操作架。此外，操作架的搭设工作由泥水综合工程分包单位以包工包料的模式负责完成，从材料供应到搭建施工，均由泥水综合工程分包单位全程落实，保障操作平台按时、合规搭建完毕，满足柱钢筋绑扎作业需求。

4）详见附图：送水泵房内装饰架平面布置图。

2、清水池

1）水池内剪力墙钢筋绑扎及池壁螺杆头洞处理均使用模板支撑体系的盘扣式架体，由泥水综合工程分包单位自行负责在模板支撑架体上搭设操作平台施工，总承包单位不再另行搭设操作架。

3、V型滤池

1）室内高度6.2m，室内装修工程采用扣件式钢管架搭设双排脚手架，脚手板采用钢笆片脚手板，每步一设，外侧不设密目安全网。用于砌体工程、内抹灰工程、涂料工程。

2）架体搭设时脚手架外侧需设置一道抛撑，抛撑按每隔6m设置一道，抛撑需与内外立杆和横杆连接。在东面搭设一个上下爬梯。

3）顶棚涂料施工所需的操作架，利用原模板支撑体系的盘扣式架体，待木工班拆除模板和顶层水平杆后，由泥水综合工程分包单位自行负责在模板支撑架体上搭设操作平台施工天花/顶棚涂料，总承包单位不再另行搭设操作架。此外，操作架的搭设工作由泥水综合工

程分包单位以包工包料的模式负责完成，从材料供应到搭建施工，均由泥水综合工程分包单位全程落实，保障操作平台按时、合规搭建完毕，满足柱钢筋绑扎作业需求。

4) 走道板下水池内剪力墙钢筋绑扎及池壁螺杆头洞处理均使用模板支撑体系的盘扣式架体，由泥水综合工程分包单位自行负责在模板支撑架体上搭设操作平台施工，总承包单位不再另行搭设操作架。

5) 详见附图：V型滤池室内装饰架平面布置图。

4、网格絮凝池及斜管沉淀池

1) D~E交1~7轴水池内操作架用于模板安装、钢筋绑扎及混凝土浇筑，搭设高度6.4m，采用扣件式钢管架搭设，脚手板采用钢筋网片脚手板，每步一设。

2) A~B/C~D交1~7轴水池内操作架用于独立梁混凝土浇筑，采用扣件式钢管架搭设双排脚手架，搭设高度3.88m，脚手板采用钢筋网片脚手板，两步一设。

3) B~C交2~3/5~6轴水池内操作架用于独立梁混凝土浇筑，搭设高度3.88m，采用扣件式钢管架搭设，脚手架的内立杆距结构梁外皮300mm，搭设水平剪刀撑一道。脚手板采用钢筋网片脚手板，两步一设。

4) B~C交1~7轴水池内操作架用于独立梁混凝土浇筑，搭设高度5.32m。脚手板采用钢筋网片脚手板，架顶一设。

5) A~B交2~3/5~6轴水池内用于独立梁混凝土浇筑，采用扣件式钢管架搭设双排脚手架，搭设高度5.32m，脚手板采用钢筋网片脚手板，架顶一设，两排双排脚手架架顶横杆对撑。

6) A/E交1~7轴水池外墙装修架采用扣件式钢管架搭设双排脚手架，搭设高度5.15m和5.05m，脚手板采用钢筋网片脚手板，每步一设。

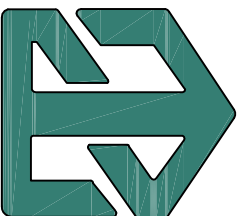
7) 1~7交D轴水池内操作架用于模板安装、钢筋绑扎及池壁螺杆头洞处理，搭设高度6.4m，脚手板采用钢筋网片脚手板，每步一设。

8) 走道板下水池内剪力墙钢筋绑扎及池壁螺杆头洞处理均使用模板支撑体系的盘扣式架体，由泥水综合工程分包单位自行负责在模板支撑架体上搭设操作平台施工，总承包单位不再另行搭设操作架。

9) 详见附图：网格絮凝池及斜管沉淀池3.880标高池内操作架及防护栏杆平面布置图、网格絮凝池及斜管沉淀池5.320标高池内操作架及防护栏杆平面布置图、网格絮凝池及斜管沉淀池水池外墙装修架平面布置图。

玉林溢丰环保科技有限公司

玉林(福绵)节能环保产业园南部工业供水厂建设项目
(二期5万吨/天)脚手架附图



东莞市中泰建安工程有限公司

Dongguan Zhongtai Construct Install Engineering Co., Ltd

图纸目录

| | |
|----|--|
| 日期 | |
| 姓名 | |
| 职务 | |
| 审核 | |

| 序号 SERIAL No. | 图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS | 图 号 DRAWN No. | 版 次 EDITION NO. | 规 格 SPECS |
|------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| 01 | 图纸目录 | FT-01 | 第1版 | |
| 02 | 清水池外脚手架平面布置图 | FT-02 | 第1版 | |
| 03 | 清水池外脚手架剖面图 | FT-03 | 第1版 | |
| 04 | 送水泵房外脚手架平面布置图 | FT-04 | 第1版 | |
| 05 | 送水泵房内装饰架平面布置图 | FT-05 | 第1版 | |
| 06 | 送水泵房外脚手架剖面图 | FT-06 | | |
| 07 | V型滤池外脚手架平面布置图 | FT-07 | | |
| 08 | V型滤池室内装饰架平面布置图 | FT-08 | | |
| 09 | V型滤池外脚手架剖面图 | FT-09 | | |
| 10 | 网格絮凝池及斜管沉淀池外脚手架平面布置图 | FT-10 | | |
| 11 | 网格絮凝池及斜管沉淀池3.880标高池内操作架及防护栏杆平面布置图 | FT-11 | | |
| 12 | 网格絮凝池及斜管沉淀池5.320标高池内操作架及防护栏杆平面布置图 | FT-12 | | |
| 13 | 网格絮凝池及斜管沉淀池外脚手架剖面图 | FT-13 | | |
| 14 | 网格絮凝池及斜管沉淀池水池外墙装修架平面布置图 | FT-14 | | |
| 15 | 大样图一 | FT-15 | | |
| 16 | 大样图二 | FT-16 | | |
| | | | | |
| | | | | |



东莞市中泰建安工程有限公司
Dongsheng Zhongsheng Engineering Co., Ltd.
地 址：广东省东莞市南城街道
ADDRESS：南城105号1楼1172室01
设计资质等级：(DZJTFJGZY NM022);
证书号：(DZJTFJGZY NM022);
电 话：(0769)22511522
传 真：(0769)22511522
电子邮箱：(e-mail):

业主签字:
handwritten signature:

设计日期:

建设单位: 玉峰环保科技有限公司
Developer

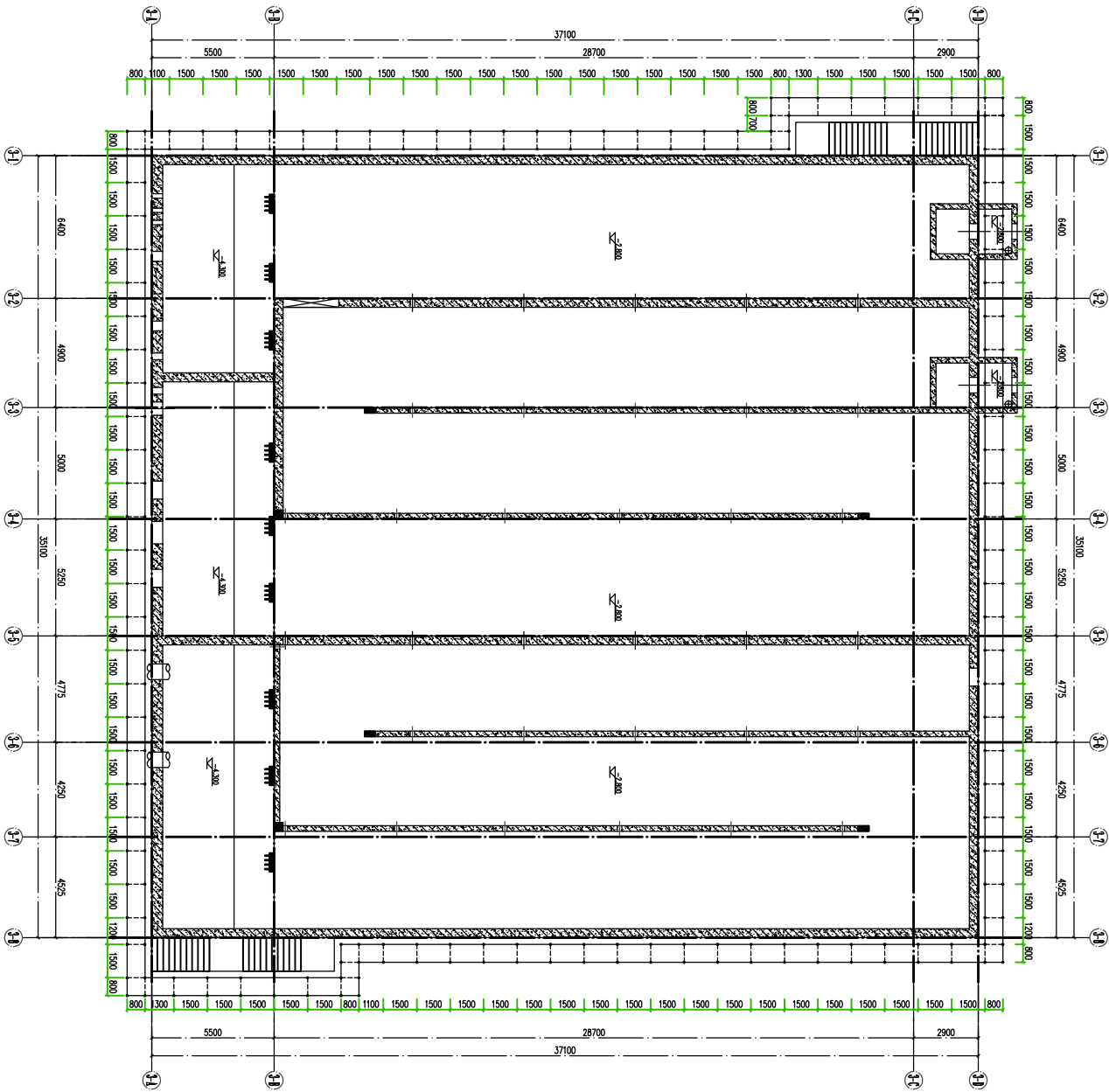
工程名称: 玉峰(福隆)节能环保产业园供水
Project: 建设项目二期工程

图名: 目录
Title

| 设计签署 SIGNATURE | |
|--------------------|------------------|
| 项目负责人 JURY | 签 署 SIGNATURE |
| 设计 Design | |
| 校对 Checked | |
| 审核 Exam'd | |
| 审定 APPR'D | |
| 比例: Scale: | |
| 图号: Drawing No. | FT-01 |

日期: 2025-6-7
Date
知会: 第一版
知会: 第一版
设计阶段: 施工图
Phase

| 日期 | 姓名 | 专业 | 会签 |
|----|----|----|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



清水池外脚手架平面布置图

说明：
1、采用扣件式钢管架搭设双排脚手架，钢管规格为 $\phi 48 \times 3.0$ ，脚手架的内立杆距结构外皮300mm，立杆纵距 ≤ 1800 mm，步距1800mm，横距800mm，立杆、大横杆外端涂漆；外立杆端挂密目安全网，剪刀撑沿架体全长连续设置，操作层外立杆设置横杆安全防冲杆（1200mm高栏腰杆）；脚手架使用荷载为3kN/m²，同时使用层数最多两层，脚手架采用钢脚手片脚手板，每步设2道，连墙件采用预埋钢管-扣件连接的方式，在池顶侧力墙预埋短钢管，脚手架外侧设置抛撑一道，抛撑按每跨 $\phi 48$ 设置一道；
2、连墙件采用预埋钢管-扣件连接的方式，在池顶侧力墙预埋短钢管，脚手架外侧设置抛撑一道，抛撑按每跨 $\phi 48$ 设置一道；
3、脚手架有部分地区设置加强横杆，采用预埋 $\phi 50$ PVC管的方式，PVC管长度比预埋横杆大200mm，PVC管埋设间距需与脚手架立杆间距相同。

图中“○”代表脚手架立杆。
图中“—”代表大横杆。
图中“---”代表小横杆。



东莞市中泰建安工程有限公司
Dongguan Zhongtai Construction Limited Engineering Co., Ltd

地址：广东省东莞市南城街道

ADDRESS：东城路108号1楼112室101

设计资质证书(DISEN 024001)：

证书编号(CERTIFICATE NUMBER)：

电 话 (TEL)：0769-2211132

传 真 (FAX)：

电子邮箱 (E-mail)：

设计单位：
handwritten signature:

设计说明：
1、本图尺寸标注均以“mm”为单位。
、本项目临时设施以中泰建安安全文明施工管理标准化细则实施。

建设单位：玉林盛环保科技有限公司
Developer

工程名称：玉林（清湖）节能环保产业园供水
Project 广建设计二期厂房

图名：清水池外脚手架平面布置图
Title

设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

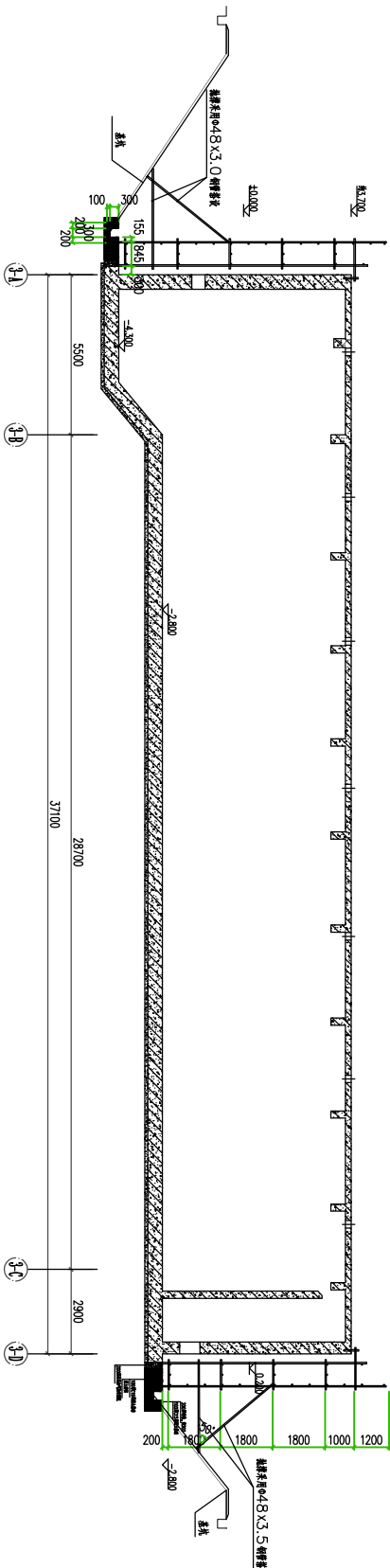
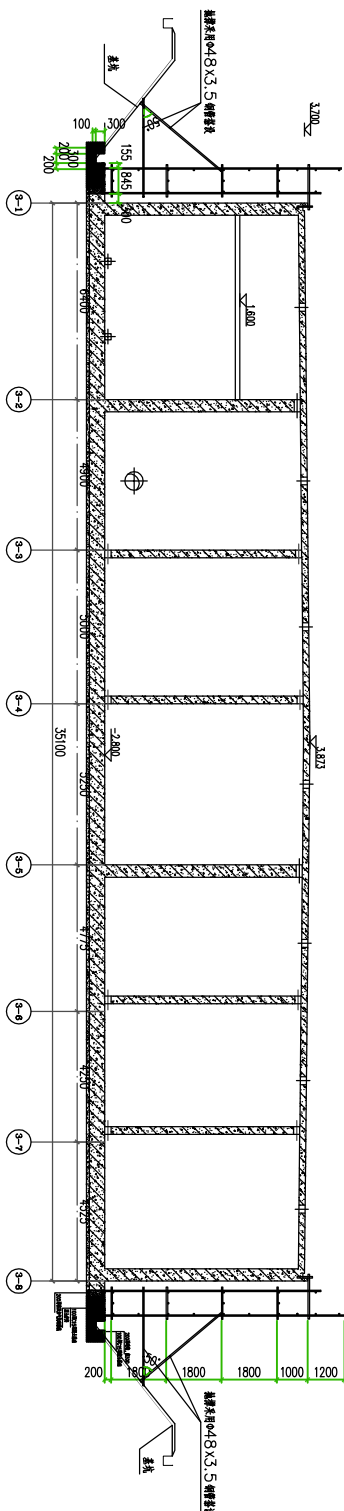
设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

设计 设计 设计 设计
Design Design Design Design

| 日期 | 姓名 | 专业 | 审核 |
|----|----|----|----|
| | | | |



- 说明:
- 脚手架外侧需设置抛撑, 抛撑按每隔6m设置一道, 抛撑需与内外立杆和横杆连接;
 - 沿外架周边设置排水明沟: 净宽300mm, 沟底浇筑100mm厚C15垫层, 200mm厚加气块砌筑, 内侧及压顶抹灰, 沟底最浅处300mm深, 坡度0.5%~1%; 在建筑物四大角处设置集水坑, 尺寸500×500×800mm。

清水池外脚手架剖面图



东莞市中泰建安工程有限公司
Dongyue Zhongtai Construction Engineering Co., Ltd.
地址: 广东省东莞市南城街道
ADDRESS: 南城街道108号1栋112室01
设计资质等级(DESIGN QUAL):
证书号(DRIT/CALC NUMBER):
邮编(POSTCODE): 523000
电话(Tel): 0769-22511522
传真(Fax):
电子邮箱(E-mail):

业主签字:
handwritten signature:

设计说明:
1、本图尺寸标注均以“mm”为单位。
、本项目临时设施以中泰建安安全
文明施工管理标准化细则实施。

建设单位: 玉林溢丰环保科技有限公司
Developer

工程名称: 玉林(溢丰)节能环保产业园供水
Project Name: 厂建项目二期工程

图名: 清水池外脚手架剖面图
Title

设计签字 SIGNATURE

审核 SIGNATURE

设计 SIGNATURE

校核 SIGNATURE

审核 SIGNATURE

审定 SIGNATURE

比例: 1:100

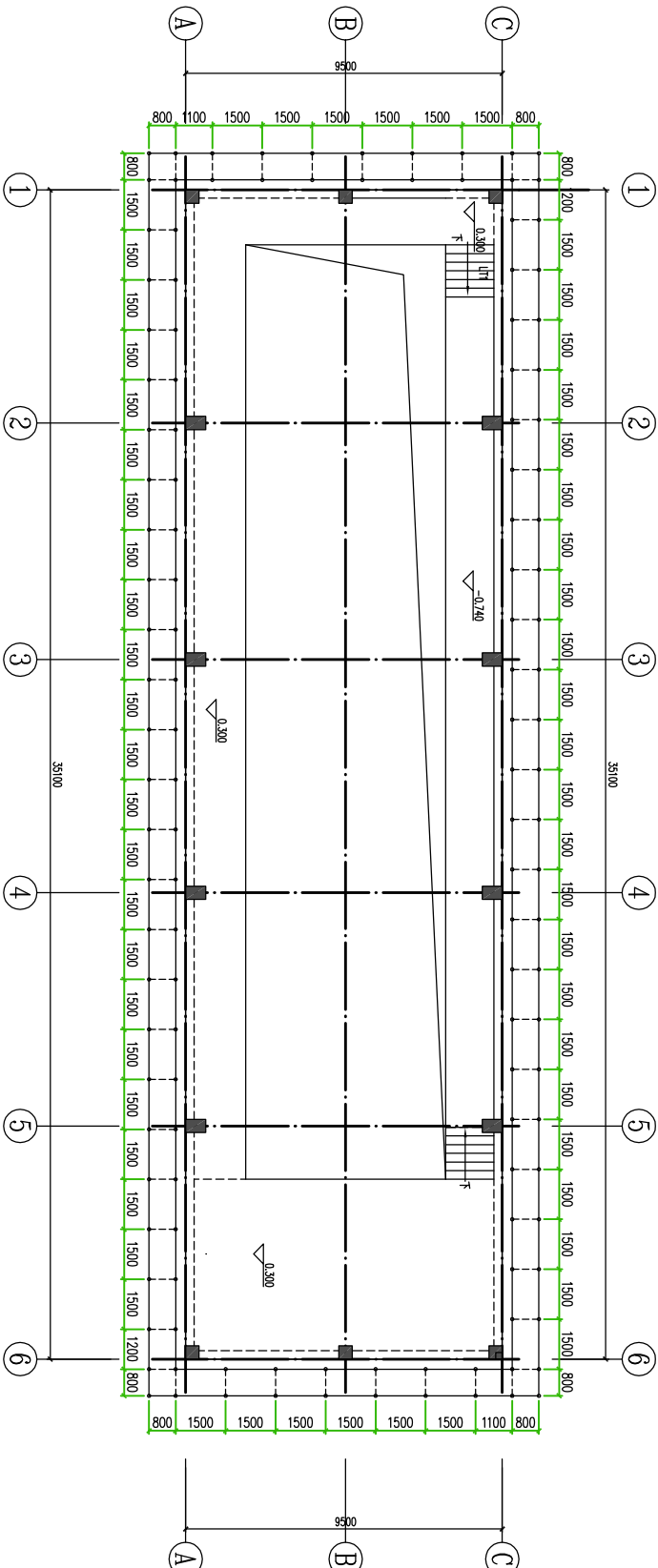
图号: FT-03

日期: 2025-6-7

版次: 第一版

设计阶段: 施工图

| 日期 | 姓名 | 专业 | 会签 |
|----|----|----|----|
| | | | |



说明:

- 1、采用扣件式钢管架搭设双排脚手架，钢管规格为 $\Phi 48 \times 3.0$ ，脚手架的内立杆距结构外皮300mm，立杆纵距 ≤ 1500 mm，步距1800mm，横距800mm，立杆、大横杆外涂油漆；外立杆满挂密目安全网，剪刀撑沿架体全高连续设置；操作层外立杆设置横向安全防护栏杆（1200mm高栏杆）；脚手架使用限载为 $3kN/m^2$ ，同时使用层数最多两层。脚手板采用钢筋网片脚手板，每步一设。
- 2、连墙件采用预埋钢管+扣件连接的方式，在标高4m、8、4m处预埋短钢管，连墙件未安装前，脚手架外侧需设置抛撑，抛撑按每隔6m设置一道。
- 3、脚手架有分区区域穿过雨棚板，采用预埋 $\Phi 50$ PVC管的方式，PVC管长度比雨棚板厚大200mm，PVC管埋设间距需与脚手架立杆间距相同。

图中“○”代表脚手架立杆.

图中“—”代表大横杆.

图中“---”代表小横杆.

送水泵房外脚手架平面布置图



东莞市中泰建安工程有限公司
Dongsheng Construction Engineering Co., Ltd.
地址：广东省东莞市南城街道
A0008331 科技园106号1楼112室01
设计资质等级：(C0512012) 甲级
证书号：(C0512012) 0000000
电话：(0769) 5079-2211322
传真：(0769) 5079-2211322
电子邮箱：(E-mail):

设计人签名：
Inventor's signature:

设计说明：
1、本图尺寸标注均以“mm”为单位。
、本项目临时设施以中泰建安安全文明施工管理标准化细则实施。

建设单位：玉林建丰环保科技有限公司
Developer

工程名称：玉林（福绵）节能环保产业园供水
Project / 建设项目二期工程

图名：送水泵房外脚手架平面布置图
Title

设计人签名 SIGNATURE

设计人姓名 NAME

设计人姓名 NAME

设计人姓名 NAME

设计人姓名 NAME

设计人姓名 NAME

设计人姓名 NAME

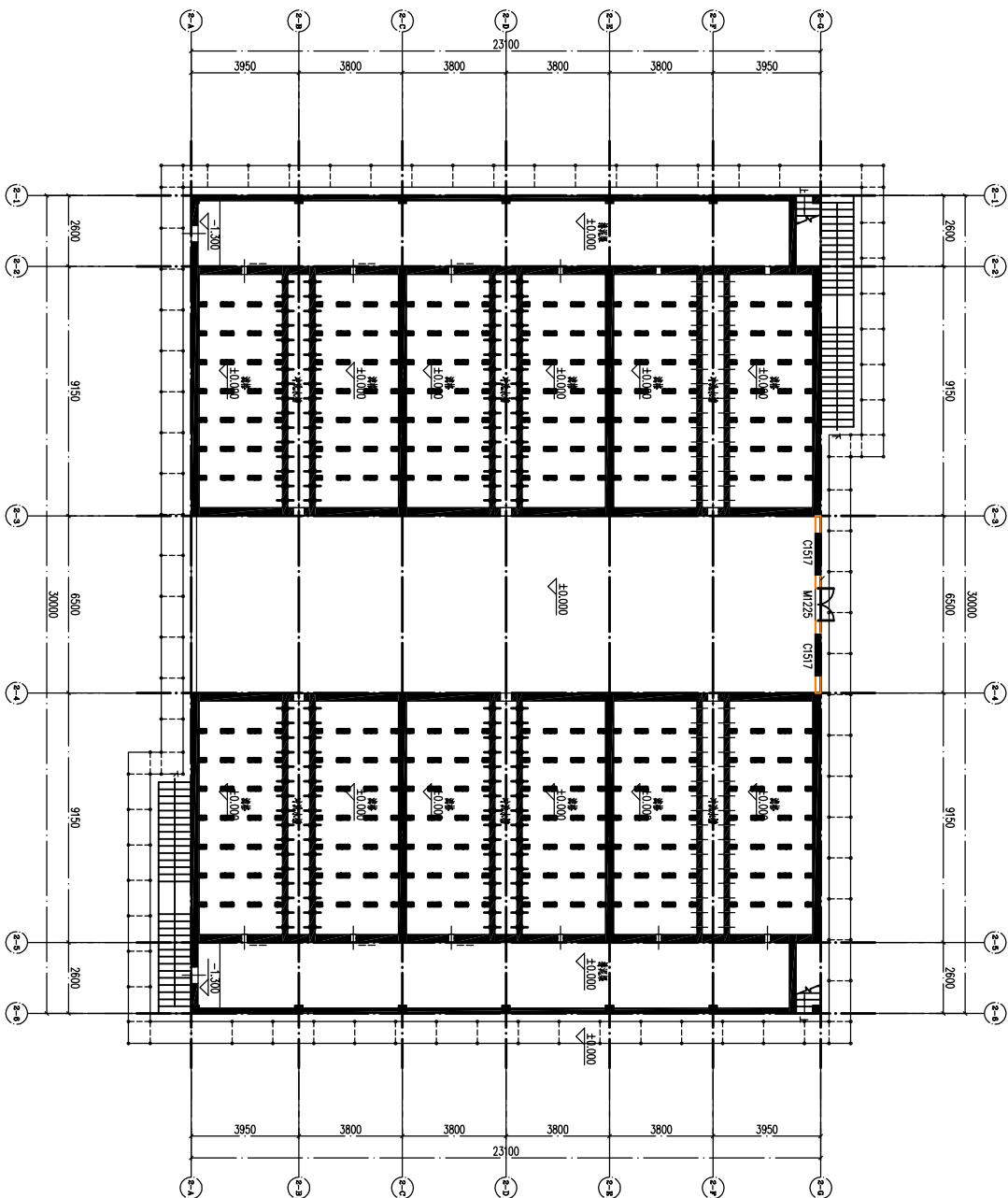
设计人姓名 NAME

设计人姓名 NAME

设计人姓名 NAME

设计人姓名 NAME

| 日期 | 姓名 | 专业 | 会签 |
|----|----|----|----|
| | | | |
| | | | |



V型滤池外脚手架平面布置图

说明：
1、采用扣件式钢管架搭设双排脚手架，钢管规格为 $\phi 48 \times 3.0$ ，脚手架的内立杆距结构外皮300mm，立杆纵距 ≤ 1500 mm，步距1800mm，横距800mm，立杆、大横杆外涂油漆；外立杆满挂密目安全网，剪刀撑沿架体全高连续设置，操作层外立杆设置侧向安全防护栏杆（1200mm高栏腰杆）；脚手架使用限制为3kN/m²，同时使用层数最多两层，脚手板采用钢脚手板脚手板，每步一设。
2、连墙件采用预埋钢管+扣件连接的方式，在池顶剪力墙预埋短钢管，脚手架外侧设置抛撑一道，抛撑按每隔6m设置一道；
3、脚手架有分区区域穿过雨棚板，采用预埋 $\phi 50$ PVC管的方式，PVC管长度比雨棚板厚大200mm，PVC管埋设间距需与脚手架立杆间距相同。

图中“○”代表脚手架立杆。
图中“—”代表大横杆。
图中“---”代表小横杆。



东莞市中泰建安工程有限公司
Dongsheng Construction Engineering Co., Ltd.
地址：广东省东莞市南城街道
ADDRESS：南城街道110号1楼112室01
设计资质证书（DESIGN QUALITY）：
证书号（DESIGN QUALITY NUMBER）：
电话（TEL）：0769-22311322
传真（FAX）：
电子邮箱（E-mail）：

设计人签字：
handwritten signature:

设计说明：
1、本图尺寸标注以“mm”为单位。
、本项目临时设施以中泰建安安全文明施工管理标准化细则实施。

建设单位：玉林通丰环保科技有限公司
Developer

工程名称：玉林（福绵）节能环保产业园供水
Project / 建设规模：二期工程

图名：V型滤池外脚手架平面布置图
Title

设计签字 SIGNATURE

项目负责人
Director

设计
Design

校核
Check

审核
Audit

审批
Approval

日期：2025-6-7
Date

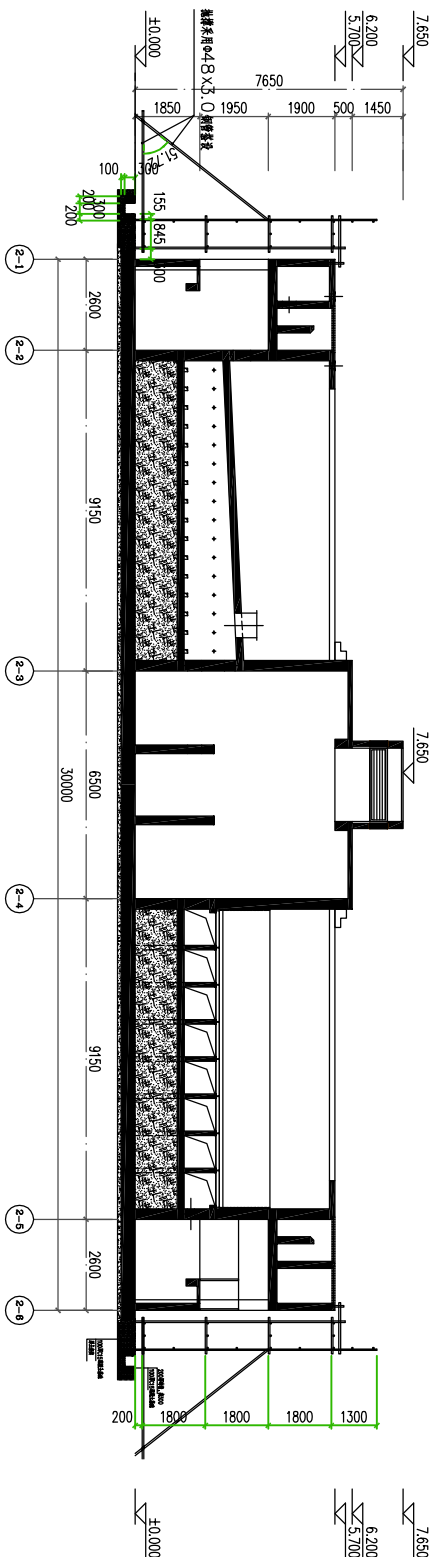
图号：PT-07
Drawing No.

比例：1:100
Scale

版次：第一版
Version

制图人：施工员
Drawing Person

| 日期 | 姓名 | 专业 | 会签 |
|----|----|----|----|
| | | | |
| | | | |



- 说明:
- 1、脚手架外侧需设置抛撑，抛撑按每隔6m设置一道，抛撑需与内外立杆和横杆连接；
 - 2、沿外架周边设置排水明沟：净宽300mm，沟底浇筑100mm 厚C15垫层，200mm厚加气块砌筑，内侧及压顶抹灰，沟底最浅处300mm 深，坡度0.5% 1%；在建筑物四大角处设置集水坑，尺寸500×500×（H+200）mm（H为水沟深度）。

V型滤池外脚手架剖面图



东莞市中泰建安工程有限公司
Dongguan Zhongsheng Construction Engineering Co., Ltd
地址：广东省东莞市南城街道
ADDRESS：南城路105号1楼112室01
设计资质证书 (DSTJ121010200000)：
证书号 (DSTJ121010200000)：
电话 (0769)：523000
传 真 (FAX)：0769-22311322
电子邮箱 (E-mail)：

业主签字：
handwritten signature

设计说明：
1、本图尺寸标注均以“mm”为单位。
、本项目临时设施以中泰建安安全
文明施工管理标准化细则实施。

建设单位：玉林德丰环保科技有限公司
Developer

工程名称：玉峰（福塘）节能环保产业园供水
Project / 建设项目二期工程

图名：V型滤池外脚手架剖面图
Title

设计签署 SIGNATURE

审核
CHECK
SIGNATURE

设计
DESIGN
SIGNATURE

校核
CHECK
SIGNATURE

审核
CHECK
SIGNATURE

审定
APPROVE
SIGNATURE

比例：
Scale: 1:100

图号：
Drawing No. PT-09

日期：
Date 2025-6-7

版本：
Ver. 第一版

设计阶段：
Design Stage 施工图



Dongyuan Zhonghai Construct; Install Engineering Co., Ltd

[illegible]

424 43 (continued) - 500000

重 (PAY):

电子信箱: b7@mails.foxmail.com

handwritten signatures:

设计说明:

文明施工管理标准化细则实施。

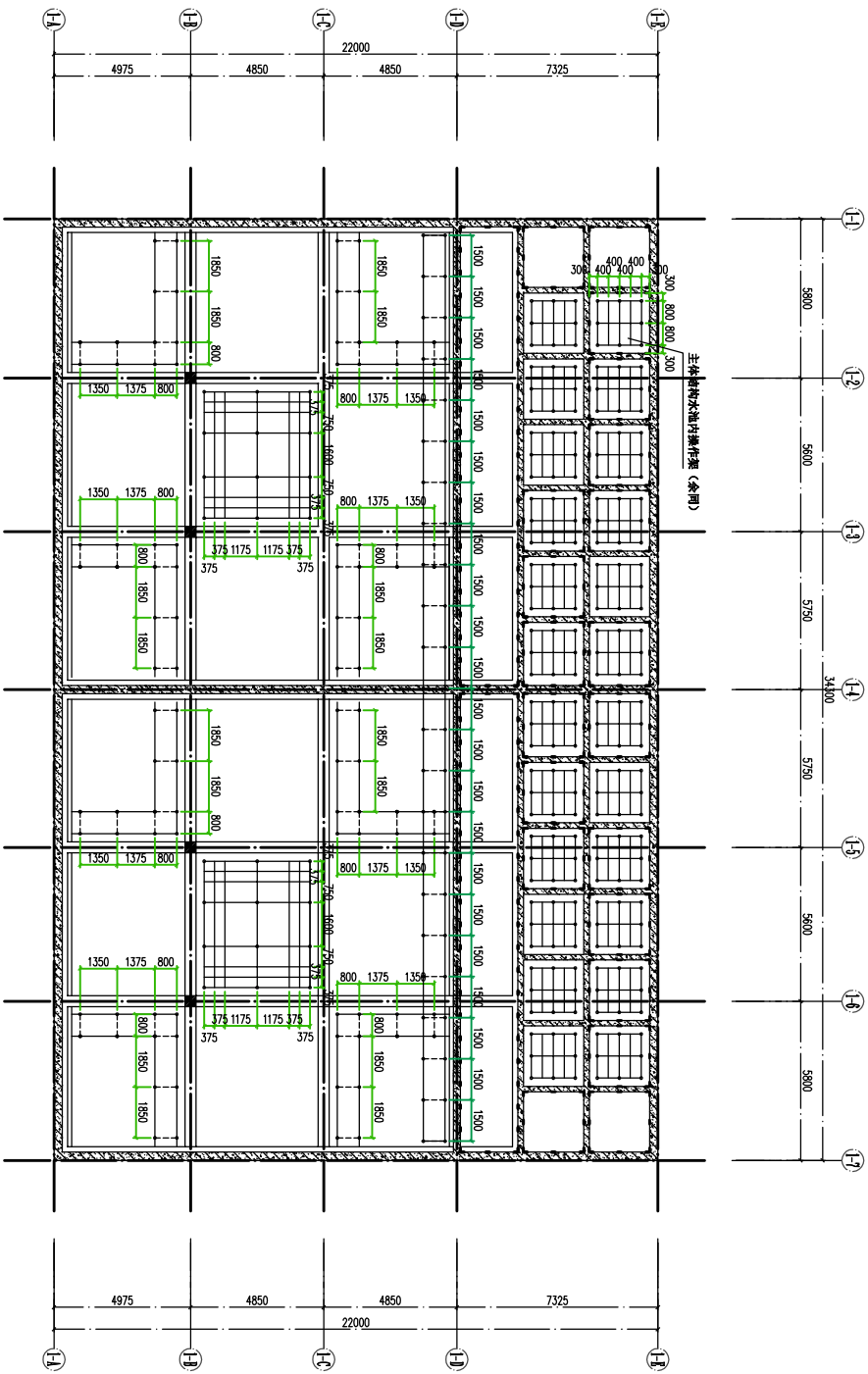
图中“○”代表脚手架立杆。

图中“——”代表大横杆。

图中“——”代表小横杆。

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 建设单位: 玉林隆丰环保科技有限公司 | |
| 项目负责人: _____ | |
| 工程名称: 玉林(福助)节能环产产业园供水 | |
| Project / 建设项目: 二期工程 | |
| 图名: 网络架构及综合布线图 | |
| Title / 图样名称: 平面布置图 | |
| 设计签字 SIGNATURE | |
| 项目负责人 JERT | 签字 SIGNATURE |
| 设计 Designer | |
| 校核 Checked | |
| 审核 Examined | |
| 审定 Approved | |
| 比例: Scale | 1:100 |
| 图号: Drawing No. | FT-10 |
| 日期: Date | 2025-6-7 |
| 版本: Version | 第 一 版 |
| 审核人: Reviewer | 施仁图 |

| 日期 | 姓名 | 专业 | 会签 |
|----|----|----|----|
| | | | |
| | | | |



- 说明:
- 1、D~E交叉1~轴水池内操作架用于模板安装及混凝土浇筑，搭设高度6.4m，采用扣件式钢管架搭设，钢管规格为 $\phi 48 \times 3.0$ ，步距1800mm，立杆纵距和横距按图中标注尺寸布置，脚手板采用钢脚手板，每步一设。
 - 2、A~B/C~D交叉1~轴水池内操作架用于独立梁混凝土浇筑，采用扣件式钢管架搭设及设置脚手板，搭设高度3.88m，钢管规格为 $\phi 48 \times 3.0$ ，脚手板的内立杆距结构外皮300mm，立杆纵距 ≤ 1850 mm，步距1800mm，横距800mm，脚手板采用钢脚手板，两步一设。
 - 3、B~C/D交叉2~5轴水池内操作架用于操作架用于独立梁混凝土浇筑，搭设高度3.88m，采用扣件式钢管架搭设，钢管规格为 $\phi 48 \times 3.0$ ，脚手板的内立杆距结构外皮300mm，步距1800mm，立杆纵距和横距按图中标注尺寸布置，搭设水平剪刀撑一道，脚手板采用钢脚手板，两步一设。
 - 4、1~7轴水池内操作架用于模板安装及混凝土浇筑，搭设高度6.4m，采用扣件式钢管架搭设，钢管规格为 $\phi 48 \times 3.0$ ，步距1800mm，立杆纵距和横距按图中标注尺寸布置，脚手板采用钢脚手板，每步一设。

图中“○”代表脚手架立杆。
图中“—”代表大横杆。
图中“---”代表小横杆。

网格絮凝池及斜管沉淀池3.880标高池内操作架及防护栏杆平面布置图



东莞市中泰建安工程有限公司
Zhongsheng Engineering Co., Ltd.
地址：广东省东莞市南城街道
Address: 南城街道106号112室101
设计资质证书(Design Certificate):
证书号 (Certificate Number): 52500
电话 (Tel): 0769-2231122
传真 (Fax):
电子邮箱 (E-mail):

设计人:
handwritten signature

设计说明:
1、本图尺寸标注均以“mm”为单位。
、本项目临时设施以中泰建安安全
文明施工管理标准化细则实施。

建设单位: 玉林晟丰环保科技有限公司
Developer:
工程名称: 玉林(福绵)节能环保产业园污水
Project: 厂建设项目二期工程
图名: 网格絮凝池及斜管沉淀池3.880标高
Title: 池内操作架及防护栏杆平面布置图

设计签字 SIGNATURE

审核
check

设计
design

校对
check

审核
check

审定
approved

比例:
Scale: 1:100

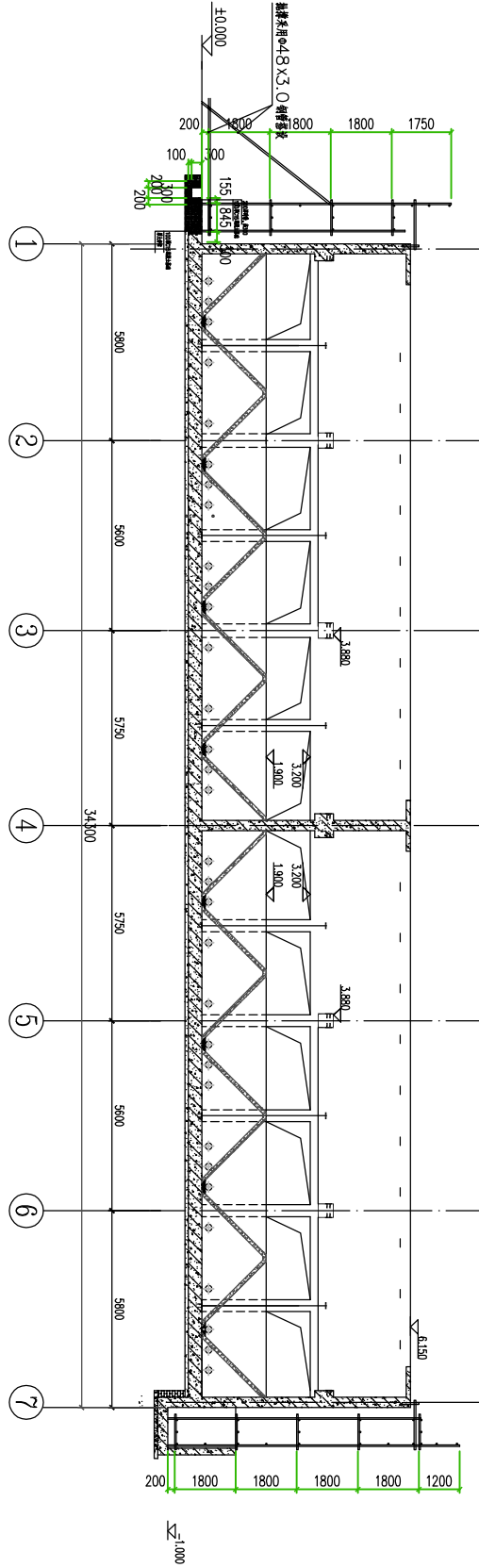
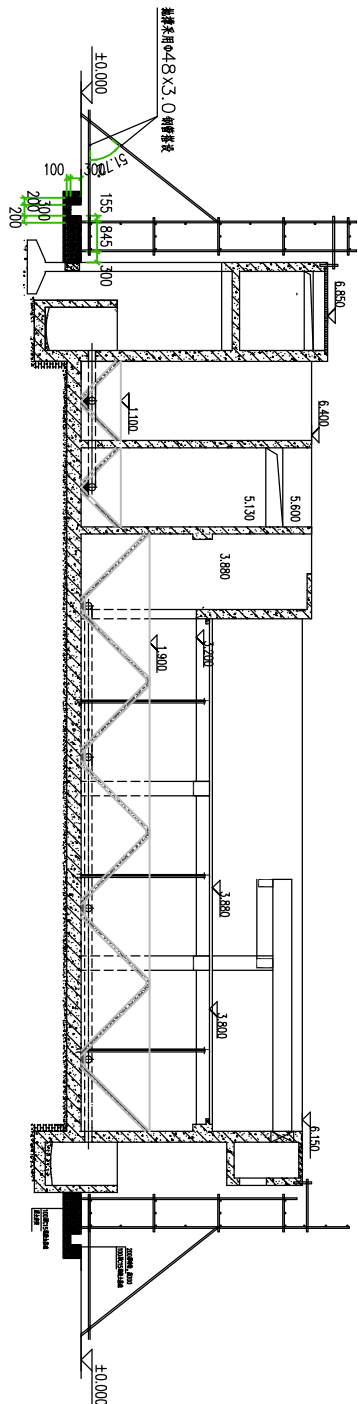
图号:
Drawing No. FT-11

日期:
Date: 2025-6-7

版:
Version: 第 1 版

制图:
Drawing: 施工图

| 日期 | 姓名 | 专业 | 会签 |
|----|----|----|----|
| | | | |



- 说明:
- 1、脚手架外侧需设置抛撑，抛撑按每隔6m设置一道，抛撑需与内外立杆和横杆连接；
 - 2、沿外架周边设置排水明沟：净宽300mm，沟底浇筑100mm厚C15垫层，200mm厚加气块砌筑，内侧及压顶抹灰，沟底最浅处300mm深，坡度0.5%~1%，在建筑物四大角处设置集水坑，尺寸500×500×(H+200)mm(H为水沟深度)。

网格絮凝池及斜管沉淀池外脚手架剖面图



东莞市中泰建安工程有限公司
Dongguan Zhongtai Construction Engineering Co., Ltd.
地址：广东省东莞市南城街道
ADDRESS：南城街道110号1楼112室101
设计资质等级：(DISEIGN QUALITY)
证书号：(CERTIFICATE NUMBER):
电 话：(TEL): 0769-22111322
传 真：(FAX):
电子邮箱：(E-mail):

设计人：_____
Innovation signature:

设计说明：
1、本图尺寸标注均以“mm”为单位。
、本项目临时设施以中泰建安安全
文明施工管理标准化细则实施。

建设单位：玉峰源丰环保科技有限公司
Developer
工程名称：玉峰（镇）玉峰源丰环保科技有限公司
Project：厂建设目二加工工程
图名：网格絮凝池及斜管沉淀池
Title：外脚手架剖面图

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

设计人：_____
Signature

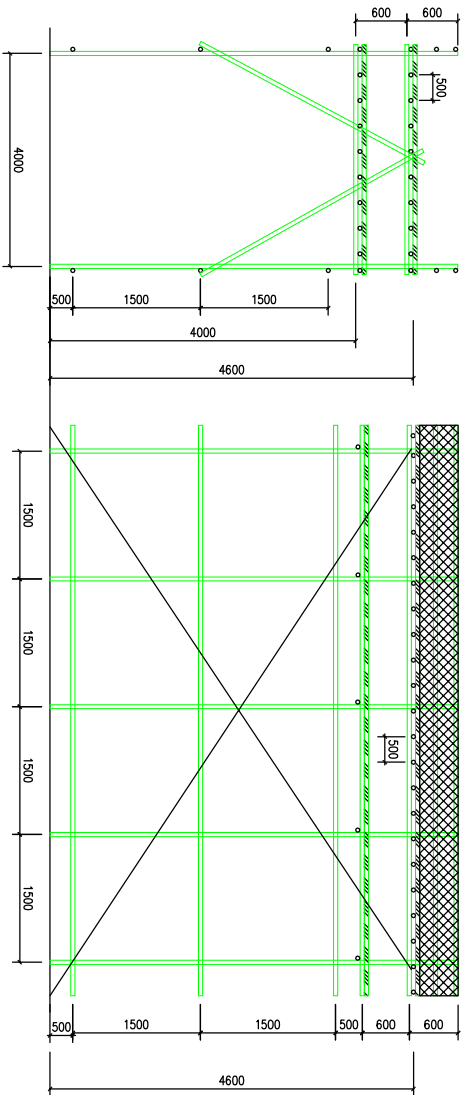
The drawing shows a rectangular building footprint with a grid system. The horizontal axis is labeled with grid lines 1 through 5, with dimensions 4975, 4850, 4850, and 7325, totaling 22000. The vertical axis is labeled with grid lines 1 through 7, with dimensions 5800, 5600, 5750, 3400, 5750, 5600, and 5800, totaling 34000. The building has a central corridor and several rooms. The top right corner features a large room divided into a 2x2 grid of smaller rooms. The bottom right corner features a large room divided into a 2x2 grid of smaller rooms. The drawing includes a north arrow pointing towards the top right.

1、B/交17轴水池外墙按修架采用扣件式钢管架搭设双排脚手架,钢管规格为 $\Phi 48 \times 3$ 。脚手架的内立杆距结构外立300mm,立杆纵距 ≤ 1500 mm,步距1800mm,横距800mm,大横杆外涂漆漆,操作层外立杆设置纵向安全对拉杆(1200mm,横拉腰杆);脚手架使用荷载为3kN/m²,同时使用层数最多两层,脚手板采用钢笆片脚手板,每步一设。

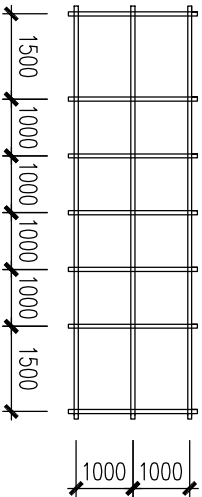
图中“---”代表小横杆。

| | |
|---|-----------------|
| 设计说明: | |
| 1、本图纸标注均以“mm”为单位。 | |
| 2、本项目临时设施以中泰建安安全文明施工现场标准化细则实施。 | |
| 建设单位:玉林隆丰环保科技有限公司 Developer: | |
| 工程名称:玉林(博创)节能环保产业园供水项目 Project:厂建设备二期工程 | |
| 图例: 网络架线池及给排水定位:3.80标高 地址:池内操作区及排水平面布置图 | |
| 设计签署 SIGNATURE | |
| 职务 JOB | 签署 SIGNATURE |
| 设计 Designer | |
| 校对 Checker | |
| 审核 AUDIT | |
| 审定 APPB | |
| 比例 Scale | 1:100 |
| 图号 Drawing No. | FT-14 |
| 日期 Date | 2025-6-7 |
| 版数 Ver | 第 一 版 |
| 制图人 Draw | 施工图 |

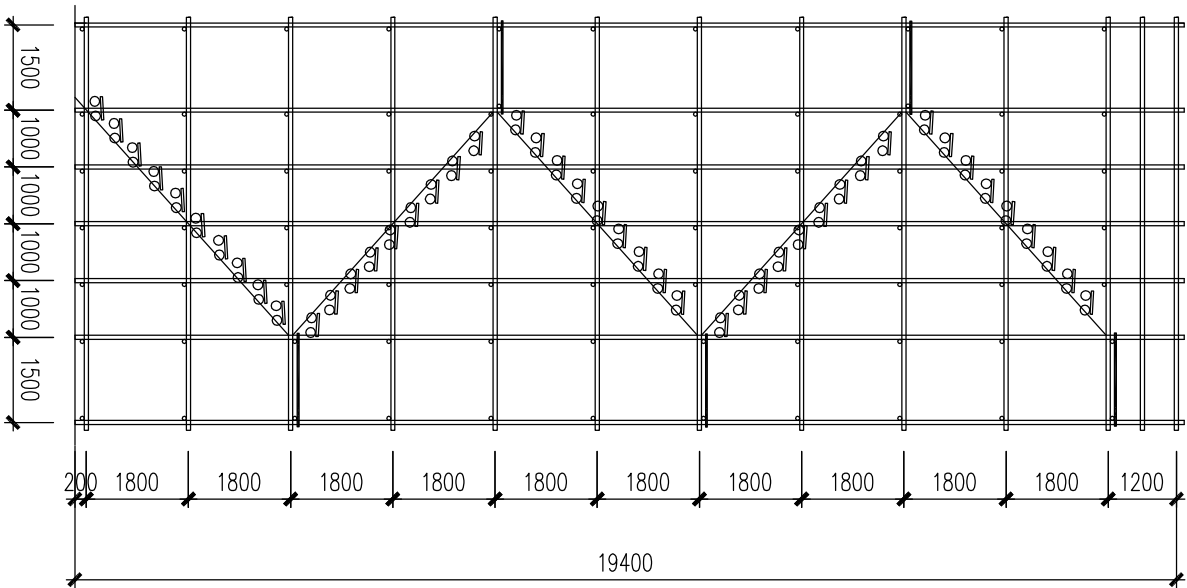
| 会 签 | 专 业 | 姓 名 | 日 期 |
|-----|-----|-----|-----|
| | | | |
| | | | |



安全通道示意图



上人斜道平面图



上人斜道立面图



东莞市中環建安工程有限公司
Dongguan Zhonghuan Construction Engineering Co., Ltd.
地址：广东省东莞市南城街道
ADDRESS：南城街道106号1栋712室01
证书编号：020117101218（MAM02）
电 话：0769-22113200
传 真：0769-2211322
电子邮箱：0769-2211322

业 主 公 章：
Handwritten signature

设计说明：

建设单位：玉林通丰环保科技有限公司
Developer

工程名称：玉林（福绵）节能环保产业园供水
Project：建设项目建设二期工程

图名：大样图二

Title

设计签署 SIGNATURE

审核
Check

设计
Design

校核
Check

审定
Approval

比例
Scale

图号
Drawing No.

日期
Date

版本
Version

设计阶段
Design Stage

施工图