

[illegible]

期	日	姓	名	专	业
会	签				

图纸目录

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	3号水池悬挑工字钢平面布置图	FT-02	第1版	
03	3号水池悬挑脚手架剖面图	FT-03	第1版	
04	3号水池悬挑脚手架大样图一	FT-04	第1版	
05	3号水池悬挑脚手架大样图二	FT-05	第1版	



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

地 址： 广东省东莞市南城街道
ADDRESS: 鸿福路106号1栋1712室01
设计资质等级 (DESIGN GRADE):
证书号 (CERTIFICATE NUMBER):
邮 编 (POSTCODE): 523000
电 话 (TEL): 0769-22311322
传 真 (FAX):
电子邮箱 (E-mail):

业主会签:
handwritten signature:

设计说明:

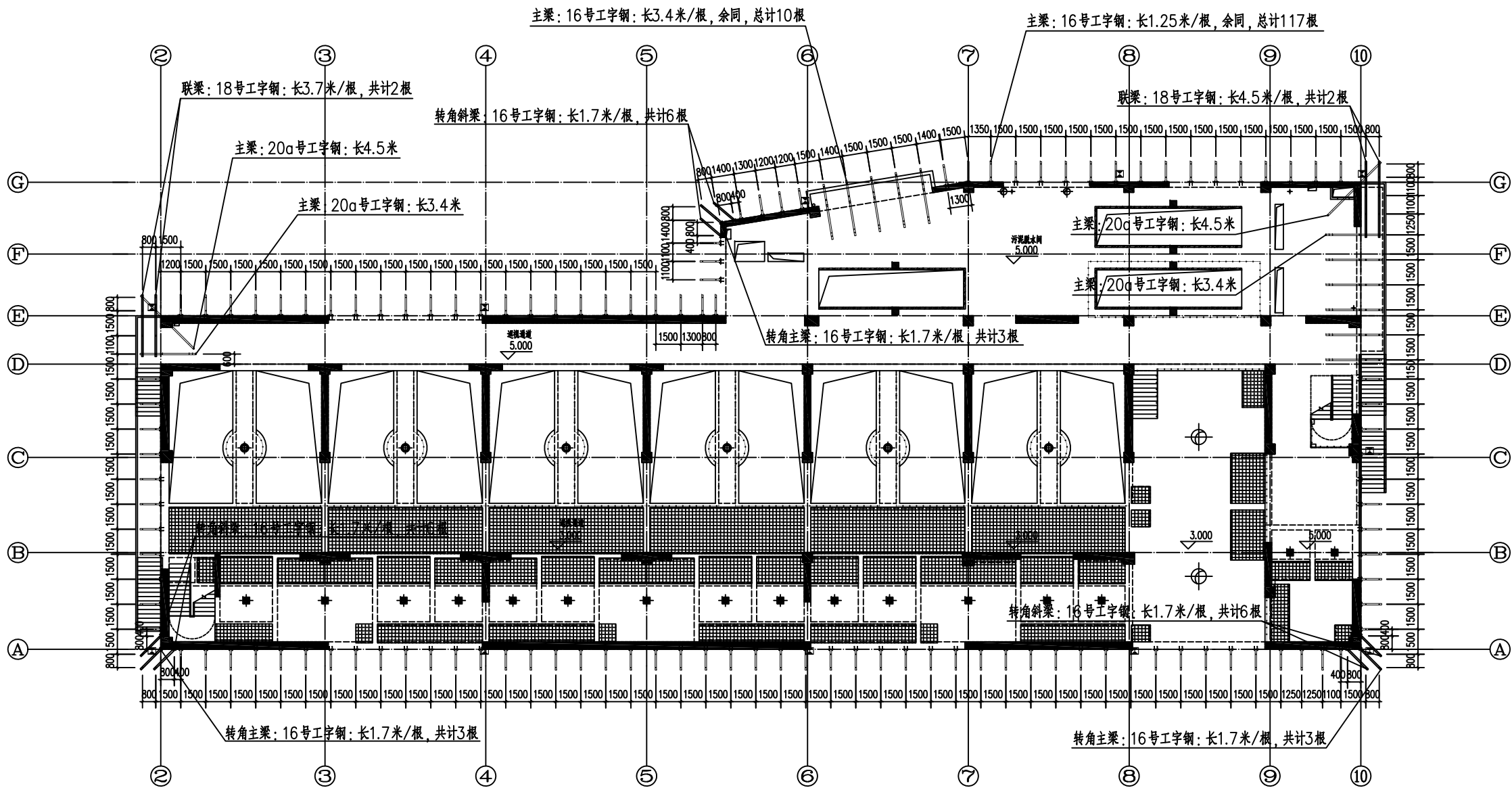
建设单位:东莞市荣津实业投资有限公司
Developer

工程名称:东莞市常平镇环保专业基地洗车、印花污水处理厂-3号水池、配水井
Project

图名: 目录
Title

设 计 签 署 SIGNATURE	
职 责 DUTY	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: Date	2025-6-4
版次: REV.	第一版
设计阶段: Phase	施工图

期			
日			
姓			
名			
专			
业			
会	签		



图例：

主梁：16号工字钢：长1.25米/根，总计117根。

转角主梁：16号工字钢：长1.7米/根，总计3根。

转角斜梁：16号工字钢：长1.7米/根，总计6根。

主梁：16号工字钢：长3.4米/根，总计10根；
主梁：20a号工字钢：长3.4米/根，总计2根；
主梁：20a号工字钢：长4.5米/根，总计2根。

联梁：18号工字钢：长3.7米/根，总计2根；

沉降位移观测点

3号水池悬挑工字钢平面布置图

说明：

- 采用扣件式钢管架搭设及排脚手架，钢管规格为 $\phi 48 \times 3.2$ ，架体内立杆距墙体距离不大于300mm，操作层应满铺脚手板，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 $\leq 1800\text{mm}$ 。
- 悬挑梁分别布置在+3.000m、+5.000m标高处，悬挑梁选用16号工字钢、20a号工字钢，联梁选用18号工字钢。16号工字钢与结构连接方式为直径20mm半预埋锚固摩擦型高强螺栓连接和直径20mm压环钢筋连接，20a号工字钢与结构连接方式为直径20mm压环钢筋连接，18号工字钢联梁与20a号工字钢连接方式为焊接连接。
- 所有悬挑主梁均设一道20mm上拉杆，上拉杆与结构及悬挑主梁连接采用直径20mm螺栓。
- 脚手架连墙件与结构连接采用直径18mm半预埋普通螺栓，连墙件与脚手架连接采用直角扣件。
- 脚手架立杆防滑端采用可调节式镀锌定位桩或焊长150mm $\phi 25$ 定位短钢筋与悬挑工字钢连接，距工字钢梁面200mm设置扫地杆，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，工字钢层铺设模板硬防护。



东莞市中泰建安工程有限公司

Dongguan ZhongTai Construct Install Engineering Co., Ltd

地址：广东省东莞市南城街道

ADDRESS: 鸿福路106号1栋1712室01

设计资质等级 (DESIGN GRADE):

证书号 (CERTIFICATE NUMBER):

邮编 (POSTCODE): 523000

电话 (TEL): 0769-22311322

传真 (FAX):

电子邮箱 (E-mail):

业主会签:

handwritten signature:

设计说明:

建设单位: 东莞市荣津实业投资有限公司

Developer

工程名称: 东莞市常平镇环保专业基地洗车、

Project 印花污水处理厂3号水池

图名: 3号水池悬挑工字钢平面布置图

Title

设计签署 SIGNATURE

职责

DUTY

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-02

日期:

Date

2025-6-4

版次:

REV.

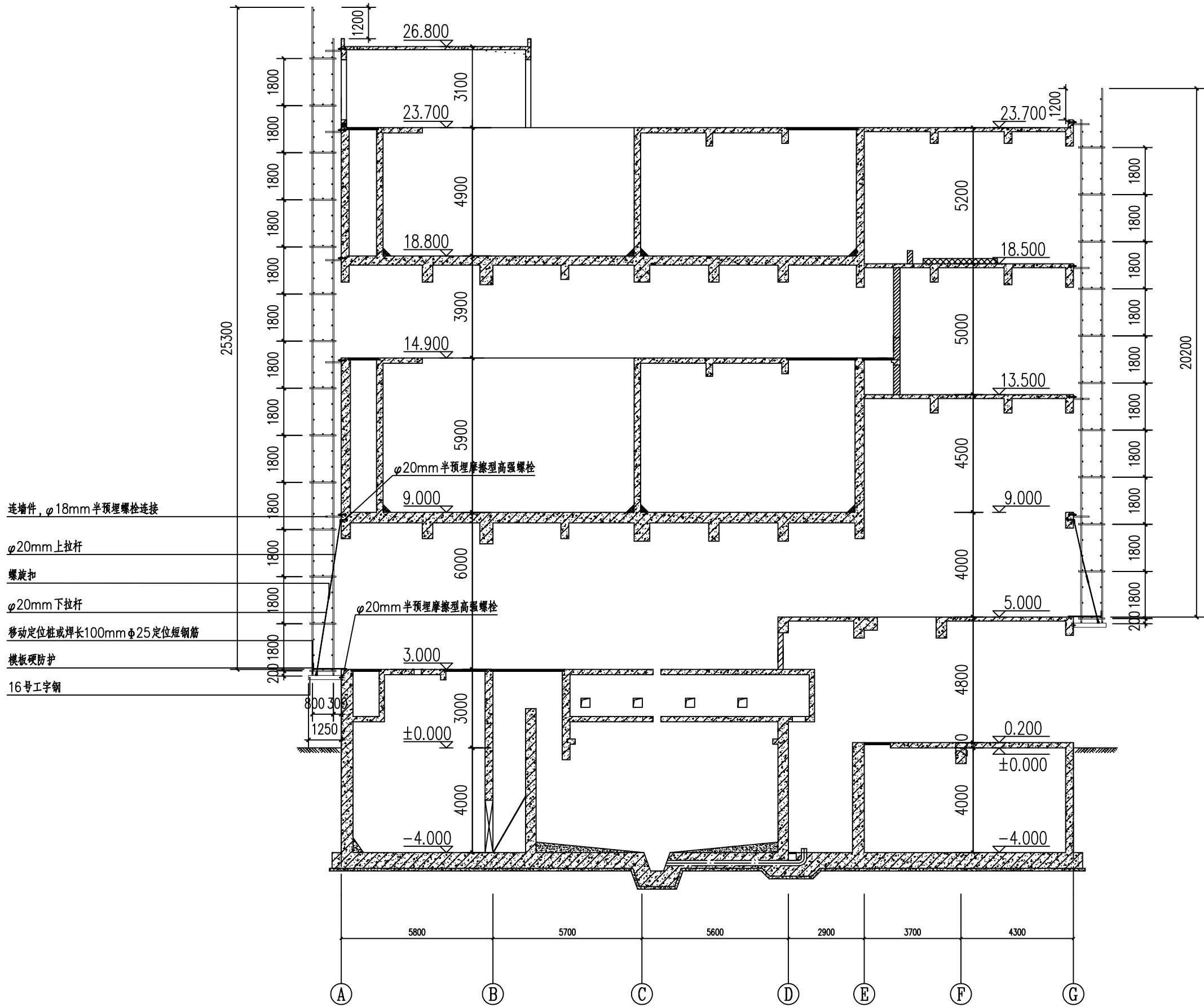
第一版

设计阶段:

Phase

施工图

日期	
姓名	
专业	
会签	



说明:

- 1、3m、5m层悬挑工字钢处和18.5m至18.8m之间设置水平模板硬封闭,内立杆与结构间、内外立杆间采用模板单独铺设并连成整体。
- 2、9m标高层设置水平安全兜网。



东莞市中泰建安工程有限公司

Dongguan Zhongtai Construct Install Engineering Co., Ltd

地址: 广东省东莞市南城街道

ADDRESS: 鸿福路106号1栋1712室01

设计资质等级 (DESIGN GRADE):

证书号 (CERTIFICATE NUMBER):

邮编 (POSTCODE): 523000

电话 (TEL): 0769-22311322

传真 (FAX):

电子邮箱 (E-mail):

业主会签:

handwritten signature:

设计说明:

建设单位: 东莞市荣津实业投资有限公司

Developer

工程名称: 东莞市常平镇环保专业基地洗车、

Project 印花污水处理厂3号水池

图名: 3号水池悬挑脚手架剖面图

Title

设计签署 SIGNATURE

职责

DUTY

设计

Design

校对

Checked

审核

EXAM'D

审定

APPRO'D

比例:

Scale

图号:

Drawing No.

日期:

Date

版次:

REV.

设计阶段:

Phase

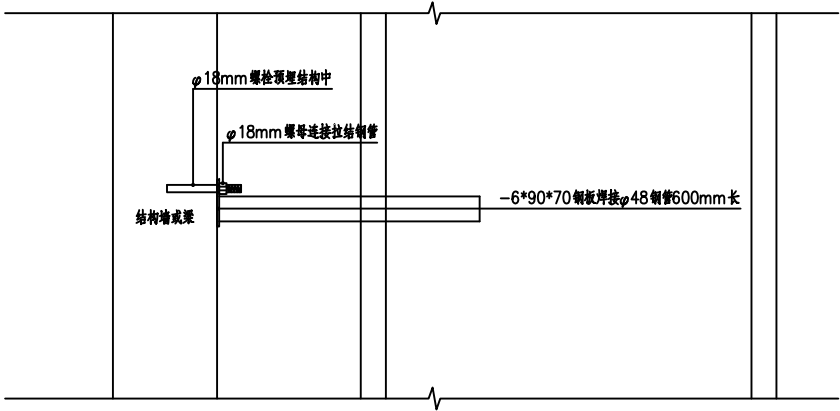
FT-03

2025-6-4

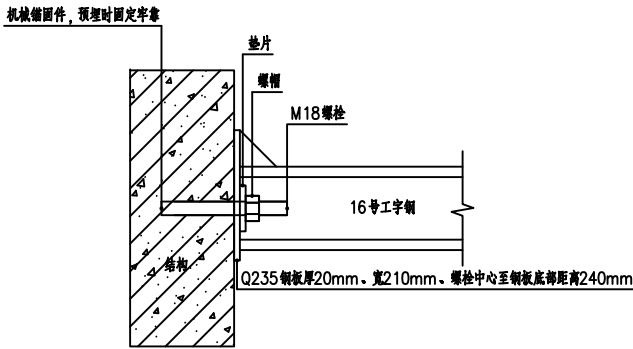
第一版

施工图

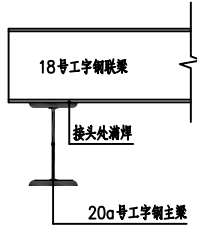
期			
日			
姓			
名			
专			
业			
公	会	签	
司	章	字	



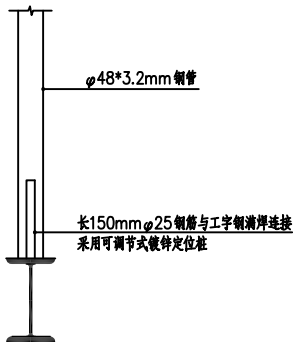
连墙件安装大样图



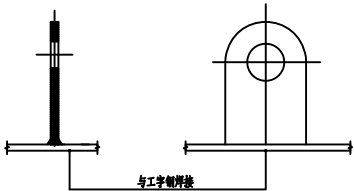
钢梁与结构连接大样图



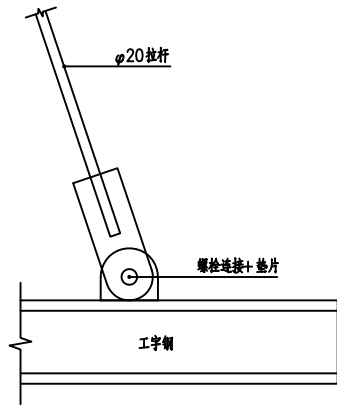
联梁与悬挑工字钢连接大样图



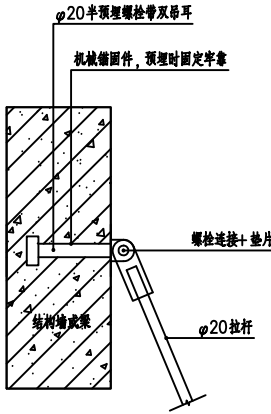
钢管防滑移大样图



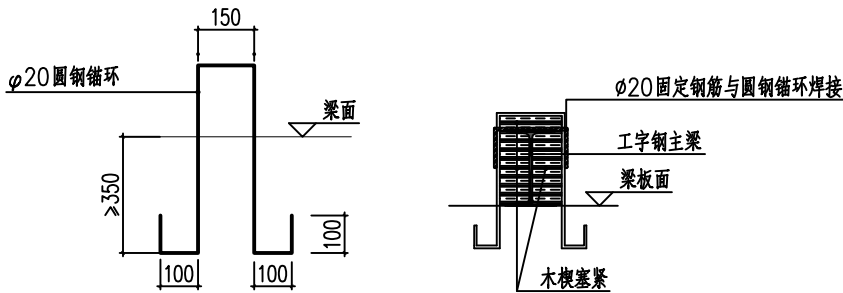
吊耳板大样图



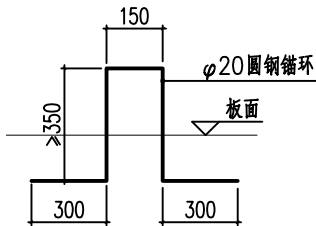
拉杆与钢梁连接大样图



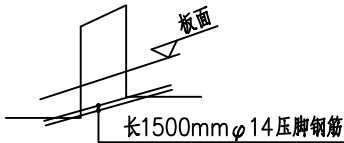
拉杆与结构连接大样图



梁内钢梁锚环与结构连接大样图



板内钢梁锚环与结构连接大样图





东莞市中泰建安工程有限公司
Dongguan Zhongtai Construct Install Engineering Co., Ltd
地址: 广东省东莞市南城街道
ADDRESS: 鸿福路106号1栋1712室01
设计资质等级 (DESIGN GRADE):
证书号 (CERTIFICATE NUMBER):
邮编 (POSTCODE): 523000
电话 (TEL): 0769-22311322
传真 (FAX):
电子邮箱 (E-mail):

业主会签:
handwritten signature:

设计说明:

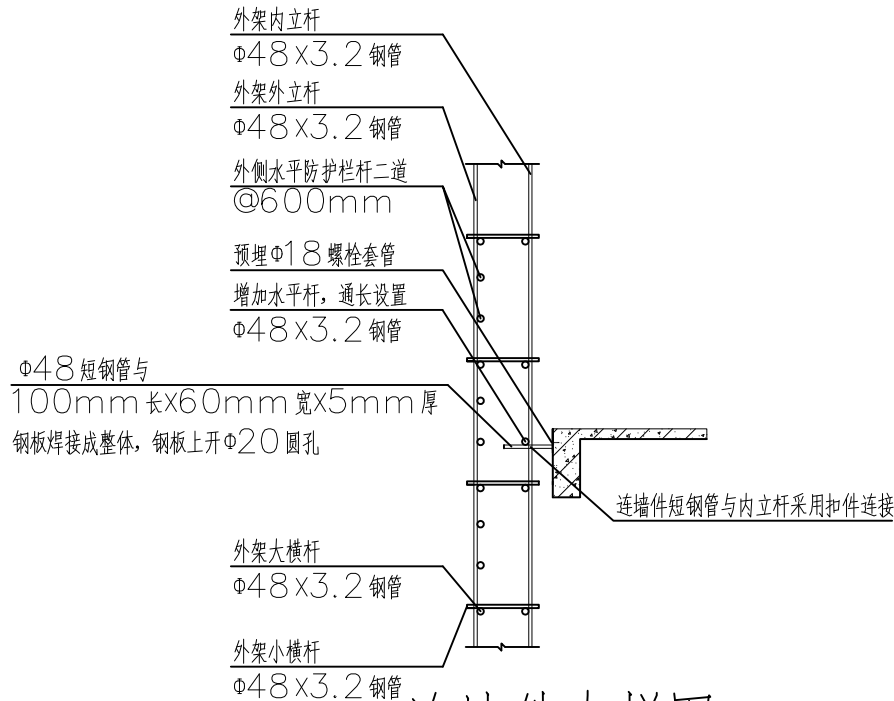
建设单位: 东莞市荣津实业投资有限公司
Developer

工程名称: 东莞市常平镇环保专业基地洗水、印花污水处理厂3号水池
Project

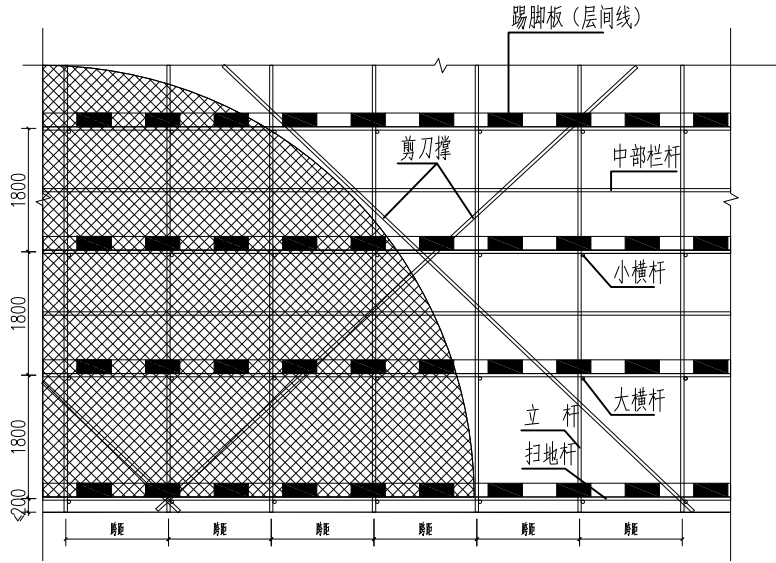
图名: 3号水池悬挑脚手架大样图一
Title

设计签署 SIGNATURE	
职责 DUTY	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-04
日期: Date	2025-6-4
版次: REV.	第一版
设计阶段: Phase	施工图

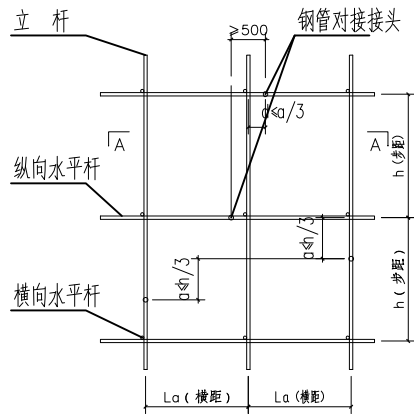
期			
日			
姓			
名			
专			
业			
会	会	会	会



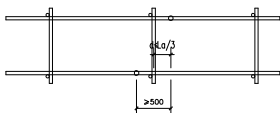
连墙件大样图



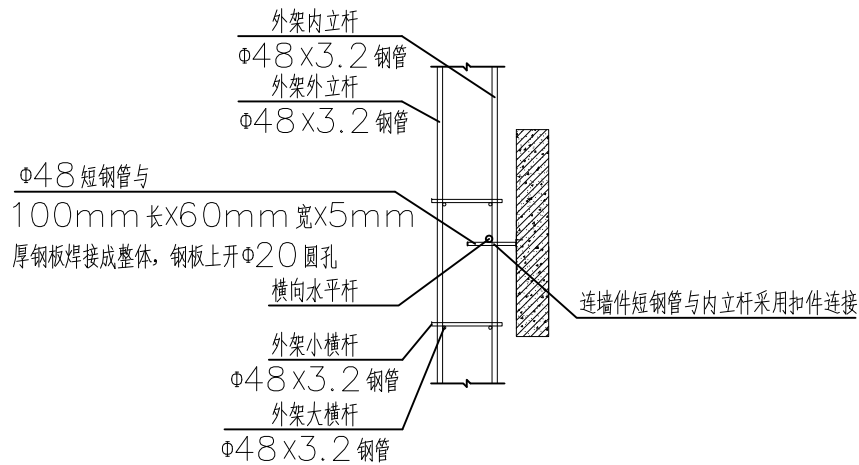
架体立面图



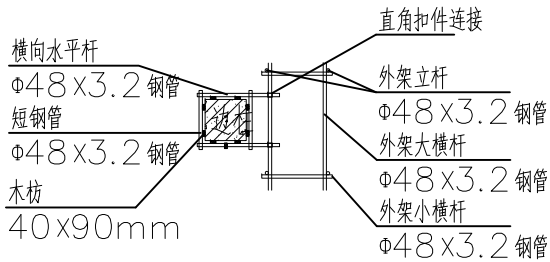
接头不在同步内 (立面)



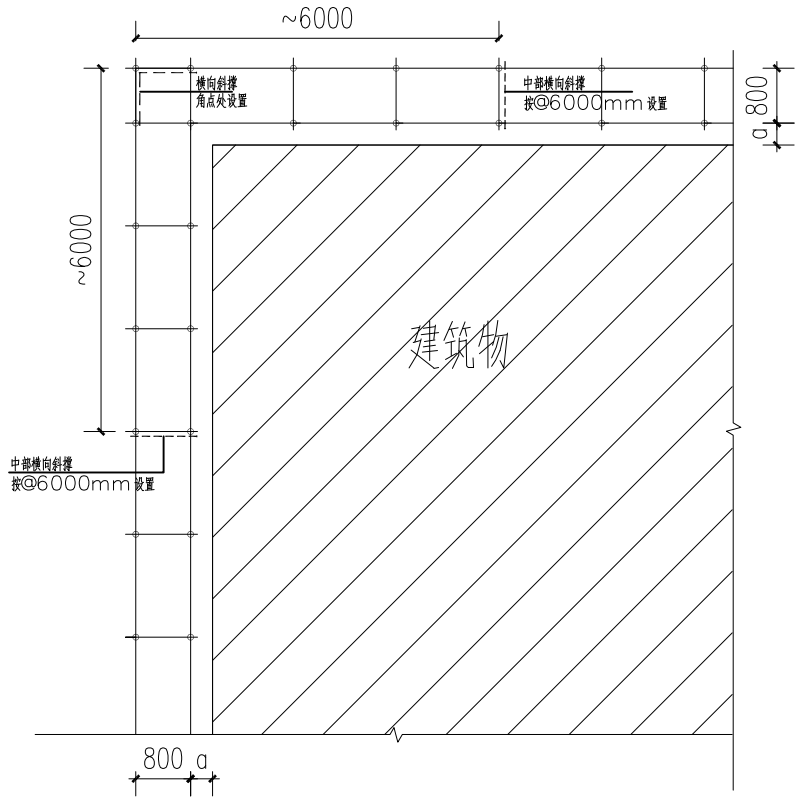
A—A 剖面图



剪力墙部位连墙件大样图

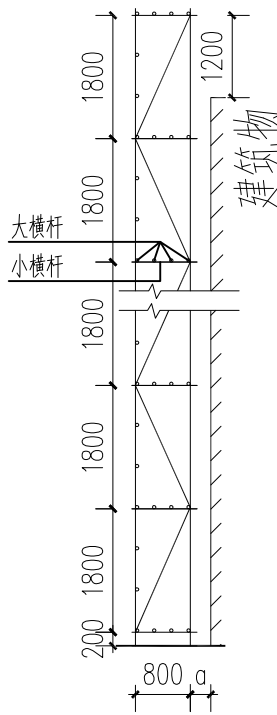


边柱部位抱柱措施大样图



横向斜撑平面图

- 说明:
- 1、横向斜撑由底部到顶部全高设置;
 - 2、每个角点均需设置;
 - 3、中间间隔6000mm设置一道;
 - 4、连墙件及抱柱等加固构件参照其他施工图设置。



横向斜撑剖面图



东莞市中泰建安工程有限公司

Dongguan Zhongtai Construct Install Engineering Co., Ltd

地址: 广东省东莞市南城街道

ADDRESS: 鸿福路106号1栋1712室01

设计资质等级 (DESIGN GRADE):

证书号 (CERTIFICATE NUMBER):

邮编 (POSTCODE): 523000

电话 (TEL): 0769-22311322

传真 (FAX):

电子邮箱 (E-mail):

业主会签:

handwritten signature:

设计说明:

建设单位: 东莞市荣津实业投资有限公司

Developer

工程名称: 东莞市常平镇环保专业基地洗车、

Project 印花污水处理厂-3号水池、配水井

图名: 3号水池悬挑脚手架大样图二

Title

设计签署 SIGNATURE

职责

DUTY

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-05

日期:

Date

2025-6-4

版次:

REV.

第一版

设计阶段:

Phase

施工图