

# 东莞市望牛墩镇洲湾股份经济联合社 优化洲湾新村公园

[施工图]



中祥设计有限责任公司

2025年06月

设计总说明

一、工程概述

- 1、受东莞市望牛墩镇洲湾股份经济联合社托进行设计。
- 2、地质资料：由于本工程小，且时间紧迫，甲方未能及时提供本工程地质钻探资料，在施工过程中，如发现不符合设计要求，需通知有关单位现场研究处理。
- 3、由甲方提供地形图（比例为1:1000，高程为85高程，坐标系统为珠区坐标系）。

二、设计依据

- 1、《城市道路设计规范》(CJJ37-2012)。
- 2、现行其它有关国家、行业、地方的防洪法律及技术规范、规程。

三、工程任务及标准

- 1、工程任务：新建、儿童区、健身区。

四、工程内容

- 1、为美化社区周边环境，对优化洲湾新村公园进行升级改造，具体内容详见设计图纸。

五、施工要点

1. 填筑土方前先清除原地面草皮表土、树根杂物、覆盖范围内的砼构筑物、砖石砌体等。路基压实采用重型击实标准，车行道路槽压实要求：填方及管道沟槽回填土深度在路槽下 0~80cm以内压实度不低于 95% 80cm以下不低于 93% 挖方及零填方路槽下 0~30cm内压实度应达到 95% 人行道路槽压实应达到 93%
2. 施工单位在施工放样之前，必须对各控制性的基础坐标、设计高程、构造尺寸等数据进行复核计算若发现计算结果与设计不符，应及时通知设计单位复查。
3. 施工按以下施工技术规范执行：《混凝土结构工程质量验收规范》（ GB50204-2002 ）、《水工混凝土施工规范》（DL/T5144-2001 ）、《砌体工程施工质量验收规范》（ GB50203-2002 ）。
4. 回填土料应选用砾质粘性土，粘粒含量宜为 15%~ 30%，塑性指数宜为10~20 。填筑土料含水率与符合压实要求的最优含水率的允许上下偏差为± 3%

六、其他

1. 图中尺寸均为 mm高程单位为 m( 85 高程)，特别说明的除外；
2. 图中建筑物如有与现状不符，以实际为准。
3. 除图中有关说明外，其余均按现行施工规范执行。

设计文件目录

序号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN No	规格 SPECS	附 注 NOTE
1	图纸目录 设计说明	JS-00	A2	
2	改造前平面图	JS-01	A2	
3	改造后平面图	JS-02	A2	
4	儿童区和健身区平面详图	JS-03	A2	
5	儿童区和健身区地面铺砖详图	JS-04	A2	
6	大样图1	JS-05	A2	
7	大样图2	JS-06	A2	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				



# 中祥设计

中祥设计有限责任公司  
Zhong xiang Design Co., Ltd.

本图未加盖中祥设计有限责任公司出图专用章无效  
本设计图纸需经政府有关部门审查批准后方可施工

位置简图:  
LOCATION SKETCH

出图章:  
CNADRI PROJECT SEAL

注册执业章:  
REGISTERED SEAL

项目负责人: PROJECT DIRECTOR BY	熊伟	
专业负责人: SPECIALITY DIRECTOR BY	熊伟	
审定人: AUTHORIZED BY	陈清娴	
审核人: EXAMINED BY	王薇薇	
校对人: CHECKED BY	陈清娴	
设计人: DESIGNED BY	胡佳	

建设单位:  
CLIENT

东莞市望牛墩镇洲湾股份经济联合社

项目名称:  
PROJECT NAME

优化洲湾新村公园

图名:  
DRAWING TITLE

图纸目录 设计总说明

业务号:  
PROJECT No. 2025ZX-ZC022

专业: DISCIPLINE:	建筑	图号: DRAWING No.	JS-00
阶段: STATUS:	施工图	日期: DATE	2025. 06
比例: SCALE	1:100	版次: EDITION	01



图未加盖中祥设计有限责任公司出图专用章无效  
本设计图纸需经政府有关部门审查批准后方能施工

位置简图:  
LOCATION SKETCH

图章:  
DRI PROJECT SEAL

册执业章：  
REGISTERED SEAL

项目负责人: \_\_\_\_\_  
DIRECTOR BY \_\_\_\_\_

业负责人:  
SPECIALITY DIRECTOR BY

定人: \_\_\_\_\_  
AUTHORIZED BY \_\_\_\_\_

核人: \_\_\_\_\_  
AMINED BY \_\_\_\_\_

对人:  
CHECKED BY

设计人: \_\_\_\_\_  
DESIGNED BY \_\_\_\_\_

设单位:  
IENT

东莞市望牛墩镇洲湾股份经济联合社

目名称:  
JECT NAME

化洲湾新村公园

名: \_\_\_\_\_  
NAME TITLE

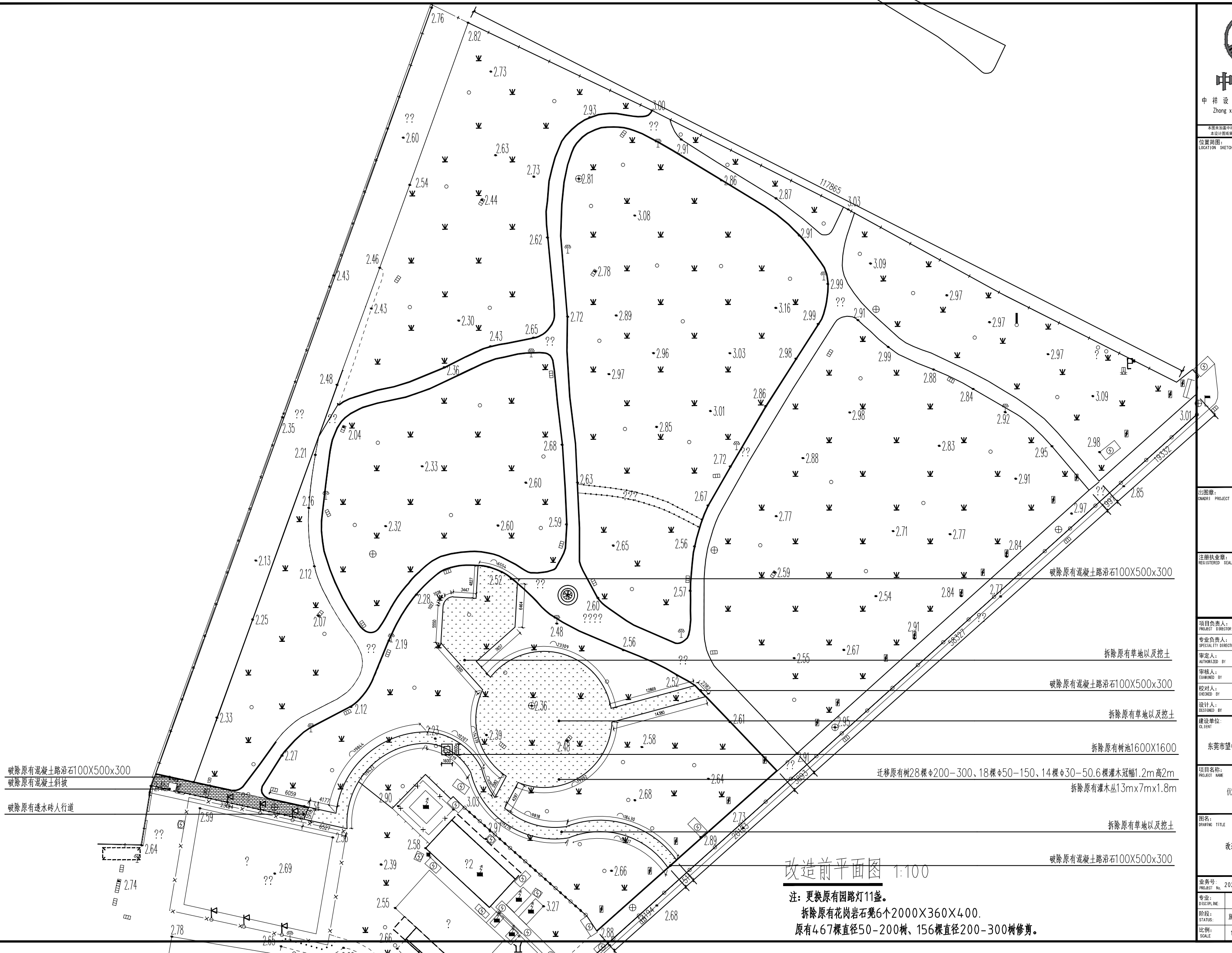
造前平面图

务号: 2025ZX-ZC022

业: SCRIPTURE:	建筑
------------------	----

段: STATUS:	施工图
---------------	-----

例: SCALE	1:100
-------------	-------





中祥设计

中祥设计有限责任公司  
Zhong xiang Design Co., Ltd.

本图未加盖中祥设计有限责任公司出图专用章无效  
本设计图纸须经政府有关部门审批批准后方可施工

位置简图:  
LOCATION SKETCH

出图章:  
CHART PROJECT SEAL

注册执业章:  
REGISTERED SEAL

项目负责人: PROJECT DIRECTOR BY	熊伟	陈清炯
专业负责人: SPECIALITY DIRECTOR BY	熊伟	陈清炯
审定人: AUTHORIZED BY	陈清炯	陈清炯
审核人: EXAMINED BY	王巍薇	王巍薇
校对对: CHECKED BY	陈清炯	陈清炯
设计人: DESIGNED BY	胡佳	胡佳

建设单位:  
CLIENT

东莞市望牛墩镇洲湾股份经济联合社

项目名称:  
PROJECT NAME

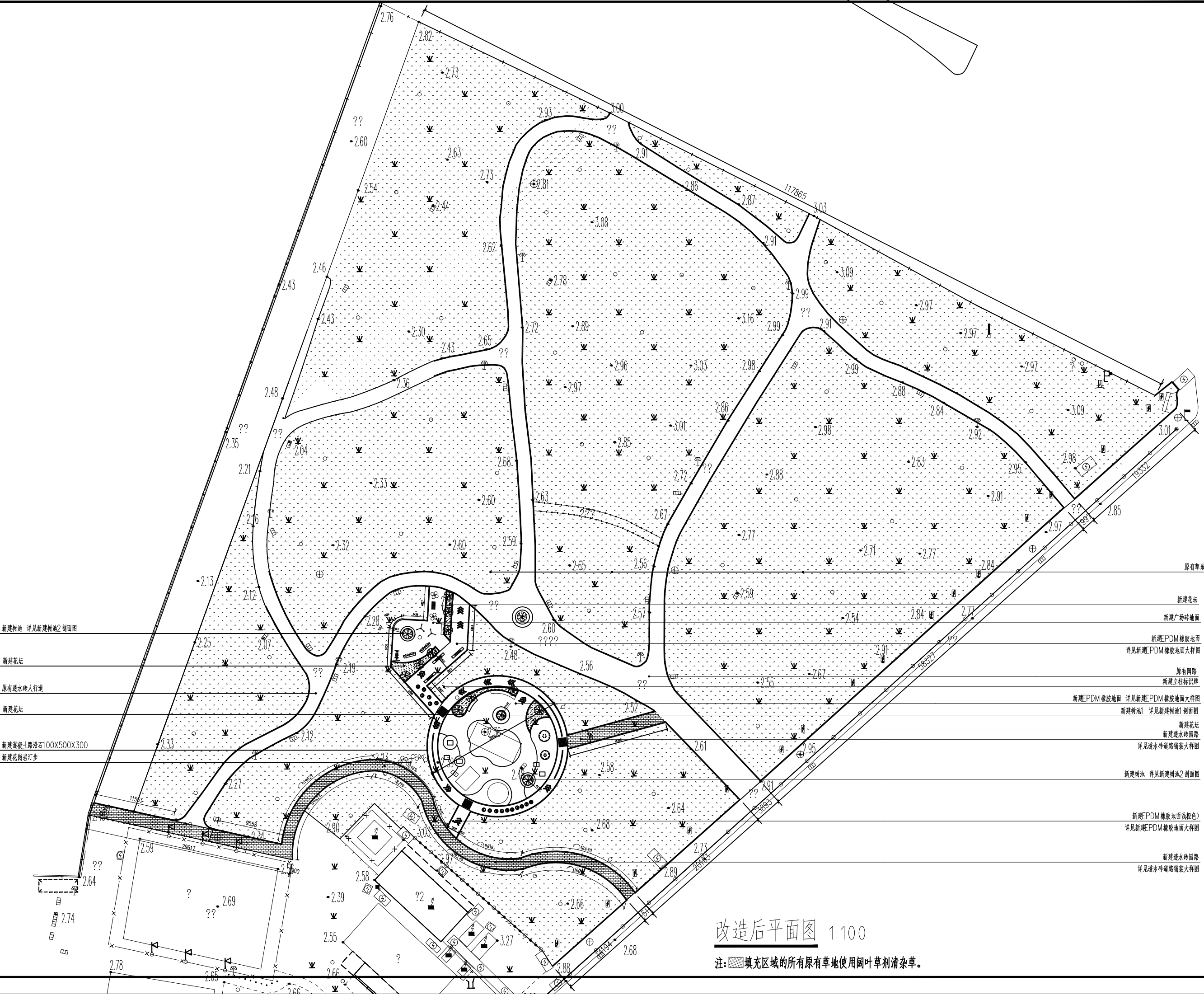
优化洲湾新村公园

图名:  
DRAWING TITLE

改造后平面图

业务号: 2025ZX-ZC022

专业: DISCIPLINE	建筑	图号: DRAWING No.	JS-02
阶段: STATUS	施工图	日期: DATE	2025.06
比例: SCALE	1:100	版次: EDITION	01



新建水池 详见新建水池2剖面图

新建花坛

原有透水砖人行道

新建花坛

新建透水砖路沿石100X500X300

新建花岗岩汀步

新建花坛

新建广场砖地面

新建PDM橡胶地面

详见新建PDM橡胶地面大样图

原有园路

新建立柱标识牌

新建PDM橡胶地面

详见新建PDM橡胶地面大样图

新建水池1 详见新建水池1剖面图

新建花坛

新建透水砖园路

详见透水砖道路铺装大样图

新建水池 详见新建水池2剖面图

新建PDM橡胶地面浅橙色

详见新建PDM橡胶地面大样图

新建透水砖园路

详见透水砖道路铺装大样图

改造后平面图 1:100

注: 填充区域的所有原有草地使用阔叶草刺清杂草。





中祥设计

中祥设计有限责任公司  
Zhong xiang Design Co., Ltd.

本图未加盖中祥设计有限责任公司出图专用章无效  
本设计图纸须经政府有关部门审批批准后方可施工

位置简图:

LOCATION SKETCH

出图章:

CHANG1 PROJECT SEAL

注册执业章:

REGISTERED SEAL

项目负责人:

PROJECT DIRECTOR BY

熊伟

专业负责人:

SPECIALITY DIRECTOR BY

熊伟

审定人:

AUTHORIZED BY

陈清炯

审核人:

EXAMINED BY

王薇薇

校对:

CHECKED BY

陈清炯

设计:

DESIGNED BY

胡佳

建设单位:

CLIENT

东莞市望牛墩镇洲湾股份经济联合社

项目名称:

PROJECT NAME

优化洲湾新村公园

图名:

DRAWING TITLE

儿童区和健身区平面详图

业务号:

PROJECT No.

2025ZX-ZC022

专业:

DISCIPLINE

建筑

图号:

DRAWING No.

JS-03

阶段:

STATUS

施工图

日期:

DATE

2025.06

比例:

SCALE

1:100

版次:

EDITION

01

新建100X500X300混凝土路沿石

新建肩关节训练器(余同)(由专业厂家定制安装)

新建伸背架(由专业厂家定制安装)

新建肩关节训练器(余同)(由专业厂家定制安装)

新建树池(详见新建树池2剖面图)

新建单人椭圆机(余同)(由专业厂家定制安装)

新建100X500X300混凝土路沿石

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建100X500X300混凝土路沿石

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建100X500X300混凝土路沿石

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建100X500X300混凝土路沿石

新建摇摇椅(由专业厂家定制安装)

新建摇摇椅(由专业厂家定制安装)

新建摇摇椅(由专业厂家定制安装)

2000x3000X1300 89管传声筒(由专业厂家定制安装)

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建台湾草

新建花岗岩座椅1500X400

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建100X500X300混凝土路沿石

新建花岗岩座椅1500X400

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建三人扭腰器(余同)(由专业厂家定制安装)

新建双人漫步机(余同)(由专业厂家定制安装)

新建跷跷板(由专业厂家定制安装)

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建跷跷板(由专业厂家定制安装)

新建跷跷板(由专业厂家定制安装)

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建砖砌座椅(详见新建砖砌座椅大样图)

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建砖砌座椅(详见新建砖砌座椅大样图)

原有公园的树迁移到此(由甲方定)

新建树池(详见新建树池1剖面图)

新建台湾草

新建转盘1600X1200(由专业厂家定制安装)

新建组合滑梯7000X3000X2900(由专业厂家定制安装)

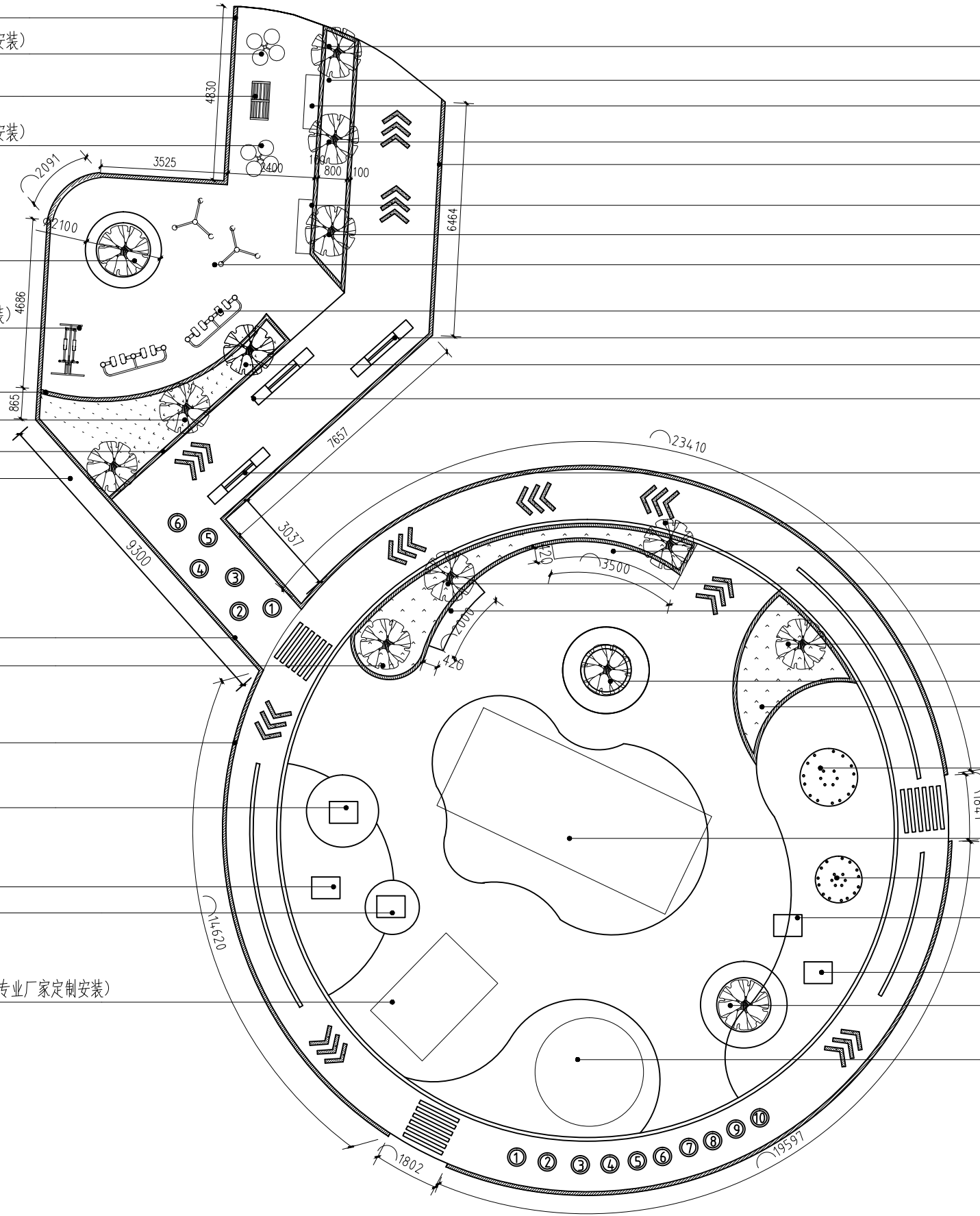
新建转盘1200x700(由专业厂家定制安装)

新建摇摇椅(由专业厂家定制安装)

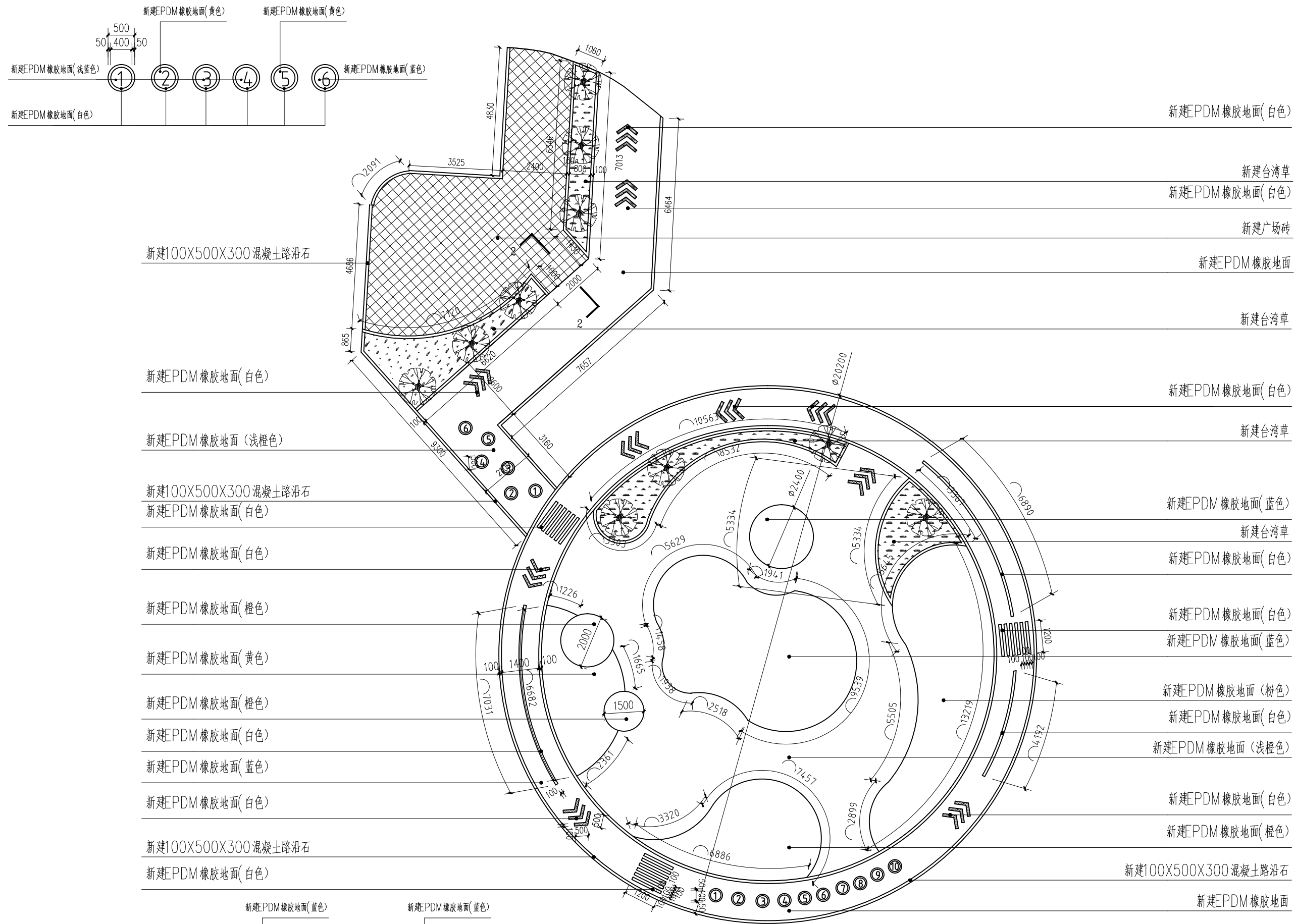
新建摇摇椅(由专业厂家定制安装)

新建树池(详见新建树池2剖面图)

新建太空舱攀爬架3000x1100(由专业厂家定制安装)



儿童区和健身区平面详图 1:50



儿童区和健身区地面铺砖详图 1: 50

项目负责人: PROJECT DIRECTOR BY	熊伟	
专业负责人: SPECIALITY DIRECTOR BY	熊伟	
审定人: AUTHORIZED BY	陈清炯	
审核人: EXAMINED BY	王巍薇	
校对人: CHECKED BY	陈清炯	
设计人: DESIGNED BY	胡佳	

建设单位:  
CLIENT

东莞市望牛墩镇洲湾股份经济联合社

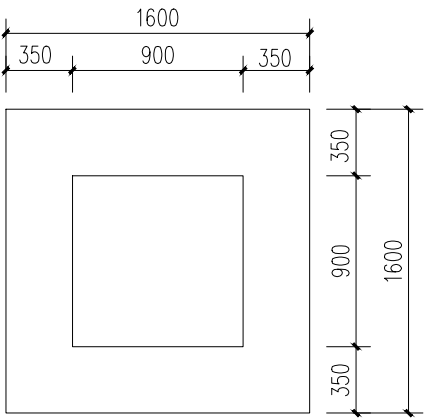
项目名称:  
PROJECT NAME

优化洲湾新村公园

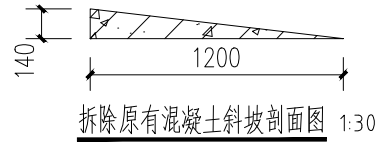
图名：  
DRAWING TITLE

儿童区和健身区地面铺砖详图

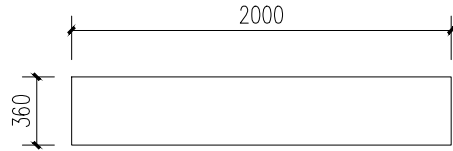
业务号: 2025ZX-ZC022		
PROJECT No.		
专业: DISCIPLINE:	建筑	图号: DRAWING No.
阶段: STATUS:	施工图	日期: DATE
比例: SCALE	1:100	版次: EDITION
		JS-04
		2025. 06
		01



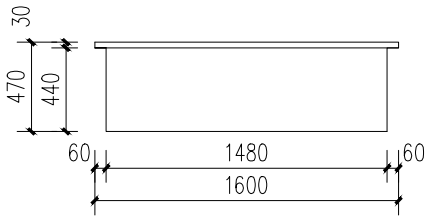
拆除原有树池平面图 1:100



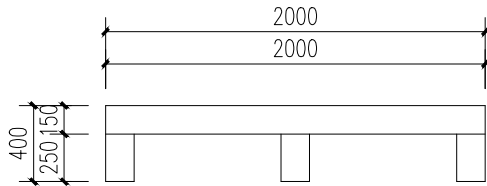
拆除原有混凝土斜坡剖面图 1:30



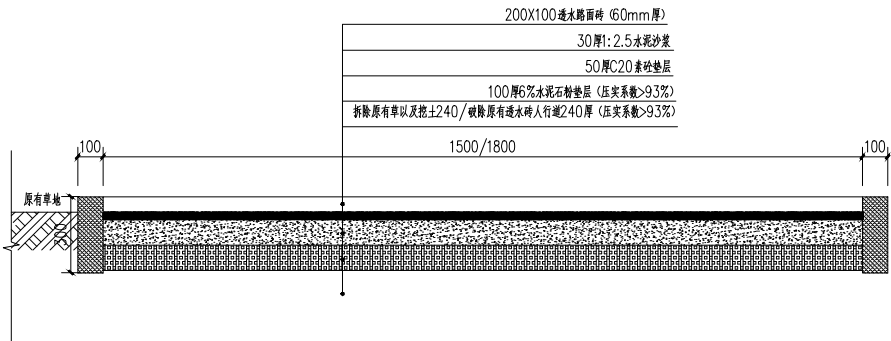
拆除原有花岗岩石凳平面图 1:100



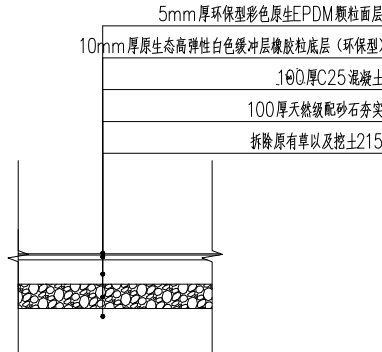
拆除原有树池立面图 1:100



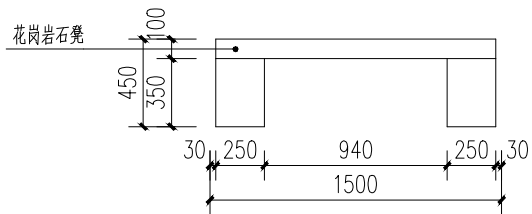
拆除原有花岗岩石凳立面图 1:100



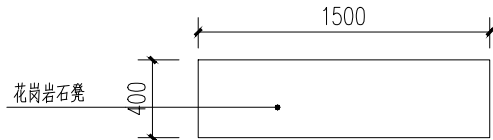
透水砖道路铺砖大样图 1:15



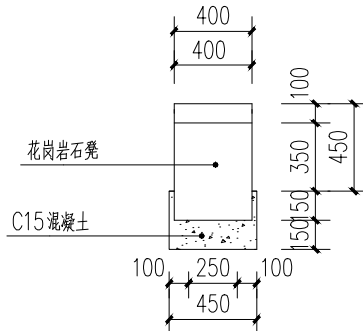
EPDM橡胶地面做法大样图 1:20



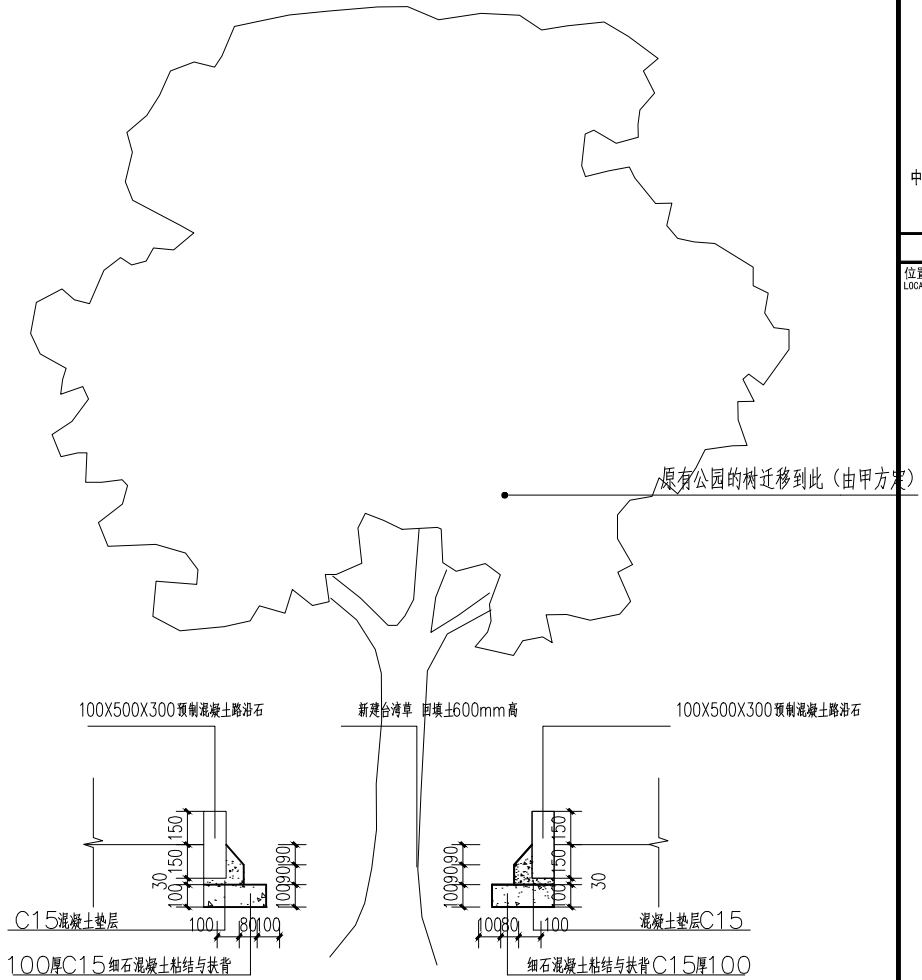
新建石凳立面图 1:30



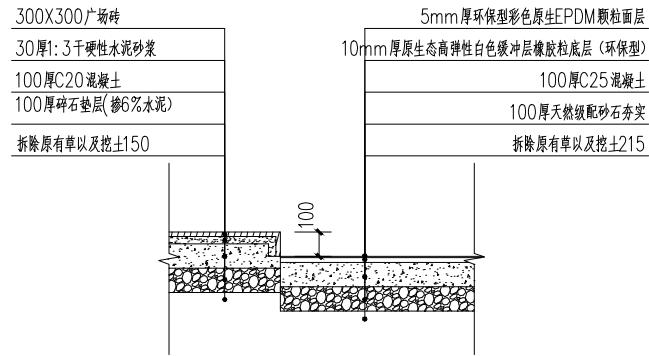
新建石凳平面图 1:30



新建石凳剖面图 1:30



新建花坛大样图 1:20



2-2剖面图 1:20



中祥设计

中祥设计有限责任公司  
Zhong xiang Design Co., Ltd.

本图未加盖中祥设计有限责任公司出图专用章无效  
本设计图纸须经政府有关部门审批批准后方可施工

位置简图:  
LOCATION SKETCH

出图章:  
CHANG PROJECT SEAL

注册执业章:  
REGISTERED SEAL

项目负责人: PROJECT DIRECTOR BY	熊伟	熊伟
专业负责人: SPECIALITY DIRECTOR BY	熊伟	熊伟
审定人: AUTHORIZED BY	陈清炯	陈清炯
审核人: EXAMINED BY	王薇薇	王薇薇
校对入: CHECKED BY	陈清炯	陈清炯
设计人: DESIGNED BY	胡佳	胡佳

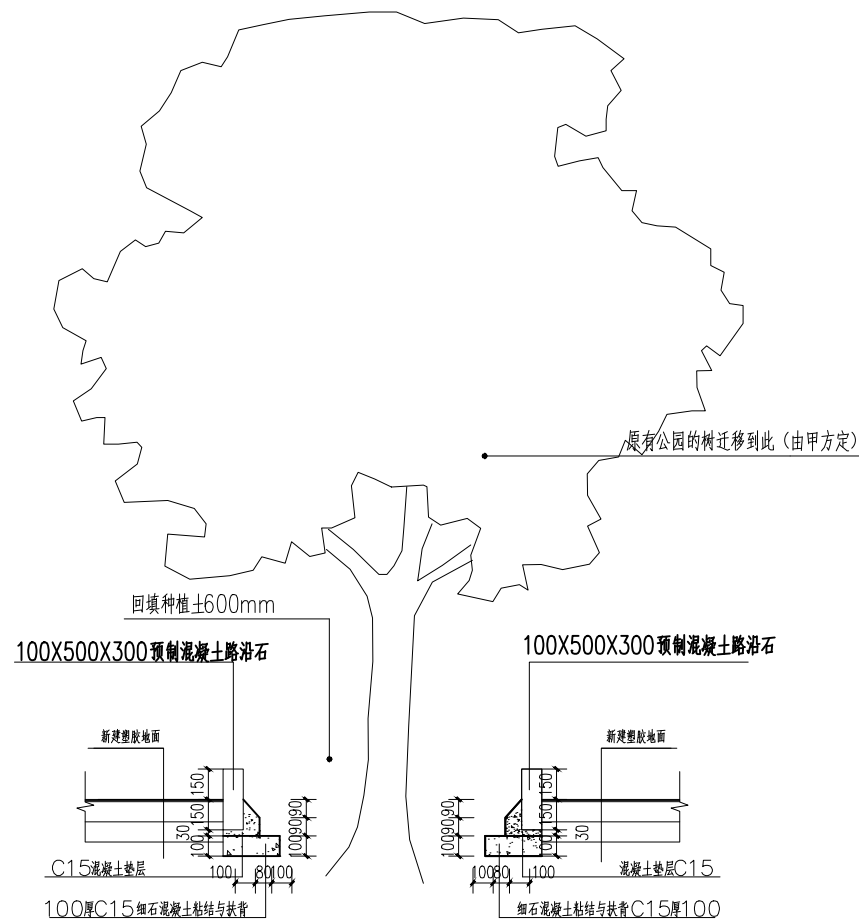
建设单位:  
CLIENT  
东莞市望牛墩镇洲湾股份经济联合社

项目名称:  
PROJECT NAME  
优化洲湾新村公园

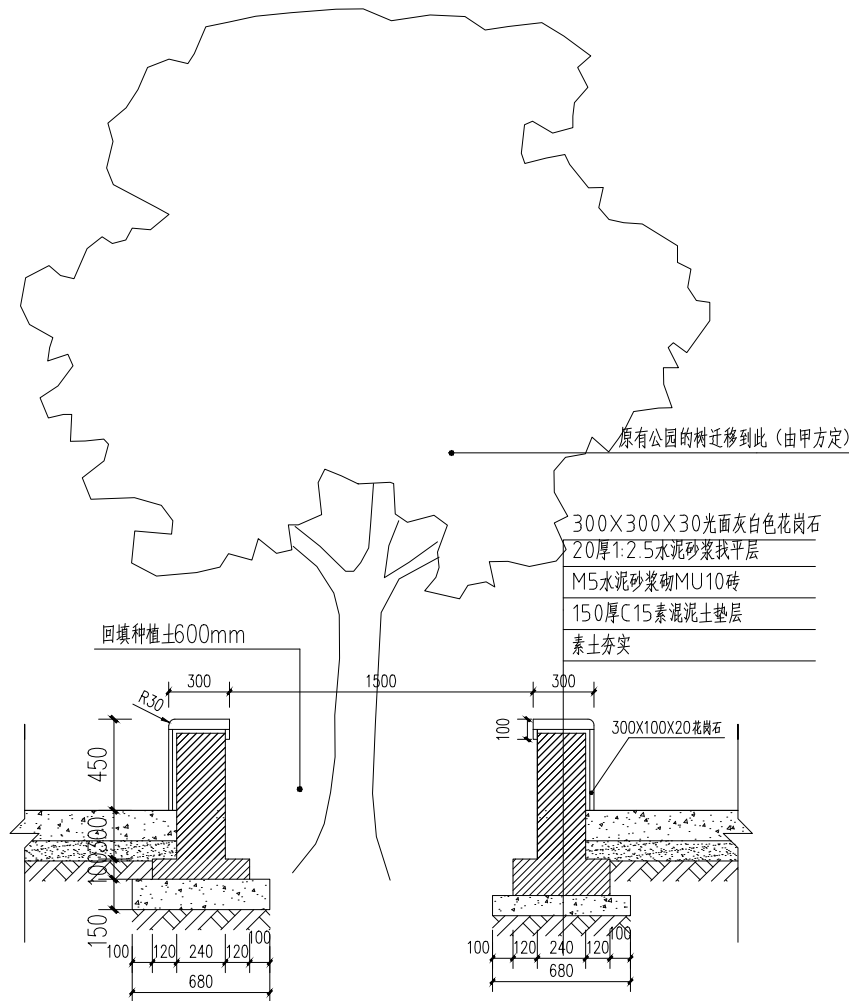
图名:  
DRAWING TITLE  
大样图1

业务号: PROJECT No.	2025ZX-ZC022	图号: DRAWING No.	JS-05
专业: DISCIPLINE	建筑	阶段: STATUS	施工图
比例: SCALE	1:100	日期: DATE	2025.06
		版次: EDITION	01

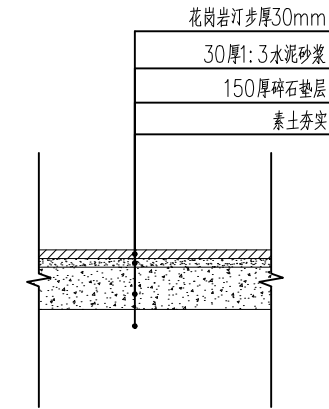




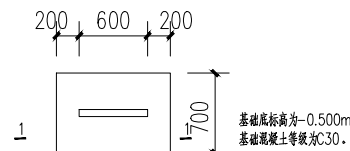
树池1剖面图 1: 20



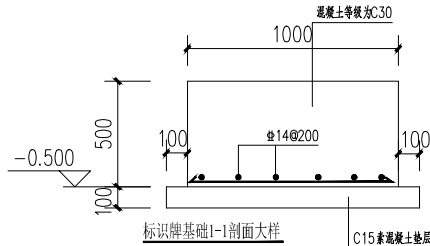
树池2剖面图 1: 20



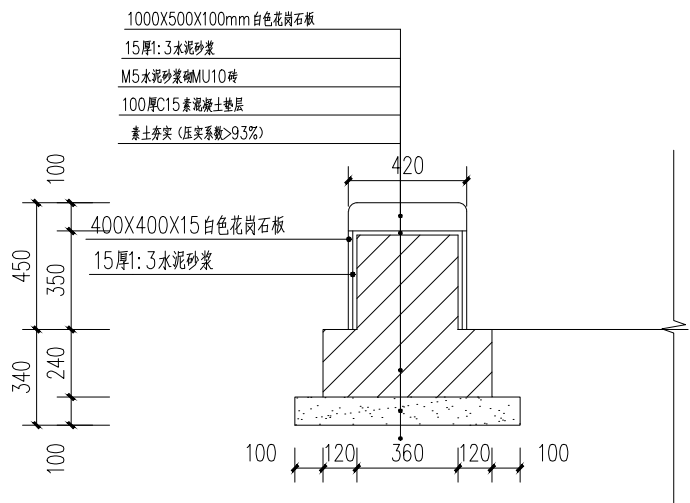
汀步做法大样图 1:25



新建标识牌基础平面图 1:50



- 1、标识牌为不锈钢板+反光膜；
- 2、采用喷绘和刻字贴；
- 3、规格：600X1200mm, 1.5厚；
- 4、安装方式：立柱安装, 2m高,



新建砖砌座椅大样图15

标识牌基础说明：

- 1、本工程基础持力层为老土层,甲方提供的老土层的地基承载力特征值暂定为: $F_{ak}=140KPa$ 。除注明外,基础底面标高为 $-0.500m$ 。
- 2、基础底板底下之垫层用C15砼100厚,范围为伸出基础周边100mm,且不得将垫层与基础底板一次浇筑；
- 3、底板材料采用:砼强度等级C30 HRB400(Ⅱ)级钢筋。基础底板钢筋保护层为50mm。
- 4、基坑开挖后,应采用钎探等有关措施,确保基坑下无空洞、墓穴及软弱夹层等,若有应同设计方联系解决;发现地基土质达不到设计要求时,应会同有关人员研究处理。
- 5、基坑开挖时,必须做好场地排水工作,不得在未排清基坑积水且未处理好坑底土层前就草率浇筑基础砼。
- 6、柱脚插筋直径及根数均与底层柱相同,箍筋密度及其型式和底层柱的箍筋加密相同,与柱筋的搭接要求按现行相关规范执行。
- 7、当基坑开挖到设计标高后,应通知设计、质监等部门到现场验槽。一经验槽合格应尽快先浇筑砼垫层。然后一次浇筑整个基础。严禁基础分级同墩浇筑。基础施工完毕,四周应及时回填,回填材料应采用不具膨胀性的粘性土,严禁用淤泥、冻土、膨胀性土、有机质含量大于5%的土或建筑垃圾进行回填,回填土不得含有石块、碎砖、灰渣及有机质,回填前应将基础四周建筑垃圾、积水予以清除。回填施工应均匀对称进行,并分层夯实,分层厚度 $\leq 250mm$ ,夯实后回填土压实系数应 $\geq 0.94$ 。
- 8、基础持力层须做压板试验,要求持力层的承载力特征值达到设计要求,如达不到,需各方协商处理方法。
- 9、本图未详之处详结构设计说明及图集22G101-3。



中祥设计

中祥设计有限责任公司  
Zhong xiang Design Co., Ltd.

本图未加盖中祥设计有限责任公司出图专用章无效  
本设计图纸须经政府有关部门审批批准后方可施工

位置简图:

LOCATION SKETCH

出图章:

CAD: PROJECT SEAL

注册执业章:

REGISTERED SEAL

项目负责人: PROJECT DIRECTOR BY 熊伟

专业负责人: SPECIALITY DIRECTOR BY 熊伟

审定人: AUTHORIZED BY 陈清炯

审核人: EXAMINED BY 王薇薇

校对人: CHECKED BY 陈清炯

设计人: DESIGNED BY 胡佳

建设单位: CLIENT

东莞市望牛墩镇洲湾股份经济联合社

项目名称: PROJECT NAME

优化洲湾新村公园

图名: DRAWING TITLE

大样图2

业务号: 2025ZX-ZC022

专业: 建筑 图号: JS-06

阶段: 施工图 日期: 2025.06

比例: 1:100 版次: 01