

标段编号：2410-440300-04-01-451433003001

# 深圳市建设工程设计招标投标 文件

标段名称：深圳湾超级总部基地中央绿轴综合工程基坑支护设计

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市市政设计研究院有限公司

日期：2025年03月24日

# 目 录

一、投标函.....	1
二、企业基本情况.....	3
三、投标报价一览表.....	11
四、企业业绩情况.....	13
1、深铁前海国际枢纽中心项目远期地块基坑支护设计.....	14
2、妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目基坑支护设计.....	18
3、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计.....	27
4、宝安区松岗街道沙浦围项目(宗地号 A407-1020)工程基坑支护设计.....	34
5、蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程（合同名：平安颐年城（蛇口）项目 基坑设计服务））.....	40
五、项目负责人情况.....	46
项目负责人证书.....	47
1、妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目基坑支护设计.....	51
2、七街坊联建大厦(T501-0104、T501-0105、T501-0106)基坑支护设计.....	60
3、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计.....	67
4、大运枢纽物业开发项目工程勘察和基坑支护专项设计.....	74
5、蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程（合同名：平安颐年城（蛇口）项目 基坑设计服务））.....	80
六、项目团队人员配置.....	86
王志人.....	90
陈增新.....	95
陈鹏.....	97
刘浩.....	100
王文通.....	103
胡峰.....	105
曾奇.....	107
张勇.....	110
黄凤琴.....	113
李拔通.....	115
陈微.....	118
杨凯越.....	120
黄俊琪.....	123
七、投标人近两年财务报表.....	125
2022 年财务报表.....	126
2023 年财务报表.....	133

## 一、投标函

（提示：本投标函中除明确由“招标人填写”外，其余空格均应由投标人填写完整。投标人一旦中标，该投标函将作为有关部门后续监管的依据。）

# 投标函

致招标人：深圳地铁置业集团有限公司

为确保贵方招标项目深圳湾超级总部基地中央绿轴综合工程项目基坑支护设计招投标工作的顺利进行，加强与贵方长期友好合作，我方作为投标人，将严格执行工程建设相关法律法规，并完全理解和接受招标文件所有内容，为此郑重承诺如下：

1、经分析研究，结合我方实际情况，我单位愿以497.2197 万元（按照前附表规定报价方式填写）结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交投标文件，在投标须知前附表规定的投标有效期内保持有效。在此期间我方投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方投标担保将均被没收；由此给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方有权依法要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

4、一旦我方中标，将保证在中标通知书发出之日起 30 日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定设计合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

5、按规定完成设计合同中所约定如下全部内容（与招标文件中招标范围一致）：本次基坑支护设计范围为：A 基坑与 B 基坑，预计需开展基坑支护设计建设用地面积约 11.02 万平方米（暂定）。工作内容为完成深圳湾超级总部基地中央绿轴综合工程项目的基坑支护设计。包含并不限于以下工作内容：根据工程性质和技术要求，现场踏勘，收集分析勘察资料、周边建筑物、轨道、地铁设施及地下管线情况等资料；完成基坑支护设计、编制岩土设计文件、绘制施工图、施工配合和后续服务各阶段所必须的全部设计任务（基坑支护设计包含可能有的挡土墙、边坡等设计）；提出对试验、检测和监测方案的建议；配合安保区报审及施工，解决施工中的设计问题；详见设计任务书。（投标人填写）

6、我方将配备与招标公告和投标文件共同约定相一致的项目组主要设计成员。详见《拟投入的项目负责人基本情况表》（投标附件 6）和《拟投入的项目组专业负责人基本情况表》（投标附件 7）。我方一旦中标，则在变更招标公告已规定的项目负责人或专业负责人时，须事先征得贵方批准同意。我方若因非正当理由变更招标公告已规定、且我方投标文件已承诺的项目负责人或专业负责人，则招标人有权取消我方中标资格，或酌减设计费，或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。



## 五、项目负责人情况

### 拟投入项目负责人基本情况表

姓名	王志人	性别	男	出生年月	1971.2
学历	研究生	学位	硕士	所学专业	水利水电工程系
职务	一级专业总工/项目负责人		何专业何职称	岩土工程高级工程师（教授级）	
相关工作 经验年限	28年		执业注册资格 及证书编号	注册土木工程师（岩土） AY064400084	
项目负责人业绩情况					
序号	工程名称	建设单位	设计时间	建设规模	建成情况
1	妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目基坑支护设计	深圳市前海蛇口启迪实业有限公司	2023.10	拟建项目用地面积约 1.7 万 m <sup>2</sup> 。场地下设 4 层地下室，开挖深度 16.95~17.85m，支护周长约 486m，开挖面积约 16162 m <sup>2</sup> 。支护方式：咬合桩+钢筋砼/张弦梁	在建
2	七街坊联建大厦 (T501-0104、T501-0105、T501-0106) 基坑支护设计	深圳市大沙河建设投资有限公司	2023.8	基坑支护开挖面积约 22597 m <sup>2</sup> ，周长约 588.5m，基坑深度为 11.75m~18.75m，支护方式：桩撑+桩锚+双排桩，临近地铁在建 13 号线，规划 15 号线、规划 27 号线	在建
3	华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计	华泰联合证券有限责任公司/深圳市天健地产集团有限公司	2023.3	基坑面积：5830.9 m <sup>2</sup> ，基坑深度：23.85~25.17m，基坑周长：278.8m，支护方式：地连墙+内支撑（张弦梁+钢筋混凝土支撑），紧邻 9 号线	在建
4	大运枢纽物业开发项目基坑支护专项设计	深圳地铁置业集团有限公司	2022.1	基坑面积：36371 m <sup>2</sup> ，基坑深度：17~30m，基坑周长：1198m，支护方式：咬合桩+内支撑	在建

5	蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程（合同名：平安颐年城（蛇口）项目基坑设计服务）	平安不动产有限公司深圳分公司	2022.4	基坑面积：8784 m <sup>2</sup> ，基坑深度：11.8m，基坑周长：401m，支护方式：咬合桩+内支撑（张弦梁+钢筋混凝土支撑）	完工
---	---	----------------	--------	--	----

备注：拟派项目负责人近三年（自2022年1月1日一至今）具有代表性已竣工或在建的房屋建筑工程基坑支护设计业绩（不超过5个，优先提供有采用预应力张弦梁钢支撑体系的设计业绩（若有），时间以合同签订日期为准），附合同关键页或本人签章的成果文件等证明文件。

## 项目负责人证书



中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 王志人

证书编号 AY064400084



---

NO. AY0004082

发证日期 2006年06月30日

---

使用有效期: 2025年02月27日  
- 2025年08月26日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 王志人

性 别: 男

出生日期: 1971年02月26日

注册编号: AY20064400084

聘用单位: 深圳市市政设计研究院有限公司

注册有效期: 2022年12月07日-2025年12月31日



个人签名:

签名日期:

2025.2.27

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年12月07日

No. 00073866

硕士研究生

# 毕业证书



研究生王震人性别男，一九七一年  
二月二十六日生，于一九九四年九月  
至一九九七年五月在水利水电工程系

水工结构工程专业学习，学制三年，修完硕士研  
究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论  
文答辩通过，准予毕业。

校(院、所)长: 王大中  
培 养 单 位: 清华大学

一九九七年六月十一日

编号: 970289

中华人民共和国国家教育委员会印制

# 1、妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目基坑支护设计

合同编号：\_\_\_\_\_

启迪实业合同  
审核人：\_\_\_\_\_

## 基坑支护设计合同

项目名称：前海妈湾 15 单元 2 街坊首开区项目基坑支护设计

工程地点：前海妈湾片区 15 单元

发 包 人：深圳市前海蛇口启迪实业有限公司

设 计 人：深圳市市政设计研究院有限公司

签订日期：2023 年 10 月 18 日

发包人（全称）：深圳市前海蛇口启迪实业有限公司（以下简称甲方）

设计人（全称）：深圳市市政设计研究院有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》《建设工程勘察设计条例》及国家有关法规的规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程支护设计质量，经发包人、设计人平等自愿、协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

#### 第一条：工程概况

1.1 工程名称：前海妈湾 15 单元 2 街坊首开区项目

1.2 工程建设地点：前海妈湾片区 15 单元

1.3 工程规模、特征：妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目位于前海妈湾 15 单元 02 街坊，项目北至听海大道，南至规划四路，东至前湾河西街，西至妈湾二路。用地面积约 12 万平方米，计容总建筑面积约 31 万平方米。项目包括商品住宅、人才房、商务公寓、办公、商业、学校等业态。预计设 3 层地下室，开挖深度约 15m，对应支护周长约 1700m。最终以政府批复为准，本项目为安全等级为一级的基坑工程。本次基坑支护设计范围包含妈湾 15 单元 2 街坊 02-01~02-09 地块（除 02-04 地块）及地块间道路，具体详见附图。

1.4 基坑支护设计（内容）与技术要求：\_\_\_\_

（1）基坑支护设计应当严格执行国家及省市现行的法律、规范、规程和标准；保证岩土开挖、地下结构施工的安全，并使周围结构不受损害；

（2）基坑支护设计应按照安全可靠、经济合理、技术可行、方便施工的原则，认真分析工程现场的岩土工程特点、水文地质条件，结合基坑开挖深度、基坑周边荷载、周边环境，以及基坑安全等级、基坑位移对主体结构的周围环境的影响程度来选择经济、安全、合理的基坑支护方案。进行基坑支护体系方案的技术、经济性比较与优化，选择最后方案；

（3）详细踏勘，充分了解现场及周边情况，在基坑支护设计方案中充分考虑基坑对周边建筑、构筑物、道路、管线等市政设施的影响，确保其安全和正常使用；

（4）进行基坑支护结构的承载力、稳定性和变形计算；

（5）支护结构与地下外墙间应考虑留有一定的满足施工要求的操作空间；

（6）在确保安全稳定的前提下，支护结构设计及换撑方案应充分考虑地下室施工及土方开挖的便利性，应有利于缩短地下室施工工期；

（7）应根据场地及周边区域工程地质条件、水文地质条件，周边环境情况和支护结构与基础型式的关系等因素，确定地下水控制方法，进行基坑降水或止水帷幕的设计以及支护墙的抗渗设计，确保基坑及周边的安全和稳定；

（8）应根据现场地质情况及基坑方案情况列出可能出现的险情，并提出相应的抢险应急

措施方案及有关建议：

(9) 有水平支撑的，对施工期间支撑拆换进行验算，并提出确保地下室结构及基坑安全的相应措施；

(10) 基坑监测的要求在设计文件中依据基坑监测规范提出，具体方案由具有相应资质的单位另行编制；

(11) 提出土方开挖方案及施工注意事项，但基坑支护专项施工方案含土方开挖应由施工单位编制并通过施工专家组论证；

(12) 基坑支护设计成果通过专家论证；

(13) 其他：\_\_\_\_\_

1.5 基坑支护设计工作包括以下内容：

[√]1.5.1 支护方案设计图，包含平面、剖面、结构配筋及有关节点详图等。

[√]1.5.2 计算书及有关设计说明。

[√]1.5.3 提供土方开挖基本要求。具体的施工方案由施工单位另行编制。

[√]1.5.4 基坑监测平面布置图及各类监测点的数量等要求。

[√]1.5.5 提供基坑止水或坑内外降水要求。

[√]1.5.6 如果有内支撑，请提供拆换撑要求。具体的施工方案由施工单位另行编制。

[√]1.5.7 设计成果通过设计专家组论证并出具专家论证报告，通过深基坑专家审查会。

[√]1.5.8 与各参建单位的配合工作（包括基坑支护、开挖、监测等）。

[√]1.5.9 基坑开挖对周边建（构）筑物、道路、市政管道设施的影响评估分析。

[√]1.5.10 参照《广东省城市轨道交通既有结构保护技术规范》及深铁集团评估指南，

就位于轨道交通运营安全保护区内的本项目的勘察、设计和施工方案（含应急预案、第三方监测、轨道交通结构损伤修复和工程变更方案）对轨道交通结构安全影响和防范措施进行可行性评估。

[√]1.5.11 就支护方案与地铁公司沟通并获得地铁公司的同意。负责完成地铁保护及地铁预留设计工作的全部内容，并取得地铁公司的审批（含第三方评估及专家评审（包括发包人组织的内部专家评审）等费用）；包括但不限于送图、与审查单位沟通、按审查意见修改施工图、上传资料、送审查合格证书给发包人等均由设计人完成。

[√]1.5.12 施工配合（包括但不限于：设计交底、与地下室施工图设计单位的沟通、施工期现场配合、参加现场沟通会议等）；

[√]1.5.13 场地内市政道路及交界处的支护设计（含地下联通道支护设计），项目红线范围内及红线周边与项目相关的基坑支护，考虑项目分期开发，进行分期之间基坑支护设计衔接。

接与预留。

[√]1.5.14 配合发包人完成基坑支护图的第三方审查工作(发包人仅向设计人指定第三方审查单位(如有),后续工作,包括但不限于送图、与审图单位沟通、按审图意见修改施工图、上传资料、送审查合格证书给发包人等均由设计人完成);

[√]1.5.15 制定各地块的基坑监测设计方案,包括按照地铁集团要求制定与地铁有关的监测方案。

[√]1.5.16 组织并通过各阶段基坑支护方案专家评审会,相关费用已包含在合同报价中。

**第二条: 发包人应及时向设计人提供下列文件资料,并对其准确性、可靠性负责。**

[√]2.1 提供本工程批准文件(复印件),以及用地(附红线范围)、施工、勘察许可等批件(复印件)。

[√]2.2 提供基坑支护设计要求和范围的地形图、建筑总平面布置图。

[√]2.3 提供基坑支护设计工作范围内已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。

[×]2.4 提供设计范围地下已有埋藏物的资料(如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等)及具体位置分布图。

[×]2.5 双方约定的其他资料: \_\_\_\_\_

[×]2.6 提供相邻建筑物的基础平面图

[√]2.7 发包人不能提供上述资料,由设计人收集的,相关费用由

[×]发包人承担。

[√]设计人承担。

**第三条: 设计人向发包人提交设计成果资料并对其质量负责。**

设计人负责向发包人提交通过专家论证的设计成果资料(包括但不限于施工图等)一式12份,电子光盘2份,发包人要求增加的份数须另行支付工本费。

**第四条: 设计成果要求**

**4.1 开工及提交勘察成果资料的时间**

4.1.1 本工程提交基坑支护设计成果时间:收到甲方确认指令后30天内。

4.1.2 如遇特殊情况(设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非设计人原因造成的停工等)时,经发包人书面确认,工期相应顺延。

4.1.3 如因发包人未能按合同约定提供资料或未告知设计人自行收集,工期相应顺延。

**4.2 基坑支护设计收费标准及合同价款**

4.2.1 收费标准及合同价款

[√](1) 实行固定总价合同:总设计费为:(小写)不含税人民币:2,037,735.85元,

增值税人民币：122,264.15 元，增值税率：6%，含税价人民币：2,160,000.00 元。

（大写）：不含税价人民币：贰佰零叁万柒仟柒佰叁拾伍元捌角伍分，增值税人民币：壹拾贰万贰仟贰佰陆拾肆元壹角伍分，含税价人民币：贰佰壹拾陆万元整。若实际设计面积有出入，亦不再调整设计费。

(2) 按国家规定的现行收费标准下浮\_\_\_\_\_%计取收费，(小写)不含税人民币： 元，增值税人民币： 元，增值税率： %，含税价人民币： 元。

（大写）：不含税价人民币： ，增值税人民币： ，含税价人民币： 。

(3) 其他：\_\_\_\_\_

（乙方应认真核对确认该增值税税率，如遇税率调整，则以不含税总价保持不变及最新税率重新计算并支付合同金额。）

4.2.2 合同价款指发包人、设计人双方在本合同中约定，发包人支付设计人按照合同约定完成设计人承包范围内的全部工作内容和相应服务的款项。

4.2.3 设计人在签订本合同前对本工程的全部招标文件、设计图纸、技术要求及说明、质量要求、合同条件、现场条件及周围环境、承建风险、现场管理要求已详细研究并完全明了，在合同价款中已予以充分考虑。

4.2.4 合同价款及综合单价中已包括了设计人为完成基坑支护设计并通过专家评审，以及合同中约定工作可能发生的一切费用和利润。设计人承诺如有错漏，概由设计人负责。

4.2.5 按国家及地方规定由设计人缴纳的各种税金及其他费用已包含在本合同价款内，由设计人负责向相关部门缴纳。除非本合同另有明确约定，就设计人履行本合同项下的各项义务和责任发包人无须再向设计人支付其他任何费用。

#### 4.3 基坑支护设计费支付方式

4.3.1 各地块基坑支护设计一次性完成且通过地铁公司的审批后，出具地铁公司的审批意见且发包人确认后 30 日内，支付总设计费的 50%；所有地块地下室底板完工且发包人确认后 30 日内，支付总设计费的 40%；所有地块地下室封顶并办理完成本合同结算手续 30 天内，支付至结算设计费总价的 100%。

4.3.2 设计人完成设计成果后，应向发包人及时提出付款申请。

4.3.3 发包人可以用支票、银行承兑汇票、银行网银、商业承兑汇票、国内保理或国内信用证等形式支付设计费，设计人须配合发包人按照发包人的支付形式完成设计费付款。设计人必须在开票人指定银行办理贴现，关于利息手续费的承担方式，在发包人的指导价格范围内，根据项目自身测算指标，在发标前与承包人协商确定。

#### 4.4 发票开具条款

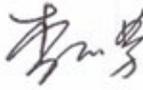
(此页无正文, 为合同签署页)

发包人名称:

深圳市前海蛇口启迪实业有限公司

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)

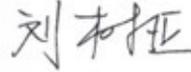


设计人名称:

深圳市市政设计研究院有限公司

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)



电 话: 0755-88279619

开户银行: 招商银行深圳新时代支行

银行帐号: 755935488210908

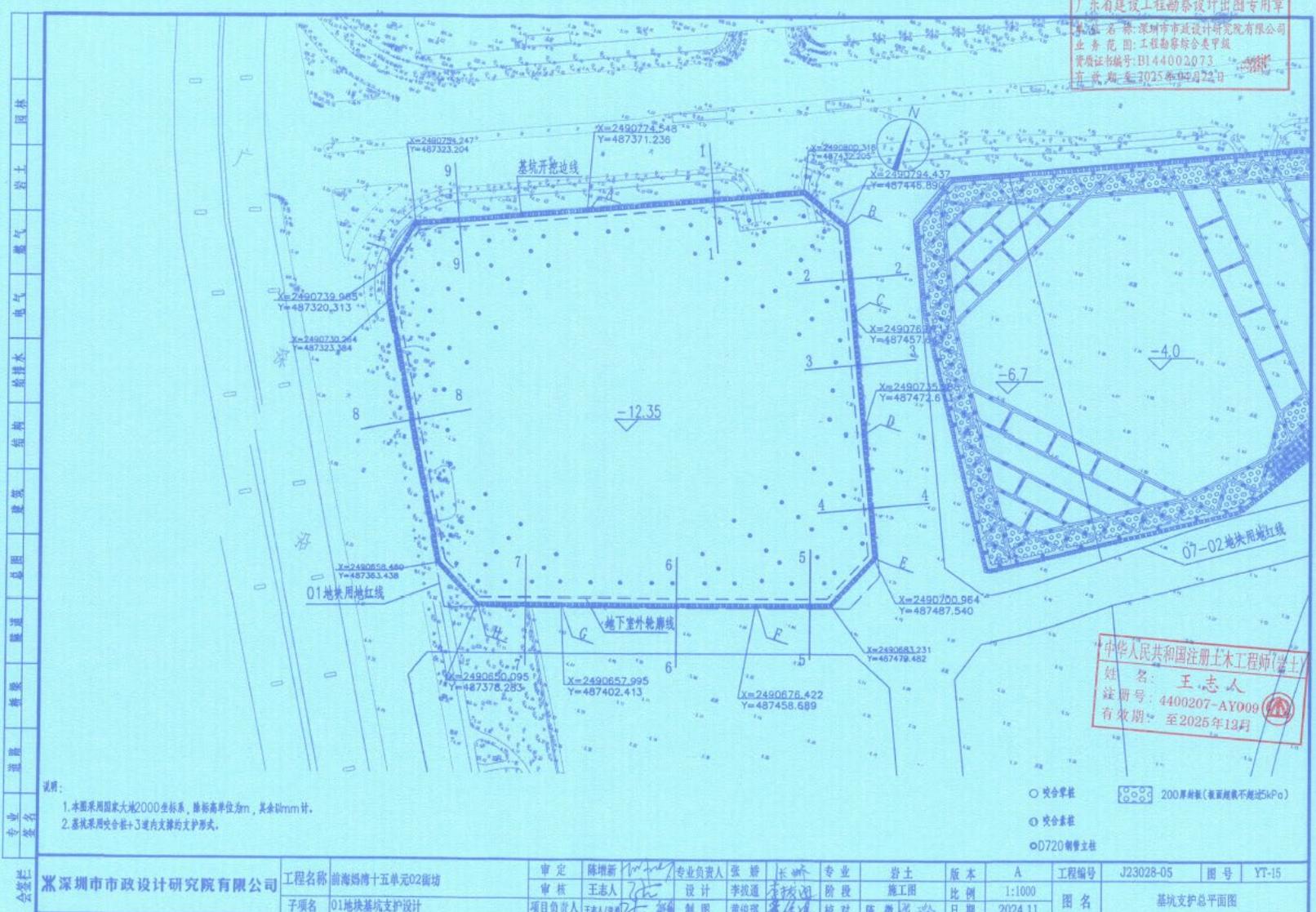
电 话: 0755-83265011

开户银行: 中国工商银行深圳市分行黄木岗支行

银行帐号: 4000025209022101117

签订日期: 2023年10月18日





广东省建设工程勘察设计出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 工程勘察综合类甲级  
 资质证书编号: B1144002073  
 有效期至: 2025年02月22日

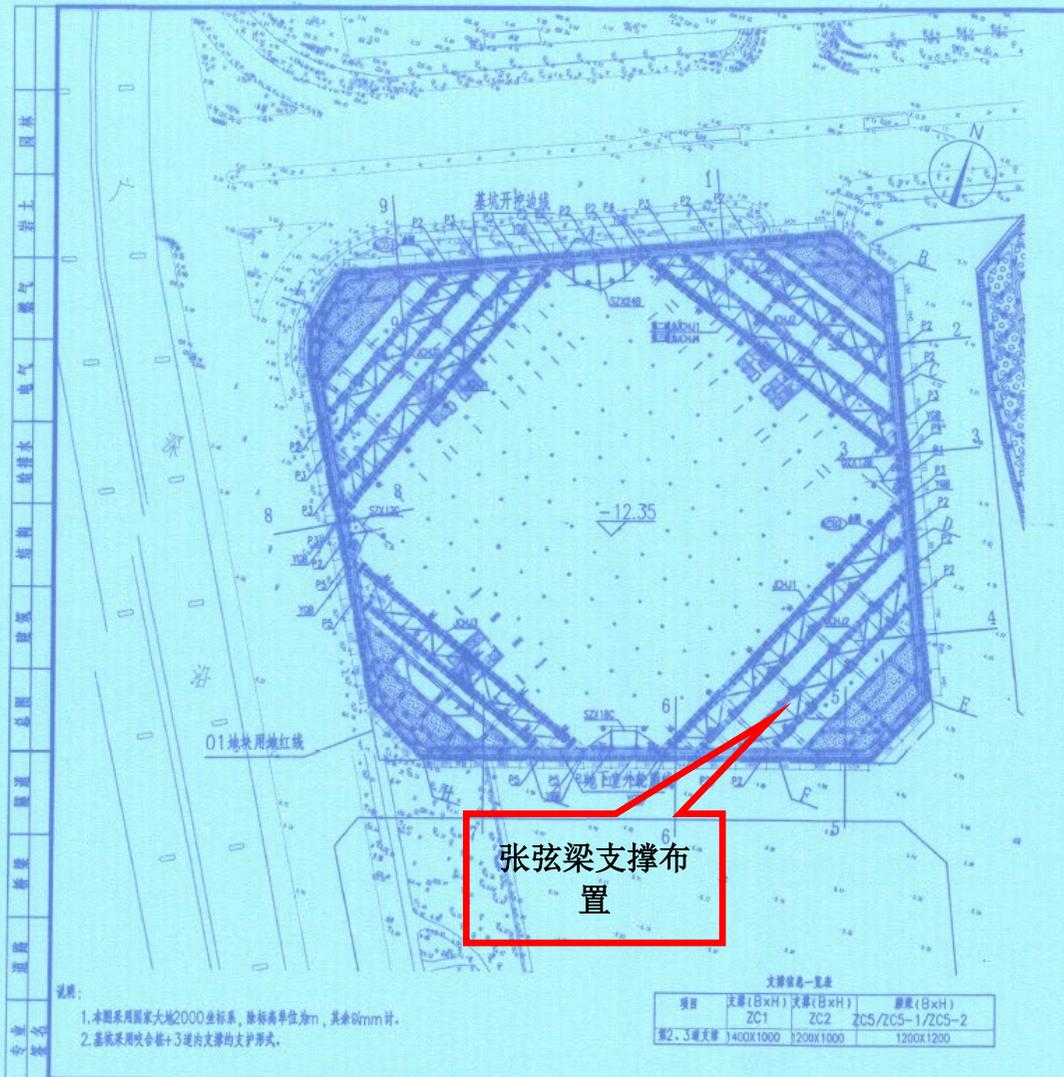
中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 王志人  
 注册号: 4400207-AY009  
 有效期至: 至2025年12月

说明:  
 1. 本图采用国家大地2000坐标系, 标高单位为m, 其余以mm计。  
 2. 基坑采用咬合桩+3道内支撑的支护形式。

- 咬合桩
- 200厚钢板(截面承载力不低于5kPa)
- 咬合桩
- D720钢管立柱

会签栏	* 深圳市市政设计研究院有限公司	工程名称	前海妈湾十五单元02街坊		审定	陈增新	专业负责人	张桥	专业	岩土	版本	A	工程编号	J23028-05	图号	YT-15	
		子项名	01地块基坑支护设计		审核	王志人	设计	李波通	阶段	施工图	比例	1:1000	图名	基坑支护总平面图			
		项目负责人	王志人/张桥		制图	黄俊琪	校对	陈登	日期	2024.11							

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 工程勘察综合甲级  
 资质证书编号: B144002073  
 有效期至: 2025年04月22日



说明:  
 1. 粗实线——为支架构件, 其余为钢桁架及张弦梁构件; 钢桁架及张弦梁构件中轴标高同层(层)梁中轴标高。  
 2. 钢桁架及张弦梁构件编号详各钢桁架及张弦梁详图;  
 3. "□"为钢桁架及张弦梁支架连接, 做法详AC02。

钢桁架及张弦梁截面表

编号	名称	规格	材质	理数/柱头数量
JCHJ1	桁架角钢1	H800x300x14x26 (加腋)主受力杆	Q355B	4+3
JCHJ2	桁架角钢2	H800x300x14x26 (加腋)主受力杆	Q355B	3+3
JCHJ3	桁架角钢3	H800x300x14x26 (加腋)主受力杆	Q355B	4+4
JCHJ4	桁架角钢4	H800x300x14x26 (加腋)主受力杆	Q460	4+3
DZX12B	张弦梁12	D150	高强拉杆 GL6650	1
SZX12C	张弦梁24	D150	高强拉杆 GL6650	2
SZX18C	张弦梁18	D150	高强拉杆 GL6650	2
SZX24B	张弦梁24	D150	高强拉杆 GL6650	2

钢桁架及张弦梁设计力值列表

编号	轴心抗压承载力 (kN)	设计轴压力 (kN)
P1	1500	3000
P2	2000	4000
P3	2500	5000
P4	3500	7000
P5	4500	9000

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 王志人  
 注册号: 4400207-AY009  
 有效期至: 至2025年12月

说明:  
 1. 本图采用国家大地2000坐标系, 除标高单位为m, 其余均以mm计。  
 2. 基坑采用复合桩+3道内支撑的支护形式。

支锚体系一览表

项号	支锚(BxH)	间距(BxH)	规格(BxH)
1	ZC1	ZC2	ZC5/ZC5-1/ZC5-2
第2、3道支锚	1400x1000	1200x1000	1200x1200

200厚钢板(严禁堆载)

会签栏	工程名称	前海妈湾十五单元02街坊	审定	陈增新	专业负责人	张桥	专业	岩土	版本	A	工程编号	J23028-05	图号	YT-17
	子项名称	01地块基坑支护设计	审核	王志人	设计	李俊通	阶段	施工图	比例	1:1250	图名	第二、三道支撑平面图		
			项目负责人	王志人/张桥	制图	黄俊祺	日期	2024.11						

## 2、七街坊联建大厦(T501-0104、T501-0105、T501-0106)基坑支护设计

正本

合同编号：

### 深圳市建筑工程设计合同

工程名称：七街坊联建大厦（T501-0104、T501-0105、T501-0106）基坑支护设计

建设地点：深圳市南山区留仙洞总部基地片区，茶光路和石鼓路交界处西北角

发包人（甲方）：深圳市大沙河建设投资有限公司

设计人（乙方）：深圳市市政设计研究院有限公司

签订日期：2023年8月25日

## 第一部分 协议书

发包人（甲方）：深圳市大沙河建设投资有限公司

设计人（乙方）：深圳市市政设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将如下工程设计委托给设计人完成。双方就此事宜协商一致，共同达成本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称：七街坊联建大厦（T501-0104、T501-0105、T501-0106）基坑支护设计

2. 建设地点：深圳市南山区留仙洞总部基地片区，茶光路和石鼓路交界处西北角

3. 建设规模：本项目总用地面积约为 22596.8 平方米。其中 T501-0104 总用地面积 8466.96 m<sup>2</sup>；T501-0105 总用地面积 7317.90 m<sup>2</sup>；T501-0106 总用地面积 6811.94 m<sup>2</sup>。容积率：T501-0104≤10.53；T501-0105≤13.20；T501-0106≤16.62。限高：T501-0104≤225.00m；T501-0105≤225.00m；T501-0106≤225.00m。

项目总计容建筑面积约 298990 m<sup>2</sup>，地下室暂按 3 层考虑。项目西北角临近规划地铁 27 号线，部分基坑支护结构在地铁保护区内。场地四周标高约 19.3~24.2m，基坑开挖深度约 14.9m，支护长度约 588.5m。

（以上信息以最终勘察报告、现场实际情况和政府相关部门批复为准。）

4. 投资规模：390138.95 万元（不含地价）

5. 资金来源：100%社会投资

### 二、设计范围、内容及阶段

1. 设计范围：在项目规划用地红线内，具体详见《设计任务书》及招标文件中的设计工作范围。

2. 工作内容：

1) 基坑支护设计，包括但不限于：方案至施工图设计、施工图概算、根据

项目具体情况做基坑支护换撑专项设计、不同施工工况下的设计配合（如验算文件、图纸及方案等）、结合勘察报告及超前钻成果优化调整施工图设计、群坑之间相互影响的有限元分析、基坑降水止水专项分析、岩土顾问工作（包括但不限于对基础设计的咨询和审核）、人工挖孔桩的安全性评价（如有）、竣工图编制、BIM 设计等。

2) 主责编制各专项报告或设计，包括但不限于：勘察和设计阶段的地铁安评报告（包括但不限于区域周边已建、拟建地铁安评报告及与相关政府、地铁部门沟通）、水土保持专项设计、红线内外管线等设施专项保护设计、项目范围内坑中坑及坑边坑等专项设计（如有）、地灾评估编制（如有）、环评报告编制、本次招标项目用地范围内的各专业管线迁改（包括但不限于水、电、燃气、电信等）等。

3) 任务书编制及工程配合，包括但不限于：配合编制勘察任务书及勘察、配合基坑监测任务书及检测等。

4) 配合后续桩基础及地下室部分设计管理，参与各端口协调工作。

5) 专家评审：包括但不限于深基坑专家评审等必要的一切相关评审工作，负责会务并承担评审过程中的一切费用。

6) 若上述工作内容涉及向政府部门、地铁集团的报审工作，需由中标单位协助甲方推进。

7) 包括但不限于基坑支护设计任务书约定的全部内容，中标单位需承担基坑支护项目报审过程中政府各相关部门审查所需要的所有专项咨询、专题研究等工作。研究等工作。

具体设计要求和工作内容，详见附件 3 设计任务书。

### 三、设计周期

总共设计周期暂定为 30 日历天，具体设计周期以发包人要求为准。

### 四、设计费签约价

设计费签约价暂定（含税）为：人民币（大写）叁佰叁拾贰万贰仟玖佰肆拾肆元整（¥：3,322,944.00 元）；增值税为：6%。增值税税款为 188,091.17 元，不含增值税的合同金额为：人民币（大写）叁佰壹拾叁万肆仟捌佰伍拾贰元捌角叁分（¥：3,134,852.83 元），且不含增值税的合同金额不因增值税税率变化而变化。如合同付款过程中税率与原合同约定不一致，在实际资金支付

发包人： (盖章)

设计人： (盖章)

甲方： 深圳市大沙河建设投资集团有限公司

乙方： 深圳市市政设计研究院有限公司

住所： 深圳市南山区南头街道大新路198号马家龙创新大厦406、503、B2401

住所： 深圳市福田区笋岗西路3001号市政设计大厦

邮编： 518000

邮编： 518028

法定代表人或其授权代理人：



法定代表人或其授权代理人：

刘树亚

纳税人识别号： 91440300576363402K

纳税人识别号： 91440300665890108N

开户/

银行： 上海浦东发展银行深圳南山支行

开户银行： 工行深圳市分行黄木岗支行

账号： 7909 0155 2000 01100

账号： 4000025209022101117

电话： 86227921

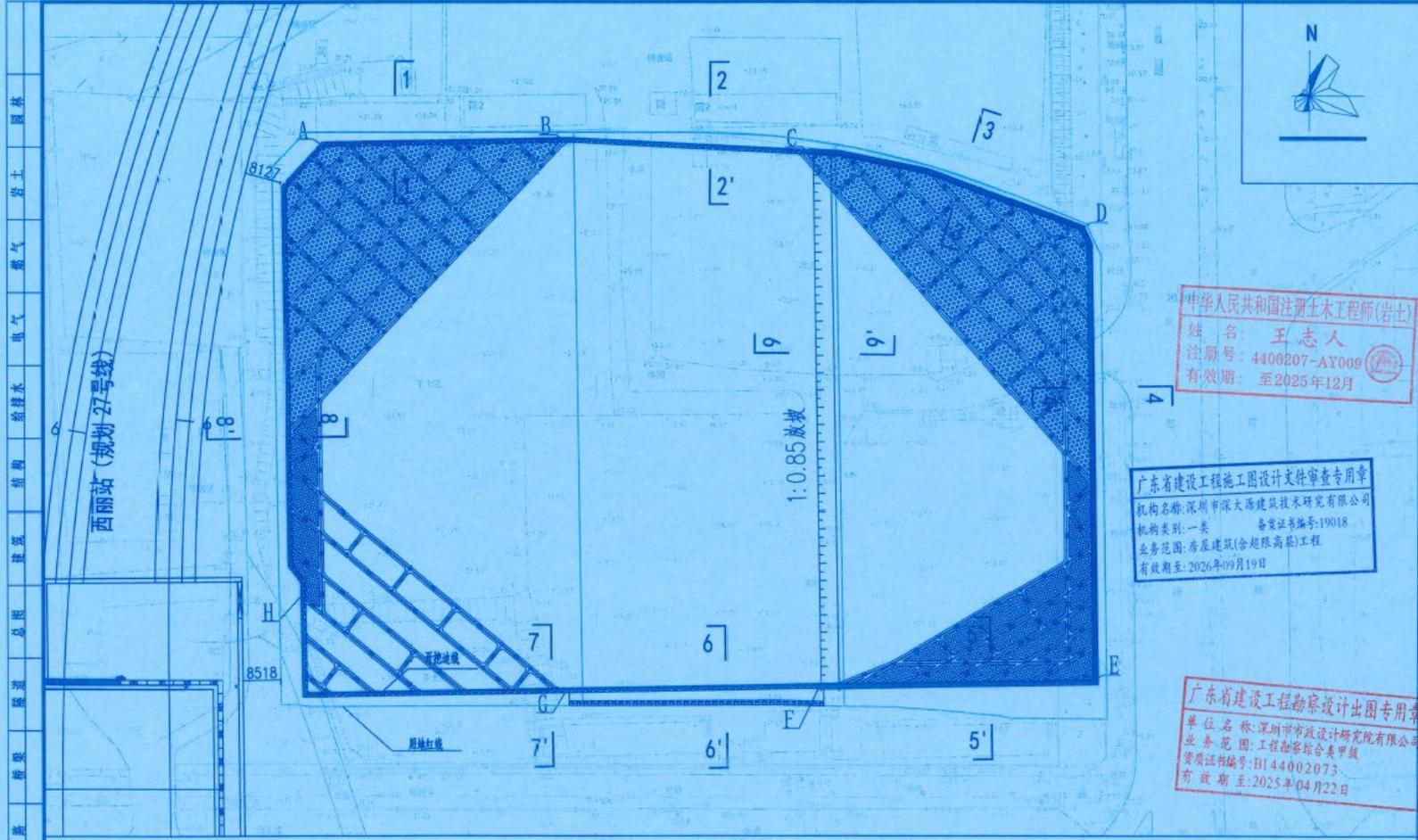
电话： 0755-83265011

合同签订时间： 2023年 8月 25日

附件 2: 项目投入设计人员安排表

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	王志人	男	110108197102268964	硕士	岩土	注册岩土	AY064400084	教高	2035141	项目负责人/审定
2	李清明	男	652361196501193218	硕士	岩土	注册岩土	AY064400077	教高	1559615	审定
3	刘浩	男	H04594588	博士	岩土	/	/	高级	647474741	审核
4	陈增新	男	330719197303135014	本科	岩土	/	/	高级	600771510	审核
5	莫进丰	男	431230198311100313	硕士	岩土	/	/	高级	627264925	校对
6	张娇	女	370302198011168028	博士	岩土	/	/	工程师	623330890	校对
7	张勇	男	41302419821224141X	本科	岩土	注册岩土	AY185101467	工程师	619192552	专业负责
8	李拔通	男	440981199002208850	硕士	岩土	/	/	工程师	643455500	设计
9	黄凤琴	女	44090719851127154X	本科	岩土	/	/	工程师	608031262	设计
10	胡峰	男	362204198811117816	硕士	岩土	/	/	工程师	641536983	设计
11	杨凯越	男	440301199507125116	硕士	岩土	/	/	工程师	806625195	设计
12	黄俊琪	男	460001199712200733	本科	岩土	/	/	助工	805024476	设计
13	汤为	女	430624199009187524	本科	造价	造价	建[造]1419440002:2388	工程师	637054527	工程经济

专业名称	岩土工程	设计总说明		T501-0104、T501-0105、T501-0106 地块组成，东侧为石鼓路，南侧为茶光路，西侧靠近规划地铁27号线，北侧为O6-64学校地块。									
	岩土工程	一、工程概况		3.2 地形地貌 场地原始地貌为低台地及各地向冲沟，东南侧为水田。后经人工挖填平整，原场地范围内涉及创智云城三期、香剑（新）、传音大厦、创智云城二期一期、南山智城五家用地单位的施工临时用地。拆除后现状为空地，大部分地面硬化，地势总体呈北高南低。场地内揭露有原始道路，主要为水泥、沥青，整体沿着场地入口往西南角延伸。									
专业名称	岩土工程	二、设计依据及采用的规范、标准（包括但不限于）		3.3 地质构造 根据勘察资料，推测拟建场地南侧有一条压扭性断裂F1，长约22m，呈东西走向，倾向北，倾角65°~80°。视厚度1.00~3.20m。该断裂为非活动性断裂，规模不大，对场地的稳定性影响轻微。但受断层影响，场地南侧表面起伏较大，岩样较破碎。									
	岩土工程	1、《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；		3.4 水文地质 3.4.1 地表水 本场地东侧距750m以外有大沙河，呈南北走向，向北连接西面水岸，向南汇入前海。距拟建场地较远，与场地地下水无联系。对工程建设影响较小。场地内地表径流主要为降雨径流，通过下渗及地面漫流汇入市政管网排入大海。									
专业名称	岩土工程	2、《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）（2015版）；		3.4.2 地下水 本场地基岩裂隙水水位与孔隙水水位大致相同或略低于孔隙水位。勘察期间，所有钻孔均揭露有地下水，测得钻孔稳定水位埋深为1.90~5.00m之间。稳定水位高程14.07~19.57m。结合周边地区经验，年水位变幅一般在1~3m。									
	岩土工程	3、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）；		地下水位的变化受地形、季节、大气降雨等因素影响。每年三月起随降雨量增加，水位开始逐渐上升，到六月至九月处于高水位时期（丰水期），九月以后随着降雨量减少，水位缓慢下降，到十二月至次年二月处于低水位期（枯水期）。场地地下水主要靠大气雨补给，蒸发、渗透排泄。									
专业名称	岩土工程	4、《钢结构设计规范》（GB 50017-2017）；		3.4.3 水工腐蚀性 拟建场地地下水：在Ⅱ类环境中对混凝土结构具微腐蚀性，对混凝土结构在强透水层中具微腐蚀性。地下水对钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性。									
	岩土工程	5、《结构用无缝钢管》（GB/T 8162-2018）；		拟建场地地下水以上土在Ⅰ、Ⅱ类环境中对混凝土结构具微腐蚀性，对混凝土结构在强透水层中具微腐蚀性；对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性，对钢筋具微腐蚀性（仅考虑了pH值）。									
专业名称	岩土工程	6、《建筑地基基础设计规范》（GB 5007-2011）；		3.5 地震效应 从区域地质及地震的角度来看，勘察区域地震活动水平较低，断裂活动性较弱，未发现全新世以来的重大活动断裂，不具备形成中、强地震危险地区的地质背景。									
	岩土工程	7、《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）；		3.6 地层岩性 根据钻探揭露，结合区域地质资料，本工程勘察深度范围内主要分布岩土层从上至下依次为：人工填土层（Q <sub>4</sub> ml）、第四系全新统冲洪积层（Q <sub>4</sub> al+pl）、第四系残积层（Q <sub>2</sub> al）；下伏基岩为白垩纪早世燕山四期花岗岩（ $\gamma_1^2$ ）。 各地层岩性及野外特征自上而下依次描述为： 3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ） (1) 素填土（地层编号1-1）：黄褐、灰褐、灰黑色。主要由粘性土少量砂砾组成，局部含有少量碎石、碎块，粒径20mm~80mm为主，硬杂质含量15%~30%，其中0~0.2cm为砂地面。稍湿，松散~稍密。岩土施工工程分级为II级普通土。 (2) 杂填土（地层编号1-2）：黄褐、灰褐、杂色。主要由建筑垃圾类黏性土、砂砾、碎石及碎块、碎块等组成，局部含有少量塑料等生活垃圾、钢管等；部分钻孔主要由塑料袋、布料、腐木等生活垃圾类黏性土组成，硬杂质粒径30mm~80mm，含量40%~65%，个别粒径>200mm。其中0~0.2cm为砂地面，稍湿，松散。岩土施工工程分级为II级普通土。									
专业名称	岩土工程	8、《建筑地基基础设计规范》（GB 5007-2011）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	9、《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	10、《钢结构工程施工规范》（GB50755-2012）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	11、《钢栏杆》（GB/T 20934）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	12、《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	13、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	14、《建筑桩基技术规范》（JGJ 94-2008）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	15、《建筑桩基检测技术规范》（JGJ106-2014）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	16、深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	17、《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ82-2011）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	18、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令37号）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	19、《深圳市深基坑管理规定》（深建规[2018]1号，2018年5月2日）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	20、深圳市住房和建设局关于加强深基坑工程安全管理的紧急通知（深建质安[2019]21号）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	21、《深圳市南山区七街坊联建大厦（T501-0104、T501-0105、T501-0106）》岩土工程勘察报告（详细勘察阶段），深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（2023.07）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	22、建设方提供的其他相关资料（2023年09月）；		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	23、国家、广东省和深圳市的其它现行有关法规、规范、标准图集及规定文件。		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	三、工程地质条件		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	3.1 场地概况		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	项目位于深圳市南山区茶光路和石鼓路交界处西北角，西面中心区法定图则DY07-08 地块，为MO新型产业用地，由T501-0104、T501-0105、T501-0106 地块组成，东侧为石鼓路，南侧为茶光路，西侧靠近规划地铁27号线，北侧为O6-64学校地块。		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	项目位于深圳市南山区茶光路和石鼓路交界处西北角，西面中心区法定图则DY07-08 地块，为MO新型产业用地，由T501-0104、T501-0105、T501-0106 地块组成，东侧为石鼓路，南侧为茶光路，西侧靠近规划地铁27号线，北侧为O6-64学校地块。		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	（中）深圳市市政设计研究院有限公司		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	工程名称		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	子项名		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	七街坊联建大厦（T501-0104、T501-0105、T501-0106）基坑支护设计		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	审定		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	审核		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	项目负责人		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	张妍		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	专业		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	岩土		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	版本		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	A		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	工程编号		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	J23022		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	图号		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	YT-02		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	图名		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	设计说明（一）		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
专业名称	岩土工程	日期		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									
	岩土工程	2023.12		3.6.1 人工填土（Q <sup>m</sup> ）									



中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
姓名: 王志人  
注册号: 4400207-AT008  
有效期至: 至2025年12月

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章  
机构名称: 深圳市深大建筑设计技术研究有限公司  
机构类别: 一类 备案证书编号: 19018  
业务范围: 房屋建筑(含超限高层)工程  
有效期至: 2026年09月19日

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
业务范围: 工程勘察综合类甲级  
资质证书编号: B144002073  
有效期至: 2025年04月22日

<p>图例:</p> <p>200厚封板, 限载5kPa</p> <p>300厚封板, 限载40kPa</p> <p>格构立柱 (适用于无封板及5kpa封板位置)</p> <p>钢管立柱 (适用于40kpa封板位置)</p>	<p>混凝土支撑截面尺寸1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>尺寸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZL1</td> <td>1200x1200</td> </tr> <tr> <td>ZL2</td> <td>1200x1200</td> </tr> <tr> <td>ZL3</td> <td>1000x1000</td> </tr> <tr> <td>ZL4</td> <td>1200x1000</td> </tr> <tr> <td>ZL5</td> <td>1000x1000</td> </tr> </tbody> </table>	编号	尺寸	ZL1	1200x1200	ZL2	1200x1200	ZL3	1000x1000	ZL4	1200x1000	ZL5	1000x1000	<p>混凝土支撑截面尺寸2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>尺寸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZC1</td> <td>800x1000</td> </tr> <tr> <td>ZC2</td> <td>800x1200</td> </tr> <tr> <td>ZC3</td> <td>800x1000</td> </tr> <tr> <td>ZC4</td> <td>300x1000</td> </tr> <tr> <td>ZC5</td> <td>800x800</td> </tr> </tbody> </table>	编号	尺寸	ZC1	800x1000	ZC2	800x1200	ZC3	800x1000	ZC4	300x1000	ZC5	800x800	<p>混凝土支撑截面尺寸3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>尺寸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZC6</td> <td>1200x1000</td> </tr> </tbody> </table>	编号	尺寸	ZC6	1200x1000	<p>说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本图坐标采用2000坐标系, 高程采用56年黄海高程系。</li> <li>2. 图中标高为绝对标高, 尺寸标注单位除特别说明外均为mm。</li> <li>3. 1、2、6、7、8剖面采用1000#1600#咬合桩, 3、4、5剖面采用1200#1900#咬合桩。</li> </ol>
	编号	尺寸																														
ZL1	1200x1200																															
ZL2	1200x1200																															
ZL3	1000x1000																															
ZL4	1200x1000																															
ZL5	1000x1000																															
编号	尺寸																															
ZC1	800x1000																															
ZC2	800x1200																															
ZC3	800x1000																															
ZC4	300x1000																															
ZC5	800x800																															
编号	尺寸																															
ZC6	1200x1000																															
<p>工程名称: 七街功联建大厦 (T501-0104, T501-0105, T501-0106) 基坑支护设计</p> <p>子项名: 项目负责 王志人/张勇</p>	<p>审定: 王志人</p> <p>审核: 陈增新</p> <p>项目负责人: 王志人/张勇</p>	<p>专业负责人: 张妍</p> <p>设计: 黄俊琪</p> <p>制图: 黄俊琪</p>	<p>专业: 岩土</p> <p>阶段: 施工图</p> <p>校对: 陈微</p>	<p>版本: A</p> <p>比例: 1:800</p> <p>日期: 2023.12</p>	<p>工程编号: J23022</p> <p>图号: YT-14</p> <p>图名: 基坑支护平面布置图</p>																											

### 3、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计

副本

合同编号：

## 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计合同

工程名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目

岩土工程设计

工程地点：深圳前海合作区前湾片区九开发单元 04 街坊 T102-0315

宗地

建设单位：华泰联合证券有限责任公司

代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

设计单位：深圳市市政设计研究院有限公司

# 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目 岩土工程设计合同

合同编号：

合同签订地：南京市建邺区

建设单位：华泰联合证券有限责任公司

统一社会信用代码：914403002794349137

注册地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401

代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

统一社会信用代码：9144030019219788X3

注册地址：深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦 B 座塔楼 12 层

设计单位：深圳市市政设计研究院有限公司

统一社会信用代码：91440300665890108N

注册地址：深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦

经公开招标，由设计单位深圳市市政设计研究院有限公司承担 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程 的工程设计任务，现就本项目相关设计事宜，经三方协商一致，签订本合同，以共同遵守。

设及履行本合同相关之中国政府部门及其指定的其他部门或单位。

#### 第四条 本合同设计项目的内容及成果要求：

4.1 工程名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计

4.2 建设单位：华泰联合证券有限责任公司

4.3 代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

4.4 工程概况：本项目位于深圳前海合作区前湾片区九开发单元 04 街坊 T102-0315 宗地，项目处于地铁保护区范围内。项目用地面积 5830.93 平方米，计容面积约：62800 平方米，建筑限高 180 米。其中办公建筑面积（含物业管理用房）54000 平方米，商业建筑面积 6800 平方米（地上 4000 平方米，地下 2800 平方米），文化活动室建筑面积 2000 平方米，地下室约 5 层，最终以政府主管部门的审批结果为准。

4.5 设计依据：本项目的的设计依据如下所示：

4.5.1 本项目的立项文件；

4.5.2 本项目的地块规划设计要求；

4.5.3 本项目的的设计任务书和设计技术要求及补充要求；

4.5.4 本项目招标的招标文件和投标文件（投标文件以建设单位认可的内容为准）；

4.5.5 本项目建设地块红线图；

4.5.6 建设单位提供的拟建场地周边地形图、周边管线图及周边道路标高等资料（建设单位提供的地形图、管线图仅供参考，不保证为最终资料）；

4.5.7 后续提供的经建设单位确认的本项目场地岩土工程勘察报告；

4.5.8 经建设单位确认的相关设计方提交的建筑总体平面布置图及主体结构专业图纸(如有)；

4.5.9 深圳地铁《地铁运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》、《轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》、《深圳市前海合作区地铁安保区基坑技术导则》及地铁相关其他法律、法规、规定、规范、规

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
4	建议检测方案	3	基坑支护设计方案报地铁审查通过后7个工作日内提供	提供电子版2套
5	建议土方开挖方案	3	基坑支护设计方案报地铁审查通过后7个工作日内提供	提供电子版2套
6	设计概算	3	发出中标通知书后15个工作日内提供;	提供电子版2套

1. 其余中间资料及计算文件按照建设单位及政府相关要求提供(详见设计任务书)。

2. 设计单位提交代建单位的上述图纸及其他成果文件,均由设计单位负责托运到代建单位指定地点,图纸的打印和运输费用已包含在合同价格中,设计单位承诺不再收取其他任何费用。因变更发生的图纸修改费用由设计单位负担,当设计单位方案设计不符合合同的设计要求及设计任务书要求时的所有费用由设计单位负担。

#### 第七条 合同价、结算原则及付费方式

7.1 本合同项下的合同价格(含税)为人民币(大写)捌拾玖万伍仟元整(小写:RMB895,000.00元),其中不含税价为人民币(大写)捌拾肆万肆仟叁佰叁拾玖元陆角贰分(小写:RMB844,339.62元),增值税为人民币(大写)伍万零陆佰陆拾元叁角捌分(小写:RMB50,660.38元),增值税税率为6%。如遇增值税税率调整,结算时合同中不含税价不变,相应调整含税结算价格。

7.1.1 本设计合同采用固定包干总价合同。固定包干合同价格中已包括设计单位完成合同约定设计范围的所有内容及为履行本合同规定的所有工作和义务所发生的全部含税费用和报酬。已包括但不限于各项方案设计费、施工图及深化设计费用、各项方案费用(不限于基坑监测、检测、试验、土方开挖等方案)及审核费用、地基处理方案费(如有)和施工降水方案费,设计概算编制费,配合完成与地铁相关的各项工作费用,与施工及其他相关单位的配合及协调费用和其他施工配合费、变更调整设计费用、专家论证及评审费用、现场指导及验收相关费用、设计单位为完成本合同义务所需要的专家咨询费、外出考察期间考察费、资料购置费、翻译费和律师费、培训指导费,及设计文件编制费、半成果及供讨论

(本页为《深圳市建设工程设计合同(岩土工程设计)》的签章页,下无正文)

建设单位(盖公章):华泰联合证券有限责任公司

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:2023年3月7日

代建单位(盖公章):深圳市天健地产集团有限公司

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:2023年3月3日

设计单位:深圳市市政设计研究院有限公司

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:2023年3月6日

设计总说明

一、工程概况

项目位于深圳市南山区，听海大道以东、梦海大道以西、前湾二路以北、前海大道以南，紧邻9号线前湾站—梦海站区间。项目东侧、北侧周边临近管线，西侧、南侧均为施工空地。受建设单位华泰联合证券有限责任公司委托，我司承担了该项目基坑支护工程的设计工作。

本项目为新建1栋超高层办公楼，高度约180米，设5层地下室，深度约23.85~25.17米，具体概况以最终方案为准。本项目基坑支护开挖面积约5830.9m<sup>2</sup>，周长为278.8m，场地现状地面标高为+6.00~+8.82m，基坑深度为23.85m~25.17m。本套图纸为施工图A版。

二、设计依据及采用的规范、标准（包括但不限于）

1. 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
2. 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）（2015版）；
3. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）；
4. 《钢结构设计规范》（GB 50017-2017）；
5. 《结构用无缝钢管》（GB/T 8162-2018）；
6. 《建筑地基基础设计规范》（GB 5007-2011）；
7. 《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）；
8. 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
9. 《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）；
10. 《钢结构工程施工规范》（GB50755-2012）；
11. 《钢拉杆》（GB/T 20934）；
12. 《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）；
13. 《建筑桩基技术规范》（JGJ 94-2008）；
14. 《建筑桩基检测技术规范》（JGJ106-2014）；
15. 深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）；
16. 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ82-2011）；
17. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）；
18. 《深圳市深基坑管理规定》（深建规[2018]1号，2018年5月2日）；
19. 《深圳市住房和建设局关于加强深基坑工程安全管理的紧急通知》深建质安[2019]121号；
20. 《轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》，深圳市地铁集团有限公司（2023.04）；
21. 《华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目》岩土工程勘察报告，深圳市长勘勘察设计有限公司（2023.01）；
22. 《深圳前海市政配套土建预留工程—航海路站—航海路站区间（前湾站~梦海站区间）》建筑、结构设计施工图，广州地铁设计研究院有限公司（2015.01）；
23. 建设方提供的其他相关资料（2023年01月）；
24. 国家、广东省和深圳市的其它现行有关法规、规范、标准图集及规定文件。

三、工程地质条件

3.1 场地概况

项目位于深圳市南山区，听海大道以东、梦海大道以西、前湾二路以北、前海大道以南，紧邻9号线前湾站—梦海站区间，最小净距约为0.67m。项目东侧、北侧周边临近管线，西侧、南侧均为施工空地。地铁区间埋深约为17.8m。

3.2 地形地貌

深圳市位于广东省中南部沿海，富饶的珠江三角洲平原上。南隔深圳河与香港毗邻，东接大亚湾，西接珠江的伶仃洋，北与东莞、惠州接壤。总体地势西南高东北低，地面高程约+6.00m~+8.82m，场地内存在洼地，水位埋深较浅，设计场坪标高为+7.50m。

3.3 地质构造

根据勘察资料，场地未发现明显的断裂构造。

3.4 水文地质

3.4.1 地表水

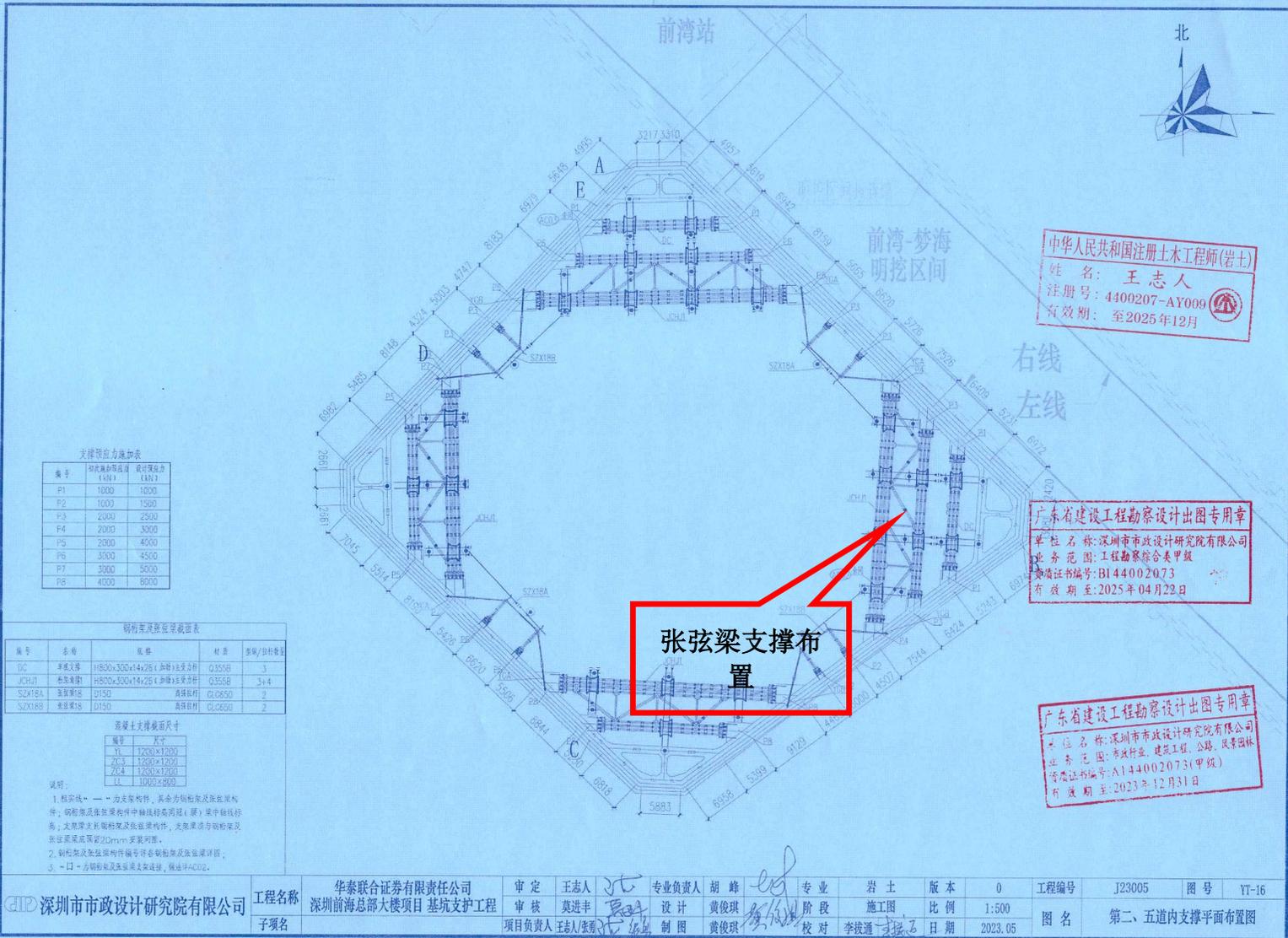
根据勘察资料，场地内地表水主要以潜水为主，由大气降水补给为主，未见场地内或场地附近存在对地下水和地表水的污染源。

3.4.2 地下水

本次勘察期间为枯水季节，勘探完成较一测得地下水稳定水位埋藏深度为1.20~8.20m，承压水T1、T2、T3、T4、T5、T6、T7、T8、T9、T10、T11、T12、T13、T14、T15、T16、T17、T18、T19、T20、T21、T22、T23、T24、T25、T26、T27、T28、T29、T30、T31、T32、T33、T34、T35、T36、T37、T38、T39、T40、T41、T42、T43、T44、T45、T46、T47、T48、T49、T50、T51、T52、T53、T54、T55、T56、T57、T58、T59、T60、T61、T62、T63、T64、T65、T66、T67、T68、T69、T70、T71、T72、T73、T74、T75、T76、T77、T78、T79、T80、T81、T82、T83、T84、T85、T86、T87、T88、T89、T90、T91、T92、T93、T94、T95、T96、T97、T98、T99、T100、T101、T102、T103、T104、T105、T106、T107、T108、T109、T110、T111、T112、T113、T114、T115、T116、T117、T118、T119、T120、T121、T122、T123、T124、T125、T126、T127、T128、T129、T130、T131、T132、T133、T134、T135、T136、T137、T138、T139、T140、T141、T142、T143、T144、T145、T146、T147、T148、T149、T150、T151、T152、T153、T154、T155、T156、T157、T158、T159、T160、T161、T162、T163、T164、T165、T166、T167、T168、T169、T170、T171、T172、T173、T174、T175、T176、T177、T178、T179、T180、T181、T182、T183、T184、T185、T186、T187、T188、T189、T190、T191、T192、T193、T194、T195、T196、T197、T198、T199、T200、T201、T202、T203、T204、T205、T206、T207、T208、T209、T210、T211、T212、T213、T214、T215、T216、T217、T218、T219、T220、T221、T222、T223、T224、T225、T226、T227、T228、T229、T230、T231、T232、T233、T234、T235、T236、T237、T238、T239、T240、T241、T242、T243、T244、T245、T246、T247、T248、T249、T250、T251、T252、T253、T254、T255、T256、T257、T258、T259、T260、T261、T262、T263、T264、T265、T266、T267、T268、T269、T270、T271、T272、T273、T274、T275、T276、T277、T278、T279、T280、T281、T282、T283、T284、T285、T286、T287、T288、T289、T290、T291、T292、T293、T294、T295、T296、T297、T298、T299、T300、T301、T302、T303、T304、T305、T306、T307、T308、T309、T310、T311、T312、T313、T314、T315、T316、T317、T318、T319、T320、T321、T322、T323、T324、T325、T326、T327、T328、T329、T330、T331、T332、T333、T334、T335、T336、T337、T338、T339、T340、T341、T342、T343、T344、T345、T346、T347、T348、T349、T350、T351、T352、T353、T354、T355、T356、T357、T358、T359、T360、T361、T362、T363、T364、T365、T366、T367、T368、T369、T370、T371、T372、T373、T374、T375、T376、T377、T378、T379、T380、T381、T382、T383、T384、T385、T386、T387、T388、T389、T390、T391、T392、T393、T394、T395、T396、T397、T398、T399、T400、T401、T402、T403、T404、T405、T406、T407、T408、T409、T410、T411、T412、T413、T414、T415、T416、T417、T418、T419、T420、T421、T422、T423、T424、T425、T426、T427、T428、T429、T430、T431、T432、T433、T434、T435、T436、T437、T438、T439、T440、T441、T442、T443、T444、T445、T446、T447、T448、T449、T450、T451、T452、T453、T454、T455、T456、T457、T458、T459、T460、T461、T462、T463、T464、T465、T466、T467、T468、T469、T470、T471、T472、T473、T474、T475、T476、T477、T478、T479、T480、T481、T482、T483、T484、T485、T486、T487、T488、T489、T490、T491、T492、T493、T494、T495、T496、T497、T498、T499、T500、T501、T502、T503、T504、T505、T506、T507、T508、T509、T510、T511、T512、T513、T514、T515、T516、T517、T518、T519、T520、T521、T522、T523、T524、T525、T526、T527、T528、T529、T530、T531、T532、T533、T534、T535、T536、T537、T538、T539、T540、T541、T542、T543、T544、T545、T546、T547、T548、T549、T550、T551、T552、T553、T554、T555、T556、T557、T558、T559、T560、T561、T562、T563、T564、T565、T566、T567、T568、T569、T570、T571、T572、T573、T574、T575、T576、T577、T578、T579、T580、T581、T582、T583、T584、T585、T586、T587、T588、T589、T590、T591、T592、T593、T594、T595、T596、T597、T598、T599、T600、T601、T602、T603、T604、T605、T606、T607、T608、T609、T610、T611、T612、T613、T614、T615、T616、T617、T618、T619、T620、T621、T622、T623、T624、T625、T626、T627、T628、T629、T630、T631、T632、T633、T634、T635、T636、T637、T638、T639、T640、T641、T642、T643、T644、T645、T646、T647、T648、T649、T650、T651、T652、T653、T654、T655、T656、T657、T658、T659、T660、T661、T662、T663、T664、T665、T666、T667、T668、T669、T670、T671、T672、T673、T674、T675、T676、T677、T678、T679、T680、T681、T682、T683、T684、T685、T686、T687、T688、T689、T690、T691、T692、T693、T694、T695、T696、T697、T698、T699、T700、T701、T702、T703、T704、T705、T706、T707、T708、T709、T710、T711、T712、T713、T714、T715、T716、T717、T718、T719、T720、T721、T722、T723、T724、T725、T726、T727、T728、T729、T730、T731、T732、T733、T734、T735、T736、T737、T738、T739、T740、T741、T742、T743、T744、T745、T746、T747、T748、T749、T750、T751、T752、T753、T754、T755、T756、T757、T758、T759、T760、T761、T762、T763、T764、T765、T766、T767、T768、T769、T770、T771、T772、T773、T774、T775、T776、T777、T778、T779、T780、T781、T782、T783、T784、T785、T786、T787、T788、T789、T790、T791、T792、T793、T794、T795、T796、T797、T798、T799、T800、T801、T802、T803、T804、T805、T806、T807、T808、T809、T810、T811、T812、T813、T814、T815、T816、T817、T818、T819、T820、T821、T822、T823、T824、T825、T826、T827、T828、T829、T830、T831、T832、T833、T834、T835、T836、T837、T838、T839、T840、T841、T842、T843、T844、T845、T846、T847、T848、T849、T850、T851、T852、T853、T854、T855、T856、T857、T858、T859、T860、T861、T862、T863、T864、T865、T866、T867、T868、T869、T870、T871、T872、T873、T874、T875、T876、T877、T878、T879、T880、T881、T882、T883、T884、T885、T886、T887、T888、T889、T890、T891、T892、T893、T894、T895、T896、T897、T898、T899、T900、T901、T902、T903、T904、T905、T906、T907、T908、T909、T910、T911、T912、T913、T914、T915、T916、T917、T918、T919、T920、T921、T922、T923、T924、T925、T926、T927、T928、T929、T930、T931、T932、T933、T934、T935、T936、T937、T938、T939、T940、T941、T942、T943、T944、T945、T946、T947、T948、T949、T950、T951、T952、T953、T954、T955、T956、T957、T958、T959、T960、T961、T962、T963、T964、T965、T966、T967、T968、T969、T970、T971、T972、T973、T974、T975、T976、T977、T978、T979、T980、T981、T982、T983、T984、T985、T986、T987、T988、T989、T990、T991、T992、T993、T994、T995、T996、T997、T998、T999、T1000、T1001、T1002、T1003、T1004、T1005、T1006、T1007、T1008、T1009、T1010、T1011、T1012、T1013、T1014、T1015、T1016、T1017、T1018、T1019、T1020、T1021、T1022、T1023、T1024、T1025、T1026、T1027、T1028、T1029、T1030、T1031、T1032、T1033、T1034、T1035、T1036、T1037、T1038、T1039、T1040、T1041、T1042、T1043、T1044、T1045、T1046、T1047、T1048、T1049、T1050、T1051、T1052、T1053、T1054、T1055、T1056、T1057、T1058、T1059、T1060、T1061、T1062、T1063、T1064、T1065、T1066、T1067、T1068、T1069、T1070、T1071、T1072、T1073、T1074、T1075、T1076、T1077、T1078、T1079、T1080、T1081、T1082、T1083、T1084、T1085、T1086、T1087、T1088、T1089、T1090、T1091、T1092、T1093、T1094、T1095、T1096、T1097、T1098、T1099、T1100、T1101、T1102、T1103、T1104、T1105、T1106、T1107、T1108、T1109、T1110、T1111、T1112、T1113、T1114、T1115、T1116、T1117、T1118、T1119、T1120、T1121、T1122、T1123、T1124、T1125、T1126、T1127、T1128、T1129、T1130、T1131、T1132、T1133、T1134、T1135、T1136、T1137、T1138、T1139、T1140、T1141、T1142、T1143、T1144、T1145、T1146、T1147、T1148、T1149、T1150、T1151、T1152、T1153、T1154、T1155、T1156、T1157、T1158、T1159、T1160、T1161、T1162、T1163、T1164、T1165、T1166、T1167、T1168、T1169、T1170、T1171、T1172、T1173、T1174、T1175、T1176、T1177、T1178、T1179、T1180、T1181、T1182、T1183、T1184、T1185、T1186、T1187、T1188、T1189、T1190、T1191、T1192、T1193、T1194、T1195、T1196、T1197、T1198、T1199、T1200、T1201、T1202、T1203、T1204、T1205、T1206、T1207、T1208、T1209、T1210、T1211、T1212、T1213、T1214、T1215、T1216、T1217、T1218、T1219、T1220、T1221、T1222、T1223、T1224、T1225、T1226、T1227、T1228、T1229、T1230、T1231、T1232、T1233、T1234、T1235、T1236、T1237、T1238、T1239、T1240、T1241、T1242、T1243、T1244、T1245、T1246、T1247、T1248、T1249、T1250、T1251、T1252、T1253、T1254、T1255、T1256、T1257、T1258、T1259、T1260、T1261、T1262、T1263、T1264、T1265、T1266、T1267、T1268、T1269、T1270、T1271、T1272、T1273、T1274、T1275、T1276、T1277、T1278、T1279、T1280、T1281、T1282、T1283、T1284、T1285、T1286、T1287、T1288、T1289、T1290、T1291、T1292、T1293、T1294、T1295、T1296、T1297、T1298、T1299、T1300、T1301、T1302、T1303、T1304、T1305、T1306、T1307、T1308、T1309、T1310、T1311、T1312、T1313、T1314、T1315、T1316、T1317、T1318、T1319、T1320、T1321、T1322、T1323、T1324、T1325、T1326、T1327、T1328、T1329、T1330、T1331、T1332、T1333、T1334、T1335、T1336、T1337、T1338、T1339、T1340、T1341、T1342、T1343、T1344、T1345、T1346、T1347、T1348、T1349、T1350、T1351、T1352、T1353、T1354、T1355、T1356、T1357、T1358、T1359、T1360、T1361、T1362、T1363、T1364、T1365、T1366、T1367、T1368、T1369、T1370、T1371、T1372、T1373、T1374、T1375、T1376、T1377、T1378、T1379、T1380、T1381、T1382、T1383、T1384、T1385、T1386、T1387、T1388、T1389、T1390、T1391、T1392、T1393、T1394、T1395、T1396、T1397、T1398、T1399、T1400、T1401、T1402、T1403、T1404、T1405、T1406、T1407、T1408、T1409、T1410、T1411、T1412、T1413、T1414、T1415、T1416、T1417、T1418、T1419、T1420、T1421、T1422、T1423、T1424、T1425、T1426、T1427、T1428、T1429、T1430、T1431、T1432、T1433、T1434、T1435、T1436、T1437、T1438、T1439、T1440、T1441、T1442、T1443、T1444、T1445、T1446、T1447、T1448、T1449、T1450、T1451、T1452、T1453、T1454、T1455、T1456、T1457、T1458、T1459、T1460、T1461、T1462、T1463、T1464、T1465、T1466、T1467、T1468、T1469、T1470、T1471、T1472、T1473、T1474、T1475、T1476、T1477、T1478、T1479、T1480、T1481、T1482、T1483、T1484、T1485、T1486、T1487、T1488、T1489、T1490、T1491、T1492、T1493、T1494、T1495、T1496、T1497、T1498、T1499、T1500、T1501、T1502、T1503、T1504、T1505、T1506、T1507、T1508、T1509、T1510、T1511、T1512、T1513、T1514、T1515、T1516、T1517、T1518、T1519、T1520、T1521、T1522、T1523、T1524、T1525、T1526、T1527、T1528、T1529、T1530、T1531、T1532、T1533、T1534、T1535、T1536、T1537、T1538、T1539、T1540、T1541、T1542、T1543、T1544、T1545、T1546、T1547、T1548、T1549、T1550、T1551、T1552、T1553、T1554、T1555、T1556、T1557、T1558、T1559、T1560、T1561、T1562、T1563、T1564、T1565、T1566、T1567、T1568、T1569、T1570、T1571、T1572、T1573、T1574、T1575、T1576、T1577、T1578、T1579、T1580、T1581、T1582、T1583、T1584、T1585、T1586、T1587、T1588、T1589、T1590、T1591、T1592、T1593、T1594、T1595、T1596、T1597、T1598、T1599、T1600、T1601、T1602、T1603、T1604、T1605、T1606、T1607、T1608、T1609、T1610、T1611、T1612、T1613、T1614、T1615、T1616、T1617、T1618、T1619、T1620、T1621、T1622、T1623、T1624、T1625、T1626、T1627、T1628、T1629、T1630、T1631、T1632、T1633、T1634、T1635、T1636、T1637、T1638、T1639、T1640、T1641、T1642、T1643、T1644、T1645、T1646、T1647、T1648、T1649、T1650、T1651、T1652、T1653、T1654、T1655、T1656、T1657、T1658、T1659、T1660、T1661、T1662、T1663、T1664、T1665、T1666、T1667、T1668、T1669、T1670、T1671、T1672、T1673、T1674、T1675、T1676、T1677、T1678、T1679、T1680、T1681、T1682、T1683、T1684、T1685、T1686、T1687、T1688、T1689、T1690、T1691、T1692、T1693、T1694、T1695、T1696、T1697、T1698、T1699、T1700、T1701、T1702、T1703、T1704、T1705、T1706、T1707、T1708、T1709、T1710、T1711、T1712、T1713、T1714、T1715、T1716、T1717、T1718、T1719、T1720、T1721、T1722、T1723、T1724、T1725、T1726、T1727、T1728、T1729、T1730、T1731、T1732、T1733、T1734、T1735、T1736、T1737、T1738、T1739、T1740、T1741、T1742、T1743、T1744、T1745、T1746、T1747、T1748、T1749、T1750、T1751、T1752、T1753、T1754、T1755、T1756、T1757、T1758、T1759、T1760、T1761、T1762、T1763、T1764、T1765、T1766、T1767、T1768、T1769、T1770、T1771、T1772、T1773、T1774、T1775、T1776、T1777、T1778、T1779、T1780、T1781、T1782、T1783、T1784、T1785、T1786、T1787、T1788、T1789、T1790、T1791、T1792、T1793、T1794、T1795、T1796、T1797、T1798、T1799、T1800、T1801、T1802、T1803、T1804、T1805、T1806、T1807、T1808、T1809、T1810、T1811、T1812、T1813、T1814、T1815、T1816、T1817、T1818、T1819、T1820、T1821、T1822、T1823、T1824、T1825、T1826、T1827、T1828、T1829、T1830、T1831、T1832、T1833、T1834、T1835、T1836、T1837、T1838、T1839、T1840、T1841、T1842、T1843、T1844、T1845、T1846、T1847、T1848、T1849、T1850、T1851、T1852、T1853、T1854、T1855、T1856、T1857、T1858、T1859、T1860、T1861、T1862、T1863、T1864、T1865、T1866、T1867、T1868、T1869、T1870、T1871、T1872、T1873、T1874、T1875、T1876、T1877、T1878、T1879、T1880、T1881、T1882、T1883、T1884、T1885、T1886、T1887、T1888、T1889、T1890、T1891、T1892、T1893、T1894、T1895、T1896、T1897、T1898、T1899、T1900、T1901、T1902、T1903、T1904、T1905、T1906、T1907、T1908、T1909、T1910、T1911、T1912、T1913、T1914、T1915、T1916、T1917、T1918、T1919、T1920、T1921、T1922、T1923、T1924、T1925、T1926、T1927、T1928、T1929、T1930、T1931、T1932、T1933、T1934、T1935、T1936、T1937、T1938、T1939、T1940、T1941、T1942、T1943、T1944、T1945、T1946、T1947、T1948、T1949、T1950、T1951、T1952、T1953、T1954、T1955、T1956、T1957、T1958、T1959、T1960、T1961、T1962、T1963、T1964、T1965、T1966、T1967、T1968、T1969、T1970、T1971、T1972、T1973、T1974、T1975、T1976、T1977、T1978、T1979、T1980、T1981、T1982、T1983、T1984、T1985、T1986、T1987、T1988、T1989、T1990、T1991、T1992、T1993、T1994、T1995、T1996、T1997、T1998、T1999、T2000、

专业 道路 桥梁 隧道 轨道交通 建筑 结构 给排水 电气 岩土 园林

会签栏



支撑预压力施加表

编号	预压施加高度 (mm)	设计预压力 (kN)
P1	1000	1000
P2	1600	1500
P3	2000	2500
P4	2000	3000
P5	2000	4000
P6	3000	4500
P7	3000	5000
P8	4000	8000

钢桁架及张弦梁截面表

编号	名称	规格	材质	数量/轴衬数量
DC	单腹杆件	H800x300x14x26 (单轴) 主梁杆件	Q355E	3
JCHJ	单腹杆件	H800x300x14x26 (单轴) 主梁杆件	Q355E	3+4
SZX18A	张弦索杆	Φ150 高强杆件	CL5650	2
SZX18B	张弦索杆	Φ150 高强杆件	CL5650	2

混凝土支撑截面尺寸

编号	尺寸
Y1	1200x1200
Z1-3	1200x1200
Z2-4	1200x1200
U1	1000x800

说明:

- 粗实线——为支撑杆件，其余为钢桁架及张弦梁杆件；张弦梁及张弦梁杆件中轴衬标高为设计标高，图中轴衬标高；张弦梁及张弦梁杆件轴衬标高，为梁顶面与轴衬顶面；张弦梁及张弦梁杆件轴衬标高，为梁顶面与轴衬顶面。
- 钢桁架及张弦梁杆件轴衬标高与张弦梁及张弦梁杆件轴衬标高一致。
- 为张弦梁及张弦梁杆件轴衬，轴衬轴ACD2。

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
姓名: 王志人  
注册号: 4400207-AY009  
有效期: 至2025年12月

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
业务范围: 工程勘察综合甲级  
资质证书编号: B144002073  
有效期至: 2025年04月22日

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
业务范围: 市政行业、建筑工程、公路、民爆器材  
资质证书编号: A144002073(甲级)  
有效期至: 2023年12月31日

工程名称	华泰联合证券有限责任公司	审定	王志人	专业负责人	胡峰	专业	岩土	版本	0	工程编号	J23005	图号	YT-16
子项名称	深圳前海总部大楼项目 基坑支护工程	审核	莫进丰	设计	黄俊琪	阶段	施工图	比例	1:500	图名	第二、五道内支撑平面布置图		
		项目负责人	王志人/张明	制图	黄俊琪	校对	李拔通	日期	2023.05				

本图纸仅供报建使用

#### 4、大运枢纽物业开发项目工程勘察和基坑支护专项设计

正本（或副本）

### 大运枢纽物业开发项目工程勘察和基坑支护专项设计合同

合同编号：STZY-ZC-DYSN2-GCFW002/2022

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：深圳市市政设计研究院有限公司

签订日期：2022年 月



发包方（以下简称甲方）：[深圳市地铁集团有限公司](#)

设计方（以下简称乙方）：[深圳市市政设计研究院有限公司](#)

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》及其他相关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，就甲方委托乙方大运枢纽物业开发项目工程勘察和基坑支护专项设计，经双方协商一致，签订本合同。

### 第一条 项目基本情况

1.1 项目名称：大运枢纽物业开发项目工程勘察和基坑支护专项设计

1.2 项目概况：

大运枢纽上盖物业开发项目位于深圳市龙岗区中心区域大运新城，是东部中心唯一集四轨（普线 3、16 号线，快线 14 号线，城际 33 号线）于一体的核心枢纽。大运项目包含南北 2 个地块，总用地面积 4.86 万平米，总建筑面积 37.50 万平米，其中住宅 13.13 万平米，商业 24.37 万平米和公交首末站 0.2 万平米。北侧地块拟建 4 栋住宅楼，南侧地块拟建 2 栋住宅楼和 1 栋办公楼。北侧基坑拟建 3 层地下室，基坑深度约 17m；南侧基坑拟建 6 层地下室，基坑深度约 30m。基岩起伏较大且灰岩区岩溶较发育。

1.3 工作内容：

大运项目的勘察任务包括：大运项目的地质勘察、地形测量、地下管线探测、施工控制点测量、土壤氡浓度检测、岩溶专项勘察。勘察工程量暂定为初步布置钻孔 217 个，平均孔深分别为 70 米和 45 米，预估总进尺 12465 米。

大运项目的基坑支护专项设计。

### 第二条 设计依据

2.1 甲方提供给乙方的委托书或中标通知书以及相关文件。

2.2 甲方提供的基础资料。

2.3 乙方采用的主要技术标准：详见各专业设计说明书。

### 第三条 合同文件

3.1 组成本合同的文件相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：



2	测量及管线探测技术报告、土壤氡浓度检测报告	8	甲方通知进场并具备测量、检测条件后60天内完成测量、检测外业并提交测量、检测报告初稿，全部外业完成后15天内提交测量检测报告审查稿，测量、检测报告通过甲方认可后7天内提交正式测量、检测报告。	电子文档2套
3	基坑支护施工图	8	方案设计通过甲方认可后14天内完成施工图设计，施工图设计通过甲方认可后3天内组织施工图专家评审，评审后7天内完成修改并出施工蓝图。	电子文档2套

4.3 若由于甲方提交基础资料不全或有误等原因导致设计开工日期延误，乙方交付设计文件时间也相应顺延；若由于乙方原因导致设计开工日期延误，应由乙方自费赶工。

4.4 若在设计成果审查阶段发生进度延误，如由于乙方原因未及时安排设计审查、或经甲方认可设计方案出现调整，而导致的设计进度延误，责任由乙方承担；如由于乙方设计深度不足等原因导致设计审查延误的，由乙方自费赶工；如因政府相关设计审查部门原因造成延误的，由甲、乙双方各自承担损失。

4.5 如双方认为有必要，经协商一致，可对中间过程的期限要求进行调整，并将最终成果提交日期顺延。

4.6 项目基础资料、现场障碍资料的确认以乙方签署《项目基础资料签收表》为准，阶段性设计成果的确认以甲方签署《设计成果交付记录表》为准。

4.7 乙方向甲方交付约定的设计成果，如需加印设计图纸，应按加印的份数支付工本费。

## 第五条 合同价款

5.1 本项目合同暂定总价为 8413935.00 元（人民币捌佰肆拾壹万叁仟玖佰叁拾伍元整）。

勘察工程依据《大运枢纽物业开发项目工程勘察预算表》中综合单价计取收费（详见附件1）取费，暂定勘察费用为 6247935.00 元（其中不含税价 5894278.30 元，增值



税税额 353656.70 元，税率 6%)，结算以实际完成工作量为准计取费用。费用为单价包干使用，包括咨询服务费、差旅费及服务过程中产生的一切可能发生的费用。

基坑支护专项设计费用为 2166000.00 元（其中不含税价 2043396.23 元，增值税税额 122603.77 元，税率 6%），为总价包干使用，包括专家评审费、咨询服务费、差旅费及服务过程中产生的一切可能发生的费用。

合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随增值税率的变化进行调整。

5.2 设计费用已包含乙方在本合同服务范围内履行义务承担责任所发生的所有费用，包括但不限于文件成果制作费、图纸签字盖章费、人工费、差旅费、通讯费、专家评审费、税费等。

5.3 乙方已按照设计行业规范办理设计责任险，若甲方要求乙方对本合同项目单独办理工程设计类保险的，相关保险费由甲方承担，保险费不计入合同价款。

#### 第六条 设计费支付进度、合同定金。

##### 6.1 工程勘察按如下方式支付：

1. 合同签订后，乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 天内，甲方应向乙方支付暂定勘察费用的 10% 作为首期款；

2. 乙方按实际完成工程进度 80%（按暂定勘察总工作量计）时，乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 日内，向乙方支付的工程进度款为暂定勘察费用的 40%；

3. 乙方提交勘察成果资料并经甲方确认后，乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 日内，向乙方支付的工程进度款为暂定勘察费用的 25%；

4. 基础工程完工验收合格、基坑工程完工验收合格并回填基坑后，合同结算经甲方或政府相关部门审定（若有），乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 日内，向乙方支付勘察费用的余款。

##### 6.2 基坑支护设计按如下方式支付：

1. 合同签订后，乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 天内，甲方应向乙方支付基坑支护设计费用的 10% 作为首期款；

2. 乙方完成基坑支护施工图设计、通过专家评审后，经甲方批准确认后 30 天内，



甲方(公章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或

公司 授权代表:



地 址: 深圳市福田区福中一路  
1016号地铁大厦

电 话: 0755-23992600 传 真: 0755-23992555  
开户银行: 招行深圳分行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司  
账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026  
项目主管部门经办人及电话: 刘宜才 075589987847 项目主管部门审核人:  
合约部门经办人及电话: 邱艳 075589986532 合约部门审核人:

乙方(公章): 深圳市市政设计研究院有限公司 法定代表人或

院有限公司 授权代表:

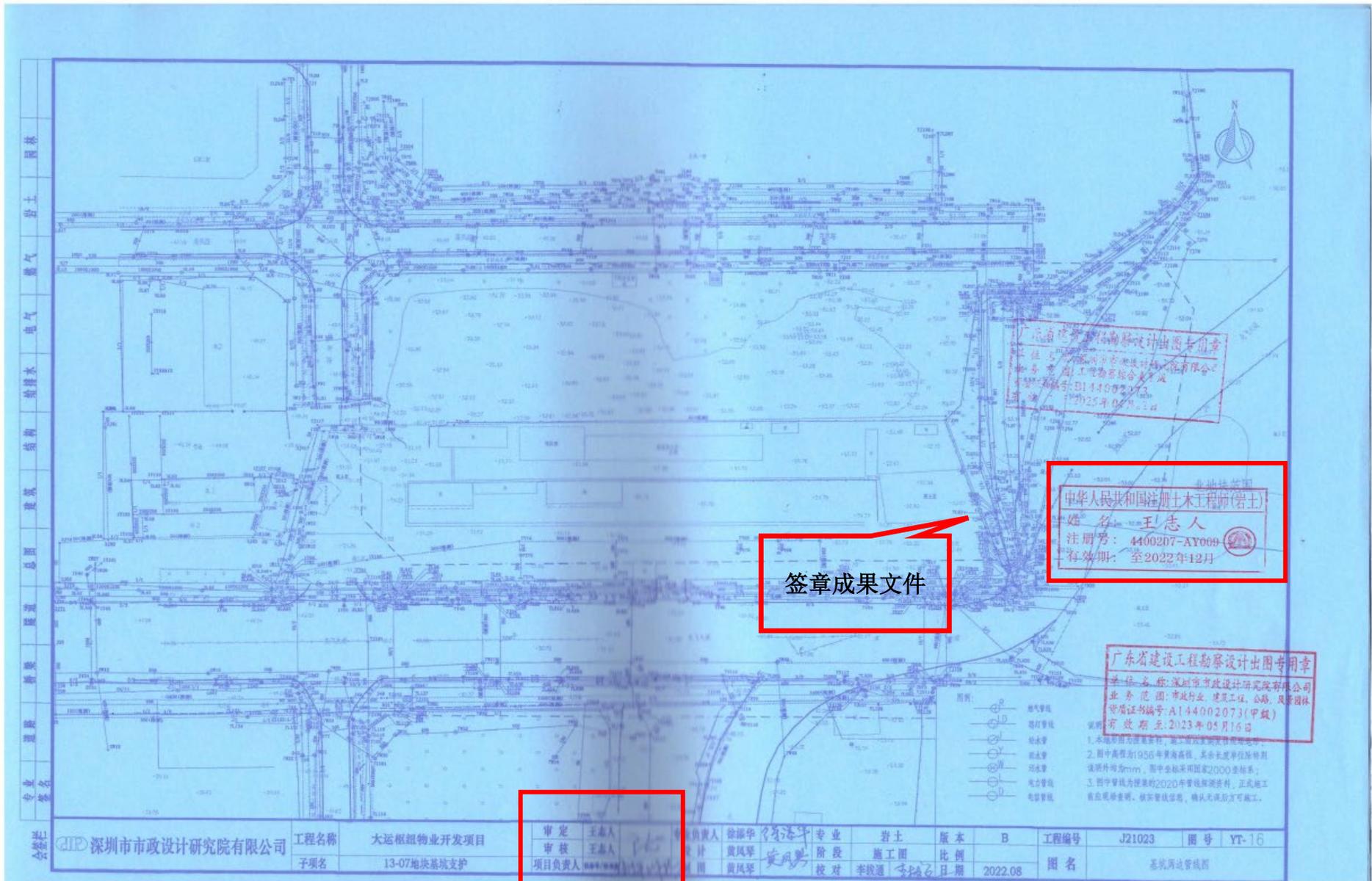


地 址: 深圳笋岗西路307号市政设计大厦(电子)

电 话: 0755-83324329 传 真: 0755-83324659  
开户银行: 工行深圳分行黄木岗支行 开户全名: 深圳市市政设计研究院有限公司  
账 号: 4000025209022101117 邮政编码: 518026  
乙方经办人: 乙方经办人电话:

合同签署地点: 深圳  
时 间: 2022年1月25日





签章成果文件

广东省建设工程勘察设计院出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 市政行业、建筑工程、公路、风景园林  
 资质证书编号: B144002073  
 有效期至: 2025年05月16日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 王志人  
 注册号: 4400207-AY009  
 有效期至: 至2022年12月

广东省建设工程勘察设计院出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 市政行业、建筑工程、公路、风景园林  
 资质证书编号: A144002073(甲级)  
 有效期至: 2023年05月16日

审定	王志人
审核	王志人
项目负责人	王志人

项目负责人	徐福华	专业	岩土	版本	B	工程编号	J21023	图号	YT-16
设计	黄凤琴	阶段	施工图	比例		图名	基坑周边管线图		
用	黄凤琴	校对	李捷通	日期	2022.08				

5、蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程（合同名：平安颐年城（蛇口）项目基坑设计服务）

中华人民共和国

广东省 深圳市

平安颐年城（蛇口）项目

基坑设计服务

合同文件

雇主单位：  
深圳平安颐年城实业有限责任公司

设计人：  
深圳市市政设计研究院有限公司

估算师：  
凯谛思咨询（深圳）有限公司

二零二二年二月



## 平安颐年城（蛇口）项目

### 基坑设计服务合同

#### 第一部分 协议书

发包人：深圳平安颐年城实业有限责任公司

设计人：深圳市市政设计研究院有限公司

双方经友好协商，就发包人委托设计人承担[平安颐年城（蛇口）项目  
基坑支护]（以下简称“本项目”）的设计工作，且设计人同意接受该等委  
托，达成如下协议：

##### 一、 本项目概况

1. 项目地址：广东省深圳市蛇口片区，项目东至太子湾学校中学部，南至望海  
路，西至海上世界，北至海滨花园。

二、 发包人委托设计人按照本建设工程设计合同（以下简称“本合同”）约定  
提供设计服务及相关服务，发包人的设计要求和委托范围详见附件1。

三、 设计人承诺按照本合同各项约定履行义务，包括但不限于按照合同约定配  
备设计服务团队、按约提供各项设计服务及相关服务、各项设计成果均应  
满足合同的要求。

四、 发包人委托设计人完成本合同项下全部设计、顾问以及配合服务工作的费  
用计取方式为以下第 1 种，具体详见合同条款第六条：

- 1、固定总价；2、固定单价；3、其他，并包含      次差旅费。

1、上述合同价款是设计人完成本合同范围内全部设计、顾问以及配合服  
务工作且履行了全部合同义务后发包人应当支付的全部对价，包括税

发包人：(签章)

法定代表人或授权代表：(签章)



设计人：(签章)

法定代表人或授权代表：(签章)



刘书超

本合同于2022年【3】月【24】日签订于【深圳市福田区】

## 六、设计费及其付款方式

(一) 设计费：按下述第 1 种执行：

1、固定总价为 RMB330,000.00 元，具体组成明细见单价表。

2、暂定总价为人民币 \_\_\_\_\_ 元，具体组成明细及价款调整方式见单价表。

3、其他：\_\_\_\_\_。

(二) 付款进度：按下述第 3 种执行：

### 1、方案+扩初

序号	付款进度	备注
1	本合同签署生效后 15 日内，支付设计费的 10% 为预付款，计人民币 _____ 元。	1)如设计工作分期进行的，则每笔应支付的设计费按照该期设计费金额为基数计算。
2	完成方案设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 30%，计人民币 _____ 元。	
3	完成扩初设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 30%，计人民币 _____ 元。	
4	完成施工图设计配合任务且在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 20%。	
5	完成施工配合任务且在得到发包人批准认可后 30 日内，付清余款。	

### 2、方案+扩初+施工图

序号	付款进度	备注
1	本合同签署生效后 15 日内，支付设计费 10% 的预付款，计人民币 _____ 元。	1)如设计工作分期进行的，则每笔应支付的设计费按照该期设计费金额为基数计算。
2	完成方案设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 20%，计人民币 _____ 元。	
3	完成扩初设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日	

岩土工程勘察规范

蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程  
设计施工图总说明

1 工程概况

1.1 项目概况

拟建平安颐年城（蛇口）大厦项目位于深圳市南山区前海蛇口自贸区01-10-23地块，场地南侧为望海路，西侧为贝尔自然探索乐园，北侧为绿地路，东侧为太子湾学校中学部。

基坑面积约8784平方米，周长约401米，基坑开挖深度约11.80m

1.2 项目周边环境条件

根据业主提供的地形图和管线探测资料，基坑周边环境总体描述如下：

- (1) 基坑北侧：紧邻绿地区域、海冰花园(用地红线至建筑外轮廓约24.5m)。
- (2) 基坑南侧：为望海路。
- (3) 基坑西侧：紧邻贝尔自然探索乐园(用地红线至建筑外轮廓约6.0m)。
- (4) 基坑东侧：临近太子湾学校中学部（用地红线与围墙紧贴）。

管线及其他：项目范围分布有电力、电信、雨水、给水、污水、燃气等管线。基坑开挖施工前，应对进入基坑范围的市政管线进行保护或者迁改处理。

根据项目场地工程地质条件、基坑开挖深度及周边环境条件，确定本项目基坑安全等级为二级。

1.3 项目重、难点分析

根据业主提供的基坑支护设计资料，结合周边环境，项目重难点分析如下：

- (1) 周边环境条件复杂：临近太子湾学校中学部等；场地管线密集；
- (2) 不利工程地质条件：基坑开挖范围内存在填土、砾砂等中等透水或强透土层，淤泥质土层。基坑支护方案应考虑地下水水位变化和土方开挖对地铁结构、已建成建（构）筑物和地下管线的影响。
- (3) 施工组织对基坑支护方案的影响：基坑支护方案应考虑施工组织的影响，如施工道路、材料堆放、临时板房、出入口位置、坑顶超载等条件的影响。
- (4) 地方规范和规定：
  - A、《深圳市基坑管理规定》2018年05版中第十八条：天然地基或者浅基础建（构）筑物基础下，以及其他周边和邻近设施对变形控制要求特别严格的地段和部位，禁止采用土钉或者锚杆（索）；当土钉或者锚杆（索）需伸入相邻建（构）筑物红线范围、地铁保护区或者燃气管道（综合管廊）安全保护范围内时，设计方案应当经相邻建（构）筑物物权人或者地铁建设及管线运营单位的认可；
  - B、《深圳市基坑管理规定》2018年05版中第十九条：当深基坑周边存在对地下水水位变化敏感的相邻设施时，应当采用可靠的封闭截水措施。在进行截水设计前应当进行地下水渗流分析，评估坑内地下水位的下降对周边环境的影响。当临近地铁或者天然地基基础建筑物时，应当采用混凝土连续墙或者咬合桩截水措施。

2 设计依据

- (1) 建设单位提供的周边环境资料，包括地形图、物探管线资料等；
  - (2) 《广东省深圳市蛇口片区颐养康复医疗中心项目岩土工程详细勘察报告》，深圳市工勘岩土集团有限公司，2022.03；
  - (3) 建设单位提供的主体设计方案图（2022.4）；
  - (4) 参考的有关设计规范、规程或规定
- 深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）  
《建筑基坑支护技术规程》 JGJ120—2012  
《深圳市基坑管理规定》2018年05月版  
《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001（2009版）  
《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）  
《建筑基坑工程监测技术规范》 GB50479—2019  
《建筑桩基技术规范》 JGJ94-2008  
《混凝土结构设计规范》 GB5010-2010（2015年版）  
《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2012  
《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011  
《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ107-2016  
《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106—2014  
《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2018  
《钢筋焊接及验收规程》 JGJ18-2012  
《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）  
《建筑结构荷载规范》（GB50009—2012）  
《钢结构设计标准》（GB50017-2017）  
《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB50068-2018）  
《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）  
《钢结构工程施工规范》（GB 50755-2012）  
《钢结构工程施工质量验收规范》（GB/T 12228）  
《钢结构用高强度大六角螺栓》（GB/T 12229）  
《钢结构用高强度螺栓》（GB/T 1230）  
《低合金钢焊条》（GB/T 5118）  
《埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和埋弧焊用焊剂》（GB/T 5293）  
《钢结构工程施工质量验收标准》（GB50205-2020）



签章成果文件



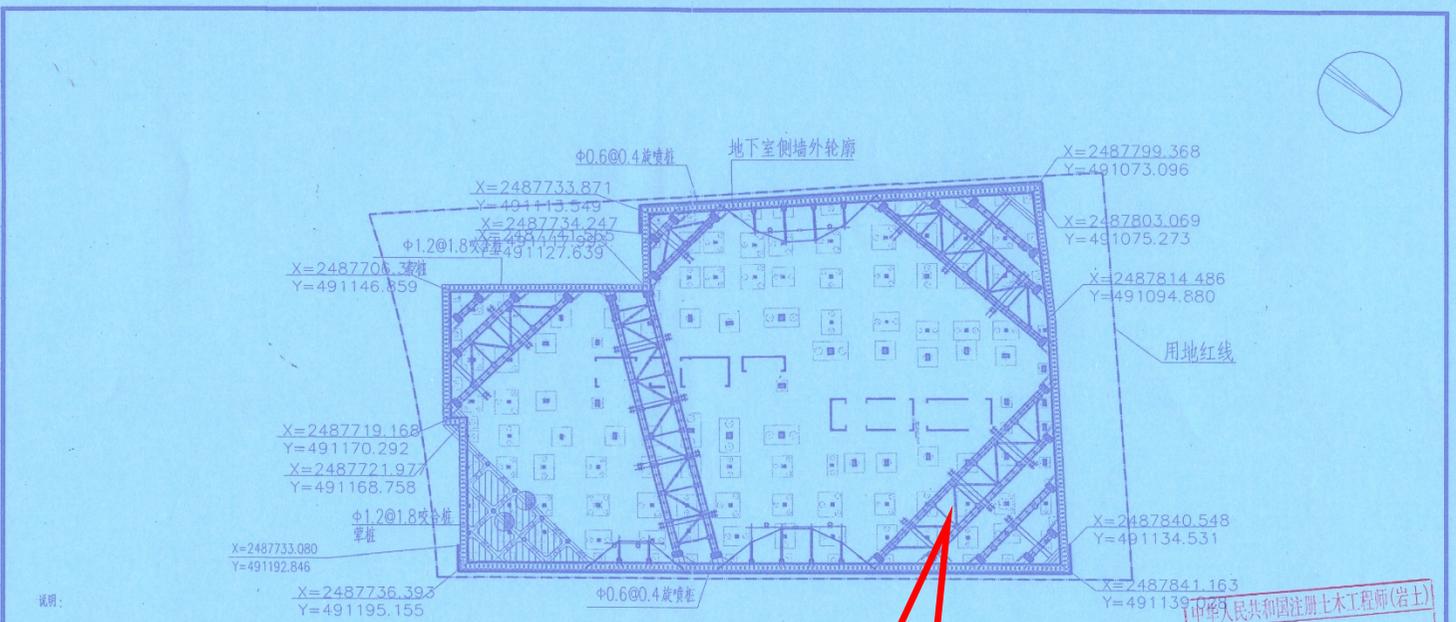
©IP深圳市市政设计研究院有限公司

工程名称	蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程
子项名	

审定	王志人	专业负责人
审核	蔡进丰	设计
项目负责人	蔡进丰	制图

编制	蔡进丰	专业	岩土	版本	A	工程编号	J22001	图号	YT-02
校对	蔡进丰	阶段	施工图	比例		图名	设计说明(-)		
审核	蔡进丰	日期	2022.7						

岩土工程 电气 给排水 暖通 结构 建筑 园林 专业名称



- 说明:
1. 本图采用地下室外轮廓线定位, 施工前须与主体设计单位复核一致后方可施工, 尺寸以米为单位。
  2. 基坑采用明作法施工, 基坑竖向共设置一道水平支撑系统。
  3. 支撑及围檩的混凝土强度等级为C40, 钢筋混凝土支撑及围檩保护层厚度30mm。

截面尺寸参见下表: 基坑支撑信息一览表

项目	围檩 (B×H) GL1	支撑 (B×H) ZC1	支撑 (B×H) ZC2
围檩与支撑	1400X1200	1200X1200	1000X1200

5. 若立柱中心偏出支撑边线, 应结合支撑平面将该支撑截面局部放大并保证支撑截面边界与立柱角点的最小距离不小于100mm。
6. 基坑开挖期间除封板区域外地面均有限制, 支撑和围檩上不得堆载, 机械与车辆不得碰撞支撑及立柱, 机械及车辆进出口处施工单位需另行加围护。
7. 施工单位应提供详尽的支撑拆除方案, 支撑拆除方案经设计认可后方可实施。
8. 压顶梁、围檩、支撑拆除及支撑加腋节点作法详见大样图。
9. 压顶梁与支撑的水平方向和竖向中心偏差不应大于10mm。
10. 本工程支撑施工过程中若分块浇筑, 支撑当中留设的施工缝应采用微膨胀混凝土浇筑等相关措施。
11. 混凝土结构相关构造方式及施工要求应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015) 和《混凝土结构设计规范》(GB50010-2019) 的有关规定。

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
姓名: 王志人  
注册号: 4400207-AY009  
有效期至: 至2022年12月

300mm厚板  
配筋30kPa封板

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
业务范围: 市政行业、建筑工程、公路、风景园林  
资质证书编号: A14402073(甲级)  
有效期至: 2023年05月16日

支护定位平面图 (1:750)

工程名称 蛇口片区颐康康复医疗中心项目基坑支护工程	审定	王志人	专业负责人	胡峰	专业	岩土	版本	A/02/01	工程编号	J22001	图号	YI-17
	审核	吴进丰	设计	胡峰	阶段	施工图	比例		图名	支护定位平面图		
子项名	项目负责人	曾志华	制图	胡峰	校对	黄凤早	日期	2022.9				

张弦梁支撑布置

## 六、项目团队人员配置

拟投入本项目人员情况表

在本项目中拟任职务	姓名	专业	执业资格/职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	王志人	岩土	注册土木工程师（岩土）/高级工程师（教授级）	工作年限 28 年，2009 年-至今在市政府院担任一级专业总工。代表业绩 1、深铁前海国际枢纽中心项目远期地块基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任项目负责人，设计期限：2023 年-至今 2、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计（项目性质：基坑设计）担任项目负责人，设计期限：2023 年-至今 3、皇岗村城市更新项目一期（暂定名）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任项目审定人，设计期限：2022 年-至今
审定人	陈增新	岩土	高级工程师	工作年限 28 年，2006 年-至今在市政府院担任专业总工，勘察检测院/岩土设计所院长，代表业绩：1、南天电力城市更新项目（暂定名）基坑支护工程（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2021 年-至今 2、天弓智慧城项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2021 年-至今 3、卓越赖屋山（暂定名）项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2023 年-至今
审定人	陈鹏	岩土	注册土木工程师（岩土）/高级工程师	工作年限 17 年，2018 年-至今在市政府院担任专业总工，代表业绩：1、南天电力城市更新项目（暂定名）基坑支护工程（项目性质：基坑设计）担任审定工作，设计期限：2021 年-至今 2、卓越赖屋山（暂定名）项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审定工作，设计期限：2023 年-至今
审核人	刘浩	岩土	高级工程师（教授级）	工作年限 32 年，2018 年-至今在市政府院担任专业总工。代表业绩，1、坪山区石井

				项目（G13305-0046）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2022年-至今 2、光明区新湖街道项目（宗地号 A641-0029）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2022年-至今
审核人	王文通	市政路桥设计	高级工程师（教授级）	工作年限 34 年，现任专业总工，代表业绩：1、天弓智慧城项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审定工作，设计期限：2021 年-至今 2、盐田区好好年 01-09、02-05 地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2021 年-至今
校对入	胡峰	岩土	高级工程师	工作年限10年，2021年-至今在市政院担任一级设计师，代表业绩：1、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计（项目性质：基坑设计）担任专业负责人，设计期限：2023年-至今 2、盐田区好好年01-09、02-05地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2021年-至今3、盐田区好好年02-01地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任专业负责，设计期限：2022年-至今
校对入	曾奇	岩土	注册土木工程师（岩土）/高级工程师	工作年限13年，2012年至今在市政院担任二级设计师，代表业绩：1、天弓智慧城项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任校对工作，设计期限：2021年-至今2、盐田区好好年02-01地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任校对工作，设计期限：2022年-至今
专业负责人	张勇	岩土	注册土木工程师（岩土）/高级工程师	工作年限18年，2020年-至今在市政院担任二级设计师，代表业绩：1、坪山区坑梓街道项目（宗地号G14301-0115）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任专业负责人，设计期限：2022年-至今2、光明区新湖街道项目（宗地号A641-0029）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任专业负责人，设计期限：2022年-至今
主要设计人员	黄凤琴	岩土	高级工程师	工作年限16年，2021年-至今在市政院担任一级设计师，代表业绩：1、大运枢纽物业开发项目基坑支护专项设计（项目性

				质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今2、坪山区坑梓街道项目（宗地号G14301-0115）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今
主要设计人员	李拔通	岩土	注册土木工程师（岩土）/工程师	工作年限10年，2021年-至今在市政院担任二级设计师，代表业绩：1、南天电力城市更新项目（暂定名）基坑支护工程担任设计（项目性质：基坑设计）担任设计工作，设计期限：2021年-至今2、皇岗村城市更新项目一期（暂定名）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计工作，设计期限：2022年-至今
设计人员	陈微	岩土	工程师	工作年限9年，二级设计师，代表业绩：1、七街坊联建大厦(T501-0104、T501-0105、T501-0106)基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任校对，设计期限：2023年-至今
设计人员	杨凯越	岩土	注册土木工程师（岩土）/工程师	工作年限6年，2021年-至今在市政院担任三级设计师，代表业绩：1、盐田区好好年01-09、02-05地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2021年-至今2、盐田区好好年02-01地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今
设计人员	黄俊琪	岩土	助理工程师	工作年限5年，2020年-至今在市政院担任设计师，代表业绩1、赤湾停车场物业开发项目基坑支护专项设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今2、宝安区松岗街道沙浦围项目（宗地号A407-1020）工程基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今3、七街坊联建大厦(T501-0104、T501-0105、T501-0106)基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2023年-至今

注：1. 提供项目团队构成情况，项目团队需配备岩土等相关专业人员。2. 后附本项目拟投入人员相关证明资料。

补充说明如下：1) 承担过的项目请写明参与项目的名称、项目性质、主要承担的工作及期限；2) 须随本表提交项目成员执业注册资格证书或职称证书扫描；3) 拟任职务是指本项目分工，包括项目负责人，专业负责人等内容；4) 拟投入本项目成员（不含项目负责人）情况，人员结构合理，职责任务明确，提供相关人员提供毕业证、执业资格、技术职称等资料。

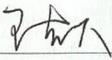
# 王志人

姓名	王志人	参加工作年限	28年	拟担任职务	项目负责人
毕业学校	清华大学 水工结构工程（硕士）			职称	高级工程师（教授级）
职称证书	 <p>王志人 于二〇一四年十二月，经广东省高级工程师（教授级）资格评审委员会评审通过，具备岩土工程高级工程师（教授级）资格。发此证书。</p> <p>广东省人力资源和社会保障厅 发证机关：广东省人力资源和社会保障厅 二〇一五年二月二十六日</p> <p>广东省专业技术资格专用章 粤高职称字第1400104089447号</p>				

注册证书



执业资格

 <p>持证人签名: Signature of the Bearer</p> 	<p>姓名: 王志人 Full Name <u>王志人</u></p> <p>性别: 男 Sex <u>男</u></p> <p>出生年月: 1971年02月 Date of Birth <u>1971年02月</u></p> <p>专业类别: Professional Type _____</p> <p>批准日期: 2004年09月26日 Approval Date <u>2004年09月26日</u></p> <p>签发单位盖章: 广东省人事厅 Issued by </p> <p>签发日期: 2005年 01 月 07 日 Issued on _____</p>
--	---

<p>本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格,取得注册土木工程师(岩土)的执业资格。</p> <p>This is to certify that the bearer of the certificate has passed the uniform examination organized by the Chinese government authorities, and has gained required qualifications for Registered Civil Engineer (Geotechnical).</p>  <p>approved &amp; authorized by Ministry of Personnel The People's Republic of China</p>	 <p>approved &amp; authorized by Ministry of Construction The People's Republic of China</p> <p>编号: No. <b>0006051</b></p>
--	--

No. 00073866

硕士研究生

# 毕业证书



研究生王震人性别男，一九七一年  
二月二十六日生，于一九九四年九月  
至一九九七年五月在水电工程系

水工结构工程 专业学习，学制三年，修完硕士研  
究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论  
文答辩通过，准予毕业。

校(院、所)长: 王大中

培养单位: 清华大学

一九九七年六月十一日

编号: 970289

中华人民共和国国家教育委员会印制

毕业证书

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 王志人      社保电脑号: 2035141      身份证号码: 110108197102268934      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

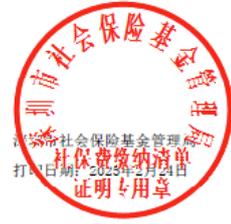
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	704016	24200.0	3630.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	54.21	24200	193.6	48.4
2024	03	704016	24200.0	3630.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	04	704016	24200.0	3872.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	05	704016	24200.0	3872.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	06	704016	24200.0	3872.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	07	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2024	08	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2024	09	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2024	10	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2024	11	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28400	1420.0	568.0	1	28400	142.0	28400	113.6	28400	227.2	56.8
2024	12	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2025	01	704016	27501.0	4675.17	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2025	02	704016	27501.0	4675.17	2200.08	1	28300	1415.0	566.0	1	28300	141.5	28300	113.2	28300	226.4	56.6
合计			54627.3	27280.64			17495.0	6998.0			1749.5				1749.0	699.8	



社保证明

**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391e59298068ccm ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司



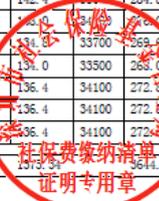
陈增新

姓名	陈增新	参加工作年限	28 年	拟担任职务	审定人
毕业学校	南方冶金学院测量工程（本科）		职称	高级工程师	
职称证书	 <p>陈增新 于二〇〇〇年十二月，经 深圳市建筑工程高级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 岩土 高级工程师资格。特发此证 发证机关：广东省人事厅 二〇〇〇年三月十日</p>				
毕业证书	 <p>普通高等学校 毕业证书 学生 陈增新 性别男，一九七三年四月十五日生，于一九九三年九月至一九九七年六月在本校国土系测量工程专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。 校（院）长：李增苗 校 名：南方冶金学院 一九九七年六月二十五日 学校编号：97177</p>				

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈增新      社保电脑号：600771510      身份证号码：330719197303135014      页码：1  
 参保单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号：704016      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37600	84.22	37600	300.8	75.2
2024	03	704016	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37600	105.28	37600	300.8	75.2
2024	04	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37600	105.28	37600	300.8	75.2
2024	05	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37600	105.28	37600	300.8	75.2
2024	06	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37600	105.28	37600	300.8	75.2
2024	07	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	27900	1395.0	558.0	1	27900	139.5	27900	111.6	27900	223.2	55.8
2024	08	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	35600	142.4	35600	284.8	71.2
2024	09	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34500	142.4	34500	284.8	69.0
2024	10	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	33700	134.8	33700	269.5	67.4
2024	11	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	33500	134.0	33500	268.0	67.0
2024	12	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34000	136.4	34100	272.8	68.2
2025	01	704016	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34000	136.4	34100	272.8	68.2
2025	02	704016	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34000	136.4	34100	272.8	68.2
合计			56339.68	28169.04			20949.6	8379.84			2094.96				2614.0		911.0



社保证明

**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（3391e59297ff8fb1）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：704016      单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司



# 陈鹏

姓名	陈鹏	参加工作年限	17 年	拟担任职务	审定人
毕业学校	武汉工程大学 环境工程（硕士）			职称	高级工程师
职称证书	<p>陈鹏 于 二〇一五年十一月十一日，经 深圳市建筑专业高级专业技术资格第二级评审委员会评审通过，具备 岩土高级工程师资格。特发此证</p> <p>广东省专业技术资格委员会 专用章 粤高职称字第 1600101106302 号</p> <p>深圳市人力资源和社会保障局 发证机关 二〇一六年十二月三十日</p>				

注册证书



毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)**

姓名: 陈鹏      社保电话号: 616273034      身份证号码: 420123198210205616      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	704016	26421.0	3963.15	2113.68	1	30100	1505.0	602.0	1	30100	150.5	30100	67.42	30100	240.8	60.2
2024	03	704016	26421.0	3963.15	2113.68	1	29200	1460.0	584.0	1	29200	146.0	29200	81.76	29200	233.6	58.4
2024	04	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	29200	1460.0	584.0	1	29200	146.0	29200	81.76	29200	233.6	58.4
2024	05	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	33800	94.64	33800	270.4	67.6
2024	06	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	29200	1460.0	584.0	1	29200	146.0	29200	81.76	29200	233.6	58.4
2024	07	704016	26200.0	4192.0	2096.0	1	26200	1310.0	524.0	1	26200	131.0	26200	104.8	26200	209.6	52.4
2024	08	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	27700	1385.0	554.0	1	27700	138.5	27700	110.8	27700	221.6	55.4
2024	09	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	31202	1560.1	624.04	1	31202	156.01	31202	122.8	31202	245.6	62.4
2024	10	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	30702	1535.1	614.04	1	30702	153.51	30702	120.8	30702	245.6	61.4
2024	11	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	30200	1510.0	604.0	1	30200	151.0	30200	120.8	30200	241.6	60.4
2024	12	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	30200	1510.0	604.0	1	30200	151.0	30200	120.8	30200	241.6	60.4
2025	01	704016	27501.0	4673.17	2200.08	1	30200	1510.0	604.0	1	30200	151.0	30200	120.8	30200	241.6	60.4
2025	02	704016	27501.0	4673.17	2200.08	1	29800	1490.0	596.0	1	29800	149.0	29800	119.2	29800	238.4	59.6
合计			56151.32	28064.96			19314.0	7725.6			1931.4					3101.6	773.4

社保费缴纳清单  
证明专用章

备注:  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391e59297fe5ba1 ) 核查, 验证码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档),  
 “6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为补缴。  
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。  
 7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理中心  
社保费缴纳清单  
证明专用章  
打印日期: 2025年2月24日

# 刘浩

姓名	刘浩	参加工作年限	32 年	拟担任职务	审核人
毕业学校	香港大学 哲学（博士）		职称	高级工程师（教授级）	
职称证书	<div style="text-align: center;"><h2>广东省职称证书</h2><p>姓 名：刘浩 身份证号：H04594588</p><p>职称名称：正高级工程师 专 业：岩土工程 级 别：正高 取得方式：职称评审 通过时间：2024年5月18日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p><p>证书编号：2403001198869 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2024年8月20日</p></div>				



THE UNIVERSITY OF HONG KONG  
香 港 大 學

LIU HAO 劉浩

having fulfilled all the requirements of the University  
and having satisfied the examiners  
修畢課業考試及格

has this day been admitted to the degree of  
謹授予學位

DOCTOR OF PHILOSOPHY  
哲學博士

Given under our hands  
this Twenty-ninth day of November,  
Two Thousand and One.  
二 零 零 一 年 十 一 月 二 十 九 日

毕业证书



Chancellor 校監

Acting Registrar 代教務長

Vice-Chancellor 校長

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘浩      社保电脑号：647474741      身份证号码：H04594588      页码：1
参保单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号：704016      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	704016	20100.0	2814.0	1608.0	1	20100	1005.0	402.0	1	20100	100.5	20100	45.02	20100	160.8	40.2
2024	03	704016	20100.0	2814.0	1608.0	1	20100	1005.0	402.0	1	20100	100.5	20100	56.28	20100	160.8	40.2
2024	04	704016	20100.0	3015.0	1608.0	1	20100	1005.0	402.0	1	20100	100.5	20100	56.28	20100	160.8	40.2
2024	05	704016	20100.0	3015.0	1608.0	1	20100	1005.0	402.0	1	20100	100.5	20100	56.28	20100	160.8	40.2
2024	06	704016	20100.0	3015.0	1608.0	1	20100	1005.0	402.0	1	20100	100.5	20100	56.28	20100	160.8	40.2
2024	07	704016	21600.0	3240.0	1728.0	1	21600	1080.0	432.0	1	21600	108.0	21600	86.4	21600	172.8	43.2
2024	08	704016	22100.0	3315.0	1768.0	1	22100	1105.0	442.0	1	22100	110.5	22100	88.4	22100	176.8	44.2
2024	09	704016	22100.0	3315.0	1768.0	1	22100	1105.0	442.0	1	22100	110.5	22100	88.4	22100	176.8	44.2
2024	10	704016	22600.0	3390.0	1808.0	1	22600	1130.0	452.0	1	22600	113.0	22600	89.4	22600	180.8	45.2
2024	11	704016	21600.0	3240.0	1728.0	1	21600	1080.0	432.0	1	21600	108.0	21600	86.4	21600	172.8	43.2
2024	12	704016	21600.0	3240.0	1728.0	1	21600	1080.0	432.0	1	21600	108.0	21600	86.4	21600	172.8	43.2
2025	01	704016	22000.0	3520.0	1760.0	1	22000	1100.0	440.0	1	22000	110.0	22000	88.0	22000	176.0	44.0
2025	02	704016	21000.0	3360.0	1680.0	1	21000	1050.0	420.0	1	21000	105.0	21000	84.0	21000	168.0	42.0
合计			41293.0	22008.0			13755.0	5502.0			1375.5			2200.8		550.2	



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e5929804815a ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号 704016	单位名称 深圳市市政设计研究院有限公司
----------------	------------------------



社保证明

# 王文通

姓名	王文通	参加工作年限	34 年	拟担任职务	审核人
毕业学校	西南交通大学			职称	高级工程师（教授级）
职称证书	 <p>4/</p> <p>王文通 于2017 年 12月, 经 广东省建筑工程技术高级专业技术资格</p> <p>评审委员会评审通过, 具备 市政路桥设计高级工程师 (教授级) 资格。特发此证</p> <p>发证单位 广东省人力资源和社会保障厅 2018 年 02 月 06 日</p> <p>粤高职称字第 18001031468 号</p>				
毕业证书	 <p>毕 业 证 书</p> <p>学生王文通系 山西省 山阴 县市人, 一九六九年九 月生。于一九八七年九月入本校桥梁及地下工程 系 学习 土建结构工程 专业(四年制), 现 已学完全部课程成绩及格准予毕业。经审 核符合《中华人民共和国学位条例》规 定, 授予 工 学学士学位。</p> <p>西南交通大学 校长 一九九一年七月 日</p> <p>证书登记第 91165 号</p>				

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王文通      社保电脑号：607081995      身份证号码：510103196909120998      页码：1  
 参保单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号：704016      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	704016	26421.0	3963.15	2113.68	1	26600	1330.0	532.0	1	26600	133.0	26600	59.38	26600	212.8	53.2
2024	03	704016	26421.0	3963.15	2113.68	1	26600	1330.0	532.0	1	26600	133.0	26600	74.48	26600	212.8	53.2
2024	04	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	26600	1330.0	532.0	1	26600	133.0	26600	74.48	26600	212.8	53.2
2024	05	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	26600	1330.0	532.0	1	26600	133.0	26600	74.48	26600	212.8	53.2
2024	06	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	26600	1330.0	532.0	1	26600	133.0	26600	74.48	26600	212.8	53.2
2024	07	704016	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	94.4	23600	188.8	47.2
2024	08	704016	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1230.0	492.0	1	24600	123.0	24600	98.4	24600	196.8	49.2
2024	09	704016	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1230.0	492.0	1	24600	123.0	24600	98.4	24600	196.8	49.2
2024	10	704016	24600.0	3936.0	1968.0	1	24600	1230.0	492.0	1	24600	123.0	24600	98.4	24600	196.8	49.2
2024	11	704016	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	94.4	23600	188.8	47.2
2024	12	704016	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	94.4	23600	188.8	47.2
2025	01	704016	23600.0	4012.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	94.4	23600	188.8	47.2
2025	02	704016	23200.0	3944.0	1856.0	1	23200	1160.0	464.0	1	23200	116.0	23200	92.8	23200	185.6	46.4
合计			51700.38	23890.4			16220.0	6488.0			1622.0		5593.2			648.8	



- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://s1pub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e592980edf01 ）核查，验真码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：704016      单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司



社保证明

# 胡峰

姓名	胡峰	参加工作年限	10年	拟担任职务	校对人
毕业学校	重庆大学 建筑与土木工程（硕士）			职称	高级工程师
职称证书	 <p>广东省职称证书</p> <p>姓名：胡峰 身份证号：362204198811117816</p> <p>职称名称：高级工程师 专业：岩土工程 级别：副高 取得方式：职称评审 通过时间：2024年5月18日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p> <p>证书编号：2403001198830 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2024年8月20日</p> 				

毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名：胡峰      社保电脑号：641536983      身份证号码：362204198811117816      页码：1  
 参保单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号：704016      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	14400.0	2160.0	1152.0	1	14400	720.0	288.0	1	14400	72.0	14400	32.26	14400	115.2	28.8
2024	03	704016	14400.0	2160.0	1152.0	1	14400	720.0	288.0	1	14400	72.0	14400	40.32	14400	115.2	28.8
2024	04	704016	14400.0	2304.0	1152.0	1	14400	720.0	288.0	1	14400	72.0	14400	40.32	14400	115.2	28.8
2024	05	704016	14400.0	2304.0	1152.0	1	14400	720.0	288.0	1	14400	72.0	14400	40.32	14400	115.2	28.8
2024	06	704016	14400.0	2304.0	1152.0	1	14400	720.0	288.0	1	14400	72.0	14400	40.32	14400	115.2	28.8
2024	07	704016	17400.0	2784.0	1392.0	1	17400	870.0	348.0	1	17400	87.0	17400	69.6	17400	139.2	34.8
2024	08	704016	17400.0	2784.0	1392.0	1	17400	870.0	348.0	1	17400	87.0	17400	69.6	17400	139.2	34.8
2024	09	704016	17400.0	2784.0	1392.0	1	17400	870.0	348.0	1	17400	87.0	17400	69.6	17400	139.2	34.8
2024	10	704016	16400.0	2624.0	1312.0	1	16400	820.0	328.0	1	16400	82.0	16400	63.6	16400	131.2	32.8
2024	11	704016	17100.0	2736.0	1368.0	1	17100	855.0	342.0	1	17100	85.5	17100	68.4	17100	136.8	34.2
2024	12	704016	18400.0	2944.0	1472.0	1	18400	920.0	368.0	1	18400	92.0	18400	73.6	18400	147.2	36.8
2025	01	704016	19300.0	3281.0	1544.0	1	19300	965.0	386.0	1	19300	96.5	19300	77.2	19300	154.4	38.6
2025	02	704016	19300.0	3281.0	1544.0	1	19300	965.0	386.0	1	19300	96.5	19300	77.2	19300	154.4	38.6
合计			34450.0	17176.0			10735.0	4294.0			1073.5				1717.6		429.4

备注：  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391e5929805b637）核查，验真码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。  
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
 7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：704016      单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司

# 曾奇

姓名	曾奇	参加工作年限	13年	拟担任职务	校对人
毕业学校	中国地质大学 地球物理学（硕士）			职称	高级工程师
职称证书	<div style="text-align: center;"><h2>广东省职称证书</h2><p>姓 名：曾奇 身份证号：429005198704090011</p><p>职称名称：高级工程师 专 业：岩土工程 级 别：副高 取得方式：职称评审 通过时间：2022年05月14日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p><p>证书编号：2203001065222 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2022年06月24日</p><p>查询网址：<a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a></p></div>				

注册证书



毕业证书



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)**

姓名: 曾奇      社保电话号: 632935904      身份证号码: 429005198704090011      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	25098.0	3764.7	2007.84	1	25098	1254.9	501.96	1	25098	125.49	23098	56.22	23098	200.78	50.2
2024	03	704016	25198.0	3779.7	2013.84	1	25198	1259.9	503.96	1	25198	125.99	23198	70.33	23198	201.38	50.4
2024	04	704016	24200.0	3672.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	05	704016	24773.0	3964.0	1982.0	1	24773	1238.75	495.5	1	24773	123.88	24773	68.37	24773	196.2	49.55
2024	06	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	27200	1360.0	544.0	1	27200	136.0	27200	76.16	27200	217.6	54.4
2024	07	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2024	08	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2024	09	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2024	10	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2024	11	704016	24900.0	3984.0	1992.0	1	24900	1245.0	495.0	1	24900	124.5	24900	99.6	24900	199.2	49.8
2024	12	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2025	01	704016	25200.0	4284.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2025	02	704016	24800.0	4216.0	1984.0	1	24800	1240.0	496.0	1	24800	124.0	24800	98.4	24800	198.4	49.6
合计			32251.76	26127.36			16368.55	6547.42			1636.96						654.75

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/rp/>, 输入下列验证码 ( 3391e59297fe406m ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 ( 医疗保险二档 ), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司

# 张勇

姓名	张勇	参加工作年限	18年	拟担任职务	专业负责人
毕业学校	中南大学 土木工程（本科）			职称	高级工程师
职称证书	<div style="text-align: center;"><h2>广东省职称证书</h2><p>姓 名：张勇 身份证号：41302419821224141X</p><p>职称名称：高级工程师 专 业：岩土工程 级 别：副高 取得方式：职称评审 通过时间：2024年5月18日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p><p>证书编号：2403001198435 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2024年8月20日</p></div>				

注册证书



毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名: 张勇      社保电话号: 619192532      身份证号码: 41302419821224141X      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	18200.0	2730.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	40.77	18200	145.6	36.4
2024	03	704016	18200.0	2730.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	50.96	18200	145.6	36.4
2024	04	704016	18200.0	2912.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	50.96	18200	145.6	36.4
2024	05	704016	18200.0	2912.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	50.96	18200	145.6	36.4
2024	06	704016	18200.0	2912.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	50.96	18200	145.6	36.4
2024	07	704016	20700.0	3312.0	1656.0	1	20700	1035.0	414.0	1	20700	103.5	20700	82.8	20700	165.6	41.4
2024	08	704016	23318.0	3730.88	1865.44	1	23318	1165.9	466.36	1	23318	116.59	23318	93.27	23318	186.54	46.64
2024	09	704016	21200.0	3392.0	1696.0	1	21200	1060.0	424.0	1	21200	106.0	21200	84.8	21200	169.6	42.4
2024	10	704016	21200.0	3392.0	1696.0	1	21200	1060.0	424.0	1	21200	106.0	21200	84.8	21200	169.6	42.4
2024	11	704016	20900.0	3344.0	1672.0	1	20900	1045.0	418.0	1	20900	104.5	20900	83.6	20900	167.2	41.8
2024	12	704016	21200.0	3392.0	1696.0	1	21200	1060.0	424.0	1	21200	106.0	21200	84.8	21200	169.6	42.4
2025	01	704016	21600.0	3672.0	1728.0	1	21600	1080.0	432.0	1	21600	108.0	21600	86.4	21600	172.8	43.2
2025	02	704016	20466.0	3479.22	1637.28	1	20466	1023.3	409.32	1	20466	102.33	20466	81.86	20466	163.72	40.93
合计			41910.1	20926.72			13079.2	5231.68			1307.92		2042.67			523.17	

- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e59298056015 ) 核查, 验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分全额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司



# 黄凤琴

姓名	黄凤琴	参加工作年限	16 年	拟担任职务	主要设计人员
毕业学校	深圳大学 土木工程（本科）			职称	高级工程师

职称证书



毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名: 黄凤琴      社保账号: 608031282      身份证号: 44030719851127154X      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	14800.0	2220.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	33.15	14800	118.4	29.6
2024	03	704016	14800.0	2220.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	41.44	14800	118.4	29.6
2024	04	704016	14800.0	2368.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	41.44	14800	118.4	29.6
2024	05	704016	14800.0	2368.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	41.44	14800	118.4	29.6
2024	06	704016	14800.0	2368.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	41.44	14800	118.4	29.6
2024	07	704016	17800.0	2848.0	1424.0	1	17800	890.0	356.0	1	17800	89.0	17800	71.2	17800	142.4	35.6
2024	08	704016	16800.0	2688.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	67.2	16800	134.4	33.6
2024	09	704016	16300.0	2608.0	1304.0	1	16300	815.0	326.0	1	16300	81.5	16300	65.2	16300	130.4	32.6
2024	10	704016	16300.0	2608.0	1304.0	1	16300	815.0	326.0	1	16300	81.5	16300	65.2	16300	130.4	32.6
2024	11	704016	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2024	12	704016	16300.0	2608.0	1304.0	1	16300	815.0	326.0	1	16300	81.5	16300	65.2	16300	130.4	32.6
2025	01	704016	16300.0	2771.0	1304.0	1	16300	815.0	326.0	1	16300	81.5	16300	65.2	16300	130.4	32.6
2025	02	704016	15700.0	2669.0	1256.0	1	15700	785.0	314.0	1	15700	78.5	15700	62.8	15700	125.6	31.4
合计			32904.0	16440.0			10275.0	4110.0			1027.5				1644.0		411.0

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e5929804ffds ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司

# 李拔通

姓名	李拔通	参加工作年限	9年	拟担任职务	主要设计人员
毕业学校	中山大学 交通运输工程（硕士）			职称	工程师
职称证书	 <p style="text-align: center;"><b>广东省职称证书</b></p> <p>姓名：李拔通 身份证号：440981199002208850</p> <p>职称名称：工程师 专业：岩土工程 级别：中级 取得方式：考核认定 通过时间：2019年05月17日 评审组织：深圳市福田区人力资源局（非公职人员申报）</p> <p>证书编号：1903043000760 发证单位：深圳市福田区人力资源局 发证时间：2019年05月22日</p> <p style="text-align: right;">  </p> <p style="text-align: center; font-size: small;">查询网址：<a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a></p>				

注册证书



毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名: 李拔通      社保电脑号: 643455300      身份证号码: 440981199002208830      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交				
2024	02	704016	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	31.50	14100	112.8	28.2
2024	03	704016	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	39.48	14100	112.8	28.2
2024	04	704016	14100.0	2236.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	39.48	14100	112.8	28.2
2024	05	704016	14100.0	2236.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	39.48	14100	112.8	28.2
2024	06	704016	14100.0	2236.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	39.48	14100	112.8	28.2
2024	07	704016	17100.0	2736.0	1368.0	1	17100	855.0	342.0	1	17100	85.5	17100	68.4	17100	136.8	34.2
2024	08	704016	18181.0	2908.96	1454.48	1	18181	909.05	363.62	1	18181	90.91	18181	72.72	18181	145.45	36.36
2024	09	704016	17600.0	2816.0	1408.0	1	17600	880.0	352.0	1	17600	88.0	17600	70.0	17600	140.8	35.2
2024	10	704016	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	138.0	23600	188.8	47.2
2024	11	704016	20300.0	3248.0	1624.0	1	20300	1015.0	406.0	1	20300	101.5	20300	81.2	20300	162.4	40.6
2024	12	704016	20600.0	3296.0	1648.0	1	20600	1030.0	412.0	1	20600	103.0	20600	82.4	20600	164.8	41.2
2025	01	704016	20773.0	3331.41	1661.84	1	20773	1038.65	415.46	1	20773	103.87	20773	83.09	20773	166.19	41.55
2025	02	704016	20400.0	3468.0	1632.0	1	20400	1020.0	408.0	1	20400	102.0	20400	81.6	20400	163.2	40.8
合计			36778.37	18324.32			11452.7	4581.08			1145.28		1832.4		1832.4	458.11	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/rp/>, 输入下列验真码( 3391e5929804f473 ) 核查, 验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司

陈微

姓名	陈微	参加工作年限	9年	拟担任职务	设计人员
毕业学校	浙江大学		职称	工程师	

职称证书	 <p><b>杭州市中、初级专业技术职务 任职资格证书</b></p> <p>本证书的相关信息由杭州市人力资源和社会保障局提供。此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格。杭州市职称系统面向社会提供电子证书核验服务。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>姓名</td> <td>陈微</td> <td>性别</td> <td>女</td> </tr> <tr> <td>出生日期</td> <td>1990年10月16日</td> <td>资格名称</td> <td>工程师</td> </tr> <tr> <td>专业名称</td> <td>工程勘察与岩土</td> <td>资格级别</td> <td>中级</td> </tr> <tr> <td>取得时间</td> <td colspan="3">2020年03月31日</td> </tr> <tr> <td>公布文号</td> <td colspan="3">杭人社函〔2020〕47号</td> </tr> <tr> <td>评定组织</td> <td colspan="3">杭州市人力资源和社会保障局</td> </tr> <tr> <td>发文单位</td> <td colspan="3">杭州市人力资源和社会保障局</td> </tr> <tr> <td>发文日期</td> <td colspan="3">2020年05月18日</td> </tr> <tr> <td>证书编号</td> <td colspan="3">Z330100087193</td> </tr> <tr> <td>二维码验证</td> <td style="text-align: center;">  </td> <td>在线验证码</td> <td>592263</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">               电子证书生成日期: 2020年06月29日         </p>				姓名	陈微	性别	女	出生日期	1990年10月16日	资格名称	工程师	专业名称	工程勘察与岩土	资格级别	中级	取得时间	2020年03月31日			公布文号	杭人社函〔2020〕47号			评定组织	杭州市人力资源和社会保障局			发文单位	杭州市人力资源和社会保障局			发文日期	2020年05月18日			证书编号	Z330100087193			二维码验证		在线验证码	592263
	姓名	陈微	性别	女																																								
出生日期	1990年10月16日	资格名称	工程师																																									
专业名称	工程勘察与岩土	资格级别	中级																																									
取得时间	2020年03月31日																																											
公布文号	杭人社函〔2020〕47号																																											
评定组织	杭州市人力资源和社会保障局																																											
发文单位	杭州市人力资源和社会保障局																																											
发文日期	2020年05月18日																																											
证书编号	Z330100087193																																											
二维码验证		在线验证码	592263																																									

毕业证书



社保证明

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 陈微      社保电脑号: 000051406      身份证号码: 330823199010162723      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	14500.0	2173.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	32.48	14500	116.0	29.0
2024	03	704016	14500.0	2173.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	40.6	14500	116.0	29.0
2024	04	704016	14500.0	2320.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	40.6	14500	116.0	29.0
2024	05	704016	14500.0	2320.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	40.6	14500	116.0	29.0
2024	06	704016	14500.0	2320.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	40.6	14500	116.0	29.0
2024	07	704016	16380.46	2652.87	1326.44	1	16380	829.02	331.61	1	16380	82.9	16380	66.32	16380	132.64	33.16
2024	08	704016	16500.0	2640.0	1320.0	1	16500	825.0	330.0	1	16500	82.5	16500	66.0	16500	132.0	33.0
2024	09	704016	16000.0	2360.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2024	10	704016	16132.18	2381.15	1290.57	1	16132	806.61	322.64	1	16132	80.66	16132	64.33	16132	129.06	32.26
2024	11	704016	16200.0	2392.0	1296.0	1	16200	810.0	324.0	1	16200	81.0	16200	64.8	16200	129.6	32.4
2024	12	704016	16200.0	2392.0	1296.0	1	16200	810.0	324.0	1	16200	81.0	16200	64.8	16200	129.6	32.4
2025	01	704016	16016.0	2722.72	1281.28	1	16016	800.8	320.32	1	16016	80.08	16016	64.06	16016	128.04	32.03
2025	02	704016	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
合计			31180.74	15610.29			9756.43	3902.57			975.64		361.07			390.25	

备注:

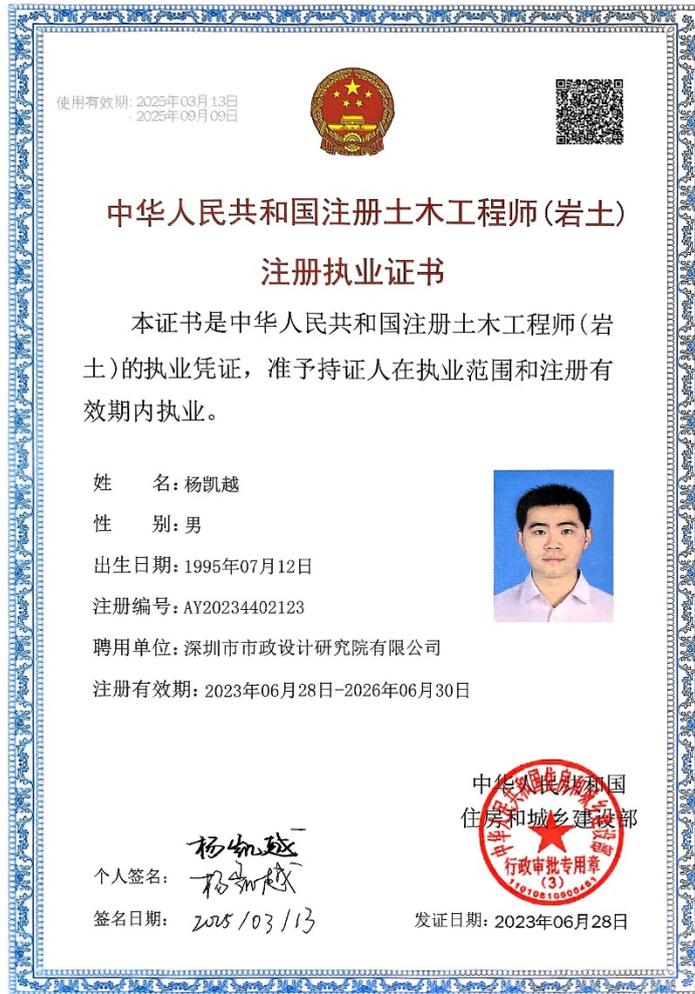
- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 ( 3391e592980673ap ) 核查, 验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
证明专用章

# 杨凯越

姓名	杨凯越	参加工作年限	6 年	拟担任职务	设计人员
毕业学校	代尔夫特理工大学 土木工程（硕士）			职称	工程师
职称证书	 <p>广东省职称证书</p> <p>姓名：杨凯越 身份证号：440301199507125116</p> <p>职称名称：工程师 专业：岩土工程 级别：中级 取得方式：考核认定 通过时间：2023年05月08日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p> <p>证书编号：2303003112431 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2023年07月05日</p> <p>查询网址：<a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a></p>				

注册证书



毕业证书

# 理学硕士

土木和地球科学学院  
根据荷兰高等教育和科学研究法案规定，委派审查委员会宣布。

杨凯越

1995年7月12日生于中国

已经成功通过硕士课程最后的考核，专业为

土木工程

(于2019年7月25日在高等教育学习项目中注册)

并被授予：

理学硕士学位

以此为证

荷兰代尔夫特，2019年11月26日

(签名)  
代表审查委员会

代尔夫特理工大学

证书的持有者专攻岩土工程

代尔夫特理工大学的印章授权此文件

社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名: 杨凯越 社保电码号: 006623195 身份证号码: 440301199507125116 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司 单位编号: 704016 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	704016	16800.0	2520.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	37.63	16800	134.4	33.6
2024	03	704016	16800.0	2520.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	47.04	16800	134.4	33.6
2024	04	704016	16800.0	2688.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	47.04	16800	134.4	33.6
2024	05	704016	16800.0	2688.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	47.04	16800	134.4	33.6
2024	06	704016	16800.0	2688.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	47.04	16800	134.4	33.6
2024	07	704016	19800.0	3168.0	1584.0	1	19800	990.0	396.0	1	19800	99.0	19800	79.2	19800	158.4	39.6
2024	08	704016	19300.0	3088.0	1544.0	1	19300	965.0	386.0	1	19300	96.5	19300	77.2	19300	154.4	38.6
2024	09	704016	18300.0	2928.0	1464.0	1	18300	915.0	366.0	1	18300	91.5	18300	73.2	18300	146.4	36.6
2024	10	704016	18300.0	2928.0	1464.0	1	18300	915.0	366.0	1	18300	91.5	18300	73.2	18300	146.4	36.6
2024	11	704016	18000.0	2880.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	72.0	18000	144.0	36.0
2024	12	704016	18300.0	2928.0	1464.0	1	18300	915.0	366.0	1	18300	91.5	18300	73.2	18300	146.4	36.6
2025	01	704016	18300.0	3111.0	1464.0	1	18300	915.0	366.0	1	18300	91.5	18300	73.2	18300	146.4	36.6
2025	02	704016	17800.0	3026.0	1424.0	1	17800	890.0	356.0	1	17800	89.0	17800	71.2	17800	142.4	35.6
合计			37161.0	18568.0	11605.0		4642.0		1160.5		818.19		1856.8		464.2		

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e592980509a7 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 704016 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司



# 黄俊琪

姓名	黄俊琪	参加工作年限	5年	拟担任职务	设计人员
毕业学校	福州大学环境与资源地质工程（本科）			职称	助理工程师
职称证书	<div style="text-align: center;"><h2>广东省职称证书</h2><p>姓 名：黄俊琪 身份证号：460001199712200733</p><p>职称名称：助理工程师 专 业：建筑岩土 级 别：助理级 取得方式：考核认定 通过时间：2022年05月15日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p><p>证书编号：2203006065010 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2022年06月24日</p><p>查询网址：<a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a></p></div>				

毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名：黄俊琪      社保电脑号：805024476      身份证号码：460001199712200733      页码：1  
 参保单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号：704016      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	12900.0	1806.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	28.9	12900	103.2	25.8
2024	03	704016	12900.0	1806.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	36.12	12900	103.2	25.8
2024	04	704016	12900.0	1933.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	36.12	12900	103.2	25.8
2024	05	704016	12900.0	1933.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	36.12	12900	103.2	25.8
2024	06	704016	12900.0	1933.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	36.12	12900	103.2	25.8
2024	07	704016	15900.0	2385.0	1272.0	1	15900	795.0	318.0	1	15900	79.5	15900	63.6	15900	127.2	31.8
2024	08	704016	18246.0	2736.9	1459.68	1	18246	912.3	364.92	1	18246	91.23	18246	72.98	18246	145.97	36.49
2024	09	704016	14900.0	2235.0	1192.0	1	14900	745.0	298.0	1	14900	74.5	14900	37.25	14900	119.2	29.8
2024	10	704016	14400.0	2160.0	1152.0	1	14400	720.0	288.0	1	14400	72.0	14400	36.12	14400	115.2	28.8
2024	11	704016	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	35.4	14100	112.8	28.2
2024	12	704016	18302.0	2745.3	1464.16	1	18302	915.1	366.04	1	18302	91.51	18302	73.21	18302	146.42	36.6
2025	01	704016	14400.0	2304.0	1152.0	1	14400	720.0	288.0	1	14400	72.0	14400	37.6	14400	115.2	28.8
2025	02	704016	14900.0	2368.0	1184.0	1	14900	740.0	296.0	1	14900	74.0	14900	38.2	14900	118.4	29.6
合计			29466.2	45163.84			9477.4	3790.96			947.74			316.35			379.09

备注：  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://zjpub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e5929804b517 ）核查，验证码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。  
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
 7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：704016      单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司

## 二、企业基本情况

### 企业基本情况表

企业名称	深圳市市政设计研究院有限公司	企业注册资本	6000 万元
企业法定代表人姓名	刘树亚	企业技术负责人姓名	陈鹏
符合本工程设计资质类别及等级	工程勘察综合资质 甲级	取得符合本工程要求的设计资质时间	2012 年 03 月 14 日
符合本工程要求的设计资质，是否已在建设主管部门信息管理系统备案	是	在建设主管部门信息管理系统备案总人数	779
备注	公司人员数量：1126 人		

注：1. 投标人提供公司情况、人员数量等。2. 随表后附相关证明资料。

# 1、营业执照

	
<h1>营业执照</h1> <p>(副本)</p>	
统一社会信用代码 91440300665890108N	
名称 深圳市市政设计研究院有限公司	成立日期 2007年08月22日
类型 有限责任公司(法人独资)	住所 深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦
法定代表人 刘树亚	登记机关 2020年06月28日
<b>重要提示</b> 1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。 2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左上角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。 3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。	

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

### 深圳市市政设计研究院有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300665890108N
注册号:	440301102800871
商事主体名称:	深圳市市政设计研究院有限公司
住所:	深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦
法定代表人:	刘树亚
认缴注册资本(万元):	6000
经济性质:	有限责任公司(法人独资)
成立日期:	2007-08-22
营业期限:	自2007-08-22起至2037-08-22止
核准日期:	2024-03-04
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市市政设计研究院有限公司南京分公司,深圳市市政设计研究院有限公司贵阳分公司,深圳市市政设计研究院有限公司青岛分公司,深圳市市政设计研究院有限公司郑州分公司,深圳市市政设计研究院有限公司江西分公司
备注:	

打印时间: 2025年02月17日 10:24:2

版权所有: 深圳市市场监督管理局  
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

### 深圳市市政设计研究院有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	工程设计, 工程勘察, 工程测量, 土木及建材试验; 城市规划编制, 全过程咨询; 施工图设计文件审查、环境评价、工程技术研究; 软件和信息技术等技术开发; 工程项目总承包、软件和信息技术服务业的总承包。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】。
许可经营项目:	

打印时间: 2025年02月17日 10:23:17

版权所有: 深圳市市场监督管理局  
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

## 2、建设主管部门备案截图

今天是2025年2月21日，星期五，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

**深圳市住房和建设局** 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息 [返回主题](#)

**深圳市市政设计研究院有限公司** [【返回】](#)

**基本信息** 资质证书信息 技术力量

企业名称: [深圳市市政设计研究院有限公司](#)

统一社会信用代码: 91440300665890108N

注册地址: [深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦](#)

办公地址: [深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦](#)

法人代表人姓名: [刘树亚](#)

企业联系人: [李剑科](#)

传真号码: 83324659

今天是2025年2月21日，星期五，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

**深圳市住房和建设局** 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息 [返回主题](#)

**深圳市市政设计研究院有限公司** [【返回】](#)

**基本信息** **资质证书信息** 技术力量

序号	资质证书号	企业业务类型	发证机构	发证日期	有效期
1	B144002073	工程勘察	中华人民共和国住房和城乡建设部	2020-04-22	2025-04-22
2	B244002070	工程勘察	中华人民共和国住房和城乡建设部	2020-04-22	2025-04-22
3	粤建质检证字02012	建设工程质量检测机构	广东省住房和城乡建设厅	2024-08-16	2024-10-31
4	A144002073	工程设计	中华人民共和国住房和城乡建设部	2023-12-22	2028-12-22

显示第 1 到第 4 条记录，总共 4 条记录



# 深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置: 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息

[返回主题](#)

## 深圳市市政设计研究院有限公司

[\[返回\]](#)

基本信息 资质证书信息 **技术力量**

序号	姓名	类别	证书编号
1	刘元杰	职称人员	00025611
2	司耀旺	职称人员	901120171375
3	龚方泽	职称人员	2003003036857
4	龚方泽	注册土木工程师	20201002044000000263
5	王锦秀	职称人员	2203003072983
6	唐谦	注册建筑师	094848/19984410222
7	肖俊宏	职称人员	0981907
8	李勇	其他人员	无
9	徐培葵	职称人员	2403006186178
10	罗标	职称人员	2403003186170

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 779 条记录 每页显示  条记录

« < 1 2 3 4 5 > »



# 深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置: 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息

[返回主题](#)

## 深圳市市政设计研究院有限公司

[\[返回\]](#)

基本信息 资质证书信息 **技术力量**

序号	姓名	类别	证书编号
771	李志强	职称人员	0902001100225
772	程强	职称人员	无
773	吕昂	职称人员	无
774	陈泽瀚	职称人员	无
775	龙长风	职称人员	无
776	邱乃意	职称人员	无
777	孙凯东	职称人员	无
778	余妍	职称人员	无
779	高薇	职称人员	无

显示第 771 到第 779 条记录, 总共 779 条记录 每页显示  条记录

« < 74 75 76 77 78 > »

### 3、企业资质



企业名称	深圳市市政设计研究院有限公司		
详细地址	深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦		
建立时间	2007年08月22日		
注册资本金	6000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91440300665890108N		
经济性质	有限责任公司(法人独资)		
证书编号	B144002073-8/1		
有效期	至2025年04月22日		
法定代表人	陈宣言	职务	董事长
单位负责人	蔡明	职务	总经理
技术负责人	李清明	职称或执业资格	教授级高工
备注:	原资质证书编号: 190119-kj		

业 务 范 围	
<p>工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。*****</p>	
 发证机关:(章) 2020年04月22日 No.BF C077428	

证 书 延 期	
有效期延至_____年_____月_____日	核准机关(章) 年 月 日
有效期延至_____年_____月_____日	核准机关(章) 年 月 日
有效期延至_____年_____月_____日	核准机关(章) 年 月 日

企 业 变 更 栏	
企业法定代表人变更为: 刘树亚 企业经理或负责人变更为: 刘劲松 *****	 变更核准机关(章) 2020年11月29日
技术负责人变更为: 陈鹏。 企业负责人变更为: 许有胜。 *****	 变更核准机关(章) 管理专用章 (2) 2025年06月07日
	变更核准机关(章) 年 月 日

## 4、企业社保人数



好差评二维码

### 深圳市参保单位社会保险参保证明

(2024年 02月 -- 2025年 02月)

单位编号: 704016 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司

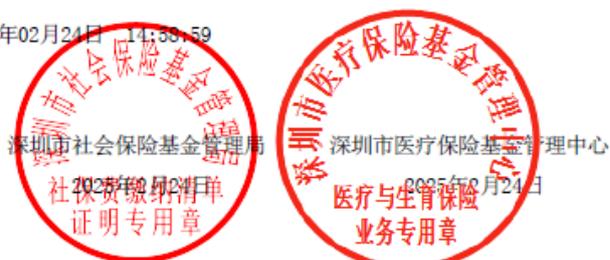
单位: (人)

序号	参保年月	养老保险	医疗保险	生育保险/生育医疗	工伤保险	失业保险
1	202402	1175	1175	1175	1175	1175
2	202403	1170	1170	1170	1170	1170
3	202404	1167	1167	1167	1167	1167
4	202405	1157	1157	1157	1157	1157
5	202406	1153	1153	1153	1153	1153
6	202407	1147	1147	1147	1148	1147
7	202408	1147	1147	1147	1147	1147
8	202409	1137	1137	1137	1137	1137
9	202410	1137	1137	1137	1137	1137
10	202411	1131	1131	1131	1132	1131
11	202412	1129	1129	1129	1129	1129
12	202501	1126	1126	1126	1130	1126
13	202502	1126	1126	1126	1126	1126

备注: 1. 本证明可作为单位在我市参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33590daa02cf3cfe ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 2024年7月(含)之后的参保年月, 各险种人数仅为对应年月存在有效参保关系的人数, 实际缴费到账情况以税务部门开具的缴费证明为准。

3. 本证明数据截至2025年02月24日 14:58:59



### 三、投标报价一览表

深圳湾超级总部基地中央绿轴综合工程项目基坑支护设计报价表

投标人名称： 深圳市市政设计研究院有限公司

序号	项目	基坑深度 D (米)	对应深度的基坑支护面积 (平方米)	综合单价 (元/平方米)	合计 (元)	备注
1	深圳湾超级总部基地中央绿轴综合工程项目基坑支护设计	D ≤ 14	20723	42.00	870366.00	1、基坑支护按支护面积单价包干，D ≤ 14 综合单价不超 65 元/平方米，14 < D ≤ 20 综合单价不超 82 元/平方米，D > 20 综合单价不超 127 元/平方米； 2、合计投标报价不超 6380000.00 元。
		14 < D ≤ 20	9737	55.00	535535.00	
		D > 20	33367	88.00	2936296.00	
2	暂列金	/	/	/	630000.00	暂列金不可修改
3	合计				4972197.00	1+2

备注：1. 本次报价含税，税率 6%，合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随增值税率的变化进行调整；

2. 投标报价不超 7010000.00 元，暂列金不可修改；

3. 投标报价保留两位小数。

投标人（盖章）：深圳市市政设计研究院有限公司

法定代表人/授权委托人（签章）：



2025年 3 月 24 日

## 四、企业业绩情况

### 企业业绩情况

企业名称	深圳市市政设计研究院有限公司			
序号	工程项目名称	工程规模与主要特征	建设单位	合同签订时间
1	深铁前海国际枢纽中心项目远期地块基坑支护设计	项目基坑开挖面积约 24405 m <sup>2</sup> ，支护周长约 756m，开挖深度约 28.20~36.60m。支护方式：地连墙（咬合桩）+钢筋砼/张弦梁支撑、悬臂桩等	深圳市地铁前海国际发展有限公司	2023.10
2	妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目基坑支护设计	拟建项目用地面积约 1.7 万 m <sup>2</sup> 。场地下设 4 层地下室，开挖深度 16.95~17.85m，支护周长约 486m，开挖面积约 16162 m <sup>2</sup> 。支护方式：咬合桩+钢筋砼/张弦梁	深圳市前海蛇口启迪实业有限公司	2023.10
3	华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计	基坑面积：5830.9 m <sup>2</sup> ，基坑深度：23.85~25.17m，基坑周长：278.8m，支护方式：地连墙+内支撑（张弦梁+钢筋混凝土支撑），紧邻 9 号线	华泰联合证券有限责任公司/深圳市天健地产集团有限公司	2023.3
4	宝安区松岗街道沙浦围项目（宗地号 A407-1020）工程基坑支护设计	基坑面积：32683.57 m <sup>2</sup> ，基坑深度：3.04m~14.66m，基坑周长：701.14m，支护方式：咬合桩+内支撑（张弦梁+钢筋混凝土支撑）	深圳地铁前海国际发展有限公司	2022.5
5	蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程（合同名：平安颐年城（蛇口）项目基坑设计服务）	基坑面积：8784 m <sup>2</sup> ，基坑深度：11.8m，基坑周长：401m，支护方式：咬合桩+内支撑（张弦梁+钢筋混凝土支撑）	平安不动产有限公司深圳分公司	2022.4

备注：投标人近三年（2022 年 1 月 1 日—至今）具有代表性已竣工或在建的房屋建筑工程基坑支护设计业绩（不超过 5 个，优先提供有采用预应力张弦梁钢支撑体系的设计业绩（若有）），附合同关键页或本人签章的成果文件等证明文件

# 1、深铁前海国际枢纽中心项目远期地块基坑支护设计

## 深铁前海国际枢纽中心项目远期地块 基坑支护设计合同

合同编号：STZY-0776/2023

甲方：深圳地铁前海国际发展有限公司

乙方：深圳市市政设计研究院有限公司



2023年10月



## 第一部分 协议书

深圳地铁前海国际发展有限公司（以下简称“甲方”）委托深圳市市政设计研究院有限公司（以下简称“乙方”）承担深铁前海国际枢纽中心项目远期地块基坑支护设计（以下简称“本项目”）工作。

- 1 本协议书中所用术语的含义与下文提到合同条款中相应术语的含义相同。
- 2 下列文件被认为合同的组成部分：
  - (1) 补充合同（如果有）；
  - (2) 合同协议书；
  - (3) 中标通知书；
  - (4) 合同条款；
  - (5) 合同附件、经双方同意的最终《任务大纲》和乙方的专业技术人员配备表；
  - (6) 澄清文件（如果有）；
  - (7) 招标文件；
  - (8) 投标文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，若有不明确及不一致之处，以上面所列顺序在前及时间在后者为准。

3 根据上述合同文件要求，本合同暂定总价为人民币（大写）玖佰陆拾玖万伍仟玖佰贰拾壹元陆角整（RMB: 9,695,921.60元），合同总价（不含暂列金）为8,595,921.60元，其中不含税价捌佰壹拾万玖仟叁佰陆拾元整（RMB: 8,109,360.00元），增值税税额肆拾捌万陆仟伍佰陆拾壹元陆角整（RMB: 486,561.60元），税率6%，暂列金额壹佰壹拾万元整（RMB: 1,100,000.00元），其中不含税价壹佰零叁万柒仟柒佰叁拾伍元捌角伍分元整（RMB: 1,037,735.85元），增值税税额陆万贰仟贰佰陆拾肆元壹角伍分元整（RMB: 62,264.15元），税率6%。合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随增值税率的变化进行调整。

4 本合同按固定综合单价160.90元/平方米计取费用，结算面积以实际基坑设计面积为准，结算金额以设计人审定或相关政府部门审核金额为准。

5 乙方在此立约，保证全部按照本合同规定向甲方提供成果和服务。

6 作为对所提供的成果和服务以及修补缺陷的报酬，甲方在此立约，保证按合同规定的方式和时间向乙方支付合同价款。

7 本协议为合同的重要组成部分，正本两份，协议双方各一份。

本协议自双方签字盖章之日起生效。



甲方(盖章):	深圳地铁前海国际发展有限公司	法定代表人或授权代表:	
住 所:	深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦		
电 话:	0755-23992600	传 真:	0755-23992555
开户银行:	建行深圳分行营业部	开户全名:	深圳地铁前海国际发展有限公司
账 号:	4201501100052560514	邮政编码:	518026
项目主管部门经办人及电话:	李琳 0755-89987685	项目主管部门审核人:	尹敏
合约部门经办人及电话:	邱艳 0755-89987835	合约部门审核人:	刘天晨
乙方(盖章):	深圳市市政设计研究院有限公司	法定代表人或授权代表:	
住 所:	深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦		
电 话:	0755-83265011	传 真:	0755-83324659
开户银行:	中国工商银行深圳市分行黄木岗支行	开户全名:	深圳市市政设计研究院有限公司
账 号:	4000025209022101117	邮政编码:	518028
承包商经办人:	张娇	承包商经办人电话:	18923853509/ 0755-83265011-2349
合同签署地点:	深 圳		
时 间:	2023年10月10日		



## 第三部分 合同条款

### 1 项目概况

1.1 项目名称：深铁前海国际枢纽中心项目远期地块基坑支护设计（以下简称“本项目”）。

#### 1.2 项目概况：

深铁前海国际枢纽中心项目位于深圳前海深港现代服务业合作区的中央商务区——桂湾片区一单元的核心位置。总用地面积约 20 公顷，包含多栋生态型甲级办公楼群、国际高端五星级酒店、高端公寓、由大型购物、休闲、娱乐中心及国际高档品牌组成的展示商业街区和文化艺术体验设施等。上盖计容面积预估约 127.8 万平方米，地下空间建筑面积约 88.1 万平方米。本项目近期地块包含 T10、T1、T2、T3、T4、T5、T6、T8、深港广场，远期地块包含 T7、T9、购物中心及港深西部铁路等。

本次招标范围为远期地块，基坑总面积暂按建设用地面积 6.8 万 $m^2$ 考虑，预计设 4 层地下室，开挖深度约 36m，对应支护周长约 1500m。

最终以政府批复的指标为准。

#### 1.3 服务内容：

##### 1.3.1 基坑支护设计

基坑支护设计工作范围为：深铁前海国际枢纽中心项目远期地块（T7、T9、购物中心及港深西部铁路等）。工作内容包含承担本项目的设计单位需为深圳地铁置业集团有限公司完成设计、施工配合和后续服务各阶段所必须的全部设计任务，包括但不限于：根据工程性质和技术要求，现场踏勘，收集分析已有资料，调查周边建筑物及地下管线情况；编制岩土设计文件，绘制施工图，提出试验、检测和监测方案；通过安保区审查；配合施工，解决施工中的设计问题。



## 2、妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目基坑支护设计

合同编号：\_\_\_\_\_

启迪实业合同章

审核人：\_\_\_\_\_

### 基坑支护设计合同

项目名称：前海妈湾 15 单元 2 街坊首开区项目基坑支护设计

工程地点：前海妈湾片区 15 单元

发 包 人：深圳市前海蛇口启迪实业有限公司

设 计 人：深圳市市政设计研究院有限公司

签订日期：2023 年 10 月 18 日

发包人（全称）：深圳市前海蛇口启迪实业有限公司（以下简称甲方）

设计人（全称）：深圳市市政设计研究院有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》《建设工程勘察设计条例》及国家有关法规的规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程支护设计质量，经发包人、设计人平等自愿、协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

#### 第一条：工程概况

1.1 工程名称：前海妈湾 15 单元 2 街坊首开区项目

1.2 工程建设地点：前海妈湾片区 15 单元

1.3 工程规模、特征：妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目位于前海妈湾 15 单元 02 街坊，项目北至听海大道，南至规划四路，东至前湾河西街，西至妈湾二路。用地面积约 12 万平方米，计容总建筑面积约 31 万平方米。项目包括商品住宅、人才房、商务公寓、办公、商业、学校等业态。预计设 3 层地下室，开挖深度约 15m，对应支护周长约 1700m。最终以政府批复为准，本项目为安全等级为一级的基坑工程。本次基坑支护设计范围包含妈湾 15 单元 2 街坊 02-01~02-09 地块（除 02-04 地块）及地块间道路，具体详见附图。

1.4 基坑支护设计（内容）与技术要求：\_\_\_\_

（1）基坑支护设计应当严格执行国家及省市现行的法律、规范、规程和标准；保证岩土开挖、地下结构施工的安全，并使周围结构不受损害；

（2）基坑支护设计应按照安全可靠、经济合理、技术可行、方便施工的原则，认真分析工程现场的岩土工程特点、水文地质条件，结合基坑开挖深度、基坑周边荷载、周边环境，以及基坑安全等级、基坑位移对主体结构的周围环境的影响程度来选择经济、安全、合理的基坑支护方案。进行基坑支护体系方案的技术、经济性比较与优化，选择最后方案；

（3）详细踏勘，充分了解现场及周边情况，在基坑支护设计方案中充分考虑基坑对周边建筑、构筑物、道路、管线等市政设施的影响，确保其安全和正常使用；

（4）进行基坑支护结构的承载力、稳定性和变形计算；

（5）支护结构与地下外墙间应考虑留有一定的满足施工要求的操作空间；

（6）在确保安全稳定的前提下，支护结构设计及换撑方案应充分考虑地下室施工及土方开挖的便利性，应有利于缩短地下室施工工期；

（7）应根据场地及周边区域工程地质条件、水文地质条件，周边环境情况和支护结构与基础型式的关系等因素，确定地下水控制方法，进行基坑降水或止水帷幕的设计以及支护墙的抗渗设计，确保基坑及周边的安全和稳定；

（8）应根据现场地质情况及基坑方案情况列出可能出现的险情，并提出相应的抢险应急

措施方案及有关建议：

(9) 有水平支撑的，对施工期间支撑拆换进行验算，并提出确保地下室结构及基坑安全的相应措施；

(10) 基坑监测的要求在设计文件中依据基坑监测规范提出，具体方案由具有相应资质的单位另行编制；

(11) 提出土方开挖方案及施工注意事项，但基坑支护专项施工方案含土方开挖应由施工单位编制并通过施工专家组论证；

(12) 基坑支护设计成果通过专家论证；

(13) 其他：\_\_\_\_\_

1.5 基坑支护设计工作包括以下内容：

[√]1.5.1 支护方案设计图，包含平面、剖面、结构配筋及有关节点详图等。

[√]1.5.2 计算书及有关设计说明。

[√]1.5.3 提供土方开挖基本要求。具体的施工方案由施工单位另行编制。

[√]1.5.4 基坑监测平面布置图及各类监测点的数量等要求。

[√]1.5.5 提供基坑止水或坑内外降水要求。

[√]1.5.6 如果有内支撑，请提供拆换撑要求。具体的施工方案由施工单位另行编制。

[√]1.5.7 设计成果通过设计专家组论证并出具专家论证报告，通过深基坑专家审查会。

[√]1.5.8 与各参建单位的配合工作（包括基坑支护、开挖、监测等）。

[√]1.5.9 基坑开挖对周边建（构）筑物、道路、市政管道设施的影响评估分析。

[√]1.5.10 参照《广东省城市轨道交通既有结构保护技术规范》及深铁集团评估指南，

就位于轨道交通运营安全保护区内的本项目的勘察、设计和施工方案（含应急预案、第三方监测、轨道交通结构损伤修复和工程变更方案）对轨道交通结构安全影响和防范措施进行可行性评估。

[√]1.5.11 就支护方案与地铁公司沟通并获得地铁公司的同意。负责完成地铁保护及地铁预留设计工作的全部内容，并取得地铁公司的审批（含第三方评估及专家评审（包括发包人组织的内部专家评审）等费用）；包括但不限于送图、与审查单位沟通、按审查意见修改施工图、上传资料、送审查合格证书给发包人等均由设计人完成。

[√]1.5.12 施工配合（包括但不限于：设计交底、与地下室施工图设计单位的沟通、施工期现场配合、参加现场沟通会议等）；

[√]1.5.13 场地内市政道路及交界处的支护设计（含地下联通道支护设计），项目红线范围内及红线周边与项目相关的基坑支护，考虑项目分期开发，进行分期之间基坑支护设计衔接。

接与预留。

[√]1.5.14 配合发包人完成基坑支护图的第三方审查工作(发包人仅向设计人指定第三方审查单位(如有),后续工作,包括但不限于送图、与审图单位沟通、按审图意见修改施工图、上传资料、送审查合格证书给发包人等均由设计人完成);

[√]1.5.15 制定各地块的基坑监测设计方案,包括按照地铁集团要求制定与地铁有关的监测方案。

[√]1.5.16 组织并通过各阶段基坑支护方案专家评审会,相关费用已包含在合同报价中。

**第二条: 发包人应及时向设计人提供下列文件资料,并对其准确性、可靠性负责。**

[√]2.1 提供本工程批准文件(复印件),以及用地(附红线范围)、施工、勘察许可等批件(复印件)。

[√]2.2 提供基坑支护设计要求和范围的地形图、建筑总平面布置图。

[√]2.3 提供基坑支护设计工作范围内已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。

[×]2.4 提供设计范围地下已有埋藏物的资料(如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等)及具体位置分布图。

[×]2.5 双方约定的其他资料: \_\_\_\_\_

[×]2.6 提供相邻建筑物的基础平面图

[√]2.7 发包人不能提供上述资料,由设计人收集的,相关费用由

[×]发包人承担。

[√]设计人承担。

**第三条: 设计人向发包人提交设计成果资料并对其质量负责。**

设计人负责向发包人提交通过专家论证的设计成果资料(包括但不限于施工图等)一式12份,电子光盘2份,发包人要求增加的份数须另行支付工本费。

**第四条: 设计成果要求**

**4.1 开工及提交勘察成果资料的时间**

4.1.1 本工程提交基坑支护设计成果时间:收到甲方确认指令后30天内。

4.1.2 如遇特殊情况(设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非设计人原因造成的停工等)时,经发包人书面确认,工期相应顺延。

4.1.3 如因发包人未能按合同约定提供资料或未告知设计人自行收集,工期相应顺延。

**4.2 基坑支护设计收费标准及合同价款**

4.2.1 收费标准及合同价款

[√](1) 实行固定总价合同:总设计费为:(小写)不含税人民币:2,037,735.85元,

增值税人民币：122,264.15 元，增值税率：6%，含税价人民币：2,160,000.00 元。

（大写）：不含税价人民币：贰佰零叁万柒仟柒佰叁拾伍元捌角伍分，增值税人民币：壹拾贰万贰仟贰佰陆拾肆元壹角伍分，含税价人民币：贰佰壹拾陆万元整。若实际设计面积有出入，亦不再调整设计费。

(2) 按国家规定的现行收费标准下浮\_\_\_\_\_%计取收费，(小写)不含税人民币： 元，增值税人民币： 元，增值税率： %，含税价人民币： 元。

（大写）：不含税价人民币： ，增值税人民币： ，含税价人民币： 。

(3) 其他：\_\_\_\_\_

（乙方应认真核对确认该增值税税率，如遇税率调整，则以不含税总价保持不变及最新税率重新计算并支付合同金额。）

4.2.2 合同价款指发包人、设计人双方在本合同中约定，发包人支付设计人按照合同约定完成设计人承包范围内的全部工作内容和相应服务的款项。

4.2.3 设计人在签订本合同前对本工程的全部招标文件、设计图纸、技术要求及说明、质量要求、合同条件、现场条件及周围环境、承建风险、现场管理要求已详细研究并完全明了，在合同价款中已予以充分考虑。

4.2.4 合同价款及综合单价中已包括了设计人为完成基坑支护设计并通过专家评审，以及合同中约定工作可能发生的一切费用和利润。设计人承诺如有错漏，概由设计人负责。

4.2.5 按国家及地方规定由设计人缴纳的各种税金及其他费用已包含在本合同价款内，由设计人负责向相关部门缴纳。除非本合同另有明确约定，就设计人履行本合同项下的各项义务和责任发包人无须再向设计人支付其他任何费用。

#### 4.3 基坑支护设计费支付方式

4.3.1 各地块基坑支护设计一次性完成且通过地铁公司的审批后，出具地铁公司的审批意见且发包人确认后 30 日内，支付总设计费的 50%；所有地块地下室底板完工且发包人确认后 30 日内，支付总设计费的 40%；所有地块地下室封顶并办理完成本合同结算手续 30 天内，支付至结算设计费总价的 100%。

4.3.2 设计人完成设计成果后，应向发包人及时提出付款申请。

4.3.3 发包人可以用支票、银行承兑汇票、银行网银、商业承兑汇票、国内保理或国内信用证等形式支付设计费，设计人须配合发包人按照发包人的支付形式完成设计费付款。设计人必须在开票人指定银行办理贴现，关于利息手续费的承担方式，在发包人的指导价格范围内，根据项目自身测算指标，在发标前与承包人协商确定。

#### 4.4 发票开具条款

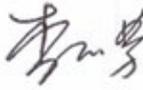
(此页无正文, 为合同签署页)

发包人名称:

深圳市前海蛇口启迪实业有限公司

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)

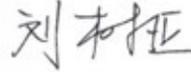


设计人名称:

深圳市市政设计研究院有限公司

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)



电 话: 0755-88279619

开户银行: 招商银行深圳新时代支行

银行帐号: 755935488210908

电 话: 0755-83265011

开户银行: 中国工商银行深圳市分行黄木岗支行

银行帐号: 4000025209022101117

签订日期: 2023年10月18日

工程名称  
工程地点  
工程规模  
工程内容  
工程性质  
工程类别  
工程等级  
工程阶段  
工程日期  
工程负责人  
工程审核人  
工程制图人  
工程校对  
工程日期  
工程比例  
工程日期  
工程比例  
工程日期  
工程比例  
工程日期  
工程比例

前海妈湾十五单元02街坊01地块基坑支护设计  
施工图总说明

前海妈湾十五单元02街坊01地块基坑支护设计项目位于深圳市南山区，听海大道与妈湾二路交汇处东南侧。受建设单位深圳市前海蛇口启迪实业有限公司委托，我司承担了该项目的基坑支护工程的设计工作。

1 工程概况

1.1 项目概况

拟建项目用地面积约1.7万m<sup>2</sup>。场地下设4层地下室，开挖深度16.95~17.85m，支护周长约486m，开挖面积约16162m<sup>2</sup>。

1.2 项目周边环境条件

根据业主提供的地形图和管线探测资料，场地周边环境总体描述如下：

- (1) 场地北侧：为听海大道，路面标高5.0~7.0m，路由西向东逐渐升高。
- (2) 场地南侧：为六号路。
- (3) 场地西侧：为妈湾路。
- (4) 场地东侧：为本项目02地块。

管线及其他：项目范围分布有电力、电信、雨水、给水、污水、燃气等管线。基坑开挖施工前，应对进入基坑范围的市政管线进行保护或者迁改处理。

根据项目场地工程地质条件、基坑开挖深度及周边环境条件，确定本项目基坑安全等级为一级。

1.3 项目重、难点分析

根据业主提供的基坑支护设计资料，结合周边环境，项目重难点分析如下：

- (1) 周边环境条件复杂：基坑临近听海大道及妈湾路等主干道，场地管线密集；
- (2) 不利工程地质条件：基坑开挖范围内存在填土、砂等中等“强透”水层，和淤泥软弱土层，基坑支护方案应考虑地下水水位变化和土方开挖对已建建（构）筑物和地下管线的影响。
- (3) 施工组织对基坑支护方案的影响：基坑支护方案应考虑施工组织的影响，如施工道路、材料堆放、临时板房、出入口位置、坑顶超载等条件的影响。
- (4) 地方规范和规定：

A、《深圳市基坑管理规定》2018年05月版中第十八条：天然地基或者浅基础建（构）筑物基础下，以及其他周边相邻设施对变形控制要求特别严格的地段和部位，禁止采用土钉或者锚杆（索）；当土钉或者锚索需伸入相邻建（构）筑物红线范围、地铁保护区或者燃气管道（综合管廊）安全保护范围内时，设计方案应当经相邻建（构）筑物物权人或者地铁建设及管线运营单位的认可；

B、《深圳市基坑管理规定》2018年05月版中第十九条：当深基坑周边存在对地下水水位变化敏感的相邻设施时，应当采用可靠的封闭截水措施，在进行截水设计前应当进行地下水渗流分析，评估坑内地下水位的下降对周边环境的影响。当临近地铁或者天然地基基础建筑物时，应当采用混凝土连续墙或者咬合桩截水措施。

2 设计依据

- (1) 建设单位提供的周边环境资料，包括地形图、物探管线资料资料等；
  - (2) 勘察报告引自《妈湾15单元02街坊首开区项目岩土工程详细勘察报告》，招商局重庆交通科研设计院有限公司，2023年11月；
  - (3) 建设单位提供的主体设计方案图（2024.09）；
  - (4) 参考的有关设计规范、规程或规定
- 深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）  
《建筑基坑支护技术规程》 JGJ120—2012  
《深圳市基坑管理规定》2018年05月版  
《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001（2009年版）  
《建筑基坑工程监测技术规范》 GB50479—2019  
《建筑桩基技术规范》 JGJ94-2008  
《混凝土结构设计规范》 GB5010-2010（2015年版）  
《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2012  
《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011  
《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ107-2016  
《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106—2014  
《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2018  
《钢筋焊接及验收规程》 JGJ018-2012  
其它未尽事宜请参照国家或地方有关规范或规程及本工程结构设计说明。



3 岩土工程地质条件

3.1 地形地貌

根据钻孔揭露，场地地层有第四系全新统人工填土层（Q<sub>4</sub><sup>ml</sup>）、海积层（Q<sup>m</sup>）、冲洪积层（Q<sup>al+pl</sup>）、残积层（Q<sup>e</sup>），下伏基岩为加里东期混合花岗岩（M<sub>1</sub>γ<sub>2</sub>）。

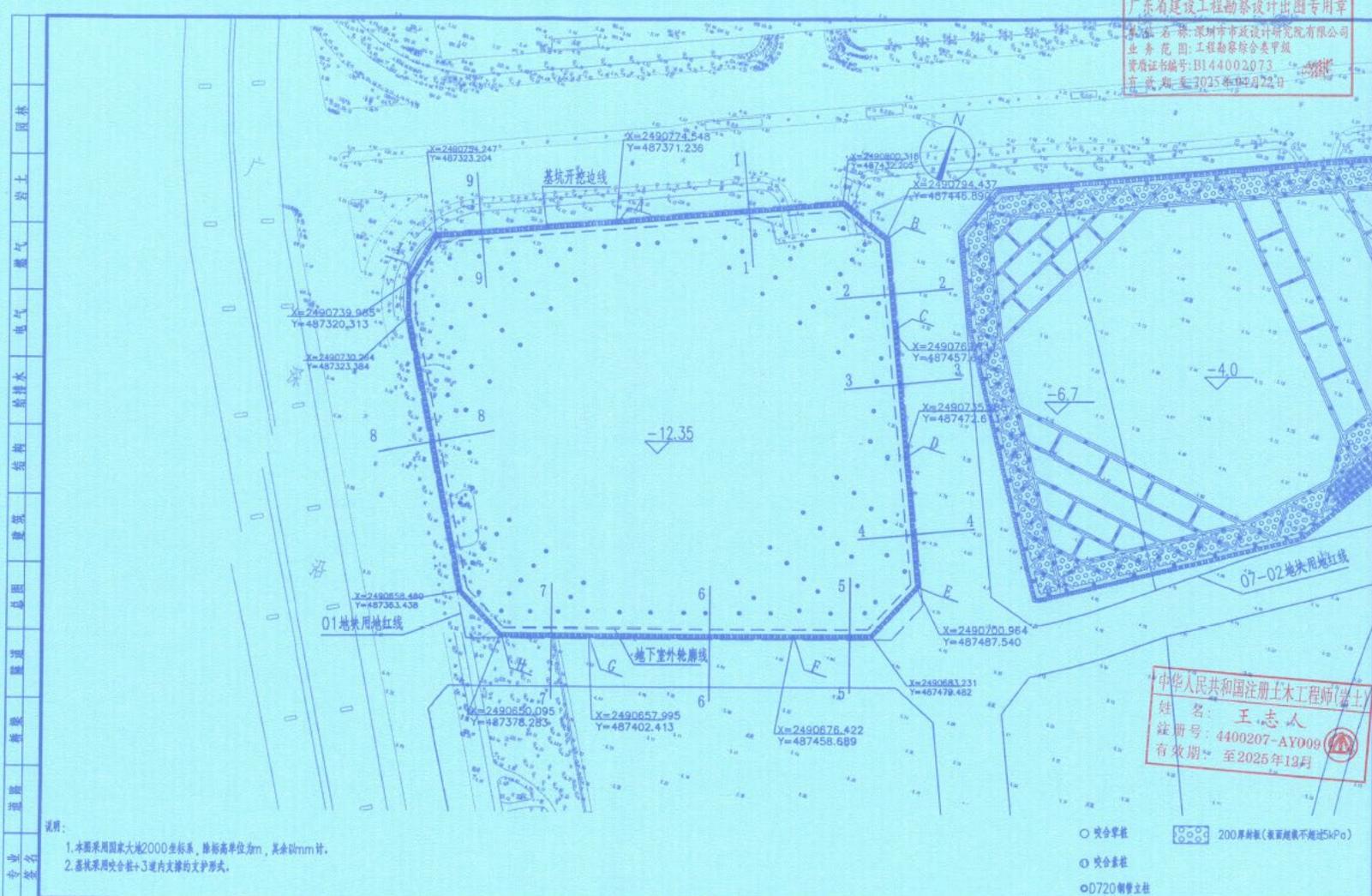
3.1.1 第四系人工填土层（Q<sub>4</sub><sup>ml</sup>）

回填碎块石（①1）灰白色、肉红色、灰黄色等，主要由微风化花岗岩碎块、粘性土及砂等组成，块径一般大于20cm，少部分在5~20cm之间，含量占60%左右，堆积年限超过10年，采砂率70.0%~80.0%。本次勘察K2~K4、K9、K10、K12、K13、K17、K20、K22、K23、K25、K26、K29、K31、K33、K34、K36、K37、K39、K41、K45~K47、K49、K55、K57~K62、K65~K67、K69、K71、K73~K76、K78、K79、K81~K85、K87、K89、K93、K95、K98、K99、K101、K116、K119、K121、K136、K138~K156、K201~K220。利用钻孔ZK01~ZK21、K58~ZK90，共183个钻孔揭露该层。揭露层厚0.30~17.00m，平均厚度4.33m；层底高程介于-11.39~4.75m。



签章成果文件

深圳市市政设计研究院有限公司	工程名称	前海妈湾十五单元02街坊	审定	陈增新	项目负责人	张桥	专业	岩土	版本	A	工程编号	J23028-05	图号	YT-02
	子项名称	01地块基坑支护设计	审核	王志人	设计	李波通	阶段	施工图	比例	-	图名	设计说明01		
			项目负责人	王志人	制图	黄俊琪	校对	薛微	日期	2024.11				

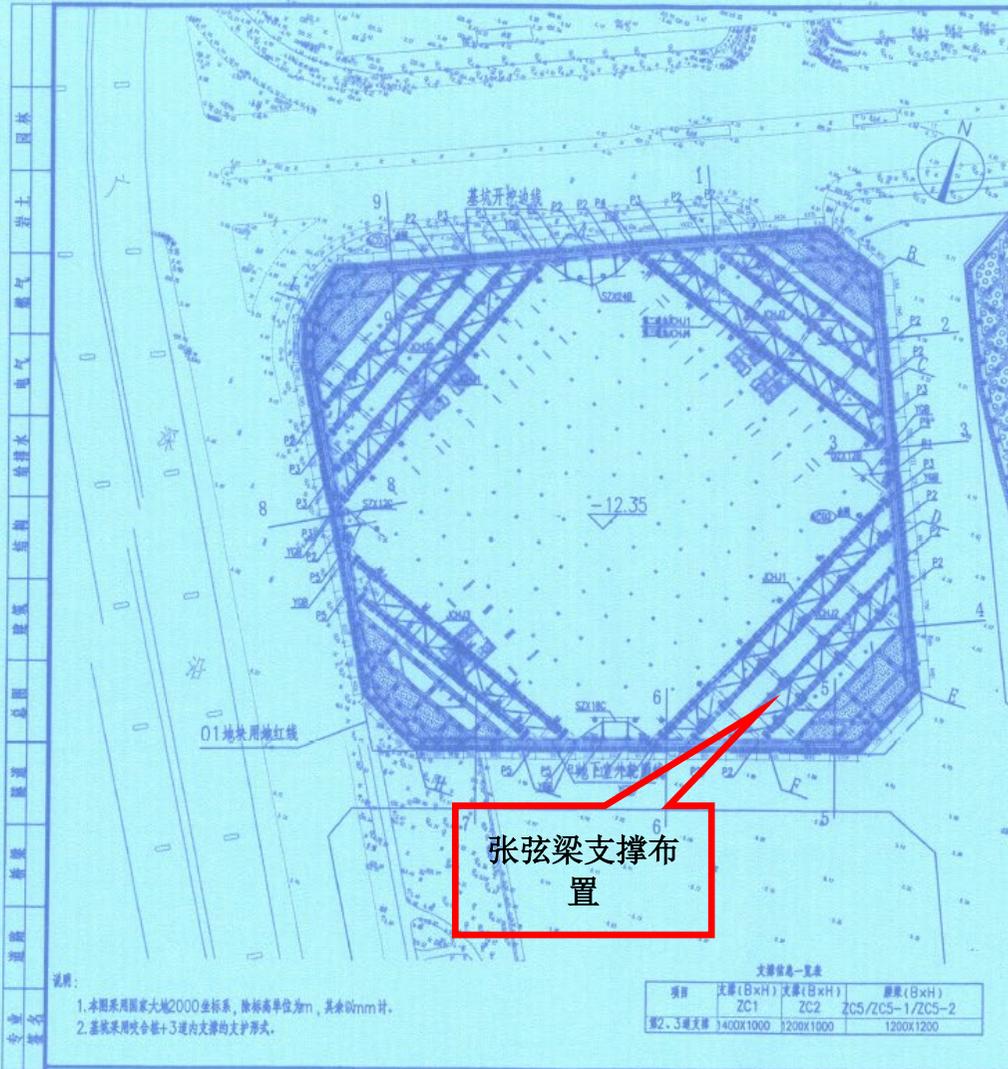


广东省建设工程勘察设计出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 工程勘察综合甲级  
 资质证书编号: B144002073  
 有效期至: 2025年12月22日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 王志斌  
 注册号: 4400207-AY009  
 有效期至: 至2025年12月

说明:  
 1. 本图采用国家大地2000坐标系, 坐标高单位为m, 其余以mm计。  
 2. 基坑采用咬合桩+3道内支撑的支护形式。

会签栏	* 深圳市市政设计研究院有限公司		审定	陈增新	专业负责人	张娟	张娟	专业	岩土	版本	A	工程编号	J23028-05	图号	YT-15
	工程名称	前海妈湾十五单元02街坊	审核	王志斌	设计	李波通	李波通	阶段	施工图	比例	1:1000	图名	基坑支护总平面图		
	子项名	01地块基坑支护设计	项目负责人	王志斌	制图	黄俊琪	黄俊琪	校对	陈耀光	日期	2024.11				



广东省建设工程勘察设计出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 工程勘察综合类甲级  
 资质证书编号: B144002073  
 有效期至: 2025年04月22日

说明:  
 1. 粗实线“—”为支架构件, 其余为钢桁架及张弦梁构件; 钢桁架及张弦梁构件中轴统标高同层(层)梁中轴线标高。  
 2. 钢桁架及张弦梁构件编号详各钢桁架及张弦梁详图;  
 3. “□”为钢桁架及张弦梁支架连接, 做法详AC02。

钢桁架及张弦梁截面表

编号	名称	规格	材质	型号/执行数量
JCHJ1	桁架角钢1	H800x300x14x26 (加劲) 主受力杆	Q355B	4+3
JCHJ2	桁架角钢2	H800x300x14x26 (加劲) 主受力杆	Q355B	3+3
JCHJ3	桁架角钢3	H800x300x14x26 (加劲) 主受力杆	Q355B	4+4
JCHJ4	桁架角钢4	H800x300x14x26 (加劲) 主受力杆	Q460	4+3
DZX12B	张弦梁12	D150	高强轴杆	GL6650
SZX12C	张弦梁24	D150	高强轴杆	GL6650
SZX18C	张弦梁18	D150	高强轴杆	GL6650
SZX24B	张弦梁24	D150	高强轴杆	GL6650

钢桁架及张弦梁节点加劲表

编号	轴心抗压承载力 (kN)	设计抗压 (kN)
P1	1500	3000
P2	2000	4000
P3	2500	5000
P4	3500	7000
P5	4500	9000

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 王志人  
 注册号: 4400207-AY009  
 有效期至: 至2025年12月

支撑信息一览表

项目	支脚(BxH)	支梁(BxH)	腰梁(BxH)
ZC1	ZC2	ZC5/ZC5-1/ZC5-2	
第2、3道支脚	1400x1000	1200x1000	1200x1200

200厚钢板(严禁焊接)

会签栏	工程名称	前海妈湾十五单元02街坊	审定	陈增新	专业负责人	张妍	专业	岩土	版本	A	工程编号	J23028-05	图号	YT-17
	子项名	01地块基坑支护设计	审核	王志人	设计	李拔通	阶段	施工图	比例	1:1250	图名	第二、三道支撑平面图		
	项目负责人	王志人/张妍	制图	黄俊斌	校对	陈增新	日期	2024.11						

### 3、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计

副本

合同编号：

## 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计合同

工程名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目  
岩土工程设计

工程地点：深圳前海合作区前湾片区九开发单元 04 街坊 T102-0315  
宗地

建设单位：华泰联合证券有限责任公司

代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

设计单位：深圳市市政设计研究院有限公司

# 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目 岩土工程设计合同

合同编号：

合同签订地：南京市建邺区

建设单位：华泰联合证券有限责任公司

统一社会信用代码：914403002794349137

注册地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401

代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

统一社会信用代码：9144030019219788X3

注册地址：深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦 B 座塔楼 12 层

设计单位：深圳市市政设计研究院有限公司

统一社会信用代码：91440300665890108N

注册地址：深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦

经公开招标，由设计单位深圳市市政设计研究院有限公司承担 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程 的工程设计任务，现就本项目相关设计事宜，经三方协商一致，签订本合同，以共同遵守。

设及履行本合同相关之中国政府部门及其指定的其他部门或单位。

#### 第四条 本合同设计项目的内容及成果要求：

4.1 工程名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计

4.2 建设单位：华泰联合证券有限责任公司

4.3 代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

4.4 工程概况：本项目位于深圳前海合作区前湾片区九开发单元 04 街坊 T102-0315 宗地，项目处于地铁保护区范围内。项目用地面积 5830.93 平方米，计容面积约：62800 平方米，建筑限高 180 米。其中办公建筑面积（含物业管理用房）54000 平方米，商业建筑面积 6800 平方米（地上 4000 平方米，地下 2800 平方米），文化活动室建筑面积 2000 平方米，地下室约 5 层，最终以政府主管部门的审批结果为准。

4.5 设计依据：本项目的的设计依据如下所示：

4.5.1 本项目的立项文件；

4.5.2 本项目的地块规划设计要求；

4.5.3 本项目的的设计任务书和设计技术要求及补充要求；

4.5.4 本项目招标的招标文件和投标文件（投标文件以建设单位认可的内容为准）；

4.5.5 本项目建设地块红线图；

4.5.6 建设单位提供的拟建场地周边地形图、周边管线图及周边道路标高等资料（建设单位提供的地形图、管线图仅供参考，不保证为最终资料）；

4.5.7 后续提供的经建设单位确认的本项目场地岩土工程勘察报告；

4.5.8 经建设单位确认的相关设计方提交的建筑总体平面布置图及主体结构专业图纸(如有)；

4.5.9 深圳地铁《地铁运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》、《轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》、《深圳市前海合作区地铁安保区基坑技术导则》及地铁相关其他法律、法规、规定、规范、规

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
4	建议检测方案	3	基坑支护设计方案报地铁审查通过后 7 个工作日内提供	提供电子版 2 套
5	建议土方开挖方案	3	基坑支护设计方案报地铁审查通过后 7 个工作日内提供	提供电子版 2 套
6	设计概算	3	发出中标通知书后 15 个工作日内提供;	提供电子版 2 套

1. 其余中间资料及计算文件按照建设单位及政府相关要求提供(详见设计任务书)。

2. 设计单位提交代建单位的上述图纸及其他成果文件,均由设计单位负责托运到代建单位指定地点,图纸的打印和运输费用已包含在合同价格中,设计单位承诺不再收取其他任何费用。因变更发生的图纸修改费用由设计单位负担,当设计单位方案设计不符合合同的设计要求及设计任务书要求时的所有费用由设计单位负担。

#### 第七条 合同价、结算原则及付费方式

7.1 本合同项下的合同价格(含税)为人民币(大写)捌拾玖万伍仟元整(小写:RMB895,000.00元),其中不含税价为人民币(大写)捌拾肆万肆仟叁佰叁拾玖元陆角贰分(小写:RMB844,339.62元),增值税为人民币(大写)伍万零陆佰陆拾元叁角捌分(小写:RMB50,660.38元),增值税税率为6%。如遇增值税税率调整,结算时合同中不含税价不变,相应调整含税结算价格。

7.1.1 本设计合同采用固定包干总价合同。固定包干合同价格中已包括设计单位完成合同约定设计范围的所有内容及为履行本合同规定的所有工作和义务所发生的全部含税费用和报酬。已包括但不限于各项方案设计费、施工图及深化设计费用、各项方案费用(不限于基坑监测、检测、试验、土方开挖等方案)及审核费用、地基处理方案费(如有)和施工降水方案费,设计概算编制费,配合完成与地铁相关的各项工作费用,与施工及其他相关单位的配合及协调费用和其他施工配合费、变更调整设计费用、专家论证及评审费用、现场指导及验收相关费用、设计单位为完成本合同义务所需要的专家咨询费、外出考察期间考察费、资料购置费、翻译费和律师费、培训指导费,及设计文件编制费、半成果及供讨论

(本页为《深圳市建设工程设计合同(岩土工程设计)》的签章页,下无正文)

建设单位(盖公章):华泰联合证券有限责任公司

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:2023年3月7日

代建单位(盖公章):深圳市天健地产集团有限公司

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:2023年3月3日

设计单位:深圳市市政设计研究院有限公司

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:2023年3月6日

专业 姓名	道路	桥梁	隧道	总图	建筑	结构	给排水	电气	燃气	岩土	园林	设计总说明
												<p>一、工程概况</p> <p>项目位于深圳市南山区，听海大道以东、梦海大道以西、前湾二路以北、前海大道以南，紧邻9号线前海站—梦海站区间。项目东侧、北侧周边临近管线，西侧、南侧均为施工空地。受建设单位华泰联合证券有限责任公司委托，我司承担了该项目基坑支护工程的设计工作。</p> <p>本项目为新建1栋超高层办公楼，高度约180米，设5层地下室，深度约23.85~25.17米，具体概况以最终方案为准。本项目基坑支护开挖面积约5830.9m<sup>2</sup>，周长为278.8m，场地现状地面标高为+6.00~+8.82m，基坑深度为23.85m~25.17m。本套图纸为施工图A版。</p> <p>二、设计依据及采用的规范、标准（包括但不限于）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；</li> <li>2. 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）（2015版）；</li> <li>3. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）；</li> <li>4. 《钢结构设计规范》（GB 50017-2017）；</li> <li>5. 《结构用无缝钢管》（GB/T 8162-2018）；</li> <li>6. 《建筑地基基础设计规范》（GB 5007-2011）；</li> <li>7. 《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）；</li> <li>8. 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；</li> <li>9. 《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）；</li> <li>10. 《钢结构工程施工规范》（GB50755-2012）；</li> <li>11. 《锚杆杆》（GB/T 20934）；</li> <li>12. 《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）；</li> <li>13. 《建筑桩基技术规范》（JGJ 94-2008）；</li> <li>14. 《建筑桩基检测技术规范》（JGJ106-2014）；</li> <li>15. 深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》（SJC 05-2020）；</li> <li>16. 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ82-2011）；</li> <li>17. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）；</li> <li>18. 《深圳市深基坑管理规定》（深建规[2018]1号，2018年5月2日）；</li> <li>19. 《深圳市住房和建设局关于加强深基坑工程安全管理的紧急通知》深建质安[2019]121号；</li> <li>20. 《轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》、深圳地铁集团有限公司（2023.04）；</li> <li>21. 《华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目》岩土工程勘察报告，深圳市长勘勘察设计有限公司（2023.01）；</li> <li>22. 《深圳前海市政配套土建预留工程—航海路站~航海路车场区间（前海站~梦海站区间）》建筑、结构设计施工图，广州地铁设计研究院有限公司（2015.01）；</li> <li>23. 建设方提供的其他相关资料（2023年01月）；</li> <li>24. 国家、广东省和深圳市的其他现行有关法规、规范、标准图集及规定文件。</li> </ol> <p>三、工程地质条件</p> <p>3.1 场地概况</p>
会签栏	<p>审定 王志人</p> <p>审核 莫进丰</p> <p>项目负责人 王志人</p>	<p>工程名称 华泰联合证券有限责任公司</p> <p>子项名称 深圳前海总部大楼项目 基坑支护工程</p>	<p>专业负责人 胡峰</p> <p>设计 黄俊琪</p> <p>制图 黄俊琪</p>	<p>专业 岩土</p> <p>版本 0</p> <p>阶段 施工图</p> <p>比例 --</p> <p>日期 2023.05</p>	<p>工程编号 J23005</p> <p>图号 图号</p> <p>工程名称 设计说明（一）</p>							

项目位于深圳市南山区，听海大道以东、梦海大道以西、前湾二路以北、前海大道以南，紧邻9号线前海站—梦海站区间，最小净距约为0.67m。项目东侧、北侧周边临近管线，西侧、南侧均为施工空地。地铁区间埋深约为17.8m。

3.2 地形地貌

深圳市位于广东省中南部沿海，富饶的珠江三角洲平原上，南隔深圳河与香港毗邻，东接大亚湾，西接珠江的伶仃洋，北与东莞、惠州接壤。总体地势西南高东北低，地面高程约+6.00m~+8.82m，场地内存在洼地，水位埋深较浅，设计场坪标高为+7.50m。

3.3 地质构造

根据勘察资料，场地未发现明显的断裂构造。

3.4 水文地质

3.4.1 地表水

根据勘察资料，场地内地表水主要以潜水为准，由大气降水补给为主，未见场地内或场地附近存在对地下水和地表水的污染源。

3.4.2 地下水

本次勘察期间为枯水季节，勘探完成统一测得地下水稳定水位埋深范围为1.70~6.20m，标高介于1.34~5.46m。根据区域水文地质调查结果及场地的地形条件，场地多年地下水稳定水位变化幅度为1.00~3.00m考虑。

3.4.3 水、土腐蚀性

根据勘察资料，按地层渗透性考虑，地下水水质对混凝土结构具微腐蚀性；在干湿交替条件下，对钢筋混凝土结构中的钢筋具中腐蚀性；场地地下水对土体具微腐蚀性。

3.5 地震效应

本工程场地位于区域稳定区，无西向东发育，不具备与东西向断裂复合向发生的MS>5级地震的背景。

3. 签章成果文件

根据钻探揭露，场地内分布的地层主要限四条人工填土层、第四系海陆交互沉积层、第四系冲积层以及残积层，下伏基岩为前

各岩土层工程性质评价如下：

第四系人工填土层（Q<sup>m</sup>）

1 填石-2（1-2为地层编号，下同）：褐黄、褐红等杂色，主要由砂、卵石、碎石等组成，卵石、碎石多呈亚圆状，硬质含量大于50%，粒径一般大于10cm，结构稍密，局部松散。

在钻孔ZK1~ZK5、ZK7~ZK12、ZK14~ZK17、ZK20、ZK21、ZK23、ZK25、ZK26号揭露有此层分布，钻孔揭露厚度1.00~14.00m，层顶标高介于-2.78~7.78m。

2 杂填土-4：褐灰、褐黄、褐红等色，主要由黏性土混碎石块、砂石及生活垃圾等组成，碎石、卵石粒径的2~30cm，松散~稍密状，堆填年限大于10年，基本完成自重固结。场地内

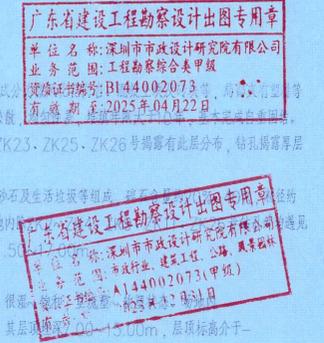
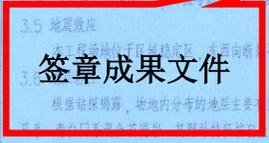
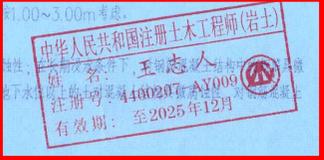
该层，其层顶埋深0.00~6.50m，层顶标高介于0.72~8.75m，层厚1.5

2.2 第四系全新海陆交互沉积层（Q<sub>4</sub><sup>ms</sup>）

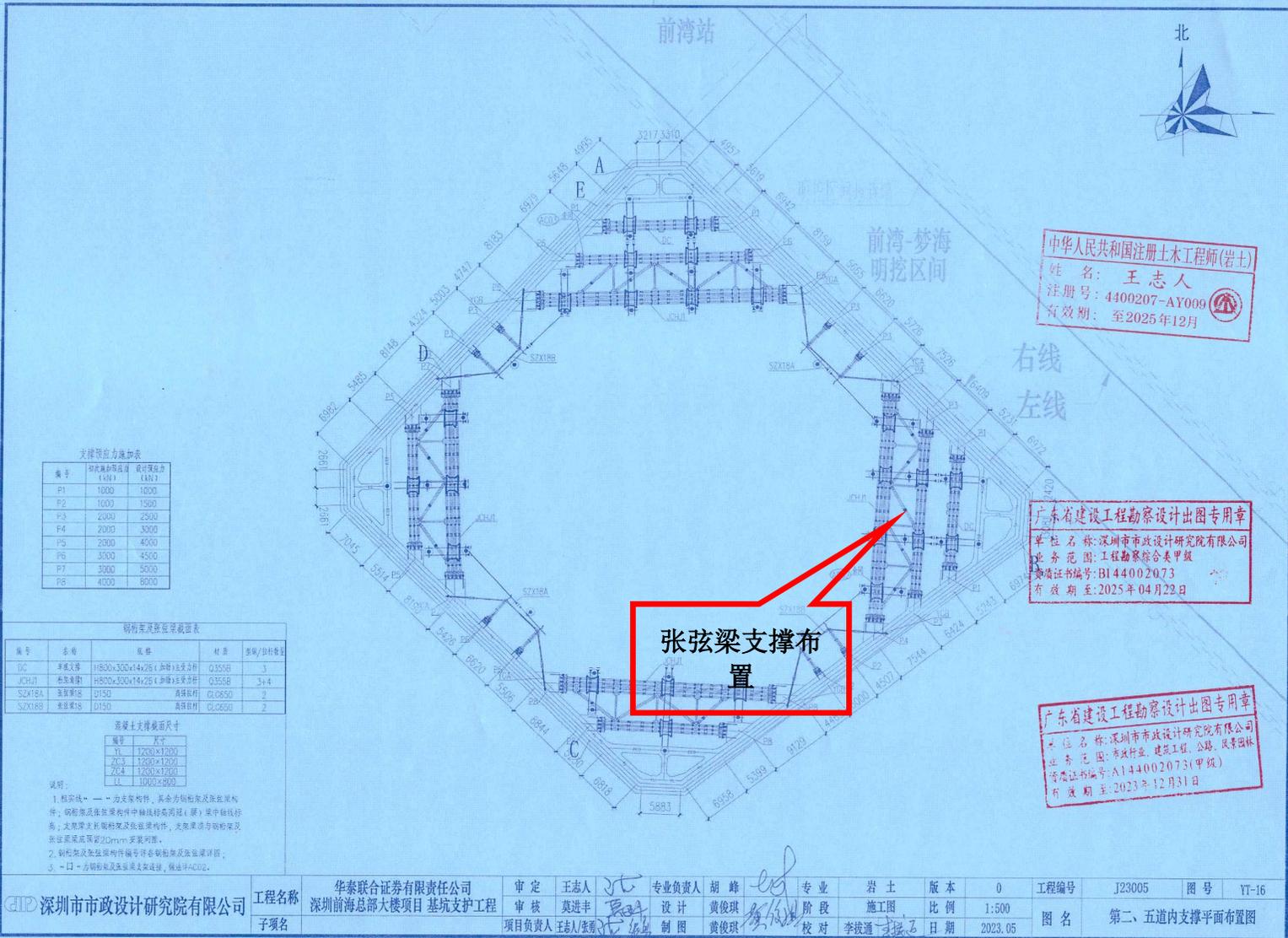
淤泥质粘土：灰黑、深黑色，夹有贝壳、海螺等生物碎片，具腥臭味，很湿~饱和，

ZK3、ZK8、ZK10、ZK14、ZK15、ZK17~ZK26号钻孔揭露该层，其层顶埋深0.00~5.00m，层顶标高介于-6.74~0.44m，层厚0.50~9.80m。

2.3 第四系全新冲积层（Q<sub>4</sub><sup>pl</sup>）



本图纸仅供报建使用



支撑预压力施加表

编号	预压施加高度 (mm)	设计预压力 (kN)
P1	1000	1000
P2	1600	1500
P3	2000	2500
P4	2000	3000
P5	2000	4000
P6	3000	4500
P7	3000	5000
P8	4000	6000

钢桁架及张弦梁截面表

编号	名称	规格	材质	数量/轴衬数量
DC	单腹杆件	H800x300x14x26 C 轴衬+主梁杆件	Q355E	3
JCHJL	张弦梁腹杆	H800x300x14x26 C 轴衬+主梁杆件	Q355E	3+4
SZX18A	张弦梁上弦	Q190	高强螺栓	2
SZX18B	张弦梁下弦	Q190	高强螺栓	2

混凝土支撑截面尺寸

编号	尺寸
Y1	1200x1200
Z1-3	1200x1200
Z2-4	1200x1200
U1	1000x800

说明:

- 粗实线——为支撑构件，其余为张弦梁及张弦梁构件；张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高为设计标高，轴衬标高为张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高；张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高为张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高；张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高为张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高。
- 张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高为张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高；张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高为张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高；张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高为张弦梁及张弦梁构件中轴衬标高。
- 为张弦梁及张弦梁构件连接，轴衬为ACD2。

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
姓名: 王志人  
注册号: 4400207-AY009  
有效期: 至2025年12月

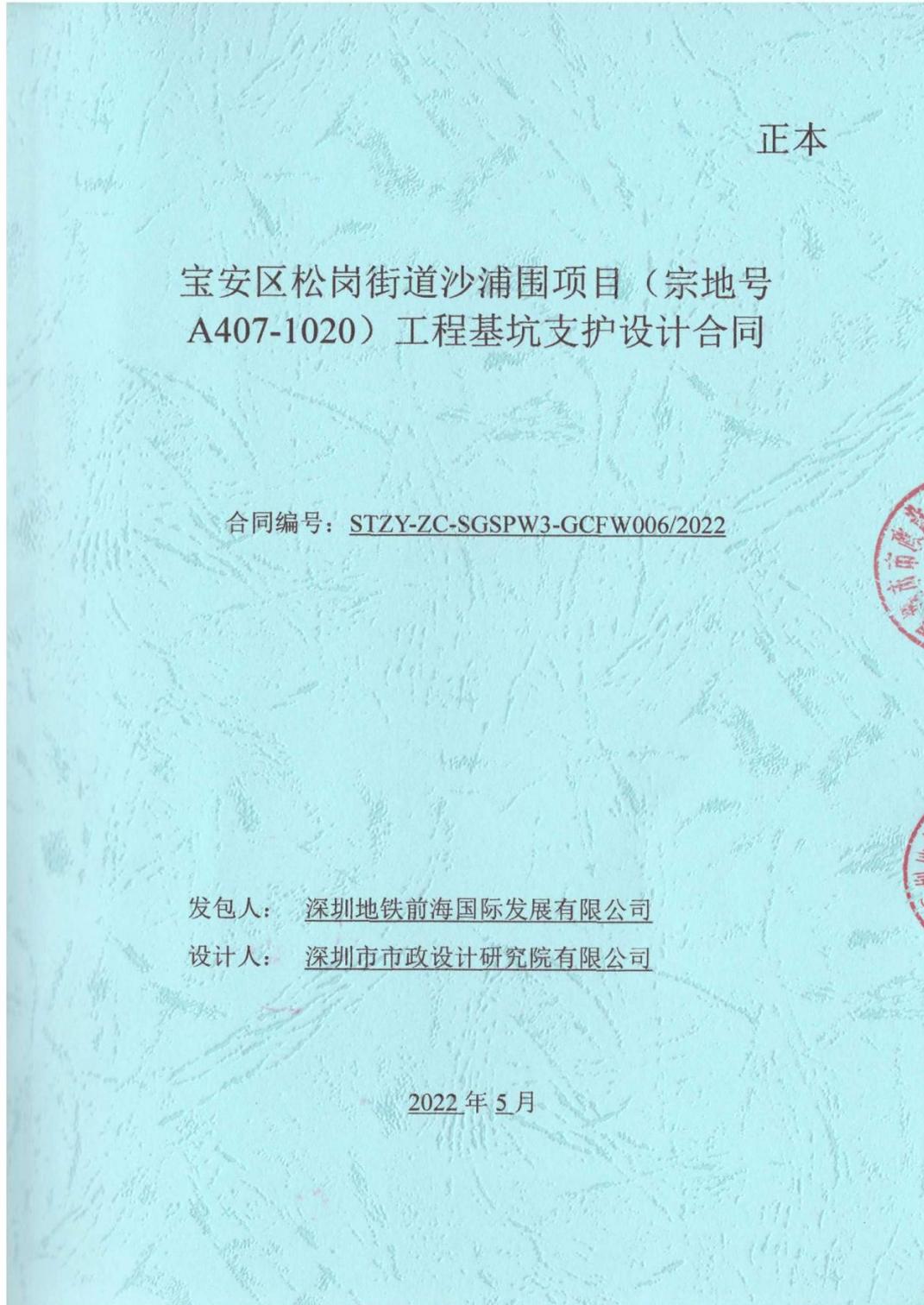
广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
业务范围: 工程勘察综合甲级  
资质证书编号: B144002073  
有效期至: 2025年04月22日

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
业务范围: 市政行业、建筑工程、公路、民爆器材  
资质证书编号: A144002073(甲级)  
有效期至: 2023年12月31日

会签栏	工程名称	华泰联合证券有限责任公司	审定	王志人	专业负责人	胡峰	专业	岩土	版本	0	工程编号	J23005	图号	YT-16
	子项名	深圳前海总部大楼项目 基坑支护工程	审核	莫进丰	设计	黄俊琪	阶段	施工图	比例	1:500	图名	第二、五道内支撑平面布置图		
			项目负责人	王志人/张明	制图	黄俊琪	校对	李拔通	日期	2023.05				

本图纸仅供报建使用

#### 4、宝安区松岗街道沙浦围项目(宗地号 A407-1020)工程基坑支护设计



## 第一部分 协议书

深圳地铁前海国际发展有限公司（以下简称“发包人”）委托深圳市市政设计研究院有限公司（以下简称“设计人”）承担宝安区松岗街道沙浦围项目（宗地号 A407-1020）工程基坑支护设计（以下简称“本项目”）工作。

一、本协议书中所用术语的含义与下文提到合同条款中相应术语的含义相同。

二、下列文件被认为合同的组成部分：

- 1 补充合同（如果有）；
- 2 合同协议书；
- 3 中标通知书（如果有）；
- 4 合同条款；
- 5 合同附件、经双方同意的最终《任务大纲》和设计人的专业技术人员配备表；
- 6 澄清文件（如果有）。
- 7 招标文件（如果有）；
- 8 投标文件（如果有）。

上述文件应认为是互为补充和解释的，若有不明确及不一致之处，以上面所列顺序在前及时间在后者为准。

三、根据上述合同文件要求，本合同总价为人民币（大写）玖拾玖万零捌佰元整（RMB：990,800.00 元）为总价包干，其中不含税价玖拾叁万肆仟柒佰壹拾陆元玖角捌分（RMB：934,716.98 元），增值税额伍万陆仟零捌拾叁元零角贰分（RMB：56,083.02 元），税率 6%。合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随增值税率的变化进行调整。

四、作为对所提供的成果和服务以及修补缺陷的报酬，发包人在此立约，保证按合同规定的方式和时间向设计人支付合同价款。

五、本协议为合同的重要组成部分，正本两份，协议双方各一份；副本八份，发包人柒份，设计人一份。本协议自双方签字盖章之日起生效。



发包人 (盖章): 深圳地铁前海国际发展有限公司  
 法定代表人或授权代表: 刘宇峰  
 住所: 深圳市福田区深南大道6011-8号深铁置业大厦  
 电话: \_\_\_\_\_ 传真: 0755-23992555  
 开户银行: 建行深圳分行营业部 开户全名: 深圳地铁前海国际发展有限公司  
 账号: 4201501100052560514 邮政编码: 518026  
 项目主管部门经办人及电话: 沈文赫 0755-89987302 项目主管部门审核人: \_\_\_\_\_  
 合约部门经办人及电话: 高小艳 0755-89987372 合约部门审核人: 高小艳  
 设计人(盖章): 深圳市市政设计研究院有限公司  
 法定代表人或授权代表: 刘树挺  
 住所: 深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦  
 电话: 0755-83265011 传真: 0755-83324659  
 开户银行: 中国工商银行深圳市分行黄木岗支行 开户全名: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 账号: 4000025209022101117 邮政编码: 518028  
 承包商经办人: 张娇 承包商经办人电话: 18923853509/  
 0755-83265011-2349  
 合同签署地点: 深圳  
 时间: 2022年5月24日

沈文赫 张娇

岩土工程 勘察 设计 说明

### 设计总说明

#### 一、工程概况

拟建项目场地位于深圳市宝安区松岗街道沙浦围工业大道以西、沙江路以北、松兴路以南合围区域，总用地面积32684m<sup>2</sup>，规定建筑面积185993m<sup>2</sup>，用地宗地号为A407-1020/1021。土地用途为商业用地+二类居住用地+教育设施用地。其中：

(1) 1020宗地：地块容积率≤6.75，总建筑面积172317 m<sup>2</sup>，包含办公56000 m<sup>2</sup>、商业6528 m<sup>2</sup>、酒店45000 m<sup>2</sup>、住宅59909 m<sup>2</sup>；

(2) 1021宗地：容积率≥1.9，总建筑面积≥13676 m<sup>2</sup>，为18班小学。

本项目基坑面积约32683.57m<sup>2</sup>，周长约701.14m，场地现状地面标高为+2.03m~+3.67。学校基坑深度为3.04m~3.24m；一期地库基坑深度为8.40m~9.05m；二期地库基坑深度为10.14m~14.66m。本套图纸为施工图A版，参照主体结构2022年07月06日提资。

#### 二、设计依据及采用的规范、标准(包括但不限于)

- 1、《建筑基坑支护技术规程》(JGJ 120-2012)；
- 2、《深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》(SJG 05-2020)；
- 3、《建筑基坑工程监测技术标准》(GB 50497-2019)；
- 4、《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010)(2015版)；
- 5、《建筑桩基技术规范》(JGJ 94-2008)；
- 6、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)；
- 7、《钢结构设计规范》(GB 50017-2017)；
- 8、《结构用无缝钢管》(GB/T 8162-2018)；
- 9、《建筑基桩检测技术规范》(JGJ106-2014)；
- 10、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第37号)；
- 11、《深圳市深基坑管理规定》(深建规[2018]1号, 2018年5月2日)；
- 12、《深圳市住房和建设局关于加强深基坑工程安全管理的紧急通知》深建质安[2019]121号；
- 13、《宝安区松岗街道沙浦围项目-宗地号A407-1020工程》岩土工程勘察报告(详细勘察阶段)，深圳市市政设计研究院有限公司(2021年)；
- 14、《建筑地基基础设计规范》(GB 5007-2011)；
- 15、《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)；
- 16、《深圳市城市轨道交通12号线二期松岗站》建筑设计施工图，深圳市市政设计研究院有限公司(2021.09)；
- 17、建设方提供的其他相关资料(2021年12月)；
- 18、国家、广东省和深圳市的其他现行有关法规、规范、标准图集及规定文件；
- 19、《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)；
- 20、《钢结构焊接规范》(GB50661-2011)；
- 21、《钢结构工程施工规范》(GB50755-2012)；
- 22、《钢结构高强度螺栓连接技术规程》(JGJ82-2011)；
- 23、《钢拉杆》(GB/T 20934)。

#### 二、工程地质条件

##### 3.1 场地概况

项目位于深圳市宝安区，场地东临沙浦围工业大道，西侧为沙浦围一村，北临松兴路，南侧距地铁12号线松岗站大于28m；周边管线密集，西南角、南侧以及东南角均分布有燃气管线，最近距离为0.93m，埋深约2m。南侧车站与地铁基坑相连处新建坑底埋深约10m左右的联络通道，待地铁基坑施工完成后建设。

##### 3.2 地形地貌

深圳市位于广东省中南部沿海、富饶的珠江三角洲平原上。南隔深圳河与香港毗邻，东接大亚湾，西接珠江的伶仃洋，北与东莞、惠州接壤。拟建场地位于深圳市宝安区松岗街道沙浦围社区，原始地貌为海冲积平原，现状为荒地，总体地势平缓，地面高程约2.03~3.78m，平均高程为2.91m。

##### 3.3 地质构造

根据周边调查情况，由于地表第四系土层较厚，该区域断裂在周边地形地貌上未明显表现；根据钻探揭露，亦未发现明显的断裂构造迹象，总体上，本场地地质构造稳定性较好。

##### 3.4 水文地质

###### 3.4.1 地表水

拟建场地周边地表水体主要为一明渠，岸坡两侧均为浆砌石支护，明渠底部有衬砌，地表水与地下水在一定条件下具有一定的水力联系。

###### 3.4.2 地下水

勘察期间，测得场地混合稳定地下水埋深0.9~2.6m，平均1.41m，混合稳定水位高程0.25~2.28m，平均1.55m。地下水随季节干湿度而异，水位变化幅度约1.00~2.00m。根据分层观测地下水结果显示，场地地下水分层水位基本一致。孔隙潜水略高于基岩裂隙水。

###### 3.4.3 水、土腐蚀性

场地地表水对混凝土结构具微腐蚀性，对钢筋混凝土结构中钢筋：在长期浸水时具微腐蚀性，在干湿交替条件下具微腐蚀性。拟建场地环境类型为II类(地下室部分为I类)。拟建场地地下水在I类环境下对混凝土结构具中等腐蚀性，在II类环境下对混凝土结构具弱腐蚀性；在强透中层中具中等腐蚀性，在弱透中层中具弱腐蚀性；对钢筋混凝土结构中钢筋在长期浸水具微腐蚀性，在干湿交替条件下具微腐蚀性。

本场地地下水以上的土层对混凝土结构具微腐蚀性，对钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性，对钢筋具微~弱腐蚀性。

###### 3.4.4 抗浮设防水位

根据本次勘察钻孔中混合稳定水位观测，地下水水位变化较大。由于缺乏场地地下水长期观测资料，且勘察施工周期较短，故难以准确确定场地历年最高水位标高。考虑场地地质条件，本场地周边地区地下水水位变化情况，建议抗浮设计地下水水位标高为设计地坪标高以下0.5m。

##### 3.5 地震效应

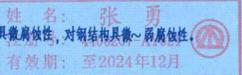
根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版)附录A.0.17、《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)附表E，场地抗震设防烈度为7度，设计地震分组为第一组，主要为II类建筑场地(详见勘察报告)。II类场地对应的地震动峰值加速度值分别为0.10g。II类场地对应的反映谱特征周期为0.35s。

##### 3.6 地层岩性

根据本次钻探揭露，结合区域收集到的沿线既有工程资料，拟建场地揭露的地层主要有第四系人工填土层、第四系全新统海陆交互冲洪积层、第四系更新统冲积层，下伏基岩为加里东期混合花岗岩的全风化、强风化带、中等风化带及微风化带。

###### 各岩土层工程性质评价如下：

素填土①-①：堆积时间超过10年，结构松散、压缩性高，物质组分不均匀，分布范围较广，工程性质差。基坑开挖及桩基成

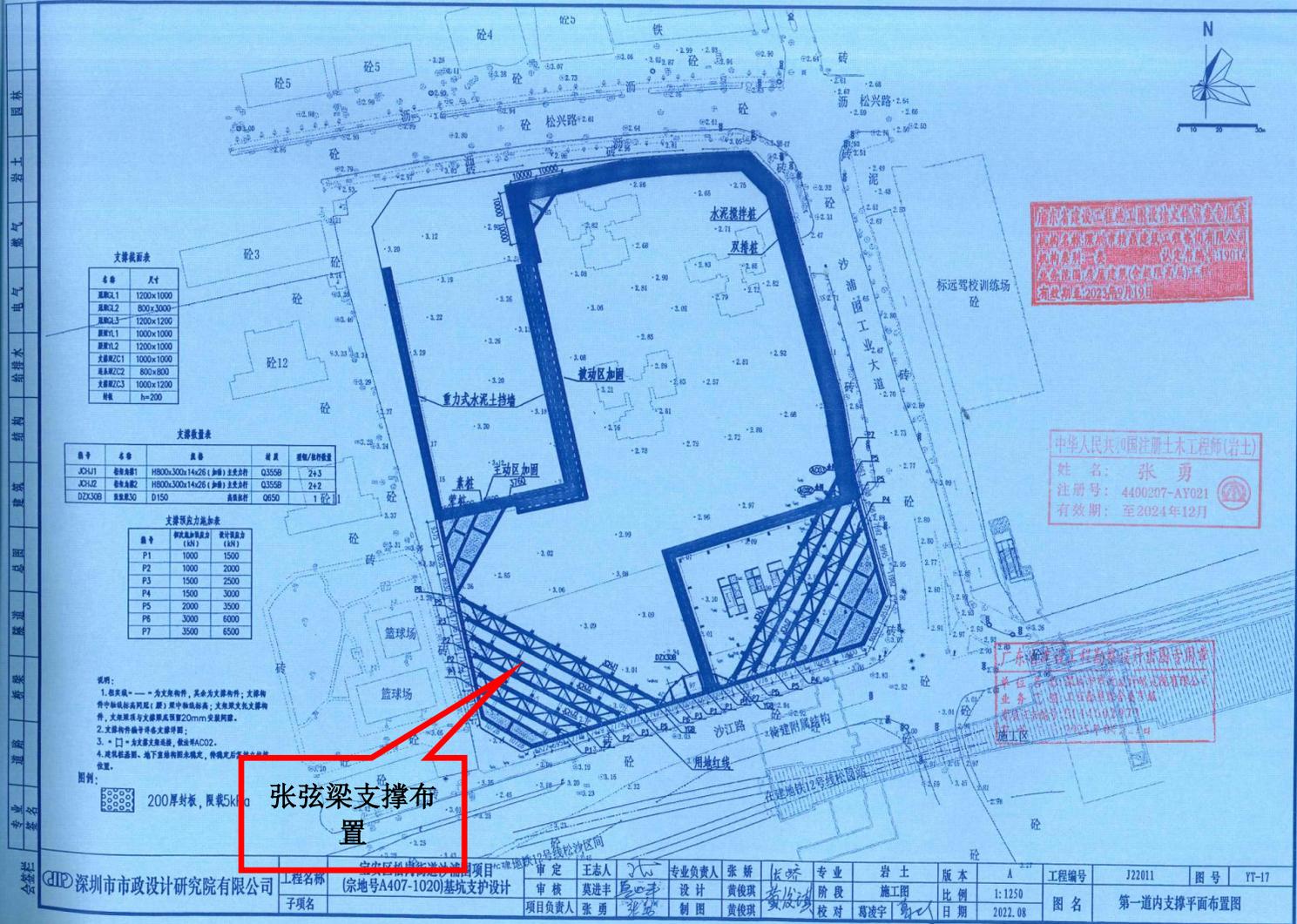


签章成果文件



深圳市市政设计研究院有限公司

审定	王志人	专业负责人	张娇	专业	岩土	版本	A	工程编号	J22011	图号	YT-03
审核	莫进丰	设计	黄俊琪	阶段	施工图	比例	--	图名	设计说明(一)		
项目负责人	张勇	制图	黄俊琪	校对	雷清宇	日期	2022.08				



支撑截面表

名称	尺寸
截面1	1200x1000
截面2	800x3000
截面3	1200x1200
截面4	1000x1000
截面5	1200x1000
截面6	1000x1000
截面7	800x800
截面8	1000x1200
厚度	h=200

支撑截面表

序号	名称	规格	数量	规格/材料
JCH1	支撑截面1	H800x300x14x26 (参数)	2x13	Q355B
JCH2	支撑截面2	H800x300x14x26 (参数)	2x2	Q355B
DZX308	截面308	D150	1	钢板

支撑顶力施加表

序号	顶力施加位置 (mm)	设计顶力 (kN)
P1	1000	1500
P2	1000	2000
P3	1500	2500
P4	1500	3000
P5	2000	3500
P6	3000	6000
P7	3500	6500

- 说明:
- 图中虚线——为支撑构件, 其余为支护构件; 支撑构件与支护构件间距(图中)按图中标注; 支撑与支护构件, 支撑顶力与支撑顶力间距20mm安装间距。
  - 支撑顶力与支撑顶力间距20mm安装间距;
  - = 无支撑顶力施加, 做法按AC02。
  - 支撑顶力施加, 地下室外墙顶面, 待确定后按图施工。

图例: 200厚封板, 限载5kN

**张弦梁支撑布置**

广东省建设工程勘察设计行业协会  
 深圳市勘察设计行业协会  
 注册日期: 2023年9月19日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 张勇  
 注册号: 4400207-AY021  
 有效期至: 2024年12月

广东省工程勘察设计行业协会  
 注册日期: 2023年9月19日

工程名称	(宗地号A407-1020)基坑支护设计	审定	王志人	专业负责人	张静	专业	岩土	版本	A	工程编号	J22011	图号	YT-17
子项名称		审核	莫进丰	设计	黄俊琪	阶段	施工	比例	1:1250	日期	2022.08	图名	第一道内支撑平面布置图
		项目负责	张勇	制图	黄俊琪	校对	葛凌宇						

5、蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程（合同名：平安颐年城（蛇口）项目基坑设计服务）

中华人民共和国

广东省 深圳市

平安颐年城（蛇口）项目

基坑设计服务

合同文件

雇主单位：  
深圳平安颐年城实业有限责任公司

设计人：  
深圳市市政设计研究院有限公司

估算师：  
凯谛思咨询（深圳）有限公司

二零二二年二月



## 平安颐年城（蛇口）项目

### 基坑设计服务合同

#### 第一部分 协议书

发包人：深圳平安颐年城实业有限责任公司

设计人：深圳市市政设计研究院有限公司

双方经友好协商，就发包人委托设计人承担[平安颐年城（蛇口）项目  
基坑支护]（以下简称“本项目”）的设计工作，且设计人同意接受该等委  
托，达成如下协议：

##### 一、 本项目概况

1. 项目地址：广东省深圳市蛇口片区，项目东至太子湾学校中学部，南至望海  
路，西至海上世界，北至海滨花园。

二、 发包人委托设计人按照本建设工程设计合同（以下简称“本合同”）约定  
提供设计服务及相关服务，发包人的设计要求和委托范围详见附件1。

三、 设计人承诺按照本合同各项约定履行义务，包括但不限于按照合同约定配  
备设计服务团队、按约提供各项设计服务及相关服务、各项设计成果均应  
满足合同的要求。

四、 发包人委托设计人完成本合同项下全部设计、顾问以及配合服务工作的费  
用计取方式为以下第 1 种，具体详见合同条款第六条：

- 1、固定总价；2、固定单价；3、其他，并包含      次差旅费。

- 1、上述合同价款是设计人完成本合同范围内全部设计、顾问以及配合服  
务工作且履行了全部合同义务后发包人应当支付的全部对价，包括税

发包人：(签章)

法定代表人或授权代表：(签章)



设计人：(签章)

法定代表人或授权代表：(签章)



刘书超

本合同于2022年【3】月【24】日签订于【深圳市福田区】

### 六、设计费及其付款方式

(一) 设计费：按下述第 1 种执行：

1、固定总价为 RMB330,000.00 元，具体组成明细见单价表。

2、暂定总价为人民币 \_\_\_\_\_ 元，具体组成明细及价款调整方式见单价表。

3、其他：\_\_\_\_\_。

(二) 付款进度：按下述第 3 种执行：

#### 1、方案+扩初

序号	付款进度	备注
1	本合同签署生效后 15 日内，支付设计费的 10% 为预付款，计人民币 _____ 元。	1)如设计工作分期进行的，则每笔应支付的设计费按照该期设计费金额为基数计算。
2	完成方案设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 30%，计人民币 _____ 元。	
3	完成扩初设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 30%，计人民币 _____ 元。	
4	完成施工图设计配合任务且在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 20%。	
5	完成施工配合任务且在得到发包人批准认可后 30 日内，付清余款。	

#### 2、方案+扩初+施工图

序号	付款进度	备注
1	本合同签署生效后 15 日内，支付设计费 10% 的预付款，计人民币 _____ 元。	1)如设计工作分期进行的，则每笔应支付的设计费按照该期设计费金额为基数计算。
2	完成方案设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 20%，计人民币 _____ 元。	
3	完成扩初设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日	

**蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程  
设计施工图总说明**

**1 工程概况**

**1.1 项目概况**  
 拟建平安颐养城（蛇口）大厦项目位于深圳市南山区前海蛇口自贸区01-10-23地块，场地南侧为望海路，西侧为贝尔自然探索乐园，北侧为绿地位，东侧为太子湾学校中学部。  
 基坑面积约8784平方米，周长约401米，基坑开挖深度约11.80m

**1.2 项目周边环境条件**  
 根据业主提供的地形图和管线探测资料，基坑周边环境总体描述如下：  
 (1) 基坑北侧：紧邻绿地区域、海冰花园(用地红线至建筑外轮廓约24.5m)。  
 (2) 基坑南侧：为望海路。  
 (3) 基坑西侧：紧邻贝尔自然探索乐园(用地红线至建筑外轮廓约6.0m)。  
 (4) 基坑东侧：临近太子湾学校中学部(用地红线与围墙紧贴)。  
 管线及其他：项目范围分布有电力、电信、雨水、给水、污水、燃气等管线，基坑开挖施工前，应对进入基坑范围的市政管线进行保护或者迁改处理。  
 根据项目场地工程地质条件、基坑开挖深度及周边环境条件，确定本项目基坑安全等级为二级。

**1.3 项目重、难点分析**  
 根据业主提供的基坑支护设计资料，结合周边环境，项目重难点分析如下：  
 (1) 周边环境条件复杂：临近太子湾学校中学部等；场地管线密集；  
 (2) 不利工程地质条件：基坑开挖范围内存在填土、砾砂等中等透水或强透水层，淤泥质土层，基坑支护方案应考虑地下水变化和土方开挖对地铁结构、已建成建（构）筑物和地下管线的影响。  
 (3) 施工组织对基坑支护方案的影响：基坑支护方案应考虑施工组织的影响，如施工道路、材料堆放、临时板房、出入口位置、坑顶超载等条件的影响。  
 (4) 地方规范和规定：  
 A、《深圳市基坑管理规定》2018年05月版中第十八条：天然地基或者浅基础建（构）筑物基础下，以及其他周边相邻设施对变形控制要求特别严格的地段和部位，禁止采用土钉或者锚杆（索）；当土钉或者锚杆（索）需伸入相邻建（构）筑物红线范围、地铁保护区或者燃气管道（综合管廊）安全保护范围内时，设计方案应当经相邻建（构）筑物所有权人或者地铁建设及管线运营单位的认可；  
 B、《深圳市基坑管理规定》2018年05月版中第十九条：当深基坑周边存在对地下水位变化敏感的相邻设施时，应当采用可靠的封闭截水措施，在进行截水设计前应当进行地下水渗流分析，评估坑内地下水位的下降对周边环境的影响，当临近地铁或者天然地基基础建筑物时，应当采用混凝土连续墙或者咬合桩截水措施。

**2 设计依据**

- (1) 建设单位提供的周边环境资料，包括地形图、物探管线资料等；
  - (2) 《广东省深圳市蛇口片区颐养康复医疗中心项目岩土工程详细勘察报告》，深圳市工勘岩土集团有限公司，2022.03；
  - (3) 建设单位提供的主体设计方案图（2022.4）；
  - (4) 参考的有关设计规范、规程或规定
- 深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）  
 《建筑基坑支护技术规程》 JGJ120—2012  
 《深圳市基坑管理规定》2018年05月版  
 《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001（2009版）  
 《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）  
 《建筑基坑工程监测技术规范》 GB50479—2019  
 《建筑桩基技术规范》 JGJ94-2008  
 《混凝土结构设计规范》 GB50101-2010（2015年版）  
 《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2012  
 《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011  
 《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ107-2016  
 《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106—2014  
 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2018

签章成果文件

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 王志人  
 注册号: 4400207-AY009  
 有效期至: 至2022年12月

广东省建设工程勘察设计专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 工程勘察综合类甲级  
 资质证书编号: B144002073

深圳 市政 设计 研究院 有限公司 CIDP	工程名称	蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程		专业	岩土	版本	A	工程编号	J22001	图号	YT-02
	子项名			阶段	施工图	比例		图名	设计说明(一)		
	项目负责人	徐秉李	设计	制图	日期	2022.7					



## 五、项目负责人情况

### 拟投入项目负责人基本情况表

姓名	王志人	性别	男	出生年月	1971.2
学历	研究生	学位	硕士	所学专业	水利水电工程系
职务	一级专业总工/项目负责人		何专业何职称	岩土工程高级工程师（教授级）	
相关工作 经验年限	28年		执业注册资格 及证书编号	注册土木工程师（岩土） AY064400084	
项目负责人业绩情况					
序号	工程名称	建设单位	设计时间	建设规模	建成情况
1	妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目基坑支护设计	深圳市前海蛇口启迪实业有限公司	2023.10	拟建项目用地面积约 1.7 万 m <sup>2</sup> 。场地下设 4 层地下室，开挖深度 16.95~17.85m，支护周长约 486m，开挖面积约 16162 m <sup>2</sup> 。支护方式：咬合桩+钢筋砼/张弦梁	在建
2	七街坊联建大厦 (T501-0104、T501-0105、T501-0106) 基坑支护设计	深圳市大沙河建设投资有限公司	2023.8	基坑支护开挖面积约 22597 m <sup>2</sup> ，周长约 588.5m，基坑深度为 11.75m~18.75m，支护方式：桩撑+桩锚+双排桩，临近地铁在建 13 号线，规划 15 号线、规划 27 号线	在建
3	华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计	华泰联合证券有限责任公司/深圳市天健地产集团有限公司	2023.3	基坑面积：5830.9 m <sup>2</sup> ，基坑深度：23.85~25.17m，基坑周长：278.8m，支护方式：地连墙+内支撑（张弦梁+钢筋混凝土支撑），紧邻 9 号线	在建
4	大运枢纽物业开发项目基坑支护专项设计	深圳地铁置业集团有限公司	2022.1	基坑面积：36371 m <sup>2</sup> ，基坑深度：17~30m，基坑周长：1198m，支护方式：咬合桩+内支撑	在建

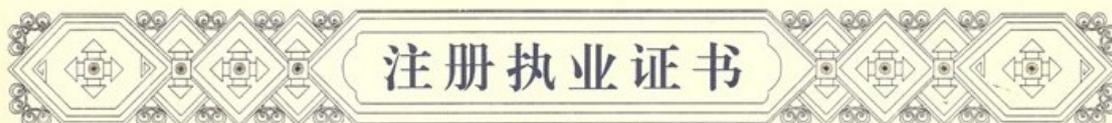
5	蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程（合同名：平安颐年城（蛇口）项目基坑设计服务）	平安不动产有限公司深圳分公司	2022.4	基坑面积：8784 m <sup>2</sup> ，基坑深度：11.8m，基坑周长：401m，支护方式：咬合桩+内支撑（张弦梁+钢筋混凝土支撑）	完工
---	---	----------------	--------	--	----

备注：拟派项目负责人近三年（自2022年1月1日一至今）具有代表性已竣工或在建的房屋建筑工程基坑支护设计业绩（不超过5个，优先提供有采用预应力张弦梁钢支撑体系的设计业绩（若有），时间以合同签订日期为准），附合同关键页或本人签章的成果文件等证明文件。

### 项目负责人证书



中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 王志人

证书编号 AY064400084



---

NO. AY0004082

发证日期 2006年06月30日

---

使用有效期: 2025年02月27日  
- 2025年08月26日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 王志人

性 别: 男

出生日期: 1971年02月26日

注册编号: AY20064400084

聘用单位: 深圳市市政设计研究院有限公司

注册有效期: 2022年12月07日-2025年12月31日



个人签名:

签名日期:

2025.2.27

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年12月07日

No. 00073866

硕士研究生

# 毕业证书



研究生王震人性别男，一九七一年  
二月二十六日生，于一九九四年九月  
至一九九七年五月在水利水电工程系

水工结构工程专业学习，学制三年，修完硕士研  
究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论  
文答辩通过，准予毕业。

校(院、所)长: 王大中  
培 养 单 位: 清华大学

一九九七年六月十一日

编号: 970289

中华人民共和国国家教育委员会印制

# 1、妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目基坑支护设计

合同编号：\_\_\_\_\_

启迪实业合同  
审核人：\_\_\_\_\_

## 基坑支护设计合同

项目名称：前海妈湾 15 单元 2 街坊首开区项目基坑支护设计

工程地点：前海妈湾片区 15 单元

发 包 人：深圳市前海蛇口启迪实业有限公司

设 计 人：深圳市市政设计研究院有限公司

签订日期：2023 年 10 月 18 日

发包人（全称）：深圳市前海蛇口启迪实业有限公司（以下简称甲方）

设计人（全称）：深圳市市政设计研究院有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》《建设工程勘察设计条例》及国家有关法规的规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程支护设计质量，经发包人、设计人平等自愿、协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

#### 第一条：工程概况

1.1 工程名称：前海妈湾 15 单元 2 街坊首开区项目

1.2 工程建设地点：前海妈湾片区 15 单元

1.3 工程规模、特征：妈湾 15 单元 02 街坊首开区项目位于前海妈湾 15 单元 02 街坊，项目北至听海大道，南至规划四路，东至前湾河西街，西至妈湾二路。用地面积约 12 万平方米，计容总建筑面积约 31 万平方米。项目包括商品住宅、人才房、商务公寓、办公、商业、学校等业态。预计设 3 层地下室，开挖深度约 15m，对应支护周长约 1700m。最终以政府批复为准，本项目为安全等级为一级的基坑工程。本次基坑支护设计范围包含妈湾 15 单元 2 街坊 02-01~02-09 地块（除 02-04 地块）及地块间道路，具体详见附图。

1.4 基坑支护设计（内容）与技术要求：\_\_\_\_

（1）基坑支护设计应当严格执行国家及省市现行的法律、规范、规程和标准；保证岩土开挖、地下结构施工的安全，并使周围结构不受损害；

（2）基坑支护设计应按照安全可靠、经济合理、技术可行、方便施工的原则，认真分析工程现场的岩土工程特点、水文地质条件，结合基坑开挖深度、基坑周边荷载、周边环境，以及基坑安全等级、基坑位移对主体结构的周围环境的影响程度来选择经济、安全、合理的基坑支护方案。进行基坑支护体系方案的技术、经济性比较与优化，选择最后方案；

（3）详细踏勘，充分了解现场及周边情况，在基坑支护设计方案中充分考虑基坑对周边建筑、构筑物、道路、管线等市政设施的影响，确保其安全和正常使用；

（4）进行基坑支护结构的承载力、稳定性和变形计算；

（5）支护结构与地下外墙间应考虑留有一定的满足施工要求的操作空间；

（6）在确保安全稳定的前提下，支护结构设计及换撑方案应充分考虑地下室施工及土方开挖的便利性，应有利于缩短地下室施工工期；

（7）应根据场地及周边区域工程地质条件、水文地质条件，周边环境情况和支护结构与基础型式的关系等因素，确定地下水控制方法，进行基坑降水或止水帷幕的设计以及支护墙的抗渗设计，确保基坑及周边的安全和稳定；

（8）应根据现场地质情况及基坑方案情况列出可能出现的险情，并提出相应的抢险应急

措施方案及有关建议：

(9) 有水平支撑的，对施工期间支撑拆换进行验算，并提出确保地下室结构及基坑安全的相应措施；

(10) 基坑监测的要求在设计文件中依据基坑监测规范提出，具体方案由具有相应资质的单位另行编制；

(11) 提出土方开挖方案及施工注意事项，但基坑支护专项施工方案含土方开挖应由施工单位编制并通过施工专家组论证；

(12) 基坑支护设计成果通过专家论证；

(13) 其他：\_\_\_\_\_

1.5 基坑支护设计工作包括以下内容：

[√]1.5.1 支护方案设计图，包含平面、剖面、结构配筋及有关节点详图等。

[√]1.5.2 计算书及有关设计说明。

[√]1.5.3 提供土方开挖基本要求。具体的施工方案由施工单位另行编制。

[√]1.5.4 基坑监测平面布置图及各类监测点的数量等要求。

[√]1.5.5 提供基坑止水或坑内外降水要求。

[√]1.5.6 如果有内支撑，请提供拆换撑要求。具体的施工方案由施工单位另行编制。

[√]1.5.7 设计成果通过设计专家组论证并出具专家论证报告，通过深基坑专家审查会。

[√]1.5.8 与各参建单位的配合工作（包括基坑支护、开挖、监测等）。

[√]1.5.9 基坑开挖对周边建（构）筑物、道路、市政管道设施的影响评估分析。

[√]1.5.10 参照《广东省城市轨道交通既有结构保护技术规范》及深铁集团评估指南，

就位于轨道交通运营安全保护区内的本项目的勘察、设计和施工方案（含应急预案、第三方监测、轨道交通结构损伤修复和工程变更方案）对轨道交通结构安全影响和防范措施进行可行性评估。

[√]1.5.11 就支护方案与地铁公司沟通并获得地铁公司的同意。负责完成地铁保护及地铁预留设计工作的全部内容，并取得地铁公司的审批（含第三方评估及专家评审（包括发包人组织的内部专家评审）等费用）；包括但不限于送图、与审查单位沟通、按审查意见修改施工图、上传资料、送审查合格证书给发包人等均由设计人完成。

[√]1.5.12 施工配合（包括但不限于：设计交底、与地下室施工图设计单位的沟通、施工期现场配合、参加现场沟通会议等）；

[√]1.5.13 场地内市政道路及交界处的支护设计（含地下联通道支护设计），项目红线范围内及红线周边与项目相关的基坑支护，考虑项目分期开发，进行分期之间基坑支护设计衔接。

接与预留。

[√]1.5.14 配合发包人完成基坑支护图的第三方审查工作(发包人仅向设计人指定第三方审查单位(如有),后续工作,包括但不限于送图、与审图单位沟通、按审图意见修改施工图、上传资料、送审查合格证书给发包人等均由设计人完成);

[√]1.5.15 制定各地块的基坑监测设计方案,包括按照地铁集团要求制定与地铁有关的监测方案。

[√]1.5.16 组织并通过各阶段基坑支护方案专家评审会,相关费用已包含在合同报价中。

**第二条: 发包人应及时向设计人提供下列文件资料,并对其准确性、可靠性负责。**

[√]2.1 提供本工程批准文件(复印件),以及用地(附红线范围)、施工、勘察许可等批件(复印件)。

[√]2.2 提供基坑支护设计要求和范围的地形图、建筑总平面布置图。

[√]2.3 提供基坑支护设计工作范围内已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。

[×]2.4 提供设计范围地下已有埋藏物的资料(如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等)及具体位置分布图。

[×]2.5 双方约定的其他资料: \_\_\_\_\_

[×]2.6 提供相邻建筑物的基础平面图

[√]2.7 发包人不能提供上述资料,由设计人收集的,相关费用由

[×]发包人承担。

[√]设计人承担。

**第三条: 设计人向发包人提交设计成果资料并对其质量负责。**

设计人负责向发包人提交通过专家论证的设计成果资料(包括但不限于施工图等)一式12份,电子光盘2份,发包人要求增加的份数须另行支付工本费。

**第四条: 设计成果要求**

**4.1 开工及提交勘察成果资料的时间**

4.1.1 本工程提交基坑支护设计成果时间:收到甲方确认指令后30天内。

4.1.2 如遇特殊情况(设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非设计人原因造成的停工等)时,经发包人书面确认,工期相应顺延。

4.1.3 如因发包人未能按合同约定提供资料或未告知设计人自行收集,工期相应顺延。

**4.2 基坑支护设计收费标准及合同价款**

4.2.1 收费标准及合同价款

[√](1) 实行固定总价合同:总设计费为:(小写)不含税人民币:2,037,735.85元,

增值税人民币：122,264.15 元，增值税率：6%，含税价人民币：2,160,000.00 元。

（大写）：不含税价人民币：贰佰零叁万柒仟柒佰叁拾伍元捌角伍分，增值税人民币：壹拾贰万贰仟贰佰陆拾肆元壹角伍分，含税价人民币：贰佰壹拾陆万元整。若实际设计面积有出入，亦不再调整设计费。

(2) 按国家规定的现行收费标准下浮\_\_\_\_\_%计取收费，(小写)不含税人民币： 元，增值税人民币： 元，增值税率： %，含税价人民币： 元。

（大写）：不含税价人民币： ，增值税人民币： ，含税价人民币： 。

(3) 其他：\_\_\_\_\_

（乙方应认真核对确认该增值税税率，如遇税率调整，则以不含税总价保持不变及最新税率重新计算并支付合同金额。）

4.2.2 合同价款指发包人、设计人双方在本合同中约定，发包人支付设计人按照合同约定完成设计人承包范围内的全部工作内容和相应服务的款项。

4.2.3 设计人在签订本合同前对本工程的全部招标文件、设计图纸、技术要求及说明、质量要求、合同条件、现场条件及周围环境、承建风险、现场管理要求已详细研究并完全明了，在合同价款中已予以充分考虑。

4.2.4 合同价款及综合单价中已包括了设计人为完成基坑支护设计并通过专家评审，以及合同中约定工作可能发生的一切费用和利润。设计人承诺如有错漏，概由设计人负责。

4.2.5 按国家及地方规定由设计人缴纳的各种税金及其他费用已包含在本合同价款内，由设计人负责向相关部门缴纳。除非本合同另有明确约定，就设计人履行本合同项下的各项义务和责任发包人无须再向设计人支付其他任何费用。

#### 4.3 基坑支护设计费支付方式

4.3.1 各地块基坑支护设计一次性完成且通过地铁公司的审批后，出具地铁公司的审批意见且发包人确认后 30 日内，支付总设计费的 50%；所有地块地下室底板完工且发包人确认后 30 日内，支付总设计费的 40%；所有地块地下室封顶并办理完成本合同结算手续 30 天内，支付至结算设计费总价的 100%。

4.3.2 设计人完成设计成果后，应向发包人及时提出付款申请。

4.3.3 发包人可以用支票、银行承兑汇票、银行网银、商业承兑汇票、国内保理或国内信用证等形式支付设计费，设计人须配合发包人按照发包人的支付形式完成设计费付款。设计人必须在开票人指定银行办理贴现，关于利息手续费的承担方式，在发包人的指导价格范围内，根据项目自身测算指标，在发标前与承包人协商确定。

#### 4.4 发票开具条款

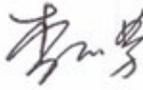
(此页无正文, 为合同签署页)

发包人名称:

深圳市前海蛇口启迪实业有限公司

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)



设计人名称:

深圳市市政设计研究院有限公司

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)



电 话: 0755-88279619

开户银行: 招商银行深圳新时代支行

银行帐号: 755935488210908

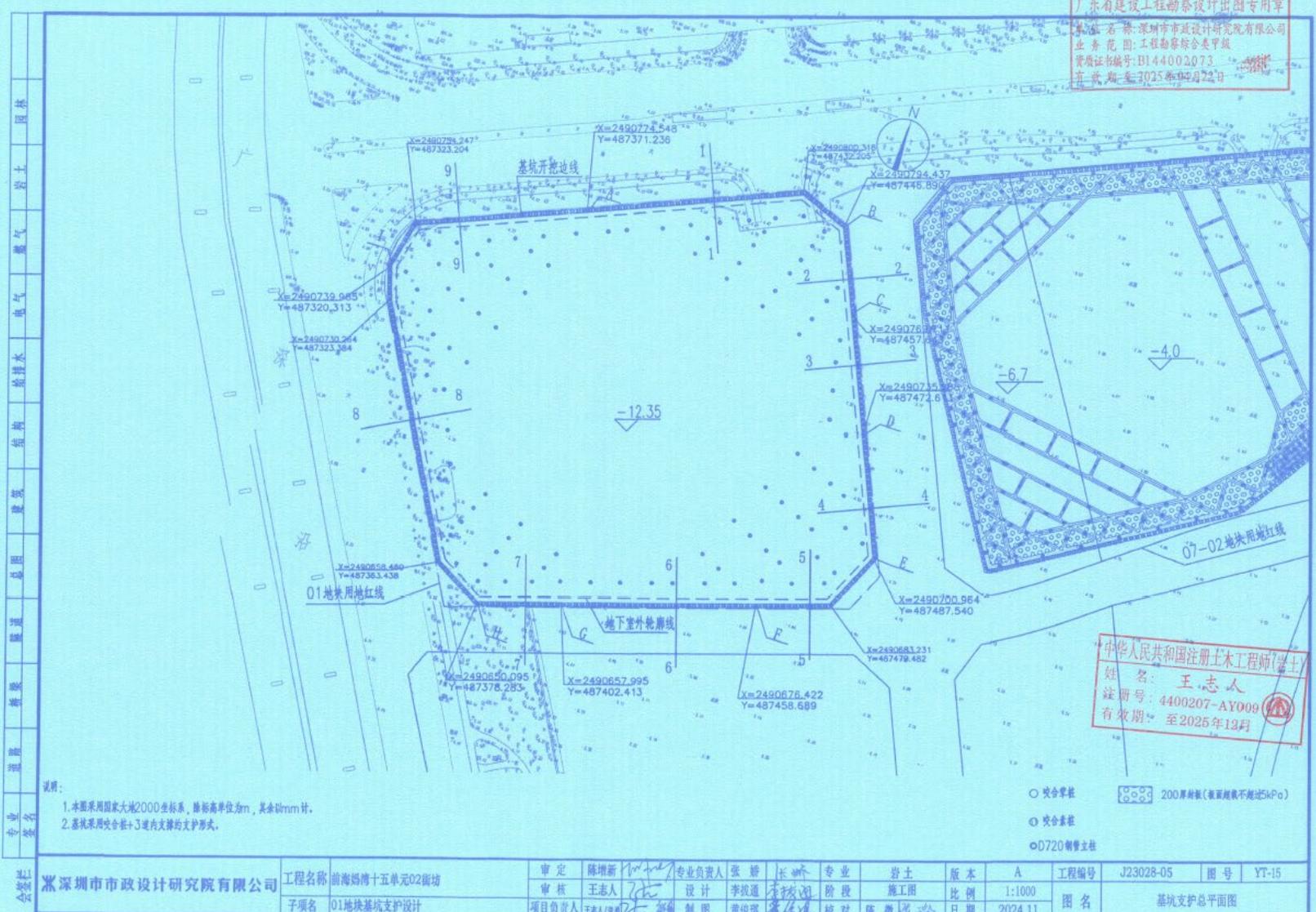
电 话: 0755-83265011

开户银行: 中国工商银行深圳市分行黄木岗支行

银行帐号: 4000025209022101117

签订日期: 2023年10月18日





广东省建设工程勘察设计出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 工程勘察综合类甲级  
 资质证书编号: B1144002073  
 有效期至: 2025年02月22日

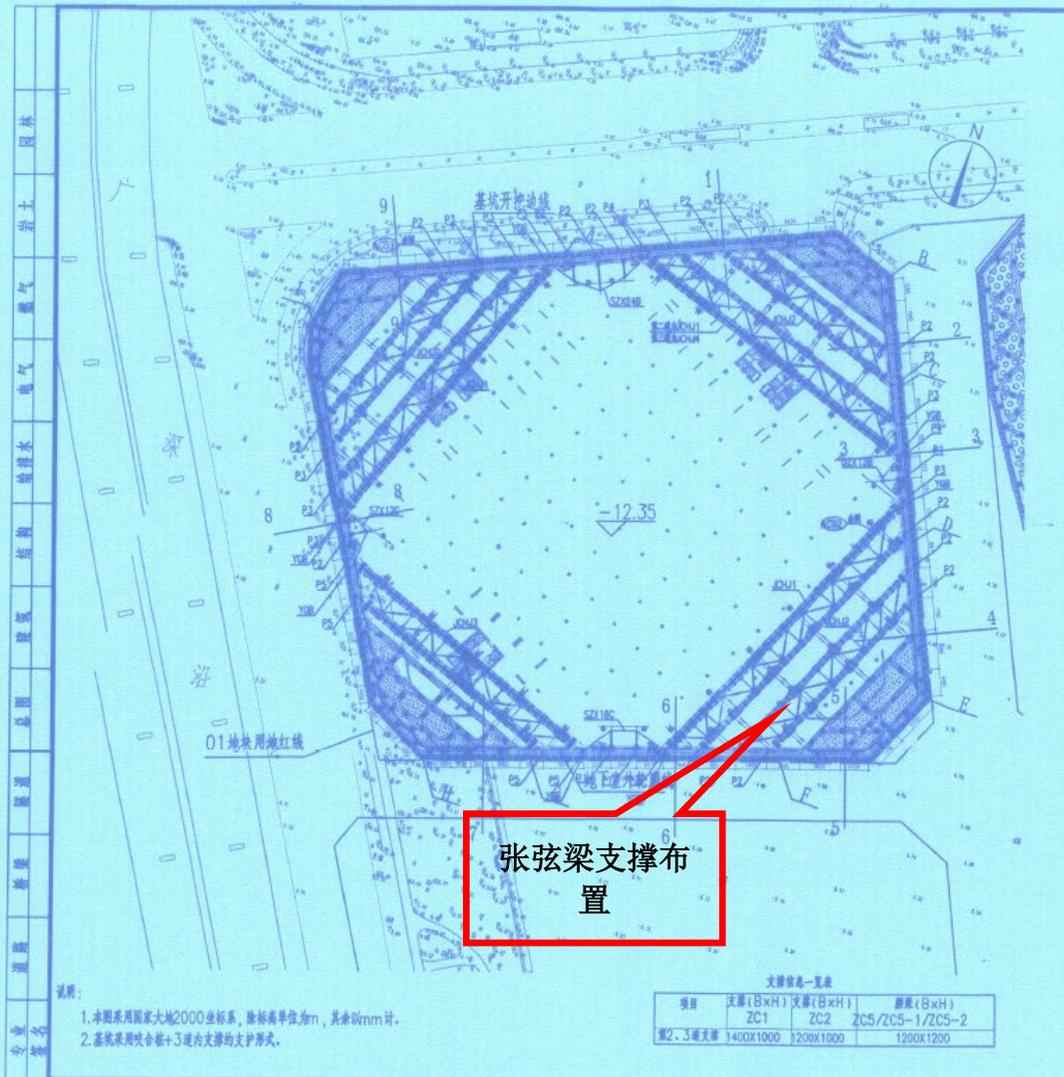
中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 王志人  
 注册号: 4400207-AY009  
 有效期至: 至2025年12月

说明:  
 1. 本图采用国家大地2000坐标系, 标高单位为m, 其余以mm计。  
 2. 基坑采用咬合桩+3道内支撑的支护形式。

○ 咬合桩  
 ○ 咬合桩  
 ○ D720钢管立柱  
 [Symbol] 200厚射胶(表面粗糙不施涂5kPa)

会签栏	* 深圳市市政设计研究院有限公司	工程名称	前海妈湾十五单元02街坊		审定	陈增新	专业负责人	张娟	张娟	专业	岩土	版本	A	工程编号	J23028-05	图号	YT-15	
		子项名	01地块基坑支护设计		审核	王志人	设计	李波通	李波通	阶段	施工图	比例	1:1000	图名	基坑支护总平面图			
		项目负责人	王志人/张娟		制图	黄俊琪	校对	陈健	陈健	日期	2024.11							

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 工程勘察综合甲级  
 资质证书编号: B144002073  
 有效期至: 2025年04月22日



说明:  
 1. 粗实线——为支架构件, 其余为钢桁架及张弦梁构件; 钢桁架及张弦梁构件中轴统标高同层(层)梁中轴线标高。  
 2. 钢桁架及张弦梁构件编号详各钢桁架及张弦梁详图;  
 3. □ □ 为钢桁架及张弦梁支架连接, 做法详AC02。

钢桁架及张弦梁截面表

编号	名称	规格	材质	理数/柱头数量
JCHJ1	桁架角钢1	H800x300x14x26 (加腋)主受力杆	Q355B	4+3
JCHJ2	桁架角钢2	H800x300x14x26 (加腋)主受力杆	Q355B	3+3
JCHJ3	桁架角钢3	H800x300x14x26 (加腋)主受力杆	Q355B	4+4
JCHJ4	桁架角钢4	H800x300x14x26 (加腋)主受力杆	Q460	4+3
DZX12B	张弦索12	D150	高强镀锌 GL6650	1
SZX12C	张弦索24	D150	高强镀锌 GL6650	2
SZX18C	张弦索18	D150	高强镀锌 GL6650	2
SZX24B	张弦索24	D150	高强镀锌 GL6650	2

钢桁架及张弦梁设计力值列表

编号	轴心抗压承载力 (kN)	设计轴压力 (kN)
P1	1500	3000
P2	2000	4000
P3	2500	5000
P4	3500	7000
P5	4500	9000

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 王志人  
 注册号: 4400207-AY009  
 有效期至: 至2025年12月

说明:  
 1. 本图采用国家大地2000坐标系, 除标高单位为m, 其余均以mm计。  
 2. 基础采用复合桩+3道内支撑的支护形式。

支锚体系一览表

项号	位置 (BxH)	规格 (BxH)	截面 (BxH)
ZC1	ZC2	ZC5/ZC5-1/ZC5-2	
第2、3道支锚	1400x1000	1200x1000	1200x1200

200厚钢板(严禁堆载)

会签栏	工程名称	前海妈湾十五单元02街坊	审定	陈增新	专业负责人	张桥	专业	岩土	版本	A	工程编号	J23028-05	图号	YT-17
	子项名称	01地块基坑支护设计	审核	王志人	设计	李俊通	阶段	施工图	比例	1:1250	图名	第二、三道支撑平面图		
			项目负责人	王志人/张桥	制图	黄俊祺	日期	2024.11						

## 2、七街坊联建大厦(T501-0104、T501-0105、T501-0106)基坑支护设计

正本

合同编号：

### 深圳市建筑工程设计合同

工程名称：七街坊联建大厦（T501-0104、T501-0105、T501-0106）基坑支护设计

建设地点：深圳市南山区留仙洞总部基地片区，茶光路和石鼓路交界处西北角

发包人（甲方）：深圳市大沙河建设投资有限公司

设计人（乙方）：深圳市市政设计研究院有限公司

签订日期：2023年8月25日

## 第一部分 协议书

发包人（甲方）：深圳市大沙河建设投资有限公司

设计人（乙方）：深圳市市政设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《工程设计资质标准》以及其他相关法律，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将如下工程设计委托给设计人完成。双方就此事宜协商一致，共同达成本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称：七街坊联建大厦（T501-0104、T501-0105、T501-0106）基坑支护设计

2. 建设地点：深圳市南山区留仙洞总部基地片区，茶光路和石鼓路交界处西北角

3. 建设规模：本项目总用地面积约为 22596.8 平方米。其中 T501-0104 总用地面积 8466.96 m<sup>2</sup>；T501-0105 总用地面积 7317.90 m<sup>2</sup>；T501-0106 总用地面积 6811.94 m<sup>2</sup>。容积率：T501-0104≤10.53；T501-0105≤13.20；T501-0106≤16.62。限高：T501-0104≤225.00m；T501-0105≤225.00m；T501-0106≤225.00m。

项目总计容建筑面积约 298990 m<sup>2</sup>，地下室暂按 3 层考虑。项目西北角临近规划地铁 27 号线，部分基坑支护结构在地铁保护区内。场地四周标高约 19.3~24.2m，基坑开挖深度约 14.9m，支护长度约 588.5m。

（以上信息以最终勘察报告、现场实际情况和政府相关部门批复为准。）

4. 投资规模：390138.95 万元（不含地价）

5. 资金来源：100%社会投资

### 二、设计范围、内容及阶段

1. 设计范围：在项目规划用地红线内，具体详见《设计任务书》及招标文件中的设计工作范围。

2. 工作内容：

1) 基坑支护设计，包括但不限于：方案至施工图设计、施工图概算、根据

项目具体情况做基坑支护换撑专项设计、不同施工工况下的设计配合（如验算文件、图纸及方案等）、结合勘察报告及超前钻成果优化调整施工图设计、群坑之间相互影响的有限元分析、基坑降水止水专项分析、岩土顾问工作（包括但不限于对基础设计的咨询和审核）、人工挖孔桩的安全性评价（如有）、竣工图编制、BIM 设计等。

2) 主责编制各专项报告或设计，包括但不限于：勘察和设计阶段的地铁安评报告（包括但不限于区域周边已建、拟建地铁安评报告及与相关政府、地铁部门沟通）、水土保持专项设计、红线内外管线等设施专项保护设计、项目范围内坑中坑及坑边坑等专项设计（如有）、地灾评估编制（如有）、环评报告编制、本次招标项目用地范围内的各专业管线迁改（包括但不限于水、电、燃气、电信等）等。

3) 任务书编制及工程配合，包括但不限于：配合编制勘察任务书及勘察、配合基坑监测任务书及检测等。

4) 配合后续桩基础及地下室部分设计管理，参与各端口协调工作。

5) 专家评审：包括但不限于深基坑专家评审等必要的一切相关评审工作，负责会务并承担评审过程中的一切费用。

6) 若上述工作内容涉及向政府部门、地铁集团的报审工作，需由中标单位协助甲方推进。

7) 包括但不限于基坑支护设计任务书约定的全部内容，中标单位需承担基坑支护项目报审过程中政府各相关部门审查所需要的所有专项咨询、专题研究等工作。研究等工作。

具体设计要求和工作内容，详见附件 3 设计任务书。

### 三、设计周期

总共设计周期暂定为 30 日历天，具体设计周期以发包人要求为准。

### 四、设计费签约价

设计费签约价暂定（含税）为：人民币（大写）叁佰叁拾贰万贰仟玖佰肆拾肆元整（¥：3,322,944.00 元）；增值税为：6%。增值税税款为 188,091.17 元，不含增值税的合同金额为：人民币（大写）叁佰壹拾叁万肆仟捌佰伍拾贰元捌角叁分（¥：3,134,852.83 元），且不含增值税的合同金额不因增值税税率变化而变化。如合同付款过程中税率与原合同约定不一致，在实际资金支付

发包人： (盖章)

设计人： (盖章)

甲方： 深圳市大沙河建设投资集团有限公司

乙方： 深圳市市政设计研究院有限公司

住所： 深圳市南山区南头街道大新路198号马家龙创新大厦406、503、B2401

住所： 深圳市福田区笋岗西路3001号市政设计大厦

邮编： 518000

邮编： 518028

法定代表人或其授权代理人：



法定代表人或其授权代理人：

刘树亚

纳税人识别号： 91440300576363402K

纳税人识别号： 91440300665890108N

开户/

银行： 上海浦东发展银行深圳南山支行

开户银行： 工行深圳市分行黄木岗支行

账号： 7909 0155 2000 01100

账号： 4000025209022101117

电话： 86227921

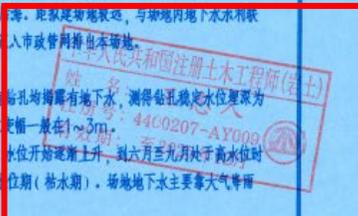
电话： 0755-83265011

合同签订时间： 2023年 8月 25日

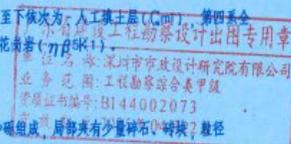
附件 2: 项目投入设计人员安排表

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	王志人	男	110108197102268964	硕士	岩土	注册岩土	AY064400084	教高	2035141	项目负责人/审定
2	李清明	男	652361196501193218	硕士	岩土	注册岩土	AY064400077	教高	1559615	审定
3	刘浩	男	H04594588	博士	岩土	/	/	高级	647474741	审核
4	陈增新	男	330719197303135014	本科	岩土	/	/	高级	600771510	审核
5	莫进丰	男	431230198311100313	硕士	岩土	/	/	高级	627264925	校对
6	张娇	女	370302198011168028	博士	岩土	/	/	工程师	623330890	校对
7	张勇	男	41302419821224141X	本科	岩土	注册岩土	AY185101467	工程师	619192552	专业负责
8	李拔通	男	440981199002208850	硕士	岩土	/	/	工程师	643455500	设计
9	黄凤琴	女	44090719851127154X	本科	岩土	/	/	工程师	608031262	设计
10	胡峰	男	362204198811117816	硕士	岩土	/	/	工程师	641536983	设计
11	杨凯越	男	440301199507125116	硕士	岩土	/	/	工程师	806625195	设计
12	黄俊琪	男	460001199712200733	本科	岩土	/	/	助工	805024476	设计
13	汤为	女	430624199009187524	本科	造价	造价	建[造]1419440002:2388	工程师	637054527	工程经济

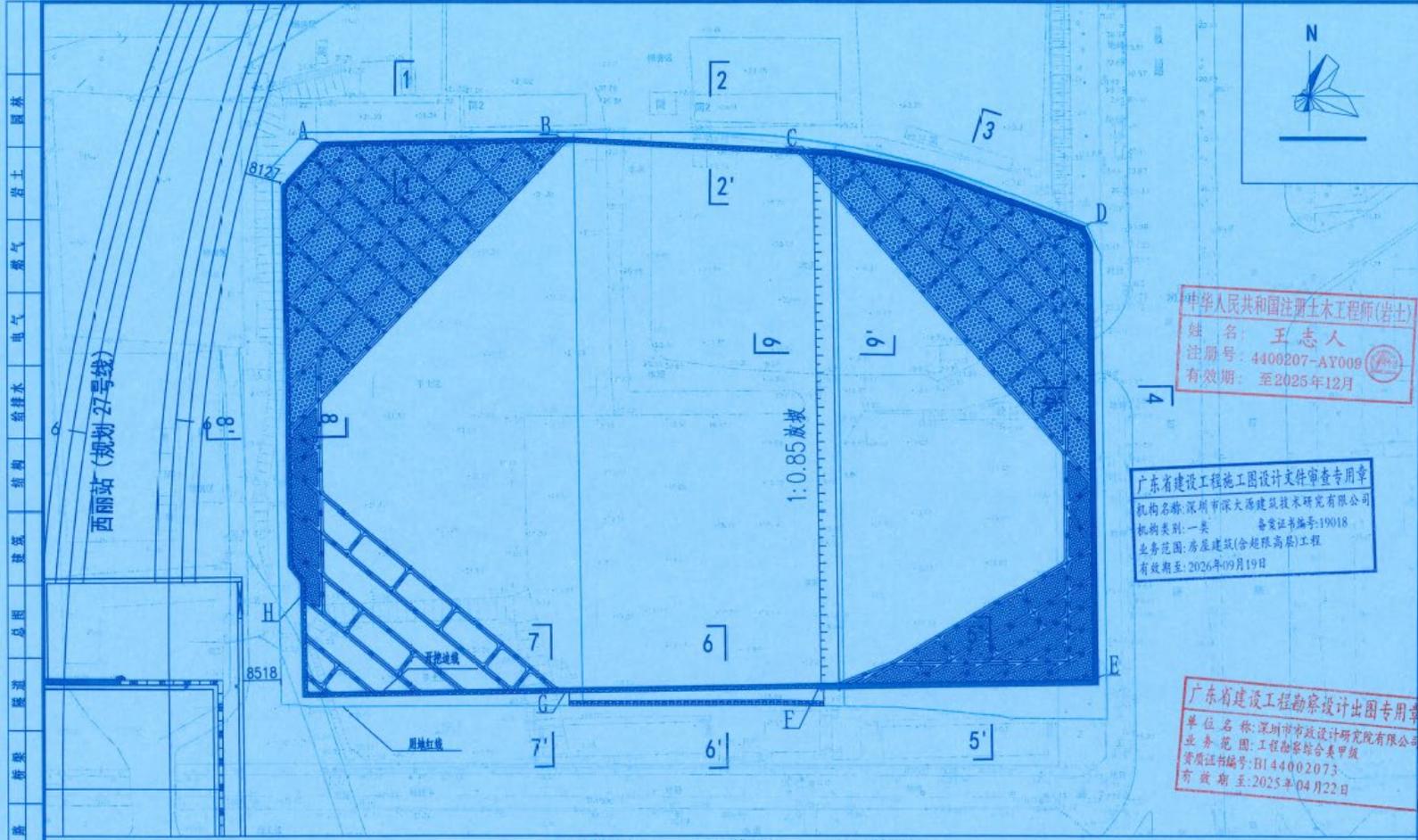
专业名称	岩土	设计总说明	<p>T501-0104、T501-0105、T501-0106 地块组成，东侧为石鼓路，南侧为茶光路，西侧靠近规划地铁27号线，北侧为O6-64学校地块。</p> <p>3.2 地形地貌 场地原始地貌为低台地及各地向冲沟，东南侧为水田。后经人工挖填平整，原场地范围内涉及创智云城三期、香剑（新）、传音大厦、创智云城二期一标、南山智城五家用地单位的施工临时用地。拆除后现状为空地，大部分地面硬化，地势总体呈北高南低。场地内揭露有原始道路，主要为水泥、沥青，整体沿着场地入口往西南角延伸。</p> <p>3.3 地质构造 根据勘察资料，推测拟建场地南侧有一条压扭性断裂F1，长约22m，呈东西走向，倾向北，倾角65°~80°。视厚度1.00~3.20m。该断裂为非活动性断裂，规模不大，对场地的稳定性影响轻微。但受断层影响，场地南侧表面起伏较大，岩样较破碎。</p> <p>3.4 水文地质 3.4.1 地表水 本场地东侧距750m以外有大沙河，呈南北朝向，向北连接西丽水库，向南汇入大沙河。距拟建场地较远，与场地地下水无联系。对工程建设影响较小。场地内地表径流主要为降雨径流，通过下渗及地面漫流汇入市政管网排入市政管网。</p> <p>3.4.2 地下水 本场地基岩裂隙水水位与孔隙水水位大致相同或略低于孔隙水位。勘察期间，所有钻孔均揭露有地下水，测得钻孔稳定水位埋深为1.90~5.00m之间，稳定水位高程14.07~19.57m。结合周边地区经验，年水位变幅一般在1~3m。地下水位的变化受地形、季节、大气降雨等因素影响。每年三月起随降雨量增加，水位开始逐渐上升，到六月至九月处于高水位时期（丰水期），九月以后随着降雨量减少，水位缓慢下降，到十二月至次年二月处于低水位时期（枯水期）。场地地下水主要靠大气雨补给，蒸发、渗透排泄。</p> <p>3.4.3 水、土腐蚀性 拟建场地地下水：在Ⅱ类环境中对混凝土结构具微腐蚀性，对混凝土结构在强透水层中具微腐蚀性。地下水对钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性。拟建场地地下水位于Ⅰ、Ⅱ类环境中对混凝土结构具微腐蚀性，对混凝土结构在强透水层中具微腐蚀性；对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性，对钢筋具微腐蚀性（仅考虑了pH值）。</p> <p>3.5 地震效应 从区域地质及地震的角度来看，勘察区域地震活动水平较低，断裂活动性较弱，未发现全新世以来的重大活动断裂，不具备形成中、强地震危险地区的地质背景。</p> <p>3.6 地层岩性 根据钻探揭露，结合区域地质资料，本工程勘察深度范围内主要分布岩土层从上至下依次为：人工填土层（Q<sub>4</sub>ml）、第四系全新统冲洪积层（Q<sub>4</sub>al+pl）、第四系残积层（Q<sub>2</sub>al）；下伏基岩为白垩纪早世燕山四期花岗岩（<math>\gamma_1^1</math>）。各土层岩性及野外特征自上而下依次描述为： 3.6.1 人工填土（Q<sup>m</sup>） (1) 素填土（地层编号1-1）：黄褐、灰褐、灰黑色等。主要由粘性土少量砂砾组成，局部含有少量碎石、碎块，粒径20mm~80mm为主，硬杂质含量15%~30%，其中0~0.2cm为砂地面。稍湿，松散~稍密。岩土施工工程分级为II级普通土。 (2) 杂填土（地层编号1-2）：黄褐、灰褐、杂色。主要由建筑垃圾夹粘性土、砂砾、碎石及碎块、碎块等组成，局部夹少量塑料等生活垃圾、钢管等；部分钻孔主要由塑料膜、布料、腐木等生活垃圾夹粘性土组成，硬杂质粒径30mm~80mm，含量40%~65%，个别粒径&gt;200mm。其中0~0.2cm为砂地面，稍湿，松散。岩土施工工程分级为II级普通土。</p>									
	岩土	设计总说明	<p>一、工程概况 项目位于深圳市南山区茶光路和石鼓路交界处西北角，西丽中心区法定图则DY07-08 地块，为MO新型产业用地，由T501-0104、T501-0105、T501-0106 地块组成，西侧靠近规划地铁27号线，北侧为O6-64学校地块。受建设单位深圳市大沙河建设投资有限公司委托，我司承担了该项目基坑支护工程的设计工作。 本项目拟建建筑物为三栋裙楼，属超高层建筑，采用框架-核心筒结构体系，基础形式拟采用桩基础；地面以上主体结构为34、39、45层，分别设地下室3、3、4层，基坑开挖深度均为11.25~18.75m，具体情况以最终方案为准。 本项目基坑支护开挖面积22597m<sup>2</sup>，周长588.5m，场地现状地面标高为+19.00~+21.50m，西北高，东南低。基坑深度为11.75m~18.75m。参照主体结构2023年12月6号提资，本套图纸为施工图A版。</p> <p>二、设计依据及采用的规范、标准（包括但不限于） 1、《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）； 2、《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）（2015版）； 3、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）； 4、《钢结构设计规范》（GB 50017-2017）； 5、《结构用无缝钢管》（GB/T 8162-2018）； 6、《建筑地基基础设计规范》（GB 5007-2011）； 7、《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）； 8、《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）； 9、《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）； 10、《钢结构工程施工规范》（GB50755-2012）； 11、《钢拉杆》（GB/T 20934）； 12、《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）； 13、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）； 14、《建筑桩基技术规范》（JGJ 94-2008）； 15、《建筑桩基检测技术规范》（JGJ106-2014）； 16、深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）； 17、《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ82-2011）； 18、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令37号）； 19、《深圳市深基坑管理规定》（深建规[2018]1号，2018年5月2日）； 20、深圳市住房和建设局关于加强深基坑工程安全管理的紧急通知（深建质安[2019]21号）； 21、《深圳市南山区七街坊联建大厦（T501-0104、T501-0105、T501-0106）》岩土工程勘察报告（详细勘察阶段），深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（2023.07）； 22、建设方提供的其他相关资料（2023年09月）； 23、国家、广东省和深圳市的其它现行有关法规、规范、标准图集及规定文件。</p> <p>三、工程地质条件 3.1 场地概况 项目位于深圳市南山区茶光路和石鼓路交界处西北角，西丽中心区法定图则DY07-08 地块，为MO新型产业用地，由</p>									



签章成果文件



工程名称	七街坊联建大厦 (T501-0104、T501-0105、T501-0106) 基坑支护设计										
	子项名										
审定	王志人	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	
审核	陈增斯	黄俊琪	黄俊琪	黄俊琪	黄俊琪	黄俊琪	黄俊琪	黄俊琪	黄俊琪	黄俊琪	
项目负责人	王志人	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	张妍	
工程编号	J23022	图号	YT-02	图名	设计说明（一）	日期	2023.12	版本	A	比例	--



中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
姓名: 王志人  
注册号: 4400207-AT008  
有效期至: 至2025年12月

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章  
机构名称: 深圳市深大建筑设计技术研究有限公司  
机构类别: 一类 备案证书编号: 19018  
业务范围: 房屋建筑(含超限高层)工程  
有效期至: 2026年09月19日

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
业务范围: 工程勘察综合类甲级  
资质证书编号: B144002073  
有效期至: 2025年04月22日

图例:

	200厚封板, 限载5kPa		格构立柱 (适用于无封板及5kpa封板位置)
	300厚封板, 限载40kPa		钢管立柱 (适用于40kpa封板位置)

编号	尺寸
ZL1	1200x1200
ZL2	1200x1200
ZL3	1000x1000
ZL4	1200x1000
ZL5	1000x1000

编号	尺寸
ZC1	800x1000
ZC2	800x1200
ZC3	800x1000
ZC4	300x1000
ZC5	300x1000
ZC6	800x800

编号	尺寸
ZCS	1200x1000

说明:  
1. 本图坐标采用2000坐标系, 高程采用56年黄海高程系。  
2. 图中标高为绝对标高, 尺寸标注单位除特别说明外均为mm。  
3. 1、2、6、7、8剖面采用1000#1600#咬合桩, 3、4、5剖面采用1200#1900#咬合桩。

会签栏 (GD) 深圳市市政设计研究院有限公司	工程名称	七新坊联建大厦 (T501-0104, T501-0105, T501-0106) 基坑支护设计	审定	王志人	专业负责人	张妍	专业	岩土	版本	A	工程编号	J23022	图号	YT-14
	子项名		审核	陈增新	设计	黄俊琪	阶段	施工图	比例	1:800	图名	基坑支护平面布置图		
			项目负责人	王志人	制图	黄俊琪	校对	陈微	日期	2023.12				

### 3、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计

副本

合同编号：

## 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计合同

工程名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目  
岩土工程设计

工程地点：深圳前海合作区前湾片区九开发单元 04 街坊 T102-0315  
宗地

建设单位：华泰联合证券有限责任公司

代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

设计单位：深圳市市政设计研究院有限公司

# 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目 岩土工程设计合同

合同编号：

合同签订地：南京市建邺区

建设单位：华泰联合证券有限责任公司

统一社会信用代码：914403002794349137

注册地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401

代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

统一社会信用代码：9144030019219788X3

注册地址：深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦 B 座塔楼 12 层

设计单位：深圳市市政设计研究院有限公司

统一社会信用代码：91440300665890108N

注册地址：深圳市福田区笋岗西路3007号市政设计大厦

经公开招标，由设计单位深圳市市政设计研究院有限公司承担 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程 的工程设计任务，现就本项目相关设计事宜，经三方协商一致，签订本合同，以共同遵守。

设及履行本合同相关之中国政府部门及其指定的其他部门或单位。

#### 第四条 本合同设计项目的内容及成果要求：

4.1 工程名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计

4.2 建设单位：华泰联合证券有限责任公司

4.3 代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

4.4 工程概况：本项目位于深圳前海合作区前湾片区九开发单元 04 街坊 T102-0315 宗地，项目处于地铁保护区范围内。项目用地面积 5830.93 平方米，计容面积约：62800 平方米，建筑限高 180 米。其中办公建筑面积（含物业管理用房）54000 平方米，商业建筑面积 6800 平方米（地上 4000 平方米，地下 2800 平方米），文化活动室建筑面积 2000 平方米，地下室约 5 层，最终以政府主管部门的审批结果为准。

4.5 设计依据：本项目的的设计依据如下所示：

4.5.1 本项目的立项文件；

4.5.2 本项目的地块规划设计要求；

4.5.3 本项目的的设计任务书和设计技术要求及补充要求；

4.5.4 本项目招标的招标文件和投标文件（投标文件以建设单位认可的内容为准）；

4.5.5 本项目建设地块红线图；

4.5.6 建设单位提供的拟建场地周边地形图、周边管线图及周边道路标高等资料（建设单位提供的地形图、管线图仅供参考，不保证为最终资料）；

4.5.7 后续提供的经建设单位确认的本项目场地岩土工程勘察报告；

4.5.8 经建设单位确认的相关设计方提交的建筑总体平面布置图及主体结构专业图纸(如有)；

4.5.9 深圳地铁《地铁运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》、《轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》、《深圳市前海合作区地铁安保区基坑技术导则》及地铁相关其他法律、法规、规定、规范、规

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
4	建议检测方案	3	基坑支护设计方案报地铁审查通过后7个工作日内提供	提供电子版2套
5	建议土方开挖方案	3	基坑支护设计方案报地铁审查通过后7个工作日内提供	提供电子版2套
6	设计概算	3	发出中标通知书后15个工作日内提供;	提供电子版2套

1. 其余中间资料及计算文件按照建设单位及政府相关要求提供(详见设计任务书)。

2. 设计单位提交代建单位的上述图纸及其他成果文件,均由设计单位负责托运到代建单位指定地点,图纸的打印和运输费用已包含在合同价格中,设计单位承诺不再收取其他任何费用。因变更发生的图纸修改费用由设计单位负担,当设计单位方案设计不符合合同的设计要求及设计任务书要求时的所有费用由设计单位负担。

#### 第七条 合同价、结算原则及付费方式

7.1 本合同项下的合同价格(含税)为人民币(大写)捌拾玖万伍仟元整(小写:RMB895,000.00元),其中不含税价为人民币(大写)捌拾肆万肆仟叁佰叁拾玖元陆角贰分(小写:RMB844,339.62元),增值税为人民币(大写)伍万零陆佰陆拾元叁角捌分(小写:RMB50,660.38元),增值税税率为6%。如遇增值税税率调整,结算时合同中不含税价不变,相应调整含税结算价格。

7.1.1 本设计合同采用固定包干总价合同。固定包干合同价格中已包括设计单位完成合同约定设计范围的所有内容及为履行本合同规定的所有工作和义务所发生的全部含税费用和报酬。已包括但不限于各项方案设计费、施工图及深化设计费用、各项方案费用(不限于基坑监测、检测、试验、土方开挖等方案)及审核费用、地基处理方案费(如有)和施工降水方案费,设计概算编制费,配合完成与地铁相关的各项工作费用,与施工及其他相关单位的配合及协调费用和其他施工配合费、变更调整设计费用、专家论证及评审费用、现场指导及验收相关费用、设计单位为完成本合同义务所需要的专家咨询费、外出考察期间考察费、资料购置费、翻译费和律师费、培训指导费,及设计文件编制费、半成果及供讨论

(本页为《深圳市建设工程设计合同(岩土工程设计)》的签章页,下无正文)

建设单位(盖公章):华泰联合证券有限责任公司

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:2023年3月7日



Handwritten signature of the representative of the construction unit.

代建单位(盖公章):深圳市天健地产集团有限公司

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:2023年3月3日



Handwritten signature of the representative of the construction management unit.

设计单位:深圳市市政设计研究院有限公司

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:2023年3月6日



Handwritten signature of the representative of the design unit.

设计总说明

一、工程概况

项目位于深圳市南山区，听海大道以东、梦海大道以西、前湾二路以北、前海大道以南，紧邻9号线前湾站—梦海站区间。项目东侧、北侧周边临近管线，西侧、南侧均为施工空地。受建设单位华泰联合证券有限责任公司委托，我司承担了该项目基坑支护工程的设计工作。

本项目为新建1栋超高层办公楼，高度约180米，设5层地下室，深度约23.85~25.17米，具体概况以最终方案为准。本项目基坑支护开挖面积约5830.9m<sup>2</sup>，周长为278.8m，场地现状地面标高为+6.00~+8.82m，基坑深度为23.85m~25.17m。本套图纸为施工图A版。

二、设计依据及采用的规范、标准（包括但不限于）

1. 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
2. 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）（2015版）；
3. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）；
4. 《钢结构设计规范》（GB 50017-2017）；
5. 《结构用无缝钢管》（GB/T 8162-2018）；
6. 《建筑地基基础设计规范》（GB 5007-2011）；
7. 《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）；
8. 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
9. 《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）；
10. 《钢结构工程施工规范》（GB50755-2012）；
11. 《钢拉杆》（GB/T 20934）；
12. 《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）；
13. 《建筑桩基技术规范》（JGJ 94-2008）；
14. 《建筑桩基检测技术规范》（JGJ106-2014）；
15. 深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）；
16. 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ82-2011）；
17. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）；
18. 《深圳市深基坑管理规定》（深建规[2018]1号，2018年5月2日）；
19. 《深圳市住房和建设局关于加强深基坑工程安全管理的紧急通知》深建质安[2019]121号；
20. 《轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》，深圳地铁集团有限公司（2023.04）；
21. 《华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目》岩土工程勘察报告，深圳市长勘勘察设计有限公司（2023.01）；
22. 《深圳前海市政配套土建预留工程—航海路站~航海路车站区间（前湾站~梦海站区间）》建筑、结构设计施工图，广州地铁设计研究院有限公司（2015.01）；
23. 建设方提供的其他相关资料（2023年01月）；
24. 国家、广东省和深圳市的其它现行有关法规、规范、标准图集及规定文件。

三、工程地质条件

3.1 场地概况

项目位于深圳市南山区，听海大道以东、梦海大道以西、前湾二路以北、前海大道以南，紧邻9号线前湾站—梦海站区间，最小净距约为0.67m。项目东侧、北侧周边临近管线，西侧、南侧均为施工空地。地铁区间埋深约为17.8m。

3.2 地形地貌

深圳市位于广东省中南部沿海，富饶的珠江三角洲平原上。南隔深圳河与香港毗邻，东接大亚湾，西接珠江的伶仃洋，北与东莞、惠州接壤。总体地势西南高东北低，地面高程约+6.00m~+8.82m，场地内存在洼地，水位埋深较浅，设计场坪标高为+7.50m。

3.3 地质构造

根据勘察资料，场地未发现明显的断裂构造。

3.4 水文地质

3.4.1 地表水

根据勘察资料，场地内地表水主要以潜水为主，由大气降水补给为主，未见场地内或场地附近存在对地下水和地表水的污染源。

3.4.2 地下水

本次勘察期间为枯水季节，勘探完成较一测得地下水稳定水位埋藏深度为1.20~8.20m，承压水1.34~8.46m。根据区域水文地质调查结果及场地的地形条件，场地多年地下水稳定水位变化幅度为-1.00~3.00m考虑。

3.4.3 水、土腐蚀性

根据勘察资料，按地层渗透性考虑，地下水水质对混凝土结构具微腐蚀性，在干湿交替条件下，对钢筋混凝土结构中钢筋具中腐蚀性，场地地下水对土体具微腐蚀性。

3.5 地震效应

本工程场地处于构造带，东西向断裂发育，不具备与东西向断裂复合而发生的MS≥5级地震的背景。

3.6 岩土工程地质条件

根据钻探揭露，场地内分布的地层主要有：第四系人工填土层、第四系海陆交互沉积层、第四系冲洪积层以及残积层，下伏基岩为奥灰岩。各岩土层工程地质评价如下：

第四系人工填土层（Q<sup>ml</sup>）

1 填石1-2（1-2为地层编号，下同）：黄、褐红等杂色，主要由碎石、卵石等杂色，主要以生活垃圾，硬物含量大于50%，粒径一般大于10cm，结构稍密，局部松散。

2 2 第四系全新统海陆交互沉积层（Q<sup>4mc</sup>）

淤泥质粘土：灰黑、深黑色，夹有贝壳、海螺等生物碎片，具腥臭味，很湿，流塑~软塑，层理清晰，层厚0.50~1.50m，层理标高介于-6.74~0.44m，层厚0.50~9.80m。

2.3 第四系全新统冲洪积层（Q<sup>4al+pl</sup>）

粉质粘土：黄、褐红等杂色，主要由粉质粘土、粉砂等组成，结构稍密，层理清晰，层厚0.50~1.50m，层理标高介于-2.78~7.78m。

2 杂填土1-4：褐、褐黄、褐红等色，主要由粘性土混碎石块、砂石及生活垃圾等组成，结构松散，层理不清晰，层厚0.50~1.50m，层理标高介于-2~30cm，层厚0.50~1.50m，层理标高介于-2~30cm，层厚0.50~1.50m，层理标高介于-2~30cm。

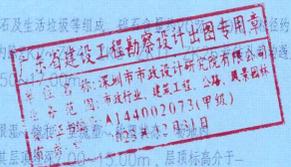
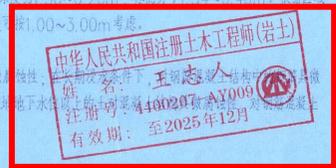
2.2 第四系全新统海陆交互沉积层（Q<sup>4mc</sup>）

淤泥质粘土：灰黑、深黑色，夹有贝壳、海螺等生物碎片，具腥臭味，很湿，流塑~软塑，层理清晰，层厚0.50~1.50m，层理标高介于-6.74~0.44m，层厚0.50~9.80m。

2.3 第四系全新统冲洪积层（Q<sup>4al+pl</sup>）

粉质粘土：黄、褐红等杂色，主要由粉质粘土、粉砂等组成，结构稍密，层理清晰，层厚0.50~1.50m，层理标高介于-2.78~7.78m。

签章成果文件



审定	王志人	
审核	莫进丰	
项目负责人	王志人	

工程名称	华泰联合证券有限责任公司
子项名称	深圳前海总部大楼项目 基坑支护工程
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司

专业负责人	胡峰	专业	岩土	版本	0	工程编号	J23005	图号	YT-02
设计	黄俊琪	阶段	施工图	比例	--	图名	设计说明（一）		
制图	黄俊琪	校对	李拔通	日期	2023.05				

本图仅供报建使用



#### 4、大运枢纽物业开发项目工程勘察和基坑支护专项设计

正本（或副本）

### 大运枢纽物业开发项目工程勘察和基坑支护专项设计合同

合同编号：STZY-ZC-DYSN2-GCFW002/2022

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：深圳市市政设计研究院有限公司

签订日期：2022年 月



发包方（以下简称甲方）：[深圳市地铁集团有限公司](#)

设计方（以下简称乙方）：[深圳市市政设计研究院有限公司](#)

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》及其他相关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，就甲方委托乙方大运枢纽物业开发项目工程勘察和基坑支护专项设计，经双方协商一致，签订本合同。

### 第一条 项目基本情况

1.1 项目名称：大运枢纽物业开发项目工程勘察和基坑支护专项设计

1.2 项目概况：

大运枢纽上盖物业开发项目位于深圳市龙岗区中心区域大运新城，是东部中心唯一集四轨（普线 3、16 号线，快线 14 号线，城际 33 号线）于一体的核心枢纽。大运项目包含南北 2 个地块，总用地面积 4.86 万平米，总建筑面积 37.50 万平米，其中住宅 13.13 万平米，商业 24.37 万平米和公交首末站 0.2 万平米。北侧地块拟建 4 栋住宅楼，南侧地块拟建 2 栋住宅楼和 1 栋办公楼。北侧基坑拟建 3 层地下室，基坑深度约 17m；南侧基坑拟建 6 层地下室，基坑深度约 30m。基岩起伏较大且灰岩区岩溶较发育。

1.3 工作内容：

大运项目的勘察任务包括：大运项目的地质勘察、地形测量、地下管线探测、施工控制点测量、土壤氡浓度检测、岩溶专项勘察。勘察工程量暂定为初步布置钻孔 217 个，平均孔深分别为 70 米和 45 米，预估总进尺 12465 米。

大运项目的基坑支护专项设计。

### 第二条 设计依据

2.1 甲方提供给乙方的委托书或中标通知书以及相关文件。

2.2 甲方提供的基础资料。

2.3 乙方采用的主要技术标准：详见各专业设计说明书。

### 第三条 合同文件

3.1 组成本合同的文件相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：



2	测量及管线探测技术报告、土壤氡浓度检测报告	8	甲方通知进场并具备测量、检测条件后60天内完成测量、检测外业并提交测量、检测报告初稿，全部外业完成后15天内提交测量检测报告审查稿，测量、检测报告通过甲方认可后7天内提交正式测量、检测报告。	电子文档2套
3	基坑支护施工图	8	方案设计通过甲方认可后14天内完成施工图设计，施工图设计通过甲方认可后3天内组织施工图专家评审，评审后7天内完成修改并出施工蓝图。	电子文档2套

4.3 若由于甲方提交基础资料不全或有误等原因导致设计开工日期延误，乙方交付设计文件时间也相应顺延；若由于乙方原因导致设计开工日期延误，应由乙方自费赶工。

4.4 若在设计成果审查阶段发生进度延误，如由于乙方原因未及时安排设计审查、或经甲方认可设计方案出现调整，而导致的设计进度延误，责任由乙方承担；如由于乙方设计深度不足等原因导致设计审查延误的，由乙方自费赶工；如因政府相关设计审查部门原因造成延误的，由甲、乙双方各自承担损失。

4.5 如双方认为有必要，经协商一致，可对中间过程的期限要求进行调整，并将最终成果提交日期顺延。

4.6 项目基础资料、现场障碍资料的确认以乙方签署《项目基础资料签收表》为准，阶段性设计成果的确认以甲方签署《设计成果交付记录表》为准。

4.7 乙方向甲方交付约定的设计成果，如需加印设计图纸，应按加印的份数支付工本费。

## 第五条 合同价款

5.1 本项目合同暂定总价为 8413935.00 元（人民币捌佰肆拾壹万叁仟玖佰叁拾伍元整）。

勘察工程依据《大运枢纽物业开发项目工程勘察预算表》中综合单价计取收费（详见附件1）取费，暂定勘察费用为 6247935.00 元（其中不含税价 5894278.30 元，增值



税税额 353656.70 元，税率 6%)，结算以实际完成工作量为准计取费用。费用为单价包干使用，包括咨询服务费、差旅费及服务过程中产生的一切可能发生的费用。

基坑支护专项设计费用为 2166000.00 元（其中不含税价 2043396.23 元，增值税税额 122603.77 元，税率 6%），为总价包干使用，包括专家评审费、咨询服务费、差旅费及服务过程中产生的一切可能发生的费用。

合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随增值税率的变化进行调整。

5.2 设计费用已包含乙方在本合同服务范围内履行义务承担责任所发生的所有费用，包括但不限于文件成果制作费、图纸签字盖章费、人工费、差旅费、通讯费、专家评审费、税费等。

5.3 乙方已按照设计行业规范办理设计责任险，若甲方要求乙方对本合同项目单独办理工程设计类保险的，相关保险费由甲方承担，保险费不计入合同价款。

#### 第六条 设计费支付进度、合同定金。

##### 6.1 工程勘察按如下方式支付：

1. 合同签订后，乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 天内，甲方应向乙方支付暂定勘察费用的 10% 作为首期款；

2. 乙方按实际完成工程进度 80%（按暂定勘察总工作量计）时，乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 日内，向乙方支付的工程进度款为暂定勘察费用的 40%；

3. 乙方提交勘察成果资料并经甲方确认后，乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 日内，向乙方支付的工程进度款为暂定勘察费用的 25%；

4. 基础工程完工验收合格、基坑工程完工验收合格并回填基坑后，合同结算经甲方或政府相关部门审定（若有），乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 日内，向乙方支付勘察费用的余款。

##### 6.2 基坑支护设计按如下方式支付：

1. 合同签订后，乙方提出付款申请并经甲方批准后 30 天内，甲方应向乙方支付基坑支护设计费用的 10% 作为首期款；

2. 乙方完成基坑支护施工图设计、通过专家评审后，经甲方批准确认后 30 天内，



甲方(公章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或

公司 授权代表:



地 址: 深圳市福田区福中一路  
1016号地铁大厦

电 话: 0755-23992600 传 真: 0755-23992555  
开户银行: 招行深圳分行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司  
账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026  
项目主管部门经办人及电话: 刘宜才 075589987847 项目主管部门审核人:  
合约部门经办人及电话: 邱艳 075589986532 合约部门审核人:

乙方(公章): 深圳市市政设计研究院有限公司 法定代表人或

院有限公司 授权代表:

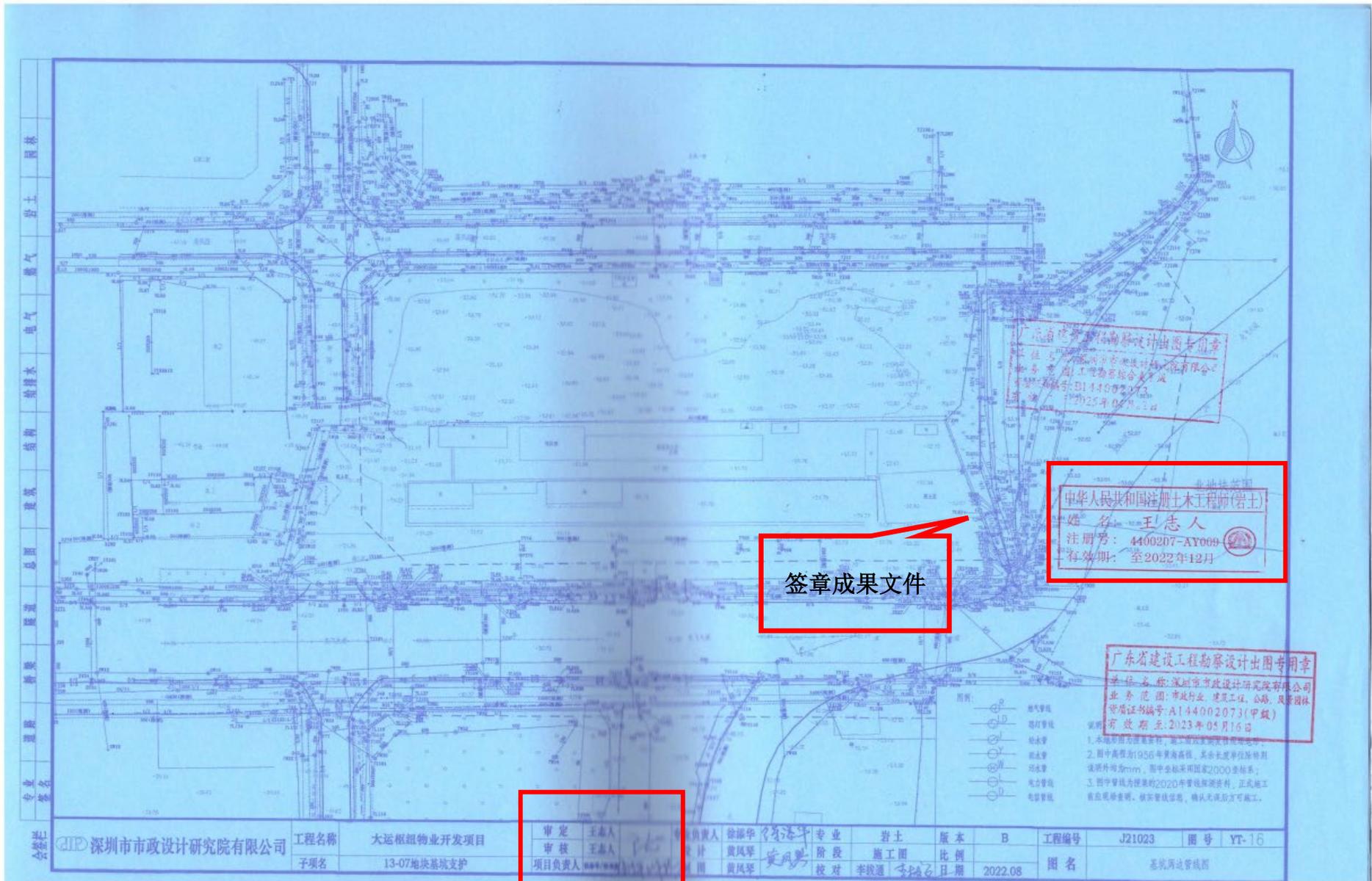


地 址: 深圳笋岗西路307号市政设计大厦(电子)

电 话: 0755-83324329 传 真: 0755-83324659  
开户银行: 工行深圳分行黄木岗支行 开户全名: 深圳市市政设计研究院有限公司  
账 号: 4000025209022101117 邮政编码: 518026  
乙方经办人: 乙方经办人电话:

合同签署地点: 深圳  
时 间: 2022年1月25日





广东省建设工程勘察设计院出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 岩土工程勘察综合类  
 资质证书编号: B144002073  
 有效期至: 2025年04月16日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名: 王志人  
 注册号: 4400207-AY009  
 有效期至: 至2022年12月

签章成果文件

广东省建设工程勘察设计院出图专用章  
 单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
 业务范围: 市政行业、建筑工程、公路、风景园林  
 资质证书编号: A144002073(甲级)  
 有效期至: 2023年04月16日

- 说明:
1. 本图参照国家规范、设计标准及深圳地方标准。
  2. 图中高程为1956年黄海高程, 其余长度单位除特别注明外均为mm, 图中坐标采用国家2000坐标系。
  3. 图中管线为提供的2020年管线探测资料, 正式施工前应现场查明, 核实管线位置, 确认无误后方可施工。

审定	王志人
审核	王志人
项目负责人	黄凤琴

负责人	徐福华	专业	岩土	版本	B	工程编号	J21023	图号	YT-16
设计	黄凤琴	阶段	施工图	比例		图名	基坑周边管线图		
用	黄凤琴	校对	李捷通	日期	2022.08				

5、蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程（合同名：平安颐年城（蛇口）项目基坑设计服务）

中华人民共和国

广东省 深圳市

平安颐年城（蛇口）项目

基坑设计服务

合同文件

雇主单位：  
深圳平安颐年城实业有限责任公司

设计人：  
深圳市市政设计研究院有限公司

估算师：  
凯谛思咨询（深圳）有限公司

二零二二年二月



## 平安颐年城（蛇口）项目

### 基坑设计服务合同

#### 第一部分 协议书

发包人：深圳平安颐年城实业有限责任公司

设计人：深圳市市政设计研究院有限公司

双方经友好协商，就发包人委托设计人承担[平安颐年城（蛇口）项目  
基坑支护]（以下简称“本项目”）的设计工作，且设计人同意接受该等委  
托，达成如下协议：

##### 一、 本项目概况

1. 项目地址：广东省深圳市蛇口片区，项目东至太子湾学校中学部，南至望海  
路，西至海上世界，北至海滨花园。

二、 发包人委托设计人按照本建设工程设计合同（以下简称“本合同”）约定  
提供设计服务及相关服务，发包人的设计要求和委托范围详见附件1。

三、 设计人承诺按照本合同各项约定履行义务，包括但不限于按照合同约定配  
备设计服务团队、按约提供各项设计服务及相关服务、各项设计成果均应  
满足合同的要求。

四、 发包人委托设计人完成本合同项下全部设计、顾问以及配合服务工作的费  
用计取方式为以下第 1 种，具体详见合同条款第六条：

- 1、固定总价；2、固定单价；3、其他，并包含      次差旅费。

1、上述合同价款是设计人完成本合同范围内全部设计、顾问以及配合服  
务工作且履行了全部合同义务后发包人应当支付的全部对价，包括税

发包人：(签章)

法定代表人或授权代表：(签章)



设计人：(签章)

法定代表人或授权代表：(签章)



刘书扭

本合同于2022年【3】月【24】日签订于【深圳市福田区】

### 六、设计费及其付款方式

(一) 设计费：按下述第 1 种执行：

1、固定总价为 RMB330,000.00 元，具体组成明细见单价表。

2、暂定总价为人民币 \_\_\_\_\_ 元，具体组成明细及价款调整方式见单价表。

3、其他：\_\_\_\_\_。

(二) 付款进度：按下述第 3 种执行：

#### 1、方案+扩初

序号	付款进度	备注
1	本合同签署生效后 15 日内，支付设计费的 10% 为预付款，计人民币 _____ 元。	1)如设计工作分期进行的，则每笔应支付的设计费按照该期设计费金额为基数计算。
2	完成方案设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 30%，计人民币 _____ 元。	
3	完成扩初设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 30%，计人民币 _____ 元。	
4	完成施工图设计配合任务且在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 20%。	
5	完成施工配合任务且在得到发包人批准认可后 30 日内，付清余款。	

#### 2、方案+扩初+施工图

序号	付款进度	备注
1	本合同签署生效后 15 日内，支付设计费 10% 的预付款，计人民币 _____ 元。	1)如设计工作分期进行的，则每笔应支付的设计费按照该期设计费金额为基数计算。
2	完成方案设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日内，支付设计费的 20%，计人民币 _____ 元。	
3	完成扩初设计，经政府相关部门审核通过（如需）并在得到发包人批准认可后 30 日	

岩土工程勘察规范

蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程  
设计施工总说明

1 工程概况

1.1 项目概况

拟建平安颐年城（蛇口）大厦项目位于深圳市南山区前海蛇口自贸区01-10-23地块，场地南侧为望海路，西侧为贝尔自然探索乐园，北侧为绿地路，东侧为太子湾学校中学部。

基坑面积约8784平方米，周长约401米，基坑开挖深度约11.80m

1.2 项目周边环境条件

根据业主提供的地形图和管线探测资料，基坑周边环境总体描述如下：

- (1) 基坑北侧：紧邻绿地区域、海冰花园(用地红线至建筑外轮廓约24.5m)。
- (2) 基坑南侧：为望海路。
- (3) 基坑西侧：紧邻贝尔自然探索乐园(用地红线至建筑外轮廓约6.0m)。
- (4) 基坑东侧：临近太子湾学校中学部（用地红线与围墙紧贴）。

管线及其他：项目范围分布有电力、电信、雨水、给水、污水、燃气等管线。基坑开挖施工前，应对进入基坑范围的市政管线进行保护或者迁改处理。

根据项目场地工程地质条件、基坑开挖深度及周边环境条件，确定本项目基坑安全等级为二级。

1.3 项目重、难点分析

根据业主提供的基坑支护设计资料，结合周边环境，项目重难点分析如下：

- (1) 周边环境条件复杂：临近太子湾学校中学部等；场地管线密集；
- (2) 不利工程地质条件：基坑开挖范围内存在填土、砾砂等中等透水或强透土层，淤泥质土层。基坑支护方案应考虑地下水水位变化和土方开挖对地铁结构、已建成建（构）筑物和地下管线的影响。
- (3) 施工组织对基坑支护方案的影响：基坑支护方案应考虑施工组织的影响，如施工道路、材料堆放、临时板房、出入口位置、坑顶超载等条件的影响。
- (4) 地方规范和规定：
  - A、《深圳市基坑管理规定》2018年05版中第十八条：天然地基或者浅基础建（构）筑物基础下，以及其他周边和邻近设施对变形控制要求特别严格的地段和部位，禁止采用土钉或者锚杆（索）；当土钉或者锚杆（索）需伸入相邻建（构）筑物红线范围、地铁保护区或者燃气管道（综合管廊）安全保护范围内时，设计方案应当经相邻建（构）筑物物权人或者地铁建设及管线运营单位的认可；
  - B、《深圳市基坑管理规定》2018年05版中第十九条：当深基坑周边存在对地下水水位变化敏感的相邻设施时，应当采用可靠的封闭截水措施。在进行截水设计前应当进行地下水渗流分析，评估坑内地下水位的下降对周边环境的影响。当临近地铁或者天然地基基础建筑物时，应当采用混凝土连续墙或者咬合桩截水措施。

2 设计依据

- (1) 建设单位提供的周边环境资料，包括地形图、物探管线资料等；
  - (2) 《广东省深圳市蛇口片区颐养康复医疗中心项目岩土工程详细勘察报告》，深圳市工勘岩土集团有限公司，2022.03；
  - (3) 建设单位提供的主体设计方案图（2022.4）；
  - (4) 参考的有关设计规范、规程或规定
- 深圳市工程建设标准《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）  
《建筑基坑支护技术规程》 JGJ120—2012  
《深圳市基坑管理规定》2018年05月版  
《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001（2009版）  
《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）  
《建筑基坑工程监测技术规范》 GB50479—2019  
《建筑桩基技术规范》 JGJ94-2008  
《混凝土结构设计规范》 GB5010-2010（2015年版）  
《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2012  
《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011  
《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ107-2016  
《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106—2014  
《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2018  
《钢筋焊接及验收规程》 JGJ18-2012  
《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）  
《建筑结构荷载规范》（GB50009—2012）  
《钢结构设计标准》（GB50017-2017）  
《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB50068-2018）  
《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）  
《钢结构工程施工规范》（GB 50755-2012）  
《钢结构工程施工质量验收标准》（GB50755-2012）  
《钢结构用高强度大六角螺栓》（GB/T 1228）  
《钢结构用高强度六角头螺栓》（GB/T 1229）  
《钢结构用高强度垫圈》（GB/T 1230）  
《低合金钢焊条》（GB/T 5118）  
《埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和埋弧焊用焊剂》（GB/T 5193）  
《钢结构工程施工质量验收标准》（GB50205-2020）

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
姓名: 王志人  
注册号: 4400207-AY009  
有效期至: 至2022年12月

签章成果文件

广东省注册工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
业务范围: 工程勘察综合类甲级  
资质证书编号: B144002073  
《埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和埋弧焊用焊剂》(GB/T 5193)  
《钢结构工程施工质量验收标准》(GB50205-2020)

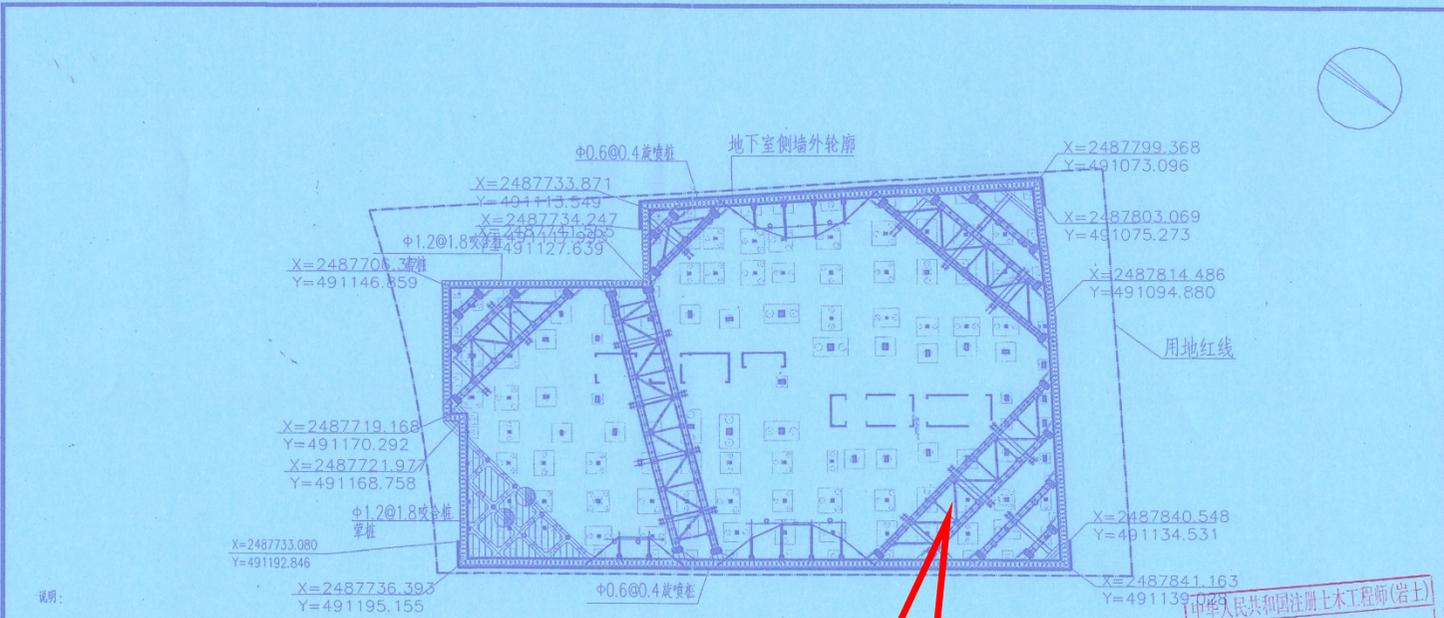
GDZ 深圳市市政设计研究院有限公司

工程名称	蛇口片区颐养康复医疗中心项目基坑支护工程
子项名	

审定	王志人	专业负责人
审核	蔡进丰	设计
项目负责人	蔡进丰	制图

编制	蔡进丰	专业	岩土	版本	A	工程编号	J22001	图号	YT-02
校对	蔡进丰	阶段	施工图	比例		图名	设计说明(-)		
审核	蔡进丰	日期	2022.7						

岩土工程 电气 给排水 暖通 结构 建筑 园林 专业名称



- 说明:
1. 本图采用地下室外轮廓线定位, 施工前须与主体设计单位复核一致后方可施工, 尺寸以米为单位。
  2. 基坑采用明作法施工, 基坑竖向共设置一道水平支撑系统。
  3. 支撑及围檩的混凝土强度等级为C40, 钢筋混凝土支撑及围檩保护层厚度30mm。

截面尺寸参见下表: 基坑支撑信息一览表

项目	围檩 (B×H) GL1	支撑 (B×H) ZC1	支撑 (B×H) ZC2
围檩与支撑	1400X1200	1200X1200	1000X1200

5. 若立柱中心偏出支撑边线, 应结合支撑平面将该支撑截面局部放大并保证支撑截面边界与立柱角点的最小距离不小于100mm。
6. 基坑开挖期间除封板区域外地面均有限制, 支撑和围檩上不得堆载, 机械与车辆不得碰撞支撑及立柱, 机械及车辆进出口处施工单位需另行加围护。
7. 施工单位应提供详尽的支撑拆除方案, 支撑拆除方案经设计认可后方可实施。
8. 压顶梁、围檩、支撑拆除及支撑加腋节点作法详见大样图。
9. 压顶梁与支撑的水平方向和竖向中心偏差不应大于10mm。
10. 本工程支撑施工过程中若分块浇筑, 支撑当中留设的施工缝应采用微膨胀混凝土浇筑等相关措施。
11. 混凝土结构相关构造方式及施工要求应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015) 和《混凝土结构设计规范》(GB50010-2019) 的有关规定。

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
姓名: 王志人  
注册号: 4400207-AY009  
有效期至: 至2022年12月

300mm厚板  
限载30kPa封板

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司  
业务范围: 市政行业、建筑工程、公路、风景园林  
资质证书编号: A14402073(甲级)  
有效期至: 2023年05月16日

支护定位平面图 (1:750)

GIP 深圳市市政设计研究院有限公司	工程名称	蛇口片区颐康康复医疗中心项目基坑支护工程	审定	王志人	专业负责人	胡峰	专业	岩土	版本	A/02/01	工程编号	J22001	图号	YI-17
	子项名		审核	吴进丰	设计	胡峰	阶段	施工图	比例		日期	2022.9	图名	支护定位平面图

## 六、项目团队人员配置

拟投入本项目人员情况表

在本项目中拟任职务	姓名	专业	执业资格/职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	王志人	岩土	注册土木工程师（岩土）/高级工程师（教授级）	工作年限 28 年，2009 年-至今在市政府院担任一级专业总工。代表业绩 1、深铁前海国际枢纽中心项目远期地块基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任项目负责人，设计期限：2023 年-至今 2、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计（项目性质：基坑设计）担任项目负责人，设计期限：2023 年-至今 3、皇岗村城市更新项目一期（暂定名）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任项目审定人，设计期限：2022 年-至今
审定人	陈增新	岩土	高级工程师	工作年限 28 年，2006 年-至今在市政府院担任专业总工，勘察检测院/岩土设计所院长，代表业绩：1、南天电力城市更新项目（暂定名）基坑支护工程（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2021 年-至今 2、天弓智慧城项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2021 年-至今 3、卓越赖屋山（暂定名）项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2023 年-至今
审定人	陈鹏	岩土	注册土木工程师（岩土）/高级工程师	工作年限 17 年，2018 年-至今在市政府院担任专业总工，代表业绩：1、南天电力城市更新项目（暂定名）基坑支护工程（项目性质：基坑设计）担任审定工作，设计期限：2021 年-至今 2、卓越赖屋山（暂定名）项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审定工作，设计期限：2023 年-至今
审核人	刘浩	岩土	高级工程师（教授级）	工作年限 32 年，2018 年-至今在市政府院担任专业总工。代表业绩，1、坪山区石井

				项目（G13305-0046）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2022年-至今 2、光明区新湖街道项目（宗地号 A641-0029）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2022年-至今
审核人	王文通	市政路桥设计	高级工程师（教授级）	工作年限 34 年，现任专业总工，代表业绩：1、天弓智慧城项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审定工作，设计期限：2021 年-至今 2、盐田区好好年 01-09、02-05 地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任审核工作，设计期限：2021 年-至今
校对入	胡峰	岩土	高级工程师	工作年限10年，2021年-至今在市政院担任一级设计师，代表业绩：1、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目岩土工程设计（项目性质：基坑设计）担任专业负责人，设计期限：2023年-至今 2、盐田区好好年01-09、02-05地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2021年-至今3、盐田区好好年02-01地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任专业负责，设计期限：2022年-至今
校对入	曾奇	岩土	注册土木工程师（岩土）/高级工程师	工作年限13年，2012年至今在市政院担任二级设计师，代表业绩：1、天弓智慧城项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任校对工作，设计期限：2021年-至今2、盐田区好好年02-01地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任校对工作，设计期限：2022年-至今
专业负责人	张勇	岩土	注册土木工程师（岩土）/高级工程师	工作年限18年，2020年-至今在市政院担任二级设计师，代表业绩：1、坪山区坑梓街道项目（宗地号G14301-0115）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任专业负责人，设计期限：2022年-至今2、光明区新湖街道项目（宗地号A641-0029）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任专业负责人，设计期限：2022年-至今
主要设计人员	黄凤琴	岩土	高级工程师	工作年限16年，2021年-至今在市政院担任一级设计师，代表业绩：1、大运枢纽物业开发项目基坑支护专项设计（项目性

				质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今2、坪山区坑梓街道项目（宗地号G14301-0115）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今
主要设计人员	李拔通	岩土	注册土木工程师（岩土）/工程师	工作年限10年，2021年-至今在市政院担任二级设计师，代表业绩：1、南天电力城市更新项目（暂定名）基坑支护工程担任设计（项目性质：基坑设计）担任设计工作，设计期限：2021年-至今2、皇岗村城市更新项目一期（暂定名）基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计工作，设计期限：2022年-至今
设计人员	陈微	岩土	工程师	工作年限9年，二级设计师，代表业绩：1、七街坊联建大厦(T501-0104、T501-0105、T501-0106)基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任校对，设计期限：2023年-至今
设计人员	杨凯越	岩土	注册土木工程师（岩土）/工程师	工作年限6年，2021年-至今在市政院担任三级设计师，代表业绩：1、盐田区好好年01-09、02-05地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2021年-至今2、盐田区好好年02-01地块项目基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今
设计人员	黄俊琪	岩土	助理工程师	工作年限5年，2020年-至今在市政院担任设计师，代表业绩1、赤湾停车场物业开发项目基坑支护专项设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今2、宝安区松岗街道沙浦围项目（宗地号A407-1020）工程基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2022年-至今3、七街坊联建大厦(T501-0104、T501-0105、T501-0106)基坑支护设计（项目性质：基坑设计）担任设计，设计期限：2023年-至今

注：1. 提供项目团队构成情况，项目团队需配备岩土等相关专业人员。2. 后附本项目拟投入人员相关证明资料。

补充说明如下：1) 承担过的项目请写明参与项目的名称、项目性质、主要承担的工作及期限；2) 须随本表提交项目成员执业注册资格证书或职称证书扫描；3) 拟任职务是指本项目分工，包括项目负责人，专业负责人等内容；4) 拟投入本项目成员（不含项目负责人）情况，人员结构合理，职责任务明确，提供相关人员提供毕业证、执业资格、技术职称等资料。

# 王志人

姓名	王志人	参加工作年限	28年	拟担任职务	项目负责人
毕业学校	清华大学 水工结构工程（硕士）			职称	高级工程师（教授级）
职称证书	 <p>王志人 于二〇一四年十二月，经广东省高级工程师（教授级）资格评审委员会评审通过，具备岩土工程高级工程师（教授级）资格。发此证书。</p> <p>广东省人力资源和社会保障厅 发证机关：广东省人力资源和社会保障厅 二〇一五年二月二十六日</p> <p>广东省专业技术资格专用章 粤高职称字第1400104089447号</p>				

注册证书



执业资格



姓名: 王志人  
 Full Name \_\_\_\_\_  
 性别: 男  
 Sex \_\_\_\_\_  
 出生年月: 1971年02月  
 Date of Birth \_\_\_\_\_  
 专业类别: \_\_\_\_\_  
 Professional Type \_\_\_\_\_  
 批准日期: 2004年09月26日  
 Approval Date \_\_\_\_\_

持证人签名:  
 Signature of the Bearer

王志人

签发单位盖章: 广东省人事厅  
 Issued by \_\_\_\_\_  
 签发日期: 2005年 01 月 07 日  
 Issued on \_\_\_\_\_

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格,取得注册土木工程师(岩土)的执业资格。

This is to certify that the bearer of the certificate has passed the uniform examination organized by the Chinese government authorities, and has gained required qualifications for Registered Civil Engineer (Geotechnical).



approved & authorized  
 by  
 Ministry of Personnel  
 The People's Republic of China



approved & authorized  
 by  
 Ministry of Construction  
 The People's Republic of China  
 编号:  
 No. 0006051

No. 00073866

硕士研究生

# 毕业证书



研究生王震人性别男，一九七一年二月二十六日生，于一九九四年九月至一九九七年五月在水电工程系

水工结构工程 专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校(院、所)长: 王大中

培养单位: 清华大学

一九九七年六月十一日

编号: 970289

中华人民共和国国家教育委员会印制

毕业证书

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 王志人      社保电脑号: 2035141      身份证号码: 110108197102268934      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	704016	24200.0	3630.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	54.21	24200	193.6	48.4
2024	03	704016	24200.0	3630.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	04	704016	24200.0	3872.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	05	704016	24200.0	3872.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	06	704016	24200.0	3872.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	07	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2024	08	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2024	09	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2024	10	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2024	11	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28400	1420.0	568.0	1	28400	142.0	28400	113.6	28400	227.2	56.8
2024	12	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2025	01	704016	27501.0	4675.17	2200.08	1	28700	1435.0	574.0	1	28700	143.5	28700	114.8	28700	229.6	57.4
2025	02	704016	27501.0	4675.17	2200.08	1	28300	1415.0	566.0	1	28300	141.5	28300	113.2	28300	226.4	56.6
合计			54627.3	27280.64			17495.0	6998.0			1749.5				1749.0	699.8	



社保证明

**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391e59298068ccm ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司



陈增新

姓名	陈增新	参加工作年限	28 年	拟担任职务	审定人
毕业学校	南方冶金学院测量工程（本科）		职称	高级工程师	
职称证书	 <p>陈增新 于二〇〇〇年十二月，经 深圳市建筑工程高级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 岩土 高级工程师资格。特发此证。 发证机关：广东省人事厅 二〇〇〇年三月十日</p>				
毕业证书	 <p>普通高等学校 毕业证书 学生 陈增新 性别男，一九七三年四月十五日生，于一九九三年九月至一九九七年六月在本校国土系测量工程专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。 校（院）长：李增苗 校 名：南方冶金学院 一九九七年六月二十五日 学校编号：97177</p>				



陈鹏

姓名	陈鹏	参加工作年限	17 年	拟担任职务	审定人
毕业学校	武汉工程大学 环境工程（硕士）			职称	高级工程师
职称证书	 <p>于 二〇一五年十一月，经 深圳市建筑专业高级专业技术资格第二评审委员会评审通过，具备 岩土高级工程师资格。特发此证</p> <p>广东省专业技术资格委员会 专用章 粤高职称字第 1600101106302 号</p> <p>深圳市人力资源和社会保障局 发证机关 二〇一六年三月三十日</p>				

注册证书



毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)**

姓名: 陈鹏      社保电话: 616273034      身份证号码: 420123198210205616      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	704016	26421.0	3963.15	2113.68	1	30100	1505.0	602.0	1	30100	150.5	30100	67.42	30100	240.8	60.2
2024	03	704016	26421.0	3963.15	2113.68	1	29200	1460.0	584.0	1	29200	146.0	29200	81.76	29200	233.6	58.4
2024	04	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	29200	1460.0	584.0	1	29200	146.0	29200	81.76	29200	233.6	58.4
2024	05	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	33800	94.64	33800	270.4	67.6
2024	06	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	29200	1460.0	584.0	1	29200	146.0	29200	81.76	29200	233.6	58.4
2024	07	704016	26200.0	4192.0	2096.0	1	26200	1310.0	524.0	1	26200	131.0	26200	104.8	26200	209.6	52.4
2024	08	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	27700	1385.0	554.0	1	27700	138.5	27700	110.8	27700	221.6	55.4
2024	09	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	31202	1560.1	624.04	1	31202	156.01	31202	110.8	31202	245.2	62.4
2024	10	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	30702	1535.1	614.04	1	30702	153.51	30702	110.8	30702	245.2	61.4
2024	11	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	30200	1510.0	604.0	1	30200	151.0	30200	110.8	30200	241.6	60.4
2024	12	704016	27501.0	4400.16	2200.08	1	30200	1510.0	604.0	1	30200	151.0	30200	110.8	30200	241.6	60.4
2025	01	704016	27501.0	4673.17	2200.08	1	30200	1510.0	604.0	1	30200	151.0	30200	110.8	30200	241.6	60.4
2025	02	704016	27501.0	4673.17	2200.08	1	29800	1490.0	596.0	1	29800	149.0	29800	109.2	29800	238.4	59.6
合计			56151.32	28064.96			19314.0	7725.6			1931.4				3101.6		773.4

社保费缴纳清单  
证明专用章

备注:  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明,向相关部门提供,查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>,输入下列验证码( 3391e59297fe5ba1 ) 核查,验证码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险,“2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档,“2”为基本医疗保险二档,“4”为基本医疗保险三档,“5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档),  
 “6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴,空行为断缴。  
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的,属于按规定减免后实收金额。  
 7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理中心  
社保费缴纳清单  
证明专用章  
打印日期: 2025年2月24日

# 刘浩

姓名	刘浩	参加工作年限	32 年	拟担任职务	审核人
毕业学校	香港大学 哲学（博士）		职称	高级工程师（教授级）	
职称证书	<div style="text-align: center;"><h2>广东省职称证书</h2><p>姓 名：刘浩 身份证号：H04594588</p><p>职称名称：正高级工程师 专 业：岩土工程 级 别：正高 取得方式：职称评审 通过时间：2024年5月18日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p><p>证书编号：2403001198869 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2024年8月20日</p></div>				



THE UNIVERSITY OF HONG KONG  
香 港 大 學

LIU HAO 劉浩

having fulfilled all the requirements of the University  
and having satisfied the examiners  
修畢課業考試及格

has this day been admitted to the degree of  
謹授予學位

DOCTOR OF PHILOSOPHY  
哲學博士

Given under our hands  
this Twenty-ninth day of November,  
Two Thousand and One.  
二 零 零 一 年 十 一 月 二 十 九 日

毕业证书



Chancellor 校監

Acting Registrar 代教務長

Vice-Chancellor 校長



# 王文通

姓名	王文通	参加工作年限	34 年	拟担任职务	审核人
毕业学校	西南交通大学		职称	高级工程师（教授级）	
职称证书	 <p>4/</p> <p>王文通 于2017 年 12月, 经 广东省建筑工程技术高级专业技术资格</p> <p>评审委员会评审通过, 具备 市政路桥设计高级工程师 (教授级) 资格。特发此证</p> <p>发证单位 广东省人力资源和社会保障厅 2018 年 02 月 06 日</p> <p>广东省专业技术资格 专用章 粤高职称字第 18001031468 号</p>				
毕业证书	 <p>毕 业 证 书</p> <p>学生王文通系 山西省 山阴 县市人, 一九六九年九 月生。于一九八七年九月入本校桥梁及地下工程 系学习 土建结构工程 专业(四年制), 现已学完全部课程成绩及格准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定, 授予工 学学士学位。</p> <p>西南交通大学 校长 一九九一年七月 日</p> <p>证书登记第 91165 号</p>				



# 胡峰

姓名	胡峰	参加工作年限	10年	拟担任职务	校对人
毕业学校	重庆大学 建筑与土木工程（硕士）			职称	高级工程师
职称证书	<div style="text-align: center;"><h2>广东省职称证书</h2><p>姓 名：胡峰 身份证号：362204198811117816</p><p>职称名称：高级工程师 专 业：岩土工程 级 别：副高 取得方式：职称评审 通过时间：2024年5月18日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p><p>证书编号：2403001198830 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2024年8月20日</p></div>				



# 曾奇

姓名	曾奇	参加工作年限	13年	拟担任职务	校对人
毕业学校	中国地质大学 地球物理学（硕士）			职称	高级工程师
职称证书	<div style="text-align: center;"><h2>广东省职称证书</h2><p>姓 名：曾奇 身份证号：429005198704090011</p><p>职称名称：高级工程师 专 业：岩土工程 级 别：副高 取得方式：职称评审 通过时间：2022年05月14日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p><p>证书编号：2203001065222 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2022年06月24日</p><p>查询网址：<a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a></p></div>				

注册证书



毕业证书

**硕士研究生  
毕业证书**



研究生 **曾奇** 性别 **男**，1987 年 4 月 9 日生，于  
二〇〇九年 九 月至二〇一二年 六 月在 **地球物理学**  
专业学习，学制 **叁** 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过 **准予毕业**。

培养单位：**中国地质大学** 校(院、所)长：**汪海光**

证书编号：104911201202009350 二〇一二年 六 月 二十一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名：曾奇 社保电话号：632935904 身份证号码：429005198704090011 页码：1  
参保单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司 单位编号：704016 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	25098.0	3764.7	2007.84	1	25098	1254.9	501.96	1	25098	125.49	23098	56.22	23098	200.78	50.2
2024	03	704016	25198.0	3779.7	2013.84	1	25198	1259.9	503.96	1	25198	125.99	23198	70.33	23198	201.38	50.4
2024	04	704016	24200.0	3672.0	1936.0	1	24200	1210.0	484.0	1	24200	121.0	24200	67.76	24200	193.6	48.4
2024	05	704016	24773.0	3964.0	1982.0	1	24773	1238.75	495.5	1	24773	123.88	24773	68.37	24773	196.2	49.55
2024	06	704016	26421.0	4227.36	2113.68	1	27200	1360.0	544.0	1	27200	136.0	27200	76.16	27200	217.6	54.4
2024	07	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2024	08	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2024	09	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2024	10	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2024	11	704016	24900.0	3984.0	1992.0	1	24900	1245.0	495.0	1	24900	124.5	24900	99.6	24900	199.2	49.8
2024	12	704016	25200.0	4032.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2025	01	704016	25200.0	4284.0	2016.0	1	25200	1260.0	504.0	1	25200	126.0	25200	100.8	25200	201.6	50.4
2025	02	704016	24800.0	4216.0	1984.0	1	24800	1240.0	496.0	1	24800	124.0	24800	98.4	24800	198.4	49.6
合计			32251.76	26127.36			16368.55	6547.42			1636.96						654.75

备注：  
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/rp/>，输入下列验证码（3391e59297fe406m）核查，验证码有效期三个月。  
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。  
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。  
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：704016 单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司



# 张勇

姓名	张勇	参加工作年限	18年	拟担任职务	专业负责人
毕业学校	中南大学 土木工程（本科）			职称	高级工程师
职称证书	<div style="text-align: center;"><h2>广东省职称证书</h2><p>姓 名：张勇 身份证号：41302419821224141X</p><p>职称名称：高级工程师 专 业：岩土工程 级 别：副高 取得方式：职称评审 通过时间：2024年5月18日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p><p>证书编号：2403001198435 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2024年8月20日</p></div>				

注册证书



毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名: 张勇      社保电话号: 619192532      身份证号码: 41302419821224141X      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	18200.0	2730.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	40.77	18200	145.6	36.4
2024	03	704016	18200.0	2730.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	50.96	18200	145.6	36.4
2024	04	704016	18200.0	2912.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	50.96	18200	145.6	36.4
2024	05	704016	18200.0	2912.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	50.96	18200	145.6	36.4
2024	06	704016	18200.0	2912.0	1456.0	1	18200	910.0	364.0	1	18200	91.0	18200	50.96	18200	145.6	36.4
2024	07	704016	20700.0	3312.0	1656.0	1	20700	1035.0	414.0	1	20700	103.5	20700	82.8	20700	165.6	41.4
2024	08	704016	23318.0	3730.88	1865.44	1	23318	1165.9	466.36	1	23318	116.59	23318	93.27	23318	186.54	46.64
2024	09	704016	21200.0	3392.0	1696.0	1	21200	1060.0	424.0	1	21200	106.0	21200	84.8	21200	169.6	42.4
2024	10	704016	21200.0	3392.0	1696.0	1	21200	1060.0	424.0	1	21200	106.0	21200	84.8	21200	169.6	42.4
2024	11	704016	20900.0	3344.0	1672.0	1	20900	1045.0	418.0	1	20900	104.5	20900	83.6	20900	167.2	41.8
2024	12	704016	21200.0	3392.0	1696.0	1	21200	1060.0	424.0	1	21200	106.0	21200	84.8	21200	169.6	42.4
2025	01	704016	21600.0	3672.0	1728.0	1	21600	1080.0	432.0	1	21600	108.0	21600	86.4	21600	172.8	43.2
2025	02	704016	20466.0	3479.22	1637.28	1	20466	1023.3	409.32	1	20466	102.33	20466	81.86	20466	163.72	40.93
合计			41910.1	20926.72	13079.2	5331.68	13079.2	5331.68	1307.92	533.17	1307.92	130.79	41910.1	20926.72	13079.2	533.17	533.17

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e59298056015 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分全额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司



# 黄凤琴

姓名	黄凤琴	参加工作年限	16 年	拟担任职务	主要设计人员
毕业学校	深圳大学 土木工程（本科）			职称	高级工程师

职称证书



毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名: 黄凤琴      社保账号: 608031282      身份证号: 44030719851127154X      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交			
2024	02	704016	14800.0	2220.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	33.15	14800	118.4	29.6
2024	03	704016	14800.0	2220.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	41.44	14800	118.4	29.6
2024	04	704016	14800.0	2368.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	41.44	14800	118.4	29.6
2024	05	704016	14800.0	2368.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	41.44	14800	118.4	29.6
2024	06	704016	14800.0	2368.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	41.44	14800	118.4	29.6
2024	07	704016	17800.0	2848.0	1424.0	1	17800	890.0	356.0	1	17800	89.0	17800	71.2	17800	142.4	35.6
2024	08	704016	16800.0	2688.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	67.2	16800	134.4	33.6
2024	09	704016	16300.0	2608.0	1304.0	1	16300	815.0	326.0	1	16300	81.5	16300	65.2	16300	130.4	32.6
2024	10	704016	16300.0	2608.0	1304.0	1	16300	815.0	326.0	1	16300	81.5	16300	65.2	16300	130.4	32.6
2024	11	704016	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2024	12	704016	16300.0	2608.0	1304.0	1	16300	815.0	326.0	1	16300	81.5	16300	65.2	16300	130.4	32.6
2025	01	704016	16300.0	2771.0	1304.0	1	16300	815.0	326.0	1	16300	81.5	16300	65.2	16300	130.4	32.6
2025	02	704016	15700.0	2669.0	1256.0	1	15700	785.0	314.0	1	15700	78.5	15700	62.8	15700	125.6	31.4
合计			32904.0	16440.0			10275.0	4110.0			1027.5				1644.0		411.0

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e5929804ffds ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司

# 李拔通

姓名	李拔通	参加工作年限	9年	拟担任职务	主要设计人员
毕业学校	中山大学 交通运输工程（硕士）			职称	工程师
职称证书	 <p style="text-align: center;"><b>广东省职称证书</b></p> <p>姓名：李拔通 身份证号：440981199002208850</p> <p>职称名称：工程师 专业：岩土工程 级别：中级 取得方式：考核认定 通过时间：2019年05月17日 评审组织：深圳市福田区人力资源局（非公职人员申报）</p> <p>证书编号：1903043000760 发证单位：深圳市福田区人力资源局 发证时间：2019年05月22日</p> <p style="text-align: right;">  </p> <p style="text-align: center;">查询网址：<a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a></p>				

注册证书



毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名: 李拔通      社保电脑号: 643455300      身份证号码: 440981199002208830      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	31.50	14100	112.8	28.2
2024	03	704016	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	39.48	14100	112.8	28.2
2024	04	704016	14100.0	2236.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	39.48	14100	112.8	28.2
2024	05	704016	14100.0	2236.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	39.48	14100	112.8	28.2
2024	06	704016	14100.0	2236.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	39.48	14100	112.8	28.2
2024	07	704016	17100.0	2736.0	1368.0	1	17100	855.0	342.0	1	17100	85.5	17100	68.4	17100	136.8	34.2
2024	08	704016	18181.0	2908.96	1454.48	1	18181	909.05	363.62	1	18181	90.91	18181	72.72	18181	145.45	36.36
2024	09	704016	17600.0	2816.0	1408.0	1	17600	880.0	352.0	1	17600	88.0	17600	70.0	17600	140.8	35.2
2024	10	704016	23600.0	3776.0	1888.0	1	23600	1180.0	472.0	1	23600	118.0	23600	138.0	23600	188.8	47.2
2024	11	704016	20300.0	3248.0	1624.0	1	20300	1015.0	406.0	1	20300	101.5	20300	81.2	20300	162.4	40.6
2024	12	704016	20600.0	3296.0	1648.0	1	20600	1030.0	412.0	1	20600	103.0	20600	82.4	20600	164.8	41.2
2025	01	704016	20773.0	3331.41	1661.84	1	20773	1038.65	415.46	1	20773	103.87	20773	83.09	20773	166.19	41.55
2025	02	704016	20400.0	3468.0	1632.0	1	20400	1020.0	408.0	1	20400	102.0	20400	81.6	20400	163.2	40.8
合计			36778.37	18324.32			11452.7	4581.08			1145.28		1832.4		1832.4	458.11	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/rp/>, 输入下列验真码( 3391e5929804f473 ) 核查, 验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 704016      单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司

陈微

姓名	陈微	参加工作年限	9年	拟担任职务	设计人员
毕业学校	浙江大学		职称	工程师	

职称证书	 <p><b>杭州市中、初级专业技术职务 任职资格证书</b></p> <p>本证书的相关信息由杭州市人力资源和社会保障局提供。此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格。杭州市职称系统面向社会提供电子证书核验服务。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>姓 名</td> <td>陈微</td> <td>性 别</td> <td>女</td> </tr> <tr> <td>出生日期</td> <td>1990年10月16日</td> <td>资格名称</td> <td>工程师</td> </tr> <tr> <td>专业名称</td> <td>工程勘察与岩土</td> <td>资格级别</td> <td>中级</td> </tr> <tr> <td>取得时间</td> <td colspan="3">2020年03月31日</td> </tr> <tr> <td>公布文号</td> <td colspan="3">杭人社函〔2020〕47号</td> </tr> <tr> <td>评定组织</td> <td colspan="3">杭州市人力资源和社会保障局</td> </tr> <tr> <td>发文单位</td> <td colspan="3">杭州市人力资源和社会保障局</td> </tr> <tr> <td>发文日期</td> <td colspan="3">2020年05月18日</td> </tr> <tr> <td>证书编号</td> <td colspan="3">Z330100087193</td> </tr> <tr> <td>二维码验证</td> <td style="text-align: center;">  </td> <td>在线验证码</td> <td>592263</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">               电子证书生成日期: 2020年06月29日         </p>				姓 名	陈微	性 别	女	出生日期	1990年10月16日	资格名称	工程师	专业名称	工程勘察与岩土	资格级别	中级	取得时间	2020年03月31日			公布文号	杭人社函〔2020〕47号			评定组织	杭州市人力资源和社会保障局			发文单位	杭州市人力资源和社会保障局			发文日期	2020年05月18日			证书编号	Z330100087193			二维码验证		在线验证码	592263
	姓 名	陈微	性 别	女																																								
出生日期	1990年10月16日	资格名称	工程师																																									
专业名称	工程勘察与岩土	资格级别	中级																																									
取得时间	2020年03月31日																																											
公布文号	杭人社函〔2020〕47号																																											
评定组织	杭州市人力资源和社会保障局																																											
发文单位	杭州市人力资源和社会保障局																																											
发文日期	2020年05月18日																																											
证书编号	Z330100087193																																											
二维码验证		在线验证码	592263																																									

毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)**

姓名: 陈微      社保电脑号: 008051486      身份证号码: 330823199010162723      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号: 704016      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	14500.0	2173.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	32.48	14500	116.0	29.0
2024	03	704016	14500.0	2173.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	40.6	14500	116.0	29.0
2024	04	704016	14500.0	2320.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	40.6	14500	116.0	29.0
2024	05	704016	14500.0	2320.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	40.6	14500	116.0	29.0
2024	06	704016	14500.0	2320.0	1160.0	1	14500	725.0	290.0	1	14500	72.5	14500	40.6	14500	116.0	29.0
2024	07	704016	16380.46	2652.87	1326.44	1	16380	829.02	331.61	1	16380	82.9	16380	66.32	16380	132.64	33.16
2024	08	704016	16500.0	2640.0	1320.0	1	16500	825.0	330.0	1	16500	82.5	16500	66.0	16500	132.0	33.0
2024	09	704016	16000.0	2360.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	66.0	16000	128.0	32.0
2024	10	704016	16132.18	2381.15	1290.57	1	16132	806.61	322.64	1	16132	80.66	16132	66.33	16132	129.96	32.26
2024	11	704016	16200.0	2392.0	1296.0	1	16200	810.0	324.0	1	16200	81.0	16200	66.36	16200	129.6	32.4
2024	12	704016	16200.0	2392.0	1296.0	1	16200	810.0	324.0	1	16200	81.0	16200	66.36	16200	129.6	32.4
2025	01	704016	16016.0	2722.72	1281.28	1	16016	800.8	320.32	1	16016	80.08	16016	66.36	16016	128.16	32.03
2025	02	704016	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	72.0	9000	180.0	45.0
合计			31180.74	15610.29			9756.43	3902.57			975.64		361.07			390.25	

备注:  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 ( 3391e592980673ap ) 核查, 验真码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。  
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。  
 7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号 704016      单位名称 深圳市市政设计研究院有限公司

# 杨凯越

姓名	杨凯越	参加工作年限	6 年	拟担任职务	设计人员
毕业学校	代尔夫特理工大学 土木工程（硕士）		职称	工程师	
职称证书	 <p>广东省职称证书</p> <p>姓名：杨凯越 身份证号：440301199507125116</p> <p>职称名称：工程师 专业：岩土工程 级别：中级 取得方式：考核认定 通过时间：2023年05月08日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p> <p>证书编号：2303003112431 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2023年07月05日</p> <p>查询网址：<a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a></p>				

注册证书



毕业证书

# 理学硕士

土木和地球科学学院  
根据荷兰高等教育和科学研究的法规规定，委派审查委员会宣布。

杨凯越

1995年7月12日生于中国

已经成功通过硕士课程最后的考核，专业为

土木工程

(于2019年7月25日在高等教育学习项目中注册)

并被授予：

理学硕士学位

以此为证

荷兰代夫特，2019年11月26日

(签名)  
代表审查委员会

代夫特理工大学

证书的持有者专攻岩土工程

代夫特理工大学的印章授权此文件

社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 杨凯越 社保电码号: 006623195 身份证号码: 440301199507125116 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市市政设计研究院有限公司 单位编号: 704016 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	704016	16800.0	2520.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	37.63	16800	134.4	33.6
2024	03	704016	16800.0	2520.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	47.04	16800	134.4	33.6
2024	04	704016	16800.0	2688.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	47.04	16800	134.4	33.6
2024	05	704016	16800.0	2688.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	47.04	16800	134.4	33.6
2024	06	704016	16800.0	2688.0	1344.0	1	16800	840.0	336.0	1	16800	84.0	16800	47.04	16800	134.4	33.6
2024	07	704016	19800.0	3168.0	1584.0	1	19800	990.0	396.0	1	19800	99.0	19800	79.2	19800	158.4	39.6
2024	08	704016	19300.0	3088.0	1544.0	1	19300	965.0	386.0	1	19300	96.5	19300	77.2	19300	154.4	38.6
2024	09	704016	18300.0	2928.0	1464.0	1	18300	915.0	366.0	1	18300	91.5	18300	73.2	18300	146.4	36.6
2024	10	704016	18300.0	2928.0	1464.0	1	18300	915.0	366.0	1	18300	91.5	18300	73.2	18300	146.4	36.6
2024	11	704016	18000.0	2880.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	72.0	18000	144.0	36.0
2024	12	704016	18300.0	2928.0	1464.0	1	18300	915.0	366.0	1	18300	91.5	18300	73.2	18300	146.4	36.6
2025	01	704016	18300.0	3111.0	1464.0	1	18300	915.0	366.0	1	18300	91.5	18300	73.2	18300	146.4	36.6
2025	02	704016	17800.0	3026.0	1424.0	1	17800	890.0	356.0	1	17800	89.0	17800	71.2	17800	142.4	35.6
合计			37161.0	18568.0	11605.0		11605.0	4642.0			1160.5			818.19	1856.8		464.2

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（3391e592980509a7）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 704016 单位名称 深圳市市政设计研究院有限公司



# 黄俊琪

姓名	黄俊琪	参加工作年限	5年	拟担任职务	设计人员
毕业学校	福州大学环境与资源地质工程（本科）			职称	助理工程师
职称证书	<div style="text-align: center;"><h2>广东省职称证书</h2><p>姓 名：黄俊琪 身份证号：460001199712200733</p><p>职称名称：助理工程师 专 业：建筑岩土 级 别：助理级 取得方式：考核认定 通过时间：2022年05月15日 评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会</p><p>证书编号：2203006065010 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局 发证时间：2022年06月24日</p><p>查询网址：<a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a></p></div>				

毕业证书



社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名：黄俊琪      社保电脑号：805024476      身份证号码：460001199712200733      页码：1  
 参保单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司      单位编号：704016      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	704016	12900.0	1806.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	28.9	12900	103.2	25.8
2024	03	704016	12900.0	1806.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	36.12	12900	103.2	25.8
2024	04	704016	12900.0	1933.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	36.12	12900	103.2	25.8
2024	05	704016	12900.0	1933.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	36.12	12900	103.2	25.8
2024	06	704016	12900.0	1933.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	36.12	12900	103.2	25.8
2024	07	704016	15900.0	2385.0	1272.0	1	15900	795.0	318.0	1	15900	79.5	15900	63.6	15900	127.2	31.8
2024	08	704016	18246.0	2736.9	1459.68	1	18246	912.3	364.92	1	18246	91.23	18246	72.98	18246	145.97	36.49
2024	09	704016	14900.0	2235.0	1192.0	1	14900	745.0	298.0	1	14900	74.5	14900	37.25	14900	119.2	29.8
2024	10	704016	14400.0	2160.0	1152.0	1	14400	720.0	288.0	1	14400	72.0	14400	36.12	14400	115.2	28.8
2024	11	704016	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	35.4	14100	112.8	28.2
2024	12	704016	18302.0	2745.3	1464.16	1	18302	915.1	366.04	1	18302	91.51	18302	73.21	18302	146.42	36.6
2025	01	704016	14400.0	2304.0	1152.0	1	14400	720.0	288.0	1	14400	72.0	14400	37.6	14400	115.2	28.8
2025	02	704016	14900.0	2368.0	1184.0	1	14900	740.0	296.0	1	14900	74.0	14900	38.2	14900	118.4	29.6
合计			29466.2	45163.84			9477.4	3790.96			947.74				316.35		379.09

备注：  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://zjpub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（3391e5929804b517）核查，验证码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。  
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
 7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：704016      单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司

## 七、投标人近两年财务报表

### 投标人近两年财务报表汇总表

序号	2022 年						2023 年						备注
	资产负债表（万元）			利润表（万元）			资产负债表（万元）			利润表（万元）			
	资产规模	资产负债率	货币资金	营业收入	净利润	净利润率	资产规模	资产负债率	货币资金	营业收入	净利润	净利润率	
	173748.90	68.15%	30395.32	114295.10	12427.84	10.87%	166365.02	72.21%	34790.13	87430.47	2458.55	2.81%	

注：后附证明资料。

# 2022 年财务报表

深圳市市政设计研究院有限公司  
审计报告及财务报表  
二〇二二年度  
信会师深报字[2023]第 20100 号

立  
文

# 深圳市市政设计研究院有限公司

## 审计报告及财务报表

(2022年01月01日至2022年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-66
三、	事务所执业证书	



(六)就深圳市政院中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

立信会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师:



深圳分所

中国注册会计师:

中国·深圳

2023年4月24日



深圳市市政设计研究院有限公司  
 合并资产负债表  
 2022年12月31日  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	303,953,193.77	470,519,094.81
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	48,070,606.28	54,491,598.63
应收款项融资			
预付款项	(三)	39,241,940.67	115,663,251.65
其他应收款	(四)	18,008,055.27	15,024,997.07
存货			
合同资产	(五)	944,111,018.23	809,442,005.51
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(六)	180,659,566.23	
流动资产合计		1,534,044,380.45	1,465,140,947.67
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	(七)	264,304.00	264,304.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(八)	40,582,121.11	37,373,234.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(九)	53,905,547.32	57,016,969.55
无形资产	(十)	13,441,731.53	13,059,433.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十一)	5,417,442.35	7,909,048.75
递延所得税资产	(十二)	82,817,710.70	71,088,472.80
其他非流动资产	(十三)	7,015,799.22	
非流动资产合计		203,444,656.23	186,711,462.61
资产总计		1,737,489,036.68	1,651,852,410.28

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人:

刘书亚

主管会计工作负责人:

??

会计机构负责人:

张



深圳市市政设计研究院有限公司

合并资产负债表（续）

2022年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	（十四）	574,966,991.40	580,394,706.63
预收款项			
合同负债	（十五）	266,378,224.08	281,469,052.34
应付职工薪酬	（十六）	120,153,501.45	121,111,838.26
应交税费	（十七）	31,634,469.15	120,451,607.54
其他应付款	（十八）	52,756,568.99	43,209,384.20
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（十九）	24,711,125.53	21,794,536.22
其他流动负债	（二十）	77,414,083.22	16,888,143.13
流动负债合计		1,148,014,963.82	1,185,319,268.32
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	（二十一）	29,585,507.77	34,735,629.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	（二十二）	5,020,000.00	2,620,000.00
递延所得税负债	（十二）	1,412,611.37	
其他非流动负债			
非流动负债合计		36,018,119.14	37,355,629.27
负债合计		1,184,033,082.96	1,222,674,897.59
所有者权益：			
实收资本（或股本）	（二十三）	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（二十四）	1,001,746.06	1,001,746.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	（二十五）	60,795,041.76	60,795,041.76
未分配利润	（二十六）	431,659,165.90	307,380,724.87
归属于母公司所有者权益合计		553,455,953.72	429,177,512.69
少数股东权益			
所有者权益合计		553,455,953.72	429,177,512.69
负债和所有者权益总计		1,737,489,036.68	1,651,852,410.28

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：

刘树强

主管会计工作负责人：

彭

会计机构负责人：

王



深圳市市政设计研究院有限公司  
合并利润表  
2022年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(二十七)	1,142,951,033.98	988,454,021.03
减: 营业成本	(二十七)	790,692,905.65	658,983,719.42
税金及附加	(二十八)	4,792,397.48	5,731,344.10
销售费用	(二十九)	5,372,907.81	20,741,748.26
管理费用	(三十)	69,113,154.24	74,560,781.88
研发费用	(三十一)	51,857,181.60	41,136,916.88
财务费用	(三十二)	-2,862,781.68	124,631.96
其中: 利息费用		1,905,005.60	1,826,790.01
利息收入		5,529,056.27	2,245,621.79
加: 其他收益	(三十三)	6,893,227.20	10,998,347.84
投资收益(损失以“-”号填列)	(三十四)	356,958.90	
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(三十五)	-5,248,081.98	61,824.10
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(三十六)	-60,752,721.17	-66,851,008.44
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(三十七)		5,800.00
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		165,234,651.83	131,389,842.03
加: 营业外收入	(三十八)	75,487.79	652,251.83
减: 营业外支出	(三十九)	19,018,111.39	52,714.20
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		146,292,028.23	131,989,379.66
减: 所得税费用	(四十)	22,013,587.20	17,836,827.48
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		124,278,441.03	114,152,552.18
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		124,278,441.03	114,152,552.18
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		124,278,441.03	114,152,552.18
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		124,278,441.03	114,152,552.18
归属于母公司所有者的综合收益总额		124,278,441.03	114,152,552.18
归属于少数股东的综合收益总额			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人:

刘树亚

主管会计工作负责人:

张

会计机构负责人:

张



深圳市市政设计研究院有限公司  
合并现金流量表  
2022 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,060,978,238.57	974,311,787.47
收到的税费返还		12,459,024.21	
收到其他与经营活动有关的现金		27,518,841.58	66,890,769.27
经营活动现金流入小计		1,100,956,104.36	1,041,202,556.74
购买商品、接受劳务支付的现金		335,373,543.76	363,782,727.33
支付给职工以及为职工支付的现金		531,861,666.64	446,556,196.68
支付的各项税费		112,204,603.70	68,109,485.58
支付其他与经营活动有关的现金		63,810,743.21	62,494,462.34
经营活动现金流出小计		1,043,250,557.31	940,942,871.93
经营活动产生的现金流量净额		57,705,547.05	100,259,684.81
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		720.00	5,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		720.00	5,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,533,917.90	17,659,245.44
投资支付的现金		180,000,000.00	194,304.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			50,000.00
投资活动现金流出小计		193,533,917.90	17,903,549.44
投资活动产生的现金流量净额		-193,533,197.90	-17,897,749.44
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		27,515,561.31	23,816,627.36
筹资活动现金流出小计		27,515,561.31	23,816,627.36
筹资活动产生的现金流量净额		-27,515,561.31	-23,816,627.36
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-163,343,212.16	58,545,308.01
加：期初现金及现金等价物余额		464,755,396.74	406,210,088.73
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		301,412,184.58	464,755,396.74

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：刘本强 主管会计工作负责人：王

会计机构负责人：王

# 2023 年财务报表



深圳市市政设计研究院有限公司

审计报告及财务报表

二〇二三年度

信会师深报字[2024]第 20159 号



您可使用手机“扫一扫”或进入 [注册会计师行业统一监管平台 \(http://acc.mof.gov.cn\)](http://acc.mof.gov.cn) 进行查验。  
报告编码: 粤24KS6WPXZ0



# 深圳市市政设计研究院有限公司

## 审计报告及财务报表

(2023年01月01日至2023年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	资产负债表	1-2
	利润表	3
	现金流量表	4
	所有者权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-55
三、	事务所及注册会计师执业资质证明	





立信会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所  
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP SHENZHEN BRANCH

(本页无正文)

立信会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:



深圳分所

中国注册会计师:



中国·深圳

2024年4月19日

审计报告 第3页



深圳市市政设计研究院有限公司  
 资产负债表  
 2023年12月31日  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	347,901,323.42	222,088,118.68
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	105,770,649.92	38,628,691.08
应收款项融资			
预付款项	(三)	51,260,994.26	38,270,895.12
其他应收款	(四)	9,548,747.78	20,386,393.41
存货			
合同资产	(五)	906,957,300.97	859,280,059.14
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(六)	96,999.77	180,659,566.23
流动资产合计		1,421,536,016.12	1,359,313,723.66
非流动资产:			
债权投资	(七)	50,000,000.00	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(八)	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具投资	(九)	264,304.00	264,304.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十)	37,261,973.33	40,465,854.02
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十一)	38,344,229.17	53,481,738.80
无形资产	(十二)	14,220,318.54	13,441,731.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十三)	7,887,185.56	5,383,823.32
递延所得税资产	(十四)	84,136,169.44	67,979,035.97
其他非流动资产	(十五)		7,015,799.22
非流动资产合计		242,114,180.04	198,032,286.86
资产总计		1,663,650,196.16	1,557,346,010.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人: *张中安*

主管会计工作负责人: *张*

会计机构负责人: *张*



深圳市市政设计研究院有限公司  
 资产负债表（续）  
 2023年12月31日  
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(十六)	627,108,937.34	573,081,744.80
预收款项			
合同负债	(十七)	258,562,765.35	226,642,601.75
应付职工薪酬	(十八)	84,385,838.34	113,976,996.45
应交税费	(十九)	31,932,165.77	23,315,002.69
其他应付款	(二十)	71,094,089.90	52,512,036.44
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(二十一)	23,147,841.39	24,532,688.82
其他流动负债	(二十二)	75,363,054.36	69,677,890.66
<b>流动负债合计</b>		<b>1,171,594,692.45</b>	<b>1,083,738,961.61</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(二十三)	16,079,792.02	29,400,771.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(二十四)	6,520,000.00	5,020,000.00
递延所得税负债	(十四)	7,096,574.24	1,412,611.37
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>29,696,366.26</b>	<b>35,833,382.50</b>
<b>负债合计</b>		<b>1,201,291,058.71</b>	<b>1,119,572,344.11</b>
<b>所有者权益：</b>			
实收资本（或股本）	(二十五)	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(二十六)	27,432.01	27,432.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二十七)	60,795,041.76	60,795,041.76
未分配利润	(二十八)	341,536,663.68	316,951,192.64
<b>所有者权益合计</b>		<b>462,359,137.45</b>	<b>437,773,666.41</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>1,663,650,196.16</b>	<b>1,557,346,010.52</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：  主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 

报表 第2页



  
 深圳市市政设计研究院有限公司  
 利润表  
 2023年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(二十九)	874,304,659.00	1,041,781,435.07
减：营业成本	(二十九)	648,512,674.98	753,908,183.63
税金及附加	(三十)	4,863,635.82	4,062,727.74
销售费用	(三十一)	5,556,985.63	5,372,907.81
管理费用	(三十二)	59,214,776.72	62,133,388.20
研发费用	(三十三)	56,139,765.09	46,954,746.52
财务费用	(三十四)	253,537.56	-2,437,831.47
其中：利息费用		1,806,163.84	1,884,508.38
利息收入		1,855,122.34	5,061,291.22
加：其他收益	(三十五)	1,740,047.99	6,674,527.47
投资收益（损失以“-”号填列）	(三十六)	1,355,983.73	356,958.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(三十七)	-8,449,803.92	-4,693,023.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(三十八)	-65,056,786.60	-50,546,606.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(三十九)	-137,177.43	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,215,546.97	123,579,169.01
加：营业外收入	(四十)	16,147.01	74,767.13
减：营业外支出	(四十一)	1,683,146.65	9,578,083.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,548,547.33	114,075,852.25
减：所得税费用	(四十二)	2,963,076.29	16,528,570.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,585,471.04	97,547,282.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		24,585,471.04	97,547,282.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		24,585,471.04	97,547,282.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：张平安

主管会计工作负责人：张

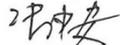
会计机构负责人：张



  
 深圳市市政设计研究院有限公司  
 现金流量表  
 2023 年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		812,858,289.94	947,610,369.43
收到的税费返还		2,520.00	12,459,024.21
收到其他与经营活动有关的现金		26,393,442.73	34,431,037.62
经营活动现金流入小计		839,254,252.67	994,500,431.26
购买商品、接受劳务支付的现金		248,906,856.81	315,314,849.57
支付给职工以及为职工支付的现金		501,291,616.54	490,933,073.85
支付的各项税费		41,834,942.13	77,032,084.50
支付其他与经营活动有关的现金		63,353,063.88	62,730,622.56
经营活动现金流出小计		855,386,479.36	946,010,630.48
经营活动产生的现金流量净额		-16,132,226.69	48,489,800.78
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		180,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,815,719.18	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		181,815,719.18	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,315,932.36	12,743,370.79
投资支付的现金		50,000,000.00	180,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		67,315,932.36	192,743,370.79
投资活动产生的现金流量净额		114,499,786.82	-192,743,370.79
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		55,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		55,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		27,418,523.19	27,395,561.31
筹资活动现金流出小计		27,418,523.19	27,395,561.31
筹资活动产生的现金流量净额		27,581,476.81	-27,395,561.31
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		125,949,036.94	-171,649,131.32
加: 期初现金及现金等价物余额		221,208,423.39	392,857,554.71
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		347,157,460.33	221,208,423.39

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人:  主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

报表 第4页

