



## 附件 1:

企业基本情况一览表

企业名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	企业曾用名（如有）	深圳市公路交通工程试验检测中心
统一社会信用代码	9144030072857324XM	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	749.80	注册地址	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层
企业法定代表人	黎木平	建立日期	2001年5月16日
现有资质类别及等级	1. 类别：建设工程质量检测机构资质证书 等级：/ 2. 类别：检验检测机构资质认定证书(CMA) 等级：/ 3. 类别：公路水运工程质量检测机构资质证书 等级：公路工程-甲级 4. 类别：公路水运工程质量检测机构资质证书 等级：水运工程-结构乙级； 5. 类别：公路水运工程质量检测机构资质证书 等级：水运工程-材料乙级。		
企业简介 (内容包括企业规模、 人员数量及具有技术职 称人员所占的比率等)	<p>深圳市交通工程试验检测中心有限公司(以下简称“检测中心”),为100%国有独资企业,成立于1996年1月,原为深圳市公路工程质量监督站检测室;2001年5月完成企业法人注册,成立深圳市公路交通工程试验检测中心;2006年12月,根据深圳市委办公厅深办[2006]35号文及市事业单位和行政事业性国有资产监督体制改革领导小组以及市国资委相关文件精神,划拨给深圳市投资控股有限公司;2017年11月,完成规范化登记,更名为深圳市交通工程试验检测中心有限公司,企业注册资金749.8万元。2019年1月,为整合行业优势资源,按照市国资委《关于深圳市交通工程试验检测中心有限公司100%股权转让事宜的批复》(深国资委函[2018]2012号)文件精神,检测中心100%股权划转至深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司(现更名为深城交科技集团股份有限公司)。</p> <p>目前中心具备计量认证证书CMA、交通运输部颁发的公路水运工程质量检测机构资质证书(公路工程-甲级)、公路水运工程质量检测机构资质证书(公路工程-桥梁隧道工程专项,建设行政主管部门颁发的建设工程质量检测机构资质证书(含建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、市政工程材料、道路工程、桥梁及地下工程),水运工程-结构乙级、水运工程-材料乙级等检测资质,资质能力全面覆盖交通、房建、市政管网工程检测项目。</p> <p>检测中心现有梅林梅坳六路2号交通工程监督检测大楼1-4层(自有物业)、罗湖试验室、布龙试验场地(1-4层)和深汕特别合作区深汕检测部,共四处场地,办公及试验室面积9000平方米。检测中心试验检测设备3000余台(套),设备具有自动化、快速化、轻量化等特点,智慧化程度高,有效保证了数据采集工作的准确性,是深圳市交通行业设备最齐全的检测机构。</p> <p>检测中心现有工作人员180人。其中正高级工程师3人、高级工程师技术人员36人、工程师技术人员42人,初级职称技术人员35人,技术职称人员占比64%。</p>		

其他	/
----	---

注：

1. 随本表附投标人营业执照、资质证书；
2. 如果表中填写的内容与招标人在相关网站查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。

营业执照

SCJDGL SCJDGL SCJDGL SCJDGL

统一社会信用代码  
9144030072857324XM

营业执照

名称 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
类型 有限责任公司(法人独资)  
法定代表人 黎木平

成立日期 2001年05月16日  
住所 深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

重要提示  
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，请登录左下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。

登记机关  
2024年03月04日

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

SCJDGL SCJDGL SCJDGL SCJDGL

统一社会信用代码  
9144030072857324XM

营业执照  
(副本)

名称 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
类型 有限责任公司(法人独资)  
法定代表人 黎木平

成立日期 2001年05月16日  
住所 深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

重要提示  
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，请登录左下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。

登记机关  
2024年03月04日

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

# 资质证书

1、建设行政主管部门颁发的建设工程质量检测机构资质证书；



## 建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250162号

机构名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码：9144030072857324XM

登记地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

资质类别：专项资质

法定代表人：黎木平

技术负责人：林志欣

质量负责人：蒋小花

首次发证日期：2025年9月25日

有效期至：2030年9月25日

检测专项：建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、市政工程材料、道路工程、桥梁及地下工程

### 检测场所地址：

- 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路24号公路局大院综合楼1-7层；
- 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层；
- 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层；
- 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层。

备注：《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年9月25日



附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号

检测场所地址1: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	混凝土掺合料	/	放射性	
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	接缝剥离强度、搭接缝不透水性	
		防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、粘结强度	
		防水密封材料及其他防水材料: /	耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后强度、伸长率、流动性、拉伸强度、撕裂强度、硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、耐水性、体积膨胀率、压缩永久变形、低温弯折、剥离强度、浸水168h后的剥离强度保持率、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率、剪切性能、剥离性能	
	瓷砖及石材	吸水率、弯曲强度	放射性	
	塑料及金属管材*	塑料管材: /	静液压强、落锤冲击试验、外观质量、截面尺寸、纵向回缩率、简支梁冲击、炭黑分散度、拉伸屈服应力、密度、爆破压力、管环剥离力、维卡软化温度、热变形温度、拉伸断裂伸长率、拉伸弹性模量、拉伸强度、灰分、烘箱试验、坠落试验	
	预应力混凝土用波纹管*	金属波纹管: /	外观质量、尺寸、局部横向荷载、弯曲后抗渗漏性能	
		塑料波纹管: /	环刚度、局部横向荷载、纵向荷载、柔韧性、抗冲击性能、拉伸性能、拉拔力、密封性	
	材料中有害物质*	/	放射性	
	铝塑复合板*	/	剥离强度	
加固材料*	/	抗拉强度、抗剪强度、正拉粘结强度、不挥发物含量(结构胶黏剂)、单位面积质量(纤维织物)、K数(碳纤维织物)		
钢结构	钢结构防腐及防火涂装	/	涂料粘结强度、涂料抗压强度、涂层附着力	
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验/动力触探试验)	密实度(动力触探试验/标准贯入试验)、变形模量(原位测试)、增强体强度(钻芯法)	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址1: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
地基基础	桩的承载力	水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(静载试验/自平衡/高应变法)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)	/	
	桩身完整性	桩身完整性(低应变法/声波透射法/钻芯法)	/	
	锚杆抗拔承载力	拉拔试验	/	
	地下连续墙*	/	墙身完整性(声波透射法/钻芯法)、墙身混凝土强度(钻芯法)	
市政工程材料	土工合成材料	拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量	垂直渗透系数、刺破强力	
	防水材料及防水密封材料	防水卷材:可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔性、热老化后低温柔性、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	接缝剥离强度、搭接缝不透水性	
		胶粘剂:/	剪切性能、剥离性能	
		胶粘带:/	剪切性能、剥离性能	
		防水涂料:固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、粘结强度	
防水密封材料及其他防水材料:/	耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、拉伸强度、撕裂强度、硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、耐水性、体积膨胀倍率、压缩永久变形、低温弯折、剥离强度、浸水168h后的剥离强度保持率、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率			
道路工程	排水管道工程*	/	地基承载力	
桥梁及地下工程	隧道主体结构	断面尺寸、锚杆拉拔力、衬砌厚度、衬砌及背后密实状况、锚杆长度、锚杆锚固密实度	外观质量、内部缺陷、仰拱厚度、渗漏水	
	隧道环境*	/	照度、噪声、风速、一氧化碳浓度、二氧化碳浓度、二氧化硫浓度、氧浓度、一氧化氮浓度、二氧化氮浓度、瓦斯浓度、硫化氢浓度、烟尘浓度	
	人行天桥及地下通道*	/	地基承载力	
	综合管廊主体结构*	/	断面尺寸、衬砌厚度、衬砌密实性	

附表1

### 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号  
检测场所地址: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层      发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
桥梁及地下工程	涵洞主体结构* /		地基承载力、断面尺寸	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	预制混凝土构件*	/	承载力、挠度、裂缝宽度、抗裂检验、外观质量、构件尺寸、保护层厚度	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、砂浆强度(推出法/筒压法/砂浆片剪切法/回弹法/点荷法/贯入法)、砖强度(回弹法)	/	
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	钢筋数量、间距、直径、锈蚀状况	
	植筋锚固力	锚固承载力	/	
	构件位置和尺寸*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	轴线位置、标高、截面尺寸、预埋件位置、预留插筋位置及外露长度、垂直度、平整度、构件挠度、平面外变形	
	外观质量及内部缺陷*	/	外观质量、内部缺陷	
	结构构件性能*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	静载试验、动力测试	
	装饰装修工程*	/	后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度、抹灰砂浆拉伸粘接强度	
钢结构	钢材及焊接材料	厚度偏差	/	
	焊缝	外观质量、内部缺陷探伤(超声法/射线法)	尺寸	
	钢结构防腐及防火涂装	涂层厚度	涂层附着力	
	构件位置与尺寸*	/	垂直度、弯曲矢高、侧向弯曲、结构挠度、轴线位置、标高、截面尺寸	
地基基础	地基及复合地基	/	压实系数(环刀法/灌砂法)	
道路工程	沥青混合料路面	厚度、压实度、弯沉值	平整度、渗水系数、抗滑性能	
	基层及底基层	厚度、压实度、弯沉值	平整度	
	土路基	弯沉值、压实度	土基回弹模量	
	排水管道工程*	/	回填土压实度、严密性试验	
	水泥混凝土路面*	/	平整度、构造深度、厚度	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
桥梁及地下工程	桥梁结构与构件	静态应变(应力)、动态应变(应力)、位移、模态参数(频率、振型、阻尼比)、索力、承载能力、桥梁线形、动态挠度、静态挠度、结构尺寸、轴线偏位、垂直度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、混凝土碳化深度、钢筋位置及保护层厚度	外观质量、内部缺陷、有效预应力、孔道灌浆密实性、风速、温度、加速度、速度、冲击性能、混凝土电阻率、钢筋锈蚀状况	
	隧道主体结构	墙面平整度、钢筋网格尺寸、管片几何尺寸、错台、椭圆度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋位置及保护层厚度	衬砌内钢筋间距、钢筋锈蚀状况	
	桥梁及附属物*	/	桥面系外观质量、桥梁上部外观质量、桥梁下部外观质量、桥梁附属设施外观质量	
	桥梁伸缩装置*	/	焊缝尺寸、焊缝探伤、涂层附着力、涂层厚度	
	人行天桥及地下通道*	/	自振频率、桥面线形、变形缝质量、防水层的缝宽和搭接长度、尺寸、栏杆水平推力	
	综合管廊主体结构*	/	墙面平整度、衬砌内钢筋间距、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、钢筋锈蚀状况	
涵洞主体结构*	/	外观质量、回填料压实度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、接缝宽度、错台、钢筋锈蚀状况		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号

检测场所地址3: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量		表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、轻物质含量、有机物含量、贝壳含量	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率	
		轻集料: /		筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析	
	砖、砌块、瓦、墙板	抗压强度、抗折强度	干密度、吸水率、抗渗性能		
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量、拌合用水(氯离子含量)	限制膨胀率、抗冻性能、表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、静力受压弹性模量、抑制碱-骨料反应有效性、碱含量、配合比设计、拌合用水(pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量)		
	混凝土外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	相对耐久性指标、含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比、氯离子含量	含水率、三氧化硫含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘结强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	土	最大干密度、最优含水率、压实系数	/		
	防水材料及防水密封材料	防水涂料: /		涂膜抗渗性、抗压强度、抗折强度、抗渗性	
		防水密封材料及其他防水材料: /		施工度、单位面积质量、膨润土膨胀指数、流失量、7d抗渗性	
	塑料及金属管材*	金属管材: /		屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差、截面尺寸	
预应力钢绞线*	/		整根钢绞线最大力、最大力总伸长率、抗拉强度、0.2%屈服力、弹性模量、松弛率		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址3: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	预应力混凝土用锚具夹具及连接器*	/	外观质量、尺寸、静载锚固性能、硬度		
	建筑隔震装置*	叠层橡胶隔震支座:/	竖向压缩刚度、竖向变形性能		
		建筑摩擦摆隔震支座:/	竖向压缩变形、竖向承载力		
焊接材料*	/	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、化学成分			
钢结构	钢材及焊接材料	屈服强度、抗拉强度、伸长率	断面收缩率、硬度、冲击韧性、冷弯性能、钢材元素含量(钢材化学分析 C、S、P)		
	高强度螺栓及普通紧固件	抗滑移系数、硬度	紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)		
地基基础	地基及复合地基	/	地基土强度		
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析、有机质含量、易溶盐含量		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	SiO <sub>2</sub> 含量、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、烧失量、细度、比表面积	游离氧化钙含量		
	沥青及乳化沥青	针入度、软化点、延度、质量变化、残留针入度比、残留延度、破乳速度、标准黏度、蒸发残留物、弹性恢复	运动黏度、布氏旋转黏度、针入度指数、蜡含量、闪点、动力黏度、溶解度、密度、粒子电荷、1.18mm筛筛上残留物、恩格拉黏度、与粗集料的粘附性		
	沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维	粗集料:压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配		坚固性、软弱颗粒或软石含量、磨光值、针片状颗粒含量、<0.075mm颗粒含量	
		细集料:表观相对密度、砂当量、颗粒级配		棱角性、坚固性、含泥量、亚甲蓝值	
		矿粉:表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率		/	
木质纤维:长度、灰分含量、吸油率		pH值、含水率			
沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度		动稳定度、残留稳定度、冻融劈裂强度比、配合比设计		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址3: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
市政工程材料	路面砖及路缘石	抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨性	透水系数、吸水率		
	检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩	抗压强度、试验荷载、残余变形	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、轻物质含量、有机物含量、贝壳含量		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率		
		轻集料: /	筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	相对耐久性指标、含气量1h时变化量(坍落度、含气量)、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	限制膨胀率、抗冻性能、表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、静力受压弹性模量、抑制碱-骨料反应有效性、碱含量、配合比设计		
	防水材料及防水密封材料	防水涂料: /	涂膜抗渗性、抗压强度、抗折强度、抗渗性		
		防水密封材料及其他防水材料: /	施工度、单位面积质量、膨润土膨胀指数、滤失量、7d抗渗性		
	水	氯离子含量	pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量、凝结时间差、抗压强度比、碱含量		
	石灰*	/	有效氧化钙和氧化镁含量、氧化镁含量、未消化残渣含量、含水率、细度		
石材*	/	干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度、体积密度、吸水率			
螺栓、锚具夹具及连接器*	/	抗滑移系数、外观质量、尺寸、静载锚固性能、硬度、紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)			

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
道路工程	基层及底基层	/	无侧限抗压强度	
桥梁及地下工程	桥梁结构与构件	氯离子含量	/	
	桥梁支座*	/	外观质量、内在质量、竖向压缩变形、抗压弹性模量、极限抗压强度、盆环径向变形、抗剪弹性模量、抗剪粘结性能、抗剪老化、承载力、摩擦系数、尺寸偏差	
	桥梁伸缩装置*	/	外观质量、尺寸偏差、橡胶密封带夹持性能、装配公差、防水性能	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址4: 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、氯离子含量		表观密度	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		表观密度、堆积密度、空隙率	
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、配合比设计		
	混凝土外加剂	减水率、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、泌水率比	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、收缩率比		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比	三氧化硫含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率	配合比设计		
土	最大干密度、最优含水率	/			
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	烧失量、细度、比表面积	/		
	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、氯离子含量		表观密度	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		表观密度、堆积密度、空隙率	
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
外加剂	减水率、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、泌水率比	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、收缩率比			
砂浆	抗压强度、稠度、保水率	配合比设计			

附表1

### 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号  
检测场所地址4: 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层      发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
市政工程材料	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、配合比设计	

## 附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址1: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层



序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	焦兴鹏	深汕分中心主任/高级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙*	
2	曾灶红	检测工程师/高级	建筑材料及构配件: 混凝土掺合料, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力混凝土用波纹管*, 材料中有害物质*, 铝塑复合板*, 加固材料* 钢结构: 钢结构防腐及防火涂装 市政工程材料: 土工合成材料, 防水材料及防水密封材料	
3	余村	智慧监测一部副部长/中级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 排水管道工程* 桥梁及地下工程: 隧道主体结构, 隧道环境*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
4	阳潜	检测工程师/高级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 排水管道工程* 桥梁及地下工程: 隧道主体结构, 隧道环境*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
5	陈炳发	检测工程师/中级	建筑材料及构配件: 混凝土掺合料, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力混凝土用波纹管*, 材料中有害物质*, 铝塑复合板*, 加固材料* 钢结构: 钢结构防腐及防火涂装 市政工程材料: 土工合成材料, 防水材料及防水密封材料	
6	林志欣	副总经理兼技术负责人、岩土检测部部长、材料检测部部长/高级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 排水管道工程* 桥梁及地下工程: 隧道主体结构, 隧道环境*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层



序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	陈华	主任工程师/高级	地基基础: 地基及复合地基 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
2	李敬	检测工程师/高级	建筑材料及构配件: 预制混凝土构件* 主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力, 构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
3	姚明伟	检测工程师/高级	地基基础: 地基及复合地基 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
4	谭丰哲	检测工程师/中级	建筑材料及构配件: 预制混凝土构件* 主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力, 构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层



序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
5	熊壮	检测工程师/中级	主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力、构件位置和尺寸*(涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能*(涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
6	戴政	检测工程师/高级	建筑材料及构配件: 预制混凝土构件* 主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力、构件位置和尺寸*(涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能*(涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
7	易明明	材料检测部副部长/中级	主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力、构件位置和尺寸*(涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能*(涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
8	姚艺	检测工程师/中级	钢结构: 钢材及焊接材料, 焊缝, 钢结构防腐及防火涂装, 构件位置与尺寸* 桥梁及地下工程: 桥梁伸缩装置*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	吴世珍	材料检测部副部长/高级	<b>建筑材料及构配件:</b> 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料及防水密封材料, 塑料及金属管材*, 预应力钢绞线*, 预应力混凝土用锚具夹具及连接器*, 建筑隔震装置*, 焊接材料* <b>钢结构:</b> 钢材及焊接材料, 高强度螺栓及普通紧固件 <b>地基基础:</b> 地基及复合地基 <b>市政工程材料:</b> 土、无机结合稳定材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 水泥, 骨料、集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土, 防水材料及防水密封材料, 水, 石灰*, 石材*, 螺栓、锚具夹具及连接器* <b>道路工程:</b> 基层及底基层 <b>桥梁及地下工程:</b> 桥梁结构与构件, 桥梁支座*, 桥梁伸缩装置*	
2	刘波	检测工程师/高级	<b>建筑材料及构配件:</b> 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料及防水密封材料, 塑料及金属管材*, 预应力钢绞线*, 预应力混凝土用锚具夹具及连接器*, 建筑隔震装置*, 焊接材料* <b>钢结构:</b> 钢材及焊接材料, 高强度螺栓及普通紧固件 <b>地基基础:</b> 地基及复合地基 <b>市政工程材料:</b> 土、无机结合稳定材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 水泥, 骨料、集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土, 防水材料及防水密封材料, 水, 石灰*, 石材*, 螺栓、锚具夹具及连接器* <b>道路工程:</b> 基层及底基层 <b>桥梁及地下工程:</b> 桥梁结构与构件, 桥梁支座*, 桥梁伸缩装置*	

附表2

### 检测报告批准人附表


机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址4: 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	刘刚	检测工程师/高级	<b>建筑材料及构配件:</b> 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料, 集料, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土 <b>市政工程材料:</b> 土、无机结合稳定材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青混合料, 水泥, 骨料, 集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土	

2、检验检测机构资质认定证书(CMA)；



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202319021147

名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表。


你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市交通工程试验检测中心有限公司承担。

发证日期：2024年08月05日

有效期至：2029年05月15日

发证机关

许可使用标志

  
202319021147

注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。

  
扫码查看证书详情

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

变更

3、公路水运工程质量检测机构资质证书：公路工程-甲级



4、公路水运工程质量检测机构资质证书：水运工程-结构乙级



5、公路水运工程质量检测机构资质证书：水运工程-材料乙级



## 企业性质说明书

致招标人：

我单位参加国际医疗器械城工4地块项目第三方检测的招投标活动，我方郑重作以下承诺和说明：

本公司企业性质为国有企业（填写民营企业或国有企业或其他）。

特此说明！

附单位股权结构查询截图：

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单	
基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息	
深圳市交通工程试验检测中心有限公司的基本信息	
统一社会信用代码：	9144030072857324XM
注册号：	440301102729186
商事主体名称：	深圳市交通工程试验检测中心有限公司
住所：	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层
法定代表人：	黎木平
认缴注册资本（万元）：	749.8
经济性质：	有限责任公司（法人独资）
成立日期：	2001-05-16
营业期限：	永续经营
核准日期：	2025-10-27
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、2024年报已公示
主体状态：	开业（存续）
分支机构：	
备注：	

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

### 深圳市交通工程试验检测中心有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	749.8	本地企业	企业法人

承诺人（盖章）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人（签名）：

日期：2026 年 04 月 19 日

# 我司股东公司股权查询如下：

(查询网址：<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF8226CC3C9CA4AB50EA11310ABC0C1CB64E87DC6C5492257191ABBD0BB44E56399222866C9C845E4962D2EA3597F611AA0B283391F2617AD09911991FB91FB911991FBEF857D177D85EF17E288E2DAB048B038523834C1F916EAE8B83E-1753756761575%7D?anCheId=PROVINCENODENUM4400003678d9c6ffe9dc942f3daa20fa40tnzq&entType=101&anCheYear=2024&provinceid=100000#modifyMark>)

你正使用 Internet Explorer 模式。大多数页面在 Microsoft Edge 中工作效果更佳。 [在 Edge 中打开](#) [了解更多信息](#)

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 18025...

## 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

### 2024年度报告 0条修改记录

填报时间:2025年03月31日

企业年报信息由该企业提供,企业对其年报信息的真实性、合法性负责

#### 基本信息

- 统一社会信用代码/注册号: 91440300671877217N
- 企业名称: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司
- 企业通信地址: 深圳市龙华区龙华设计产业园总部大厦1栋
- 邮政编码: 518000
- 企业联系电话: 17886751368
- 企业电子邮箱: zhaotian@sutpc.com
- 从业人数: 企业选择不公示
- 其中女性从业人数: 企业选择不公示
- 企业经营状态: 开业
- 企业控股情况: 企业选择不公示
- 是否有投资信息或购买其他公司股权: 否
- 是否有网站或网店: 否
- 是否有对外提供担保信息: 否
- 有限责任公司本年度是否发生股东股权转让: 否

企业主营业务活动: 公司业务聚焦于城市交通领域,致力于成为全球领先的城市交通整体解决方案提供者,提供以交通大数据分析为基础,包含规划咨询,工程设计和检测,大数据及智慧交通业务在内的城市交通整体解决方案,提供数字孪生与云网数脑、城市交通政策规划与综合治理、重大工程设计与新基建、基础设施检测与运维、数字化城市管理运营服务五大板块专业服务,以数据为驱动,为客户创造“规划-建设-养护-运营-数字化”全周期核心价值。

#### 网站或网店信息

暂无网站或网店信息

#### 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	联想(北京)有限公司	1200	2017年3月29日	货币	1630.755	2017年3月29日	货币
2	深圳市智慧城市科技发展集团有限公司	4800	2019年7月15日	货币	0	2020年12月30日	其他
3	深圳市深研交通投资股份有限公司	3600	2017年3月30日	货币	4892.265	2017年3月30日	货币
4	珠海高瓴道远资产管理中心(有限合伙)	1200	2017年3月28日	货币	1630.755	2017年3月28日	货币
5	启迪控股股份有限公司	1200	2017年3月29日	货币	1630.755	2017年3月29日	货币

共查询到5条记录 共1页

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页



# 公路水运工程质量检测机构 资质证书

机构名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质（专业、类别、等级）：公路工程 - 甲级

证书编号：交检公甲第 052-2025 号

发证日期：2025-01-10 有效期至：2030-01-09



发证机关：交通运输部

交通运输部制

机构名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
注册地址	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅塘六路2号交通工程监督检测大楼4层整层		
检测场所地址	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅塘六路2号交通工程监督检测大楼4层整层/深圳市龙岗区布龙路布吉段239号/深圳市罗湖区翠竹街道二路24号公路局大院综合楼1-7层		
机构性质	企业法人-国有	法定代表人	黎木平
邮 编	518049	联系电话	0755-82563191
机构行政、技术和质量负责人			
姓名	职务	职称	从业证书编号
黎木平	行政负责人	教授级 高级工程师	
林志欣	技术负责人	高级工程师	201812010995, (水运)检测师 12032363D, 31620201101040037654, (公路)检测师 1140292025
蒋小花	质量负责人	高级工程师	31620191101050035059, 201811010961, 31620201101020037640, (公路)检测师 1351734GCQ, 201815010962
—	—	—	—
—	—	—	—
资质类型	公路工程-甲级		
证书编号	交检公甲第 052-2025 号		
发证日期	2025-01-10	有效期至	2030-01-09
发证机关	交通运输部		

## 检测项目及参数

- 一、土
  - 含水率,密度,比重,颗粒分析,界限含水率,稠度,击实试验(最大干密度、最佳含水率),承载比(CBR),粗粒土和巨粒土最大干密度(只做表面振动压实仪法),回弹模量,内摩擦角、凝聚力(只做三轴压缩试验),自由膨胀率,烧失量,有机质含量,酸碱性,易溶盐总量,砂的相对密度
- 二、集料
  - (1)粗集料:颗粒级配,密度,吸水率,含水率,含泥量,泥块含量,针片状颗粒含量,坚固性,压碎值,洛杉矶磨耗损失,磨光值,碱活性,硫化物及硫酸盐含量,有机物含量,软弱颗粒含量,破碎颗粒含量
  - (2)细集料:颗粒级配,密度,吸水率,含水率,含泥量,泥块含量,坚固性,压碎值,砂当量,亚甲蓝值,水溶性氯离子含量,棱角性,碱活性,硫化物及硫酸盐含量,云母含量,轻物质含量,贝壳含量
  - (3)填料:颗粒级配,密度,含水率,亲水系数,塑性指数,加热安定性
- 三、岩石
  - 单轴抗压强度,含水率,颗粒密度,块体密度,吸水率,抗冻性
- 四、水泥
  - 密度,细度(筛余值、比表面积),标准稠度用水量,凝结时间,安定性,胶砂强度,氯离子含量,碱含量(只做火焰光度法),胶砂流动度,烧失量,三氧化硫含量,不溶物含量
- 五、水泥混凝土、砂浆
  - (1)水泥混凝土:稠度,表现密度,含气量,凝结时间,抗压强度,抗压弹性模量,抗弯拉强度,抗渗性,配合比设计,劈裂抗拉强度,泌水性,耐磨性,抗弯拉弹性模量,抗冻等级及动弹性模量,干缩性,扩展度及扩展度经时损失,电通量,氯离子迁移系数
  - (2)砂浆:稠度,密度,立方体抗压强度,配合比设计,保水性,凝结时间,分层度
- 六、水
  - pH值,氯离子含量,硫酸根(SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)含量,碱含量,不溶物含量,可溶物含量
- 七、外加剂

我司股东公司深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司近期已完成更名，现名称为：深城交科技集团股份有限公司，但我司在国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/index.html>）及深圳市市场监督管理局（<https://amr.sz.gov.cn/xyjggs.webui/xyjggs/index.aspx>）内的股东信息尚未同步更新，相关证明截图如下：

## 登记通知书

业务流程号:22612552963

深城交科技集团股份有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

变更前名称:深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

变更后名称:深城交科技集团股份有限公司



### 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)

深城交科技集团股份有限公司 2026年01月28日 的变更信息

变更前名称	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司
变更后名称	深城交科技集团股份有限公司
变更前投资人(包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	无限售条件流通股 28392.0 (万元) 限售条件流通股/非流通股 12168.0 (万元)
变更后投资人(包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	无限售条件流通股 52728.0 (万元)
变更前注册资本(万元)	40560 人民币
变更后注册资本(万元)	52728 人民币
变更前指定联系人	赵甜
变更后指定联系人	李茂飞
变更前章程或章程修正案通过日期	2025-05-20
变更后章程或章程修正案通过日期	2026-01-23

打印时间: 2026年04月08日10:48:58

**深城交科技股份有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300671877217N

注册号: 91440300671877217N

法定代表人: 林海

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2008年01月14日

发送报告

信息分享

信息打印

- 基础信息
- 行政许可信息
- 行政处罚信息
- 列入经营异常名录信息
- 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息
- 公告信息

**营业执照信息**

- 统一社会信用代码: 91440300671877217N
- 企业名称: 深城交科技股份有限公司
- 注册号: 91440300671877217N
- 法定代表人: 林海
- 类型: 其他股份有限公司(上市)
- 成立日期: 2008年01月14日
- 注册资本: 52728.000000万人民币
- 核准日期: 2026年01月28日
- 登记机关: 深圳市市场监督管理局
- 登记状态: 存续 (在营、开业、在册)
- 住所: 深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦1栋1101

经营范围: 一般项目: 交通规划设计研究 (含专项调查); 城市规划与建筑设计; 会务服务; 自有物业租赁。 (企业经营涉及前置性行政许可的, 须取得前置性行政许可文件后方可经营); 信息系统运行维护服务; 物联网技术研发; 物联网设备销售; 物联网技术服务; 大数据服务; 工程管理服务; 以自有资金从事投资活动。 信息技术咨询服务; 软件开发; 自有资金投资的资产管理服务; 货物进出口; 技术进出口; 软件销售; 信息系统集成服务; 企业管理咨询。 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可经营项目: 对外承包工程; 建设工程施工。 建设工程勘察; 建设工程设计; 建筑智能化系统设计。 (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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/dzcg/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/dzcg/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

**营业期限信息**

- 营业期限自: 2008年01月14日
- 营业期限至:

**发起人及出资信息**

序号	发起人名称	发起人类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	无限售条件流通股	法人股东	非公示项	非公示项	查看

关注

订阅

异议

返回

### “多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	单位办理住房公积金缴存登记	
2	公章刻制备案	

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页 \*上一頁 1 下一頁\* 末页

### 清算信息

暂无清算信息

### 变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	投资人变更 (包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	无限售条件流通股:出资额28392(万元),比例70%,中国 限售条件流通股/非流通股... 更多	无限售条件流通股:出资额52728(万元),比例100%,中国	2026年1月28日
2	名称变更 (字号名称、集团名称等)	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	深城交科技集团股份有限公司	2026年1月28日
3	注册资本变更 (注册资金、资金数额等变更)	40560万人民币	52728万人民币	2026年1月28日
4	章程备案	2025-05-20	2026-01-23	2026年1月28日
5	其他事项备案	赵甜	李茂飞	2026年1月28日

共查询到 90 条记录 共 18 页

首页 \*上一頁 1 2 3 ... 18 下一頁\* 末页

### 动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详细
暂无动产抵押登记信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 \*上一頁 下一頁\* 末页

关注

订阅

异议

返回

点击或下拉加载更多信息

我司在国家企业信用信息公示系统(https://www.gsxt.gov.cn/index.html) 网页查询截图:

国家企业信用信息公示系统  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

深圳市交通工程试验检测中心有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144030072857324XM  
注册号:  
法定代表人: 黎木平  
登记机关: 深圳市市场监督管理局  
成立日期: 2001年05月16日

发送报告  
信息分享  
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

■ 营业执照信息

- 统一社会信用代码: 9144030072857324XM
- 注册号:
- 类型: 有限责任公司 (法人独资)
- 注册资本: 749.800000万人民币
- 登记机关: 深圳市市场监督管理局
- 住所: 深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层
- 经营范围: 一般经营项目: 工程试验检测技术服务; 工程技术咨询; 工程安全评价评估; 新技术、新材料、新工艺的研究与开发; 自有物业租赁。公路水运工程试验检测服务; 信息系统集成服务; 安全咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 工程和技术研究和试验发展。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可经营项目: 检验检测服务; 建设工程质量检测; 水利工程质量检测。(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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 营业期限信息

- 营业期限自: 2001年05月16日
- 营业期限至:

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码
1	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	企业法人	非公示项	非公示项

共查询到1条记录 共1页

首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

关注  
订阅  
异议  
返回

## 附件 2：企业信用情况

投标人格式自拟。

信用情况查询途径与查询内容：

(1) 近三年内企业是否有失信或执行能力欠缺记录，查询途径以“中国执行信息公开网”、“全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单（黑名单）信息）”查询结果；由投标单位自行提供查询截图证明。

(2) 证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

### 1、中国执行信息公开网查询结果

The screenshot shows the website interface for the China Execution Information Disclosure Network. The main banner reads "失信将受到信用惩戒!" (Discredit will be punished by credit!). Below the banner, there are two tables of失信被执行人 (Discredited Executives) and a search section.

**失信被执行人(自然人)公布**

姓名/名称	证件号码
王桂来	1326231959****4058
胡超	1302811989****0219
郭茜茜	4104821995****3836
何国华	6105261992****9417
欧阳春风	4311291984****2040
杜春雷	2202221967****A2A2

**失信 限制高消费令 公布**

姓名	证件号码
河池市弘农加油站	9145120159****977J
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京豫安辛伏建筑劳务有限公司	59963962-7
星河互联集团有限公司	69167076-6
北京兴昌信通数据科技服务有限公司	MA00011823

**查询条件**

被执行人姓名/名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

身份证号码/组织机构代码: 需完整填写

省份: 全部

验证码: x4at

验证码正确!

查询

**查询结果**

在全国范围内没有找到 深圳市交通工程试验检测中心有限公司相关的结果。

## 2、全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单（黑名单）信息）”查询结果

← ↻ 🏠 https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B7B68B2FC53595ADA259E3183803B50515BF478ED5655D982C7898A802FA3F051FE4CC0ABDE9093... A ☆ ⌵ 验证你的身份 ...

🏠 首页    📄 企业信息填报    📄 信息公告    📄 重点领域企业    导航    👤 18025...

### 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

🔍 企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号 🔍



#### 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144030072857324XM

注册号:

法定代表人: 黎木平

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2001年05月16日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | **列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息** | 公告信息

#### 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页    ◀ 上一页    下一页 ▶    末页

★ 关注

➕ 订阅

💬 异议

↶ 返回

主办单位: 国家市场监督管理总局  
地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2  
[业务咨询与技术支持联系方式](#)    [使用帮助](#)

附件 3:

企业同类业绩一览表

- |   |
|---|
| 1. 工程名称: 观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段(10-03-2 地块第三方检测)/ <b>现更名: 观湖镜未来家园</b><br>(合同价: 197.838287 万元; 合同签订日期: 2024.09.02) |
| 2. 工程名称: 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务<br>(合同价: 196.3932 万元; 合同签订日期: 2023.01.11)                                    |
| 3. 工程名称: 协鑫项目(一期)桩基与地基专项检测服务/ <b>现更名: 储能产业园项目一期</b><br>(合同价: 145.8888 万元; 合同签订日期: 2024.04.22)                     |
| 4. 工程名称: 深圳港宝安综合港区一期项目交通及房建工程检测服务<br>(合同价: 145.796 万元; 合同签订日期: 2021.11.24)  |
| 5. 工程名称: 福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测(12-16 宗地)<br>(合同价: 80.84492 万元; 合同签订日期: 2024.05.10)                             |

注: 提供投标人近 5 年(自招标公告发布之日起倒算, 以合同签订时间为准)自认为最具代表性的建设工程质量检测类业绩。若为联合体投标, 联合体各方业绩均认可。业绩不超过 5 项, 超过 5 项只取列表前 5 项。

(1) 工程业绩指标(同类工程对应的合同额)大于本招标项目投标报价上限二分之一(60.266804 万元)的为符合本工程择优业绩。

(2) 证明材料: 请仔细阅读第二章资信标要求一览表, 务必按资信要求一览表提供相关材料, 证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记, 以便招标人审核。

1、观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段(10-03-2 地块第三方检测)

(1) 合同关键页扫描件

合同编号：新龙观合字-工-B-JC(GHB)-[2024]29 号

深圳市龙华区  
建设工程检测合同

项目名称：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段 (10-03-2 地块第三方检测)

工程地点：深圳市龙华区

甲方：深圳市新龙观投资发展有限公司

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

2024 年 9 月



# 合同协议书

甲方（委托单位）：**深圳市新龙观投资发展有限公司**

乙方（受托单位）：**深圳市交通工程试验检测中心有限公司**

甲方委托乙方承接观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段（10-03-2 地块第三方检测）服务工作。根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本建设工程检测事项协商一致，签订本合同。

## 一、工程概况

1.1 工程名称：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段（10-03-2 地块第三方检测）

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目位于龙华区观湖街道，与龙华北门户—梅观创新走廊相邻，南靠鹭湖中心城，北接观澜商业中心。其中共包含 7 个地块，分别为 03-07 地块、11-02 地块、10-03-2 地块、02-15 地块、02-18 地块、16-13-1 地块、18-23 地块。项目合计用地面积 100872.2 m<sup>2</sup>，其中，二类居住用地 48951.5 m<sup>2</sup>，三类居住用地 6702.8 m<sup>2</sup>，普通工业用地 45217.9 m<sup>2</sup>。地块容积率 5.3-6.5。依据本项目各宗地的开发与开发性质，现将本项目分为若干个标段开展招标工作。本次招标范围包括 11-02 地块和 10-03-2 地块。根据现阶段概念设计，项目总建筑面积约为 228287 m<sup>2</sup>。

本标段具体信息如下：

10-03-2 地块：项目建设用地位于深圳市龙华区金茂路与大布头路交汇处，总用地面积 17263.9 平方米，总建筑面积 146104 平方米。地上为 4 栋超高层住宅、一栋幼儿园，功能为可售住宅、商业、公共配套设施，建筑总高度为 140 米和 16 米；地下共 2 层地下室，功能为地下车库及设备用房。结构体系为剪力墙结构。项目基坑深度约 15 米，分段采用旋挖桩+桩锚、旋挖桩+内支撑支护形式，局部涉及到放坡支护。工程桩为旋挖成孔灌注桩。

## 二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测  平行检测  其他

2.2 工程类别： 房建  市政基础设施  公路

水运  水利  绿化

人防  房屋修缮  轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括：

（1）桩基检测：桩身完整性检测、单桩承载力检测（抗拔、抗压）、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然地基承载力检测等；

（2）结构实体检测：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等；

以上具体检测项目详见附件一：检测项目投标报价清单一览表。

2.4 服务期限：以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

### 三、检测标准

双方约定的检测标准：

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03:2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注：具体规范标准以当地政府要求为准。

### 四、合同价款与支付

#### 4.1 收费标准

本合同采用：本合同收费标准执行广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协【2015】8号文。

#### 4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为：¥1978382.87（大写人民币：壹佰玖拾柒万捌仟叁佰捌拾贰元捌角柒分），中标下浮率为60%，检测费用构成（含项目及单价）详见附件一。

乙方已详细了解了本工程的有关图纸、技术说明、工程质量检验要求、合同文件、工程所

7.8 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

## 八、乙方的义务、权利和责任

8.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

8.2 乙方收到甲方提供的有关资料及文件后，应仔细阅读，如发现任何不明晰或错误，应在5日内向甲方提出书面意见。乙方对甲方提供资料的理解的准确性自行负责。

8.3 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的建设单位、设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

8.4 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

8.7 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后2小时内通知甲方及监理单位。

8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

8.11 乙方委派的本项目负责人为：林志欣，联系电话：15889623656，电子邮箱：109098241@qq.com，通讯地址：深圳市福田区梅坳六路交通监督检测大楼4层。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的20%支付违约金。

8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

## 九、对检测结论异议的处理

甲方对检测结论有异议的，可由双方共同认可的检测机构复检。复检结论与原检测结论相同，由甲方支付复检费用；反之，则由乙方承担复检费用。复检结果由提出复检方报建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

## 十、违约责任

10.1 因甲方未履行合同义务而造成乙方无法按时保质完成检测业务的，甲方应当承担自身相应经济损失，并赔偿由此给乙方造成的损失。完成检测业务的时限由双方另行约定。

最新版本为准。

13.5 在以下情况下，甲方可启动强制结算机制，将其单方编制的结算文件送审计或审核并提请建设行政主管部门对其作不良行为记录：

13.5.1 乙方在工程竣工验收合格后 30 天不提交竣工结算书及结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不报送的；

13.5.2 在收到甲方提出的核对意见后 14 天内仍不提交经修改的竣工结算书或补充结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不重新报送的。

13.6 本合同一式拾份，均具有同等法律效力。甲方执伍份，乙方执伍份。本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章之日起生效。

13.7 签订地点：深圳市龙华区。

#### 十四、合同附件

附件一：检测项目投标报价清单一览表

附件二：项目团队管理人员一览表

附件三：廉政责任书

甲方（盖章）：  
深圳市新龙观投资发展有限公司

法定代表人：  
或其委托代理人：  
人：（签名）

统一社会信用代码：91440300MA5H3J8A2K

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛三路 10 号龙馨家园 A 栋 2201

开户银行：中国农业银行股份有限公司  
深圳龙华支行

银行账号：41028900040088154

邮政编码：518110

电子邮箱：549208213@qq.com

合同联系人：原清宇

联系方式：0755-29809916

乙方（盖章）：  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人：  
或其委托代理人：  
人：（签名）

统一社会信用代码：9144030072857324XM

地址：深圳市福田区梅坳六路 2 号交通工程  
监督检测大楼

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

银行账号：44201609900050000178

邮政编码：518049

电子邮箱：787956499@qq.com

合同联系人：舒志勇

联系方式：0755-82563169

### 附件三：廉政责任书

#### 廉政责任书

委托人：深圳市新龙观投资发展有限公司

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

为加强工程建设中的廉洁诚信从业，规范工程委托与被委托双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

##### 第一条委托人与检测人双方的责任

(一) 应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、设计和市场活动的有关法律、法规，相关政策，以及廉洁建设的各项规定。

(二) 严格执行合同文件，自觉按合同办事。

(三) 业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（法律、法规另有规定者除外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设相关管理的法律法规及规章制度。

(四) 相互配合开展廉政教育、学习及宣传活动。一方不履行或不完全履行廉政宣传教育义务，另一方有义务督促其履行。

(五) 共同建立联防联控工作机制，联合查处违规违纪行为，防控廉政风险。发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方；情节严重的，应向其上级主管部门等有关机关举报。

##### 第二条委托人的责任

委托人的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

(一) 不准向和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

(二) 不准在检测人和相关单位报销任何应由委托人或个人支付的费用。

(三) 不准要求、暗示或接受检测人和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

(四) 不准参加有可能影响公正执行公务的检测人和相关单位的宴请、健身、

娱乐等活动。

(五) 不准向检测人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同委托人项目工程设计合同有关的设计业务等活动。

### 第三条检测人的责任

应与委托人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行国家有关法律、法规、方针及政策，并遵守以下规定：

(一) 不准以任何理由向委托人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为委托人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三) 不准接受或暗示为委托人、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为委托人、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

### 第四条违约责任

(一) 委托人工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给检测人造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 检测人工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给委托人造成经济损失的，应予以赔偿。情节严重的，委托人依据相关规定可以在未来一至三年内拒绝检测人继续承接其项目。

第五条本协议自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章之日起生效，至双方履行完合同约定的全部工作内容终止。

第六条本协议作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。

委托人（盖章）：  
深圳市新龙观投资发展有限公司

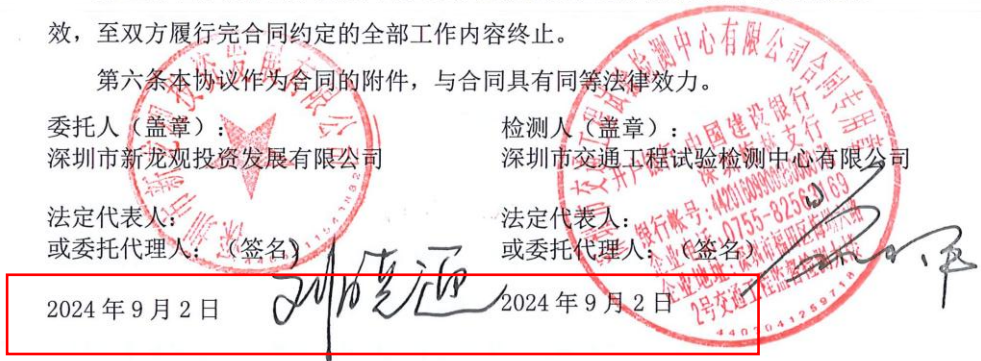
检测人（盖章）：  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人：  
或委托代理人：（签名）

法定代表人：  
或委托代理人：（签名）

2024年9月2日

2024年9月2日



(2) 检测报告

本项目工程名称现已修改:

中华人民共和国

## 建筑工程施工许可证

编号  
2310-440309-04-01-21943701

2025-0589

根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定,经审查,本  
建筑工程符合施工条件,准予施工。

特发此证



扫描二维码核对证照信息



发证机关 深圳市龙华区住房和建设局  
发证日期 2025年05月09日

建设单位	<small>深圳市龙华区住房和建设局</small> 建设单位: 西北综合勘察设计研究院		
工程名称	深圳湾万象城二期 深圳湾万象城二期		
建设地址	深圳市龙华区观澜街道观城社区金茂路与大布头路交叉口		
建设规模	158667.46平方米		
合同工期	1500天		
参建单位			
勘察单位	西北综合勘察设计研究院	项目负责人	赵志奇
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司	项目负责人	梁蔚
施工单位	上海建工(深圳)建设有限公司	项目负责人	陈锦河
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	总监理工程师	张杰
工程总承包单位	/	项目经理	/
备注	备注: 根据建设工程规划许可证(建字第44030920250256000069524号)备注如下内容: 建设项目位于地质灾害易发区, 该项目的挡土墙配套设施工程应当与主体工程同步设计、施工、验收和交付使用。该地块进入轨道22号线规划控制区81.73平方米, 该81.73平方米范围内禁止任何建筑物(含地上地下, 包括围护结构锚索等施工措施构件)侵入。该地块进入轨道22号线规划控制预警区5310.26平方米, 该地块围护结构锚索等施工措施构件禁止侵入轨道22号线规划控制区。		

注意事项:

- 一、本证设置施工现场, 作为准予施工的凭证。
- 二、未经发证机关许可, 本证的各项内容不得变更。
- 三、住房和城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。
- 四、本证自核发之日起三个月内应予施工, 逾期应办理延期手续, 不办理延期或延期次数、时间超过法定时间的, 本证自行废止。
- 五、在建的建筑工程因故中止施工的, 建设单位应当自中止之日起一个月内向发证机关报告, 并按有关规定做好建筑工程的维护管理工作。
- 六、建筑工程恢复施工时, 应当向发证机关报告; 中止施工满一年的工程恢复施工前, 建设单位应当报发证机关核验施工许可证。
- 七、凡未取得本证擅自施工的属违法建设, 将按《中华人民共和国建筑法》的规定予以处罚。



02046A202501273405-0917113641



报告编号: 03FJ25029610

# 检测报告

02046A202501273405-0917113641



委托单位: 深圳市新龙观投资发展有限公司

工程名称: 观湖境未来家园

检测项目: 地基承载力(动力触探法)

检测类别: 有见证送检

报告日期: 2025年09月12日

深圳市交通工程试验检测中心有限公司



02046A202501273405-0917113641

## 声明

- 1、本报告每页都应盖有“检验检测专用章”或骑缝章，否则视为无效。
- 2、复制本报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无检测人、审核人、批准人签字无效。
- 4、本检测报告涂改、换页无效。
- 5、如对本报告有异议，应在报告发出之日起15日内向本检测单位提出。

GD99990012500682001

联系地址：深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路24号公路局大院综合楼1-7层

邮政编码：518000

电 话：0755-82563190

传 真：0755-82563180

Email: STETCNDT@126.com

02046A202501273405-0917113641

工程名称	观湖境未来家园		
委托单位	深圳市新龙观投资发展有限公司		
检测项目	地基承载力(动力触探法)		
检测单位	GD999990012500682001 02046A202501273405-0917113641 深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
主要检测人	马志敏 张建新		
报告编写人	马志敏		
报告审核人	周志军		
报告批准人	林嘉敏		
检测单位地址	深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路24号公路局大院综合楼1-7层		
电话	0755-82563190	Email	STETCNDT@126.com
邮编	518000	传真	0755-82563180

声明:未经本检测单位书面批准,不得复制检测报告(完整复制除外)。

## 目 录

1. 项目概况.....	1
2. 检测依据和判定依据.....	1
3. 人员和仪器设备.....	1
4. 检测内容和方法.....	2
5. 检测数据分析.....	2
6. 结论.....	3
7. 附件部分.....	4

## 1. 项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表

(表 1)

委托单位	深圳市新龙观投资发展有限公司		
工程名称	观湖境未来家园		
工程部位	1#塔吊基础	工程地点	深圳市龙华区
建设单位	深圳市新龙观投资发展有限公司	地基类型	天然地基
勘察单位	西北综合勘察设计研究院	检测方法	<input checked="" type="checkbox"/> N <sub>10</sub> <input type="checkbox"/> N <sub>63.5</sub> <input type="checkbox"/> N <sub>120</sub>
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司	设计承载力特征值	170kPa
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	检测点数	10 点
施工单位	上海建工(深圳)建设有限公司	总贯入量	6m
质监机构	深圳市龙华区建设工程质量安全监督站	检测日期	2025.09.11
检测目的	检测天然地基承载力		

### 1.2 场地工程地质概况

根据施工单位提供的地质勘察资料显示,受检区域场地范围内揭露的土层主要为素填土、粉质黏土、黏性土,下伏基岩为砂岩,具体内容详见附件 3。

### 1.3 受检区域的设计施工情况

本次检测的 1#塔吊基础,开挖至基底设计标高,基底尺寸为 7.8m×7.8m,工程部位出露土样均为一般黏性土,具体情况详见附件 4。

## 2. 检测依据和判定依据

### 2.1 检测依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

### 2.2 判定依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019);

(2)《观湖境未来家园塔吊事宜工程施工联系单》(联系单编号: SCG-GHB-018)。

## 3. 人员和仪器设备

### 3.1 检测人员

参加检测的主要人员

(表 2)

序号	姓名	学历/职称	资质证书编号
1	张建平	大专/助理工程师	3009746
2	罗友俊	本科/中级工程师	3011927

### 3.2 检测仪器设备

动力触探试验主要仪器设备情况表 (表 3)

序号	主要仪器设备名称	设备型号	设备编号	检定(校准)有效期至	用途
1	轻型动力触探仪	10kg	DJ-0078	2025.12.02	贯入系统
2	钢卷尺	5m	DJ-0268	2025.12.02	尺寸量测

## 4. 检测内容和方法

### 4.1 试验原理

动力触探试验是利用一定的锤击能量,将一定规格的圆锥探头打入土中,然后依据贯入击数或动贯入阻力来判别土的性质,根据锤击数可以进行地基土的力学分层,定性评价地基土的均匀性和物理性质,推定天然地基或处理土地基承载力等。

### 4.2 试验步骤

- (1)试验前,应先用轻便钻具钻至试验土层标高或开挖至基底设计标高;
- (2)试验应采用自由落锤,重型及超重型动力触探试验的落锤应采用自由脱钩装置;
- (3)试验时应连续锤击贯入,锤击速率宜为 15~30 击/min。轻型动力触探锤的落距应为 50cm;重型动力触探锤的落距应为 76cm;超重型动力触探锤的落距应为 100cm;
- (4)试验时,应避免锤击偏向和侧向晃动,圆锥动力触探杆倾斜度不应大于 2%;
- (5)每贯入 1m,应将探杆转动一圈半;
- (6)应及时记录试验段深度和锤击数。轻型动力触探记录每贯入 30cm 的锤击数(记为  $N_{10}$ );重型动力触探记录每贯入 10cm 的锤击数(记为  $N'_{63.5}$ );超重型动力触探记录每贯入 10cm 的锤击数(记为  $N'_{120}$ );
- (7)对于轻型动力触探,当  $N_{10} > 100$  或贯入 15cm 的锤击数超过 50 时,可终止试验。贯入 15cm 时锤击数超过 50 时,轻型动力触探锤击数取为 2 倍的实际锤击数;重型和超重型圆锥动力触探试验,当连续三次锤击数大于 50 击时,应采用钻探方法穿过硬夹层,继续试验直至设计要求深度;
- (8)当探头直径磨损大于 2mm 或锥尖高度磨损大于 5mm 时,应及时更换探头;
- (9)本次检测点位分布图,详见附件 2。

## 5. 检测数据分析

(1)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.1 条款,检测数据的分析:轻型圆锥动力触探试验采用实测锤击数,重型和超重型圆锥动力触探试验采用

修正锤击数；

(2)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.3、5.4.4 条款，圆锥动力触探试验锤击数的单孔代表值，取各检测孔的不同深度的圆锥动力触探试验锤击数的算术平均值；单位工程同一分类土层的圆锥动力触探试验锤击数的标准值，按照附录 B 进行统计确定；同一分类土层的地基承载力特征值的推定，采用圆锥动力触探试验锤击数的标准值；

(3)对本次检测的各检测孔的数据进行统计分析，并依据《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 中表 5.4.6 推定 1#塔吊基础的天然地基承载力特征值，检测结果详见表 4。

检测数据统计及分析 (表 4)

检测部位	测点编号/位置		深度 (m)		0.0~0.3	0.3~0.6
			实测锤击次数 (击)	单孔代表值 (击)		
1#塔吊基础	1#点		实测锤击次数 (击)		30	31
			单孔代表值 (击)		30.5	
	2#点		实测锤击次数 (击)		25	29
			单孔代表值 (击)		27.0	
	3#点		实测锤击次数 (击)		33	34
			单孔代表值 (击)		33.5	
	4#点		实测锤击次数 (击)		24	31
			单孔代表值 (击)		27.5	
	5#点		实测锤击次数 (击)		34	38
			单孔代表值 (击)		36.0	
	6#点		实测锤击次数 (击)		27	33
			单孔代表值 (击)		30.0	
	7#点		实测锤击次数 (击)		28	36
			单孔代表值 (击)		32.0	
	8#点		实测锤击次数 (击)		23	28
			单孔代表值 (击)		25.5	
	9#点		实测锤击次数 (击)		32	35
			单孔代表值 (击)		33.5	
	10#点		实测锤击次数 (击)		25	28
			单孔代表值 (击)		26.5	
检测数据统计及分析	平均值 (击)	标准差	变异系数	锤击数标准值 (击)	密实度	推定地基承载力特征值 (kPa)
	30.2	3.5	0.12	28.1	/	204.8

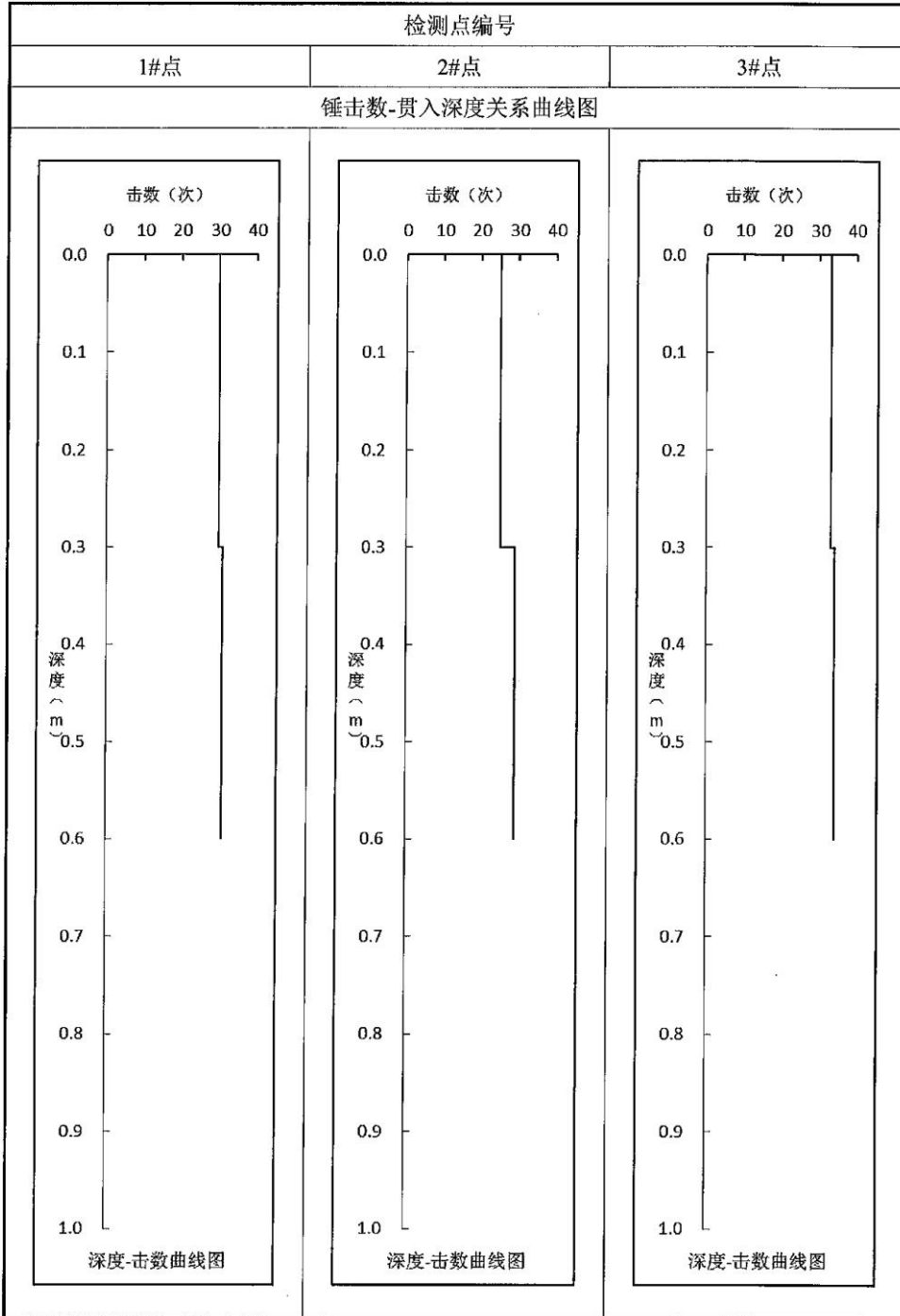
## 6. 结论

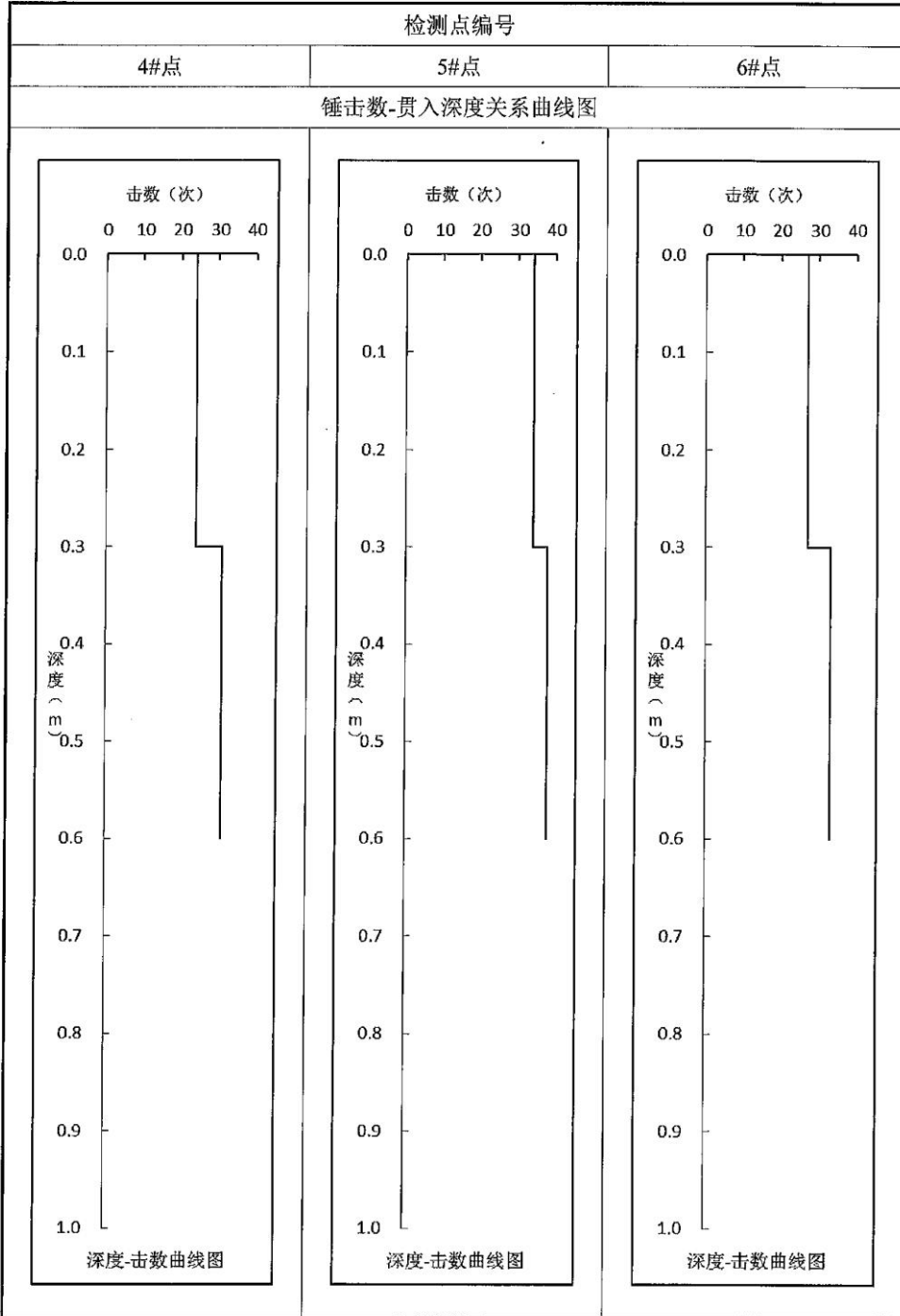
观湖境未来家园 1#塔吊基础天然地基本次共检测 10 个试验点，试验点号见表 4，试验检测地基承载力特征值大于设计承载力 170kPa，满足设计要求。

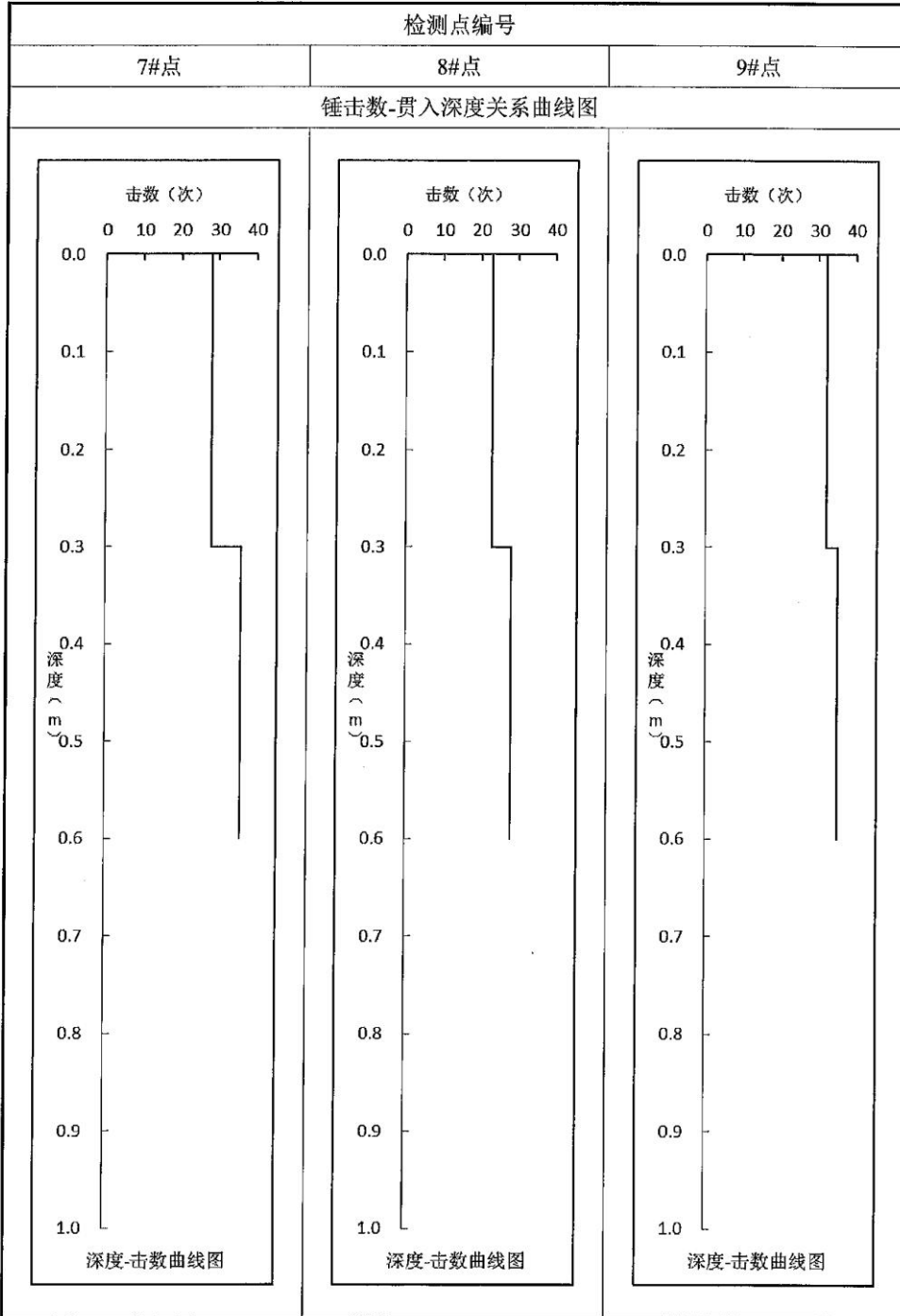
## 7. 附件部分

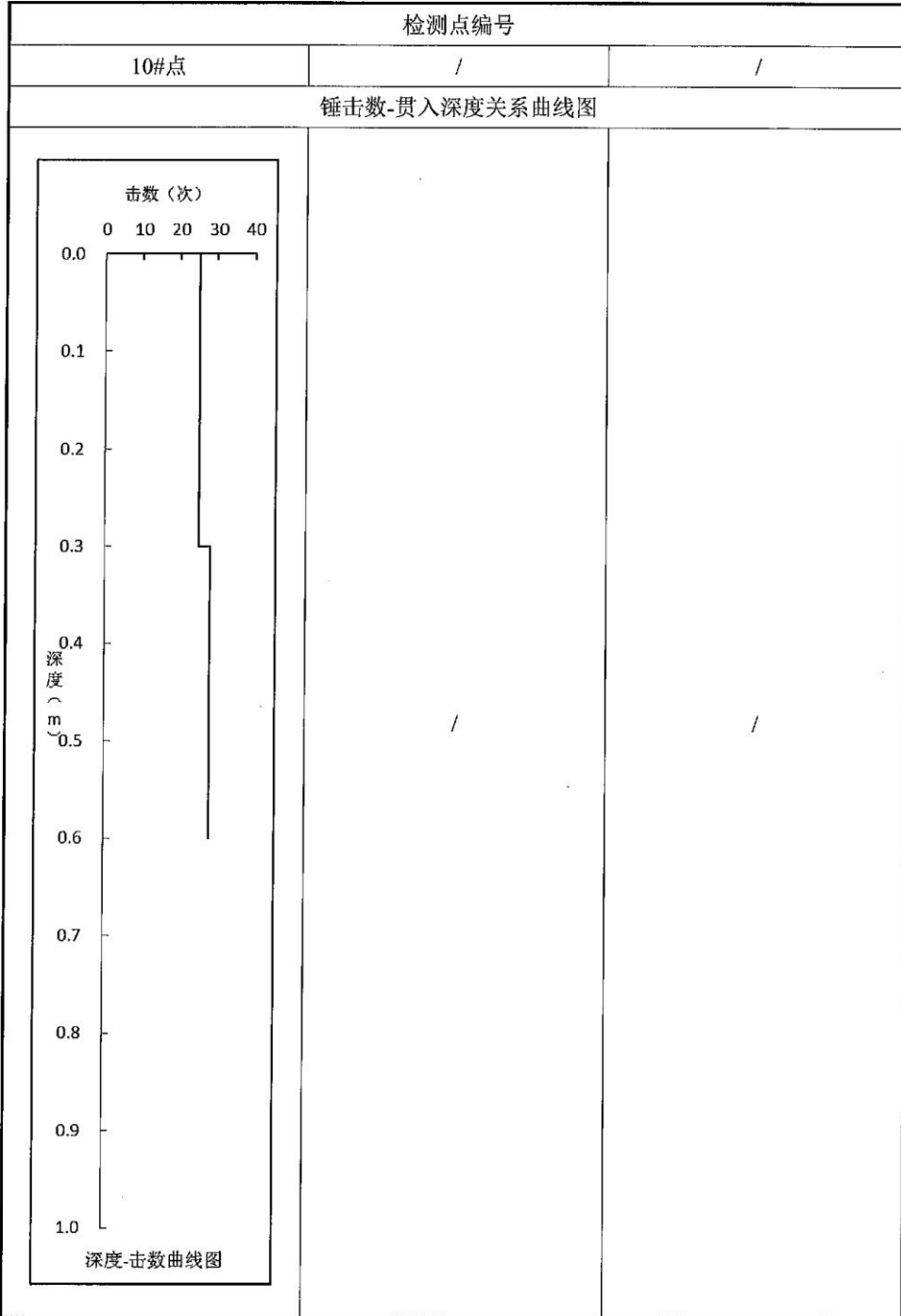
- (1) 试验点锤击数-贯入深度关系曲线图共 4 页;
- (2) 检测点位平面布置示意图共 1 页;
- (3) 地质钻孔柱状图共 1 页;
- (4) 基础(槽)检查记录表共 1 页。

(1) 试验点锤击数-贯入深度关系曲线图

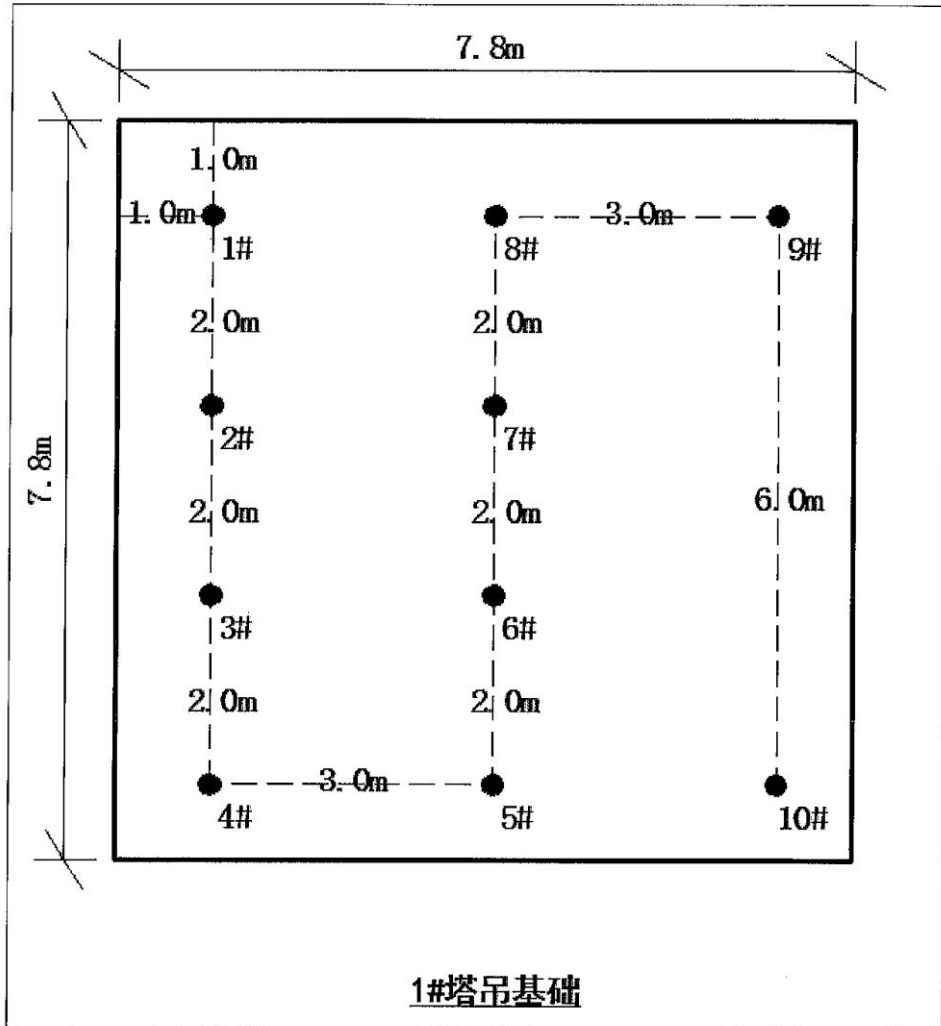




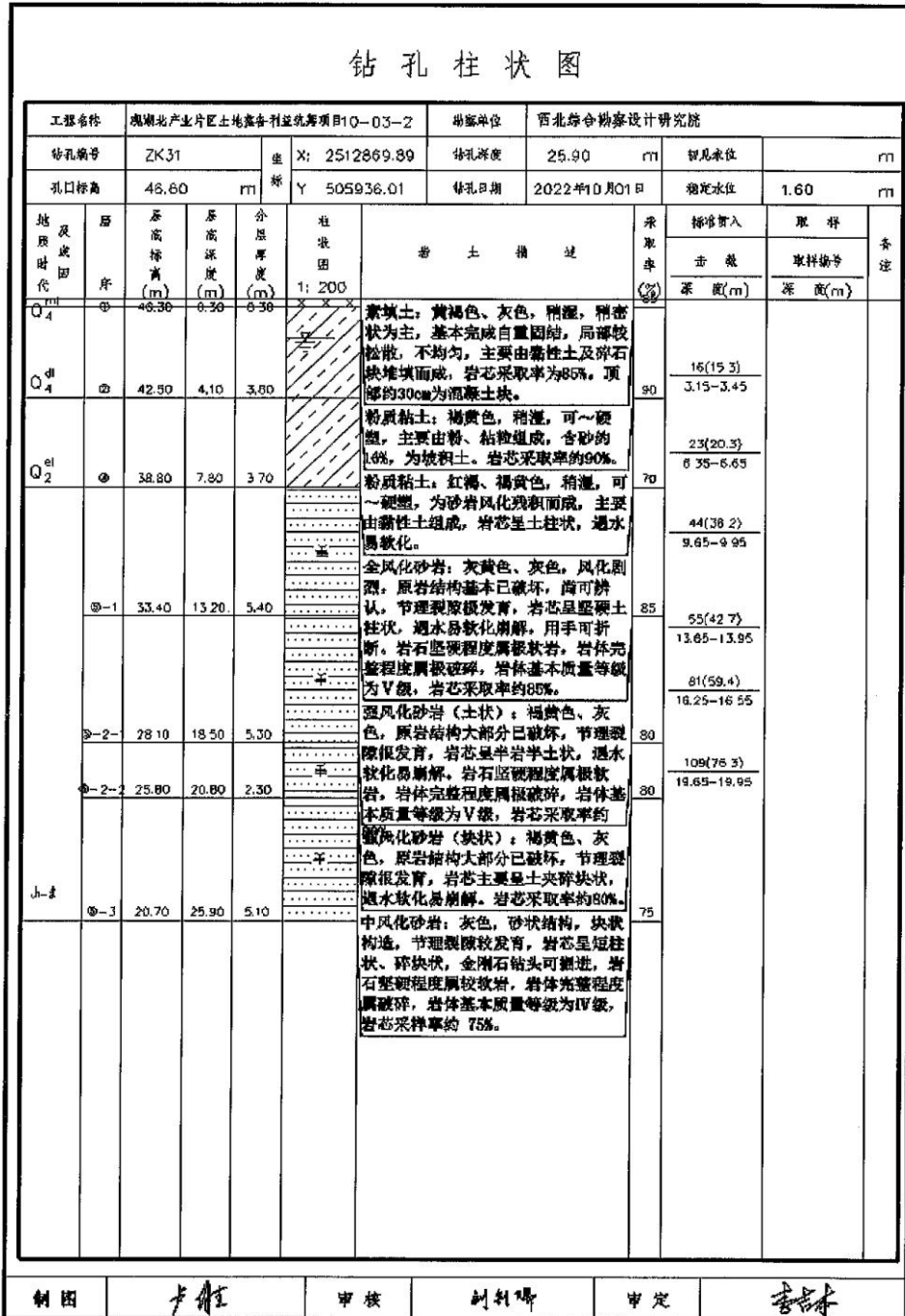




(2) 检测点位平面布置示意图



(3) 地质钻孔柱状图



(4) 基础(槽)检查记录表

地基基坑(槽)开挖、施工检查记录												D-C2-426													
单位(子单位)工程名称		观湖院未来家园																							
总承施工单位		上海建工(深圳)建设有限公司				分部/子分部/分项				地基与基础/土方/土方开挖															
序号	基础编号	基础轴线	基底土性	基底尺寸及标高(m)			坑(槽)壁为定值	边坡坡度	分层开挖深度(m)	坡顶埋设	超挖处理		表面平整度(mm)	检查日期											
				设计	实际	差值					超挖深度(m)	处理情况													
		长	宽	高	长	宽	高																		
1			砾质黏土	7.8	7.8	34.0	7.8	4.0	0.5	无	无	3	4	3	5	4	3	5	3	3	2025年9月5日				
施工单位检查结论:		监理单位核定结论: 检查合格,符合设计及规范要求。										设计单位检查意见: 同意,符合设计要求。		监理单位复查结论: 合格											
项目负责人(施工员)(签名): 王新		勘察项目技术负责人(签名): 陈佳										设计项目专业负责人(签名): 黄振		专业监理工程师(签名): 吴化明											
质量员(姓名): 王新		日期: 2025年9月5日										日期: 2025年9月5日		建设单位项目负责人(签名): 吴化明											
日期: 2025年9月5日												日期: 2025年9月5日													

2、光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务--合同扫描件  
(1) 合同关键页扫描件

GMGCJC-2021-01

工程编号：  
合同编号：

深圳市光明区建设工程  
检测合同

工程名称：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

工程地点：深圳市光明区

委托人：深圳市光明区红体投资有限公司

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

2022 年版

## 第一部分合同协议书（范本）

委托人：深圳市光明区红体投资有限公司

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方就下述工程的质量检测事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

2. 建设地点：深圳市光明区

3. 建设规模：项目总用地面积 62145.45 m<sup>2</sup>；其中综合体育馆（原有）建筑面积 79483.30 m<sup>2</sup>，室外游泳池配套用房 195.00 m<sup>2</sup>，体育副馆建筑面积 19047.28 m<sup>2</sup>，北侧室外看台及功能用房建筑面积 8173.14 m<sup>2</sup>，沿街配套用房建筑面积 2219.93 m<sup>2</sup>，南侧看台及沿街配套用房建筑面积 5454.39 m<sup>2</sup>，架空停车场建筑面积 15050.00 m<sup>2</sup>，地下一层停车场建筑面积 4057.41 m<sup>2</sup>，以及室外附属工程包括场地内的室外游泳池、戏水池、地面停车场、景观绿化、广场、道路等内容。

### 二、第三方质量检测内容

本工程检测项目包括但不限于地基基础及基坑支护工程、混凝土结构工程、道路工程、室内空气及建筑节能、钢结构检测、材料检测（含装饰材料）等所有的细目，详见工程量清单及合同条款，承包人不能拒绝执行未完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整工程实施范围的权利，承包人不得提出异议。

### 三、服务期限

服务期限：中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

### 四、签约合同价

签约合同价（暂定）：合同暂定价（含税）为：1963932.00（大写：壹佰玖拾陆万叁仟玖佰叁拾贰元整），不含税为 1846096.08（大写：壹佰捌拾肆万陆仟零佰玖拾陆元零捌分），中标下浮率为 40%。

### 五、项目负责人

检测人的项目负责人及电话：林志欣 15889623656，身份证号

甲方：深圳市光明区红体投资有限公司 乙方：深圳市交通工程试验检测中心  
(盖章) (盖章)

地址：  
深圳市光明区公明街道公明社区兴发  
路 35 号 101

地址：  
深圳市福田区梅坳六路 2 号

法定代表人  
或其委托代理人 (签章)：



法定代表人  
或其委托代理人 (签章)：

电话：  
传真：

电话：  
传真：

合同订立时间：2023 年 1 月 11 日  
合同订立地点：

(2) 检测报告

BGL-P-04-551-H

报告编号: 11-23-00167-551-00049

02046A202301393708-0815091452



# 检测报告



委托单位: 深圳市光明区红体投资有限公司

工程名称: 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目

检测项目: 地基承载力 (平板载荷试验法)

检测类别: 有见证检测

报告日期: 2023 年 08 月 15 日

深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 注意事项

- 1.本报告每页都应盖有“专用盖”或骑缝章，否则视为无效。
- 2.复制本报告未重新加盖“专用盖”或检测单位公章无效。
- 3.报告无检测人、审核人、批准人签字无效。
- 4.本检测报告涂改、换页无效。
- 5.如对本报告有异议，应于报告发出之日起 15 日内向本检测单位提出。

联系地址：深圳市福田区梅坳六路 2 号

邮政编码：518000

电 话：(0755) 82563190

传 真：(0755) 82563180

Email:STETCNDT@126.com

## 目 录

1.项目概况 .....	1
2.检测依据和判定依据 .....	1
3.人员和仪器设备 .....	1
4.检测内容和方法 .....	2
5.检测数据分析 .....	4
6.结论 .....	4
7.附件部分 .....	4

工程名称	光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目		
委托单位	深圳市光明区红体投资有限公司		
检测项目	地基承载力（平板载荷法）		
检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
主要检测人	张群		
报告编写人	张群		
报告审核人	林玉欣		
报告批准人	李笃行		
检测单位地址	深圳市福田区梅坳六路 2 号		
电话	(0755) 82563190	联系人	李笃行
邮编	518049	传真	(0755) 82563180

声明:未经本检测单位书面批准,不得复制检测报告(完整复制除外)。

## 1.项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表 (表 1)

委托单位	深圳市光明区红体投资有限公司		
工程名称	光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目	工程地点	深圳市光明区公明街道红花山体育中心, 振明路与安发路交汇处西北侧
工程部位	看台区域 3 栋	地基类型	天然地基
建设单位	深圳市光明区红体投资有限公司	检测方法	平板载荷试验
勘察单位	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	承压板规格	1.0m×1.0m 正方形板
设计单位	深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司	设计承载力特征值	150kPa
监理单位	深圳市大兴工程管理有限公司	最大试验荷载	300kPa
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司	检测点数	4 点
质监机构	深圳市光明区建设工程质量安全监督站	检测日期	2023-07-10~2023-08-07
检测目的	检测天然地基承载力		

### 1.2 工程地质概况

根据施工单位提供的地质勘察资料显示, 受检区域场地范围内揭露自上而下的土层为: 素填土、黏土、中砂、砂质黏性土、全风化混合花岗岩、强风化混合花岗岩、中风化混合花岗岩、微风化混合花岗岩, 具体内容详见附件 3。

### 1.3 受检区域的设计施工情况

本次检测的看台区域 3 栋基础, 采用天然地基, 基底标高为-3.5m。

## 2.检测依据和判定依据

### 2.1 检测依据

(1) 《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019);

(2) 《光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目项目设计图》深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司。

### 2.2 判定依据

(1) 《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

## 3.人员和仪器设备

### 3.1 检测人员

参加检测的主要人员 (表 2)

序号	姓名	学历/职称	资质证书
1	张建平	大专	3009746

### 3.2 检测仪器设备

平板载荷试验主要仪器设备情况表 (表 3)

序号	主要仪器设备名称	设备型号	设备编号	检定(校准)有效期至	用途
1	静载荷测试分析仪	RS-JYD	DJ-0087	2024.05.04	控制系统
2	压力传感器	KYB18G10RS	DJ-0094	2024.05.04	加载系统
3	位移传感器	RS-WS50	DJ-0089/0090/0091/0092	2024.05.04	沉降观测
4	千斤顶	QF50t-20b	LHF-4008	2023.09.28	加载设备

## 4. 检测内容和方法

### 4.1 试验加载

(1)本次试验采用压重平台反力装置作为荷载反力,将不小于1.2倍最大试验荷载的荷重)在试验开始前一次性在平台上堆载,本次试验单点堆载重量为360kN。试验时采用静力荷载仪通过压力传感器控制油压千斤顶进行分级加卸载。堆载平台布置见下图1:

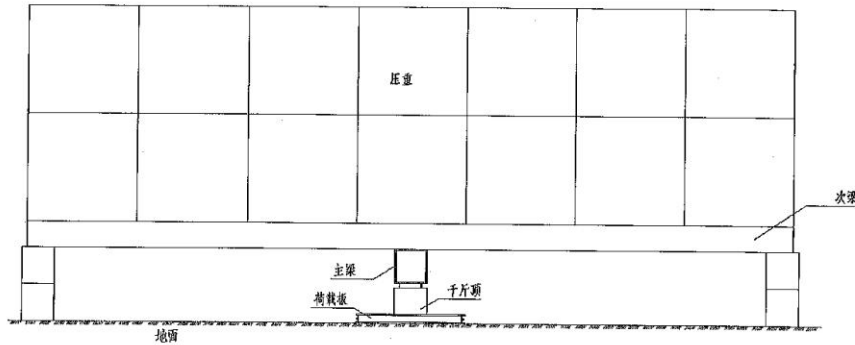


图 1 堆载平台布置示意图

(2)正式试验前应进行预压,预压荷载宜为最大试验荷载的5%~10%;预压后卸载至零,将位仪传感器调零;

(3)试验采用慢速维持荷载法,加载分10级,按9级施加,第1级为分级荷载的两倍,卸载按5级进行,每级卸载量取加载分级荷载的两倍。具体加卸载分级如下表4所示:

检测加卸载荷分级表 (表 4)

荷级	加载									卸载				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
荷载 (kPa)	60	90	120	150	180	210	240	270	300	240	180	120	60	0

## 4.2 沉降观测

(1)试验开始前,在承压板四角对称安装4个位移传感器,传感器在承压板上的安装点距承压板边缘的距离应一致,宜为25mm~50mm。

(2)试验开始后,加载时,每级荷载施加后,分别按第5min、10min、20min、35min、50min、65min测读承压板的沉降量,以后每隔30min测读1次;

(3)承压板沉降相对稳定标准:试验荷载小于等于特征值对应的荷载时每小时内的承压板沉降量不超过0.1mm,试验荷载大于特征值对应的荷载时每小时内承压板沉降量不超过0.25mm;

(4)卸载时,每级荷载维持30min,应分别按第5min、15min、30min测读承压板沉降量;卸载至零后,应测读承压板残余沉降量,维持时间为2h,测读时间应分别为第5min、13min、30min,以后每隔30min测读一次;

(5)本次试验过程的沉降观测,采用位移传感器通过连接前端控制盒将读数传输至静力荷载分析仪,并按照预定采集间隔时间存读位移量。

## 4.3 终载条件

(1)某级荷载作用下,承载板沉降量大于前一级荷载作用下的沉降量的5倍;

(2)承压板周围的土明显地侧向挤出;

(3)某级荷载作用下,24h内沉降速率未能达到相对稳定标准;

(4)累计沉降量与承压板直径或宽度(矩形承压板取短边)之比大于或等于0.06,或承压板的累计沉降量大于等于150mm;

(5)加载至最大试验荷载,承压板沉降速率达到相对稳定标准。

## 4.4 判定准则

### 4.4.1 单个试验点的地基极限承载力(极限荷载)可按下列方法综合分析确定

(1)根据沉降随荷载变化的特征确定:对于陡降型Q-s曲线,地基极限承载力取其发生明显陡降的起始点所对应的荷载值;

(2)根据沉降随时间变化的特征确定:地基极限承载力取s-lgt曲线尾部出现明显向下弯

曲的前一级荷载值;

(3)当出现终载第 2、3 款情况时, 地基极限承载力取为前一级荷载值;

(4)当出现终载第 5 款情况时, 地基极限承载力取最大试验荷载;

#### 4.4.2 单个试验点的地基承载力特征值应按下列方法综合分析确定

(1)当能确定比例界限, 极限荷载大于对应比例界限的 2 倍时, 地基承载力特征值取比例界限所对应的荷载值; 极限荷载小于对应比例界限的 2 倍时, 地基承载力特征值取极限荷载的 50%;

(2)当不能确定比例界限时, 应按《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 中表 8.4.3 对应的地基变形取值, 但不应大于极限荷载的 1/2;

(3)对不需要做变形验算的地基基础, 当不能确定比例界限时, 地基承载力特征值也可取极限荷载的 50%。

### 5.检测数据分析

依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 有关承载力特征值确定的原则, 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目看台区域 3 栋天然地基基础检测的 4 个试验点试验情况均符合规范第 8.4.2 第 4 款条件, 承载力判定符合规范 8.4.3 第 3 款要求, 各试验点的承载力特征值取极限荷载的 50%, 取为 150kPa。

各检测点的检测结果详见下表 5, 各试验点的试验数据汇总表及 p-s、s-lgt 曲线见后附图表。

检测结果汇总表

(表 5)

序号	试验点编号	坐标/位置	试验日期	最大试验荷载 (kPa)	最大位移量 s (mm)	设计承载力特征值 (kPa)	按有关规定确定的承载力特征值 (kPa)
1	1#	X=2520173.650 Y=489951.587	2023.07.10	300	19.52	150	150
2	2#	X=2520214.871 Y=489939.670	2023.07.13	300	34.12	150	150
3	3#	X=2520189.201 Y=489950.727	2023.07.19	300	23.98	150	150
4	4#	X=2520139.359 Y=489925.074	2023.08.07	300	23.80	150	150

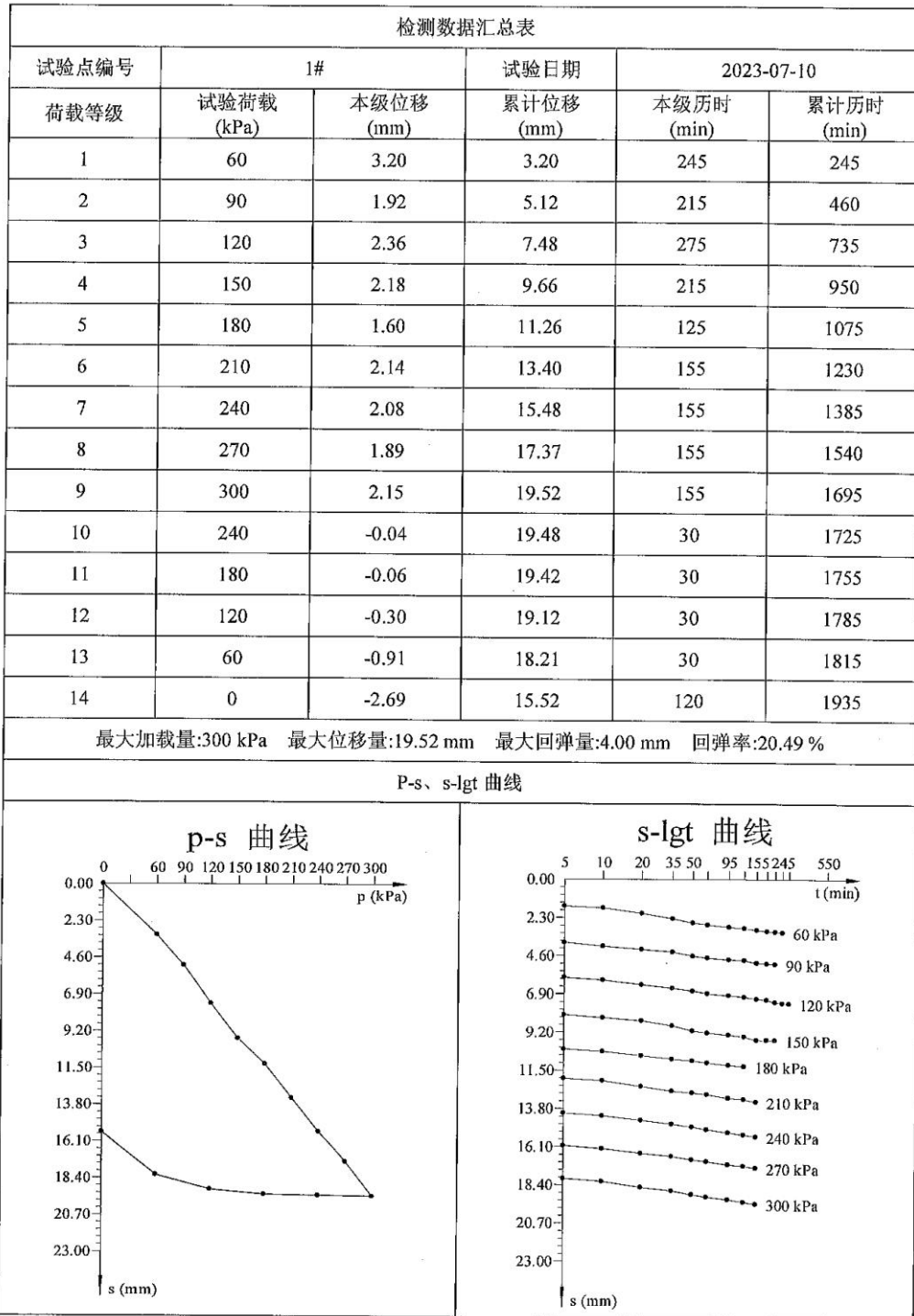
### 6.结论

光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目看台区域 3 栋天然地基本次共检测 4 个试验点, 试验点号见表 5, 各试验点的承载力特征值为 150kPa, 均满足设计要求。

### 7.附件部分

- (1) 试验点数据汇总表及 Q-s、s-lgt 曲线共 4 页；
- (2) 检测点位平面布置图共 1 页；
- (3) 地质钻孔柱状图共 4 页；
- (4) 施工记录共 1 页。

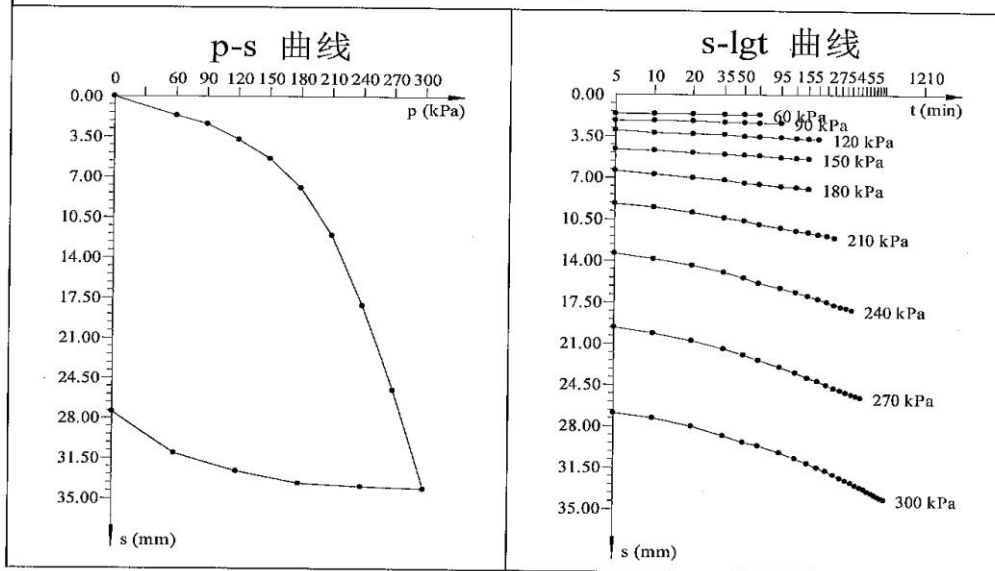
(1) 试验点数据汇总表及 P-s、s-lgt 曲线



检测数据汇总表					
试验点编号	2#		试验日期	2023-07-13	
荷载等级	试验荷载 (kPa)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	60	1.69	1.69	65	65
2	90	0.72	2.41	95	160
3	120	1.36	3.77	185	345
4	150	1.65	5.42	155	500
5	180	2.55	7.97	155	655
6	210	4.07	12.04	245	900
7	240	6.09	18.13	335	1235
8	270	7.41	25.54	395	1630
9	300	8.58	34.12	605	2235
10	240	-0.18	33.94	90	2325
11	180	-0.25	33.69	30	2355
12	120	-1.06	32.63	30	2385
13	60	-1.57	31.06	30	2415
14	0	-3.60	27.46	120	2535

最大加载量:300 kPa 最大位移量:34.12 mm 最大回弹量:6.66 mm 回弹率:19.52 %

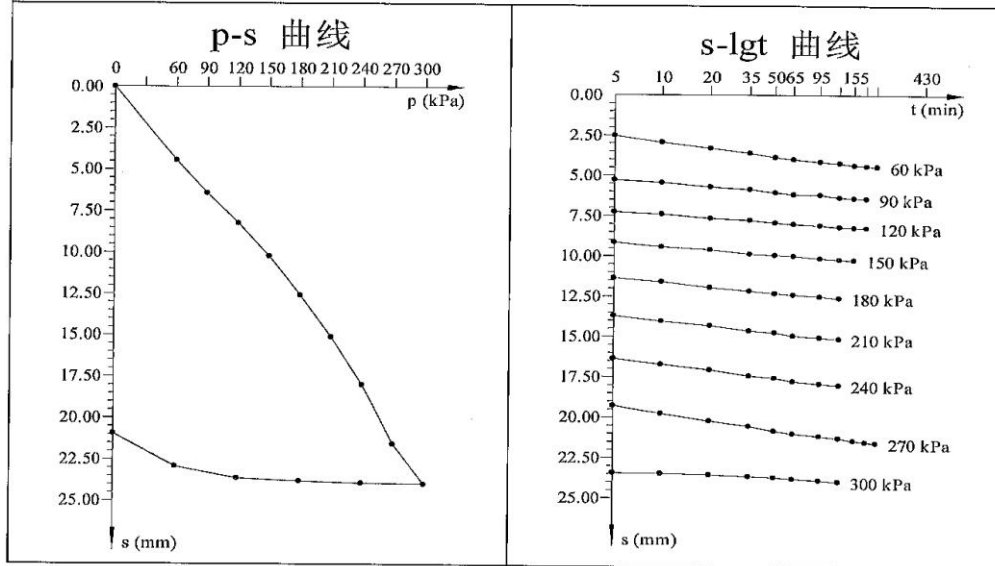
P-s、s-lgt 曲线



检测数据汇总表					
试验点编号	3#		试验日期	2023-07-19	
荷载等级	试验荷载 (kPa)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	60	4.48	4.48	215	215
2	90	1.98	6.46	185	400
3	120	1.80	8.26	185	585
4	150	1.99	10.25	155	740
5	180	2.36	12.61	125	865
6	210	2.53	15.14	125	990
7	240	2.87	18.01	125	1115
8	270	3.57	21.58	215	1330
9	300	2.40	23.98	125	1455
10	240	-0.04	23.94	30	1485
11	180	-0.12	23.82	30	1515
12	120	-0.17	23.65	30	1545
13	60	-0.71	22.94	30	1575
14	0	-1.99	20.95	120	1695

最大加载量:300 kPa 最大位移量:23.98 mm 最大回弹量:3.03 mm 回弹率:12.64 %

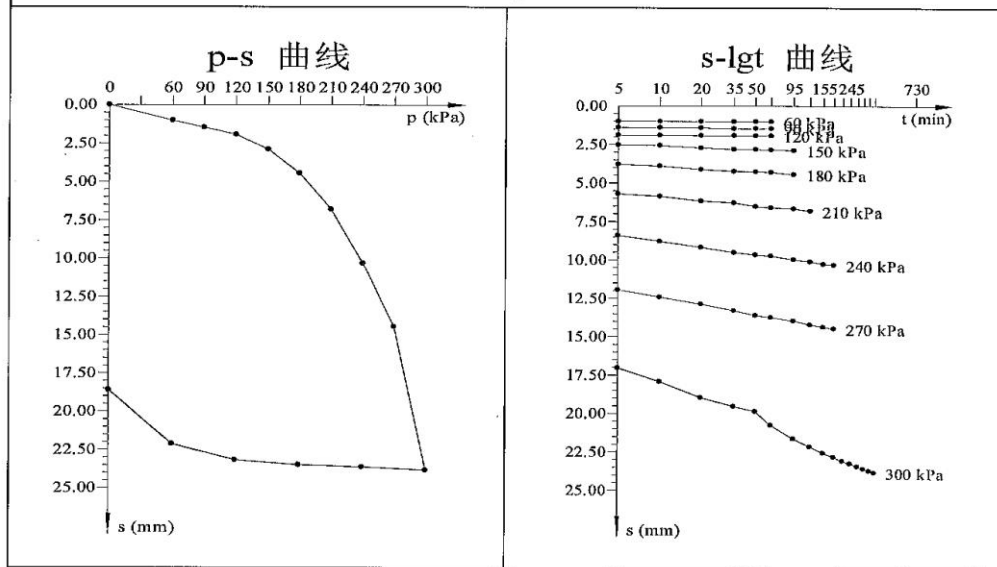
P-s、s-lgt 曲线



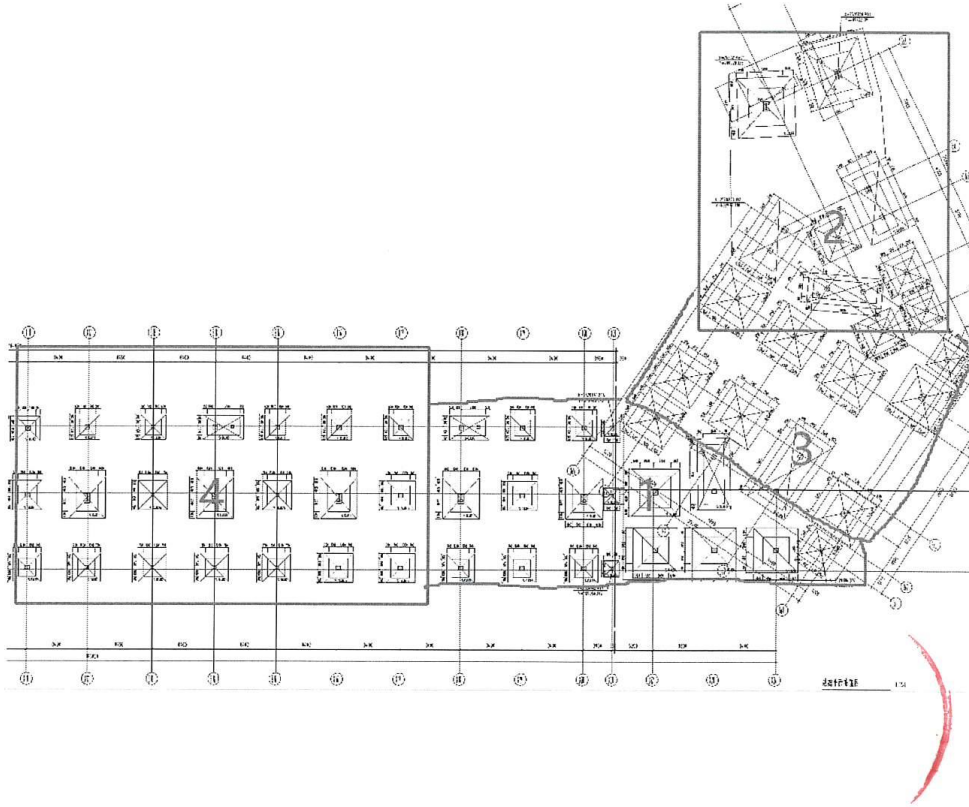
检测数据汇总表					
试验点编号	4#		试验日期	2023-08-07	
荷载等级	试验荷载 (kPa)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	60	1.02	1.02	65	65
2	90	0.46	1.48	65	130
3	120	0.46	1.94	65	195
4	150	0.95	2.89	95	290
5	180	1.56	4.45	95	385
6	210	2.37	6.82	125	510
7	240	3.50	10.32	185	695
8	270	4.13	14.45	185	880
9	300	9.35	23.80	365	1245
10	240	-0.17	23.63	30	1275
11	180	-0.14	23.49	30	1305
12	120	-0.31	23.18	30	1335
13	60	-1.06	22.12	30	1365
14	0	-3.52	18.60	120	1485

最大加载量:300 kPa 最大位移量:23.80 mm 最大回弹量:5.20 mm 回弹率:21.85 %

P-s、s-lgt 曲线



(2) 检测点位平面布置图



3、协鑫项目(一期)桩基与地基专项检测服务

(1) 合同关键页扫描件

合同编号: QCC-HT-2024-173

协鑫项目(一期)桩基与地基专项检测  
服务合同

工程名称: 协鑫项目(一期)桩基与地基专项检测服务

工程地点: 深圳市深汕特别合作区

甲 方: 深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司

乙 方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签约时间: 2024年4月22日

甲方：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

按照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目相关检测工作协商一致，订立本合同。

### 一、项目概况及工作内容

1. 工程名称：协鑫项目（一期）桩基与地基专项检测服务

2. 工程建设地点：深圳市深汕特别合作区

3. 项目概况：协鑫项目位于深汕特别合作区鹅埠镇，创智路西侧，创新大道南侧。项目用地面积约 552904 平方米，用地性质为普通工业用地。计容建筑面积为 1100000 平方米，其中包含电芯厂房、PACK 厂房、办公、宿舍及厂区配套用房等。本次招标范围为一期，占地面积约 16.4 万 m<sup>2</sup>，宿舍及商业占地约 5.3 万 m<sup>2</sup>，总建筑面积约 16.1 万 m<sup>2</sup>。其中厂房厂区总面积约 10.2 万 m<sup>2</sup>，综合楼约 2 万 m<sup>2</sup>，宿舍商业面积约 3.9 万 m<sup>2</sup>。

### 4. 工作内容

甲方委托乙方完成协鑫项目（一期）包括但不限于桩基及地基承载力检测、锚杆抗拔检测（如果有）等，并出具报告，不含材料见证取样检测。

### 二、工作服务期

计划开工日期 2024 年 2 月 28 日，服务期 90 日历天。具体开工时间以甲方书面指令为准，竣工时间以完成所有检测内容为准。

### 三、合同价款及支付方式

### 3.1 合同价款

#### 3.1.1 计价方式：固定综合单价。

3.1.2 本合同以人民币为计价和结算货币，合同签约总价为人民币（大写）：壹佰肆拾伍万捌仟捌佰捌拾捌元整，小写：¥1,458,888.00元，不含税价为人民币（大写）：壹佰叁拾柒万陆仟叁佰零玖元肆角叁分，小写：¥1,376,309.43元，税金为人民币（大写）：捌万贰仟伍佰柒拾捌元伍角柒分，小写：¥82,578.57元。增值税税率为6%，如因国家政策变化或税率调整，合同总价不变，税金作相应调整。

每次申请付款前，乙方需根据甲方财务管理要求提供付款资料及等额有效增值税专用发票。

暂列金额是甲方为可能发生的工程变更或签证而预留的金额，并非直接支付给乙方的实际费用，由甲方控制使用。结算时，应按实际发生的金额进行结算，剩余部分归甲方所有。

3.1.3 中标净下浮率(=1-不含暂列金的中标价/206.36万元):29.30%

#### 3.1.4 结算价

(1) 本合同为固定综合单价合同，最终按实际完成确认的工程量结算。清单中固定综合单价已综合考虑完成检测工作所需全部费用。包括但不限于设备费、人工费、材料费、设备多次进出场、仪器设备搭设、水电费、通讯费、数据记录分析计算、技术工作费、满足提交检测报告成果文件的多次进出场费、措施费以及各项安全文明施工费、企业管理费、利润、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费，结算时不再以任何理由进行调增。

(本页为编号 QCC-HT-2024-173《协鑫项目（一期）桩基与地基专项检测服务合同》签署页，无正文)

甲方（盖章）：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：



陈明

乙方（盖章）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深汕特别合作区支行

账号：44250111660700000320



日期： 2024 年 4 月 22 日

(2) 检测报告

## 关于储能产业园项目 备案证与总承包合同名称不一致的情况说明

由深圳市深汕特别合作区智瀚国际汽车城投资发展有限公司投资建设，深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司负责代建实施的储能产业园项目，因项目占地面积广、总体体量大，项目拟分期建设，其中储能产业园项目一期配套建设协鑫项目厂房，故储能产业园项目一期又称协鑫项目。

深圳市深汕特别合作区  
智瀚国际汽车城投资发展有限公司





GD01060012400002111  
02046A202400438468-0322112418  
202319021147

# 储能产业园项目（一期） 地基平板载荷检测报告

报告编号：SS11-24-00017-SS551-00009



深圳市交通工程试验检测中心有限公司

报告日期：2024年03月16日

工程名称	储能产业园项目（一期）		
建设单位	深圳市深汕特别合作区智瀚国际汽车城投资发展有限公司		
监理单位	深圳市聚匠工程项目管理有限公司		
委托单位	深圳市深汕特别合作区智瀚国际汽车城投资发展有限公司		
检测项目	地基承载力		
检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
主要检测人员	谭高山 马兵兵		
报告编写	何永		
报告复核	林欣欣		
批准人	涂兴刚		
检测单位地址	深圳市深汕特别合作区鹅埠镇时尚品牌产业园 3 号		
电话	(0755) 22091250	联系人	林欣欣
邮编	516473	传真	/

声明：1.本检测报告涂改、换页无效。

2.如对本检测报告有异议，可在报告发出后 15 日内向本检测单位书面提请复议。

3.未经本检测单位书面批准，不得复制检验报告(完整复制除外)。

## 1、工程概况表

受深圳市深汕特别合作区智瀚国际汽车城投资发展有限公司的委托，于 2024 年 03 月 01 日至 2024 年 03 月 09 日对储能产业园项目（一期）模组 Pack 车间塔吊基础天然地基进行了平板载荷试验，其目的是检测其天然地基的承载力特征值是否满足设计要求。本次共检测 4 个试验点，完成总工作量为 240.0t。工程概况见表 1。

工程概况表 表 1

委托单位	深圳市深汕特别合作区智瀚国际汽车城投资发展有限公司		
工程名称	储能产业园项目（一期）	标段号	/
工程地点	深圳市深汕特别合作区	构筑物	模组 Pack 车间塔吊基础
建设单位	深圳市深汕特别合作区智瀚国际汽车城投资发展有限公司	设计要求	300kPa
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	检测方法	平板载荷试验
设计单位	武汉东研智慧设计研究院有限公司	最大检测荷载	600kPa
监理单位	深圳市聚匠工程项目管理有限公司	检测点数	4
施工单位	深圳市特区建工科工集团建设有限公司 //中国建筑第七工程局有限公司	检测日期	2024-03-01 至 2024-03-09
质监机构	深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局		
检测目的	检测天然地基承载力		

## 2、场地工程地质概况

见附件。

## 3、检测标准及方法

检测前对检测面进行清理，除去浮土，再铺约 50mm 中粗砂垫层找平。载荷检测利用砣试块、钢梁组成反力系统，由置于荷载板和反力系统之间的油压千斤顶进行加荷，加荷量由与千斤顶相连之压力传感器至静力荷载仪读出，检测点受荷后产生的沉降量，由荷载板对角竖向安装的两个位移传感器（数显百分表）获得。此次检测执行标准及技术参数如下：

- 执行标准：《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019；
- 荷载板尺寸：1.0m×1.0m 方形钢板；
- 最大加载量：600kPa；
- 堆载方式：砣试块、钢梁堆载；
- 堆载重量：72t；

f. 检测荷级：加载分 8 级，按 7 级施加，第 1 级为分级加载的两倍，卸载按 4 级进行，每级卸载量取加载分级荷载的两倍。有关检测加卸载荷分级如下表 2：

检测加卸载荷分级表 表 2

荷级	加载							卸载			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
荷载 (kPa)	150	225	300	375	450	525	600	450	300	150	0

g. 终载条件：

1) 承压板周围的土明显侧向挤出；2) 沉降急剧增大(本级荷载下的沉降量超过前一级的 5 倍)， $p-s$  曲线出现陡降段；3) 某级荷载作用下，24h 内沉降速率未能达到相对稳定要求；4) 累计沉降量与承压板直径或宽度之比大于或等于 0.06；5) 加载到最大试验荷载，承压板沉降速率达到相对稳定标准。

h. 判定准则

1) 出现终载第 1、2、3 款条件时，天然地基、处理土地基或复合地基的极限承载力取为前一级荷载。出现第 5 款条件时，天然地基、处理土地基或复合地基的极限承载力取大于等于最大试验荷载；2) 当  $p-s$  曲线上有比例界限时，地基承载力特征值取该比例界限所对应的荷载值；3) 当能确定极限荷载和比例荷载时，且极限荷载小于对应比例界限的 2 倍时，地基承载力特征值取极限荷载的一半；4) 当出现终载第 5 款条件，并无法确定比例界限，承载力未达到极限时，地基承载力特征值取最大试验荷载的一半。

i. 试验仪器设备

静载试验主要设备情况表 表 3

仪表设备	设备型号	编号	证书编号	检定(校准)有效期至
静力荷载仪	JCQ503BS	SS-0149	S524006458	2025.02.28
压力传感器	JCQ-780	220342	S524006458	2025.02.28
位移传感器	JCQ-650	236031	S524006458	2025.02.28
		236032	S524006458	2025.02.28
千斤顶	QF100T-20b	SS-0154	JL2402811401	2024.08.04

#### 4、检测结果

依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 有关承载力特征值确定的原则，储能产业园项目(一期)模组 Pack 车间塔吊基础天然地基所检测的各试验点试验情况均符合上述终载第 5 款条件，承载力判定符合上述判定准则的第 4 款要求，该试验点的承载力特征值取最大试验荷载的 1/2，取为 300kPa。检测结果汇总表见表 4，各试验点的试验数据汇总表及  $p-s$ 、 $s-lgt$  曲线见后附图表。

检测结果汇总表

表 4

序号	工程部位	试验点编号(°)	试验日期	压板尺寸(m)	最大试验荷载(kPa)	最大位移量s(mm)	回弹率(%)	按有关规定确定的承载力特征值 $f_{ak}$ (kPa)
1	模组	TDJC-1	2024.03.01~2024.03.02	1*1	600	12.94	41.73	300
2	Pack 车间 塔吊	TDJC-2	2024.03.03~2024.03.04	1*1	600	13.18	35.51	300
3		TDJC-3	2024.03.07~2024.03.08	1*1	600	6.31	28.37	300
4	基础	TDJC-4	2024.03.08~2024.03.09	1*1	600	9.66	13.56	300

### 5、检测结论

分析储能产业园项目（一期）模组 Pack 车间塔吊基础天然地基所检测的 4 个试验点的检测数据可以得出以下结论：

储能产业园项目（一期）模组 Pack 车间塔吊基础天然地基本次共检测 4 个试验点，试验点号见表 4，各试验点承载力特征值不小于地基承载力设计值 300kPa，满足设计要求。

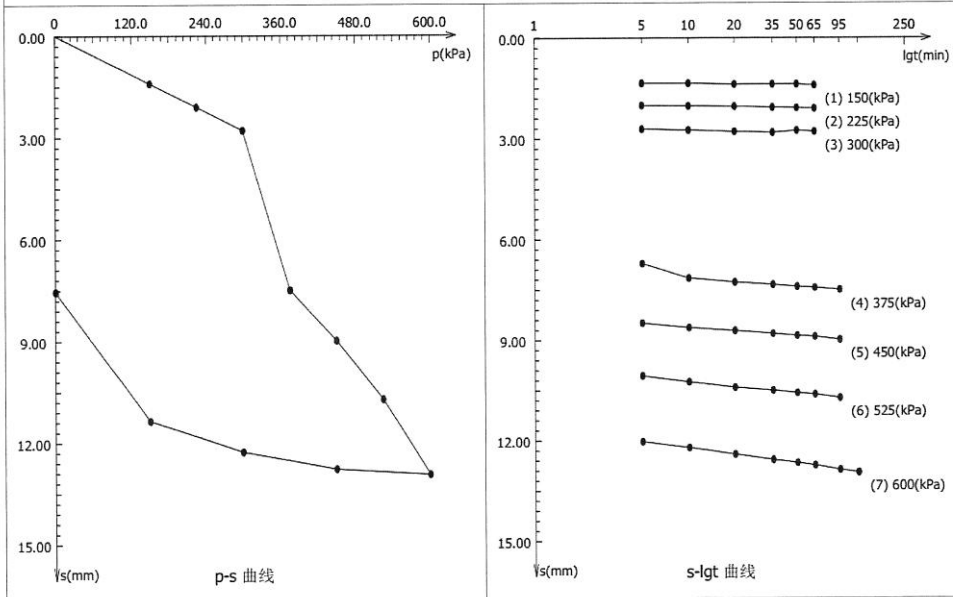
### 6、附图表

- |   |     |
|---|-----|
| 1) 试验点数据汇总表及 $p\sim s$ 、 $s\sim lgt$ 曲线 | 4 页 |
| 2) 检测点位平面布置图                            | 1 页 |
| 3) 地基验槽记录                               | 1 页 |

### TDJC-1#试验点数据汇总表及p~s、s~lgt曲线

工程名称:储能产业园				试点编号: TDJC-1	
设计荷载(kPa): 300kPa		压板面积(m²):1		检测日期: 2024-03-01	
级数	荷载(kPa)	本级位移(mm)	累计位移(mm)	本级历时(min)	累计历时(min)
1	150	1.40	1.40	65	65
2	225	0.70	2.10	65	130
3	300	0.68	2.78	65	195
4	375	4.71	7.49	95	290
5	450	1.49	8.98	95	385
6	525	1.73	10.71	95	480
7	600	2.23	12.94	125	605
8	450	-0.16	12.78	30	635
9	300	-0.52	12.26	30	665
10	150	-0.92	11.34	30	695
11	0	-3.80	7.54	120	815

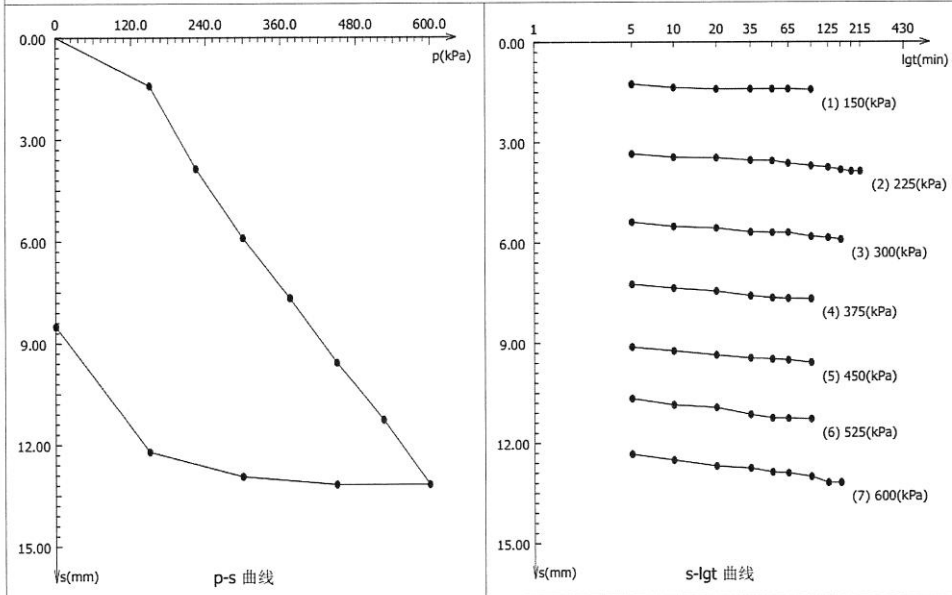
最大加载量: 600 kPa 最大位移量: 12.94 mm 最大回弹量: 5.40 mm 回弹率: 41.73%



### TDJC-2# 试验点数据汇总表及 $p \sim s$ 、 $s \sim \lg t$ 曲线

工程名称: 储能产业园				试点编号: TDJC-2	
设计荷载(kPa): 300kPa		压板面积(m <sup>2</sup> ): 1		检测日期: 2024-03-03	
级数	荷载(kPa)	本级位移(mm)	累计位移(mm)	本级历时(min)	累计历时(min)
1	150	1.42	1.42	95	95
2	225	2.45	3.87	215	310
3	300	2.03	5.90	155	465
4	375	1.77	7.67	95	560
5	450	1.91	9.58	95	655
6	525	1.70	11.28	95	750
7	600	1.90	13.18	155	905
8	450	0.00	13.18	30	935
9	300	-0.25	12.93	30	965
10	150	-0.73	12.20	30	995
11	0	-3.70	8.50	120	1115

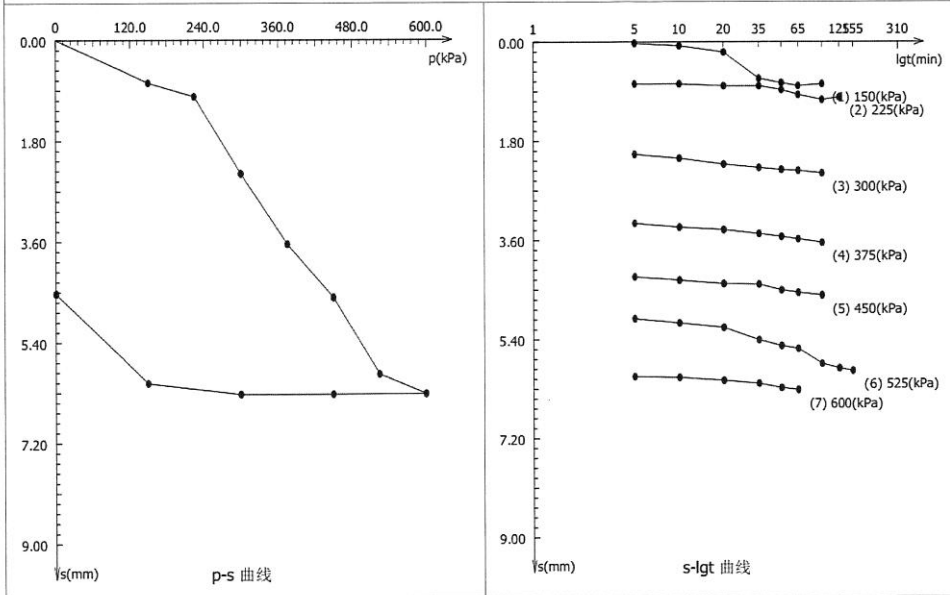
最大加载量: 600 kPa    最大位移量: 13.18 mm    最大回弹量: 4.68 mm    回弹率: 35.51%



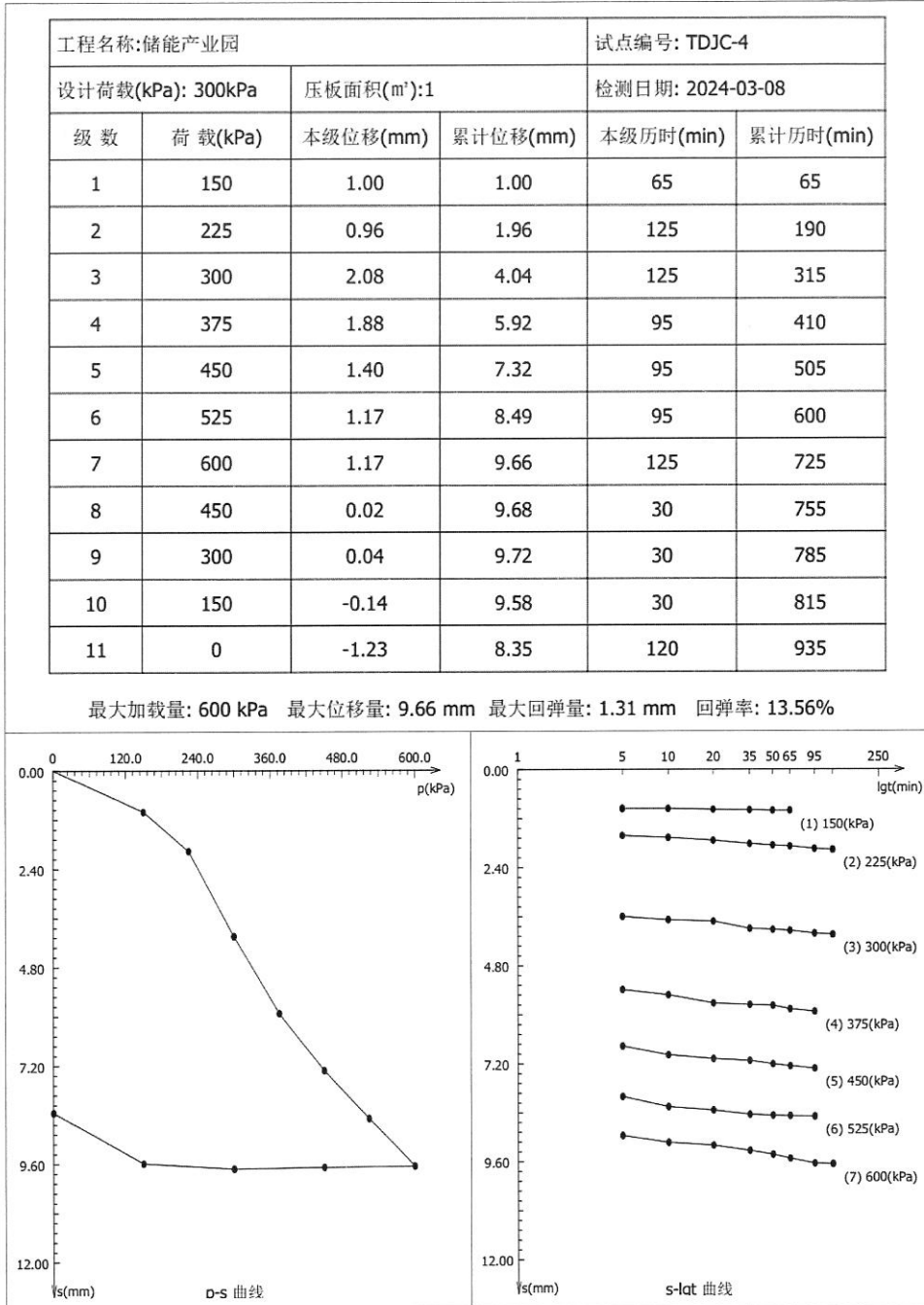
### TDJC-3<sup>#</sup>试验点数据汇总表及p~s、s~lgt曲线

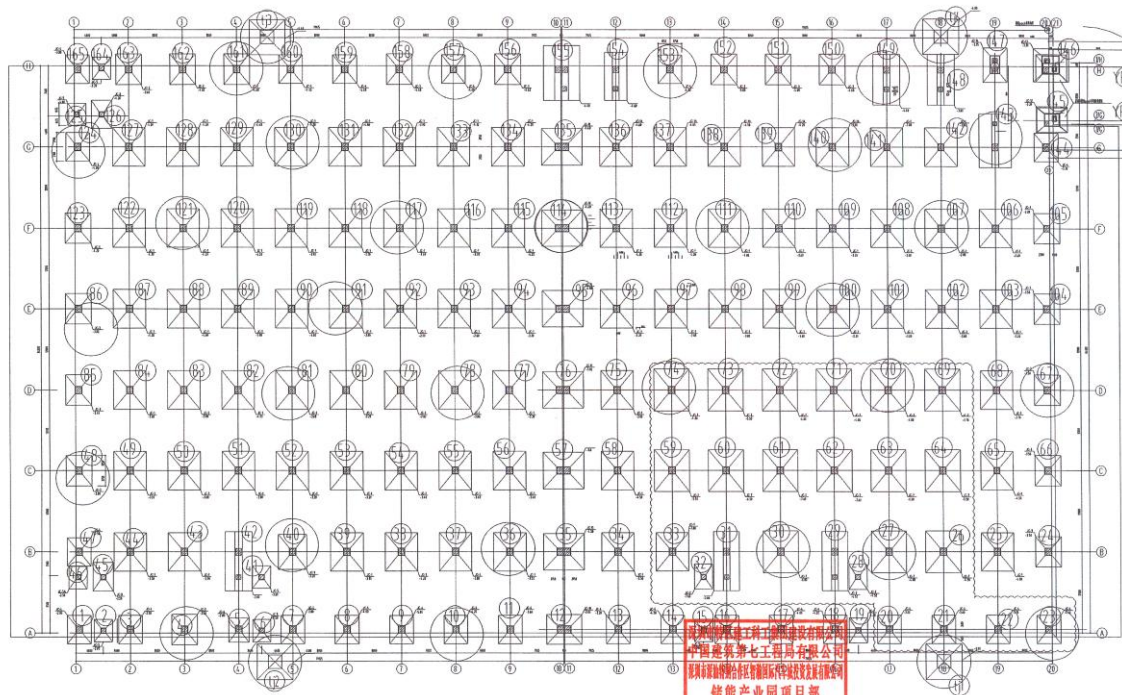
工程名称:储能产业园				试点编号: TDJC-3	
设计荷载(kPa): 300kPa		压板面积(m <sup>2</sup> ):1		检测日期: 2024-03-07	
级数	荷载(kPa)	本级位移(mm)	累计位移(mm)	本级历时(min)	累计历时(min)
1	150	0.76	0.76	95	95
2	225	0.24	1.00	125	220
3	300	1.38	2.38	95	315
4	375	1.26	3.64	95	410
5	450	0.95	4.59	95	505
6	525	1.37	5.96	155	660
7	600	0.35	6.31	65	725
8	450	0.01	6.32	30	755
9	300	0.00	6.32	30	785
10	150	-0.20	6.12	30	815
11	0	-1.60	4.52	120	935

最大加载量: 600 kPa    最大位移量: 6.31 mm    最大回弹量: 1.79 mm    回弹率: 28.37%



### TDJC-4#试验点数据汇总表及p~s、s~lgt曲线





模组PACK基础编号图

注:图中蓝色圈示意,共29个点做平板荷载试验,外加4个普通基础做平板荷载试验,共计33个点位。

地基基坑(槽)开挖、施工检查记录

GD-C4-6351 □□□

单位(子单位)		工程名称										GD-C4-6351 □□□														
施工单位		深圳市深汕特别合作区智瀚国际汽车城投资发展有限公司储能产业园项目(一期)模组PACK车间										检验批编号														
序号	基础编号	基础轴线	基底土性	基底尺寸及标高(m)				坑(槽)壁稳定情况	边坡坡度	分层开挖深度(m)	坡顶堆载	超挖处理		表面平整度(mm)								检查日期				
				设计		实际						超挖深度(m)	处理情况													
				长	宽	长	宽							长	宽	长	宽	长	宽	长	宽					
1	tj1	A轴交18轴	砾质黏性土	5	5	-3	5	5	-3.1	符合要求	1:1	0.5	符合要求	/	/	10	4	12	10	3	3	3	8	7	10	年月日
2	tj2	A轴交4-5轴	强风化花岗岩	5	5	-4.4	5	5	-4.5	符合要求	1:1	0.5	符合要求	/	/	9	3	3	3	3	7	3	3	8	10	年月日
3	tj3	E轴交18轴	中风化花岗岩	5	5	-4.4	5	5	-4.5	符合要求	1:1	0.5	符合要求	/	/	3	12	3	8	3	4	7	7	10	8	年月日
4	tj4	E轴交4-5轴	中风化花岗岩	5	5	-4	5	5	-4.1	符合要求	1:1	0.5	符合要求	/	/	10	7	10	8	7	8	3	8	7	10	年月日
5																										年月日
6																										年月日
7																										年月日
8																										年月日
9																										年月日
10																										年月日
施工单位检查结论:		勘察单位鉴定结论:				设计单位核查意见:				监理(建设)单位复查结论:																
专业工长(施工员)(签名): <i>刘松</i>		勘察项目技术负责人: <i>李伟川</i>				设计项目专业负责人(签名): <i>梁信志</i>				专业监理工程师(签名): <i>梁信志</i>																
项目专业质量检查员(签名): <i>JWZ</i>		年月日				年月日				(建设)单位项目专业负责人(签名): <i>梁信志</i>																

GD-C4-6351

4、深圳港宝安综合港区一期项目交通及房建工程检测服务  
(1) 合同关键页扫描件

检测服务框架协议

合同编号: BAG-01Q-FZ-FW-2021-20

深圳港宝安综合港区一期项目交通及房建工程  
检测服务框架协议



工程名称: 深圳港宝安综合港区一期项目交通及房建工程检测服务

工程地点: 深圳市宝安区福永

甲 方: 深圳市联建综合港区发展有限公司

乙 方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订日期: 2021年11月24日



## 深圳港宝安综合港区一期项目交通及房建工程

### 检测服务框架协议

#### 一、有关定义

甲方：深圳市联建综合港区发展有限公司

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

经双方友好协商，深圳市联建综合港区发展有限公司与深圳市交通工程试验检测中心有限公司建立长期合作关系，就深圳港宝安综合港区一期项目交通及房建工程质量检测服务签订框架协议。根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，为保证双方合作顺利进行，明确各自的责任、权利、义务，规范双方行为，订立以下合同，双方共同遵守。

#### 二、框架协议范围

工程范围：深圳港宝安综合港区一期项目交通及房建工程

工作内容：宝安港项目交通、房建工程类关于地基基础、主体工程、材料类等检测项目，包括但不限于政府监督部门必检项目、在乙方或关联检测单位资质认证范围内所有试验检测项目。

合作期限：本框架协议有效期一年，按需求下订单执行。

#### 三、框架协议价格及付款方式

1、本框架协议为综合单价模式，所检验项目按广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指

指导价》（2015年版）单价的70%收取，最终检测数量以现场实际发生的检测数量为准，价格包含税金，开具6%增值税专用发票。指导价详见合同附件3。试样如需加工，则加工费用另计。本协议综合单价中包含乙方的检测顾问服务费，乙方根据合同规定、工期和技术质量要求乙方关联检测单位完成甲方委托的试验检测项目所需的全部费用，包括但不限于调遣费、人工费、材料费（甲方提供的材料除外）、机械使用费（甲方提供的机械除外）、仪器费用、试样加工费、税费、利润、管理费、定额费、建管费、环保费、安全措施及文明施工费用、风险费、办理各种许可证的费用、保险费、政府收取的资源税费等其他规费和所有其他可能发生的费用。

2、本框架协议首次订单：骨料仓桩基检测、水泥筒仓桩基检测根据上述收费标准的70%计取，订单总额 145.796 万元，价格包含税金，税率为开具6%的增值税专用发票。

3、付款方式：按订单形式下单，提供试验检测报告及费用明细表，按半年结算一次，支付订单总额的90%，结算完成后付清尾款。

#### 四、工期

以甲方施工周期为准。

#### 五、检测标准

主要采用国家标准或部颁标准，及深圳市建设行政部门颁布的相关文件。

#### 六、双方责任

11、本合同经双方代表签字、盖章后生效，工程结束、结清检测费后自动失效。

十、合同附件

合同附件 1：《安全生产责任承诺书》

合同附件 2：首次订单工程量清单

合同附件 3：《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（2015年版）

甲方：深圳市联建综合港区发展有  
限公司

法人代表或委托代理人

开户银行：中国工商银行深圳合水口支行

账号：4000 0930 1910 0158 006

住所：

纳税人识别号：91440300752519569Q

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有  
限公司

法人代表或委托代理人

开户银行：中国建设银行股份有限公司  
深圳梅林支行

账号：4420 1609 9000 5000 0178

住所：

纳税人识别号：9144030072857324XM



(2) 检测报告



BGL-P-04-403-H

报告编号: 08-22-01451-403-00605

# 检测报告



委托单位: 深圳市联建综合港区发展有限公司

工程名称: 深圳港宝安综合港区一期(工艺、道路、堆场、土建、  
水电等配套工程)

检测项目: 基桩完整性(低应变法)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年10月18日

深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 注意事项

- 1.本报告每页都应盖有“专用盖”或骑缝章，否则视为无效。
- 2.复制本报告未重新加盖“专用盖”或检测单位公章无效。
- 3.报告无检测人、审核人、批准人签字无效。
- 4.本检测报告涂改、换页无效。
- 5.如对本报告有异议，应于报告发出之日起 15 日内向本检测单位提出。

联系地址：深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

邮政编码：518000

电 话：（0755）82563190

传 真：（0755）82563180

Email: STETCNDT@126.com

## 目 录

1. 工程概况表 .....	1
2. 检测依据 .....	3
3. 人员和仪器设备 .....	3
4. 检测原理和方法 .....	3
5. 检测数据分析 .....	4
6. 结论.....	6
7. 附图表 .....	6

工程名称	深圳港宝安综合港区一期（工艺、道路、堆场、土建、水电等配套工程）		
委托单位	深圳市联建综合港区发展有限公司		
检测项目	基桩完整性（低应变法）		
检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
主要检测人	刘星 朱亮		
报告编写人	刘星		
报告审核人	胡志军		
报告批准人	林毅欣		
检测单位地址	深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层		
电话	(0755) 82563190	联系人	高智
邮编	518049	传真	(0755) 82563180

声明:未经本检测单位书面批准,不得复制检测报告(完整复制除外)。

## 1. 工程概况表

### 1.1 项目概况

工程概况表

(表 1)

委托单位	深圳市联建综合港区发展有限公司		
工程名称	深圳港宝安综合港区一期(工艺、道路、堆场、土建、水电等配套工程)		
建设单位	深圳市联建综合港区发展有限公司		
勘察单位	深圳市长勘勘察设计有限公司	工程部位	预拌混凝土生产站桩基础
设计单位	中交第三航务工程勘察设计院有限公司、中交水运规划设计院有限公司、湖南大学设计研究院有限公司	工程地点	深圳市宝安区
监理单位	东莞市建设监理有限公司	检测方法	低应变法
施工单位	联建建设工程有限公司	检测桩数量	46 根
质监机构	深圳市交通工程质量监督站	检测日期	2022-10-01~10-08
检测目的	检测混凝土桩的桩身完整性和缺陷位置及程度。		

### 1.2 工程地质概况

见附图。

### 1.3 受检桩设计施工资料表

受检桩设计施工资料表

(表 2)

序号	受检桩桩号	桩顶标高(m)	终孔标高(m)	施工桩长(m)	设计桩长(m)	桩径(m)	砼强度等级	桩基类型
1	21	4.05	-27.45	31.50	/	0.4	C80	PHC
2	22	4.05	-27.70	31.75	/	0.4	C80	PHC
3	23	4.05	-27.75	31.80	/	0.4	C80	PHC
4	24	4.05	-27.18	31.23	/	0.4	C80	PHC
5	25	4.05	-26.82	30.87	/	0.4	C80	PHC
6	26	4.05	-27.16	31.21	/	0.4	C80	PHC
7	43	4.05	-27.45	31.50	/	0.4	C80	PHC
8	44	4.05	-27.80	31.85	/	0.4	C80	PHC
9	45	4.05	-27.25	31.30	/	0.4	C80	PHC
10	46	4.05	-27.24	31.29	/	0.4	C80	PHC
11	47	4.05	-26.36	30.41	/	0.4	C80	PHC
12	48	4.05	26.25	30.30	/	0.4	C80	PHC

序号	受检桩桩号	桩顶标高(m)	终孔标高(m)	施工桩长(m)	设计桩长(m)	桩径(m)	砼强度等级	基桩类型
13	53	4.05	-27.88	31.93	/	0.4	C80	PHC
14	54	4.05	-28.20	32.25	/	0.4	C80	PHC
15	55	4.05	-28.25	32.30	/	0.4	C80	PHC
16	56	4.05	-28.10	32.15	/	0.4	C80	PHC
17	61	4.05	-29.64	33.69	/	0.4	C80	PHC
18	62	4.05	-29.52	33.57	/	0.4	C80	PHC
19	63	4.05	-29.46	33.51	/	0.4	C80	PHC
20	64	4.05	-29.35	33.40	/	0.4	C80	PHC
21	69	4.05	-28.05	32.10	/	0.4	C80	PHC
22	70	4.05	-27.85	31.90	/	0.4	C80	PHC
23	71	4.05	-28.3	32.35	/	0.4	C80	PHC
24	72	4.05	28.39	32.44	/	0.4	C80	PHC
25	77	4.05	-34.75	38.80	/	0.4	C80	PHC
26	78	4.05	-34.15	38.20	/	0.4	C80	PHC
27	79	4.05	-34.17	38.22	/	0.4	C80	PHC
28	80	4.05	-33.95	38.00	/	0.4	C80	PHC
29	85	4.05	-32.45	36.50	/	0.4	C80	PHC
30	86	4.05	-32.75	36.80	/	0.4	C80	PHC
31	87	4.05	-33.15	37.20	/	0.4	C80	PHC
32	88	4.05	-32.15	36.20	/	0.4	C80	PHC
33	102	4.05	-21.79	25.84	/	0.4	C80	PHC
34	103	4.05	-21.77	25.82	/	0.4	C80	PHC
35	104	4.05	-19.75	23.80	/	0.4	C80	PHC
36	105	4.05	-21.24	25.00	/	0.4	C80	PHC
37	106-1	4.05	-32.78	37.00	/	0.4	C80	PHC
38	106-2	4.05	-33.17	37.22	/	0.4	C80	PHC
39	107-1	4.05	-31.95	36.00	/	0.4	C80	PHC
40	107-2	4.05	-31.95	36.00	/	0.4	C80	PHC
41	108	4.05	-31.49	35.54	/	0.4	C80	PHC
42	109	4.05	-31.90	35.95	/	0.4	C80	PHC
43	110	4.05	-30.86	34.91	/	0.4	C80	PHC

序号	受检桩桩号	桩顶标高(m)	终孔标高(m)	施工桩长(m)	设计桩长(m)	桩径(m)	砼强度等级	桩基类型
44	111	4.05	-30.69	34.74	/	0.4	C80	PHC
45	112	4.05	-30.15	34.20	/	0.4	C80	PHC
46	113	4.05	-30.75	34.8	/	0.4	C80	PHC

## 2. 检测依据

本次低应变反射波法检测依据深圳市技术规范《深圳市建筑基桩检测规程》(SJG 09-2020)的有关规定进行。

根据《深圳市建筑基桩检测规程》(SJG 09-2020),将桩身完整性分为 I、II、III、IV 四个类别。各类别含义参见下表 3。

桩身完整性类别 (表 3)

桩身完整性类别	分类原则
I	桩身完整
II	桩身有轻微缺陷,不会影响桩身承载力的正常发挥
III	桩身有明显缺陷,对桩身承载力有影响
IV	桩身有严重缺陷

## 3. 人员和仪器设备

### 3.1 检测人员

参加检测的主要人员 (表 4)

序号	姓名	学历/职称	资质证书
1	刘星	本科/助理工程师	桥梁隧道工程助理检测师(31620191102020015517)
2	朱亮	本科/无职称	试验检测员(桥梁)((公路)检员 07 粤 0359AG)

### 3.2 检测仪器设备

低应变试验主要仪器设备情况表 (表 5)

序号	主要仪器设备名称	设备型号	设备编号	检定(校准)有效期至	用途
1	低应变基桩动测仪	PIT-V	JZ-0029	2023-07-14	采集系统
2	钢卷尺	5m	JZ-0041	2024-01-04	测量工具
3	加速度传感器	PIT	LW291447	/	应力波接收

## 4. 检测内容和方法

### 4.1 检测原理

低应变反射波法是一种基桩无损检测方法，根据一维弹性波动理论对实测桩顶速度或加速度响应信号的时域、频域特征来分析判定被检桩的桩身完整性，其中包括桩身存在的缺陷部位及其影响程度、桩端与持力层的结合状况。

#### 4.2 检测方法

在桩顶用激振装置产生一下行入射波，该应力波沿桩身传播过程中，在桩身不连续界面（如蜂窝、离析、缩颈、夹泥、缝裂、接缝等）和桩底面时将分别产生反射波和折射波，其反射波由安装在桩顶面的接收传感器接收，并由检测仪存贮。分析各反射波的到达时间、幅值和波形特征，通过综合分析来对桩身和桩端存在的缺陷类型和影响程度作出较科学的定性和半定量判定。

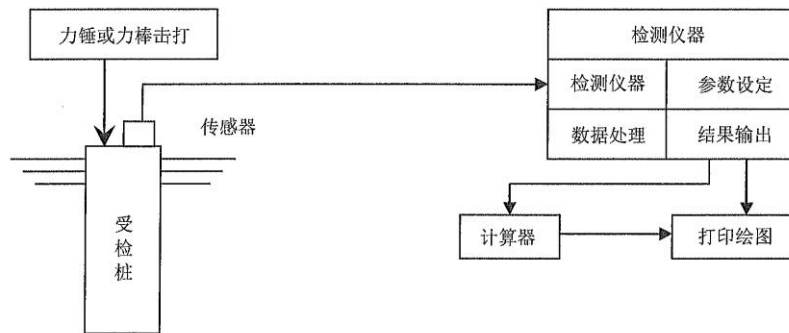


图 1 检测设备及检测过程示意图

#### 5.检测数据分析

对测试数据进行处理分析，根据各检测信号特征，结合场地的岩土工程特征、成桩工艺、施工记录和设计桩型等因素，按 SJG 09-2020 规范中表 8.4.4 综合分析评判，得到低应变基桩反射波法综合评定表（表 6）：

基桩反射波法检测完整性结果表 (表 6)

序号	桩号 (#)	桩径 (m)	施工桩长 (m)	桩身波速取值 (m/s)	桩身完整性描述	完整性类别	备注
1	21	0.4	31.50	4000	桩身完整。	I	
2	22	0.4	31.75	4000	桩身完整。	I	
3	23	0.4	31.80	4000	桩身完整。	I	
4	24	0.4	31.23	4000	桩身完整。	I	
5	25	0.4	30.87	4000	桩身完整。	I	
6	26	0.4	31.21	4000	桩身完整。	I	

序号	桩号 (#)	桩径 (m)	施工 桩长 (m)	桩身波 速取值 (m/s)	桩身完整性描述	完整性 类别	备注
7	43	0.4	31.50	4050	桩身砼在浅部存在轻度缺陷。	II	
8	44	0.4	31.85	4050	桩身完整。	I	
9	45	0.4	31.30	4000	桩身砼在 21.0m 左右存在轻度缺陷。	II	
10	46	0.4	31.29	4000	桩身完整。	I	
11	47	0.4	30.41	4000	桩身完整。	I	
12	48	0.4	30.30	4300	桩身完整。	I	
13	53	0.4	31.93	4050	桩身完整。	I	
14	54	0.4	32.25	4200	桩身完整。	I	
15	55	0.4	32.30	4000	桩身完整。	I	
16	56	0.4	32.15	3900	桩身完整。	I	
17	61	0.4	33.69	4000	桩身完整。	I	
18	62	0.4	33.57	4000	桩身完整。	I	
19	63	0.4	33.51	4000	桩身完整。	I	
20	64	0.4	33.40	4100	桩身完整。	I	
21	69	0.4	32.10	4000	桩身完整。	I	
22	70	0.4	31.90	4050	桩身砼在 20.0m 左右存在轻度缺陷。	II	
23	71	0.4	32.35	4150	桩身砼在浅部存在轻度缺陷。	II	
24	72	0.4	32.44	4300	桩身完整。	I	
25	77	0.4	38.80	4300	桩身砼在浅部存在轻度缺陷。	II	
26	78	0.4	38.20	4300	桩身完整。	I	
27	79	0.4	38.22	4000	桩身完整。	I	
28	80	0.4	38.00	4300	桩身完整。	I	
29	85	0.4	36.50	4000	桩身完整。	I	
30	86	0.4	36.80	4000	桩身完整。	I	
31	87	0.4	37.20	4200	桩身完整。	I	
32	88	0.4	36.20	4050	桩身完整。	I	
33	102	0.4	25.84	4000	桩身完整。	I	
34	103	0.4	25.82	4400	桩身完整。	I	
35	104	0.4	23.80	4000	桩身完整。	I	
36	105	0.4	25.00	4000	桩身完整。	I	
37	106-1	0.4	37.00	4300	桩身完整。	I	

序号	桩号 (#)	桩径 (m)	施工 桩长 (m)	桩身波 速取值 (m/s)	桩身完整性描述	完整性 类别	备注
38	106-2	0.4	37.22	4200	桩身完整。	I	
39	107-1	0.4	36.00	4300	桩身完整。	I	
40	107-2	0.4	36.00	4100	桩身完整。	I	
41	108	0.4	35.54	4200	桩身完整。	I	
42	109	0.4	35.95	4000	桩身完整。	I	
43	110	0.4	34.91	4400	桩身完整。	I	
44	111	0.4	34.74	4000	桩身完整。	I	
45	112	0.4	34.20	4000	桩身完整。	I	
46	113	0.4	34.80	4000	桩身完整。	I	

## 6.结论

本次共检测 46 根桩, 评定 46 根桩, 未评定 0 根桩。

(1)受检桩中 41 根桩为I类桩, 占评定桩总数的 89%;

(2)受检桩中 5 根桩为II类桩, 占评定桩总数的 11%;

(3)受检桩中 0 根桩为III类桩, 占评定桩总数的 0%;

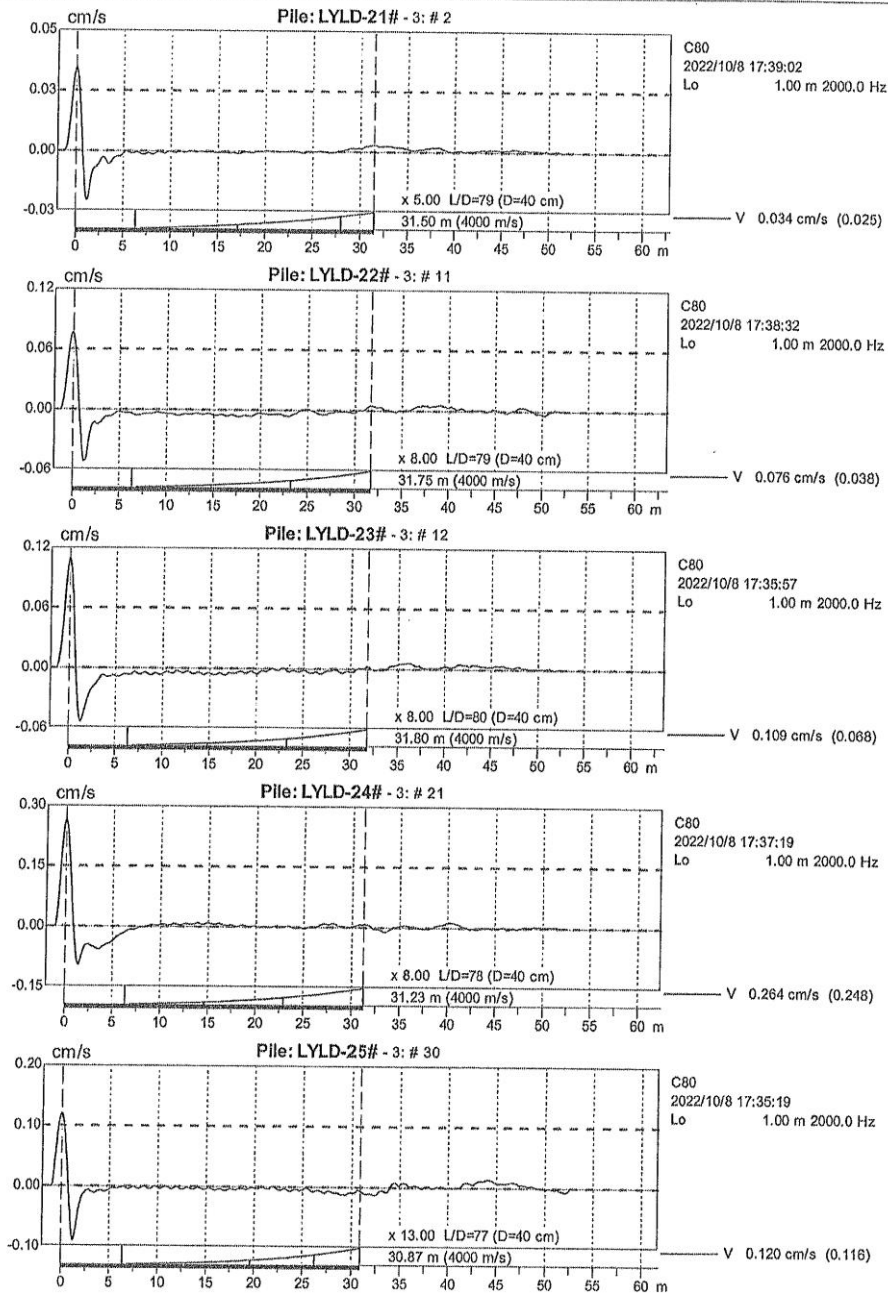
(4)受检桩中 0 根桩为IV类桩, 占评定桩总数的 0%。

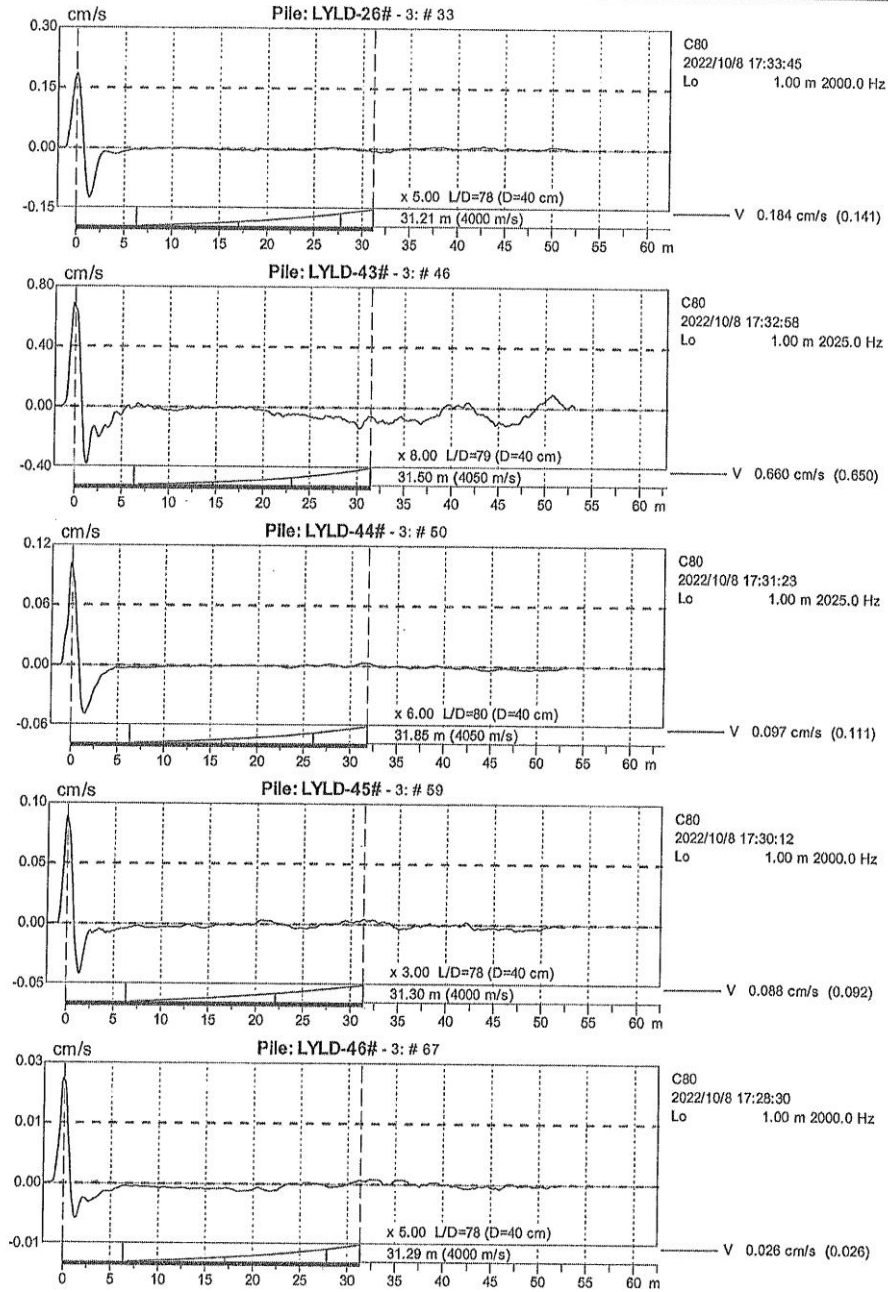
## 7.附图表

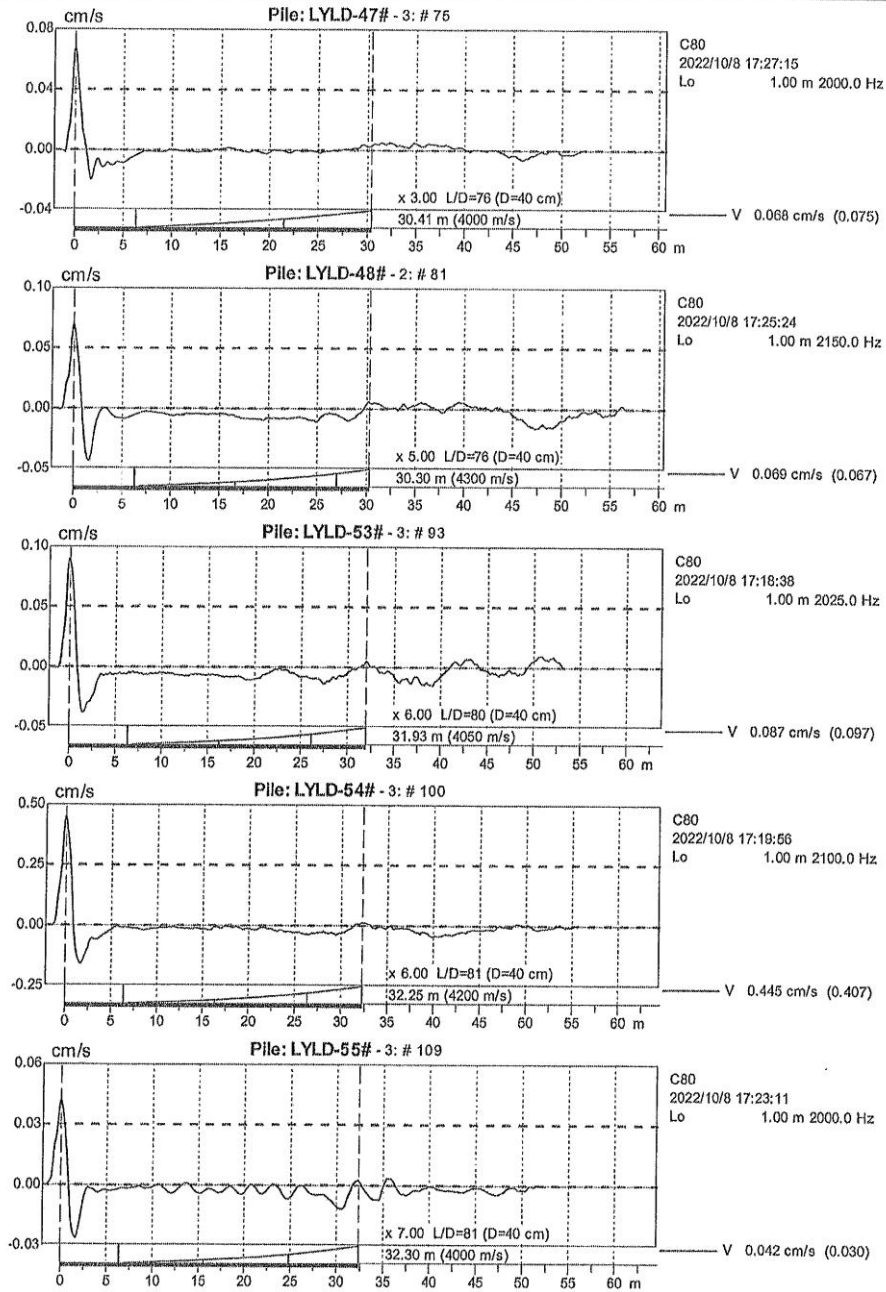
(1)附低应变动力检测曲线图 10 张;

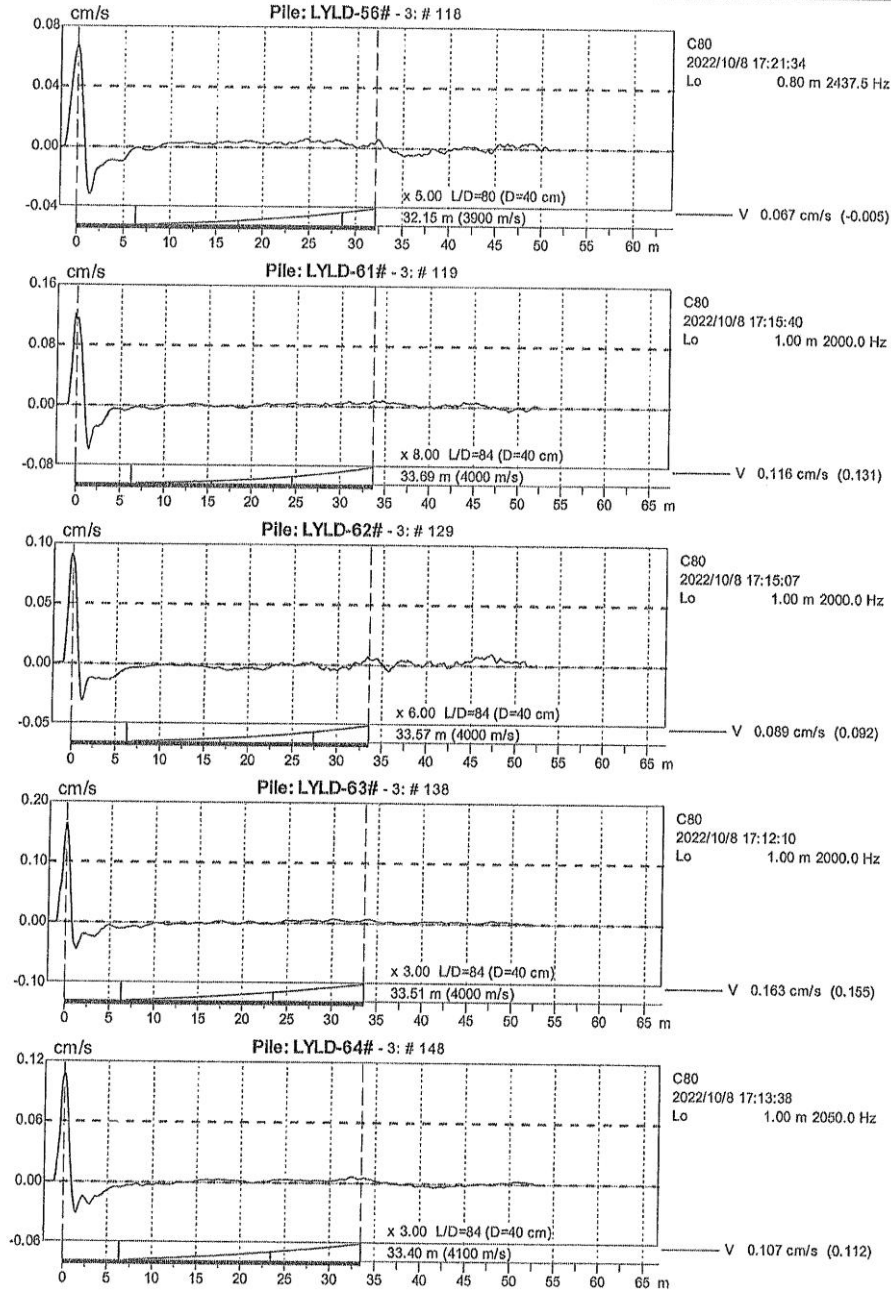
(2)附受检桩桩位平面布置图 1 张;

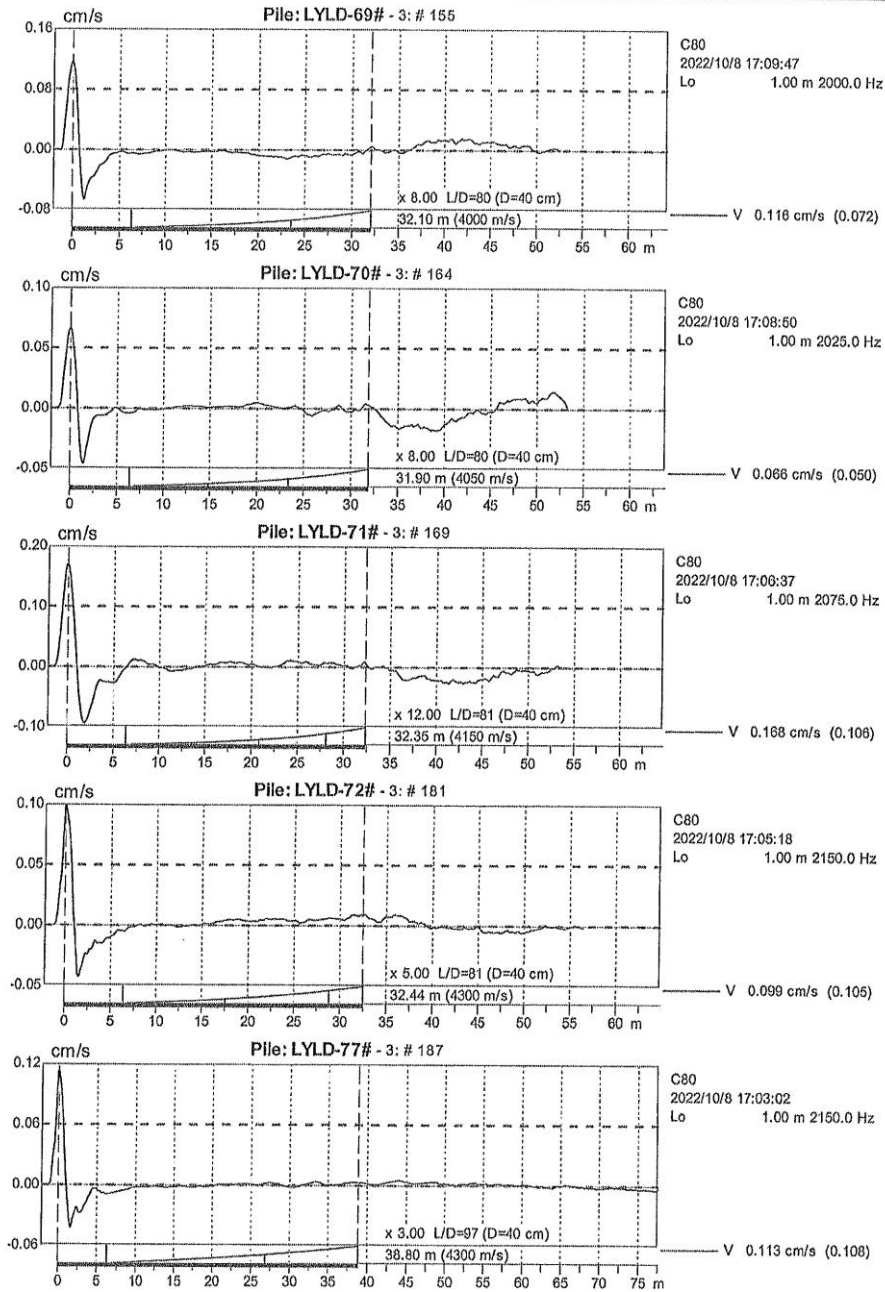
(3)附受检桩附近的地质钻孔柱状图 5 张。

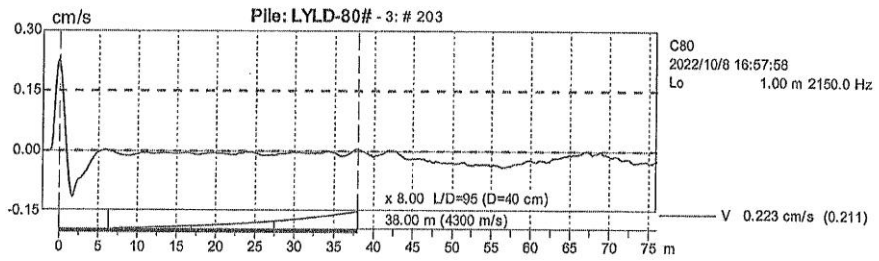
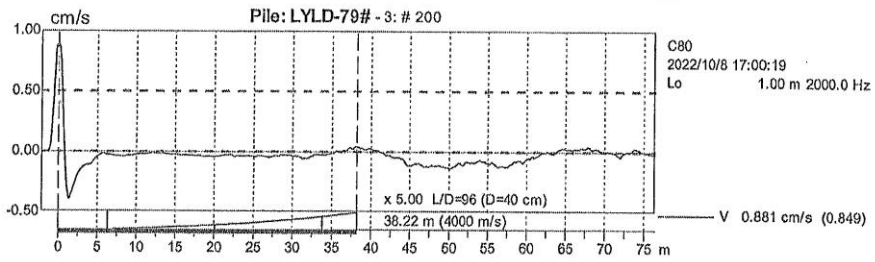
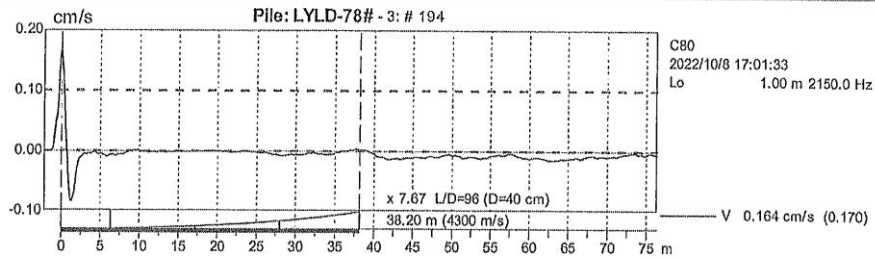


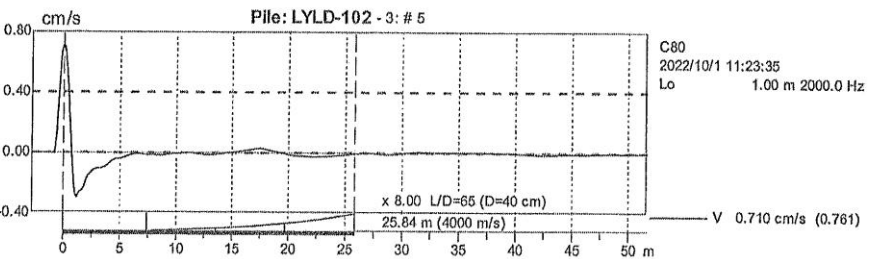
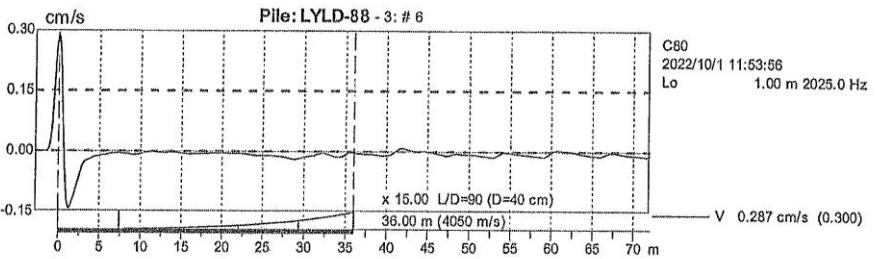
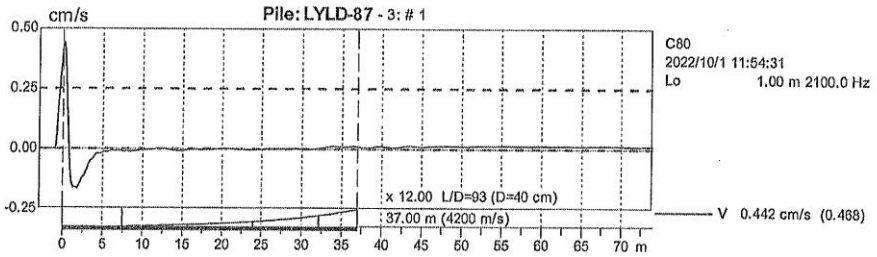
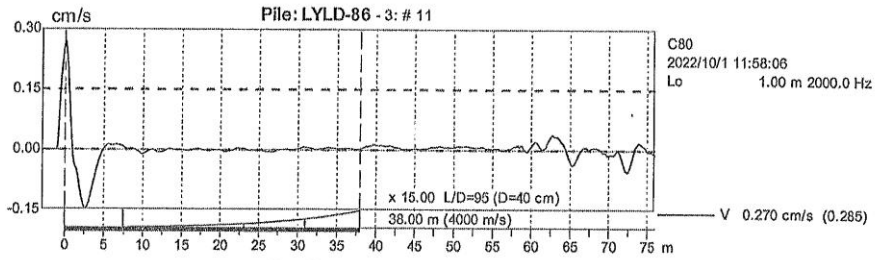
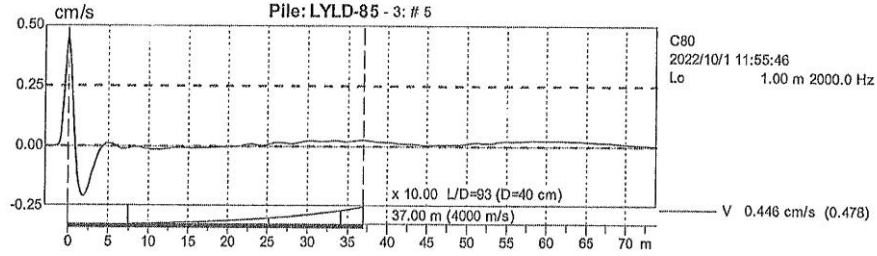


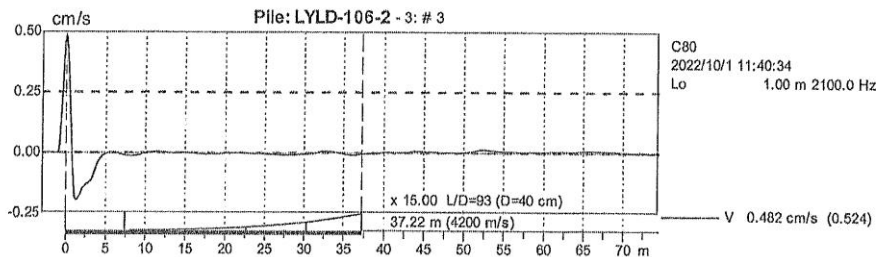
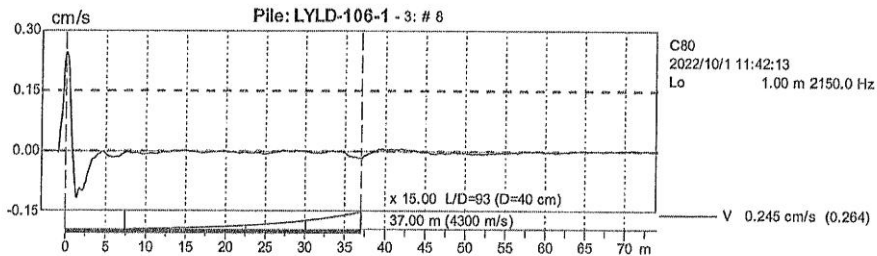
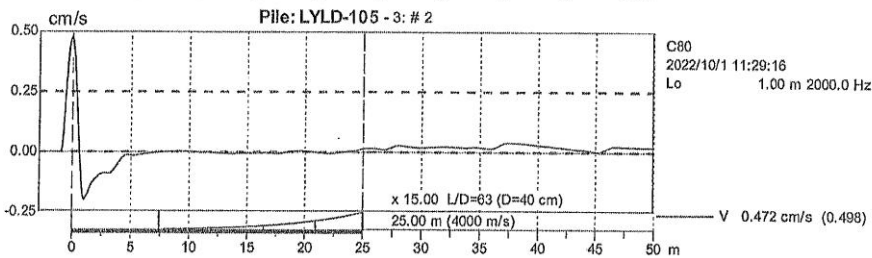
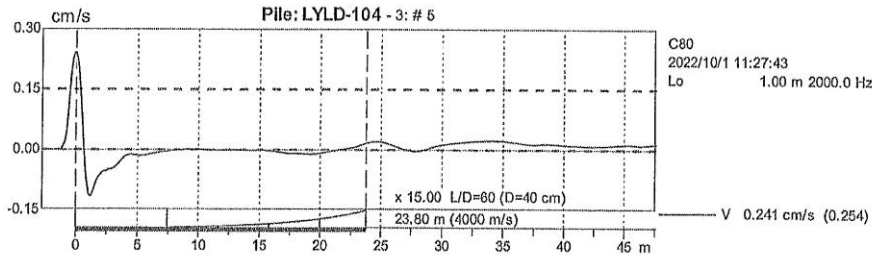
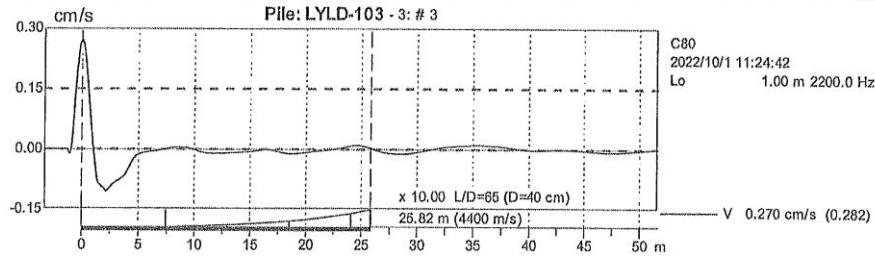


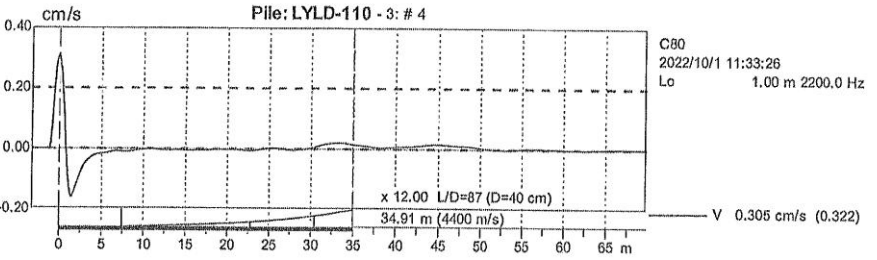
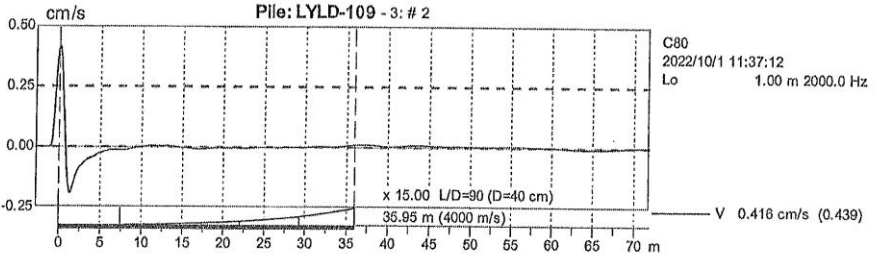
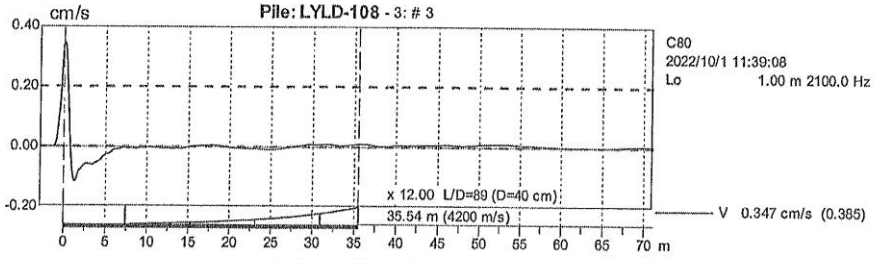
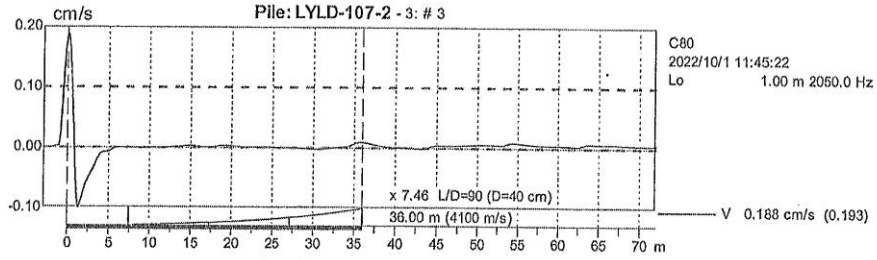
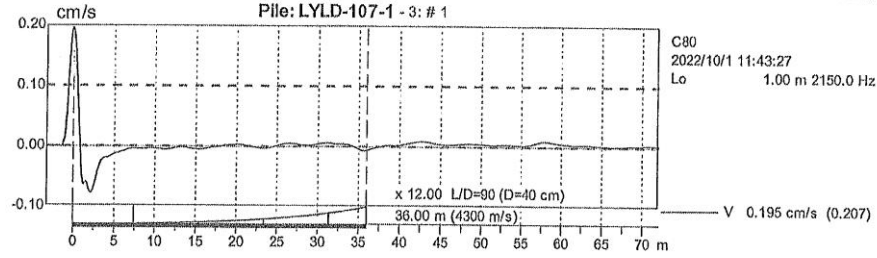


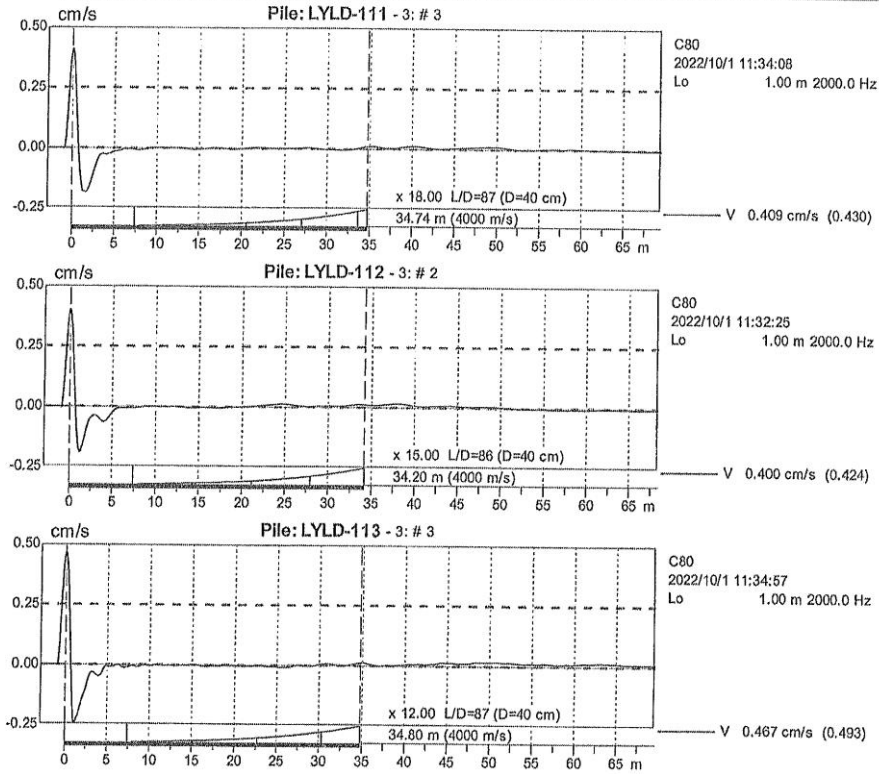




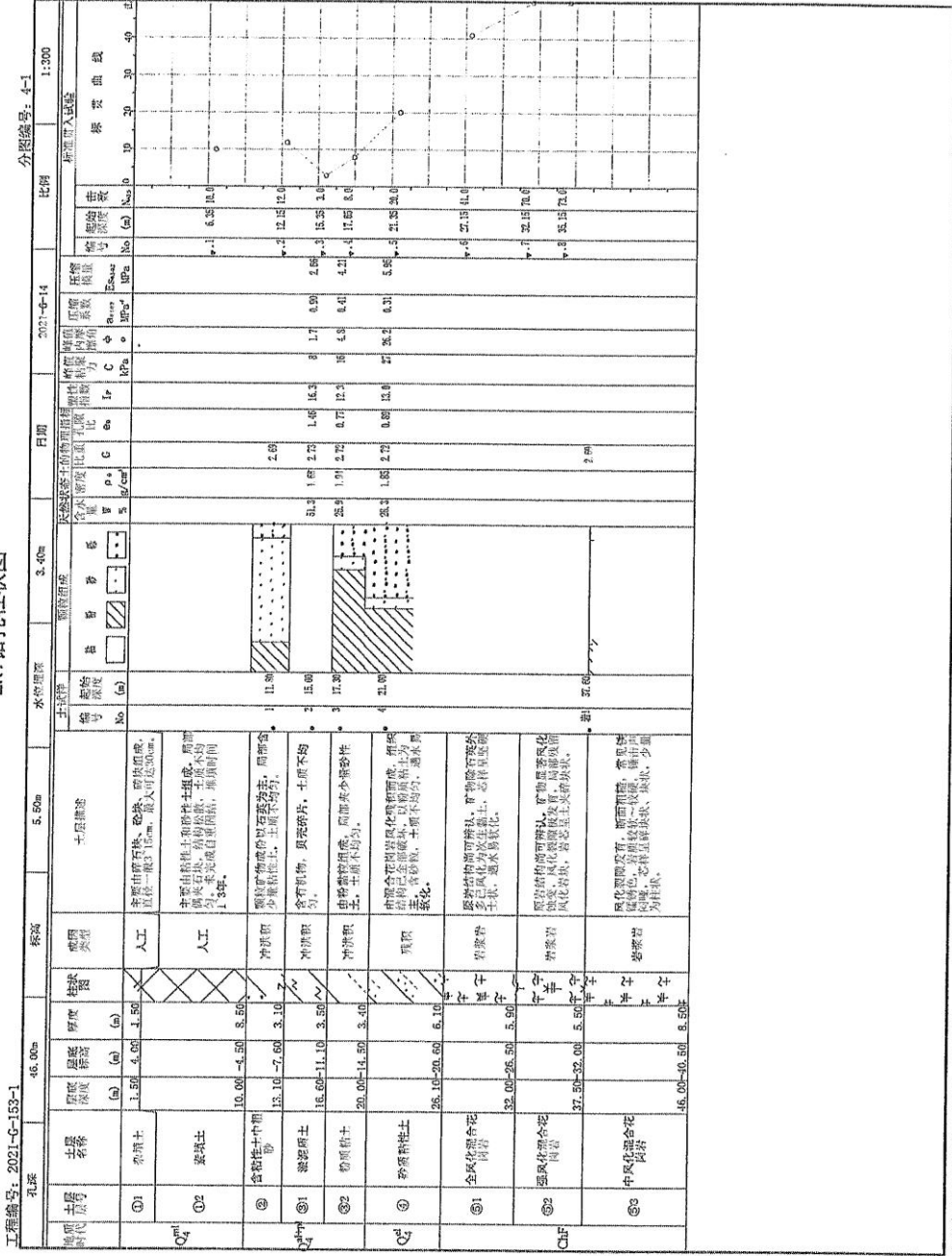








# ZK1钻孔柱状图

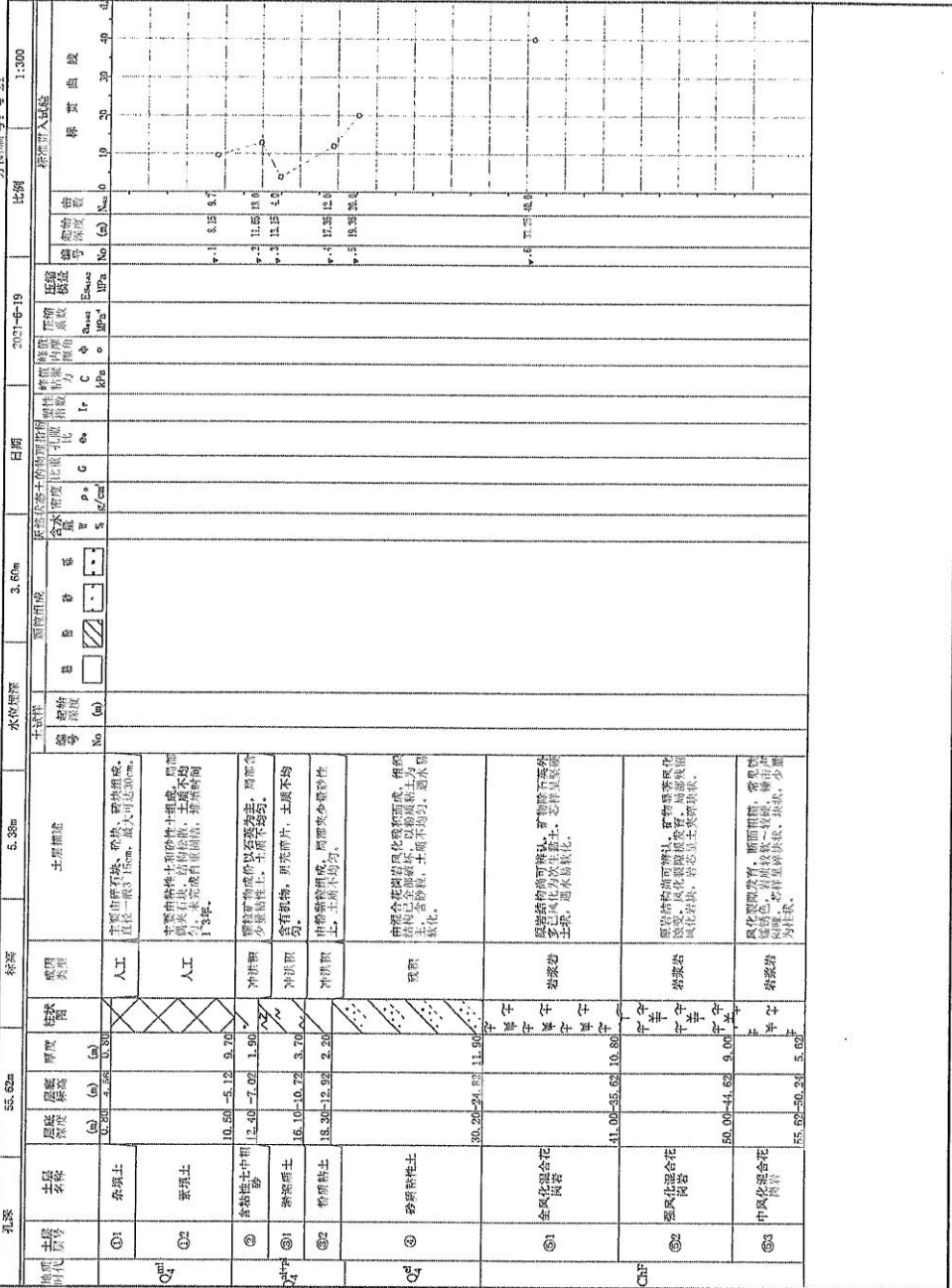


上海勘察设计研究院(集团)有限公司 审核人: 日期: 2021-09-03

# ZK21 钻孔柱状图

工程编号: 2021-G-153-1

分图编号: 4-21



上海勘测设计研究院(集团)有限公司

审核人:

项目工程师:

项目负责人:

日期: 2021-09-03



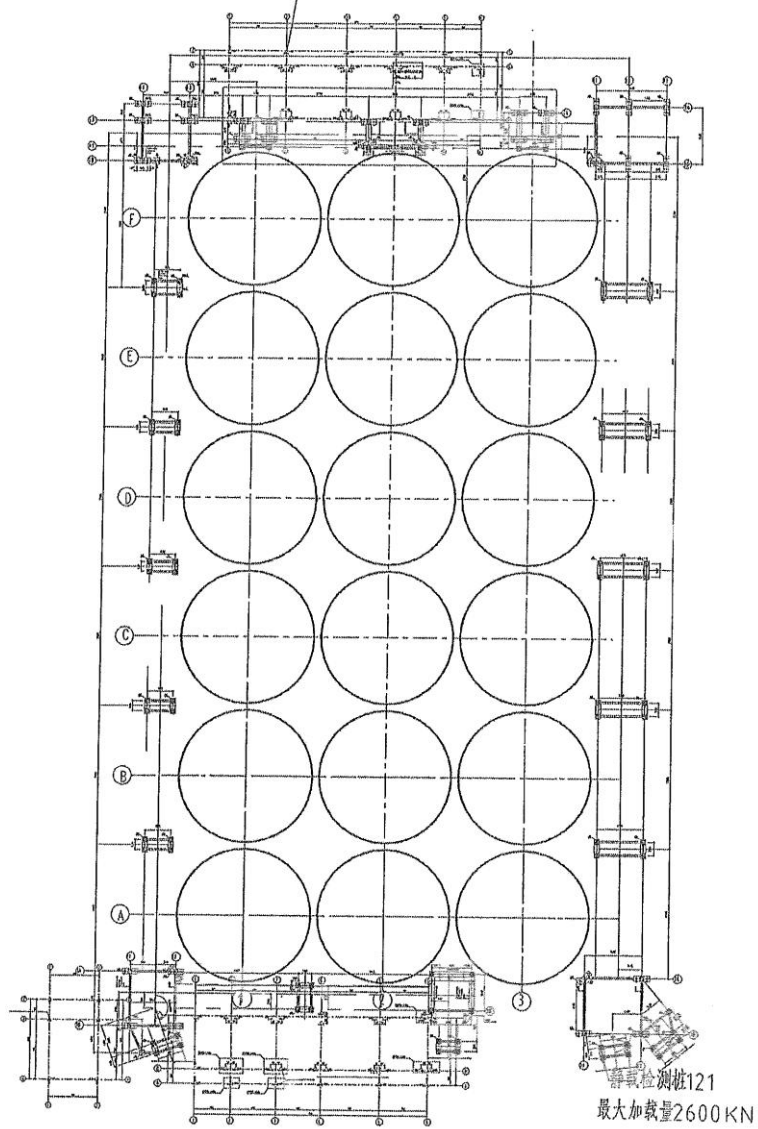


### ZK2钻孔柱状图

工程编号: 2021-C-153-1		孔深		56.95m		标高		5.63m		水砂层数		3.50m		日期		2021-05-10		比例		1:300			
地况	土层号	土层名称	厚度 (m)	层底标高 (m)	层顶标高 (m)	特征图	成因类型	土层描述	厚度 (m)	含水量 (%)	土质	土质	土质	土质	土质	土质	土质	土质	土质	土质	土质	土质	
																							土质
	Q1	杂填土	2.00	3.63	2.00		人工	主要由碎石块、砂块、碎块组成，直径一般3~15cm，最大可达30cm。	ho														
	Q2	素填土					人工	主要由粘性土、砂土、粉土、粉砂土、细砂土、中砂土、粗砂土、卵石、碎石、块石等组成，不均匀，未形成明显团块，堆积时间1~3年。															
	②	含砂性土中粗砂	10.70	-5.07	8.70		冲填积	颗粒不均匀，砂质粉土，局部含少量粗砂，土质不均匀。															
	③1	粉质粘土	13.20	-7.87	2.50		冲填积	含有有机质，质软，土质不均。															
	③2	粉质粘土	15.40	-9.47	2.20		冲填积	由粉质粉土组成，局部夹少量砂性土，土质不均匀。															
	③3	粉质粘土	19.00	-13.37	3.60		冲填积	颗粒不均匀，砂质粉土，局部含少量粗砂，土质不均匀。															
	③4	中粗砂	20.20	-14.57	1.20		冲填积	颗粒不均匀，砂质粉土，局部含少量粗砂，土质不均匀。															
	④	砂质粘土					填积	中粗砂在粗砂中分布不均，颗粒结构已全部破坏，以粉质粘土为基质，土质不均匀，遇水易液化。															
	⑤1	全风化强花岗岩	30.60	-24.97	10.40		崩落岩	颗粒状，矿物颗粒多已风化为次生粘土，芯部呈块状土状，遇水易软化。															
	⑤2	强风化强花岗岩	35.50	-30.87	5.90		崩落岩	颗粒状，矿物颗粒多已风化为次生粘土，芯部呈块状土状，遇水易软化。															
	⑤3	中风化强花岗岩	51.30	-45.67	14.80		崩落岩	颗粒状，矿物颗粒多已风化为次生粘土，芯部呈块状土状，遇水易软化。															

上海勘测设计研究院(集团)有限公司 审核人: 项目负责人: 日期: 2021-05-03

静载检测桩2bd-2  
最大加载量1800KN



静载检测桩kzs3  
最大加载量1800KN

静载检测桩121  
最大加载量2600KN

骨料仓周边



施工单位: (联建建设工程有限公司)

监理单位: (东莞市建设监理有限公司)

建设单位: (深圳市联建综合港区发展有限公司)

监督站: (深圳市交通工程质量监督站)

姜伟  
林  
李  
张  
李

5、福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测(12-16 宗地)

(1) 合同关键页扫描件

福城南产业片区 12-16 等宗地项目  
12-16 宗地第三方检测合同

合同编号：新龙福合字-工-B-JC-[2024]25 号

工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目  
第三方检测（12-16 宗地）

委托单位（全称）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（全称）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订日期：2024 年 5 月 10 日

# 合同协议书

委托单位（甲方）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（乙方）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

甲方委托乙方承接福城南产业片区 12-16 等宗地项目 12-16 宗地第三方检测服务工作。根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本工程检测事项协商一致，签订本合同。

## 一、工程概况

1.1 工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测（12-16 宗地）

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：福城南产业片区 12-16 等宗地项目位于龙澜大道东北角，观光路以南，观天路以北，东邻观兴东路、福前路、观澜人民路与观澜大道，与梅观创新产业走廊遥相对应，紧邻龙澜大道，南靠合正观澜汇、天虹商场。本项目总投资 1199894 万元，共包含 13 个宗地，分别为 10-08-02 宗地、10-08-03 宗地、12-04-02 宗地、12-10-01 宗地、12-16 宗地、12-18 宗地、12-19 宗地、01-04 宗地、01-13 宗地、11-20-02 宗地、11-19 宗地、11-16-01 宗地、11-16-02 宗地。依据本项目各宗地的开发与开发性质，现将本项目分为若干个标段开展招标工作。

本标段具体信息如下：包含 12-16 宗地、12-18 宗地、12-19 宗地。

(1) 12-16 地块：总用地面积 5585.8 m<sup>2</sup>。基坑支护深度为 3.75~9.80m，主要采用放坡支护，局部采用悬臂桩及排桩+锚索的支护方式。工程桩暂定为预应力混凝土管桩。

(2) 12-18 地块：总用地面积 10805.6 m<sup>2</sup>。基坑支护深度约 1.60~7.75m 米，主要采用土钉墙支护，局部采用悬臂桩及排桩+锚索的支护方式。工程桩暂定为预应力混凝土管桩。

(3) 12-19 地块：总用地面积 8754.7 m<sup>2</sup>。基坑支护深度为 3.750~7.550m，主要采用排桩+锚索的支护方式，局部采用悬臂桩及放坡的支护方式。工程桩暂定为预应力混凝土管桩。

## 二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测     平行检测     其他

2.2 工程类别： 房建     市政基础设施     公路

水运     水利     绿化

人防     房屋修缮     轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括：

(1) 桩基检测：桩身完整性检测、单桩承载力检测（抗拔、抗压）、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然土地基承载力检测等；

(2) 结构实体检测：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等；

以上具体检测项目详见附件一：检测项目投标报价清单。

2.4 服务期限：以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

### 三、检测标准

双方约定的检测标准：

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03: 2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注：具体规范标准以当地政府要求为准。

### 四、合同价款与支付

#### 4.1 收费标准

本合同采用：本合同收费标准执行广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协【2015】8号文。

#### 4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为：¥808,449.20（大写：人民币捌拾万零捌仟肆佰肆拾玖元贰角），中标下浮率为60.00%，检测费用构成（含项目及单价）详见附件一。

7.8 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

## 八、乙方的义务、权利和责任

8.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

8.2 乙方收到甲方提供的有关资料及文件后，应仔细阅读，如发现任何不明晰或错误，应在5日内向甲方提出书面意见。乙方对甲方提供资料的理解的准确性自行负责。

8.3 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的建设单位、设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

8.4 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

8.7 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后2小时内通知甲方及监理单位。

8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

8.11 乙方委派的本项目负责人为：**林志欣**，联系电话：15889623656，电子邮箱：498471559@qq.com，通讯地址：深圳市福田区上梅林梅坳六路2号交通监督检测大楼。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的20%支付违约金。

8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

## 九、对检测结论异议的处理

甲方对检测结论有异议的，可由双方共同认可的检测机构复检。复检结论与原检测结论相同，由甲方支付复检费用；反之，则由乙方承担复检费用。复检结果由提出复检方报建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

## 十、违约责任

10.1 因甲方未履行合同义务而造成乙方无法按时保质完成检测业务的，甲方应当承担自身相应经济损失，并赔偿由此给乙方造成的损失。完成检测业务的时限由双方另行约定。

最新版本为准。

13.5 在以下情况下，甲方可启动强制结算机制，将其单方编制的结算文件送审计或审核并提请建设行政主管部门对其作不良行为记录：

13.5.1 乙方在工程竣工验收合格后 30 天不提交竣工结算书及结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不报送的；

13.5.2 在收到甲方提出的核对意见后 14 天内仍不提交经修改的竣工结算书或补充结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不重新报送的。

13.6 本合同一式拾份，均具有同等法律效力。甲方执伍份，乙方执伍份。本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章之日起生效。

13.7 签订地点：深圳市龙华区。

#### 十四、合同附件

附件一：检测项目投标报价清单一览表

附件二：廉政责任书

附件三：拟派项目团队能力一览表

甲方（盖章）：  
深圳市新龙福投资发展有限公司

法定代表人：  
或其委托代理人：  
人：（签名）

统一社会信用代码：91440300MA5H3J8K43

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛三路 10 号龙馨家园 A 栋 2201

开户银行：兴业银行股份有限公司深圳龙华支行

银行账号：338090100100387184

邮政编码：518000

电子邮箱：lhjszb@163.com

合同联系人：温瑜琴

联系方式：0755-29809916

签订时间：2024 年 5 月 10 日

乙方（盖章）：  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人：  
或其委托代理人：  
人：（签名）

统一社会信用代码：9144030072857324XM

地址：深圳市福田区梅坳六路 2 号交通工程监督检测大楼

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

银行账号：44201609900050000178

邮政编码：518049

电子邮箱：498471559@qq.com

合同联系人：易明明

联系方式：17302659607

(2) 检测报告



202319021147



BGL-P-04-405-H

报告编号: 09-24-00037-405-00037

02046A202401893201-1128210844

# 检测报告



委托单位: 深圳市新龙福投资发展有限公司

工程名称: 福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程

检测项目: 基桩承载力 (静载荷试验法)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 12 月 02 日

深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 注意事项

- 1.本报告每页都应盖有“专用盖”或骑缝章，否则视为无效。
- 2.复制本报告未重新加盖“专用盖”或检测单位公章无效。
- 3.报告无检测人、审核人、批准人签字无效。
- 4.本检测报告涂改、换页无效。
- 5.如对本报告有异议，应于报告发出之日起 15 日内向本检测单位提出。

联系地址：深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

邮政编码：518000

电 话：(0755) 82563190

传 真：(0755) 82563180

Email: STETCNDT@126.com

## 目 录

1.项目概况 .....	1
2.检测依据和判定依据 .....	1
3.人员和仪器设备 .....	2
4.检测内容和方法 .....	2
5.检测数据分析 .....	4
6.结论.....	4
7.附件部分 .....	5

工程名称	福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程		
委托单位	深圳市新龙福投资发展有限公司		
检测项目	基桩承载力（静载荷试验法）		
检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
主要检测人	张群 郭波		
报告编写人	郭波		
报告审核人	张群		
报告批准人	张群		
检测单位地址	深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号 公路局大院综合楼 1-7 层		
电话	(0755) 82563190	联系人	高智
邮编	518049	传真	(0755) 82563180

声明：未经本检测单位书面批准，不得复制检测报告（完整复制除外）。

## 1.项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表

(表 1)

委托单位	深圳市新龙福投资发展有限公司		
工程名称	福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程		
工程部位	桩基础	工程地点	深圳市龙华区
建设单位	深圳市新龙福投资发展有限公司	桩基类型	钻孔灌注桩
勘察单位	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	检测方法	单桩竖向抗拔静载
设计单位	深圳壹创国际设计股份有限公司	设计单桩抗拔承载力特征值	1300kN
监理单位	深圳市邦迪工程顾问有限公司	最大试验荷载	2600kN
施工单位	中海建筑有限公司、中铁五局集团深圳工程有限责任公司	检测桩数量	3 根
质监机构	深圳市龙华区建设工程质量安全监督站	检测日期	2024.10.27 至 2024.11.23
检测目的	检测单桩竖向抗拔承载力。		

### 1.2 场地工程地质概况

根据施工单位提供的地质勘察资料显示,受检区域范围内揭露自上而下的土层为:素填土、粉质黏土,下伏基岩为砂岩。

### 1.3 受检桩的设计施工情况

受检桩设计施工资料表

(表 2)

序号	桩号	桩径 (mm)	桩顶标高 (m)	终孔标高 (m)	施工桩长 (m)	砼强度等级	桩基类型	成(沉)桩日期	成孔工艺
1	Z9#	800	36.70	-0.66	37.36	C40	钻孔灌注桩	2024.07.11	旋挖
2	Z14#	800	36.50	13.88	22.62	C40	钻孔灌注桩	2024.08.09	旋挖
3	Z105#	800	36.70	10.94	25.76	C40	钻孔灌注桩	2024.07.24	旋挖

## 2.检测依据和判定依据

### 2.1 检测依据

(1)《建筑桩基检测标准》SJG 09-2024。

### 2.2 判定依据

(1)《建筑桩基检测标准》SJG 09-2024;

(2)《福城南产业片区 12-16 宗地项目施工图设计》深圳壹创国际设计股份有限公司,

2024.04.25。

### 3.人员和仪器设备

#### 3.1 检测人员

参加检测的主要人员 (表3)

序号	姓名	学历/职称	资质证书编号
1	张建平	大专/技术员	3009746
2	罗友俊	本科/中级工程师	3011927

#### 3.2 检测仪器设备

单桩竖向抗拔静载试验主要仪器设备情况表 (表4)

序号	主要仪器设备名称	设备型号	设备编号	检定(校准)有效期至	用途
1	静力荷载测试仪	JCQ-503BS	LHF-4002	2025.03.31	控制系统
2	压力传感器	JCQ-780	LHF-4002 (5)	2025.03.31	加载系统
3	位移传感器	JCQ-650	LHF-4002 (1)	2025.03.31	位移观测
4	位移传感器	JCQ-650	LHF-4002 (2)	2025.03.31	位移观测
5	位移传感器	JCQ-650	LHF-4002 (3)	2025.03.31	位移观测
6	位移传感器	JCQ-650	LHF-4002 (4)	2025.03.31	位移观测
7	千斤顶	QF500T-20	DJ-0027	2025.01.30	加载设备

### 4.检测内容和方法

#### 4.1 试验加载

(1)本次试验采用天然地基提供反力, 两侧支墩采用 1.0m×2.0m 砼试块, 支墩上架设钢梁作为反力平台, 受检桩配筋通过与锚盖焊接与钢梁形成反力装置, 具体布置见下图 1:

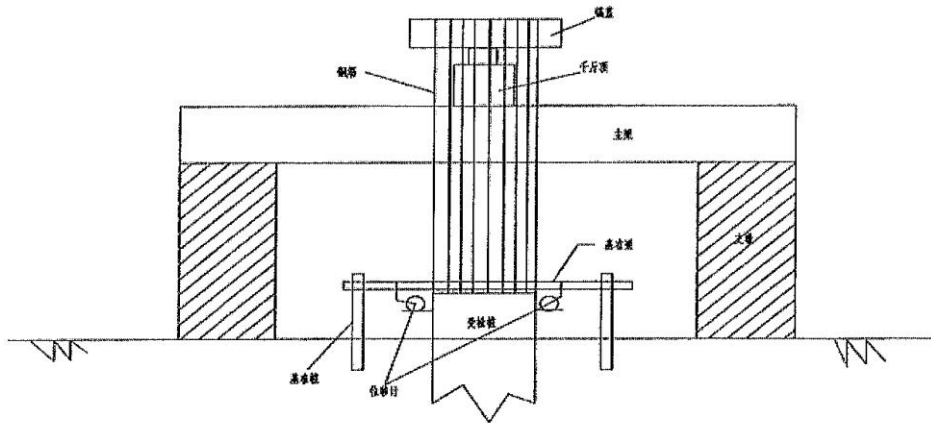


图 1 加载反力装置示意图

(2)试验最大加载量为 2600kN,反力装置所能提供的承载能力应不小于最大抗拔加载量的 1.2 倍,即 3120kN。

(3)根据设计图纸及施工情况,受检桩主筋采用  $\Phi 25\text{mm}$  普通钢筋,钢筋材料为 HRB400,单根钢筋抗拉强度计算:  $360\text{MPa} \times 1/4 \times (3.14 \times 25 \times 25) = 176\text{kN}$ 。为满足试验荷载下的反力安全系数要求,试验时利用 18 根  $\Phi 25\text{mm}$  钢筋,即  $18 \times 176 = 3168\text{kN}$ ,大于  $2600\text{kN} \times 1.2 = 3120\text{kN}$ 。

(4)试验采用慢速维持荷载法,加载分 10 级,按 9 级施加,第 1 级为分级荷载的两倍,卸载按 5 级进行,每级卸载量取加载分级荷载的两倍。具体加卸载分级如下表 5 所示:

检测加卸载荷分级表 (表 5)

荷级	加载									卸载				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
荷载 (kN)	520	780	1040	1300	1560	1820	2080	2340	2600	2080	1560	1040	520	0

#### 4.2 位移观测

(1)根据标准要求,对于大直径灌注桩,试验时桩顶上拔量测量点可设置在钢筋笼内侧的桩顶面混凝土上或由植入桩顶面的钢筋引出,测点距离桩身主筋不得小于 100mm,应在其两个方向对称安装 4 个位移传感器;

(2)试验开始后,加载时,每级荷载施加后,分别按第 0min、5min、15min、30min、45min、60min 测读桩顶上拔量,以后每隔 30min 测读 1 次;

(3)桩顶上拔量相对稳定标准:每一小时内的桩顶上拔量不超过 0.1mm;

(4)卸载时,每级荷载维持 1h,分别按第 15min、30min、60min 量测桩顶的回弹量,即可卸下一级荷载。卸载至零后,维持时间不少于 3h,测读时间为第 15min、30min,以后每隔 30min 测读一次;

(5)本次试验过程的桩顶上拔量观测,采用位移传感器通过连接前端控制盒将读数传输至静力荷载测试仪,并按照预定采集间隔时间存读位移量。

#### 4.3 终载条件

(1)在某级荷载作用下,桩顶上拔量大于前一级上拔荷载作用下的上拔量 5 倍,且累计桩顶上拔量大于 15mm;

(2)桩顶总上拔量超过 100mm;

(3)对于抽样检测的工程桩,在最大试验荷载作用下(或设计要求的上拔量限值时)桩

顶上拔量达到相对稳定标准。

#### 4.4 判定准则

##### 4.4.1 单桩竖向抗拔承载力检测值的确定

- (1)当出现上述 4.3 终载条件中第 1 款情况时, 应取前一级上拔荷载;
- (2)当出现上述 4.3 终载条件中第 2 款情况时, 可取终止试验前一级上拔荷载或设计要求上拔量对应的上拔荷载;
- (3)当出现上述 4.3 终载条件中第 3 款情况时, 可取最大上拔荷载;
- (4)在某级荷载作用下 U- $\delta$  曲线发生明显陡升或  $\delta$ -lgt 曲线斜率明显变陡或曲线尾部明显弯曲时, 取前一级上拔荷载。

##### 4.4.2 单桩竖向抗拔承载力特征值的确定

单桩竖向抗拔承载力特征值应按单桩竖向抗拔极限承载力标准值的 50% (K=2) 取值。

#### 5. 检测数据分析

依据《建筑基桩检测标准》SJG 09-2024 有关承载力确定的原则, 福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程本次共检测 3 根桩, 桩号见表 6。各桩的 U- $\delta$  曲线符合《建筑基桩检测标准》SJG 09-2024 第 5.4.2 条款第 3 条规定, 各桩单桩竖向抗拔承载力检测值取最大上拔荷载值, 取为 2600kN。

根据《建筑基桩检测标准》SJG 09-2024 第 5.4.4 条款规定, 各桩的单桩竖向抗拔承载力特征值按单桩竖向抗拔极限承载力标准值的 50%取值, 取为 1300kN。

由现场测读的数据整理出“单桩竖向抗拔静载试验数据汇总表”(见附表), 根据该表的相关数据得到“试验检测结果汇总表”(见表 6)并绘制出试验桩的 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线(见附图)。

试验检测结果汇总表 (表 6)

序号	桩号	坐标/位置	试验日期	最大试验荷载 (kN)	最大位移量 s (mm)	单桩承载力检测值 (kN)	单桩承载力特征值 (kN)
1	Z9#	X=2513817.15 Y=502126.57	2024.10.27	2600	16.06	2600	1300
2	Z14#	X=2513830.59 Y=502148.00	2024.11.01	2600	18.74	2600	1300
3	Z105#	X=2513799.82 Y=502166.12	2024.11.21	2600	14.58	2600	1300

#### 6. 结论

本次福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程共检测 3 根桩, 各受检桩的单桩

竖向抗拔承载力标准值均为 1300kN，满足设计要求。

## 7.附件部分

- (1) 检测桩数据汇总表及 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线共 3 页；
- (2) 检测桩位平面布置图共 1 页；
- (3) 地质钻孔柱状图共 3 页；
- (4) 受检桩的隐蔽验收记录共 3 页。

(1) 检测桩数据汇总表及 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线

检测数据汇总表					
检测桩号	Z9#		检测日期	2024.10.27	
荷载等级	荷载 (kN)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	520	0.70	0.70	90	90
2	780	0.62	1.32	210	300
3	1040	0.91	2.23	120	420
4	1300	1.38	3.61	150	570
5	1560	1.79	5.40	120	690
6	1820	2.36	7.76	150	840
7	2080	2.79	10.55	180	1020
8	2340	2.42	12.97	150	1170
9	2600	3.09	16.06	150	1320
10	2080	0.00	16.06	60	1380
11	1560	-1.37	14.69	60	1440
12	1040	-3.25	11.44	60	1500
13	520	-3.69	7.75	60	1560
14	0	-4.06	3.69	180	1740

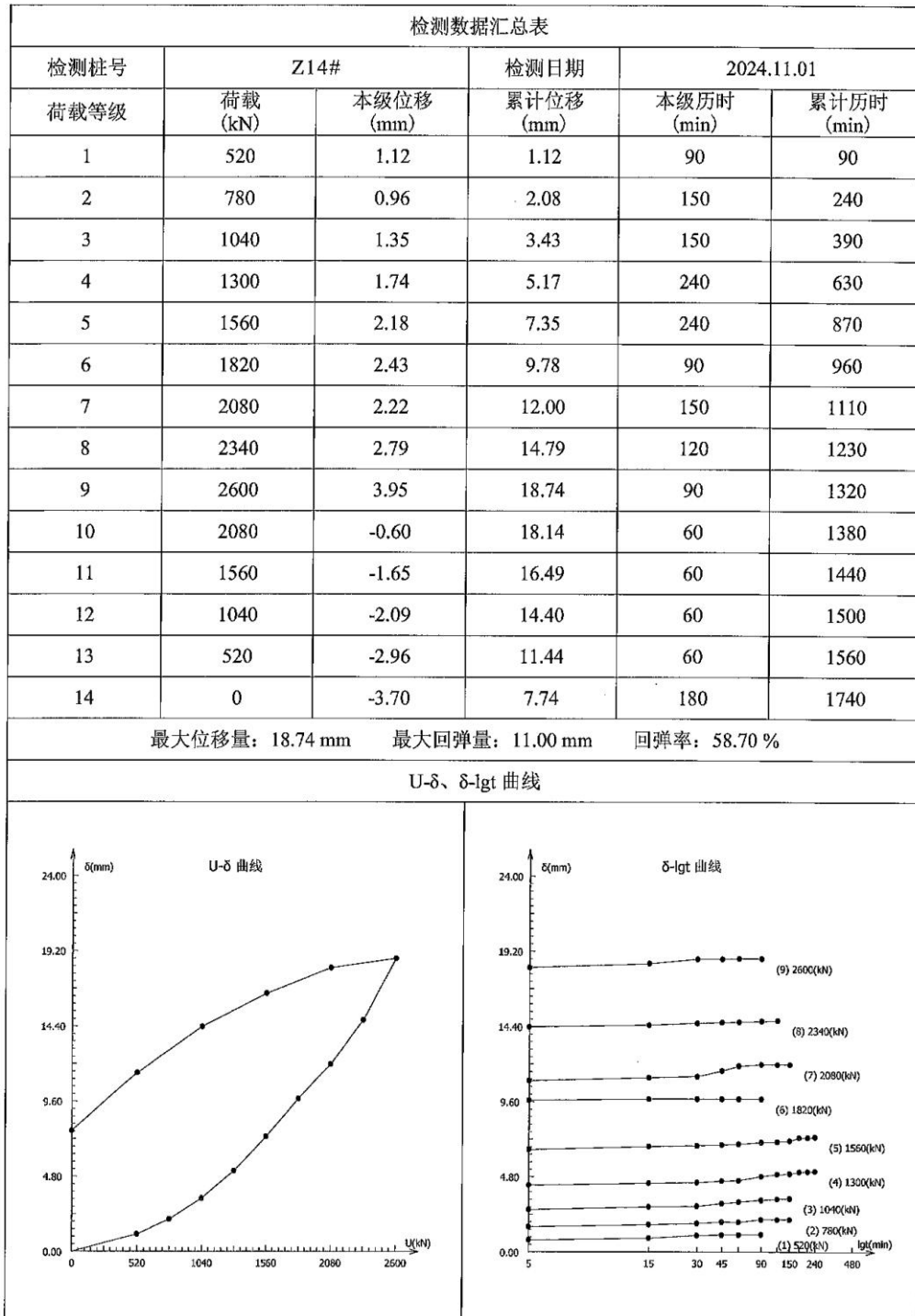
最大位移量: 16.06 mm    最大回弹量: 12.37 mm    回弹率: 77.02 %

U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线

U- $\delta$  曲线

$\delta$ -lgt 曲线

(1) 检测桩数据汇总表及 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线



(1) 检测桩数据汇总表及 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线

检测数据汇总表					
检测桩号	Z105#		检测日期	2024.11.21	
荷载等级	荷载 (kN)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	520	0.54	0.54	120	120
2	780	0.55	1.09	120	240
3	1040	0.85	1.94	150	390
4	1300	1.72	3.66	120	510
5	1560	1.65	5.31	150	660
6	1820	2.43	7.74	120	780
7	2080	2.35	10.09	300	1080
8	2340	2.05	12.14	90	1170
9	2600	2.44	14.58	90	1260
10	2080	-0.02	14.56	60	1320
11	1560	-1.04	13.52	60	1380
12	1040	-2.78	10.74	60	1440
13	520	-2.96	7.78	60	1500
14	0	-3.16	4.62	180	1680

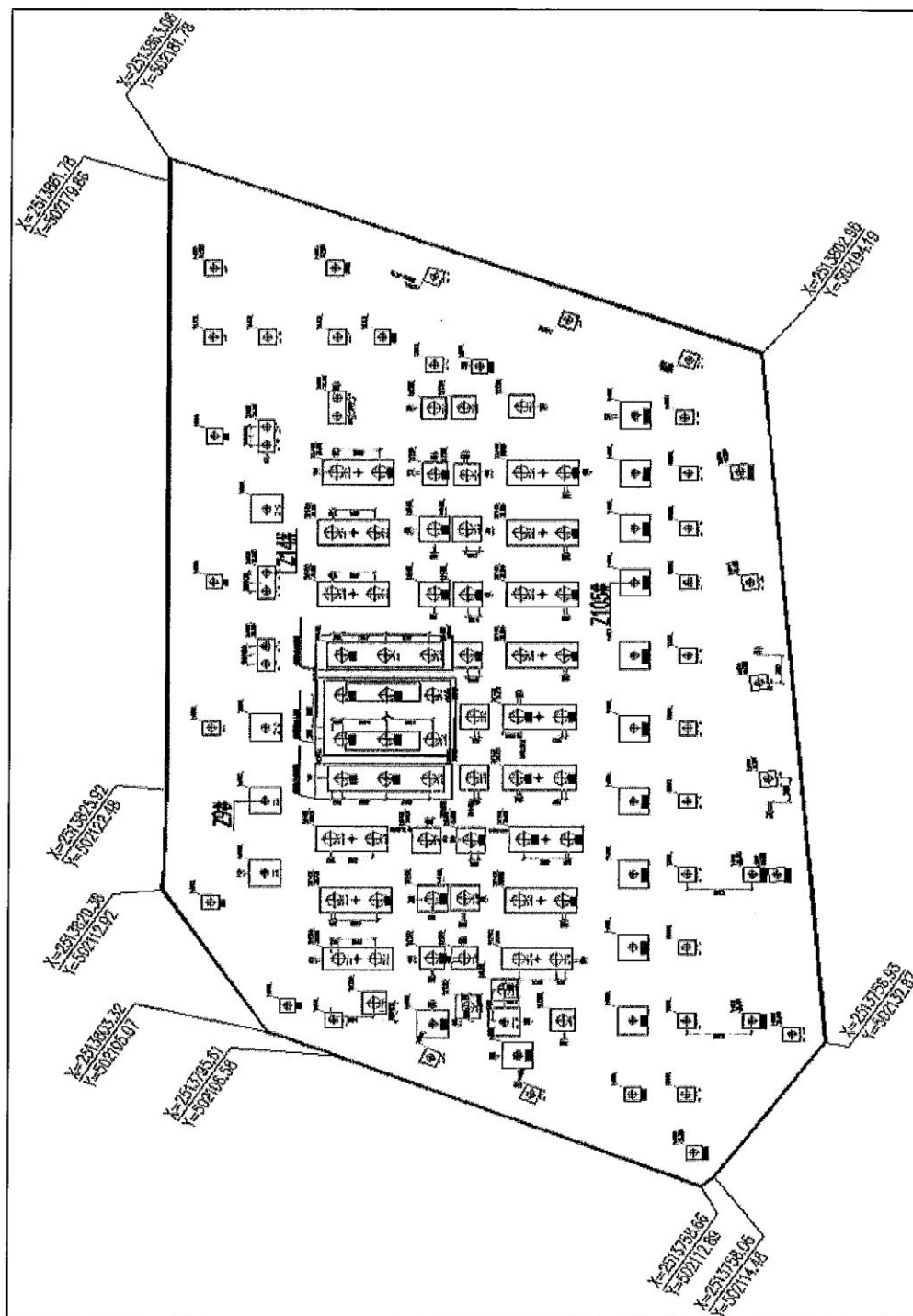
最大位移量: 14.58 mm    最大回弹量: 9.96 mm    回弹率: 68.31 %

U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线

U- $\delta$  曲线

$\delta$ -lgt 曲线

(2) 检测桩位平面布置图



(3) 地质钻孔柱状图

钻孔柱状图										
工程编号		龙华2023-01			钻孔编号		CQZ-33			
工程名称		福城南产业片区12-16、12-19宗地(施工总承包)项目超前钻勘察工程								
孔口高程		46.04	坐 标		X=502141.13	开工日期		2024.07.02		
钻孔深度		33.00	标		Y=2513826.29	竣工日期		2024.07.03		
成因时代	地层编号	层底深度	层底高程	层厚	柱状图比例尺 1:200	岩性描述	岩芯采取率	RQD	取样位置	标贯击数 N 击/30cm
Q <sup>4</sup>	①	2.80	43.24	2.80		素填土:黄灰、褐色、暗红色,主要由粘性土中掺有细砂土,层状层理,层块粒径50~200mm,湿处或含水量约20%~25%,摇震一般散。				
J <sub>1</sub>	② <sub>1</sub>	8.00	38.04	5.20		全风化砂岩:黄、褐红色,原岩结构清晰可辨,岩芯呈碎块状,遇水可呈块状,局部具块状风化壳。				
	② <sub>2</sub>	16.80	29.24	8.60		土状强风化砂岩:黄、褐色,原岩结构清晰可辨,岩芯呈碎块状,局部具块状风化壳,遇水可呈块状。				
	② <sub>3</sub>	31.00	15.04	14.20		块状强风化砂岩:黄、褐色,原岩结构清晰可辨,岩芯呈碎块状,土质状,合金钻头可钻进。				
	② <sub>4</sub>	33.00	13.04	2.00		中风化砂岩:褐灰色、青灰色,矿物成分不新鲜,裂隙发育,局部具块状,岩芯多呈碎块、层状,岩石锤击声清脆,无回弹,软质成碎,合金钻头可钻进。				



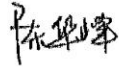
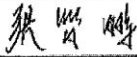



(3) 地质钻孔柱状图

工程名称				福州南产业片区12-16宗地项目超前钻工程				图名		钻孔柱状图	
工程编号		JK-GDAL-24-05		钻孔编号		CZK1		钻孔深度		36.43 m	
孔口高程		46.63 m		坐标		X= 2513829.53		开工日期		2024.5.16	
孔口直径		127.00 mm		坐标		y= 502146.31		竣工日期		2024.5.17	
								稳定水位深度		m	
								测量水位日期			
层号	时代	层名	层厚	层底	层顶	层底	层顶	层名	层厚	层底	层顶
①	Q <sup>4</sup>		4.93	41.70	46.63			素填土: 黄、褐、红褐色, 主要自粘性土不均匀细砂土, 总块径20~50mm, 硬壳层厚度约20~30cm, 松散~稍密, 单轴抗压强度10~15MPa, 呈层状, 呈层于层间工程地质土, 不均匀性差, 无层理。			
②	Q <sup>4</sup>		3.20	38.50	41.70			粉质粘土: 黄、黄褐色, 由冲积风成沉积而成, 原岩结构全部破坏, 已风化土状, 含约10%左右细砂, 高液限, 低塑性, 可塑~硬塑, 含有机质, 易胀缩, 干强度中等, 韧性中等。			
③			2.30	36.20	38.50			去胶膜风化砂岩: 黄、褐色, 原岩结构清晰可见, 岩层呈层状, 层厚约10~15cm, 层间风化明显, 遇风化手可碎, 较硬, 较脆, 岩体基本质量等级为Ⅲ级。			
④			5.00	31.20	36.20			灰状泥质砂岩: 黄、褐色, 原岩结构清晰可见, 层厚约10~15cm, 层间风化明显, 遇风化手可碎, 较硬, 较脆, 岩体基本质量等级为Ⅲ级。			
⑤			2.10	29.10	31.20			中风化砂岩: 黄、褐色, 原岩结构清晰可见, 层厚约10~15cm, 层间风化明显, 遇风化手可碎, 较硬, 较脆, 岩体基本质量等级为Ⅲ级。			
⑥			5.70	23.40	29.10			灰状泥质砂岩: 黄、褐色, 原岩结构清晰可见, 层厚约10~15cm, 层间风化明显, 遇风化手可碎, 较硬, 较脆, 岩体基本质量等级为Ⅲ级。			
⑦			7.63	15.77	23.40			中风化砂岩: 黄、褐色, 原岩结构清晰可见, 层厚约10~15cm, 层间风化明显, 遇风化手可碎, 较硬, 较脆, 岩体基本质量等级为Ⅲ级。			

(3) 地质钻孔柱状图

钻孔柱状图									
工程编号		龙华2023-01			钻孔编号		00Z-79		
工程名称		招城南产业片区12-10、12-19宗地(施工总承包)项目超前钻勘察工程							
孔口高程		45.98 m	坐 标		X=502166.11	开工日期		2024.07.03	
钻孔深度		40.58 m	标		Y=2513799.82	竣工日期		2024.07.04	
成因时代	地层编号	层底深度	层底高程	层厚	柱状图比例尺 1:250	岩性描述	岩芯采取率 %	取样位置	标贯击数 N 击/30cm
	①	3.10	42.88	3.10		素填土: 褐黄、褐灰、棕红色, 主要由粘性土不均质砂土、粉块等组成, 粗块粒径20~40mm, 要求具有层理25%~35%, 稍湿~稍干。	100		
J3	② <sub>1</sub>	6.00	39.98	2.90		中风化砂岩: 黄、棕红色, 原岩结构较完整, 岩体呈块状, 裂隙可呈成系, 局部夹泥质胶结。	100		
	② <sub>2</sub>	16.60	29.38	10.60		土质中风化砂岩: 黄、棕红色, 原岩结构较完整, 岩体呈块状, 裂隙可呈成系, 局部夹泥质胶结, 泥质胶结, 强度降低。	100		
	② <sub>3</sub>	32.60	13.38	16.00		土质中风化砂岩: 黄、棕红色, 原岩结构较完整, 岩体呈块状, 裂隙可呈成系, 局部夹泥质胶结。	100		
	② <sub>4</sub>	40.58	5.40	7.98		中风化砂岩: 黄灰色、青灰色, 矿物成分不清晰, 胶结致密, 裂隙较发育, 岩体呈块状、层状, 砂岩胶结不清晰, 无层理, 状如碎块, 合金钻头可钻进。	100		

(4) 受检桩的隐蔽验收记录

灌注桩隐蔽验收记录						
GD-C2-424		0 1 6				
单位(子单位)工程名称		福城南产业片区12-16宗地项目				
总承包施工单位		中海建筑有限公司、中铁五局集团深圳工程有限责任公司				
专业承(分)包单位		/				
检查部分	隐蔽验收项目	设计要求	实际验收情况		施工单位自查结论	
29号灌注桩孔部分	1. 桩径 (m)	0.8	0.81		自检合格, 符合设计及规范要求。  施工员  质检员  施工班组长   2024年7月11日	
	2. 桩长 (m)	≥6	37.36			
	3. 孔底标高 (m)	/	终孔标高:	-0.66		m
			清孔后孔底标高:	-0.69		m
	4. 沉渣厚度 (mm)	≤50	沉渣物厚度:	35		mm
	5. 嵌岩深度 (m)	入中风化砂岩2.5m	入中风化砂岩2.57m			
	6. 桩端持力层岩(土)性	中风化砂岩	中风化砂岩			
	7. 桩倾斜度 (%)	≤1	0.1			
	8. 桩位偏差 (mm)	≤50	42			
	9. 桩顶标高 (m)	36.70	浇筑混凝土桩顶标高 (m)	37.93		
10. 泥浆稳定性			良好	良好		
岩性鉴定及验收结论	经检查, 桩端持力层为中风化砂岩, 桩长和入岩深度满足工程桩入岩时设计终孔条件, 各项检查指标符合规范及设计要求, 同意隐蔽, 并进入下道工序。					
项目专业技术负责人签证书						
专业监理工程师 (建设单位项目负责人)	勘察单位项目负责人	设计单位项目负责人	施工单位项目负责人			
						

(4) 受检桩的隐蔽验收记录

灌注桩隐蔽验收记录					
GD-C2-424 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">7</span>					
单位(子单位)工程名称		福城南产业片区12-16宗地项目			
总承包施工单位		中海建筑有限公司、中铁五局集团深圳工程有限责任公司			
专业承(分)包单位		/			
检查部分	隐蔽验收项目	设计要求	实际验收情况	施工单位自查结论	
214号灌注桩桩孔部分	1. 桩径 (m)	0.8	0.81	自检合格, 符合设计及规范要求。  施工员 <i>罗锦</i> 质量员 <i>王玲</i> 施工班组长 <i>陈华峰</i>  2024年8月9日	
	2. 桩长 (m)	≥6	22.62		
	3. 孔底标高 (m)	/	终孔标高:		13.88 m
			清孔后孔底标高:		13.84 m
	4. 沉渣厚度 (mm)	≤50	沉渣物厚度:		40 mm
	5. 嵌岩深度 (m)	入中风化砂岩2.5m	入中风化砂岩		2.7m
	6. 桩端持力层岩(土)性	中风化砂岩	中风化砂岩		
	7. 桩倾斜度 (%)	≤1	0.2		
	8. 桩位偏差 (mm)	≤50	14		
	9. 桩顶标高 (m)	36.50	浇筑混凝土桩顶标高 (m)		37.54
10. 泥浆壁稳定性			良好	良好	
岩性鉴定及验收结论	经检查, 桩端持力层为中风化砂岩, 桩长和入岩深度满足工程桩入岩时设计终孔条件, 各项检查指标符合规范及设计要求, 同意隐蔽, 并进入下道工序。				
项目专业技术负责人签证书					
专业监理工程师 (建设单位项目负责人)	勘察单位项目负责人	设计单位项目负责人	施工单位项目负责人		
<i>张智峰</i>	<i>杨序帆</i>	<i>尹耀</i>	<i>罗锦</i>		

(4) 受检桩的隐蔽验收记录

灌注桩隐蔽验收记录					
		GD-C2-424 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">8</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span>			
单位(子单位)工程名称		福城南产业片区12-16宗地项目			
总承包施工单位		中海建筑有限公司、中铁五局集团深圳工程有限责任公司			
专业承(分)包单位		/			
检查部分	隐蔽验收项目	设计要求	实际验收情况		施工单位自查结论
Z105号灌注桩桩孔部分	1. 桩径 (m)	0.8	0.82		自检合格, 符合设计及规范要求。  施工员 <i>张</i> 质量员 <i>王</i> 施工班组长 <i>陈翠峰</i>  2016年 月 日
	2. 桩长 (m)	≥6	25.76		
	3. 孔底标高 (m)	/	终孔标高: 10.94 m 清孔后孔底标高: 10.90 m		
	4. 沉渣厚度 (mm)	≤50	沉淀物厚度: 40 mm		
	5. 嵌岩深度 (m)	入中风化砂岩2.5m	入中风化砂岩2.52m		
	6. 桩端持力层岩(土)性	中风化砂岩	中风化砂岩		
	7. 桩倾斜度 (%)	≤1	0.2		
	8. 桩位偏差 (mm)	≤50	18		
	9. 桩顶标高 (m)	36.70	浇筑混凝土桩顶标高 (m)	37.95	
	10. 泥浆壁稳定性	良好	良好		
岩性鉴定及验收结论	经检查, 桩端持力层为中风化砂岩, 桩长和入岩深度满足工程桩入岩时设计终孔条件, 各项检查指标符合规范及设计要求, 同意隐蔽, 并进入下道工序。				
项目专业技术负责人签字					
专业监理工程师 (建设单位项目负责人)	勘察单位项目负责人	设计单位项目负责人	施工单位项目负责人		
<i>张翠峰</i>	<i>杨翠峰</i>	<i>严书耀</i>	<i>罗锦帝</i>		

附件 4:

项目负责人同类业绩一览表

<p><b>项目负责人：林志欣</b></p> <p>1.工程名称：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段(10-03-2 地块第三方检测)/ <b>现更名：观湖镜未来家园</b></p> <p>（合同价：197.838287 万元；合同签订日期：2024.09.02）</p> <p>2.工程名称：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务</p> <p>（合同价：196.3932 万元；合同签订日期：2023.01.11）</p> <p>3.工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测(12-16 宗地)</p> <p>（合同价：80.84492 万元；合同签订日期：2024.05.10）</p>
---

注：拟派项目负责人近 5 年（自招标公告发布之日起倒算，以合同签订时间为准）以项目负责人身份承担的自己认为最具代表性的建设工程质量检测类业绩。业绩不超过 3 项，超过 3 项只取列表前 3 项。

（1）工程业绩指标（同类工程对应的合同额）大于本招标项目投标报价上限二分之一（60.266804 万元）的为符合本工程择优业绩。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章资信标要求一览表，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

1、观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段(10-03-2 地块第三方检测)

(1) 合同关键页扫描件

合同编号：新龙观合字-工-B-JC(GHB)-[2024]29 号

深圳市龙华区  
建设工程检测合同

项目名称：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段 (10-03-2 地块第三方检测)

工程地点：深圳市龙华区

甲方：深圳市新龙观投资发展有限公司

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

2024 年 9 月



# 合同协议书

甲方（委托单位）：**深圳市新龙观投资发展有限公司**

乙方（受托单位）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

甲方委托乙方承接观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段（10-03-2 地块第三方检测）服务工作。根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本建设工程检测事项协商一致，签订本合同。

## 一、工程概况

1.1 工程名称：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目二标段（10-03-2 地块第三方检测）

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目位于龙华区观湖街道，与龙华北门户—梅观创新走廊相邻，南靠鹭湖中心城，北接观澜商业中心。其中共包含 7 个地块，分别为 03-07 地块、11-02 地块、10-03-2 地块、02-15 地块、02-18 地块、16-13-1 地块、18-23 地块。项目合计用地面积 100872.2 m<sup>2</sup>，其中，二类居住用地 48951.5 m<sup>2</sup>，三类居住用地 6702.8 m<sup>2</sup>，普通工业用地 45217.9 m<sup>2</sup>。地块容积率 5.3-6.5。依据本项目各宗地的开发与开发性质，现将本项目分为若干个标段开展招标工作。本次招标范围包括 11-02 地块和 10-03-2 地块。根据现阶段概念设计，项目总建筑面积约为 228287 m<sup>2</sup>。

本标段具体信息如下：

10-03-2 地块：项目建设用地位于深圳市龙华区金茂路与大布头路交汇处，总用地面积 17263.9 平方米，总建筑面积 146104 平方米。地上为 4 栋超高层住宅、一栋幼儿园，功能为可售住宅、商业、公共配套设施，建筑总高度为 140 米和 16 米；地下共 2 层地下室，功能为地下车库及设备用房。结构体系为剪力墙结构。项目基坑深度约 15 米，分段采用旋挖桩+桩锚、旋挖桩+内支撑支护形式，局部涉及到放坡支护。工程桩为旋挖成孔灌注桩。

## 二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测  平行检测  其他

2.2 工程类别： 房建  市政基础设施  公路

水运  水利  绿化

人防  房屋修缮  轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括：

(1) 桩基检测：桩身完整性检测、单桩承载力检测（抗拔、抗压）、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然地基承载力检测等；

(2) 结构实体检测：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等；

以上具体检测项目详见附件一：检测项目投标报价清单一览表。

2.4 服务期限：以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

### 三、检测标准

双方约定的检测标准：

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03:2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注：具体规范标准以当地政府要求为准。

### 四、合同价款与支付

#### 4.1 收费标准

本合同采用：本合同收费标准执行广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协【2015】8号文。

#### 4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为：¥1978382.87（大写人民币：壹佰玖拾柒万捌仟叁佰捌拾贰元捌角柒分），中标下浮率为60%，检测费用构成（含项目及单价）详见附件一。

乙方已详细了解了本工程的有关图纸、技术说明、工程质量检验要求、合同文件、工程所

7.8 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

## 八、乙方的义务、权利和责任

8.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

8.2 乙方收到甲方提供的有关资料及文件后，应仔细阅读，如发现任何不明晰或错误，应在5日内向甲方提出书面意见。乙方对甲方提供资料的理解的准确性自行负责。

8.3 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的建设单位、设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

8.4 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

8.7 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后2小时内通知甲方及监理单位。

8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

8.11 乙方委派的本项目负责人为：林志欣，联系电话：15889623656，电子邮箱：109098241@qq.com，通讯地址：深圳市福田区梅坳六路交通监督检测大楼4层。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的20%支付违约金。

8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

## 九、对检测结论异议的处理

甲方对检测结论有异议的，可由双方共同认可的检测机构复检。复检结论与原检测结论相同，由甲方支付复检费用；反之，则由乙方承担复检费用。复检结果由提出复检方报建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

## 十、违约责任

10.1 因甲方未履行合同义务而造成乙方无法按时保质完成检测业务的，甲方应当承担自身相应经济损失，并赔偿由此给乙方造成的损失。完成检测业务的时限由双方另行约定。

最新版本为准。

13.5 在以下情况下，甲方可启动强制结算机制，将其单方编制的结算文件送审计或审核并提请建设行政主管部门对其作不良行为记录：

13.5.1 乙方在工程竣工验收合格后 30 天不提交竣工结算书及结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不报送的；

13.5.2 在收到甲方提出的核对意见后 14 天内仍不提交经修改的竣工结算书或补充结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不重新报送的。

13.6 本合同一式拾份，均具有同等法律效力。甲方执伍份，乙方执伍份。本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章之日起生效。

13.7 签订地点：深圳市龙华区。

#### 十四、合同附件

附件一：检测项目投标报价清单一览表

附件二：项目团队管理人员一览表

附件三：廉政责任书

甲方（盖章）：  
深圳市新龙观投资发展有限公司

法定代表人：  
或其委托代理人：  
人：（签名）

统一社会信用代码：91440300MA5H3J8A2K

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛三路 10 号龙馨家园 A 栋 2201

开户银行：中国农业银行股份有限公司  
深圳龙华支行

银行账号：41028900040088154

邮政编码：518110

电子邮箱：549208213@qq.com

合同联系人：原清宇

联系方式：0755-29809916

乙方（盖章）：  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人：  
或其委托代理人：  
人：（签名）

统一社会信用代码：9144030072857324XM

地址：深圳市福田区梅坳六路 2 号交通工程  
监督检测大楼

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

银行账号：44201609900050000178

邮政编码：518049

电子邮箱：787956499@qq.com

合同联系人：舒志勇

联系方式：0755-82563169

### 附件三：廉政责任书

#### 廉政责任书

委托人：深圳市新龙观投资发展有限公司

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

为加强工程建设中的廉洁诚信从业，规范工程委托与被委托双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

##### 第一条委托人与检测人双方的责任

(一) 应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、设计和市场活动的有关法律、法规，相关政策，以及廉洁建设的各项规定。

(二) 严格执行合同文件，自觉按合同办事。

(三) 业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（法律、法规另有规定者除外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设相关管理的法律法规及规章制度。

(四) 相互配合开展廉政教育、学习及宣传活动。一方不履行或不完全履行廉政宣传教育义务，另一方有义务督促其履行。

(五) 共同建立联防联控工作机制，联合查处违规违纪行为，防控廉政风险。发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方；情节严重的，应向其上级主管部门等有关机关举报。

##### 第二条委托人的责任

委托人的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

(一) 不准向和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

(二) 不准在检测人和相关单位报销任何应由委托人或个人支付的费用。

(三) 不准要求、暗示或接受检测人和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

(四) 不准参加有可能影响公正执行公务的检测人和相关单位的宴请、健身、

娱乐等活动。

(五) 不准向检测人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同委托人项目工程设计合同有关的设计业务等活动。

### 第三条检测人的责任

应与委托人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行国家有关法律、法规、方针及政策，并遵守以下规定：

(一) 不准以任何理由向委托人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为委托人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三) 不准接受或暗示为委托人、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为委托人、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

### 第四条违约责任

(一) 委托人工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给检测人造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 检测人工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给委托人造成经济损失的，应予以赔偿。情节严重的，委托人依据相关规定可以在未来一至三年内拒绝检测人继续承接其项目。

第五条本协议自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章之日起生效，至双方履行完合同约定的全部工作内容终止。

第六条本协议作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。

委托人（盖章）：  
深圳市新龙观投资发展有限公司

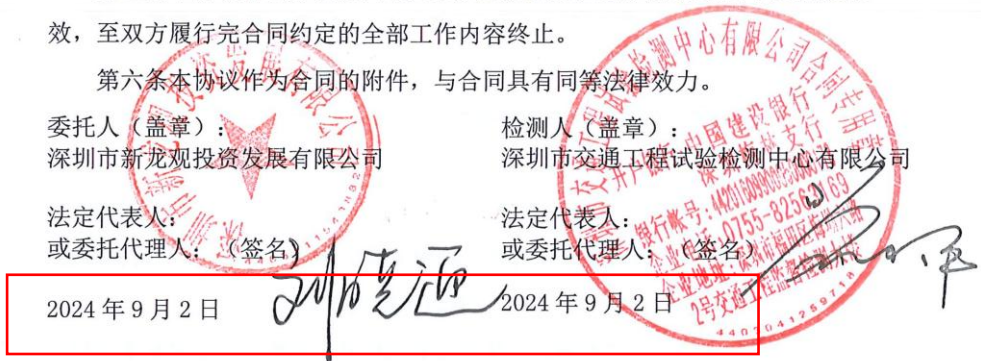
检测人（盖章）：  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人：  
或委托代理人：（签名）

法定代表人：  
或委托代理人：（签名）

2024年9月2日

2024年9月2日



(2) 检测报告

本项目工程名称现已修改:

中华人民共和国

## 建筑工程施工许可证

编号  
2310-440309-04-01-21943701

2025-0589

根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定,经审查,本  
建筑工程符合施工条件,准予施工。

特发此证



扫描二维码核对证照信息



发证机关 深圳市龙华区住房和建设局  
发证日期 2025年05月09日

建设单位	<small>建设单位: 西北综合勘察设计研究院 监理单位: 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 施工单位: 上海建工(深圳)建设有限公司 监理单位: 深圳市合创建设工程顾问有限公司</small>		
工程名称	源湖境未来家园	项目负责人	赵志奇
建设地址	深圳市龙华区观湖街道观城社区金茂路与大布头路交叉口	项目负责人	梁蔚
建设规模	158667.46平方米	项目负责人	陈锦河
合同工期	1500天	总监理工程师	张杰
		项目经理	/
备注	备注: 根据建设工程规划许可证(建字第44030920250256000069524号)备注如下内容: 建设项目位于地质灾害易发区, 该项目的挡土墙配套防治工程应当与主体工程同步设计、施工、验收和交付使用。该地块进入轨道22号线规划控制区81.73平方米, 该81.73平方米范围内禁止任何建筑物(含地上地下, 包括围护结构锚索等施工措施构件)侵入, 该地块进入轨道22号线规划控制预警区5310.26平方米, 该地块围护结构锚索等施工措施构件禁止侵入轨道22号线规划控制区。		

注意事项:

- 一、本证设置施工现场, 作为准予施工的凭证。
- 二、未经发证机关许可, 本证的各项内容不得变更。
- 三、住房和城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。
- 四、本证自核发之日起三个月内应予施工, 逾期应办理延期手续, 不办理延期或延期次数、时间超过法定时间的, 本证自行废止。
- 五、在建的建筑工程因故中止施工的, 建设单位应当自中止之日起一个月内向发证机关报告, 并按有关规定做好建筑工程的维护管理工作。
- 六、建筑工程恢复施工时, 应当向发证机关报告; 中止施工满一年的工程恢复施工前, 建设单位应当报发证机关核验施工许可证。
- 七、凡未取得本证擅自施工的属违法建设, 将按《中华人民共和国建筑法》的规定予以处罚。



02046A202501273405-0917113641



报告编号: 03FJ25029610

# 检测报告

02046A202501273405-0917113641



委托单位: 深圳市新龙观投资发展有限公司

工程名称: 观湖境未来家园

检测项目: 地基承载力(动力触探法)

检测类别: 有见证送检

报告日期: 2025年09月12日

深圳市交通工程试验检测中心有限公司



02046A202501273405-0917113641

## 声明

- 1、本报告每页都应盖有“检验检测专用章”或骑缝章，否则视为无效。
- 2、复制本报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无检测人、审核人、批准人签字无效。
- 4、本检测报告涂改、换页无效。
- 5、如对本报告有异议，应在报告发出之日起15日内向本检测单位提出。

GD99990012500682001

联系地址：深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路24号公路局大院综合楼1-7层

邮政编码：518000

电 话：0755-82563190

传 真：0755-82563180

Email: STETCNDT@126.com

02046A202501273405-0917113641

工程名称	观湖境未来家园		
委托单位	深圳市新龙观投资发展有限公司		
检测项目	地基承载力(动力触探法)		
检测单位	GD999990012500682001 02046A202501273405-0917113641 深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
主要检测人	马志敏 张建新		
报告编写人	马志敏		
报告审核人	谢志军		
报告批准人	林嘉敏		
检测单位地址	深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路24号公路局大院综合楼1-7层		
电话	0755-82563190	Email	STETCNDT@126.com
邮编	518000	传真	0755-82563180

声明: 未经本检测单位书面批准, 不得复制检测报告(完整复制除外)。

## 目 录

1. 项目概况.....	1
2. 检测依据和判定依据.....	1
3. 人员和仪器设备.....	1
4. 检测内容和方法.....	2
5. 检测数据分析.....	2
6. 结论.....	3
7. 附件部分.....	4

## 1. 项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表

(表 1)

委托单位	深圳市新龙观投资发展有限公司		
工程名称	观湖境未来家园		
工程部位	1#塔吊基础	工程地点	深圳市龙华区
建设单位	深圳市新龙观投资发展有限公司	地基类型	天然地基
勘察单位	西北综合勘察设计研究院	检测方法	<input checked="" type="checkbox"/> N <sub>10</sub> <input type="checkbox"/> N <sub>63.5</sub> <input type="checkbox"/> N <sub>120</sub>
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司	设计承载力特征值	170kPa
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	检测点数	10 点
施工单位	上海建工(深圳)建设有限公司	总贯入量	6m
质监机构	深圳市龙华区建设工程质量安全监督站	检测日期	2025.09.11
检测目的	检测天然地基承载力		

### 1.2 场地工程地质概况

根据施工单位提供的地质勘察资料显示,受检区域场地范围内揭露的土层主要为素填土、粉质黏土、黏性土,下伏基岩为砂岩,具体内容详见附件 3。

### 1.3 受检区域的设计施工情况

本次检测的 1#塔吊基础,开挖至基底设计标高,基底尺寸为 7.8m×7.8m,工程部位出露土样均为一般黏性土,具体情况详见附件 4。

## 2. 检测依据和判定依据

### 2.1 检测依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

### 2.2 判定依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019);

(2)《观湖境未来家园塔吊事宜工程施工联系单》(联系单编号: SCG-GHB-018)。

## 3. 人员和仪器设备

### 3.1 检测人员

参加检测的主要人员

(表 2)

序号	姓名	学历/职称	资质证书编号
1	张建平	大专/助理工程师	3009746
2	罗友俊	本科/中级工程师	3011927

### 3.2 检测仪器设备

动力触探试验主要仪器设备情况表 (表 3)

序号	主要仪器设备名称	设备型号	设备编号	检定(校准)有效期至	用途
1	轻型动力触探仪	10kg	DJ-0078	2025.12.02	贯入系统
2	钢卷尺	5m	DJ-0268	2025.12.02	尺寸量测

## 4. 检测内容和方法

### 4.1 试验原理

动力触探试验是利用一定的锤击能量,将一定规格的圆锥探头打入土中,然后依据贯入击数或动贯入阻力来判别土的性质,根据锤击数可以进行地基土的力学分层,定性评价地基土的均匀性和物理性质,推定天然地基或处理土地基承载力等。

### 4.2 试验步骤

- (1)试验前,应先用轻便钻具钻至试验土层标高或开挖至基底设计标高;
- (2)试验应采用自由落锤,重型及超重型动力触探试验的落锤应采用自由脱钩装置;
- (3)试验时应连续锤击贯入,锤击速率宜为 15~30 击/min。轻型动力触探锤的落距应为 50cm;重型动力触探锤的落距应为 76cm;超重型动力触探锤的落距应为 100cm;
- (4)试验时,应避免锤击偏向和侧向晃动,圆锥动力触探杆倾斜度不应大于 2%;
- (5)每贯入 1m,应将探杆转动一圈半;
- (6)应及时记录试验段深度和锤击数。轻型动力触探记录每贯入 30cm 的锤击数(记为  $N_{10}$ );重型动力触探记录每贯入 10cm 的锤击数(记为  $N'_{63.5}$ );超重型动力触探记录每贯入 10cm 的锤击数(记为  $N'_{120}$ );
- (7)对于轻型动力触探,当  $N_{10} > 100$  或贯入 15cm 的锤击数超过 50 时,可终止试验。贯入 15cm 时锤击数超过 50 时,轻型动力触探锤击数取为 2 倍的实际锤击数;重型和超重型圆锥动力触探试验,当连续三次锤击数大于 50 击时,应采用钻探方法穿过硬夹层,继续试验直至设计要求深度;
- (8)当探头直径磨损大于 2mm 或锥尖高度磨损大于 5mm 时,应及时更换探头;
- (9)本次检测点位分布图,详见附件 2。

## 5. 检测数据分析

(1)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.1 条款,检测数据的分析:轻型圆锥动力触探试验采用实测锤击数,重型和超重型圆锥动力触探试验采用

修正锤击数：

(2)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.3、5.4.4 条款，圆锥动力触探试验锤击数的单孔代表值，取各检测孔的不同深度的圆锥动力触探试验锤击数的算术平均值；单位工程同一分类土层的圆锥动力触探试验锤击数的标准值，按照附录 B 进行统计确定；同一分类土层的地基承载力特征值的推定，采用圆锥动力触探试验锤击数的标准值；

(3)对本次检测的各检测孔的数据进行统计分析，并依据《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 中表 5.4.6 推定 1#塔吊基础的天然地基承载力特征值，检测结果详见表 4。

检测数据统计及分析 (表 4)

检测部位	测点编号/位置		深度 (m)		0.0~0.3	0.3~0.6
			实测锤击次数 (击)	单孔代表值 (击)		
1#塔吊基础	1#点		实测锤击次数 (击)		30	31
			单孔代表值 (击)		30.5	
	2#点		实测锤击次数 (击)		25	29
			单孔代表值 (击)		27.0	
	3#点		实测锤击次数 (击)		33	34
			单孔代表值 (击)		33.5	
	4#点		实测锤击次数 (击)		24	31
			单孔代表值 (击)		27.5	
	5#点		实测锤击次数 (击)		34	38
			单孔代表值 (击)		36.0	
	6#点		实测锤击次数 (击)		27	33
			单孔代表值 (击)		30.0	
	7#点		实测锤击次数 (击)		28	36
			单孔代表值 (击)		32.0	
	8#点		实测锤击次数 (击)		23	28
			单孔代表值 (击)		25.5	
	9#点		实测锤击次数 (击)		32	35
			单孔代表值 (击)		33.5	
	10#点		实测锤击次数 (击)		25	28
			单孔代表值 (击)		26.5	
检测数据统计及分析	平均值 (击)	标准差	变异系数	锤击数标准值 (击)	密实度	推定地基承载力特征值 (kPa)
	30.2	3.5	0.12	28.1	/	204.8

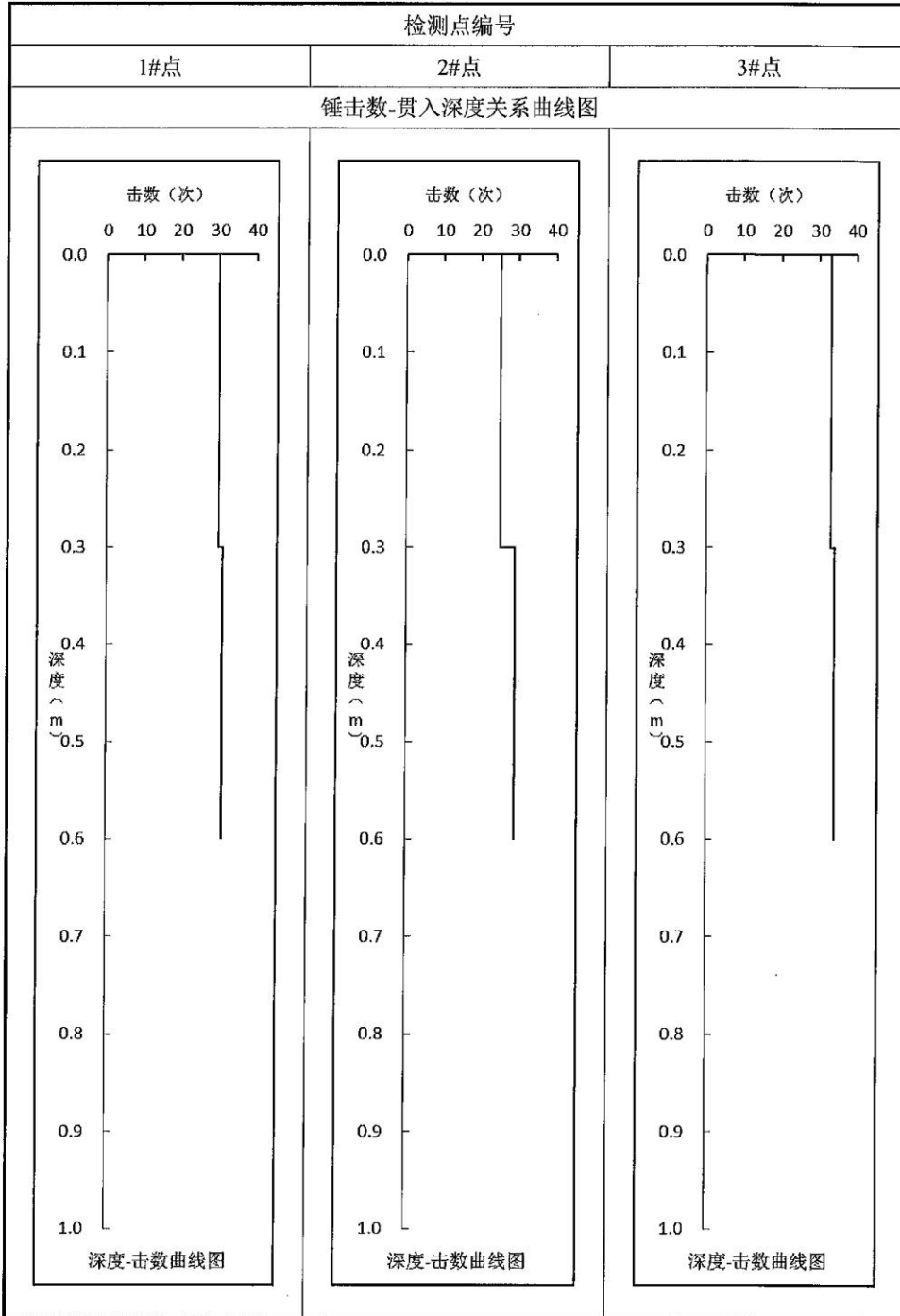
## 6. 结论

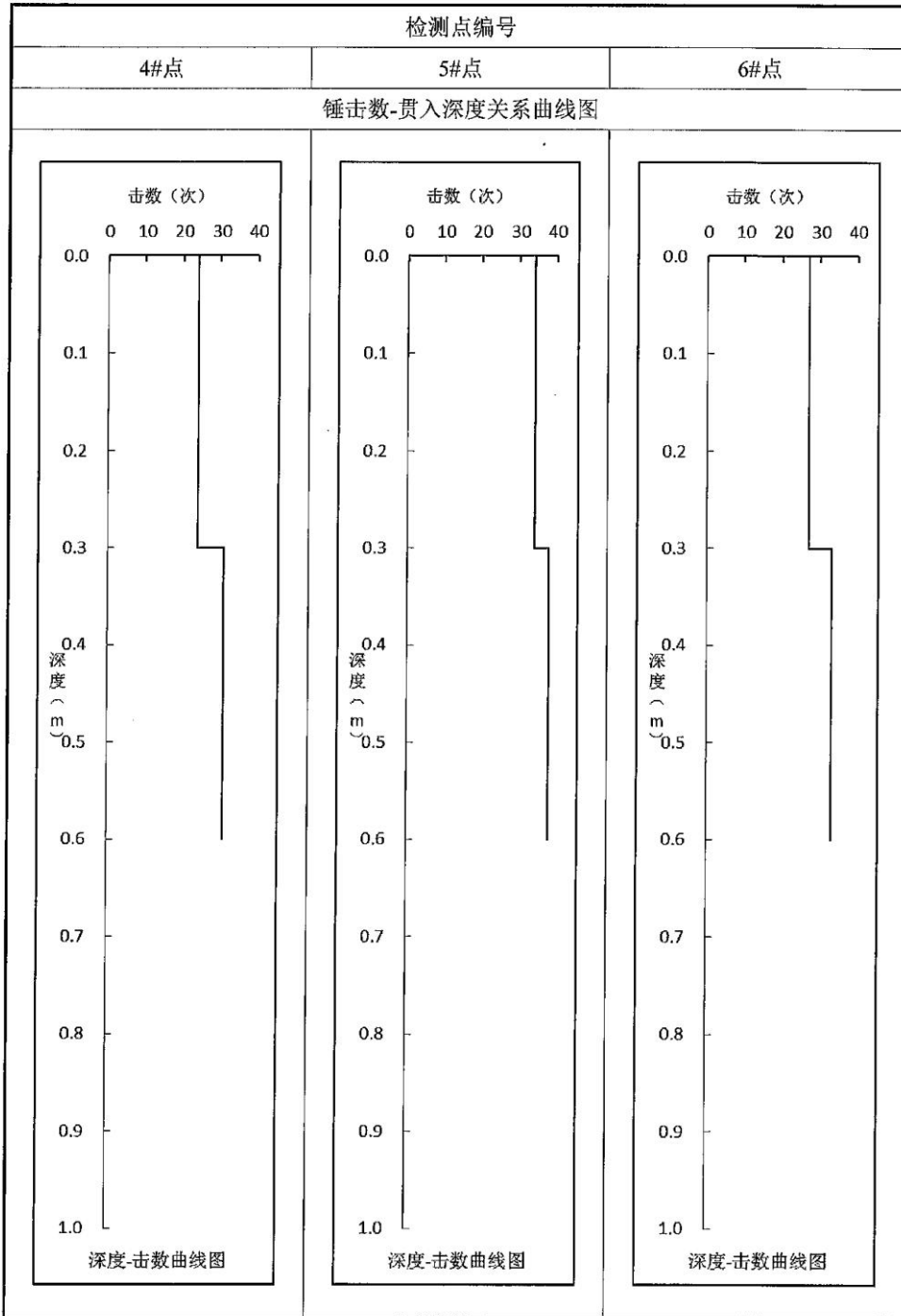
观湖境未来家园 1#塔吊基础天然地基本次共检测 10 个试验点，试验点号见表 4，试验检测地基承载力特征值大于设计承载力 170kPa，满足设计要求。

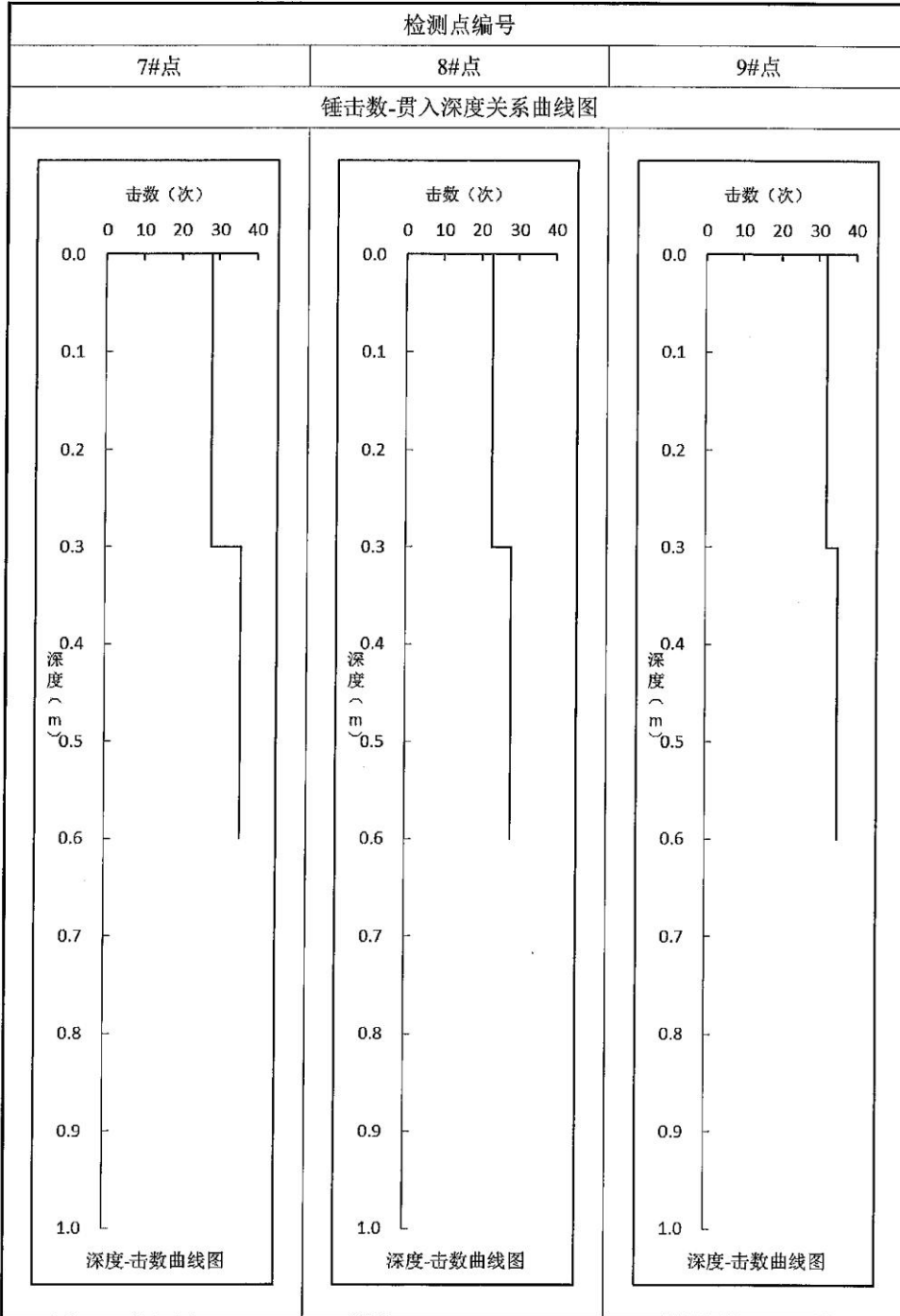
## 7. 附件部分

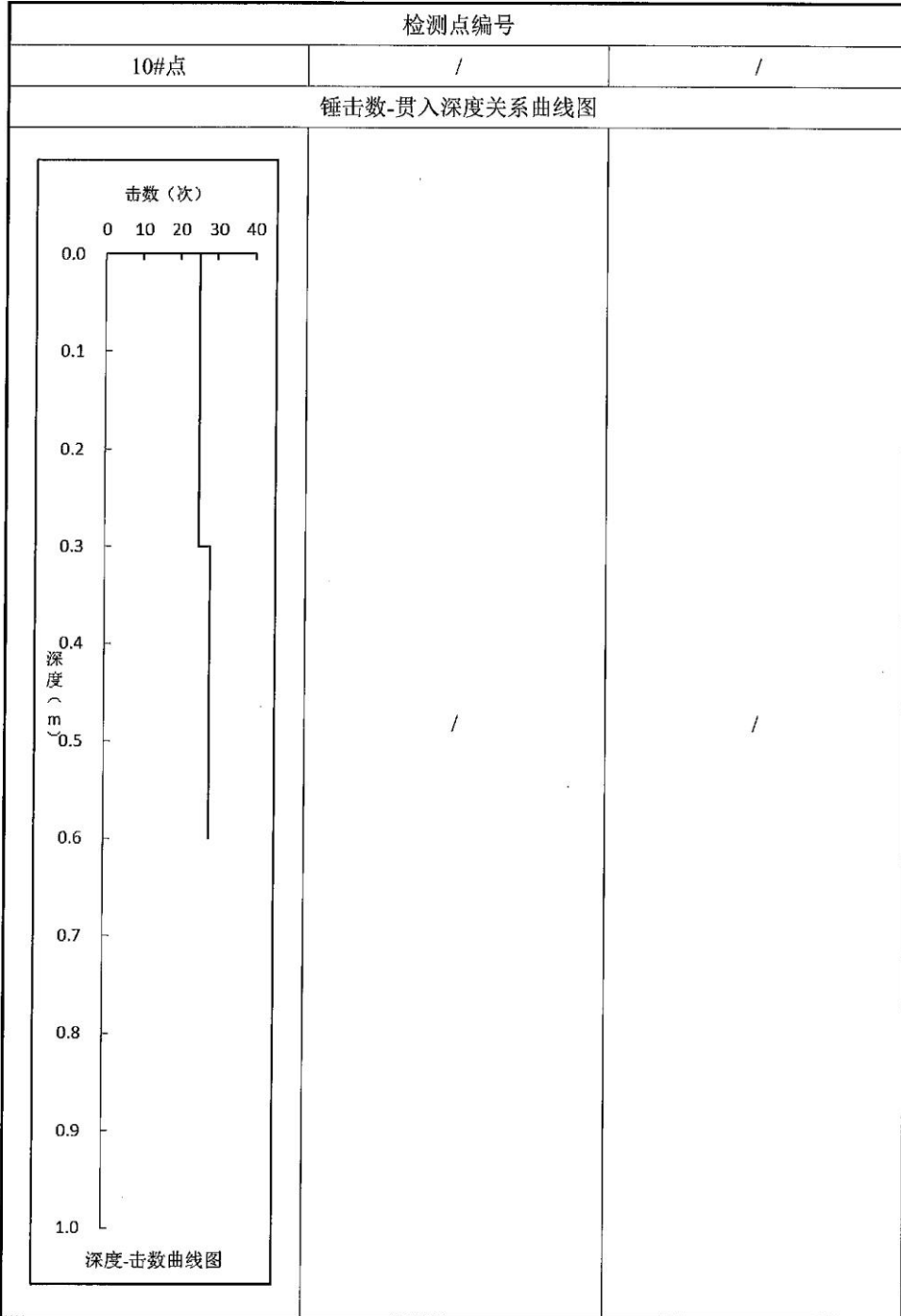
- (1) 试验点锤击数-贯入深度关系曲线图共 4 页;
- (2) 检测点位平面布置示意图共 1 页;
- (3) 地质钻孔柱状图共 1 页;
- (4) 基础(槽)检查记录表共 1 页。

(1) 试验点锤击数-贯入深度关系曲线图

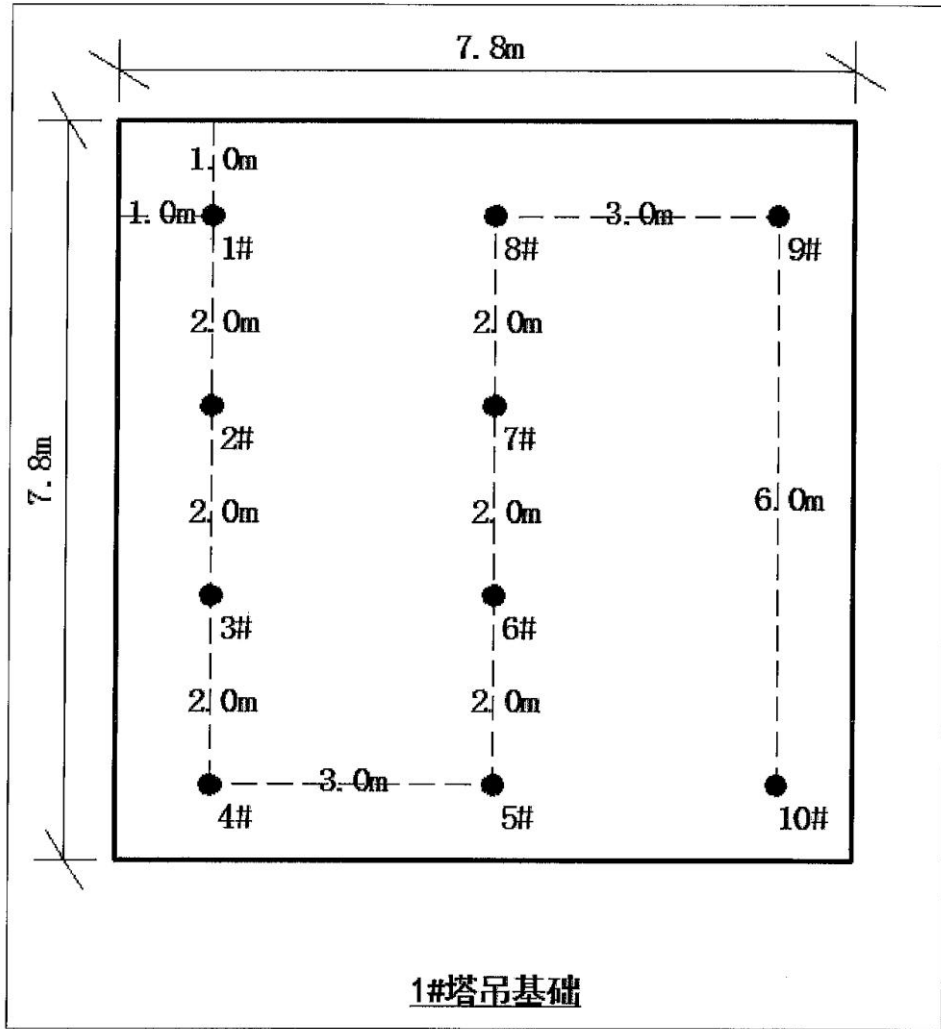




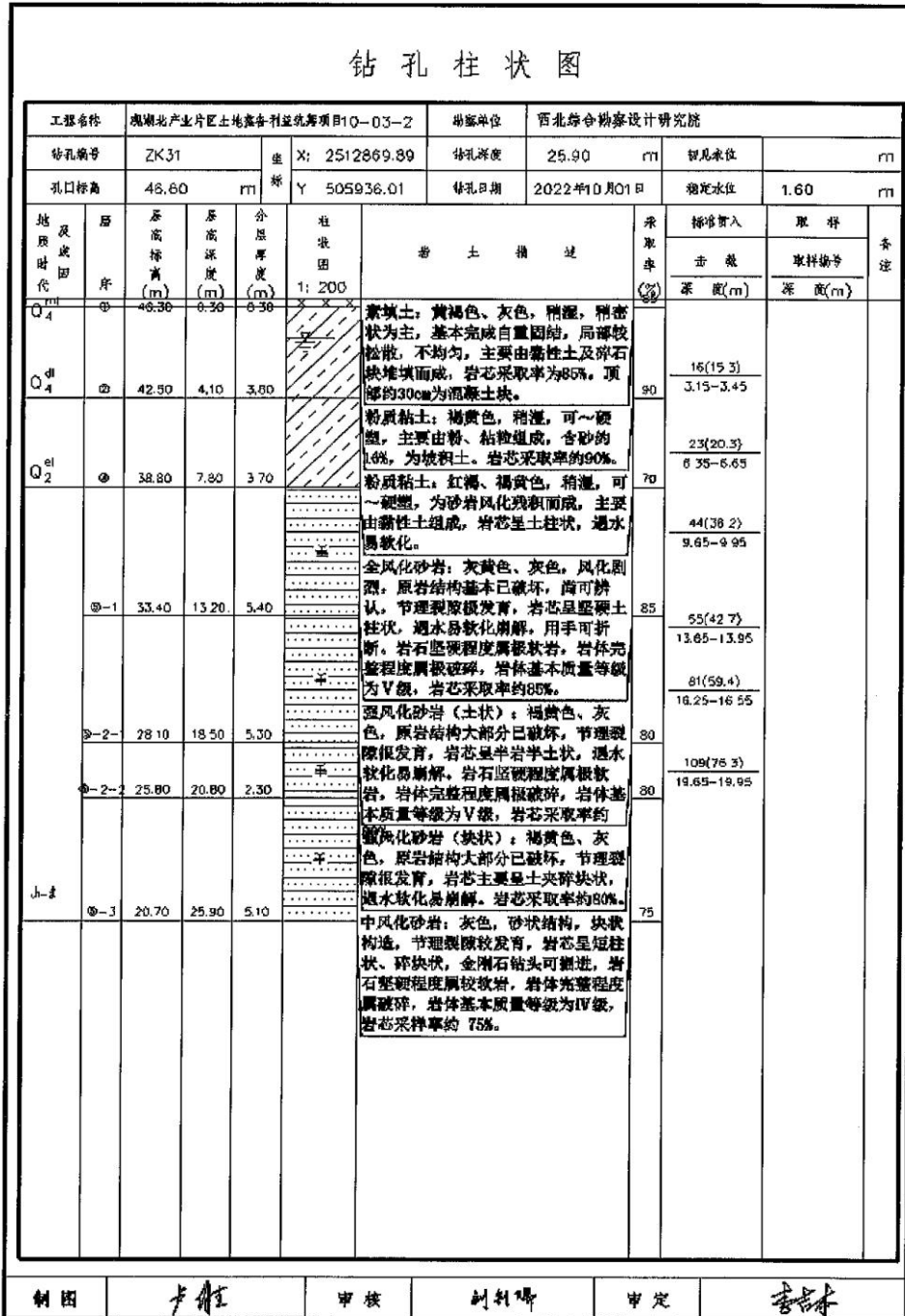




(2) 检测点位平面布置示意图



(3) 地质钻孔柱状图





2、光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务--合同扫描件  
(1) 合同关键页扫描件

GMGCJC-2021-01

工程编号：  
合同编号：

深圳市光明区建设工程  
检测合同

工程名称：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

工程地点：深圳市光明区

委 托 人：深圳市光明区红体投资有限公司

检 测 人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

2022 年版

## 第一部分合同协议书（范本）

委托人：深圳市光明区红体投资有限公司

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方就下述工程的质量检测事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

2. 建设地点：深圳市光明区

3. 建设规模：项目总用地面积 62145.45 m<sup>2</sup>；其中综合体育馆（原有）建筑面积 79483.30 m<sup>2</sup>，室外游泳池配套用房 195.00 m<sup>2</sup>，体育副馆建筑面积 19047.28 m<sup>2</sup>，北侧室外看台及功能用房建筑面积 8173.14 m<sup>2</sup>，沿街配套用房建筑面积 2219.93 m<sup>2</sup>，南侧看台及沿街配套用房建筑面积 5454.39 m<sup>2</sup>，架空停车场建筑面积 15050.00 m<sup>2</sup>，地下一层停车场建筑面积 4057.41 m<sup>2</sup>，以及室外附属工程包括场地内的室外游泳池、戏水池、地面停车场、景观绿化、广场、道路等内容。

### 二、第三方质量检测内容

本工程检测项目包括但不限于地基基础及基坑支护工程、混凝土结构工程、道路工程、室内空气及建筑节能、钢结构检测、材料检测（含装饰材料）等所有的细目，详见工程量清单及合同条款，承包人不能拒绝执行未完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整工程实施范围的权利，承包人不得提出异议。

### 三、服务期限

服务期限：中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

### 四、签约合同价

签约合同价（暂定）：合同暂定价（含税）为：1963932.00（大写：壹佰玖拾陆万叁仟玖佰叁拾贰元整），不含税为 1846096.08（大写：壹佰捌拾肆万陆仟零佰玖拾陆元零捌分），中标下浮率为 40%。

### 五、项目负责人

检测人的项目负责人及电话：林志欣 15889623656，身份证号

甲方：深圳市光明区红体投资有限公司 乙方：深圳市交通工程试验检测中心  
(盖章) (盖章)

地址：  
深圳市光明区公明街道公明社区兴发  
路 35 号 101

法定代表人  
或其委托代理人 (签章)：

电话：  
传真：



地址：  
深圳市福田区梅坳六路 2 号

法定代表人  
或其委托代理人 (签章)：

电话：  
传真：



合同订立时间：2023 年 1 月 11 日  
合同订立地点：

(2) 检测报告

BGL-P-04-551-H

报告编号: 11-23-00167-551-00049

02046A202301393708-0815091452



# 检测报告



委托单位: 深圳市光明区红体投资有限公司

工程名称: 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目

检测项目: 地基承载力 (平板载荷试验法)

检测类别: 有见证检测

报告日期: 2023 年 08 月 15 日

深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 注意事项

- 1.本报告每页都应盖有“专用盖”或骑缝章，否则视为无效。
- 2.复制本报告未重新加盖“专用盖”或检测单位公章无效。
- 3.报告无检测人、审核人、批准人签字无效。
- 4.本检测报告涂改、换页无效。
- 5.如对本报告有异议，应于报告发出之日起 15 日内向本检测单位提出。

联系地址：深圳市福田区梅坳六路 2 号

邮政编码：518000

电 话：(0755) 82563190

传 真：(0755) 82563180

Email:STETCNDT@126.com

## 目 录

1.项目概况 .....	1
2.检测依据和判定依据 .....	1
3.人员和仪器设备 .....	1
4.检测内容和方法 .....	2
5.检测数据分析 .....	4
6.结论 .....	4
7.附件部分 .....	4

工程名称	光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目		
委托单位	深圳市光明区红体投资有限公司		
检测项目	地基承载力（平板载荷法）		
检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
主要检测人	张群		
报告编写人	张群		
报告审核人	林玉欣		
报告批准人	李笃行		
检测单位地址	深圳市福田区梅坳六路 2 号		
电话	(0755) 82563190	联系人	李笃行
邮编	518049	传真	(0755) 82563180

声明:未经本检测单位书面批准, 不得复制检测报告(完整复制除外)。

## 1.项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表 (表 1)

委托单位	深圳市光明区红体投资有限公司		
工程名称	光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目	工程地点	深圳市光明区公明街道红花山体育中心,振明路与安发路交汇处西北侧
工程部位	看台区域 3 栋	地基类型	天然地基
建设单位	深圳市光明区红体投资有限公司	检测方法	平板载荷试验
勘察单位	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	承压板规格	1.0m×1.0m 正方形板
设计单位	深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司	设计承载力特征值	150kPa
监理单位	深圳市大兴工程管理有限公司	最大试验荷载	300kPa
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司	检测点数	4 点
质监机构	深圳市光明区建设工程质量安全监督站	检测日期	2023-07-10~2023-08-07
检测目的	检测天然地基承载力		

### 1.2 工程地质概况

根据施工单位提供的地质勘察资料显示,受检区域场地范围内揭露自上而下的土层为:素填土、黏土、中砂、砂质黏性土、全风化混合花岗岩、强风化混合花岗岩、中风化混合花岗岩、微风化混合花岗岩,具体内容详见附件 3。

### 1.3 受检区域的设计施工情况

本次检测的看台区域 3 栋基础,采用天然地基,基底标高为-3.5m。

## 2.检测依据和判定依据

### 2.1 检测依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019);

(2)《光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目项目设计图》深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司。

### 2.2 判定依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

## 3.人员和仪器设备

### 3.1 检测人员

参加检测的主要人员 (表 2)

序号	姓名	学历/职称	资质证书
1	张建平	大专	3009746

### 3.2 检测仪器设备

平板载荷试验主要仪器设备情况表 (表 3)

序号	主要仪器设备名称	设备型号	设备编号	检定(校准)有效期至	用途
1	静载荷测试分析仪	RS-JYD	DJ-0087	2024.05.04	控制系统
2	压力传感器	KYB18G10RS	DJ-0094	2024.05.04	加载系统
3	位移传感器	RS-WS50	DJ-0089/0090/0091/0092	2024.05.04	沉降观测
4	千斤顶	QF50t-20b	LHF-4008	2023.09.28	加载设备

## 4. 检测内容和方法

### 4.1 试验加载

(1)本次试验采用压重平台反力装置作为荷载反力,将不小于1.2倍最大试验荷载的荷重)在试验开始前一次性在平台上堆载,本次试验单点堆载重量为360kN。试验时采用静力荷载仪通过压力传感器控制油压千斤顶进行分级加卸载。堆载平台布置见下图1:

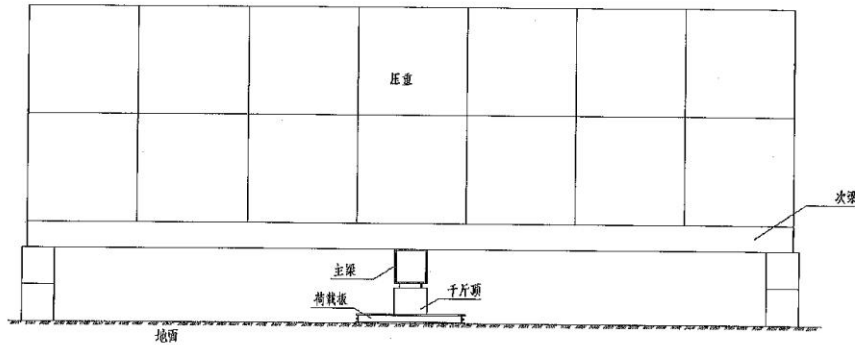


图 1 堆载平台布置示意图

(2)正式试验前应进行预压,预压荷载宜为最大试验荷载的5%~10%;预压后卸载至零,将位仪传感器调零;

(3)试验采用慢速维持荷载法,加载分10级,按9级施加,第1级为分级荷载的两倍,卸载按5级进行,每级卸载量取加载分级荷载的两倍。具体加卸载分级如下表4所示:

检测加卸载荷分级表 (表 4)

荷级	加载									卸载				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
荷载 (kPa)	60	90	120	150	180	210	240	270	300	240	180	120	60	0

## 4.2 沉降观测

(1)试验开始前,在承压板四角对称安装4个位移传感器,传感器在承压板上的安装点距承压板边缘的距离应一致,宜为25mm~50mm。

(2)试验开始后,加载时,每级荷载施加后,分别按第5min、10min、20min、35min、50min、65min测读承压板的沉降量,以后每隔30min测读1次;

(3)承压板沉降相对稳定标准:试验荷载小于等于特征值对应的荷载时每小时内的承压板沉降量不超过0.1mm,试验荷载大于特征值对应的荷载时每小时内承压板沉降量不超过0.25mm;

(4)卸载时,每级荷载维持30min,应分别按第5min、15min、30min测读承压板沉降量;卸载至零后,应测读承压板残余沉降量,维持时间为2h,测读时间应分别为第5min、13min、30min,以后每隔30min测读一次;

(5)本次试验过程的沉降观测,采用位移传感器通过连接前端控制盒将读数传输至静力荷载分析仪,并按照预定采集间隔时间存读位移量。

## 4.3 终载条件

(1)某级荷载作用下,承载板沉降量大于前一级荷载作用下的沉降量的5倍;

(2)承压板周围的土明显地侧向挤出;

(3)某级荷载作用下,24h内沉降速率未能达到相对稳定标准;

(4)累计沉降量与承压板直径或宽度(矩形承压板取短边)之比大于或等于0.06,或承压板的累计沉降量大于等于150mm;

(5)加载至最大试验荷载,承压板沉降速率达到相对稳定标准。

## 4.4 判定准则

### 4.4.1 单个试验点的地基极限承载力(极限荷载)可按下列方法综合分析确定

(1)根据沉降随荷载变化的特征确定:对于陡降型Q-s曲线,地基极限承载力取其发生明显陡降的起始点所对应的荷载值;

(2)根据沉降随时间变化的特征确定:地基极限承载力取s-lgt曲线尾部出现明显向下弯

曲的前一级荷载值;

(3)当出现终载第 2、3 款情况时,地基极限承载力取为前一级荷载值;

(4)当出现终载第 5 款情况时,地基极限承载力取最大试验荷载;

#### 4.4.2 单个试验点的地基承载力特征值应按下列方法综合分析确定

(1)当能确定比例界限,极限荷载大于对应比例界限的 2 倍时,地基承载力特征值取比例界限所对应的荷载值;极限荷载小于对应比例界限的 2 倍时,地基承载力特征值取极限荷载的 50%;

(2)当不能确定比例界限时,应按《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)中表 8.4.3 对应的地基变形取值,但不应大于极限荷载的 1/2;

(3)对不需要做变形验算的地基基础,当不能确定比例界限时,地基承载力特征值也可取极限荷载的 50%。

### 5.检测数据分析

依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)有关承载力特征值确定的原则,光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目看台区域 3 栋天然地基基础检测的 4 个试验点试验情况均符合规范第 8.4.2 第 4 款条件,承载力判定符合规范 8.4.3 第 3 款要求,各试验点的承载力特征值取极限荷载的 50%,取为 150kPa。

各检测点的检测结果详见下表 5,各试验点的试验数据汇总表及 p-s、s-lgt 曲线见后附图表。

检测结果汇总表

(表 5)

序号	试验点编号	坐标/位置	试验日期	最大试验荷载 (kPa)	最大位移量 s (mm)	设计承载力特征值 (kPa)	按有关规定确定的承载力特征值 (kPa)
1	1#	X=2520173.650 Y=489951.587	2023.07.10	300	19.52	150	150
2	2#	X=2520214.871 Y=489939.670	2023.07.13	300	34.12	150	150
3	3#	X=2520189.201 Y=489950.727	2023.07.19	300	23.98	150	150
4	4#	X=2520139.359 Y=489925.074	2023.08.07	300	23.80	150	150

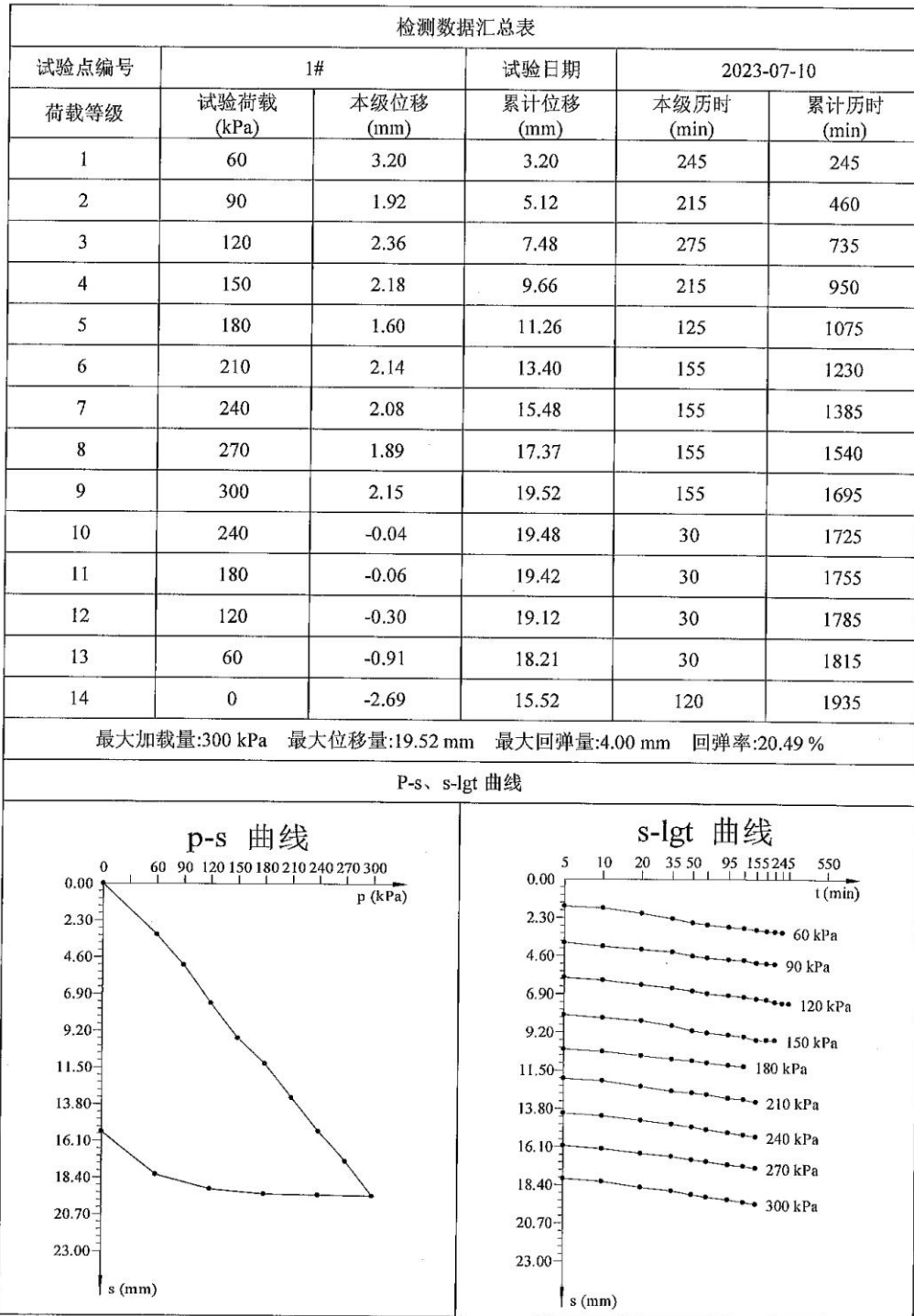
### 6.结论

光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目看台区域 3 栋天然地基本次共检测 4 个试验点,试验点号见表 5,各试验点的承载力特征值为 150kPa,均满足设计要求。

### 7.附件部分

- (1) 试验点数据汇总表及 Q-s、s-lgt 曲线共 4 页；
- (2) 检测点位平面布置图共 1 页；
- (3) 地质钻孔柱状图共 4 页；
- (4) 施工记录共 1 页。

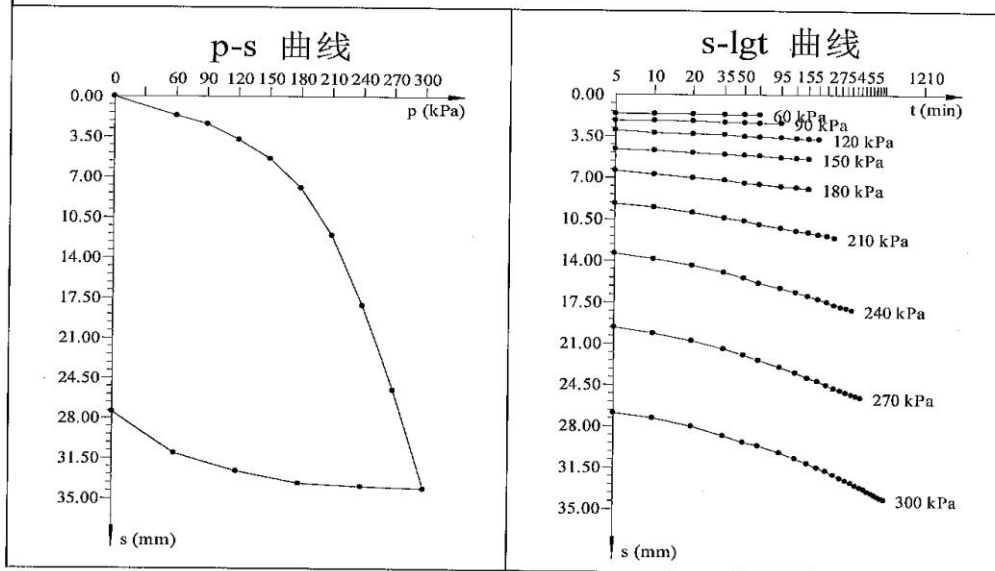
(1) 试验点数据汇总表及 P-s、s-lgt 曲线



检测数据汇总表					
试验点编号	2#		试验日期	2023-07-13	
荷载等级	试验荷载 (kPa)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	60	1.69	1.69	65	65
2	90	0.72	2.41	95	160
3	120	1.36	3.77	185	345
4	150	1.65	5.42	155	500
5	180	2.55	7.97	155	655
6	210	4.07	12.04	245	900
7	240	6.09	18.13	335	1235
8	270	7.41	25.54	395	1630
9	300	8.58	34.12	605	2235
10	240	-0.18	33.94	90	2325
11	180	-0.25	33.69	30	2355
12	120	-1.06	32.63	30	2385
13	60	-1.57	31.06	30	2415
14	0	-3.60	27.46	120	2535

最大加载量:300 kPa 最大位移量:34.12 mm 最大回弹量:6.66 mm 回弹率:19.52 %

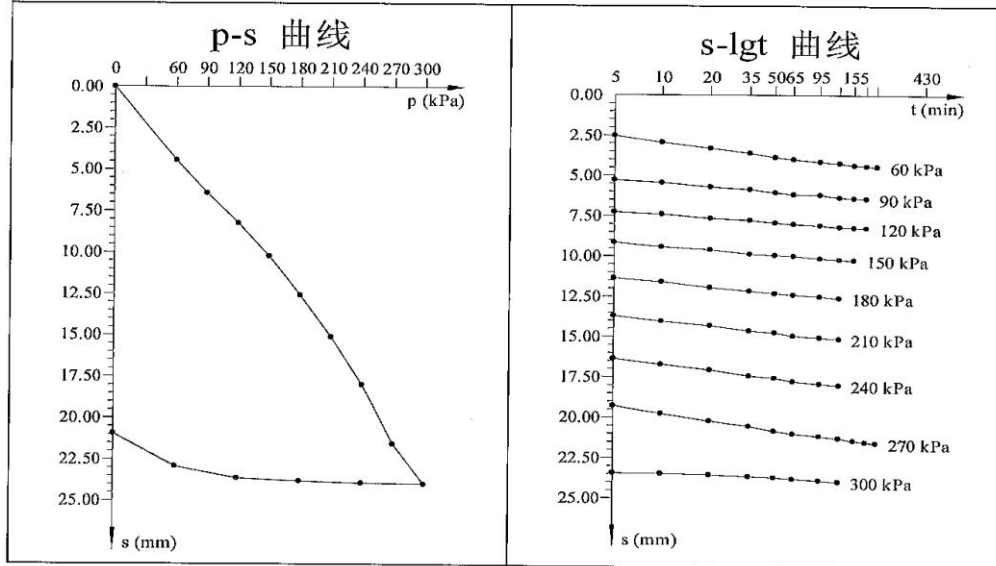
P-s、s-lgt 曲线



检测数据汇总表					
试验点编号	3#		试验日期	2023-07-19	
荷载等级	试验荷载 (kPa)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	60	4.48	4.48	215	215
2	90	1.98	6.46	185	400
3	120	1.80	8.26	185	585
4	150	1.99	10.25	155	740
5	180	2.36	12.61	125	865
6	210	2.53	15.14	125	990
7	240	2.87	18.01	125	1115
8	270	3.57	21.58	215	1330
9	300	2.40	23.98	125	1455
10	240	-0.04	23.94	30	1485
11	180	-0.12	23.82	30	1515
12	120	-0.17	23.65	30	1545
13	60	-0.71	22.94	30	1575
14	0	-1.99	20.95	120	1695

最大加载量:300 kPa 最大位移量:23.98 mm 最大回弹量:3.03 mm 回弹率:12.64 %

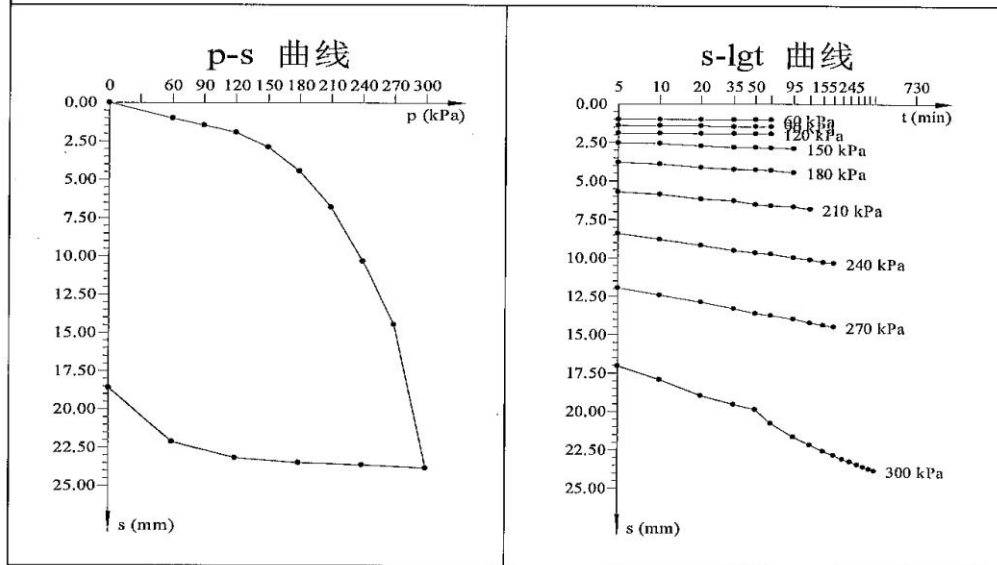
P-s、s-lgt 曲线



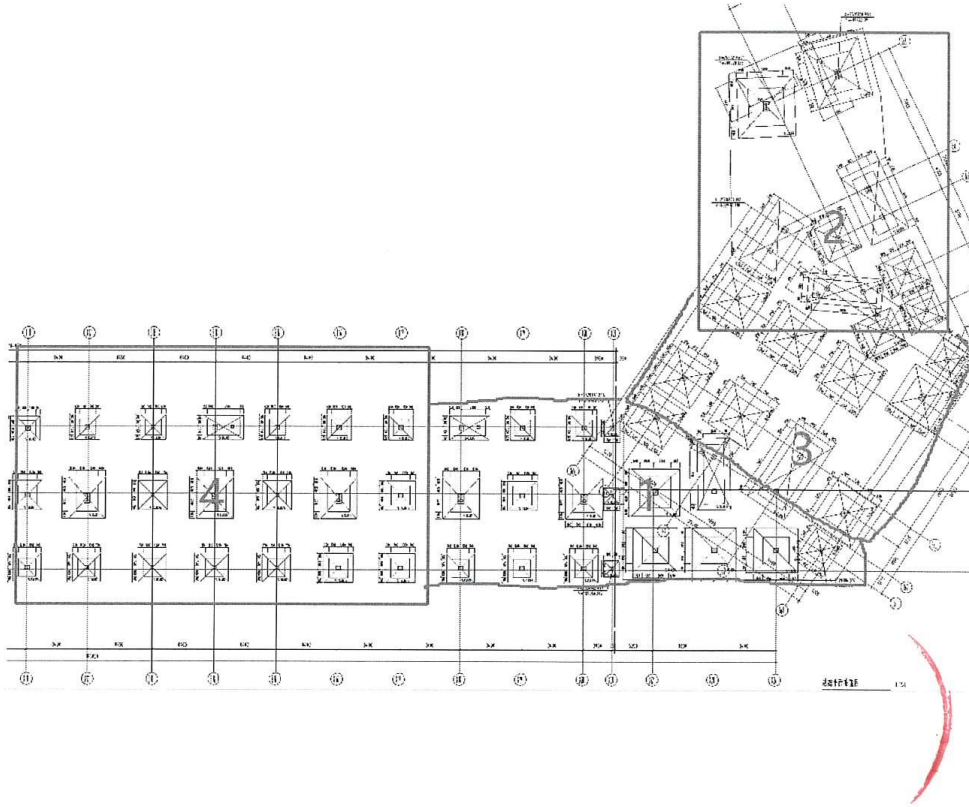
检测数据汇总表					
试验点编号	4#		试验日期	2023-08-07	
荷载等级	试验荷载 (kPa)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	60	1.02	1.02	65	65
2	90	0.46	1.48	65	130
3	120	0.46	1.94	65	195
4	150	0.95	2.89	95	290
5	180	1.56	4.45	95	385
6	210	2.37	6.82	125	510
7	240	3.50	10.32	185	695
8	270	4.13	14.45	185	880
9	300	9.35	23.80	365	1245
10	240	-0.17	23.63	30	1275
11	180	-0.14	23.49	30	1305
12	120	-0.31	23.18	30	1335
13	60	-1.06	22.12	30	1365
14	0	-3.52	18.60	120	1485

最大加载量:300 kPa 最大位移量:23.80 mm 最大回弹量:5.20 mm 回弹率:21.85 %

P-s、s-lgt 曲线



(2) 检测点位平面布置图



3、福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测(12-16 宗地)

(1) 合同关键页扫描件

福城南产业片区 12-16 等宗地项目  
12-16 宗地第三方检测合同

合同编号：新龙福合字-工-B-JC-[2024]25 号

工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目  
第三方检测（12-16 宗地）

委托单位（全称）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（全称）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订日期：2024 年 5 月 10 日

# 合同协议书

委托单位（甲方）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（乙方）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

甲方委托乙方承接福城南产业片区 12-16 等宗地项目 12-16 宗地第三方检测服务工作。根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本工程检测事项协商一致，签订本合同。

## 一、工程概况

1.1 工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测（12-16 宗地）

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：福城南产业片区 12-16 等宗地项目位于龙澜大道东北角，观光路以南，观天路以北，东邻观兴东路、福前路、观澜人民路与观澜大道，与梅观创新产业走廊遥相对应，紧邻龙澜大道，南靠合正观澜汇、天虹商场。本项目总投资 1199894 万元，共包含 13 个宗地，分别为 10-08-02 宗地、10-08-03 宗地、12-04-02 宗地、12-10-01 宗地、12-16 宗地、12-18 宗地、12-19 宗地、01-04 宗地、01-13 宗地、11-20-02 宗地、11-19 宗地、11-16-01 宗地、11-16-02 宗地。依据本项目各宗地的开发与开发性质，现将本项目分为若干个标段开展招标工作。

本标段具体信息如下：包含 12-16 宗地、12-18 宗地、12-19 宗地。

(1) 12-16 地块：总用地面积 5585.8 m<sup>2</sup>。基坑支护深度为 3.75~9.80m，主要采用放坡支护，局部采用悬臂桩及排桩+锚索的支护方式。工程桩暂定为预应力混凝土管桩。

(2) 12-18 地块：总用地面积 10805.6 m<sup>2</sup>。基坑支护深度约 1.60~7.75m 米，主要采用土钉墙支护，局部采用悬臂桩及排桩+锚索的支护方式。工程桩暂定为预应力混凝土管桩。

(3) 12-19 地块：总用地面积 8754.7 m<sup>2</sup>。基坑支护深度为 3.750~7.550m，主要采用排桩+锚索的支护方式，局部采用悬臂桩及放坡的支护方式。工程桩暂定为预应力混凝土管桩。

## 二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测     平行检测     其他

2.2 工程类别： 房建     市政基础设施     公路

水运     水利     绿化

人防     房屋修缮     轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括：

(1) 桩基检测：桩身完整性检测、单桩承载力检测（抗拔、抗压）、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然土地基承载力检测等；

(2) 结构实体检测：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等；

以上具体检测项目详见附件一：检测项目投标报价清单。

2.4 服务期限：以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

### 三、检测标准

双方约定的检测标准：

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03: 2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注：具体规范标准以当地政府要求为准。

### 四、合同价款与支付

#### 4.1 收费标准

本合同采用：本合同收费标准执行广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协【2015】8号文。

#### 4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为：¥808,449.20（大写：人民币捌拾万零捌仟肆佰肆拾玖元贰角），中标下浮率为60.00%，检测费用构成（含项目及单价）详见附件一。

7.8 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

## 八、乙方的义务、权利和责任

8.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

8.2 乙方收到甲方提供的有关资料及文件后，应仔细阅读，如发现任何不明晰或错误，应在5日内向甲方提出书面意见。乙方对甲方提供资料的理解的准确性自行负责。

8.3 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的建设单位、设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

8.4 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

8.7 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后2小时内通知甲方及监理单位。

8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

8.11 乙方委派的本项目负责人为：林志欣，联系电话：15889623656，电子邮箱：498471559@qq.com，通讯地址：深圳市福田区上梅林梅坳六路2号交通监督检测大楼。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的20%支付违约金。

8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

## 九、对检测结论异议的处理

甲方对检测结论有异议的，可由双方共同认可的检测机构复检。复检结论与原检测结论相同，由甲方支付复检费用；反之，则由乙方承担复检费用。复检结果由提出复检方报建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

## 十、违约责任

10.1 因甲方未履行合同义务而造成乙方无法按时保质完成检测业务的，甲方应当承担自身相应经济损失，并赔偿由此给乙方造成的损失。完成检测业务的时限由双方另行约定。

最新版本为准。

13.5 在以下情况下，甲方可启动强制结算机制，将其单方编制的结算文件送审计或审核并提请建设行政主管部门对其作不良行为记录：

13.5.1 乙方在工程竣工验收合格后 30 天不提交竣工结算书及结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不报送的；

13.5.2 在收到甲方提出的核对意见后 14 天内仍不提交经修改的竣工结算书或补充结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不重新报送的。

13.6 本合同一式拾份，均具有同等法律效力。甲方执伍份，乙方执伍份。本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章之日起生效。

13.7 签订地点：深圳市龙华区。

#### 十四、合同附件

附件一：检测项目投标报价清单一览表

附件二：廉政责任书

附件三：拟派项目团队能力一览表

甲方（盖章）：  
深圳市新龙福投资发展有限公司

法定代表人：  
或其委托代理人：  
人：（签名）

统一社会信用代码：91440300MA5H3J8K43

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛三路 10 号龙馨家园 A 栋 2201

开户银行：兴业银行股份有限公司深圳龙华支行

银行账号：338090100100387184

邮政编码：518000

电子邮箱：lhjszb@163.com

合同联系人：温瑜琴

联系方式：0755-29809916

签订时间：2024 年 5 月 10 日

乙方（盖章）：  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人：  
或其委托代理人：  
人：（签名）

统一社会信用代码：9144030072857324XM

地址：深圳市福田区梅坳六路 2 号交通工程监督检测大楼

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

银行账号：44201609900050000178

邮政编码：518049

电子邮箱：498471559@qq.com

合同联系人：易明明

联系方式：17302659607

(2) 检测报告



202319021147



BGL-P-04-405-H

报告编号: 09-24-00037-405-00037

02046A202401893201-1128210844

# 检测报告



委托单位: 深圳市新龙福投资发展有限公司

工程名称: 福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程

检测项目: 基桩承载力 (静载荷试验法)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 12 月 02 日

深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 注意事项

- 1.本报告每页都应盖有“专用盖”或骑缝章，否则视为无效。
- 2.复制本报告未重新加盖“专用盖”或检测单位公章无效。
- 3.报告无检测人、审核人、批准人签字无效。
- 4.本检测报告涂改、换页无效。
- 5.如对本报告有异议，应于报告发出之日起 15 日内向本检测单位提出。

联系地址：深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

邮政编码：518000

电 话：(0755) 82563190

传 真：(0755) 82563180

Email: STETCNDT@126.com

## 目 录

1.项目概况 .....	1
2.检测依据和判定依据 .....	1
3.人员和仪器设备 .....	2
4.检测内容和方法 .....	2
5.检测数据分析 .....	4
6.结论.....	4
7.附件部分 .....	5

工程名称	福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程		
委托单位	深圳市新龙福投资发展有限公司		
检测项目	基桩承载力（静载荷试验法）		
检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
主要检测人	张群 郭俊		
报告编写人	郭俊		
报告审核人	张兴明		
报告批准人	林毅		
检测单位地址	深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号 公路局大院综合楼 1-7 层		
电话	(0755) 82563190	联系人	高智
邮编	518049	传真	(0755) 82563180

声明：未经本检测单位书面批准，不得复制检测报告（完整复制除外）。

## 1.项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表

(表 1)

委托单位	深圳市新龙福投资发展有限公司		
工程名称	福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程		
工程部位	桩基础	工程地点	深圳市龙华区
建设单位	深圳市新龙福投资发展有限公司	桩基类型	钻孔灌注桩
勘察单位	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	检测方法	单桩竖向抗拔静载
设计单位	深圳壹创国际设计股份有限公司	设计单桩抗拔承载力特征值	1300kN
监理单位	深圳市邦迪工程顾问有限公司	最大试验荷载	2600kN
施工单位	中海建筑有限公司、中铁五局集团深圳工程有限责任公司	检测桩数量	3 根
质监机构	深圳市龙华区建设工程质量安全监督站	检测日期	2024.10.27 至 2024.11.23
检测目的	检测单桩竖向抗拔承载力。		

### 1.2 场地工程地质概况

根据施工单位提供的地质勘察资料显示,受检区域范围内揭露自上而下的土层为:素填土、粉质黏土,下伏基岩为砂岩。

### 1.3 受检桩的设计施工情况

受检桩设计施工资料表

(表 2)

序号	桩号	桩径(mm)	桩顶标高(m)	终孔标高(m)	施工桩长(m)	砼强度等级	桩基类型	成(沉)桩日期	成孔工艺
1	Z9#	800	36.70	-0.66	37.36	C40	钻孔灌注桩	2024.07.11	旋挖
2	Z14#	800	36.50	13.88	22.62	C40	钻孔灌注桩	2024.08.09	旋挖
3	Z105#	800	36.70	10.94	25.76	C40	钻孔灌注桩	2024.07.24	旋挖

## 2.检测依据和判定依据

### 2.1 检测依据

(1)《建筑桩基检测标准》SJG 09-2024。

### 2.2 判定依据

(1)《建筑桩基检测标准》SJG 09-2024;

(2)《福城南产业片区 12-16 宗地项目施工图设计》深圳壹创国际设计股份有限公司,

2024.04.25。

### 3.人员和仪器设备

#### 3.1 检测人员

参加检测的主要人员 (表 3)

序号	姓名	学历/职称	资质证书编号
1	张建平	大专/技术员	3009746
2	罗友俊	本科/中级工程师	3011927

#### 3.2 检测仪器设备

单桩竖向抗拔静载试验主要仪器设备情况表 (表 4)

序号	主要仪器设备名称	设备型号	设备编号	检定(校准)有效期至	用途
1	静力荷载测试仪	JCQ-503BS	LHF-4002	2025.03.31	控制系统
2	压力传感器	JCQ-780	LHF-4002 (5)	2025.03.31	加载系统
3	位移传感器	JCQ-650	LHF-4002 (1)	2025.03.31	位移观测
4	位移传感器	JCQ-650	LHF-4002 (2)	2025.03.31	位移观测
5	位移传感器	JCQ-650	LHF-4002 (3)	2025.03.31	位移观测
6	位移传感器	JCQ-650	LHF-4002 (4)	2025.03.31	位移观测
7	千斤顶	QF500T-20	DJ-0027	2025.01.30	加载设备

### 4.检测内容和方法

#### 4.1 试验加载

(1)本次试验采用天然地基提供反力, 两侧支墩采用 1.0m×2.0m 砼试块, 支墩上架设钢梁作为反力平台, 受检桩配筋通过与锚盖焊接与钢梁形成反力装置, 具体布置见下图 1:

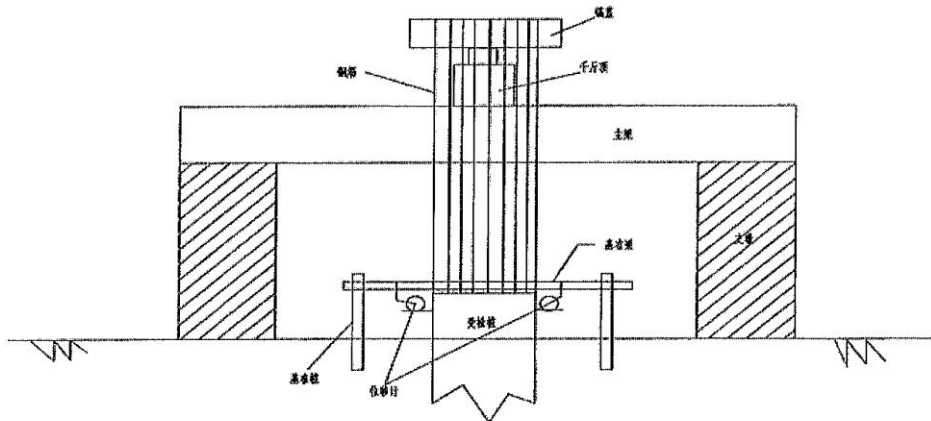


图 1 加载反力装置示意图

(2)试验最大加载量为 2600kN,反力装置所能提供的承载能力应不小于最大抗拔加载量的 1.2 倍,即 3120kN。

(3)根据设计图纸及施工情况,受检桩主筋采用  $\Phi 25\text{mm}$  普通钢筋,钢筋材料为 HRB400,单根钢筋抗拉强度计算:  $360\text{MPa} \times 1/4 \times (3.14 \times 25 \times 25) = 176\text{kN}$ 。为满足试验荷载下的反力安全系数要求,试验时利用 18 根  $\Phi 25\text{mm}$  钢筋,即  $18 \times 176 = 3168\text{kN}$ ,大于  $2600\text{kN} \times 1.2 = 3120\text{kN}$ 。

(4)试验采用慢速维持荷载法,加载分 10 级,按 9 级施加,第 1 级为分级荷载的两倍,卸载按 5 级进行,每级卸载量取加载分级荷载的两倍。具体加卸载分级如下表 5 所示:

检测加卸载荷分级表 (表 5)

荷级	加载									卸载				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
荷载 (kN)	520	780	1040	1300	1560	1820	2080	2340	2600	2080	1560	1040	520	0

#### 4.2 位移观测

(1)根据标准要求,对于大直径灌注桩,试验时桩顶上拔量测量点可设置在钢筋笼内侧的桩顶面混凝土上或由植入桩顶面的钢筋引出,测点距离桩身主筋不得小于 100mm,应在其两个方向对称安装 4 个位移传感器;

(2)试验开始后,加载时,每级荷载施加后,分别按第 0min、5min、15min、30min、45min、60min 测读桩顶上拔量,以后每隔 30min 测读 1 次;

(3)桩顶上拔量相对稳定标准:每一小时内的桩顶上拔量不超过 0.1mm;

(4)卸载时,每级荷载维持 1h,分别按第 15min、30min、60min 量测桩顶的回弹量,即可卸下一级荷载。卸载至零后,维持时间不少于 3h,测读时间为第 15min、30min,以后每隔 30min 测读一次;

(5)本次试验过程的桩顶上拔量观测,采用位移传感器通过连接前端控制盒将读数传输至静力荷载测试仪,并按照预定采集间隔时间存读位移量。

#### 4.3 终载条件

(1)在某级荷载作用下,桩顶上拔量大于前一级上拔荷载作用下的上拔量 5 倍,且累计桩顶上拔量大于 15mm;

(2)桩顶总上拔量超过 100mm;

(3)对于抽样检测的工程桩,在最大试验荷载作用下(或设计要求的上拔量限值时)桩

顶上拔量达到相对稳定标准。

#### 4.4 判定准则

##### 4.4.1 单桩竖向抗拔承载力检测值的确定

- (1)当出现上述 4.3 终载条件中第 1 款情况时, 应取前一级上拔荷载;
- (2)当出现上述 4.3 终载条件中第 2 款情况时, 可取终止试验前一级上拔荷载或设计要求上拔量对应的上拔荷载;
- (3)当出现上述 4.3 终载条件中第 3 款情况时, 可取最大上拔荷载;
- (4)在某级荷载作用下 U- $\delta$  曲线发生明显陡升或  $\delta$ -lgt 曲线斜率明显变陡或曲线尾部明显弯曲时, 取前一级上拔荷载。

##### 4.4.2 单桩竖向抗拔承载力特征值的确定

单桩竖向抗拔承载力特征值应按单桩竖向抗拔极限承载力标准值的 50% (K=2) 取值。

#### 5. 检测数据分析

依据《建筑基桩检测标准》SJG 09-2024 有关承载力确定的原则, 福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程本次共检测 3 根桩, 桩号见表 6。各桩的 U- $\delta$  曲线符合《建筑基桩检测标准》SJG 09-2024 第 5.4.2 条款第 3 条规定, 各桩单桩竖向抗拔承载力检测值取最大上拔荷载值, 取为 2600kN。

根据《建筑基桩检测标准》SJG 09-2024 第 5.4.4 条款规定, 各桩的单桩竖向抗拔承载力特征值按单桩竖向抗拔极限承载力标准值的 50%取值, 取为 1300kN。

由现场测读的数据整理出“单桩竖向抗拔静载试验数据汇总表”(见附表), 根据该表的相关数据得到“试验检测结果汇总表”(见表 6)并绘制出试验桩的 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线(见附图)。

试验检测结果汇总表 (表 6)

序号	桩号	坐标/位置	试验日期	最大试验荷载 (kN)	最大位移量 s (mm)	单桩承载力检测值 (kN)	单桩承载力特征值 (kN)
1	Z9#	X=2513817.15 Y=502126.57	2024.10.27	2600	16.06	2600	1300
2	Z14#	X=2513830.59 Y=502148.00	2024.11.01	2600	18.74	2600	1300
3	Z105#	X=2513799.82 Y=502166.12	2024.11.21	2600	14.58	2600	1300

#### 6. 结论

本次福城南产业片区 12-16 宗地项目地基与基础工程共检测 3 根桩, 各受检桩的单桩

竖向抗拔承载力标准值均为 1300kN，满足设计要求。

## 7.附件部分

- (1) 检测桩数据汇总表及 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线共 3 页；
- (2) 检测桩位平面布置图共 1 页；
- (3) 地质钻孔柱状图共 3 页；
- (4) 受检桩的隐蔽验收记录共 3 页。

(1) 检测桩数据汇总表及 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线

检测数据汇总表					
检测桩号	Z9#		检测日期	2024.10.27	
荷载等级	荷载 (kN)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	520	0.70	0.70	90	90
2	780	0.62	1.32	210	300
3	1040	0.91	2.23	120	420
4	1300	1.38	3.61	150	570
5	1560	1.79	5.40	120	690
6	1820	2.36	7.76	150	840
7	2080	2.79	10.55	180	1020
8	2340	2.42	12.97	150	1170
9	2600	3.09	16.06	150	1320
10	2080	0.00	16.06	60	1380
11	1560	-1.37	14.69	60	1440
12	1040	-3.25	11.44	60	1500
13	520	-3.69	7.75	60	1560
14	0	-4.06	3.69	180	1740

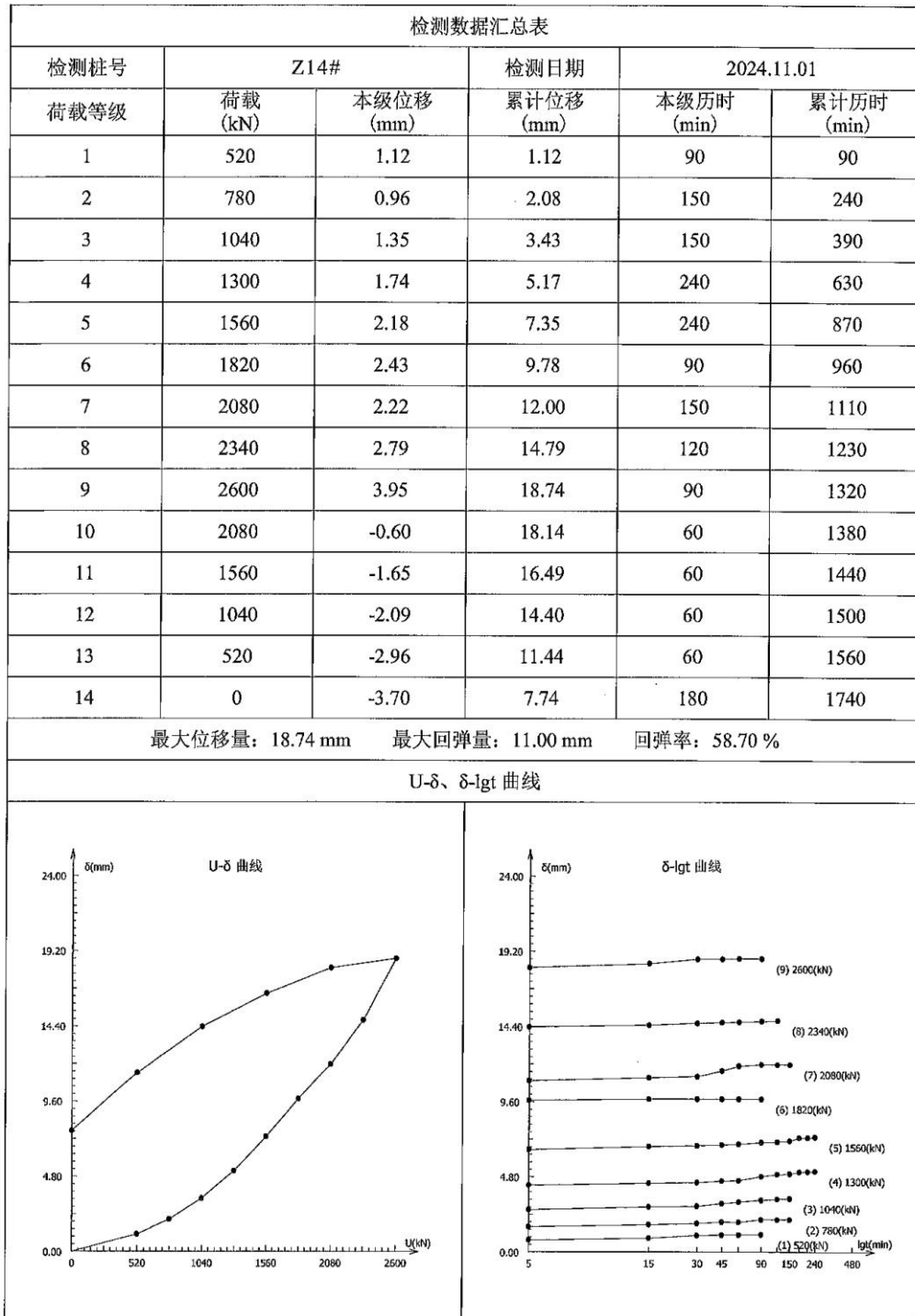
最大位移量: 16.06 mm    最大回弹量: 12.37 mm    回弹率: 77.02 %

U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线

U- $\delta$  曲线

$\delta$ -lgt 曲线

(1) 检测桩数据汇总表及 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线



(1) 检测桩数据汇总表及 U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线

检测数据汇总表					
检测桩号	Z105#		检测日期	2024.11.21	
荷载等级	荷载 (kN)	本级位移 (mm)	累计位移 (mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	520	0.54	0.54	120	120
2	780	0.55	1.09	120	240
3	1040	0.85	1.94	150	390
4	1300	1.72	3.66	120	510
5	1560	1.65	5.31	150	660
6	1820	2.43	7.74	120	780
7	2080	2.35	10.09	300	1080
8	2340	2.05	12.14	90	1170
9	2600	2.44	14.58	90	1260
10	2080	-0.02	14.56	60	1320
11	1560	-1.04	13.52	60	1380
12	1040	-2.78	10.74	60	1440
13	520	-2.96	7.78	60	1500
14	0	-3.16	4.62	180	1680

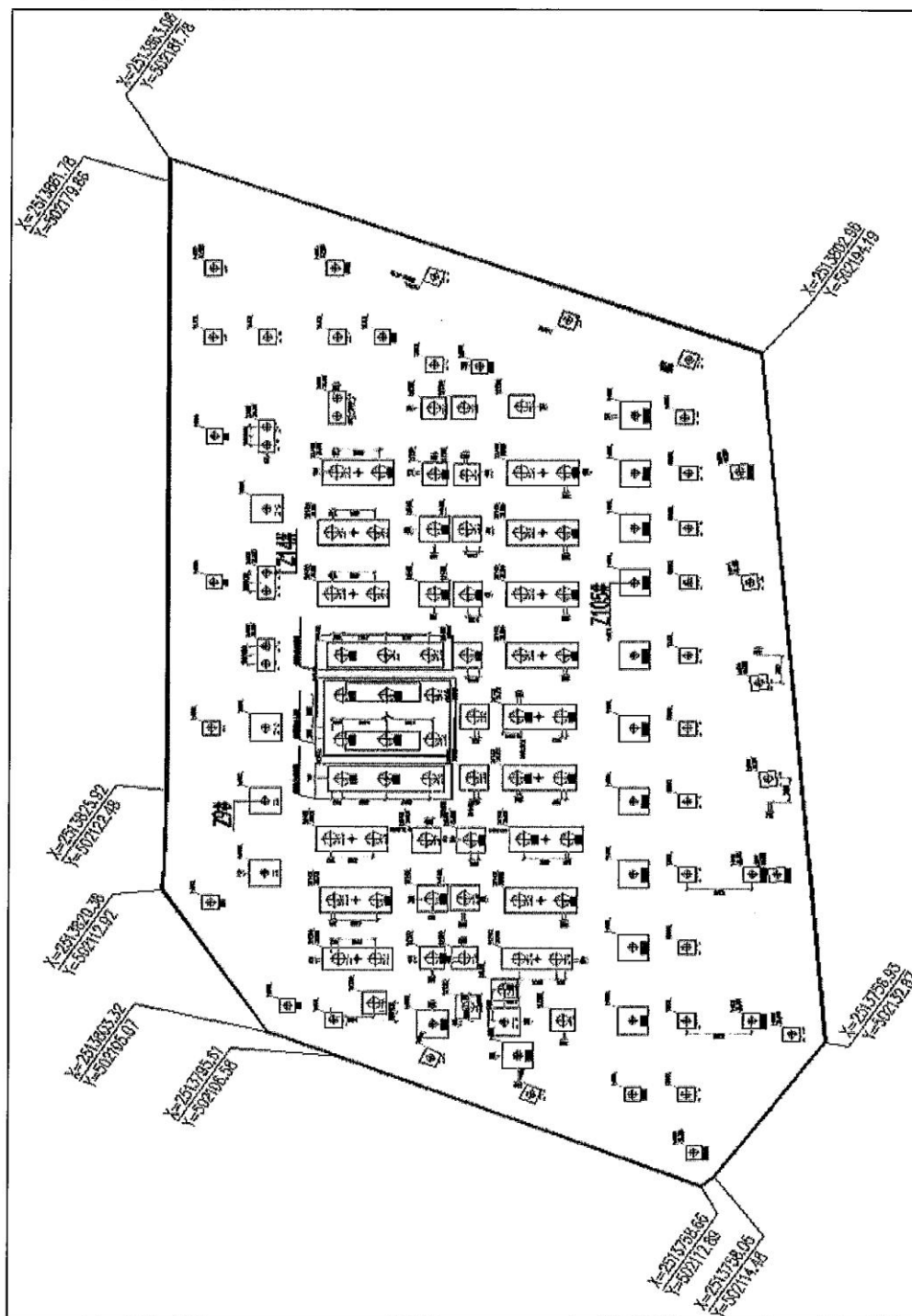
最大位移量: 14.58 mm    最大回弹量: 9.96 mm    回弹率: 68.31 %

U- $\delta$ 、 $\delta$ -lgt 曲线

U- $\delta$  曲线

$\delta$ -lgt 曲线

(2) 检测桩位平面布置图



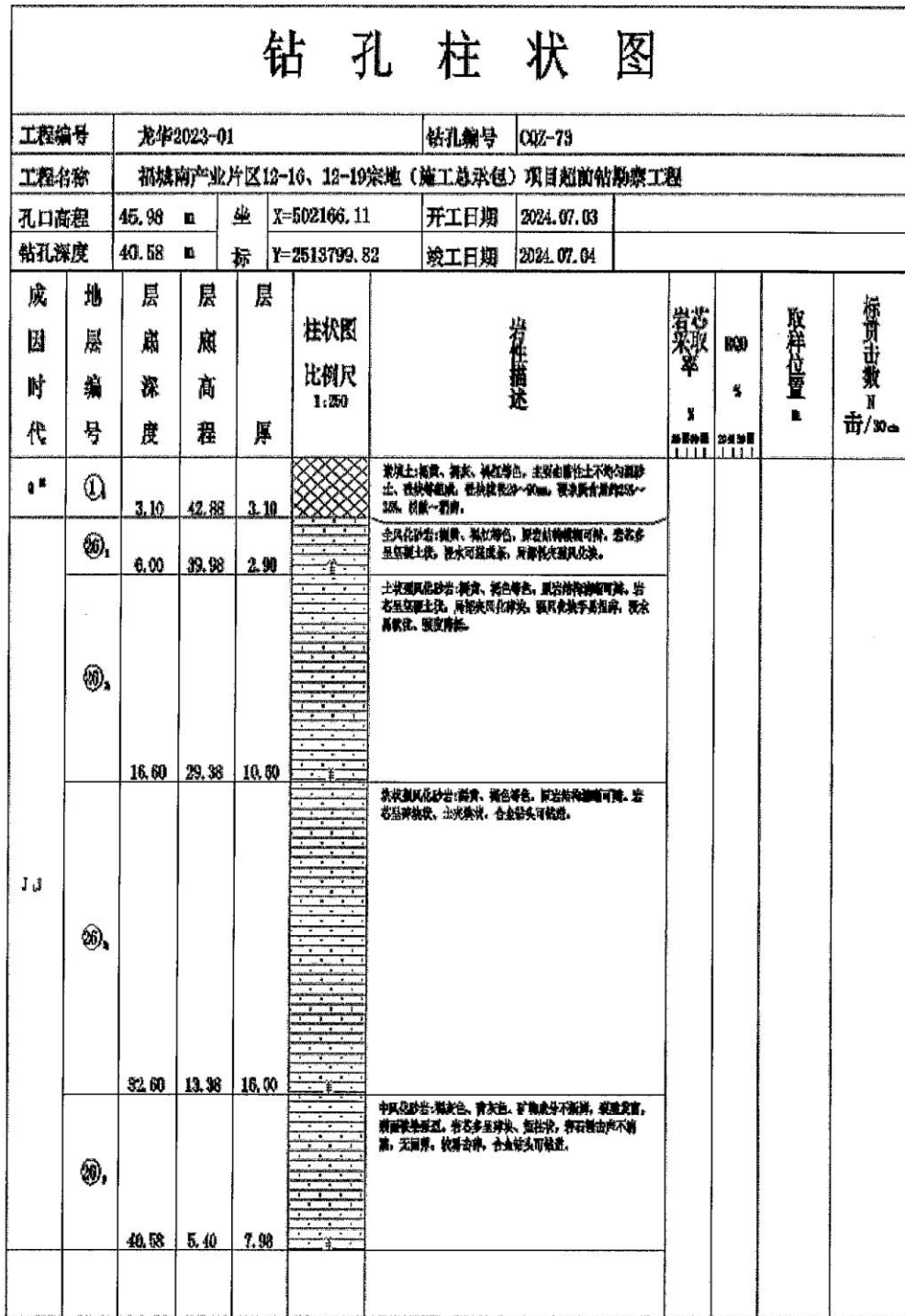
(3) 地质钻孔柱状图

钻孔柱状图										
工程编号		龙华2023-01			钻孔编号		CQZ-33			
工程名称		福城南产业片区12-16、12-19宗地(施工总承包)项目超前钻勘察工程								
孔口高程		46.04	坐 标		X=502141.13	开工日期		2024.07.02		
钻孔深度		33.00	标 高		Y=2513826.29	竣工日期		2024.07.03		
成因时代	地层编号	层底深度	层底高程	层厚	柱状图比例尺 1:200	岩性描述	岩芯采取率	RQD	取样位置	标贯击数 N 击/30cm
Q <sup>4</sup>	① <sub>1</sub>	2.80	43.24	2.80		素填土:黄灰、褐灰、暗红色,主要由粘性土中掺有粗砂土,层状层理,层块粒径50~200mm,泥炭质含量的20%~35%,层状~层理。				
J <sub>1</sub>	② <sub>1</sub>	8.00	38.04	5.20		全风化砂岩:黄、褐红色,原岩结构清晰可辨,岩芯呈碎块状,遇水可呈块状,局部具层状风化壳。				
	② <sub>2</sub>	16.80	29.24	8.60		土状强风化砂岩:黄、褐色,原岩结构清晰可辨,岩芯呈碎块状,局部具层状风化壳,遇水可呈块状。				
	② <sub>3</sub>	31.00	15.04	14.20		块状强风化砂岩:黄、褐色,原岩结构清晰可辨,岩芯呈碎块状,土夹块状,合金钻头可钻进。				
	② <sub>4</sub>	33.00	13.04	2.00		中风化砂岩:褐灰色、青灰色,矿物成分不新鲜,裂隙发育,局部具层理,岩芯呈碎块、层状,岩石锤击声清脆,无回弹,软质成碎,合金钻头可钻进。				




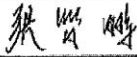



(3) 地质钻孔柱状图

工程名称					福城南产业片区12-16宗地项目超前钻工程			图名		钻孔柱状图	
工程编号			JK-GDAL-24-05		钻孔编号		CZK1	钻孔深度		36.43 m	
孔口高程		46.63 m	坐标	X= 2513829.53	开工日期		2024.5.16		稳定水位深度		m
孔口直径		127.00 mm	坐标	y= 502146.31	竣工日期		2024.5.17		测量水位日期		
层号	时代	层名	层厚	层底	层顶	层底	层顶	层名	层厚	层底	层顶
①	Q <sup>4</sup>	素填土	4.93	41.70	46.63			素填土:黄、褐、红褐色,主要自粘性土不均匀细砂土,总块率约5%,总块径20~50mm,硬壳层厚度约20~30cm,松散~稍密,单颗时间超过十年,单颗方式为无壳碎块,来源于附近工程建筑垃圾土,均匀性较差,无层理性。			
②	Q <sup>4</sup>	粉质粘土	3.20	38.50	41.70			粉质粘土:黄、黄褐色,由冲积风成沉积而成,原岩结构全部破坏,已风化土状,含约10%左右细砂,高液限类型风化土,可塑~硬塑为主,稍有光泽,摇震反应无,干湿度中等,韧性中等。			
③		去胶泥风化砂岩	2.30	36.20	38.50			去胶泥风化砂岩:黄、褐色,原岩结构清晰可见,岩层呈层状,层理清晰,层间风化明显,遇风化手可碎,较硬,较脆,岩体基本质量等级为Ⅲ级。			
④		灰状泥质砂岩	5.00	31.20	36.20			灰状泥质砂岩:黄、褐色,原岩结构清晰可见,岩层呈层状,层理清晰,层间风化明显,遇风化手可碎,较硬,较脆,岩体基本质量等级为Ⅲ级。			
⑤		中风化砂岩	2.10	29.10	31.20			中风化砂岩:黄、褐色,原岩结构清晰可见,岩层呈层状,层理清晰,层间风化明显,遇风化手可碎,较硬,较脆,岩体基本质量等级为Ⅲ级。			
⑥		灰状泥质砂岩	5.70	27.00	29.10			灰状泥质砂岩:黄、褐色,原岩结构清晰可见,岩层呈层状,层理清晰,层间风化明显,遇风化手可碎,较硬,较脆,岩体基本质量等级为Ⅲ级。			
⑦		中风化砂岩	7.63	19.30	27.00			中风化砂岩:黄、褐色,原岩结构清晰可见,岩层呈层状,层理清晰,层间风化明显,遇风化手可碎,较硬,较脆,岩体基本质量等级为Ⅲ级。			

(3) 地质钻孔柱状图



(4) 受检桩的隐蔽验收记录

灌注桩隐蔽验收记录				
GD-C2-424		0	1	6
单位(子单位)工程名称		福城南产业片区12-16宗地项目		
总承包施工单位		中海建筑有限公司、中铁五局集团深圳工程有限责任公司		
专业承(分)包单位		/		
检查部分	隐蔽验收项目	设计要求	实际验收情况	施工单位自查结论
29号灌注桩孔部分	1. 桩径 (m)	0.8	0.81	自检合格, 符合设计及规范要求。  施工员  质检员  施工班组长   2024年7月11日
	2. 桩长 (m)	≥6	37.36	
	3. 孔底标高 (m)	/	终孔标高: -0.66 m 清孔后孔底标高: -0.69 m	
	4. 沉渣厚度 (mm)	≤50	沉渣物厚度: 35 mm	
	5. 嵌岩深度 (m)	入中风化砂岩2.5m	入中风化砂岩2.57m	
	6. 桩端持力层岩(土)性	中风化砂岩	中风化砂岩	
	7. 桩倾斜度 (%)	≤1	0.1	
	8. 桩位偏差 (mm)	≤50	42	
	9. 桩顶标高 (m)	36.70	浇筑混凝土桩顶标高 (m) 37.93	
	10. 泥浆稳定性	良好	良好	
岩性鉴定及验收结论	经检查, 桩端持力层为中风化砂岩, 桩长和入岩深度满足工程桩入岩时设计终孔条件, 各项检查指标符合规范及设计要求, 同意隐蔽, 并进入下道工序。			
项目专业技术负责人签证书				
专业监理工程师 (建设单位项目负责人)	勘察单位项目负责人	设计单位项目负责人	施工单位项目负责人	
				

(4) 受检桩的隐蔽验收记录

灌注桩隐蔽验收记录					
GD-C2-424 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">7</span>					
单位(子单位)工程名称		福城南产业片区12-16宗地项目			
总承包施工单位		中海建筑有限公司、中铁五局集团深圳工程有限责任公司			
专业承(分)包单位		/			
检查部分	隐蔽验收项目	设计要求	实际验收情况	施工单位自查结论	
214号灌注桩桩孔部分	1. 桩径 (m)	0.8	0.81	自检合格, 符合设计及规范要求。  施工员 <i>罗锦</i> 质量员 <i>王玲</i> 施工班组长 <i>陈华峰</i>  2024年8月9日	
	2. 桩长 (m)	≥6	22.62		
	3. 孔底标高 (m)	/	终孔标高:		13.88 m
			清孔后孔底标高:		13.84 m
	4. 沉渣厚度 (mm)	≤50	沉渣物厚度:		40 mm
	5. 嵌岩深度 (m)	入中风化砂岩2.5m	入中风化砂岩		2.7m
	6. 桩端持力层岩(土)性	中风化砂岩	中风化砂岩		
	7. 桩倾斜度 (%)	≤1	0.2		
	8. 桩位偏差 (mm)	≤50	14		
	9. 桩顶标高 (m)	36.50	浇筑混凝土桩顶标高 (m)		37.54
10. 泥浆壁稳定性			良好	良好	
岩性鉴定及验收结论	经检查, 桩端持力层为中风化砂岩, 桩长和入岩深度满足工程桩入岩时设计终孔条件, 各项检查指标符合规范及设计要求, 同意隐蔽, 并进入下道工序。				
项目专业技术负责人签证书					
专业监理工程师 (建设单位项目负责人)	勘察单位项目负责人	设计单位项目负责人	施工单位项目负责人		
<i>张智峰</i>	<i>杨序帆</i>	<i>尹耀</i>	<i>罗锦</i>		

(4) 受检桩的隐蔽验收记录

灌注桩隐蔽验收记录					
		GD-C2-424 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">8</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span>			
单位(子单位)工程名称		福城南产业片区12-16宗地项目			
总承包施工单位		中海建筑有限公司、中铁五局集团深圳工程有限责任公司			
专业承(分)包单位		/			
检查部分	隐蔽验收项目	设计要求	实际验收情况		施工单位自查结论
Z105号灌注桩桩孔部分	1. 桩径 (m)	0.8	0.82		自检合格, 符合设计及规范要求。  施工人员 质量员 施工班组长  2016年 月 日
	2. 桩长 (m)	≥6	25.76		
	3. 孔底标高 (m)	/	终孔标高: 10.94 m 清孔后孔底标高: 10.90 m		
	4. 沉渣厚度 (mm)	≤50	沉淀物厚度: 40 mm		
	5. 嵌岩深度 (m)	入中风化砂岩2.5m	入中风化砂岩2.52m		
	6. 桩端持力层岩(土)性	中风化砂岩	中风化砂岩		
	7. 桩倾斜度 (%)	≤1	0.2		
	8. 桩位偏差 (mm)	≤50	18		
	9. 桩顶标高 (m)	36.70	浇筑混凝土桩顶标高 (m)	37.95	
	10. 泥浆壁稳定性	良好	良好		
岩性鉴定及验收结论	经检查, 桩端持力层为中风化砂岩, 桩长和入岩深度满足工程桩入岩时设计终孔条件, 各项检查指标符合规范及设计要求, 同意隐蔽, 并进入下道工序。				
项目专业技术负责人签字					
专业监理工程师 (建设单位项目负责人)	勘察单位项目负责人	设计单位项目负责人	施工单位项目负责人		

## 附件 5:

拟派项目团队能力一览表

序号	职务	姓名	上岗资格证明				学历
			证明名称	证号	级别	专业	
1	项目负责人	林志欣	注册土木工程师	AY20104400647	/	岩土	硕士研究生
2	技术负责人	李全林	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3013416	/	主体结构、监测与测量、市政工程	硕士研究生
3	安全负责人	罗友俊	深圳市安全生产知识和管理能力考核合格证	441521199005067718	/	安全生产管理人员	本科
4	技术人员	薛杰	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3043563	/	地基基础	硕士研究生
5	技术人员	陈华	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3020198	/	主体结构	硕士研究生
6	技术人员	吴世珍	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3011568	/	见证取样、市政工程、市政工程材料	本科
7	技术人员	刘刚	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3028461	/	地基基础、主体结构、建筑幕墙、见证取样、市政工程	本科
8	技术人员	曾灶红	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3013774	/	其他类别、地基基础、主体结构、建筑幕墙、见证取样、市政工程、市政工程材料	本科
9	技术人员	戴政	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3019992	/	地基基础、主体结构、市政工程	硕士研究生
10	技术人员	姚明伟	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴	3013457	/	地基基础、见证取样、市政工程	本科

			定培训合格证				
11	技术人员	辛荣亚	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3037425	/	市政工程	博士研究生
12	技术人员	余村	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3044183	/	地基基础	博士研究生
13	技术人员	王群	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3021013	/	主体结构、见证取样、其他类别	硕士研究生
14	技术人员	吕凯智	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3034490	/	主体结构	硕士研究生
15	技术人员	易明明	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3022906	/	地基基础、主体结构	硕士研究生
16	技术人员	李敬	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3027922	/	主体结构	硕士研究生
17	技术人员	谭丰哲	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3027910	/	主体结构、市政工程	硕士研究生
18	技术人员	舒志勇	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	3021097	/	地基基础、主体结构	硕士研究生

注：

(1) 项目管理团队由投标人自行配置，至少须包含项目负责人、技术负责人、安全负责人，以上人员不得兼任。

(2) 证明材料：①项目管理团队人员的任职资格材料（相关执业资格证、毕业证等）；②项目负责人和各专业负责人在本单位连续缴纳的投标截止日前3个月的社保证明文件。

1.林志欣

使用有效期: 2026年01月14日  
- 2026年07月13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: 林志欣

性别: 男

出生日期: 1981年06月19日

注册编号: AY20104400647

聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2024年11月22日-2027年12月31日



林志欣

个人签名:

林志欣

签名日期:

2026.1.16

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年11月22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 林志欣

证书编号 AY104400647

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0010357

发证日期 2010年07月20日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

林志欣

证件类型	居民身份证	证件号码	441426*****39	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

### 注册土木工程师（岩土）

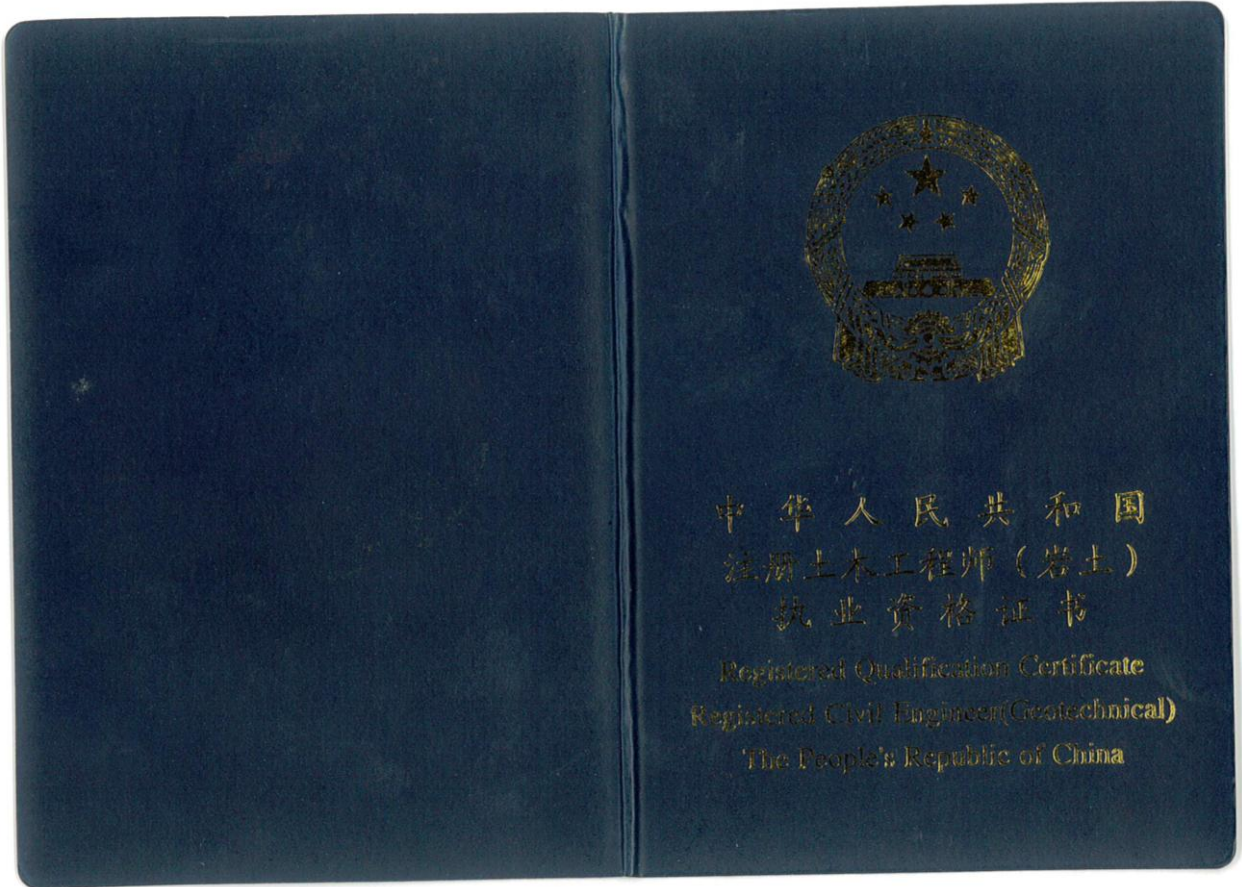
注册单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号：AY104400647

注册编号/执业印章号：建检19-AY038

注册专业：不分专业

有效期：2024年12月31日





持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 09084420199013322  
File No.:

姓名: Full Name 林志欣  
性别: Sex 男  
出生年月: Date of Birth 1981年06月  
专业类别: Professional Type  
批准日期: Approval Date 2009年09月20日

签发单位盖章: Issued by  
签发日期: 2010年 02月 06日  
Issued on



### 注 意 事 项

- 一、本证书为注册的重要依据，持证人应妥为保管，不得损毁，不得转借他人。
- 二、本证书遗失或破损，应立即向发证机关和注册机关报告，并按规定程序和要求办理补、换发。
- 三、申请注册时，持证人应按规定向注册机关交验本证书。
- 四、本证书不得涂改，一经涂改立即无效。

### Notice

- I. The Certificate is an important document for registration. The bearer should take good care of it without damaging or lending it.
- II. In case it is lost or damaged, the bearer should immediately report to both the issuing organ and the registration organ, and apply for amendment or change of certificate in accordance with stipulated procedures and requirements.
- III. While applying for registration, the bearer should present the Certificate to the registration office for inspection according to relevant provisions.
- IV. The Certificate shall be invalid if altered.



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 林志欣 身份证 (ID): 441426198106190039

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3011928

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2011-05-27	无记录
	桩基承载力与完整性检测 (高应变)	2011-11-25	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2011-09-30	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2012-06-22	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯(锚固))	2012-07-27	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2018-03-15	无记录
	混凝土结构实体检测	2011-06-30	无记录
	砌体结构检测	2011-06-30	无记录
建筑幕墙	混凝土构件结构性能	2011-06-30	无记录
	建筑幕墙检测 (四性)	2019-01-11	无记录
	建筑变形测量	2011-08-19	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者若阶段作应由雇主授权。  
验证网址: <http://fiejd.gdjsiejdxh.com>



公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制, 交通运输部职业资格中心颁发, 表明持证人通过国家统一组织的考试, 具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



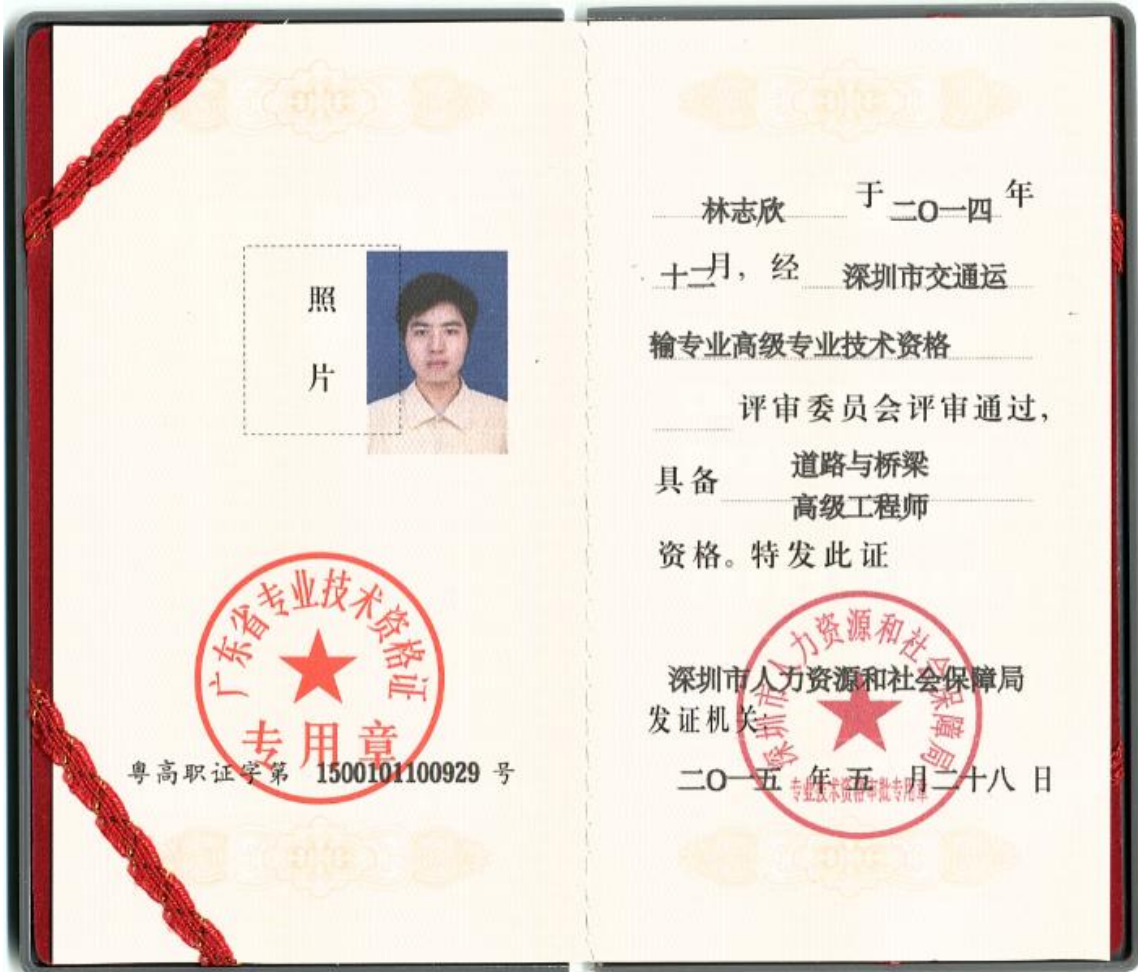
姓名: 林志欣  
证件号码: 441426198106190039  
性别: 男  
出生年月: 1981年06月  
专业: 桥梁隧道工程  
批准日期: 2018年10月14日  
管理号: 201812010995



交通运输部职业资格中心



1538



林志欣 于二〇一四年  
十二月，经 深圳市交通运  
输专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 道路与桥梁  
高级工程师  
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局  
发证机关

二〇一五年五月二十八日

粤高取证字第 1500101100929 号



硕士研究生

# 毕业证书



研究生 林志欣 性别 男， 1981 年 06 月 19 日生， 于  
2004 年 09 月至 2007 年 01 月在 岩土工程  
专业学习， 学制 2.5 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： 东南大学

校 长：

证书编号： 102861200702000269

2007 年 01 月 20 日

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林志欣

社保电脑号：613333470

身份证号码：441426198106190039

页码：1

参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位编号：60005020

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
2025	10	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	24.0
2025	11	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	24.0
2025	12	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	24.0
2026	01	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	24.0
2026	02	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	24.0
2026	03	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	24.0
合计			12240.0	5760.0			3960.0	1440.0			360.0		288.0	176.0	144.0

### 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（ 3392788c225c759x ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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 60005020 单位名称 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 2.李全林





### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李全林 社保电脑号: 622090521 身份证号码: 452322197712120038 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号: 60005020 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		
2026	01	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2026	02	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2026	03	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
合计			61200.0	2880.0			21600.0	720.0			180.0			288.0			72.0

- 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/>, 输入下列验证码 ( 339278a29ecb0e0h ) 核查, 验证码有效期三个月。
  - 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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  - 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: 60005020  
单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



3.罗友俊

深圳市非高危生产经营单位安全总监和安全生产管理人员考试  
合格证

证 号: 441521199005067718

姓 名: 罗友俊

性 别: 男

行业领域: 非高危生产经营单位

考核类别: 安全生产管理人员

初领日期: 2025年03月14日

有效期限: 2025年03月14日至 2028年03月14日

领证方式: 考核合格发证



发证机关: 深圳市应急管理局

发证时间: 2025年03月14日

# 广东省职称证书

姓名: 罗友俊

身份证号: 441521199005067718



职称名称: 工程师

专业: 建筑管理

级别: 中级

取得方式: 职称评审

通过时间: 2022年05月29日

评审组织: 深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号: 2203003071579

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2022年07月01日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zj/srcc>

## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

### 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 罗友俊

身份证 (ID): 441521199005067718

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3011927

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2011-05-27	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2025-06-24	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2025-04-14	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯(锚杆))	2025-10-13	无记录
市政工程	岩土工程原位测试	2012-09-25	无记录
	道路工程	2025-07-18	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>





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

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名: 罗友俊 社保电脑号: 619771013 身份证号码: 441521199005067718 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号: 60005020 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		
2026	01	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	447	17.79	4447	35.58	3.89
2026	02	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	460	18.4	4600	36.8	1.2
2026	03	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	460	18.4	4600	36.8	1.2
合计			2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		34.59		103.18		27.29

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( 339279df957b3c66 ) 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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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 60005020 单位名称 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



4.薛杰

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

**检测鉴定培训合格证**  
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 薛杰  
单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
证书编号 (Certificate No): 3043563

身份证 (ID): 421022198601035158

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测 (低应变)	2025-06-24	无记录

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者应遵守操作应由雇主授权。  
验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章



薛杰 同志于 二〇二〇 年  
十一月二十日至二〇二一年一月六日  
参加住房和城乡建设领域专业技术  
管理人员建筑工程地基基础检测员 职业  
培训, 经考核成绩合格, 特发此证。

姓 名 薛杰

身份证号 421022198601035158

证书编号 2002030000320


二〇二一年一月六日  
有效期至: 2023年12月31日

# 广东省职称证书

姓名：薛杰

身份证号：421022198601035158



职称名称：高级工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月02日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001061404

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdhrweb/zjjsrc>

## 硕士研究生

# 毕业证书



研究生 薛杰 性别 男，一九八六年一月三日生，于二〇〇八年九月至二〇一一年六月在桥梁与隧道工程专业学习，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。

培养单位：华南理工大学

校(院、所)长：

李元元

证书编号：105611201102002185

二〇一一年六月二十四日



5.陈华

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 陈华      身份证 (ID): 440801198610052798

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3020198

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2017-03-31	无记录



注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者应遵守相应法律法规。  
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>



发证单位盖章

# 广东省职称证书

姓名: 陈华

身份证号: 440801198610052798

职称名称: 高级工程师

专业: 道路与桥梁工程

级别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2022年05月31日

评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号: 2203001079118

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2022年07月10日





职称证书专用章

查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



6.吴世珍

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 吴世珍      身份证 (ID): 460003198411136246

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3011568

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
见证取样	常用非金属材料检测	2011-03-04	无记录
	常用金属材料检测	2011-03-04	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录
市政工程材料	市政工程材料检测	2025-12-23	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发, 证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jicd.gdjsicjdxh.com>



# 广东省职称证书

姓名: 吴世珍

身份证号: 460003198411136246

职称名称: 高级工程师

专业: 道路与桥梁工程

级别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2020年06月15日

评审组织: 深圳市交通运输专业高级专业技术资格评审委员会

证书编号: 2003001045247

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2020年10月15日





查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zj/sjrc>



### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 吴世珍      社保电脑号: 621629936      身份证号码: 460003198411136246      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      打印单位: 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		
2026	01	60005020	8531.0	1450.27	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
2026	02	60005020	8531.0	1450.27	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
2026	03	60005020	8531.0	1450.27	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
合计			4350.81	2047.44			1535.58	511.86			127.98		102.36	204.75		51.18	

**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 ( 339279df957c6a44 ) 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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
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  
60005020

单位名称  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司



7.刘刚

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 刘刚      身份证 (ID): 620521198408163374

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3028461

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2022-09-08	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2025-06-24	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯(锚杆))	2025-01-02	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2023-07-18	无记录
	混凝土结构实体检测	2022-07-26	无记录
建筑幕墙	建筑门窗检测 (三性)	2025-08-26	无记录
	见证取样	2021-05-25	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2024-08-12	无记录
	道路工程	2023-05-15	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者聘任应由雇主授权。  
验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>





姓名: 刘刚      性别: 男

出生年月: 1984.08

籍贯: 甘肃天水      民族: 汉族

专业名称: 道路工程

资格级别: 高级工程师

初任时间: 2019.12

首次任期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

发证单位: \_\_\_\_\_

证书编号: 963011519254

2020



04 月 08 日

# 普通高等学校 毕业证书



学生 **刘刚** 性别**男**，一九八四年八月十六日生，于二〇〇四年九月  
至二〇〇八年六月在本校**无机非金属材料工程**专业**四年制**  
本科学习，修完培养方案规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

学校编号：105341200805002489

校名：**湖南科技大学**

No. 00007415

二〇〇八年六月二十一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘刚

社保电脑号：806404167

身份证号码：620521198408163374

页码：1

参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位编号：60005020

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		
2026	01	60005020	5720.0	972.4	457.6	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5720	22.88	5720	45.76	1.44
2026	02	60005020	5833.0	991.61	466.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5833	23.33	5833	46.66	1.67
2026	03	60005020	5833.0	991.61	466.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5833	23.33	5833	46.66	1.67
合计			2955.62	1390.88				1210.86	403.62			100.92			139.08		34.78

### 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/>，输入下列验证码（ 339279df957d69d6 ）核查，验证码有效期三个月。
- 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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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  
60005020  
单位名称  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司



8. 曾灶红

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 曾灶红      身份证 (ID): 441223198509213522

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3013774

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
其他类别	密封检测	2025-11-18	无记录
地基基础	岩土工程室内试验	2012-09-28	无记录
	岩土工程原位测试	2013-08-08	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2018-06-22	无记录
建筑幕墙	建筑幕墙检测	2026-02-09	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2013-09-27	无记录
	常用金属材料检测	2013-09-27	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-03	无记录
市政工程材料	市政工程材料检测	2025-12-23	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主授权。  
验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



# 广东省职称证书

姓名: 曾灶红

身份证号: 441223198509213522

职称名称: 高级工程师

专 业: 建筑材料

级 别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2021年04月23日

评审组织: 深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会



证书编号: 2103001062443

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2021年08月02日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zy/src>

普通高等学校

# 毕业证书



学生 **曾灶红** 性别 **女**，一九八五年九月二十一日生，于二〇〇六年九月至二〇一〇年六月在本校 **材料科学与工程** 专业 **四** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**青岛理工大学**

校（院）长：**仪垂东**

证书编号：**104291201005004085**

二〇一〇年六月三十日

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

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾灶红 社保电脑号：625446795 身份证号码：441223198509213522 页码：1  
参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号：60005020 缴费基数单位：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		
2026	01	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5460.0	21.84	5460	43.68	0.92
2026	02	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5460.0	21.84	5460	43.68	0.92
2026	03	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5460.0	21.84	5460	43.68	0.92
合计			2784.6	1310.4			1210.86	403.62			100.92		65.32	131.04			32.76

### 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（ 339279df957dc773 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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 60005020 单位名称 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



9.戴政

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 戴政      身份证 (ID): 430421198607154437

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3019992

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2018-07-12	无记录
	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
市政工程	混凝土构件结构性能	2018-07-12	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-03	无记录



注释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>



# 广东省职称证书

姓名: 戴政

身份证号: 430421198607154437

职称名称: 高级工程师

专业: 道路与桥梁工程

级别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2023年04月26日

评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会



证书编号: 2303001138561

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19日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zjsrc>

# 硕士研究生 毕业证书



研究生 戴政 性别男，1986年7月15日生，于二〇一〇年九月至二〇一三年六月在我校桥梁与隧道工程专业学习，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。

培养单位：长沙理工大学

校(院、所)长：郑健龙

证书编号：105361201302000251

二〇一三年六月十七日

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

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：戴政 社保电脑号：635823718 身份证号码：430421198607154437 页码：1  
参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号：60005020 打印单位：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	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	01	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5460.0	21.84	5460	43.68	0.92
2026	02	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5460.0	21.84	5460	43.68	0.92
2026	03	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5460.0	21.84	5460	43.68	0.92
合计			2784.6	1310.4			1210.86	403.62		100.92		131.04					32.76

### 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（339278a29e7f7033）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。
- 医疗保险种中的险种“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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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：60005020  
单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司



10. 姚明伟

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 姚明伟      身份证 (ID): 411325198410017831

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3013457

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载源试验)	2016-08-26	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2014-11-30	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯(机长))	2012-07-12	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2013-09-27	无记录
	常用金属材料检测	2013-09-27	无记录
市政工程	道路工程	2012-05-24	无记录



2023-08-29

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发, 证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



# 广东省职称证书

姓名: 姚明伟

身份证号: 411325198410017831

职称名称: 高级工程师

专业: 道路与桥梁工程

级别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2023年04月26日

评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会



证书编号: 2303001139000

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19日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdwebizy/strc>



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

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 姚明伟 社保电脑号: 628491331 身份证号码: 411325198410017831 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号: 60005020 缴费单位: 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	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	01	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5200.0	20.8	5200	41.6	0.4
2026	02	60005020	5367.0	912.39	429.36	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5367.0	21.47	5367	42.94	0.73
2026	03	60005020	5367.0	912.39	429.36	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5367.0	21.47	5367	42.94	0.73
合计			2708.78	1274.72			1210.86	403.62		100.92			127.48				31.86

#### 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/>, 输入下列验证码 ( 339278a29e83ea3q ) 核查, 验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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, 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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: 60005020  
单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



# 11. 辛荣亚









查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 余村 社保电脑号: 805954196 身份证号码: 420107198708144152 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号: 60005020 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		
2026	01	60005020	8531.0	1364.96	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
2026	02	60005020	8531.0	1364.96	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
2026	03	60005020	8531.0	1364.96	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
合计			4094.88	2047.44			1535.58	511.86			127.98	102.36	204.75				51.18

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/>, 输入下列验证码 ( 339279df957e280e ) 核查, 验证码有效期三个月。
- 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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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: 60005020  
单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



13.王群

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 王群                      身份证 (ID): 511025198809211983

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3021013

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	砼体结构检测	2024-04-29	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2020-01-15	无记录
	常用金属材料检测	2020-09-04	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2017-07-20	无记录



2024-03-29

注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



# 广东省职称证书

姓名: 王群

身份证号: 511025198809211983

职称名称: 高级工程师

专业: 道路与桥梁工程

级别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2024年6月4日

评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会



证书编号: 2403001170417

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2日





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

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 王群 社保电脑号: 639011825 身份证号码: 511025198809211983 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号: 60005020

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		
2026	01	60005020	7250.0	1232.5	580.0	1	7250	435.0	145.0	1	7250	36.25	7250	29.0	7250	58.0	4.5
2026	02	60005020	7250.0	1232.5	580.0	1	7250	435.0	145.0	1	7250	36.25	7250	29.0	7250	58.0	4.5
2026	03	60005020	7250.0	1232.5	580.0	1	7250	435.0	145.0	1	7250	36.25	7250	29.0	7250	58.0	4.5
合计			3697.5	1740.0			1305.0	435.0			108.75		87.0	174.0			43.5

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 ( 339278a29ea9b522 ) 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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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: 60005020 单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



14. 吕凯智

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

### 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 吕凯智      身份证 (ID): 430511198405228031  
单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
证书编号 (Certificate No.): 3034490

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录

注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主授权。  
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



## 广东省职称证书



姓名: 吕凯智  
身份证号: 430511198405228031

职称名称: 高级工程师  
专业: 道路与桥梁工程  
级别: 副高  
取得方式: 职称评审  
通过时间: 2025年8月3日  
评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号: 2503001264039  
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间: 2025年9月28日





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

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 吕凯智 社保电脑号: 617908180 身份证号码: 430511198405228031 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号: 60005020 缴费单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险					
			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		
2026	01	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	708.36	236.12	1	11806	59.03	11806	17.22	11806	94.48	3.61
2026	02	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	708.36	236.12	1	11806	59.03	11806	17.22	11806	94.48	3.61
2026	03	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	708.36	236.12	1	11806	59.03	11806	17.22	11806	94.48	3.61
合计			6021.06	2833.44			2125.08	708.36			177.09		41.66		283.35		70.83

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/>, 输入下列验证码 ( 339278a29ea1834w ) 核查, 验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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: 60005020  
单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



15.易明明

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 易明明                      身份证 (ID): 420881199011025870

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3022906

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础 主体结构	桩身完整性检测 (声波透射)	2018-05-18	无记录
	浅层土结构实体检测	2018-07-12	无记录
	砌体结构检测	2018-07-12	无记录



注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



# 广东省职称证书



姓名: 易明明

身份证号: 420881199011025870

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08月25日

评审组织: 深圳市人力资源和社会保障局

证书编号: 1903003029024

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2019年08月26日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zylsrc>



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

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 易明明      社保电脑号: 644136613      身份证号码: 420881199011025870      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      单位名称: 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	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	01	60005020	8531.0	1450.27	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
2026	02	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	708.36	236.12	1	11806	59.03	11806	27.22	11806	94.48	3.61
2026	03	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	708.36	236.12	1	11806	59.03	11806	27.22	11806	94.48	3.61
合计				5464.31	2571.44			1928.58	642.86			160.72				257.15	64.28

**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 ( 339279df957fda9m ) 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. 医疗保险中的险种“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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
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: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



16.李敬

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李敬

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3027922

身份证 (ID): 500224199003082859

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	主体结构检测	2021-01-20	无记录



发证单位盖章

注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者应遵守相应法律法规  
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>

# 广东省职称证书

姓名: 李敬

身份证号: 500224199003082859

职称名称: 高级工程师

专业: 道路与桥梁工程

级别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2023年04月26日

评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号: 2303001135772

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19日





职称证书 专用章

查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zjysrc>

# 硕士研究生 毕业证书



研究生 李敬 性别男，一九九〇年三月八日生，于二〇一二年九月至二〇一五年六月在桥梁与隧道工程专业学习，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。

培养单位：华中科技大学

校(院、所)长：



证书编号：104871201502003011

二〇一五年六月 日

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

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李敬 社保电脑号：641501310 身份证号码：500224199003082859 页码：1  
参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号：60005020 缴费基数：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
2026	01	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5200.0	20.8	5200.0	41.6	0.4
2026	02	60005020	5367.0	912.39	429.36	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5367.0	21.47	5367.0	42.94	0.73
2026	03	60005020	5367.0	912.39	429.36	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5367.0	21.47	5367.0	42.94	0.73
合计			2708.78	1274.72			1210.86	403.62			100.92		63.74	127.48			31.86

### 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（339278a29e8b69d5）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。
- 医疗保险中的险种“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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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 60005020 单位名称 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



深圳市社会保险基金管理中心  
打印日期：2026年3月5日

17.谭丰哲

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

**检测鉴定培训合格证**  
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 谭丰哲

身份证 (ID): 430424198909033613

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3027910

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	主体结构检测	2021-01-20	无记录
市政工程	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者应遵守行业自律规定。  
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

照片



谭丰哲 于二〇一八年

七月, 经

深圳市人力资源和社会保障局

考核认定,

具备 道路与桥梁  
工程师

资格。特发此证



粤中取证字第 180300301687号

深圳市人力资源和社会保障局  
发证单位:

二〇一八年九月三日





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

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 谭丰哲 社保电脑号: 641574557 身份证号码: 430424198909033613 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 单位编号: 60005020 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		
2026	01	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5980	23.92	5980	47.84	1.96
2026	02	60005020	6159.0	1047.03	492.72	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6159	24.64	6159	49.27	2.32
2026	03	60005020	6159.0	1047.03	492.72	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6159	24.64	6159	49.27	2.32
合计			3110.66	1463.84			1210.86	403.62		100.92		146.38					36.6

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/>, 输入下列验证码 ( 339278a29ead4ed1 ) 核查, 验证码有效期三个月。
- 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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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: 60005020 单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



18.舒志勇

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 舒志勇      身份证 (ID): 421281199006055731  
单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
证书编号 (Certificate No): 3021097

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2017-07-07	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2025-06-24	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2025-04-14	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2018-03-15	无记录
	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主追责。  
验证网址: <http://icjd.gdjsjcjdxh.com>



# 广东省职称证书



姓 名: 舒志勇  
身份证号: 421281199006055731

职称名称: 高级工程师  
专 业: 道路与桥梁工程  
级 别: 副高  
取得方式: 职称评审  
通过时间: 2025年8月3日  
评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号: 2503001264097  
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间: 2025年9月28日





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

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 舒志勇      社保电脑号: 644136686      身份证号码: 421281199006055731      页码: 1  
参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      缴费基数: 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		
2026	01	60005020	8531.0	1364.96	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
2026	02	60005020	8531.0	1364.96	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
2026	03	60005020	8531.0	1364.96	682.48	1	8531	511.86	170.62	1	8531	42.66	8531	34.12	8531	68.25	7.06
合计				4094.88	2047.44			1535.58	511.86			127.98			102.36	204.75	51.18

**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 ( 339278a29ea39097 ) 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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
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: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



附件 6: 不违法转包分包承诺书 (提示: 承诺书签字盖章放在资信标中, 办理中标公示时必须提供此项材料。)

## 不违法转包分包承诺书

致招标人: 深圳市新龙观投资发展有限公司

我单位参加招标编号的国际医疗器械城工4地块项目第三方检测招投标活动, 若有幸成为中标人, 为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施, 我方郑重作以下承诺:

- 1、我方声明在本项目投标活动中无出借(租)企业资质、围标串标、弄虚作假行为, 违者承担相应的法律和经济责任;
- 2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为, 违者承担相应的法律和经济责任;
- 3、承诺按期签订施工合同, 按期进场, 按期开工建设, 严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全;
- 4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗, 未经批准不得变更;
- 5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规, 不发生违法乱纪行为;
- 6、承诺在项目实施过程中, 服从招标人和监理单位的现场管理, 积极配合相关管理部门的检查、调查工作。
- 7、严格把控电缆等施工主要材料质量, 杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。
- 8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》(GB36886-2018) 国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 (公章)

法定代表人 (签字或盖章):

传真: 0755-82563180

承诺日期: 2026年04月20日



附件 7:

## 诚信投标承诺书

致招标人：深圳市新龙观投资发展有限公司

我方将严格执行建设工程招投标有关法律法规，并完全接受国际医疗器械城工 4 地块项目第三方检测招标文件所有内容，就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

1、我单位在参加本项目投标活动中，截至截标之日止，不存在以下情形：

(1) 近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的。

(2) 近 1 年内（从截标之日起倒算）因串标通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

(3) 因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

(4) 拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

(5) 依法拒绝投标的其他情形。

2、如果违反本承诺书，我方愿意接受：

(1) 取消投标资格、取消中标资格；

(2) 投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

(3) 招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（单位公章）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

公司总部地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路 2 号交通工程监督检测大楼 4 层整层

邮政编码：518049

公司总部电话：0755-82563193

传真：0755-82563180

日期：2026 年 04 月 20 日



## 其他

### 投标函

致深圳市新龙观投资发展有限公司（招标人）：

根据已收到贵方的国际医疗器械城工4地块项目第三方检测（招标项目名称）招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，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，我方的投标担保将全部被没收。

4. 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，担保公司保函、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，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

**本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。**

投标人名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人：黎木平

授权委托人：吴艳芳

单位地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

邮编：518049

联系电话：0755-82563193 传真：0755-82563180

日期：2026年04月20日

通过年审的营业执照副本（原件扫描件）；



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



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

企业资质证书（原件扫描件）

1、建设行政主管部门颁发的建设工程质量检测机构资质证书；



# 建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250162号

机构名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码：9144030072857324XM

登记地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

资质类别：专项资质

法定代表人：黎木平

技术负责人：林志欣

质量负责人：蒋小花

首次发证日期：2025年9月25日

有效期至：2030年9月25日

检测专项：建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、市政工程材料、道路工程、桥梁及地下工程

### 检测场所地址：

- 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层；
- 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层；
- 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层；
- 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层。

备注：《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年9月25日



附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号

检测场所地址1: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	混凝土掺合料	/	放射性	
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	接缝剥离强度、搭接缝不透水性	
		防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、粘结强度	
		防水密封材料及其他防水材料: /	耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后强度、伸长率、流动性、拉伸强度、撕裂强度、硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、耐水性、体积膨胀率、压缩永久变形、低温弯折、剥离强度、浸水168h后的剥离强度保持率、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率、剪切性能、剥离性能	
	瓷砖及石材	吸水率、弯曲强度	放射性	
	塑料及金属管材*	塑料管材: /	静液压强、落锤冲击试验、外观质量、截面尺寸、纵向回缩率、简支梁冲击、炭黑分散度、拉伸屈服应力、密度、爆破压力、管环剥离力、维卡软化温度、热变形温度、拉伸断裂伸长率、拉伸弹性模量、拉伸强度、灰分、烘箱试验、坠落试验	
	预应力混凝土用波纹管*	金属波纹管: /	外观质量、尺寸、局部横向荷载、弯曲后抗渗漏性能	
		塑料波纹管: /	环刚度、局部横向荷载、纵向荷载、柔韧性、抗冲击性能、拉伸性能、拉拔力、密封性	
	材料中有害物质*	/	放射性	
	铝塑复合板*	/	剥离强度	
加固材料*	/	抗拉强度、抗剪强度、正拉粘结强度、不挥发物含量(结构胶黏剂)、单位面积质量(纤维织物)、K数(碳纤维织物)		
钢结构	钢结构防腐及防火涂装	/	涂料粘结强度、涂料抗压强度、涂层附着力	
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验/动力触探试验)	密实度(动力触探试验/标准贯入试验)、变形模量(原位测试)、增强体强度(钻芯法)	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址1: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
地基基础	桩的承载力	水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(静载试验/自平衡/高应变法)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)	/	
	桩身完整性	桩身完整性(低应变法/声波透射法/钻芯法)	/	
	锚杆抗拔承载力	拉拔试验	/	
	地下连续墙*	/	墙身完整性(声波透射法/钻芯法)、墙身混凝土强度(钻芯法)	
市政工程材料	土工合成材料	拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量	垂直渗透系数、刺破强力	
	防水材料及防水密封材料	防水卷材:可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔性、热老化后低温柔性、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	接缝剥离强度、搭接缝不透水性	
		胶粘剂:/	剪切性能、剥离性能	
		胶粘带:/	剪切性能、剥离性能	
		防水涂料:固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、粘结强度	
防水密封材料及其他防水材料:/	耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、拉伸强度、撕裂强度、硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、耐水性、体积膨胀倍率、压缩永久变形、低温弯折、剥离强度、浸水168h后的剥离强度保持率、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率			
道路工程	排水管道工程*	/	地基承载力	
桥梁及地下工程	隧道主体结构	断面尺寸、锚杆拉拔力、衬砌厚度、衬砌及背后密实状况、锚杆长度、锚杆锚固密实度	外观质量、内部缺陷、仰拱厚度、渗漏水	
	隧道环境*	/	照度、噪声、风速、一氧化碳浓度、二氧化碳浓度、二氧化硫浓度、氧浓度、一氧化氮浓度、二氧化氮浓度、瓦斯浓度、硫化氢浓度、烟尘浓度	
	人行天桥及地下通道*	/	地基承载力	
	综合管廊主体结构*	/	断面尺寸、衬砌厚度、衬砌密实性	

附表1

### 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号  
检测场所地址: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层      发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
桥梁及地下工程	涵洞主体结构* /		地基承载力、断面尺寸	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	预制混凝土构件*	/	承载力、挠度、裂缝宽度、抗裂检验、外观质量、构件尺寸、保护层厚度	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、砂浆强度(推出法/筒压法/砂浆片剪切法/回弹法/点荷法/贯入法)、砖强度(回弹法)	/	
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	钢筋数量、间距、直径、锈蚀状况	
	植筋锚固力	锚固承载力	/	
	构件位置和尺寸*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	轴线位置、标高、截面尺寸、预埋件位置、预留插筋位置及外露长度、垂直度、平整度、构件挠度、平面外变形	
	外观质量及内部缺陷*	/	外观质量、内部缺陷	
	结构构件性能*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	静载试验、动力测试	
	装饰装修工程*	/	后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度、抹灰砂浆拉伸粘接强度	
钢结构	钢材及焊接材料	厚度偏差	/	
	焊缝	外观质量、内部缺陷探伤(超声法/射线法)	尺寸	
	钢结构防腐及防火涂装	涂层厚度	涂层附着力	
	构件位置与尺寸*	/	垂直度、弯曲矢高、侧向弯曲、结构挠度、轴线位置、标高、截面尺寸	
地基基础	地基及复合地基	/	压实系数(环刀法/灌砂法)	
道路工程	沥青混合料路面	厚度、压实度、弯沉值	平整度、渗水系数、抗滑性能	
	基层及底基层	厚度、压实度、弯沉值	平整度	
	土路基	弯沉值、压实度	土基回弹模量	
	排水管道工程*	/	回填土压实度、严密性试验	
	水泥混凝土路面*	/	平整度、构造深度、厚度	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
桥梁及地下工程	桥梁结构与构件	静态应变(应力)、动态应变(应力)、位移、模态参数(频率、振型、阻尼比)、索力、承载能力、桥梁线形、动态挠度、静态挠度、结构尺寸、轴线偏位、垂直度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、混凝土碳化深度、钢筋位置及保护层厚度	外观质量、内部缺陷、有效预应力、孔道灌浆密实性、风速、温度、加速度、速度、冲击性能、混凝土电阻率、钢筋锈蚀状况	
	隧道主体结构	墙面平整度、钢筋网格尺寸、管片几何尺寸、错台、椭圆度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋位置及保护层厚度	衬砌内钢筋间距、钢筋锈蚀状况	
	桥梁及附属物*	/	桥面系外观质量、桥梁上部外观质量、桥梁下部外观质量、桥梁附属设施外观质量	
	桥梁伸缩装置*	/	焊缝尺寸、焊缝探伤、涂层附着力、涂层厚度	
	人行天桥及地下通道*	/	自振频率、桥面线形、变形缝质量、防水层的缝宽和搭接长度、尺寸、栏杆水平推力	
	综合管廊主体结构*	/	墙面平整度、衬砌内钢筋间距、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、钢筋锈蚀状况	
涵洞主体结构*	/	外观质量、回填料压实度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、接缝宽度、错台、钢筋锈蚀状况		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址3: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量		
	钢筋 (含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量 (人工砂)、压碎指标 (人工砂)、氯离子含量		表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、轻物质含量、有机物含量、贝壳含量	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率	
		轻集料: /		筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析	
	砖、砌块、瓦、墙板	抗压强度、抗折强度	干密度、吸水率、抗渗性能		
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量、拌合用水 (氯离子含量)	限制膨胀率、抗冻性能、表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、静力受压弹性模量、抑制碱-骨料反应有效性、碱含量、配合比设计、拌合用水 (pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量)		
	混凝土外加剂	减水率、pH值、密度 (或细度)、抗压强度比、凝结时间 (差)、含气量、固体含量 (或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	相对耐久性指标、含气量1h经时变化量 (坍落度、含气量)、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比、氯离子含量	含水率、三氧化硫含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘结强度 (抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	土	最大干密度、最优含水率、压实系数	/		
	防水材料及防水密封材料	防水涂料: /		涂膜抗渗性、抗压强度、抗折强度、抗渗性	
		防水密封材料及其他防水材料: /		施工度、单位面积质量、膨润土膨胀指数、流失量、7d抗渗性	
	塑料及金属管材*	金属管材: /		屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差、截面尺寸	
预应力钢绞线*	/		整根钢绞线最大力、最大力总伸长率、抗拉强度、0.2%屈服力、弹性模量、松弛率		

## 附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址3: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	预应力混凝土用锚具夹具及连接器*	/	外观质量、尺寸、静载锚固性能、硬度		
	建筑防震装置*	叠层橡胶隔震支座:/	竖向压缩刚度、竖向变形性能		
		建筑摩擦摆隔震支座:/	竖向压缩变形、竖向承载力		
焊接材料*	/	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、化学成分			
钢结构	钢材及焊接材料	屈服强度、抗拉强度、伸长率	断面收缩率、硬度、冲击韧性、冷弯性能、钢材元素含量(钢材化学分析 C、S、P)		
	高强度螺栓及普通紧固件	抗滑移系数、硬度	紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)		
地基基础	地基及复合地基	/	地基土强度		
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析、有机质含量、易溶盐含量		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	SiO <sub>2</sub> 含量、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、烧失量、细度、比表面积	游离氧化钙含量		
	沥青及乳化沥青	针入度、软化点、延度、质量变化、残留针入度比、残留延度、破乳速度、标准黏度、蒸发残留物、弹性恢复	运动黏度、布氏旋转黏度、针入度指数、蜡含量、闪点、动力黏度、溶解度、密度、粒子电荷、1.18mm筛筛上残留物、恩格拉黏度、与粗集料的粘附性		
	沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维	粗集料:压碎值、洛杉矶磨耗损失、表面相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配		坚固性、软弱颗粒或软石含量、磨光值、针片状颗粒含量、<0.075mm颗粒含量	
		细集料:表现相对密度、砂当量、颗粒级配		棱角性、坚固性、含泥量、亚甲蓝值	
		矿粉:表现相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率		/	
木质纤维:长度、灰分含量、吸油率		pH值、含水率			
沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度		动稳定度、残留稳定度、冻融劈裂强度比、配合比设计		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址3: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
市政工程材料	路面砖及路缘石	抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨性	透水系数、吸水率		
	检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩	抗压强度、试验荷载、残余变形	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、轻物质含量、有机物含量、贝壳含量		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率		
		轻集料: /	筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	相对耐久性指标、含气量1h时变化量(坍落度、含气量)、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	限制膨胀率、抗冻性能、表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、静力受压弹性模量、抑制碱-骨料反应有效性、碱含量、配合比设计		
	防水材料及防水密封材料	防水涂料: /	涂膜抗渗性、抗压强度、抗折强度、抗渗性		
		防水密封材料及其他防水材料: /	施工度、单位面积质量、膨润土膨胀指数、滤失量、7d抗渗性		
	水	氯离子含量	pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量、凝结时间差、抗压强度比、碱含量		
	石灰*	/	有效氧化钙和氧化镁含量、氧化镁含量、未消化残渣含量、含水率、细度		
石材*	/	干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度、体积密度、吸水率			
螺栓、锚具夹具及连接器*	/	抗滑移系数、外观质量、尺寸、静载锚固性能、硬度、紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)			

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
道路工程	基层及底基层	/	无侧限抗压强度	
桥梁及地下工程	桥梁结构与构件	氯离子含量	/	
	桥梁支座*	/	外观质量、内在质量、竖向压缩变形、抗压弹性模量、极限抗压强度、盆环径向变形、抗剪弹性模量、抗剪粘结性能、抗剪老化、承载力、摩擦系数、尺寸偏差	
	桥梁伸缩装置*	/	外观质量、尺寸偏差、橡胶密封带夹持性能、装配公差、防水性能	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址4: 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、氯离子含量		表观密度	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		表观密度、堆积密度、空隙率	
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、配合比设计		
	混凝土外加剂	减水率、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、泌水率比	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、收缩率比		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比	三氧化硫含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率	配合比设计		
土	最大干密度、最优含水率	/			
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	烧失量、细度、比表面积	/		
	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、氯离子含量		表观密度	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		表观密度、堆积密度、空隙率	
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
外加剂	减水率、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、泌水率比	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、收缩率比			
砂浆	抗压强度、稠度、保水率	配合比设计			

附表1

# 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号  
检测场所地址: 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层      发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
市政工程材料	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、配合比设计	

## 附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址1: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层



序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	焦兴鹏	深汕分中心主任/高级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙*	
2	曾灶红	检测工程师/高级	建筑材料及构配件: 混凝土掺合料, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力混凝土用波纹管*, 材料中有害物质*, 铝塑复合板*, 加固材料* 钢结构: 钢结构防腐及防火涂装 市政工程材料: 土工合成材料, 防水材料及防水密封材料	
3	余村	智慧监测一部副部长/中级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 排水管道工程* 桥梁及地下工程: 隧道主体结构, 隧道环境*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
4	阳潜	检测工程师/高级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 排水管道工程* 桥梁及地下工程: 隧道主体结构, 隧道环境*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
5	陈炳发	检测工程师/中级	建筑材料及构配件: 混凝土掺合料, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力混凝土用波纹管*, 材料中有害物质*, 铝塑复合板*, 加固材料* 钢结构: 钢结构防腐及防火涂装 市政工程材料: 土工合成材料, 防水材料及防水密封材料	
6	林志欣	副总经理兼技术负责人、岩土检测部部长、材料检测部部长/高级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 排水管道工程* 桥梁及地下工程: 隧道主体结构, 隧道环境*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层



序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	陈华	主任工程师/高级	地基基础: 地基及复合地基 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
2	李敬	检测工程师/高级	建筑材料及构配件: 预制混凝土构件* 主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力, 构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
3	姚明伟	检测工程师/高级	地基基础: 地基及复合地基 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
4	谭丰哲	检测工程师/中级	建筑材料及构配件: 预制混凝土构件* 主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力, 构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层



序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
5	熊壮	检测工程师/中级	主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力、构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
6	戴政	检测工程师/高级	建筑材料及构配件: 预制混凝土构件* 主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力、构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
7	易明明	材料检测部副部长/中级	主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度、钢筋及保护层厚度、植筋锚固力、构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
8	姚艺	检测工程师/中级	钢结构: 钢材及焊接材料, 焊缝, 钢结构防腐及防火涂装, 构件位置与尺寸* 桥梁及地下工程: 桥梁伸缩装置*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址3: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

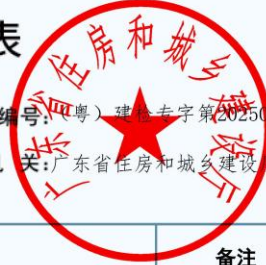
序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	吴世珍	材料检测部副部长/高级	<b>建筑材料及构配件:</b> 水泥、钢筋 (含焊接与机械连接)、骨料、集料、砖、砌块、瓦、墙板、混凝土及拌合用水、混凝土外加剂、混凝土掺合料、砂浆、土、防水材料及防水密封材料、塑料及金属管材*、预应力钢绞线*、预应力混凝土用锚具夹具及连接器*、建筑隔震装置*、焊接材料* <b>钢结构:</b> 钢材及焊接材料, 高强度螺栓及普通紧固件 <b>地基基础:</b> 地基及复合地基 <b>市政工程材料:</b> 土、无机结合稳定材料、掺合料 (粉煤灰、钢渣)、沥青及乳化沥青、沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维、沥青混合料、路面砖及路缘石、检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩、水泥、骨料、集料、钢筋 (含焊接与机械连接)、外加剂、砂浆、混凝土、防水材料及防水密封材料、水、石灰*、石材*、螺栓、锚具夹具及连接器* <b>道路工程:</b> 基层及底基层 <b>桥梁及地下工程:</b> 桥梁结构与构件, 桥梁支座*, 桥梁伸缩装置*	
2	刘波	检测工程师/高级	<b>建筑材料及构配件:</b> 水泥、钢筋 (含焊接与机械连接)、骨料、集料、砖、砌块、瓦、墙板、混凝土及拌合用水、混凝土外加剂、混凝土掺合料、砂浆、土、防水材料及防水密封材料、塑料及金属管材*、预应力钢绞线*、预应力混凝土用锚具夹具及连接器*、建筑隔震装置*、焊接材料* <b>钢结构:</b> 钢材及焊接材料, 高强度螺栓及普通紧固件 <b>地基基础:</b> 地基及复合地基 <b>市政工程材料:</b> 土、无机结合稳定材料、掺合料 (粉煤灰、钢渣)、沥青及乳化沥青、沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维、沥青混合料、路面砖及路缘石、检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩、水泥、骨料、集料、钢筋 (含焊接与机械连接)、外加剂、砂浆、混凝土、防水材料及防水密封材料、水、石灰*、石材*、螺栓、锚具夹具及连接器* <b>道路工程:</b> 基层及底基层 <b>桥梁及地下工程:</b> 桥梁结构与构件, 桥梁支座*, 桥梁伸缩装置*	

附表2

### 检测报告批准人附表


机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 资质证书编号: (粤) 建检表字第20250162号

检测场所地址4: 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	刘刚	检测工程师/高级	<b>建筑材料及构配件:</b> 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料, 集料, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土 <b>市政工程材料:</b> 土、无机结合稳定材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青混合料, 水泥, 骨料, 集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土	

2、检验检测机构资质认定证书(CMA)；



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202319021147

名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表。


你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市交通工程试验检测中心有限公司承担。

发证日期：2024年08月05日


有效期至：2029年05月15日

发证机关

许可使用标志

  
202319021147

注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。

  
扫码查看证书详情

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

变更