

轻型动力触探检测报告

报告编号: TC2023-00419

工程名称: 玉石新村西北侧边坡水土整治工程

工程部位: 截水沟基础地基

工程地点: 深圳市龙华区龙华街道玉石新村西北侧

委托单位: 深圳市龙华区龙华街道办事处

施工单位: 深圳市锋潮建设工程有限公司

检测日期: 2023年8月22日

深圳市港嘉工程检测有限公司

2023年8月26日

声 明

- 1、检验检测报告未加盖“检验检测专用章”无效。
- 2、未经检验检测机构批准，不得复制检验检测报告。经批准复制的检验检测报告应完整复制，并重新加盖“检验检测专用章”或检验检测机构公章方可有效。
- 3、检验检测报告无主要试验人、编写人、审核人、批准人签字无效。
- 4、如对检验检测报告有异议，应在收到报告之日起十五日内向本单位书面提出，逾期视为认可检验检测结果。

检验单位: 深圳市港嘉工程检测有限公司

地 址: 深圳市宝安区航城街道黄麻布社区勒竹角港嘉工程检测公司厂房

网 址: <http://www.gjic.cn> 邮编: 518126

报告查询: 0755-29785279, www.gjjc.cn

业务咨询: 0755-29785197

传 真: 0755-29504296

一、前言

受深圳市龙华区龙华街道办事处委托, 我司于2023年8月22日对玉石新村西北侧边坡水土整治工程(截水沟基础地基)的天然地基进行了轻型动力触探检测, 工程概况见表1。

表 1 工程概况表

| | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------------|------------------|
| 工程名称 | 玉石新村西北侧边坡水土整治工程 | | |
| 工程部位 | 截水沟基础地基 | | |
| 工程地点 | 深圳市龙华区龙华街道玉石新村西北侧 | | |
| 建设单位 | 深圳市龙华区龙华街道办事处 | | |
| 委托单位 | 深圳市龙华区龙华街道办事处 | | |
| 勘察单位 | 深圳华粤城市建设工程设计有限公司 | | |
| 设计单位 | 深圳华粤城市建设工程设计有限公司 | | |
| 承建单位 | 深圳市锋潮建设工程有限公司 | | |
| 施工单位 | 深圳市锋潮建设工程有限公司 | | |
| 监理单位 | 深圳市永正建设工程技术有限公司 | | |
| 质监机构 | ----- | | |
| 结构形式 | / | 层数 | / |
| 建筑面积(m ²) | / | 开工日期 | / |
| 地基类型 | 天然地基 | 设计承载力特征值(kPa) | 100 |
| 地基面积(m ²) | 1064 | 检测点数(个) | 10 |
| 检测点土层名称 | 一般黏性土 | 仪器设备 | 轻型动力触探仪 ZJ-92 |
| 检测方法 | 轻型动力触探 | | |
| 检测目的 | 推定地基承载力特征值 | | |
| 检测标准 | 广东省标准《建筑地基基础检测规范》 DBJ/T 15-60-2019 | | |
| 备注 | 本表中粗线框所列内容由施工单位提供 | | |

二、检测数据与分析

表 2 检测结果

| 序号 | 检测编号 (#) | 触探始标高 (m) | 触探深度 (cm) | 实际锤击数 (击/30cm) | 锤击数代表值 (击) | 检测点土层名称 | |
|------------|----------|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------------|--|
| 1 | 1 | 83.04 | 0-30 | 20 | 19.7 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 21 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 18 | | 一般黏性土 | |
| 2 | 2 | 83.04 | 0-30 | 17 | 18.7 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 19 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 20 | | 一般黏性土 | |
| 3 | 3 | 83.02 | 0-30 | 22 | 19.0 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 19 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 16 | | 一般黏性土 | |
| 4 | 4 | 83.01 | 0-30 | 20 | 19.7 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 21 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 18 | | 一般黏性土 | |
| 5 | 5 | 82.95 | 0-30 | 20 | 18.7 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 18 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 18 | | 一般黏性土 | |
| 6 | 6 | 82.92 | 0-30 | 17 | 19.3 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 21 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 20 | | 一般黏性土 | |
| 7 | 7 | 82.89 | 0-30 | 18 | 19.7 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 19 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 22 | | 一般黏性土 | |
| 8 | 8 | 82.87 | 0-30 | 16 | 17.7 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 19 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 18 | | 一般黏性土 | |
| 9 | 9 | 82.82 | 0-30 | 16 | 17.3 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 17 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 19 | | 一般黏性土 | |
| 10 | 10 | 82.77 | 0-30 | 22 | 19.0 | 一般黏性土 | |
| | | | 30-60 | 19 | | 一般黏性土 | |
| | | | 60-90 | 16 | | 一般黏性土 | |
| 检测点锤击数统计分析 | | 平均值 ϕ 。 (击) | 标准差 σ_r (击) | 变异系数 δ | 统计修正系数 γ ; | 锤击数标准值 N_{10} , k | |
| | | 18.9 | 0.930 | 0.049 | 0.985 | 18.5 | |

三、检测结论

本次对玉石新村西北侧边坡水土整治工程（截水沟基础地基）的天然地基进行轻型动力触探检测，本场地土层检测深度范围内，一般黏性土的锤击数标准值 N_{60} 为18.5击，参照广东省规范《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)表5.4.6中的一般黏性土地基类别查表，推定承载力特征值为128.0kPa，满足设计要求。

主要试验人: 储明杰 储明杰 上岗证号: 3020485

罗剑 罗剑 上岗证号: 3016918

报告编写人: 储明杰 储明杰 上岗证号: 3020485

报告审核人: 李得喜 李得喜 上岗证号: 3027566

报告批准人: 陈清志 陈清志

深圳市港嘉工程检测有限公司

2023年8月26日

四、附图表

检测点示意图

