

# 轻型动力触探检测报告

报告编号: TC2023-00502

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27日

深圳市港嘉工程检测有限公司

2023年8月30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](http://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27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 <sup>2</sup> )	/	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 <sup>2</sup> )	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	11	79.51	0~30	21	19.3	一般黏性土	
			30~60	19		一般黏性土	
			60~90	18		一般黏性土	
2	12	79.45	0~30	22	19.3	一般黏性土	
			30~60	17		一般黏性土	
			60~90	19		一般黏性土	
3	13	79.07	0~30	21	19.7	一般黏性土	
			30~60	20		一般黏性土	
			60~90	18		一般黏性土	
4	14	79.05	0~30	15	17.7	一般黏性土	
			30~60	18		一般黏性土	
			60~90	20		一般黏性土	
5	15	79.01	0~30	17	18.3	一般黏性土	
			30~60	19		一般黏性土	
			60~90	19		一般黏性土	
6	16	79.05	0~30	18	20.7	一般黏性土	
			30~60	21		一般黏性土	
			60~90	23		一般黏性土	
7	17	79.12	0~30	17	19.3	一般黏性土	
			30~60	19		一般黏性土	
			60~90	22		一般黏性土	
8	18	79.45	0~30	19	19.3	一般黏性土	
			30~60	22		一般黏性土	
			60~90	17		一般黏性土	
9	19	80.57	0~30	18	19.0	一般黏性土	
			30~60	18		一般黏性土	
			60~90	21		一般黏性土	
10	20	80.62	0~30	15	17.7	一般黏性土	
			30~60	18		一般黏性土	
			60~90	20		一般黏性土	
检测点锤击数统计分析		平均值 $\phi$ 。 (击)	标准差 $\sigma_r$ (击)	变异系数 $\delta$	统计修正系数 $\gamma$ ;	锤击数标准值 $N_{10}$ , k	
		19.0	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30日

## 四、附图表

检测点示意图

