

蓬江区翡翠观澜商住项目

岩土工程勘察报告 (详细勘察阶段)

总 经 理: 王 双 龙 王双龙
总 工 程 师: 高 伟 高伟
审 定: 张 先 亮 张先亮
复 审: 聂 云 华 聂云华
审 核: 覃 志 毅 覃志毅
项 目 负 责 人: 易 宙 子 易宙子
技 术 负 责 人: 彭 华 彭华

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 深圳市建设综合勘察设计院有限公司
业务范围: 工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B144054833
有效期至: 2025年08月18日



深圳市建设综合勘察设计院有限公司

二〇二三年八月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名: 易宙子
注册号: 4405483-AY004
有效期至: 至2024年12月

蓬江区翡翠观澜商住项目 岩土工程勘察报告

一、工程与勘察工作概况

江门江发置业投资有限公司（发包人）需兴建蓬江区翡翠观澜商住项目-一期工程，委托深圳市建设综合勘察设计院有限公司（承包人）对拟兴建的蓬江区翡翠观澜商住项目进行岩土工程详细勘察，为地基基础设计提供岩土参数。

（一）工程概况

拟建工程位于江门市蓬江区猪乸环地段地块。一期拟建包括：1~7#高层住宅、16~17#高层住宅楼、18#~32#多层别墅、34~38#商业楼、39#幼儿园、地下车库以及环周边配套道路等，基础允许变应符合规范要求，建筑物基本情况详见下表 1:

拟建主要建筑物基本情况表 表 1

建筑物名称	高度 (m)	数量	层数 地上/地下	结构类型	设计拟采用 基础形式	对差异沉降敏感程度
1#~7#高层住宅	90.1~99.1	7	29~32/1	框架结构	桩基础	敏感
16#~17#高层住宅	90.1~99.1	2	29~32/1	框架结构	桩基础	敏感
18#~32#低层住宅（别墅区）	14.0	15	4/0	框架结构	桩基础	敏感
34#~38# 商业部分	6.1~10.3	5	1~2/0	框架结构	桩基础	敏感
39#幼儿园	11.8	1	3/0	框架结构	桩基础	敏感
地下车库	-3.8	1	0/-1	框架结构	桩基础	敏感

（二）勘察目的与任务

1. 勘察目的

本次勘察为详细阶段勘察，目的为地基基础设计提供必要的岩土参数。

- （1）了解当地气象和水文情况；
- （2）调查区域地质构造情况；
- （3）查明场地的位置、地形、地貌；
- （4）查明不良地质作用及地质灾害的类型、成因、分布范围、发展趋势和其危害程度，提出整治方案的建议；
- （5）查明场地各岩土层的年代、类型、成因、深度、分布、工程特性、岩体结构和

风化情况，分析评价地基的稳定性、均匀性和承载力；

- （6）查明可能埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物；
- （7）查明场地地下水的类型、埋藏条件，提供地下水位及变化幅度，判定地下水和场地土对建筑材料的腐蚀性；
- （8）分析评价场地的地震效应和提供抗震设防参数；
- （9）分析、评价场地的稳定性和适宜性，对基坑支护设计、地基基础设计和施工提出相关建议。

2. 勘察任务

钻孔根据国家现行规范、规程布置，本次勘察为详细勘察阶段，本期共完成钻孔 143 个（含利用初勘钻孔 11 个，钻孔编号为 CK），其中控制性钻孔 72 个，一般性钻孔 71 个。因钻探期间场地并未完成大规模平整，部分钻孔位置因场地钻探条件受限稍有调整，钻孔分布情况详情见《勘探点平面位置图》。

（三）勘察依据

1. 《工程勘察合同》；
2. 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）；
3. 《工程勘察通用规范》（GB 55017-2021）；
4. 《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB 55002-2021）；
5. 《建筑与市政地基基础通用规范》（GB 55003-2021）；
6. 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
7. 《建筑地基基础设计规范》（DBJ 15-31-2016）；
8. 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）2016 年版；
9. 《建筑工程抗震设防分类标准》（GB 50223-2008）；
10. 《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）；
11. 《高层建筑岩土工程勘察标准》（JGJ/T72-2017）；
12. 《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）；
13. 《建筑地基处理技术规范》（DBJ/T 15-38-2019）；
14. 《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）；
15. 《静压预制混凝土桩基础技术规程》（DBJ/15-94-2013）；
16. 《锤击式预应力混凝土管桩基础技术规程》（DBJ/T 15-22-2021）；
17. 《建筑基坑工程技术规程》（DBJ/T 15-20-2016）；

18. 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012);
19. 《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012);
20. 《岩土工程勘察报告编制标准》(CECS99: 98);
21. 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版);
22. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房和城乡建设部令第37号)。

(四) 勘察进程

1. 准备工作时间: 2023年5月13日~2023年05月14日
2. 野外作业时间: 2023年05月15日~2023年05月16日(首次进场)
2023年6月28日~2023年7月15日(二次进场)
2023年7月31日~2023年8月15日(三次进场)
3. 室内工作时间: 2023年08月20日~2023年08月28日
4. 提交报告时间: 2023年8月28日

(五) 勘察工作和完成情况

勘察方法以钻探取芯和现场标准贯入试验为主, 辅以踏勘、取土样、岩样和水样分析测试。孔口测量由我院测绘工程师采用RTK卫星定位系统测得(控制点T1: X=52492.842, Y=23558.189, Z=3.817)。场地勘察采用XY-1A型钻机3台机组进行钻探工作, 钻孔直径一般为91~130mm, 硬质岩石中可为76mm, 但取岩芯样试段钻孔直径不得小于91mm, 以满足岩样试验要求。本次勘测使用的主要设备及相关人员配置情况见表二《主要设备和人员配置情况表》, 本次勘察对基岩采用硬质合金钻头, 为保证勘察质量, 粘土层取芯率 $\geq 90\%$; 砂层取芯率 $\geq 80\%$; 强风化岩层取芯率宜 $\geq 65\%$, 回次进尺一般为1.00~1.50m, 最大不超过2.00m。钻探采用返循环泥浆护壁钻进技术进行, 标准贯入试验的锤重为63.5kg, 自由落距76cm, 试验前确保孔内干净, 试验过程确保自由落锤, 所有钻孔需做标准贯入试验。

(1) 样品采取

①土样

在勘探孔中采取原状土样、砂土样。软黏土及淤泥用薄壁取土器采取, 一般黏性土样品用常规取土器采取, 均采用快速静力连续压入法。土试样质量等级为I级, 必须保证每一土层均有原状(黏性土、淤泥质土)或扰动(砂性土)的土样。

取样间距: 分层取样, 必须保证每一土层均有代表性样品。

②水样: 在不同地段单元, 取水样作工程水筒项分析。共取水样2件。

(2) 室内土工试验项目如下:

- ①常规物理性质试验: 含水量、密度、孔隙比、颗粒分析、塑性指数和液性指数等。
- ②粘性土(含淤泥、淤泥质土)压缩系数(a_{0.1-0.2})、压缩模量(E_s)、抗剪强度C、 Φ 值。
- ③水样作工程水筒项分析。

静止水位测量在终孔后24h以后用钢尺测量。本报告的图表制作采用理正工程地质勘察软件(8.5PB2)版。岩、土、水样的分析测试由广东省地质局第六地质大队实验室完成。其余各项工作均由我公司完成。勘察全过程的管理严格按本公司ISO9001: 2015质量管理体系进行。本次勘察共完成的主要野外工作量见表3《主要野外工作量表》。

钻孔施工结束后采取原土简单回填, 大致以原土原砂对应原孔深回填。孔口用黏土回填并夯实。

主要设备和人员配置情况表 表2

钻探设备名称	型号	数量	人员	备注
GPS 卫星定位	中海达	1	3	
地质钻机及配	XY-1A	3	6	

主要野外工作量表 表3

项 目	单位	完成工作量	备注	
钻孔测量放样	个	143	初勘钻孔编号前缀 CK; 高层住宅钻孔编号前缀 A; 低层商业及低层住宅编号前缀: B 及 ZK; 基坑内钻孔: C; 周边配建道路钻孔编号前缀: DZK;	
本次钻探总进尺	m	4473.55	其中利用初勘进尺 529.1m, 本次进尺 3944.45m	
取样分析测试	土 样	件	114	取样孔 85 个
	水 样	组	2	利用初勘
	易溶盐样	组	2	利用初勘
原位测试	标准贯入试验	次	1211	
地震	剪切波速测试孔	个	10	

（六）勘察等级评定

按《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009年版）综合划分，此建筑工程为重要工程，故工程重要性为一级。地质环境受到一定破坏，属二级场地（中等复杂场地）；地基岩土层种类稍多，性质变化较大，岩土层属特殊性岩土，属二级地基（中等复杂地基），结合《高层建筑岩土工程勘察标准》（JGJ/T 72-2017），本工程高层建筑高度局部为30层，破坏后果很严重。因此划分本工程岩土工程勘察等级属甲级。因此划分本工程岩土工程勘察等级属甲级。

（七）主要参考文献和其他说明

- 1、主要参考文献有《工程地质手册》第五版、广东省地质勘查开发局编制的《中华人民共和国地质图》（1: 50000 江门幅）及说明书。
- 2、本报告的坐标系统为江门市独立坐标系，高程为1985国家高程基准。
- 3、《钻孔柱状图》和《工程地质剖面图》的标准贯入试验锤击数为原始记录击数，不经钻杆长度修正。
- 4、剖面图上地面线是孔口之间的连线，并非实际地面线。
- 5、《江门市蓬江区猪鬃环地段地块岩土工程初步勘察报告》JM KC-K-2022-61（江门市勘测院有限公司2022年12月出具）。

二、场地环境与工程地质条件

（一）气象和水文情况

工程所在地江门市属亚热带季风性气候区，气候适宜，雨量充沛。夏季酷热，冬春不严寒。根据收集的气象统计资料，评估区的气象条件如下：

气温：年平均气温21.3~22.8℃，历年1月份平均气温最低，为10.1~16.4℃，最低气温出现在1963年1月16日，为0.1℃。7月份最高，为27.4~32.2℃，最高气温出现在1980年7月19日，达38.2℃。

降雨量：年平均降雨量1789.1mm；年最大日降雨量为743mm(2014年5月9日)，年最小降雨量1161.2mm(2004年)，月最大降雨量744.2mm(2008年6月)，日最大降雨量743.0mm(2014年5月9日)，1小时最大降雨量78.3mm，一次连续性最大降雨量1104.0mm(2014年5月8日-5月11日)。年平均蒸发量1496.2mm，年最大蒸发量1656.2mm(2004年)，年最小蒸发量1268.5mm，每年4—9月是汛期，全年80%以上的降水集中在这段时间，前汛期雨量与后汛期雨量大致持平，冬季会出现低温阴雨天气。

风向及风速：夏季多为南风或东南风、冬季多为北风或东北风，年风向较多为东北风，出现频率为28%。每年5~10月常受台风影响，出现狂风暴雨，甚至特大暴雨和12

级大风。

日照：年平均太阳辐射总量在110kcal/cm²以上，年日照时数在1719~2430h之间。日照百分率为39%，全年无霜期长，年平均无霜期在350d以上。

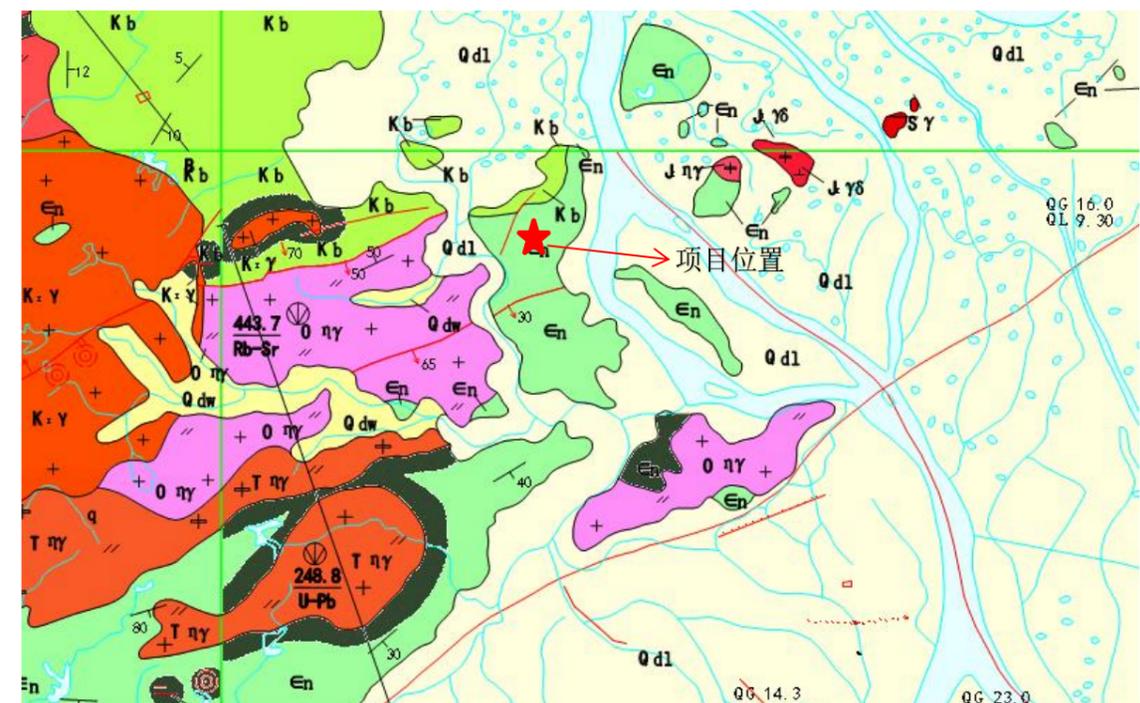
台风：受台风影响频繁，强热带气旋次数多年平均1~4次，风力一般6~9级，最大达12级，风速可达34m/s。本区遭遇热带风暴或台风较频繁，主要集中在每年的5-9月，最大风力达12级。受2015年22号台风彩虹的影响，江门平均雨量达239.8mm，雨量最大的为新会区万亩水库511.5mm。其中开平为165.7mm，雨量最大的是赤水镇狮山水库257mm。年平均风速为2.6m/s相比，主导风向为东北偏北风，风向频率为13.4%，其次为偏北风，风向频率为13.2%。其中2017年8月“天鸽”是1965年以来登陆珠江三角洲的最强台风，内陆出现10-12级，沿海12-15级大风。

（二）区域地质构造情况

根据1995年版1:200000江门幅区域地质调查成果资料，江门区内地质构造以北东向断裂构造为主，北西向为次。距场地附近主要断裂有新昌断裂和西江断裂（距离新昌断裂越1公里，距离西江断裂约2.5公里）。地质构造图如下所示（红色五角星为项目位置，红色曲线为断裂）：

地质构造图

图1



岩土。

(七) 对工程不利的埋藏物

在钻孔钻探深度范围内未发现河道、浜沟、墓穴、孤石等对工程不利的埋藏物，但填土层局部含碎石和建筑垃圾，强风化层夹中风化碎岩块。

(八) 水文地质简况

1.地下水主要接受大气降水和侧向地下径流的补给，消耗于蒸发和向邻近低洼处径流，钻探过程中未见突然涌水或严重漏水现象。

2.地下水位：初见水位埋藏深度为 1.0~15.8m，在钻探结束后的次日测量水位，稳定地下水位埋藏深度变化不大，埋深 0.5~15.2m（标高+6.06~+30.42m），平均深度 17.61m。地下水位随季节性变化，变化幅度 1~3m。

3.地下水类型：初勘中地下水储存类型主要为孔隙、裂隙潜水，基岩裂隙水稍具承压性质；地下水化学类型为 Ca²⁺、Mg²⁺—HCO₃⁻、Cl⁻、SO₄²⁻型水。环境类型属 II 类；属弱透水层。

4.地下水水质及腐蚀性：在钻孔 ZK18、A5、B8 处取地下水样及地下水以上的土样试验结果（广东省地质局第六地质大队实验室分析测试），地下水水质及土的易溶盐试验详见附件 2《水质检测报告》和附件 3《土的酸碱度易溶盐试验报告表》，腐蚀性指标见表 4《地下水腐蚀性评价表》和表 5《地下水以上的土腐蚀性评价表》。

地下水腐蚀性评价表 表 4

腐蚀介质	含 量		腐蚀性评价				
			混凝土结构			钢筋砼结构中的钢筋	
	ZK18 (水)	A5 (水)	环境类型	地层渗透性		长期水浸	干湿交替
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	89.39	25.68	II	A	B		
Mg ²⁺ (mg/L)	4.09	2.89	微				
OH ⁻ (mg/L)	0.00	0.00	微				
总矿化度(mg/L)	182.31	109.98	微				
PH 值	7.38	6.90			微		
侵蚀性CO ₂ (mg/L)	8.71	8.71			微		
HCO ₃ ⁻ (mmol/L)	1.089	1.683			/		
Cl ⁻ (mg/L)	13.50	19.30				微	微

地下水以上的土腐蚀性评价表 表 5

腐蚀介质	含 量		腐蚀性评价				
			混凝土结构			钢筋砼结构中的钢筋	
	ZK18 (土)	B8 (土)	环境类型	地层渗透性		A	B
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	171	81	II	A	B		
Mg ²⁺ (mg/L)	12	8	微				
OH ⁻ (mg/L)	0.00	0.00	微				
总矿化度(mg/kg)	595	304	微				
PH 值	7.21	6.90			微		微
Cl ⁻ (mg/L)	59	61				微	微

根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009 版)腐蚀性评价标准综合评价如下：

- (1) 地下水及地下水以上的土对混凝土结构具微腐蚀；
- (2) 地下水及地下水以上的土对钢筋混凝土结构中的钢筋均具微腐蚀。
- (3) 地下水以上的土对钢结构具微腐蚀。

(九) 场地和地基地震效应

1、抗震地段划分和设防参数：本区处于我国东南沿海地震带中段，历史地震活动微弱，频度不高，无大的地震灾害记录，地壳相对稳定。场地原地貌为低丘陵地貌，高差较大，且上覆松散填土层，属建筑抗震不利地段。

根据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB5002-2021、《建筑抗震设计规范》(GB50011—2010)2016 年版的规定，本场地抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值和地震动峰值加速度值为 0.10g，（也可根据《GB18306-2015 中国地震动参数区划图》进行取值，III类场地调整系数取 1.25），设计地震分组为第一组，抗震设防类别为丙类（标准设防）。

2、场地类别和特征周期：根据《蓬江区翡翠观澜商住项目-一期工程剪切波速测试报告》，测算所有已完成钻孔的等效剪切波速值，一期区域的场地类别为 I₁~II，（仅 B7、B8、B9、C3、CK13、A8、A9、A10 填土层过厚，对应 34#商业楼及 2#住宅，预估测算为 III类）考虑最不利工况影响，初步综合评定本场地除“34#商业楼及 2#住宅”场地类别按 III类考虑外，其余区域场地类别均为 II类，特征周期分别为 0.45s（对应 III类场地）和 0.35s（对应 II类场地）。场地土属软弱土~中硬土。

3、液化判别：场地暂未揭露可能发生液化的土层。

4、震陷判别

根据《软土地区岩土工程勘察规程》(JGJ 83-2011) 6.3.4 条规定, 7 度区软土层等效剪切波速 $v_{se} > 90\text{m/s}$ 可不考虑震陷问题, 根据地区经验, 本区域揭露的各层等效剪切波速 $v_{se} > 90\text{m/s}$, 遂不考虑震陷影响。

三、岩土参数统计分析和选用

(一) 原位测试

1、标准贯入试验成果: 各层的标准贯入试验成果详见各钻孔柱状图、剖面图, 剔除个别异常值后分层统计情况见附表 2《物理力学指标统计表》。

2、标贯击数的修正: 按《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) 2009 年版第 10.5.5 的条文说明规定, 勘察报告应提供不作杆长修正的实测锤击数, 应用时再根据情况考虑修正或不修正, 用何种方法修正。广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ 15-31-2016) 规定, 当确定地基承载力特征值的经验值时宜用经过修正的锤击数, 当用于判别砂土液化和砂土密实度及计算风化岩的变形模量时宜用实测的锤击数。本报告图件上标贯击数不作修正, 在附表 2《物理力学指标统计表》也提供了修正值。

3、标贯击数的统计: 剔除个别异常值后由理正的工程地质勘察 CAD 软件 (8.5PB2) 按规范公式分层统计, 不足 6 次只统计出平均值, 等于和多于 6 次的统计出平均值、标准差、变异系数和标准值。

4、标贯击数的选用: 试验次数不足 6 次的, 慎重使用平均值, 考虑最小值; 试验次数等于和多于 6 次的建议使用标准值。

(二) 室内试验

1、室内试验成果: 各层物理力学性质见附件 1《土工试验报告表》和附件 2《岩石物理力学性质检测报告》, 分层统计情况见附表 2《物理力学指标统计表》, 地下水及地下水以上的土各项指标情况见附件 3《水质检测报告》和附件 4《土的酸碱度易溶盐试验报告表》。

2、物理力学性质指标统计: 剔除个别异常值后采用理正的工程地质勘察 CAD 软件 (8.5PB2) 按规范公式统计, 不足 6 件只统计出平均值, 等于和多于 6 件的统计出平均值、标准差、变异系数和标准值。岩土参数的标准值根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) 2009 年版第 14.2.4 条规定, 统计修正系数公式中的正负号按不利组合考虑。

3、物理力学指标选用: 在选用各物理力学指标时, 建议密度、重度、压缩性指标取平均值, 其他指标选取标准值。

4、具体建议值: 主要岩土参数建议值见表 6《主要岩土参数建议值表》。

主要岩土参数建议值表

表 6

岩土名称	承载力特征值 f_{ak} (kPa)	重度 γ (kN/m ³)	孔隙比 e	液性指数 I_L	压缩系数 a_{v1-2} (MPa ⁻¹)	压缩模量 E_s (MPa)	粘聚力 C (kPa)快剪	内摩擦角 ϕ (°)快剪	变形模量
①素填土	-	18.6	0.868	0.58	0.350	3.50	15.0	10.0	
③粉质黏土 (Q ₄ ^{al})	130	18.8	0.862	0.50	0.384	4.92	20.1	11.3	
④粉质黏土 (Q ₄ ^{el})	150	19.0	0.884	0.30	0.404	4.96	24.3	14.3	
⑤ ₁ 全风化泥质粉砂岩	300	19.2	0.788	0.07	0.357	5.36	29.9	19.9	35
⑤ ₂ 强风化泥质粉砂岩	500	19.8	0.689	<0	0.305	5.62	35.5	21.6	65

备注: 本表中部分数据为经验值非试验值, 该数据区域试验结果, 最终版可能有微调。

四、岩土工程分析评价

(一) 地质构造评价

根据区域地质资料, 场地没有区域性断裂构造直接通过, 故对场地基本无影响。

(二) 岩土层分析评价

本次勘察查明, 场地基岩为泥质粉砂岩。

第①层素填土, 松散, 承载力小, 未经处理, 不宜直接作基础持力层;

第③层粉质黏土, 可塑-硬塑状, 可作为路基等荷载要求较小的拟建建筑物基础持力层;

第④层粉质黏土 (残积), 承载力一般, 可作为路基、挡土墙等荷载要求较小的拟建建筑物基础持力层;

第⑤₁层全风化泥质粉砂岩、⑤₂层强风化泥质粉砂岩承载力较大, 无软弱下卧层, 均可作拟建建筑物的基础持力层。

(三) 地基均匀性评价

场地地基土均匀性较差, 地层分布不均匀, 结构较复杂, 场地分布填土、粉质黏土 (冲积、残积)、全风化、强风化泥质粉砂岩层, 土层分布不均, 且厚度不均, 埋深差异大。残积土、风化岩遇水易软化, 作为建筑地基须充分考虑其不均匀性的不利影响 (建筑物变形特征可能会出现沉降差, 倾斜等), 遂综合评定场地为不均匀地基。

(四) 特殊性岩土分析评价

1、填土: 为素填土, 松散, 土质不均匀, 厚度薄。填土层结构松软, 自立稳定性差, 开挖时处理不当易产生崩塌, 同时对桩基产生负摩阻力, 对桩基施工有一定影响。

2、粉质黏土（残积土）：为泥质粉砂岩残积土，硬塑，土质不均匀，厚度及分布无规律性，受水易软化的特性，当作为拟建道路、挡土墙及低层建筑基础持力层时，应采取防止受水软化，同时加强施工验槽工作。

3、风化岩：风化岩的岩性为泥质粉砂岩。由于裂隙发育程度不同，风化岩的强度和完整性变化较大。由于硬土状风化岩具有受水软化的特性，采用天然地基浅基础时应注意基底岩土层泡水软化后引发的承载力下降。对预制管桩而言，强风化岩为管桩桩端持力层，施工完成后采用素混凝土封堵桩底，防止持力层软化，降低其承载力；钻孔灌注桩施工时应采取防止桩侧、桩端岩土软化的措施，以确保桩承载力的正常发挥，必要时可采取后注浆工艺，以提高单桩承载力。

（五）对工程不利的埋藏物分析评价

在钻孔钻探深度范围内未发现河道、浜沟、墓穴、孤石等对工程不利的埋藏物。但填土层局部含碎石和建筑垃圾，强风化层夹中风化碎岩块。

《填土层对工程不利的埋藏物分析评价表》 表 7

埋藏物分布钻孔	埋藏物情况	埋藏物分析评价
A9~A13、A15~A17、A28~29、A31~A33、A40~A42、B4、B6~B13、B22、B23、C3~C5、C7、C11	含碎石块、水泥块等	对桩基础施工不利
A20、A22	A20 于 5.5-6.2m 处稍软 A22 于 6.9-8.4m 处稍软	影响较小

（六）地表水与地下水分析评价

1、地表水：场地西侧距离天沙河约 700m。场地东侧约 200m 为一水塘。地下水主要受临近地表水和降雨入渗补给。

2、地下水对桩基设计和施工的影响：

（1）对于预制管桩，场地地下水类型属孔隙、裂隙型潜水。预应力管桩施工会使土的孔隙水压力增大，结构破坏，抗剪强度降低，桩侧摩阻力和贯入阻力下降，有利于预应力管桩的施工。另外，孔隙水压力的增大，可能引起临近地下水位上升，在桩基施工完成后，孔隙水压力会随时间逐渐消退，最终稳定到施工前的地下水状态。

（2）对灌注桩施工，地下水可对成孔过程造成不利影响，如成孔困难、塌孔等等，还能对灌注过程的影响，如缩颈和混凝土不能将泥浆水挤出而影响强度等。在有水头压差的砂层或存在基岩裂隙水的情况下，对钻孔灌注桩成桩不利。

（3）地下水对挤土桩的承载力有一定的影响，但影响的程度应该和土质、地下水的特征有关。对于非挤土桩的钻孔灌注桩而言，地下水对桩基承载力的影响主要表现为软化桩端持力层。

（七）场地稳定性和适宜性分析评价

根据行业标准《城乡规划工程地质勘察规范》（CJJ57-2012），本次勘察范围内场地稳定性从有无活动断裂、抗震地段划分、不良地质作用的发育程度三个方面进行判别。据区域地质资料和现场情况，地基上覆第四系土层未见断裂的切割和错动现象，表明自第四纪晚更新世晚期以来未有明显的断裂构造活动及邻近地区未有明显的断裂构造活动，工程场地不存在近期(全新世)以来的活动性断层，可不考虑活动断裂影响；但场地原始地貌为低丘陵，高差较大，拟建工程场地属“抗震不利地段”；拟建工程沿线非岩溶分布地段，未发现不良地质作用。据国家行业标准《城乡规划工程地质勘察规范》（GJJ57-2012）第 8.2.1 条判定：拟建场地为稳定性差场地，但采用合适基础选型可改善该情况，本项目基底为中硬土层，采用深基础进入稳定持力层后，地基稳定性得到有效保证，本项目交通便利，场地开阔，各种施工设备可到位施工。工程建设适宜性综合综合评定为较适宜。

（八）地基基础方案分析评价

地基基础方案：分区域分单体对基础方案进行分析评价，得出下表表 8：

拟建（建构筑物）	对应剖面	代表钻孔	基础方案分析评价
3#高层住宅	p1~p4 剖面	A13~A17	可采用桩基础，以⑤ ₂ 强风化泥质粉砂岩层为持力层。
4#高层住宅	P5~p8 剖面	A18~A22	A20~A21 区域强风化层埋藏浅，可采用天然地基浅基础，A18、A19 区域可采用桩基础，以⑤ ₂ 强风化泥质粉砂岩层为持力层，注意短桩。
5#高层住宅	P9~p12 剖面	A23~A27	全风化层埋藏浅地段，可采用天然地基浅基础，也可采用桩基础（注意短桩）。
6#高层住宅	P13~p18 剖面	ZK1~ZK10	全风化层埋藏浅地段，可考虑采用天然地基浅基础，也可采用桩基础，以⑤ ₂ 强风化泥质粉砂岩层为持力层，注意短桩。
2#高层住宅	P19~p22 剖面	A1~A12	可采用桩基础，以⑤ ₂ 层强风化泥质粉砂岩层作为基础持力层。
1#高层住宅	P22~p26 剖面		
16#高层住宅	P22~p30 剖面	A28~A32	可采用桩基础，以⑤ ₂ 层强风化泥质粉砂岩层作为基础持力层。A31 区域处可能短桩。
17#高层住宅	P31~p34 剖面	A33~A37	可采用桩基础，以⑤ ₂ 层强风化泥质粉砂岩层作为基础持力层。
7#高层住宅	P35~p38 剖面	A38~A42	可采用桩基础，以⑤ ₂ 层强风化泥质粉砂岩层作为基础持力层。
18#~32#多层住宅（别墅区）	S1~S4 剖面	ZK16~ZK44、CK17	

拟建（建构筑物）	对应剖面	代表钻孔	基础方案分析评价
34#商业		B6~B9	可采用桩基础，以⑤ ₁ 层全风化泥质粉砂岩、⑤ ₂ 层强风化泥质粉砂岩层作为基础持力层。
35#商业		B10~B15	可采用桩基础，以⑤ ₂ 层强风化泥质粉砂岩层作为基础持力层。 B13~B15 附近强风化层埋藏较浅，注意短桩。
36#商业		B15~B18	B17、B18 强风化层直接出露，可采用天然地基浅基础，其余区域采用桩基础，以⑤ ₂ 层强风化泥质粉砂岩层作为基础持力层。
37#商业		B18~B21	全风化、强风化层埋藏较浅，可采用天然地基浅基础。
38#商业		ZK10~ZK10	可采用桩基础，以⑤ ₂ 层强风化泥质粉砂岩层作为基础持力层。
39#幼儿园		B1~B5	全风化、强风化层埋藏浅，可考虑采用天然地基浅基础
地下车库		所有 C 孔	可采用桩基础，以⑤ ₁ 层全风化泥质粉砂岩、⑤ ₂ 层强风化泥质粉砂岩层作为基础持力层。
配建道路及挡土墙	R1~R3 剖面	DZK1~DZK15	路基可采用换填分层压实，以第④层粉质黏土（残积）为挡土墙和道路基础持力层。也可以采用复合地基（水泥搅拌桩）、预制桩加固等。

注：同一栋建筑采用不同基础类型应考虑不均匀沉降影响。

(1) 天然地基浅基础：本次勘察部分区域区域第⑤₁层、第⑤₂层全风化、强风化泥质粉砂岩直接出露，承载力较大，可优先考虑采用天然地基浅基础（独立基础，筏板基础等），直接以第⑤₁层、第⑤₂层全风化、强风化泥质粉砂岩作为基础持力层。当地基土底经泡水软化或开挖产生较大扰动时，应采取晾晒、回填压实或换填等措施进行处理。当采用天然地基浅基础时，天然地基承载力应通过现场平板载荷试验确定。

(2) 桩基础：设计也可以采用桩基础（含预制桩及钻孔灌注桩），本场地随原始地貌高差较大，但场地完成全区域场平后，各种桩机可到位施工，采用预制桩时应进行试桩，该区域易出现短桩情况，宜加强桩尖或辅以引孔等措施。选择合适的桩型、科学的施工方法，成桩是可行的。

①桩基施工对周围环境的影响：静压或锤击法施工预制管桩对附近环境的影响，一是挤土效应，对附近的桩和已有建筑物产生不利影响，但只要施工方法和顺序得当，挤土效应可控，二是锤击法施工预制管桩还具震动性和噪声污染，对附近已有建筑和居民作息有一定影响；钻、冲（旋）孔灌注桩产生的泥浆会污染环境，只要处理得当，可以控制。

②单桩承载力：

单桩竖向承载力特征值 R_a (kN) 建议通过现场载荷试验确定，设计估算可按《建筑地基基础设计规范》(DBJ 15-31-2016)中的 (10.2.3) 公式计算：

$$R_a = u \sum q_{sia} l_i + q_{pa} A_p$$

式中： q_{sia} ——第 i 土层桩侧摩阻力特征值 (kPa)；

q_{pa} ——持力层桩端阻力特征值 (kPa)；

u ——桩身截面周长 (m)；

l_i ——第 i 土层的厚度 (m)；

A_p ——桩身截面面积 (m²)。

计算参数见表 9 《桩侧摩阻力特征值 q_{sa} 和桩端阻力特征值 q_{pa} 建议值表》。

③试桩：桩基施工前应进行试桩，通过试桩以核实施工条件，核实桩尖穿过可能存在的硬夹层的可能性，核实相应的桩尖标高，核实桩端的稳定性，核实单桩承载力。

④桩径：建议预制管桩桩径取 $\Phi 400$ 或更大；钻、冲（旋）孔灌注桩桩径取 $\Phi 800$ 或更大。

⑤桩基检测：应按照国家现行建筑地基检测技术规范要求进行桩基检测，确定桩基承载力及成桩质量等。

桩侧摩阻力特征值 q_{sa} 和桩端阻力特征值 q_{pa} 建议值表 表 9

地层序号	岩土名称	岩土状态	桩侧摩阻力特征值的经验值 q_{sa} (kPa)		桩端阻力特征值的经验值 q_{pa} (kPa)			
			预制管桩	钻（冲、旋挖）孔桩	锤击(静压)预制管桩		钻（冲、旋挖）孔桩	
					$L \leq 16m$	$L > 16m$	$L \leq 15m$	$L > 15m$
①	素填土							
③	粉质黏土 (Q_4^{al})	$0.50 < I_L \leq 0.75$	25	20				
④	粉质黏土 (Q_4^{el})	$0.25 < I_L \leq 0.50$	30	25				
⑤ ₁	全风化泥质粉砂岩	$30 \leq N' < 50$	50	40	2500(2000)	3500(3000)		
⑤ ₂	强风化泥质粉砂岩	$N' \geq 50$	80	70	3500(3000)	4000(3500)	600	800

(九) 基坑工程

1、基坑安全等级：根据业主提供的资料，地下室设计为 1 层，地下室高度为 3.8m，周边整平完成后地面标高约为 +21.8~23.3m（±0 绝对高程），预估地下室底板标高为 18.0m~19.5m，考虑垫层厚度，预估开挖最大深度为 4.3m。

同时根据地下管线成果图：

基坑东侧距离拟新建配套道路最近距离约为 10m；南侧距离拟新建配套道路最近距离约为 30m；西侧基坑边距离拟新建配套道路最近距离约为 10m；北侧基坑边距离拟新

建道路约 10m。故暂综合评价：

a、基坑支护结构安全等级：基坑各侧的基坑支护结构的安全等级为三级。

b、基坑环境等级：除基坑南侧环境等级为三级外，其余各侧的环境等级均为二级（3倍开挖深度范围内存在拟新建道路）。

2、基坑开挖与支护：建议基坑各侧可采用排桩（钢板桩）加内撑或放坡加锚的支护形式，坡率可选用 1: 1.5, 或经设计计算满足稳定性要求的坡率, 坡面用水泥砂浆或喷射混凝土护面，基坑支护设计参数可按表 6 选用。

3、防渗透与排水：场地勘察期间地下水埋深在 0.5~15.2m（标高+1.75~+19.22m），平均埋深 7.61m，鉴于地下水受降雨补给影响较大，根据地区经验并结合本公司经验，建议地下室基坑周边设置止水防渗帷幕，基坑开挖至设计标高后，坑内外可采用明沟汇集抽排。

4、地下室抗浮：设计抗浮水位标高（1985 国家高程基准 m）建议取室外地坪设计标高（或首层车道入口处标高，仅限于距离车道入口较近区域）。如遇暴雨或长时间持续降水，可导致地下水位升高，建议完善地下室周边排水系统，及时排除积水，确保地下水位在设定的抗浮水位标高以下。高层建筑物的塔楼投影面积内的地下室，应有可靠措施保证施工过程地下室的抗浮稳定性；高层建筑物的塔楼投影面积以外部分的地下室应考虑基桩的抗拔承载力进行抗浮，或增加结构自重、地下室顶板覆土绿化、设置抗拔桩或抗浮锚杆等措施进行抗浮。抗拔桩和抗拔锚杆（索）的抗拔极限承载力应通过荷载试验和抗拔试验确定，设计时可按下列方法估算：

（1）抗拔桩（包括基础工程桩）的承载力特征值 R_{ta}

$$R_{ta} = u_p \sum \lambda_i q_{sia} l_i + G_0$$

式中 G_0 --桩自重，地下水位以下取有效重度计算；

q_{sia} --桩侧土摩阻力特征值；

u_p --桩周长， $u_p = \pi d$ ；

λ_i --抗拔摩阻力折减系数；黏性土 $\lambda_i = 0.6 \sim 0.7$ ，全、强风化岩 $\lambda_i = 0.6 \sim 0.7$ （钻（冲、旋挖）孔桩建议取较小值，桩长与桩径之比小于 20 时建议取较小值）；

l_i --第 i 层土的桩长（m）。

（2）抗拔锚杆（索）

$$\frac{R_k}{N_k} \geq 1.1$$

$$R_k = \pi d \sum q_{sk, i} l_i$$

式中 N_k --锚杆轴向拉力标准值（kN）；

R_k --锚杆抗拔承载力标准值（kN）；

d --锚杆锚固体直径（m）；

l_i --第 i 层土体中锚固段长度（m）；

$q_{sk, i}$ --第 i 层土体与锚固体间摩阻力特征值（kPa），可根据经验取值，当缺乏经验时可按表 10 取值。

土体与锚固体摩阻力特征值的经验值 表 10

土的名称	岩土状态	q_{sk}
① 素填土		
③ 粉质黏土（冲积）	可塑~硬塑	20
④ 粉质黏土（残积）	硬塑	25
⑤ ₁ 全风化泥质粉砂岩	坚硬	40
⑤ ₂ 强风化泥质粉砂岩	坚硬	60

5、施工监测：基坑施工过程中应委托有监测资质的单位进行监测。

6、余泥处置：基坑开挖的土方量较多，应及时外运，不能堆放在基坑周围。

（十）地质条件可能造成的工程风险

根据《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）和《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第 37 号）规定，本工程基坑预计最大开挖深度约 4.3m，其土方开挖、支护工程属危险性较大的分部分项工程。相关责任主体应做好危大工程的专项施工方案及其论证工作，做好施工、基坑监测、监理及验收工作，有效防范生产安全事故。

根据勘察结果，结合本工程拟建物特点分析，场地地质条件可能造成的工程风险主要有：

1、天然地基：表层软弱地基土导致天然地基可能产出较大沉降及不均匀沉降，采用天然地基浅基础应防止地基土底泡水软化、开挖扰动引发的地基土承载力下降。

2、基坑（槽）及土方施工：本工程基坑预计开挖深度约 4.3m，基坑开挖施工必将引起周围地基中地下水位变化和应力场的改变，导致周围地基土体的变形，对相邻建筑物、构筑物产生影响。同时基坑开挖对桩基础可能造成偏移、断桩等影响。

3、桩基础工程的主要工程风险为：若桩端无法进入稳定的持力层一定深度会影响桩

基础稳定性，同时局部地段强风化泥质粉砂岩层深度变化较大，采用预制管桩时，施工时桩身可能会出现倾斜、断桩。

4、桩基施工：填土中夹杂的碎石可能导致沉桩困难。

五、结论与建议

（一）、结论：

1、通过勘察，本次查明了本项目一期区域内各岩土分布范围、埋藏深度、变化幅度、成因类型及其物理力学性质特征。基本查明了不稳定地质构造、对工程不利的埋藏物、特殊性岩土、地表水和地下水、不良地质现象和地质灾害的相关情况，较好地完成勘察任务和合同任务。

2、本场地在静力条件下是稳定的，适合进行本工程建设。

3、据《建筑抗震设计规范》（GB50011—2010）2016年版，本场地抗震设防烈度为7度，设计基本地震加速度值为0.10g，初步综合评定本场地除“34#商业楼及2#住宅”场地类别按III类考虑外，其余区域场地类别均为II类，特征周期分别为0.45s（对应III类场地）和0.35s（对应II类场地）。场地土属软弱土~中硬土。设计地震分组为第一组，抗震设防类别为丙类（标准设防），本场地暂未揭露可液化土层。

4、设计抗浮水位标高（1985国家高程基准m）建议取室外地坪设计标高（或首层车道入口处标高，仅限于距离车道入口较近区域）。

5、根据本工程所取地下水以及地下水以上的土分析报告可知：

- （1）地下水及地下水以上的土对混凝土结构具微腐蚀；
- （2）地下水及地下水以上的土对钢筋混凝土结构中的钢筋均具微腐蚀。
- （3）地下水以上的土对钢结构具微腐蚀。

（二）、建议

1、土石方施工应尽量避免雨季，地基验收后，应及时进行垫层和基础施工，基面不得长期暴露和泡水。

2、场地局部地段填土层局部含碎石块，强风化层中夹中风化碎岩块，应注意其对桩基施工的影响。

3、当采用天然地基浅基础时，天然地基承载力应通过现场平板载荷试验确定。

4、在基础施工时若遇不明地质情况或地质突变情况，建议进行施工勘察。

5、基础施工，必须严格按设计图纸和国家有关规范进行施工、监理、验收，如遇特殊问题，应召集勘察、设计、施工、监理各方共同研究解决。

6、基坑土方开挖必须分层、分段、对称、平衡、适时的原则，严禁超挖，对于基坑

土方开挖和桩基施工的先后顺序，建议由设计和施工单位专项研究后，提出相应的施工方案。

7、高层建筑物及裙楼的结构设计应在设计阶段充分考虑抗浮问题，由于风力作用或地震震动导致裙楼部分产生浮动或倾斜，可能会对建筑结构稳定性和人员安全产生风险，应采取相应的措施来增强结构的稳定性和抵抗风力或地震力的能力，其结构连接应采用合适的方式和强度，确保两者之间能良好地传递荷载和保持稳定。

8、勘察报告须经专业审查机构审查通过后方可正式使用。

9、本报告仅为一期区域的勘察初步资料，仅供初步参考，最终版本会在二期钻探完成后继续完善补齐，后期可能存在略微调整，最终以审查通过版本为准。

项目名称：蓬江区翡翠观澜商住项目

项目编号：江门202301

序号	勘探点编号	勘探点类型	勘探深度(m)	地面标高(m)	坐标(m)		取样数			标贯次数(次)	地下稳定水位		工作日期		备注
					X (A)	Y (B)	土		水		静 止(m)		开始日期	终止日期	
							原	扰			埋 深	标 高			
1	A1	标准贯入试验孔	35.90	14.19	49236.686	23180.505				11	0.60	13.59	2023.8.19	2023.8.19	
2	A2	标准贯入试验孔	36.10	14.66	49247.069	23177.285				12	1.20	13.46	2023.8.19	2023.8.19	
3	A4	取土标贯钻孔	35.80	15.38	49245.215	23195.353	1			11	1.80	13.58	2023.8.18	2023.8.18	
4	A5	取土、取水标贯钻孔	35.70	14.8	49235.979	23211.165	1	1	1	11	0.80	14.00	2023.8.18	2023.8.18	
5	A6	标准贯入试验孔	40.80	19.63	49250.28	23211.744				10	10.50	9.13	2023.8.19	2023.8.19	
6	A8	取土标贯钻孔	40.20	20.57	49283.271	23217.071	1			10	12.00	8.57	2023.8.16	2023.8.16	
7	A9	标准贯入试验孔	41.00	19.79	49293.793	23215.479				10	10.20	9.59	2023.8.19	2023.8.19	
8	A10	取土标贯钻孔	40.50	20.9	49283.457	23234.364	1			11	12.00	8.90	2023.8.16	2023.8.16	
9	A11	标准贯入试验孔	40.10	20.27	49286.067	23253.611				11	12.20	8.07	2023.8.8	2023.8.8	
10	A12	取土标贯钻孔	30.60	20.05	49295.975	23251.648	3			8	10.80	9.25	2023.8.8	2023.8.8	
11	A13	标准贯入试验孔	25.90	20.69	49327.39	23254.919				7	10.40	10.29	2023.8.10	2023.8.10	
12	A14	标准贯入试验孔	26.10	20.65	49337.426	23253.885				7	10.50	10.15	2023.8.10	2023.8.10	
13	A15	取土标贯钻孔	29.20	20.6	49334.251	23272.905	4			9	10.70	9.90	2023.8.10	2023.8.10	
14	A16	标准贯入试验孔	28.10	20.46	49340.141	23289.422				8	10.40	10.06	2023.8.11	2023.8.11	
15	A17	取土标贯钻孔	27.30	20.53	49330.907	23290.153				8	11.80	8.73	2023.8.11	2023.8.11	
16	A18	标准贯入试验孔	30.70	19.67	49336.576	23304.947				8	13.00	6.67	2023.8.12	2023.8.12	
17	A19	标准贯入试验孔	29.00	19.37	49326.189	23305.44	2			8	10.40	8.97	2023.8.12	2023.8.12	
18	A20	取土试样钻孔	25.80	22.47	49328.542	23324.26	1				12.40	10.07	2023.8.12	2023.8.12	
19	A21	标准贯入试验孔	28.50	22.42	49331.402	23340.711				3	13.20	9.22	2023.8.13	2023.8.13	
20	A22	标准贯入试验孔	28.10	22.55	49322.069	23338.926				4	10.50	12.05	2023.8.12	2023.8.12	
21	A23	鉴别孔	30.30	22.52	49322.452	23358.562					11.20	11.32	2023.8.13	2023.8.13	
22	A24	标准贯入试验孔	32.50	22.46	49314.16	23351.929				9	10.10	12.36	2023.8.13	2023.8.13	
23	A25	取土标贯钻孔	29.60	22.68	49306.293	23369.114	2			8	9.70	12.98	2023.8.12	2023.8.12	
24	A26	标准贯入试验孔	33.10	22.95	49300.332	23388.618				10	10.50	12.45	2023.8.11	2023.8.11	
25	A27	取土标贯钻孔	26.40	22.49	49292.431	23382.104	1			7	13.00	9.49	2023.8.11	2023.8.11	
26	A28	标准贯入试验孔	30.10	15.49	49249.126	23295.114				8	12.50	2.99	2023.8.16	2023.8.16	
27	A29	取土标贯钻孔	26.90	15.21	49239.605	23290.716	1			8	12.00	3.21	2023.8.16	2023.8.16	
28	A30	取土标贯钻孔	27.10	14.79	49247.424	23309.804	2			8	12.20	2.59	2023.8.13	2023.8.14	
29	A31	标准贯入试验孔	26.20	14.36	49252.245	23323.065				7	12.30	2.06	2023.8.13	2023.8.13	
30	A32	取土标贯钻孔	30.75	13.49	49241.788	23327.674				10	1.10	12.39	2023.8.21	2023.8.21	
31	A33	取土标贯钻孔	29.20	14.23	49229.184	23341.925	1			8	12.10	2.13	2023.8.14	2023.8.15	
32	A34	取土标贯钻孔	28.00	14.52	49218.482	23340.275	1			8	12.50	2.02	2023.8.14	2023.8.14	
33	A35	取土标贯钻孔	28.10	13.95	49225.37	23356.615	1			7	12.20	1.75	2023.8.14	2023.8.14	
34	A36	标准贯入试验孔	34.80	17.45	49231.321	23373.026				8	12.50	4.95	2023.8.14	2023.8.14	
35	A37	标准贯入试验孔	35.70	17.31	49221.835	23377.103				11	1.20	16.11	2023.8.21	2023.8.22	
36	A38	标准贯入试验孔	35.60	17.63	49217.071	23404.737				10	9.70	7.93	2023.8.13	2023.8.13	
37	A39	取土标贯钻孔	35.10	19.59	49225.605	23427.725	2			8	12.00	7.59	2023.8.14	2023.8.14	
38	A40	取土标贯钻孔	32.70	17.63	49214.037	23419.534	1			9	10.40	7.23	2023.8.14	2023.8.14	
39	A41	标准贯入试验孔	35.80	17.32	49200.863	23412.759				10	10.20	7.12	2023.8.14	2023.8.14	
40	A42	标准贯入试验孔	35.70	18.83	49206.729	23430.85				10	11.30	7.53	2023.8.14	2023.8.14	
41	B1	标准贯入试验孔	26.00	23.59	49157.905	23131.591				5	6.50	17.09	2023.8.19	2023.8.19	
42	B2	标准贯入试验孔	25.80	14.32	49172.007	23179.909				7	1.80	12.52	2023.8.17	2023.8.17	
43	B3	取土标贯钻孔	26.00	14.77	49181.718	23151.421	1			5	1.80	12.97	2023.8.18	2023.8.18	
44	B4	鉴别孔	25.70	14.26	49200.875	23169.879					1.80	12.46	2023.8.19	2023.8.19	
45	B5	标准贯入试验孔	25.80	14.36	49220.493	23157.175				6	1.80	12.56	2023.8.18	2023.8.18	
46	B6	取土标贯钻孔	33.15	14.71	49241.795	23159.116	1			11	0.90	13.81	2023.8.19	2023.8.19	
47	B7	鉴别孔	34.50	19.95	49264.65	23181.743				10	10.60	9.35	2023.8.17	2023.8.17	
48	B8	取土标贯钻孔	40.60	20.04	49266.101	23202.411	1			11	10.80	9.24	2023.8.17	2023.8.17	
49	B9	标准贯入试验孔	34.80	20.16	49282.104	23200.033				10	10.90	9.26	2023.8.18	2023.8.18	
50	B10	标准贯入试验孔	34.80	23.43	49310.765	23215.18				9	9.40	14.03	2023.8.15	2023.8.15	
51	B11	标准贯入试验孔	27.90	20.87	49306.175	23236.039				9	9.50	11.37	2023.8.9	2023.8.9	
52	B12	标准贯入试验孔	25.80	20.64	49328.786	23242.975				7	6.50	14.14	2023.8.9	2023.8.9	
53	B13	标准贯入试验孔	28.40	20.67	49343.941	23237.138				7	4.00	16.67	2023.8.14	2023.8.14	
54	B14	取土标贯钻孔	25.30	22.86	49353.691	23227.397	1			5	10.60	12.26	2023.8.14	2023.8.14	
55	B15	标准贯入试验孔	25.50	20.87	49351.881	23263.787				6	12.00	8.87	2023.8.11	2023.8.11	
56	B16	取土标贯钻孔	29.80	21.98	49346.597	23310.345	1			9	10.40	11.58	2023.8.16	2023.8.16	
57	B17	标准贯入试验孔	26.50	22.47	49336.992	23327.582				5	12.00	10.47	2023.8.13	2023.8.13	
58	B18	取土标贯钻孔	28.60	22.65	49343.446	23345.801	1			5	12.40	10.25	2023.8.13	2023.8.13	
59	B19	鉴别孔	26.10	22.8	49340.579	23374.288					12.10	10.70	2023.8.13	2023.8.13	
60	B20	取土标贯钻孔	26.80	22.9	49321.137	23379.92	2			8	9.80	13.10	2023.8.12	2023.8.12	
61	B21	标准贯入试验孔	26.60	23.05	49318.839	23403.584				8	10.40	12.65	2023.8.12	2023.8.12	
62	B22	标准贯入试验孔	27.20	18.86	49247.004	23397.6				8	10.80	8.06	2023.8.15	2023.8.16	
63	B23	标准贯入试验孔	32.90	19.2	49239.595	23413.428				10	11.40	7.80	2023.8.14	2023.8.14	

彭华

覃志敬

2023.8.21

项目名称：蓬江区翡翠观澜商住项目

项目编号：江门202301

序号	勘探点编号	勘探点类型	勘探深度(m)	地面标高(m)	坐标(m)		取样数			标贯次数(次)	地下稳定水位		工作日期		备注
					X (A)	Y (B)	土		水		静 止(m)		开始日期	终止日期	
							原	扰			埋 深	标 高			
64	C1	标准贯入试验孔	25.70	16.15	49218.947	23196.706				6	10.20	5.95	2023.8.17	2023.8.17	
65	C2	取土标贯钻孔	30.75	15.12	49225.332	23226.747	1			10	2.60	12.52	2023.8.17	2023.8.17	
66	C3	标准贯入试验孔	31.80	18.28	49258.174	23233.321				9	10.20	8.08	2023.8.19	2023.8.19	
67	C4	标准贯入试验孔	30.65	14.84	49227.554	23264.869				10	1.70	13.14	2023.8.19	2023.8.19	
68	C5	标准贯入试验孔	29.80	22.75	49277.515	23275.946				9	12.70	10.05	2023.8.17	2023.8.17	
69	C7	取土标贯钻孔	27.65	20.84	49305.337	23281.95	1			9	11.70	9.14	2023.8.16	2023.8.16	
70	C8	标准贯入试验孔	27.65	20.31	49300.266	23323.697				9	9.60	10.71	2023.8.11	2023.8.11	
71	C9	标准贯入试验孔	25.40	18.38	49281.188	23351.724				5	10.60	7.78	2023.8.13	2023.8.13	
72	C10	标准贯入试验孔	27.10	14.79	49246.752	23348.305				8	6.80	7.99	2023.8.15	2023.8.15	
73	C11	标准贯入试验孔	28.50	18.81	49264.384	23374.883				6	3.50	15.31	2023.8.13	2023.8.13	
74	CK2	取土标贯钻孔	50.90	20.74	49335.09	23220.739	4			11	2.20	18.54	2022.12.2	2022.12.3	
75	CK3	取土标贯钻孔	51.10	20.72	49317.997	23296.874	4			10	2.40	18.32	2022.12.4	2022.12.4	
76	CK7	取土标贯钻孔	53.60	20.88	49306.47	23266.28	4			12	7.80	13.07	2022.12.2	2022.12.2	
77	CK9	标准贯入试验孔	51.70	20.38	49283.378	23300.64				11	8.40	11.98	2022.12.3	2022.12.3	
78	CK10	取土标贯钻孔	46.50	14.14	49238.817	23391.552	5			9	1.70	12.44	2022.12.5	2022.12.5	
79	CK12	标准贯入试验孔	42.80	14.47	49254.34	23350.87				9	2.50	11.97	2022.12.4	2022.12.4	
80	CK13	标准贯入试验孔	48.30	20.42	49257.682	23260.239				12	8.90	11.52	2022.12.1	2022.12.1	
81	CK15	取土标贯钻孔	41.70	12.43	49227.886	23304.378	1			8	3.10	9.33	2022.12.5	2022.12.6	
82	CK16	标准贯入试验孔	46.60	12.57	49199.247	23401.353				9	2.50	10.07	2022.12.7	2022.12.7	
83	CK20	标准贯入试验孔	47.30	11.93	49212.63	23354.26				9	3.90	8.03	2022.12.7	2022.12.7	
84	CK24	标准贯入试验孔	48.60	14.11	49188.224	23184.664				11	3.60	10.51	2022.12.6	2022.12.7	
85	DZK1	取土标贯钻孔	30.85	14.64	49232.655	23108.161	1			10	2.10	12.54	2023.8.9	2023.8.9	
86	DZK2	取土标贯钻孔	30.75	14.27	49185.717	23097.125	1			10	1.90	12.37	2023.8.9	2023.8.9	
87	DZK3	取土标贯钻孔	27.75	22.18	49111.12	23128.231	1			9	9.70	12.48	2023.8.2	2023.8.2	
88	DZK4	取土标贯钻孔	30.85	14.41	49050.326	23129.688	1			10	10.80	3.61	2023.8.4	2023.8.4	
89	DZK5	标准贯入试验孔	33.95	6.35	49021.74	23138.899				11	0.50	5.85	2023.8.5	2023.8.5	
90	DZK6	取土标贯钻孔	30.75	6.06	49026.152	23211.271	2			10	0.50	5.56	2023.8.5	2023.8.5	
91	DZK7	取土标贯钻孔	30.85	6.06	49032.273	23263.214	2			10	1.10	4.96	2023.8.6	2023.8.6	
92	DZK8	取土标贯钻孔	30.85	9.64	49068.315	23325.622	2			10	3.60	6.04	2023.7.31	2023.7.31	
93	DZK9	取土标贯钻孔	26.50	7.23	49053.599	23380.007	1			8	1.10	6.13	2023.7.15	2023.7.15	
94	DZK10	取土标贯钻孔	18.70	7.35	49045.241	23435.588	2			5	2.00	5.35	2023.7.15	2023.7.15	
95	DZK11	鉴别孔	20.10	10.35	49123.721	23458.371					2.90	7.45	2023.7.11	2023.7.11	
96	DZK12	取土标贯钻孔	30.95	18.79	49206.98	23489.104	1			10	8.30	10.49	2023.7.29	2023.7.29	
97	DZK13	取土标贯钻孔	22.30	30.42	49304.068	23440.023	1			7	11.20	19.22	2023.7.14	2023.7.14	
98	DZK14	取土标贯钻孔	30.30	28.7	49352.313	23322.752	1			9	13.40	15.30	2023.7.13	2023.7.13	
99	DZK15	取土标贯钻孔	17.80	28.5	49367.11	23227.64	1			5	15.20	13.30	2023.7.13	2023.7.13	
100	ZK1	取土标贯钻孔	25.40	26.69	49301.583	23404.567	2			5	未见	未见	2023.5.16	2023.5.16	
101	ZK2	取土标贯钻孔	25.30	26.3	49301.014	23418.906	2			5	未见	未见	2023.5.15	2023.5.15	
102	ZK3	取土标贯钻孔	25.20	26.07	49297.75	23430.17	2			5	未见	未见	2023.5.15	2023.5.15	
103	ZK4	取土标贯钻孔	25.50	24.13	49283.317	23437.481	2			6	未见	未见	2023.5.16	2023.5.16	
104	ZK5	标准贯入试验孔	26.80	22.41	49271.071	23441.428				5	未见	未见	2023.5.16	2023.5.16	
105	ZK6	标准贯入试验孔	26.70	19.17	49264.711	23424.284				5	未见	未见	2023.5.16	2023.5.16	
106	ZK7	标准贯入试验孔	25.30	22.56	49277.316	23413.92				5	未见	未见	2023.5.16	2023.5.16	
107	ZK8	取土标贯钻孔	21.80	25.06	49290.569	23407.026	2			5	未见	未见	2023.5.15	2023.5.15	
108	ZK9	取土标贯钻孔	25.10	24.55	49285.737	23422.286	2			5	未见	未见	2023.5.15	2023.5.15	
109	ZK10	标准贯入试验孔	24.15	19.22	49260.959	23437.309				8	7.80	11.42	2023.6.28	2023.6.28	
110	ZK11	取土标贯钻孔	23.85	20.35	49262.043	23456.028	2			8	8.60	11.75	2023.6.28	2023.6.28	
111	ZK12	标准贯入试验孔	24.45	14.2	49237.981	23443.48				8	4.80	9.40	2023.6.29	2023.6.29	
112	ZK13	取土标贯钻孔	24.25	14.39	49240.797	23463.414	4			8	8.20	6.19	2023.6.29	2023.6.29	
113	ZK14	取土标贯钻孔	32.25	14.09	49222.476	23468.563	4			11	4.70	9.39	2023.6.30	2023.6.30	
114	ZK15	标准贯入试验孔	29.65	13.23	49215.682	23449.778				10	4.40	8.83	2023.7.1	2023.7.1	
115	ZK16	取土标贯钻孔	29.95	11.94	49160.591	23444.4	4			10	1.80	10.14	2023.7.1	2023.7.1	
116	ZK17	取土标贯钻孔	29.55	11.73	49156.1	23436.908	1			10	1.10	10.63	2023.7.2	2023.7.2	
117	ZK18	取土标贯钻孔	30.50	11.75	49134.995	23438.848	4			10	0.80	10.95	2023.7.2	2023.7.2	
118	ZK19	取土标贯钻孔	30.65	11.57	49131.058	23430.896	2			10	1.40	10.17	2023.7.3	2023.7.3	
119	ZK20	取土标贯钻孔	27.15	11.57	49112.371	23431.461	4			9	2.70	8.87	2023.7.3	2023.7.3	
120	ZK21	取土标贯钻孔	27.75	11.28	49107.962	23422.47	4			9	2.60	8.68	2023.7.4	2023.7.4	
121	ZK22	标准贯入试验孔	24.75	8.73	49088.44	23424.54				8	0.50	8.23	2022.7.10	2022.7.10	
122	ZK23	标准贯入试验孔	33.15	8.9	49073.94	23403.31				10	2.10	6.80	2022.7.10	2022.7.10	
123	ZK24	标准贯入试验孔	33.45	8.2	49072.98	23388.02				11	0.80	7.40	2022.7.10	2022.7.10	
124	ZK25	标准贯入试验孔	30.85	7.98	49084.75	23382.84				10	0.80	7.18	2022.7.9	2022.7.9	
125	ZK26	标准贯入试验孔	33.15	7.36	49069.91	23362.401				11	0.60	6.76	2022.7.9	2022.7.9	
126	ZK27	标准贯入试验孔	33.85	8.08	49089.11	23356.529				11	0.70	7.38	2022.7.9	2022.7.9	

项目名称：蓬江区翡翠观澜商住项目

项目编号：江门202301

序号	勘探点编号	勘探点类型	勘探深度(m)	地面标高(m)	坐标(m)		取样数			标贯次数(次)	地下稳定水位		工作日期		备注
					X (A)	Y (B)	土		水		静止(m)		开始日期	终止日期	
							原	扰			埋深	标高			
127	ZK28	取土标贯钻孔	33.05	10	49082.325	23338.069	1			11	2.80	7.20	2023.7.4	2023.7.4	
128	ZK29	标准贯入试验孔	33.35	13.55	49090.278	23327.13				11	10.40	3.15	2022.7.8	2022.7.8	
129	ZK30	标准贯入试验孔	33.85	19.96	49075.966	23309.765				10	9.70	10.26	2023.8.1	2023.8.1	
130	ZK31	取土标贯钻孔	30.65	20.5	49087.744	23304.368	1			9	9.70	10.80	2023.7.5	2023.7.5	
131	ZK32	标准贯入试验孔	30.95	24.72	49075.546	23288.548				10	13.40	11.32	2023.8.1	2023.8.1	
132	ZK33	标准贯入试验孔	33.85	20	49062.914	23289.34				11	12.60	7.40	2023.7.5	2023.7.5	
133	ZK34	标准贯入试验孔	33.85	24.54	49065.141	23268.789				11	10.00	14.54	2023.8.1	2023.8.1	
134	ZK35	标准贯入试验孔	34.35	20.7	49055.563	23263.171				12	11.70	9.00	2023.7.6	2023.7.6	
135	ZK36	标准贯入试验孔	33.25	22.04	49059.637	23244.181				11	10.80	11.24	2023.7.6	2023.7.6	
136	ZK37	标准贯入试验孔	33.85	20.88	49056.564	23238.097				11	10.60	10.28	2023.7.6	2023.7.6	
137	ZK38	标准贯入试验孔	30.75	16.96	49053.175	23225.579				10	12.70	4.26	2023.8.7	2023.8.7	
138	ZK39	标准贯入试验孔	30.95	12.64	49047.7	23213.981				9	10.50	2.14	2023.8.5	2023.8.5	
139	ZK40	标准贯入试验孔	30.55	11.84	49049.725	23196.355				10	9.30	2.54	2023.8.7	2023.8.7	
140	ZK41	标准贯入试验孔	30.75	11.21	49046.033	23189.519				11	8.70	2.51	2023.8.6	2023.8.6	
141	ZK42	标准贯入试验孔	33.45	14.16	49050.198	23167.002				9	9.70	4.46	2023.8.8	2023.8.8	
142	ZK43	标准贯入试验孔	30.75	14.96	49053.882	23162.215				10	8.70	6.26	2023.8.8	2023.8.8	
143	ZK44	标准贯入试验孔	33.95	16.26	49061.207	23143.004				11	10.60	5.66	2023.8.3	2023.8.3	
合计			4473.55				114			1211					

彭华

覃志毅

覃志毅

岩土编号	岩土名称	统计项目	质量密度 ρ (g/cm ³)	天然含水量 ω (%)	土粒比重 G_s	天然孔隙比 e	重力密度 γ (kN/m ³)	饱和度 S_r (%)	液限 ω_L (%)	塑限 ω_p (%)	液性指数 I_L	塑性指数 I_p	直剪		压缩系数 α 0.1-0.2 (1/MPa)	压缩模量 E_s 0.1-0.2 (MPa)	标贯击数 N (击/30cm)	标贯修正击数 N (击/30cm)
													内摩擦角 ϕ_q (度) (快)	粘聚力 C_q (kPa) (快剪)				
①	素填土	统计个数	21	20	21	21	21	21	21	21	19	21	13	13	19	19	145	145
		最大值	2.00	31.2	2.70	0.934	20.0	97.2	39.1	26.0	0.58	14.0	13.6	22.5	0.560	5.48	10.0	9.7
		最小值	1.81	21.2	2.68	0.531	18.1	68.1	31.7	20.3	0.27	10.1	10.2	15.9	0.330	3.38	3.0	2.6
		平均值	1.86	28.2	2.68	0.837	18.6	87.7	35.7	24.0	0.38	11.7	11.7	19.2	0.431	4.37	5.6	5.0
		标准差	0.039	2.401	0.005	0.082	0.390	6.428	2.048	1.528	0.079	0.991	1.048	2.139	0.050	0.464	1.935	1.763
		变异系数	0.021	0.085	0.002	0.098	0.021	0.073	0.057	0.064	0.208	0.084	0.090	0.111	0.117	0.106	0.343	0.351
		修正系数	0.992	1.033	0.999	1.037	0.992	1.028	0.978	0.976	1.084	0.968	0.955	0.944	1.047	0.957	0.951	0.950
		标准值	1.85	29.2	2.68	0.868	18.5	90.2	34.9	23.4	0.41	11.3	11.2	18.1	0.451	4.18	5.3	4.7
③	粉质黏土	统计个数	15	17	17	17	17	17	17	17	10	17	11	11	17	17	71	71
		最大值	1.92	34.3	2.69	0.967	19.6	100.0	43.3	29.9	0.63	15.1	18.7	26.4	0.480	9.46	13.0	10.5
		最小值	1.83	22.0	2.68	0.703	18.3	83.9	35.6	23.7	0.29	10.4	9.9	16.2	0.180	3.84	5.0	3.5
		平均值	1.89	29.4	2.68	0.831	19.0	94.8	39.0	26.1	0.38	12.9	12.7	22.1	0.349	5.56	8.9	7.3
		标准差	0.030	3.259	0.005	0.072	0.341	4.037	2.598	1.840	0.108	1.590	2.441	3.578	0.081	1.478	2.085	1.815
		变异系数	0.016	0.111	0.002	0.087	0.018	0.043	0.067	0.070	0.283	0.123	0.192	0.162	0.232	0.266	0.234	0.247
		修正系数	0.993	1.048	0.999	1.037	0.992	1.018	0.971	0.970	1.166	0.947	0.894	0.910	1.099	0.886	0.952	0.950
		标准值	1.88	30.8	2.68	0.862	18.8	96.6	37.9	25.3	0.45	12.3	11.3	20.1	0.384	4.92	8.4	6.9
④	粉质黏土	统计个数	18	21	21	19	21	21	21	21	10	21	15	15	21	21	212	212
		最大值	1.97	42.2	2.70	1.190	19.7	98.3	46.1	32.5	0.50	16.5	19.8	29.4	0.690	8.29	29.0	26.4
		最小值	1.79	20.9	2.68	0.657	17.4	83.6	31.0	20.5	0.12	10.5	11.2	21.9	0.200	3.07	6.0	4.3
		平均值	1.90	30.0	2.69	0.836	18.8	93.3	39.4	25.8	0.30	13.6	15.5	25.2	0.404	4.96	21.3	17.6
		标准差	0.047	5.432	0.005	0.117	0.639	4.112	4.882	3.513	0.123	1.940	2.608	2.046	0.129	1.271	4.957	3.991
		变异系数	0.025	0.181	0.002	0.140	0.034	0.044	0.124	0.136	0.409	0.143	0.169	0.081	0.319	0.256	0.232	0.226
		修正系数	0.990	1.069	0.999	1.057	0.987	1.017	0.953	0.948	1.240	0.945	0.922	0.963	1.122	0.902	0.973	0.974
		标准值	1.88	32.1	2.69	0.884	18.6	94.9	37.5	24.5	0.37	12.8	14.3	24.3	0.454	4.47	20.7	17.1
⑤1	全风化泥质粉砂岩	统计个数	23	23	23	23	23	23	23	23	20	23	12	12	22	22	334	334
		最大值	2.01	32.7	2.70	0.952	20.1	99.2	46.5	29.9	0.20	16.6	22.3	31.6	0.580	10.45	49.0	44.0
		最小值	1.79	17.2	2.68	0.568	17.9	78.3	28.9	18.2	-0.37	10.1	18.7	27.5	0.150	3.35	27.0	20.0
		平均值	1.92	25.0	2.69	0.752	19.2	89.2	36.8	24.2	0.02	12.6	19.9	29.9	0.357	5.36	43.0	32.4
		标准差	0.063	3.665	0.006	0.099	0.634	6.308	3.979	2.549	0.148	1.788	0.991	1.438	0.109	1.752	4.636	3.629
		变异系数	0.033	0.147	0.002	0.132	0.033	0.071	0.108	0.105	8.975	0.142	0.050	0.048	0.304	0.327	0.108	0.112
		修正系数	0.988	1.053	0.999	1.048	0.988	1.026	0.961	0.962	4.525	0.948	0.974	0.975	1.113	0.878	0.990	0.990
		标准值	1.90	26.3	2.69	0.788	19.0	91.5	35.3	23.3	0.07	11.9	19.3	29.2	0.398	4.70	42.6	32.1
⑤2	强风化泥质粉砂岩	统计个数	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	23	23	27	27	449	449
		最大值	2.02	28.0	2.71	0.803	20.2	99.3	44.5	28.5	0.22	16.7	23.0	40.2	0.430	8.08	110.0	77.0
		最小值	1.88	15.8	2.68	0.563	18.8	75.7	28.5	17.9	-0.56	10.3	20.1	32.7	0.200	4.07	51.0	35.7
		平均值	1.98	22.2	2.70	0.667	19.8	89.6	34.5	22.6	-0.04	11.9	21.9	36.2	0.305	5.62	72.8	52.2
		标准差	0.043	2.892	0.007	0.065	0.429	6.023	3.487	2.334	0.197	1.901	0.870	1.940	0.056	0.905	13.776	8.990
		变异系数	0.022	0.130	0.003	0.097	0.022	0.067	0.101	0.103	4.883	0.159	0.040	0.054	0.183	0.161	0.189	0.172
		修正系数	0.993	1.044	0.999	1.032	0.993	1.022	0.966	0.965	2.738	0.947	0.986	0.980	1.061	0.946	0.985	0.986
		标准值	1.96	23.2	2.69	0.689	19.6	91.6	33.4	21.8	-0.11	11.3	21.6	35.5	0.324	5.31	71.7	51.5

序号	勘探点编号	试验段深度 (m)	标贯击数 N (击/30cm)	探杆长度 (m)	校正系数	标贯修正击数 N (击/30cm)	岩土编号	岩土名称	备注
1	A1	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8	①	素填土	
2	A2	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8			
3		6.15-6.45	4.0	7.95	0.881	3.5			
4	A4	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8			
5		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4			
6	A5	3.15-3.45	4.0	4.95	0.948	3.8			
7	A6	3.45-3.75	5.0	5.25	0.940	4.7			
8		6.65-6.95	5.0	8.45	0.871	4.4			
9		10.15-10.45	6.0	11.95	0.811	4.9			
10	A8	3.45-3.75	5.0	5.25	0.940	4.7			
11		6.55-6.85	5.0	8.35	0.873	4.4			
12		9.85-10.15	7.0	11.65	0.816	5.7			
13		12.85-13.15	6.0	14.65	0.775	4.6			
14	A9	3.15-3.45	5.0	4.95	0.948	4.7			
15		6.45-6.75	7.0	8.25	0.875	6.1			
16		9.65-9.95	7.0	11.45	0.819	5.7			
17	A10	3.45-3.75	5.0	5.25	0.940	4.7			
18		6.55-6.85	7.0	8.35	0.873	6.1			
19		9.65-9.95	7.0	11.45	0.819	5.7			
20		12.85-13.15	7.0	14.65	0.775	5.4			
21	A11	3.15-3.45	8.0	4.95	0.948	7.6			
22		6.15-6.45	9.0	7.95	0.881	7.9			
23		9.15-9.45	9.0	10.95	0.828	7.4			
24	A12	3.15-3.45	9.0	4.95	0.948	8.5			
25		6.35-6.65	8.0	8.15	0.877	7.0			
26		9.15-9.45	8.0	10.95	0.828	6.6			
27	A13	3.35-3.65	10.0	5.15	0.943	9.4			
28		6.55-6.85	9.0	8.35	0.873	7.9			
29	A14	3.35-3.65	9.0	5.15	0.943	8.5			
30	A15	2.15-2.45	10.0	3.95	0.975	9.7			
31		5.35-5.65	8.0	7.15	0.897	7.2			
32	A16	2.15-2.45	10.0	3.95	0.975	9.7			
33	A17	3.35-3.65	10.0	5.15	0.943	9.4			
34	A28	3.35-3.65	9.0	5.15	0.943	8.5			
35		6.55-6.85	8.0	8.35	0.873	7.0			
36	A29	3.15-3.45	10.0	4.95	0.948	9.5			
37		6.15-6.45	9.0	7.95	0.881	7.9			
38	A30	3.15-3.45	5.0	4.95	0.948	4.7			
39	A31	3.15-3.45	10.0	4.95	0.948	9.5			
40	A32	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8			
41	A33	3.15-3.45	6.0	4.95	0.948	5.7			
42	A34	3.15-3.45	6.0	4.95	0.948	5.7			
43	A35	3.15-3.45	6.0	4.95	0.948	5.7			
44	A36	3.35-3.65	5.0	5.15	0.943	4.7			
45		5.95-6.25	7.0	7.75	0.885	6.2			
46	A37	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8			
47		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4			
48	A38	3.15-3.45	6.0	4.95	0.948	5.7			
49		3.35-3.65	5.0	5.15	0.943	4.7			
50	A39	3.35-3.65	5.0	5.15	0.943	4.7			
51		6.45-6.75	7.0	8.25	0.875	6.1			
52	A40	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8			
53		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4			
54		9.15-9.45	4.0	10.95	0.828	3.3			
55	A41	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8			
56		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4			
57		9.15-9.45	5.0	10.95	0.828	4.1			
58	A42	3.35-3.65	5.0	5.15	0.943	4.7			
59		6.15-6.45	4.0	7.95	0.881	3.5			
60		9.15-9.45	5.0	10.95	0.828	4.1			
61	B6	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8			
62		6.15-6.45	4.0	7.95	0.881	3.5			
63	B7	3.35-3.65	5.0	5.15	0.943	4.7			
64		6.45-6.75	5.0	8.25	0.875	4.4			
65		9.55-9.85	5.0	11.35	0.821	4.1			
66		12.65-12.95	6.0	14.45	0.777	4.7			
67		16.15-16.45	7.0	17.95	0.731	5.1			
68		18.95-19.25	7.0	20.75	0.703	4.9			
69	B8	3.35-3.65	5.0	5.15	0.943	4.7			
70		6.45-6.75	6.0	8.25	0.875	5.3			
71		9.65-9.95	6.0	11.45	0.819	4.9			
72		12.85-13.15	7.0	14.65	0.775	5.4			
73		16.55-16.85	5.0	18.35	0.727	3.6			
74	B9	3.45-3.75	5.0	5.25	0.940	4.7			
75		6.65-6.95	5.0	8.45	0.871	4.4			
76		9.85-10.15	6.0	11.65	0.816	4.9			
77		13.15-13.45	7.0	14.95	0.771	5.4			
78		16.25-16.55	7.0	18.05	0.730	5.1			
79	B10	3.45-3.75	6.0	5.25	0.940	5.6			
80		6.65-6.95	8.0	8.45	0.871	7.0			

81	B11	3.35-3.65	9.0	5.15	0.943	8.5
82		6.55-6.85	10.0	8.35	0.873	8.7
83		9.35-9.65	9.0	11.15	0.824	7.4
84	B12	3.35-3.65	9.0	5.15	0.943	8.5
85		6.35-6.65	8.0	8.15	0.877	7.0
86	B13	3.45-3.75	6.0	5.25	0.940	5.6
87	B22	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8
88		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4
89	B23	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8
90		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4
91	C2	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8
92	C3	3.45-3.75	5.0	5.25	0.940	4.7
93		6.65-6.95	7.0	8.45	0.871	6.1
94		9.75-10.05	7.0	11.55	0.818	5.7
95		13.15-13.45	4.0	14.95	0.771	3.1
96	C4	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8
97	C5	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8
98		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4
99		9.15-9.45	5.0	10.95	0.828	4.1
100	C7	3.35-3.65	5.0	5.15	0.943	4.7
101		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4
102		9.15-9.45	6.0	10.95	0.828	5.0
103	C11	3.45-3.75	5.0	5.25	0.940	4.7
104		6.65-6.95	7.0	8.45	0.871	6.1
105	CK2	6.25-6.55	6.0	8.05	0.879	5.3
106	CK3	3.25-3.55	7.0	5.05	0.945	6.6
107	CK7	3.15-3.45	4.0	4.95	0.948	3.8
108		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4
109		9.15-9.45	6.0	10.95	0.828	5.0
110	CK9	3.15-3.45	4.0	4.95	0.948	3.8
111		6.35-6.65	4.0	8.15	0.877	3.5
112		9.55-9.85	5.0	11.35	0.821	4.1
113	CK13	3.45-3.75	4.0	5.25	0.940	3.8
114		6.15-6.45	3.0	7.95	0.881	2.6
115		9.15-9.45	5.0	10.95	0.828	4.1
116		12.15-12.45	5.0	13.95	0.784	3.9
117		15.15-15.45	4.0	16.95	0.744	3.0
118	CK16	3.15-3.45	5.0	4.95	0.948	4.7
119	DZK1	3.35-3.65	5.0	5.15	0.943	4.7
120	DZK2	3.35-3.65	6.0	5.15	0.943	5.7
121	DZK6	3.35-3.65	3.0	5.15	0.943	2.8
122	DZK9	3.15-3.45	5.0	4.95	0.948	4.7
123		6.35-6.65	7.0	8.15	0.877	6.1
124	DZK10	3.25-3.55	10.0	5.05	0.945	9.5
125	ZK12	3.35-3.65	5.0	5.15	0.943	4.7
126	ZK15	3.35-3.65	3.0	5.15	0.943	2.8
127	ZK16	3.35-3.65	3.0	5.15	0.943	2.8
128		6.15-6.45	3.0	7.95	0.881	2.6
129	ZK17	3.15-3.45	3.0	4.95	0.948	2.8
130		6.15-6.45	3.0	7.95	0.881	2.6
131	ZK18	3.35-3.65	3.0	5.15	0.943	2.8
132		6.15-6.45	3.0	7.95	0.881	2.6
133	ZK19	3.35-3.65	3.0	5.15	0.943	2.8
134		6.15-6.45	3.0	7.95	0.881	2.6
135	ZK20	3.35-3.65	3.0	5.15	0.943	2.8
136		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4
137	ZK21	3.15-3.45	4.0	4.95	0.948	3.8
138		6.15-6.45	4.0	7.95	0.881	3.5
139	ZK23	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8
140		6.15-6.45	5.0	7.95	0.881	4.4
141	ZK24	3.35-3.65	3.0	5.15	0.943	2.8
142		6.15-6.45	3.0	7.95	0.881	2.6
143	ZK25	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8
144	ZK26	3.35-3.65	3.0	5.15	0.943	2.8
145	ZK27	3.35-3.65	4.0	5.15	0.943	3.8
146	A2	9.15-9.45	9.0	10.95	0.828	7.4
147		12.25-12.55	13.0	14.05	0.783	10.2
148	A6	16.15-16.45	6.0	17.95	0.731	4.4
149	A8	16.05-16.35	5.0	17.85	0.732	3.7
150	A9	12.85-13.15	5.0	14.65	0.775	3.9
151	A10	15.75-16.05	6.0	17.55	0.736	4.4
152		19.05-19.35	8.0	20.85	0.702	5.6
153	A28	9.75-10.05	11.0	11.55	0.818	9.0
154	A29	9.15-9.45	8.0	10.95	0.828	6.6
155		12.15-12.45	11.0	13.95	0.784	8.6
156	A32	6.15-6.45	8.0	7.95	0.881	7.0
157		9.15-9.45	11.0	10.95	0.828	9.1
158	A33	6.15-6.45	10.0	7.95	0.881	8.8
159		9.15-9.45	9.0	10.95	0.828	7.4
160		12.35-12.65	9.0	14.15	0.781	7.0
161	A34	6.15-6.45	10.0	7.95	0.881	8.8
162		9.15-9.45	10.0	10.95	0.828	8.3
163		12.15-12.45	11.0	13.95	0.784	8.6
164	A35	6.15-6.45	12.0	7.95	0.881	10.6
165		9.35-9.65	10.0	11.15	0.824	8.2
166		12.35-12.65	10.0	14.15	0.781	7.8
167	A36	9.65-9.95	5.0	11.45	0.819	4.1

彭华

廖志毅

廖志毅

168	A30	12.85-13.15	7.0	14.65	0.775	5.4	
169	A37	9.15-9.45	9.0	10.95	0.828	7.4	
170		12.25-12.55	13.0	14.05	0.783	10.2	
171	A41	12.15-12.45	7.0	13.95	0.784	5.5	
172		15.15-15.45	8.0	16.95	0.744	6.0	
173	B6	9.15-9.45	10.0	10.95	0.828	8.3	
174	B8	19.15-19.45	5.0	20.95	0.701	3.5	
175	B10	9.85-10.15	5.0	11.65	0.816	4.1	
176		13.15-13.45	7.0	14.95	0.771	5.4	
177	C3	16.15-16.45	5.0	17.95	0.731	3.7	
178	C4	6.15-6.45	9.0	7.95	0.881	7.9	
179		9.15-9.45	11.0	10.95	0.828	9.1	
180	C5	12.25-12.55	9.0	14.05	0.783	7.0	
181	C10	3.15-3.45	11.0	4.95	0.948	10.4	
182	CK10	6.15-6.45	9.0	7.95	0.881	7.9	
183	CK11	3.25-3.55	8.0	5.05	0.945	7.6	
184		6.35-6.65	9.0	8.15	0.877	7.9	
185	CK12	3.15-3.45	9.0	4.95	0.948	8.5	
186	CK13	18.15-18.45	12.0	19.95	0.711	8.5	
187	CK15	6.25-6.55	9.0	8.05	0.879	7.9	
188		9.45-9.75	10.0	11.25	0.823	8.2	
189	CK16	6.25-6.55	8.0	8.05	0.879	7.0	
190		9.45-9.75	12.0	11.25	0.823	9.9	
191	CK20	3.25-3.55	8.0	5.05	0.945	7.6	
192		6.45-6.75	10.0	8.25	0.875	8.8	
193		9.65-9.95	12.0	11.45	0.819	9.8	
194	DZK1	6.15-6.45	10.0	7.95	0.881	8.8	
195		9.15-9.45	12.0	10.95	0.828	9.9	
196	DZK2	6.15-6.45	8.0	7.95	0.881	7.0	
197		9.15-9.45	11.0	10.95	0.828	9.1	
198	DZK9	9.45-9.75	10.0	11.25	0.823	8.2	
199	ZK15	6.15-6.45	6.0	7.95	0.881	5.3	
200		9.15-9.45	7.0	10.95	0.828	5.8	
201		12.15-12.45	9.0	13.95	0.784	7.1	
202	ZK16	9.15-9.45	8.0	10.95	0.828	6.6	
203		12.15-12.45	9.0	13.95	0.784	7.1	
204	ZK17	9.15-9.45	6.0	10.95	0.828	5.0	
205	ZK18	9.15-9.45	6.0	10.95	0.828	5.0	
206		12.15-12.45	8.0	13.95	0.784	6.3	
207	ZK19	9.15-9.45	7.0	10.95	0.828	5.8	
208		12.15-12.45	8.0	13.95	0.784	6.3	
209	ZK20	9.15-9.45	11.0	10.95	0.828	9.1	
210	ZK21	9.15-9.45	9.0	10.95	0.828	7.4	
211		12.15-12.45	11.0	13.95	0.784	8.6	
212	ZK24	9.15-9.45	8.0	10.95	0.828	6.6	
213		12.15-12.45	11.0	13.95	0.784	8.6	
214	ZK25	6.15-6.45	9.0	7.95	0.881	7.9	
215		9.15-9.45	11.0	10.95	0.828	9.1	
216	ZK27	6.15-6.45	8.0	7.95	0.881	7.0	
217	A1	6.15-6.45	16.0	7.95	0.881	14.1	
218		9.15-9.45	27.0	10.95	0.828	22.3	
219	A2	15.15-15.45	26.0	16.95	0.744	19.3	
220	A4	9.15-9.45	13.0	10.95	0.828	10.8	
221		12.15-12.45	25.0	13.95	0.784	19.6	
222		15.25-15.55	28.0	17.05	0.743	20.8	
223	A5	6.15-6.45	16.0	7.95	0.881	14.1	
224		9.15-9.45	19.0	10.95	0.828	15.7	
225		12.35-12.65	23.0	14.15	0.781	18.0	
226		14.85-15.15	28.0	16.65	0.748	20.9	
227	A6	19.15-19.45	22.0	20.95	0.701	15.4	
228	A8	19.15-19.45	16.0	20.95	0.701	11.2	
229		22.25-22.55	22.0	24.05	0.700	15.4	
230		25.45-25.75	25.0	27.25	0.700	17.5	
231	A9	16.55-16.85	6.0	18.35	0.727	4.4	
232		19.55-19.85	17.0	21.35	0.700	11.9	
233		21.25-21.55	28.0	23.05	0.700	19.6	
234	A10	22.25-22.55	15.0	24.05	0.700	10.5	
235		25.35-25.65	27.0	27.15	0.700	18.9	
236	A11	12.15-12.45	16.0	13.95	0.784	12.5	
237		14.15-14.45	18.0	15.95	0.757	13.6	
238		17.15-17.45	19.0	18.95	0.721	13.7	
239	A12	12.55-12.85	19.0	14.35	0.779	14.8	
240		15.55-15.85	24.0	17.35	0.739	17.7	
241	A13	9.75-10.05	28.0	11.55	0.818	22.9	
242	A14	6.55-6.85	26.0	8.35	0.873	22.7	
243	A15	8.55-8.85	17.0	10.35	0.838	14.2	
244		11.15-11.45	28.0	12.95	0.797	22.3	
245	A16	5.35-5.65	17.0	7.15	0.897	15.2	
246		8.55-8.85	24.0	10.35	0.838	20.1	
247	A17	6.55-6.85	17.0	8.35	0.873	14.8	
248		9.75-10.05	25.0	11.55	0.818	20.4	
249	A18	3.35-3.65	17.0	5.15	0.943	16.0	
250		6.55-6.85	25.0	8.35	0.873	21.8	
251		9.75-10.05	28.0	11.55	0.818	22.9	
252	A19	3.35-3.65	19.0	5.15	0.943	17.9	
253		6.55-6.85	24.0	8.35	0.873	21.0	
254		9.15-9.45	29.0	10.95	0.828	24.0	

③ 粉质黏土

彭华

廖志毅

廖志毅

255	A25	3.35-3.65	26.0	5.15	0.943	24.5
256		3.35-3.65	19.0	5.15	0.943	17.9
257	A26	6.15-6.45	23.0	7.95	0.881	20.3
258		9.15-9.45	29.0	10.95	0.828	24.0
259	A27	3.35-3.65	28.0	5.15	0.943	26.4
260	A28	15.95-16.25	28.0	17.75	0.733	20.5
261		6.35-6.65	17.0	8.15	0.877	14.9
262	A30	9.35-9.65	19.0	11.15	0.824	15.7
263		5.35-5.65	22.0	7.15	0.897	19.7
264	A31	6.55-6.85	27.0	8.35	0.873	23.6
265	A32	12.15-12.45	23.0	13.95	0.784	18.0
266	A37	15.35-15.65	26.0	17.15	0.741	19.3
267		9.15-9.45	9.0	10.95	0.828	7.4
268	A38	12.25-12.55	13.0	14.05	0.783	10.2
269		15.25-15.55	16.0	17.05	0.743	11.9
270		9.65-9.95	12.0	11.45	0.819	9.8
271	A39	12.85-13.15	22.0	14.65	0.775	17.0
272		12.35-12.65	16.0	14.15	0.781	12.5
273	A40	15.25-15.55	19.0	17.05	0.743	14.1
274		12.25-12.55	13.0	14.05	0.783	10.2
275	A42	15.25-15.55	18.0	17.05	0.743	13.4
276		18.25-18.55	29.0	20.05	0.710	20.6
277		3.35-3.65	17.0	5.15	0.943	16.0
278	B5	5.15-5.45	22.0	6.95	0.901	19.8
279		12.15-12.45	22.0	13.95	0.784	17.2
280	B6	15.15-15.45	24.0	16.95	0.744	17.9
281	B8	22.25-22.55	26.0	24.05	0.700	18.2
282		19.45-19.75	21.0	21.25	0.700	14.7
283	B9	22.55-22.85	29.0	24.35	0.700	20.3
284		12.55-12.85	19.0	14.35	0.779	14.8
285	B11	15.75-16.05	24.0	17.55	0.736	17.7
286	B12	9.55-9.85	25.0	11.35	0.821	20.5
287	B13	6.55-6.85	18.0	8.35	0.873	15.7
288	B15	3.35-3.65	26.0	5.15	0.943	24.5
289		3.35-3.65	14.0	5.15	0.943	13.2
290	B16	6.15-6.45	19.0	7.95	0.881	16.7
291		9.15-9.45	26.0	10.95	0.828	21.5
292	B21	3.35-3.65	27.0	5.15	0.943	25.5
293	B22	9.15-9.45	23.0	10.95	0.828	19.0
294		9.15-9.45	19.0	10.95	0.828	15.7
295	B23	12.15-12.45	22.0	13.95	0.784	17.2
296	C1	2.15-2.45	22.0	3.95	0.975	21.4
297		6.15-6.45	11.0	7.95	0.881	9.7
298	C2	9.15-9.45	16.0	10.95	0.828	13.2
299		12.25-12.55	28.0	14.05	0.783	21.9
300		19.35-19.65	16.0	21.15	0.700	11.2
301	C3	22.55-22.85	23.0	24.35	0.700	16.1
302		25.45-25.75	28.0	27.25	0.700	19.6
303		12.15-12.45	19.0	13.95	0.784	14.9
304	C4	15.15-15.45	27.0	16.95	0.744	20.1
305		3.35-3.65	13.0	5.15	0.943	12.3
306	C8	6.15-6.45	19.0	7.95	0.881	16.7
307		9.15-9.45	28.0	10.95	0.828	23.2
308		9.35-9.65	19.0	11.15	0.824	15.7
309	CK2	12.55-12.85	25.0	14.35	0.779	19.5
310		9.65-9.95	20.0	11.45	0.819	16.4
311	CK3	12.85-13.15	25.0	14.65	0.775	19.4
312		16.05-16.35	26.0	17.85	0.732	19.0
313		12.35-12.65	16.0	14.15	0.781	12.5
314		15.15-15.45	19.0	16.95	0.744	14.1
315	CK7	18.25-18.55	23.0	20.05	0.710	16.3
316		21.35-21.65	26.0	23.15	0.700	18.2
317		27.05-27.35	29.0	28.85	0.700	20.3
318	CK9	12.75-13.05	16.0	14.55	0.776	12.4
319		19.05-19.35	27.0	20.85	0.702	18.9
320		9.25-9.55	19.0	11.05	0.826	15.7
321	CK10	12.45-12.75	23.0	14.25	0.780	17.9
322		15.65-15.95	26.0	17.45	0.737	19.2
323		9.55-9.85	16.0	11.35	0.821	13.1
324	CK11	12.75-13.05	22.0	14.55	0.776	17.1
325		6.35-6.65	16.0	8.15	0.877	14.0
326	CK12	9.45-9.75	20.0	11.25	0.823	16.5
327		12.65-12.95	23.0	14.45	0.777	17.9
328		15.85-16.15	26.0	17.65	0.735	19.1
329		21.55-21.85	18.0	23.35	0.700	12.6
330	CK13	24.75-25.05	21.0	26.55	0.700	14.7
331		27.85-28.15	25.0	29.65	0.700	17.5
332	CK16	12.65-12.95	24.0	14.45	0.777	18.7
333	CK20	12.95-13.25	24.0	14.75	0.773	18.6
334		3.15-3.45	16.0	4.95	0.948	15.2
335	CK24	6.25-6.55	18.0	8.05	0.879	15.8
336		9.35-9.65	21.0	11.15	0.824	17.3
337		12.45-12.75	24.0	14.25	0.780	18.7
338	DZK1	12.15-12.45	19.0	13.95	0.784	14.9
339		15.15-15.45	28.0	16.95	0.744	20.8
340	DZK2	12.15-12.45	18.0	13.95	0.784	14.1
341		15.15-15.45	26.0	16.95	0.744	19.3

④ 粉质黏土

彭华

廖志毅

廖志毅

342	DZK3	3.35-3.65	19.0	5.15	0.943	17.9
343		6.15-6.45	28.0	7.95	0.881	24.7
344	DZK4	3.35-3.65	14.0	5.15	0.943	13.2
345		6.15-6.45	19.0	7.95	0.881	16.7
346		9.25-9.55	27.0	11.05	0.826	22.3
347	DZK5	3.35-3.65	13.0	5.15	0.943	12.3
348		6.15-6.45	19.0	7.95	0.881	16.7
349		9.25-9.55	23.0	11.05	0.826	19.0
350		12.25-12.55	26.0	14.05	0.783	20.4
351	DZK6	6.15-6.45	28.0	7.95	0.881	24.7
352	DZK7	3.35-3.65	16.0	5.15	0.943	15.1
353		6.15-6.45	23.0	7.95	0.881	20.3
354	DZK8	3.35-3.65	18.0	5.15	0.943	17.0
355		6.15-6.45	27.0	7.95	0.881	23.8
356	DZK9	12.65-12.95	24.0	14.45	0.777	18.7
357	DZK10	6.35-6.65	23.0	8.15	0.877	20.2
358	DZK12	3.35-3.65	13.0	5.15	0.943	12.3
359		6.15-6.45	26.0	7.95	0.881	22.9
360	DZK13	3.15-3.45	26.0	4.95	0.948	24.6
361	DZK14	3.25-3.55	20.0	5.05	0.945	18.9
362		6.35-6.65	26.0	8.15	0.877	22.8
363	DZK15	3.35-3.65	23.0	5.15	0.943	21.7
364	ZK10	3.35-3.65	13.0	5.15	0.943	12.3
365		6.15-6.45	19.0	7.95	0.881	16.7
366	ZK12	6.15-6.45	23.0	7.95	0.881	20.3
367		9.15-9.45	29.0	10.95	0.828	24.0
368	ZK13	3.35-3.65	14.0	5.15	0.943	13.2
369		6.15-6.45	16.0	7.95	0.881	14.1
370	ZK14	3.15-3.45	12.0	4.95	0.948	11.4
371		6.15-6.45	14.0	7.95	0.881	12.3
372		9.15-9.45	23.0	10.95	0.828	19.0
373	ZK15	15.05-15.35	23.0	16.85	0.745	17.1
374	ZK18	14.95-15.25	19.0	16.75	0.747	14.2
375	ZK22	3.35-3.65	21.0	5.15	0.943	19.8
376		6.15-6.45	29.0	7.95	0.881	25.5
377	ZK23	9.15-9.45	19.0	10.95	0.828	15.7
378		12.25-12.55	28.0	14.05	0.783	21.9
379	ZK24	15.25-15.55	22.0	17.05	0.743	16.3
380	ZK25	12.25-12.55	19.0	14.05	0.783	14.9
381	ZK26	6.15-6.45	8.0	7.95	0.881	7.0
382		9.15-9.45	27.0	10.95	0.828	22.3
383	ZK27	9.15-9.45	16.0	10.95	0.828	13.2
384		12.25-12.55	21.0	14.05	0.783	16.4
385	ZK28	3.15-3.45	19.0	4.95	0.948	18.0
386		6.15-6.45	26.0	7.95	0.881	22.9
387	ZK29	3.35-3.65	18.0	5.15	0.943	17.0
388		6.15-6.45	26.0	7.95	0.881	22.9
389	ZK30	3.35-3.65	18.0	5.15	0.943	17.0
390		6.15-6.45	27.0	7.95	0.881	23.8
391	ZK31	3.35-3.65	18.0	5.15	0.943	17.0
392		6.15-6.45	26.0	7.95	0.881	22.9
393	ZK32	3.15-3.45	19.0	4.95	0.948	18.0
394		6.15-6.45	28.0	7.95	0.881	24.7
395	ZK33	3.35-3.65	19.0	5.15	0.943	17.9
396		6.15-6.45	28.0	7.95	0.881	24.7
397	ZK34	3.35-3.65	18.0	5.15	0.943	17.0
398		6.15-6.45	27.0	7.95	0.881	23.8
399	ZK35	3.35-3.65	23.0	5.15	0.943	21.7
400		6.15-6.45	28.0	7.95	0.881	24.7
401	ZK36	3.35-3.65	18.0	5.15	0.943	17.0
402		6.15-6.45	21.0	7.95	0.881	18.5
403		9.15-9.45	23.0	10.95	0.828	19.0
404		12.25-12.55	28.0	14.05	0.783	21.9
405	ZK37	3.35-3.65	16.0	5.15	0.943	15.1
406		6.15-6.45	19.0	7.95	0.881	16.7
407		9.15-9.45	21.0	10.95	0.828	17.4
408		12.25-12.55	23.0	14.05	0.783	18.0
409		15.25-15.55	24.0	17.05	0.743	17.8
410	ZK38	3.35-3.65	19.0	5.15	0.943	17.9
411		6.35-6.65	21.0	8.15	0.877	18.4
412		9.35-9.65	28.0	11.15	0.824	23.1
413	ZK39	3.15-3.45	15.0	4.95	0.948	14.2
414		6.15-6.45	18.0	7.95	0.881	15.9
415	ZK40	3.35-3.65	16.0	5.15	0.943	15.1
416		8.15-8.45	19.0	9.95	0.844	16.0
417		9.15-9.45	26.0	10.95	0.828	21.5
418	ZK41	3.15-3.45	16.0	4.95	0.948	15.2
419		6.15-6.45	18.0	7.95	0.881	15.9
420	ZK42	3.15-3.45	14.0	4.95	0.948	13.3
421		6.15-6.45	18.0	7.95	0.881	15.9
422		9.15-9.45	26.0	10.95	0.828	21.5
423	ZK43	3.35-3.65	15.0	5.15	0.943	14.1
424		6.15-6.45	19.0	7.95	0.881	16.7
425		9.15-9.45	26.0	10.95	0.828	21.5
426	ZK44	3.35-3.65	16.0	5.15	0.943	15.1
427		6.35-6.65	23.0	8.15	0.877	20.2
428		9.15-9.45	29.0	10.95	0.828	24.0

彭华

廖志毅

廖志毅

429	A1	12.25-12.55	39.0	14.05	0.783	30.5
430		15.25-15.55	43.0	17.05	0.743	31.9
431		16.35-16.65	47.0	18.15	0.729	34.2
432		21.35-21.65	49.0	23.15	0.700	34.3
433	A2	18.25-18.55	39.0	20.05	0.710	27.7
434		21.35-21.65	48.0	23.15	0.700	33.6
435	A4	18.25-18.55	46.0	20.05	0.710	32.6
436		21.25-21.55	49.0	23.05	0.700	34.3
437	A5	18.15-18.45	39.0	19.95	0.711	27.7
438		21.25-21.55	47.0	23.05	0.700	32.9
439	A6	22.55-22.85	41.0	24.35	0.700	28.7
440		25.65-25.95	48.0	27.45	0.700	33.6
441	A9	25.45-25.75	47.0	27.25	0.700	32.9
442	A11	20.15-20.45	35.0	21.95	0.700	24.5
443	A14	9.75-10.05	44.0	11.55	0.818	36.0
444	A15	14.35-14.65	45.0	16.15	0.755	34.0
445	A16	11.75-12.05	47.0	13.55	0.789	37.1
446	A17	12.95-13.25	44.0	14.75	0.773	34.0
447	A18	12.95-13.25	48.0	14.75	0.773	37.1
448		16.15-16.45	43.0	17.95	0.731	31.4
449	A19	12.35-12.65	41.0	14.15	0.781	32.0
450		15.55-15.85	48.0	17.35	0.739	35.5
451	A24	3.35-3.65	36.0	5.15	0.943	33.9
452		6.15-6.45	38.0	7.95	0.881	33.5
453		9.15-9.45	42.0	10.95	0.828	34.8
454		12.15-12.45	34.0	13.95	0.784	26.7
455		15.15-15.45	37.0	16.95	0.744	27.5
456		18.25-18.55	46.0	20.05	0.710	32.6
457	A25	6.15-6.45	37.0	7.95	0.881	32.6
458		9.15-9.45	43.0	10.95	0.828	35.6
459		12.15-12.45	48.0	13.95	0.784	37.6
460	A26	15.25-15.55	41.0	17.05	0.743	30.5
461		12.25-12.55	38.0	14.05	0.783	29.7
462		15.25-15.55	43.0	17.05	0.743	31.9
463	A27	18.25-18.55	48.0	20.05	0.710	34.1
464		6.15-6.45	44.0	7.95	0.881	38.8
465	A30	11.55-11.85	37.0	13.35	0.792	29.3
466	A32	15.25-15.55	44.0	17.05	0.743	32.7
467	A33	15.55-15.85	47.0	17.35	0.739	34.7
468	A36	16.05-16.35	45.0	17.85	0.732	32.9
469		19.25-19.55	48.0	21.05	0.700	33.6
470	A37	18.35-18.65	41.0	20.15	0.709	29.0
471		21.35-21.65	48.0	23.15	0.700	33.6
472	A38	18.35-18.65	42.0	20.15	0.709	29.8
473		21.35-21.65	49.0	23.15	0.700	34.3
474	A39	16.05-16.35	33.0	17.85	0.732	24.2
475		19.25-19.55	42.0	21.05	0.700	29.4
476	A40	18.25-18.55	47.0	20.05	0.710	33.3
477	A41	18.25-18.55	37.0	20.05	0.710	26.3
478		21.35-21.65	46.0	23.15	0.700	32.2
479	A42	21.35-21.65	47.0	23.15	0.700	32.9
480	B6	18.25-18.55	41.0	20.05	0.710	29.1
481		21.25-21.55	48.0	23.05	0.700	33.6
482	B7	22.05-22.35	46.0	23.85	0.700	32.2
483		25.25-25.55	48.0	27.05	0.700	33.6
484	B8	25.45-25.75	39.0	27.25	0.700	27.3
485	B9	25.75-26.05	38.0	27.55	0.700	26.6
486	B10	16.25-16.55	32.0	18.05	0.730	23.3
487		19.35-19.65	38.0	21.15	0.700	26.6
488		22.55-22.85	47.0	24.35	0.700	32.9
489	B11	17.95-18.25	48.0	19.75	0.713	34.2
490	B13	9.75-10.05	35.0	11.55	0.818	28.6
491		12.85-13.15	48.0	14.65	0.775	37.2
492	B14	3.55-3.85	47.0	5.35	0.937	44.1
493		6.45-6.75	49.0	8.25	0.875	42.9
494	B15	6.15-6.45	48.0	7.95	0.881	42.3
495	B16	12.25-12.55	37.0	14.05	0.783	29.0
496		15.25-15.55	42.0	17.05	0.743	31.2
497		18.25-18.55	46.0	20.05	0.710	32.6
498	B20	3.35-3.65	39.0	5.15	0.943	36.8
499		6.15-6.45	41.0	7.95	0.881	36.1
500		9.15-9.45	45.0	10.95	0.828	37.2
501		12.15-12.45	49.0	13.95	0.784	38.4
502	B21	6.15-6.45	38.0	7.95	0.881	33.5
503		9.15-9.45	44.0	10.95	0.828	36.4
504	B22	12.15-12.45	48.0	13.95	0.784	37.6
505		12.15-12.45	42.0	13.95	0.784	32.9
506	B23	14.85-15.15	48.0	16.65	0.748	35.9
507		15.15-15.45	27.0	16.95	0.744	20.1
508		18.25-18.55	39.0	20.05	0.710	27.7
509	C2	21.25-21.55	46.0	23.05	0.700	32.2
510		15.25-15.55	39.0	17.05	0.743	29.0
511		18.25-18.55	43.0	20.05	0.710	30.5
512	C4	21.25-21.55	48.0	23.05	0.700	33.6
513		18.15-18.45	41.0	19.95	0.711	29.1
514		21.25-21.55	48.0	23.05	0.700	33.6
515		15.35-15.65	34.0	17.15	0.741	25.2

516	C5	18.35-18.65	43.0	20.15	0.709	30.5
517		21.35-21.65	49.0	23.15	0.700	34.3
518		12.25-12.55	37.0	14.05	0.783	29.0
519	C7	14.85-15.15	41.0	16.65	0.748	30.7
520		17.85-18.15	46.0	19.65	0.714	32.8
521		12.15-12.45	39.0	13.95	0.784	30.6
522	C8	15.25-15.55	41.0	17.05	0.743	30.5
523		18.25-18.55	48.0	20.05	0.710	34.1
524		3.45-3.75	39.0	5.25	0.940	36.7
525	C9	6.55-6.85	43.0	8.35	0.873	37.5
526		9.75-10.05	48.0	11.55	0.818	39.2
527		6.15-6.45	35.0	7.95	0.881	30.8
528	C10	9.55-9.85	41.0	11.35	0.821	33.7
529		12.75-13.05	46.0	14.55	0.776	35.7
530		9.85-10.15	32.0	11.65	0.816	26.1
531	C11	13.05-13.35	44.0	14.85	0.772	34.0
532		15.75-16.05	32.0	17.55	0.736	23.6
533		18.65-18.95	38.0	20.45	0.706	26.8
534	CK2	21.85-22.15	42.0	23.65	0.700	29.4
535		25.15-25.45	45.0	26.95	0.700	31.5
536		28.45-28.75	49.0	30.25	0.700	34.3
537		19.25-19.55	33.0	21.05	0.700	23.1
538	CK3	22.45-22.75	40.0	24.25	0.700	28.0
539		25.65-25.95	46.0	27.45	0.700	32.2
540		28.65-28.95	48.0	30.45	0.700	33.6
541		30.25-30.55	37.0	32.05	0.700	25.9
542	CK7	33.45-33.75	42.0	35.25	0.700	29.4
543		37.15-37.45	49.0	38.95	0.700	34.3
544		22.15-22.45	38.0	23.95	0.700	26.6
545	CK9	28.55-28.85	49.0	30.35	0.700	34.3
546		18.75-19.05	38.0	20.55	0.705	26.8
547	CK10	21.95-22.25	48.0	23.75	0.700	33.6
548		15.95-16.25	36.0	17.75	0.733	26.4
549	CK11	19.15-19.45	40.0	20.95	0.701	28.0
550		22.35-22.65	46.0	24.15	0.700	32.2
551	CK12	19.15-19.45	42.0	20.95	0.701	29.4
552		30.95-31.25	36.0	32.75	0.700	25.2
553	CK13	37.55-37.85	49.0	39.35	0.700	34.3
554		12.65-12.95	36.0	14.45	0.777	28.0
555	CK15	15.85-16.15	40.0	17.65	0.735	29.4
556		18.95-19.25	47.0	20.75	0.703	33.0
557		15.85-16.15	35.0	17.65	0.735	25.7
558	CK16	19.15-19.45	42.0	20.95	0.701	29.4
559		22.25-22.55	47.0	24.05	0.700	32.9
560		16.15-16.45	37.0	17.95	0.731	27.0
561	CK20	19.45-19.75	42.0	21.25	0.700	29.4
562		22.65-22.95	48.0	24.45	0.700	33.6
563		15.65-15.95	35.0	17.45	0.737	25.8
564	CK24	18.85-19.15	39.0	20.65	0.704	27.4
565		22.05-22.35	43.0	23.85	0.700	30.1
566		25.25-25.55	49.0	27.05	0.700	34.3
567	DZK1	18.35-18.65	39.0	20.15	0.709	27.6
568		21.45-21.75	48.0	23.25	0.700	33.6
569	DZK2	18.15-18.45	39.0	19.95	0.711	27.7
570		21.15-21.45	46.0	22.95	0.700	32.2
571		9.15-9.45	39.0	10.95	0.828	32.3
572		12.25-12.55	44.0	14.05	0.783	34.4
573	DZK3	15.25-15.55	46.0	17.05	0.743	34.2
574		18.35-18.65	48.0	20.15	0.709	34.0
575		21.35-21.65	49.0	23.15	0.700	34.3
576		12.25-12.55	34.0	14.05	0.783	26.6
577		15.35-15.65	39.0	17.15	0.741	28.9
578	DZK4	18.35-18.65	43.0	20.15	0.709	30.5
579		21.45-21.75	46.0	23.25	0.700	32.2
580		24.45-24.75	49.0	26.25	0.700	34.3
581		14.35-14.65	37.0	16.15	0.755	27.9
582	DZK5	18.35-18.65	43.0	20.15	0.709	30.5
583		21.35-21.65	45.0	23.15	0.700	31.5
584		24.45-24.75	48.0	26.25	0.700	33.6
585		9.15-9.45	39.0	10.95	0.828	32.3
586	DZK6	12.25-12.55	43.0	14.05	0.783	33.7
587		15.35-15.65	45.0	17.15	0.741	33.4
588		18.35-18.65	46.0	20.15	0.709	32.6
589		21.35-21.65	49.0	23.15	0.700	34.3
590		9.15-9.45	37.0	10.95	0.828	30.6
591		12.25-12.55	42.0	14.05	0.783	32.9
592	DZK7	15.25-15.55	44.0	17.05	0.743	32.7
593		18.35-18.65	47.0	20.15	0.709	33.3
594		21.45-21.75	49.0	23.25	0.700	34.3
595		9.15-9.45	39.0	10.95	0.828	32.3
596	DZK8	12.25-12.55	43.0	14.05	0.783	33.7
597		15.25-15.55	45.0	17.05	0.743	33.4
598		18.35-18.65	47.0	20.15	0.709	33.3
599		21.45-21.75	49.0	23.25	0.700	34.3
600	DZK9	15.85-16.15	38.0	17.65	0.735	27.9
601		19.05-19.35	42.0	20.85	0.702	29.5
602		22.25-22.55	46.0	24.05	0.700	32.2

⑤1

全风化泥质粉砂岩

彭华

廖志毅

廖志毅

603	DZK10	9.65-9.95	35.0	11.45	0.819	28.7
604		12.85-13.15	43.0	14.65	0.775	33.3
605	DZK12	9.15-9.45	39.0	10.95	0.828	32.3
606		12.15-12.45	43.0	13.95	0.784	33.7
607		15.15-15.45	46.0	16.95	0.744	34.2
608		18.35-18.65	47.0	20.15	0.709	33.3
609		20.95-21.25	49.0	22.75	0.700	34.3
610	DZK13	6.25-6.55	37.0	8.05	0.879	32.5
611		9.45-9.75	42.0	11.25	0.823	34.5
612		12.75-13.05	46.0	14.55	0.776	35.7
613	DZK14	15.95-16.25	49.0	17.75	0.733	35.9
614		9.45-9.75	34.0	11.25	0.823	28.0
615		12.65-12.95	39.0	14.45	0.777	30.3
616		15.75-16.05	42.0	17.55	0.736	30.9
617		18.85-19.15	45.0	20.65	0.704	31.7
618		22.25-22.55	48.0	24.05	0.700	33.6
619	DZK15	6.55-6.85	37.0	8.35	0.873	32.3
620		9.95-10.25	43.0	11.75	0.814	35.0
621		13.25-13.55	49.0	15.05	0.769	37.7
622	ZK1	3.35-3.65	39.0	5.15	0.943	36.8
623		6.55-6.85	48.0	8.35	0.873	41.9
624	ZK2	3.35-3.65	41.0	5.15	0.943	38.7
625		6.45-6.75	47.0	8.25	0.875	41.1
626	ZK3	3.35-3.65	42.0	5.15	0.943	39.6
627		6.45-6.75	48.0	8.25	0.875	42.0
628	ZK4	3.35-3.65	36.0	5.15	0.943	33.9
629		6.45-6.75	45.0	8.25	0.875	39.4
630		9.65-9.95	48.0	11.45	0.819	39.3
631	ZK5	3.35-3.65	36.0	5.15	0.943	33.9
632		6.45-6.75	47.0	8.25	0.875	41.1
633	ZK6	3.35-3.65	39.0	5.15	0.943	36.8
634		6.35-6.65	47.0	8.15	0.877	41.2
635	ZK7	3.35-3.65	42.0	5.15	0.943	39.6
636		6.55-6.85	47.0	8.35	0.873	41.0
637	ZK8	3.35-3.65	37.0	5.15	0.943	34.9
638		6.45-6.75	48.0	8.25	0.875	42.0
639	ZK9	3.35-3.65	42.0	5.15	0.943	39.6
640		6.45-6.75	47.0	8.25	0.875	41.1
641	ZK10	9.15-9.45	38.0	10.95	0.828	31.4
642		12.15-12.45	42.0	13.95	0.784	32.9
643		15.15-15.45	49.0	16.95	0.744	36.5
644	ZK11	3.35-3.65	34.0	5.15	0.943	32.1
645		6.15-6.45	38.0	7.95	0.881	33.5
646		9.15-9.45	41.0	10.95	0.828	33.9
647		13.15-13.45	46.0	14.95	0.771	35.5
648	ZK12	12.25-12.55	38.0	14.05	0.783	29.7
649		15.15-15.45	49.0	16.95	0.744	36.5
650	ZK13	9.15-9.45	37.0	10.95	0.828	30.6
651		12.15-12.45	48.0	13.95	0.784	37.6
652	ZK14	12.35-12.65	36.0	14.15	0.781	28.1
653		15.05-15.35	39.0	16.85	0.745	29.1
654		17.85-18.15	42.0	19.65	0.714	30.0
655		21.15-21.45	49.0	22.95	0.700	34.3
656	ZK15	17.85-18.15	38.0	19.65	0.714	27.1
657		20.75-21.05	49.0	22.55	0.700	34.3
658	ZK16	15.15-15.45	38.0	16.95	0.744	28.3
659		18.05-18.35	49.0	19.85	0.712	34.9
660	ZK17	12.15-12.45	34.0	13.95	0.784	26.7
661		15.05-15.35	46.0	16.85	0.745	34.3
662		17.95-18.25	49.0	19.75	0.713	34.9
663	ZK18	17.95-18.25	42.0	19.75	0.713	29.9
664		21.15-21.45	49.0	22.95	0.700	34.3
665	ZK19	15.15-15.45	39.0	16.95	0.744	29.0
666		18.15-18.45	43.0	19.95	0.711	30.6
667		21.15-21.45	49.0	22.95	0.700	34.3
668	ZK20	12.15-12.45	37.0	13.95	0.784	29.0
669		15.35-15.65	48.0	17.15	0.741	35.6
670	ZK21	15.15-15.45	43.0	16.95	0.744	32.0
671		18.15-18.45	48.0	19.95	0.711	34.1
672	ZK22	9.15-9.45	44.0	10.95	0.828	36.4
673		12.25-12.55	48.0	14.05	0.783	37.6
674	ZK23	15.25-15.55	46.0	17.05	0.743	34.2
675		18.25-18.55	43.0	20.05	0.710	30.5
676		21.35-21.65	47.0	23.15	0.700	32.9
677	ZK24	18.25-18.55	37.0	20.05	0.710	26.3
678		21.35-21.65	46.0	23.15	0.700	32.2
679	ZK25	15.25-15.55	38.0	17.05	0.743	28.2
680		18.35-18.65	43.0	20.15	0.709	30.5
681	ZK26	12.25-12.55	39.0	14.05	0.783	30.5
682		15.25-15.55	43.0	17.05	0.743	31.9
683		18.35-18.65	46.0	20.15	0.709	32.6
684		21.35-21.65	49.0	23.15	0.700	34.3
685	ZK27	15.25-15.55	42.0	17.05	0.743	31.2
686		18.35-18.65	44.0	20.15	0.709	31.2
687		21.45-21.75	48.0	23.25	0.700	33.6
688		9.15-9.45	37.0	10.95	0.828	30.6
689		11.85-12.15	41.0	13.65	0.788	32.3

690	ZK28	15.15-15.45	46.0	16.95	0.744	34.2	
691		18.25-18.55	44.0	20.05	0.710	31.2	
692		21.15-21.45	48.0	22.95	0.700	33.6	
693		9.15-9.45	39.0	10.95	0.828	32.3	
694		12.25-12.55	47.0	14.05	0.783	36.8	
695	ZK29	15.35-15.65	49.0	17.15	0.741	36.3	
696		18.35-18.65	45.0	20.15	0.709	31.9	
697		21.45-21.75	48.0	23.25	0.700	33.6	
698		9.25-9.55	38.0	11.05	0.826	31.4	
699		12.25-12.55	42.0	14.05	0.783	32.9	
700	ZK30	15.35-15.65	45.0	17.15	0.741	33.4	
701		18.35-18.65	47.0	20.15	0.709	33.3	
702		21.35-21.65	49.0	23.15	0.700	34.3	
703		9.15-9.45	34.0	10.95	0.828	28.1	
704		12.15-12.45	39.0	13.95	0.784	30.6	
705	ZK31	14.85-15.15	43.0	16.65	0.748	32.2	
706		18.15-18.45	46.0	19.95	0.711	32.7	
707		21.15-21.45	48.0	22.95	0.700	33.6	
708		9.15-9.45	39.0	10.95	0.828	32.3	
709	ZK32	12.25-12.55	44.0	14.05	0.783	34.4	
710		15.25-15.55	49.0	17.05	0.743	36.4	
711		9.15-9.45	39.0	10.95	0.828	32.3	
712		12.25-12.55	38.0	14.05	0.783	29.7	
713	ZK33	15.15-15.45	43.0	16.95	0.744	32.0	
714		18.35-18.65	45.0	20.15	0.709	31.9	
715		21.45-21.75	43.0	23.25	0.700	30.1	
716		9.25-9.55	39.0	11.05	0.826	32.2	
717		12.25-12.55	43.0	14.05	0.783	33.7	
718	ZK34	15.35-15.65	45.0	17.15	0.741	33.4	
719		18.35-18.65	47.0	20.15	0.709	33.3	
720		20.95-21.25	49.0	22.75	0.700	34.3	
721		9.15-9.45	39.0	10.95	0.828	32.3	
722		12.25-12.55	46.0	14.05	0.783	36.0	
723	ZK35	15.25-15.55	43.0	17.05	0.743	31.9	
724		18.35-18.65	47.0	20.15	0.709	33.3	
725		21.35-21.65	45.0	23.15	0.700	31.5	
726		15.25-15.55	39.0	17.05	0.743	29.0	
727	ZK36	18.35-18.65	41.0	20.15	0.709	29.0	
728		21.35-21.65	48.0	23.15	0.700	33.6	
729		18.35-18.65	38.0	20.15	0.709	26.9	
730	ZK37	21.35-21.65	42.0	23.15	0.700	29.4	
731		12.15-12.45	39.0	13.95	0.784	30.6	
732	ZK38	15.15-15.45	42.0	16.95	0.744	31.2	
733		18.25-18.55	45.0	20.05	0.710	31.9	
734		21.35-21.65	48.0	23.15	0.700	33.6	
735		9.15-9.45	37.0	10.95	0.828	30.6	
736		12.15-12.45	42.0	13.95	0.784	32.9	
737	ZK39	15.15-15.45	46.0	16.95	0.744	34.2	
738		18.15-18.45	47.0	19.95	0.711	33.4	
739		21.15-21.45	49.0	22.95	0.700	34.3	
740		12.25-12.55	38.0	14.05	0.783	29.7	
741	ZK40	15.35-15.65	43.0	17.15	0.741	31.9	
742		18.35-18.65	48.0	20.15	0.709	34.0	
743		9.15-9.45	35.0	10.95	0.828	29.0	
744		12.15-12.45	42.0	13.95	0.784	32.9	
745	ZK41	15.15-15.45	45.0	16.95	0.744	33.5	
746		15.25-15.55	46.0	17.05	0.743	34.2	
747		18.35-18.65	48.0	20.15	0.709	34.0	
748		21.35-21.65	49.0	23.15	0.700	34.3	
749		12.15-12.45	34.0	13.95	0.784	26.7	
750		15.25-15.55	39.0	17.05	0.743	29.0	
751	ZK42	18.15-18.45	43.0	19.95	0.711	30.6	
752		21.45-21.75	45.0	23.25	0.700	31.5	
753		24.15-24.45	48.0	25.95	0.700	33.6	
754		12.25-12.55	37.0	14.05	0.783	29.0	
755	ZK43	15.25-15.55	41.0	17.05	0.743	30.5	
756		18.35-18.65	45.0	20.15	0.709	31.9	
757		21.45-21.75	46.0	23.25	0.700	32.2	
758		12.25-12.55	38.0	14.05	0.783	29.7	
759		15.25-15.55	43.0	17.05	0.743	31.9	
760	ZK44	18.35-18.65	45.0	20.15	0.709	31.9	
761		21.45-21.75	47.0	23.25	0.700	32.9	
762		23.95-24.25	49.0	25.75	0.700	34.3	
763		24.45-24.75	68.0	26.25	0.700	47.6	
764	A1	27.15-27.45	79.0	28.95	0.700	55.3	
765		30.55-30.85	93.0	32.35	0.700	65.1	
766		33.15-33.45	101.0	34.95	0.700	70.7	
767		24.35-24.65	67.0	26.15	0.700	46.9	
768	A2	27.35-27.65	79.0	29.15	0.700	55.3	
769		30.15-30.45	86.0	31.95	0.700	60.2	
770		33.45-33.75	98.0	35.25	0.700	68.6	
771		35.15-35.45	101.0	36.95	0.700	70.7	
772		24.45-24.75	72.0	26.25	0.700	50.4	
773	A4	27.35-27.65	89.0	29.15	0.700	62.3	
774		30.15-30.45	96.0	31.95	0.700	67.2	
775		32.95-33.25	101.0	34.75	0.700	70.7	
776		23.85-24.15	69.0	25.65	0.700	48.3	

彭华

廖志毅

廖志毅

777	A5	27.25-27.55	78.0	29.05	0.700	54.6
778		30.15-30.45	93.0	31.95	0.700	65.1
779		33.15-33.45	101.0	34.95	0.700	70.7
780	A6	28.65-28.95	54.0	30.45	0.700	37.8
781		31.85-32.15	63.0	33.65	0.700	44.1
782	A8	28.55-28.85	51.0	30.35	0.700	35.7
783		31.65-31.95	58.0	33.45	0.700	40.6
784	A9	28.65-28.95	51.0	30.45	0.700	35.7
785		31.75-32.05	59.0	33.55	0.700	41.3
786	A10	28.45-28.75	51.0	30.25	0.700	35.7
787		31.65-31.95	57.0	33.45	0.700	39.9
788		34.75-35.05	68.0	36.55	0.700	47.6
789	A11	23.55-23.85	56.0	25.35	0.700	39.2
790		26.15-26.45	59.0	27.95	0.700	41.3
791		29.15-29.45	61.0	30.95	0.700	42.7
792		32.15-32.45	65.0	33.95	0.700	45.5
793	A12	18.75-19.05	62.0	20.55	0.705	43.7
794		21.95-22.25	56.0	23.75	0.700	39.2
795		26.15-26.45	65.0	27.95	0.700	45.5
796	A13	12.95-13.25	53.0	14.75	0.773	41.0
797		16.15-16.45	58.0	17.95	0.731	42.4
798		19.35-19.65	61.0	21.15	0.700	42.7
799		22.55-22.85	63.0	24.35	0.700	44.1
800	A14	12.95-13.25	54.0	14.75	0.773	41.8
801		16.15-16.45	59.0	17.95	0.731	43.1
802		19.35-19.65	61.0	21.15	0.700	42.7
803	A15	22.35-22.65	65.0	24.15	0.700	45.5
804		17.55-17.85	53.0	19.35	0.717	38.0
805		20.75-21.05	59.0	22.55	0.700	41.3
806	A16	23.95-24.25	60.0	25.75	0.700	42.0
807		27.15-27.45	62.0	28.95	0.700	43.4
808		14.95-15.25	51.0	16.75	0.747	38.1
809	A17	18.15-18.45	58.0	19.95	0.711	41.2
810		21.15-21.45	62.0	22.95	0.700	43.4
811		24.55-24.85	73.0	26.35	0.700	51.1
812	A18	16.15-16.45	53.0	17.95	0.731	38.7
813		19.35-19.65	57.0	21.15	0.700	39.9
814		22.55-22.85	59.0	24.35	0.700	41.3
815	A19	25.75-26.05	63.0	27.55	0.700	44.1
816		19.35-19.65	58.0	21.15	0.700	40.6
817		22.55-22.85	61.0	24.35	0.700	42.7
818	A20	25.75-26.05	65.0	27.55	0.700	45.5
819		18.75-19.05	53.0	20.55	0.705	37.3
820		22.55-22.85	59.0	24.35	0.700	41.3
821	A21	25.15-25.45	61.0	26.95	0.700	42.7
822		3.45-3.75	53.0	5.25	0.940	49.8
823		6.65-6.95	58.0	8.45	0.871	50.5
824	A22	9.75-10.05	69.0	11.55	0.818	56.4
825		3.35-3.65	57.0	5.15	0.943	53.7
826		6.45-6.75	53.0	8.25	0.875	46.4
827	A23	9.65-9.95	65.0	11.45	0.819	53.2
828		12.85-13.15	74.0	14.65	0.775	57.3
829	A24	21.35-21.65	67.0	23.15	0.700	46.9
830		24.35-24.65	79.0	26.15	0.700	55.3
831	A25	27.35-27.65	93.0	29.15	0.700	65.1
832		18.25-18.55	71.0	20.05	0.710	50.4
833		21.25-21.55	86.0	23.05	0.700	60.2
834	A26	24.25-24.55	94.0	26.05	0.700	65.8
835		21.35-21.65	67.0	23.15	0.700	46.9
836		24.35-24.65	78.0	26.15	0.700	54.6
837	A27	27.35-27.65	86.0	29.15	0.700	60.2
838		30.35-30.65	97.0	32.15	0.700	67.9
839	A28	9.15-9.45	69.0	10.95	0.828	57.1
840		12.15-12.45	72.0	13.95	0.784	56.4
841		15.25-15.55	79.0	17.05	0.743	58.7
842		18.35-18.65	89.0	20.15	0.709	63.1
843	A29	21.35-21.65	98.0	23.15	0.700	68.6
844		19.15-19.45	57.0	20.95	0.701	39.9
845	A30	22.35-22.65	60.0	24.15	0.700	42.0
846		25.55-25.85	63.0	27.35	0.700	44.1
847		15.15-15.45	55.0	16.95	0.744	40.9
848	A31	18.35-18.65	58.0	20.15	0.709	41.1
849		21.55-21.85	61.0	23.35	0.700	42.7
850		24.75-25.05	65.0	26.55	0.700	45.5
851	A32	14.75-15.05	63.0	16.55	0.749	47.2
852		18.45-18.75	59.0	20.25	0.708	41.7
853		21.15-21.45	60.0	22.95	0.700	42.0
854	A33	24.15-24.45	68.0	25.95	0.700	47.6
855		9.75-10.05	56.0	11.55	0.818	45.8
856		12.95-13.25	65.0	14.75	0.773	50.3
857		16.15-16.45	55.0	17.95	0.731	40.2
858	A34	19.35-19.65	68.0	21.15	0.700	47.6
859		18.35-18.65	69.0	20.15	0.709	48.9
860		21.35-21.65	78.0	23.15	0.700	54.6
861	A35	24.35-24.65	89.0	26.15	0.700	62.3
862		27.45-27.75	96.0	29.25	0.700	67.2
863		30.45-30.75	101.0	32.25	0.700	70.7

951		12.95-13.25	63.0	14.75	0.773	48.7
952		16.15-16.45	65.0	17.95	0.731	47.5
953	B18	3.35-3.65	65.0	5.15	0.943	61.3
954		6.45-6.75	58.0	8.25	0.875	50.8
955		9.65-9.95	64.0	11.45	0.819	52.4
956		12.85-13.15	59.0	14.65	0.775	45.7
957		16.05-16.35	69.0	17.85	0.732	50.5
958	B20	15.25-15.55	68.0	17.05	0.743	50.5
959		18.25-18.55	76.0	20.05	0.710	53.9
960		21.35-21.65	87.0	23.15	0.700	60.9
961		24.35-24.65	98.0	26.15	0.700	68.6
962	B21	15.25-15.55	69.0	17.05	0.743	51.2
963		18.25-18.55	78.0	20.05	0.710	55.3
964		21.25-21.55	86.0	23.05	0.700	60.2
965		23.95-24.25	98.0	25.75	0.700	68.6
966	B22	18.25-18.55	69.0	20.05	0.710	49.0
967		21.35-21.65	78.0	23.15	0.700	54.6
968		24.35-24.65	97.0	26.15	0.700	67.9
969		24.25-24.55	68.0	26.05	0.700	47.6
970	B23	27.35-27.65	79.0	29.15	0.700	55.3
971		30.15-30.45	96.0	31.95	0.700	67.2
972	C1	5.15-5.45	52.0	6.95	0.901	46.9
973		8.35-8.65	62.0	10.15	0.841	52.1
974		11.55-11.85	55.0	13.35	0.792	43.6
975		14.75-15.05	57.0	16.55	0.749	42.7
976		18.15-18.45	72.0	19.95	0.711	51.2
977		24.35-24.65	69.0	26.15	0.700	48.3
978	C2	27.35-27.65	86.0	29.15	0.700	60.2
979		30.15-30.45	95.0	31.95	0.700	66.5
980	C3	28.85-29.15	54.0	30.65	0.700	37.8
981	C4	24.25-24.55	69.0	26.05	0.700	48.3
982		27.35-27.65	78.0	29.15	0.700	54.6
983		30.15-30.45	92.0	31.95	0.700	64.4
984	C5	24.35-24.65	72.0	26.15	0.700	50.4
985		27.35-27.65	92.0	29.15	0.700	64.4
986	C7	20.85-21.15	67.0	22.65	0.700	46.9
987		24.25-24.55	79.0	26.05	0.700	55.3
988		27.15-27.45	81.0	28.95	0.700	56.7
989	C8	21.35-21.65	71.0	23.15	0.700	49.7
990		24.35-24.65	87.0	26.15	0.700	60.9
991		27.35-27.65	92.0	29.15	0.700	64.4
992	C9	12.95-13.25	56.0	14.75	0.773	43.3
993		16.15-16.45	65.0	17.95	0.731	47.5
994	C10	15.95-16.25	53.0	17.75	0.733	38.9
995		19.15-19.45	59.0	20.95	0.701	41.3
996		22.35-22.65	63.0	24.15	0.700	44.1
997		25.15-25.45	78.0	26.95	0.700	54.6
998	C11	16.15-16.45	58.0	17.95	0.731	42.4
999		19.25-19.55	67.0	21.05	0.700	46.9
1000	CK2	31.45-31.75	55.0	33.25	0.700	38.5
1001		34.65-34.95	60.0	36.45	0.700	42.0
1002		37.75-38.05	65.0	39.55	0.700	45.5
1003	CK3	31.85-32.15	63.0	33.65	0.700	44.1
1004		35.15-35.45	80.0	36.95	0.700	56.0
1005	CK7	43.55-43.85	78.0	45.35	0.700	54.6
1006	CK9	34.75-35.05	68.0	36.55	0.700	47.6
1007		36.95-37.25	76.0	38.75	0.700	53.2
1008		40.15-40.45	87.0	41.95	0.700	60.9
1009		46.35-46.65	92.0	48.15	0.700	64.4
1010	CK10	25.15-25.45	58.0	26.95	0.700	40.6
1011		31.45-31.75	76.0	33.25	0.700	53.2
1012		34.65-34.95	85.0	36.45	0.700	59.5
1013	CK11	25.55-25.85	58.0	27.35	0.700	40.6
1014		31.85-32.15	69.0	33.65	0.700	48.3
1015		35.15-35.45	86.0	36.95	0.700	60.2
1016	CK12	22.25-22.55	58.0	24.05	0.700	40.6
1017		25.45-25.75	65.0	27.25	0.700	45.5
1018		28.65-28.95	78.0	30.45	0.700	54.6
1019	CK13	44.15-44.45	77.0	45.95	0.700	53.9
1020	CK15	22.15-22.45	62.0	23.95	0.700	43.4
1021		25.25-25.55	72.0	27.05	0.700	50.4
1022		28.45-28.75	85.0	30.25	0.700	59.5
1023	CK16	25.45-25.75	62.0	27.25	0.700	43.4
1024		28.75-29.05	80.0	30.55	0.700	56.0
1025	CK20	25.85-26.15	59.0	27.65	0.700	41.3
1026		29.15-29.45	78.0	30.95	0.700	54.6
1027	CK24	28.45-28.75	58.0	30.25	0.700	40.6
1028		31.65-31.95	71.0	33.45	0.700	49.7
1029		34.85-35.15	83.0	36.65	0.700	58.1
1030	DZK1	24.15-24.45	67.0	25.95	0.700	46.9
1031		27.15-27.45	82.0	28.95	0.700	57.4
1032		30.15-30.45	94.0	31.95	0.700	65.8
1033	DZK2	24.15-24.45	65.0	25.95	0.700	45.5
1034		27.15-27.45	83.0	28.95	0.700	58.1
1035		29.95-30.25	91.0	31.75	0.700	63.7
1036	DZK3	24.45-24.75	68.0	26.25	0.700	47.6
1037		27.15-27.45	93.0	28.95	0.700	65.1

⑤2

强风化泥质粉砂岩

彭华

廖志毅

廖志毅

1125	ZK20	21.35-21.65	79.0	23.15	0.700	55.3
1126		24.25-24.55	86.0	26.05	0.700	60.2
1127		26.70-27.00	94.0	28.50	0.700	65.8
1128	ZK21	21.35-21.65	61.0	23.15	0.700	42.7
1129		24.35-24.65	78.0	26.15	0.700	54.6
1130		26.70-27.00	94.0	28.50	0.700	65.8
1131	ZK22	15.25-15.55	67.0	17.05	0.743	49.8
1132		18.35-18.65	79.0	20.15	0.709	56.0
1133		21.35-21.65	87.0	23.15	0.700	60.9
1134		24.15-24.45	93.0	25.95	0.700	65.1
1135	ZK23	24.35-24.65	69.0	26.15	0.700	48.3
1136		27.15-27.45	78.0	28.95	0.700	54.6
1137		29.85-30.15	92.0	31.65	0.700	64.4
1138	ZK24	24.45-24.75	71.0	26.25	0.700	49.7
1139		27.45-27.75	86.0	29.25	0.700	60.2
1140		30.55-30.85	92.0	32.35	0.700	64.4
1141		33.15-33.45	98.0	34.95	0.700	68.6
1142	ZK25	21.35-21.65	67.0	23.15	0.700	46.9
1143		24.45-24.75	76.0	26.25	0.700	53.2
1144		27.55-27.85	89.0	29.35	0.700	62.3
1145		30.55-30.85	96.0	32.35	0.700	67.2
1146	ZK26	23.95-24.25	72.0	25.75	0.700	50.4
1147		27.55-27.85	83.0	29.35	0.700	58.1
1148		30.05-30.35	86.0	31.85	0.700	60.2
1149		32.55-32.85	98.0	34.35	0.700	68.6
1150	ZK27	23.95-24.25	69.0	25.75	0.700	48.3
1151		27.55-27.85	81.0	29.35	0.700	56.7
1152		30.55-30.85	89.0	32.35	0.700	62.3
1153		32.55-32.85	93.0	34.35	0.700	65.1
1154	ZK28	24.35-24.65	69.0	26.15	0.700	48.3
1155		27.35-27.65	78.0	29.15	0.700	54.6
1156		30.15-30.45	86.0	31.95	0.700	60.2
1157		32.75-33.05	98.0	34.55	0.700	68.6
1158	ZK29	24.45-24.75	69.0	26.25	0.700	48.3
1159		27.55-27.85	78.0	29.35	0.700	54.6
1160		30.25-30.55	84.0	32.05	0.700	58.8
1161		33.05-33.35	97.0	34.85	0.700	67.9
1162	ZK30	24.45-24.75	69.0	26.25	0.700	48.3
1163		30.55-30.85	83.0	32.35	0.700	58.1
1164		33.15-33.45	97.0	34.95	0.700	67.9
1165	ZK31	24.35-24.65	76.0	26.15	0.700	53.2
1166		26.85-27.15	84.0	28.65	0.700	58.8
1167	ZK32	18.35-18.65	67.0	20.15	0.709	47.5
1168		21.35-21.65	79.0	23.15	0.700	55.3
1169		24.45-24.75	86.0	26.25	0.700	60.2
1170		27.55-27.85	97.0	29.35	0.700	67.9
1171		29.85-30.15	101.0	31.65	0.700	70.7
1172	ZK33	24.45-24.75	67.0	26.25	0.700	46.9
1173		27.55-27.85	74.0	29.35	0.700	51.8
1174		30.45-30.75	82.0	32.25	0.700	57.4
1175		32.70-33.00	89.0	34.50	0.700	62.3
1176	ZK34	24.45-24.75	68.0	26.25	0.700	47.6
1177		27.15-27.45	79.0	28.95	0.700	55.3
1178		30.55-30.85	86.0	32.35	0.700	60.2
1179		33.55-33.85	97.0	35.35	0.700	67.9
1180	ZK35	24.45-24.75	58.0	26.25	0.700	40.6
1181		27.55-27.85	71.0	29.35	0.700	49.7
1182		30.55-30.85	86.0	32.35	0.700	60.2
1183		32.65-32.95	89.0	34.45	0.700	62.3
1184		33.75-34.05	95.0	35.55	0.700	66.5
1185	ZK36	24.45-24.75	69.0	26.25	0.700	48.3
1186		26.95-27.25	78.0	28.75	0.700	54.6
1187		30.25-30.55	89.0	32.05	0.700	62.3
1188		32.70-33.00	98.0	34.50	0.700	68.6
1189	ZK37	24.45-24.75	67.0	26.25	0.700	46.9
1190		27.45-27.75	79.0	29.25	0.700	55.3
1191		30.45-30.75	84.0	32.25	0.700	58.8
1192		33.15-33.45	92.0	34.95	0.700	64.4
1193	ZK38	24.35-24.65	69.0	26.15	0.700	48.3
1194		27.15-27.45	82.0	28.95	0.700	57.4
1195		30.45-30.75	94.0	32.25	0.700	65.8
1196	ZK39	24.45-24.75	71.0	26.25	0.700	49.7
1197		27.55-27.85	86.0	29.35	0.700	60.2
1198	ZK40	21.45-21.75	69.0	23.25	0.700	48.3
1199		24.55-24.85	78.0	26.35	0.700	54.6
1200		27.45-27.75	89.0	29.25	0.700	62.3
1201		30.15-30.45	91.0	31.95	0.700	63.7
1202	ZK41	24.45-24.75	72.0	26.25	0.700	50.4
1203		27.15-27.45	88.0	28.95	0.700	61.6
1204		30.15-30.45	97.0	31.95	0.700	67.9
1205	ZK42	26.85-27.15	71.0	28.65	0.700	49.7
1206	ZK43	24.45-24.75	69.0	26.25	0.700	48.3
1207		27.55-27.85	81.0	29.35	0.700	56.7
1208		30.15-30.45	94.0	31.95	0.700	65.8
1209	ZK44	27.55-27.85	74.0	29.35	0.700	51.8
1210		30.65-30.95	98.0	32.45	0.700	68.6
1211		33.15-33.45	110.0	34.95	0.700	77.0

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号	江门202301		钻孔编号	A1						
孔口高程(m)	14.19	坐标	X = 23180.50	开工日期	2023.8.19					
	127.00		Y = 49236.69	竣工日期	2023.8.19					
孔口直径(mm)	127.00	测量水位日期		2023.8.20	稳定水位深度(m)	0.60				
地层编号	稳定水位 和水位日期 2023.8.20	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	Q ₄
④		Q ₄	2.594	11.60	6.40		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。		=21.00 9.15-9.45	
⑤		Q ₄	-9.206	23.40	11.80		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=39.00 12.25-12.55	
⑤		ε	-21.706	35.90	12.50		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=49.00 21.35-21.65	
									=68.00 24.45-24.75	
									=79.00 27.15-27.45	
									=93.00 30.55-30.85	
									=101.00 33.15-33.45	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号	江门202301		钻孔编号	A2						
孔口高程(m)	14.66	坐标	X = 23177.29	开工日期	2023.8.19					
	127.00		Y = 49247.07	竣工日期	2023.8.19					
孔口直径(mm)	127.00	测量水位日期		2023.8.20	稳定水位深度(m)	1.20				
地层编号	稳定水位 和水位日期 2023.8.20	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	Q ₄
③		Q ₄	0.163	14.50	6.10		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。		=9.00 9.15-9.45	
④		Q ₄	-2.637	17.30	2.80		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。		=26.00 15.15-15.45	
⑤		Q ₄	-8.937	23.60	6.30		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=39.00 18.25-18.55	
⑤		ε	-21.437	36.10	12.50		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=48.00 21.35-21.65	
									=67.00 24.35-24.65	
									=79.00 27.35-27.65	
									=98.00 33.45-33.75	
									=101.00 35.15-35.45	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	A4					
孔口高程(m)	15.38	坐标	开工日期	2023.8.18	稳定水位深度(m)	1.80			
	孔口直径(mm)		127.00	竣工日期	2023.8.18	测量水位日期	2023.8.19		
		X = 23195.35							
		Y = 49245.21							
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
①	▼(1)13.576 2023.8.19	Q ₄	8.576	6.80	6.80		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		=4.00 3.35-3.65 =5.00 6.15-6.45
			-0.324	15.70	8.90		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。		=13.00 9.15-9.45 =25.00 12.15-12.45
④		Q ₄	-7.224	22.60	6.90		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=28.00 15.25-15.55 =46.00 18.25-18.55
			-20.424	35.80	13.20		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。		=49.00 21.25-21.55 =72.00 24.45-24.75 =89.00 27.35-27.65 =96.00 30.15-30.45 =101.00 32.95-33.25
⑤		ε							

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	A5					
孔口高程(m)	14.80	坐标	开工日期	2023.8.18	稳定水位深度(m)	0.80			
	孔口直径(mm)		127.00	竣工日期	2023.8.18	测量水位日期	2023.8.19		
		X = 23211.17							
		Y = 49235.98							
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
①	▼(1)14.000 2023.8.19	Q ₄	9.900	4.90	4.90		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		=4.00 3.15-3.45 =16.00 6.15-6.45
			-1.400	16.20	11.30		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。		=19.00 9.15-9.45 =23.00 12.35-12.65 =28.00 14.85-15.15 =39.00 18.15-18.45
④		Q ₄	-8.500	23.30	7.10		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=47.00 21.25-21.55 =69.00 23.85-24.15 =78.00 27.25-27.55 =93.00 30.15-30.45 =101.00 33.15-33.45
			-20.900	35.70	12.40		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。		
⑤		ε							

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		A6								
孔口高程(m)		19.63	坐标		X = 23211.74 Y = 49250.28					
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2023.8.19					
			竣工日期		2023.8.19					
			稳定水位深度(m)		10.50					
			测量水位日期		2023.8.20					
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①	▼(1)9.135 2023.8.20	Q ₄	6.235	13.40	13.40		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		=5.00	3.45-3.75
									=6.00	10.15-10.45
③		Q ₄	1.035	18.60	5.20		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=7.00	13.15-13.45
									=6.00	16.15-16.45
④		Q ₄	-1.865	21.50	2.90		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=22.00	19.15-19.45
									=41.00	22.55-22.85
⑤		ε	-8.165	27.80	6.30		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已基本破坏, 已风化成土状, 干钻极易钻进, 岩芯呈土柱状。		=48.00	25.65-25.95
									=54.00	28.65-28.95
⑥		ε	-21.165	40.80	13.00		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=63.00	31.85-32.15

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		A8								
孔口高程(m)		20.57	坐标		X = 23217.07 Y = 49283.27					
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2023.8.16					
			竣工日期		2023.8.16					
			稳定水位深度(m)		12.00					
			测量水位日期		2023.8.17					
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①	▼(1)8.571 2023.8.17	Q ₄	4.971	15.60	15.60		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		=7.00	9.85-10.15
									=6.00	12.85-13.15
③		Q ₄	1.771	18.80	3.20		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=5.00	16.05-16.35
									=16.00	19.15-19.45
④		Q ₄	-7.329	27.90	9.10		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=22.00	22.25-22.55
									=25.00	25.45-25.75
⑤		ε	-19.629	40.20	12.30		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=51.00	28.55-28.85
									=58.00	31.65-31.95

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		A9							
工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目		第 1 页 共 1 页					
工程编号	江门202301	钻孔编号	A9	开工日期	2023.8.19	稳定水位深度(m)	10.20		
钻孔直径(mm)	127.00	坐标	X = 23215.48 Y = 49293.79	竣工日期	2023.8.19	测量水位日期	2023.8.20		
地层编号	层位 和 水层日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯
									击数 (击)
①	▼(1)9.591 2023.8.20	Q ₄	7.491	12.30	12.30		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部夹碎石块。		=5.00
									=3.15-3.45
									=7.00
									=6.45-6.75
									=7.00
③		Q ₄	3.291	16.50	4.20		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=6.00
									=16.55-16.85
									=17.00
④		Q ₄	-3.609	23.40	6.90		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化呈土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=47.00
									=25.45-25.75
									=51.00
⑤		ε	-8.409	28.20	4.80		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化呈半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=28.45-28.95
									=59.00
									=31.75-32.05
⑤		ε	-21.209	41.00	12.80		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化呈半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=59.00
									=31.75-32.05

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		A10							
工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目		第 1 页 共 1 页					
工程编号	江门202301	钻孔编号	A10	开工日期	2023.8.16	稳定水位深度(m)	12.00		
钻孔直径(mm)	127.00	坐标	X = 23234.36 Y = 49283.46	竣工日期	2023.8.16	测量水位日期	2023.8.17		
地层编号	层位 和 水层日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯
									击数 (击)
①	▼(1)8.902 2023.8.17	Q ₄	6.502	14.40	14.40		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部夹泥质土块。		=5.00
									=3.45-3.75
									=7.00
									=6.55-6.85
									=7.00
③		Q ₄	1.102	19.80	5.40		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=8.00
									=19.05-19.35
									=15.00
④		Q ₄	-7.298	28.20	8.40		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=27.00
									=22.25-22.55
									=15.00
⑤		ε	-19.598	40.50	12.30		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化呈半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=27.00
									=25.35-25.65
									=51.00
⑤		ε	-19.598	40.50	12.30		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化呈半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=27.00
									=25.35-25.65
									=51.00

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目			
工程编号	江门202301		钻孔编号	A11	
孔口高程(m)	20.27	坐标	开工日期	2023.8.8	稳定水位深度(m)
	127.00		竣工日期	2023.8.8	测量水位日期
孔口直径(mm)	127.00	X = 23253.61 Y = 49286.07	2023.8.8	2023.8.9	12.20
地层编号	①	柱状图	岩土名称及其特征		取 样
①	Q ₄	1:250	素填土:褐黄-灰黑色,松散,稍湿,主要由黏性土组成,局部填碎石块。		标 贯 击数 (击)
			粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。		
			全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已基本破坏,已风化成土状,干钻较易钻进,岩芯呈土柱状。		
			强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。		
④	Q ₄	1:200	素填土:褐黄-灰黑色,松散,稍湿,主要由黏性土组成,局部填碎石块和少量垃圾。		取 样
			粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。		
			强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断;其中18.2-19.6m处中风化碎岩块。		
⑤	Q ₄	1:200	素填土:褐黄-灰黑色,松散,稍湿,主要由黏性土组成,局部填碎石块和少量垃圾。		取 样
			粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。		
			强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断;其中18.2-19.6m处中风化碎岩块。		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目			
工程编号	江门202301		钻孔编号	A12	
孔口高程(m)	20.05	坐标	开工日期	2023.8.8	稳定水位深度(m)
	127.00		竣工日期	2023.8.8	测量水位日期
孔口直径(mm)	127.00	X = 23251.65 Y = 49295.97	2023.8.8	2023.8.9	10.80
地层编号	①	柱状图	岩土名称及其特征		取 样
①	Q ₄	1:200	素填土:褐黄-灰黑色,松散,稍湿,主要由黏性土组成,局部填碎石块和少量垃圾。		标 贯 击数 (击)
			粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。		
			强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断;其中18.2-19.6m处中风化碎岩块。		
④	Q ₄	1:200	素填土:褐黄-灰黑色,松散,稍湿,主要由黏性土组成,局部填碎石块和少量垃圾。		取 样
			粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。		
			强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断;其中18.2-19.6m处中风化碎岩块。		
⑤	Q ₄	1:200	素填土:褐黄-灰黑色,松散,稍湿,主要由黏性土组成,局部填碎石块和少量垃圾。		取 样
			粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。		
			强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断;其中18.2-19.6m处中风化碎岩块。		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目			
工程编号	江门202301		钻孔编号	A13	
孔口高程(m)	20.69	坐标	X = 23254.92 Y = 49327.39	开工日期	2023.8.10
	127.00			竣工日期	2023.8.10
孔口直径(mm)	127.00	稳定水位深度(m)	10.40	测量水位日期	2023.8.11
地层编号	稳定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)
①		Q ₄	13.393	7.30	7.30
④	▼(1)10.293 2023.8.11	Q ₄	8.993	11.70	4.40
⑤		ε	-5.207	23.90	14.20
		柱状图	1:150		
		岩土名称及其特征	素填土:褐黄-灰黑色,松散,稍湿,主要由黏性土组成,局部填碎石块。		
		取	样		
		标贯	击数(击)		
			=10.00 3.35-3.65 =9.00 6.55-6.85		
			粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。		
			=28.00 9.75-10.05		
			强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成分半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。		
			=53.00 12.95-13.25		
			=58.00 16.15-16.45		
			=61.00 19.35-19.65		
			=63.00 22.55-22.85		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目			
工程编号	江门202301		钻孔编号	A14	
孔口高程(m)	20.65	坐标	X = 23253.88 Y = 49327.43	开工日期	2023.8.10
	127.00			竣工日期	2023.8.10
孔口直径(mm)	127.00	稳定水位深度(m)	10.50	测量水位日期	2023.8.11
地层编号	稳定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)
①		Q ₄	16.248	4.40	4.40
④		Q ₄	11.848	8.80	4.40
⑤	▼(1)10.148 2023.8.11	ε	9.048	11.60	2.80
⑤		ε	-5.452	26.10	14.50
		柱状图	1:150		
		岩土名称及其特征	素填土:褐黄-灰褐色,松散,稍湿,主要由黏性土组成。		
		取	样		
		标贯	击数(击)		
			=9.00 3.35-3.65 =26.00 6.55-6.85		
			粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。		
			=44.00 9.75-10.05		
			全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石结构基本破坏,已风化成分土状,干钻较易钻进,岩芯呈土柱状。		
			=54.00 12.95-13.25		
			=59.00 16.15-16.45		
			=61.00 19.35-19.65		
			=63.00 22.35-22.65		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目						
工程编号	江门202301		钻孔编号	A15				
孔口高程(m)	20.60	坐标	X = 23272.90	开工日期	2023.8.10			
	127.00			竣工日期	2023.8.10			
孔口直径(mm)	127.00	Y = 49334.25	竣工日期	测量水位日期	2023.8.11			
				稳定水位深度(m)	10.70			
岩土名称及其特征		素填土:褐黄-灰黑色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部填碎石块。 粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。 全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。 强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。						
地层编号	①	柱状图	1:200	取样	标贯 击数 (击)			
稳定水位 和水位日期	2023.8.11	Q ₄	14.302	6.30	6.30	5.00-5.20	-8.00	5.35-5.65
⑤	2023.8.11	Q ₄	3.902	16.70	5.20	15.80-16.00	-45.00	14.35-14.65
⑤	2023.8.11	Q ₄	-8.598	29.20	12.50	27.80-28.00	-62.00	27.15-27.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目						
工程编号	江门202301		钻孔编号	A16				
孔口高程(m)	20.46	坐标	X = 23289.42	开工日期	2023.8.11			
	127.00			竣工日期	2023.8.11			
孔口直径(mm)	127.00	Y = 49340.14	竣工日期	测量水位日期	2023.8.12			
				稳定水位深度(m)	10.40			
岩土名称及其特征		素填土:褐黄-灰黑色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部填碎石块和少量垃圾。 粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。 全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。 强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断, 其中18.6-20.1m夹少量中风化碎岩块。						
地层编号	①	柱状图	1:200	取样	标贯 击数 (击)			
稳定水位 和水位日期	2023.8.12	Q ₄	17.065	3.40	3.40	5.00-5.20	-10.00	2.15-2.45
⑤	2023.8.12	Q ₄	6.865	13.60	3.50	14.95-15.25	-51.00	18.15-18.45
⑤	2023.8.12	Q ₄	-7.635	28.10	14.50	24.55-24.85	-73.00	24.55-24.85

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目						
工程编号		江门202301						
钻孔编号		A17						
孔口高程 (m)		20.53	坐标		X = 23290.15 Y = 49330.91			
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.11			
			竣工日期		2023.8.11			
			稳定水位深度 (m)		11.80			
			测量水位日期		2023.8.12			
地层编号	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
							①	②
①	16.134	4.40	4.40		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 其中0.3-1.2mm填碎石块。		=10.00	3.35-3.65
							=17.00 6.55-6.85	
④	9.334	11.20	6.80		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=25.00	9.75-10.05
							=44.00 12.95-13.25	
⑤	6.434	14.10	2.90		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=51.00	19.35-19.65
							=59.00 22.55-22.85	
⑥	-6.766	27.30	13.20				=63.00	25.75-26.05

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目						
工程编号		江门202301						
钻孔编号		A18						
孔口高程 (m)		19.67	坐标		X = 23304.95 Y = 49336.58			
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.12			
			竣工日期		2023.8.12			
			稳定水位深度 (m)		13.00			
			测量水位日期		2023.8.13			
地层编号	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
							①	②
①	18.470	1.20	1.20		素填土:褐黄-灰黑色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		=17.00	3.35-3.65
							=25.00 6.55-6.85	
④	9.370	10.30	9.10		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=28.00	9.75-10.05
							=48.00 12.95-13.25	
⑤	1.470	18.20	7.90		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=58.00	19.35-19.65
							=61.00 22.55-22.85	
⑥	-11.030	30.70	12.50				=65.00	25.75-26.05

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	A19					
孔口高程(m)	19.37	坐标 X = 23305.44 Y = 49326.19	开工日期	2023.8.12	稳定水位深度(m)	10.40			
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.12	测量水位日期	2023.8.13			
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
④		Q ₄	9.768	9.60	8.30		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		
⑤		ε	3.268	16.10	6.50		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		
⑤		ε	-9.632	29.00	12.90				
			2023.8.13		15.20-15.40				
			15.20-15.40						
			15.20-15.40						
			24.80-25.00						
			24.80-25.00						
			25.15-25.45						
			25.15-25.45						

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	A20					
孔口高程(m)	22.47	坐标 X = 23324.26 Y = 49328.54	开工日期	2023.8.12	稳定水位深度(m)	12.40			
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.12	测量水位日期	2023.8.13			
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
		ε	-3.331	25.80	25.80				
			2023.8.13						
			2023.8.13						
			9.40-9.60						

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目				
工程编号	江门202301		钻孔编号	A21		
孔口高程(m)	22.42	坐标 X = 23340.71 Y = 49331.40	开工日期	2023.8.13	稳定水位深度(m)	13.20
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.13	测量水位日期	2023.8.14
地层编号	⑤	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200 岩土名称及其特征 全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。 强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。 =53.00 3.45-3.75 =58.00 6.65-6.95 =69.00 9.75-10.05
			19.822	2.60	2.60	
			▼(1)9.222 2023.8.14	€		
			-6.078	28.50	25.90	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目				
工程编号	江门202301		钻孔编号	A22		
孔口高程(m)	22.55	坐标 X = 23338.93 Y = 49322.07	开工日期	2023.8.12	稳定水位深度(m)	10.50
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.12	测量水位日期	2023.8.13
地层编号	⑤	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200 岩土名称及其特征 全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。 强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断, 其中6.9-8.4m含软弱层。 =57.00 3.35-3.65 =53.00 6.45-6.75 =65.00 9.65-9.95 =74.00 12.85-13.15
			20.151	2.40	2.40	
			▼(1)12.051 2023.8.13	€		
			-5.549	28.10	25.70	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目					
工程编号		江门202301					
钻孔编号		A27					
孔口高程 (m)		22.49	坐标		X = 23382.10 Y = 49292.43		
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.11		
			竣工日期		2023.8.11		
			稳定水位深度 (m)		13.00		
			测量水位日期		2023.8.12		
地层编号	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击数 (击)
④	18.690	3.80	3.80		粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。	3.00-3.20	=28.00 3.35-3.65
⑤	14.190	8.30	4.50		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。	=69.00 9.15-9.45	
⑤	2023.8.12						=72.00 12.15-12.45
⑤	-3.910	26.40	18.10				=79.00 15.25-15.55
⑤							=89.00 18.35-18.65
⑤							=98.00 21.35-21.65

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目					
工程编号		江门202301					
钻孔编号		A28					
孔口高程 (m)		15.49	坐标		X = 23295.11 Y = 49249.13		
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.16		
			竣工日期		2023.8.16		
			稳定水位深度 (m)		12.50		
			测量水位日期		2023.8.17		
地层编号	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击数 (击)
①	8.386	7.10	7.10		素填土:褐黄色,松散,稍湿,主要由黏性土组成,其中2.8-3.0m为填石。	=8.00 6.55-6.85	=9.00 3.35-3.65
③	2.286	13.20	6.10		粉质黏土:灰黑-褐黄色,可塑-硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。	=11.00 9.75-10.05	=8.00 13.15-13.45
④	-2.014	17.50	4.30		粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇晃无反应。	=28.00 15.95-16.25	=57.00 19.15-19.45
⑤	-14.614	30.10	12.60		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。	=60.00 22.35-22.65	=63.00 25.55-25.85

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		A29								
孔口高程(m)		15.21	坐标		X = 23290.72 Y = 49239.60					
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2023.8.16					
			竣工日期		2023.8.16					
			稳定水位深度(m)		12.00					
			测量水位日期		2023.8.17					
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①		Q ₄	8.710	6.50	6.50		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 其中0-1.5m为填石。		=10.00	
										3.15-3.45
②	▼(1)3.210 2023.8.17	Q ₄	0.910	14.30	7.80		粉质黏土:褐黄-灰黑色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应, 其中12.2-12.5m含植物根茎。		=8.00	
										9.15-9.45
③		ε	-11.690	26.90	12.60		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断, 其中14.3-14.7m含大量石英砂。		=55.00	
										15.15-15.45
④		ε	-11.690	26.90	12.60				=58.00	
										18.35-18.65
⑤		ε	-11.690	26.90	12.60				=61.00	
										21.55-21.85
⑥		ε	-11.690	26.90	12.60				=65.00	
										24.75-25.05

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

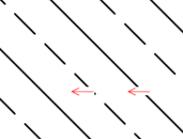
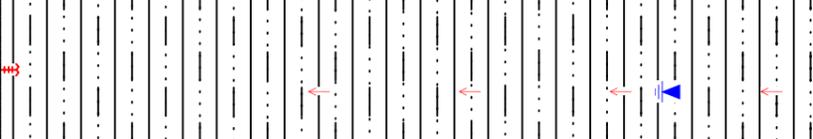
第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		A30								
孔口高程(m)		14.79	坐标		X = 23309.80 Y = 49247.42					
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2023.8.13					
			竣工日期		2023.8.14					
			稳定水位深度(m)		12.20					
			测量水位日期		2023.8.15					
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①		Q ₄	10.688	4.10	4.10		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		2.80-3.00	
										3.15-3.45
②		Q ₄	5.088	9.70	5.60		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻极易钻进, 岩芯呈土柱状。		=19.00	
										9.35-9.65
③	▼(1)2.588 2023.8.15	ε	1.188	13.60	3.90		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=37.00	
										11.55-11.85
④		ε	-12.312	27.10	13.50				=59.00	
										18.45-18.75
⑤		ε	-12.312	27.10	13.50				=60.00	
										21.15-21.45
⑥		ε	-12.312	27.10	13.50				=68.00	
										24.15-24.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

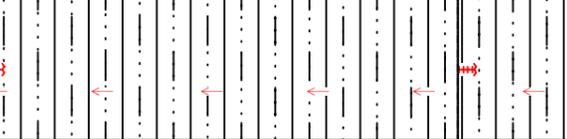
第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	A31					
孔口高程(m)	14.36	坐标	X = 23323.06	开工日期	2023.8.13				
	127.00		Y = 49252.24	竣工日期	2023.8.13				
孔口直径(mm)	127.00	测量水位日期	2023.8.14						
稳定水位深度(m)		12.30							
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
④		Q ₄	5.858	8.50	4.60		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。	=22.00 5.35-5.65 =27.00 6.55-6.85	
⑤		€	-11.842	26.20	17.70		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	=56.00 9.75-10.05 =65.00 12.95-13.25 =68.00 19.35-19.65	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	A32					
孔口高程(m)	13.49	坐标	X = 23327.67	开工日期	2023.8.21				
	127.00		Y = 49241.79	竣工日期	2023.8.21				
孔口直径(mm)	127.00	测量水位日期	2023.8.22						
稳定水位深度(m)		1.10							
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
③		Q ₄	2.090	11.40	7.60		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。	=8.00 6.15-6.45 =11.00 9.15-9.45	
④		Q ₄	-0.310	13.80	2.40		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。	=23.00 12.15-12.45 =44.00 15.25-15.55	
⑤		€	-3.910	17.40	3.60		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	=69.00 18.35-18.65 =78.00 21.35-21.65 =89.00 24.35-24.65 =96.00 27.45-27.75 =101.00 30.45-30.75	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		A33								
孔口高程 (m)		14.23	坐标		X = 23341.92 Y = 49229.18					
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.14					
			竣工日期		2023.8.15					
			稳定水位深度 (m)		12.10					
			测量水位日期		2023.8.16					
地层编号	确定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①		Q ₄	10.732	3.50	3.50		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 其中0.8-1.0m为填石。		=6.00	3.15-3.45
										=10.00
③	▼(1)2.132 2023.8.16	Q ₄	0.132	14.10	10.60		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	8.80-9.00	=9.00	9.15-9.45
										=12.35-12.65
⑤		ε	-2.468	16.70	2.60		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=60.00	22.15-22.45
										=66.00
⑤		ε	-14.968	29.20	12.50				=66.00	25.15-25.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		A34								
孔口高程 (m)		14.52	坐标		X = 23340.28 Y = 49218.48					
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.14					
			竣工日期		2023.8.14					
			稳定水位深度 (m)		12.50					
			测量水位日期		2023.8.15					
地层编号	确定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①		Q ₄	10.720	3.80	3.80		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		=6.00	3.15-3.45
										=10.00
③	▼(1)2.020 2023.8.15	Q ₄	1.620	12.90	9.10		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	10.80-11.00	=11.00	12.15-12.45
										=15.15-15.45
⑤		ε	0.020	14.50	1.60		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=57.00	18.15-18.45
										=60.00
⑤		ε	-13.480	28.00	13.50				=63.00	24.15-24.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目									
工程编号		江门202301									
钻孔编号		A35									
孔口高程(m)		13.95	坐标		X = 23356.62 Y = 49225.37	开工日期		2023.8.14	稳定水位深度(m)		12.20
孔口直径(mm)		127.00	竣工日期		2023.8.14	测量水位日期		2023.8.15			
地层编号	层位和层位	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯		
									击数	(击)	
①		Q ₄	10.253	3.70	3.70		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		=6.00		
									3.15-3.45		
③		Q ₄	-0.547	14.50	10.80		粉质黏土:褐黄-灰黑色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。		7.80-8.00		
									=10.00		
									9.35-9.65		
									12.35-12.65		
⑤		ε	-14.147	28.10	13.60		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断, 其中14.5-14.7m夹石英块。		=51.00		
									18.95-19.25		
									=62.00		
									22.15-22.45		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

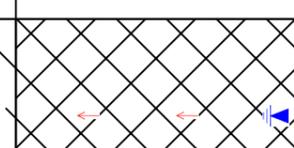
第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目									
工程编号		江门202301									
钻孔编号		A36									
孔口高程(m)		17.45	坐标		X = 23373.03 Y = 49231.32	开工日期		2023.8.14	稳定水位深度(m)		12.50
孔口直径(mm)		127.00	竣工日期		2023.8.14	测量水位日期		2023.8.15			
地层编号	层位和层位	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯		
									击数	(击)	
①		Q ₄	9.954	7.50	7.50		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		=5.00		
									3.35-3.65		
③		Q ₄	4.054	13.40	5.90		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成分土状, 干钻极易钻进, 岩芯呈土柱状。		=7.00		
									12.85-13.15		
									=5.00		
									9.65-9.95		
⑤		ε	-17.346	34.80	15.00		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=48.00		
									19.25-19.55		
									=59.00		
									22.45-22.75		
⑤		ε							=71.00		
									25.65-25.95		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

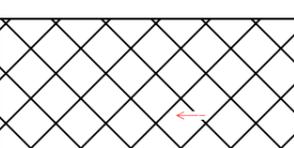
第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目				
工程编号	江门202301		钻孔编号	A37		
孔口高程(m)	17.31	坐标	开工日期	2023.8.21	稳定水位深度(m)	
	127.00		竣工日期	2023.8.22	测量水位日期	
孔口直径(mm)	127.00	Y = 49221.83	2023.8.23	1.20	2023.8.23	
地层编号	稳定水位 和 水埋日期 ▼(1)16.112 2023.8.23	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	
①	Q ₄ ^{nl}	9.113	8.20	8.20	柱状图 1:200 	素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。 取 样 标 贯 击 数 (击)
③	Q ₄ ^{nl}	3.912	13.40	5.20	粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。 取 样 标 贯 击 数 (击)	
④	Q ₄ ^{nl}	0.012	17.30	3.90	全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。 取 样 标 贯 击 数 (击)	
⑤	Q ₄ ^{nl}	-5.288	22.60	5.30	强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。 取 样 标 贯 击 数 (击)	
⑤	Q ₄ ^{nl}	-18.388	35.70	13.10	强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。 取 样 标 贯 击 数 (击)	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目				
工程编号	江门202301		钻孔编号	A38		
孔口高程(m)	17.63	坐标	开工日期	2023.8.13	稳定水位深度(m)	
	127.00		竣工日期	2023.8.13	测量水位日期	
孔口直径(mm)	127.00	Y = 49217.07	2023.8.14	9.70	2023.8.14	
地层编号	稳定水位 和 水埋日期 ▼(1)7.925 2023.8.14	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	
①	Q ₄ ^{nl}	8.925	8.70	8.70	柱状图 1:200 	素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。 取 样 标 贯 击 数 (击)
④	Q ₄ ^{nl}	0.325	17.30	8.60	粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。 取 样 标 贯 击 数 (击)	
⑤	Q ₄ ^{nl}	-4.718	22.40	5.10	全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。 取 样 标 贯 击 数 (击)	
⑤	Q ₄ ^{nl}	-17.974	35.60	13.20	强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。 取 样 标 贯 击 数 (击)	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		A39								
孔口高程(m)		19.59		坐标		X = 23427.72 Y = 49225.61				
孔口直径(mm)		127.00		开工日期		2023.8.14				
				竣工日期		2023.8.14				
				稳定水位深度(m)		12.00				
				测量水位日期		2023.8.15				
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									3.00-3.20	=5.00
①	▼(1)7.586 2023.8.15	Q ₄	11.786	7.80	7.80		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。		3.35-3.65	=7.00
									6.45-6.75	=12.00
④	▼(1)7.586 2023.8.15	Q ₄	5.986	13.60	5.80		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		12.85-13.15	=22.00
									15.70-15.90	=33.00
⑤		€	-9.314	21.90	8.30		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		19.25-19.55	=42.00
									22.45-22.75	=53.00
⑤		€	-15.514	35.10	13.20				25.65-25.95	=73.00
										=97.00

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		A40								
孔口高程(m)		17.63		坐标		X = 23419.53 Y = 49214.04				
孔口直径(mm)		127.00		开工日期		2023.8.14				
				竣工日期		2023.8.14				
				稳定水位深度(m)		10.40				
				测量水位日期		2023.8.15				
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									3.00-3.20	=4.00
①	▼(1)7.228 2023.8.15	Q ₄	7.428	10.20	10.20		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 其中3.8-4.2m夹碎石块。		9.15-9.45	=4.00
									6.15-6.45	=16.00
④	▼(1)7.228 2023.8.15	Q ₄	0.828	16.80	6.60		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		15.25-15.55	=19.00
									18.25-18.55	=47.00
⑤		€	-1.672	19.30	2.50		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		21.35-21.65	=68.00
									24.35-24.65	=97.00
⑤		€	-15.072	32.70	13.40				27.35-27.65	=73.00
										=97.00

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目														
工程编号	江门202301		钻孔编号	A41												
孔口高程 (m)	17.32	坐标 X = 23412.76 Y = 49200.86	开工日期	2023.8.14	稳定水位深度 (m)	10.20										
孔口直径 (mm)	127.00		竣工日期	2023.8.14	测量水位日期	2023.8.15										
地层编号	①	时代成因	Q ₄	层底高程 (m)	7.523	层底深度 (m)	9.80	分层厚度 (m)	9.80	柱状图	1:200	岩土名称及其特征	素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。	取 样	标 贯 击 数 (击)	=4.00 3.35-3.65 =5.00 6.15-6.45 =5.00 9.15-9.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目														
工程编号	江门202301		钻孔编号	A42												
孔口高程 (m)	18.83	坐标 X = 23430.85 Y = 49206.73	开工日期	2023.8.14	稳定水位深度 (m)	11.30										
孔口直径 (mm)	127.00		竣工日期	2023.8.14	测量水位日期	2023.8.15										
地层编号	①	时代成因	Q ₄	层底高程 (m)	9.033	层底深度 (m)	9.80	分层厚度 (m)	9.80	柱状图	1:200	岩土名称及其特征	素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 其中5.8-6.4m为碎石块和碎砖块。	取 样	标 贯 击 数 (击)	=5.00 3.35-3.65 =4.00 6.15-6.45 =5.00 9.15-9.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目												
工程编号	江门202301		钻孔编号	B1										
孔口高程(m)	23.59	坐标 X = 23131.59 Y = 49157.91	开工日期	2023.8.19	稳定水位深度(m)	6.50								
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.19	测量水位日期	2023.8.20								
地层编号	①	时代成因	Q ₄	层底高程(m)	22.295	层底深度(m)	1.30	分层厚度(m)	1.30	柱状图 1:150 岩土名称及其特征 粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇震无反应。 强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。	取 样	标 贯 击 数 (击)	=58.00 3.15-3.45 =60.00 6.15-6.45 =61.00 9.15-9.45 =63.00 12.15-12.45 =65.00 14.15-14.45	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目												
工程编号	江门202301		钻孔编号	B2										
孔口高程(m)	14.32	坐标 X = 23179.91 Y = 49172.01	开工日期	2023.8.17	稳定水位深度(m)	1.80								
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.17	测量水位日期	2023.8.18								
地层编号	①	时代成因	Q ₄	层底高程(m)	13.724	层底深度(m)	0.60	分层厚度(m)	0.60	柱状图 1:150 岩土名称及其特征 素填土:褐黄色,松散,稍湿,主要由黏性土组成。 强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。	取 样	标 贯 击 数 (击)	=69.00 3.15-3.45 =73.00 6.15-6.45 =63.00 9.15-9.45 =62.00 12.15-12.45 =65.00 15.15-15.45 =75.00 18.35-18.65 =88.00 21.15-21.45	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目						
工程编号	江门202301		钻孔编号	B5				
孔口高程(m)	14.36	坐标	X = 23157.18	开工日期	2023.8.18			
	127.00		Y = 49220.49	竣工日期	2023.8.18			
孔口直径(mm)	127.00	测量水位日期	2023.8.19					
稳定水位深度(m)		1.80						
地层编号	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)	
								时代成因
④	8.761	5.60	5.60		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇摆无反应, 其中0-0.4m含填石。		-17.00 3.35-3.65 -22.00 5.15-5.45	
								Q ₄
⑤	€				强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。		-61.00 11.15-11.45 -58.00 8.15-8.45 -65.00 14.55-14.85 -67.00 17.55-17.85	
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目						
工程编号	江门202301		钻孔编号	B6				
孔口高程(m)	14.71	坐标	X = 23159.12	开工日期	2023.8.19			
	127.00		Y = 49241.79	竣工日期	2023.8.19			
孔口直径(mm)	127.00	测量水位日期	2023.8.20					
稳定水位深度(m)		0.90						
地层编号	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)	
								时代成因
①	7.415	7.30	7.30		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 其中1-1.6m含少量填石。		-4.00 3.35-3.65 -4.00 6.15-6.45	
								Q ₄
③	2.915	11.80	4.50		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇摆无反应。		8.80-9.00 -10.00 9.15-9.45 -22.00 12.15-12.45	
								Q ₄
④	-1.985	16.70	4.90		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻极易钻进, 岩芯呈土柱状。		-24.00 15.15-15.45 -41.00 18.25-18.55	
								Q ₄
⑤	€				强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。		-48.00 21.25-21.55 -69.00 24.25-24.55 -76.00 27.25-27.55 -87.00 30.25-30.55 -96.00 32.85-33.15	
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄
								Q ₄

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	B7					
孔口高程(m)	19.95	坐标 X = 23181.74 Y = 49264.65	开工日期	2023.8.17	稳定水位深度(m)	10.60			
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.17	测量水位日期	2023.8.18			
地层编号	稳定水位 和 水头日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
①	▼(1)9.351 2023.8.18	Q ₄ ^{nl}	0.051	19.90	19.90				
⑤ ₁		ε	-5.749	25.70	5.80	全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯呈土柱状。	=6.00	12.65-12.95	
⑤ ₂			-14.549	34.50	8.80	强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。	=5.00	6.45-6.75	
							=7.00	9.55-9.85	
							=7.00	16.15-16.45	
							=7.00	18.95-19.25	
							=7.00	22.05-22.35	
							=48.00	25.25-25.55	
							=59.00	28.45-28.75	
							=69.00	31.55-31.85	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	B8					
孔口高程(m)	20.04	坐标 X = 23202.41 Y = 49266.10	开工日期	2023.8.17	稳定水位深度(m)	10.80			
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.17	测量水位日期	2023.8.18			
地层编号	稳定水位 和 水头日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:250	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
①	▼(1)9.239 2023.8.18	Q ₄ ^{nl}	2.839	17.20	17.20				
③		Q ₄ ^{nl}	-1.461	21.50	4.30	粉质黏土:褐黄-灰褐色,可塑-硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇震无反应。	=5.00	16.55-16.85	
④		Q ₄ ^{nl}	-5.261	25.30	3.80	全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成土状,干钻较易钻进,岩芯呈土柱状。	=5.00	19.15-19.45	
⑤ ₁			-8.161	28.20	2.90	强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。	=26.00	22.25-22.55	
⑤ ₂			-20.561	40.60	12.40		=59.00	25.45-25.75	
							=68.00	28.65-28.95	
							=68.00	31.75-32.05	
							=68.00	34.15-34.45	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目				
工程编号	江门202301		钻孔编号	B9		
孔口高程(m)	20.16	坐标 X = 23200.03 Y = 49282.10	开工日期	2023.8.18	稳定水位深度(m)	10.90
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.18	测量水位日期	2023.8.19
地层编号	稳定水位 和 水头日期 (1)9.263 2023.8.19	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	岩土名称及其特征 素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 其中约15m处含混浆土块, 局部夹碎石块。 粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。 全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成分土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。 强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。
①	Q ₄	2.263	17.90	17.90	=5.00 3.45-3.75 =5.00 6.65-6.95 =6.00 9.85-10.15 =7.00 13.15-13.45 =7.00 16.25-16.55 =21.00 19.45-19.75 =29.00 22.55-22.85	
④	Q ₄	-3.237	23.40	5.50	=38.00 25.75-26.05 =54.00 28.85-29.15	
⑤	ε	-8.037	28.20	4.80	=63.00 31.75-32.05	
⑤	ε	-14.637	34.80	6.60		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目				
工程编号	江门202301		钻孔编号	B10		
孔口高程(m)	23.43	坐标 X = 23215.18 Y = 49310.77	开工日期	2023.8.15	稳定水位深度(m)	9.40
孔口直径(mm)	127.00		竣工日期	2023.8.15	测量水位日期	2023.8.16
地层编号	稳定水位 和 水头日期 (1)14.034 2023.8.16	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	岩土名称及其特征 素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部夹碎石块, 表层为混浆土块。 粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。 全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成分土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。 强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。
①	Q ₄	13.834	9.60	9.60	=6.00 3.45-3.75 =8.00 6.65-6.95 =5.00 9.85-10.15 =7.00 13.15-13.45 =32.00 16.25-16.55 =38.00 19.35-19.65 =47.00 22.55-22.85	
③	Q ₄	9.234	13.70	4.10	=54.00 25.75-26.05 =68.00 28.75-29.05	
⑤	ε	-0.466	23.90	10.20		
⑤	ε	-11.366	34.80	10.90		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		B11								
孔口高程 (m)		20.87	坐标		X = 23236.04 Y = 49306.18					
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.9					
			竣工日期		2023.8.9					
			稳定水位深度 (m)		9.50					
			测量水位日期		2023.8.10					
地层编号	稳定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①	▼(1)11.365 2023.8.10	Q ₄	11.065	9.80	9.80		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部含碎石块。		=9.00	
									3.35-3.65	
④		Q ₄	4.365	16.50	6.70		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=24.00	
									15.75-16.05	
⑤		Q ₄	2.165	18.70	2.20		强风化泥质粉砂岩:褐黄-褐红色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=56.00	
									24.35-24.65	
⑤		ε	-7.035	27.90	9.20				=59.00	
									26.55-26.85	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		B12								
孔口高程 (m)		20.64	坐标		X = 23242.97 Y = 49328.79					
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.9					
			竣工日期		2023.8.9					
			稳定水位深度 (m)		6.50					
			测量水位日期		2023.8.10					
地层编号	稳定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①	▼(1)14.136 2023.8.10	Q ₄	13.836	6.80	6.80		素填土:褐黄-灰色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部含填石。		=8.00	
									6.35-6.65	
④		Q ₄	9.136	11.50	4.70		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=52.00	
									12.95-13.25	
⑤		ε	-5.164	25.80	14.30				=58.00	
									19.35-19.65	
⑤		ε	-5.164	25.80	14.30				=60.00	
									22.55-22.85	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		B13							
孔口高程 (m)		20.67	坐标		X = 23227.14 Y = 49343.94				
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.14				
			竣工日期		2023.8.14				
			稳定水位深度 (m)		4.00				
			测量水位日期		2023.8.15				
地层编号	稳定水位 和 水头日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
	2023.8.15	Q ₄	12.571	8.10	3.60		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=18.00 6.55-6.85
		Q ₄	6.371	14.30	6.20		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=48.00 12.85-13.15
		Q ₄	-7.729	28.40	14.10				=57.00 16.05-16.35
		Q ₄							=64.00 19.25-19.55
		Q ₄							=68.00 27.45-27.75

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		B14							
孔口高程 (m)		22.86	坐标		X = 23227.40 Y = 49353.69				
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.14				
			竣工日期		2023.8.14				
			稳定水位深度 (m)		10.60				
			测量水位日期		2023.8.15				
地层编号	稳定水位 和 水头日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
	2023.8.15	Q ₄	14.461	8.40	7.20		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=47.00 3.55-3.85
		Q ₄					强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=49.00 6.45-6.75
		Q ₄	-2.439	25.30	16.90				=57.00 9.65-9.95
		Q ₄							=51.00 12.85-13.15
		Q ₄							=68.00 16.15-16.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		B15							
孔口高程 (m)		20.87	坐标		X = 23263.79 Y = 49351.88				
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.11				
			竣工日期		2023.8.11				
			测量水位日期		2023.8.12				
			稳定水位深度 (m)		12.00				
地层编号	确定水位和冻结日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击数 (击)
④		Q ₄	16.671	4.20	2.50		全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=48.00 6.15-6.45
⑤		Q ₄	14.071	6.80	2.60		强风化泥质粉砂岩: 褐黄-褐红色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=53.00 9.35-9.65
⑤		Q ₄	4.629	25.50	18.70				=62.00 18.15-18.45
			▼ (1) 8.871						
			2023.8.12						

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		B16							
孔口高程 (m)		21.98	坐标		X = 23310.35 Y = 49346.60				
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.16				
			竣工日期		2023.8.16				
			测量水位日期		2023.8.17				
			稳定水位深度 (m)		10.40				
地层编号	确定水位和冻结日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击数 (击)
④		Q ₄	10.282	11.70	11.70		全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=19.00 6.15-6.45
⑤		Q ₄	1.582	20.40	8.70		强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=31.00 12.25-12.55
⑤		Q ₄	-7.818	29.80	9.40				=46.00 18.25-18.55
⑤		Q ₄							=69.00 21.35-21.65
⑤		Q ₄							=78.00 24.35-24.65
⑤		Q ₄							=96.00 27.35-27.65

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号	江门202301		钻孔编号	B17						
孔口高程 (m)	22.47	坐标 X = 23327.58 Y = 49336.99	开工日期	2023.8.13	稳定水位深度 (m)	12.00				
孔口直径 (mm)	127.00		竣工日期	2023.8.13	测量水位日期	2023.8.14				
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:150	岩土名称及其特征 强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	取 样	标 贯 击 数 (击)	
⑤	▼(1)10.472 2023.8.14	ε							-61.00	3.35-3.65
									-54.00	6.55-6.85
									-58.00	9.75-10.05
									-63.00	12.95-13.25
									-65.00	16.15-16.45
									-4.028	26.50

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号	江门202301		钻孔编号	B18						
孔口高程 (m)	22.65	坐标 X = 23345.80 Y = 49343.45	开工日期	2023.8.13	稳定水位深度 (m)	12.40				
孔口直径 (mm)	127.00		竣工日期	2023.8.13	测量水位日期	2023.8.14				
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:200	岩土名称及其特征 强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	取 样	标 贯 击 数 (击)	
⑤	▼(1)10.252 2023.8.14	ε							9.30-9.50	6.45-6.75
									-59.00	12.85-13.15
									-64.00	9.65-9.95
									-69.00	16.05-16.35
									-5.948	28.60
										28.60

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称	蓬江区翡翠观澜商住项目				钻孔编号	B19	开工日期	2023.8.13	稳定水位深度(m)	12.10		
工程编号	江门202301				竣工日期	2023.8.13	测量水位日期	2023.8.14				
孔口高程(m)	22.80	坐标	X = 23374.29 Y = 49340.58	孔口直径(mm)	127.00	层底高程(m)	21.596	层底深度(m)	1.20	分层厚度(m)	1.20	
地层编号	⑤	时代成因	€	柱状图	1:150	岩土名称及其特征	全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手折易断, 其中8.7-9.10m含石英块。 强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手折易断, 其中8.7-9.10m含石英块。				取 样	标 贯 击 数 (击)
层底高程(m)	21.596	层底深度(m)	1.20	分层厚度(m)	1.20	柱状图					取 样	标 贯 击 数 (击)
层底高程(m)	-3.304	层底深度(m)	26.10	分层厚度(m)	24.90	柱状图					取 样	标 贯 击 数 (击)

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称	蓬江区翡翠观澜商住项目				钻孔编号	B20	开工日期	2023.8.12	稳定水位深度(m)	9.80		
工程编号	江门202301				竣工日期	2023.8.12	测量水位日期	2023.8.13				
孔口高程(m)	22.90	坐标	X = 23379.92 Y = 49321.14	孔口直径(mm)	127.00	层底高程(m)	20.500	层底深度(m)	2.40	分层厚度(m)	2.40	
地层编号	①	时代成因	Q ₄	柱状图	1:150	岩土名称及其特征	素填土: 褐黄-青灰色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。 全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手折易断, 其中8.7-9.10m含石英块。 强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手折易断。				取 样	标 贯 击 数 (击)
层底高程(m)	20.500	层底深度(m)	2.40	分层厚度(m)	2.40	柱状图					取 样	标 贯 击 数 (击)
层底高程(m)	9.100	层底深度(m)	13.80	分层厚度(m)	11.40	柱状图					取 样	标 贯 击 数 (击)
层底高程(m)	-3.300	层底深度(m)	26.80	分层厚度(m)	13.00	柱状图					取 样	标 贯 击 数 (击)

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		B23							
孔口高程(m)		19.20	坐标		X = 23413.43 Y = 49239.59				
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2023.8.14				
			竣工日期		2023.8.14				
			稳定水位深度(m)		11.40				
			测量水位日期		2023.8.15				
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
④	▼(1)7.804 2023.8.15	Q ₄	4.604	14.60	7.80		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。		=19.00 9.15-9.45 =21.00 12.15-12.45
⑤		ε	-4.296	23.50	8.90		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=27.00 15.15-15.45 =39.00 18.25-18.55
⑤		ε	-13.696	32.90	9.40		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=68.00 24.25-24.55 =79.00 27.35-27.65 =96.00 30.15-30.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		C1							
孔口高程(m)		16.15	坐标		X = 23196.71 Y = 49218.95				
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2023.8.17				
			竣工日期		2023.8.17				
			稳定水位深度(m)		10.20				
			测量水位日期		2023.8.18				
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
④	▼(1)5.952 2023.8.18	Q ₄	12.852	3.30	1.40		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。		=52.00 5.15-5.45 =57.00 11.55-11.85 =72.00 18.15-18.45
⑤		ε	-9.548	25.70	22.40		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=57.00 14.75-15.05

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301		钻孔编号		C2			
孔口高程(m)	孔口直径(mm)	15.12	坐标		开工日期	稳定水位深度(m)			
			X = 23226.75	Y = 49225.33	2023.8.17	2.60			
竣工日期		2023.8.17 <th colspan="2">测量水位日期</th> <td>2023.8.18</td>		测量水位日期		2023.8.18			
地层编号	稳定水位 和 水头日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
	▼(1)12.516 2023.8.18	Q ₄	1.416	13.70	8.10		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=11.00 6.15-6.45
		Q ₄	-7.684	22.80	9.10		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻极易钻进, 岩芯呈土柱状。		=28.00 12.25-12.55
		€	-15.634	30.75	7.95		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=43.00 18.25-18.55 =39.00 15.25-15.55
									=16.00 9.15-9.45
									=95.00 30.15-30.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301		钻孔编号		C3			
孔口高程(m)	孔口直径(mm)	18.28	坐标		开工日期	稳定水位深度(m)			
			X = 23233.32	Y = 49258.17	2023.8.19	10.20			
竣工日期		2023.8.19 <th colspan="2">测量水位日期</th> <td>2023.8.20</td>		测量水位日期		2023.8.20			
地层编号	稳定水位 和 水头日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
	▼(1)8.081 2023.8.20	Q ₄	1.581	16.70	1.50		粉质黏土:灰色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=7.00 6.65-6.95
		Q ₄	-7.919	26.20	9.50		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=4.00 13.15-13.45
		€	-13.519	31.80	5.60		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=5.00 16.15-16.45
									=16.00 19.35-19.65
									=28.00 22.55-22.85
									=54.00 28.85-29.15

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目					
工程编号		江门202301					
钻孔编号		C4					
工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目		钻孔编号		C4	
工程编号		江门202301		开工日期		2023.8.19	
钻孔直径(mm)		127.00		竣工日期		2023.8.19	
孔口高程(m)		14.84		稳定水位深度(m)		1.70	
孔口直径(mm)		127.00		测量水位日期		2023.8.20	
坐标		X = 23264.87 Y = 49277.55		岩土名称及其特征		取 样	
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	取 样
①	▼(1)13.136 2023.8.20	Q ₄	10.536	4.30	4.30		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部夹水泥块。
②		Q ₄	3.236	11.60	7.30		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。
③		Q ₄	-2.564	17.40	5.80		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。
④		ε	-7.864	22.70	5.30		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。
⑤		ε	-15.814	30.65	7.95		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目					
工程编号		江门202301					
钻孔编号		C5					
工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目		钻孔编号		C5	
工程编号		江门202301		开工日期		2023.8.17	
钻孔直径(mm)		127.00		竣工日期		2023.8.17	
孔口高程(m)		22.75		稳定水位深度(m)		12.70	
孔口直径(mm)		127.00		测量水位日期		2023.8.18	
坐标		X = 23275.95 Y = 49277.51		岩土名称及其特征		取 样	
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	取 样
①		Q ₄	13.153	9.60	9.60		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 其中3.7-4.2m含大量碎石块。
②		Q ₄	7.953	14.80	5.20		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。
③	▼(1)10.054 2023.8.18	Q ₄	0.458	22.30	7.50		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。
④		ε	-7.044	29.80	7.50		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。
⑤		ε					强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目												
工程编号		江门202301												
钻孔编号		C7												
孔口高程(m)		20.84	坐标		X = 23281.95 Y = 49305.34									
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2023.8.16									
			竣工日期		2023.8.16									
			稳定水位深度(m)		11.70									
			测量水位日期		2023.8.12									
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)					
									11.137	9.70	9.70	6.00 9.15-9.45		
①	2023.8.12	Q ₄	11.137	9.70	9.70		素填土: 褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部夹少量碎石块。		1	-5.00 3.35-3.65				
											全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	11.90-12.10	-6.00 9.15-9.45	
														-37.00 12.25-12.55
②	€	0.537	20.30	10.60		强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		-67.00 20.85-21.15						
									-46.00 17.85-18.15					
										-79.00 24.25-24.55				
③	-6.813	27.65	7.35				-81.00 27.15-27.45							

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目												
工程编号		江门202301												
钻孔编号		C8												
孔口高程(m)		20.31	坐标		X = 23323.70 Y = 49300.27									
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2023.8.11									
			竣工日期		2023.8.11									
			稳定水位深度(m)		9.60									
			测量水位日期		2023.8.14									
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)					
									10.506	9.80	9.80	13.00 3.35-3.65		
④	2023.8.14	Q ₄	10.506	9.80	9.80		粉质黏土: 褐黄色, 硬塑, 主要由粉砂、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		1	-13.00 3.35-3.65				
											全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	12.15-12.45	-39.00 12.15-12.45	
														-41.00 15.25-15.55
⑤	€	1.006	19.30	9.50		强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		-71.00 21.35-21.65						
									-87.00 24.35-24.65					
										-92.00 27.35-27.65				

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		C11								
孔口高程 (m)		18.81	坐标		X = 23374.88 Y = 49264.38					
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.13					
			竣工日期		2023.8.13					
			稳定水位深度 (m)		3.50					
			测量水位日期		2023.8.15					
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①	▼(1)15.308 2023.8.15	Q ₄	11.708	7.10	7.10		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部夹碎石。		=5.00	3.45-3.75
									=7.00 6.65-6.95	
②		Q ₄	5.208	13.60	6.50		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=4.00	13.05-13.35
									=58.00 16.15-16.45	
③		ε	-9.692	28.50	14.90		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=67.00	19.25-19.55

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		CK2								
孔口高程 (m)		20.74	坐标		X = 23220.74 Y = 49335.09					
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2022.12.2					
			竣工日期		2022.12.3					
			稳定水位深度 (m)		2.20					
			测量水位日期		2022.12.4					
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①	▼(1)18.540 2022.12.4	Q ₄	13.640	7.10	7.10		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土和碎石组成, 夹垃圾, 未经压实处理, 不均匀分布。		=6.00	2.80-3.00
									=6.25-6.55 19.00 9.35-9.65	
②		Q ₄	5.140	15.60	8.50		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=25.00	12.10-12.30
									=38.00 15.75-16.05 18.65-18.95	
③		ε	-10.060	30.80	15.20		强风化泥质粉砂岩:褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=42.00	21.50-21.70
									=45.00 25.15-25.45 49.00 28.45-28.75	
④		ε	-20.160	50.90	20.10				=55.00	40.50-40.70
									=60.00 34.65-34.95 65.00 37.75-38.05	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		CK3								
孔口高程(m)		20.72	坐标		X = 23296.87 Y = 49318.00					
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2022.12.4					
			竣工日期		2022.12.4					
			稳定水位深度(m)		2.40					
			测量水位日期		2022.12.5					
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									1	2
①	▼(0)18.323 2022.12.5	Q ₄	14.023	6.70	6.70		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土和碎石组成, 夹垃圾, 未经压实处理, 不均匀分布。	1	2.90-3.10	-7.00 3.25-3.55
④		Q ₄	2.423	18.30	11.60		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化或土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	3	22.10-22.30	-33.00 19.25-19.55 16.05-16.35 -26.00
⑤		ε	-10.477	31.20	12.90		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化或半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	4	34.80-35.00	-48.00 28.65-28.95 -63.00 31.85-32.15 -80.00 35.15-35.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		CK7								
孔口高程(m)		20.88	坐标		X = 23266.28 Y = 49306.47					
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2022.12.2					
			竣工日期		2022.12.2					
			稳定水位深度(m)		7.80					
			测量水位日期		2022.12.3					
地层编号	稳定水位 和 水埋日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									1	2
①	▼(0)13.075 2022.12.3	Q ₄	10.975	9.90	9.90		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 未经压实处理。	1	2.80-3.00	-4.00 3.15-3.45 -5.00 6.15-6.45 -6.00 9.15-9.45
④		Q ₄	-6.725	27.60	17.70		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化或土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	2	14.80-15.00	-19.00 15.15-15.45 -23.00 18.25-18.55 -26.00 21.35-21.65
⑤		ε	-16.925	37.80	10.20		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化或半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	3	33.10-33.30	-29.00 27.05-27.35 -37.00 30.25-30.55 -42.00 33.45-33.75 -49.00 37.15-37.45 -78.00 43.55-43.85

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		CK9							
孔口高程(m)		20.38	坐标		X = 23300.64 Y = 49283.38				
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2022.12.3				
			竣工日期		2022.12.3				
			稳定水位深度(m)		8.40				
			测量水位日期		2022.12.4				
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
	2022.12.4 ▼(1)11.984	Q ₄	0.584	19.80	9.60		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=21.00 19.05-19.35 =38.00 22.15-22.45
		Q ₄	-11.916	32.30	12.50		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=49.00 28.55-28.85
		Q ₄	-31.316	51.70	19.40		强风化泥质粉砂岩:褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=68.00 34.75-35.05 =76.00 36.95-37.25 =87.00 40.15-40.45 =92.00 46.35-46.65

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		CK10							
孔口高程(m)		14.14	坐标		X = 23391.55 Y = 49238.82				
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2022.12.5				
			竣工日期		2022.12.5				
			稳定水位深度(m)		1.70				
			测量水位日期		2022.12.6				
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
	2022.12.6 ▼(1)12.435	Q ₄	-2.465	16.60	7.90		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=19.00 9.25-9.55 =9.00 6.15-6.45
		Q ₄	-10.465	24.60	8.00		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=23.00 12.10-12.30 =26.00 15.65-15.95 =38.00 18.75-19.05
		Q ₄	-32.365	46.50	21.90		强风化泥质粉砂岩:黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断, 局部夹中风化碎岩块。		=48.00 21.95-22.25 =58.00 25.15-25.45 =76.00 31.10-31.30 =85.00 34.65-34.95

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	CK11					
孔口高程(m)	12.95	坐标	X = 23434.64	开工日期	2022.12.5				
	127.00		Y = 49221.43	竣工日期	2022.12.5				
孔口直径(mm)	127.00	测量水位日期	2022.12.6						
地层编号	稳定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
①	▼(1)10.947 2022.12.6	Q ₄	10.647	2.30	2.30		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土和碎石组成, 夹垃圾, 未经压实处理, 不均匀分布。		=8.00 3.25-3.55
③		Q ₄	3.847	9.10	6.80		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=9.00 6.35-6.65
④		Q ₄	-2.253	15.20	6.10		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=16.00 9.55-9.85
⑤		Q ₄	-11.253	24.20	9.00		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=22.00 19.15-19.45
⑤		ε	-32.053	45.00	20.80		强风化泥质粉砂岩:褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=46.00 22.35-22.65
									=58.00 25.55-25.85
									=69.00 31.85-32.15
									=86.00 35.15-35.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	CK12					
孔口高程(m)	14.47	坐标	X = 23350.87	开工日期	2022.12.4				
	127.00		Y = 49254.34	竣工日期	2022.12.4				
孔口直径(mm)	127.00	测量水位日期	2022.12.5						
地层编号	稳定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
①	▼(1)11.971 2022.12.5	Q ₄	11.571	2.90	2.90		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 夹杂物及树根, 未经压实处理, 不均匀分布。		=9.00 3.15-3.45
③		Q ₄	8.171	6.30	3.40		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=16.00 6.35-6.65
④		Q ₄	-3.029	17.50	11.20		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=20.00 9.45-9.75
⑤		Q ₄	-7.529	22.00	4.50		强风化泥质粉砂岩:褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成分半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断, 局部夹中风化碎岩块。		=23.00 12.65-12.95
⑤		ε	-28.329	42.80	20.80				=26.00 15.85-16.15
									=42.00 19.15-19.45
									=58.00 22.25-22.55
									=65.00 25.45-25.75
									=78.00 28.65-28.95

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		CK13								
孔口高程(m)		坐标		钻孔日期						
20.42		X = 23260.24 Y = 49257.68		2022.12.1						
孔口直径(mm)		竣工日期		稳定水位深度(m)						
127.00		2022.12.1		8.90						
		测量水位日期								
		2022.12.2								
地层编号	确定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
①	▼(1)11.522 2022.12.2	Q ₄	4.622	15.80	15.80		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土和碎石组成, 夹垃圾, 未经压实处理, 不均匀分布。		-4.00	
									3.45-3.75	
③		Q ₄	1.722	18.70	2.90		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		-12.00	
									18.15-18.45	
④		Q ₄	-9.378	29.80	11.10		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断, 其中44.7-48.3含大量碎块-短柱状中风化岩。		-18.00	
									21.55-21.85	
⑤		ε	-18.178	38.60	8.80		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断, 其中44.7-48.3含大量碎块-短柱状中风化岩。		-49.00	
									37.55-37.85	
⑥		ε	-27.878	48.30	9.70				-77.00	
									44.15-44.45	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		CK15								
孔口高程(m)		坐标		钻孔日期						
12.43		X = 23304.38 Y = 49227.89		2022.12.5						
孔口直径(mm)		竣工日期		稳定水位深度(m)						
127.00		2022.12.6		3.10						
		测量水位日期								
		2022.12.8								
地层编号	确定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
①	▼(1)9.329 2022.12.8	Q ₄	9.429	3.00	3.00		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 夹垃圾, 未经压实处理, 不均匀分布。		-9.00	
									6.25-6.55	
③		Q ₄	2.629	9.80	6.80		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		-10.00	
									9.45-9.75	
④		Q ₄	0.729	11.70	1.90		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		-36.00	
									12.65-12.95	
⑤		ε	-7.371	19.80	8.10		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		-47.00	
									18.95-19.25	
⑥		ε	-29.271	41.70	21.90				-72.00	
									25.25-25.55	
⑦		ε							-85.00	
									28.45-28.75	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		CK16							
工程名称	工程编号	钻孔编号	开工日期	2022.12.7	稳定水位深度(m)	2.50			
			竣工日期	2022.12.7	测量水位日期	2022.12.9			
工程名称	工程编号	钻孔编号	钻孔直径(mm)	127.00	坐标	X = 23401.35			
				Y = 49199.25					
地层编号	稳定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
②		Q ₄	2.467	10.10	5.60		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 局部成块塑状, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=8.00 6.25-6.55 =12.00 9.45-9.75
④		Q ₄	-2.633	15.20	5.10		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=35.00 15.85-16.15 =42.00 19.15-19.45
⑤		ε	-11.533	24.10	8.90		强风化泥质粉砂岩:褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=47.00 22.25-22.55 =62.00 25.45-25.75 =80.00 28.75-29.05

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		CK20							
工程名称	工程编号	钻孔编号	开工日期	2022.12.7	稳定水位深度(m)	3.90			
			竣工日期	2022.12.7	测量水位日期	2022.12.8			
工程名称	工程编号	钻孔编号	钻孔直径(mm)	127.00	坐标	X = 23354.26			
				Y = 49212.63					
地层编号	稳定水位 和 水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
②		Q ₄	0.933	11.00	9.00		粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。		=10.00 6.45-6.75 =12.00 9.65-9.95
④		Q ₄	-3.267	15.20	4.20		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=37.00 16.15-16.45 =42.00 19.45-19.75
⑤		ε	-13.567	25.50	10.30		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=48.00 22.65-22.95 =59.00 25.85-26.15 =78.00 29.15-29.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		CK24							
孔口高程(m)		14.11	坐标		X = 23184.66 Y = 49188.22				
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2022.12.6				
			竣工日期		2022.12.7				
			稳定水位深度(m)		3.60				
			测量水位日期		2022.12.8				
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
④		Q ₄	-1.087	15.20	14.30		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=35.00 =15.65-15.95 =99.00 =18.85-19.15 =43.00 =22.05-22.35
⑤		ε	-13.287	27.40	12.20		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=49.00 =25.25-25.55 =58.00 =28.45-28.75 =71.00 =31.65-31.95 =83.00 =34.85-35.15

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		DZK1							
孔口高程(m)		14.64	坐标		X = 23108.16 Y = 49232.65				
孔口直径(mm)		127.00	开工日期		2023.8.9				
			竣工日期		2023.8.9				
			稳定水位深度(m)		2.10				
			测量水位日期		2023.8.10				
地层编号	稳定水位 和水位日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
③		Q ₄	3.242	11.40	5.70		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。		=19.00 =12.15-12.45 =28.00 =15.15-15.45
④		Q ₄	-1.658	16.30	4.90		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=99.00 =18.35-18.65 =48.00 =21.45-21.75
⑤		ε	-8.958	23.60	7.30		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青灰色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		=67.00 =24.15-24.45 =82.00 =27.15-27.45 =94.00 =30.15-30.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目					
工程编号		江门202301					
钻孔编号		DZK2					
孔口高程 (m)		14.27	坐标		X = 23097.13 Y = 49185.72		
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.9		
			竣工日期		2023.8.9		
			稳定水位深度 (m)		1.90		
			测量水位日期		2023.8.10		
地层编号	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击数 (击)
①	9.166	5.10	5.10		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 局部夹少量碎石块。	2.00-2.20	=6.00 3.35-3.65
③	3.466	10.80	5.70		粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。	=11.00 9.15-9.45	=18.00 12.15-12.45
④	-1.934	16.20	5.40		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已基本破坏, 已风化呈土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	=26.00 15.15-15.45	=39.00 18.15-18.45
⑤	-9.534	23.80	7.60		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化呈半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。	=45.00 24.15-24.45	=83.00 27.15-27.45
⑥	-16.484	30.75	6.95			=91.00 29.95-30.75	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目					
工程编号		江门202301					
钻孔编号		DZK3					
孔口高程 (m)		22.18	坐标		X = 23128.23 Y = 49111.12		
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.8.2		
			竣工日期		2023.8.2		
			稳定水位深度 (m)		9.70		
			测量水位日期		2023.8.3		
地层编号	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击数 (击)
④	15.577	6.60	6.60		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已基本破坏, 已风化呈土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	5.50-5.70	=28.00 6.15-6.45
⑤	-0.123	22.30	15.70		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化呈半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。	=48.00 18.35-18.65	=49.00 21.35-21.65
⑥	-5.573	27.75	5.45			=93.00 27.15-27.45	

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	DZK4					
孔口高程(m)	14.41	坐标	X = 23129.69	Y = 49050.33	开工日期	2023.8.4	稳定水位深度(m)	10.80	
	127.00				竣工日期	2023.8.4	测量水位日期	2023.8.5	
孔口直径(mm)									
地层编号	稳定水位 和 水埋日期 2023.8.5 ▼(1)3.606	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
④	Q ₄	3.006	11.40	11.40	11.40		粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇震无反应。		=14.00 3.35-3.65 =19.00 6.15-6.45 =27.00 9.25-9.55
									全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石结构基本破坏,已风化成土状,干钻较易钻进,岩芯呈土柱状。
⑤	ε	-10.894	25.30	13.90	13.90		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。		=49.00 24.45-24.75
									=87.00 30.15-30.45
⑤	-16.444	30.85	5.55				=87.00 30.15-30.45		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号	江门202301		钻孔编号	DZK5					
孔口高程(m)	6.35	坐标	X = 23138.90	Y = 49021.74	开工日期	2023.8.5	稳定水位深度(m)	0.50	
	127.00				竣工日期	2023.8.5	测量水位日期	2023.8.6	
孔口直径(mm)									
地层编号	稳定水位 和 水埋日期 2023.8.6 ▼(1)5.833	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
④	Q ₄	5.253	13.70	13.70	12.60		素填土:褐黄色,松散,稍湿,主要由黏性土组成。 粉质黏土:褐黄色,硬塑,主要由粉粒、黏粒组成,含少量砂,切面稍有光泽,干强度中等,韧性中等,摇震无反应。		=13.00 3.35-3.65 =19.00 6.15-6.45 =23.00 9.25-9.55
									全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石结构基本破坏,已风化成土状,干钻较易钻进,岩芯呈土柱状。
⑤	ε	-19.447	25.80	12.10	12.10		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色,泥质填充,粉砂质结构,层状构造,主要矿物成分为石英、长石和云母碎片,岩石已风化成半岩半土状,手捻有粉末砂质感,干钻不易钻进,岩芯破碎,手折易断。		=48.00 24.45-24.75
									=89.00 30.55-30.85
⑤	-27.597	33.95	8.15				=89.00 30.55-30.85		

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号	江门202301		钻孔编号	DZK6						
孔口高程(m)	6.06	坐标		开工日期	2023.8.5					
		X = 23211.27	Y = 49026.15			稳定水位深度(m)	0.50			
孔口直径(mm)	127.00	竣工日期	2023.8.5	测量水位日期	2023.8.6					
地层编号	稳定水位 和 水埋日期 ▼(1)5.559 2023.8.6	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	Q ₄
④	Q ₄	-1.341	7.60	3.80	3.80		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻极易钻进, 岩芯呈土柱状。	1	=28.00	6.15-6.45
									=43.00	12.25-12.55
⑤	€	-1.341	7.60	3.80	3.80		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	2	=45.00	15.35-15.65
									=46.00	18.35-18.65
									=49.00	21.35-21.65
									=68.00	24.25-24.55
									=81.00	27.15-27.45
⑤	-24.691	30.75	8.05	8.05	8.05			2	=90.00	29.95-30.25
									=90.00	29.95-30.25

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号	江门202301		钻孔编号	DZK7						
孔口高程(m)	6.06	坐标		开工日期	2023.8.6					
		X = 23263.21	Y = 49032.27			稳定水位深度(m)	1.10			
孔口直径(mm)	127.00	竣工日期	2023.8.6	测量水位日期	2023.8.7					
地层编号	稳定水位 和 水埋日期 ▼(1)4.959 2023.8.7	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	Q ₄
④	Q ₄	-1.341	7.40	5.20	5.20		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻极易钻进, 岩芯呈土柱状。	1	=23.00	6.15-6.45
									=42.00	12.25-12.55
⑤	€	-1.341	7.40	5.20	5.20		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	2	=44.00	15.25-15.55
									=47.00	18.35-18.65
									=49.00	21.45-21.75
									=71.00	24.45-24.75
									=86.00	27.55-27.85
⑤	-24.791	30.85	8.15	8.15	8.15			2	=90.00	30.15-30.45
									=90.00	30.15-30.45

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目													
工程编号		江门202301													
钻孔编号		DZK8													
孔口高程(m)	孔口直径(mm)	坐标		开工日期	稳定水位深度(m)	竣工日期	测量水位日期								
		X = 23325.62	Y = 49068.32	2023.7.31	3.60			2023.8.1							
①	▼(1)6.044 2023.8.1	Q ₄	层底高程(m)	7.444	层底深度(m)	2.20	分层厚度(m)	2.20	柱状图	1:200	岩土名称及其特征	素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。 粉质黏土:褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。	取 样	标 贯 击 数 (击)	=18.00 3.35-3.65
			层底高程(m)	2.044											
④	€	Q ₄	层底高程(m)	-12.756	层底深度(m)	22.40	分层厚度(m)	14.80	柱状图	1:200	岩土名称及其特征	全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。 强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。	取 样	标 贯 击 数 (击)	=43.00 12.25-12.55 =47.00 18.35-18.65 =45.00 15.25-15.55 =49.00 21.45-21.75 =68.00 24.45-24.75 =81.00 27.55-27.85 =98.00 30.15-30.45
			层底高程(m)	-21.206											
⑤															

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目													
工程编号		江门202301													
钻孔编号		DZK9													
孔口高程(m)	孔口直径(mm)	坐标		开工日期	稳定水位深度(m)	竣工日期	测量水位日期								
		X = 23380.01	Y = 49053.60	2023.7.15	1.10			2023.7.16							
①	▼(1)6.130 2023.7.16	Q ₄	层底高程(m)	0.030	层底深度(m)	7.20	分层厚度(m)	7.20	柱状图	1:150	岩土名称及其特征	素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。 粉质黏土:褐黄色, 可塑-硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇晃无反应。	取 样	标 贯 击 数 (击)	=5.00 3.15-3.45 =7.00 6.35-6.65
			层底高程(m)	-2.870											
③	€	Q ₄	层底高程(m)	-6.070	层底深度(m)	13.30	分层厚度(m)	3.20	柱状图	1:200	岩土名称及其特征	全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	取 样	标 贯 击 数 (击)	=24.00 12.65-12.95 =38.00 15.85-16.15
			层底高程(m)	-15.470											
④	€	Q ₄	层底高程(m)	-19.270	层底深度(m)	26.50	分层厚度(m)	3.80	柱状图	1:200	岩土名称及其特征	强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。	取 样	标 贯 击 数 (击)	=46.00 22.25-22.55 =42.00 19.05-19.35 =58.00 25.35-25.65
			层底高程(m)	-19.270											
⑤															

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		DZK10								
孔口高程 (m)		7.35	坐标		X = 23435.59 Y = 49045.24					
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.7.15					
			竣工日期		2023.7.15					
			稳定水位深度 (m)		2.00					
			测量水位日期		2023.7.16					
地层编号	层位 和 水层日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:150	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①	▼(1)5.350 2023.7.16	Q ₄	3.050	4.30	4.30		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成, 其中3.5-4.10m夹填石。		2.70-2.90	-10.00
									5.90-6.10	3.25-3.55
④		Q ₄	-1.150	8.50	4.20		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		9.65-9.95	-35.00
⑤		ε	-6.850	14.20	5.70		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		12.85-13.15	-43.00
⑤		ε	-11.350	18.70	4.50		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。		15.95-16.25	-56.00

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目								
工程编号		江门202301								
钻孔编号		DZK11								
孔口高程 (m)		10.35	坐标		X = 23458.37 Y = 49123.72					
孔口直径 (mm)		127.00	开工日期		2023.7.11					
			竣工日期		2023.7.11					
			稳定水位深度 (m)		2.90					
			测量水位日期		2023.7.12					
地层编号	层位 和 水层日期	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:150	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	
									①	②
①	▼(1)7.450 2023.7.12	Q ₄	9.450	0.90	0.90		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。			
④		Q ₄	5.950	4.40	3.50		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。			
⑤		ε	-5.950	16.30	11.90		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。			
⑤		ε	-9.750	20.10	3.80		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半岩半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。			

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 谭志敏 复审 谭志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		DZK12							
工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目		第 1 页 共 1 页					
工程编号	江门202301	钻孔编号	DZK12	开工日期	2023.7.29	竣工日期	2023.7.29	测量水位日期	2023.7.30
孔口高程(m)	18.79	坐标	X = 23489.10 Y = 49206.98	稳定水位深度(m)	8.30	测量水位日期	2023.7.30		
孔口直径(mm)	127.00	竣工日期	2023.7.29	测量水位日期	2023.7.30				
地层编号	稳定水位 和 水头日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
①		Q ₄	17.190	1.60	1.60		素填土:褐黄色, 松散, 稍湿, 主要由黏性土组成。	1.00-1.20	=13.00 3.35-3.65
④	▼(1)10.490 2023.7.30	Q ₄	10.990	7.80	6.20		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=26.00 6.15-6.45 =39.00 9.15-9.45 =43.00 12.15-12.45 =46.00 15.15-15.45 =47.00 18.35-18.65 =49.00 20.95-21.25
⑤		ε	-4.910	23.70	15.90		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。		=68.00 24.55-24.85 =83.00 27.55-27.85 =98.00 29.95-30.25
			-12.160	30.95	7.25				

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目							
工程编号		江门202301							
钻孔编号		DZK13							
工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目		第 1 页 共 1 页					
工程编号	江门202301	钻孔编号	DZK13	开工日期	2023.7.14	竣工日期	2023.7.14	测量水位日期	2023.7.15
孔口高程(m)	30.42	坐标	X = 23440.02 Y = 49304.07	稳定水位深度(m)	11.20	测量水位日期	2023.7.15		
孔口直径(mm)	127.00	竣工日期	2023.7.14	测量水位日期	2023.7.15				
地层编号	稳定水位 和 水头日期	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)
④		Q ₄	26.720	3.70	3.70		全风化泥质粉砂岩:褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。		=26.00 3.15-3.45 =57.00 6.25-6.55 =42.00 9.45-9.75 =46.00 12.75-13.05 =49.00 15.95-16.25
⑤	▼(1)19.220 2023.7.15	ε	13.020	17.40	13.70		强风化泥质粉砂岩:褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 易断。		=57.00 18.25-18.55 =64.00 20.45-20.75
			8.120	22.30	4.90				

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目					
工程编号		江门202301					
钻孔编号		DZK14					
工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目		钻孔编号		DZK14	
工程编号		江门202301		开工日期		2023.7.13	
钻孔直径 (mm)		127.00		竣工日期		2023.7.13	
坐标		X = 23322.75 Y = 49352.31		稳定水位深度 (m)		13.40	
测量水位日期		2023.7.14		测量水位日期		2023.7.14	
地层编号	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯
							击数 (击)
④	19.800	8.90	8.90		粉质黏土: 褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。	粉质黏土: 褐黄色, 硬塑, 主要由粉粒、黏粒组成, 含少量砂, 切面稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 摇震无反应。	=20.00
							3.25-3.55
							=26.00
							6.35-6.65
							=34.00
9.45-9.75							
⑤	€	2.800	25.90	17.00		全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	=48.00
							22.25-22.55
							=42.00
							15.75-16.05
							=45.00
18.85-19.15							
⑤	-1.600	30.30	4.40		强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	29.00-29.20	
						=64.00	
							29.45-29.75

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

钻孔柱状图

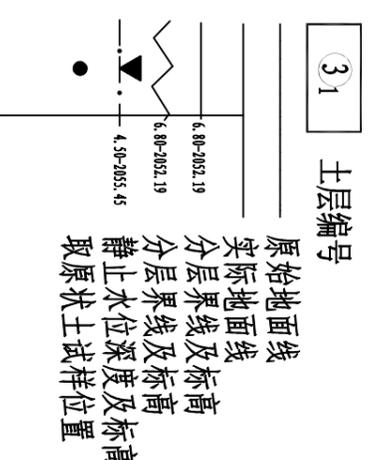
第 1 页 共 1 页

工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目					
工程编号		江门202301					
钻孔编号		DZK15					
工程名称		蓬江区翡翠观澜商住项目		钻孔编号		DZK15	
工程编号		江门202301		开工日期		2023.7.13	
钻孔直径 (mm)		127.00		竣工日期		2023.7.13	
坐标		X = 23227.64 Y = 49367.11		稳定水位深度 (m)		15.20	
测量水位日期		2023.7.14		测量水位日期		2023.7.14	
地层编号	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯
							击数 (击)
④	24.000	4.50	4.50		全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	全风化泥质粉砂岩: 褐红-褐黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石结构基本破坏, 已风化成土状, 干钻较易钻进, 岩芯呈土柱状。	=23.00
							3.35-3.65
							4.00-4.20
							=43.00
							9.95-10.25
⑤	14.900	13.60	9.10		强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	=49.00
							13.25-13.55
⑤	10.700	17.80	4.20		强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	强风化泥质粉砂岩: 褐黄-青黄色, 泥质填充, 粉砂质结构, 层状构造, 主要矿物成分为石英、长石和云母碎片, 岩石已风化成半土状, 手捻有粉末砂质感, 干钻不易钻进, 岩芯破碎, 手折易断。	=60.00
							16.35-16.65

勘察单位 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 制图 彭华 审核 廖志敏 复审 廖志敏

图例

	第四系全新统, 残积		钻孔		土层编号
	第四系全新统, 人工填土		地下水		原始地面线
	第四系全新统, 冲积		标贯试验		实际地面线
	寒武系		地层分界线及岩层风化带		分层静水位
	粉质黏土		强风化		分界线及深度
	泥质粉砂岩		全风化		及标高
	素填土		剖面编号		及标高



工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

复审: 覃志敏

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

p1-----p1' **3#住宅**

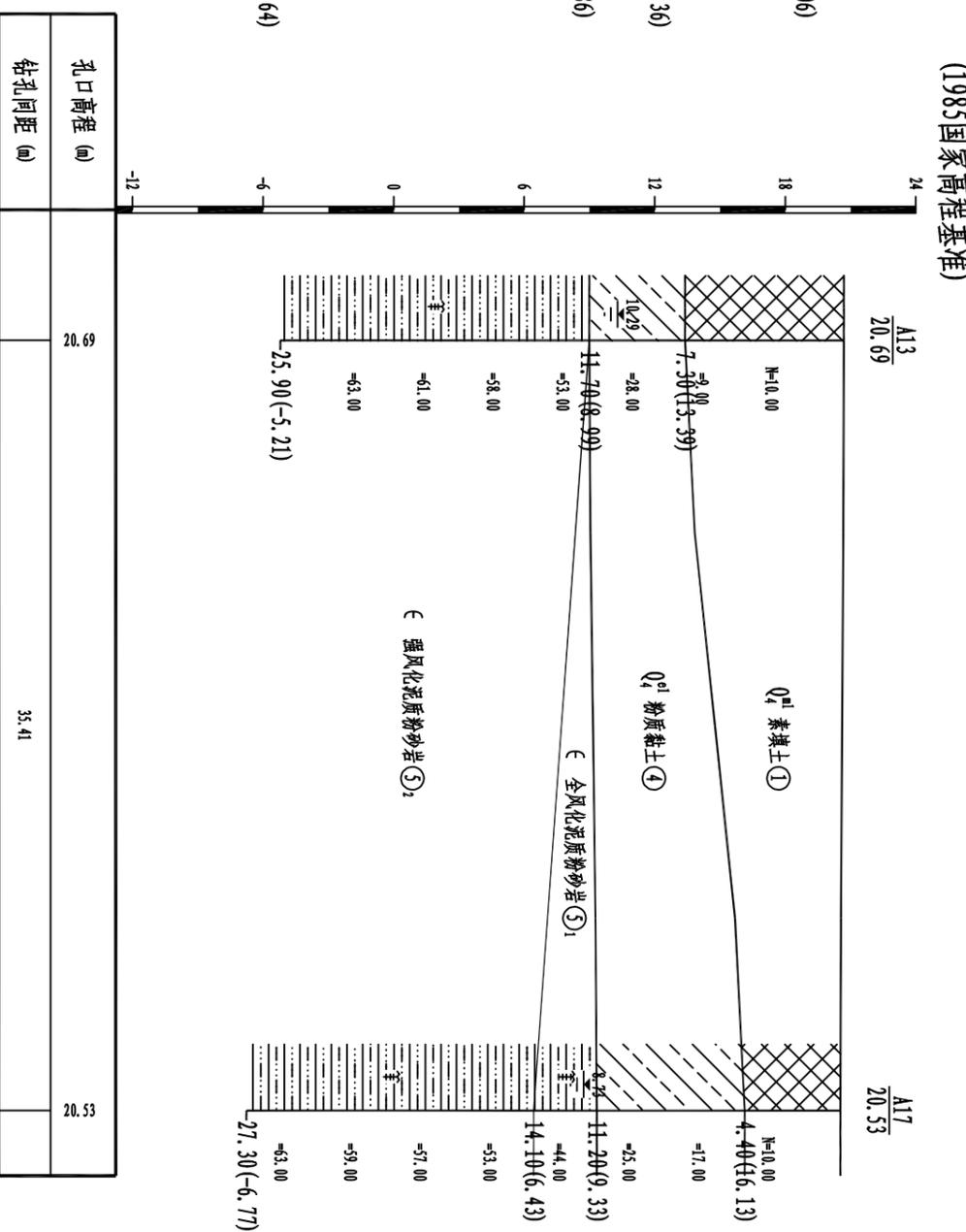
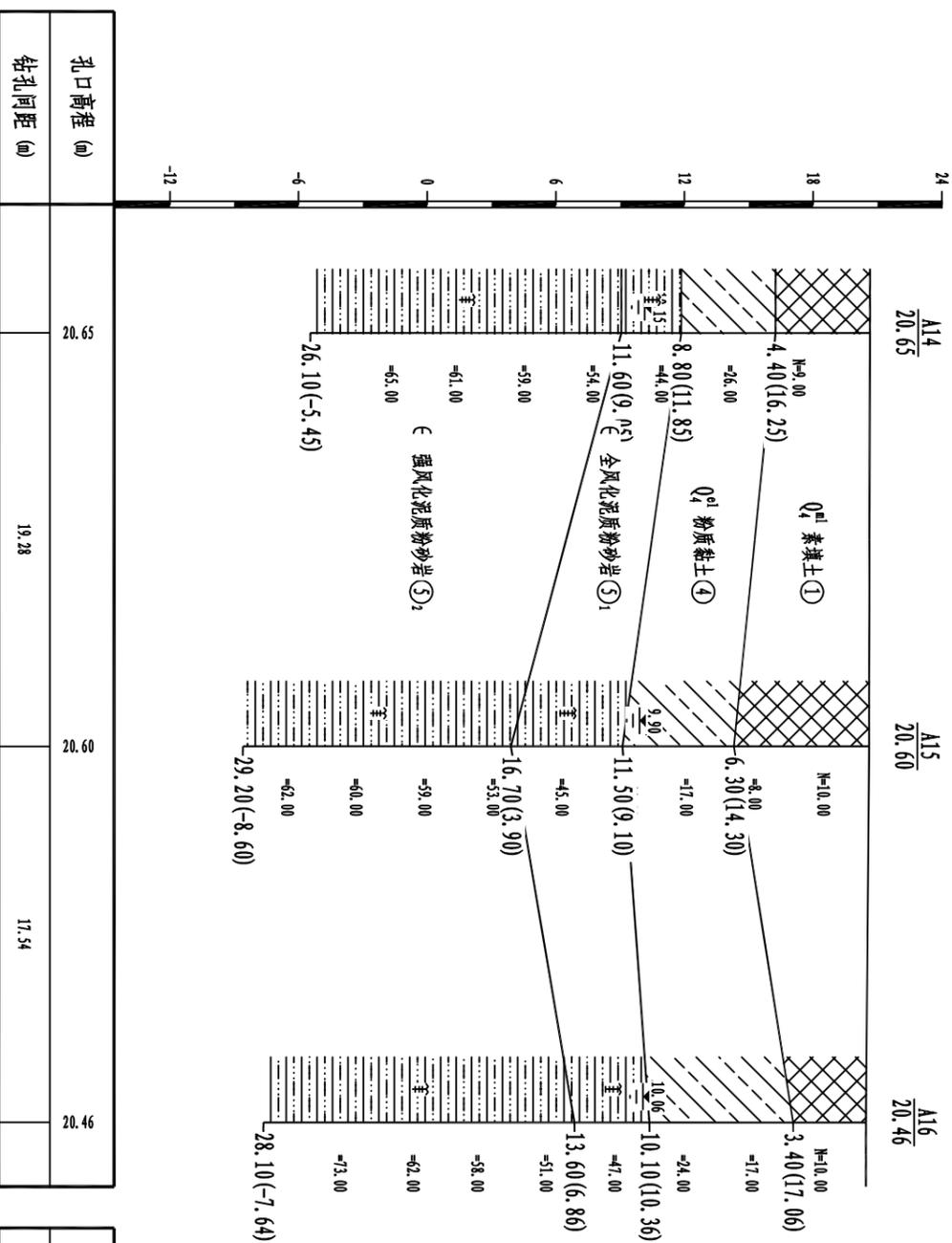
工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

p2-----p2' **3#住宅**

高程 (m)
(1985国家高程基准)

高程 (m)
(1985国家高程基准)



工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

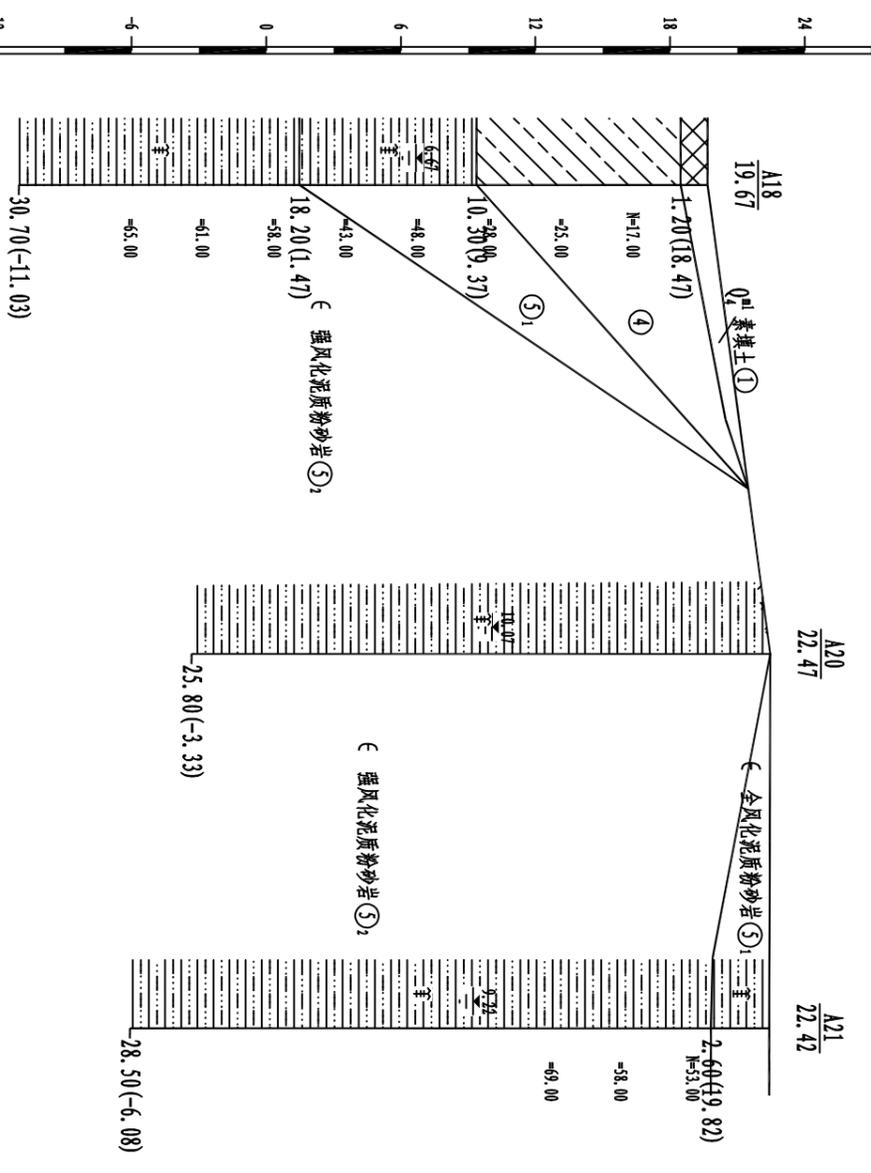
复审: [Signature]

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p5-----p5'
4#住宅



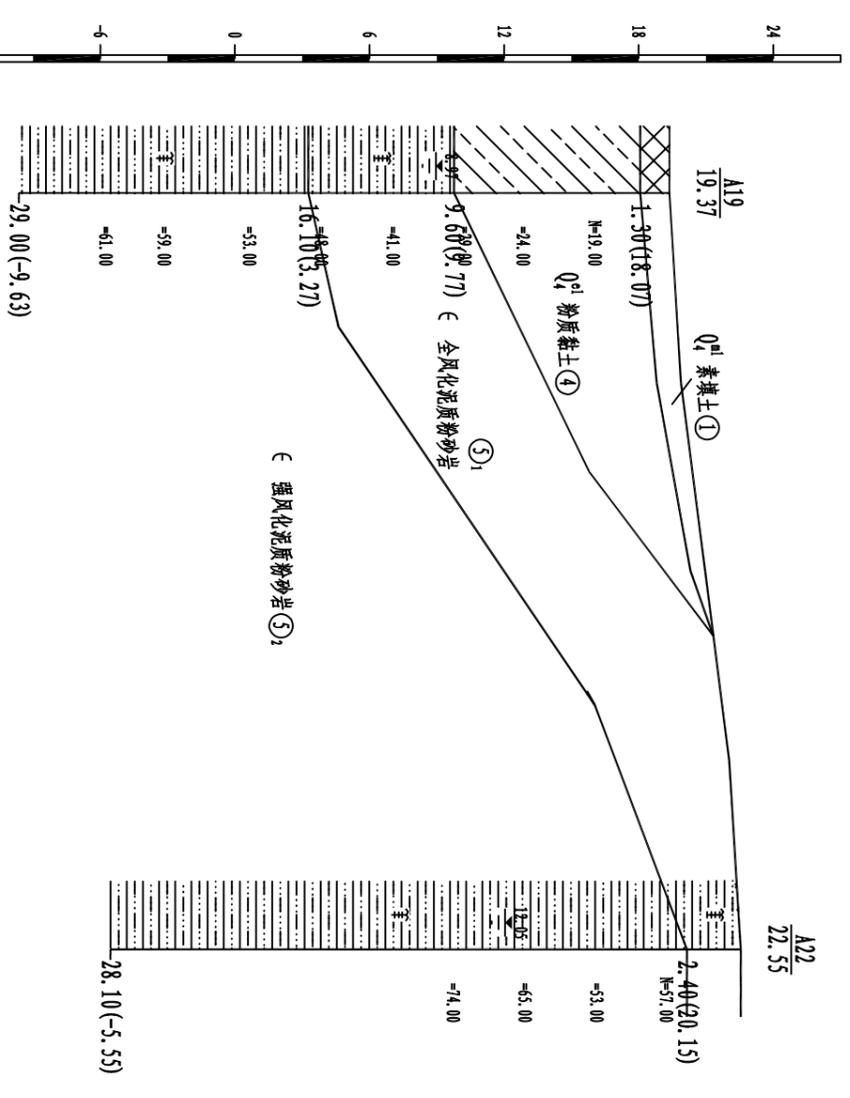
孔口高程 (m)	19.67	22.47	22.42
钻孔间距 (m)	20.92	16.70	

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p6-----p6'
4#住宅



孔口高程 (m)	19.37	22.55
钻孔间距 (m)	33.74	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

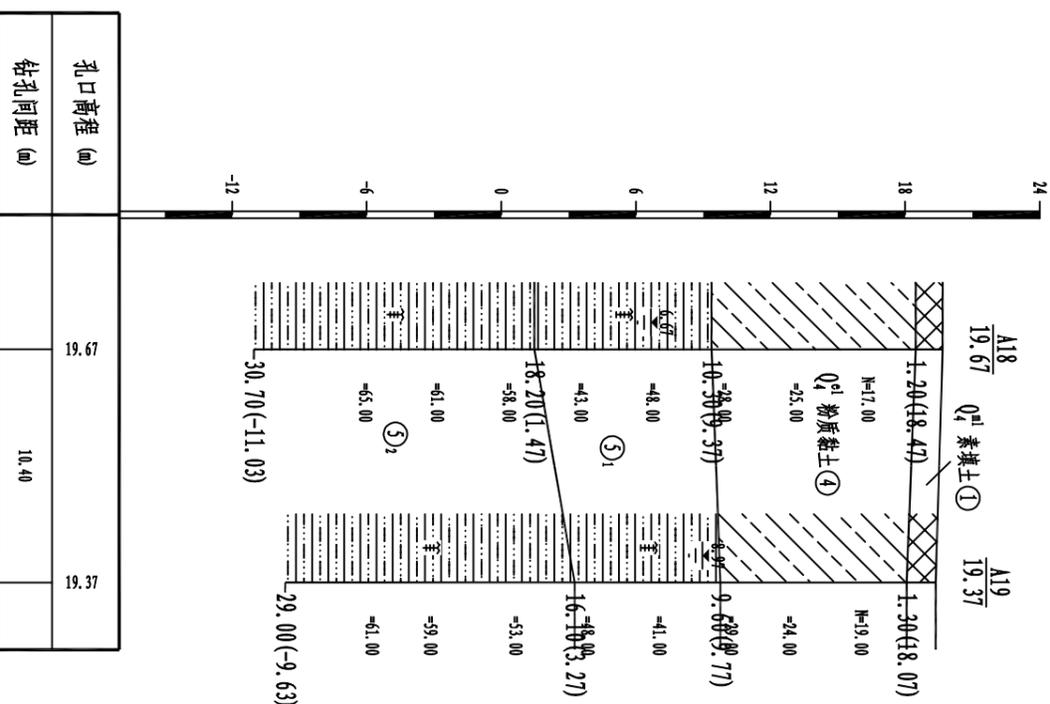
复审: [Signature]

工程地质剖面图

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p7-----p7' 4#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300



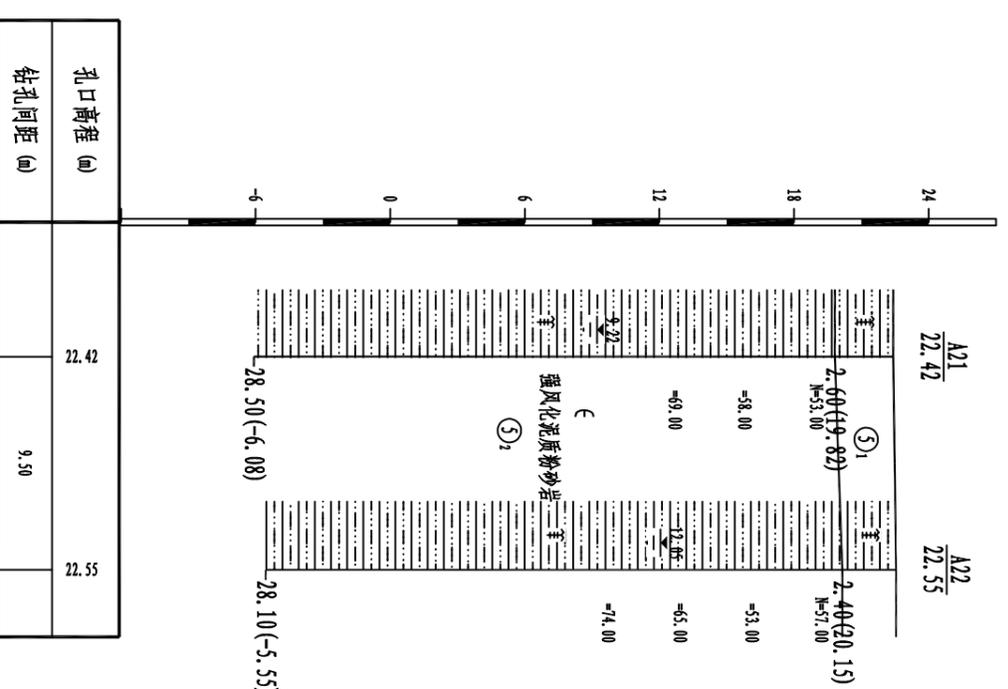
钻孔高程 (m)	19.67	19.37
钻孔间距 (m)	10.40	

工程地质剖面图

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p8-----p8' 4#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300



钻孔高程 (m)	22.42	22.55
钻孔间距 (m)	9.50	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

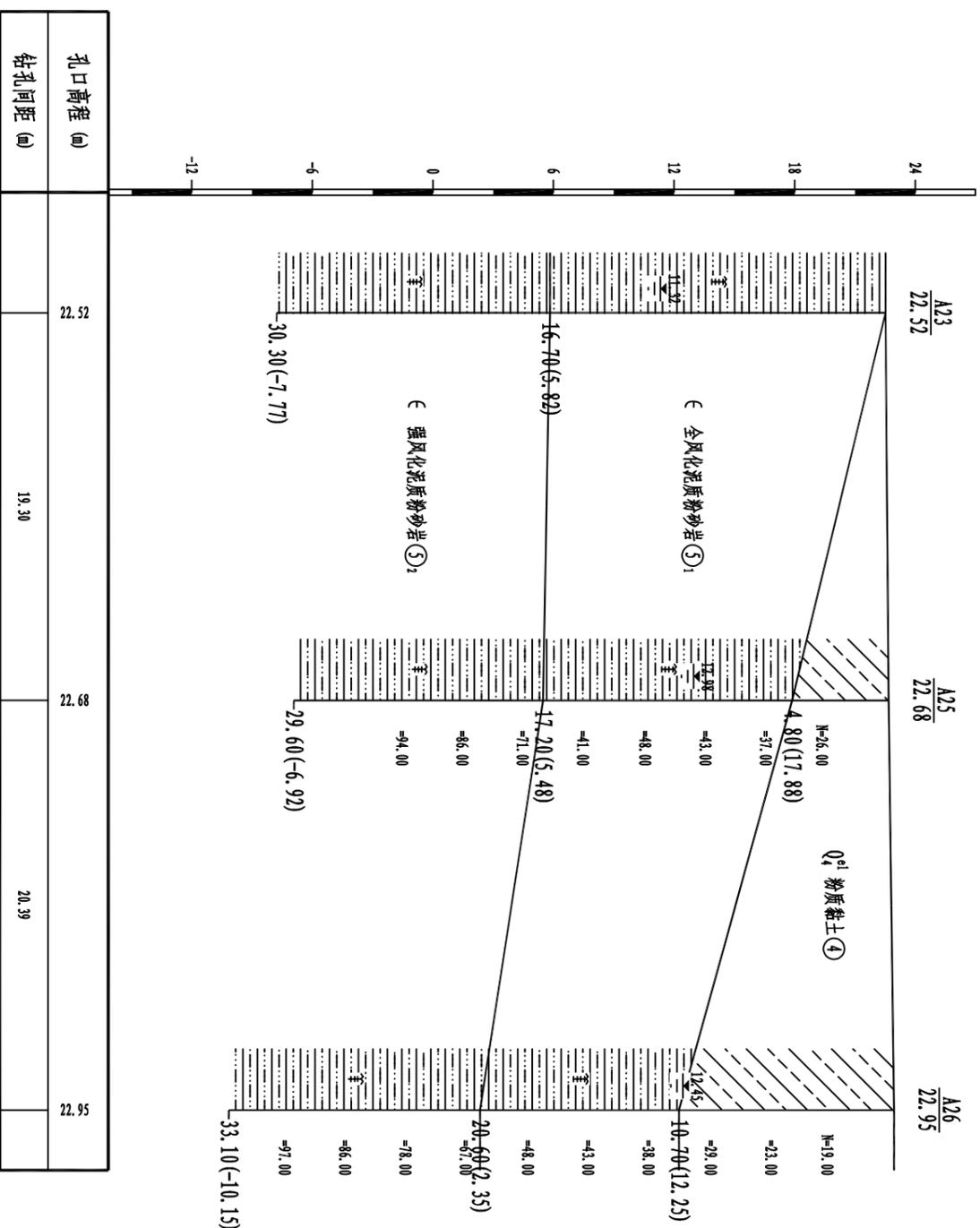
复审: [Signature]

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p9-----p9' 5#住宅



孔口高程 (m)	22.52	22.68	22.95
钻孔间距 (m)	19.30	20.39	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

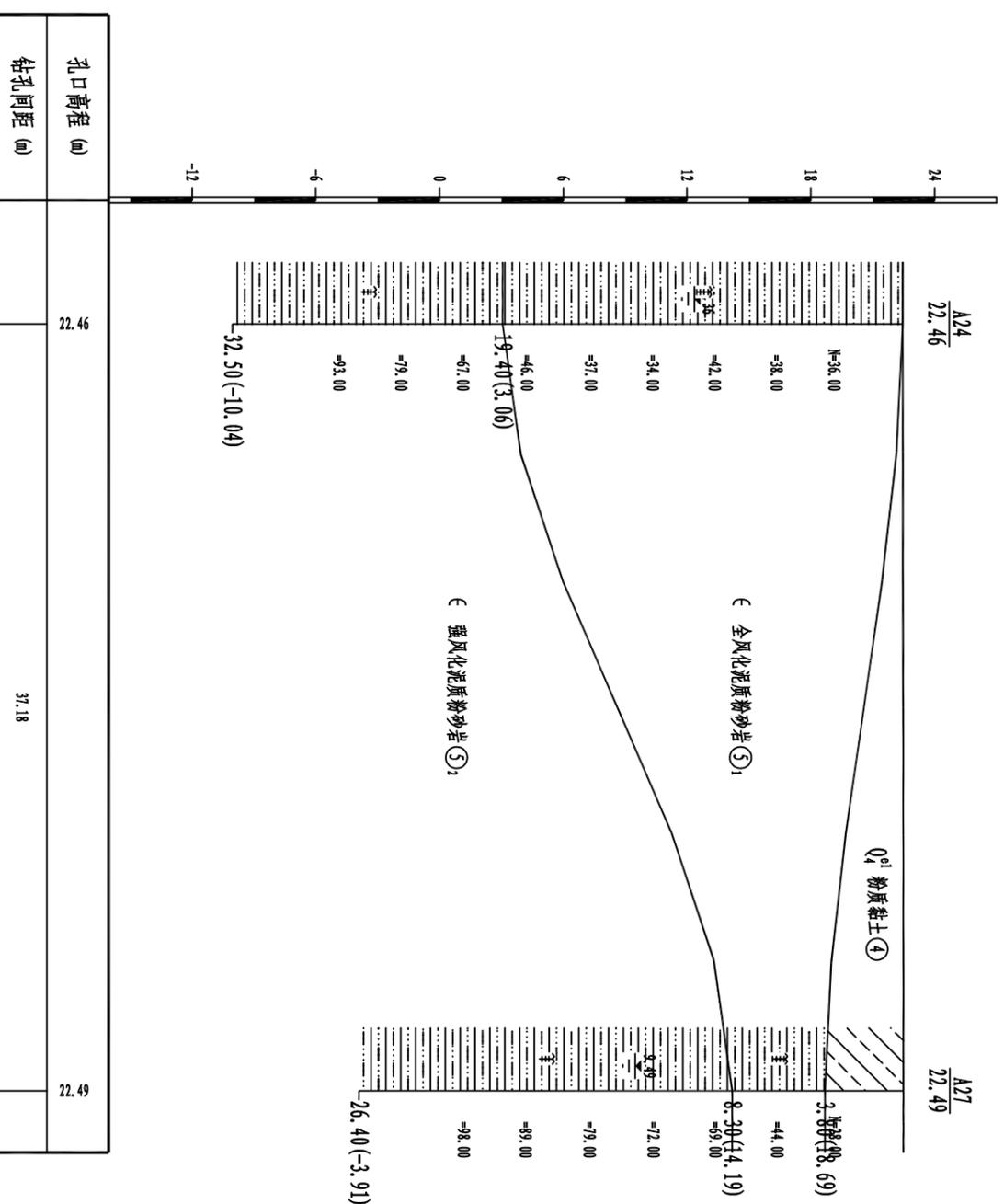
审核: 覃志敏

复审: 覃志敏

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)
p10-----p10' 5#住宅



工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

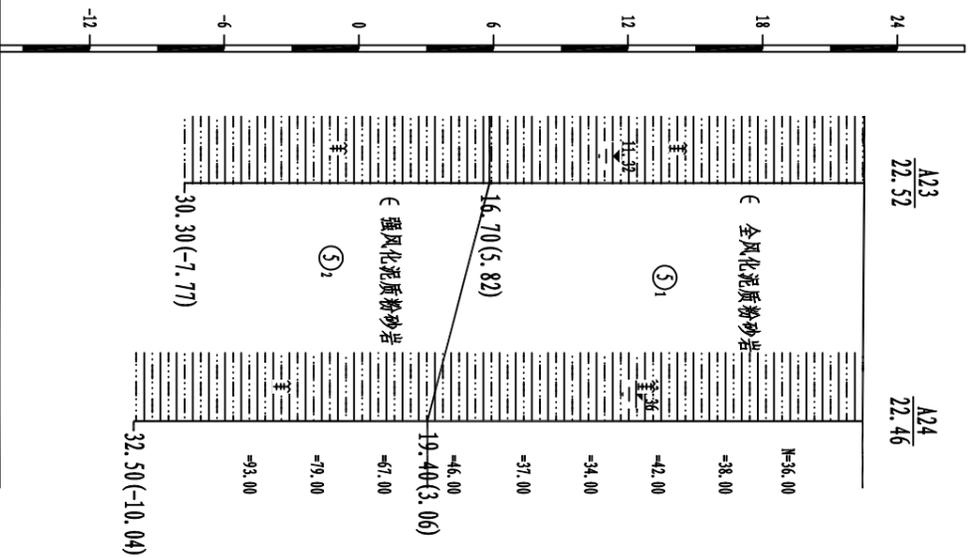
审核: 覃志敏

复审: 覃志敏

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m) p11-----p11'
(1985国家高程基准) 5#住宅

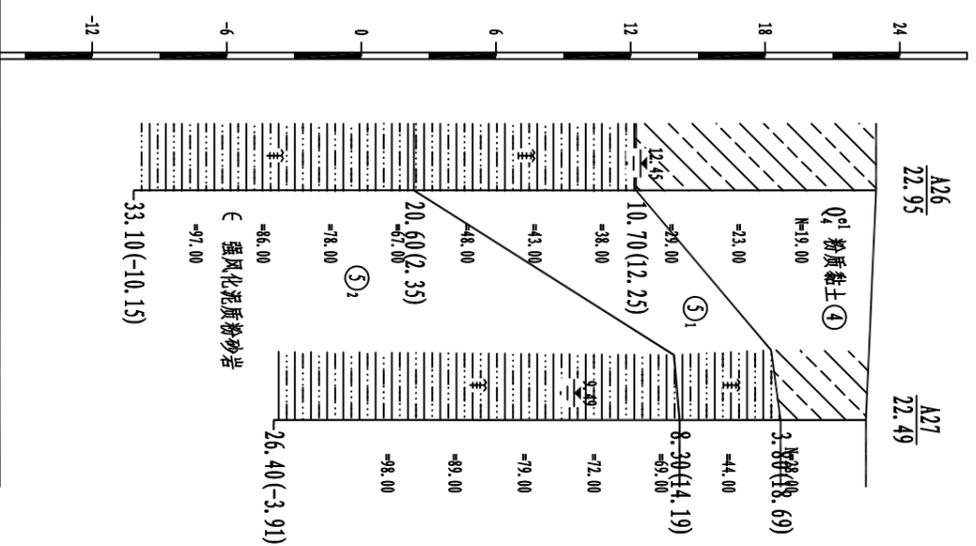


孔口高程 (m)	22.52	22.46
钻孔间距 (m)	10.62	

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m) p12-----p12'
(1985国家高程基准) 5#住宅



孔口高程 (m)	22.95	22.49
钻孔间距 (m)	10.24	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

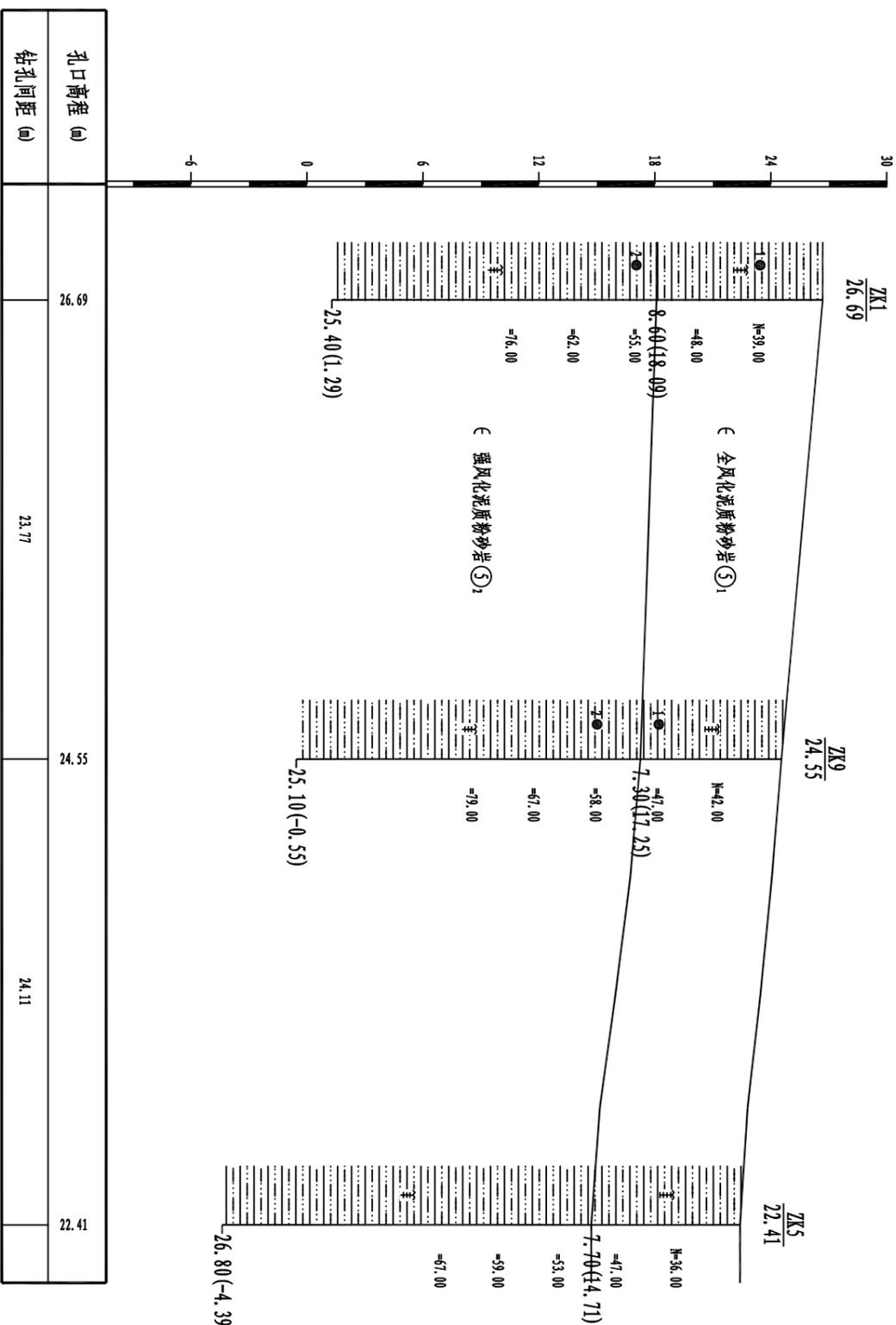
复审: 覃志敏

工程地质剖面图

p13-----p13' 6#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)



孔口高程 (m)	26.69	24.55	22.41
钻孔间距 (m)	23.77	24.11	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

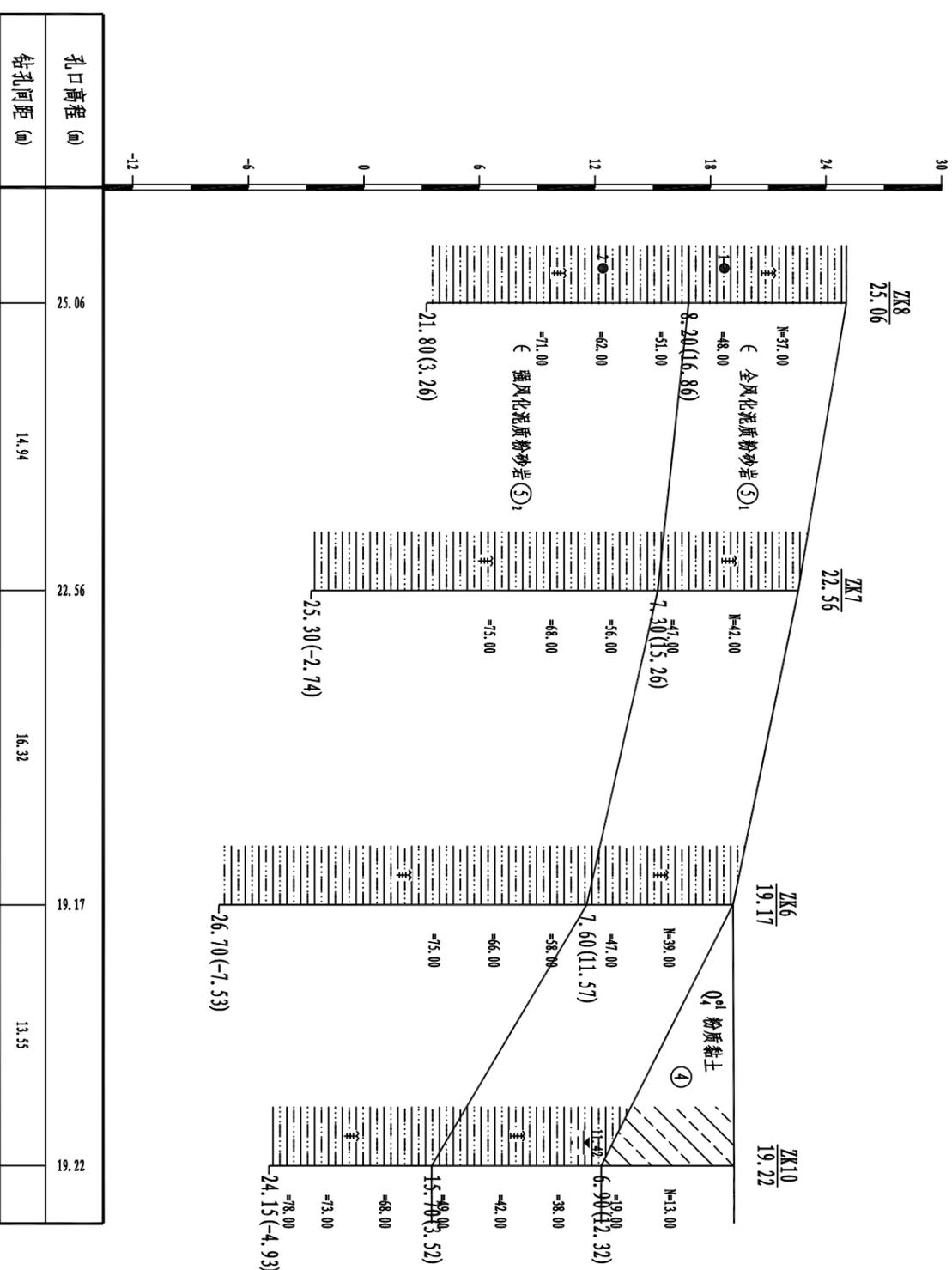
复审: 覃志敏

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

p14-----p14' 6#住宅

高程 (m)
(1985国家高程基准)



孔口高程 (m)	25.06	22.56	19.17	19.22
钻孔间距 (m)	14.94	16.32	13.55	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

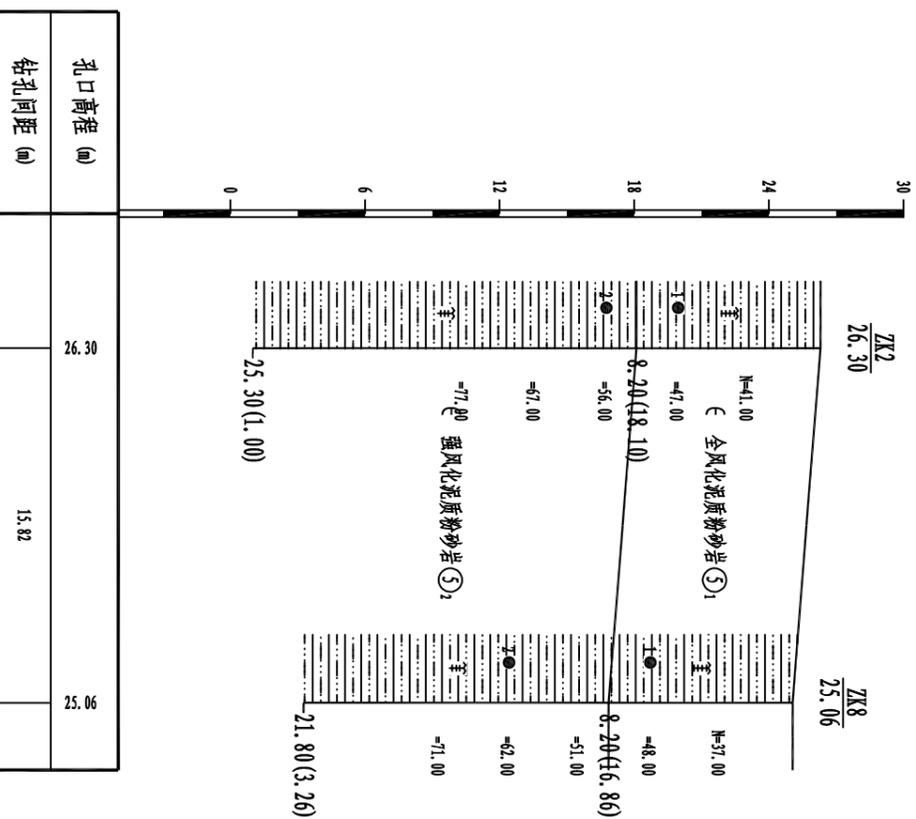
审核: 覃志敏

复审: [Signature]

工程地质剖面图

高程 (m)
(1985国家高程基准)
p15-----p15' 6#住宅

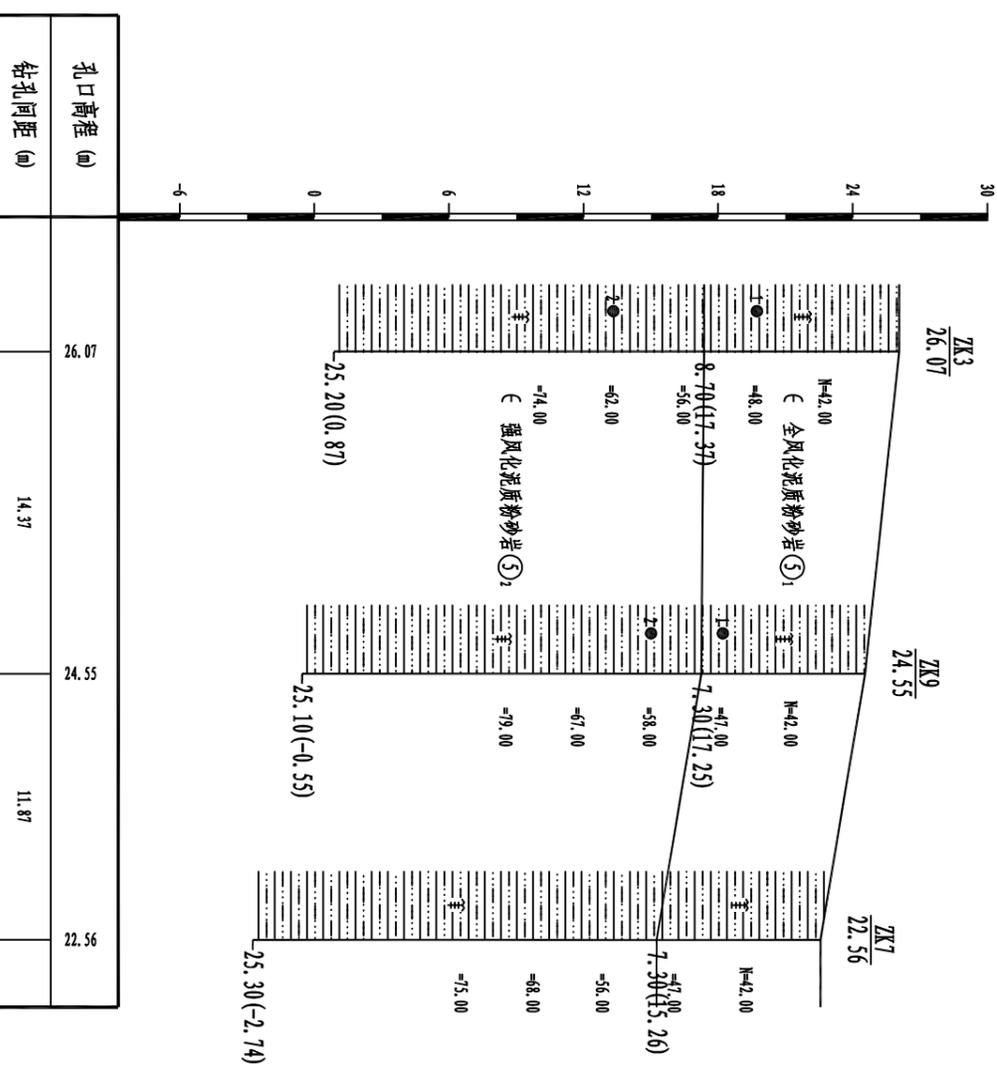
水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300



工程地质剖面图

高程 (m)
(1985国家高程基准)
p16-----p16' 6#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300



工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

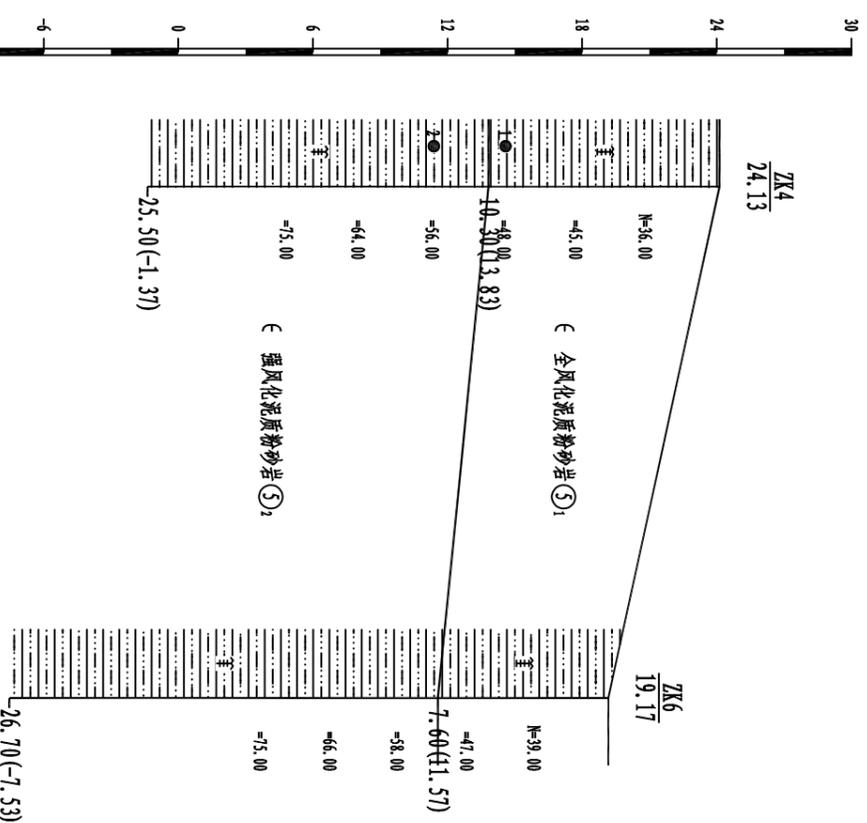
复审: [Signature]

工程地质剖面图

p17-----p17' 6#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)



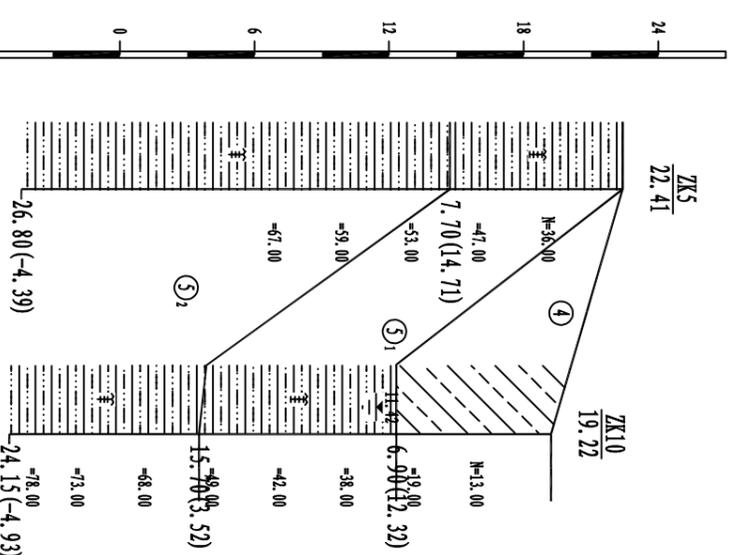
孔口高程 (m)	24.13	19.17
钻孔间距 (m)	22.81	

工程地质剖面图

p18-----p18' 6#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)



孔口高程 (m)	22.41	19.22
钻孔间距 (m)	10.92	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

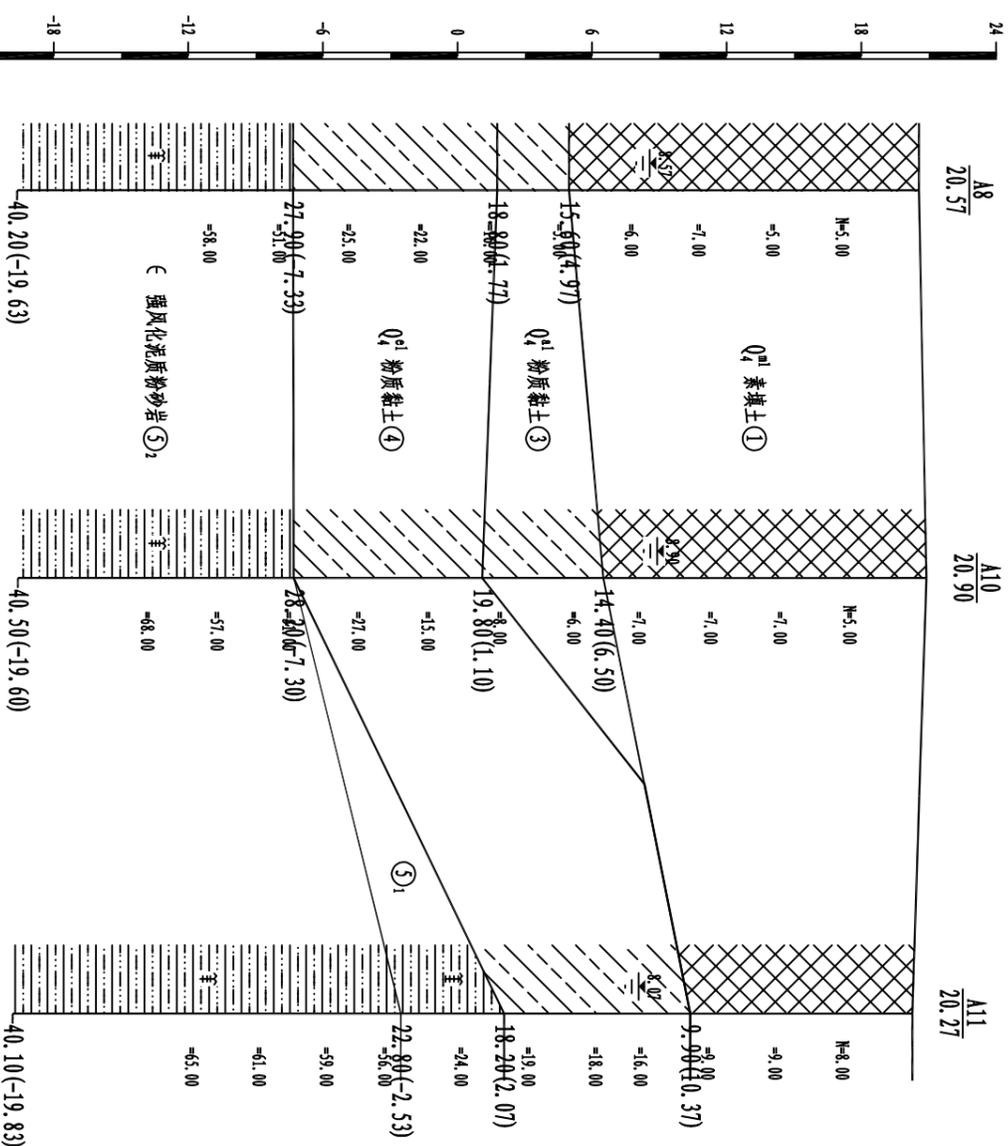
审核: 覃志敏

复审: [Signature]

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)
p20-----p20' 2#住宅



钻孔高程 (m)	20.57	20.90	20.27
钻孔间距 (m)	17.29	19.42	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

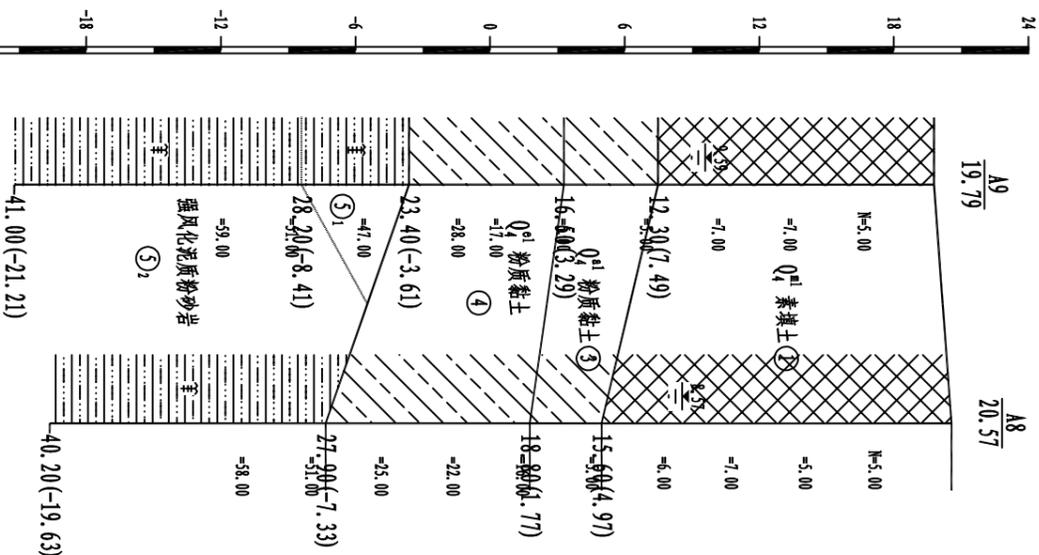
审核: 覃志敏

复审: 覃志敏

工程地质剖面图

高程 (m) (1985国家高程基准)
p21-----p21' 2#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

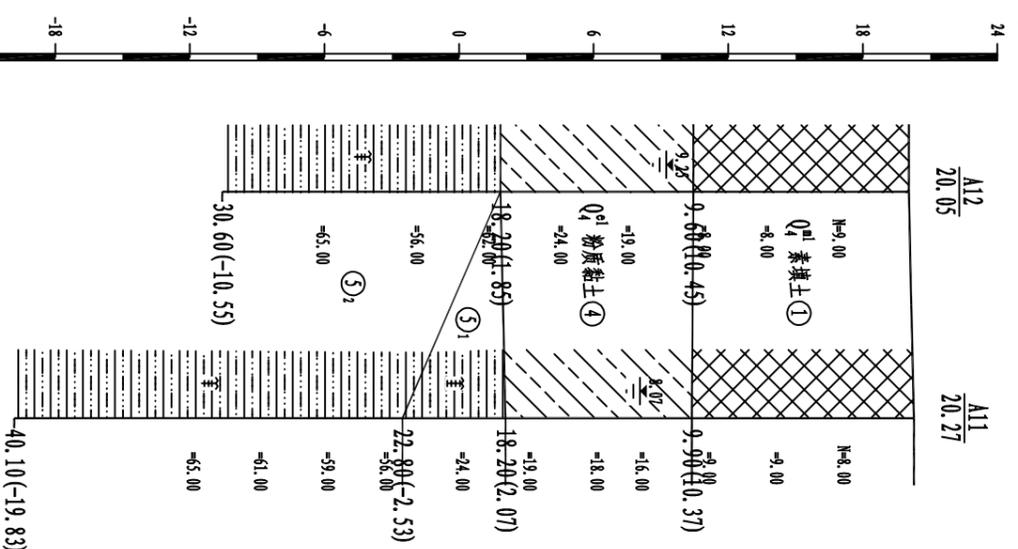


孔口高程 (m)	19.79	20.57
钻孔间距 (m)	10.64	

工程地质剖面图

高程 (m) (1985国家高程基准)
p22-----p22' 2#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300



孔口高程 (m)	20.05	20.27
钻孔间距 (m)	10.10	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

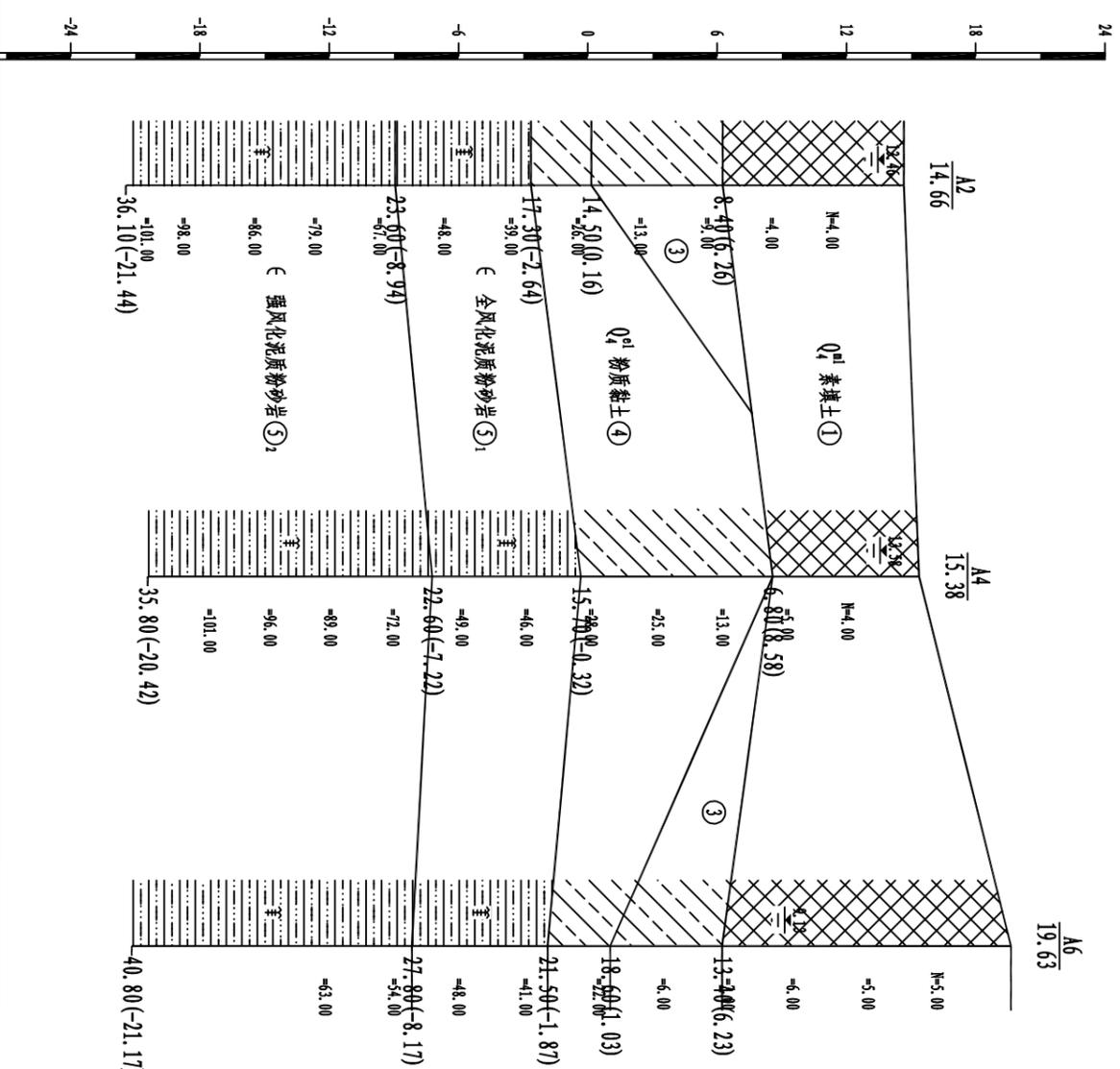
复审: [Signature]

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p23-----p23' 1#住宅



孔口高程 (m)	14.66	15.38	19.63
钻孔间距 (m)	18.16	17.16	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

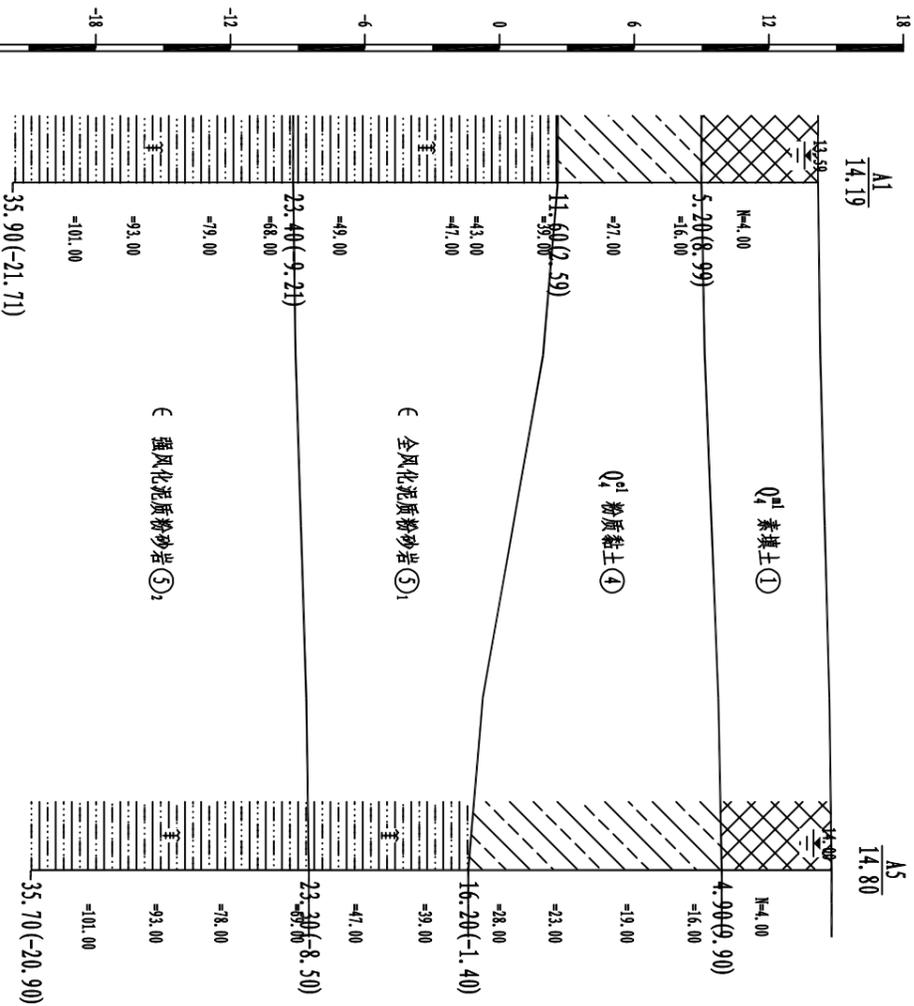
复审: 覃志敏

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

p24-----p24' 1#住宅

高程 (m)
(1985国家高程基准)



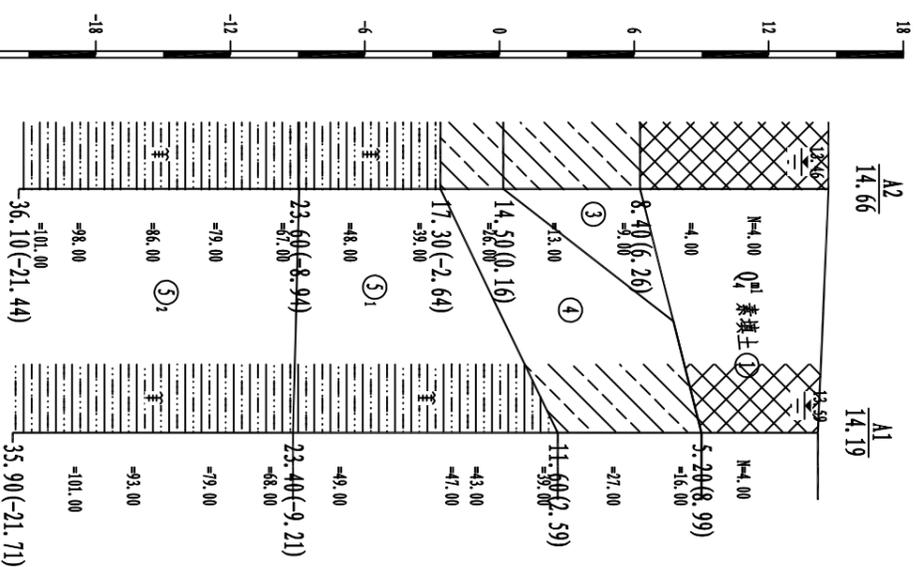
孔口高程 (m)	14.19	14.80
钻孔间距 (m)	30.67	

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

p25-----p25' 1#住宅

高程 (m)
(1985国家高程基准)



孔口高程 (m)	14.66	14.19
钻孔间距 (m)	10.87	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

复审: [Signature]

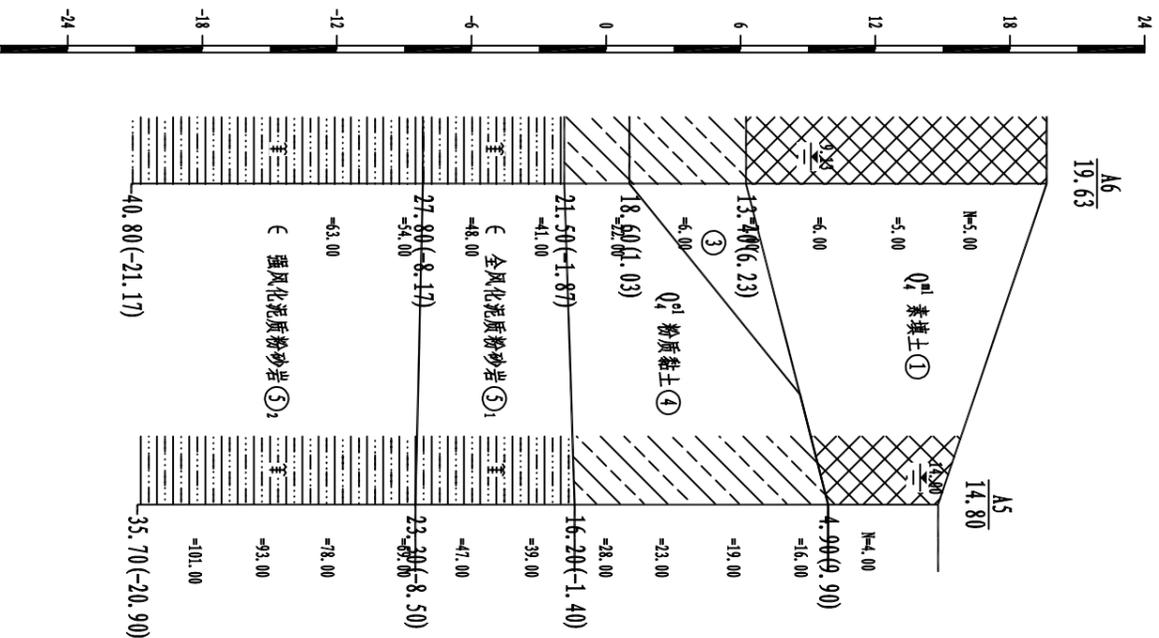
工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p26-----p26'

1#住宅



孔口高程 (m)	19.63	14.80
钻孔间距 (m)	14.31	

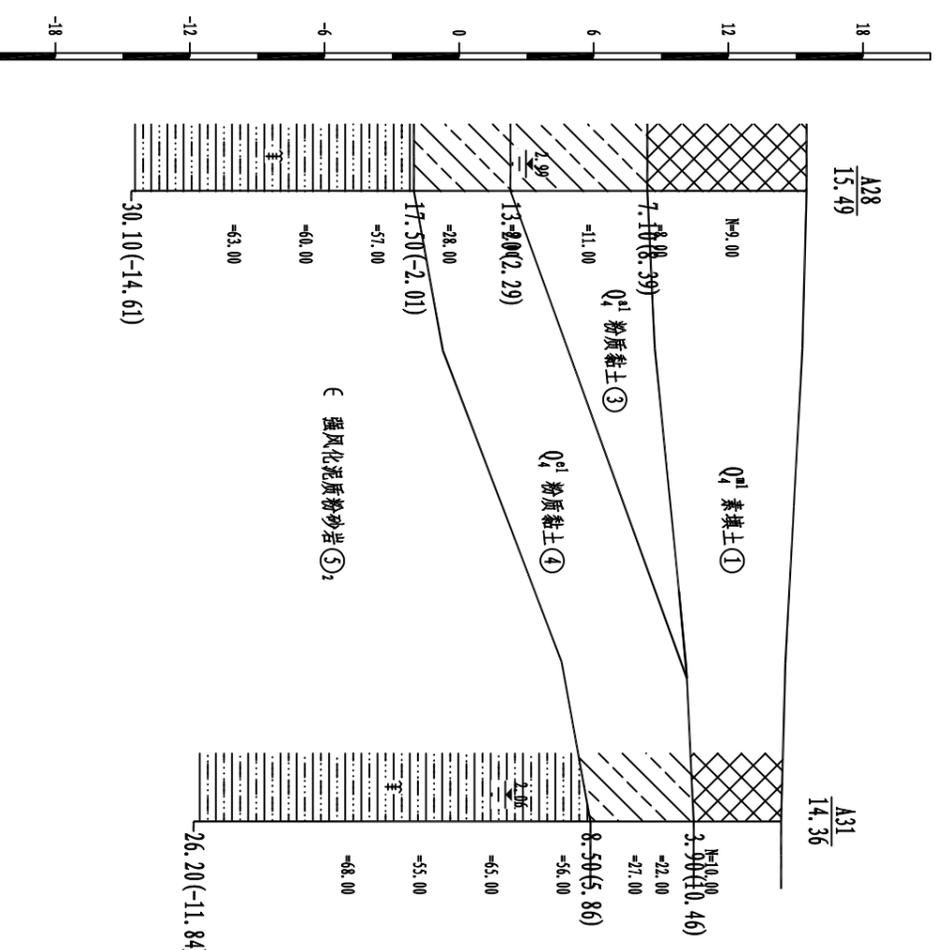
工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p27-----p27'

16#住宅



孔口高程 (m)	15.49	14.36
钻孔间距 (m)	28.12	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

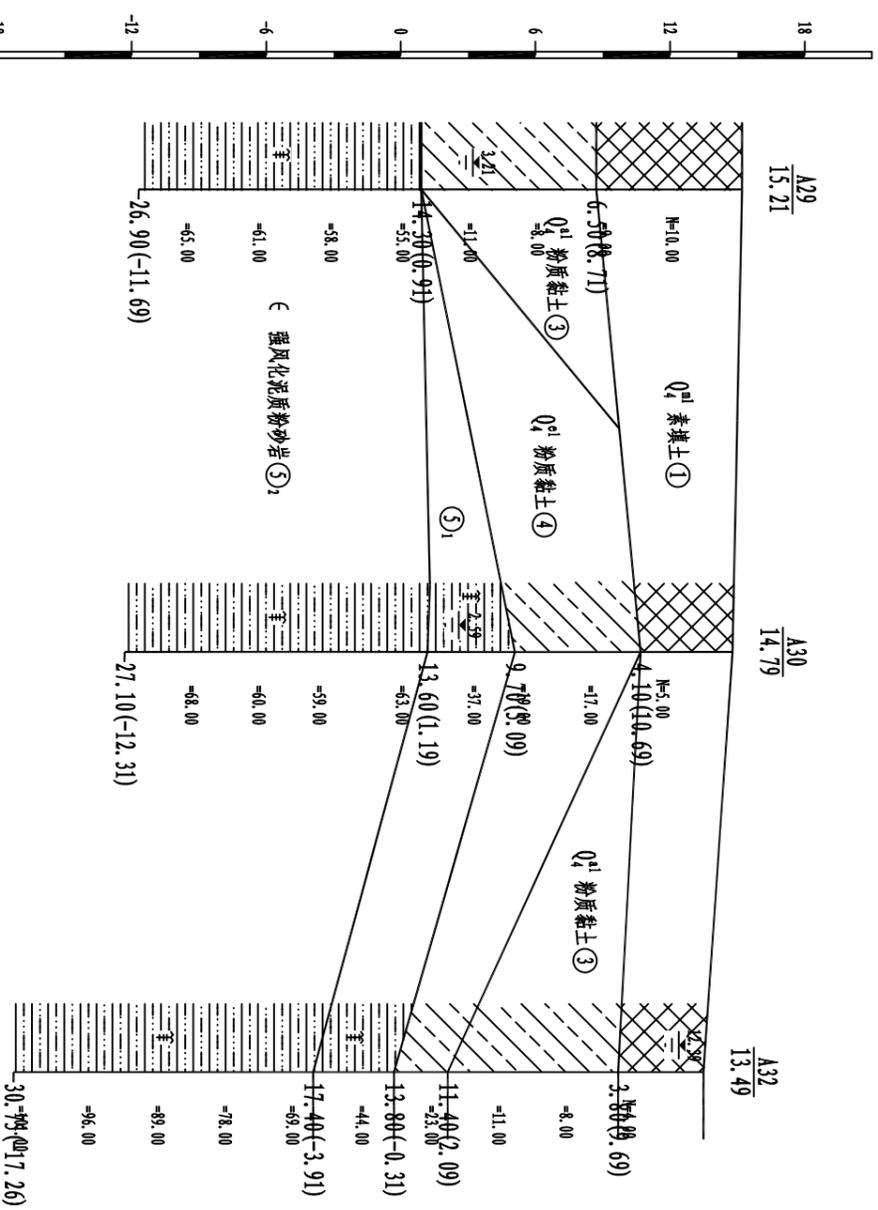
审核: 覃志敏

复审: 覃志敏

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)
p28-----p28' 16#住宅



孔口高程 (m)	15.21	14.79	13.49
钻孔间距 (m)	20.63	18.74	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

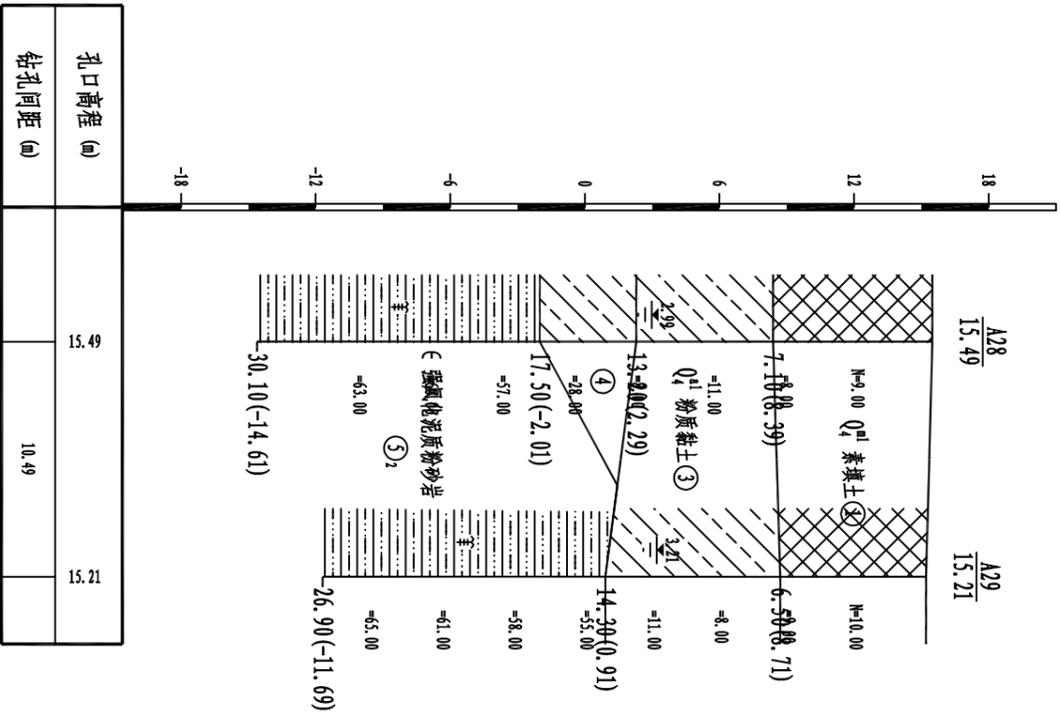
审核: 覃志敏

复审: 覃志敏

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m) p29-----p29'
(1985国家高程基准) **16#住宅**

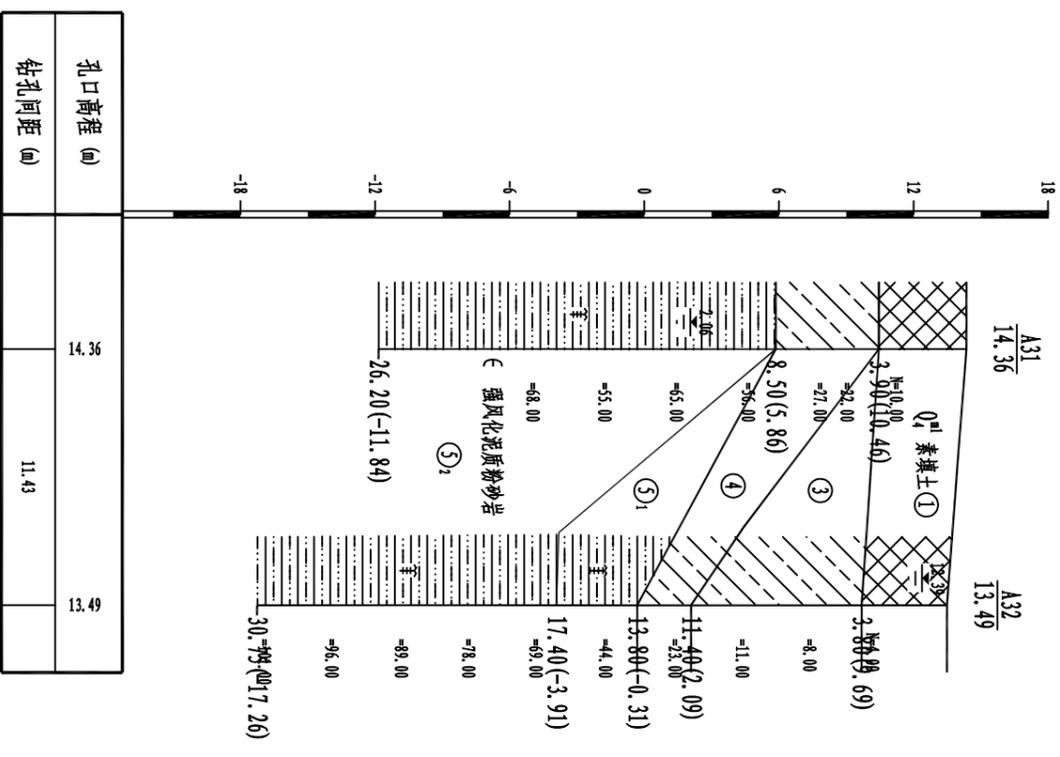


钻孔高程 (m)	15.49	15.21
钻孔间距 (m)	10.49	

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m) p30-----p30'
(1985国家高程基准) **16#住宅**



钻孔高程 (m)	14.36	13.49
钻孔间距 (m)	11.43	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

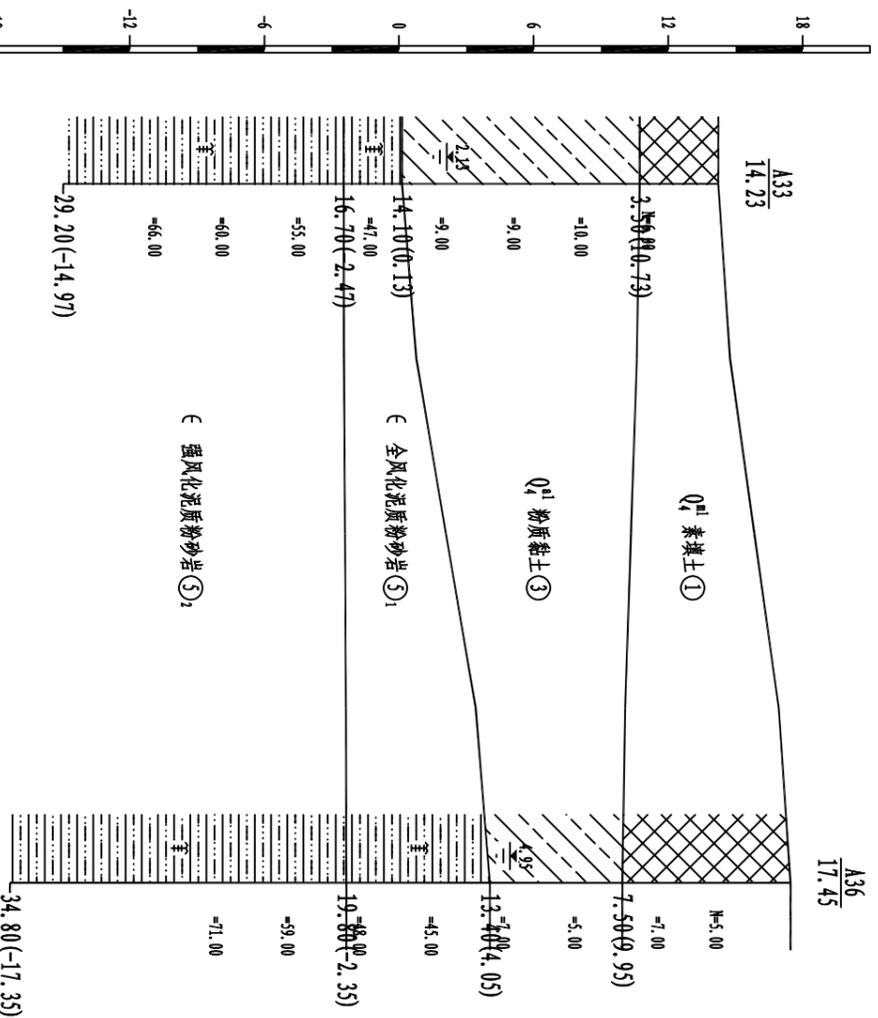
审核: 覃志敏

复审: [Signature]

工程地质剖面图

高程 (m) (1985国家高程基准)
 p31-----p31'
 17#住宅

水平比例: 1:300
 垂直比例: 1:300

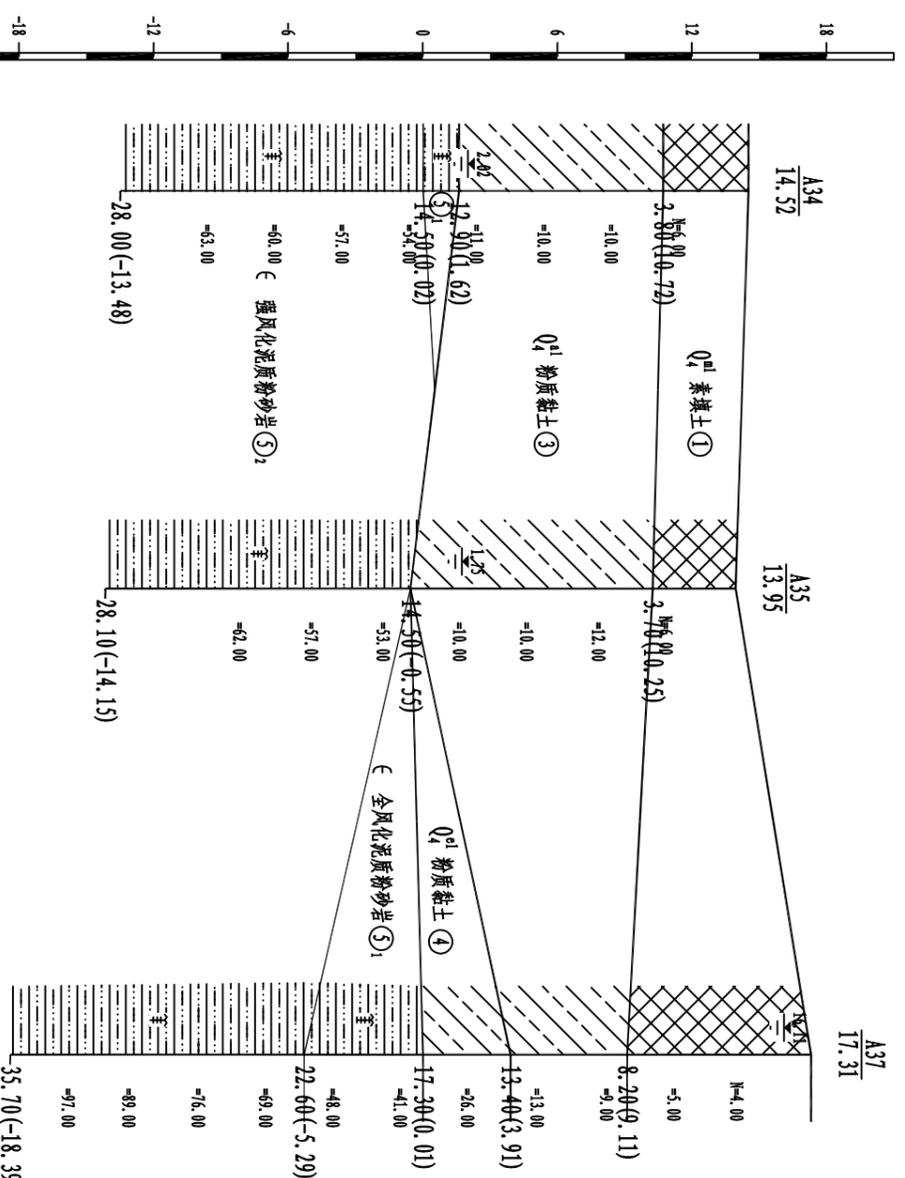


孔口高程 (m)	14.23	17.45
钻孔间距 (m)	31.18	

工程地质剖面图

高程 (m) (1985国家高程基准)
 p32-----p32'
 17#住宅

水平比例: 1:300
 垂直比例: 1:300



孔口高程 (m)	14.52	13.95	17.31
钻孔间距 (m)	14.52	17.73	20.79

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

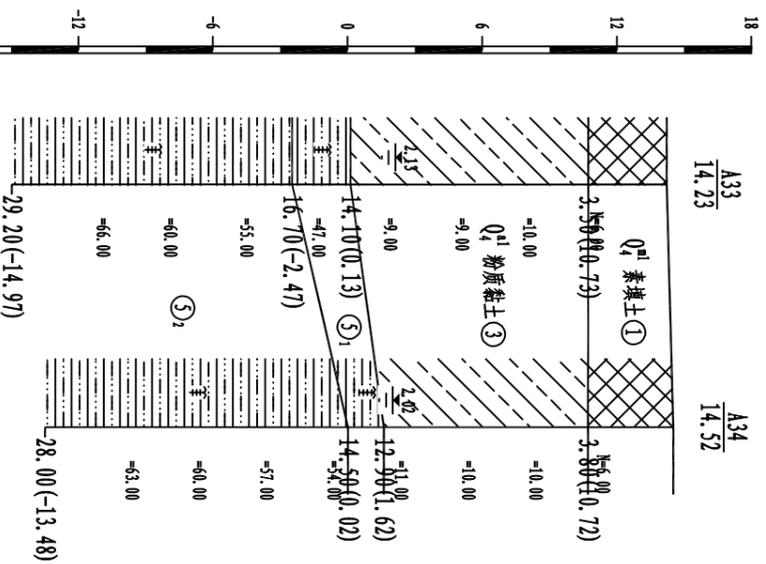
审核: 覃志敏

复审: [Signature]

工程地质剖面图

高程 (m) 1985国家高程基准
p33-----p33' 17#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

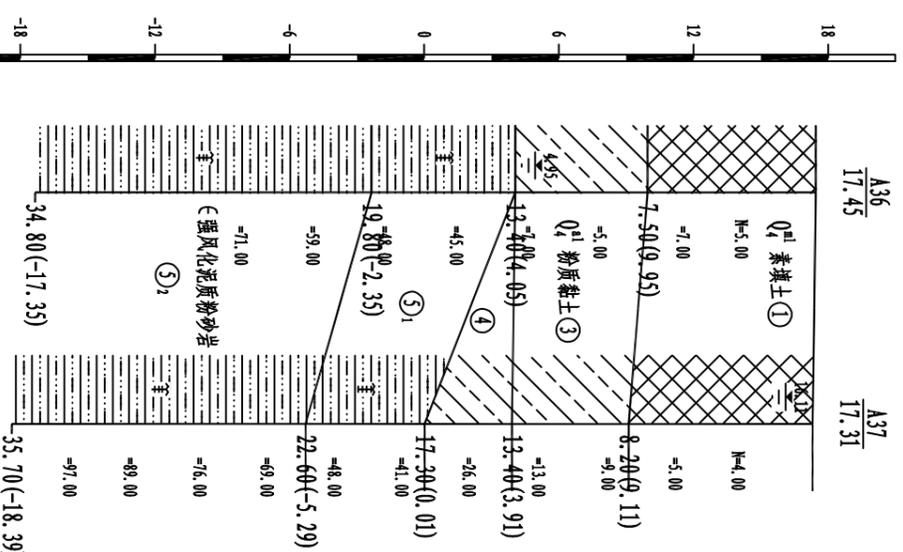


孔口高程 (m)	14.23	14.52
钻孔间距 (m)	10.83	

工程地质剖面图

高程 (m) 1985国家高程基准
p34-----p34' 17#住宅

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300



孔口高程 (m)	17.45	17.31
钻孔间距 (m)	10.33	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

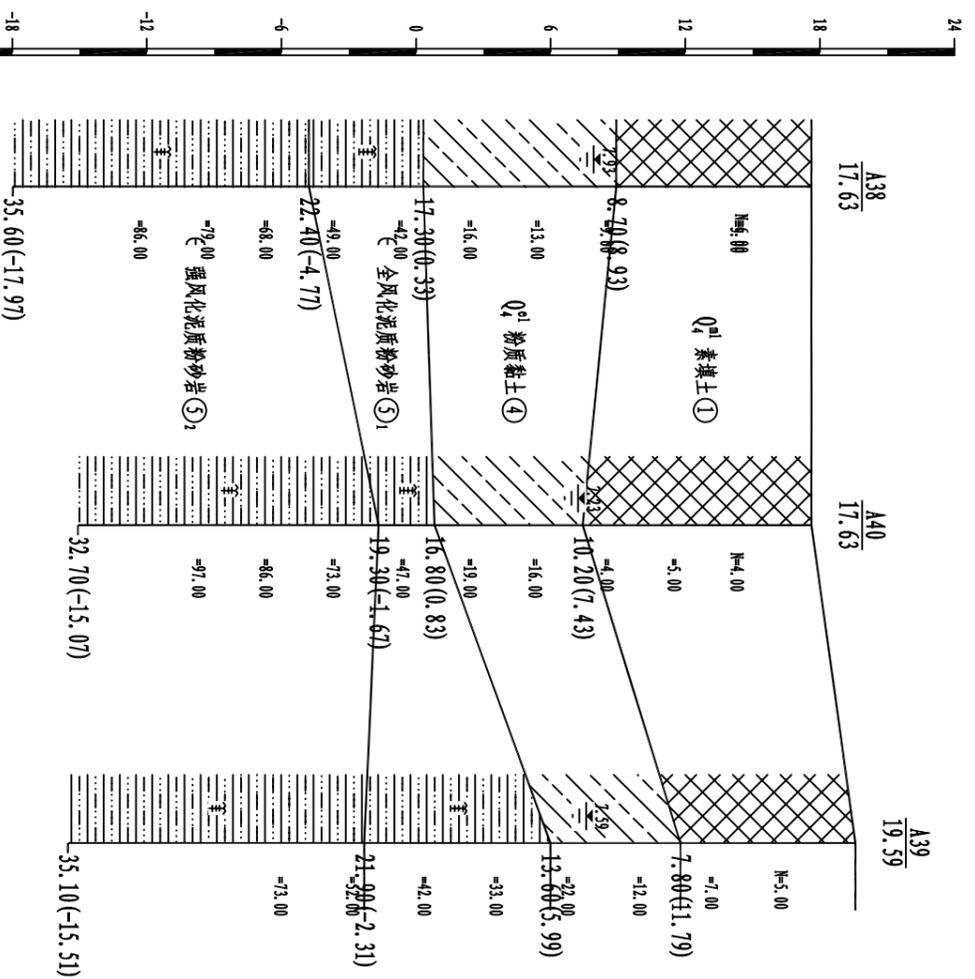
复审: [Signature]

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p35-----p35'
7#住宅



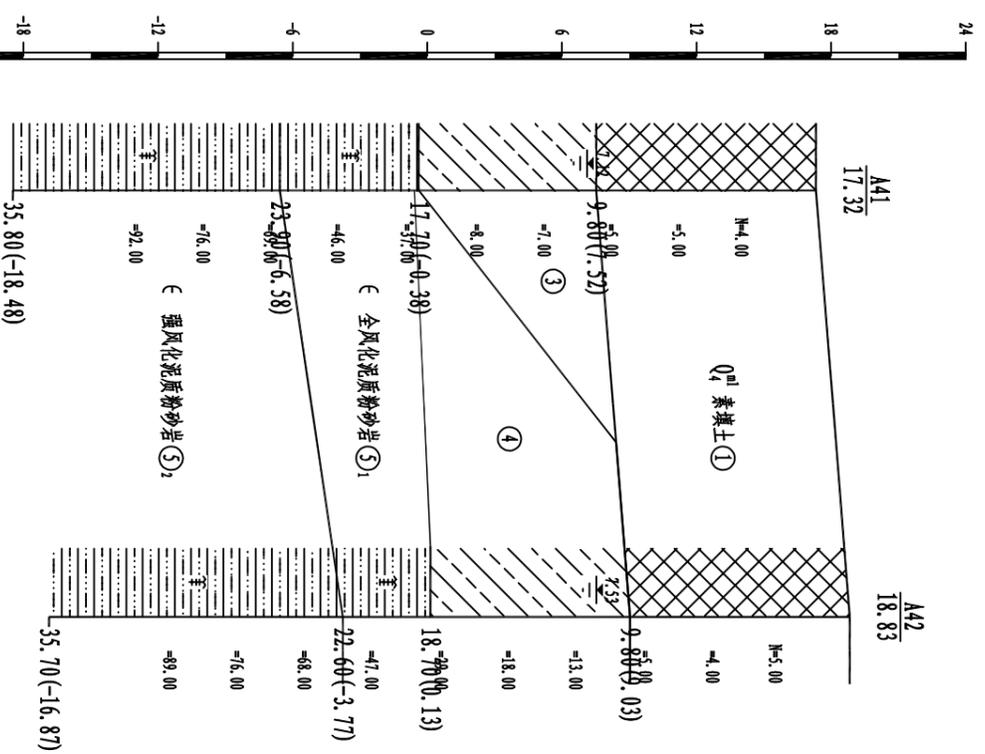
孔口高程 (m)	17.63	17.63	19.59
钻孔间距 (m)	15.10	14.17	

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p36-----p36'
7#住宅



孔口高程 (m)	17.32	18.83
钻孔间距 (m)	19.02	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

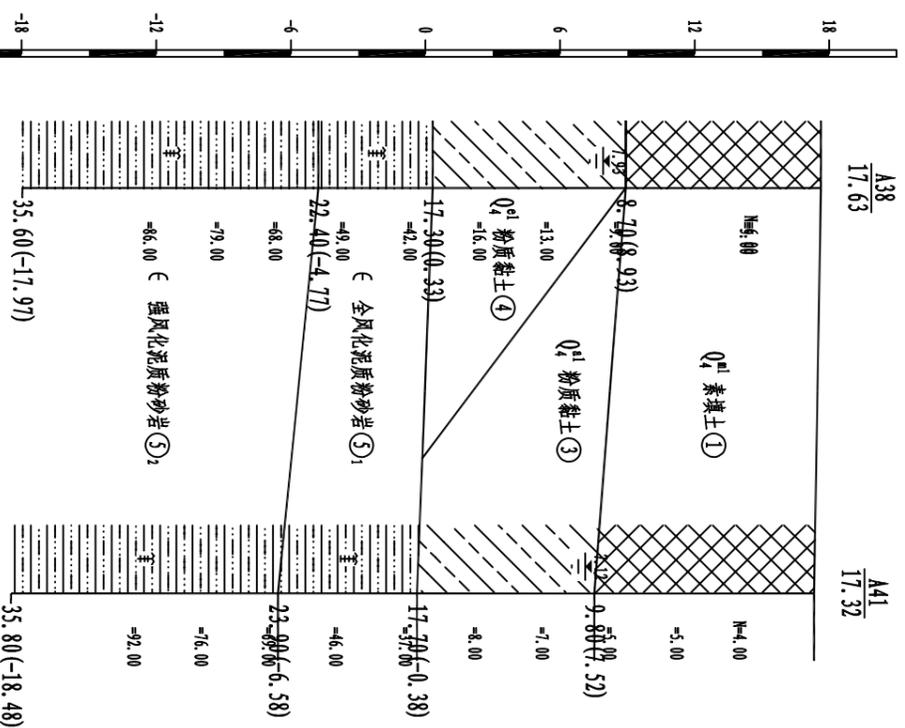
复审: [Signature]

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p37-----p37'
7#住宅



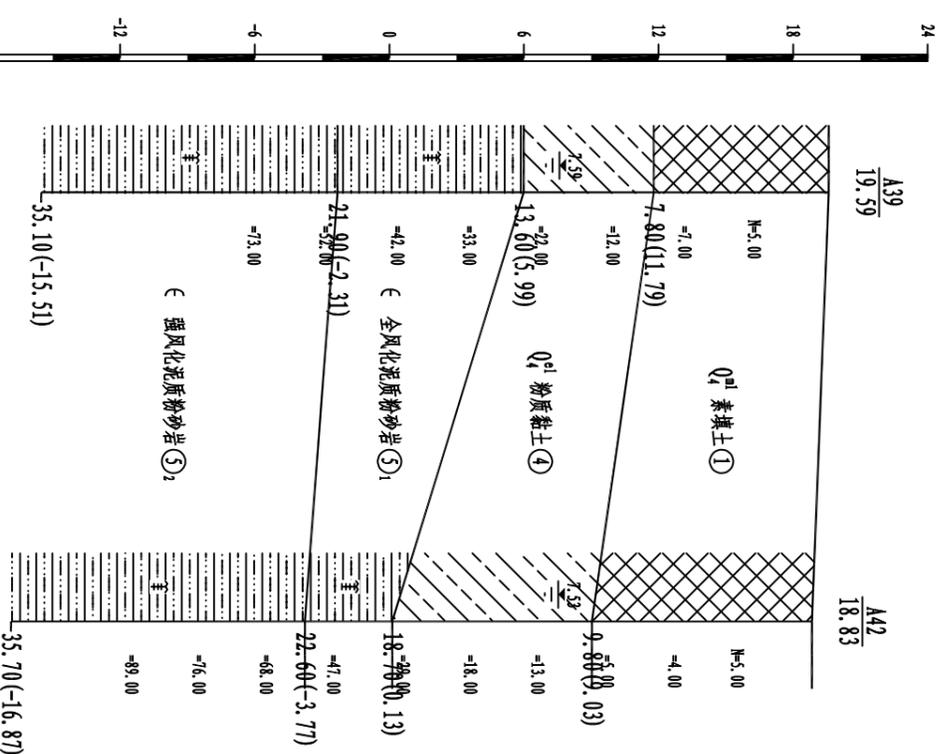
孔口高程 (m)	17.63	17.32
钻孔间距 (m)	18.08	

工程地质剖面图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)

p38-----p38'
7#住宅



孔口高程 (m)	19.59	18.83
钻孔间距 (m)	19.13	

工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

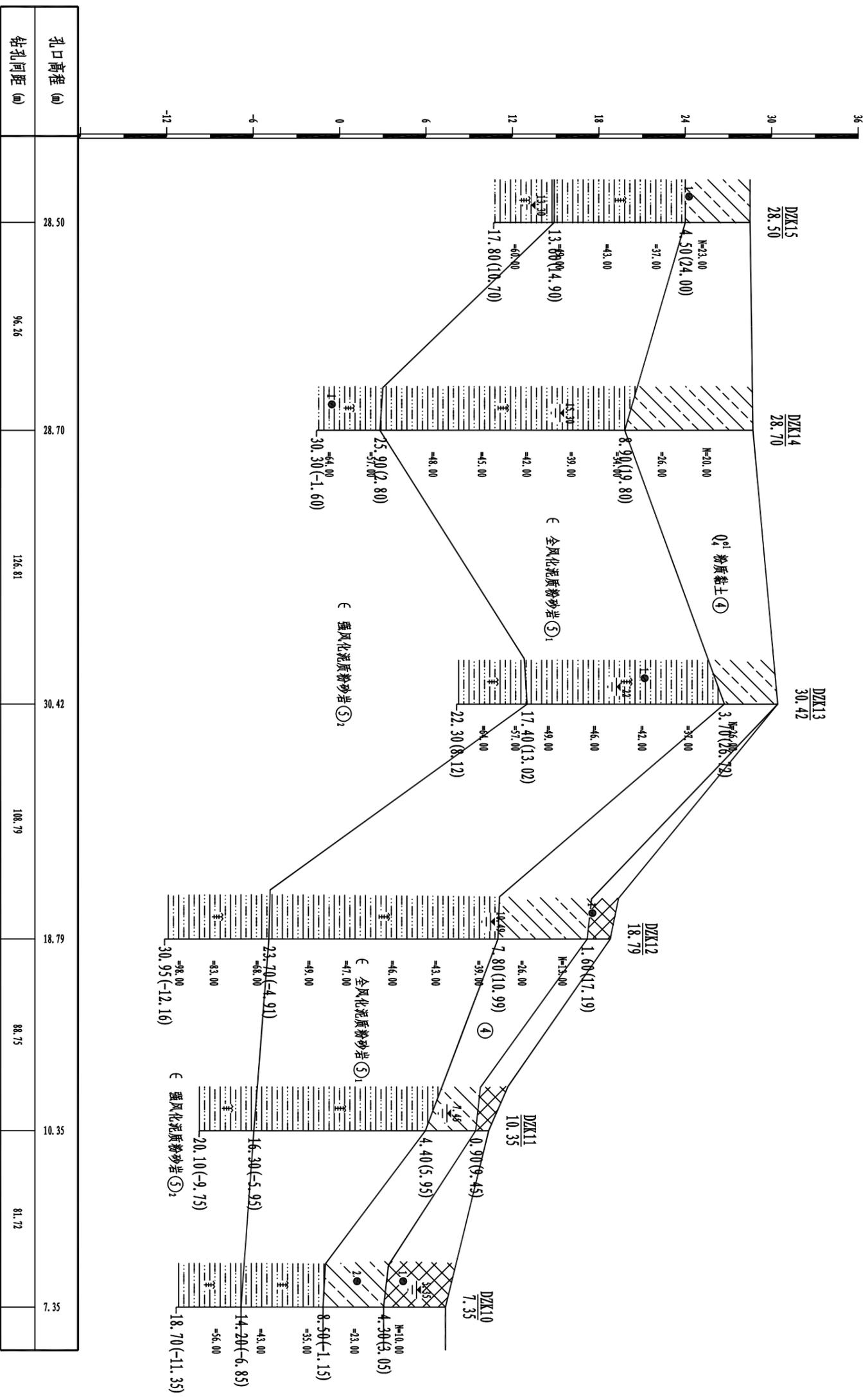
复审: [Signature]

工程地质剖面图

R1-----R1'

水平比例: 1:2000
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)



工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

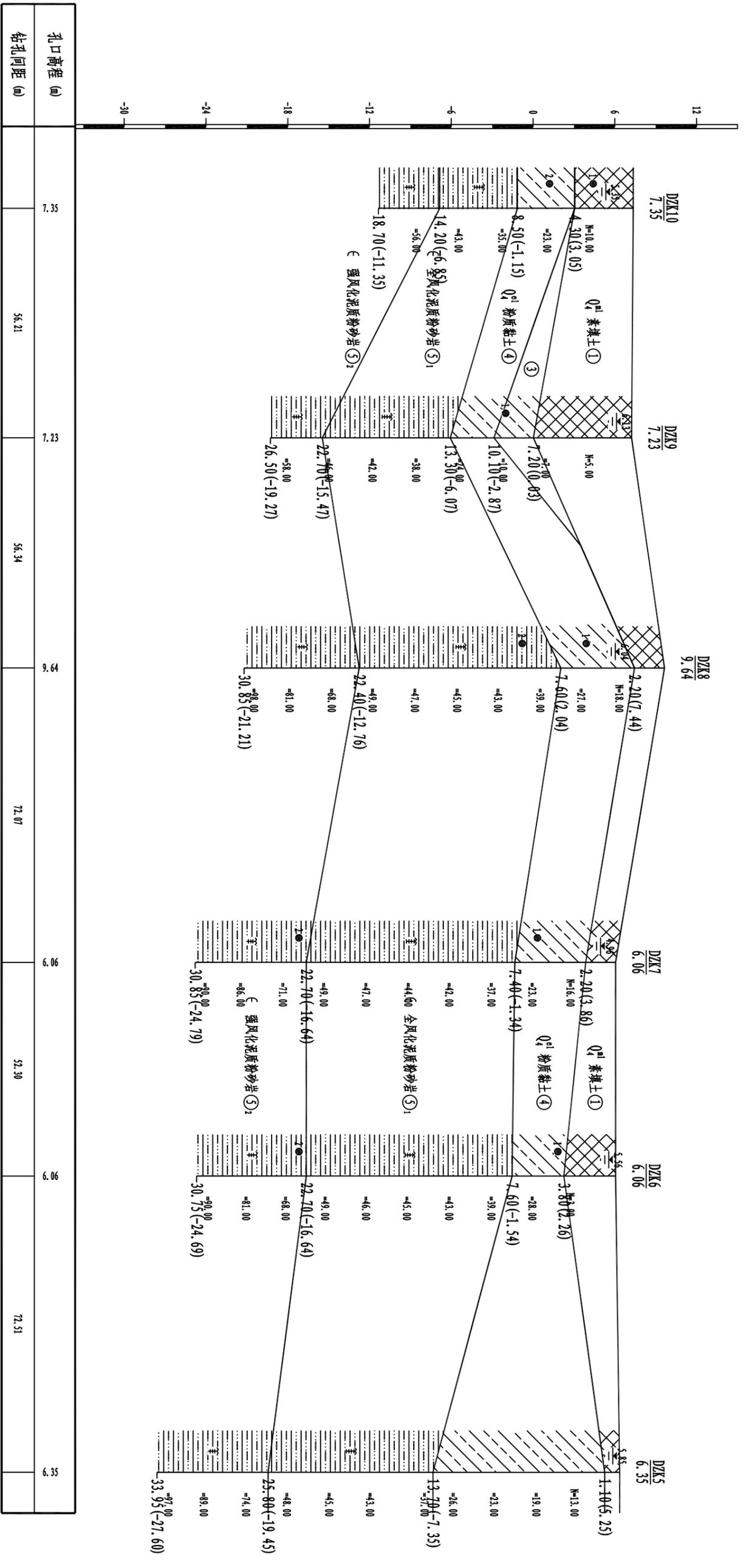
复审: [Signature]

工程地质剖面图

R2-----R2'

水平比例: 1:1000
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)



工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

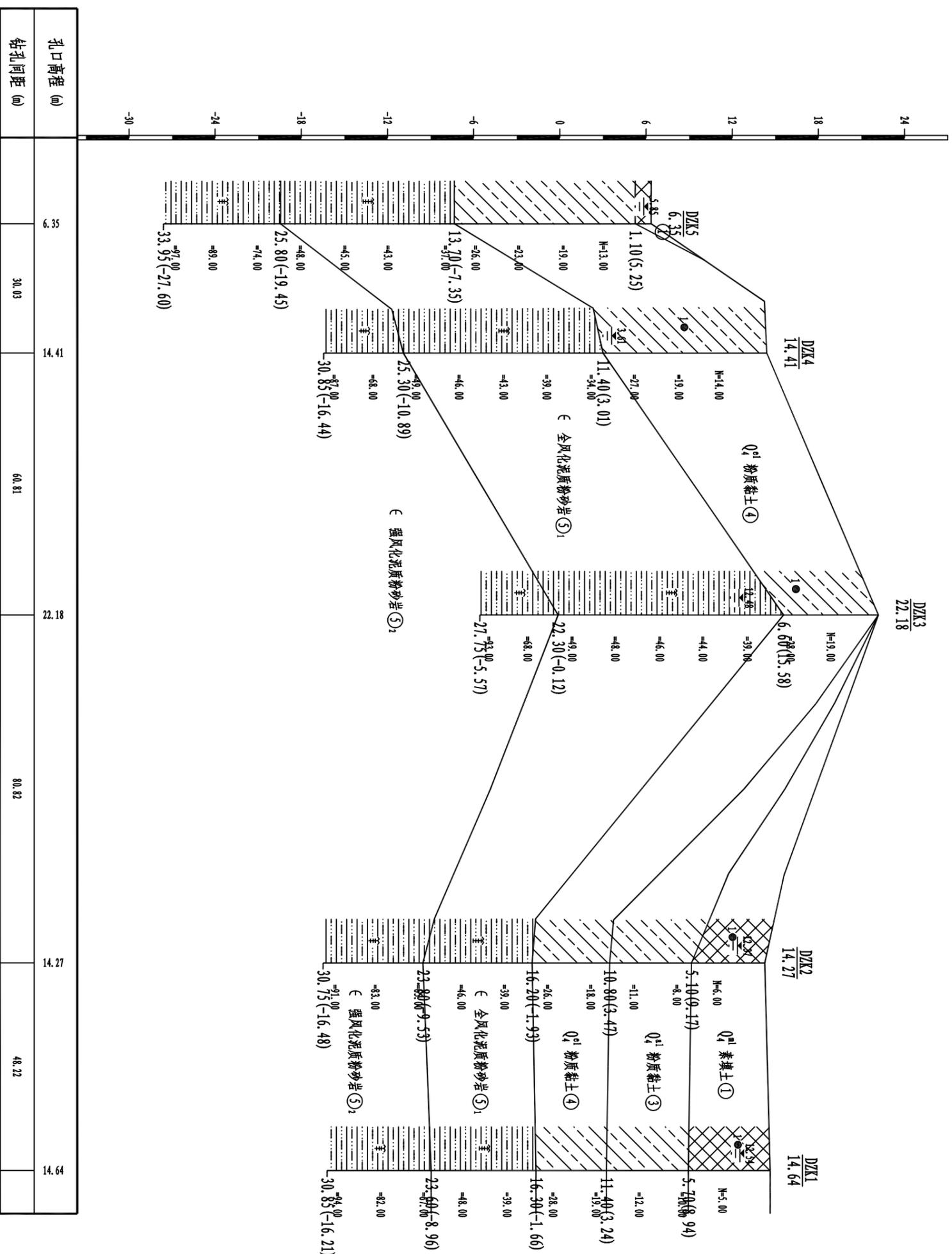
复审: [Signature]

工程地质剖面图

R3-----R3'

水平比例: 1:1000
垂直比例: 1:300

高程 (m)
(1985国家高程基准)



工程名称: 蓬江区翡翠观澜商住项目

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

制图: 彭华

审核: 覃志敏

复审: [Signature]