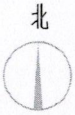




详细勘察阶段工程地质勘察任务书

编号:

建设单位	惠州大亚湾经济技术开发区教育文化卫生健康局			工程名称	大亚湾区疾控中心项目岩土工程详细勘察			场地位置	大亚湾中兴六路东侧，东邻大亚湾第一水质净化厂		
设计单位											
勘察技术要求及应提交的勘察资料内容	<p>1、查明不良地质作用类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，提出整治方案建议。</p> <p>2、查明建筑物范围各岩土层的类型、深度、分布、工程特性，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力。</p> <p>3、根据场地岩土工程条件及拟建建筑的结构形式，提出经济合理的基础选型方案建议，及基础设计所需要的各项参数。必要时需提供地基变形参数，预测建筑物变形特征。</p> <p>4、依《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020相关要求，该项目需做土壤氡检测</p> <p>5、查明埋藏的暗沟、塘、浜、湖泊沉积地带、冲沟、河道、空洞、孤石等对工程不利的地质情况。</p> <p>6、查明地下水类型、分布、埋藏条件，提供地下水位及其变化幅度，及水和土对建筑的腐蚀性。</p> <p>7、本工程需进行基坑开挖、支护和降水以及场地平整可能形成边坡，故需提供基坑工程及边坡工程所需的各项参数和建议。</p> <p>8、查明地基土和地下水在建筑施工和使用期间可能产生的变化及其对工程和环境的影响，提出防治方案建议。</p> <p>9、对场地作地震效应评价，划分场地土类型及场地类别，并对饱和砂土及粉土进行液化判别。</p> <p>10、勘探孔要求孔深(当钻孔深度>40m 尚未达到以下终孔条件时，应通知设计进一步重新确认终孔条件)：</p> <p>1) 对于塔楼区域钻孔：</p> <p style="margin-left: 20px;">a、一般性钻孔进入稳定岩层深度不小于 5m；控制性钻孔进入稳定岩层深度不少于 8m；且一般性钻孔钻入地下室底板以下不少于 5m，控制性钻孔钻入地下室底板以下不少于 8m。</p> <p style="margin-left: 20px;">b、勘探孔的深度应超过地基变形计算深度，对需验算沉降的桩基，并应超过桩基变形计算深度。</p> <p>2) 针对其他钻孔（除临时道路钻孔）：一般性钻孔进入强风化不小于 3m；控制性钻孔进入强风化不少于 5m；且一般性钻孔钻至地下室底板以下不少于 3m，控制性钻孔钻至地下室底板以下不少于 5m。</p> <p>3) 针对临时道路钻孔：钻至路面设计标高以下 5m 且进入路基持力层不少于 3m，在预定深度内遇软弱地层时应加深或钻穿。</p> <p>4) 当持力层层面变化较大时，应适当增加勘探孔。</p> <p>11、勘察过程中取样、原位测试尚应满足《岩土工程勘察规范 GB50021-2001》（2009 版）、《高层建筑岩土工程勘察规程 JGJ/T 72-2017》、《工程勘察通用规范》（GB55017-2021）有关技术要求；</p> <p>12、塔楼勘探孔间距 12~24m。控制性勘探孔不应少于勘探点总数的 1/2。实际布点可以此原则灵活调整。本工程布设 20 个孔，钻孔编号前缀为“ZK” 钻孔编号“ZK1~ZK20”。详见附件 1：大亚湾区疾控中心项目勘察布孔图。</p> <p>13、本任务书未尽事宜，应按《岩土工程勘察规范 GB50021-2001》（2009 版）、《高层建筑岩土工程勘察规程 JGJ/T 72-2017》、《工程勘察通用规范》（GB55017-2021）、《建筑和市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）等国家及地方相关规范、标准执行。</p> <p>14、勘察报告编制应符合《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）要求，包括但不限于以下内容：</p> <p>1) 文字报告</p> <p>2) 勘探点平面布置图，地质剖面图。</p> <p>3) 钻孔柱状图，岩层等高线图。</p> <p>4) 各岩、土层的物理力学性质及设计、施工所需要的岩土技术参数，边坡支护、基坑支护岩土技术参数及抗拔锚杆技术参数。</p> <p>5) 重点评价场地内有无不良地质情况及其处理方案。</p> <p>6) 提出防水设计水位和抗浮设计水位（具体数值）。</p> <p>7) 给出适用于本工程的地基基础选型建议。</p> <p>8) 其它现行规范要求提供的资料。</p>								提出任务书日期	2026 年 01 月 10 日	
									要求提交资料日期	进场后 30 个工作日内	
									要求提交资料份数	按业主要求提供	
									随任务书附图	1 份 1 张	
									备 注		
								<p>勘察范围：上级主管部门批准的待建建筑物红线范围，不包括红线外因场地建设开挖整平形成的边坡勘察。</p>			
顺序号	总图编号	建（构）筑物名称	设计地坪高程(黄标)	层数	高度(m)	建筑结构的安全等级	结构类型	对差异沉降敏感程度	建（构）筑物单柱最大轴（KN）	地下室底板标高	备注
1		疾控中心	详总平	8 层	37.7	一级	框架剪力墙结构	敏感	12000KN	绝对标高：4.400	



X=2515761.577
Y=555903.173

X=2515774.308
Y=556009.673

X=2515714.297
Y=555914.130

X=2515717.855
Y=556009.630

中兴六路
(未施工)

- 一般性钻孔 (10个)
- 控制性钻孔 (10个)

图例

	用地红线		充电桩停车位
	计算容积率用地面积		机动车停车位
	多层建筑线		无障碍机动车停车位
	高层建筑线		非机动车停车位
	地下室建筑线		室外设计标高
	等高线		测量点
	地块出入口		新建建筑主体结构线
	建筑出入口		防火区域(与规范)
	道路线		消防操作场地

主要技术经济指标

序号	项目	指标	指标计算说明
A	用地红线内面积	4567.36m ²	
B	计算容积率用地面积	4567.36m ²	
C	总建筑面积	3803.01m ²	D+E
D	计算容积率建筑面积	6617.93m ²	
E	不计算容积率建筑面积	3185.08m ²	
	架空层建筑面积	180.04m ²	
	地下室建筑面积	3065.01m ²	
F	容积率	1.45	D/B
G	建筑物占地面积	1465.57m ²	
H	建筑密度	32.09%	G/A
I	绿地率	4.11%	
J	机动车停车位	80个	按(地下)101(地上)
K	非机动车停车位	43个	(地上)

