

威海市听海林居小区钻孔柱状图

工程编号			01		工程名称		威海市听海林居小区公寓楼地基基础设计														
钻孔编号			1		坐 标	Y= 0		开孔直径(mm)				开孔日期				稳定水位深度		2.3			
孔口标高(m)			2			X= 0		终孔直径(mm)				终孔日期				测量水位日期		2019/9/1			
层 号	地 层 年 代	层 底 埋 深 (m)	层 底 标 高 (m)	层 厚 (m)	地层柱状图 比例 1:300		岩土层名称及特征										取 样 编 号 深 度	标 贯 击 数 深 度	动力触探		
①		0.50	1.50	0.50																	
②		11.70	-9.70	11.20			①腐植土：腐植土 ②含砾砂质粘土：含砾砂质粘土														
③		68.88	-63.88	53.30			③黑云花岗闪长岩： 灰-灰黑色，花岗结构，块状构造，主要矿物成份由：长石、石英、黑云母及少量角闪石、磷灰石、褐帘石等组成。 11.70-24.20m，黄褐色，岩心受风化影响，破碎较强。 26.80-29.10m，裂隙发育，岩心较为破碎，裂隙面与岩心轴夹角多在30°，40° -50° 之间高岭土化较强，碳酸盐化。 56.60-57.60m，裂隙发育，岩心较为破碎，裂隙面与岩心轴夹角多在60° 左右，岩心硅化较强，沿裂隙面侵染状黄铁矿、黄铜矿呈星点状分布。 ④黄铁绢英岩化花岗岩： 浅灰色，花岗结构、块状构造，主要矿物成份由长石、石英等组成，绢英岩化较强，金属硫化物以黄铁矿、黄铜矿为主，偶见铅锌矿化。														
④		76.70	-74.70	10.70			⑤黑云花岗闪长岩： 青灰-灰色，花岗结构，块状构造，主要矿物成份由：长石、石英、黑云母及少量角闪石、磷灰石、褐帘石等组成。岩心整体较完整，偶见星点状黄铁黄铜矿颗粒。 ⑥黄铁绢英岩化碎裂岩： 灰-青灰色，变余碎裂构造，块状构造，主要由：残余长石、石英及蚀变矿物等组成，岩心较为破碎，蚀变较发育，主要表现绢英岩化、次为高岭土化、绿泥石化等。金属硫化物以细粒黄铁矿、黄铜矿化为主，方铅矿化为主。														
⑤		79.80	-77.80	3.10																	
⑥																					
⑦		167.90	-165.90	88.10			⑦黑云花岗闪长岩： 灰-青灰色，中粒花岗结构，块状、条带状构造，主要由：长石、石英、黑云母及少量角闪石、磷灰石、褐帘石等组成。岩心整体较完整，局部偶见细粒黄铁矿、黄铜矿颗粒。 99.10m处，片理化较强，高岭土化较为发育，片理化与岩心轴夹角45度左右，宽约0.10m，局部粉末状。 141.80-144.20m，岩心片理化较强，高岭土化较为发育，片理化与岩心轴夹角55度左右。，局部粉末状，无明显矿化显示。 149.10-151.00m，裂隙发育，岩心较为破碎，裂隙面与岩心轴夹角多在45度左右，高岭土化较发育，无明显矿化显示。 156.80-157.90m，裂激发育，岩心较为破碎，裂隙面与岩心轴夹角多在45度左右,沿裂隙面见细粒黄铁矿、黄铜矿颗粒。 166.80-167.90m，裂隙发育，岩心较为破碎，裂隙面与岩心轴夹角多在45度左右土，沿裂隙面见细粒黄铁矿、黄铜矿颗粒，暗色物质较为发育。														

华北水利水电大学

威海市听海林居小区钻孔柱状图

姓名	刘杨	图号	02
学号	201921503	顺序号	附录六
制图	刘杨	比例尺	1:300
审核	付丽	日期	2023.05.22
指导教师	付丽	资料来源	设计计算