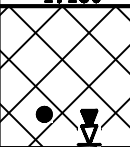
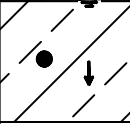
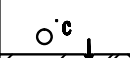
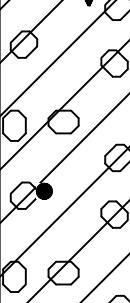
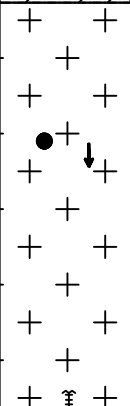


钻孔柱状图

工程名称		珠海市高新区金鼎北环路新建工程									
工程编号		20251125			钻孔编号		LZK2	初见水位深度(m)		2.80	
孔口高程(m)		12.00	坐标(m)	X = 2477484.325		开工日期		2025.11.12	稳定水位深度(m)		2.40
孔口直径(mm)		108.00		Y = 38449673.820		竣工日期		2025.11.12	测量水位日期		2025.11.13
地层编号	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征			试样编号 —— 深度(m)	标贯击数 N' (击) —— 深度(m)	稳定水位 标高(m) —— 水位日期
①	Q ^{al} ₄	9.10	2.90	2.90		素填土:褐紫红、土黄色,为花岗岩风化土回填而成,成分主要为黏性土和粗砾砂,岩芯松散状,湿~饱和,欠压实。					▼(1)9.60 2025.11.13
② ₁	Q ^{al} ₄	6.90	5.10	2.20		粉质黏土:土黄、灰白、灰黄、褐红等色,岩芯长条泥柱状,刀切面较光滑,稍有光泽,干强度中等、韧性中等;很湿,可塑。					
② ₂		5.80	6.20	1.10		粗砂:灰白、灰黄色,主要组分为石英质粗砂,含少量黏粒,呈次棱角状,级配较差,饱和,稍密-中密。					
④	Q ^{el} ₄	0.10	11.90	5.70		砾质黏性土:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,为花岗岩风化残积土,原岩结构已破坏,长石已风化为黏土,岩芯土柱状。					
⑤ ₁	γ ²⁻³ ₅	-3.30	15.30	3.40		全风化花岗岩:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,岩芯土柱状,原岩结构可辨,组分为黏土、石英及少量长石碎屑,湿,硬塑~坚硬;岩石坚硬程度为极软岩,岩体完整程度极破碎,岩体基本质量等级为V类。					

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		珠海市高新区金鼎北环路新建工程												
工程编号		20251125				钻孔编号		LZK3		初见水位深度(m)		2.90		
孔口高程(m)		12.00		坐标 (m)	X = 2477525.277		开工日期		2025.11.10		稳定水位深度(m)		2.60	
孔口直径(mm)		108.00			Y = 38449645.140		竣工日期		2025.11.10		测量水位日期		2025.11.11	
地层 编号	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				试样编号 深度 (m)	标贯击数 N' (击) 深度 (m)	稳定水位 标高 (m) 水位日期		
①	Q ^{ml} ₄	9.20	2.80	2.80		素填土:褐紫红、土黄色,为花岗岩风化土回填而成,成分主要为黏性土和粗砾砂,岩芯松散状,湿~饱和,欠压实。 粉质黏土:土黄、灰白、灰黄、褐红等色,岩芯长条泥柱状,刀切面较光滑,稍有光泽,干强度中等、韧性中等;很湿,可塑。 粗砂:灰白、灰黄色,主要组分为石英质粗砂,含少量黏粒,呈次棱角状,级配较差,饱和,稍密-中密。 砾质黏性土:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,为花岗岩风化残积土,原岩结构已破坏,长石已风化为黏土,岩芯土柱状。 全风化花岗岩:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,岩芯土柱状,原岩结构可辨,组分为黏土、石英及少量长石碎屑,湿,硬塑~坚硬;岩石坚硬程度为极软岩,岩体完整程度极破碎,岩体基本质量等级为V类。				1 2.00-2.20	=10.0 2.35-2.65	① 9.40 2025.11.11		
② ₁	Q ^{al} ₄	6.80	5.20	2.40						2 3.80-4.00	=14.0 4.15-4.45			
② ₂		5.70	6.30	1.10						3 5.80-6.00	=14.0 6.15-6.45			
④	Q ^{el} ₄	-0.40	12.40	6.10		4 10.00-10.20								
⑤ ₁	γ ²⁻³ ₅	-8.50	20.50	8.10		5 15.00-15.20	=51.0 15.35-15.65							

勘察单位

西北有色勘测工程有限责任公司

制图

李朋

校对

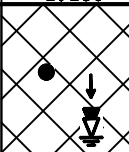
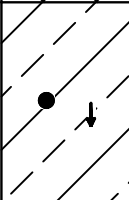
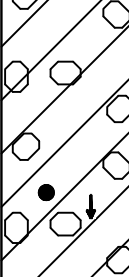
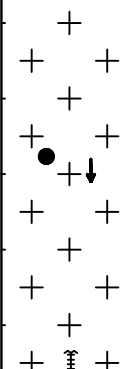
任显锋

图号

钻孔柱状图

工程名称		珠海市高新区金鼎北环路新建工程									
工程编号		20251125			钻孔编号		LZK4	初见水位深度(m)		2.80	
孔口高程(m)		12.30	坐标(m)	X = 2477566.229		开工日期		2025.11.10	稳定水位深度(m)		2.50
孔口直径(mm)		108.00		Y = 38449616.450		竣工日期		2025.11.10	测量水位日期		2025.11.11
地层编号	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征		试样编号 —— 深度(m)	标贯击数 N' (击) —— 深度(m)	稳定水位 标高(m) —— 水位日期	
①	Q ^{al} ₄	9.30	3.00	3.00		素填土:褐紫红、土黄色, 为花岗岩风化土回填而成, 成分主要为黏性土和粗砾砂, 岩芯松散状, 湿~饱和, 欠压实。				▼(1)9.80 2025.11.11	
② ₁	Q ^{al} ₄	7.20	5.10	2.10		粉质黏土:土黄、灰白、灰黄、褐红等色, 岩芯长条泥柱状, 刀切面较光滑, 稍有光泽, 干强度中等、韧性中等; 很湿, 可塑。					
② ₂		6.10	6.20	1.10		粗砂:灰白、灰黄色, 主要组分为石英质粗砂, 含少量黏粒, 呈次棱角状, 级配较差, 饱和, 稍密-中密。					
④	Q ^{el} ₄	0.00	12.30	6.10		砾质黏性土:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色, 为花岗岩风化残积土, 原岩结构已破坏, 长石已风化为黏土, 岩芯土柱状。					
⑤ ₁	γ ²⁻³ ₅	-3.10	15.40	3.10		全风化花岗岩:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色, 岩芯土柱状, 原岩结构可辨, 组分为黏土、石英及少量长石碎屑, 湿, 硬塑~坚硬; 岩石坚硬程度为极软岩, 岩体完整程度极破碎, 岩体基本质量等级为V类。					

钻孔柱状图

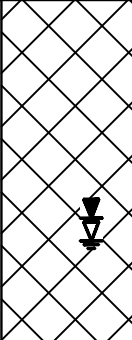
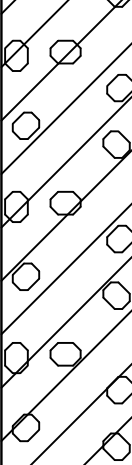
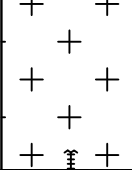
工程名称		珠海市高新区金鼎北环路新建工程												
工程编号		20251125			钻孔编号		LZK5		初见水位深度(m)		2.80			
孔口高程(m)		12.40		坐标 (m)	X = 2477607.180		开工日期		2025.11.11		稳定水位深度(m)		2.60	
孔口直径(mm)		108.00			Y = 38449587.760		竣工日期		2025.11.11		测量水位日期		2025.11.12	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1:150	岩土名称及其特征				试样编号 —— 深度 (m)	标贯击数 N' (击) —— 深度 (m)	稳定水位 标高 (m) —— 水位日期		
①	Q ^{al} ₄	9.20	3.20	3.20		素填土:褐紫红、土黄色,为花岗岩风化土回填而成,成分主要为黏性土和粗砾砂,岩芯松散状,湿~饱和,欠压实。				1 1.20-1.40	=11.0 1.55-1.85	▼(1)9.80 2025.11.12		
② ₁	Q ^{al} ₄	5.20	7.20	4.00		粉质黏土:土黄、灰白、灰黄、褐红等色,岩芯长条泥柱状,刀切面较光滑,稍有光泽,干强度中等、韧性中等;很湿,可塑。				2 5.00-5.20	=15.0 5.35-5.65			
④	Q ^{el} ₄	-0.50	12.90	5.70		砾质黏性土:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,为花岗岩风化残积土,原岩结构已破坏,长石已风化为黏土,岩芯土柱状。				3 11.00-11.20	=33.0 11.35-11.65			
⑤ ₁	γ ²⁻³ ₅	-8.00	20.40	7.50		全风化花岗岩:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,岩芯土柱状,原岩结构可辨,组分为黏土、石英及少量长石碎屑,湿,硬塑~坚硬;岩石坚硬程度为极软岩,岩体完整程度极破碎,岩体基本质量等级为V类。				4 16.00-16.20	=53.0 16.35-16.65			

钻孔柱状图

工程名称		珠海市高新区金鼎北环路新建工程												
工程编号		20251125			钻孔编号		LZK6		初见水位深度(m)		2.90			
孔口高程(m)		12.50		坐标 (m)	X = 2477647.309		开工日期		2025.11.11		稳定水位深度(m)		2.60	
孔口直径(mm)		108.00			Y = 38449569.220		竣工日期		2025.11.11		测量水位日期		2025.11.12	
地层 编号	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			试样编号 —— 深度 (m)	标贯击数 N' (击) —— 深度 (m)	稳定水位 标高 (m) —— 水位日期			
①	Q ^{al} ₄	9.30	3.20	3.20		素填土:褐紫红、土黄色,为花岗岩风化土回填而成,成分主要为黏性土和粗砾砂,岩芯松散状,湿~饱和,欠压实。			1 1.00-1.20	=9.0 1.35-1.65	▼(1)9.90 2025.11.12			
② ₁	Q ^{al} ₄	6.00	6.50	3.30		粉质黏土:土黄、灰白、灰黄、褐红等色,岩芯长条泥柱状,刀切面较光滑,稍有光泽,干强度中等、韧性中等;很湿,可塑。			2 4.00-4.20	=16.0 4.35-4.65				
④	Q ^{el} ₄	0.40	12.10	5.60		砾质黏性土:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,为花岗岩风化残积土,原岩结构已破坏,长石已风化为黏土,岩芯土柱状。			3 9.00-9.20	=32.0 9.35-9.65				
⑤ ₁	γ ²⁻³ ₅	-8.10	20.60	8.50		全风化花岗岩:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,岩芯土柱状,原岩结构可辨,组分为黏土、石英及少量长石碎屑,湿,硬塑~坚硬;岩石坚硬程度为极软岩,岩体完整程度极破碎,岩体基本质量等级为V类。			4 16.00-16.20	=54.0 16.35-16.65				

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		珠海市高新区金鼎北环路新建工程												
工程编号		20251125			钻孔编号		LZK7		初见水位深度(m)		3.30			
孔口高程(m)		14.00		坐标(m)	X = 2477686.145		开工日期		2025.11.12		稳定水位深度(m)		3.00	
孔口直径(mm)		108.00			Y = 38449600.710		竣工日期		2025.11.12		测量水位日期		2025.11.13	
地层编号	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征				试样编号 —— 深度(m)	标贯击数 N' (击) —— 深度(m)	稳定水位 标高(m) —— 水位日期		
①	Q_4^{nl}	9.40	4.60	4.60		素填土:褐紫红、土黄色, 为花岗岩风化土回填而成, 成分主要为黏性土和粗砾砂, 岩芯松散状, 湿~饱和, 欠压实。						▼(1)11.00 2025.11.13		
② ₁	Q_4^{al}	6.90	7.10	2.50		粉质黏土:土黄、灰白、灰黄、褐红等色, 岩芯长条泥柱状, 刀切面较光滑, 稍有光泽, 干强度中等、韧性中等; 很湿, 可塑。								
④	Q_4^{el}	0.60	13.40	6.30		砾质黏性土:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色, 为花岗岩风化残积土, 原岩结构已破坏, 长石已风化为黏土, 岩芯土柱状。								
⑤ ₁	γ^{2-3}_5	-1.70	15.70	2.30		全风化花岗岩:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色, 岩芯土柱状, 原岩结构可辨, 组分为黏土、石英及少量长石碎屑, 湿, 硬塑~坚硬; 岩石坚硬程度为极软岩, 岩体完整程度极破碎, 岩体基本质量等级为V类。								

钻孔柱状图

工程名称		珠海市高新区金鼎北环路新建工程												
工程编号		20251125			钻孔编号		LZK8		初见水位深度(m)		3.30			
孔口高程(m)		13.80		坐标 (m)	X = 2477726.342		开工日期		2025.11.12		稳定水位深度(m)		3.10	
孔口直径(mm)		108.00			Y = 38449630.450		竣工日期		2025.11.12		测量水位日期		2025.11.13	
地层 编号	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				试样编号 深度 (m)	标贯击数 N' (击) 深度 (m)	稳定水位 标高 (m) 水位日期		
①	Q ^{al} ₄	9.50	4.30	4.30		素填土:褐紫红、土黄色,为花岗岩风化土回填而成,成分主要为黏性土和粗砾砂,岩芯松散状,湿~饱和,欠压实。				1 1.50-1.70	=10.0 1.85-2.15	▽(1)10.70 2025.11.13		
② ₁	Q ^{al} ₄	7.70	6.10	1.80		粉质黏土:土黄、灰白、灰黄、褐红等色,岩芯长条泥柱状,刀切面较光滑,稍有光泽,干强度中等、韧性中等;很湿,可塑。				2 5.20-5.40	=14.0 5.55-5.85			
④	Q ^{el} ₄	3.20	10.60	4.50		砾质黏性土:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,为花岗岩风化残积土,原岩结构已破坏,长石已风化为黏土,岩芯土柱状。				3 8.70-8.90	=35.0 9.05-9.35			
⑤ ₁	γ ²⁻³ ₅	-4.10	17.90	7.30		全风化花岗岩:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,岩芯土柱状,原岩结构可辨,组分为黏土、石英及少量长石碎屑,湿,硬塑~坚硬;岩石坚硬程度为极软岩,岩体完整程度极破碎,岩体基本质量等级为V类。				4 14.20-14.40	=52.0 14.55-14.85			
⑤ ₂		-6.90	20.70	2.80		强风化花岗岩:土黄、暗黄、黄绿、浅肉红等色,岩芯半岩半土状,风化裂隙很发育,手捏易散,原岩结构清晰,组分主要为石英、长石及少量粘土,干钻难钻进。岩石坚硬程度为极软岩,岩体完整程度破碎,岩体质量等级为V类。								