

钻孔柱状图

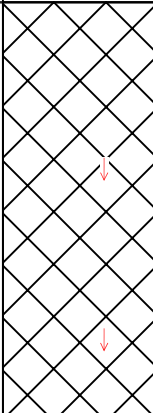
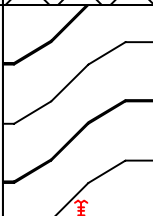
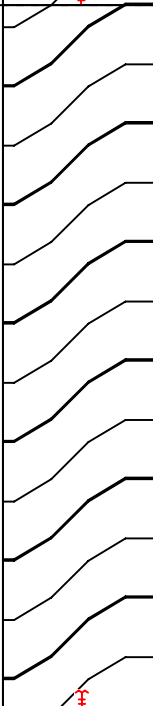
工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目									
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk1				
孔口高程 (m)		85.09	坐标 (m)	X = 3251980.13		开工日期		2024.08.22	稳定水位深度 (m)		未见水位	
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 424462.47		竣工日期		2024.08.22	测量水位日期		2024.08.22	
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征		取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期		
①	Q ₄ ^{nl}	75.490	9.60	9.60		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。		1 1.70-1.90 2 6.50-6.70				
④	P _t	67.090	18.00	8.40		中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。		3 13.60-13.90				
设计单位		岳阳百利勘测科技有限公司		制图	1/2/3	工程负责人		张超	图号	18	日期	2024.09

钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目												
工程编号			KC2024-023				钻孔编号		zk2						
孔口高程 (m)			84.88		坐标 (m)	X = 3251957.87		开工日期		2024.08.22		稳定水位深度 (m)		未见水位	
孔口直径 (mm)			127.00			Y = 424444.98		竣工日期		2024.08.22		测量水位日期		2024.08.22	
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				取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期			
① ₁	Q ₄ ^{nl}	74.580	10.30	10.30		素填土:棕褐色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,未进行压实处理,填筑时间约3-5年,已完成自重固结,为多年填土。				1 1.60-1.80					
										2 3.20-3.40					
										3 5.50-5.70					
										4 7.30-7.50					
										5 9.10-9.30					
③	P ₁	73.380	11.50	1.20		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。 中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。				6 10.90-11.20					
④		66.880	18.00	6.50						7 14.10-14.40					
设计单位		岳阳百利勘测科技有限公司				制图			工程负责人			图号	18	日期	2024.09

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目												
工程编号		KC2024-023				钻孔编号		zk3						
孔口高程(m)		84.55		坐标 (m)	X = 3251985.01		开工日期		2024.08.22		稳定水位深度(m)		未见水位	
孔口直径(mm)		127.00			Y = 424448.53		竣工日期		2024.08.22		测量水位日期		2024.08.22	
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				取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期		
①	Q ₄ ^{al}					素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。								
		=9.00 2.10-2.40												
		=10.00 4.40-4.70												
③	P ₁	78.950	5.60	5.60		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。								
76.050		8.50	2.90											
④		66.550	18.00	9.50		中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。								

设计单位

岳阳百利勘测科技有限公司

制图

$$1 \supset 2 \mid 2 \mid 2$$

工程负责人

法部

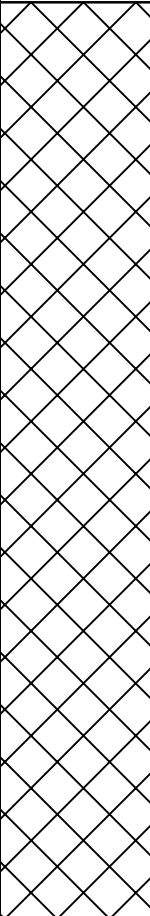
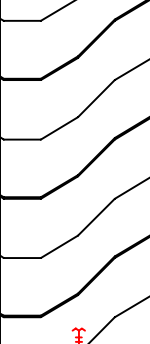
图号

18

日期

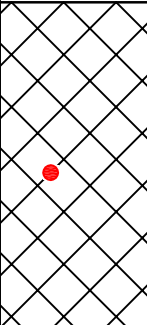
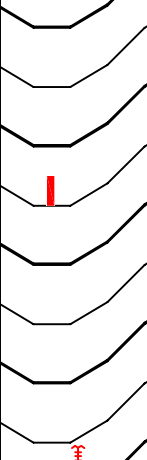
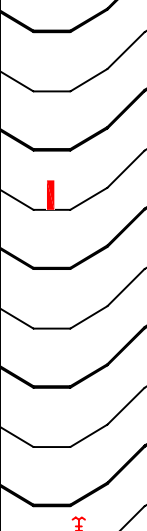
2024. 09

钻孔柱状图

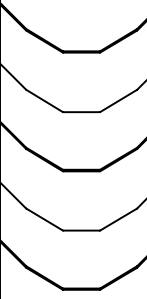
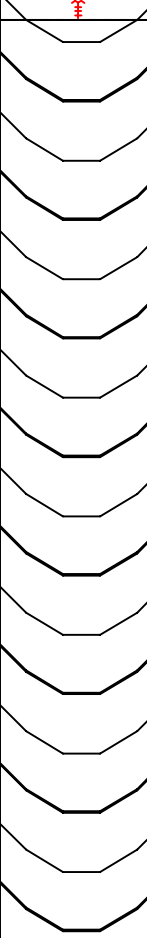
工程名称		岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目													
工程编号		KC2024-023				钻孔编号		zk4							
孔口高程 (m)		81.07		坐标 (m)	X = 3252027.03		开工日期		2024.08.22		稳定水位深度 (m)		未见水位		
孔口直径 (mm)		127.00			Y = 424400.49		竣工日期		2024.08.22		测量水位日期		2024.08.22		
地 层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征				取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期			
①	Q ^{nl} ₄	68.670	12.40	12.40		素填土: 棕褐色、黄褐色、黑色等杂色, 主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成, 表层10cm为沥青混凝土路面, 其下60cm为水稳层, 不均匀, 具孔隙, 稍湿-湿, 已完成自重固结, 且经压实处理, 填筑时间约8-10年, 为多年填土。									
③	P _t	67.870	13.20	0.80		强风化板岩: 黄褐色、灰黄色, 泥质成份, 变余泥质结构, 板状构造, 岩石强烈风化, 岩层主要呈薄层状, 结构大部分被破坏, 矿物成分显著变化, 风化裂隙很发育, 风化面有褐红色铁质渲染物, 属极软岩, 岩体极破碎, 基本质量等级为V类, 岩芯呈碎块状、块状, 岩石质量指标RQD极差。									
④		63.070	18.00	4.80		中风化板岩: 黄色、灰黄色, 泥质成份, 变余泥质结构, 板状构造, 岩石中等风化, 岩层主要呈薄层夹中厚层状, 结构部分破坏, 沿节理面有次生矿物, 风化裂隙发育, 风化面有褐红色铁质渲染物, 岩体被切割成岩块, 局部地段石英脉发育, 属软岩, 岩体较破碎, 岩体基本质量等级为V类, 岩芯呈短柱状、柱状, 岩石质量指标RQD较差。									
															
设计单位		岳阳百利勘测科技有限公司				制图	1/2/3/4		工程负责人	12/3/4		图号	18	日期	2024.09

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk5			
孔口高程 (m)		77.71	坐标 (m)	X = 3252072.62		开工日期		2024.08.23	稳定水位深度 (m)		未见水位
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 424352.29		竣工日期		2024.08.23	测量水位日期		2024.08.23
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			取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期
①	Q ^{al} ₄	73.310	4.40	4.40		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。			1 2.20-2.40		
③		67.010	10.70	6.30		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。			2 6.80-7.10		
④	P _t					中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。			3 13.20-13.50		
		59.710	18.00	7.30							

钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk6			
孔口高程 (m)		76.95	坐标 (m)	X = 3252075.19		开工日期		2024.08.23	稳定水位深度 (m)		未见水位
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 424339.86		竣工日期		2024.08.23	测量水位日期		2024.08.23
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			取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期
①	Q ^{nl} ₄	76.150	0.80	0.80		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。 强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。					
③	P _t	71.650	5.30	4.50							
④		58.950	18.00	12.70							
											

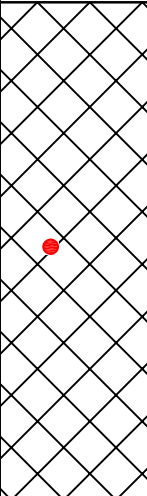
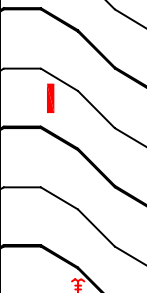
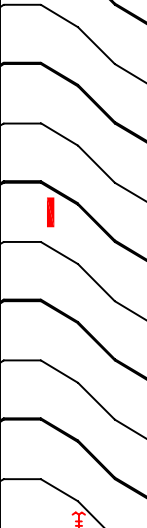
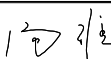
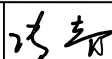
钻孔柱状图

工程名称		岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目													
工程编号		KC2024-023				钻孔编号		zk7							
孔口高程 (m)		72.76		坐标 (m)	X = 3252128.28		开工日期		2024.08.23		稳定水位深度 (m)		未见水位		
孔口直径 (mm)		127.00			Y = 424275.35		竣工日期		2024.08.23		测量水位日期		2024.08.23		
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				取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期			
①	Q ^{al} ₄	71.960	0.80	0.80		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。 强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。 中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。									
③		71.360	1.40	0.60											
④		P _t	56.760	16.00	14.60										
设计单位		岳阳百利勘测科技有限公司			制图	1/2		工程负责人		张超		图号	18	日期	2024.09

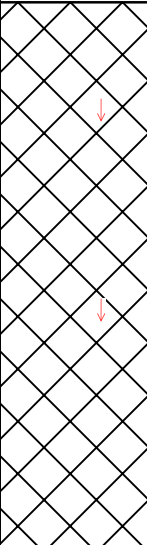
钻孔柱状图

工程名称		岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目										
工程编号		KC2024-023				钻孔编号		zk8				
孔口高程 (m)		72.47	坐标 (m)	X = 3252123.16		开工日期		2024.08.23	稳定水位深度 (m)		未见水位	
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 424272.88		竣工日期		2024.08.23	测量水位日期		2024.08.23	
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		取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期		
①	Q ^Ⅲ ₄	71.670	0.80	0.80		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。 强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。 中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。						
③		71.170	1.30	0.50								
④		P _t	56.470	16.00	14.70							
设计单位		岳阳百利勘测科技有限公司			制图	1/2	工程负责人	张超	图号	18	日期	2024.09

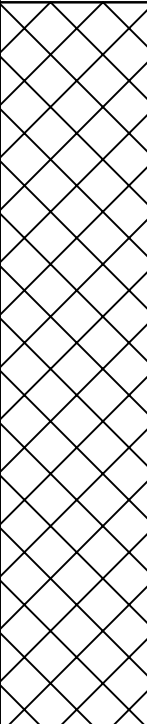
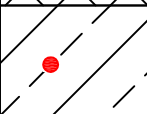
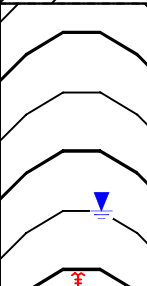
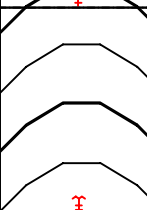
钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目												
工程编号			KC2024-023				钻孔编号		zk9						
孔口高程 (m)			68.76		坐标 (m)	X = 3252162.72		开工日期		2024.08.25		稳定水位深度 (m)		未见水位	
孔口直径 (mm)			127.00			Y = 424205.84		竣工日期		2024.08.25		测量水位日期		2024.08.25	
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				取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期			
①	Q ^{nl}	62.060	6.70	6.70		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。					1 3.20-3.40				
③	P _t	57.960	10.80	4.10		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。				2 7.90-8.20					
④		50.760	18.00	7.20		中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。									
设计单位		岳阳百利勘测科技有限公司			制图			工程负责人			图号	18	日期	2024.09	

钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk10			
孔口高程 (m)		68.22	坐标 (m)	X = 3252156.14		开工日期		2024.08.25	稳定水位深度 (m)		未见水位
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 424202.36		竣工日期		2024.08.25	测量水位日期		2024.08.25
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			取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期
①	Q ^{al} ₄					素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。				-8.00	
		1.30-1.60									
		-9.00									
		4.00-4.30									
③	P _t	60.820	7.40	7.40		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。					
57.920		10.30	2.90								
④											中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。
		50.220	18.00	7.70							

钻孔柱状图

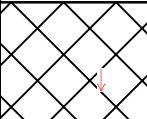
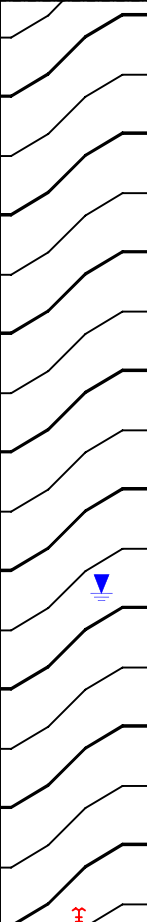
工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk11			
孔口高程 (m)		64.73	坐标 (m)	X = 3252186.38		开工日期		2024.08.25	稳定水位深度 (m)		14.20
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 424124.02		竣工日期		2024.08.25	测量水位日期		2024.08.25
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征		取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期	
①	Q ₄ ^{nl}	54.930	9.80	9.80		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。		 10.50-10.70		 (1) 50.530 2024.08.25	
②	Q ₄ ^{al}	53.430	11.30	1.50		粉质粘土:褐灰、褐黄色,黏粒成分为主,粉粒成分次之,切口面较光滑,稍有光泽,无摇晃反应,干强度中,韧性中,湿-很湿,中等压缩性,呈可塑状态,冲积成因。					
③	P _t	49.530	15.20	3.90		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。					
④		46.730	18.00	2.80		中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。					

钻孔柱状图

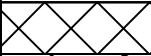
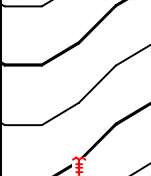
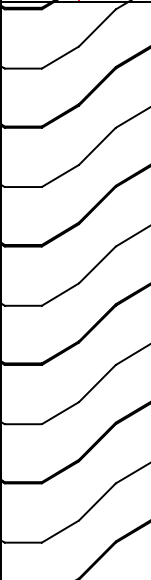
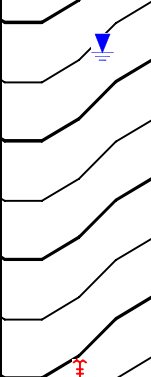
第 1 页 共 1 页

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目												
工程编号			KC2024-023				钻孔编号		zk12						
孔口高程 (m)			64.39		坐标 (m)	X = 3252178.85		开工日期		2024.08.25		稳定水位深度 (m)		14.30	
孔口直径 (mm)			127.00			Y = 424123.91		竣工日期		2024.08.25		测量水位日期		2024.08.25	
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				取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期			
①	Q ^{al} ₄					素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。				1 2.90-3.10		▼ (1) 50.090 2024.08.25			
		2 7.20-7.40													
②	Q ^{al} ₄	53.690	10.70	10.70		粉质粘土:褐灰、褐黄色,黏粒成分为主,粉粒成分次之,切口面较光滑,稍有光泽,无摇晃反应,干强度中,韧性中,湿-很湿,中等压缩性,呈可塑状态,冲积成因。				3 11.30-11.50					
③	P _t	52.290	12.10	1.40		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。				4 12.60-12.90					
④		50.890	13.50	1.40						中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。					5 16.80-17.10
		46.390	18.00	4.50											
设计单位		岳阳百利勘测科技有限公司				制图	1:200		工程负责人		18	图号	18	日期	2024.09

钻孔柱状图

工程名称		岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目												
工程编号		KC2024-023				钻孔编号		zk13						
孔口高程 (m)		61.30		坐标 (m)	X = 3252196.57		开工日期		2024.08.26		稳定水位深度 (m)		11.60	
孔口直径 (mm)		127.00			Y = 424018.20		竣工日期		2024.08.26		测量水位日期		2024.08.26	
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				取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期		
①	Q ₄ ^Ⅲ	59.700	1.60	1.60		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。 强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。 中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。					=9.00 0.90-1.20			
③		57.800	3.50	1.90										
④	P _t	45.300	16.00	12.50										
												▼ (1) 49.700 2024.08.26		

钻孔柱状图

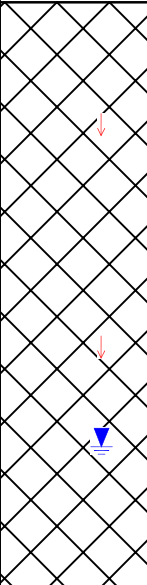
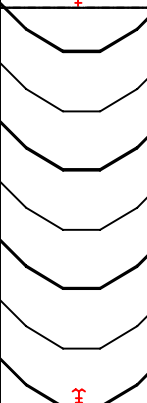
工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk14			
孔口高程 (m)		61.23	坐标 (m)	X = 3252187.65		开工日期		2024.08.26	稳定水位深度 (m)		11.70
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 424018.40		竣工日期		2024.08.26	测量水位日期		2024.08.26
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征			取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期
①	Q ^m ₄	60.530	0.70	0.70		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。 强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。 中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。					
③		58.130	3.10	2.40							
④	P _t										
		45.230	16.00	12.90							
											▼ (1) 49.530 2024.08.26

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目												
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk15							
孔口高程(m)			58.58		坐标(m)	X = 3252198.56		开工日期		2024.08.26		稳定水位深度(m)		8.90	
孔口直径(mm)			127.00			Y = 423918.88		竣工日期		2024.08.26		测量水位日期		2024.08.26	
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				取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期			
①	Q ^m ₄					素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。				1 1.80-2.00		 (1) 49.680 2024.08.26			
		2 4.90-5.10													
		47.180	11.40	11.40											
③	P _t					强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。				3 12.60-12.90					
④										4 16.40-16.70					
		44.380	14.20	2.80											
		40.580	18.00	3.80		中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。									

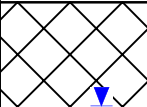
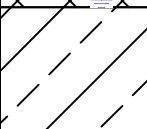
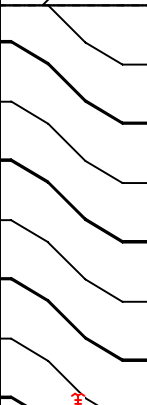
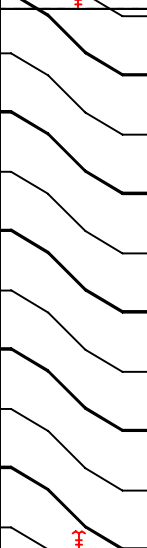
钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk16			
孔口高程 (m)		55.76	坐标 (m)	X = 3252203.38		开工日期		2024.08.26	稳定水位深度 (m)		6.10
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 423819.14		竣工日期		2024.08.26	测量水位日期		2024.08.26
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		取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期	
①	Q ₄ ^{nl}	47.860	7.90	7.90		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。			-8.00 1.50-1.80		
③	P _t	45.160	10.60	2.70		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。			-9.00 4.50-4.80	▼ (1) 49.660 2024.08.26	
④		39.760	16.00	5.40		中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。					

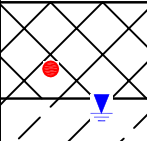
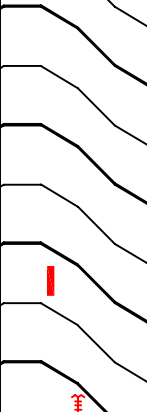
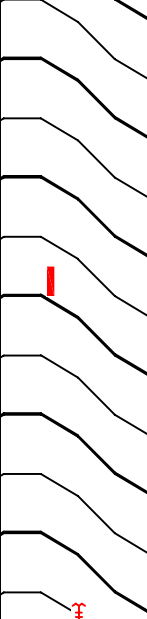
钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk17			
孔口高程 (m)		54.96	坐标 (m)	X = 3252231.07		开工日期		2024.08.27	稳定水位深度 (m)		5.30
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 423821.55		竣工日期		2024.08.27	测量水位日期		2024.08.27
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		取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期	
①	Q ^{al} ₄	48.160	6.80	6.80		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。		1 3.20-3.40		▼ (1) 49.660 2024.08.27	
②	Q ^{al} ₄	45.760	9.20	2.40		粉质粘土:褐灰、褐黄色,黏粒成分为主,粉粒成分次之,切口面较光滑,稍有光泽,无摇晃反应,干强度中,韧性中,湿-很湿,中等压缩性,呈可塑状态,冲积成因。		2 7.60-7.80			
								3 8.50-8.70			
③	P _t	43.260	11.70	2.50		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。		4 10.90-11.20			
④						中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。		5 13.80-14.10			
		38.460	16.50	4.80							

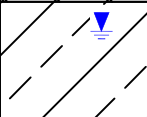
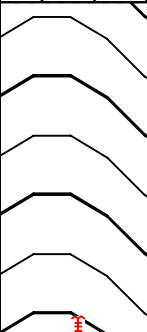
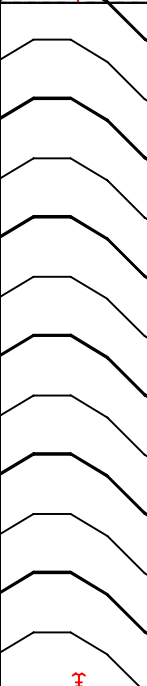
钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk18			
孔口高程 (m)		50.82	坐标 (m)	X = 3252246.03		开工日期		2024.08.27	稳定水位深度 (m)		1.50
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 423820.99		竣工日期		2024.08.27	测量水位日期		2024.08.27
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			取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期
①	Q ^{nl} ₄	49.320	1.50	1.50		素填土:棕褐色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,未进行压实处理,填筑时间约3-5年,已完成自重固结,为多年填土。					▼ (1) 49.320 2024.08.27
②	Q ^{al} ₄	47.620	3.20	1.70		粉质粘土:褐灰、褐黄色,黏粒成分为主,粉粒成分次之,切口面较光滑,稍有光泽,无摇晃反应,干强度中,韧性中,湿一很湿,中等压缩性,呈可塑状态,冲积成因。					
③	P _t	42.120	8.70	5.50		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。					
④		34.820	16.00	7.30		中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。					

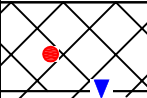
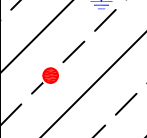
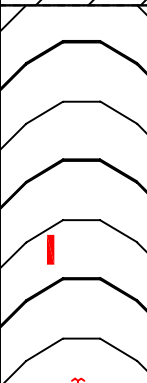
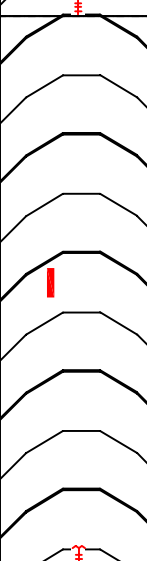
钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk19			
孔口高程 (m)		50.88	坐标 (m)	X = 3252251.45		开工日期		2024.08.27	稳定水位深度 (m)		1.60
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 423818.26		竣工日期		2024.08.27	测量水位日期		2024.08.27
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			取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期
①	Q ^{al} ₄	49.580	1.30	1.30		素填土:棕褐色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,未进行压实处理,填筑时间约3-5年,已完成自重固结,为多年填土。 粉质粘土:褐灰、褐黄色,黏粒成分为主,粉粒成分次之,切口面较光滑,稍有光泽,无摇晃反应,干强度中,韧性中,湿-很湿,中等压缩性,呈可塑状态,冲积成因。 强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属板状岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。			1 0.80-1.00	▼ (1) 49.280 2024.08.27	
②	Q ^{al} ₄	48.980	1.90	0.60					2 5.60-5.90		
③	P _t	43.280	7.60	5.70		3 11.30-11.60					
④		34.780	16.10	8.50							

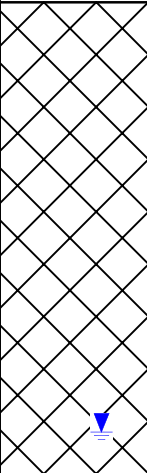
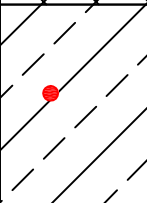
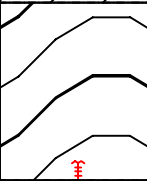
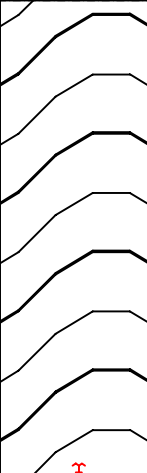
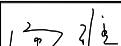
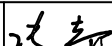
钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk20			
孔口高程 (m)		50.94	坐标 (m)	X = 3252245.54		开工日期		2024.08.28	稳定水位深度 (m)		1.60
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 423805.85		竣工日期		2024.08.28	测量水位日期		2024.08.28
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			取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期
①	Q ^{ml} ₄	49.840	1.10	1.10		素填土:棕褐色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,未进行压实处理,填筑时间约3-5年,已完成自重固结,为多年填土。					▼ (1) 49.340 2024.08.28
②	Q ^{al} ₄	48.240	2.70	1.60							
③	P _t	43.740	7.20	4.50		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。					
④		34.440	16.50	9.30		中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。					

钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目								
工程编号			KC2024-023			钻孔编号		zk21			
孔口高程 (m)		50.67	坐标 (m)	X = 3252241.30		开工日期		2024.08.28	稳定水位深度 (m)		1.40
孔口直径 (mm)		127.00		Y = 423810.88		竣工日期		2024.08.28	测量水位日期		2024.08.28
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			取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期
① ₁	Q ^{m1} ₄	49.470	1.20	1.20		素填土:棕褐色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,未进行压实处理,填筑时间约3-5年,已完成自重固结,为多年填土。 粉质粘土:褐灰、褐黄色,黏粒成分为主,粉粒成分次之,切口面较光滑,稍有光泽,无摇晃反应,干强度中,韧性中,湿-很湿,中等压缩性,呈可塑状态,冲积成因。			1 0.60-0.80	 (1) 49.270 2024.08.28	
②	Q ^{a1} ₄	47.470	3.20	2.00					2 2.20-2.40		
③	P _t	42.170	8.50	5.30		3 6.30-6.60					
④		34.770	15.90	7.40		4 11.90-12.20					

钻孔柱状图

工程名称			岳阳市强制隔离戒毒所迁建项目市政相关配套设施项目												
工程编号			KC2024-023				钻孔编号		zk22						
孔口高程 (m)			55.26		坐标 (m)	X = 3252227.83		开工日期		2024.08.28		稳定水位深度 (m)		5.90	
孔口直径 (mm)			127.00			Y = 423805.91		竣工日期		2024.08.28		测量水位日期		2024.08.28	
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				取 样	标贯 击数 (击)	稳定水位 (m) 和 水位日期			
①	Q ^{nl}	48.860	6.40	6.40		素填土:棕褐色、黄褐色、黑色等杂色,主要由风化岩岩块、粉质黏土填筑而成,表层10cm为沥青混凝土路面,其下60cm为水稳层,不均匀,具孔隙,稍湿-湿,已完成自重固结,且经压实处理,填筑时间约8-10年,为多年填土。				7.50-7.70		▼ (1)49.360 2024.08.28			
②	Q ^{al}	46.160	9.10	2.70		粉质粘土:褐灰、褐黄色,黏粒成分为主,粉粒成分次之,切口面较光滑,稍有光泽,无摇震反应,干强度中,韧性中,湿-很湿,中等压缩性,呈可塑状态,冲积成因。									
③	P _t	43.760	11.50	2.40		强风化板岩:黄褐色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石强烈风化,岩层主要呈薄层状,结构大部分被破坏,矿物成分显著变化,风化裂隙很发育,风化面有褐红色铁质渲染物,属极软岩,岩体极破碎,基本质量等级为V类,岩芯呈碎块状、块状,岩石质量指标RQD极差。									
④		37.260	18.00	6.50		中风化板岩:黄色、灰黄色,泥质成份,变余泥质结构,板状构造,岩石中等风化,岩层主要呈薄层夹中厚层状,结构部分破坏,沿节理面有次生矿物,风化裂隙发育,风化面有褐红色铁质渲染物,岩体被切割成岩块,局部地段石英脉发育,属软岩,岩体较破碎,岩体基本质量等级为V类,岩芯呈短柱状、柱状,岩石质量指标RQD差。									
设计单位			岳阳百利勘测科技有限公司			制图			工程负责人			图号	18	日期	2024.09