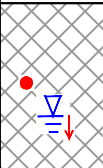
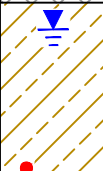
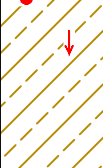
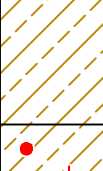

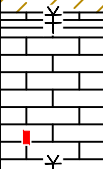
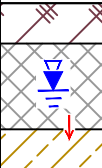

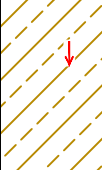














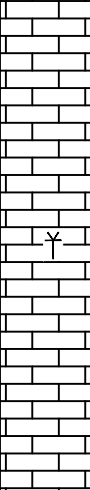




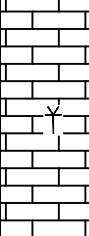
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK01				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		66.21		坐标 (m)	X=2739079.22		开工日期		2025.08.21		初见水位深度 (m)		2.20		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453441.13		竣工日期		2025.08.22		稳定水位深度 (m)		3.80		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	62.91	3.30	3.30	90		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~压实, 主要由黏性土、碎石及耕植土等组成, 其中0.0~0.2m为砂地面, 硬杂质含量约占5%。				DK01-01 1.50-1.70	=15 / 14.4 2.15-2.45			
						粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK01-02 6.50-6.70					
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	53.81	12.40	9.10	89		粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK01-03 12.80-13.00	=20 / 17.1 7.15-7.45			
						粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK01-04 19.20-19.50					
2-2		49.31	16.90	4.50	93		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK01-05 19.20-19.50	=14 / 10.7 13.15-13.45			
3-1		49.01	17.20	0.30	78		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。				DK01-06 19.20-19.50				
4	C	43.41	22.80	5.60	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯多呈柱状, 节长5~45cm, RQD=82。				DK01-07 19.20-19.50	=11 / 8.3 14.05-14.35			
						中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~8cm, RQD=0。				DK01-08 19.20-19.50					
3-1		42.59	23.62	0.82	83		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~8cm, RQD=0。				DK01-09 19.20-19.50				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

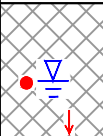

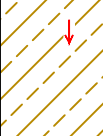
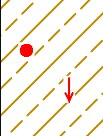
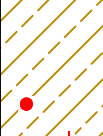
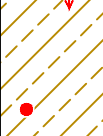
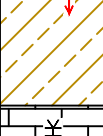
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页				
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目																
钻孔编号		DK02				钻孔类型		一般孔										
孔口高程 (m)		65.88		坐标 (m)	X=2739078.55		开工日期		2025.08.21		初见水位深度 (m)		1.50					
孔口直径 (mm)		127			Y=38453468.60		竣工日期		2025.08.21		稳定水位深度 (m)		1.70					
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)						
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	65.08	0.80	0.80	83		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砂块等建筑垃圾及少量淤泥组成, 硬杂质含量约占50%。				DK02-01 1.50-1.70	=14 / 13.5 2.15-2.45						
1-2		63.38	2.50	1.70	92	素填土: 褐灰色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占9%。												
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>d1+e1</sup>	61.98	3.90	1.40	86		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK02-02 6.50-6.70	=18 / 15.7 6.15-6.45						
2-3		58.88	7.00	3.10	90		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。											
2-2							58.08	7.80	0.80	89					粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。			
2-3							52.68	13.20	5.40	88					粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。			
															粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。			
2-2	48.68	17.20	4.00	89						DK02-03 19.20-19.50	=11 / 8.3 14.05-14.35							
4	C	43.84	22.04	4.84		96	微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=92。											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12										



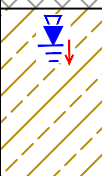


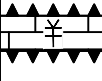
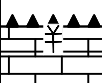
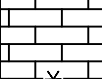
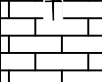
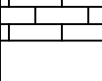
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK03				钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		65.76		坐标 (m)	X=2739077.89		开工日期	2025.08.18	初见水位深度 (m)		1.30			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453495.10		竣工日期	2025.08.19	稳定水位深度 (m)		2.00			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	64.06	1.70	1.70	92		素填土: 褐红色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 其中0.0~0.1m为砂地面, 硬杂质含量约占6%。							
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>dl+cl</sup>	58.76	7.00	5.30	90		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=13}{3.35-3.65}$			
											$\frac{=12}{5.05-5.35}$			
2-3											89		粉质黏土: 褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。	
3-1				82		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。								
4	C	43.47	22.29			6.39	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~45cm, RQD=83。					
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航 刘志航					

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK04				钻孔类型		控制孔						
孔口高程 (m)		65.50		坐标 (m)	X=2739059.98		开工日期	2025.08.16	初见水位深度 (m)		1.50			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453518.56		竣工日期	2025.08.18	稳定水位深度 (m)		2.30			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	64.90	0.60	0.60	78		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散, 主要由砼砖块等建筑垃圾及少量黏性土组成, 硬杂质含量约占80%。 素填土: 褐红色、褐灰色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占8%。			DK04-01 2.00-2.20	$\frac{=15}{2.35-2.65}$			
1-2		62.50	3.00	2.40	88									
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				88		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。			DK04-02 4.80-5.00	$\frac{=13}{5.15-5.45}$			
										DK04-03 9.80-10.00	$\frac{=12}{7.65-7.95}$			
3-1	C	50.10	15.40	12.40	80		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见蜂窝桩溶蚀小孔, 岩芯呈块状、柱状, 块径2~3cm, RQD=20。 溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑、岩块, 钻进快, 漏水。			DK04-Y1 23.50-23.90	$\frac{=12}{10.25-10.55}$			
0-2		49.70	15.80	0.40	80						$\frac{=12}{9.6}$			
3-1		46.10	19.40	3.60	80		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。				$\frac{=10}{12.65-12.95}$			
4	C				88		微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=70。							
		37.50	28.00	8.50										
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						




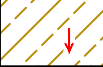
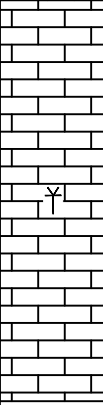
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK05				钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		65.26		坐标 (m)	X=2739050.40		开工日期	2025.08.16	初见水位深度 (m)		1.00			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453511.26		竣工日期	2025.08.17	稳定水位深度 (m)		2.60			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	63.36	1.90	1.90	92		素填土: 褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占3%。							
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>				90		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				=19/ 17.8 3.15 - 3.45			
											=18/ 15.7 6.05 - 6.35			
											=19/ 15.6 9.05 - 9.35			
											=17/ 13.2 12.05 - 12.35			
4	C	41.86	23.40	9.90	94		微风化灰岩: 灰色、浅灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩岩芯呈柱状, 节长8~40cm, RQD=88。							
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航				
										刘志航				


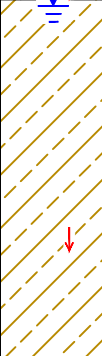
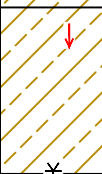
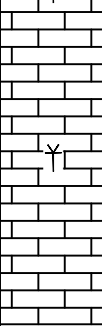
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK06				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.62		坐标 (m)	X=2739065.90		开工日期	2025.08.20		初见水位深度 (m)		2.00			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453490.94		竣工日期	2025.08.20		稳定水位深度 (m)		3.70			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	62.42	3.20	3.20	90		素填土: 褐红色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 其中0.0~0.1m为砂地面, 硬杂质含量约占6%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	49.22	16.40	13.20	89		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					$\frac{=12/11.2}{3.35-3.65}$			
												$\frac{=13/11.3}{6.35-6.65}$			
												$\frac{=15/12.2}{9.35-9.65}$			
4	C	44.31	21.31	4.91	96		微风化灰岩: 浅灰色、青灰色、灰白色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 局部可见构造痕迹, 局部呈角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长8~55cm, RQD=93。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK07				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		65.63		坐标 (m)	X=2739066.13		开工日期		2025.08.20		初见水位深度 (m)		1.50		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453468.91		竣工日期		2025.08.21		稳定水位深度 (m)		4.30		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样		标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	62.83	2.80	2.80	88		素填土: 褐红色、黄褐色、灰黑色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 其中0.0~0.1m为砼地面, 硬杂质含量约占3%。				DK07-01 1.50-1.70		=15 / 14.5 2.05-2.35		
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	54.33	11.30	8.50	91		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK07-02 5.50-5.70		=18 / 15.7 6.05-6.35		
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	54.33	11.30	8.50	93		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK07-03 9.50-9.70		=17 / 13.7 10.05-10.35		
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	54.33	11.30	8.50	93		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK07-04 13.50-13.70		=16 / 12.0 14.05-14.35		
3-1	C	45.13	20.50	1.10	80		中风化灰岩: 浅灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯多呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长8~15cm, RQD=32。  微风化灰岩: 浅灰色、灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面内泥质充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=75。				DK07-05 16.50-16.70		=13 / 9.3 17.05-17.35		
4	C	38.63	27.00	6.50	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面内泥质充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=75。				DK07-Y1 22.00-22.20				
3-1		38.38	27.25	0.25	78						中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 块径3~5cm, RQD=0。				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK08				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.70		坐标 (m)	X=2739049.41		开工日期		2025.08.28		初见水位深度 (m)		3.60		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453440.74		竣工日期		2025.08.28		稳定水位深度 (m)		3.80		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	64.70	1.00	1.00	82		杂填土: 杂色, 松散, 主要由砼块、碎石、砖渣、卵石及少量黏性土组成, 其中0.0~0.4m为砼地面, 硬杂质含量约90%。								
1-2		62.60	3.10	2.10	88		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占4%。								
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	59.20	6.50	3.40	90		粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					=17 / 15.7 3.65-3.95			
2-2		52.40	13.30	6.80	92		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=15 / 12.8 7.15-7.45			
3-1		52.10	13.60	0.30	84		中风化灰岩: 浅灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。					=14 / 11.2 10.65-10.95			
0-2	C	50.70	15.00	1.40			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。								
3-1	C	50.00	15.70	0.70	90		中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙较发育, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈扁柱状, 节长5~30cm, RQD=42。								
0-2	C	48.90	16.80	1.10			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
3-1		48.40	17.30	0.50	83		中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙较发育, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长20cm, RQD=40。								
4		43.84	21.86	4.56	93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯多呈柱状, 少许块状, 节长5~35cm, 块径4~6cm, RQD=78。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							



钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK09				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.23		坐标 (m)	X=2739032.88		开工日期	2025.08.19		初见水位深度 (m)		1.50			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453462.20		竣工日期	2025.08.20		稳定水位深度 (m)		1.70			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	64.73	0.50	0.50	82		杂填土: 杂色、褐红色色, 松散, 主要由黏性土、碎石及砂等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占60%。					=14/ 13.9 1.05-1.35			
1-2		63.33	1.90	1.40	87		素填土: 褐灰色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占8%。					=22/ 21.2 2.05-2.35			
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>				91		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 稍湿, 硬塑~坚硬, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					=20/ 16.8 8.05-8.35			
		53.53	11.70	9.80								=18/ 14.3 11.05-11.35			
4	C				90		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=75。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK10				钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		65.19		坐标 (m)	X=2739030.93		开工日期	2025.08.19		初见水位深度 (m)		1.30				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453491.02		竣工日期	2025.08.19		稳定水位深度 (m)		2.70				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	62.59	2.60	2.60	92		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占2%。					=18 / 17.4 2.05-2.35				
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	55.39	9.80	7.20	91		粉质黏土: 褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					=20 / 17.1 7.05-7.35				
2-2							粉质黏土: 褐色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=15 / 12.1 10.05-10.35				
3-1	C	52.09	13.10	3.30	88		粉质黏土: 褐色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。									
4		51.99	13.20	0.10	82		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。 微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 局部含角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=95。									
		45.40	19.79	6.59	96											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12								

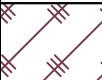

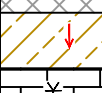
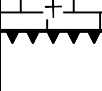

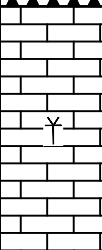
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK11				钻孔类型		控制孔						
孔口高程 (m)		65.07		坐标 (m)	X=2739016.04		开工日期		2025.11.30		初见水位深度 (m)		0.60	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453493.30		竣工日期		2025.11.30		稳定水位深度 (m)		0.60	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	64.57	0.50	0.50	82		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砂块及少量黏性土等组成, 其中0.0~0.1m为砂路面, 硬杂质含量约占85%。				DK11-01 2.70-2.90	=15 / 14.0 3.15 - 3.45		
1-2		63.27	1.80	1.30	88		素填土: 灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。							
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	58.47	6.60	4.80	90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK11-02 6.80-7.00	=15 / 12.8 7.15 - 7.45		
							粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。							
2-3		55.47	9.60	3.00										
4	C	48.17	16.90	7.30	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~80cm, RQD=90。				DK11-Y1 12.00-12.30			
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK12				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.42		坐标 (m)	X=2739049.46		开工日期		2025.11.30		初见水位深度 (m)		8.70		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453484.19		竣工日期		2025.11.30		稳定水位深度 (m)		8.90		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	63.62	1.80	1.80	91		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占10%。					<div>=14/ 13.0 3.25-3.55</div> <div>=16/ 13.8 6.65-6.95</div> <div>=13/ 10.6 9.15-9.45</div>			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	59.22	6.20	4.40	89		粉质黏土: 黄褐色、浅灰白色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3		56.72	8.70	2.50	92		粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		52.72	12.70	4.00	90		粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	52.62	12.80	0.10	76		中风化灰岩: 灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 溶蚀发育, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。								
0-2		51.22	14.20	1.40			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。								
4	C	50.02	15.40	1.20	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=48。								
0-2		44.22	21.20	5.80			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩块, 钻进快, 漏水。								
4	C	39.27	26.15	4.95	95		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=88。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页			
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK13				钻孔类型		控制孔									
孔口高程 (m)		65.31		坐标 (m)	X=2739020.00		开工日期		2025.08.27		初见水位深度 (m)		3.70				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453440.45		竣工日期		2025.08.28		稳定水位深度 (m)		3.90				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	63.81	1.50	1.50	83		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 局部压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 其中0.0~0.2m为砂地面, 硬杂质含量约占2%。				DK13-01 3.20-3.40	<div>=15 / 13.8</div> <div>3.65-3.95</div>					
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>dl+cl</sup>	60.51	4.80	3.30	90		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。										
2-3		54.61	10.70	5.90	92		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。										
3-1	C	53.91	11.40	0.70	76		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见泥钙质胶结, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径2~4cm, RQD=0。				DK13-02 8.20-8.40				<div>=17 / 14.1</div> <div>8.65-8.95</div>		
4		47.36	17.95	6.55	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=75。										
										DK13-Y1 13.00-13.30							
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航							





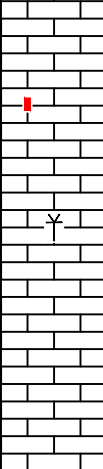
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK14					钻孔类型		控制孔						
孔口高程 (m)		65.39		坐标 (m)	X=2739044.95		开工日期		2025.08.21		初见水位深度 (m)		1.50		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453538.29		竣工日期		2025.08.21		稳定水位深度 (m)		3.10		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	64.79	0.60	0.60	82		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散, 主要由黏性土、碎石以及砂、砖块等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占35%。				DK14-01 2.00-2.20	=14 / 13.4 2.35-2.65			
1-2					80		素填土: 灰褐色、褐红色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占5%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>						粉质黏土: 褐红色、黄褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK14-02 5.00-5.20	=15 / 13.3 5.35-5.65			
4	C						微风化灰岩: 灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长8~60cm, RQD=92。				DK14-Y1 13.70-14.00				
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

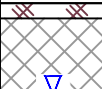
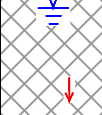

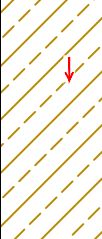

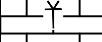
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK15				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.13		坐标 (m)	X=2739033.34		开工日期	2025.08.20	初见水位深度 (m)		1.30				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453558.07		竣工日期	2025.08.21	稳定水位深度 (m)		1.50				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>				90		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占6%。			DK15-01 0.60-0.80	<div><div></div><div>=13 / 11.5 5.35-5.65</div><div></div><div>=15 / 12.2 9.35-9.65</div><div></div></div>				
		61.73	3.40	3.40											
2-2	Q <sup>dl+el</sup>				89		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	53.83	11.30	7.90	82		中风化灰岩: 红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 泥质含量较高, 呈泥钙质胶结, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。								
0-2							溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
		47.53	17.60	6.20											
3-1	C	47.23	17.90	0.30	75		中风化灰岩: 红褐色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 泥质含量高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯多呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4	C				96		微风化灰岩: 红褐色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长8~30cm, RQD=94。								
		42.02	23.11	5.21											
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK16				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		64.59		坐标 (m)	X=2739014.81		开工日期	2025.08.27	初见水位深度 (m)		2.10				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453578.81		竣工日期	2025.08.27	稳定水位深度 (m)		2.30				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	62.89	1.70	1.70	80		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石、砖渣、砼块组成, 见少量有机质, 硬杂质含量约占50%。				<div>=16 / 14.7 3.65-3.95</div>				
1-2		61.09	3.50	1.80	90		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占3%。								
2-3	Q <sup>dl+el</sup>	59.99	4.60	1.10	89		粉质黏土: 灰褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	58.89	5.70	1.10	76		中风化灰岩: 浅灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 裂隙面泥质充填, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。  溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
0-2		48.59	16.00	10.30											
4	C	43.65	20.94	4.94	90		微风化灰岩: 浅灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯多呈柱状, 节长5~50cm, RQD=81。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							




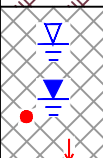

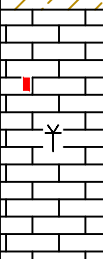

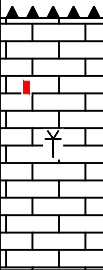



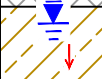
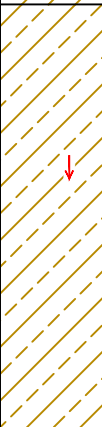

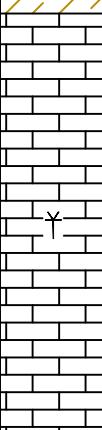
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK19				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.16		坐标 (m)	X=2739027.84		开工日期	2025.08.18	初见水位深度 (m)		1.10				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453519.75		竣工日期	2025.08.18	稳定水位深度 (m)		1.30				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	62.96	2.20	2.20	92		素填土: 褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 其中0.0~0.5m为砂地面, 硬杂质含量约占3%。								
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>				91		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				<div>=20 / 18.3 4.05 - 4.35</div>				
3-1	C	56.06	9.10	6.90	78		中风化灰岩: 红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 泥质含量较高, 呈现泥钙质交接, 岩芯呈块状、柱状, 块径3cm, 节长10cm, RQD=50。				<div>=19 / 16.2 7.05 - 7.35</div>				
0-2		53.36	11.80	2.50			溶洞: 全充填, 充填物为软塑~可塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C	46.86	18.30	6.50	91		微风化灰岩: 红褐色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长8~50cm, RQD=90。				<div>DK19-Y1 13.30-13.50</div>				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航 刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK20				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.11		坐标 (m)	X=2739010.99		开工日期	2025.08.18	初见水位深度 (m)		1.20				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453511.51		竣工日期	2025.08.19	稳定水位深度 (m)		3.40				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sup>n1</sup>	64.91	0.20	0.20	78		杂填土: 杂色, 松散, 主要由砂、砖块等建筑垃圾及少量黏性土组成, 其中0.0~0.1m为砂地面, 硬杂质含量约占85%。  素填土: 黄褐色, 松散~压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占3%。				=17 / 16.4 2.00 - 2.30				
1-2		62.41	2.70	2.50	91										
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>						粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干剪强度高, 遇水易软化、崩解。				=19 / 17.2 4.40 - 4.70				
	58.01	7.10	4.40	90											
3-1	C	57.51	7.60	0.50	86		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。  微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 可见明显构造迹象, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=73。								
4					93										
		50.94	14.17	6.57											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

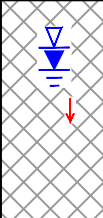

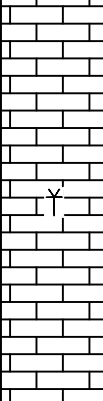
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK21				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.25		坐标 (m)	X=2738996.16		开工日期	2025.08.26	初见水位深度 (m)		2.50				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453528.39		竣工日期	2025.08.27	稳定水位深度 (m)		2.60				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	64.05	1.20	1.20	85		素填土: 灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 其中0.0~0.1m为沥青路面, 0.1~0.3m为砼地面, 硬杂质含量约占2%。								
2-2	Q <sup>d1+el</sup>	61.95	3.30	2.10	89		粉质黏土: 褐红色、褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
4	C	61.45	3.80	0.50	90		微风化灰岩: 灰白色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=65。								
0-2		60.75	4.50	0.70			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与少量岩屑, 钻进快, 半漏水。								
4	C	55.45	9.80	5.30	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面充填砖红色泥质胶结物, 岩芯多呈柱状, 少许块状, 节长5~40cm, 块径5~6cm, RQD=81。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						


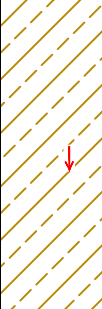
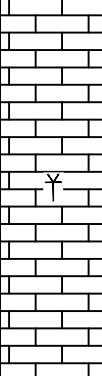
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK22				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		65.24		坐标 (m)	X=2738978.26		开工日期	2025.08.25	初见水位深度 (m)		2.70				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453551.50		竣工日期	2025.08.25	稳定水位深度 (m)		2.90				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	63.44	1.80	1.80	81		杂填土: 灰黑色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及少量淤泥组成, 其中0.0~0.1m为砼地面, 见植物根系, 硬杂质含量约占20%。			DK22-01 3.30-3.50	=14 / 12.9 3.75-4.05				
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>d1+el</sup>	60.74	4.50	2.70	89		粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3		52.44	12.80	8.30	89		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、紫红色, 稍湿, 硬塑, 局部坚硬或软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	51.24	14.00	1.20	81		中风化灰岩: 浅灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面泥质充填, 岩芯多呈块状, 块径3~8cm, RQD=0。			DK22-Y1 16.00-16.20					
4		49.84	15.40	1.40	90		微风化灰岩: 灰白色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局裂隙面充填泥质, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=70。								
3-1		47.34	17.90	2.50	81		中风化灰岩: 浅灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯多呈块状, 少量柱状, 块径3~8cm, 节长5~20cm, RQD=26。								
4		43.94	21.30	3.40	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=73。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK23				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		64.35		坐标 (m)	X=2739001.87		开工日期	2025.08.25	初见水位深度 (m)		1.90				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453595.21		竣工日期	2025.08.25	稳定水位深度 (m)		3.00				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	63.15	1.20	1.20	82		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砂块、砖块、黏性土及少量有机质组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占45%。			DK23-01 3.30-3.50	=11 / 10.1 3.75-4.05				
1-2		60.05	4.30	3.10	86		素填土: 灰褐色、红褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占10%。								
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>dl+cl</sup>	58.65	5.70	1.40	92		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。			DK23-Y1 7.00-7.30					
4	C	53.55	10.80	5.10	96		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长8~95cm, RQD=94。								
0-2		41.55	22.80	12.00			溶洞: 半充填, 其中16.8~22.8m呈串珠状, 充填物为软塑状黏性土与少量岩屑, 钻进快, 漏水。			DK23-Y2 24.00-24.30					
4	C	36.55	27.80	5.00	94		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~60cm, RQD=86。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK24				钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		61.08		坐标 (m)	X=2738988.80		开工日期	2025.08.26	初见水位深度 (m)		0.60			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453612.54		竣工日期	2025.08.28	稳定水位深度 (m)		1.00			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	60.28	0.80	0.80	90		素填土: 褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占4%。				$\frac{=12 / 11.9}{1.15 - 1.45}$  $\frac{=17 / 15.7}{3.65 - 3.95}$  $\frac{=8 / 6.5}{9.65 - 9.95}$			
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>dl+cl</sup>	59.28	1.80	1.00	88		粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
2-3					89		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。							
2-2		53.58	7.50	5.70			粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
		50.58	10.50	3.00	87									
4	C				95		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~80cm, RQD=92。							
		44.98	16.10	5.60										
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						



钻 孔 柱 状 图															第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK25					钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		61.17		坐标 (m)	X=2738971.32		开工日期		2025.08.26		初见水位深度 (m)		0.60				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453635.42		竣工日期		2025.08.26		稳定水位深度 (m)		0.90				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	58.07	3.10	3.10	90		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占8%。						$\frac{=8 / 7.9}{1.15 - 1.45}$				
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	53.87	7.30	4.20	88		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						$\frac{=12 / 11.1}{3.65 - 3.95}$				
4	C	48.37	12.80	5.50	94		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=90。						$\frac{=14 / 12.1}{6.65 - 6.95}$				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录			刘志航							

钻 孔 柱 状 图															第 1 页 共 1 页		
工程名称			韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号			DK26					钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)			61.23		坐标 (m)	X=2738947.77		开工日期		2025.08.25		初见水位深度 (m)		0.60			
孔口直径 (mm)			127			Y=38453617.71		竣工日期		2025.08.25		稳定水位深度 (m)		0.90			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	59.43	1.80	1.80	89		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占3%。						$\frac{=9 / 8.9}{1.15 - 1.45}$				
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	55.23	6.00	4.20	90		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						$\frac{=13 / 12.0}{3.65 - 3.95}$				
4	C	50.06	11.17	5.17	94		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长8~55cm, RQD=88。										
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12									

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK27				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		62.03		坐标 (m)	X=2738962.25		开工日期		2025.08.25		初见水位深度 (m)		0.70		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453595.59		竣工日期		2025.08.25		稳定水位深度 (m)		1.80		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	61.73	0.30	0.30	80		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砂块、砖块、生活垃圾及少量黏性土组成, 含较多有机质, 硬杂质含量约占80%。				DK27-01 0.80-1.00	=11 / 10.9 1.15 - 1.45			
1-2		59.43	2.60	2.30	88		素填土: 灰褐色、褐红色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占12%。				DK27-02 3.30-3.50	=15 / 13.8 3.75 - 4.05			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>				90		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK27-03 6.30-6.50	=11 / 9.5 6.75 - 7.05			
4	C				94		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=83。				DK27-Y1 10.00-10.30				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK28				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.29		坐标 (m)	X=2738978.03		开工日期		2025.08.24		初见水位深度 (m)		1.70		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453577.23		竣工日期		2025.08.24		稳定水位深度 (m)		1.90		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	63.89	1.40	1.40	78		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由碎石、砂块及少量黏性土组成, 其中0.0~0.1m为砂地面, 硬杂质含量约占80%。					<div>=17/ 15.7 3.65-3.95</div> <div>=16/ 13.6 7.15-7.45</div>			
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	57.49	7.80	6.40	90		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干剪强度高, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	55.79	9.50	1.70	81		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 局部裂隙面充填泥质胶结物, 岩芯呈块状, 块径3~8cm, RQD=0。								
4		51.19	14.10	4.60	90		微风化灰岩: 浅灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=70。								
3-1		50.38	14.91	0.81	80		中风化灰岩: 浅灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面充填砖红色泥质胶结物, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~4cm, 节长5~8cm, RQD=0。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							









钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK31				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		61.07		坐标 (m)	X=2738935.72		开工日期		2025.08.25		初见水位深度 (m)		0.60		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453607.51		竣工日期		2025.08.25		稳定水位深度 (m)		2.00		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样		标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	58.47	2.60	2.60	88		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占3%。				DK31-01 0.80-1.00		$\frac{=8}{1.25}-\frac{7.9}{1.55}$		
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>				89		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK31-02 3.30-3.50		$\frac{=15}{3.75}-\frac{13.8}{4.05}$		
											DK31-03 6.30-6.50		$\frac{=16}{6.75}-\frac{13.7}{7.05}$		
DK31-04 9.30-9.50		$\frac{=15}{9.75}-\frac{12.1}{10.05}$													
4	C	43.27	17.80	7.10	93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=82。				DK31-Y1 11.30-11.60				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航 刘志航					









钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK32				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		64.68		坐标 (m)	X=2738961.14		开工日期		2025.08.22		初见水位深度 (m)		2.60		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453527.52		竣工日期		2025.08.22		稳定水位深度 (m)		2.80		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	64.18	0.50	0.50	80		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砂块及少量黏性土等组成, 其中0.0~0.1m为沥青路面, 硬杂质含量约占90%。  素填土: 褐红色, 松散~压实, 主要由黏性土与少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。				DK32-01 0.80-1.00	=18 / 16.6 3.70-4.00			
1-2		61.48	3.20	2.70	90										
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>				90		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干剪剪强度高, 遇水易软化、崩解。				DK32-02 6.80-7.00	=16 / 13.6 7.15-7.45			
											DK32-03 10.20-10.40	=16 / 12.8 10.55-10.85			
4	C	44.63	20.05	6.65	93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=85。				DK32-Y1 14.60-15.00				
勘察单位		赵 炯					制图		刘志航		日期		2025.12		


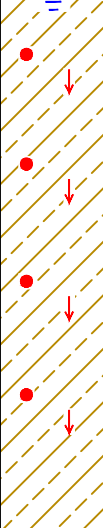
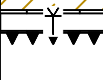

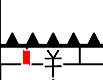
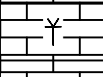
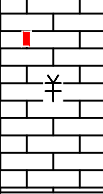




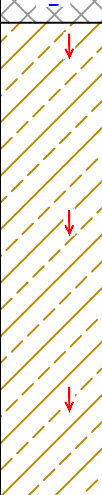
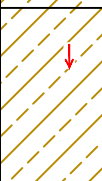
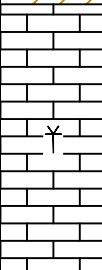
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK33				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		64.57		坐标 (m)	X=2738949.38		开工日期	2025.08.23	初见水位深度 (m)		2.60				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453545.48		竣工日期	2025.08.23	稳定水位深度 (m)		2.80				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	63.57	1.00	1.00	74		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砂块等建筑垃圾及少量黏性土组成, 其中0.0~0.15m为砂地面, 硬杂质含量约占90%。			DK33-01 3.30-3.50	=16 / 14.7 3.75-4.05				
1-2		61.57	3.00	2.00	77		素填土: 褐红色, 松散, 主要由黏性土与少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。								
2-3	Q <sub>4</sub> <sup>dl+el</sup>	59.07	5.50	2.50	90		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		54.17	10.40	4.90	89		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、紫红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-1		53.97	10.60	0.20	75		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~5cm, RQD=0。								
0-2		52.67	11.90	1.30			溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑及较多岩块, 钻进快, 漏水。			DK33-02 6.80-7.00	=13 / 11.1 7.25-7.55				
4	C	45.37	19.20	7.30	90		微风化灰岩: 浅灰色、红褐色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~80cm, RQD=82。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK34				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		66.07		坐标 (m)	X=2739078.99		开工日期	2025.11.27	初见水位深度 (m)		9.20				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453415.18		竣工日期	2025.11.27	稳定水位深度 (m)		9.40				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	65.57	0.50	0.50	88		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 硬杂质含量约占12%。				Q <sup>dl+el</sup>	<div>=14 / 12.6 4.65-4.95</div>			
2-2	Q <sup>dl+el</sup>				88		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-1								粉质黏土: 黄褐色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。							
2-2					90		粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	49.37	16.70	0.30	79		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面泥质充填, 岩芯呈块状, 块径3~8cm, RQD=0。				C	<div>=11 / 8.2 14.25-14.55</div>			
0-2		46.97	19.10	2.40			溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。								
4	C	45.57	20.50	1.40	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=85。								
3-1					89		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长5~30cm, RQD=28。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							



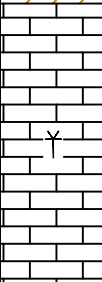
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK35				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		61.39		坐标 (m)	X=2738914.06		开工日期	2025.08.24		初见水位深度 (m)		0.80			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453592.05		竣工日期	2025.08.24		稳定水位深度 (m)		1.80			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	60.59	0.80	0.80	90		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 其中0.0~0.1m为砂地面, 硬杂质含量约占2%。					$\frac{=12 / 11.9}{1.15 - 1.45}$			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				91		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					$\frac{=13 / 12.0}{3.65 - 3.95}$			
												$\frac{=11 / 9.5}{6.65 - 6.95}$			
												$\frac{=9 / 7.3}{9.65 - 9.95}$			
4	C	51.29	10.10	9.30	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=84。								
		45.46	15.93	5.83											
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK36				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		60.19		坐标 (m)	X=2738859.75		开工日期	2025.11.28		初见水位深度 (m)		2.00			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453560.14		竣工日期	2025.11.28		稳定水位深度 (m)		2.30			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	59.89	0.30	0.30	83		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砂块、砖块及少量黏性土组成, 其中0.0~0.1m为砂地面, 硬杂质含量约占85%。					$\frac{=8 / 7.6}{2.55 - 2.85}$			
1-2					86		素填土: 灰褐色、红褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占2%。								
2-2		56.59	3.60	3.30	88		粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	56.19	4.00	0.40	88		粉质黏土: 褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
					91										
2-2		50.29	9.90	5.90	92		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					$\frac{=16 / 13.8}{6.65 - 6.95}$			
4	C	46.19	14.00	4.10			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=76。								
		41.42	18.77	4.77											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK37				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		65.04		坐标 (m)	X=2739049.82		开工日期		2025.11.26		初见水位深度 (m)		1.60		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453397.65		竣工日期		2025.11.27		稳定水位深度 (m)		1.80		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:200	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	64.04	1.00	1.00	83		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 其中0.0~0.1m为砼路面, 见植物根系, 硬杂质含量约占10%。				DK37-01 3.40-3.60	=15 / 13.8 3.85-4.15			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				89		粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK37-02 6.30-6.50	=13 / 11.2 6.75-7.05			
											DK37-03 9.40-9.60	=12 / 9.7 9.85-10.15			
											DK37-04 12.40-12.60	=13 / 10.0 12.85-13.15			
4	C	48.24	16.80	0.60	95		微风化灰岩: 灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长10~40cm, RQD=83。								
0-2		43.74	21.30	4.50			溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
3-1	C	42.74	22.30	1.00	78		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~6cm, RQD=0。				DK37-Y1 21.60-21.80				
4		41.24	23.80	1.50	93		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=70。				DK37-Y2 25.20-25.40				
3-1		35.74	29.30	5.50	90		中风化灰岩: 浅灰色、灰白色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 局部夹薄层微风化岩层, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~5cm, 节长5~25cm, RQD=45。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页			
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK38				钻孔类型		一般孔									
孔口高程 (m)		64.53		坐标 (m)	X=2738939.62		开工日期		2025.08.23		初见水位深度 (m)		2.60				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453538.12		竣工日期		2025.08.23		稳定水位深度 (m)		2.80				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-1	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	62.63	1.90	1.90	82		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砼块及少量塑料与黏性土等组成, 其中0.0~0.2m为砼地面, 硬杂质含量约占90%。										
1-2		61.03	3.50	1.60	86		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土与少量碎石等组成, 硬杂质含量约占3%。										
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>				90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					=18 / 16.6 3.65-3.95					
													=16 / 13.6 7.15-7.45				
														=16 / 12.8 10.65-10.95			
2-2		51.53	13.00	9.50			粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=14 / 10.6 13.65-13.95					
		48.03	16.50	3.50	91												
4	C	42.67	21.86	5.36	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=81。										
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12									

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK39				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		65.15		坐标 (m)	X=2738978.43		开工日期		2025.08.26		初见水位深度 (m)		4.50		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453479.86		竣工日期		2025.08.27		稳定水位深度 (m)		4.80		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	64.15	1.00	1.00	86		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散, 主要由黏性土、碎石及少量砂块组成, 其中0.0~0.1m为砂地面, 硬杂质含量约占20%。				DK39-01 3.00-3.20	=14 / 12.9 3.65-3.95			
1-2		58.85	6.30	5.30	85		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占8%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	54.45	10.70	4.40	90		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK39-02 8.20-8.40	=13 / 10.8 8.65-8.95			
3-1	C	53.75	11.40	0.70	81		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长5~10cm, RQD=14。				DK39-Y1 16.00-16.20				
4		46.55	18.60	7.20	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯多呈柱状, 少许块状, 节长5~35cm, 块径4~7cm, RQD=77。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航				刘志航	

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页			
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK40				钻孔类型		一般孔									
孔口高程 (m)		64.83		坐标 (m)	X=2738963.22		开工日期		2025.08.21		初见水位深度 (m)		0.50				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453499.92		竣工日期		2025.08.22		稳定水位深度 (m)		1.80				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	61.23	3.60	3.60	92		素填土: 黄褐色、褐红色，松散~稍压实，主要由黏性土及少量碎石等组成，见植物根系，硬杂质含量约占6%。					=15 / 14.0 3.25 - 3.55					
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	50.13	14.70	11.10	90		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色、紫红色，湿，可塑，局部硬塑，主要成分为粉黏粒，含岩屑与岩块，为灰岩风化残积土，韧性及干强度中等，遇水易软化、崩解。					=14 / 12.2 6.25 - 6.55					
4	C	44.54	20.29	5.59	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色，隐晶质结构，层状构造，节理裂隙发育，方解石脉充填，局部泥质含量较高，呈现泥钙质胶结，构造痕迹明显，为角砾状灰岩，岩芯呈柱状，节长5~80cm，RQD=87。										
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12									

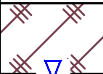
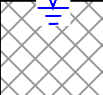
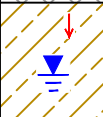
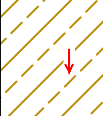
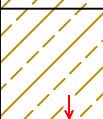



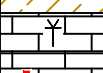
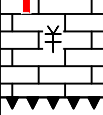






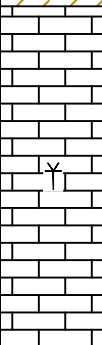
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK41				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		64.49		坐标 (m)	X=2738949.77		开工日期	2025.08.21	初见水位深度 (m)		1.20				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453518.77		竣工日期	2025.08.22	稳定水位深度 (m)		1.20				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	62.99	1.50	1.50	76		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土与少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占10%。								
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>						粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=18 / 16.6}{3.70-4.00}$				
					89						$\frac{=17 / 14.5}{7.15-7.45}$				
		54.19	10.30	8.80							$\frac{=15 / 12.0}{10.70-11.00}$				
2-2					90		粉质黏土: 褐红色、紫红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=12 / 9.2}{13.15-13.45}$				
		49.99	14.50	4.20											
3-1		49.79	14.70	0.20	83		中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙较发育, 溶蚀强烈, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4	C	48.39	16.10	1.40	92										
0-2		47.39	17.10	1.00			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈柱状, 少许块状, 节长8~30cm, 块径5~8cm, RQD=66。								
4	C				90		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
		44.19	20.30	3.20			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=78。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK42				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		64.66		坐标 (m)	X=2738967.75		开工日期	2025.08.26	初见水位深度 (m)		3.00				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453466.82		竣工日期	2025.08.26	稳定水位深度 (m)		4.00				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	62.86	1.80	1.80	86		素填土: 褐黄色, 松散~稍压实, 局部压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 其中0.0~0.1m为沥青路面, 硬杂质含量约占6%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	60.66	4.00	2.20	90		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含大量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				=11/ 10.1 3.65-3.95				
2-1		57.96	6.70	2.70	90		粉质黏土: 褐黄色, 很湿, 软塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。				= 4 / 3.5 6.25-6.55				
2-3		55.46	9.20	2.50	90		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑为主, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含大量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				=17/ 14.5 7.15-7.45				
2-2		54.16	10.50	1.30	90		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含大量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
4	C	48.87	15.79	5.29	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=75。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							




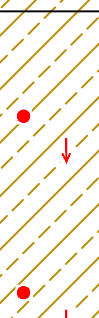

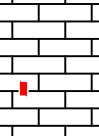
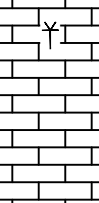


钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK43				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		65.60		坐标 (m)	X=2738948.70		开工日期	2025.08.22		初见水位深度 (m)		1.80			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453489.76		竣工日期	2025.08.22		稳定水位深度 (m)		5.70			
地层 编号	时代成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	65.10	0.50	0.50	23		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石及砂等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占45%。 素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 硬杂质含量约占10%。				DK43-01 3.00-3.20	=16 / 14.9 3.35-3.65			
1-2		61.90	3.70	3.20	91		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK43-02 6.00-6.20	=15 / 13.0 6.45-6.75			
2-3		55.40	10.20	6.50	90		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK43-02 6.00-6.20	=15 / 13.0 6.45-6.75			
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>d1+e1</sup>	52.30	13.30	3.10	91		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK43-02 6.00-6.20	=15 / 13.0 6.45-6.75			
3-1		C	51.90	13.70	0.40	80		中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。				DK43-02 6.00-6.20	=15 / 13.0 6.45-6.75		
0-2		50.60	15.00	1.30			溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。				DK43-02 6.00-6.20	=15 / 13.0 6.45-6.75			
4	C	43.82	21.78	6.78	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长5~45cm, RQD=75。				DK43-02 6.00-6.20	=15 / 13.0 6.45-6.75			
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					




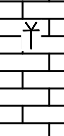

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK44				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		64.47		坐标 (m)	X=2738931.95		开工日期	2025.08.21	初见水位深度 (m)		4.80				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453513.98		竣工日期	2025.08.21	稳定水位深度 (m)		5.00				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	62.47	2.00	2.00	90		素填土:褐红色,松散~稍压实为主,局部很压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,见植物根系,硬杂质含量约占5%。				<div>=17 / 15.7 3.65-3.95</div> <div>=15 / 12.8 7.15-7.45</div> <div>=17 / 13.7 10.15-10.45</div> <div>=13 / 9.9 13.15-13.45</div> <div>= 5 / 3.6 16.15-16.45</div>				
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	52.47	12.00	10.00	89		粉质黏土:黄褐色、褐红色,稍湿,硬塑,局部可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。								
2-2		48.47	16.00	4.00	90		粉质黏土:褐黄色、褐红色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含少量岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。								
2-1		46.17	18.30	2.30	89		粉质黏土:褐红色、灰褐色,很湿,软塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度低,遇水易软化、崩解。								
4	C	41.37	23.10	4.80	95		微风化灰岩:浅灰色、灰色、红褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,局部泥质含量较高,呈现泥钙质胶结,岩芯呈柱状,节长5~50cm,RQD=90。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							





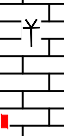
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK45				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		64.81		坐标 (m)	X=2738945.34		开工日期	2025.08.20	初见水位深度 (m)		1.50				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453458.53		竣工日期	2025.08.21	稳定水位深度 (m)		4.70				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	63.41	1.40	1.40	91		杂填土: 杂色, 松散, 主要由砖块、砼块等建筑垃圾及少量黏性土组成组成, 硬杂质含量约占90%。			DK45-Y1 16.40-17.00	<div></div>				
1-2		61.51	3.30	1.90	91		素填土: 褐红色, 松散~压实, 主要由黏性土及少量碎石与耕植土等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占8%。								
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>						粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
		56.81	8.00	4.70	88										
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>						粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
		49.21	15.60	7.60	90										
4	C	48.41	16.40	0.80	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 节长15~30cm, RQD=70。								
3-1		46.11	18.70	2.30	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 块径3~8cm, RQD=0。								
0-2		43.21	21.60	2.90			溶洞: 全充填, 充填物为软塑~可塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C	39.51	25.30	3.70	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=77。								
3-1		37.30	27.51	2.21	75		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状、半边柱状, 块径3~7cm, RQD=0。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页			
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK46				钻孔类型		一般孔									
孔口高程 (m)		64.95		坐标 (m)	X=2738930.69		开工日期		2025.08.21		初见水位深度 (m)		1.40				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453477.85		竣工日期		2025.08.22		稳定水位深度 (m)		5.30				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	60.95	4.00	4.00	90		素填土: 褐红色、褐黄色, 松散~压实, 局部很压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占7%。					<div>=14 / 12.9 3.65 - 3.95</div> <div>=17 / 14.6 6.65 - 6.95</div> <div>=15 / 12.2 9.65 - 9.95</div>					
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>						粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。										
		50.65	14.30	10.30	91												
2-2		48.45	16.50	2.20	92		粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。										
4	C	41.71	23.24	6.74	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=85。										
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12									


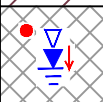

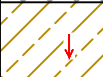

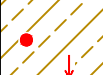


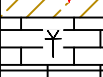
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK47				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		63.99		坐标 (m)	X=2738912.68		开工日期	2025.08.21	初见水位深度 (m)		2.10				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453501.64		竣工日期	2025.08.21	稳定水位深度 (m)		3.60				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>    Q <sup>d1+cl</sup>	62.19	1.80	1.80	80		素填土: 褐红色、褐黄色, 松散~压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占3%。								
2-2							粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。			DK47-01 6.80-7.00	$\frac{=16 / 14.7}{3.65-3.95}$				
		54.49	9.50	7.70							$\frac{=16 / 13.6}{7.15-7.45}$				
2-3							粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。			DK47-02 9.80-10.00	$\frac{=15 / 12.1}{10.15-10.45}$				
		49.49	14.50	5.00						DK47-03 12.80-13.00	$\frac{=16 / 12.2}{13.15-13.45}$				
2-2							粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。			DK47-04 16.30-16.50	$\frac{=12 / 8.6}{16.65-16.95}$				
		44.39	19.60	5.10											
4	C				95		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~90cm, RQD=93。			DK47-Y1 23.00-23.30					
		37.59	26.40	6.80											
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						

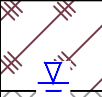
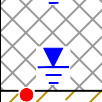


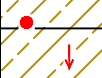




钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK48				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		63.08		坐标 (m)	X=2738915.88		开工日期	2025.08.24	初见水位深度 (m)		2.60				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453534.77		竣工日期	2025.08.24	稳定水位深度 (m)		2.80				
地层编号	时代成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述		取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	62.08	1.00	1.00	81		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及砼砖块等建筑垃圾组成其中0.0~0.1m为砼地面, 硬杂质含量约占35%。								
1-2		61.08	2.00	1.00	82		素填土: 灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>						粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。		DK48-01 3.30-3.50	=13 / 11.9 3.75-4.05					
2-3		58.28	4.80	2.80	91		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。		DK48-02 6.80-7.00	=18 / 15.3 7.25-7.55					
									DK48-03 10.30-10.50	=16 / 12.7 10.65-10.95					
2-2			52.08	11.00	6.20	92		粉质黏土: 浅灰白色、紫红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
		49.58	13.50	2.50	90										
4	C						微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长8~100cm, RQD=94。		DK48-Y1 15.00-15.40						
		42.78	20.30	6.80											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK50				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		62.72		坐标 (m)	X=2738901.94		开工日期	2025.08.23	初见水位深度 (m)		0.80				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453524.23		竣工日期	2025.08.23	稳定水位深度 (m)		4.00				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	60.62	2.10	2.10	88		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 其中0.0~0.1m为路面, 硬杂质含量约占18%。				$\frac{=15 / 14.8}{1.15 - 1.45}$				
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>				90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干剪强度高, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=16 / 14.7}{3.65 - 3.95}$				
2-2		52.72	10.00	7.90			粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=18 / 14.6}{9.65 - 9.95}$				
4	C	45.72	17.00	5.30	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见构造痕迹, 局部为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长5~55cm, RQD=91。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航 						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK51				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		60.29		坐标 (m)	X=2738860.09		开工日期	2025.11.28	初见水位深度 (m)		2.50				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453532.44		竣工日期	2025.11.28	稳定水位深度 (m)		2.70				
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	采取率 %	柱状图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	56.49	3.80	3.80	83		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 其中0.0~0.1m为砼地面, 硬杂质含量约占3%。			DK51-01	=10 / 9.5 2.55-2.85				
										2.10-2.30					
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	53.49	6.80	3.00	90		粉质黏土: 褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。			DK51-02	=16 / 13.8 6.45-6.75				
2-2		50.29	10.00	3.20	89									粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。	6.00-6.20
3-1	C	49.49	10.80	0.80	82		中风化灰岩: 浅灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 局部泥质含量较高, 呈砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈边柱状、块状, 块径3~6cm, RQD=0。			DK51-Y1	15.00-15.30				
4		42.99	17.30	6.50	90										微风化灰岩: 浅灰色、灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=83。
		42.99	17.30	6.50											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							


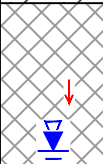

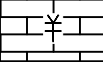
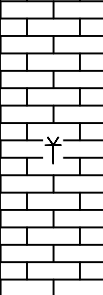


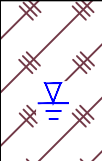
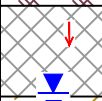
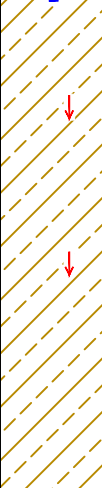
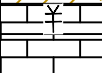
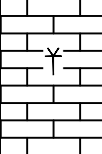
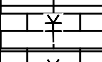
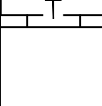
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK53				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		64.49		坐标 (m)	X=2738963.92		开工日期		2025.08.25		初见水位深度 (m)		3.80		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453444.54		竣工日期		2025.08.26		稳定水位深度 (m)		4.30		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:200	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	61.79	2.70	2.70	83		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石、卵石、杂砂及砼等建筑垃圾组成, 其中0.0~0.1m为沥青路面, 硬杂质含量约占55%。				DK53-01 3.30-3.50	=12 / 11.0 3.75-4.05			
1-2					84		素填土: 褐红色, 压实, 主要由黏性土及少量碎石回填而成, 见少许植物根系, 硬杂质含量约占3%。								
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	57.19	7.30	4.60			粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部坚硬, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK53-02 12.30-12.50	=15 / 12.5 8.15-8.45			
					90										
4	C	45.29	19.20	1.40	92		微风化灰岩: 灰白色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长15~30cm, RQD=78。				DK53-03 16.75-17.05	=20 / 15.4 12.75-13.05			
3-1		42.09	22.40	3.20	82		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 少许柱状, 块径3~8cm, RQD=9。								
0-2							溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与大量岩屑及岩块, 钻进快, 漏水。				DK53-Y1 30.40-30.60	=23 / 16.5 16.75-17.05			
4	C	37.39	27.10	4.70			微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=76。								
		30.29	34.20	7.10	91										
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航				刘志航	

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK54				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		63.09		坐标 (m)	X=2738932.24		开工日期		2025.08.22		初见水位深度 (m)		1.60		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453436.59		竣工日期		2025.08.23		稳定水位深度 (m)		3.20		
地层 编号	时代成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	61.29	1.80	1.80	73		杂填土: 杂色, 松散, 主要碎石、砼块及少量黏性土组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占85%。				DK54-01 3.70-3.90	=13/ 11.8 4.15-4.45			
1-2		59.39	3.70	1.90	81		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	55.59	7.50	3.80	82		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK54-02 7.30-7.50	=19/ 16.0 7.75-8.05			
2-3		47.59	15.50	8.00	90		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK54-03 10.70-10.90				
		3-1	46.69	16.40	0.90	90		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状、半边柱状, RQD=50。							
0-2		44.59	18.50	2.10			溶洞: 全充填, 充填物为软塑~可塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。				DK54-Y1 19.40-19.70				
4	C	42.89	20.20	1.70	90		微风化灰岩: 灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=76。								
3-1		41.79	21.30	1.10	79		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4		37.80	25.29	3.99	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 节长5~30cm, RQD=83。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							


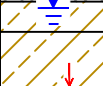
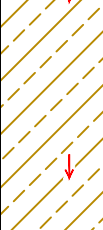

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK55				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		61.64		坐标 (m)	X=2738878.84		开工日期	2025.08.21		初见水位深度 (m)		1.50			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453506.44		竣工日期	2025.08.21		稳定水位深度 (m)		3.60			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	58.34	3.30	3.30	89		素填土: 灰褐色、黄褐色、褐红色, 松散~压实, 主要由黏性土组成, 表层含少量碎石, 见植物根系, 硬杂质含量约占3%。								
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	55.24	6.40	3.10	91		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					=16 / 14.7 3.65 - 3.95			
2-2		54.14	7.50	1.10	90		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=10 / 8.5 7.15 - 7.45			
2-1		53.64	8.00	0.50	90		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。								
2-2		49.64	12.00	4.00	90		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=13 / 10.5 10.15 - 10.45			
4	C	47.54	14.10	2.10	95		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长20~80cm, RQD=70。								
0-2		45.94	15.70	1.60			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C	40.94	20.70	5.00	94		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 节长10~95cm, RQD=92。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						






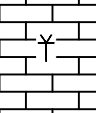
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK56					钻孔类型		控制孔					
孔口高程 (m)		64.00		坐标 (m)	X=2738985.43		开工日期		2025.08.23		初见水位深度 (m)		3.20	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453321.06		竣工日期		2025.08.23		稳定水位深度 (m)		3.40	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	62.20	1.80	1.80	83		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石、砂块、砖块及少量杂砂河生活垃圾组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占45%。				DK56-01 2.10-2.30	=19 / 18.1 2.55 - 2.85		
1-2		59.80	4.20	2.40	90		素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。							
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>						粉质黏土: 褐红色、褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK56-02 7.20-7.40	=15 / 12.7 7.55 - 7.85		
		51.50	12.50	8.30							DK56-03 11.10-11.30	=14 / 11.0 11.45-11.75		
4	C						微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯多呈柱状, 其中13.2~13.4m之间裂隙较发育岩芯呈块状, 节长5~35cm, 块径3~6cm, RQD=70。				DK56-Y1 18.00-18.20			
		44.20	19.80	7.30										
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						


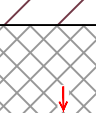

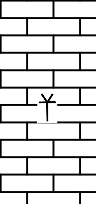
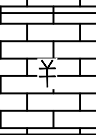
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK57				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.51		坐标 (m)	X=2738984.81		开工日期	2025.08.22		初见水位深度 (m)		4.80			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453350.60		竣工日期	2025.08.23		稳定水位深度 (m)		5.00			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	63.41	2.10	2.10	76		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砖块、砼块及少量黏性土组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占80%。					<div>=13 / 12.0 3.55 - 3.85</div> <div>=17 / 14.7 6.35 - 6.65</div> <div>=20 / 16.2 9.65 - 9.95</div>			
1-2		60.11	5.40	3.30	86		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占3%。								
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	50.61	14.90	9.50	93		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	49.31	16.20	1.30	82		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~4cm, 节长5~10, RQD=15。								
4		43.07	22.44	6.24	93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=73。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK58				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		65.75		坐标 (m)	X=2738983.41		开工日期	2025.08.23	初见水位深度 (m)		2.00				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453374.76		竣工日期	2025.08.23	稳定水位深度 (m)		5.10				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	62.35	3.40	3.40	81		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石、砼及少量生活垃圾等组成, 硬杂质含量约占40%。				$\frac{=13 / 12.0}{3.65-3.95}$				
1-2		60.55	5.20	1.80	86		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。								
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>				90		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	49.85	15.90	0.60	83		中风化灰岩: 浅灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边朱庄, 块径4~6cm, RQD=0。								
4		45.75	20.00	4.10	92		微风化灰岩: 浅灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=79。								
3-1		44.85	20.90	0.90	81		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 泥质含量较高, 呈泥钙质胶结, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长4~20cm, RQD=33。								
4		43.98	21.77	0.87	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=63。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

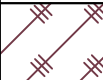

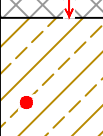
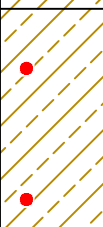



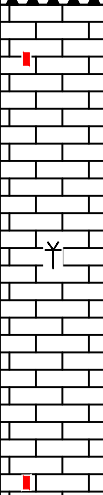
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页			
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK59				钻孔类型		控制孔									
孔口高程 (m)		65.22		坐标 (m)	X=2738971.90		开工日期		2025.08.22		初见水位深度 (m)		2.40				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453351.59		竣工日期		2025.08.22		稳定水位深度 (m)		2.60				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	62.12	3.10	3.10	81		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及砂等建筑垃圾组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占55%。				DK59-01 1.00-1.20	<div><div></div><div>=21 / 18.9 4.65-4.95</div></div>					
							粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑或坚硬, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK59-02 4.20-4.40						
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	50.12	15.10	12.00	90						DK59-03 9.10-9.30				=18 / 14.6 9.55-9.85		
											DK59-04 14.00-14.20				=19 / 14.2 14.55-14.85		
											DK59-Y1 19.20-19.50						
4	C	42.78	22.44	7.34	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯多呈柱状, 节长5~40cm, RQD=89。										
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航 刘志航							

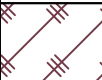
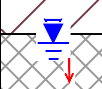
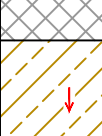
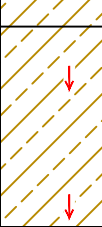

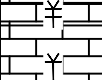
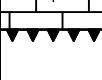



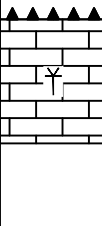
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK60					钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		63.28		坐 标 (m)		X=2738954.64		开工日期		2025.08.20		初见水位深度 (m)		1.50	
孔口直径 (mm)		127				Y=38453374.67		竣工日期		2025.08.20		稳定水位深度 (m)		3.10	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述					取 样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	62.88	0.40	0.40	82		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石及砂等建筑垃圾组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占30%。 素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。						<div><div></div><div>=19 / 17.3 4.15-4.45</div></div> <div><div></div><div>=16 / 13.5 7.65-7.95</div></div> <div><div></div><div>=15 / 11.9 10.75-11.05</div></div>		
1-2						78									
2-2			60.28	3.00	2.60										
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	59.68	3.60	0.60	90		粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3						89	粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		53.88	9.40	5.80			粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
4	C	47.68	15.60	6.20			微风化灰岩: 浅灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=93。								
		41.54	21.74	6.14											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

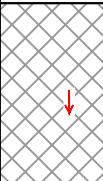
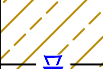




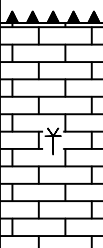
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK61					钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		63.33		坐标 (m)	X=2738956.57		开工日期		2025.08.22		初见水位深度 (m)		3.60	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453321.24		竣工日期		2025.08.23		稳定水位深度 (m)		3.80	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	61.93	1.40	1.40	77		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、生活垃圾、砖块、砼块及少量黏性土组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占90%。					<div>=20 / 16.9 7.65-7.95</div> <div>=21 / 16.7 10.65-10.95</div> <div>=19 / 14.0 15.35-15.65</div>		
1-2			59.83	3.50	2.10	83		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占8%。						
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>				91		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑~坚硬, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。							
2-2									粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					
4	C	43.43	19.90	1.70	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长8~25cm, RQD=82。							
3-1		42.63	20.70	0.80	82		中风化灰岩: 浅灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯多呈块状, 少许柱状, 块径5~6cm, RQD=12。							
4			39.93	23.40	2.70	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=71。						
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航				刘志航	



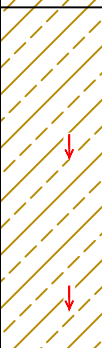
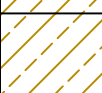

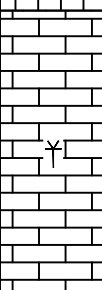
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK62				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		64.62		坐标 (m)	X=2738949.20		开工日期	2025.08.25	初见水位深度 (m)		4.80				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453351.57		竣工日期	2025.08.25	稳定水位深度 (m)		5.00				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	62.62	2.00	2.00	84		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由碎石、砼块及少量黏性土等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占80%。				<div>= 6 / 5.6 3.15 - 3.45</div> <div>=10 / 8.4 8.15 - 8.45</div> <div>= 9 / 7.1 11.65 - 11.95</div>				
1-2		60.62	4.00	2.00	88		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占5%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	46.22	18.40	14.40	89		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
4		C	41.92	22.70	4.30	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=72。							
3-1	39.51		25.11	2.41	86		中风化灰岩: 浅灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径5~8cm, 节长5~30cm, RQD=35。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							



钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK63				钻孔类型		控制孔								
孔口高程 (m)		62.81		坐标 (m)	X=2738935.44		开工日期		2025.08.16		初见水位深度 (m)		2.50			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453382.23		竣工日期		2025.08.18		稳定水位深度 (m)		2.50			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样		标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	61.01	1.80	1.80	75		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散, 主要由黏性土、碎石及砂等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占40%。				DK63-01 2.60-2.80	=14 / 13.1 3.05 - 3.35				
1-2		59.21	3.60	1.80	88		素填土: 褐红色, 松散~压实, 主要由黏性土、耕植土等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占6%。									
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	56.71	6.10	2.50	87		粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK63-02 5.20-5.40					
2-3		52.31	10.50	4.40	89		粉质黏土: 褐黄色、和红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK63-03 7.20-7.40					
2-2							49.21	13.60	3.10	90				粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。		
3-1		C	48.81	14.00	0.40	82		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径4~8cm, RQD=0。								
0-2		45.41	17.40	3.40			溶洞: 全充填, 充填物为可塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。									
4	C	35.47	27.34	9.94	88		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、红褐色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 方解石脉充填, 其中26.0~27.34泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=80。				DK63-Y1 18.40-18.60					
											DK63-Y2 26.80-27.00					
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK64				钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		62.43		坐标 (m)	X=2738925.94		开工日期		2025.08.24		初见水位深度 (m)		3.00			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453403.55		竣工日期		2025.08.24		稳定水位深度 (m)		3.10			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:200	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	59.53	2.90	2.90	76		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砂块及少量生活垃圾组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占45%。				DK64-01 2.60-2.80	$\frac{=12 / 11.1}{3.55-3.85}$				
1-2		57.03	5.40	2.50	83		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见少许植物根系, 硬杂质含量约占12%。									
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	53.83	8.60	3.20	87		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK64-02 5.20-5.40	$\frac{=14 / 12.1}{6.65-6.95}$				
2-3		48.53	13.90	5.30	93		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。									
2-2		46.13	16.30	2.40	86		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。									
3-1 0-2		45.83	16.60	0.30	83		中风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面受铁质浸染, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~6cm, RQD=0。									
4	C	44.33	18.10	1.00	95		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。				DK64-05 18.10-18.30					
3-1		43.73	18.70	0.60	76		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长8~25cm, RQD=92。									
0-2		31.73	30.70	9.80			中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~6cm, RQD=0。  微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长10~30cm, RQD=90。  溶洞: 20.9~26.5m无充填, 掉钻, 漏水; 26.5~30.7m半充填, 充填物为软塑状黏性土与少量岩屑, 钻进快, 漏水。				DK64-06 30.70-30.90					
4	C	28.45	33.98	3.28	96		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面泥质充填, 岩芯呈柱状, 节长5~45cm, RQD=82。									
																
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12								

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页			
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK65				钻孔类型		一般孔									
孔口高程 (m)		61.80		坐标 (m)	X=2738923.11		开工日期	2025.11.23	初见水位深度 (m)		5.20						
孔口直径 (mm)		127			Y=38453419.27		竣工日期	2025.11.23	稳定水位深度 (m)		5.40						
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)						
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	58.10	3.70	3.70	89		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 其中2.1~3.0m回填块石, 块径约8~20cm, 硬杂质含量约占25%。				$\frac{=9}{1.65} / \frac{8.8}{1.95}$						
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	56.80	5.00	1.30	90		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=17}{6.35} / \frac{14.7}{6.65}$						
2-3		50.80	11.00	6.00	89		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。										
2-1		48.20	13.60	2.60	86		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 很湿, 软塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。										
4	C	47.60	14.20	0.60	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 局部可见溶蚀痕迹, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长8~20cm, RQD=70。				$\frac{=12}{3.65} / \frac{11.1}{3.95}$ $\frac{=15}{6.15} / \frac{13.1}{6.45}$ $\frac{=18}{9.65} / \frac{14.6}{9.95}$ $\frac{=19}{12.65} / \frac{14.6}{12.95}$						
0-2		43.80	18.00	3.80			溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。										
4	C	39.10	22.70	4.70	88		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=82。										
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK66				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		63.84		坐标 (m)	X=2738934.19		开工日期	2025.08.20	初见水位深度 (m)		4.70				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453320.38		竣工日期	2025.08.20	稳定水位深度 (m)		4.90				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	60.54	3.30	3.30	83		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石及砂等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占35%。				<div>=12 / 11.1 3.65 - 3.95</div> <div>=15 / 13.1 6.15 - 6.45</div> <div>=18 / 14.6 9.65 - 9.95</div> <div>=19 / 14.6 12.65 - 12.95</div>				
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	56.64	7.20	3.90	89		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3		49.64	14.20	7.00	88		粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		48.04	15.80	1.60	90		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
0-1		44.54	19.30	3.50			土洞: 全充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C	38.84	25.00	5.70	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯多呈柱状, 节长5~30cm, RQD=88。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻孔柱状图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK67				钻孔类型		控制孔								
孔口高程 (m)		63.95		坐标 (m)	X=2738933.95		开工日期	2025.08.20		初见水位深度 (m)		4.10				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453350.15		竣工日期	2025.08.21		稳定水位深度 (m)		4.30				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>nI</sup>	61.85	2.10	2.10	78		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散, 主要由黏性土、碎石及生活垃圾等组成, 硬杂质含量约占25%。				DK67-01 0.50-0.70					
2-3	Q <sub>4</sub> <sup>dI+eI</sup>				91		粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干剪剪强度高, 遇水易软化、崩解。				DK67-02 4.30-4.50	=21 / 18.9 4.65-4.95				
											DK67-03 7.10-7.30	=19 / 16.1 7.45-7.75				
											DK67-04 10.10-10.30	=19 / 15.2 10.45-10.75				
											DK67-05 13.10-13.30	=20 / 15.2 13.45-13.75				
3-1	C	47.45	16.50	14.40	70		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。				DK67-Y1 22.20-22.40					
0-2		44.15	19.80	3.20			溶洞: 全充填, 充填物为软塑状黏性土、岩块及岩屑, 钻进快, 漏水。									
4	C	41.95	22.00	2.20	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯多呈柱状, 节长10~30cm, RQD=88。									
3-1		41.35	22.60	0.60	70		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状半边柱状, 块径5~6cm, RQD=0。									
4		36.75	27.20	4.60	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯多呈柱状, 节长5~30cm, RQD=70。				DK67-Y2 26.20-26.40					
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK68					钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		62.42		坐标 (m)	X=2738925.83		开工日期		2025.08.18		初见水位深度 (m)		2.40			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453374.21		竣工日期		2025.08.19		稳定水位深度 (m)		2.50			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sup>nI</sup> <sub>4</sub>	58.42	4.00	4.00	75		杂填土: 杂色, 松散, 主要由砾块、碎石、砖块灯建筑垃圾及少量黏性土组成, 其中1.5~1.9m为树木根茎, 硬杂质含量约占80%。									
2-3	Q <sup>dI+eI</sup>				92		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干剪剪强度高, 遇水易软化、崩解。						=19 / 17.3 4.25-4.55			
													=23 / 19.6 7.05-7.35			
													=21 / 16.8 10.55-10.85			
2-2		47.32	15.10	11.10												
		46.82	15.60	0.50	89		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干剪强度中等, 遇水易软化、崩解。									
3-1	C				73		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 块径3~8cm, RQD=0。					DK68-Y1 16.40-17.00				
		42.42	20.00	4.40												
4					88		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=80。									
		37.10	25.32	5.32												
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12								

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK69				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		59.54		坐标 (m)	X=2738905.08		开工日期	2025.11.22	初见水位深度 (m)		3.00				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453385.19		竣工日期	2025.11.22	稳定水位深度 (m)		3.10				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	58.24	1.30	1.30	80		杂填土: 杂色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及砂等建筑垃圾组成, 见, 硬杂质含量约占35%。				<div>=10/ 9.6</div> <div>2.35 - 2.65</div>				
1-2			56.54	3.00	1.70	88		素填土: 黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 硬杂质含量约占8%。							
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>				91		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				<div>=15/ 13.1</div> <div>6.05 - 6.35</div>				
2-2			51.74	7.80	4.80	91		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
3-1	C	47.54	12.00	4.20	82		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。  溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。								
0-2		43.84	15.70	3.50											
4	C	42.04	17.50	1.80	90		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 局部可见溶蚀痕迹, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长10~30cm, RQD=83。								
0-2		40.74	18.80	1.30			溶洞: 无充填, 掉钻, 漏水。								
4	C	37.69	21.85	3.05	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 局部可见溶蚀痕迹, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=85。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK70					钻孔类型		控制孔					
孔口高程 (m)		59.82		坐标 (m)	X=2738892.13		开工日期		2025.11.25		初见水位深度 (m)		3.00	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453397.04		竣工日期		2025.11.26		稳定水位深度 (m)		3.30	
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	采取率 %	柱状图 1:200	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	59.02	0.80	0.80	82		杂填土: 灰褐色, 松散, 主要由黏性土、碎石、砂块、砖块等组成, 其中0.0~0.1m为同路面, 硬杂质含量约占35%。				DK70-01 2.40-2.60	= 9 / 8.5 2.75 - 3.05		
1-2					92		素填土: 灰褐色、黄褐色、红褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占3%。							
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>						粉质黏土: 黄褐色、褐红色、浅灰白色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK70-02 7.00-7.20	=16 / 13.6 7.45 - 7.75		
2-2							粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
4	C	44.82	15.00	0.50	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长15~20cm, RQD=70。							
0-2							溶洞: 15.0~19.0m为全充填, 充填物为软塑状黏性土与少量岩屑, 钻进快, 漏水; 19.0~26.0m为无充填, 掉钻, 漏水。							
		33.82	26.00	11.00										
4	C						微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=80。							
		26.15	33.67	7.67	96						DK70-Y1 28.80-29.00			
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						



钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK71				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		61.19		坐标 (m)	X=2738910.58		开工日期	2025.08.26	初见水位深度 (m)		2.30				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453352.92		竣工日期	2025.08.27	稳定水位深度 (m)		2.30				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	60.59	0.60	0.60	75		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砖渣、砼块及少量黏性土组成, 见少量有机质, 硬杂质含量约占95%。					<div>=13/ 12.5 2.15-2.45</div>			
1-2					83		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 硬杂质含量约占15%。								
2-3	Q <sup>dl+cl</sup>						粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩少量屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					<div>=20/ 17.8 5.15-5.45</div>			
		49.59	11.60	8.60	91										
2-2					93		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					<div>=14/ 10.9 12.15-12.45</div>			
	46.99	14.20	2.60												
3-1	C	46.39	14.80	0.60	85		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4					90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉少量充填, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=73。								
		41.09	20.10	5.30											
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK72				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		59.18		坐标 (m)	X=2738890.07		开工日期	2025.08.18		初见水位深度 (m)		0.60			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453379.93		竣工日期	2025.08.18		稳定水位深度 (m)		0.60			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>   Q <sup>dl+cl</sup>	56.58	2.60	2.60	90		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。			DK72-01 3.30-3.50  DK72-02 6.30-6.50  DK72-03 9.30-9.50  DK72-Y1 22.10-22.40	=18 / 16.6 3.65-3.95  =15 / 12.9 6.65-6.95  =14 / 11.4 9.65-9.95				
2-3		54.58	4.60	2.00	89		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干剪强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		48.08	11.10	6.50	90		粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
4		47.88	11.30	0.20	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长0.2cm, RQD=70。								
0-2	C	46.08	13.10	1.80	90		溶洞: 呈串珠状, 全充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C	42.18	17.00	3.90	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~80cm, RQD=87。								
3-1		41.48	17.70	0.70	92		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~8cm, RQD=0。								
4		33.62	25.56	7.86	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯呈柱状, 节长8~40cm, RQD=78。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							



钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK73				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		63.44		坐标 (m)	X=2738918.30		开工日期	2025.08.20		初见水位深度 (m)		4.40			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453321.15		竣工日期	2025.08.21		稳定水位深度 (m)		4.60			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	61.44	2.00	2.00	83		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及砂等建筑垃圾组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占45%。								
1-2		60.04	3.40	1.40	89		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	46.44	17.00	13.60	90		粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
DK73-01 5.30-5.50												=16 / 14.1 5.70-6.00			
DK73-02 8.20-8.40												=15 / 12.4 8.60-8.90			
						DK73-03 12.30-12.50		=15 / 11.6 12.70-13.00							
4	C	40.44	23.00	6.00	93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=80。				DK73-Y1 21.40-21.60				
3-1		38.84	24.60	1.60	86		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯多呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长5~10cm, RQD=25。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航 刘 志					

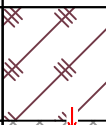

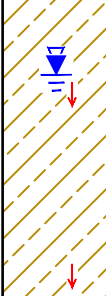
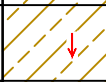
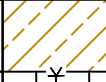
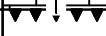







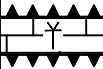
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK74				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		59.94		坐标 (m)	X=2738900.75		开工日期	2025.08.25	初见水位深度 (m)		1.20				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453347.02		竣工日期	2025.08.26	稳定水位深度 (m)		1.20				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	59.74	0.20	0.20	80		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石及砖块等建筑垃圾组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占50%。								
1-2		57.74	2.20	2.00	90		素填土: 灰褐色、褐黄色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。								
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	48.94	11.00	8.80	90		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					=19 / 17.3 4.15-4.45			
2-2		46.04	13.90	2.90	92		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=15 / 12.1 10.15-10.45			
3-1	C	45.94	14.00	0.10	80		中风化灰岩: 灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4		41.04	18.90	4.90	94		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=85。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

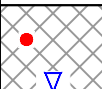
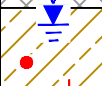


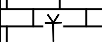




钻 孔 柱 状 图												第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目											
钻孔编号		DK75				钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		58.87		坐标 (m)	X=2738879.83		开工日期	2025.08.17	初见水位深度 (m)		0.60		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453372.11		竣工日期	2025.08.17	稳定水位深度 (m)		0.60		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	57.67	1.20	1.20	92		素填土:褐黄色,松散~稍压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,见植物根系,硬杂质含量约占6%。						
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>				90		粉质黏土:褐黄色、褐红色,稍湿,硬塑~坚硬,主要成分为粉黏粒,含少量岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。				$\frac{=17/15.9}{3.15-3.45}$		
								$\frac{=21/18.4}{5.95-6.25}$					
								$\frac{=21/17.2}{9.15-9.45}$					
								$\frac{=18/14.1}{11.65-11.95}$					
2-2	C	45.97	12.90	0.30	90		粉质黏土:灰褐色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。						
0-2		44.87	14.00	0.90									
3-1		44.27	14.60	0.60	82		中风化灰岩:浅灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯半边柱状,RQD=0。			DK75-Y1	14.00-14.60		
4	C				92		溶洞:呈串珠状,全充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,漏水。						
		中风化灰岩:灰色、浅灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯呈块状、碎块状,块径3~6cm,RQD=0。											
		微风化灰岩:浅灰色、灰白色夹红褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,局部可见溶蚀痕迹,裂隙面受铁质浸染呈红褐色,局部泥质含量较高,呈现泥钙质胶结,岩芯呈柱状,少量块状,节长10~40cm,块径3~5cm,RQD=78。					DK75-Y2	19.00-19.40					
		35.46	23.41	8.81									
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航			刘 志 航	

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK76				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		58.89		坐标 (m)	X=2738867.77		开工日期	2025.08.18	初见水位深度 (m)		0.50				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453386.92		竣工日期	2025.08.19	稳定水位深度 (m)		0.50				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述		取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	56.49	2.40	2.40	85		杂填土: 杂色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及砖块等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占20%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	54.59	4.30	1.90	90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。		DK76-01 2.80-3.00	= 6 / 5.6 3.15-3.45					
2-3					88		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。		DK76-02 5.80-6.00	= 16 / 13.9 6.15-6.45					
		48.89	10.00	5.70					DK76-03 8.80-9.00	= 17 / 13.9 9.15-9.45					
2-2		46.19	12.70	2.70	90		粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。		DK76-04 11.30-11.50	= 13 / 10.2 11.65-11.95					
3-1	C	45.49	13.40	0.70	84		中风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状、柱状, 块径6~8cm, RQD=43。								
0-2		44.89	14.00	0.60											
4	C	44.39	14.50	0.50	92		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
0-2		41.59	17.30	2.80			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长10~30cm, RQD=80。								
4	C	41.29	17.60	0.30	88		溶洞: 半充填, 充填物为软塑~可塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
0-2		38.69	20.20	2.60			微风化灰岩: 灰白色夹黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=70。		DK76-Y1 22.80-23.00						
4	C	34.39	24.50	4.30	88		溶洞: 无充填, 掉钻, 漏水。								
0-2		32.59	26.30	1.80			微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 岩芯呈柱状、块状, 节长5~55cm, 块径5~8cm, RQD=70。								
3-1	C						溶洞: 无充填, 掉钻, 漏水。								
							中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯多呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长5~25cm, RQD=34。		DK76-Y2 27.50-28.00						
		26.07	32.82	6.52					DK76-Y3 31.60-31.80						
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							


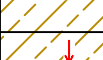

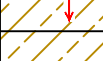

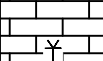



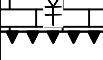



钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK77				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		63.54		坐标 (m)	X=2738945.64		开工日期	2025.11.23		初见水位深度 (m)		7.10			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453405.91		竣工日期	2025.11.23		稳定水位深度 (m)		7.60			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	62.74	0.80	0.80	85		杂填土: 杂色, 松散, 主要由砼块、砖块、碎石及少量黏性土组成, 其中0.0~0.1m为沥青路面, 0.1~0.3m为砼路面, 硬杂质含量约占90%。					$\frac{=11 / 10.6}{2.05 - 2.35}$			
1-2					90		素填土: 褐红色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。								
		60.14	3.40	2.60			粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					$\frac{=16 / 13.9}{6.35 - 6.65}$			
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>				91										
		49.84	13.70	10.30											
4	C	48.84	14.70	1.00	86		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=85。					$\frac{=13 / 10.5}{9.65 - 9.95}$			
3-1		48.54	15.00	0.30	82										
							中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。 溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑与少量岩块, 钻进快, 漏水。					$\frac{=19 / 17.5}{3.65 - 3.95}$			
0-2		43.64	19.90	4.90											
							中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 溶蚀痕迹明显裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯呈块状、半边柱状、柱状, 块径3~6cm, 节长5~30cm, RQD=17。					$\frac{=17 / 14.6}{6.65 - 6.95}$			
3-1	C				76										
			38.54	25.00	5.10										
4		37.44	26.10	1.10	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=72。					$\frac{=16 / 13.9}{6.35 - 6.65}$			
3-1		36.45	27.09	0.99	79										
							中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长8~10, RQD=10。					$\frac{=19 / 17.5}{3.65 - 3.95}$			
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					






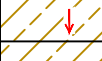


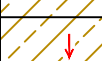
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK78				钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		60.25		坐标 (m)	X=2738871.70		开工日期	2025.08.20	初见水位深度 (m)		1.00					
孔口直径 (mm)		127			Y=38453465.60		竣工日期	2025.08.20	稳定水位深度 (m)		2.20					
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	58.25	2.00	2.00	88		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占8%。				<div>=19 / 17.5 3.65 - 3.95</div> <div>=17 / 14.6 6.65 - 6.95</div> <div>=13 / 10.5 9.65 - 9.95</div>					
2-3	Q <sub>4</sub> <sup>d1+cl</sup>	52.25	8.00	6.00	89		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。									
2-2		49.75	10.50	2.50	90		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。									
4	C	44.26	15.99	5.49	95		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长10~55cm, RQD=92。									
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12								

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK79				钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		62.88		坐标 (m)	X=2738905.00		开工日期	2025.11.24	初见水位深度 (m)		5.80					
孔口直径 (mm)		127			Y=38453474.70		竣工日期	2025.11.25	稳定水位深度 (m)		6.00					
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>				76		杂填土: 杂色、红褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砼块、砖块等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占25%。				$\frac{=7}{2.65} / \frac{6.6}{2.95}$					
1-2		59.88	3.00	3.00	81		素填土: 红褐色, 松散, 主要由黏性土、碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。									
2-3	Q <sub>4</sub> <sup>d1+cl</sup>				90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=15}{6.25} / \frac{13.0}{6.55}$					
2-1		50.88	12.00	8.20	82		粉质黏土: 褐红色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。									
2-3		48.88	14.00	2.00	91		粉质黏土: 褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。									
4		C	46.98	15.90	1.90											
0-2		46.48	16.40	0.50			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长40cm, RQD=80。 溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑岩块, 钻进快, 漏水。				$\frac{=17}{11.05} / \frac{13.5}{11.35}$					
4	C				86											
0-2		36.88	26.00	1.00	86		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长8~20cm, RQD=80。 溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。				$\frac{=5}{12.75} / \frac{3.8}{13.05}$					
3-1	C	33.48	29.40	3.40												
4		32.88	30.00	0.60	86		中风化灰岩: 灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 裂隙面充填砖红色泥质物, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。									
3-1		29.78	33.10	3.10	88		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=70。									
		27.42	35.46	2.36	76		中风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~5cm, 节长5~20cm, RQD=14。				$\frac{=10}{21.50} / \frac{7.8}{21.80}$					
																
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航		刘志航				


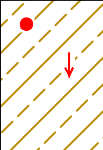
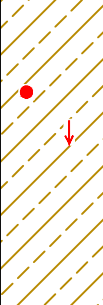

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK80				钻孔类型		控制孔						
孔口高程 (m)		60.05		坐标 (m)	X=2738858.46		开工日期	2025.08.21		初见水位深度 (m)		1.70		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453451.61		竣工日期	2025.08.22		稳定水位深度 (m)		2.10		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	58.25	1.80	1.80	90		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 硬杂质含量约占10%。			DK80-01 0.60-0.80	=10/ 9.3 3.15-3.45			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				90		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。			DK80-02 2.80-3.00				
										DK80-03 5.80-6.00	=15/ 13.1 6.15-6.45			
										DK80-04 8.80-9.00	=12/ 9.8 9.15-9.45			
										DK80-05 11.80-12.00	=10/ 7.8 12.15-12.45			
3-1	C	45.55	14.50	1.00	74		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯多呈块状、柱状, 块径2~3cm, 节长15cm, RQD=15。			DK80-Y1 21.50-21.80				
0-2		45.05	15.00	0.50			溶洞: 无充填, 掉钻, 漏水。							
4	C	43.65	16.40	1.40	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=78。							
0-2		42.65	17.40	1.00			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。							
3-1	C	42.05	18.00	0.60	85		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状、半边柱状, RQD=42。							
0-2		40.26	19.79	1.79	90		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。							
4	C	35.26	24.79	5.00	93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、红褐色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~80cm, RQD=80。							
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						


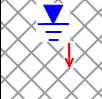
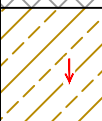
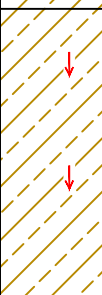
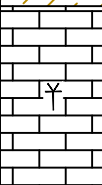



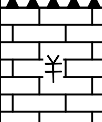





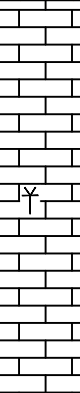
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK81				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		59.68		坐标 (m)	X=2738862.25		开工日期		2025.08.18		初见水位深度 (m)		0.60		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453417.64		竣工日期		2025.08.20		稳定水位深度 (m)		1.60		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 250	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	57.68	2.00	2.00	91		素填土:灰褐色、黄褐色,松散~稍压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,见植物根系,硬杂质含量约占8%。					<div>=16/ 14.7 3.65-3.95</div> <div>=20/ 17.2 6.65-6.95</div> <div>=18/ 14.6 9.65-9.95</div>			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	56.38	3.30	1.30	90		粉质黏土:褐黄色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。								
2-3			51.98	7.70	4.40	90		粉质黏土:褐红色、褐黄色、褐灰色,稍湿,硬塑,局部可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。							
2-2			50.48	9.20	1.50	90		粉质黏土:褐黄色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。							
2-3			48.78	10.90	1.70	90		粉质黏土:褐黄色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。							
4	C	44.78	14.90	4.00	88		粉质黏土:褐红色、褐黄色,稍湿,硬塑,局部可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。								
0-2		39.88	19.80	4.90			微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,局部泥质含量较高,呈现泥钙质胶结,岩芯呈柱状,节长5~30cm, RQD=70。								
3-1	C	38.58	21.10	1.30	85		中风化灰岩:浅灰色、黄褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见蜂窝状溶蚀小孔,岩芯呈半边柱状、柱状,节长5~20cm, RQD=53。								
0-2		35.68	24.00	2.90			溶洞:呈串珠状,全充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,漏水。								
3-1	C	35.38	24.30	0.30	82		中风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯多呈块状,块径3~6cm, RQD=0。								
0-2		19.98	39.70	15.40			溶洞:半充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,漏水。								
3-1	C	15.48	44.20	4.50	82		中风化灰岩:浅灰色、灰白色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯呈块状、柱状,块径3~6cm,节长8~20, RQD=16。				DK81-Y1 41.10-41.70				
4		11.81	47.87	3.67	85		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,构造痕迹明显,为角砾状灰岩,岩芯呈柱状,节长5~30cm, RQD=65。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					


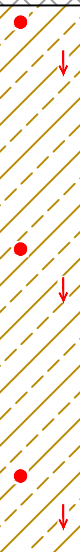

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK82				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		59.58		坐标 (m)	X=2738838.12		开工日期		2025.08.20		初见水位深度 (m)		1.90		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453438.73		竣工日期		2025.08.21		稳定水位深度 (m)		1.90		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	56.58	3.00	3.00	88		素填土:灰褐色、褐红色,松散~稍压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,见植物根系,硬杂质含量约占6%。					=8 / 8.0 0.65-0.95			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	49.58	10.00	7.00	92		粉质黏土:黄褐色、褐红色,湿,可塑为主,局部硬塑,主要成分为粉黏粒,含少量岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。					=6 / 5.6 3.15-3.45			
2-3		44.88	14.70	4.70	89		粉质黏土:褐红色、褐黄色,稍湿,硬塑,局部可塑,主要成分为粉黏粒,含少量岩屑,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。					=11/ 9.6 6.15-6.45			
2-2		42.38	17.20	2.50	93		粉质黏土:褐黄色,湿,可塑,局部硬塑,主要成分为粉黏粒,含少量岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。					=11/ 9.0 9.15-9.45			
4	C	40.58	19.00	1.80	90		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,节长5~40cm, RQD=70。					=17/ 13.2 12.15-12.45			
3-1		40.08	19.50	0.50	80		中风化灰岩:浅灰色夹红褐色、紫红色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯多呈块状,块径3~8cm, RQD=0。					=13/ 9.6 15.15-15.45			
0-2		32.38	27.20	7.70			溶洞:半充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,漏水。								
3-1		31.88	27.70	0.50	85		中风化灰岩:浅灰色夹红褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,裂隙面受铁质浸染呈红褐色,岩芯多呈块状、半边柱状,块径5~6cm, RQD=0。								
4	C	27.70	31.88	4.18			微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,裂隙面受铁质浸染呈红褐色,岩芯呈柱状,节长5~30cm, RQD=86。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							



钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK83				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		60.04		坐标 (m)	X=2738858.17		开工日期		2025.08.21		初见水位深度 (m)		0.80		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453486.47		竣工日期		2025.08.21		稳定水位深度 (m)		2.30		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样		标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	57.44	2.60	2.60	92		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占6%。				DK83-01 0.30-0.50		=10 / 10.0 0.65 - 0.95		
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>d1+cl</sup>	55.44	4.60	2.00	91		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK83-02 2.80-3.00		=14 / 13.1 3.15 - 3.45		
2-3		48.24	11.80	7.20	92		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK83-03 5.80-6.00		=20 / 17.4 6.15 - 6.45		
4	C	41.40	18.64	6.84	96		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=94。				DK83-04 8.80-9.00		=15 / 12.3 9.15 - 9.45		
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK84				钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		60.25		坐标 (m)	X=2738838.98		开工日期		2025.08.21		初见水位深度 (m)		0.80			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453510.46		竣工日期		2025.08.22		稳定水位深度 (m)		2.60			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	59.25	1.00	1.00	82		杂填土: 灰黑色, 松散, 主要由煤渣、碎石及砖块等建筑垃圾组成, 含植物根系与少量黏性土, 硬杂质含量约占90%。  素填土: 褐红色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。					$\frac{=12 / 11.9}{1.15 - 1.45}$  $\frac{=14 / 13.1}{3.15 - 3.45}$				
1-2					90											
2-3	Q <sub>4</sub> <sup>d1+cl</sup>				89		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					$\frac{=22 / 19.2}{6.15 - 6.45}$  $\frac{=13 / 10.6}{9.15 - 9.45}$  $\frac{=10 / 7.8}{12.15 - 12.45}$				
2-2					88		粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。									
4	C				93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=91。									
0-2							溶洞: 无充填, 掉钻, 漏水。									
3-1	C				80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。									
0-2							溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。									
3-1	C				86		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状、半边柱状, 块径3~6cm, 节长5~20cm, RQD=32。									
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12								

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页			
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK85				钻孔类型		一般孔									
孔口高程 (m)		59.42		坐标 (m)	X=2738840.33		开工日期	2025.08.20		初见水位深度 (m)		0.80					
孔口直径 (mm)		127			Y=38453463.04		竣工日期	2025.08.21		稳定水位深度 (m)		1.60					
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	56.62	2.80	2.80	91		素填土:灰褐色、黄褐色、褐红色,松散~稍压实,主要由黏性土、碎石等组成,见植物根系,硬杂质含量约占13%。					$\frac{=11 / 10.7}{1.65-1.95}$					
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	54.92	4.50	1.70	90		粉质黏土:褐黄色、灰褐色,湿,可塑,局部硬塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。					$\frac{=13 / 12.2}{3.15-3.45}$					
2-3		48.12 47.72	11.30 11.70	6.80 0.40	91		粉质黏土:褐黄色,稍湿,硬塑~坚硬,主要成分为粉黏粒,含少量岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。					$\frac{=20 / 17.4}{6.15-6.45}$					
2-2							粉质黏土:褐黄色、灰褐色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。					$\frac{=16 / 13.1}{9.15-9.45}$					
4	C	42.42	17.00	5.30	93		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,构造痕迹明显,为角砾状灰岩,岩芯呈柱状,节长5~50cm,RQD=72。										
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK86				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		57.43		坐标 (m)	X=2738825.23		开工日期		2025.09.11		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453482.70		竣工日期		2025.09.11		稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样		标贯击数 (击) (实测/修正)		
0-3		55.43	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.73	2.70	0.70	90		素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~压实, 主要由黏性土及少量淤泥与碎石等组成, 硬杂质含量约占8%。				DK86-01 2.00-2.20				
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	47.43	10.00	7.30	91		粉质黏土: 黄褐色、浅灰白色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK86-02 2.80-3.00		= 8 / 7.5 3.15 - 3.45		
											DK86-03 5.80-6.00		= 10 / 8.7 6.15 - 6.45		
											DK86-04 8.80-9.00		= 14 / 11.5 9.15 - 9.45		
4	C	40.93	16.50	6.50	95		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~45cm, RQD=83。				DK86-Y1 13.30-13.60				
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							




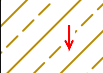




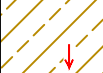
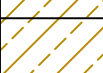

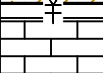
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK87				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		59.72		坐标 (m)	X=2738809.92		开工日期		2025.08.22		初见水位深度 (m)		0.70		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453508.88		竣工日期		2025.08.22		稳定水位深度 (m)		2.20		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	58.72	1.00	1.00	76		杂填土: 杂色, 松散, 主要由煤渣、生活垃圾、碎石及少量黏性土等组成, 硬杂质含量约占90%。				DK87-01 0.30-0.50	<div>=12 / 11.9 1.15 - 1.45</div> <div>=14 / 13.1 3.15 - 3.45</div> <div>=10 / 8.7 6.15 - 6.45</div>			
1-2					88		素填土: 灰褐色、褐红色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 硬杂质含量约占20%。								
2-2		Q <sup>dl+cl</sup>				90		粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
4	C					89		微风化灰岩: 浅灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=69。							
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					















钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK88				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		58.72		坐标 (m)	X=2738819.82		开工日期		2025.08.28		初见水位深度 (m)		1.10		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453454.93		竣工日期		2025.08.28		稳定水位深度 (m)		1.20		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	55.22	3.50	3.50	82		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散, 主要由黏性土及少量碎石与淤泥质土等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占6%。				DK88-01 0.80-1.00	= 2 / 2.0 1.15-1.45			
							粉质黏土: 褐黄色、灰褐色、浅灰白色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK88-02 2.80-3.00	= 4 / 3.7 3.15-3.45			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	53.42	5.30	1.80	91		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK88-03 5.80-6.00	=16/ 13.9 6.15-6.45			
2-3											DK88-04 8.80-9.00	=15/ 12.3 9.15-9.45			
											DK88-05 11.80-12.00	=18/ 14.0 12.15-12.45			
4	C	43.72	15.00	0.60	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长55cm, RQD=91。				DK88-Y1 24.50-24.80				
3-1		43.32	15.40	0.40	76		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4		40.72	18.00	2.60	94		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长15~45cm, RQD=92。								
0-2	C	40.32	18.40	0.40	80		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。				DK88-Y1 24.50-24.80				
0-2		38.82	19.90	1.30			中风化灰岩: 灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯半边状, RQD=0。								
4	C	38.22	20.50	0.60	86		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 不漏水。				DK88-Y1 24.50-24.80				
0-2		35.82	22.90	2.40			微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯多呈柱状, 节长5~30cm, RQD=83。								
4	C				96		溶洞: 无充填, 掉钻, 漏水。				DK88-Y1 24.50-24.80				
		32.58	26.14	3.24			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长5~80cm, RQD=89。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK89				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		57.49		坐标 (m)	X=2738804.49		开工日期	2025.09.11	初见水位深度 (m)						
孔口直径 (mm)		127			Y=38453470.38		竣工日期	2025.09.11	稳定水位深度 (m)						
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		55.49	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	54.49	3.00	1.00	80		素填土: 灰黑色、灰黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石与淤泥等组成, 硬杂质约占8%。					<div>= 7 / 6.5 3.15 - 3.45</div>			
2-2	Q <sup>d1+el</sup>				90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					<div>= 8 / 7.0 6.15 - 6.45</div>			
2-1		43.99	13.50	10.50								<div>=11 / 9.0 9.15 - 9.45</div>			
2-2		43.49	14.00	0.50	79		粉质黏土: 褐黄色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。					<div>=10 / 7.4 15.15 - 15.45</div>			
4	C	34.39	23.10	5.60	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=72。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK90				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		57.38		坐 标 (m)	X=2738790.46		开工日期	2025.09.11	初见水位深度 (m)						
孔口直径 (mm)		127			Y=38453490.39		竣工日期	2025.09.11	稳定水位深度 (m)						
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
0-3		55.88	1.50	1.50			水: 水深1.5m。								
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	55.48	1.90	0.40	80		杂填土: 灰黑色、褐黑色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砖块及淤泥等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占20%。			DK90-01 1.50-1.70					
1-2			53.98	3.40	1.50	82		素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~压实, 主要由黏性土及少量淤泥与碎石等组成, 硬杂质含量约占8%。			DK90-02 2.80-3.00	= 5 / 4.7 3.05 - 3.35			
2-2	Q <sup>d1+el</sup>				89		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。			DK90-03 5.80-6.00					
2-1		48.98	8.40	5.00							= 11 / 9.6 6.15 - 6.45				
		48.18	9.20	0.80	79		粉质黏土: 黄褐色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。								
4	C				90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=73。			DK90-Y1 13.00-13.30					
		40.58	16.80	7.60											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							



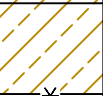

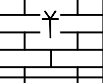
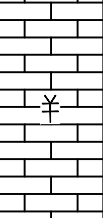



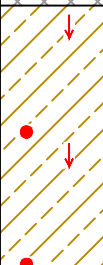
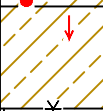

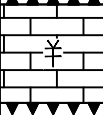

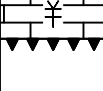
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK91				钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		61.40		坐标 (m)	X=2738880.74		开工日期		2025.08.24		初见水位深度 (m)		3.50			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453326.03		竣工日期		2025.08.25		稳定水位深度 (m)		3.70			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样		标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>				78		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散, 主要由砖块、碎石、砼块及少量黏性土组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占85%。						<div><div></div><div>=20 / 17.9 5.05 - 5.35</div></div>			
1-2		58.40	3.00	3.00	80		素填土: 黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占2%。									
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>				91		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。									
2-3																
2-3		50.60	10.80	6.80												
2-2	C				94		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						<div><div></div><div>=18 / 14.5 10.05 - 10.35</div></div>			
3-1		48.90	12.50	1.70												
4	C	48.70	12.70	0.20	81		中风化灰岩: 浅灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 局部呈现泥钙质胶结状, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。									
4					91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 少许块状, 节长5~20cm, RQD=70。									
3-1		45.70	15.70	3.00												
3-1	C				79		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~6cm, RQD=0。									
		44.30	17.10	1.40												
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK92				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		59.34		坐标 (m)	X=2738865.00		开工日期		2025.08.17		初见水位深度 (m)		1.00		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453352.17		竣工日期		2025.08.18		稳定水位深度 (m)		1.10		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	56.74	2.60	2.60	90		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及砖块等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占20%。					<div><div></div><div>=13 / 12.2 3.15 - 3.45</div></div> <div><div></div><div>=8 / 7.0 6.15 - 6.45</div></div> <div><div></div><div>=10 / 8.2 9.15 - 9.45</div></div> <div><div></div><div>=15 / 11.7 12.18 - 12.48</div></div>			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	54.84	4.50	1.90	91		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3		53.34	6.00	1.50	90		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2					89		粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	45.64	13.70	7.70	80		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, RQD=0。  溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑、岩块, 钻进快, 漏水。								
0-2		41.34	18.00	4.20											
4	C	40.34	19.00	1.00	85		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长20~30cm, RQD=80。								
0-2		39.74	19.60	0.60											
4	C	37.54	21.80	2.20	90		溶洞: 无充填, 掉钻, 漏水。								
3-1		36.84	22.50	0.70	83		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长8~20cm, RQD=77。								
0-2		36.34	23.00	0.50											
3-1		36.14	23.20	0.20	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~8cm, RQD=0。  溶洞: 无充填, 掉钻, 漏水。								
4	C				90		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。								
		28.52	30.82	7.62			微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=79。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							



钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK93				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		58.50		坐标 (m)	X=2738848.61		开工日期		2025.08.17		初见水位深度 (m)		1.00		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453373.38		竣工日期		2025.08.17		稳定水位深度 (m)		1.00		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	56.00	2.50	2.50	86		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及砂等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占20%。				DK93-01 6.80-7.00  DK93-02 9.80-10.00  DK93-Y1 19.40-19.70	=14/ 12.9 3.75-4.05 = 5 / 4.5 4.65-4.95			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	54.40	4.10	1.60	90		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑为主, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-1		53.50	5.00	0.90	79		粉质黏土: 灰褐色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。								
2-2		46.10	12.40	7.40	91		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑为主, 局部硬塑或软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	45.50	13.00	0.60	90		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~8cm, RQD=0。								
4		34.63	23.87	10.87	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~70cm, RQD=76。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航				刘志航	



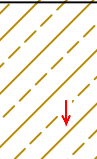
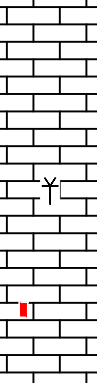
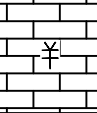
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK94				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		61.33		坐标 (m)	X=2738864.24		开工日期	2025.08.23	初见水位深度 (m)		3.30				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453315.16		竣工日期	2025.08.24	稳定水位深度 (m)		3.60				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	58.03	3.30	3.30	80		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砂块、砖块等组成, 硬杂质含量约占45%。								
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	49.63	11.70	8.40	92		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑~坚硬, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=21}{19.2}$ 4.05-4.35				
2-2		48.43	12.90	1.20	93		粉质黏土: 灰褐色、紫红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=16}{13.1}$ 9.05-9.35				
3-1		48.24	13.09	0.19	83		中风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4	C	46.84	14.49	1.40	88		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填岩芯多呈柱状, 少许块状, 节长5~15cm, 块径6~8cm, RQD=60。								
3-1		43.84	17.49	3.00	83		中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长5~15cm, RQD=33。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							







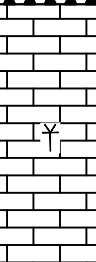
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK95				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		58.57		坐标 (m)	X=2738855.27		开工日期	2025.08.20	初见水位深度 (m)		0.60				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453345.14		竣工日期	2025.08.21	稳定水位深度 (m)		0.60				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	55.07	3.50	3.50	88		素填土: 灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土与少量碎石等组成, 见植物根系, 其中0.0~0.1m为砼地面, 硬杂质含量约占10%。								
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>				89		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。			DK95-01 6.80-7.00	$\frac{=16}{3.75} / \frac{14.7}{4.05}$				
		48.07	10.50	7.00				粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
2-2		45.37	13.20	2.70	88					DK95-02 10.30-10.50	$\frac{=18}{7.15} / \frac{15.3}{7.45}$				
3-1	C	45.07	13.50	0.30	83		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。								
0-2		39.87	18.70	5.20			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
3-1	C	37.27	21.30	2.60	81		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 少许柱状, 块径3~6cm, RQD=35。								
0-2		34.87	23.70	2.40			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
3-1	C	33.57	25.00	1.30	82		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~4cm, 节长20~25cm, RQD=46。								
0-2		28.77	29.80	4.80			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C	21.46	37.11	7.31	91			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~45cm, RQD=83。			DK95-Y1 31.70-32.00				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK96					钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		57.45		坐标 (m)	X=2738837.73		开工日期		2025.08.31		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453365.55		竣工日期		2025.08.31		稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
0-3		55.45	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
1-2	Q <sup>n1</sup>   <														

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK97				钻孔类型		控制孔								
孔口高程 (m)		57.55		坐标 (m)	X=2738833.81		开工日期		2025.09.04		初见水位深度 (m)					
孔口直径 (mm)		127			Y=38453328.57		竣工日期		2025.09.04		稳定水位深度 (m)					
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
0-3		55.55	2.00	2.00			水: 水深2.0m。									
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	53.75	3.80	1.80	86		素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~压实, 主要由黏性土及少量淤泥与碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。				DK97-01 2.80-3.00	= 8 / 7.5 3.15 - 3.45				
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>				88		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK97-02 5.80-6.00	=17/ 14.8 6.15 - 6.45				
											DK97-03 8.80-9.00	=16/ 13.1 9.15 - 9.45				
3-1	C	42.55	15.00	3.00	76		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径2~5cm, RQD=0。									
0-2		41.05	16.50	1.50			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。									
4	C	37.95	19.60	3.10	89		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=74。									
3-1		37.25	20.30	0.70	82		中风化灰岩: 灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~4cm, RQD=0。									
0-2		35.25	22.30	2.00			溶洞: 无充填, 掉钻, 半漏水。									
4	C	29.65	27.90	5.60	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯多呈柱状, 节长5~50cm, RQD=79。				DK97-Y1 24.70-25.00					
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK98				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		57.20		坐标 (m)	X=2738817.19		开工日期		2025.08.31		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453349.17		竣工日期		2025.08.31		稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		55.20	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
5	Q <sup>n1</sup> <sub>3+4</sub>	54.70	2.50	0.50	80		淤泥: 灰黑色, 饱和, 流塑为主, 局部软塑, 主要成分为黏粒, 含大量水草与腐木, 具腥臭味, 韧性及干强度低。				DK98-01 2.30-2.50				
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	53.20	4.00	1.50	90		素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~压实, 主要由黏性土及少量淤泥与碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。					= 5 / 4.7 3.15 - 3.45			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	47.20	10.00	6.00	93		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑为主, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=15/ 13.1 6.15 - 6.45			
3-1	C	46.60	10.60	0.60	78		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4		42.20	15.00	4.40	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 节长8~30cm, RQD=85。				=10/ 8.2 9.15 - 9.45				
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK99				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		58.51		坐标 (m)	X=2738842.59		开工日期		2025.08.22		初见水位深度 (m)		0.60		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453298.17		竣工日期		2025.08.23		稳定水位深度 (m)		0.60		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	55.01	3.50	3.50	93		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占6%。				DK99-01 3.50-3.70	<div>=18 / 16.4</div> <div>4.15 - 4.45</div>			
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	50.51	8.00	4.50	92		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		48.41	10.10	2.10	91		粉质黏土: 灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
4	C	43.31	15.20	5.10	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 岩芯多呈柱状, 节长5~20cm, RQD=71。				DK99-Y1 14.00-14.30	<div>=12 / 9.8</div> <div>9.15 - 9.45</div>			
3-1		41.79	16.72	1.52	75		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 块径3~8m, RQD=0。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航				刘志航	


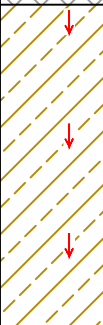

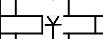



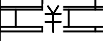
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK100				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		57.65		坐标 (m)	X=2738823.44		开工日期		2025.09.03		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453320.91		竣工日期		2025.09.03		稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		55.65	2.00	2.00			水: 水深2.0m。					<div>=6 / 5.5 3.65-3.95</div> <div>=8 / 7.0 6.15-6.45</div> <div>=11 / 9.0 9.15-9.45</div> <div>=17 / 13.2 12.15-12.45</div>			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	53.55	4.10	2.10	75		素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量淤泥与碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。								
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	46.55	11.10	7.00	91		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3		44.95	12.70	1.60	92		粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		41.95	15.70	3.00	90		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	41.05	16.60	0.90	78		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~5cm, 节长10cm, RQD=11。								
0-2		36.75	20.90	4.30			溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑与少量岩块, 钻进快, 半漏水。								
4	C	31.45	26.20	5.30	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯多呈柱状, 节长5~40cm, RQD=81。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							




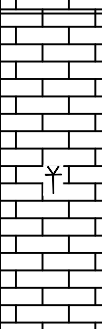





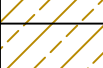


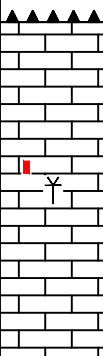
钻 孔 柱 状 图												第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目											
钻孔编号		DK101				钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		57.48		坐标 (m)	X=2738807.61		开工日期	2025.09.01	初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453342.32		竣工日期	2025.09.01	稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述		取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		54.98	2.50	2.50			水: 水深2.5m。						
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	53.48	4.00	1.50	80		素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量淤泥与碎石等组成, 硬杂质含量约占5%。		DK101-01 2.80-3.00	= 2 / 1.9 3.15 - 3.45			
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>dl+el</sup>	52.18	5.30	1.30	86		粉质黏土: 黄褐色、灰黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。		DK101-02 5.80-6.00	= 15 / 13.1 6.15 - 6.45			
2-3		49.58	7.90	2.60	90		粉质黏土: 黄褐色、灰黄色, 稍湿, 硬塑为主, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度较高, 遇水易软化、崩解。		DK101-03 8.00-8.20	= 10 / 8.2 9.25 - 9.55			
2-1		48.48	9.00	1.10	86		粉质黏土: 灰褐色, 很湿, 软塑为主, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。		DK101-04 11.80-12.00				
2-2		45.28	12.20	3.20	88		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。		DK101-05 14.80-15.00				
3-1	C	44.98	12.50	0.50	78		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~5cm, RQD=0。		DK101-06 15.80-16.00				
0-2		43.18	14.30	1.80			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 半漏水。		DK101-07 16.80-17.00				
4	C	42.08	15.40	1.10	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长8~25cm, RQD=90。		DK101-08 17.80-18.00				
0-2		40.68	16.80	1.40			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 半漏水。		DK101-09 18.80-19.00				
4	C	38.98	18.50	1.70	93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=73。		DK101-10 19.70-20.00				
3-1		35.08	22.40	3.90	83		中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~5cm, 节长5~25cm, RQD=37。		DK101-11 21.80-22.00				
0-2		28.98	28.50	6.10			溶洞: 呈串珠状, 无充填, 掉钻, 半漏水。		DK101-12 23.80-24.00				
4	C	23.28	34.20	5.70	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=71。		DK101-13 25.80-26.00				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航				

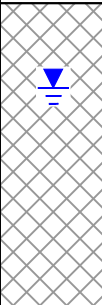
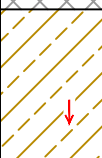



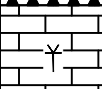
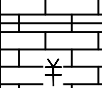
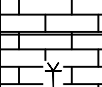
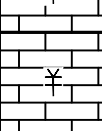
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK102					钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		57.48		坐标 (m)	X=2738817.99		开工日期		2025.09.04		初见水位深度 (m)		0.30	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453279.82		竣工日期		2025.09.05		稳定水位深度 (m)		0.30	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)	
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	53.68	3.80	3.80	89		素填土:灰褐色、褐红色、黄褐色,松散~稍压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,见植物根系,硬杂质含量约占8%。						=19/ 18.3 2.05 - 2.35	
2-3	Q <sup>dl+el</sup>	50.08	7.40	3.60	89		粉质黏土:褐红色,稍湿,硬塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。						=17/ 15.2 5.05 - 5.35	
2-2		46.18	11.30	3.90	87		粉质黏土:灰褐色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。							
3-1	C	46.08	11.40	0.10	79		中风化灰岩:浅灰色、黄褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯呈半边柱状, RQD=0。							
0-2		42.68	14.80	3.40			溶洞:半充填,充填物为软塑状黏性土与少量岩屑,钻进快,漏水。							
3-1	C	42.48	15.00	0.20	83		中风化灰岩:灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,岩芯呈块状,块径2~5cm, RQD=0。							
4		38.28	19.20	4.20	91		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,局部裂隙面泥质充填,岩芯呈柱状,节长5~35cm, RQD=85。							
3-1		37.37	20.11	0.91	85		中风化灰岩:灰色、红褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,岩芯呈块状,块径5~7cm, RQD=0。							
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						



钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页			
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK103						钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		57.48		坐标 (m)	X=2738799.99		开工日期		2025.09.03		初见水位深度 (m)						
孔口直径 (mm)		127			Y=38453304.49		竣工日期		2025.09.03		稳定水位深度 (m)						
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
0-3		55.48	2.00	2.00			水: 水深2.0m。										
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	54.48	3.00	1.00	89		素填土: 黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占3%。						$\frac{=7}{3.15}-\frac{6.5}{3.45}$				
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				92		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						$\frac{=9}{6.15}-\frac{7.8}{6.45}$				
3-1	C	44.98	12.50	9.50									$\frac{=12}{9.05}-\frac{9.9}{9.35}$				
4		44.48	13.00	0.50	80		中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。										
0-2		42.68	14.80	1.80	90												
0-2		41.58	15.90	1.10			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯呈柱状, 节长8~25cm, RQD=77。										
3-1	C	40.98	16.50	0.60	80		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 半漏水。										
0-2							中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。										
0-2							溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与少量岩屑和岩块, 钻进快, 半漏水。										
3-1	C	28.68	28.80	12.30													
4		28.48	29.00	0.20	83		中风化灰岩: 灰白色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径5cm, RQD=0。										
3-1		26.08	31.40	2.40	89												
3-1		25.43	32.05	0.65	83		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=64。										
							中风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~4cm, 节长10cm, RQD=16。										
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航							

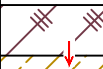
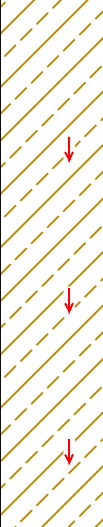
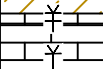

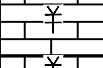


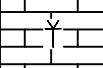

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK104					钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		57.56		坐标 (m)	X=2738781.45		开工日期		2025.09.01		初见水位深度 (m)			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453327.80		竣工日期		2025.09.01		稳定水位深度 (m)			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
0-3		55.56	2.00	2.00			水: 水深2.0m。							
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	53.56	4.00	2.00	80		素填土: 灰黑色、灰黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量淤泥及碎石等组成, 硬杂质约占8%。					$\frac{=2}{3.15}-\frac{1.9}{3.45}$		
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	47.96	9.60	5.60	88		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色、浅灰白色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					$\frac{=14}{6.15}-\frac{12.2}{6.45}$		
3-1	C	47.06	10.50	0.90	75		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~8cm, RQD=0。					$\frac{=11}{9.15}-\frac{9.0}{9.45}$		
4			42.66	14.90	4.40	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=70。						
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						



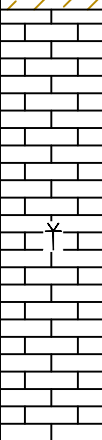
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK105				钻孔类型		控制孔								
孔口高程 (m)		58.13		坐标 (m)	X=2738804.52		开工日期		2025.09.07		初见水位深度 (m)		1.10			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453271.22		竣工日期		2025.09.07		稳定水位深度 (m)		1.10			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	55.13	3.00	3.00	84		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占8%。				DK105-Y1 16.40-16.70	=14/ 13.5 2.15-2.45				
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	53.13	5.00	2.00	90		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=16/ 14.3 5.15-5.45				
2-3		47.93	10.20	5.20	87		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。									
2-2		46.53	11.60	1.40	86		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。									
3-1		C	45.93	12.20	0.60	88		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见方解石脉充填, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长10cm, RQD=25。								
0-2		44.43	13.70	1.50												
4	C	37.75	20.38	6.68	92		溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。  微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 局部裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯多呈柱状, 节长5~30cm, RQD=88。									
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航				刘志航		

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK106				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		58.17		坐标 (m)	X=2738784.68		开工日期		2025.09.07		初见水位深度 (m)		1.10		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453292.07		竣工日期		2025.09.08		稳定水位深度 (m)		1.10		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	54.07	4.10	4.10	86		素填土: 灰色、灰褐色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占12%。					=15/ 13.4 5.15-5.45			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	51.97	6.20	2.10	94		粉质黏土: 褐色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3		48.37	9.80	3.60	88		粉质黏土: 褐红色、浅灰白色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		45.57	12.60	2.80	90		粉质黏土: 褐色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
4		C	44.87	13.30	0.60	80		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 岩芯呈柱状。							
4	C	43.47	14.70	1.40	92		溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
3-1		42.17	16.00	1.30	76		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯多呈柱状, 节长8~30cm, RQD=67。								
4		41.07	17.10	1.10	90		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见明显溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~4cm, RQD=0。								
3-1		39.73	18.44	1.34	80		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=70。 中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

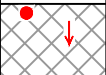
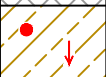
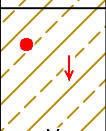

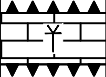
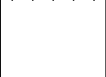
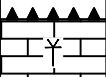
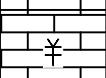
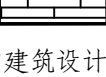
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK107				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		57.49		坐标 (m)	X=2738767.25		开工日期		2025.09.02		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453316.88		竣工日期		2025.09.02		稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		55.49	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.89	2.60	0.60	87		素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量淤泥与碎石等组成, 硬杂质含量约占7%。				DK107-01 2.80-3.00	= 7 / 6.5 3.15 - 3.45			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>				90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK107-02 5.80-6.00	=11 / 9.6 6.15 - 6.45			
2-3		49.49	8.00	5.40	89		粉质黏土: 褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部坚硬或软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK107-03 8.80-9.00	=16 / 13.1 9.15 - 9.45			
4	C	46.69	10.80	2.80	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长15cm, RQD=75。								
0-2		44.99	12.50	1.50			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C				91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯多呈柱状, 节长5~45cm, RQD=70。								
3-1		39.39	18.10	5.60	85		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长15cm, RQD=16。				DK107-Y1 17.70-18.00				
4		37.69	19.80	0.80	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长5~60cm, RQD=75。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

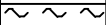
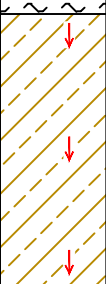
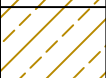
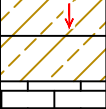
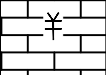

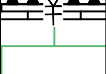
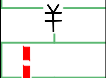
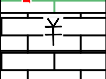
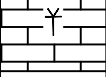
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK108				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		57.49		坐标 (m)	X=2738758.80		开工日期		2025.09.10		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453417.21		竣工日期		2025.09.10		稳定水位深度 (m)				
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	采取率 %	柱状图 1:300	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		55.49	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	53.49	4.00	2.00	88		杂填土:灰褐色、褐黄色、褐红色,松散~稍压实,主要由黏性土、淤泥与碎石等组成,硬杂质含量约占23%。				DK108-01 2.80-3.00	=6 / 5.6 3.15-3.45			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>				93		粉质黏土:黄褐色、褐红色、灰褐色,湿,可塑,局部硬塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。				DK108-02 5.80-6.00	=11 / 9.6 6.15-6.45			
		DK108-03 8.80-9.00	=14 / 11.5 9.15-9.45												
		44.79	12.70	8.70											
4	C	42.09	15.40	2.70	90		微风化灰岩:灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉少量充填,岩芯呈柱状,节长5~35cm, RQD=75。								
0-2		40.09	17.40	2.00			溶洞:半充填,充填物为软塑状黏性土与少量岩屑,钻进快,半漏水。								
4	C	37.99	19.50	2.10	92		微风化灰岩:灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,节长5~65cm, RQD=83。								
0-2							溶洞:半充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,半漏水。								
		33.99	23.50	4.00											
4	C	33.09	24.40	0.90	87		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,节长30~45cm, RQD=83。								
3-1		31.29	26.20	1.80	81		中风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯呈块状、柱状,块径5~6cm,节长5~25cm, RQD=33。								
0-2							溶洞:呈串珠状,半充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,半漏水。								
		22.99	34.50	8.30											
3-1	C	22.49	35.00	0.50	86		中风化灰岩:灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,溶蚀强烈,岩芯呈半边柱状, RQD=0。								
4		20.29	37.20	2.20	86		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,局部可见构造痕迹,局部见角砾状灰岩,岩芯多呈柱状,少许块状,节长10~40cm,块径3~4cm, RQD=72。								
3-1		19.49	38.00	0.80	75		中风化灰岩:浅灰色、红褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯呈块状,块径3~5cm, RQD=0。								
0-2		13.89	43.60	5.60			溶洞:呈串珠状,半充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,半漏水。								
4	C				94		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,局部可见溶蚀痕迹,岩芯呈柱状,节长5~60cm, RQD=80。				DK108-Y1 48.00-48.30				
		8.59	48.90	5.30											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图															第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK109					钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		57.42		坐标 (m)	X=2738746.38		开工日期		2025.09.09		初见水位深度 (m)						
孔口直径 (mm)		127			Y=38453433.95		竣工日期		2025.09.09		稳定水位深度 (m)						
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
0-3		55.42	2.00	2.00			水: 水深2.0m。										
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.42	3.00	1.00	88		杂填土: 灰黑色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、淤泥等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占20%。						= 5 / 4.7 2.65 - 2.95				
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>				92		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						= 8 / 7.0 6.15 - 6.45				
3-1		43.02	14.40	11.40									= 11 / 9.0 9.15 - 9.45				
4	C	41.42	16.00	1.40	90		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。										
0-2		40.42	17.00	1.00			微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=48。										
3-1	C	39.02	18.40	1.40	81		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 半漏水。										
4		38.42	19.00	0.60	90		中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状、柱状, 块径4~7cm, 节长10cm, RQD=7。										
0-2		37.92	19.50	0.50			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长8~20cm, RQD=75。										
4	C	31.60	25.82	6.32	90		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 不漏水。										
							微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=63。										
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航		刘志航		刘志航				

钻 孔 柱 状 图															第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK110					钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		57.45		坐标 (m)	X=2738734.12		开工日期		2025.09.09		初见水位深度 (m)						
孔口直径 (mm)		127			Y=38453450.37		竣工日期		2025.09.09		稳定水位深度 (m)						
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
0-3		55.45	2.00	2.00			水: 水深2.0m。										
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	54.45	3.00	1.00	80		杂填土: 灰黑色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、淤泥、水草及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占18%。						= 6 / 5.6 3.15 - 3.45				
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	49.95	7.50	4.50	90		粉质黏土: 褐黄色、褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						= 10 / 8.7 6.15 - 6.45				
4	C	43.95	13.50	6.00	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯多呈柱状, 节长5~50cm, RQD=83。										
赵 炯		制图		刘志航			日期		2025.12								



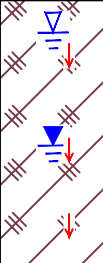
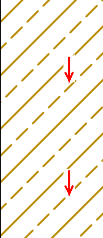
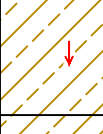




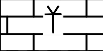




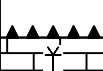

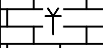
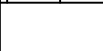
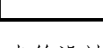
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK111				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		57.50		坐标 (m)	X=2738737.35		开工日期		2025.09.06		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453399.89		竣工日期		2025.09.07		稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:250	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		55.00	2.50	2.50			水: 水深2.5m。								
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	52.50	5.00	2.50	75		素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量淤泥与碎石等组成, 硬杂质含量约占8%。				DK111-01 2.80-3.00	= 5 / 4.7 3.15 - 3.45			
2-3	Q <sub>4</sub> <sup>dl+el</sup>	49.90	7.60	2.60	91		粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK111-02 5.80-6.00	=17 / 14.8 6.25 - 6.55			
2-2					91		粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK111-03 8.80-9.00	=13 / 10.6 9.25 - 9.55			
3-1	C	45.50	12.00	4.40	82		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径5~6cm, RQD=0。								
0-2		39.20	18.30	6.20			溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为可软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 半漏水。								
4	C	37.50	20.00	1.70	89		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯多呈柱状, 节长5~30cm, RQD=63。								
							溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑、岩块, 钻进快, 半漏水。								
0-2															
		14.20	43.30	23.30											
4	C	12.00	45.50	2.20	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=77。								
3-1		9.20	48.30	2.80	82		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径5~8cm, 节长5~20cm, RQD=26。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

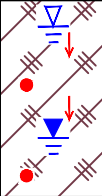

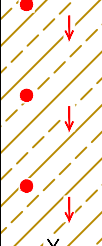

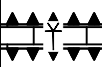



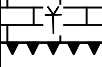

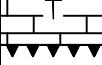


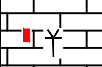
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK112				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		57.45		坐标 (m)	X=2738723.83		开工日期	2025.09.07		初见水位深度 (m)					
孔口直径 (mm)		127			Y=38453415.84		竣工日期	2025.09.08		稳定水位深度 (m)					
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:200	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		55.45	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
5	Q <sup>n1</sup> <sub>3+4</sub>	54.55	2.90	0.90	80		淤泥: 灰黑色, 饱和, 流塑~软塑, 主要成分为黏粒, 含有机质, 具腥臭味, 韧性及干强度低。					=6 / 5.6 3.15-3.45			
2-2	Q <sup>dl+el</sup>				90		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色、浅灰白色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=8 / 7.0 6.15-6.45			
		47.25	10.20	7.30								=11 / 9.0 9.15-9.45			
2-3		44.45	13.00	2.80	91		粉质黏土: 褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					=16 / 12.4 12.15-12.45			
2-2		43.25	14.20	1.20	86		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与大量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	40.45	17.00	2.80	75		中风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长3~15cm, RQD=13。								
0-2		37.45	20.00	3.00			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与, 钻进快, 半漏水。								
3-1	C	36.95	20.50	0.50	75		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 溶蚀强烈, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
0-2							溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑与岩块, 钻进快, 半漏水。								
		29.85	27.60	7.10											
3-1	C	29.45	28.00	0.40	82		中风化灰岩: 浅灰色, 浅灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 方解石脉大量充填, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长20cm, RQD=50。								
3-2		25.65	31.80	3.80	76		中风化破碎灰岩: 浅灰白色、红褐色、白色, 隐晶质结构, 碎屑状构造, 节理裂隙很发育, 方解石脉大量充填, 为大量灰岩碎屑胶结物, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长5~10cm, RQD=5。					DK112-Y1 30.80-31.20 31.00-31.50			
3-1		24.65	32.80	1.00	75		中风化灰岩: 白色, 浅灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 方解石脉大量充填, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~4cm, RQD=0。								
4		22.05	35.40	2.60	90										
							微风化灰岩: 浅灰色、灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=65。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

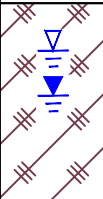

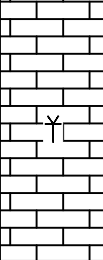


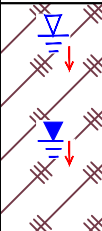
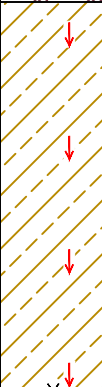


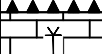
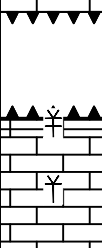
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK113				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		57.45		坐标 (m)	X=2738713.68		开工日期	2025.09.08	初见水位深度 (m)						
孔口直径 (mm)		127			Y=38453432.10		竣工日期	2025.09.09	稳定水位深度 (m)						
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
0-3		55.45	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	52.45	5.00	3.00	87		素填土: 灰褐色、会黑丝、浅灰白色、褐红色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、岩屑及少量淤泥与碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占15%。				= 6 / 5.6 3.15 - 3.45				
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				88		粉质黏土: 浅灰白色、褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 局部软塑或硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含大量岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				= 9 / 7.8 6.15 - 6.45				
		43.95	13.50	8.50							= 12 / 9.8 9.15 - 9.45				
		41.95	15.50	1.50							= 11 / 8.6 12.15 - 12.45				
3-1	C	43.45	14.00	0.50	83		中风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙较发育, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径5~6cm, 节长20cm, RQD=40。								
4		41.95	15.50	1.50	90		微风化灰岩: 灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉少量充填, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=66。								
0-2		39.95	17.50	2.00			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 半漏水。								
4	C	39.45	18.00	0.50	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长40cm, RQD=80。								
0-2		37.45	20.00	2.00			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 半漏水。								
3-2	C				76		中风化破碎灰岩: 浅灰白色、红褐色、砖红色、黄褐色, 隐晶质结构, 碎屑状构造, 节理裂隙很发育, 为大量灰岩岩屑胶结物, 岩芯多呈块状, 少许柱状, 块径2~7cm, 节长5~20cm, RQD=5。								
		26.25	31.20	11.20											
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						






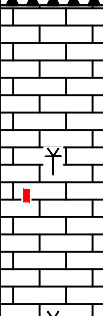
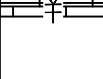
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK114					钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		59.81		坐标 (m)	X=2738715.99		开工日期		2025.08.28		初见水位深度 (m)		0.80	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453384.98		竣工日期		2025.08.29		稳定水位深度 (m)		3.10	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)	
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.21	5.60	5.60	79		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、淤泥及生活垃圾等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占40%。						$\frac{=8}{1.65-1.95} / \frac{7.8}{3.15-3.45}$	
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				88		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色、紫红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						$\frac{=16}{6.65-6.95} / \frac{13.8}{-}$	
		38.31	21.50	15.90				$\frac{=11}{9.65-9.95} / \frac{8.9}{-}$						
		37.71	22.10	0.60			95		$\frac{=10}{12.65-12.95} / \frac{7.7}{-}$					
4	C	37.71	22.10	0.60	95		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长10~45cm, RQD=91。						$\frac{=8}{15.65-15.95} / \frac{5.8}{-}$	
0-2		35.21	24.60	2.50			溶洞: 呈串珠状, 全充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 半漏水。						$\frac{=9}{18.65-18.95} / \frac{6.3}{-}$	
4	C	29.57	30.24	5.64	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=70。							
赵 炯		主 测		制 图		刘 志 航		刘 志 航		日 期		2025.12		


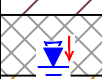
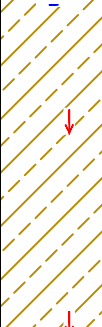


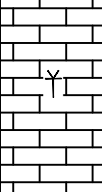
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK115				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		60.07		坐标 (m)	X=2738703.61		开工日期	2025.08.28	初见水位深度 (m)		0.80				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453401.31		竣工日期	2025.08.28	稳定水位深度 (m)		3.80				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>				76		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、淤泥及砂块等建筑垃圾组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占35%。				=12 / 11.9 1.15-1.45				
		= 8 / 7.4 3.65-3.95													
		= 5 / 4.4 5.65-5.95													
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				87		粉质黏土: 黄褐色、紫红色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				=13 / 10.8 8.65-8.95				
		= 9 / 7.1 11.65-11.95													
		= 8 / 6.0 14.65-14.95													
2-1		43.47	16.60	9.50			粉质黏土: 灰褐色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。				= 5 / 3.6 17.25-17.55				
4	C	42.37	17.70	1.10	88		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长5~15cm, RQD=75。								
0-2					86		溶洞: 呈串珠状, 全充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑、岩块, 钻进快, 漏水。								
3-1	C	38.67	21.40	3.40			中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。								
0-2		38.07	22.00	0.60	78		溶洞: 呈串珠状, 全充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
3-1		36.47	23.60	1.60			中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边状, RQD=0。								
4	C	34.57	25.50	1.70	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=68。								
0-2					80		溶洞: 全充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4		33.37	26.70	1.20			中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=68。								
3-1	C	33.07	27.00	0.30	80		中风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
0-2					80		溶洞: 无充填, 掉钻, 漏水。								
4		27.17	32.90	5.90			微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长10~30cm, RQD=83。								
3-1	C	25.97	34.10	1.20	90		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长10~30cm, RQD=83。								
4		25.07	35.00	0.90	80		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见蜂窝状溶蚀孔洞, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径5~6cm, RQD=0。								
		23.20	36.87	1.87	88		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=64。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图												第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目											
钻孔编号		DK116				钻孔类型		控制孔					
孔口高程 (m)		60.38		坐标 (m)	X=2738691.38		开工日期	2025.08.27	初见水位深度 (m)		0.80		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453417.42		竣工日期	2025.08.28	稳定水位深度 (m)		4.50		
地层编号	时代成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:250	地层描述		取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>				75		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砂块、淤泥等组成, 局部具腥臭味, 含有机质, 见植物根系, 硬杂质含量约占20%。	DK116-01	= 5 / 4.9 1.15 - 1.45	= 4 / 3.7 3.25 - 3.55			
		2.80-3.00											
		DK116-02											
		53.88	6.50	6.50				5.80-6.00					
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>				92		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 稍湿, 硬塑为主, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。	DK116-03	=16/ 13.1 9.25 - 9.55	=16/ 12.4 12.25-12.55			
		8.80-9.00											
		DK116-04											
		11.80-12.00											
		DK116-05											
		43.48	16.90	10.40				14.80-15.00		=15/ 11.0 15.25-15.55			
3-1	C	43.28	17.10	0.20	82		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状、柱状, 节长10cm, RQD=50。						
0-2		40.68	19.70	2.60									
4	C	39.88	20.50	0.80	93								
0-2							溶洞: 呈串珠状, 全充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑与少量岩块, 钻进快, 漏水。  微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, , 岩芯呈柱状, 节长5~15cm, RQD=87。  溶洞: 呈串珠状, 全充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。						
			32.88	27.50		7.00							
		4	C	31.38		29.00		1.50	96				
0-2		29.58	30.80	1.80			微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长20~45cm, RQD=95。  溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。  微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=82。  溶洞: 呈串珠状, 全充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。						
4	C	26.98	33.40	2.60	95								
0-2		23.28	37.10	3.70									
4	C				93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长5~45cm, RQD=80。	DK116-Y1	39.40-39.70				
		17.97	42.41	5.31									
赵 炯		主 测		制 图		刘志航		创 始 人		日期	2025.12		


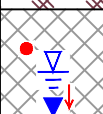

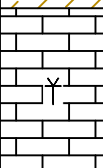
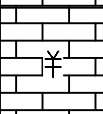
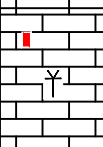
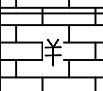
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK117				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		58.42		坐标 (m)	X=2738741.44		开工日期	2025.09.08		初见水位深度 (m)		0.90			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453320.75		竣工日期	2025.09.08		稳定水位深度 (m)		1.80			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.42	4.00	4.00	86		杂填土: 杂色, 松散, 主要由砖块、碎石、砼块及少量黏性土组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占80%。								
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	43.52	14.90	10.90	90		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					<div>=11/ 9.8 5.05 - 5.35</div> <div>=15/ 12.8 7.15 - 7.45</div>			
4	C	38.30	20.12	5.22	90		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=77。					<div>=10/ 7.5 14.25 - 14.55</div>			
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航 刘						


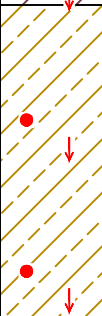
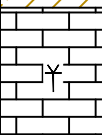

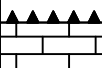
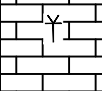

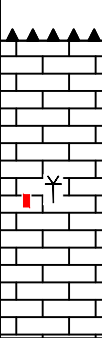
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK118				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		59.05		坐标 (m)	X=2738712.60		开工日期	2025.08.29	初见水位深度 (m)		0.80				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453364.25		竣工日期	2025.08.30	稳定水位深度 (m)		3.60				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	52.95	6.10	6.10	76		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、淤泥质土及少量砖块组成, 表层见植物根系, 硬杂质含量约占35%。				<div>=8 / 7.9 1.15 - 1.45</div> <div>=12 / 11.1 3.65 - 3.95</div>				
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				88		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、浅灰白色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				<div>=10 / 8.6 6.65 - 6.95</div> <div>=9 / 7.3 9.65 - 9.95</div> <div>=10 / 7.7 12.65 - 12.95</div> <div>=8 / 5.8 15.65 - 15.95</div>				
3-1	C	42.35	16.70	0.30	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边状, RQD=0。								
0-2							溶洞: 呈串珠状, 全充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑及少量岩块, 钻进快, 漏水。								
4	C	35.95	23.10	1.50	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 局部裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=73。								
0-2							溶洞: 呈串珠状, 全充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。								
3-1	C	32.85	26.70	0.30	82		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见蜂窝状溶蚀孔洞, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。								
4	C	29.68	29.37	3.17	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 节长5~30cm, RQD=80。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司				编录		刘志航		刘志航	制图		刘志航		
赵 炯		赵 炯				制图		刘志航		刘志航	日期		2025.12		

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK119				钻孔类型		控制孔						
孔口高程 (m)		62.46		坐标 (m)	X=2738959.29		开工日期		2025.08.25		初见水位深度 (m)		2.70	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453220.30		竣工日期		2025.08.26		稳定水位深度 (m)		2.90	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	61.46	1.00	1.00	82		杂填土: 灰黑色, 松散, 主要由碎石、砖渣、淤泥、矿渣及少量黏性土组成, 其中0.0~0.1m为砂地面, 硬杂质含量约占95%。				DK119-01 2.20-2.40	$\frac{=6}{2.65} / \frac{5.7}{2.95}$		
1-2		59.16	3.30	2.30	86		素填土: 褐红色、褐黄色, 松散~压实, 主要由黏性土、与少量碎石等组成, 硬杂质含量约占5%。							
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	54.86	7.60	4.30	90		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK119-02 8.00-8.20	$\frac{=15}{8.45} / \frac{12.5}{8.75}$		
2-3		47.06	15.40	7.80	90		粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。							
3-1		46.16	16.30	0.80	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径2~3cm, RQD=0。							
4	C	39.96	22.50	6.20	88		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。 微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 局部可见溶蚀痕迹, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯多呈柱状, 少许块状, 节长5~30cm, 块径5~8cm, RQD=65。				DK119-Y1 20.00-20.20			
3-1	39.69	22.77	0.27	83		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航				制图	



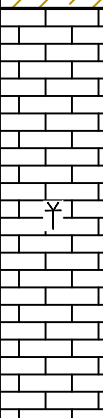
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK120				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		62.12	坐标 (m)	X=2738945.27		开工日期		2025.08.26	初见水位深度 (m)		2.70				
孔口直径 (mm)		127		Y=38453200.70		竣工日期		2025.08.26	稳定水位深度 (m)		2.80				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数(击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	60.32	1.80	1.80	77		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砂块、砖渣等组成, 硬杂质含量约占60%。				$\frac{=4}{2.15} / \frac{3.8}{2.45}$				
1-2		59.12	3.00	1.20	81		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占5%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	52.52	9.60	6.60	88		粉质黏土: 黄褐色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=8}{9.15} / \frac{7.1}{8.45}$				
2-3		47.02	15.10	5.50	90		粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
3-1		46.52	15.60	0.50			中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状, 块径2~5cm, RQD=0。								
4	C	42.00	20.12	4.52	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉少量充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈柱状, 节长5~30cm, RQD=63。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

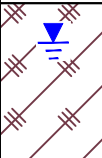
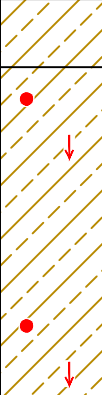

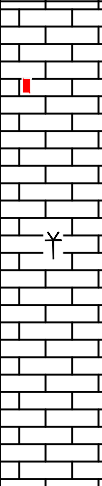


钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK121				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		62.29		坐标 (m)	X=2738915.10		开工日期		2025.08.27		初见水位深度 (m)		2.40		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453206.14		竣工日期		2025.08.27		稳定水位深度 (m)		3.00		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样		标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	60.69	1.60	1.60	79		杂填土: 杂色, 松散, 主要由砾块、碎石及少量黏性土组成, 硬杂质含量约占98%。				DK121-01 2.00-2.20	= 6 / 5.7 2.45 - 2.75			
1-2		59.29	3.00	1.40	80		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>						粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK121-02 5.00-5.20	=11 / 9.7 5.45 - 5.75			
		51.49	10.80	7.80	87										
4	C	49.29	13.00	2.20	89		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯多呈柱状, 节长5~20cm, RQD=65。				DK121-Y1 14.80-15.00				
3-1		47.79	14.50	1.50	82		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4		45.79	16.50	2.00	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=70。								
3-1		44.75	17.54	1.04	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长10cm, RQD=9。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK122				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		58.52		坐标 (m)	X=2739007.83		开工日期		2025.09.09		初见水位深度 (m)		2.00		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453080.37		竣工日期		2025.09.10		稳定水位深度 (m)		2.20		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.42	4.10	4.10	84		杂填土: 灰褐色、紫红色、灰黑色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砖渣、淤泥及砾块等组成, 其中0.0~0.3m为砾地面, 硬杂质含量约占45%。				DK122-01 3.30-3.50	= 8 / 7.4 3.65-3.95			
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	48.12	10.40	6.30	93		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				DK122-02 6.30-6.50	=16 / 13.8 6.65-6.95			
4	C	45.32	13.20	2.80	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉大量充填, 岩芯呈柱状, 节长10~45cm, RQD=80。				DK122-03 9.30-9.50	=16 / 13.0 9.65-9.95			
3-1		44.82	13.70	0.50	86		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 溶蚀强烈, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。								
0-2		43.82	14.70	1.00			溶洞: 全充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 半漏水。								
4	C	40.92	17.60	2.90	93		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长8~45cm, RQD=84。								
0-2		39.02	19.50	1.90			溶洞: 全充填, 充填物为软塑状黏性土与少量岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C	33.12	25.40	5.90	95		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=80。				DK122-Y1 22.50-22.80				
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

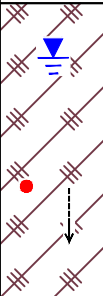
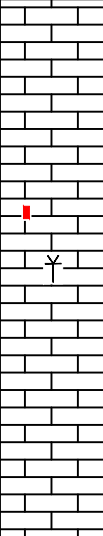



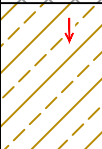
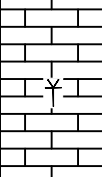
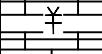
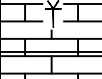
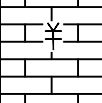
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK123				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		58.32		坐标 (m)	X=2738970.38		开工日期	2025.08.27	初见水位深度 (m)		1.20				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453097.90		竣工日期	2025.08.28	稳定水位深度 (m)		1.50				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	55.72	2.60	2.60	84		杂填土: 杂色、黄褐色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、砂块、砖块及少量碎石等组成, 其中0.0~0.1m为砼地面, 硬杂质含量约占35%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>				90		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含大量岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=13/11.7}{4.75-5.05}$				
		48.12	10.20	7.60							$\frac{=14/11.8}{7.75-8.05}$				
4	C	42.62	15.70	5.50	91		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈柱状, 少许块状, 节长5~30cm, 块径3~5cm, RQD=65。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK124				钻孔类型		控制孔						
孔口高程 (m)		56.42		坐标 (m)	X=2738976.69		开工日期	2025.09.12		初见水位深度 (m)		0.50		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453060.33		竣工日期	2025.09.13		稳定水位深度 (m)		0.50		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.32	2.10	2.10	82		杂填土: 灰黑色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砂块、砖渣及少量生活垃圾与淤泥组成等组成, 硬杂质含量约占45%。				DK124-01 3.30-3.50	$\frac{=16}{3.75} / \frac{14.7}{4.05}$		
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>d1+cl</sup>	53.42	3.00	0.90	90		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
2-3		49.01	7.40	4.40	91		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。							
3-1	C	47.92	8.50	1.10	82		中风化灰岩: 浅灰色、灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径2~8cm, RQD=0。							
4		41.46	14.96	6.46	95		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=81。				DK124-Y1 9.40-9.70			
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK126				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		60.81		坐标 (m)	X=2738936.19		开工日期	2025.08.25	初见水位深度 (m)		1.20				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453112.98		竣工日期	2025.08.26	稳定水位深度 (m)		2.10				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	56.51	4.30	4.30	75		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、卵石及少量生活垃圾等组成, 硬杂质含量约占25%。			DK126-01 5.20-5.40	<div>=14 / 12.3 5.65-5.95</div>				
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	53.81	7.00	2.70	89		粉质黏土: 灰黄色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		53.31	7.50	0.50	90		粉质黏土: 灰褐色、褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3		51.21	9.60	2.10	89		粉质黏土: 灰黄色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
4	C	47.71	13.10	3.50	90		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=72。							DK126-Y1 12.00-12.30	
3-1		45.51	15.30	2.20	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状, 块径3~5cm, RQD=0。								
4		44.62	16.19	0.89	90		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=76。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK127				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		58.03		坐标 (m)	X=2738952.30		开工日期	2025.09.11	初见水位深度 (m)		1.80				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453038.85		竣工日期	2025.09.12	稳定水位深度 (m)		1.90				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	53.23	4.80	4.80	86		杂填土: 灰褐色, 松散, 主要由黏性土、碎石、砖渣、砼块及少量生活垃圾等组成, 硬杂质含量约占80%。					=10 / 9.2 3.75-4.05			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	50.43	7.60	2.80	88		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=12 / 10.3 6.75-7.05			
4	C	46.83	11.20	3.60	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=86。								
3-1		44.75	13.28	2.08	88		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面泥质充填, 岩芯呈块状、柱状, 块径6~8cm, 节长8~15cm, RQD=38。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页			
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK128				钻孔类型		控制孔									
孔口高程 (m)		58.23		坐标 (m)	X=2738932.39		开工日期		2025.09.12		初见水位深度 (m)		0.70				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453067.36		竣工日期		2025.09.12		稳定水位深度 (m)		0.70				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样		标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.33	3.90	3.90	80		杂填土: 灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砖渣及少量生活垃圾与卵石等组成, 硬杂质含量约占 65%。				DK128-01		2.30-2.50				
4	C	47.20	11.03	7.13	90		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉少量充填, 岩芯多呈柱状, 节长 5~65cm, RQD=71。				DK128-Y1		6.50-6.80				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航				刘志航			

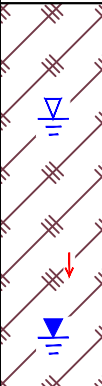
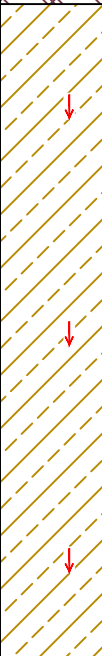
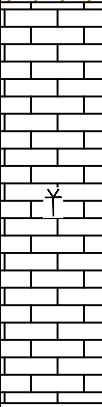
钻 孔 柱 状 图															第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目															
钻孔编号		DK129					钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		61.67		坐标 (m)	X=2738912.71		开工日期		2025.08.26		初见水位深度 (m)		1.30				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453095.37		竣工日期		2025.08.27		稳定水位深度 (m)		4.10				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	55.67	6.00	6.00	79		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占15%。						<div>=14 / 12.2 6.05 - 6.35</div>				
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>d1+cl</sup>	53.67	8.00	2.00	90		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。										
4	C	51.17	10.50	2.50	92		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈柱状, 节长8~40cm, RQD=80。										
3-1		50.67	11.00	0.50	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状、扁柱状, 块径3~6cm, RQD=0。										
4		49.67	12.00	1.00	86		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长20~25cm, RQD=75。										
3-1		47.86	13.81	1.81	83		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 呈现泥钙质胶结, 岩芯多呈块状, 少许柱状, 块径3~6cm, RQD=11。										
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12									

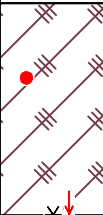

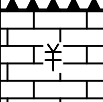
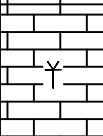

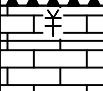
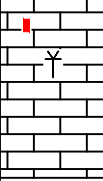
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK130				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		62.81		坐标 (m)	X=2738925.02		开工日期	2025.08.26	初见水位深度 (m)		1.30				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453131.83		竣工日期	2025.08.27	稳定水位深度 (m)		3.20				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	56.81	6.00	6.00	80		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 其中2.5~3.0m为回填块石, 见植物根系, 硬杂质含量约占15%。				$\frac{=20 / 18.7}{3.05 - 3.35}$				
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	55.01	7.80	1.80	87		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=21 / 18.2}{6.25 - 6.55}$				
4	C	54.41	8.40	0.60	95		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长15~20cm, RQD=91。								
0-2		53.01	9.80	1.40			溶洞: 全充填, 充填物为软塑状黏性土、岩屑与少量岩块, 钻进快, 漏水。								
4	C	47.31	15.50	5.70	96		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉少量充填, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=86。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					



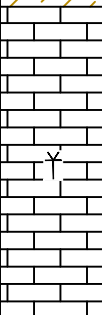

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK131					钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		62.40		坐标 (m)	X=2738897.59		开工日期		2025.08.25		初见水位深度 (m)		1.20		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453111.39		竣工日期		2025.08.26		稳定水位深度 (m)		3.80		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取 样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	56.40	6.00	6.00	80		杂填土: 灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砂块、淤泥、腐木等组成, 硬杂质含量约占25%。						$\frac{=16 / 13.6}{7.25 - 7.55}$		
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	54.10	8.30	2.30	90		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		52.80	9.60	1.30	91		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
4	C	47.80	14.60	5.00	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=74。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

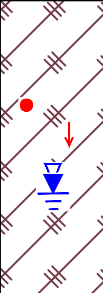

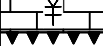
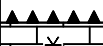
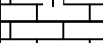
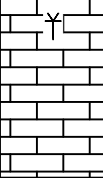
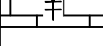


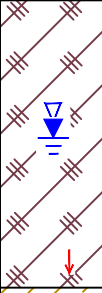
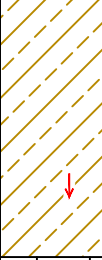
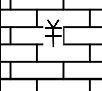
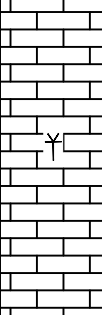
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK132				钻孔类型		控制孔						
孔口高程 (m)		62.17		坐标 (m)	X=2738914.29		开工日期	2025.08.23	初见水位深度 (m)		1.80			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453152.39		竣工日期	2025.08.24	稳定水位深度 (m)		2.60			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	58.67	3.50	3.50	78		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石、生活垃圾、砼块、砖块及少量淤泥组成, 硬杂质含量约占50%。			DK132-01 5.30-5.50	=12/ 10.5 5.75-6.05			
1-2		56.97	5.20	1.70	80		素填土: 灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石、杂砂等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占8%。							
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	54.87	7.30	2.10	90		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
3-1	C	53.17	9.00	1.70	81		中风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。							
4		50.97	11.20	2.20	83		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=70。							
0-2		49.57	12.60	1.40			溶洞: 全充填, 充填物为软塑~可塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。							
4	C	46.87	15.30	2.70	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=75。							
0-2		45.47	16.70	1.40			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。							
4	C	42.77	19.40	2.70	86		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=80。							
3-1		40.21	21.96	2.56	89		中风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀孔洞, 岩芯呈块状柱状、半边柱状, 块径3~6cm, 节长5~20xm, RQD=31。							
										DK132-Y2 21.10-21.70				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航 刘					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK133				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		62.75		坐标 (m)	X=2738895.02		开工日期	2025.09.04		初见水位深度 (m)		1.50			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453176.53		竣工日期	2025.09.05		稳定水位深度 (m)		4.40			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	57.65	5.10	5.10	75		杂填土: 灰黄色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、淤泥及少量砖渣等组成, 硬杂质含量约占35%。					$\frac{=9}{3.15-3.45} / \frac{8.4}{3.15-3.45}$			
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	48.95	13.80	8.70	88		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					$\frac{=14}{6.15-6.45} / \frac{12.2}{6.15-6.45}$  $\frac{=12}{9.15-9.45} / \frac{9.8}{9.15-9.45}$  $\frac{=10}{12.15-12.45} / \frac{7.8}{12.15-12.45}$			
4	C	43.65	19.10	5.30	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长10~55cm, RQD=91。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK134					钻孔类型		控制孔					
孔口高程 (m)		64.96		坐标 (m)	X=2739006.09		开工日期		2025.09.12		初见水位深度 (m)		6.30	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453572.93		竣工日期		2025.09.13		稳定水位深度 (m)		6.50	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)	
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>				83		杂填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砖渣及少量砼块等组成, 硬杂质含量约占30%。					DK134-01 1.40-1.60	$\frac{=11 / 10.1}{3.65-3.95}$	
0-2	C	60.76 60.56	4.20 4.40	4.20 0.20	81		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径5~6cm, RQD=0。 溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。							
3-1	C	55.36	9.60	1.90	83		中风化灰岩: 浅灰色、黄褐色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 溶蚀强烈裂隙面泥质充填, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径2~8cm, RQD=0。							
4		52.56	12.40	2.80	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯多呈柱状, 节长5~70cm, RQD=67。							
0-2		47.76	17.20	4.80			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。							
3-1	C	47.06	17.90	0.70	85		中风化灰岩: 灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 裂隙面充填较多泥质, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。					DK134-Y1 19.20-19.50		
4		42.56	22.40	4.50	96		微风化灰岩: 灰白色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=86。							
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK135				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		62.69		坐标 (m)	X=2738897.44		开工日期	2025.08.25	初见水位深度 (m)		0.70				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453141.10		竣工日期	2025.08.25	稳定水位深度 (m)		3.90				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.49	8.20	8.20	75		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砼块、岩屑及少量卵石组成, 见大量植物根系, 硬杂质含量约占55%。								
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	52.69	10.00	1.80	89		粉质黏土: 黄褐色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
4	C	48.49	14.20	4.20	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色、黄褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈柱状, 节长5~30cm, RQD=63。								
3-1		47.62	15.07	0.87	82		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

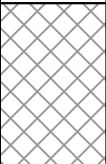
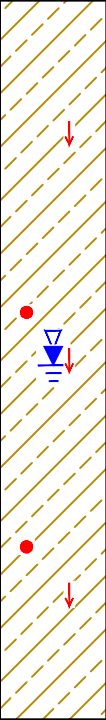
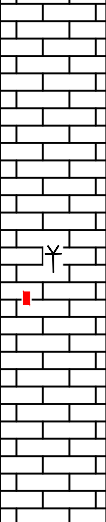
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK136				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		62.41		坐标 (m)	X=2738880.62		开工日期		2025.08.22		初见水位深度 (m)		3.60		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453164.16		竣工日期		2025.08.24		稳定水位深度 (m)		3.80		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样		标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	56.41	6.00	6.00	82		杂填土: 杂色、灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及塑料等生活垃圾组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占20%。				DK136-01 2.00-2.20		=19 / 18.2 2.35 - 2.65		
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	49.21	13.20	7.20	82		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干剪强度高, 遇水易软化、崩解。				DK136-02 7.00-7.20		=23 / 19.5 7.35 - 7.65		
3-1	C	48.41	14.00	0.80	80		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
0-2		47.51	14.90	0.90			溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
3-1	C	46.41	16.00	1.10	84		中风化灰岩: 浅灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯呈块状、半边柱状, 块径3~6cm, RQD=0。								
4		40.41	22.00	6.00	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=88。								
							中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 块径3~5cm, RQD=0。								
3-1			39.61	22.80	0.80	84									
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航				刘志航	

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK137					钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		57.90		坐标 (m)	X=2738971.79		开工日期		2025.09.11		初见水位深度 (m)		1.60	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453011.12		竣工日期		2025.09.11		稳定水位深度 (m)		1.80	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)	
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	54.10	3.80	3.80	90		杂填土: 褐红色、灰黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、淤泥质土及少量碎石等组成, 其中0.0~0.1m为砼地面, 硬杂质含量约占10%。						<div>=8 / 7.5</div> <div>3.15 - 3.45</div>	
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	50.50	7.40	3.60	88		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						<div>=12 / 10.5</div> <div>6.15 - 6.45</div>	
3-1	C	49.30	8.60	1.20	83		中风化灰岩: 浅灰色、灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面受铁质浸染呈现红褐色, 岩面可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~8cm, 节长8~20cm, RQD=16。							
4			44.80	13.10	4.50	89		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=65。						
赵 炯		制图		刘志航			日期		2025.12					






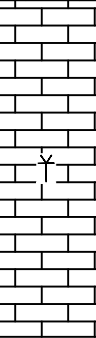


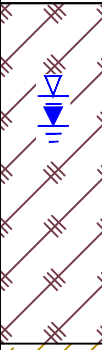
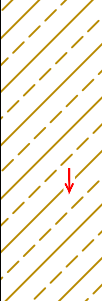
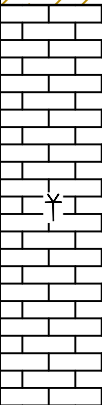
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK140				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		58.38		坐标 (m)	X=2739000.24		开工日期	2025.09.10	初见水位深度 (m)		1.20				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453034.44		竣工日期	2025.09.11	稳定水位深度 (m)		2.40				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	53.58	4.80	4.80	85		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石、砂块、砖块及少量矿渣与淤泥等组成, 硬杂质含量约占70%。			DK140-01 6.30-6.50	$\frac{=8}{3.65-3.95} / \frac{7.4}{-}$				
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>d1+cl</sup>	51.08	7.30	2.50	87		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=12}{6.75-7.05} / \frac{10.3}{-}$				
4	C	48.58	9.80	2.50	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=74。				$\frac{=14}{3.65-3.95} / \frac{12.9}{-}$				
0-2		45.58	12.80	3.00			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 漏水。				$\frac{=15}{6.65-6.95} / \frac{12.9}{-}$				
4	C	40.08	18.30	5.50	89		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~40cm, RQD=72。				DK140-Y1 14.00-14.30				
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航 刘志航					

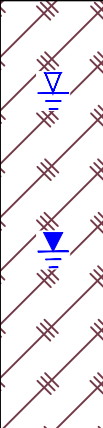

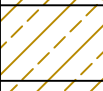

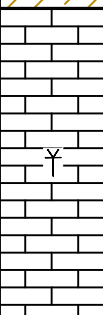
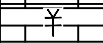
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK141					钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		65.42		坐标 (m)	X=2739036.39		开工日期		2025.09.12		初见水位深度 (m)		6.80		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453531.75		竣工日期		2025.09.13		稳定水位深度 (m)		7.00		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	63.22	2.20	2.20	81		素填土: 灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 其中0.0~0.1m为砂地面, 硬杂质含量约占15%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	53.72	11.70	9.50	93		粉质黏土: 褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				DK141-01 6.20-6.40	$\frac{=14}{3.65-3.95} / \frac{12.9}{-}$			
											DK141-02 9.30-9.50	$\frac{=15}{6.65-6.95} / \frac{12.9}{-}$			
											DK141-02 9.30-9.50	$\frac{=12}{9.75-10.05} / \frac{9.7}{-}$			
4	C	46.72	18.70	7.00	96		微风化灰岩: 灰色、砖红色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~50cm, RQD=85。				DK141-Y1 15.50-15.80				
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							


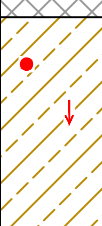
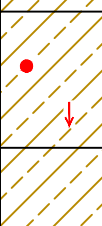

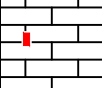
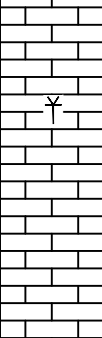
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK142				钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		61.86		坐标 (m)	X=2738822.01		开工日期	2025.09.09	初见水位深度 (m)		1.70			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453222.11		竣工日期	2025.09.09	稳定水位深度 (m)		4.80			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	58.76	3.10	3.10	90		素填土:灰褐色、褐红色,松散~稍压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,硬杂质含量约占3%。				$\frac{=15}{2.05} / \frac{14.5}{2.35}$			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>				87		粉质黏土:褐红色、褐黄色,湿,可塑,局部硬塑,主要成分为粉黏粒,含较多岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。				$\frac{=15}{5.15} / \frac{13.4}{5.45}$			
4	C	50.66	11.20	8.10	90		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,节长15cm, RQD=75。							
0-2		49.06	12.80	1.40			溶洞:半充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,半漏水。							
4	C	47.06	14.80	2.00	90		微风化灰岩:浅灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉少量充填,岩芯呈柱状,节长5~30cm, RQD=75。							
3-1		46.26	15.60	0.80	82		中风化灰岩:浅灰色、灰色、红褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯呈块状、柱状,块径3~6cm,节长5~20, RQD=25。							
4		44.86	17.00	1.40	90		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,局部可见溶蚀痕迹,岩芯呈柱状,节长8~18cm, RQD=64。							
3-1		44.38	17.48	0.48	80		中风化灰岩:浅灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,岩芯呈块状,块径3~5cm, RQD=0。							
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK143					钻孔类型		控制孔					
孔口高程 (m)		66.31		坐标 (m)	X=2739098.22		开工日期		2025.11.28		初见水位深度 (m)		9.50	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453449.39		竣工日期		2025.11.29		稳定水位深度 (m)		9.70	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	64.91	1.40	1.40	86		素填土:灰褐色、红褐色,松散~稍压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,其中0.0~0.1m为砂地面,硬杂质含量约占3%。							
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	62.71	3.60	2.20	89		粉质黏土:黄褐色,稍湿,硬塑,局部可塑,主要成分为粉黏粒,含少量岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。				DK143-01	=14/ 12.9 3.75-4.05		
2-2					92		粉质黏土:黄褐色、褐红色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。					=12/ 10.4 6.45-6.75		
2-1		52.41	13.90	10.30								=11/ 8.9 10.05-10.35		
2-2		51.81	14.50	0.60	86		粉质黏土:灰褐色、褐红色,很湿,软塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度低,遇水易软化、崩解。				DK143-02			
3-1	C	50.91	15.40	0.40	78		粉质黏土:灰褐色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。							
0-2		48.21	18.10	2.70			中风化灰岩:浅灰色、黄褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,溶蚀强烈,岩芯呈块状,块径3~6cm,RQD=0。							
4	C	47.71	18.60	0.50	96		溶洞:呈串珠状,半充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,漏水。							
0-2		46.31	20.00	1.40			微风化灰岩:浅灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,节长10~20cm,RQD=80。							
4	C				92		溶洞:呈串珠状,半充填,充填物为软塑状黏性土,钻进快,漏水。				DK143-Y1	22.60-23.00		
		39.40	26.91	6.91			微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,裂隙面受铁质浸染呈现红褐色,岩芯多呈柱状,节长5~40cm,RQD=81。							
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						

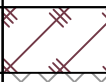
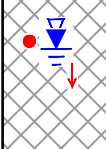
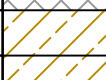
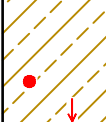
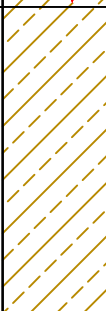
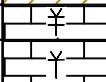
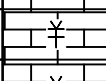
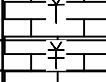
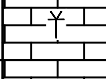
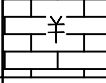




钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK144					钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		62.24		坐标 (m)	X=2738904.03		开工日期		2025.08.26		初见水位深度 (m)		0.70	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453220.37		竣工日期		2025.08.27		稳定水位深度 (m)		2.30	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)	
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	61.74	0.50	0.50	80		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石及少量黏性土组成, 硬杂质含量约占95%。 素填土: 灰褐色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。						$\frac{=7}{2.15} / \frac{6.7}{2.45}$	
1-2		59.44	2.80	2.30	90									
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	51.44	10.80	8.00	90		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						$\frac{=11}{5.15} / \frac{9.8}{5.45}$	
4	C	46.99	15.25	4.45	91		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉少量充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈柱状, 节长5~25cm, RQD=77。							
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		DK145				钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		60.37		坐标 (m)	X=2738963.44		开工日期	2025.08.25	初见水位深度 (m)		1.20			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453139.30		竣工日期	2025.08.25	稳定水位深度 (m)		1.60			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	55.87	4.50	4.50	81		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、生活垃圾、淤泥、水草等组成, 含大量有机质, 硬杂质含量约占35%。				<div>=14/ 12.1 6.65-6.95</div>			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	51.77	8.60	4.10	91		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
4	C	46.41	13.96	5.36	93		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~45cm, RQD=80。							
赵 炯		制图		刘志航			日期		2025.12					



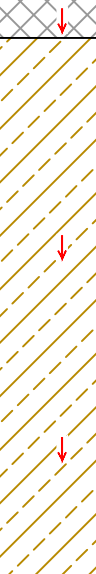

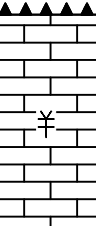
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		DK146					钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		63.01		坐标 (m)	X=2738911.13		开工日期		2025.08.26		初见水位深度 (m)		1.20			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453122.09		竣工日期		2025.08.26		稳定水位深度 (m)		3.30			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	57.31	5.70	5.70	83		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、生活垃圾、碎石、砷块、砖渣、瓷砖碎屑等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占45%。						$\frac{=15}{6.15} / \frac{13.1}{6.45}$			
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>dl+el</sup>	56.11	6.90	1.20	88		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。									
2-1		55.11	7.90	1.00	85		粉质黏土: 黄褐色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。									
2-2		52.81	10.20	2.30	87		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与少量岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。									
4	C	48.71	14.30	4.10	96		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=91。									
3-1		48.21	14.80	0.50	83		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯呈块状, 块径3~5cm, RQD=0。									
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航							







钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK147				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		61.37		坐标 (m)	X=2738962.78		开工日期	2025.09.13		初见水位深度 (m)		0.80			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453628.91		竣工日期	2025.09.13		稳定水位深度 (m)		1.00			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	59.07	2.30	2.30	92		素填土: 褐红色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占8%。				DK147-01 2.80-3.00	$\frac{=9}{3.25} / \frac{8.4}{3.55}$			
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>dl+el</sup>	56.17	5.20	2.90	91		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3		54.37	7.00	1.80	90		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
2-2		53.17	8.20	1.20	91		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	52.77	8.60	0.40	83		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙较发育, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径4~6cm, 节长20cm, RQD=50。				DK147-Y1 9.50-9.80				
4		46.36	15.01	6.41	91		微风化灰岩: 浅灰色、灰白色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯多呈柱状, 少许块状, 节长5~45cm, 块径3~6cm, RQD=60。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							





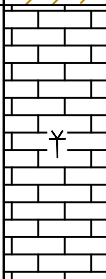
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		DK148				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		60.06		坐标 (m)	X=2738829.79		开工日期	2025.11.26		初见水位深度 (m)		2.20			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453516.24		竣工日期	2025.11.27		稳定水位深度 (m)		2.40			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	58.76	1.30	1.30	75		杂填土:深灰色、灰黑色,松散,主要由矿渣及少量黏性土、碎石等组成,其中0.0~0.1m为沥青路面,0.1~0.3m为砼路面,硬杂质含量约占90%。				DK148-01 2.20-2.40	$\frac{=10/}{2.65-2.95} \frac{9.5}{2.95}$			
1-2					85		素填土:褐红色、黄褐色、深灰色、灰黄色,松散~稍压实,局部压实,主要由黏性土及少量碎石、淤泥等组成,硬杂质含量约占12%。								
		55.46	4.60	3.30											
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>d1+e1</sup>	54.56	5.50	0.90	89		粉质黏土:黄褐色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。				DK148-02 7.50-7.70	$\frac{=16/}{7.85-8.15} \frac{13.5}{8.15}$			
2-3					90		粉质黏土:黄褐色、褐红色,稍湿,硬塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。								
		51.56	8.50	3.00											
2-2	C				91		粉质黏土:褐红色、灰褐色,湿,可塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。								
		45.46	14.60	6.10											
3-1		44.76	15.30	0.70	85		中风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,岩芯呈块状、柱状,块径6~8cm,节长10~15,RQD=35。								
4		43.76	16.30	1.00	96		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,节长10~20cm,RQD=95。								
3-1		42.76	17.30	1.00	83		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,节长10~20cm,RQD=95。								
4	C	41.56	18.50	1.20	92		中风化灰岩:灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,岩芯呈扁柱状、长柱状,节长5~30cm,RQD=40。								
3-1		40.96	19.10	0.60	78		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,局部泥质含量较高,呈现砖红色泥钙质胶结局部可见溶蚀痕迹,岩芯呈柱状,节长5~40cm,RQD=87。								
4		39.56	20.50	1.40	91		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,局部泥质含量较高,呈现砖红色泥钙质胶结局部可见溶蚀痕迹,岩芯呈柱状,节长5~40cm,RQD=87。								
3-1		37.67	22.39	1.89	75		中风化灰岩:浅灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,溶蚀发育,岩芯呈块状,块径3~6cm,RQD=0。								
							微风化灰岩:浅灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,节长15~60cm,RQD=82。								
							中风化灰岩:浅灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,方解石脉充填,岩芯呈块状、柱状,块径3~6cm,节长5~25cm,RQD=29。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		SK01				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		64.65		坐标 (m)	X=2739026.42		开工日期	2025.08.27	初见水位深度 (m)		3.80				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453387.70		竣工日期	2025.08.27	稳定水位深度 (m)		4.00				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	61.95	2.70	2.70	81		素填土:黄褐色、褐红色,松散~压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,含较多植物根系,其中0.0~0.7m为砼地面,硬杂质含量约占3%。			SK01-01 3.20-3.40	=11/ 10.2 3.55-3.85				
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	50.05	14.60	11.90	93		粉质黏土:褐黄色、褐红色、灰褐色,湿,硬塑,主要成分为粉黏粒,含少量岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度高,遇水易软化、崩解。								
3-1	C	49.05	15.60	1.00	90		中风化灰岩:灰色、红褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,裂隙面受铁质浸染呈现红褐色,可见溶蚀痕迹,岩芯呈块状、扁柱柱状、半边柱状,块径5~6cm,RQD=0。			SK01-02 11.80-12.00	=16/ 13.5 7.65-7.95				
4		46.66	17.99	2.39	96		微风化灰岩:灰色夹砖红色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,局部泥质含量较高,呈现砖红色泥钙质胶结,岩芯呈柱状,节长5~20cm,RQD=94。								
										SK01-Y1 15.70-16.00					
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		SK02				钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		63.51		坐标 (m)	X=2739024.41		开工日期	2025.08.24	初见水位深度 (m)		2.30			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453336.67		竣工日期	2025.08.25	稳定水位深度 (m)		2.50			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	62.21	1.30	1.30	75		杂填土: 灰黑色, 松散, 主要由碎石、煤渣、淤泥及少量黏性土组成, 其中0.0~0.2m为砼地面, 硬杂质含量约占80%。				= 8 / 7.5 3.15 - 3.45			
1-2			59.71	3.80	2.50	80		素填土: 褐黄色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占15%。						
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				90		粉质黏土: 褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				=11 / 9.3 7.65 - 7.95			
4	C	48.81	14.70	10.90							=8 / 6.3 11.65 - 11.95			
		48.51	15.00	0.30	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长25cm, RQD=83。							
0-2							溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩块, 钻进快, 漏水。							
		43.91	19.60	4.60										
3-1	C				82		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 少许柱状, 块径3~8cm, 节长5~30, RQD=20。							
		39.56	23.95	4.35										
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航 刘志航					

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		SK03					钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		64.57		坐标 (m)	X=2738963.30		开工日期		2025.08.25		初见水位深度 (m)		1.70	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453408.26		竣工日期		2025.08.25		稳定水位深度 (m)		1.80	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)	
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>				78		杂填土: 灰黑色、灰褐色, 松散, 主要由碎石、矿渣、黏性土组等成, 其中0.0~0.1m为沥青路面, 硬杂质含量约占65%。							
1-2		61.77	2.80	2.80			素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土与少量碎石等组成, 硬杂质含量约占2%。							
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>	61.27	3.30	0.50	90		粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						=11 / 10.2 3.55-3.85	
		58.07	6.50	3.20	90		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						=19 / 16.4 6.65-6.95	
2-3		46.67	17.90	11.40	91		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。						=13 / 10.5 10.15-10.45	
													=17 / 12.9 13.75-14.05	
4	C	45.27	19.30	1.40	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长8~30cm, RQD=89。							
3-1		43.38	21.19	1.89	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~8cm, RQD=0。							
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						


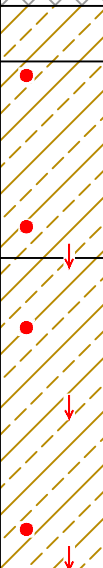

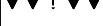



钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		SK05				钻孔类型		控制孔						
孔口高程 (m)		59.23		坐标 (m)	X=2738837.41		开工日期	2025.08.19		初见水位深度 (m)		0.90		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453406.73		竣工日期	2025.08.20		稳定水位深度 (m)		1.60		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	57.73	1.50	1.50	92		素填土:灰褐色、黄褐色,松散~稍压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,局部见植物根系,硬杂质含量约占3%。			SK05-01 7.00-7.20	= 6 / 5.6 3.15-3.45			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>				90		粉质黏土:黄褐色、褐红色,湿,可塑,局部硬塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与少量岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。				= 7 / 6.1 6.15-6.45			
		46.33	12.90	11.40							=10/ 8.2 9.15-9.45			
3-1	C	45.13	14.10	1.20	75		中风化灰岩:浅灰色、黄褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯呈半边柱状、柱状,RQD=25。				=15/ 11.7 12.15-12.45			
0-2	C	44.63	14.60	0.50										
0-2	C	44.23	15.00	0.40	90		溶洞:无充填,掉钻,漏水。							
0-2	C	44.03	15.20	0.20	91		微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,RQD=90。							
0-2							溶洞:全充填,充填物为软塑~可塑状黏性土与岩屑,钻进快,漏水。							
							微风化灰岩:浅灰色、灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,RQD=85。							
							溶洞:半充填,充填物为软塑~可塑状黏性土与岩屑,钻进快,漏水。							
0-2	C	37.93	21.30	6.10			中风化灰岩:浅灰色、黄褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,可见溶蚀痕迹,岩芯呈半边柱状,RQD=0。			SK05-Y1 23.00-23.30				
0-2	C	37.23	22.00	0.60	81		溶洞:半充填,充填物为软塑状黏性土与岩屑,钻进快,漏水。							
3-1	C	34.49	24.74	2.74	86		中风化灰岩:灰色、灰白色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,方解石脉大量充填,可见溶蚀小孔,裂隙面受铁质浸染呈红褐色,岩芯呈柱状、块状,节长6~20cm,RQD=50。							
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航					



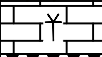

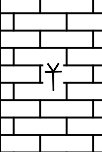
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		SK06				钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		58.43		坐标 (m)	X=2738819.30		开工日期	2025.08.20	初见水位深度 (m)		0.80					
孔口直径 (mm)		127			Y=38453430.70		竣工日期	2025.08.20	稳定水位深度 (m)		0.90					
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	57.43	1.00	1.00	87		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石及碎块等建筑垃圾组成, 见少许植物根系, 硬杂质含量约占6%。			SK06-01 7.00-7.20	$\frac{=10 / 9.3}{3.15-3.45}$					
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>				89		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				$\frac{=7 / 6.1}{6.15-6.45}$					
		47.83	10.60	9.60							$\frac{=10 / 8.2}{9.15-9.45}$					
4	C				92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 构造痕迹明显, 为角砾状灰岩, 岩芯呈柱状, 节长5~60cm, RQD=90。			SK06-02 7.20-7.40						
		44.15	14.28	3.68												
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12								

钻 孔 柱 状 图															第 1 页 共 1 页		
工程名称			韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号			SK07					钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)			57.32		坐标 (m)	X=2738774.74		开工日期		2025.09.10		初见水位深度 (m)					
孔口直径 (mm)			127			Y=38453497.36		竣工日期		2025.09.10		稳定水位深度 (m)					
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 50	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
0-3		55.82	1.50	1.50			水: 水深1.5m。						=14 / 13.1 3.15-3.45				
1-2	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	54.72	2.60	1.10	83		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石、淤泥等组成, 硬杂质含量约占15%。					SK07-01 1.50-1.70					
2-2	Q <sup>dl+cl</sup>	53.42	3.90	1.30	88		粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					SK07-02 2.80-3.00					
4	C	50.42	6.90	3.00	93		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长8~30cm, RQD=85。					SK07-Y1 5.70-6.00					
勘察单位			广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录			刘志航			刘志航		

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		SK08					钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		56.87		坐标 (m)	X=2738817.02		开工日期		2025.08.19		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453391.72		竣工日期		2025.08.20		稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
0-3		55.37	1.50	1.50			水: 水深1.5m。								
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	55.07	1.80	0.30	81		素填土: 灰黄色, 松散, 主要由黏性土与少量碎石等组成, 硬杂质含量约占5%。						<div><div></div><div>=16 / 15.0 3.15-3.45</div></div>		
2-3	Q <sup>dl+cl</sup>				91		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。								
		46.27	10.60	8.80											
2-2					90		粉质黏土: 黄褐色、灰褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						<div><div></div><div>=18 / 15.5 6.65-6.95</div></div>		
4	C	43.37	13.50	2.90	90		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长18cm, RQD=90。						<div><div></div><div>=16 / 12.9 10.15-10.45</div></div>		
0-2		43.17	13.70	0.20	90		溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 半漏水。								
		36.47	20.40	6.70											
3-1	C				88		中风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见方解石脉, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~6cm, 节长5~20, RQD=47。								
		29.87	27.00	6.60											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

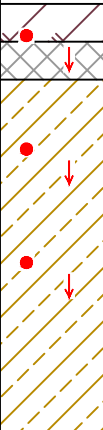

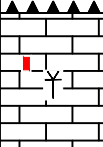


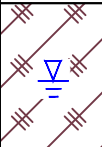


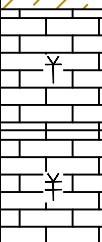
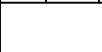
钻 孔 柱 状 图												第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目											
钻孔编号		SK09				钻孔类型		控制孔					
孔口高程 (m)		58.41		坐标 (m)	X=2738799.66		开工日期	2025.08.22	初见水位深度 (m)		0.90		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453415.06		竣工日期	2025.08.23	稳定水位深度 (m)		0.90		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述		取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-2	Q <sup>nl</sup>    Q <sup>d1+cl</sup>	56.91	1.50	1.50	90		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占15%。		SK09-01 2.80-3.00	=16 / 13.9 6.15-6.45			
2-2		55.81	2.60	1.10	88		粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 局部, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						
2-3					90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。						
		51.91	6.50	3.90			粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						
2-2							88					粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。	
3-1	C	45.51	12.90	6.40	75		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯多呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。  溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。		SK09-04 11.80-12.00	=13 / 10.1 12.15-12.45			
0-2													
3-1	C	41.51	16.90	3.80	81		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯多呈块状, 块径3~5cm, RQD=0。		SK09-Y1 18.40-18.60				
4		41.01	17.40	0.50	89		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=72。						
		38.38	20.03	2.63									
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航				

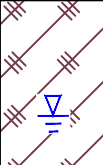


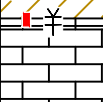
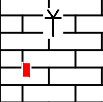
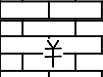
钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		SK10					钻孔类型		一般孔					
孔口高程 (m)		57.37		坐标 (m)	X=2738774.27		开工日期		2025.09.10		初见水位深度 (m)			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453453.58		竣工日期		2025.09.10		稳定水位深度 (m)			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述					取样	标贯击数 (击) (实测/修正)	
0-3		55.37	2.00	2.00			水: 水深2.0m。							
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	54.77	2.60	0.60	75		素填土: 灰黑色、灰褐色, 松散~压实, 主要由黏性土及少量碎石与淤泥等组成, 硬杂质含量约占8%。						$\frac{=9}{3.15-3.45} / \frac{8.4}{}$	
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>						粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。						$\frac{=9}{6.05-6.35} / \frac{7.9}{}$	
													$\frac{=12}{9.05-9.35} / \frac{9.9}{}$	
													$\frac{=14}{12.15-12.45} / \frac{10.9}{}$	
4	C	43.07	14.30	0.70	90		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩面可见鹰嘴状溶蚀, 岩芯呈柱状, 节长10~20cm, RQD=85。							
0-2		42.07	15.30	1.00			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。							
4	C	39.97	17.40	2.10	94		微风化灰岩: 灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见构造痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=80。							
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		SK14				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		57.36		坐标 (m)	X=2738753.32		开工日期		2025.09.05		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453343.39		竣工日期		2025.09.05		稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		55.36	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
1-2	Q <sup>nl</sup> <sub>4</sub>	54.36	3.00	1.00	88		素填土: 灰褐色、褐红色、浅灰白色、褐黄色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占8%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	44.76	12.60	9.60	90		粉质黏土: 褐黄色、褐红色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					=15 / 14.0 3.15 - 3.45			
4	C	40.86	16.50	3.90	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现砖红色泥钙质胶结, 岩芯多呈柱状, 节长5~35cm, RQD=76。					=10 / 8.7 6.15 - 6.45			
												=13 / 10.6 9.15 - 9.45			
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		SK15					钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		56.64		坐标 (m)	X=2738759.48		开工日期		2025.09.05		初见水位深度 (m)				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453385.46		竣工日期		2025.09.05		稳定水位深度 (m)				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
0-3		54.64	2.00	2.00			水: 水深2.0m。								
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>nl</sup>	52.14	4.50	2.50	82		素填土: 灰褐色、褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石淤泥等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占12%。					= 5 / 4.7 3.15 - 3.45			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	48.64	8.00	3.50	90		粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					= 9 / 7.8 6.15 - 6.45			
2-3		46.34	10.30	2.30	91		粉质黏土: 褐红色、浅灰白色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。					=16/ 13.1 9.15 - 9.45			
2-2		43.54	13.10	2.80	90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-1		43.14	13.50	0.40	87		粉质黏土: 灰褐色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。								
3-1	C	42.04	14.60	1.10	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~4cm, 节长25cm, RQD=22。								
0-2		40.04	16.60	2.00			溶洞: 呈串珠状, 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C	39.64	17.00	0.40	95		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长15~20cm, RQD=87。								
0-2		38.64	18.00	1.00			溶洞: 无充填, 掉钻, 半漏水。								
4	C	34.89	21.75	3.75	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长5~35cm, RQD=90。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		SK16					钻孔类型		控制孔					
孔口高程 (m)		57.44		坐标 (m)	X=2738777.12		开工日期		2025.09.04		初见水位深度 (m)			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453361.33		竣工日期		2025.09.04		稳定水位深度 (m)			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1: 200	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
0-3		55.44	2.00	2.00			水: 水深2.0m。							
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	54.44	3.00	1.00	86		杂填土: 灰褐色、灰黑色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、淤泥等组成, 硬杂质含量约占20%。				SK16-01 2.80-3.00	= 5 / 4.7 3.15 - 3.45		
1-2		53.44	4.00	1.00	83		素填土: 浅灰白色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石、淤泥等组成, 硬杂质含量约占8%。							
2-2	Q <sup>d1+e1</sup>				90		粉质黏土: 褐黄色、灰褐色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含较多岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				SK16-02 5.80-6.00	=12/ 10.5 6.15 - 6.45		
		43.94	13.50	9.50							SK16-03 8.80-9.00	=15/ 12.3 9.15 - 9.45		
3-1	C	43.44	14.00	0.50	80		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。							
0-2							溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土, 钻进快, 半漏水。							
		31.64	25.80	11.80										
4	C				92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯呈柱状, 节长5~45cm, RQD=81。				SK16-Y1 27.00-27.30			
		27.84	29.60	3.80										
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页		
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目														
钻孔编号		SK18				钻孔类型		一般孔								
孔口高程 (m)		58.06		坐标 (m)	X=2738718.16		开工日期	2025.09.08	初见水位深度 (m)		1.00					
孔口直径 (mm)		127			Y=38453334.04		竣工日期	2025.09.09	稳定水位深度 (m)		2.20					
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)					
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>				82		杂填土:杂色,松散~稍压实,主要由黏性土、碎石、砼块、砖块等组成,见植物根系,硬杂质含量约占45%。				<div>=13/ 11.9 4.05 - 4.35</div>					
1-2		56.06	2.00	2.00			素填土:褐黄色、褐红色,稍压实,主要由黏性土及少量碎石等组成,见植物根系,硬杂质含量约占3%。									
2-2	Q <sub>4</sub> <sup>d1+e1</sup>				92		粉质黏土:褐红色、褐黄色,湿,可塑,局部硬塑,主要成分为粉黏粒,含岩屑与岩块,为灰岩风化残积土,韧性及干强度中等,遇水易软化、崩解。									
		45.66	12.40	9.40												
4		C						90		微风化灰岩:灰色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙发育,方解石脉充填,岩芯呈柱状,节长8~25cm,RQD=81。						
3-1	44.06		14.00	1.60		中风化灰岩:灰色、红褐色,隐晶质结构,层状构造,节理裂隙很发育,裂隙面受铁质浸染呈红褐色,岩芯呈块状、扁柱状,块径3~6cm,RQD=0。										
		42.56	15.50	1.50	85											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12								




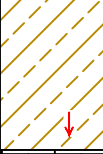
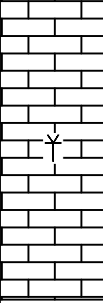
钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		SK19				钻孔类型		控制孔							
孔口高程 (m)		62.94		坐标 (m)	X=2739027.32		开工日期	2025.08.28	初见水位深度 (m)		1.50				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453265.14		竣工日期	2025.08.29	稳定水位深度 (m)		2.60				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-1	Q <sup>n1</sup> <sub>4</sub>	60.74	2.20	2.20	75		杂填土: 杂色, 松散~稍压实, 主要由黏性土、碎石、砂块等组成, 硬杂质含量约占45%。								
1-2					84		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占8%。								
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	48.04	14.90	9.90	88		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				<div><div></div><div>=10 / 8.8</div><div>5.75 - 6.05</div></div> <div><div></div><div>=12 / 10.0</div><div>8.35 - 8.65</div></div>				
3-1	C	47.94	15.00	0.10	85		中风化灰岩: 灰色、红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯呈半边柱状, RQD=0。				SK19-Y1	14.90-15.00			
4		45.34	17.60	2.60	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部裂隙面泥质充填, 岩芯呈柱状, 节长5~20cm, RQD=70。				SK19-Y2	16.80-17.00			
3-1		44.46	18.48	0.88	81		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 可见溶蚀痕迹, 岩芯呈块状, 块径3~6cm, RQD=0。								
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航						

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		SK20				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		62.41		坐标 (m)	X=2738959.26		开工日期	2025.08.21	初见水位深度 (m)		1.80				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453261.02		竣工日期	2025.08.21	稳定水位深度 (m)		2.00				
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>   <														



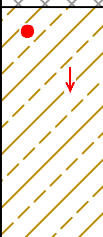
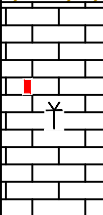
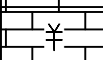


钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		SK21					钻孔类型		控制孔					
孔口高程 (m)		63.12		坐标 (m)	X=2738958.50		开工日期		2025.08.21		初见水位深度 (m)		3.40	
孔口直径 (mm)		127			Y=38453302.23		竣工日期		2025.08.22		稳定水位深度 (m)		3.60	
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:150	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)		
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>m1</sup>	61.72	1.40	1.40	78		杂填土: 杂色、灰褐色, 松散, 主要由黏性土、碎石及砼块与砖块等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占35%。				SK21-01 0.80-1.00	=12 / 11.1 3.55-3.85		
1-2					90		素填土: 黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占3%。				SK21-02 3.10-3.30			
2-3	Q <sup>d1+cl</sup>	56.22	6.90	1.20	88		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				SK21-03 6.20-6.40	=18 / 15.5 6.55-6.85		
2-1		55.32	7.80	0.90	81		粉质黏土: 褐黄色, 很湿, 软塑, 局部可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。				SK21-04 10.00-10.20			
2-3					89		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑~坚硬, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				SK21-05 13.30-13.50	=23 / 17.4 13.65-13.95		
			46.92	16.20	8.40									
4	C	45.72	17.40	1.20	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 岩芯呈柱状, 节长10~20cm, RQD=83。				SK21-Y1 25.10-25.30			
0-2							溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土、岩块及岩屑, 钻进快, 漏水。							
		38.42	24.70	7.30										
3-1	C	36.16	26.96	2.26	85		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 裂隙面受铁质浸染呈红褐色, 岩芯呈块状、柱状, 块径3~8cm, 节长5~20cm, RQD=31。							
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司						编录		刘志航				

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		SK22				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		62.33		坐标 (m)	X=2738910.70		开工日期		2025.08.24		初见水位深度 (m)		2.70		
孔口直径 (mm)		127			Y=38453260.64		竣工日期		2025.08.24		稳定水位深度 (m)		2.90		
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述				取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>m1</sup>	62.13	0.20	0.20	75		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石及砼等建筑垃圾组成, 硬杂质含量约占50%。 粉质黏土: 褐黄色、褐红色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。					$\frac{=7}{1.15-1.45} / \frac{6.9}{1.15-1.45}$			
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>				88							$\frac{=9}{5.45-5.75} / \frac{8.0}{5.45-5.75}$			
		50.93	11.40	11.20								$\frac{=8}{8.35-8.65} / \frac{6.7}{8.35-8.65}$			
4	C				90		微风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=72。								
		47.35	14.98	3.58											
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图													第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目												
钻孔编号		SK23				钻孔类型		一般孔						
孔口高程 (m)		62.63		坐标 (m)	X=2738902.57		开工日期	2025.08.20	初见水位深度 (m)		3.80			
孔口直径 (mm)		127			Y=38453301.59		竣工日期	2025.08.21	稳定水位深度 (m)		4.00			
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)			
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>n1</sup>	59.93	2.70	2.70	83		杂填土: 杂色, 松散, 主要由黏性土、碎石、淤泥及建筑垃圾组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占35%。				<div>=13 / 12.1</div> <div>3.25-3.55</div>			
1-2		57.03	5.60	2.90	89		素填土: 褐红色, 松散~稍压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 硬杂质含量约占6%。							
2-3	Q <sup>d1+e1</sup>	50.33	12.30	6.70	90		粉质黏土: 褐黄色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				<div>=18 / 15.5</div> <div>6.55-6.85</div>			
2-2		48.33	14.30	2.00	91		粉质黏土: 灰褐色、灰黄色, 湿, 可塑, 局部软塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。				<div>=19 / 15.3</div> <div>10.15-10.45</div>			
4	C	44.33	18.30	4.00	96		微风化灰岩: 浅灰色、灰色夹红褐色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部泥质含量较高, 呈现泥钙质胶结, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=88。				<div>=11 / 8.3</div> <div>13.65-13.95</div>			
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司					编录		刘志航					

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页	
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目													
钻孔编号		SK24				钻孔类型		一般孔							
孔口高程 (m)		59.97		坐标 (m)	X=2738850.16		开工日期	2025.09.10	初见水位深度 (m)		2.00				
孔口直径 (mm)		127			Y=38453265.23		竣工日期	2025.09.11	稳定水位深度 (m)		2.40				
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	采取率 %	柱状图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)				
1-2	Q <sup>n1</sup>    Q <sup>d1+e1</sup>	56.77	3.20	3.20	91		素填土: 褐黄色、褐红色, 松散~稍压实, 局部压实, 主要由黏性土及少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占6%。				=18 / 17.4 2.05-2.35				
2-2		55.17	4.80	1.60	90		粉质黏土: 褐红色、褐黄色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。								
2-3		50.97	9.00	4.20	90		粉质黏土: 黄褐色、褐红色, 稍湿, 硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度高, 遇水易软化、崩解。				=17 / 15.2 5.05-5.35				
		2-2	47.07	12.90	3.90	90		粉质黏土: 褐红色, 湿, 可塑, 局部硬塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。							
2-1		45.97	14.00	1.10	88		粉质黏土: 灰褐色、褐红色, 很湿, 软塑, 主要成分为粉黏粒, 含岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度低, 遇水易软化、崩解。				SK24-01 13.00-13.20	=4 / 3.0 13.45-13.75			
4	C	44.97	15.00	1.00	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 局部可见溶蚀痕迹, 岩芯呈柱状, 节长5~30cm, RQD=85。								
0-2		44.37	15.60	0.60			溶洞: 半充填, 充填物为软塑状黏性土与岩屑, 钻进快, 漏水。								
4	C	42.94	17.03	1.43	92		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉少量充填, 岩芯呈柱状, 节长5~25cm, RQD=76。								
赵 炯		制图		刘志航		日期		2025.12							

钻 孔 柱 状 图														第 1 页 共 1 页				
工程名称		韶关市芙蓉新区高级中学建设项目																
钻孔编号		SK25				钻孔类型		控制孔										
孔口高程 (m)		60.78		坐标 (m)	X=2738939.93		开工日期	2025.08.24	初见水位深度 (m)		1.30							
孔口直径 (mm)		127			Y=38453157.22		竣工日期	2025.08.25	稳定水位深度 (m)		1.70							
地层 编号	时代 成因	层底 高程 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	采取 率 %	柱 状 图 1:100	地层描述			取样	标贯击数 (击) (实测/修正)							
1-1	Q <sub>4</sub> <sup>m1</sup>	59.88	0.90	0.90	81		杂填土: 杂色, 松散, 主要由碎石、砟块等建筑垃圾及少量黏性土组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占55%。			SK25-01 5.30-5.50	<div>=13 / 11.4 5.75 - 6.05</div>							
1-2		55.68	5.10	4.20	87		素填土: 灰褐色、黄褐色, 松散~稍压实, 主要由黏性土与少量碎石等组成, 见植物根系, 硬杂质含量约占10%。											
2-2	Q <sup>d1+cl</sup>	52.48	8.30	3.20	88		粉质黏土: 黄褐色, 湿, 可塑, 主要成分为粉黏粒, 含少量岩屑与岩块, 为灰岩风化残积土, 韧性及干强度中等, 遇水易软化、崩解。											
4	C	49.48	11.30	3.00	90		微风化灰岩: 浅灰色、灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙发育, 方解石脉充填, 节长5~40cm, RQD=85。			SK25-Y1 9.20-9.50								
3-1		48.68	12.10	0.80	82		中风化灰岩: 浅灰色, 隐晶质结构, 层状构造, 节理裂隙很发育, 岩芯多呈块状, 少许柱状, 块径3~6cm, 节长20cm, RQD=25。											
勘察单位		广东省建筑设计研究院集团股份有限公司				编录		刘志航		校对	赵 炯		制图	刘志航		日期	2025.12	