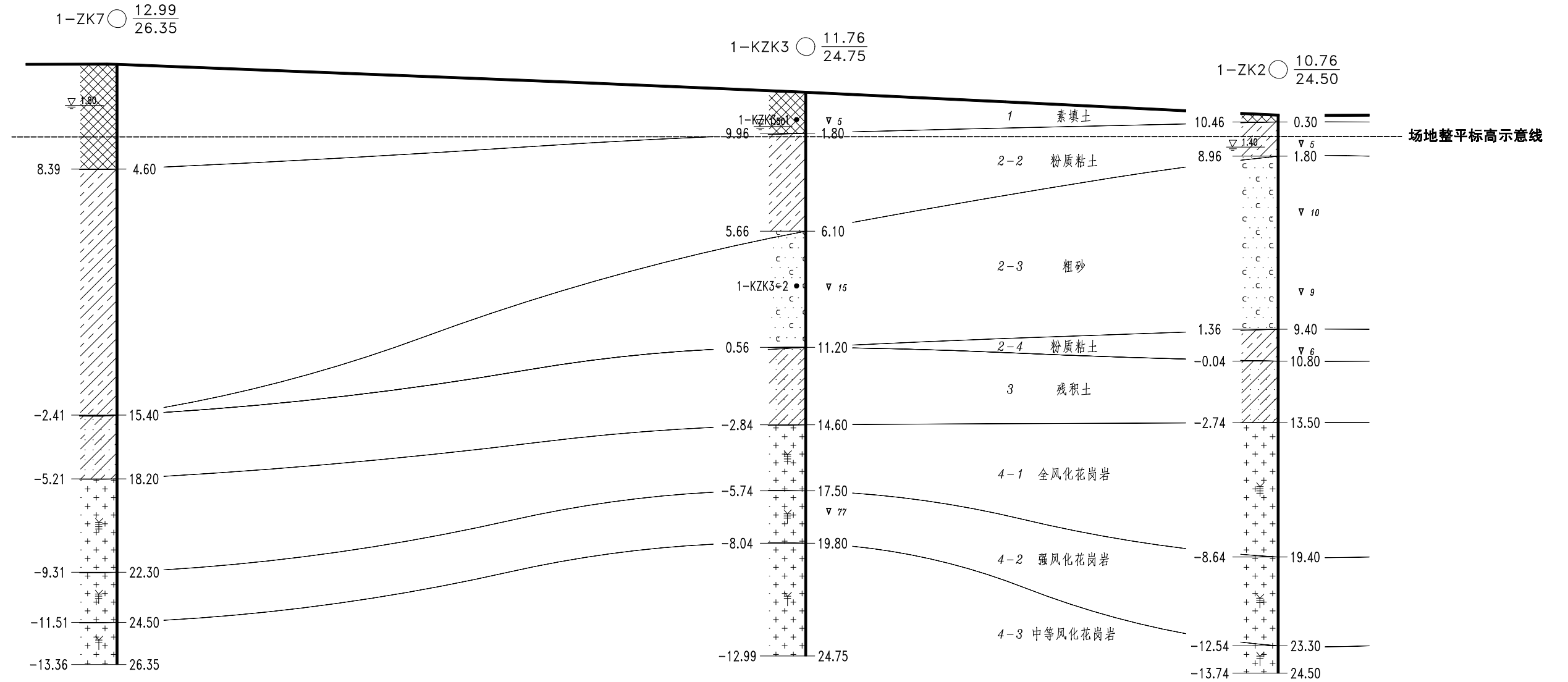
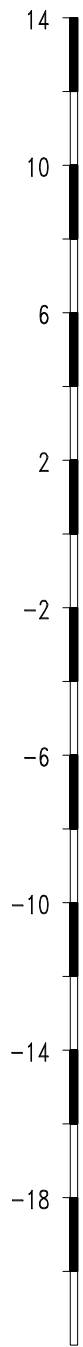


# 30-30' 工程地质剖面图

比例尺 水平 1:150  
垂直 1:200

56黄海  
高程  
(m)



孔距 (m)	22.67	15.56
--------	-------	-------

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

## 图例

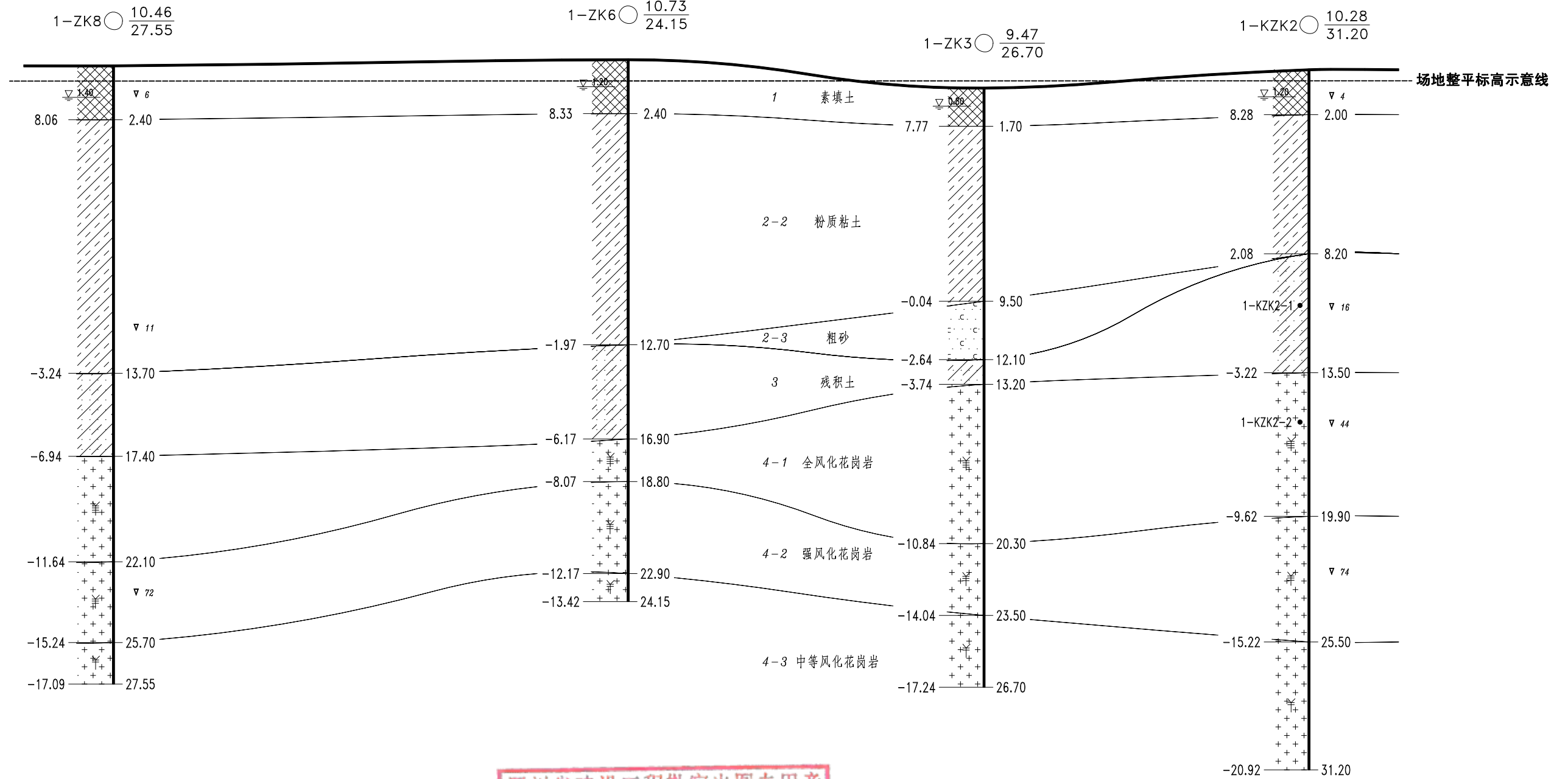
$\frac{ZK1}{2.20}$	孔号 孔口标高 (m)		钻孔		地层分界线	$\textcircled{3}-2$	地层层序编号	$\frac{2.50}{\nabla}$	地下水位深度	$\circ$ 3-1	取扰动样位置 及编号	$\bullet$ 3-1	取土试样位置 及编号
$\nabla 16$	标贯试验成果		素填土		粉质粘土		粗砂		砂质粘性土		花岗岩		全风化
$\nabla$	强风化	$\nabla$	中风化										

勘察单位	四川省川建勘察设计院有限公司		
工程名称	三生产业园配套项目(地块一、地块二)	工程编号	2025-KC-0218
图纸名称	工程地质剖面图	图号	P-30
项目负责人	马金亮	审核人	李超
编制人	李峰	审定人	何巍
		日期	2025年09月

# 31-31 工程地质剖面图

比例尺 水平 1:200  
垂直 1:200

56黄海  
高程  
(m)



四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

孔距 (m)	22.92	15.85	14.47
--------	-------	-------	-------

图例

$\frac{ZK1}{2.20}$ 孔号 孔口标高 (m)	钻孔	地层分界线	$\textcircled{3-2}$ 地层层序编号	$\frac{2.50}{\nabla}$ 地下水位深度	$\circ$ 3-1 取扰动样位置及编号	$\bullet$ 3-1 取土试样位置及编号
$\nabla 16$ 标贯试验成果	素填土	粉质粘土	粗砂	砂质粘性土	花岗岩	全风化
强风化	中风化					

勘察单位	四川省川建勘察设计院有限公司		
工程名称	三生产业园配套项目(地块一、地块二)	工程编号	2025-KC-0218
图纸名称	工程地质剖面图	图号	P-31
项目负责人	马金亮	审核人	李超
编制人	李峰	审定人	何巍
		日期	2025年09月



## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	27.10m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	1-KZK1	坐标	X= 2478051.46	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.6	深度 (m)	0.80	1.00			
孔口高程	10.90m		Y= 450553.91	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.6	高程 (m)	10.10	9.90			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	9.20	1.70	1.70		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。 粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含砂及石英块。	1.05 1.35	6 6.0	1-KZK1-1 1.00-1.20				
2-2	Q <sup>ml</sup>	1.70	9.20	7.50		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含砂及石英块。	5.45 5.75	8 7.0	1-KZK1-2 5.40-5.60				
2-3	Q <sup>ml</sup>	-1.41	12.30	3.10		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。含石英块。	9.35 10.65 10.85 11.65	12 10.30 10.30 10.0	1-KZK1-3 10.30-10.50				
3	Q <sup>el</sup>	-4.71	15.60	3.30		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。							
4-1	γ	-7.81	18.70	3.10		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	19.45 19.75	73 51.0					
4-2	γ	-10.71	21.60	2.90		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。							
4-3	γ	-16.21	27.10	5.50		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。							

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	31.20m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	1-KZK2	坐标	X= 2478027.60	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.5	深度 (m)	0.60	1.20			
孔口高程	10.28m		Y= 450545.23	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.5	高程 (m)	9.68	9.08			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	8.28	2.00	2.00		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。 粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	0.95 1.25	4 4.0					
2-2	Q <sup>ml</sup>	2.08	8.20	6.20		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。							
3	Q <sup>el</sup>	-3.22	13.50	5.30		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈饱和、硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	10.35 10.65	16 13.0	1-KZK2-1 10.30-10.50				
4-1	γ	-9.62	19.90	6.40		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	15.55 15.85	44 32.0	1-KZK2-2 15.50-15.70				
4-2	γ	-15.22	25.50	5.60		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	22.15 22.45	74 52.0					
4-3	γ	-20.92	31.20	5.70		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。							

四川省建设工程勘察出图专用章

四川省川建勘察设计院有限公司  
制图 李峰 审核 李超 李超  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	24.75m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	1-KZK3	坐标	X= 2477999.09	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.5	深度 (m)	0.70	1.50			
孔口高程	11.76m		Y= 450554.91	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.5	高程 (m)	11.06	10.26			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	9.96	1.80	1.80		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	1.05	5	1-KZK3-1.00-1.20				
2-2	Q <sup>ml</sup>	5.66	6.10	4.30		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	1.35	5.0					
2-3	Q <sup>ml</sup>	0.56	11.20	5.10		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。含石英块。	8.35	15	1-KZK3-2.8.30-8.50				
3	Q <sup>el</sup>	-2.84	14.60	3.40		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	8.65	13.0					
4-1	γ	-5.74	17.50	2.90		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	18.20	77					
4-2	γ	-8.04	19.80	2.30			18.50	54.0					
4-3	γ	-12.99	24.75	4.95		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。							
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。							

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	27.45m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	1-KZK4	坐标	X= 2477969.98	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.6	深度 (m)	0.80	1.60			
孔口高程	12.81m		Y= 450551.41	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.6	高程 (m)	12.01	11.21			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	8.01	4.80	4.80		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	0.85	5	1-KZK4-0.80-1.00				
						粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	1.15	5.0					
2-2	Q <sup>ml</sup>	-2.09	14.90	10.10		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。含石英块。	5.45	6	1-KZK4-2.5.40-5.60				
3	Q <sup>el</sup>	-4.99	17.80	2.90			5.75	5.0					
4-1	γ	-9.09	21.90	4.10		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	15.35	19	1-KZK4-3.15.50-15.70				
4-2	γ	-11.09	23.90	2.00			15.65	14.0					
4-3	γ	-14.64	27.45	3.55		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	20.35	66	1-KZK4-4.20.30-20.50				
						强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	20.65	46.0					
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	22.15	75					
							22.45	53.0					

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	29.45m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	1-KZK5	坐标	X= 2478007.28	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.7	深度 (m)	0.90	1.30	
孔口高程	10.16m		Y= 450586.22	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.7	高程 (m)	9.26	8.86	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q <sup>mc</sup>	7.46	2.70	2.70		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。 粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	1.25	4	1-KZK5-1	1.20-1.40	
2-2	Q <sup>ml</sup>	-2.44	12.60	9.90			7.75	6	1-KZK5-2	7.70-7.90	
3	Q <sup>el</sup>	-7.54	17.70	5.10		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	15.55	20	1-KZK5-3	15.50-15.70	
4-1	γ	-12.94	23.10	5.40		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。					
4-2	γ	-15.84	26.00	2.90		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
4-3	γ	-19.29	29.45	3.45		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	20.05m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	1-ZK1	坐标	X= 2478037.93	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.7	深度 (m)	0.80	1.00	
孔口高程	9.98m		Y= 450565.98	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.7	高程 (m)	9.18	8.98	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q <sup>mc</sup>	9.08	0.90	0.90		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。 粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。					
2-2	Q <sup>ml</sup>	-0.72	10.70	9.80							
3	Q <sup>el</sup>	-5.12	15.10	4.40		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。					
4-1	γ	-7.02	17.00	1.90		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。					
4-2	γ	-8.22	18.20	1.20		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
4-3	γ	-10.07	20.05	1.85		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	24.50m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	1-ZK2	坐标	X= 2478007.98	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.5	深度 (m)	0.80	1.40
孔口高程	10.76m		Y= 450542.14	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.5	高程 (m)	9.96	9.36
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样	
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)
1	Q <sup>mc</sup>	10.46	0.30	0.30		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	1.05	5		
2-2	Q <sup>ml</sup>	8.96	1.80	1.50		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	4.05	10		
2-3	Q <sup>ml</sup>	1.36	9.40	7.60		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	7.55	9		
2-4	Q <sup>ml</sup>	-0.04	10.80	1.40		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 含石英块。	7.85	8.0		
3	Q <sup>el</sup>	-2.74	13.50	2.70		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成立状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。10.8-12.5m含碎石。	10.15	6		
4-1	γ	-8.64	19.40	5.90		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成立状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	10.45	5.0		
4-2	γ	-12.54	23.30	3.90		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。				
4-3	γ	-13.74	24.50	1.20		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。				

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	26.70m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	1-ZK3	坐标	X= 2478020.59	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.5	深度 (m)	0.90	0.80
孔口高程	9.47m		Y= 450557.89	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.5	高程 (m)	8.57	8.67
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样	
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)
1	Q <sup>mc</sup>	7.77	1.70	1.70		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。				
2-2	Q <sup>ml</sup>	-0.04	9.50	7.80		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。				
2-3	Q <sup>ml</sup>	-2.64	12.10	2.60		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。				
3	Q <sup>el</sup>	-3.74	13.20	1.10		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成立状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石。				
4-1	γ	-10.84	20.30	7.10		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成立状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。				
4-2	γ	-14.04	23.50	3.20		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。				
4-3	γ	-17.24	26.70	3.20		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。				

李超

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	24.25m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	1-ZK4	坐标	X= 2478023.05	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.6	深度 (m)	1.10	1.60
孔口高程	11.17m		Y= 450575.62	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.6	高程 (m)	10.07	9.57
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样	
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)
1	Q <sup>mc</sup>	8.57	2.60	2.60		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。				
2-2	Q <sup>ml</sup>	-1.63	12.80	10.20		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。				
3	Q <sup>el</sup>	-5.93	17.10	4.30		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。				
4-1	γ	-7.23	18.40	1.30		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。				
4-2	γ	-11.23	22.40	4.00		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。				
4-3	γ	-13.08	24.25	1.85		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。				

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	24.80m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	1-ZK5	坐标	X= 2477988.27	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.6	深度 (m)	1.00	1.80
孔口高程	12.82m		Y= 450538.72	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.6	高程 (m)	11.82	11.02
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样	
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)
1	Q <sup>mc</sup>	10.82	2.00	2.00		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	1.05	4		
2-2	Q <sup>ml</sup>	9.02	3.80	1.80		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	1.35 2.85	4.0 6		
2-3	Q <sup>ml</sup>	7.22	5.60	1.80		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	3.15 4.45	6.0 8		
2-4	Q <sup>ml</sup>	3.32	9.50	3.90		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	4.75	7.0		
2-5	Q <sup>ml</sup>	1.72	11.10	1.60		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 底部含粗砂及石英块。	8.15	7		
3	Q <sup>el</sup>	-0.98	13.80	2.70		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	8.45 10.05	6.0 13		
4-1	γ	-6.78	19.60	5.80		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	10.35	10.0		
4-2	γ	-10.68	23.50	3.90		强风化花岗岩: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。11.1-12.9m含碎石。	12.25	21		
4-3	γ	-11.98	24.80	1.30		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	12.55	16.0		
						强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	15.35	48		
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	15.65	35.0		
						强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	21.15	74		
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	21.45	52.0		

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称				三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	24.15m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号		1-ZK6		坐 标	X= 2478009.32	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.7	深度(m)	0.80	1.20
孔口高程		10.73m			Y= 450569.04	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.7	高程(m)	9.93	9.53
序号	地质时代	层底标高(m)	层底深度(m)	层厚(m)	柱状图比例 1:250	岩土描述	标贯击数		岩土样			
							深度(m)	实际校正	编号	深度(m)		
1	Q <sup>mc</sup>	8.33	2.40	2.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。 粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。						
2-2	Q <sup>ml</sup>	-1.97	12.70	10.30								
3	Q <sup>el</sup>	-6.17	16.90	4.20		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。						
4-1	γ	-8.07	18.80	1.90								
4-2	γ	-12.17	22.90	4.10		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。						
4-3	γ	-13.42	24.15	1.25		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。 中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。						

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

## 钻孔地质柱状图

工程名称				三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	26.35m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号		1-ZK7		坐 标	X= 2477980.49	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.7	深度(m)	1.20	1.80
孔口高程		12.99m			Y= 450567.87	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.7	高程(m)	11.79	11.19
序号	地质时代	层底标高(m)	层底深度(m)	层厚(m)	柱状图比例 1:250	岩土描述	标贯击数		岩土样			
							深度(m)	实际校正	编号	深度(m)		
1	Q <sup>mc</sup>	8.39	4.60	4.60		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。 粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。						
2-2	Q <sup>ml</sup>	-2.41	15.40	10.80								
3	Q <sup>el</sup>	-5.21	18.20	2.80		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。						
4-1	γ	-9.31	22.30	4.10								
4-2	γ	-11.51	24.50	2.20		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。						
4-3	γ	-13.36	26.35	1.85		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。 中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。						

李超

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	27.55m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	1-ZK8	坐标	X= 2477990.47	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.8	深度 (m)	0.70	1.40			
孔口高程	10.46m		Y= 450582.08	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.8	高程 (m)	9.76	9.06			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际	校正	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	8.06	2.40	2.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	1.05	6					
2-2	Q <sup>ml</sup>	-3.24	13.70	11.30		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	1.35	6.0					
3	Q <sup>el</sup>	-6.94	17.40	3.70		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	11.45	11					
4-1	γ	-11.64	22.10	4.70		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	11.75	9.0					
4-2	γ	-15.24	25.70	3.60		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	23.25	72					
4-3	γ	-17.09	27.55	1.85		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	23.55	50.0					

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	26.10m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK1	坐标	X= 2478039.62	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.11	深度 (m)	0.50	1.30			
孔口高程	11.63m		Y= 450384.91	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.11	高程 (m)	11.13	10.33			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际	校正	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	11.23	0.40	0.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	2.65	6					
2-2	Q <sup>ml</sup>	5.13	6.50	6.10		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 含石英块。	2.95	6.0		2-KZK1-2.60-2.80			
3	Q <sup>el</sup>	-2.57	14.20	7.70		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	10.35	22		2-KZK1-2.10.30-10.50			
4-1	γ	-6.87	18.50	4.30		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	16.65	52		2-KZK1-3.16.60-16.80			
4-2	γ	-11.07	22.70	4.20		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	16.95	38.0					
4-3	γ	-14.47	26.10	3.40		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	20.15	74					
							20.45	52.0					

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	35.80m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK2	坐标	X= 2478061.93	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.15	深度 (m)	0.60	1.40			
孔口高程	10.97m		Y= 450422.28	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.15	高程 (m)	10.37	9.57			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	10.67	0.30	0.30		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。 粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。							
2-2	Q <sup>ml</sup>	1.37	9.60	9.30									
2-3	Q <sup>ml</sup>	-0.43	11.40	1.80		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	10.65	13	2-KZK2-1	10.60-10.80			
3	Q <sup>el</sup>	-10.63	21.60	10.20		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	10.95	10.0					
4-1	γ	-18.53	29.50	7.90		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	22.55	43	2-KZK2-2	22.50-22.70			
4-2	γ	-21.43	32.40	2.90		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	22.85	30.0					
4-3	γ	-24.83	35.80	3.40		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	31.05	74					
							31.35	52.0					

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	36.90m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK3	坐标	X= 2478054.09	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.16	深度 (m)	0.80	1.20			
孔口高程	10.81m		Y= 450428.18	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.16	高程 (m)	10.01	9.61			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	10.41	0.40	0.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。 粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。							
2-2	Q <sup>ml</sup>	2.21	8.60	8.20			3.45	8	2-KZK3-1	3.40-3.60			
2-3	Q <sup>ml</sup>	1.01	9.80	1.20		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	9.05	12	2-KZK3-2	9.00-9.20			
3	Q <sup>el</sup>	-8.99	19.80	10.00		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	9.35	10.0					
4-1	γ	-18.49	29.30	9.50		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	18.05	36					
4-2	γ	-22.59	33.40	4.10		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	18.35	25.0					
4-3	γ	-26.09	36.90	3.50		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	24.45	50					
							24.75	35.0					

李超

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	24.30m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	2-KZK4	坐标	X= 2478022.09	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.12	深度 (m)	0.50	1.30
孔口高程	11.12m		Y= 450394.15	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.12	高程 (m)	10.62	9.82
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	标贯击数		岩土样		
						深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
岩土描述										
1	Q <sup>mc</sup>	10.72	0.40	0.40						
2-2	Q <sup>ml</sup>	5.52	5.60	5.20						
3	Q <sup>el</sup>	-1.38	12.50	6.90		8.85	17	2-KZK4-1	8.80-9.00	
						9.15	14.0			
4-1	γ	-7.88	19.00	6.50		14.45	48	2-KZK4-2	14.40-14.60	
						14.75	36.0			
4-2	γ	-9.78	20.90	1.90						
4-3	γ	-13.18	24.30	3.40						

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	37.60m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	2-KZK5	坐标	X= 2478050.30	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.12	深度 (m)	0.60	1.00
孔口高程	10.87m		Y= 450436.35	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.12	高程 (m)	10.27	9.87
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	标贯击数		岩土样		
						深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
岩土描述										
1	Q <sup>mc</sup>	10.37	0.50	0.50						
2-2	Q <sup>ml</sup>	3.07	7.80	7.30		4.65	7	2-KZK5-1	4.60-4.80	
						4.95	6.0			
2-3	Q <sup>ml</sup>	1.47	9.40	1.60		8.65	13	2-KZK5-2	8.60-8.80	
						8.95	11.0			
3	Q <sup>el</sup>	-8.33	19.20	9.80		13.25	21			
						13.55	16.0			
4-1	γ	-19.43	30.30	11.10		25.35	49			
						25.65	34.0			
4-2	γ	-23.33	34.20	3.90		32.25	76			
						32.55	53.0			
4-3	γ	-26.73	37.60	3.40						

李超

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	26.20m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	2-KZK6	坐标	X= 2478021.11	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.12	深度 (m)	0.50	0.80	
孔口高程	10.93m		Y= 450407.38	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.12	高程 (m)	10.43	10.13	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q <sup>mc</sup>	10.53	0.40	0.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	4.75	6	2-KZK6-4.70-4.90		
2-2	Q <sup>ml</sup>	2.43	8.50	8.10		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	5.05	5.0			
3	Q <sup>el</sup>	-5.07	16.00	7.50		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。8.50-11.30m含碎石。	12.25	19	2-KZK6-12.20-12.40		
4-1	γ	-9.57	20.50	4.50		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。			2-KZK6-18.30-18.50		
4-2	γ	-11.77	22.70	2.20							
4-3	γ	-15.27	26.20	3.50		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	32.70m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	2-KZK7	坐标	X= 2478041.36	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.11	深度 (m)	0.80	0.90	
孔口高程	10.94m		Y= 450438.61	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.11	高程 (m)	10.14	10.04	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q <sup>mc</sup>	10.44	0.50	0.50		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	4.45	10	2-KZK7-4.40-4.60		
2-2	Q <sup>ml</sup>	1.44	9.50	9.00		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	4.75	9.0			
2-3	Q <sup>ml</sup>	-0.36	11.30	1.80		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。含石英块。	10.25	12			
3	Q <sup>el</sup>	-7.46	18.40	7.10		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	10.55	10.0			
4-1	γ	-16.26	27.20	8.80		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	22.35	50	2-KZK7-22.30-22.50		
4-2	γ	-18.56	29.50	2.30			22.65	35.0			
4-3	γ	-21.76	32.70	3.20		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	28.30m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	2-KZK8	坐 标	X= 2478012.35	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.13	深度 (m)	0.50	1.00	
孔口高程	10.86m		Y= 450409.38	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.13	高程 (m)	10.36	9.86	
序 号	地 质 时 代 因	层 底 标 高 (m)	层 底 深 度 (m)	层 厚 (m)	柱 状 图 比 例 1:300	岩 土 描 述	标贯击数		岩 土 样		
							深度 (m)	实际 校正	编 号	编 号	
1	$Q^{mc}$	10.46	0.40	0.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	4.55	7	2-KZK8-4.50-4.70		
2-2	$Q^{ml}$	1.86	9.00	8.60		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	4.85	6.0			
3	$Q^{el}$	-6.34	17.20	8.20		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	13.45	23	2-KZK8-2-13.40-13.60		
4-1	$\gamma$	-11.64	22.50	5.30		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	18.85	46	2-KZK8-3-18.80-19.00		
4-2	$\gamma$	-13.94	24.80	2.30		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	23.25	80			
4-3	$\gamma$	-17.44	28.30	3.50		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	23.55	56.0			

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	30.90m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	2-KZK9	坐 标	X= 2478035.65	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.11	深度 (m)	1.00	0.90	
孔口高程	10.74m		Y= 450446.07	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.11	高程 (m)	9.74	9.84	
序 号	地 质 时 代 因	层 底 标 高 (m)	层 底 深 度 (m)	层 厚 (m)	柱 状 图 比 例 1:300	岩 土 描 述	标贯击数		岩 土 样		
							深度 (m)	实际 校正	编 号	编 号	
1	$Q^{mc}$	10.14	0.60	0.60		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。					
2-2	$Q^{ml}$	1.34	9.40	8.80		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。					
2-3	$Q^{ml}$	-0.06	10.80	1.40		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。含石英块。	9.85	14	2-KZK9-9.80-10.00		
3	$Q^{el}$	-6.16	16.90	6.10		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈饱和、硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	10.15	11.0	2-KZK9-2-14.10-14.30		
4-1	$\gamma$	-14.46	25.20	8.30		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	14.15	20	2-KZK9-2-14.10-14.30		
4-2	$\gamma$	-16.96	27.70	2.50		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	14.45	15.0			
4-3	$\gamma$	-20.16	30.90	3.20		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	23.15	51			
							23.45	36.0			
							26.55	75			
							26.85	53.0			

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	27.10m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	2-KZK10	坐标	X= 2477996.66	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.13	深度 (m)	0.55	1.00
孔口高程	10.91m		Y= 450412.28	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.13	高程 (m)	10.36	9.91
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样	
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)
1	Q <sup>mc</sup>	10.51	0.40	0.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	4.35	9	2-KZK10-1	4.30-4.50
2-2	Q <sup>ml</sup>	2.31	8.60	8.20		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	4.65	8.0		
3	Q <sup>el</sup>	-7.59	18.50	9.90		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈饱和、硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	13.25	18	2-KZK10-2	13.20-13.40
4-1	γ	-10.59	21.50	3.00		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	19.35	45	2-KZK10-3	19.30-19.50
4-2	γ	-12.79	23.70	2.20			22.15	76		
4-3	γ	-16.19	27.10	3.40		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	22.45	53.0		
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。				

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	41.60m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	2-KZK11	坐标	X= 2478083.36	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.13	深度 (m)	0.70	1.20
孔口高程	10.61m		Y= 450457.87	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.13	高程 (m)	9.91	9.41
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样	
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)
1	Q <sup>mc</sup>	10.11	0.50	0.50		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	4.45	6	2-KZK11-1	4.40-4.60
2-2	Q <sup>ml</sup>	0.41	10.20	9.70		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	4.75	5.0		
2-3	Q <sup>ml</sup>	-0.29	10.90	0.70		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	15.25	23	2-KZK11-2	15.20-15.40
3	Q <sup>el</sup>	-6.69	17.30	6.40		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	15.55	17.0		
4-1	γ	-24.79	35.40	18.10		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。				
4-2	γ	-27.69	38.30	2.90						
4-3	γ	-30.99	41.60	3.30		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。				
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。				

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	47.50m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK12	坐标	X= 2478107.26	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.11	深度 (m)	0.80		1.20		
孔口高程	10.38m		Y= 450502.11	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.11	高程 (m)	9.58	9.18			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	9.28	1.10	1.10		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。							
2-2	Q <sup>ml</sup>	1.98	8.40	7.30		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	9.45	13	2-KZK12-1	9.40-9.60			
2-3	Q <sup>ml</sup>	-0.62	11.00	2.60		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	9.75	11.0					
3	Q <sup>el</sup>	-12.12	22.50	11.50		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	28.45	52	2-KZK12-2	28.40-28.60			
4-1	γ	-22.42	32.80	10.30		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	28.75	36.0					
4-2	γ	-33.82	44.20	11.40		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	38.05	77					
4-3	γ	-37.12	47.50	3.30		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	38.35	54.0					

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	45.80m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK13	坐标	X= 2478079.99	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.14	深度 (m)	0.90		1.10		
孔口高程	10.26m		Y= 450472.23	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.14	高程 (m)	9.36	9.16			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	9.96	0.30	0.30		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。							
2-2	Q <sup>ml</sup>	0.76	9.50	9.20		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	5.15	7	2-KZK13-1	5.10-5.30			
3	Q <sup>el</sup>	-4.04	14.30	4.80		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	12.45	30	2-KZK13-2	12.40-12.60			
4-1	γ	-22.44	32.70	18.40		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	26.45	47	2-KZK13-3	26.40-26.50			
4-2	γ	-32.14	42.40	9.70		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	34.25	72					
4-3	γ	-35.54	45.80	3.40		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	34.55	50.0					

李超

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	48.50m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK14	坐标	X= 2478101.95	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.12	深度 (m)	0.70	1.00			
孔口高程	10.37m		Y= 450499.37	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.12	高程 (m)	9.67	9.37			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际	校正	编号			
1	Q <sup>mc</sup>	9.57	0.80	0.80		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	3.25	6		2-KZK14-1			
2-2	Q <sup>ml</sup>	1.77	8.60	7.80		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	3.55	6.0		3.20-3.40			
2-3	Q <sup>ml</sup>	-1.94	12.30	3.70		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	9.45	13		2-KZK14-2			
3	Q <sup>el</sup>	-13.04	23.40	11.10		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	10.75	15.0		10.40-10.60			
4-1	γ	-23.74	34.10	10.70		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	25.35	48					
4-2	γ	-34.84	45.20	11.10		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	25.65	34.0					
4-3	γ	-38.14	48.50	3.30		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。							

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	44.50m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK15	坐标	X= 2478065.53	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.15	深度 (m)	0.80	0.80			
孔口高程	10.40m		Y= 450471.97	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.15	高程 (m)	9.60	9.60			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际	校正	编号			
1	Q <sup>mc</sup>	10.20	0.20	0.20		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。							
2-2	Q <sup>ml</sup>	1.80	8.60	8.40		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。							
2-3	Q <sup>ml</sup>	-0.60	11.00	2.40		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。							
3	Q <sup>el</sup>	-11.10	21.50	10.50		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	15.55	20		2-KZK15-1			
4-1	γ	-22.30	32.70	11.20		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	15.85	15.0		15.50-15.70			
4-2	γ	-30.30	40.70	8.00		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	26.45	51		2-KZK15-2			
4-3	γ	-34.10	44.50	3.80		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	26.75	36.0		26.40-26.60			

李超

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	36.60m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK16	坐标	X= 2478092.31	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.10	深度 (m)	0.90	0.90			
孔口高程	10.32m		Y= 450512.67	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.10	高程 (m)	9.42	9.42			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际	校正	编号			
1	Q <sup>mc</sup>	8.92	1.40	1.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	0.65	5	0.60-0.80	2-KZK16-1			
2-2	Q <sup>ml</sup>	-0.28	10.60	9.20		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	0.95	5.0	3.35	2-KZK16-2			
2-3	Q <sup>ml</sup>	-2.08	12.40	1.80		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。含石英块。	3.65	7.0	11.35	2-KZK16-3			
3	Q <sup>el</sup>	-11.48	21.80	9.40		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	11.65	9.0	14.45	2-KZK16-5			
4-1	γ	-18.08	28.40	6.60		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	14.75	13.0	26.45				
4-2	γ	-22.88	33.20	4.80		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	26.75	37.0	30.95				
4-3	γ	-26.28	36.60	3.40		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	31.25	52.0	26.75				

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	36.90m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK17	坐标	X= 2478127.84	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.16	深度 (m)	0.50	1.00			
孔口高程	10.11m		Y= 450512.14	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.16	高程 (m)	9.61	9.11			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际	校正	编号			
1	Q <sup>mc</sup>	9.71	0.40	0.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。							
2-2	Q <sup>ml</sup>	1.11	9.00	8.60		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。			9.55	12	2-KZK17-1		
2-3	Q <sup>ml</sup>	-1.39	11.50	2.50		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。			9.85	10.0	2-KZK17-1	9.50-9.70	
3	Q <sup>el</sup>	-10.19	20.30	8.80		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。			23.45	45	2-KZK17-2	23.40-23.60	
4-1	γ	-17.49	27.60	7.30		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。			23.75	32.0			
4-2	γ	-23.39	33.50	5.90		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。			30.15	73			
4-3	γ	-26.79	36.90	3.40		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。			30.45	51.0			

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	46.20m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK18	坐标	X= 2478072.74	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.14	深度 (m)	0.60	1.20			
孔口高程	10.22m		Y= 450495.31	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.14	高程 (m)	9.62	9.02			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	9.82	0.40	0.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。							
2-2	Q <sup>ml</sup>	0.82	9.40	9.00		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	7.35	8	2-KZK18-1	7.30-7.50			
2-3	Q <sup>ml</sup>	-0.69	10.90	1.50		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	17.25	24	2-KZK18-2	17.20-17.40			
3	Q <sup>el</sup>	-12.79	23.00	12.10		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈饱和、硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	17.55	17.0					
4-1	γ	-24.89	35.10	12.10		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	30.15	49	2-KZK18-5	30.10-30.30			
4-2	γ	-32.99	43.20	8.10		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	40.15	78					
4-3	γ	-35.99	46.20	3.00		中风化花岗岩: 为软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	40.45	55.0					

四川省建设工程勘察出图专用章  
四川省川建勘察设计院有限公司  
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级  
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	24.70m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	2-KZK19	坐标	X= 2478085.06	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.7	深度 (m)	0.70	0.90			
孔口高程	9.77m		Y= 450540.66	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.7	高程 (m)	9.07	8.87			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q <sup>mc</sup>	7.87	1.90	1.90		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	1.05	6	2-KZK19-1	1.00-1.20			
2-2	Q <sup>ml</sup>	-0.43	10.20	8.30		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	12.35	16	2-KZK19-2	12.30-12.50			
2-3	Q <sup>ml</sup>	-3.63	13.40	3.20		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。含石英块。	14.65	12.0					
3	Q <sup>el</sup>	-5.83	15.60	2.20		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈饱和、硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	14.45	20.0					
4-1	γ	-10.13	19.90	4.30		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	18.65	51					
4-2	γ	-11.43	21.20	1.30		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	20.95	36.0					
4-3	γ	-14.93	24.70	3.50		中风化花岗岩: 为软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	20.45	53.0					

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	20.00m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	2-ZK1	坐标	X= 2478043.56	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.11	深度 (m)	0.40	1.40
孔口高程	11.32m		Y= 450376.13	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.11	高程 (m)	10.92	9.92
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样	
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)
1	Q <sup>mc</sup>	11.02	0.30	0.30		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	2.05	6		
2-2	Q <sup>ml</sup>	7.82	3.50	3.20		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	2.35	6.0		
3	Q <sup>el</sup>	-4.19	15.50	12.00		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。3.50-6.2m含碎石。	10.15	21		
4-1	γ	-6.49	17.80	2.30		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。	15.85	53		
4-2	γ	-7.39	18.70	0.90			16.15	39.0		
4-3	γ	-8.69	20.00	1.30		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	18.05	76		
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	18.35	54.0		

四川省建设工程勘察出图专用章

四川省川建勘察设计院有限公司

资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级

资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

## 钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	27.60m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号	2-ZK2	坐标	X= 2478054.54	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.16	深度 (m)	0.50	1.40
孔口高程	11.32m		Y= 450394.64	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.16	高程 (m)	10.82	9.92
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样	
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)
1	Q <sup>mc</sup>	10.92	0.40	0.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。				
2-2	Q <sup>ml</sup>	8.52	2.80	2.40		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。				
3	Q <sup>el</sup>	-8.98	20.30	17.50		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。				
4-1	γ	-13.18	24.50	4.20		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。				
4-2	γ	-14.88	26.20	1.70						
4-3	γ	-16.28	27.60	1.40		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。				
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。				

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超