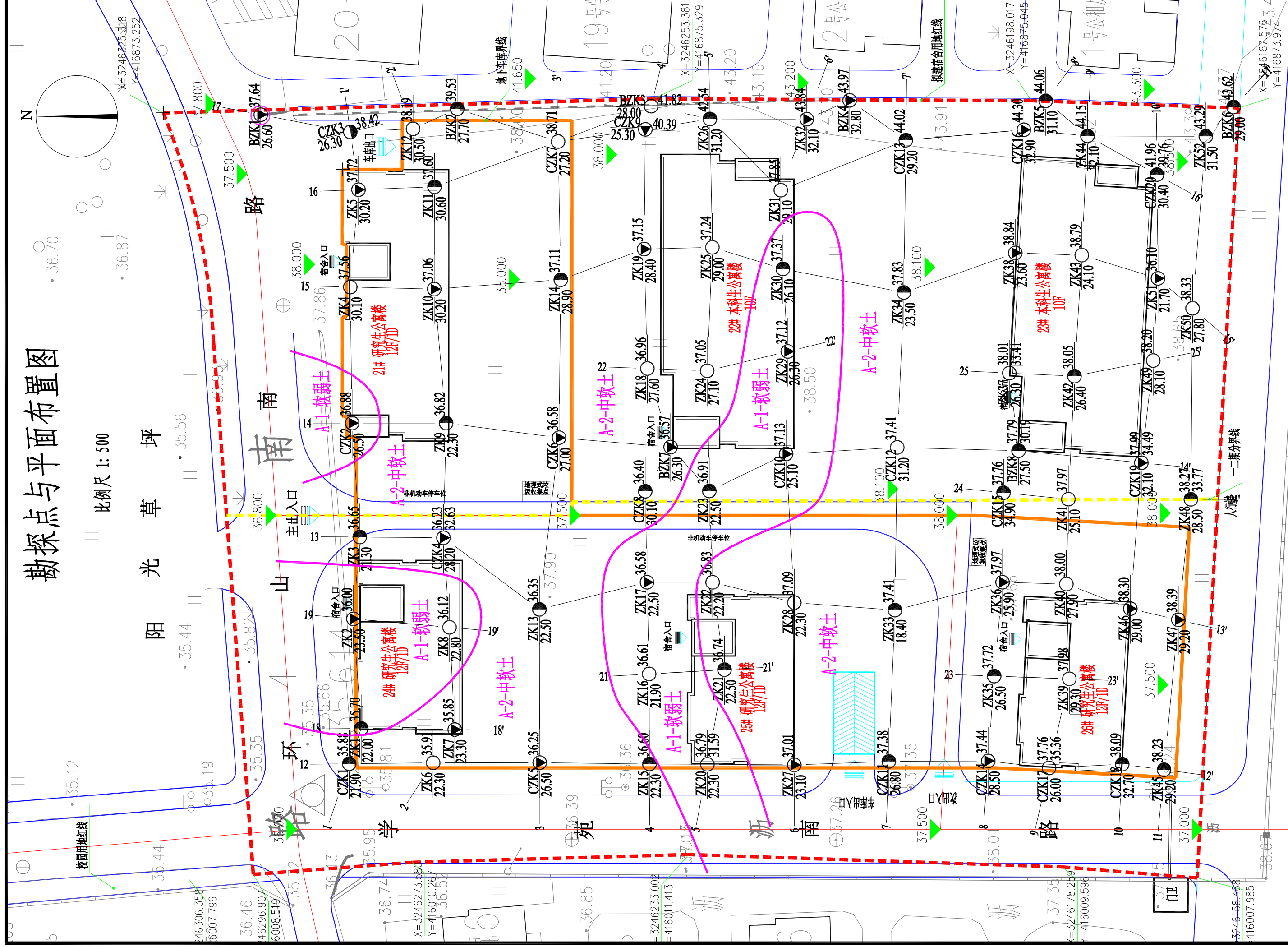


图 例

<div><div>BZK8</div><div>27.50</div><div>37.79</div><div>30.19</div></div> <div><div>钻孔编号</div><div>孔口高程</div><div>勘探深度</div><div>水位高程</div></div>		<div><div>Q_4^{ml}</div></div>	第四系全新统, 人工填土	<div><div>Q_4^{al+pl}</div></div>	第四系全新统, 冲洪积
<div><div></div></div>	取土试样钻孔	<div><div>P_t</div></div>	元古界	<div><div></div></div>	杂填土
<div><div></div></div>	标准贯入试验孔	<div><div></div></div>	淤泥质粉质黏土	<div><div></div></div>	粉质黏土
<div><div></div></div>	鉴别孔	<div><div></div></div>	板岩	<div><div></div></div>	钻孔
<div><div>1—1'</div></div>	地质剖面线及编号	<div><div><div>▼26.00</div></div></div>	地下水	<div><div><div>ZK49</div><div>38.20</div></div></div>	孔口标注
<div><div></div></div>	已有建筑物及层数	<div><div></div></div>	地层分界线	<div><div></div></div>	原状样
<div><div></div></div>	拟建建筑物及层数	<div><div></div></div>	岩样	<div><div></div></div>	设计标高
		<div><div><div>N=9</div></div></div>	标贯试验	<div><div><div>标</div><div>3</div><div>高</div><div>1</div></div></div>	地层编号
		<div><div></div></div>	中等风化	<div><div><div>(20.00)</div><div></div></div></div>	强风化
		<div><div></div></div>	全风化		

勘探点与平面布置图

比例尺 1:500



• 38.82 → 38.94

湖南鑫湘物探工程有限公司

2024YK-30

工程编号

工程名称	理士頓工学院学生宿舍会
项目编号	21#-23#栋建设项目

命

四

对校

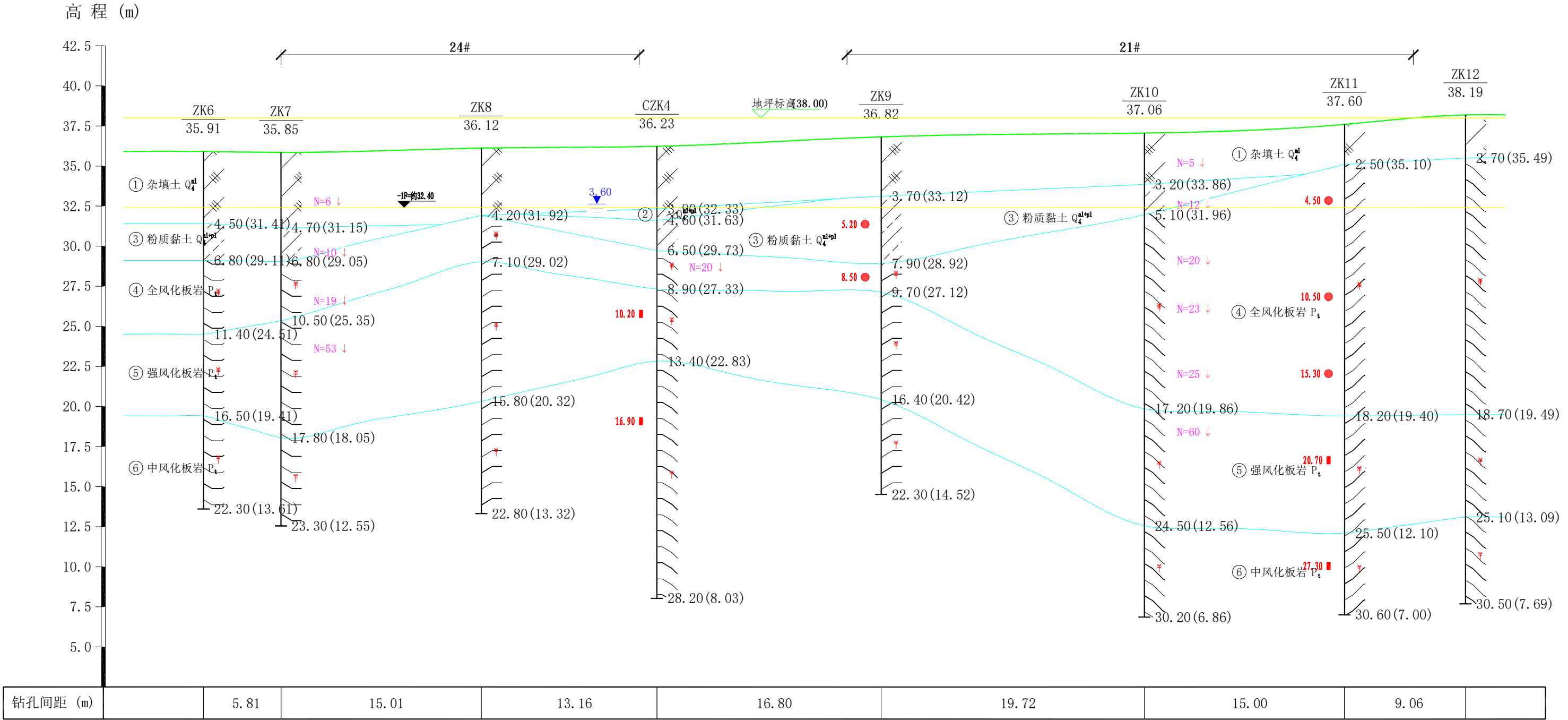
1	日期	2024.12
---	----	---------

比例尺 水平 1:300 垂直 1:250



工程地质剖面图 2-----2'

比例尺 水平 1:300 垂直 1:250

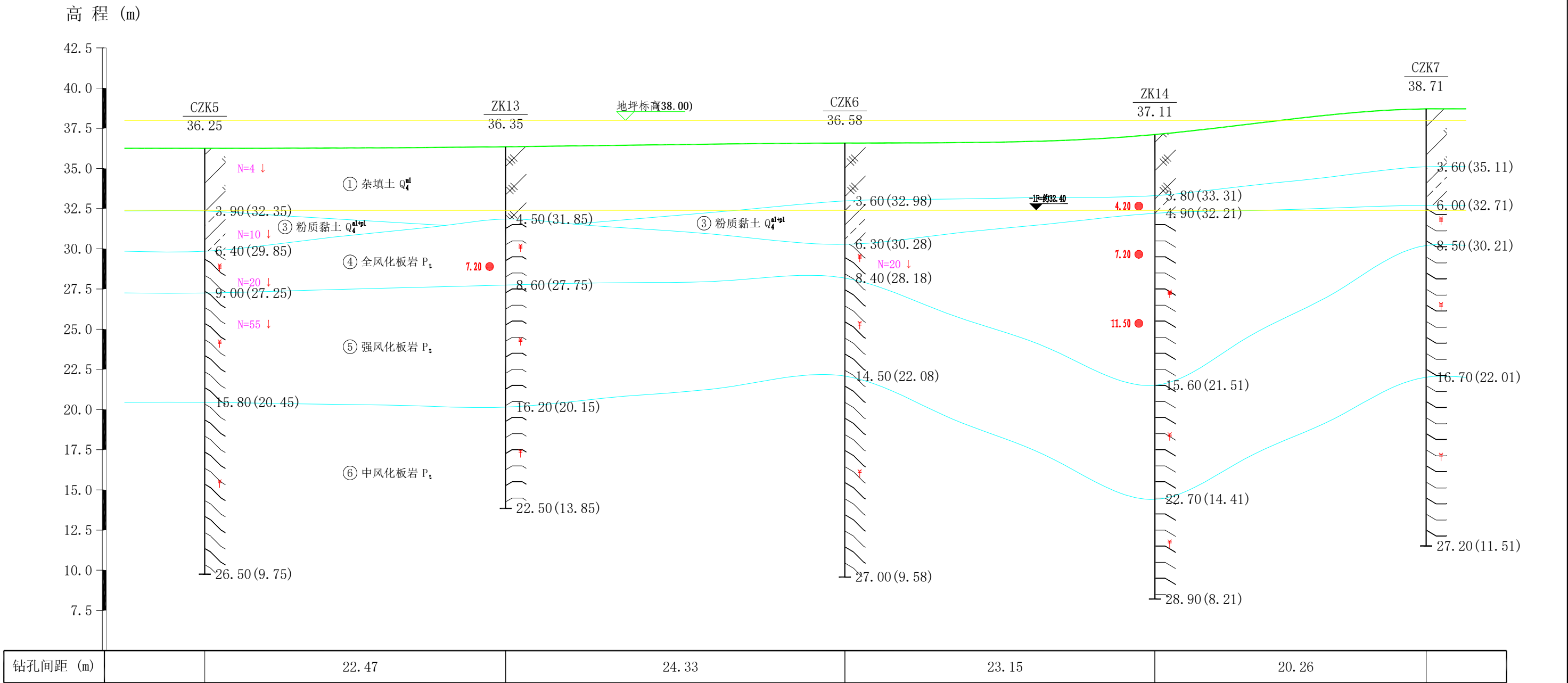


湖南鑫湘物探工程有限公司

工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目						
校 对	何强	制 图	姜小良	图号	2-2	日期	2024.12		

工程地质剖面图 3-----3'

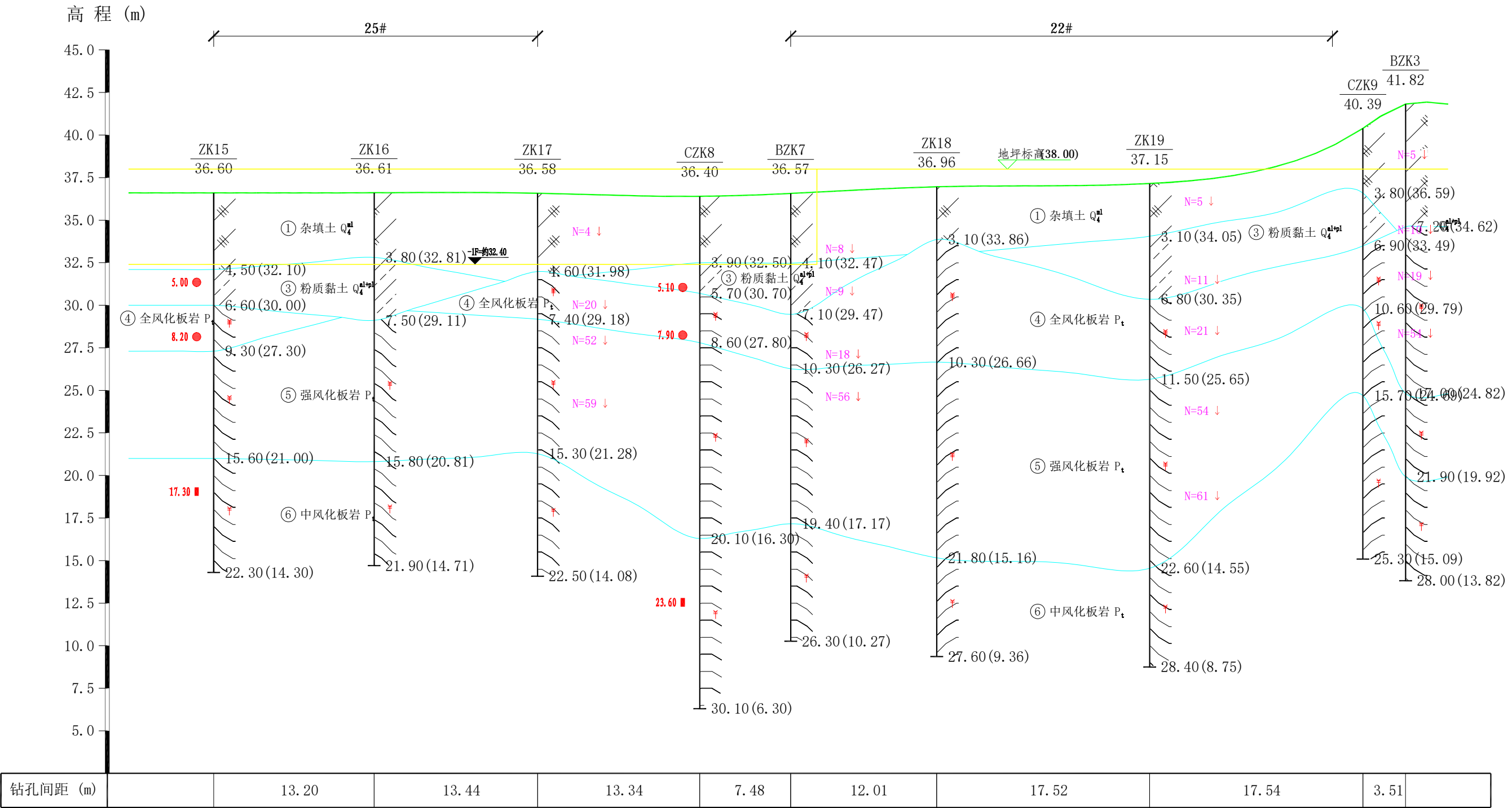
比例尺 水平 1:300 垂直 1:250



湖南鑫湘物探工程有限公司	工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目			
	校 对	何强	制 图	姜小良	图号	2-3	日期 2024. 12

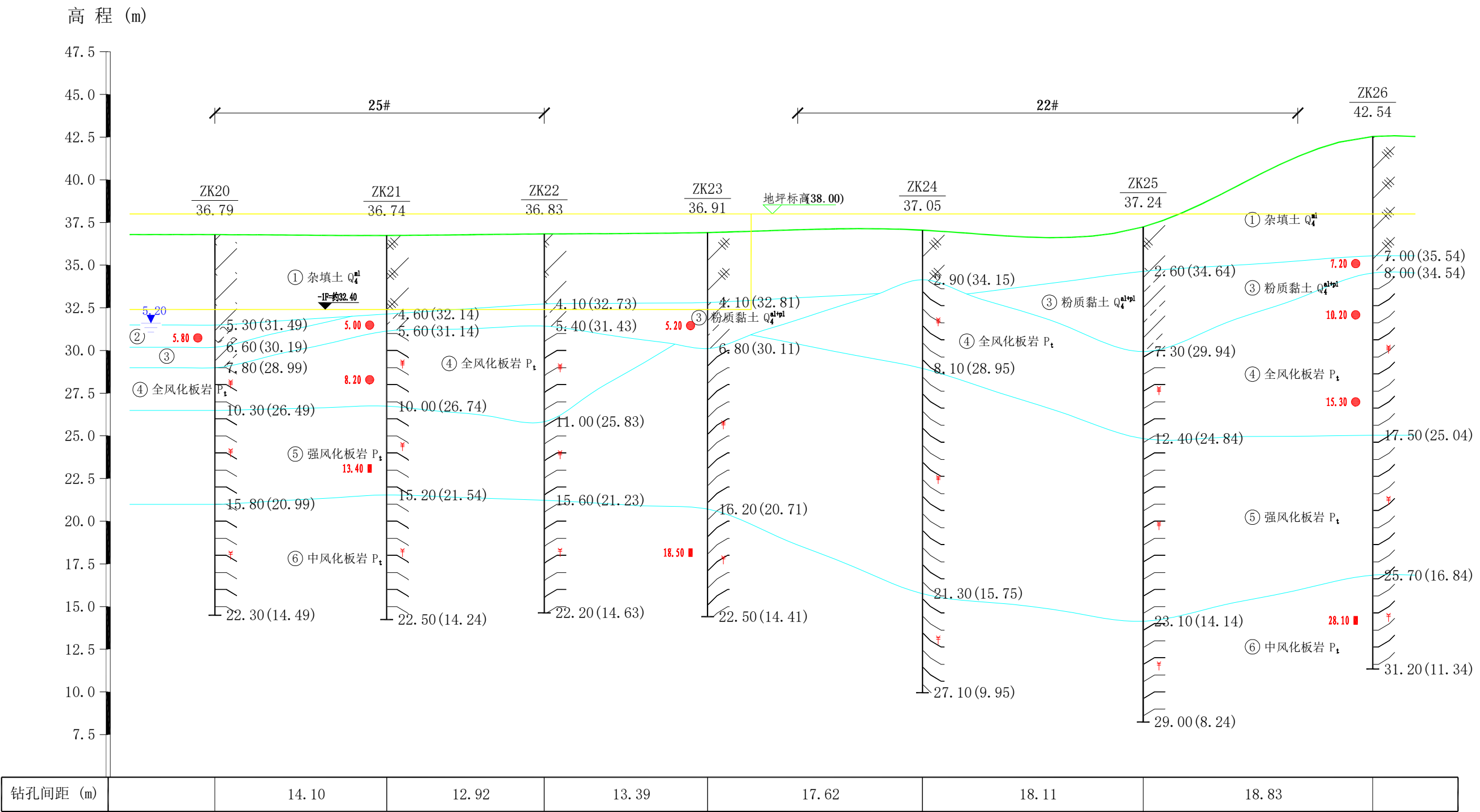
工程地质剖面图 4-----4'

比例尺 水平 1:350 垂直 1:250



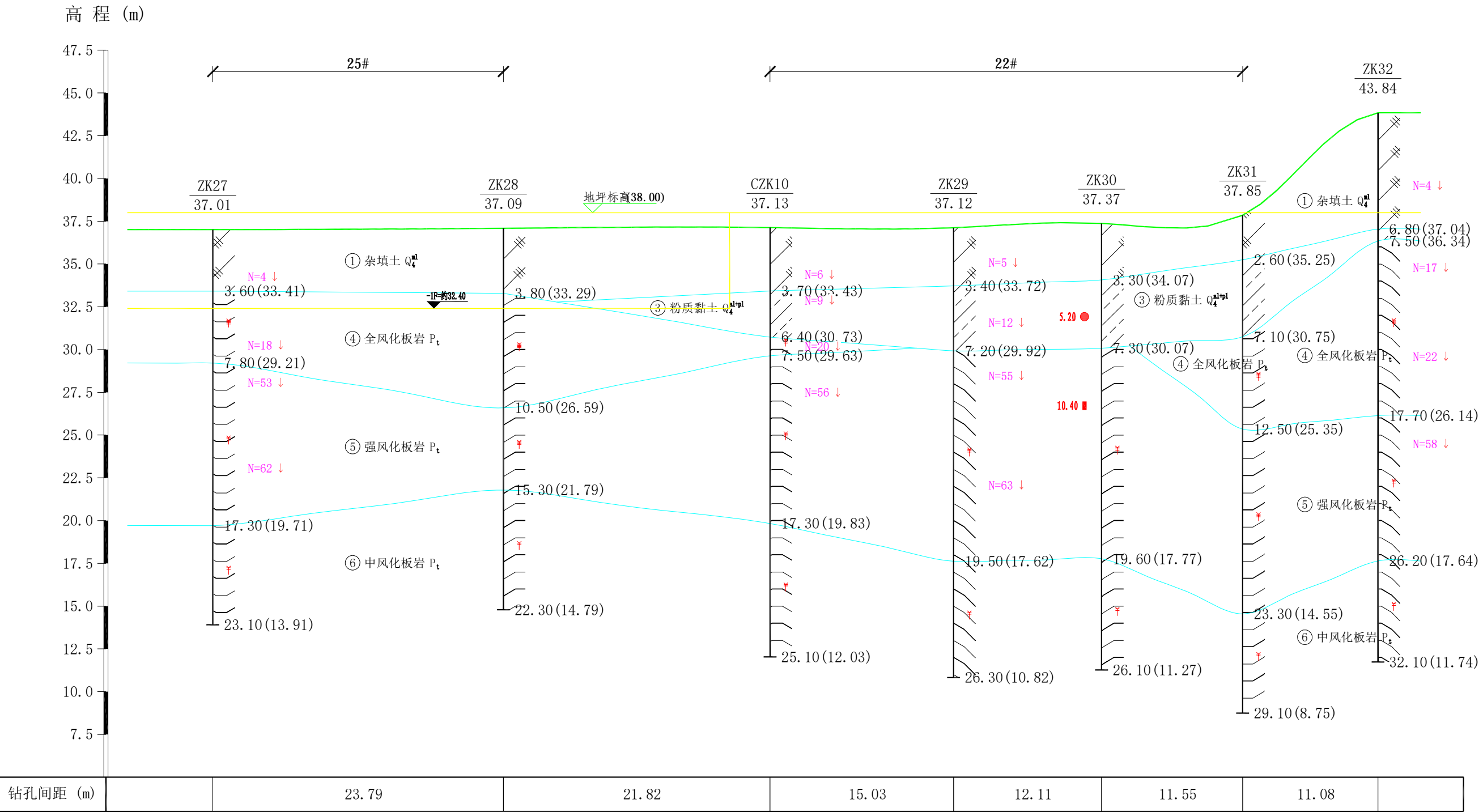
工程地质剖面图 5-----5'

比例尺 水平 1:350 垂直 1:250



工程地质剖面图 6-----6'

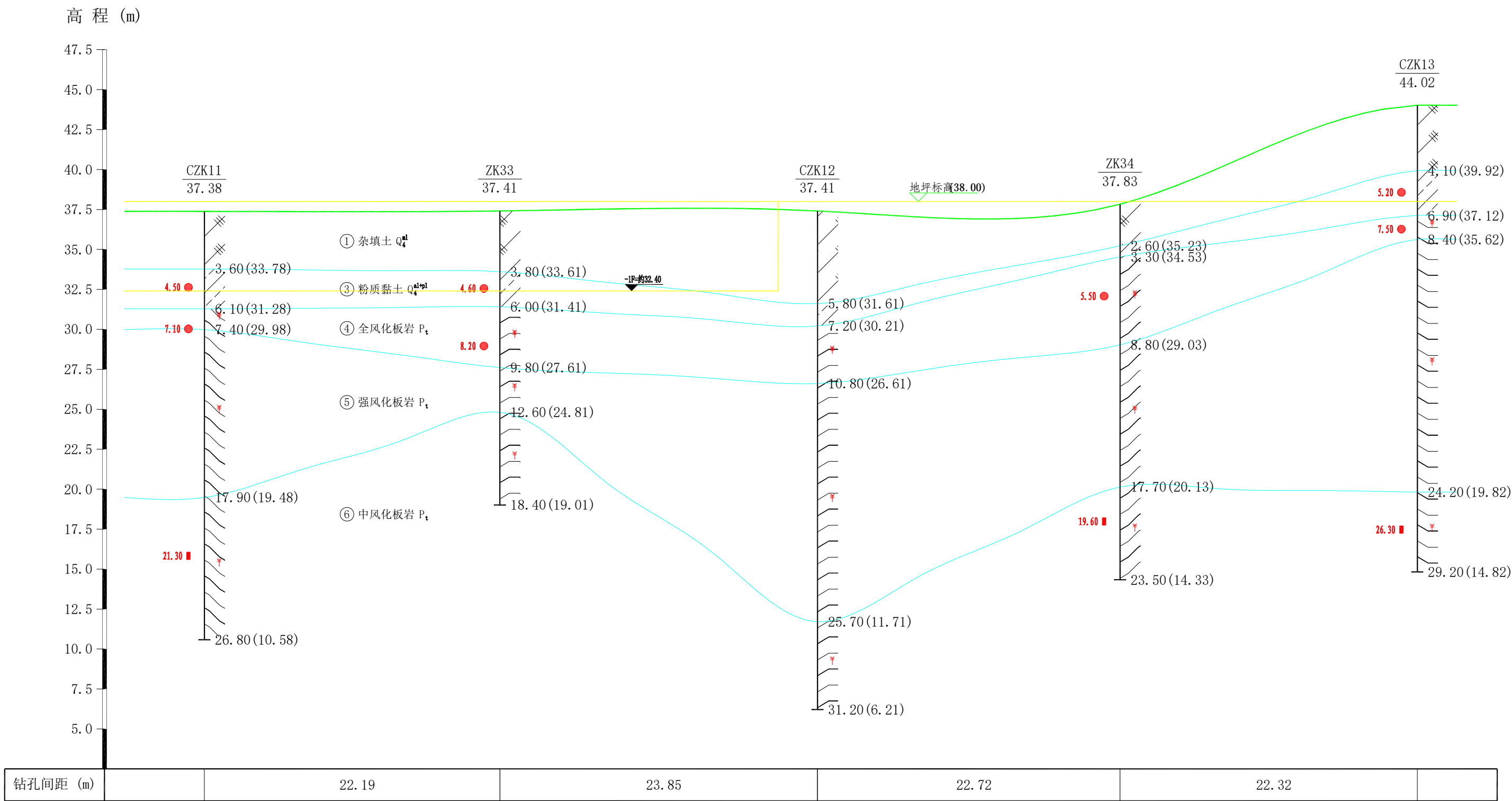
比例尺 水平 1:350 垂直 1:250



湖南鑫湘物探工程有限公司	工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目			
	校 对	何强	制 图	姜小良	图号	2-6	日期 2024. 12

工程地质剖面图 7-----7'

比例尺 水平 1:300 垂直 1:250



湖南鑫湘物探工程有限公司

工程编号

2024YK-30

工程名称

湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目

校 对

制 图

图号

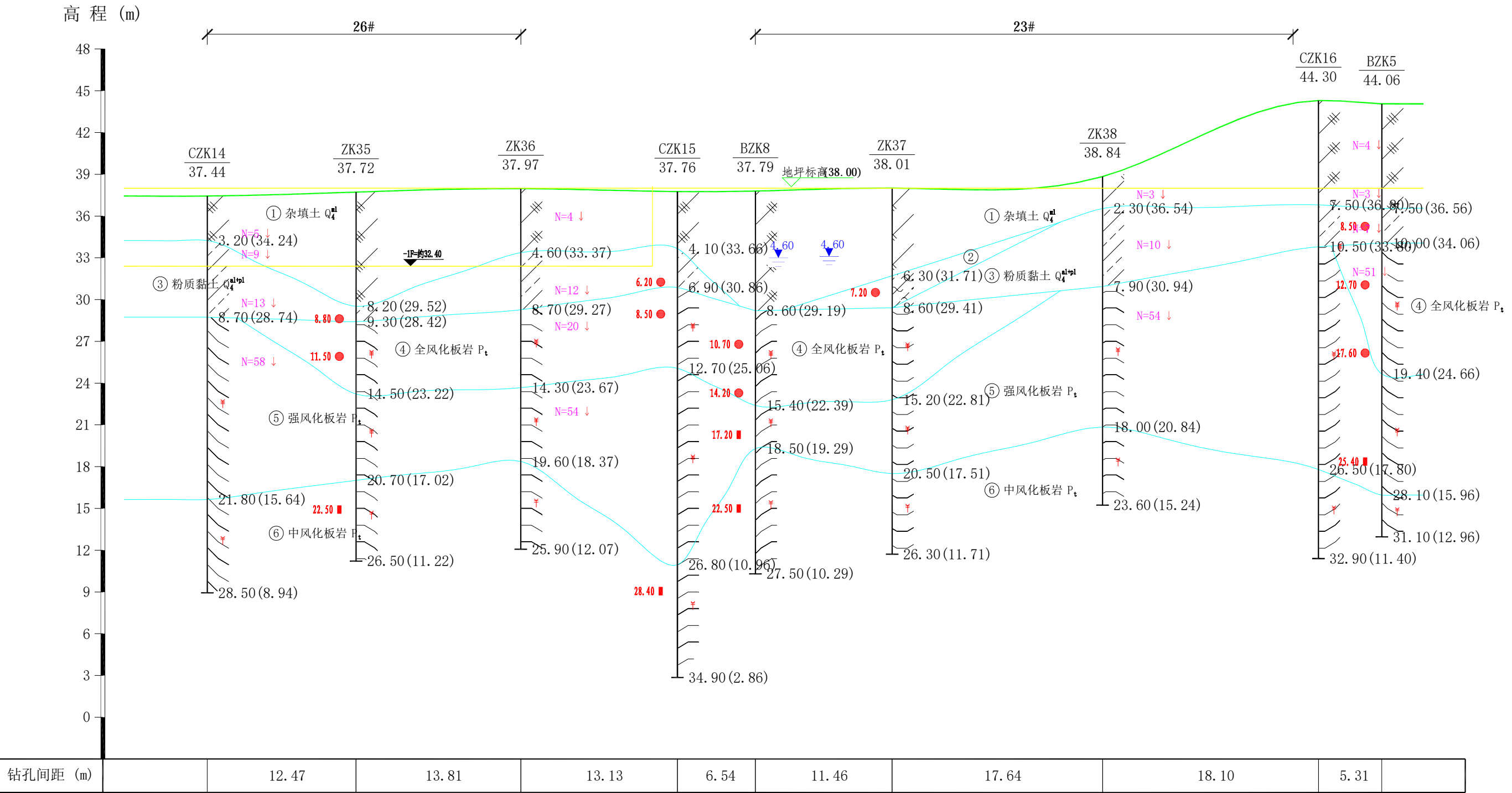
2-7

日期

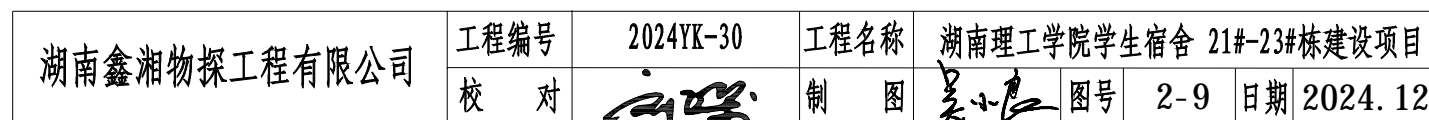
2024. 12

工程地质剖面图 8-----8'

比例尺 水平 1:350 垂直 1:300

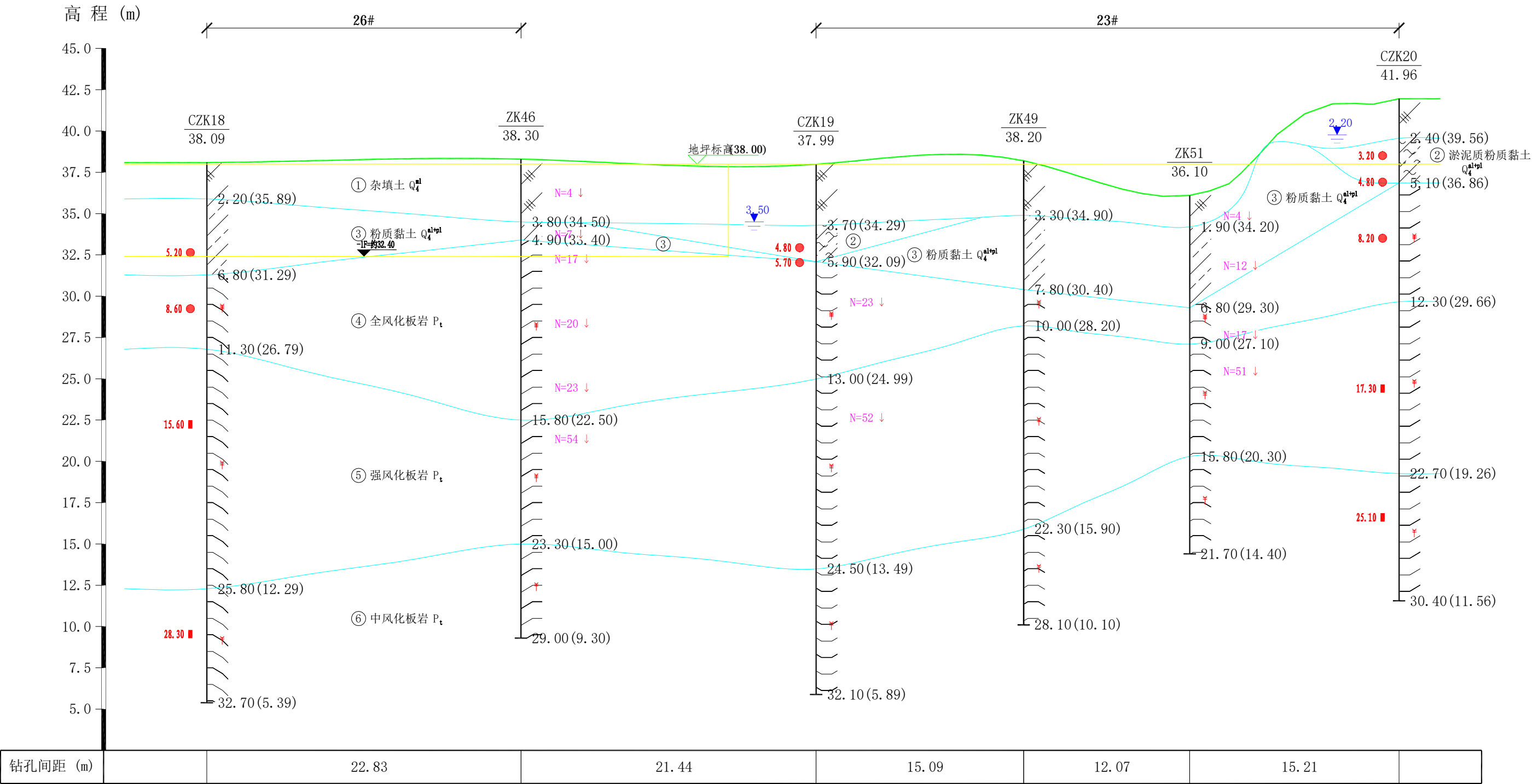


比例尺 水平 1:300 垂直 1:250



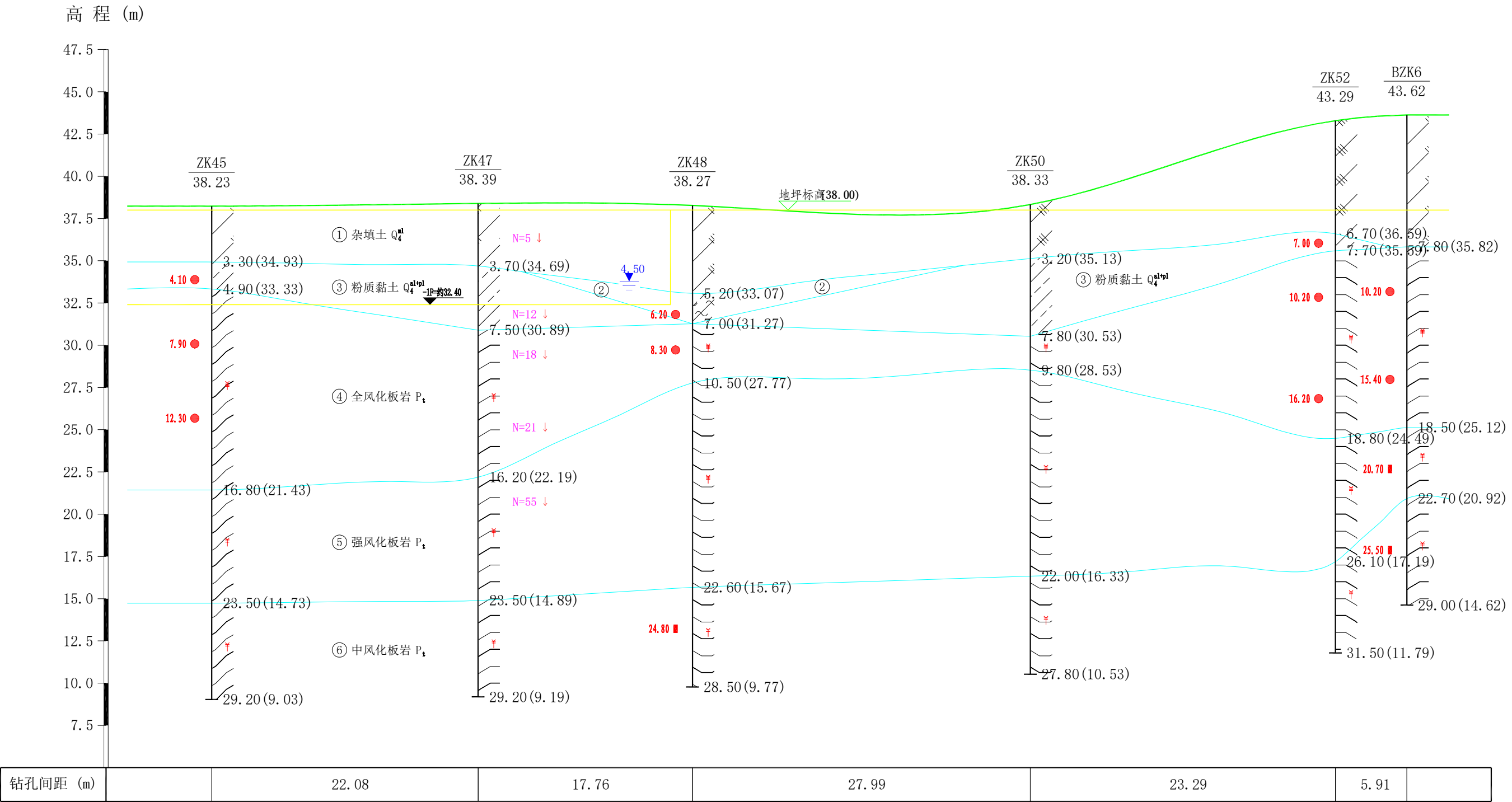
工程地质剖面图 10-----10'

比例尺 水平 1:300 垂直 1:250



工程地质剖面图 11-----11'

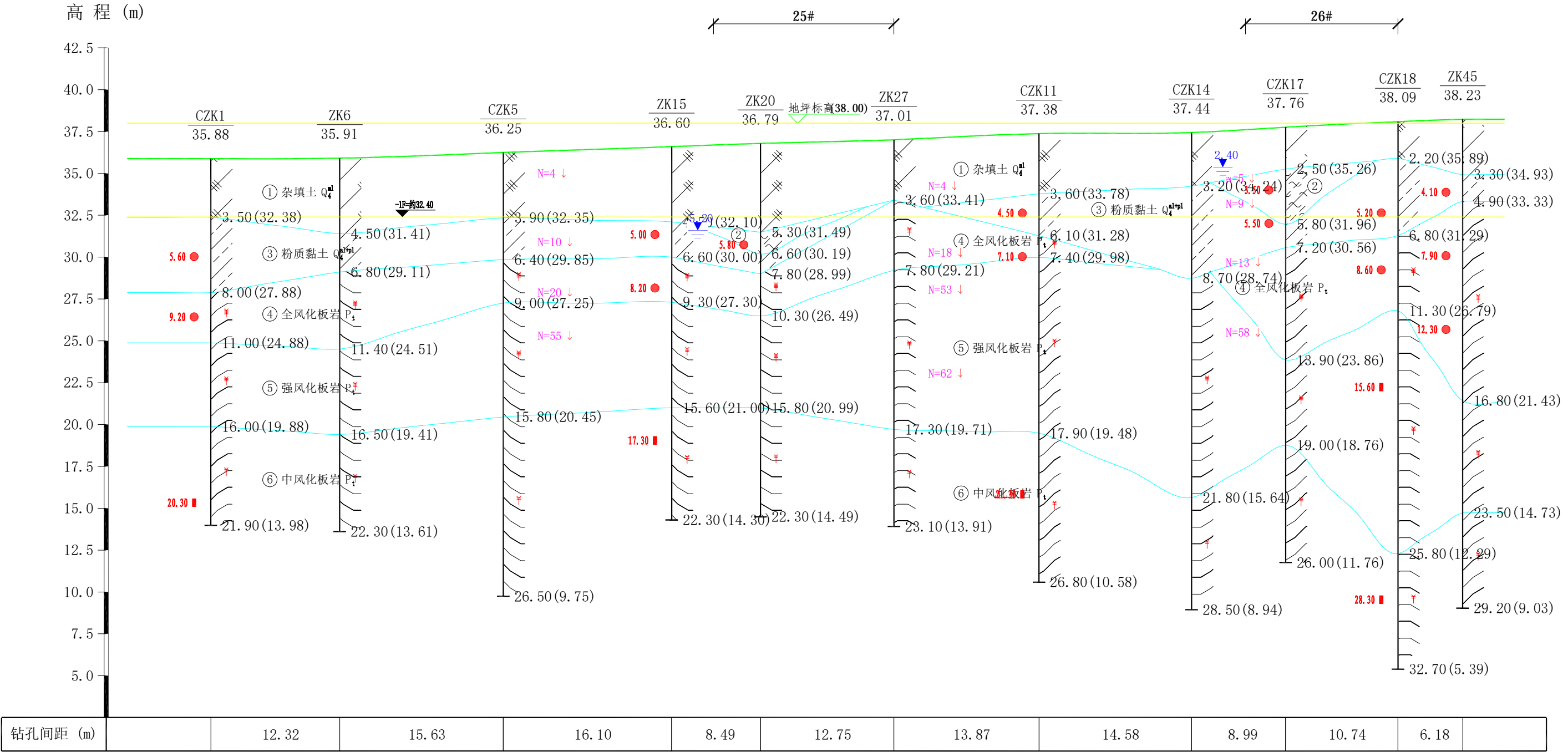
比例尺 水平 1:350 垂直 1:250



湖南鑫湘物探工程有限公司	工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目		
	校 对	何强	制 图	姜小良	图号	2-11
				日期	2024. 12	

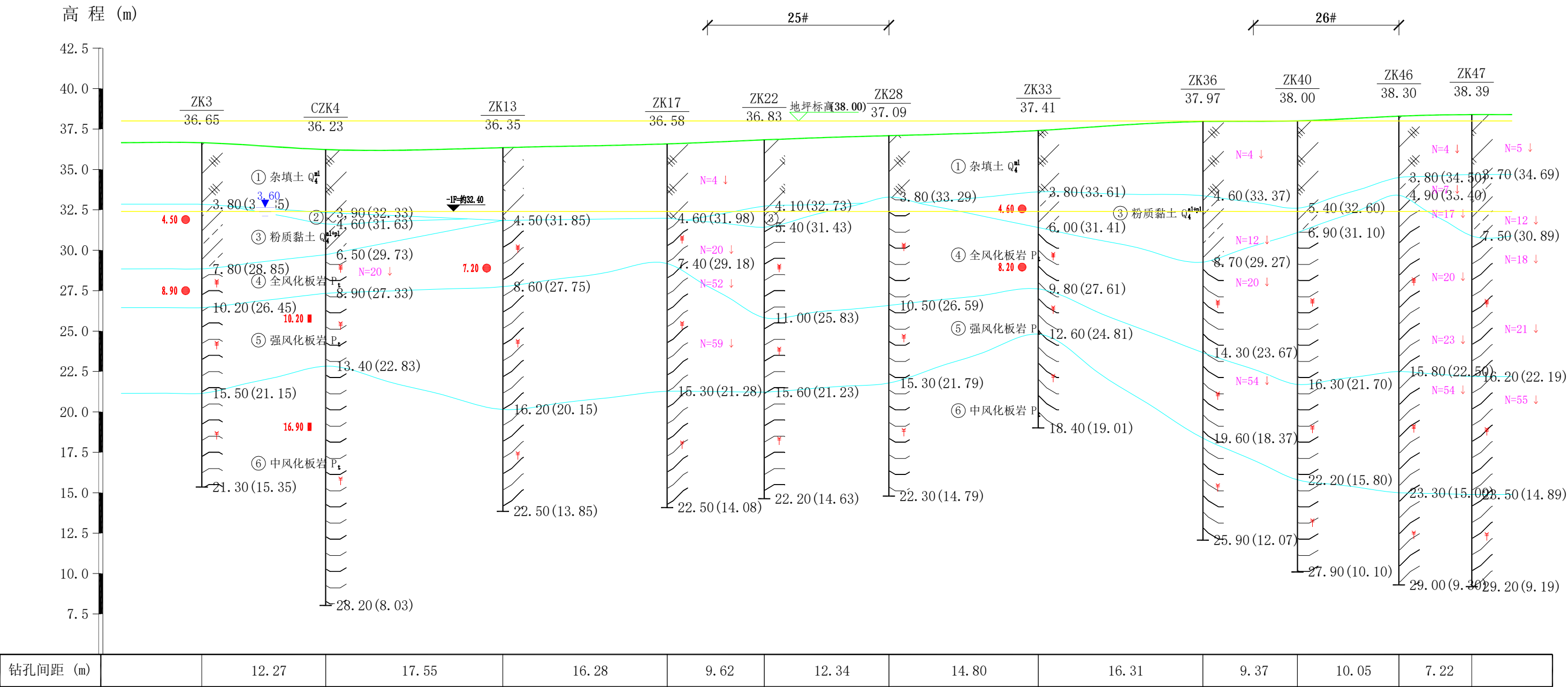
工程地质剖面图 12-----12'

比例尺 水平 1:400 垂直 1:250



工程地质剖面图 13-----13'

比例尺 水平 1:400 垂直 1:250

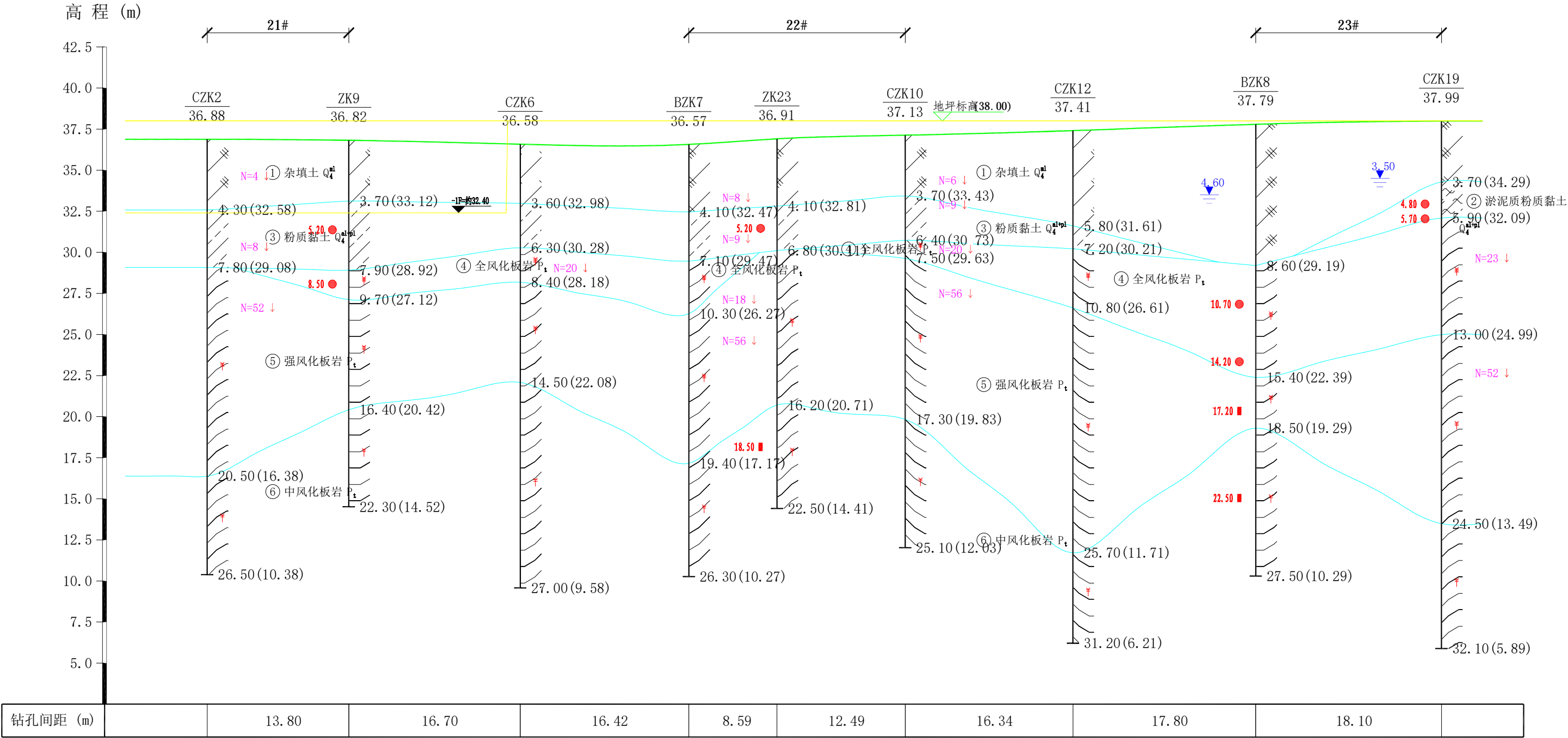


湖南鑫湘物探工程有限公司



工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目				
校 对	何强	制 图	姜小良	图号	2-13	日期	2024. 12

工程地质剖面图 14-----14'

比例尺 水平 1:400 垂直 1:250

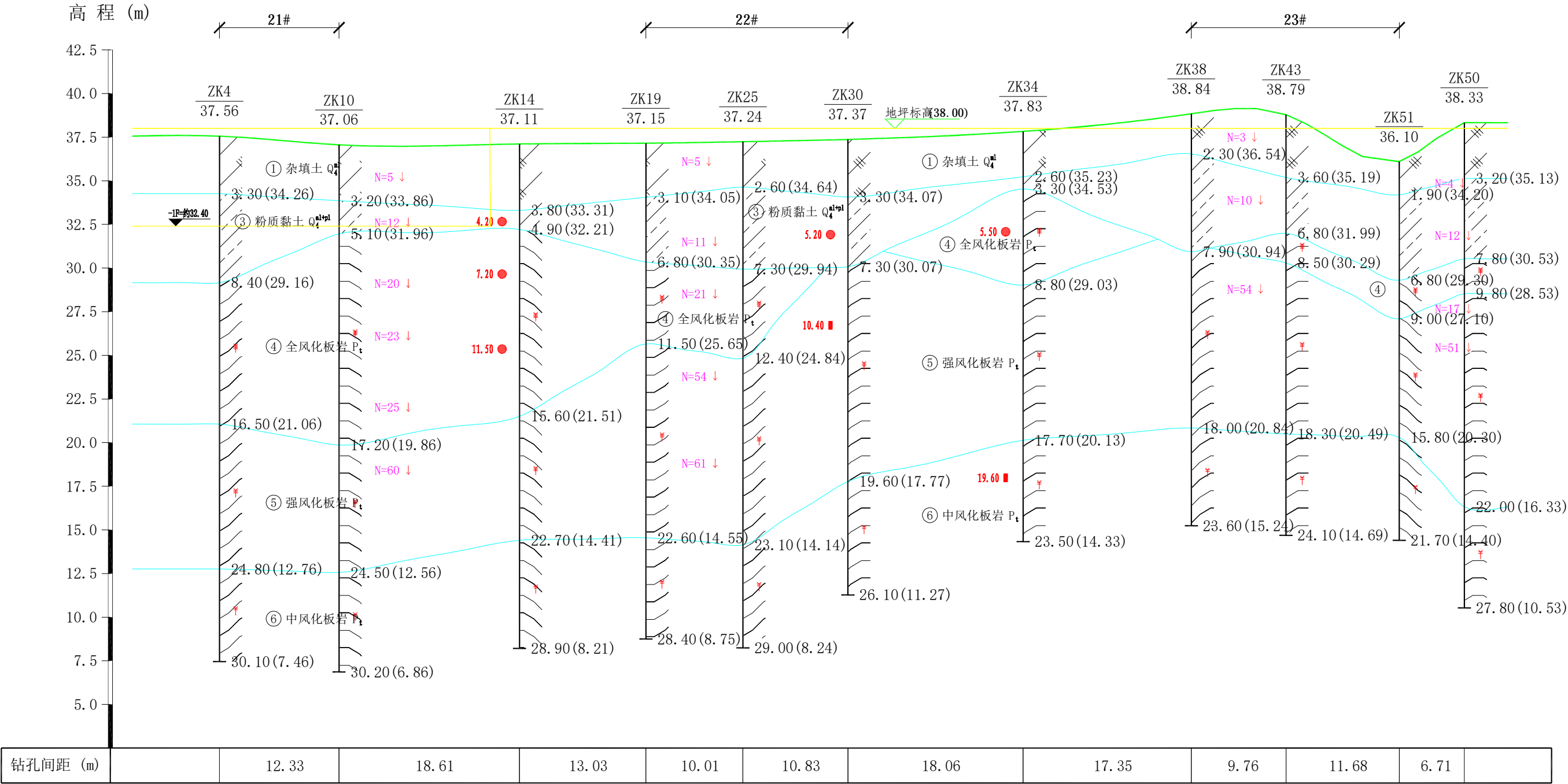


湖南鑫湘物探工程有限公司



工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目				
校 对		制 图		图号	2-14	日期	2024. 12

工程地质剖面图 15-----15'

比例尺 水平 1:450 垂直 1:250

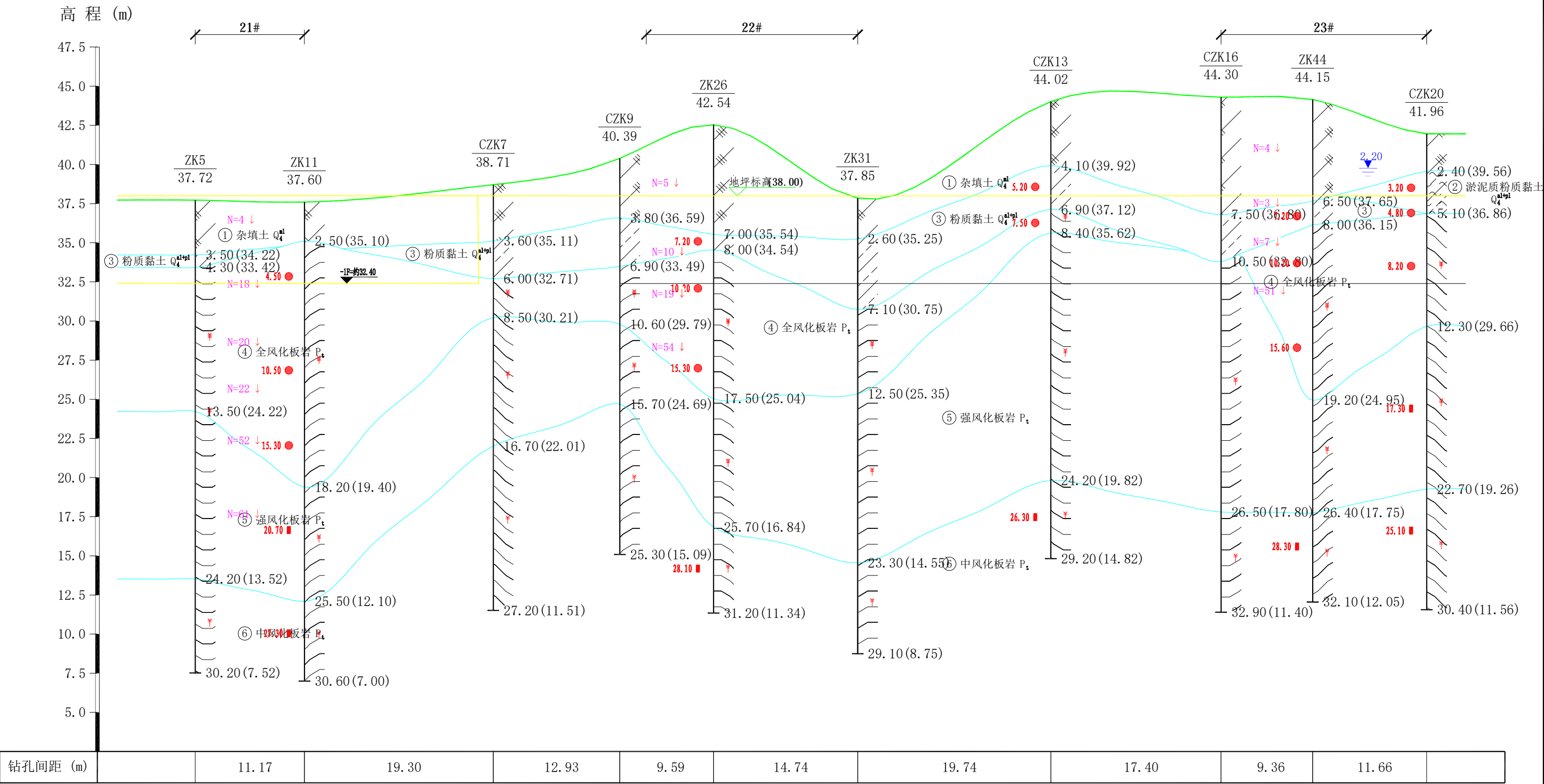


湖南鑫湘物探工程有限公司

工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目				
校 对		制 图		图号	2-15	日期	2024. 12

工程地质剖面图 16-----16'

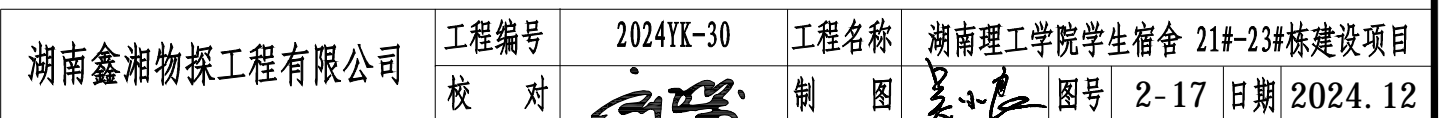
比例尺 水平 1:400 垂直 1:250



湖南鑫湘物探工程有限公司

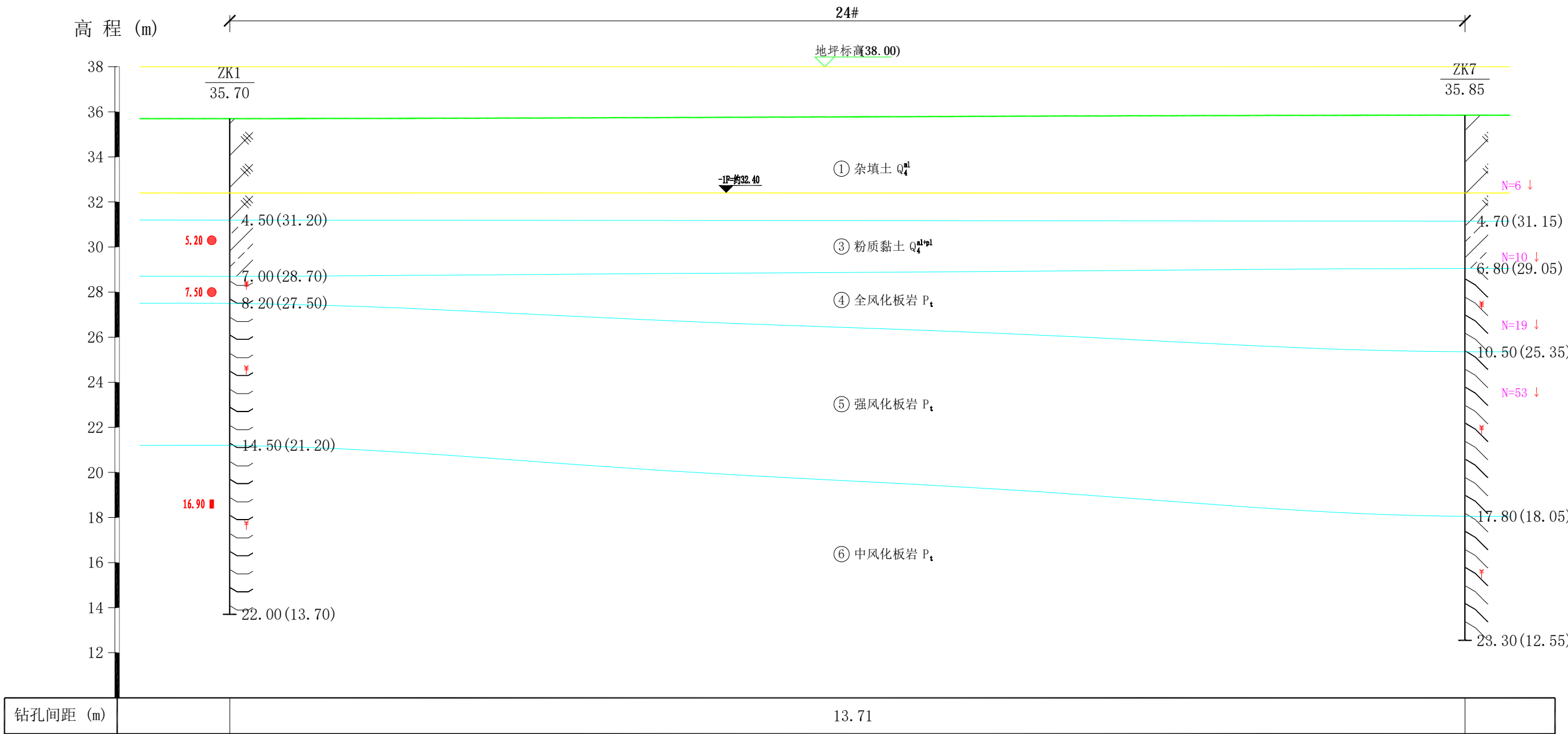
工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目						
校 对	何峰	制 图	姜小良	图号	2-16	日期	2024.12		

比例尺 水平 1:500 垂直 1:250





工程地质剖面图 18-----18'

比例尺 水平 1:50 垂直 1:200

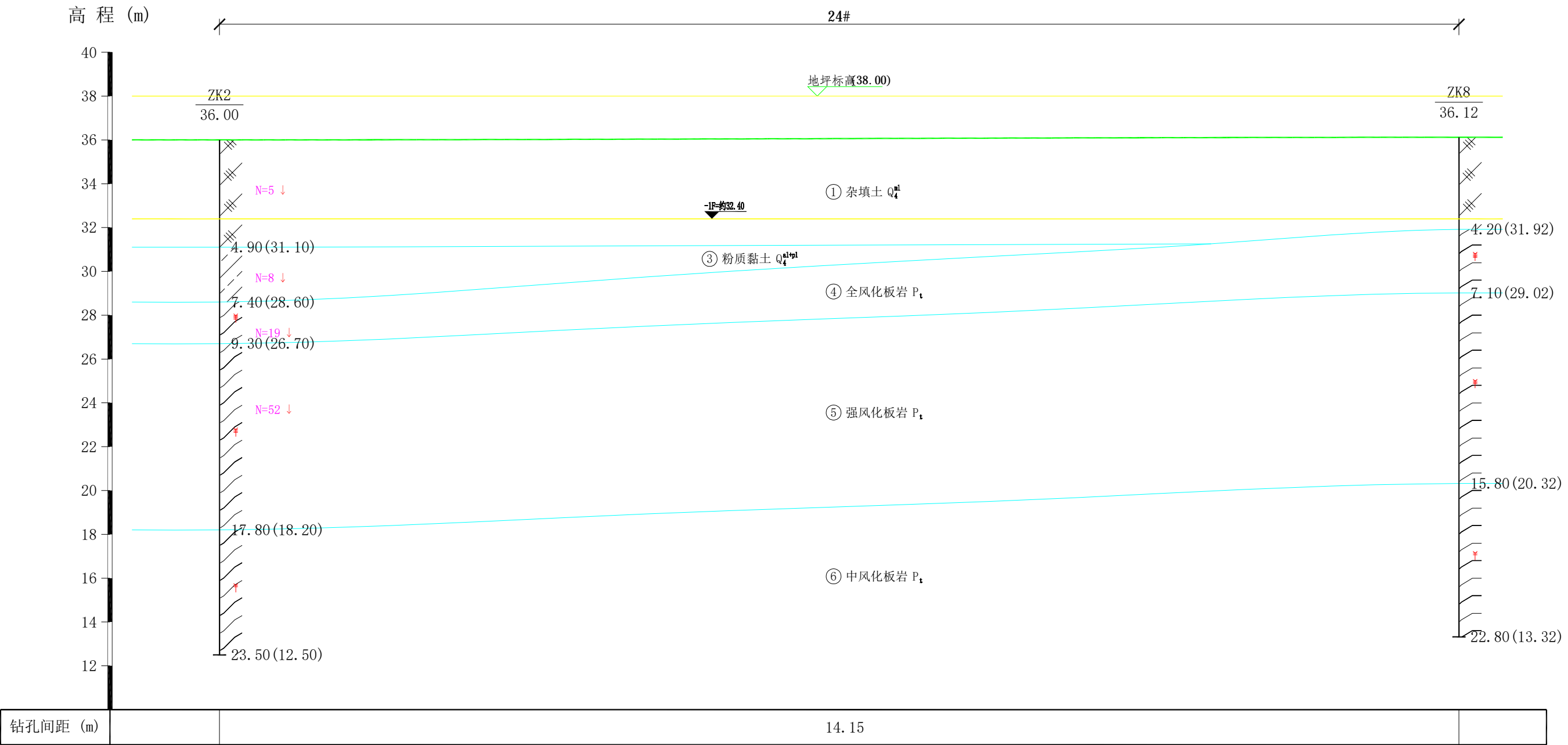


湖南鑫湘物探工程有限公司

工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目				
校 对		制 图		图号	2-18	日期	2024.12

工程地质剖面图 19-----19'

比例尺 水平 1:50 垂直 1:200



湖南鑫湘物探工程有限公司

工程编号

2024YK-30

工程名称

湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目

校对

制图

图号

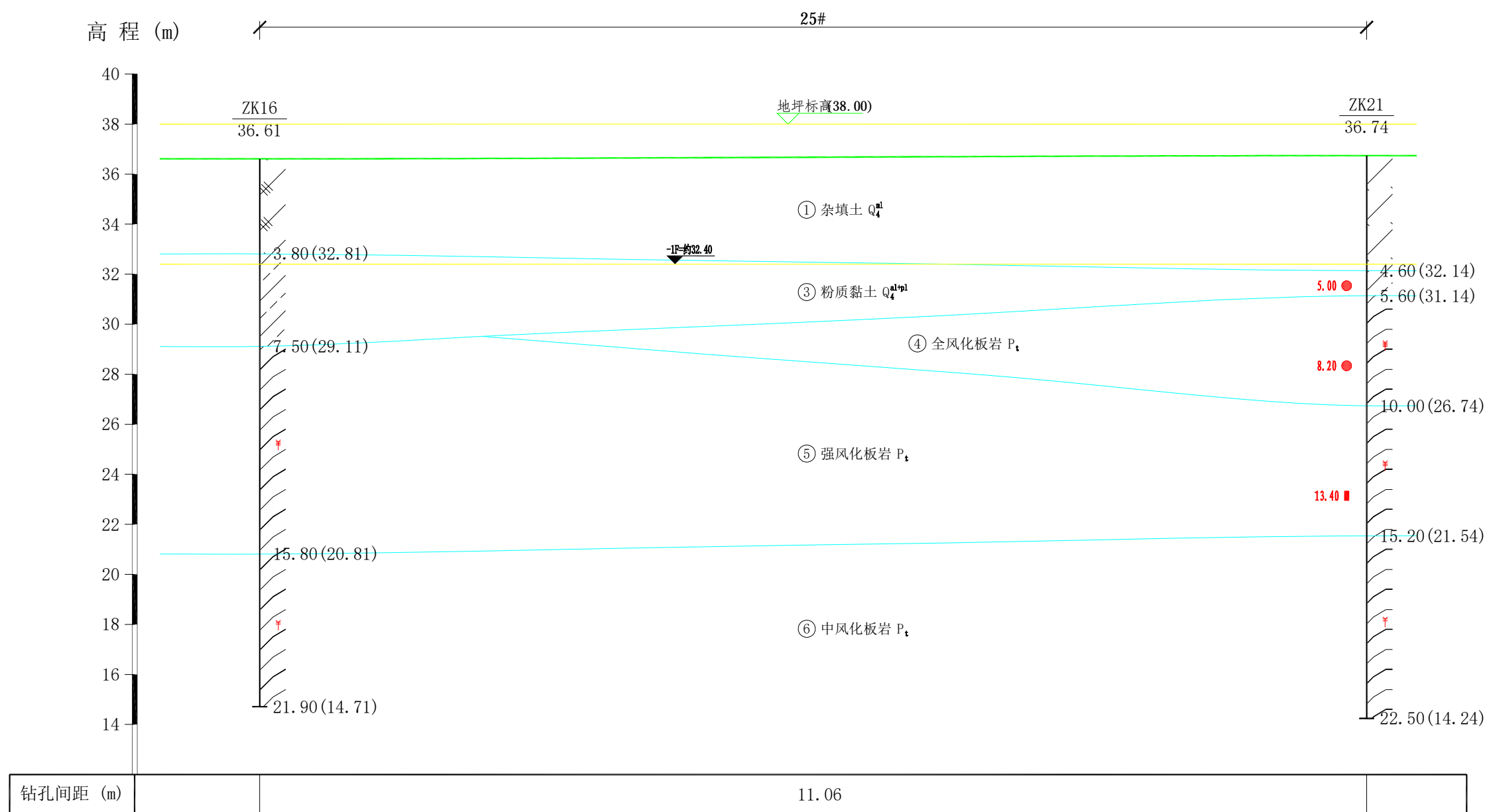
2-19



日期

2024. 12

工程地质剖面图 21-----21'

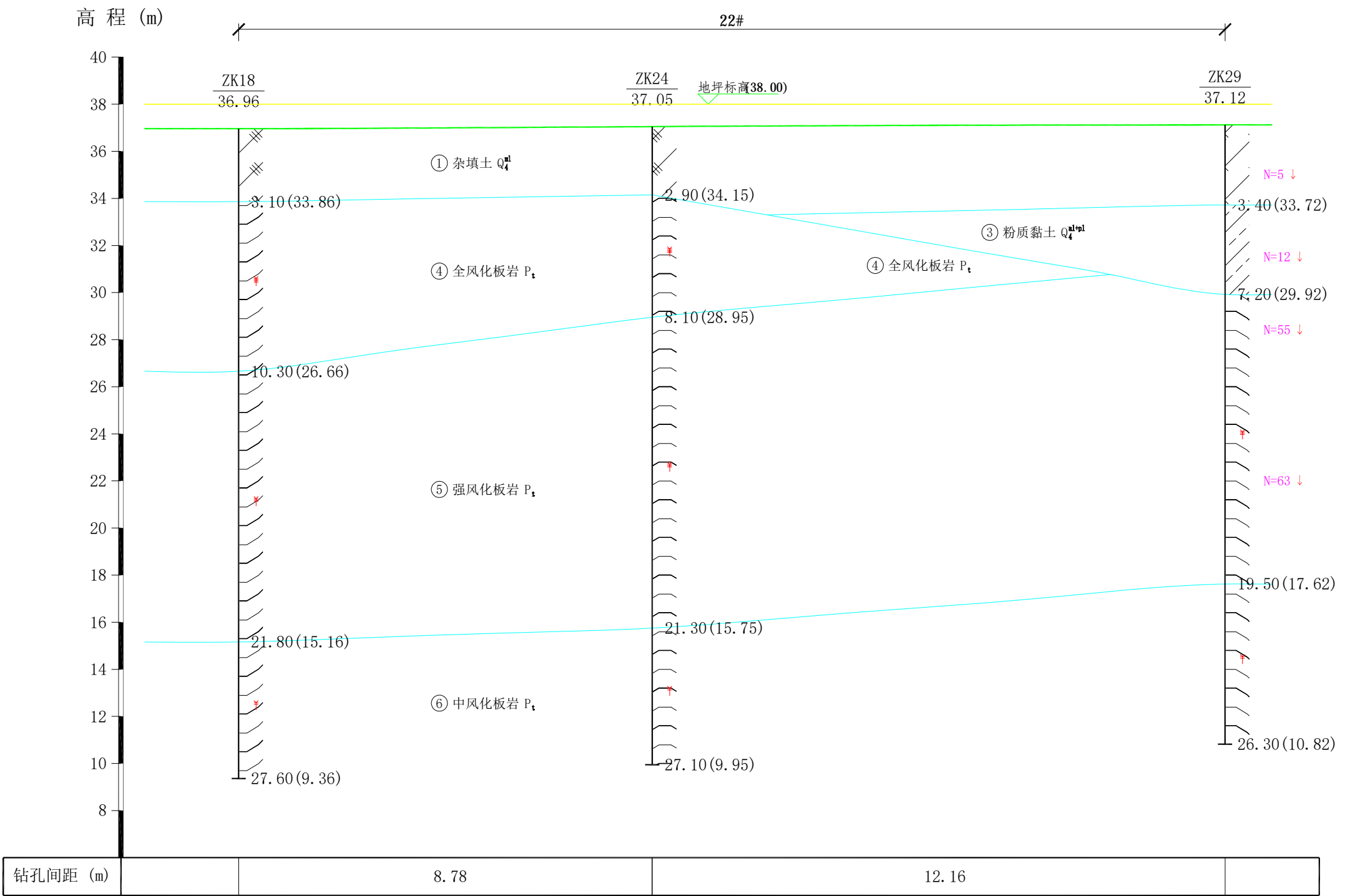
比例尺 水平 1:50 垂直 1:200





湖南鑫湘物探工程有限公司	工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目				
	校 对		制 图		图号	2-20	日期	2024. 12

工程地质剖面图 22-----22'

比例尺 水平 1:100 垂直 1:200

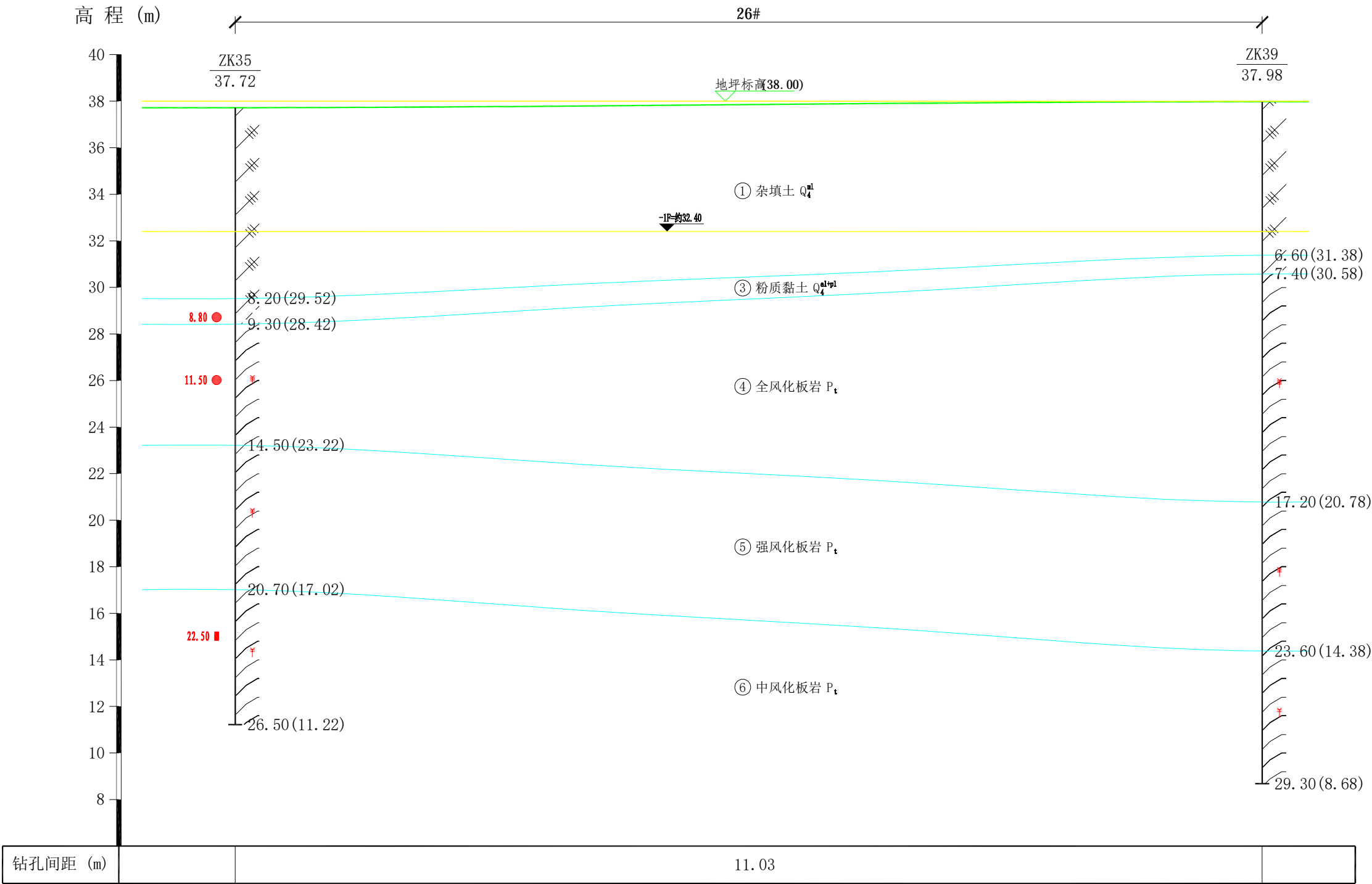


湖南鑫湘物探工程有限公司

工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目				
校 对		制 图		图号	2-21	日期	2024. 12

工程地质剖面图 23-----23'

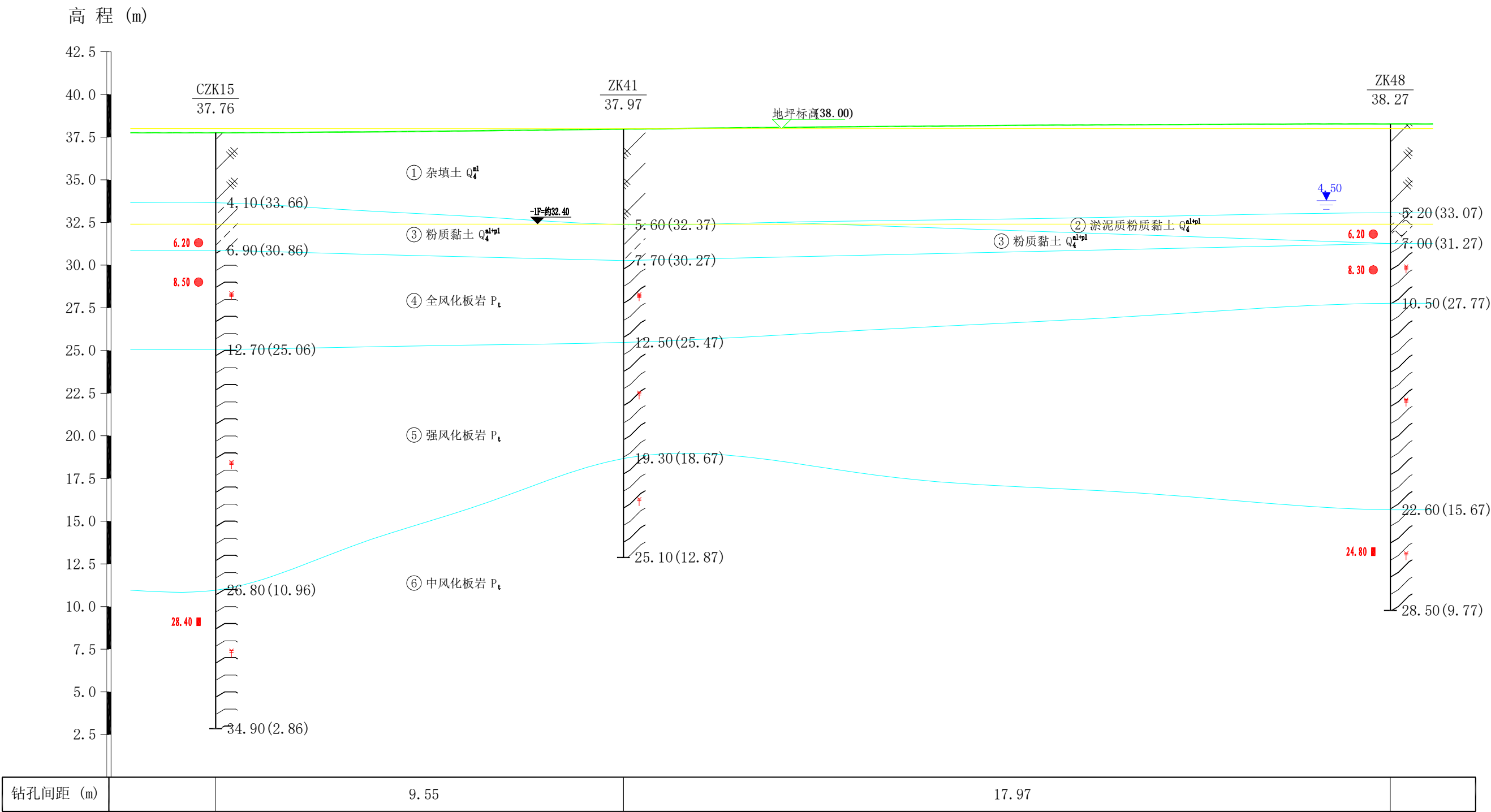
比例尺 水平 1:50 垂直 1:200



湖南鑫湘物探工程有限公司	工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目			
	校 对	何强	制 图	姜小良	图号	2-22	日期 2024. 12

工程地质剖面图 24-----24'

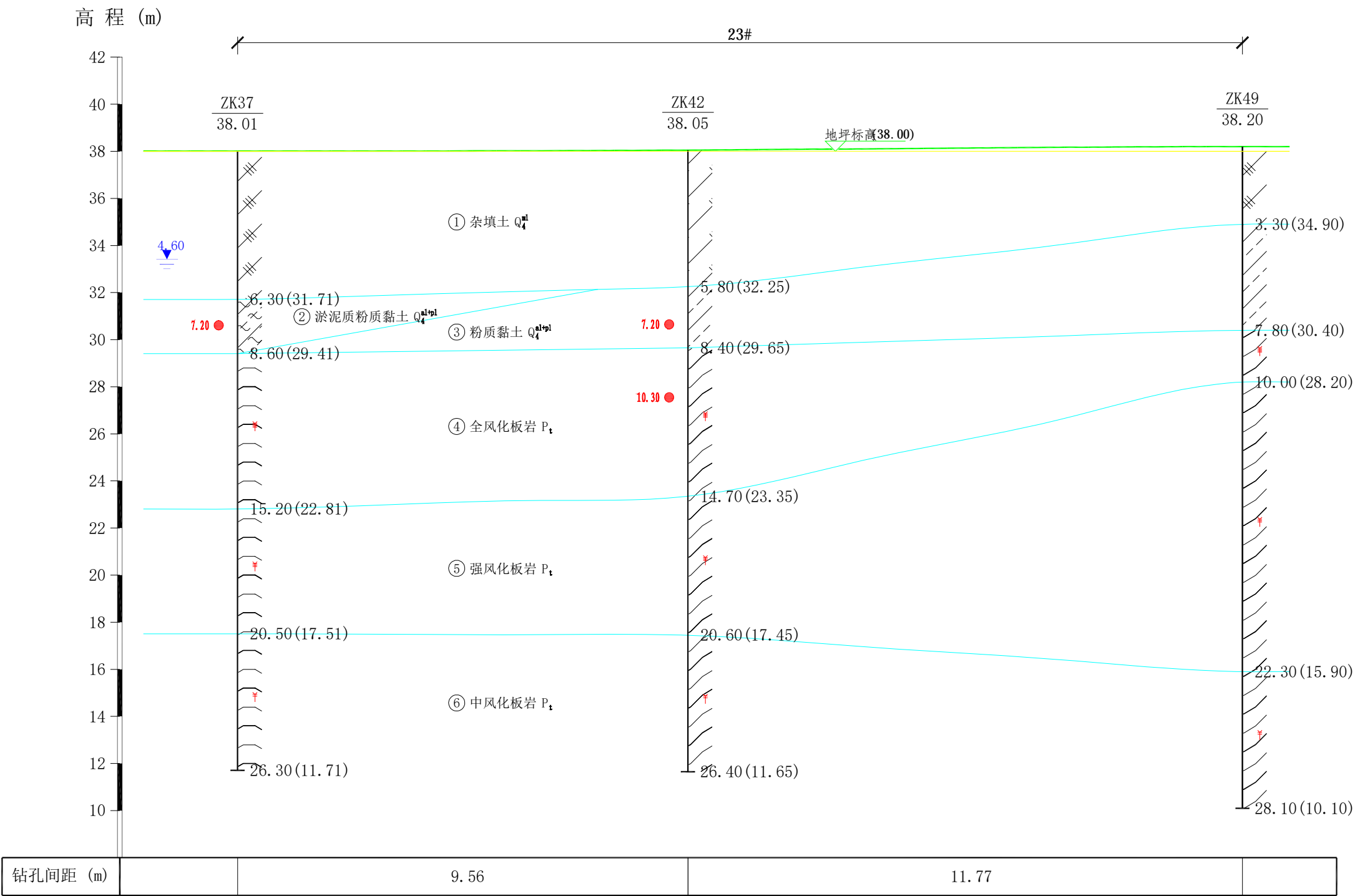
比例尺 水平 1:100 垂直 1:250



湖南鑫湘物探工程有限公司	工程编号	2024YK-30	工程名称	湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目			
	校 对	何强	制 图	姜小良	图号	2-23	日期 2024. 12

工程地质剖面图 25-----25'

比例尺 水平 1:100 垂直 1:200



湖南鑫湘物探工程有限公司

工程编号

2024YK-30

工程名称

湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目

校 对

制 图

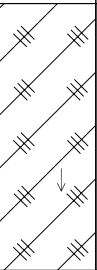

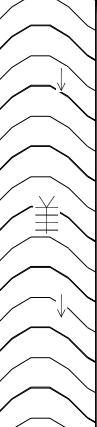

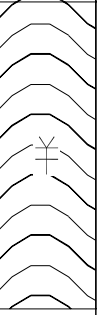
图号

2-24

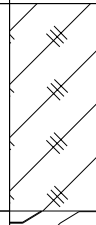
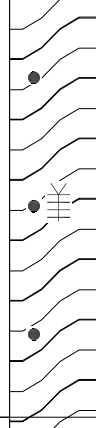

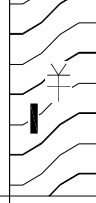
日期

2024. 12

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		BZK1			
孔口高程(m)		37.64	坐标	X=3246295.82		开工日期		2024.12.7	终孔深度(m)		26.60
孔口直径(mm)		127		Y=416119.85		竣工日期		2024.12.7	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{el}					杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=10.0 3.20~3.50			
		5.30	32.34	5.30							
③	Q ₄ ^{el+pl}	6.50	31.14	1.20		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=10.0 5.90~6.20			
④						全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=18.0 7.90~8.20			
		15.30	22.34	8.80							
⑤	P _z					强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=21.0 12.40~12.70			
		20.50	17.14	5.20							
⑥		26.60	11.04	6.10		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		=54.0 17.50~17.80			

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		BZK2			
孔口高程(m)		39.53	坐标	X=3246266.99		开工日期		2024.12.7	终孔深度(m)		27.70
孔口直径(mm)		127		Y=416120.71		竣工日期		2024.12.7	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{el}	5.50	34.03	5.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
④						全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		1 7.80~8.00			
⑤	P _z	16.90	22.63	11.40		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		2 11.20~11.40			
		21.70	17.83	4.80							
⑥		27.70	11.83	6.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		3 14.60~14.80			
								3 18.50~19.00			
								4 25.40~25.90			

钻孔柱状图

工程名称				湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目										
工程编号				2024YK-30				钻孔编号		BZK3				
孔口高程(m)		41.82		坐标	X=3246238.55		开工日期		2024.12.7		终孔深度(m)		28.00	
孔口直径(mm)		127			Y=416121.11		竣工日期		2024.12.7		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)		
①	Q ^{al}	7.20	34.62	7.20		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。								
④	P _t	17.00	24.82	9.80		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。								
⑤		21.90	19.92	4.90		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。								
⑥		28.00	13.82	6.10		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。								
勘察单位		湖南鑫湘物探工程有限公司								制		图		

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30					钻孔编号		BZK4					
孔口高程(m)			43.97		坐标	X=3246209.44		开工日期		2024.12.8		终孔深度(m)		32.80	
孔口直径(mm)			127			Y=416121.96		竣工日期		2024.12.8		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述			取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)		
①	Q ₄ ^{al}					杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。				=6.0 2.50-2.80					
		7.10	36.87	7.10											
③	Q ₄ ^{al+pl}	9.50	34.47	2.40		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。				=10.0 6.40-6.70					
④						全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。				=19.0 11.50-11.80					
		18.20	25.77	8.70											
⑤	P _t					强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。				=23.0 16.30-16.60					
		26.80	17.17	8.60											
⑥		32.80	11.17	6.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。				=57.0 20.40-20.70					
校 对		何琛		图 号		3-2		日 期		2024.12					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		BZK5			
孔口高程(m)		44.06	坐标	X=3246180.68		开工日期		2024.12.8	终孔深度(m)		31.10
孔口直径(mm)		127		Y=416121.89		竣工日期		2024.12.8	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{pl}	7.50	36.56	7.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{sl+pl}	10.00	34.06	2.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	1 8.50-8.70				
④	P _t	19.40	24.66	9.40		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 12.70-12.90				
							3 17.60-17.80				
⑤	P _t	28.10	15.96	8.70		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。	3 25.40-25.90				
⑥		31.10	12.96	3.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

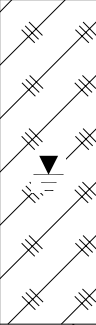
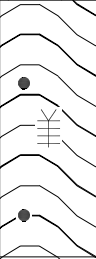
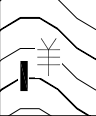

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		BZK6			
孔口高程(m)		43.62	坐标	X=3246153.13		开工日期		2024.12.8	终孔深度(m)		29.00
孔口直径(mm)		127		Y=416120.98		竣工日期		2024.12.8	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{pl}	7.80	35.82	7.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
④	P _t	18.50	25.12	10.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	1 10.20-10.40				
							2 15.40-15.60				
⑤	P _t	22.70	20.92	4.20		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。	3 20.70-21.20				
⑥		29.00	14.62	6.30		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	4 25.50-26.00				

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30					钻孔编号		BZK7					
孔口高程(m)			36.57		坐标	X=3246235.70		开工日期		2024.12.9		终孔深度(m)		26.30	
孔口直径(mm)			127			Y=416071.14		竣工日期		2024.12.9		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^{al}	4.10	32.47	4.10		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。			=8.0						
									3.20-3.50						
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.10	29.47	3.00		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。			=9.0						
									5.70-6.00						
④		10.30	26.27	3.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。			=18.0						
									9.40-9.70						
⑤	P _t	19.40	17.17	9.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。			=56.0						
									11.90-12.20						
⑥		26.30	10.27	6.90		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
勘察单位				湖南鑫湘物探工程有限公司							制		图		

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30					钻孔编号		BZK8					
孔口高程(m)			37.79		坐标	X=3246184.67		开工日期		2024.12.9		终孔深度(m)		27.50	
孔口直径(mm)			127			Y=416070.60		竣工日期		2024.12.9		地下水情况		4.60	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述			取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)		
①	Q ₄ ^{al}	8.60	29.19	8.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。			1 10.70~10.90 2 14.20~14.40 3 17.20~17.70 4 22.50~23.00			(1)4.60 2024.12.9	(1)4.60 2024.12.9		
④	P _t	15.40	22.39	6.80		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
⑤		18.50	19.29	3.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
⑥		27.50	10.29	9.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
校 对			何琛			图 号			3-4		日 期		2024.12		

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK1			
孔口高程(m)		35.88	坐标	X=3246282.84		开工日期		2018.12.23	终孔深度(m)		21.90
孔口直径(mm)		127		Y=416024.72		竣工日期		2018.12.23	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^l	3.50	32.38	3.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。	1 5.60-5.80				
③	Q ₄ ^{al+pl}	8.00	27.88	4.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	11.00	24.88	3.00		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		16.00	19.88	5.00		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		21.90	13.98	5.90		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					
							3 20.30-20.60				

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK2			
孔口高程(m)		36.88	坐标	X=3246282.42		开工日期		2018.12.23	终孔深度(m)		26.50
孔口直径(mm)		127		Y=416074.65		竣工日期		2018.12.23	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^l	4.30	32.58	4.30		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 2.20-2.50			
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.80	29.08	3.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
⑤	P _t	20.50	16.38	12.70		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		26.50	10.38	6.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		CZK3				
孔口高程(m)		38.42	坐标	X=3246282.67		开工日期		2018.12.25	终孔深度(m)		26.30
孔口直径(mm)		127		Y=416117.32		竣工日期		2018.12.25	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	3.40	35.02	3.40		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。	1 4.40~4.60				
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.50	31.92	3.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④		8.70	29.72	2.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤	P _t	16.50	21.92	7.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育,岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。	2 7.20~7.40				
						中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					
⑥		26.30	12.12	9.80			3 18.60~18.90				

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		CZK4				
孔口高程(m)		36.23	坐标	X=3246269.01		开工日期		2018.12.22	终孔深度(m)		28.20
孔口直径(mm)		127		Y=416057.85		竣工日期		2018.12.22	地下水情况		3.60
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	3.90	32.33	3.90		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。				(1)3.60 2018.12.22	(1)3.60 2018.12.22
②		4.60	31.63	0.70		淤泥质粉质黏土:灰黑色,流塑,以黏粒为主要成份,夹杂小螺、腐殖物等,具腐臭味,干燥后体积缩小,强度低,用手指能搓散。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.50	29.73	1.90		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④		8.90	27.33	2.40		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=20.0 7.50~7.80			
⑤		13.40	22.83	4.50		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑥	P _t	28.20	8.03	14.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育,岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		2 16.90~17.20			
						中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

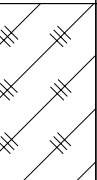


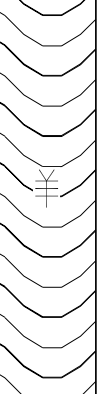
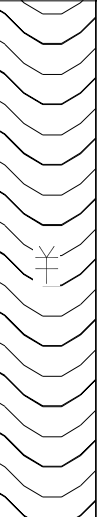
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK5			
孔口高程(m)		36.25	坐 标	X=3246254.89		开工日期		2018.12.13	终孔深度(m)		26.50
孔口直径(mm)		127		Y=416024.88		竣工日期		2018.12.13	地下水情况		未见
地层 编号	时代 成因	层底 深度 (m)	层底 高程 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	3.90	32.35	3.90		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 1.20~1.50			
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.40	29.85	2.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=10.0 5.30~5.60			
④	P _t	9.00	27.25	2.60		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化或土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=20.0 8.30~8.60			
⑤		15.80	20.45	6.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=55.0 10.90~11.20			
⑥		26.50	9.75	10.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

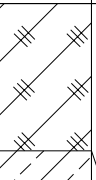
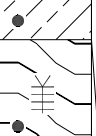

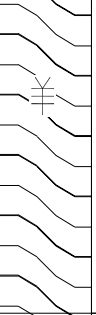
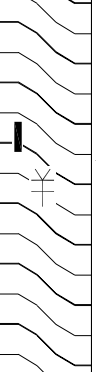
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK6			
孔口高程(m)		36.58	坐 标	X=3246252.06		开工日期		2018.12.23	终孔深度(m)		27.00
孔口直径(mm)		127		Y=416072.52		竣工日期		2018.12.23	地下水情况		未见
地层 编号	时代 成因	层底 深度 (m)	层底 高程 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	3.60	32.98	3.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.30	30.28	2.70		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	8.40	28.18	2.10		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化或土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=20.0 7.50~7.80			
⑤		14.50	22.08	6.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		27.00	9.58	12.50		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

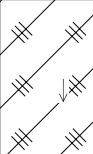
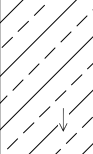
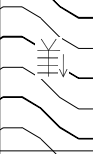
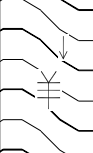
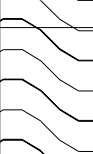
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK7			
孔口高程(m)		38.71	坐标	X=3246252.21		开工日期		2018.12.25	终孔深度(m)		27.20
孔口直径(mm)		127		Y=416115.92		竣工日期		2018.12.25	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	3.60	35.11	3.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.00	32.71	2.40		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	8.50	30.21	2.50		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		16.70	22.01	8.20		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		27.20	11.51	10.50		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

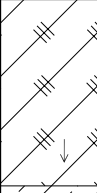
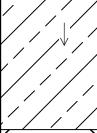
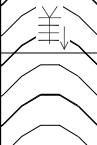
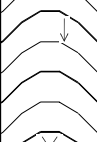
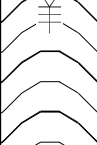



钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK8			
孔口高程(m)		36.40	坐标	X=3246239.42		开工日期		2018.12.12	终孔深度(m)		30.10
孔口直径(mm)		127		Y=416064.66		竣工日期		2018.12.12	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	3.90	32.50	3.90		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	5.70	30.70	1.80		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	1 5.10-5.30				
④	P _t	8.60	27.80	2.90		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 7.90-8.10				
⑤		20.10	16.30	11.50		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		30.10	6.30	10.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	3 23.60-23.90				

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30					钻孔编号		CZK9					
孔口高程(m)			40.39		坐标	X=3246239.40		开工日期		2018.12.21		终孔深度(m)		25.30	
孔口直径(mm)			127			Y=416117.70		竣工日期		2018.12.21		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^Ⅰ	3.80	36.59	3.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。			=5.0 1.50-1.80						
③	Q ₄ ^{Ⅲ+Ⅳ}	6.90	33.49	3.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。			=10.0 5.90-6.20						
④	P _t	10.60	29.79	3.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。			=19.0 8.60-8.90						
⑤		15.70	24.69	5.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。			=54.0 12.00-12.30						
⑥		25.30	15.09	9.60		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
勘察单位		湖南鑫湘物探工程有限公司								制		图			

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30					钻孔编号		CZK10					
孔口高程(m)			37.13		坐标	X=3246218.77		开工日期		2018.12.23		终孔深度(m)		25.10	
孔口直径(mm)			127			Y=416070.13		竣工日期		2018.12.23		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述			取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)		
①	Q ₄ ^{al}	3.70	33.43	3.70		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。				=6.0 2.70-3.00					
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.40	30.73	2.70		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。				=9.0 4.20-4.50					
④	P _t	7.50	29.63	1.10		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。				=20.0 6.90-7.20					
⑤						强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。				=56.0 9.60-9.90					
															
⑥			17.30	19.83	9.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。								
		25.10	12.03	7.80											
校 对						图 号			3-9		日 期		2024.12		


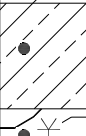
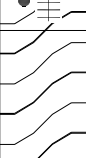

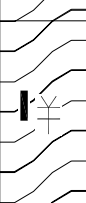
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK11			
孔口高程(m)		37.38	坐标	X=3246203.70		开工日期		2018.12.24	终孔深度(m)		26.80
孔口直径(mm)		127		Y=416025.06		竣工日期		2018.12.24	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^l	3.60	33.78	3.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.10	31.28	2.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	1 4.50~4.70				
④		7.40	29.98	1.30		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 7.10~7.30				
⑤	P _t	17.90	19.48	10.50		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		26.80	10.58	8.90		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	3 21.30~21.60				

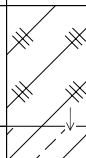
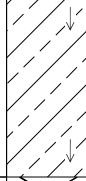
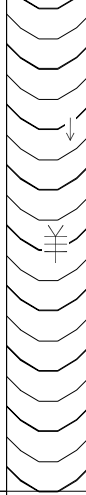
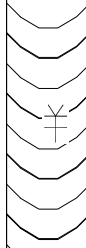
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK12			
孔口高程(m)		37.41	坐标	X=3246202.46		开工日期		2018.12.12	终孔深度(m)		31.20
孔口直径(mm)		127		Y=416071.09		竣工日期		2018.12.12	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^l	5.80	31.61	5.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.20	30.21	1.40		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④		10.80	26.61	3.60		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤	P _t	25.70	11.71	14.90		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		31.20	6.21	5.50		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		CZK13			
孔口高程(m)			44.02	坐标	X=3246201.20		开工日期		2018.12.12	终孔深度(m)		29.20
孔口直径(mm)			127		Y=416116.11		竣工日期		2018.12.12	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)	
①	Q ₄ ^{al}	4.10	39.92	4.10		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。						
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.90	37.12	2.80		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	1 5.20-5.40					
④	P _t	8.40	35.62	1.50		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 7.50-7.70					
⑤		24.20	19.82	15.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。						
⑥		29.20	14.82	5.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	3 26.30-26.60					

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		CZK14			
孔口高程(m)			37.44	坐标	X=3246189.12		开工日期		2018.12.24	终孔深度(m)		28.50
孔口直径(mm)			127		Y=416025.13		竣工日期		2018.12.24	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)	
①	Q ₄ ^{al}	3.20	34.24	3.20		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=5.0 2.70-3.00				
③	Q ₄ ^{al+pl}	8.70	28.74	5.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=9.0 4.20-4.50				
⑤	P _t	21.80	15.64	13.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=13.0 7.70-8.00				
⑥		28.50	8.94	6.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		=58.0 11.90-12.20				

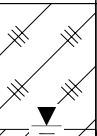

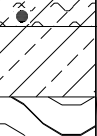
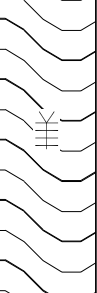
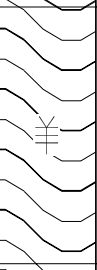
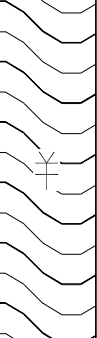
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		CZK15				
孔口高程(m)		37.76	坐标	X=3246186.87		开工日期		2018.12.13	终孔深度(m)		34.90
孔口直径(mm)		127		Y=416064.45		竣工日期		2018.12.13	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	4.10	33.66	4.10		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.90	30.86	2.80		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	1 6.20-6.40				
④						全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 8.50-8.70				
⑤	P _t	12.70	25.06	5.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		26.80	10.96	14.10		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	3 28.40-28.70				
		34.90	2.86	8.10							

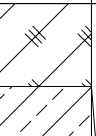
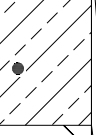
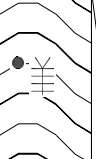
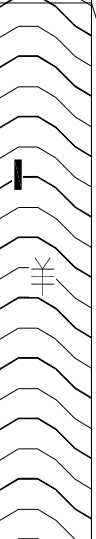
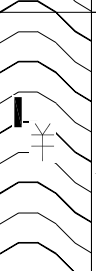
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		CZK16				
孔口高程(m)		44.30	坐标	X=3246183.87		开工日期		2018.12.24	终孔深度(m)		32.90
孔口直径(mm)		127		Y=416117.65		竣工日期		2018.12.24	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}					杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 3.20-3.50			
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.50	36.80	7.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=3.0 6.70-7.00			
⑤	P _t	10.50	33.80	3.00		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=7.0 9.20-9.50			
⑥		26.50	17.80	16.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		=51.0 12.30-12.60			
		32.90	11.40	6.40							

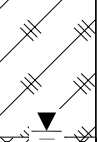
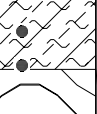



钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		CZK17				
孔口高程(m)		37.76	坐标	X=3246180.19		开工日期		2018.12.22	终孔深度(m)		26.00
孔口直径(mm)		127		Y=416024.10		竣工日期		2018.12.22	地下水情况		2.40
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	2.50	35.26	2.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。				(1)2.40 2018.12.22	(1)2.40 2018.12.22
②	Q ₄ ^{al+pl}	5.80	31.96	3.30		淤泥质粉质黏土:灰黑色,流塑,以黏粒为主要成份,夹小螺、腐殖物等,具腐臭味,干燥后体积缩小,强度低,用手指能搓散。	1 3.50-3.70				
③		7.20	30.56	1.40		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	2 5.50-5.70				
④	P _t	13.90	23.86	6.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		19.00	18.76	5.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		26.00	11.76	7.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					


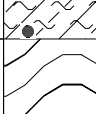
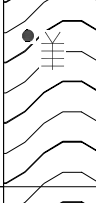
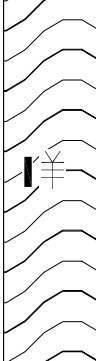
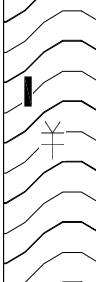
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		CZK18				
孔口高程(m)		38.09	坐标	X=3246169.47		开工日期		2018.12.12	终孔深度(m)		32.70
孔口直径(mm)		127		Y=416024.65		竣工日期		2018.12.12	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	2.20	35.89	2.20		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.80	31.29	4.60		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	1 5.20-5.40				
④	P _t	11.30	26.79	4.50		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 8.60-8.80				
⑤		25.80	12.29	14.50		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。	3 15.60-16.10				
⑥		32.70	5.39	6.90		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	4 28.30-28.60				

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK19			
孔口高程(m)		37.99	坐标	X=3246166.66		开工日期		2018.12.14	终孔深度(m)		32.10
孔口直径(mm)		127		Y=416068.83		竣工日期		2018.12.14	地下水情况		3.50
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{pl}	3.70	34.29	3.70		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。				(1)3.50 2018.12.14	(1)3.50 2018.12.14
②	Q ₄ ^{pl+pl}	5.90	32.09	2.20		淤泥质粉质黏土:灰黑色,流塑,以黏粒为主要成份,夹杂小螺、腐殖物等,具腐臭味,干燥后体积缩小,强度低,用手指能搓散。	1 4.80-5.00 2 5.70-5.90				
④		13.00	24.99	7.10		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	=23.0 8.30-8.60				
⑤	P _t	24.50	13.49	11.50		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%, RQD小于10。	=52.0 15.30-15.60				
⑥		32.10	5.89	7.60		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩解,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%, RQD为15~30。					
勘察单位		湖南鑫湘物探工程有限公司				制图		吴小良	校对		何琛
									图号		3-14
									日期		2024.12

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		CZK20			
孔口高程(m)		41.96	坐标	X=3246164.37		开工日期		2018.12.14	终孔深度(m)		30.40
孔口直径(mm)		127		Y=416111.08		竣工日期		2018.12.14	地下水情况		2.20
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{pl}	2.40	39.56	2.40		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。				(1)2.20 2018.12.14	(1)2.20 2018.12.14
②	Q ₄ ^{pl+pl}	5.10	36.86	2.70		淤泥质粉质黏土:灰黑色,流塑,以黏粒为主要成份,夹杂小螺、腐殖物等,具腐臭味,干燥后体积缩小,强度低,用手指能搓散。	1 3.20-3.40 2 4.80-5.00				
④		12.30	29.66	7.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	3 8.20-8.40				
⑤	P _t	22.70	19.26	10.40		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%, RQD小于10。	4 17.30-17.80				
⑥		30.40	11.56	7.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩解,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%, RQD为15~30。	5 25.10-25.40				
勘察单位		湖南鑫湘物探工程有限公司				制图		吴小良	校对		何琛
									图号		3-14
									日期		2024.12

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK1				
孔口高程(m)		35.70	坐标	X=3246281.08		开工日期		2019.4.11	终孔深度(m)		22.00
孔口直径(mm)		127		Y=416029.89		竣工日期		2019.4.11	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	4.50	31.20	4.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.00	28.70	2.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	1 5.20-5.40				
④	P _t	8.20	27.50	1.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 7.50-7.70				
⑤		14.50	21.20	6.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		22.00	13.70	7.50		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	3 16.90-17.20				

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK2				
孔口高程(m)		36.00	坐标	X=3246282.22		开工日期		2019.4.11	终孔深度(m)		23.50
孔口直径(mm)		127		Y=416045.96		竣工日期		2019.4.11	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	4.90	31.10	4.90		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=5.0 2.20-2.50			
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.40	28.60	2.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=8.0 6.20-6.50			
④	P _t	9.30	26.70	1.90		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=19.0 8.70-9.00			
⑤		17.80	18.20	8.50		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=52.0 12.20-12.50			
⑥		23.50	12.50	5.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK3			
孔口高程(m)		36.65	坐标	X=3246281.28		开工日期		2019.4.11	终孔深度(m)		21.30
孔口直径(mm)		127		Y=416057.95		竣工日期		2019.4.11	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	3.80	32.85	3.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。	1 4.50-4.70				
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.80	28.85	4.00		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	10.20	26.45	2.40		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 8.90-9.10				
⑤		15.50	21.15	5.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		21.30	15.35	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK4			
孔口高程(m)		37.56	坐标	X=3246282.69		开工日期		2019.4.11	终孔深度(m)		30.10
孔口直径(mm)		127		Y=416094.59		竣工日期		2019.4.11	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	3.30	34.26	3.30		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	8.40	29.16	5.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	16.50	21.06	8.10		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		24.80	12.76	8.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		30.10	7.46	5.30		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK5				
孔口高程(m)		37.72	坐标	X=3246281.49		开工日期		2019.4.11	终孔深度(m)		30.20
孔口直径(mm)		127		Y=416108.86		竣工日期		2019.4.11	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^l	3.50	34.22	3.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 1.20~1.50			
③	Q ₄ ^{sl+pl}	4.30	33.42	0.80		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=18.0 5.30~5.60			
④	P _t	13.50	24.22	9.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=20.0 9.00~9.30			
⑤		24.20	13.52	10.70		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=22.0 12.00~12.30			
⑥		30.20	7.52	6.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		=52.0 15.30~15.60			
								=61.0 20.00~20.30			
勘察单位		湖南鑫湘物探工程有限公司				制图		吴小良	校对		何琛
						图号		3-17	日期		2024.12

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK6						
孔口高程(m)			35.91		坐标	X=3246270.53		开工日期		2019.4.11		终孔深度(m)		22.30	
孔口直径(mm)			127			Y=416024.86		竣工日期		2019.4.11		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述		取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^l	4.50	31.41	4.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。									
③	Q ₄ ^{sl+pl}	6.80	29.11	2.30		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。									
④	P _t	11.40	24.51	4.60		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
⑤		16.50	19.41	5.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
⑥		22.30	13.61	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
校 对		何琛				图 号		3-17		日 期		2024.12			

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK7			
孔口高程(m)		35.85	坐 标	X=3246267.36		开工日期		2019.4.11	终孔深度(m)		23.30
孔口直径(mm)		127		Y=416029.73		竣工日期		2019.4.11	地下水情况		未见
地层 编号	时代 成因	层底 深度 (m)	层底 高程 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标 贯 击 数 (击)	动 探 击 数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	4.70	31.15	4.70		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=6.0 3.00-3.30			
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.80	29.05	2.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=10.0 6.20-6.50			
④	P _t	10.50	25.35	3.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=19.0 9.20-9.50			
⑤		17.80	18.05	7.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=53.0 12.20-12.50			
⑥		23.30	12.55	5.50		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK8			
孔口高程(m)		36.12	坐 标	X=3246268.13		开工日期		2019.4.11	终孔深度(m)		22.80
孔口直径(mm)		127		Y=416044.72		竣工日期		2019.4.11	地下水情况		未见
地层 编号	时代 成因	层底 深度 (m)	层底 高程 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标 贯 击 数 (击)	动 探 击 数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	4.20	31.92	4.20		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
④	P _t	7.10	29.02	2.90		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		15.80	20.32	8.70		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		22.80	13.32	7.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

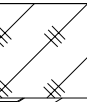




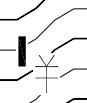
钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK9						
孔口高程(m)			36.82		坐标	X=3246268.62		开工日期		2019.4.12		终孔深度(m)		22.30	
孔口直径(mm)			127			Y=416074.65		竣工日期		2019.4.12		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^{al}	3.70	33.12	3.70		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬物质约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		1 5.20-5.40 2 8.50-8.70							
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.90	28.92	4.20		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。									
④	P _t	9.70	27.12	1.80		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
⑤		16.40	20.42	6.70		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
⑥		22.30	14.52	5.90		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
勘察单位				湖南鑫湘物探工程有限公司						制		图			

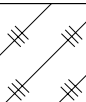





钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目										
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK10				
孔口高程(m)		37.06	坐标	X=3246270.37		开工日期		2019.4.12	终孔深度(m)		30.20	
孔口直径(mm)		127		Y=416094.29		竣工日期		2019.4.12	地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)	
①	Q ₄ ^{al}	3.20	33.86	3.20		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=5.0 1.80-2.10				
③	Q ₄ ^{al+pl}	5.10	31.96	1.90		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干剪强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=12.0 4.40-4.70				
④	P _t	17.20	19.86	12.10		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=20.0 7.90-8.20				
⑤		24.50	12.56	7.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=23.0 10.90-11.20				
⑥		30.20	6.86	5.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		=25.0 15.00-15.30				
									=60.0 18.60-18.90			
勘察单位		湖南鑫湘物探工程有限公司				制图	校对	图号	3-19	日期	2024.12	

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK11			
孔口高程(m)		37.60	坐标	X=3246270.33		开工日期		2019.4.12	终孔深度(m)		30.60
孔口直径(mm)		127		Y=416109.29		竣工日期		2019.4.12	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	2.50	35.10	2.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
④	P _t					全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	1 4.50-4.70				
							2 10.50-10.70				
		18.20	19.40	15.70			3 15.30-15.50				
⑤		25.50	12.10	7.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。	4 20.70-21.20				
⑥		30.60	7.00	5.10		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩解,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	5 27.30-27.60				

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK12			
孔口高程(m)		38.19	坐标	X=3246273.49		开工日期		2019.4.12	终孔深度(m)		30.50
孔口直径(mm)		127		Y=416117.78		竣工日期		2019.4.12	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	2.70	35.49	2.70		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
④	P _t					全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
											
		18.70	19.49	16.00							
⑤		25.10	13.09	6.40		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		30.50	7.69	5.40		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩解,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK13			
孔口高程(m)		36.35	坐 标	X=3246254.95		开工日期		2019.4.12	终孔深度(m)		22.50
孔口直径(mm)		127		Y=416047.35		竣工日期		2019.4.12	地下水情况		未见
地层 编号	时代 成因	层底 深度 (m)	层底 高程 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	4.50	31.85	4.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。	1 7.20~7.40				
④	P _t	8.60	27.75	4.10		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		16.20	20.15	7.60		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		22.50	13.85	6.30		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK14			
孔口高程(m)		37.11	坐 标	X=3246251.81		开工日期		2019.4.12	终孔深度(m)		28.90
孔口直径(mm)		127		Y=416095.66		竣工日期		2019.4.12	地下水情况		未见
地层 编号	时代 成因	层底 深度 (m)	层底 高程 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	3.80	33.31	3.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。	1 4.20~4.40 2 7.20~7.40 3 11.50~11.70				
③	Q ₄ ^{al+pl}	4.90	32.21	1.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	15.60	21.51	10.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		22.70	14.41	7.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		28.90	8.21	6.20		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

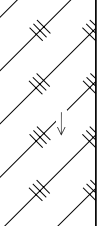



钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK15				
孔口高程(m)		36.60	坐标	X=3246238.80		开工日期	2019.4.12	终孔深度(m)		22.30	
孔口直径(mm)		127		Y=416024.69		竣工日期	2019.4.12	地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	4.50	32.10	4.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.60	30.00	2.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	1 5.00-5.20				
④	P _t	9.30	27.30	2.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 8.20-8.40				
⑤		15.60	21.00	6.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		22.30	14.30	6.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	3 17.30-17.60				

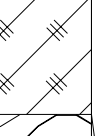
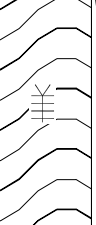
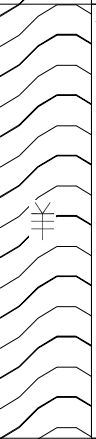
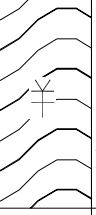
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK16				
孔口高程(m)		36.61	坐标	X=3246238.85		开工日期	2019.4.13	终孔深度(m)		21.90	
孔口直径(mm)		127		Y=416037.88		竣工日期	2019.4.13	地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	3.80	32.81	3.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.50	29.11	3.70		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
⑤	P _t	15.80	20.81	8.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		21.90	14.71	6.10		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

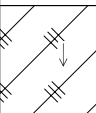
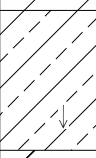

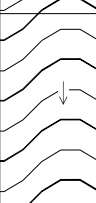
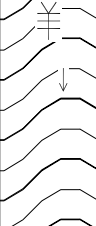

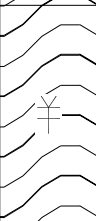
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK17				
孔口高程(m)		36.58	坐标	X=3246239.16		开工日期		2019.4.13	终孔深度(m)		22.50
孔口直径(mm)		127		Y=416051.32		竣工日期		2019.4.13	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	4.60	31.98	4.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 2.20-2.50			
④	P _t	7.40	29.18	2.80		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=20.0 6.50-6.80			
⑤		15.30	21.28	7.90		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=52.0 8.60-8.90			
⑥		22.50	14.08	7.20		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		=59.0 12.30-12.60			

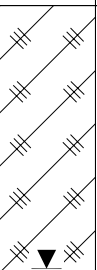



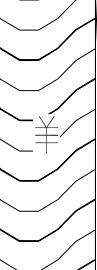
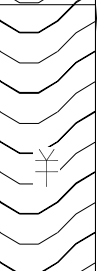
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK18				
孔口高程(m)		36.96	坐标	X=3246239.11		开工日期		2019.4.13	终孔深度(m)		27.60
孔口直径(mm)		127		Y=416082.65		竣工日期		2019.4.13	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	3.10	33.86	3.10		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
④	P _t	10.30	26.66	7.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		21.80	15.16	11.50		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		27.60	9.36	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30					钻孔编号		ZK19					
孔口高程(m)			37.15		坐标	X=3246239.58		开工日期		2019.4.13		终孔深度(m)		28.40	
孔口直径(mm)			127			Y=416100.16		竣工日期		2019.4.13		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^l	3.10	34.05	3.10		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬物质约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。			=5.0 1.00-1.30						
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.80	30.35	3.70		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。			=11.0 5.60-5.90						
④	P _t	11.50	25.65	4.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。			=21.0 8.60-8.90						
⑤						强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。			=54.0 13.30-13.60						
									=61.0 18.30-18.60						
			22.60	14.55	11.10										
⑥		28.40	8.75	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30			钻孔编号		ZK20							
孔口高程 (m)			36.79 <th rowspan="2">坐标</th> <td colspan="2">X=3246230.31<th colspan="2">开工日期</th><td colspan="2">2019.4.13<th colspan="2">终孔深度 (m)</th><td colspan="2">22.30</td></td></td>		坐标	X=3246230.31 <th colspan="2">开工日期</th> <td colspan="2">2019.4.13<th colspan="2">终孔深度 (m)</th><td colspan="2">22.30</td></td>		开工日期		2019.4.13 <th colspan="2">终孔深度 (m)</th> <td colspan="2">22.30</td>		终孔深度 (m)		22.30	
孔口直径 (mm)			127 <td colspan="2">Y=416024.64<th colspan="2">竣工日期</th><td colspan="2">2019.4.13<th colspan="2">地下水情况</th><td colspan="2">5.20</td></td></td>			Y=416024.64 <th colspan="2">竣工日期</th> <td colspan="2">2019.4.13<th colspan="2">地下水情况</th><td colspan="2">5.20</td></td>		竣工日期		2019.4.13 <th colspan="2">地下水情况</th> <td colspan="2">5.20</td>		地下水情况		5.20	
地层编号	时代成因	层底深度 (m)	层底高程 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:150	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)		稳定水位 (m)		
①	Q ₄ ^{al+pl}	5.30	31.49	5.30		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬物质约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		1 5.80-6.00			(1)5.20 2019.4.13	(1)5.20 2019.4.13			
②		6.60	30.19	1.30		淤泥质粉质黏土:灰黑色,流塑,以黏粒为主要成份,夹杂小螺、腐殖物等,具腐臭味,干燥后体积缩小,强度低,用手指能搓散。									
③		7.80	28.99	1.20		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干剪强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。									
④	P _t	10.30	26.49	2.50		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成份,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
⑤		15.80	20.99	5.50		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
		⑥	22.30	14.49	6.50		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。								

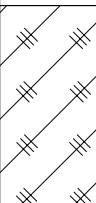
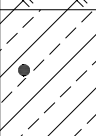

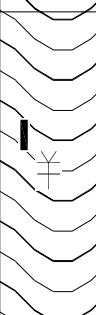
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK21				
孔口高程(m)		36.74	坐标	X=3246227.80		开工日期		2019.4.13	终孔深度(m)		22.50
孔口直径(mm)		127		Y=416038.51		竣工日期		2019.4.13	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	4.60	32.14	4.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	5.60	31.14	1.00		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	1 5.00-5.20				
④	P _t	10.00	26.74	4.40		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	2 8.20-8.40				
⑤		15.20	21.54	5.20		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。	3 13.40-13.90				
⑥		22.50	14.24	7.30		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

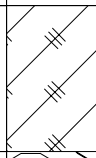
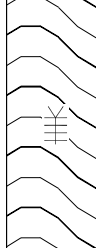
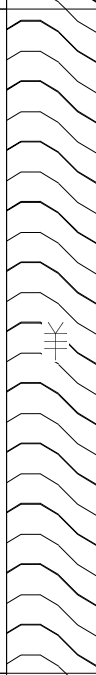
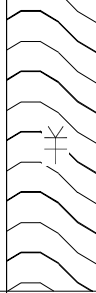

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK22				
孔口高程(m)		36.83	坐标	X=3246229.54		开工日期		2019.4.13	终孔深度(m)		22.20
孔口直径(mm)		127		Y=416051.32		竣工日期		2019.4.13	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	4.10	32.73	4.10		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	5.40	31.43	1.30		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	11.00	25.83	5.60		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		15.60	21.23	4.60		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		22.20	14.63	6.60		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK23						
孔口高程(m)			36.91		坐标	X=3246230.02		开工日期		2019.4.13		终孔深度(m)		22.50	
孔口直径(mm)			127			Y=416064.70		竣工日期		2019.4.13		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^l	4.10	32.81	4.10		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		1 5.20-5.40							
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.80	30.11	2.70		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。									
⑤	P _t	16.20	20.71	9.40		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
⑥		22.50	14.41	6.30		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		2 18.50-18.80							
勘察单位		湖南鑫湘物探工程有限公司										制图			

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK24						
孔口高程(m)			37.05		坐标	X=3246230.34		开工日期		2019.4.13		终孔深度(m)		27.10	
孔口直径(mm)			127			Y=416082.32		竣工日期		2019.4.13		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^{al}	2.90	34.15	2.90		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。									
④	P _t	8.10	28.95	5.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
⑤		21.30	15.75	13.20		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
⑥		27.10	9.95	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
校 对						图 号		3-26		日 期		2024.12			

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK25			
孔口高程(m)		37.24	坐标	X=3246229.58		开工日期		2019.4.14	终孔深度(m)		29.00
孔口直径(mm)		127		Y=416100.41		竣工日期		2019.4.14	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{pl}	2.60	34.64	2.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.30	29.94	4.70		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	12.40	24.84	5.10		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		23.10	14.14	10.70		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育,岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		29.00	8.24	5.90		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK26			
孔口高程(m)		42.54	坐标	X=3246229.94		开工日期		2019.4.14	终孔深度(m)		31.20
孔口直径(mm)		127		Y=416119.23		竣工日期		2019.4.14	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{pl}	7.00	35.54	7.00		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	8.00	34.54	1.00		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	17.50	25.04	9.50		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		25.70	16.84	8.20		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育,岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		31.20	11.34	5.50		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK27			
孔口高程(m)		37.01	坐标	X=3246217.56		开工日期		2019.4.14	终孔深度(m)		23.10
孔口直径(mm)		127		Y=416024.56		竣工日期		2019.4.14	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	3.60	33.41	3.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 2.70-3.00			
④		7.80	29.21	4.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=18.0 6.70-7.00			
⑤	P _t	17.30	19.71	9.50		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=53.0 8.90-9.20			
⑥		23.10	13.91	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		=62.0 13.90-14.20			

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK28			
孔口高程(m)		37.09	坐标	X=3246217.56		开工日期		2019.4.14	终孔深度(m)		22.30
孔口直径(mm)		127		Y=416048.34		竣工日期		2019.4.14	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	3.80	33.29	3.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
④		10.50	26.59	6.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤	P _t	15.30	21.79	4.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		22.30	14.79	7.00		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

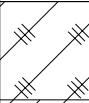

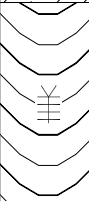


钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK29				
孔口高程(m)		37.12	坐标	X=3246218.51		开工日期		2019.4.14	终孔深度(m)		26.30
孔口直径(mm)		127		Y=416085.16		竣工日期		2019.4.14	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	3.40	33.72	3.40		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=5.0 2.00-2.30			
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.20	29.92	3.80		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=12.0 5.50-5.80			
⑤	P _t	19.50	17.62	12.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=55.0 8.60-8.90			
								=63.0 15.00-15.30			
⑥		26.30	10.82	6.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

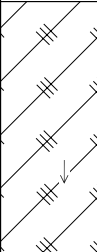
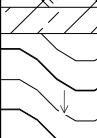
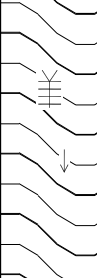
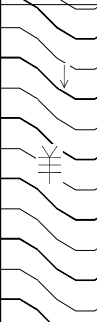
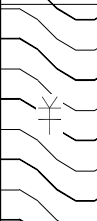

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK30				
孔口高程(m)		37.37	坐标	X=3246219.22		开工日期		2019.4.14	终孔深度(m)		26.10
孔口直径(mm)		127		Y=416097.25		竣工日期		2019.4.14	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	3.30	34.07	3.30		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.30	30.07	4.00		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		1 5.20-5.40			
⑤	P _t	19.60	17.77	12.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		2 10.40-10.90			
⑥		26.10	11.27	6.50		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK31						
孔口高程(m)			37.85		坐标	X=3246219.54		开工日期		2019.4.14		终孔深度(m)		29.10	
孔口直径(mm)			127			Y=416108.79		竣工日期		2019.4.14		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^{pl}	2.60	35.25	2.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。									
③	Q ₄ ^{pl+pl}	7.10	30.75	4.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。									
④	P _t	12.50	25.35	5.40		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
⑤		23.30	14.55	10.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
		29.10	8.75	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
⑥															

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK32			
孔口高程(m)			43.84	坐标	X=3246215.73		开工日期		2019.4.14	终孔深度(m)		32.10
孔口直径(mm)			127		Y=416119.20		竣工日期		2019.4.14	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)	
①	Q ⁴ _{pl}					杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 4.20-4.50				
③	Q ⁴ _{pl+pl}	6.80 7.50	37.04 36.34	6.80 0.70		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=17.0 9.00-9.30				
④	P _t					全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=22.0 14.20-14.50				
⑤		17.70	26.14	10.20		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=58.0 19.30-19.60				
⑥		26.20	17.64	8.50		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。						
		32.10	11.74	5.90								

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK33				
孔口高程(m)		37.41	坐标	X=3246202.80		开工日期		2019.4.14	终孔深度(m)		18.40
孔口直径(mm)		127		Y=416047.24		竣工日期		2019.4.14	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	3.80	33.61	3.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。	1 4.60-4.80				
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.00	31.41	2.20		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	9.80	27.61	3.80		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		12.60	24.81	2.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		18.40	19.01	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK34				
孔口高程(m)		37.83	坐标	X=3246201.49		开工日期		2019.4.15	终孔深度(m)		23.50
孔口直径(mm)		127		Y=416093.79		竣工日期		2019.4.15	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	2.60	35.23	2.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。	1 5.50-5.70				
③	Q ₄ ^{al+pl}	3.30	34.53	0.70							
④	P _t	8.80	29.03	5.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
⑤		17.70	20.13	8.90		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑥		23.50	14.33	5.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥						中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。	2 19.60-19.90				

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK35			
孔口高程(m)		37.72	坐标	X=3246188.24		开工日期		2019.4.15	终孔深度(m)		26.50
孔口直径(mm)		127		Y=416037.57		竣工日期		2019.4.15	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{pl}	8.20	29.52	8.20		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。	1 8.80-9.00				
		9.30	28.42	1.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	14.50	23.22	5.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		20.70	17.02	6.20		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		26.50	11.22	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					
							2 11.50-11.70				
							3 22.50-22.80				

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK36			
孔口高程(m)		37.97	坐标	X=3246187.02		开工日期		2019.4.15	终孔深度(m)		25.90
孔口直径(mm)		127		Y=416051.32		竣工日期		2019.4.15	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{pl}	4.60	33.37	4.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 2.00-2.30			
③	Q ₄ ^{pl+pl}	8.70	29.27	4.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	14.30	23.67	5.60		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		19.60	18.37	5.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		25.90	12.07	6.30		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

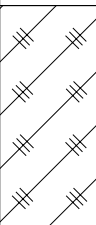

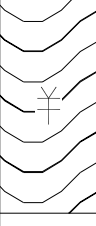
钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK37			
孔口高程(m)		38.01	坐标	X=3246186.02		开工日期		2019.4.15	终孔深度(m)		26.30
孔口直径(mm)		127		Y=416081.98		竣工日期		2019.4.15	地下水情况		4.60
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^l	6.30	31.71	6.30		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。				(1)4.60 2019.4.15	(1)4.60 2019.4.15
②	Q ₄ ^{al+pl}	8.60	29.41	2.30		淤泥质粉质黏土:灰黑色,流塑,以黏粒为主要成份,夹杂小螺、腐殖物等,具腐臭味,干燥后体积缩小,强度低,用手指能搓散。	1 7.20~7.40				
④	P _t	15.20	22.81	6.60		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		20.50	17.51	5.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		26.30	11.71	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

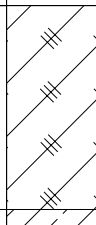
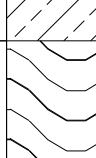
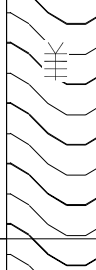
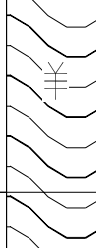
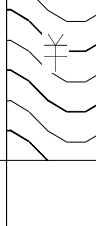

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK38			
孔口高程(m)		38.84	坐标	X=3246185.15		开工日期		2019.4.15	终孔深度(m)		23.60
孔口直径(mm)		127		Y=416099.60		竣工日期		2019.4.15	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^l	2.30	36.54	2.30		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=3.0 1.30-1.60			
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.90	30.94	5.60		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=10.0 4.90-5.20			
⑤	P _t	18.00	20.84	10.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=54.0 10.00-10.30			
⑥		23.60	15.24	5.60		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK39						
孔口高程(m)			37.98		坐标	X=3246177.22		开工日期		2019.4.15		终孔深度(m)		29.30	
孔口直径(mm)			127			Y=416037.16		竣工日期		2019.4.15		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ^{pl} ₄	6.60	31.38	6.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。									
		③	Q ^{pl+pl} ₄	7.40		30.58	0.80							粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	
④	P _t	17.20	20.78	9.80		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
		⑤	23.60	14.38		6.40	强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。								
⑥		29.30	8.68	5.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
勘察单位				湖南鑫湘物探工程有限公司						制		图			

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30					钻孔编号		ZK40					
孔口高程(m)			38.00		坐标	X=3246177.65		开工日期		2019.4.15		终孔深度(m)		27.90	
孔口直径(mm)			127			Y=416051.05		竣工日期		2019.4.15		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述			取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)		
①	Q ₄ ^{pl}	5.40	32.60	5.40		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。									
③	Q ₄ ^{pl+pl}	6.90	31.10	1.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干剪强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。									
④	P _t	16.30	21.70	9.40		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
⑤		22.20	15.80	5.90		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
⑥		27.90	10.10	5.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
校 对						图 号			3-34		日 期		2024.12		

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK41				
孔口高程(m)		37.97	坐标	X=3246177.36		开工日期		2019.4.15	终孔深度(m)		25.10
孔口直径(mm)		127		Y=416063.50		竣工日期		2019.4.15	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	5.60	32.37	5.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.70	30.27	2.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	12.50	25.47	4.80		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		19.30	18.67	6.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		25.10	12.87	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK42				
孔口高程(m)		38.05	坐标	X=3246176.47		开工日期		2019.4.16	终孔深度(m)		26.40
孔口直径(mm)		127		Y=416081.53		竣工日期		2019.4.16	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	5.80	32.25	5.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	8.40	29.65	2.60		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	14.70	23.35	6.30		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		20.60	17.45	5.90		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		26.40	11.65	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK43				
孔口高程(m)		38.79	坐标	X=3246175.39		开工日期		2019.4.16	终孔深度(m)		24.10
孔口直径(mm)		127		Y=416099.26		竣工日期		2019.4.16	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	3.60	35.19	3.60		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.80	31.99	3.20		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	8.50	30.29	1.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		18.30	20.49	9.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		24.10	14.69	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK44				
孔口高程(m)		44.15	坐标	X=3246174.56		开工日期		2019.4.16	终孔深度(m)		32.10
孔口直径(mm)		127		Y=416116.74		竣工日期		2019.4.16	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)	初见水位(m)	稳定水位(m)
①	Q ₄ ^{al}	6.50	37.65	6.50		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	8.00	36.15	1.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		1 7.20-7.40			
④	P _t	19.20	24.95	11.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化呈土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		2 10.20-10.40			
⑤		26.40	17.75	7.20		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		3 15.60-15.80			
⑥		32.10	12.05	5.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		4 28.30-28.60			

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK45			
孔口高程(m)			38.23	坐标	X=3246163.33		开工日期		2019.4.16	终孔深度(m)		29.20
孔口直径(mm)			127		Y=416023.84		竣工日期		2019.4.16	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)	
①	Q ₄ ^{pl}	3.30	34.93	3.30		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。	1 4.10-4.30					
③	Q ₄ ^{pl+pl}	4.90	33.33	1.60		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。	2 7.90-8.10					
④	P _t	16.80	21.43	11.90		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。	3 12.30-12.50					
		23.50	14.73	6.70		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。						
⑥		29.20	9.03	5.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。						

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK46				
孔口高程(m)		38.30	坐标	X=3246168.27	开工日期		2019.4.16	终孔深度(m)		29.00	
孔口直径(mm)		127		Y=416047.45	竣工日期		2019.4.16	地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{pl}	3.80	34.50	3.80		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 2.00-2.30			
③	Q ₄ ^{pl+pl}	4.90	33.40	1.10		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=7.0 4.50-4.80 =17.0 6.00-6.30			
④	P _t	15.80	22.50	10.90		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=20.0 9.90-10.20 =23.0 13.80-14.10			
⑤		23.30	15.00	7.50		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=54.0 16.90-17.20			
⑥		29.00	9.30	5.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK47				
孔口高程(m)		38.39	坐标	X=3246161.24		开工日期		2019.4.16	终孔深度(m)		29.20
孔口直径(mm)		127		Y=416045.82		竣工日期		2019.4.16	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{pl}	3.70	34.69	3.70		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=5.0 2.00-2.30			
③	Q ₄ ^{pl+pl}	7.50	30.89	3.80		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=12.0 6.50-6.80			
④		16.20	22.19	8.70		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=18.0 8.90-9.20			
		23.50	14.89	7.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=21.0 13.20-13.50			
⑤	P _t	29.20	9.19	5.70		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		=55.0 17.60-17.90			
⑥											
勘察单位		湖南鑫湘物探工程有限公司				制图		校对		图号	
										3-38	
										日期	
										2024.12	

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30			钻孔编号		ZK48				
孔口高程(m)		38.27	坐标	X=3246159.39		开工日期		2019.4.16	终孔深度(m)		28.50
孔口直径(mm)		127		Y=416063.48		竣工日期		2019.4.16	地下水情况		4.50
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{pl}	5.20	33.07	5.20		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。				(1)4.50 2019.4.16	(1)4.50 2019.4.16
②	Q ₄ ^{pl+pl}	7.00	31.27	1.80		淤泥质粉质黏土:灰黑色,流塑,以黏粒为主要成份,夹杂小螺、腐殖物等,具腐臭味,干燥后体积缩小,强度低,用手指能搓散。		1 6.20-6.40			
④		10.50	27.77	3.50		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		2 8.30-8.50			
⑤	P _t	22.60	15.67	12.10		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		28.50	9.77	5.90		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。		3 24.80-25.10			
勘察单位		湖南鑫湘物探工程有限公司				制图		校对		图号	
										3-38	
										日期	
										2024.12	

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK49						
孔口高程(m)			38.20		坐标	X=3246164.92		开工日期		2019.4.16		终孔深度(m)		28.10	
孔口直径(mm)			127			Y=416083.82		竣工日期		2019.4.16		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^{nl}	3.30	34.90	3.30		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬物质约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。									
③	Q ₄ ^{nl+pl}	7.80	30.40	4.50		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。									
④	P _t	10.00	28.20	2.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
⑤		22.30	15.90	12.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
		28.10	10.10	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
⑥															
勘察单位				湖南鑫湘物探工程有限公司						制		图			

钻孔柱状图

工程名称			湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目												
工程编号			2024YK-30				钻孔编号		ZK50						
孔口高程(m)			38.33		坐标	X=3246159.15		开工日期		2019.4.17		终孔深度(m)		27.80	
孔口直径(mm)			127			Y=416091.48		竣工日期		2019.4.17		地下水情况		未见	
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述		取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)			
①	Q ₄ ^{al}	3.20	35.13	3.20		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。									
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.80	30.53	4.60		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干剪强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。									
④	P _t	9.80	28.53	2.00		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。									
⑤		22.00	16.33	12.20		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。									
		27.80	10.53	5.80		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易掰开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。									
⑥															
校 对		何峰		图 号		3-39		日 期		2024.12					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK51			
孔口高程(m)		36.10	坐标	X=3246164.22		开工日期		2019.4.17	终孔深度(m)		21.70
孔口直径(mm)		127		Y=416095.86		竣工日期		2019.4.17	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:150	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	1.90	34.20	1.90		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。		=4.0 1.20~1.50			
③	Q ₄ ^{al+pl}	6.80	29.30	4.90		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。		=12.0 4.20~4.50			
④	P _t	9.00	27.10	2.20		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。		=17.0 8.40~8.70			
⑤		15.80	20.30	6.80		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。		=51.0 10.60~10.90			
⑥		21.70	14.40	5.90		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					

钻孔柱状图

工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目									
工程编号		2024YK-30				钻孔编号		ZK52			
孔口高程(m)		43.29	坐标	X=3246157.20		开工日期		2019.4.17	终孔深度(m)		31.50
孔口直径(mm)		127		Y=416116.69		竣工日期		2019.4.17	地下水情况		未见
地层编号	时代成因	层底深度(m)	层底高程(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	地层描述	取样	标贯击数 (击)	动探击数 (击)	初见水位 (m)	稳定水位 (m)
①	Q ₄ ^{al}	6.70	36.59	6.70		杂填土:黄褐色、灰褐色等杂色,稍密为主,稍湿,主要由黏性土、风化板岩及建筑垃圾组成,硬质物约占10~25%,块径为5~20cm,回填时间大于10年,基本完成自重固结,不具湿陷性。					
③	Q ₄ ^{al+pl}	7.70	35.59	1.00		粉质黏土:灰褐色、黄褐色,可塑,成份以黏粒为主,粉粒次之,稍有光泽反应,无摇振反应,干强度高,韧性中等,无摇振反应,为冲洪积形成。					
④	P _t	18.80	24.49	11.10		全风化板岩:黄褐色、红色,泥质成分,板状构造,变余泥质结构,岩芯已基本风化成土状,呈硬塑状态,原岩结构依稀可见,遇水极易软化,失水易干裂。					
⑤		26.10	17.19	7.30		强风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体极破碎,岩芯多呈碎块状,少量短柱状,碎块手折可断,节理裂隙发育;岩芯遇水易软化,失水易崩解,属极软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为65~75%,RQD小于10。					
⑥		31.50	11.79	5.40		中风化板岩:浅灰绿、灰黄色,变余泥质结构,板状构造,岩体破碎,岩芯多呈短柱状,少量碎块状,易击碎,节理裂隙较发育,岩芯遇水易崩开,属极软岩~软岩,岩体基本质量等级为V级,岩芯采取率一般为70~85%;RQD为15~30。					