

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目详细勘察阶段波速测试成果表

附表8

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK03	素填土<1-2>	1	105.0	105.00	软弱土	15.7	15.7	178.0	中软土	Ⅱ
	粉质黏土<2-2>	2	163.0	168.17	中软土					
		3	166.0							
		4	167.0							
		5	169.0							
		6	171.0							
		7	173.0							
	粉质黏土<2-3>	8	206.0	214.71	中软土					
		9	209.0							
		10	213.0							
		11	215.0							
		12	218.0							
		13	220.0							
	14	222.0								
	中风化灰岩<3-1>	15	657.0	657.00	软质岩石					
微风化灰岩<4>	16	1033.0	1069.60	岩石						
	17	1042.0								
	18	1068.0								
	19	1098.0								
	20	1107.0								

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK10	素填土<1-2>	1	102.0	102.50	软弱土	13.1	13.1	168.9	中软土	Ⅱ
	2	103.0								
	粉质黏土<2-3>	3	203.0	209.14	中软土					
		4	204.0							
		5	206.0							
		6	209.0							
		7	211.0							
		8	215.0							
		9	216.0							
	粉质黏土<2-2>	10	183.0	185.67	中软土					
		11	185.0							
		12	189.0							
	中风化灰岩<3-1>	13	678.0	678.00	软质岩石					
	微风化灰岩<4>	14	989.0	1006.50	岩石					
		15	1024.0							

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK20	杂填土<1-1>	1	101.0	101.00	软弱土	7.1	7.1	152.7	中软土	Ⅱ
	素填土<1-2>	2	103.0	103.00	软弱土					
	粉质黏土<2-3>	3	214.0	217.20	中软土					
		4	215.0							
		5	217.0							
		6	218.0							
		7	222.0							
	中风化灰岩<3-1>	8	683.0	683.00	软质岩石					
	微风化灰岩<4>	9	1234.0	1251.00	岩石					
		10	1268.0							

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK24	素填土<1-2>	1	106.0	106.00	软弱土	10.5	10.5	183.8	中软土	Ⅱ
	粉质黏土<2-2>	2	169.0	169.00	中软土					
	粉质黏土<2-3>	3	204.0	208.00	中软土					
		4	206.0							
		5	209.0							
		6	210.0							
		7	211.0							
	粉质黏土<2-2>	8	183.0	184.67	中软土					
		9	185.0							
		10	186.0							
	微风化灰岩<4>	11	1124.0	1137.67	岩石					
		12	1135.0							
		13	1154.0							

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK27	杂填土<1-1>	1	104.0	104.00	软弱土	7.2	7.2	143.1	软弱土	Ⅱ
	素填土<1-2>	2	105.0	105.00	软弱土					
	粉质黏土<2-2>	3	171.0	180.20	中软土					
		4	173.0							
		5	182.0							
		6	186.0							
		7	189.0							
	微风化灰岩<4>	8	1234.0	1245.33	岩石					
		9	1239.0							
		10	1263.0							

刘志航

赵炯

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目详细勘察阶段波速测试成果表

附表8

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK38	杂填土<1-1>	1	109.0	109.00	软弱土	16.5	16.5	174.7	中软土	Ⅱ
	素填土<1-2>	2	110.0	111.00	软弱土					
		3	112.0							
	粉质黏土<2-3>	4	201.0	214.50	中软土					
		5	204.0							
		6	205.0							
		7	209.0							
		8	211.0							
		9	217.0							
		10	220.0							
		11	223.0							
		12	225.0							
	13	230.0								
	粉质黏土<2-2>	14	186.0	191.00	中软土					
		15	193.0							
		16	194.0							
微风化灰岩<4>	17	1087.0	1109.50	岩石						
	18	1099.0								
	19	1123.0								
	20	1129.0								

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK42	素填土<1-2>	1	103.0	103.00	软弱土	10.5	10.5	150.3	中软土	Ⅱ
	粉质黏土<2-2>	2	162.0	163.67	中软土					
		3	163.0							
		4	166.0							
	粉质黏土<2-1>	5	135.0	135.50	软弱土					
		6	136.0							
	粉质黏土<2-3>	7	211.0	213.33	中软土					
		8	213.0							
		9	216.0							
	粉质黏土<2-2>	10	178.0	178.00	中软土					
	微风化灰岩<4>	11	1058.0	1072.20	岩石					
		12	1068.0							
		13	1073.0							
		14	1079.0							
		15	1083.0							

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK50	素填土<1-2>	1	103.0	103.50	软弱土	11.7	11.7	173.2	中软土	Ⅱ
		2	104.0							
	粉质黏土<2-3>	3	203.0	209.00	中软土					
		4	206.0							
		5	207.0							
		6	208.0							
		7	210.0							
		8	211.0							
		9	213.0							
		10	214.0							
	粉质黏土<2-2>	11	180.0	180.00	中软土					
	微风化灰岩<4>	12	1099.0	1144.75	岩石					
		13	1134.0							
		14	1157.0							
		15	1189.0							

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK67	杂填土<1-1>	1	103.0	103.50	软弱土	19.8	19.8	164.9	中软土	Ⅱ
		2	104.0							
	粉质黏土<2-3>	3	203.0	216.00	中软土					
		4	204.0							
		5	205.0							
		6	206.0							
		7	208.0							
		8	211.0							
		9	213.0							
		10	219.0							
		11	222.0							
		12	223.0							
		13	224.0							
		14	225.0							
		15	230.0							
		16	231.0							
	中风化灰岩<3-1>	17	561.0	561.00	软质岩石					
	溶洞<0-2>	18	97.0	98.00	软弱土					
		19	99.0							
	微风化灰岩<4>	20	1132.0	1145.00	岩石					
		21	1145.0							
		22	1158.0							

刘志航

赵炯

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目详细勘察阶段波速测试成果表

附表8

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK76	杂填土<1-1>	1	102.0	103.00	软弱土	20.2	20.0	128.4	软弱土	Ⅲ
		2	104.0							
	粉质黏土<2-2>	3	159.0	160.00	中软土					
		4	161.0							
	粉质黏土<2-3>	5	206.0	211.17	中软土					
		6	208.0							
		7	210.0							
		8	211.0							
		9	215.0							
		10	217.0							
	粉质黏土<2-2>	11	170.0	171.50	中软土					
		12	173.0							
	中风化灰岩<3-1>	13	533.0	533.00	软质岩石					
	溶洞<0-2>	14	88.0	88.00	软弱土					
	微风化灰岩<4>	15	803.0	803.00	岩石					
	溶洞<0-2>	16	89.0	91.00	软弱土					
		17	93.0							
	微风化灰岩<4>	18	806.0	806.00	岩石					
	溶洞<0-2>	19	95.0	96.00	软弱土					
		20	97.0							
	微风化灰岩<4>	21	988.0	1006.00	岩石					
		22	1024.0							
钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK80	素填土<1-2>	1	103.0	103.00	软弱土	19.8	19.8	127.7	软弱土	Ⅲ
	粉质黏土<2-2>	2	158.0	169.75	中软土					
		3	159.0							
		4	161.0							
		5	163.0							
		6	166.0							
		7	169.0							
		8	170.0							
		9	173.0							
		10	175.0							
		11	179.0							
		12	181.0							
		13	183.0							
	中风化灰岩<3-1>	14	536.0	536.00	软质岩石					
	溶洞<0-2>	15	78.0	78.00	软弱土					
	微风化灰岩<4>	16	883.0	883.00	岩石					
	溶洞<0-2>	17	86.0	86.00	软弱土					
	中风化灰岩<3-1>	18	836.0	836.00	岩石					
	溶洞<0-2>	19	91.0	91.00	软弱土					
	微风化灰岩<4>	20	1236.0	1236.00	岩石					
钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK93	杂填土<1-1>	1	103.0	104.00	软弱土	12.9	12.9	157.2	中软土	Ⅱ
		2	105.0							
	粉质黏土<2-2>	3	163.0	164.50	中软土					
		4	166.0							
	粉质黏土<2-1>	5	139.0	139.00	软弱土					
	粉质黏土<2-2>	6	171.0	176.86	中软土					
		7	172.0							
		8	173.0							
		9	177.0							
		10	180.0							
		11	182.0							
		12	183.0							
	中风化灰岩<3-1>	13	703.0	703.00	软质岩石					
	微风化灰岩<4>	14	1289.0	1301.50	岩石					
		15	1314.0							
钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK106	素填土<1-2>	1	104.0	106.25	软弱土	13.3	13.3	145.0	软弱土	Ⅱ
		2	105.0							
		3	107.0							
		4	109.0							
	粉质黏土<2-2>	5	170.0	171.00	中软土					
		6	172.0							
	粉质黏土<2-3>	7	203.0	207.33	中软土					
		8	208.0							
		9	211.0							
	粉质黏土<2-2>	10	183.0	183.50	中软土					
		11	184.0							
	微风化灰岩<4>	12	963.0	963.00	岩石					
	溶洞<0-2>	13	78.0	78.00	软弱土					
	微风化灰岩<4>	14	980.0	980.00	岩石					
	中风化灰岩<3-1>	15	714.0	718.50	软质岩石					
		16	723.0							
	微风化灰岩<4>	17	999.0	999.00	岩石					
	中风化灰岩<3-1>	18	741.0	741.00	软质岩石					

刘志航

赵炯

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目详细勘察阶段波速测试成果表

附表8

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK115	杂填土<1-1>	1	105.0	109.29	软弱土	23.6	20.0	132.3	软弱土	III
		2	106.0							
		3	108.0							
		4	110.0							
		5	111.0							
		6	112.0							
		7	113.0							
	粉质黏土<2-2>	8	162.0	173.13	中软土					
		9	168.0							
		10	170.0							
		11	172.0							
		12	176.0							
		13	177.0							
		14	179.0							
	15	181.0								
	粉质黏土<2-1>	16	143.0	143.00	软弱土					
	微风化灰岩<4>	17	836.0	836.00	岩石					
溶洞<0-2>	18	91.0	93.75	软弱土						
	19	93.0								
	20	95.0								
	21	96.0								
中风化灰岩<3-1>	22	614.0	614.00	软质岩石						
溶洞<0-2>	23	93.0	93.00	软弱土						
中风化灰岩<3-1>	24	628.0	628.00	软质岩石						
微风化灰岩<4>	25	991.0	991.00	岩石						
钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK120	杂填土<1-1>	1	102.0	102.00	软弱土	15.1	15.1	164.4	中软土	II
	素填土<1-2>	2	103.0	104.00	软弱土					
		3	105.0							
		粉质黏土<2-2>	4							
	5		166.0							
	6		169.0							
	7		170.0							
	8		175.0							
	9		180.0							
	粉质黏土<2-3>	10	223.0	229.67	中软土					
		11	226.0							
		12	230.0							
		13	231.0							
		14	233.0							
		15	235.0							
	中风化灰岩<3-1>	16	674.0	674.0	软质岩石					
	微风化灰岩<4>	17	1025.0	1037.25	岩石					
18		1038.0								
19		1042.0								
20		1044.0								
钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK124	杂填土<1-1>	1	102.0	103.00	软弱土	7.4	7.4	163.5	中软土	II
	2	104.0								
	粉质黏土<2-2>	3	174.0	174.00	中软土					
	粉质黏土<2-3>	4	220.0	223.50	中软土					
		5	222.0							
		6	225.0							
		7	227.0							
	中风化灰岩<3-1>	8	647.0	647.00	软质岩石					
	微风化灰岩<4>	9	1274.0	1280.00	岩石					
		10	1286.0							
钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类别	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK135	杂填土<1-1>	1	103.0	107.13	软弱土	10.0	10.0	117.5	软弱土	II
		2	104.0							
		3	105.0							
		4	107.0							
		5	108.0							
		6	109.0							
		7	110.0							
		8	111.0							
	粉质黏土<2-3>	9	209.0	210.00	中软土					
		10	211.0							
		11	1024.0							
	微风化灰岩<4>	12	1037.0	1040.75	岩石					
		13	1043.0							
		14	1059.0							
	中风化灰岩<3-1>	15	688.0	688.00	软质岩石					

刘志航

赵炯

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目详细勘察阶段波速测试成果表

附表8

钻孔编号	地层编号	测试深度 (m)	横波波速 Vs (m/s)	平均波速 V (m/s)	土的类型	覆盖层厚度 (m)	计算深度 (m)	等效剪切波速 V _{se} (m/s)	土的类型	钻孔位置 建筑的场地类别
DK141	素填土<1-2>	1	104.0	105.00	软弱土	11.7	11.7	161.3	中软土	II
		2	106.0							
	粉质黏土<2-2>	3	178.0	184.11	中软土					
		4	179.0							
		5	181.0							
		6	183.0							
		7	184.0							
		8	185.0							
		9	186.0							
		10	188.0							
		11	193.0							
	微风化灰岩<4>	12	1236.0	1271.00	岩石					
		13	1254.0							
		14	1283.0							
		15	1311.0							

刘志航

赵炯