钻 孔 地 质 柱 状 图

图号：6-5

工程名称　涪陵区太极百货公司顺江职工住宅楼内侧高切坡(FL0102)　　孔口标高（米）　361.5　开孔日期

钻孔编号　FL0102-ZK5　　孔深（米）　20.0m　　孔底标高（米）　341.5　终孔日期

地层		分层（米）			风化分带及厚度（米）	岩心采取率（%）	岩石质量指标RQD（%）	样品编号 / 采样深度（米）	柱状图 1:100	地质描述	水位深度及标高（米）	备注
名称	代号	孔深（米）	标高（米）	厚度（米）								
第四系全新统	Q_4^{ml}	3.30	358.2	3.30		65			φ130	杂填土:杂色,主要由粉质粘土、砂质块石及少量建筑垃圾组成，块石直径50～210cm。稍湿、松散，为建筑弃土堆积而成，堆填时间在3～5年左右。		
	Q_4^{dl+el}	8.30	353.2	5.0		73				粉质粘土：黄褐色，土体稍密，软～硬塑状。	5.75 / 355.75	
侏罗系下统珍珠冲组	J_{1z}	9.8	351.7	1.5	强	78			φ110	粉砂质泥岩：青灰色，粉砂泥质结构，中厚层状构造，主要由粘土矿物组成；风化裂隙发育，岩芯破碎，呈碎块状，强度低，质软，为强风化带。		
		20.00	341.5	10.2	中	87				泥质粉砂岩与泥岩互层结构， 泥岩：紫红色、青灰色，粉砂泥质结构，中厚层状构造，主要由粘土矿物组成，砂质含量较不均匀；上部风化裂隙较发育，为中等风华带；泥质粉砂岩：黄褐色、青灰色，细到中粒结构，薄～到中层状构造，质硬，为中等风化带。		