钻 孔 地 质 柱 状 图

图号：6-4

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）　352.1　开孔日期　2005.05.30

钻孔编号　FL0102-ZK4　孔深（米）　14.0m　　孔底标高（米）　338.1　终孔日期　2005.05.30

地层 名称	地层 代号	分层（米） 孔深（米）	分层（米） 标高（米）	分层（米） 厚度（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
第四系全新统	Q_4^{ml}	6.40	345.7	6.40		72			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。	4.30 347.8	
	Q_4^{dl+el}	9.60	342.5	3.2		80			φ110	粉质粘土：黄褐色，土体稍密，软～硬塑状。		
侏罗系下统珍珠冲组	J_{1z}	12.3	339.8	3.7	强	85				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。		
		14.00	338.1	1.7	中	90				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。		