附图3

100m钻孔柱状及井孔结构设计图

钻孔类型	抗旱水源井	机井编号		钻机型号	SPJ-300
机井位置	巴音陶海苏木	井管材质	混凝土井管	设计井深	100.00m

地层时代	层底深度（m）	岩层厚度（m）	参照钻孔预测剖面	邻近资料地层剖面	岩层简述	井管结构图	预测静水位（m）	预测动水位（m）	钻井方法	钻头直径	设计下泵深度（m）
	2.00	2.00			褐色粉砂层，顶部0.2m为粘土层及砂砾石。		3.0		采用泥浆循环迴转钻井法	采用311 450～650毫米的牙轮钻头钻进及扩孔	50.00m
	6.00	6.00			淡黄、灰色粉砂层，含有砾石，可见最大粒径为1.5cm，磨圆度中等，成份以长石为主。	粘土封闭段					
	20.00	12.00			淡黄、灰黑色细砂层，15-17m为中-细砂层	井壁管					
	24.00	4.00			淡黄、灰色粉砂层上部淡黄、下部灰黑色粉砂层						
	32.00	8.00			上部中砂、下部粗砂层、干净，主要含水层						
	45.00	13.00			灰色砂砾石，主要含水层			45.0			
	46.50	1.50			淡黄色粘土层						
	48.00	4.50			灰色砂砾石，主要含水层土	黄花光滤管					
	50.00	2.00			淡黄色粘土层						
	52.00	4.00			砂砾石层夹有亚粘土，含水量丰富	缠丝滤水管					
	58.00	6.00			淡黄色中砂层，含泥，为主要含水层						
	69.60	11.6			灰色砂砾石层，可见最大粒径12mm|,磨圆度中等，为主要含水层，69.6m-74.4、77.0-79.2、84-86.14m为钙质结核层，隔水层						
	74.4	4.80									
	77.0	7.4									
	79.2	2.2									
	84.0	5.20									
	86.14	2.14									
	100.00	13.86			灰绿色砂砾石层，可见最大粒径15mm,磨圆度中等，主要含水层。	沉淀管 8.00					