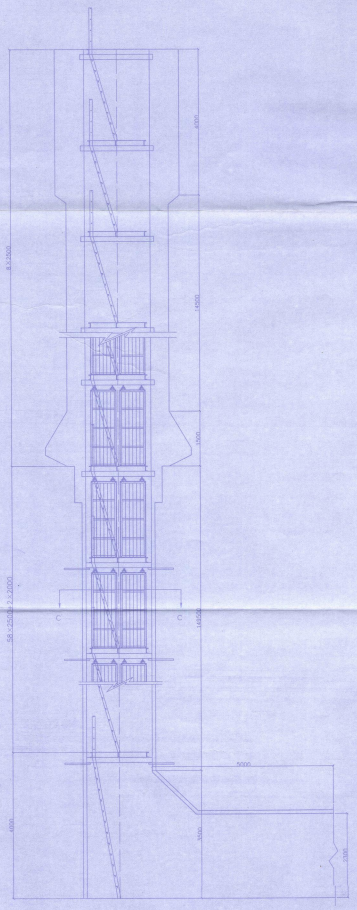
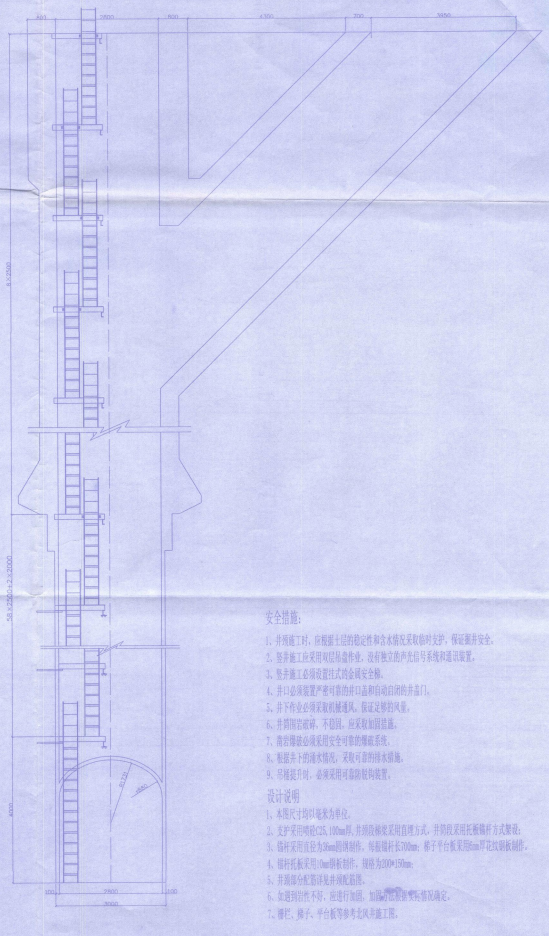
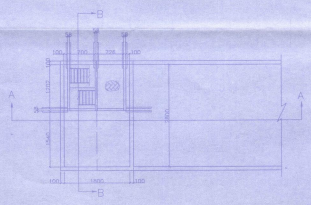
A—A



B—B



C—C



安全措施：

1、井筒施工时，应根据土层的稳定性和含水情况采取临时支护，保证施井安全。
2、施井施工应采用双层吊盘作业，设有独立的声光信号系统和通讯装置。
3、施井施工必须设置封闭式的金属安全梯。
4、井口必须设置严密可靠的井口盖和自动启闭的井盖门。
5、井下作业必须采取机械通风，保证足够的风量。
6、井筒周围出现裂、不稳固，应采取加固措施。
7、凿岩爆破必须采用安全可靠的爆破系统。
8、根据井下的涌水情况，采取可靠的排水措施。
9、吊桶提升时，必须采用可靠防脱钩装置。

设计说明

1、本图尺寸均以毫米为单位。
2、支护采用喷砼C25，100mm厚，井筒段梯架采用直埋方式，井筒段采用托板锚杆方式架设；
3、锚杆采用直径为20mm圆钢制作，每根锚杆长300mm；桥子平台板采用8mm厚花纹钢板制作。
4、锚杆托板采用10mm厚板制作，规格为200×150mm。
5、井筒部分配筋详见井筒配筋图。
6、如遇到岩性不好，应进行加固，加固[illegible]根据具体情况确定。
7、栅栏、梯子、平台板等参考北风井施工图。

沈阳有色冶金设计研究院								工程名称	河南林东三道沟金矿南风井工程				
				设	审	吴德成		图名	南风井全貌图	工程编号	Y07Z5.1
				审	核	郭文玉				设计阶段	施工图
										专 业	井 建
设计单位	会签栏			校	组	刘大气				比 例	1:50
土建科	王国利			建	注	王国利		图纸规格	C0	图 号	Y07Z5.1-S03JJ-2
中专业组长	王国利			制	图	王国利		设计日期	2008.00		