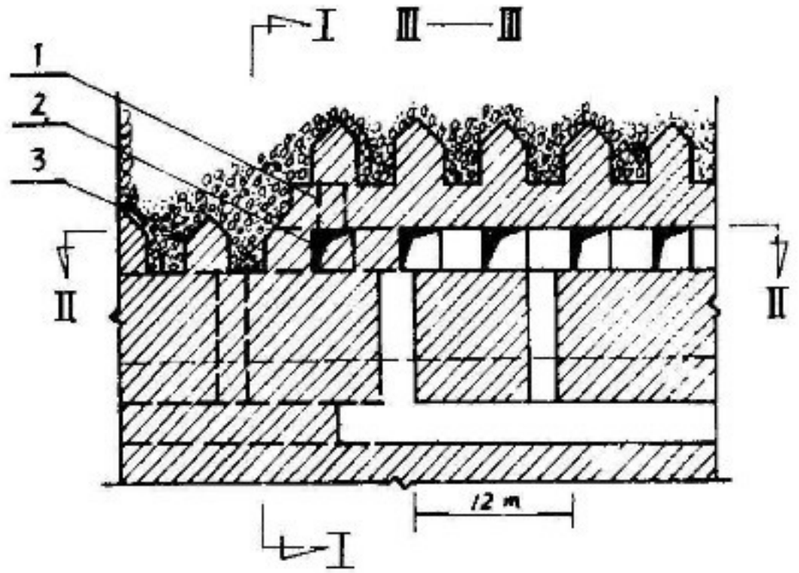
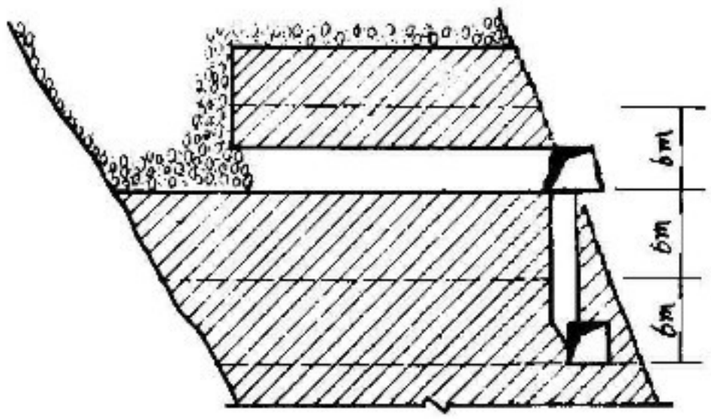
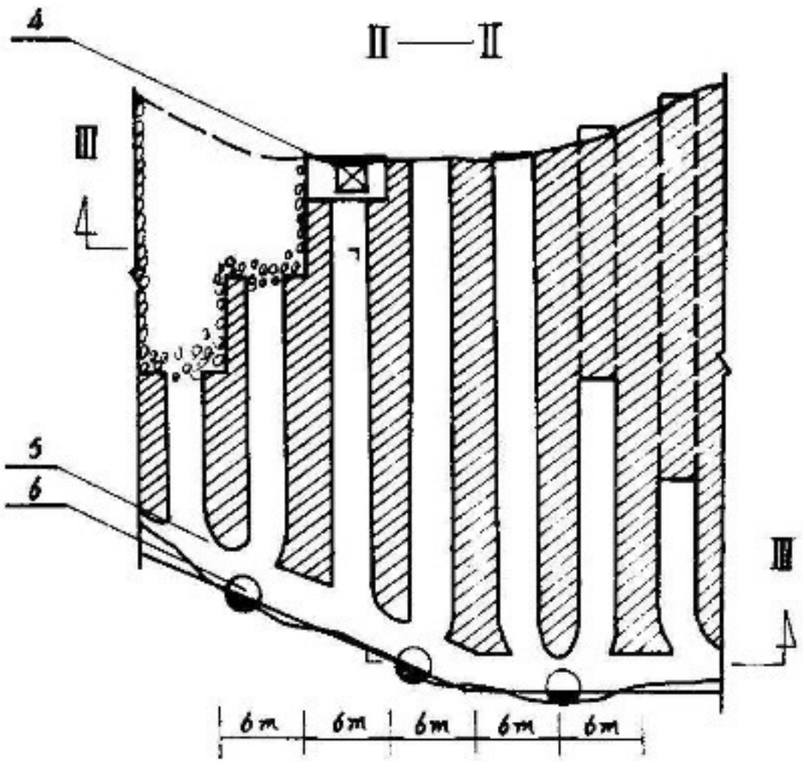
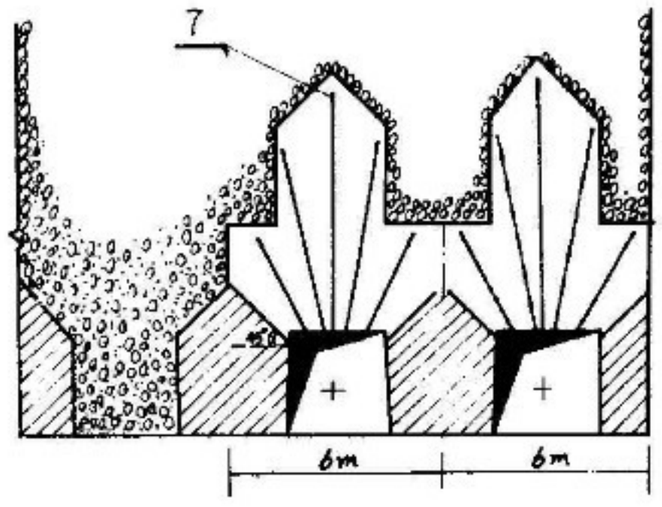






布孔图（1:200）



1、切割天井；
2、回采巷道；
3、崩落围岩；
4、切割槽；
5、顶板沿脉；
6、矿石溜井；
7、中深孔。

铜　山　铜　矿

无底柱分段崩落法

桔灯勘探