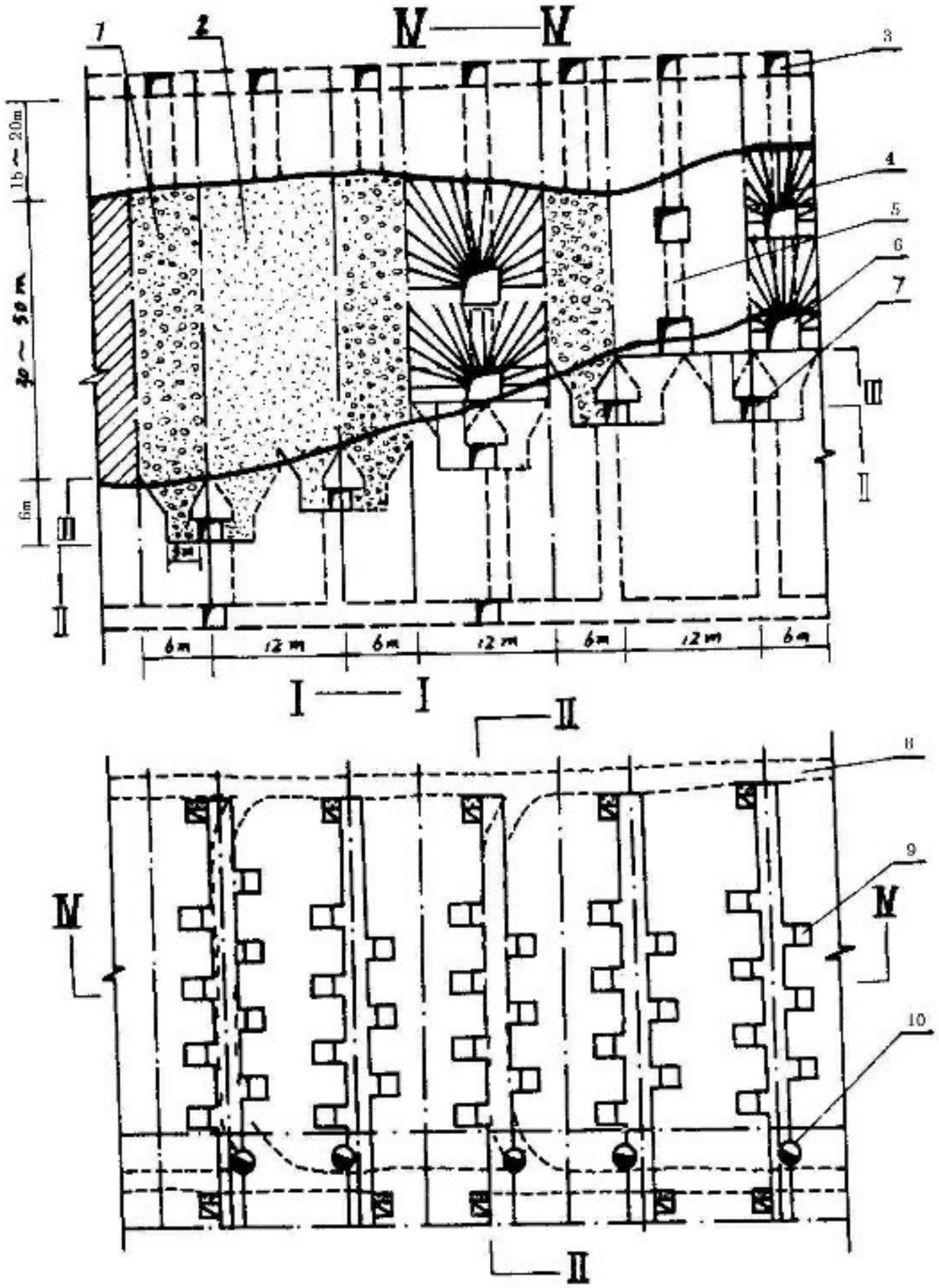
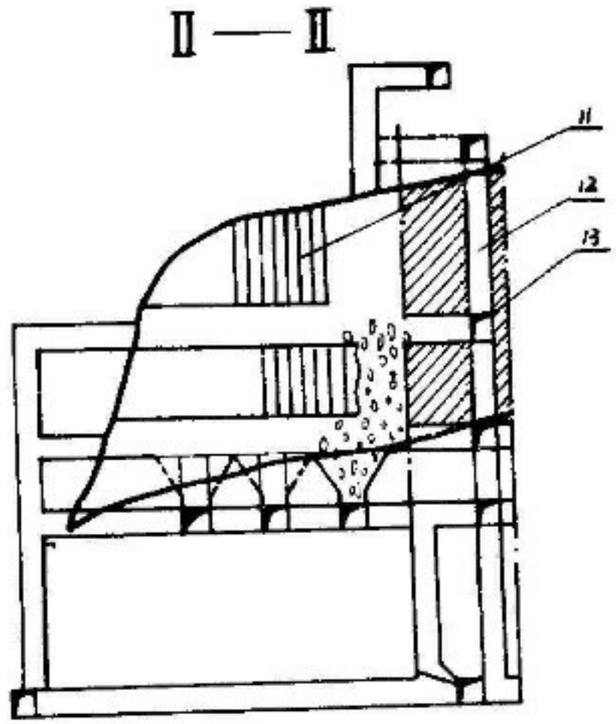
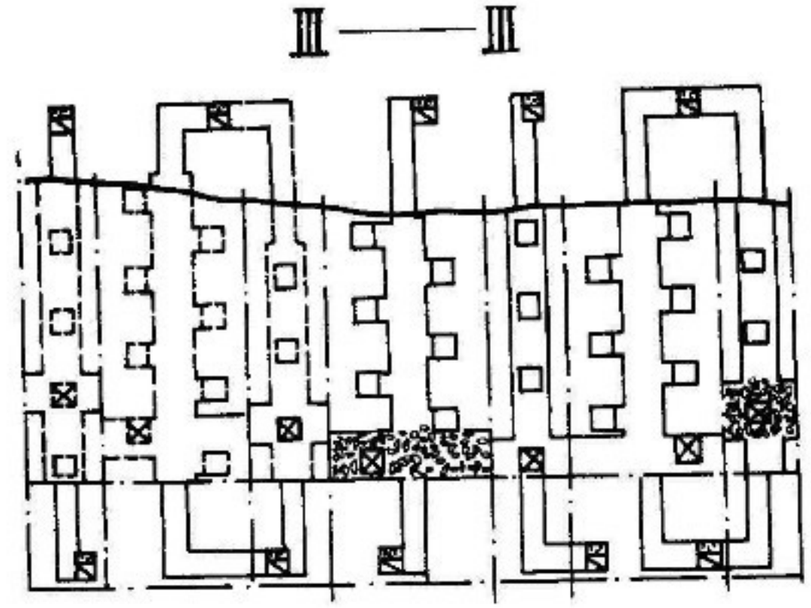






1、砼充填矿柱；
2、尾砂充填矿房；
3、充填联络道；
4、充填井；
5、切割井；
6、切割层；
7、电耙道；
8、运输平巷；
9、漏斗；
10、溜井；
11、中深孔；
12、人行风井；
13、联络道。

铜　山　铜　矿

空场嗣后尾胶充填法

桔灯勘探