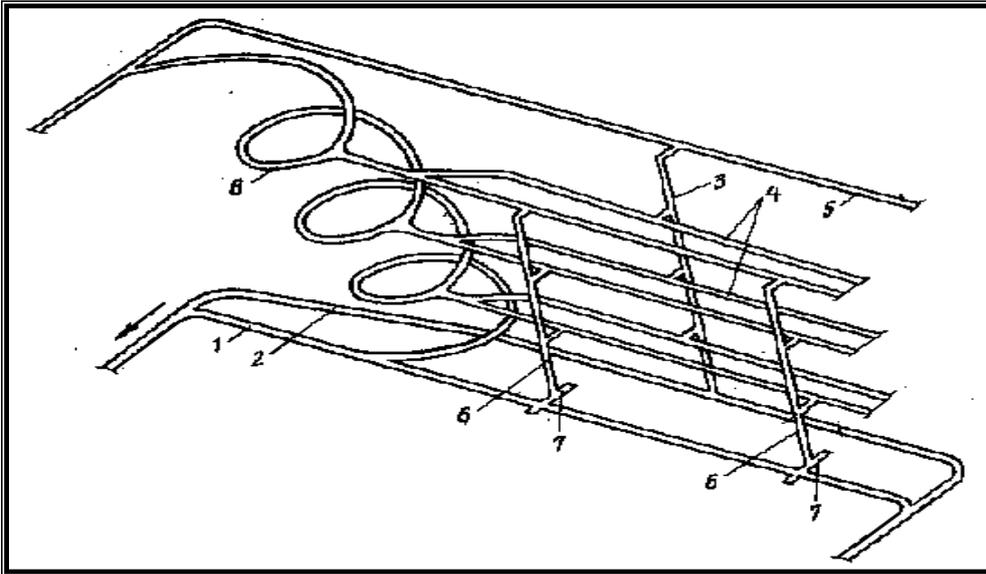


TD 16

Sur la base du schéma technologique ci-dessous, expliquer les différentes excavations ainsi que la destination de l'excavation en spirale ?



Exercice

Soient les données de base suivantes :

La longueur d'un bloc d'exploitation est de 100m et celle d'un étage est de 80m. La méthode d'exploitation appliquée est celle par chambres magasin. Le gisement de puissance 6m et de pendage 60° est ouvert par un puits vertical de profondeur 500m. La surface de la section transversale d'une galerie est de 7m^2 , celle d'un montage est de 5m^2 et celle de la l'entaille initiale est de 2m^2 . Le volume des travaux préparatoires dans la base du bloc est de 300m^3 et leurs longueurs totale est de 220m, et la masse volumique du minerai est de 2.5 t/m^3 .

Calculer les indices des travaux préparatoires?