

CARIERA

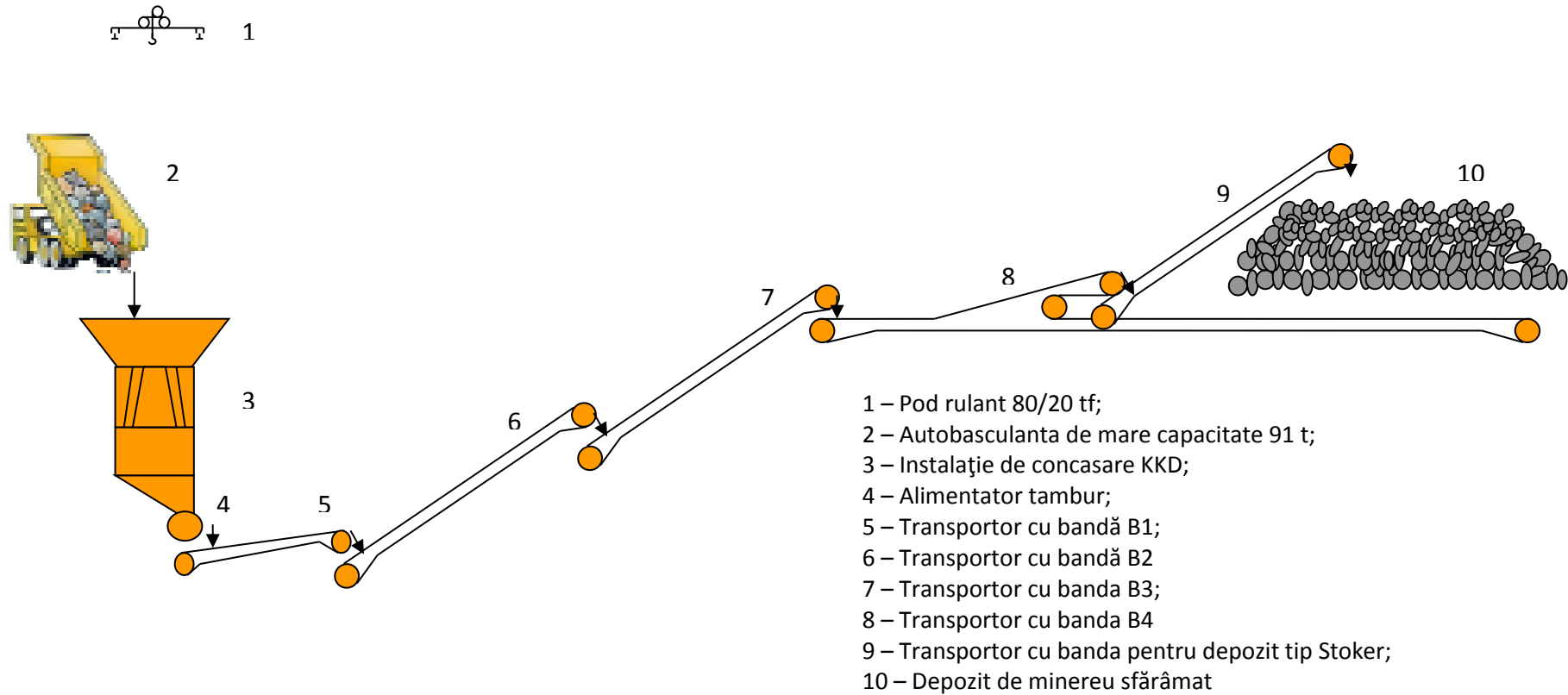
Extractia masei miniere în Cariera Roșia Poieni se realizează astfel:

- în trepte cu înălțime de 15 m.
- nr. trepte: 24
- lățimea treptei: 12 m
- cota finala la vatra carierei: 760 mdM, cota actuala a vetrei carierei 850 m
- adâncimea carierei: 360 m
- se aplică metodele de derocare cu găuri de sondă

Masa miniera extrasă din carieră va fi încărcată cu excavatoare electrice tip EKG 4,6 m³ 5 m³ și 8 m³, încărcătoare frontale de tip Caterpillar cu cupa de 12,5 m³, în autobasculante de 55 și 110 t tip DAC și 91 t tip KOMAKTSU și Caterpillar, care sunt dirijate astfel:

- sterilul (descoperta) la haldele Cuibarului și Geamăna
- minereul este transportat la concasorul giratoric KKD 1500/180, iar după concasare minereul concasat este transportat la Uzina de preparare Dealul Piciorului cu un releu de benzi transportoare cu $L_{total}=2440$ m și lățimea $l=1,4$ m

Schema fluxului tehnologic a instalației de concasare și transport a minereului



Pentru întreținerea drumurilor tehnologice există trei cariere de piatră în Masivul Vârșii Mici, în Dealul Jgheabului și în masivul Pietruța. În prezent se exploatează doar din Dealul Jgheabului