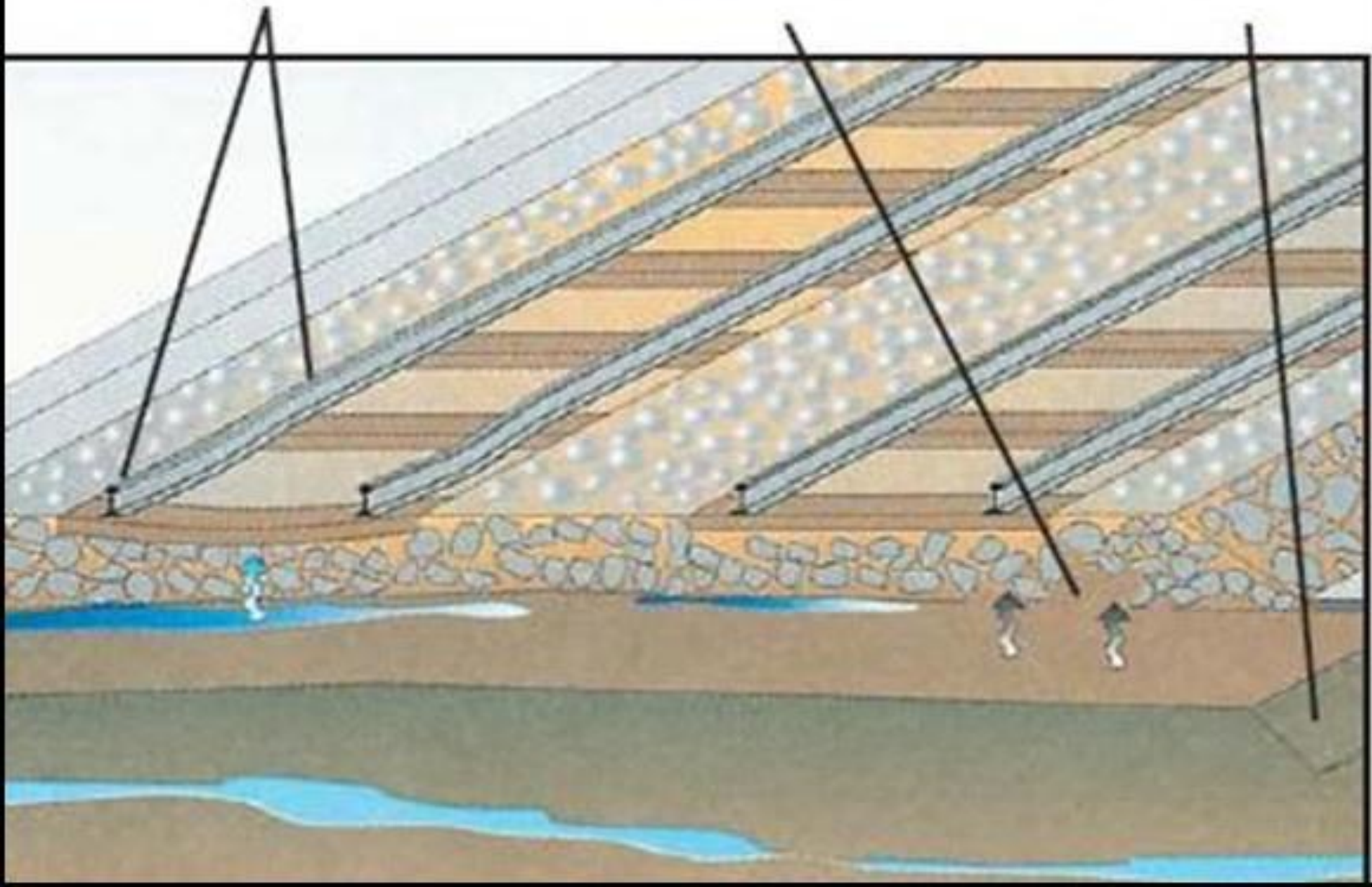


ДЕФОРМАЦИЯ  
ПОЛОТНА

ЗАГРЯЗНЕНИЕ  
БАЛЛАСТА

ДРЕНАЖНЫЙ  
КАНАЛ



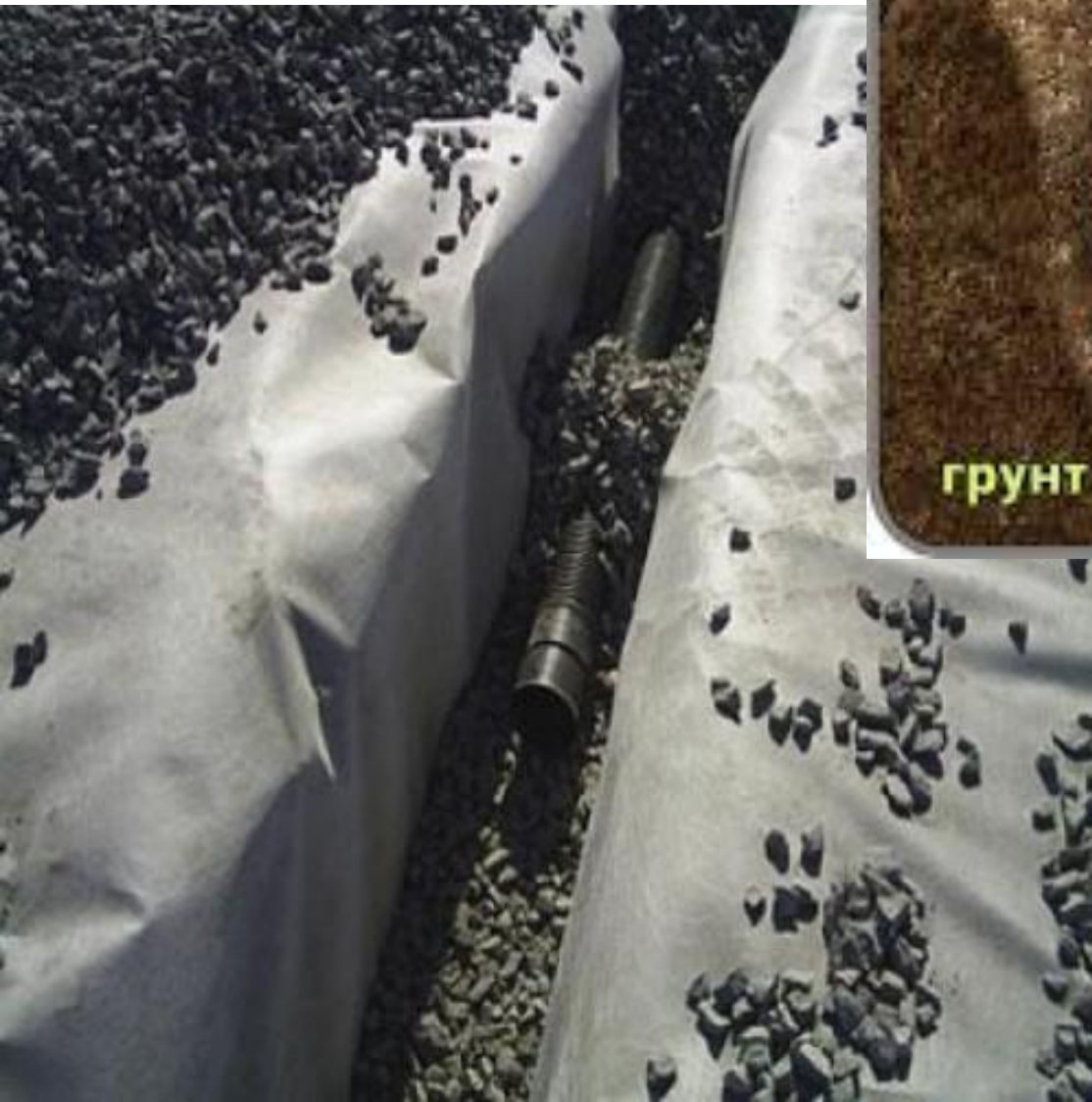












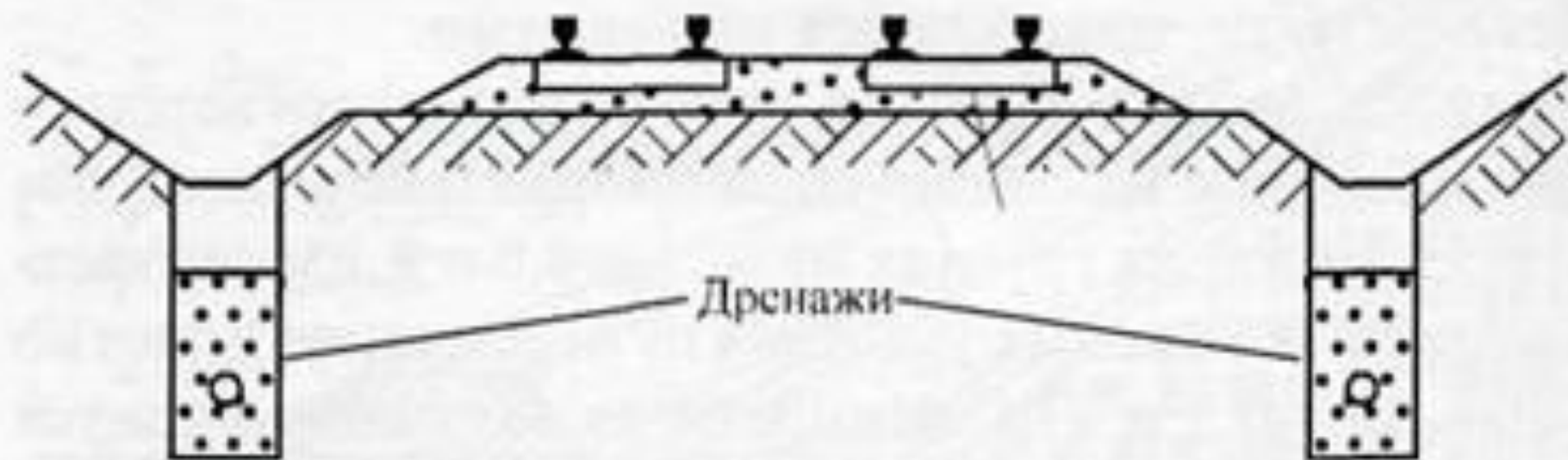
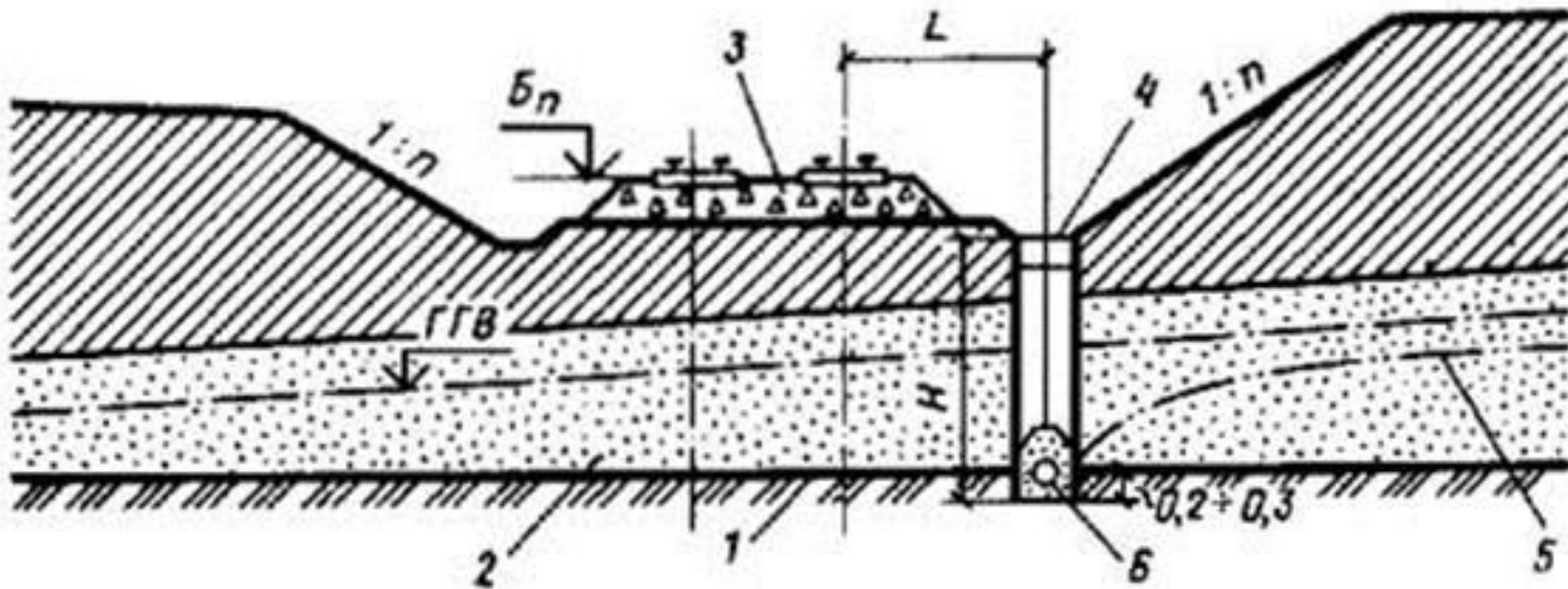


Рис. 9.4. Подкюветные дренажи



## Конструкция совершенного подкюветного одностороннего дренажа в безнапорном водоносном горизонте

1 — водоупорный слой; 2 — водоносный песчаный слой; 3 — балластный слой; 4 — дренаж; 5 — депрессионная кривая; 6 - трубофильтр;  $H$  — глубина заложения дренажа; ГГВ — горизонт грунтовых вод;  $L$  — расстояние от оси дренажа до оси пути

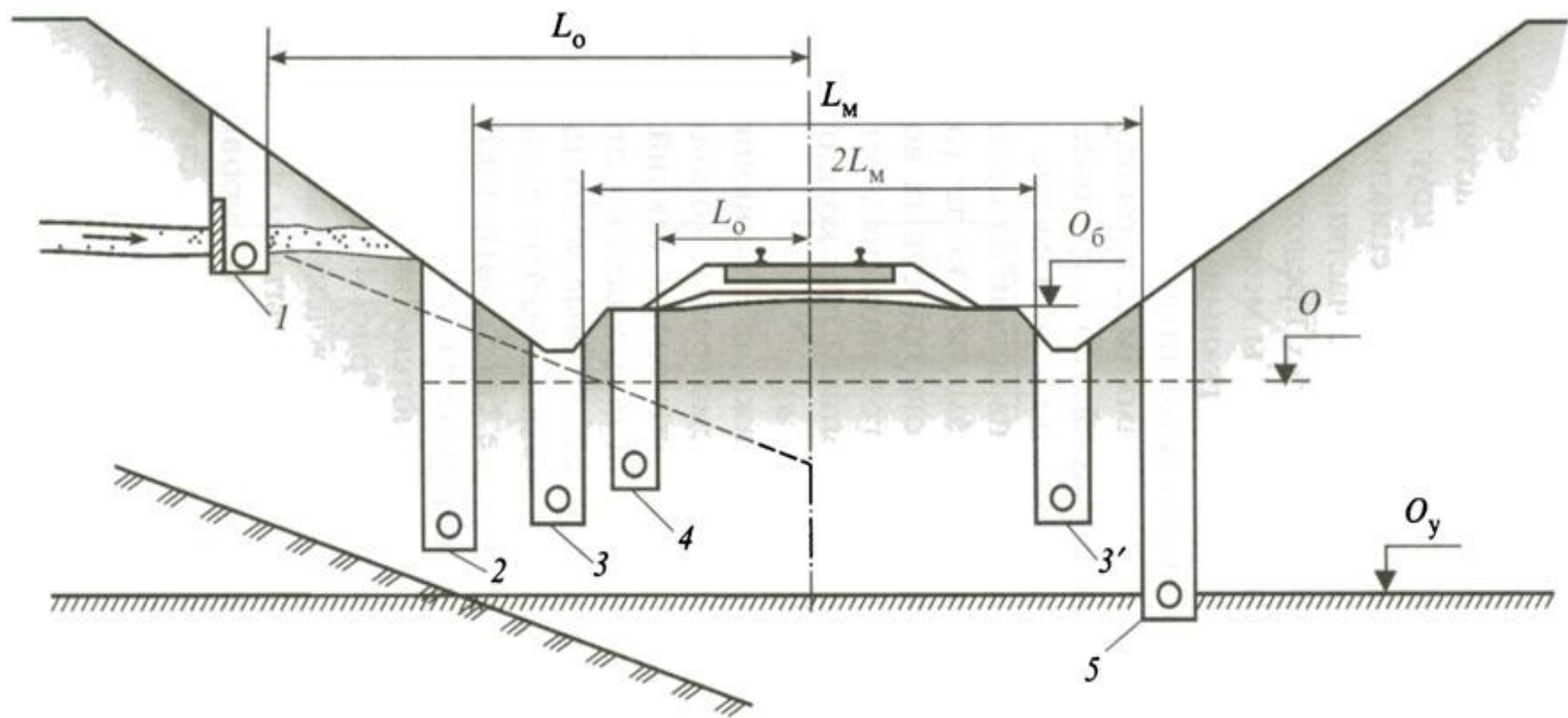
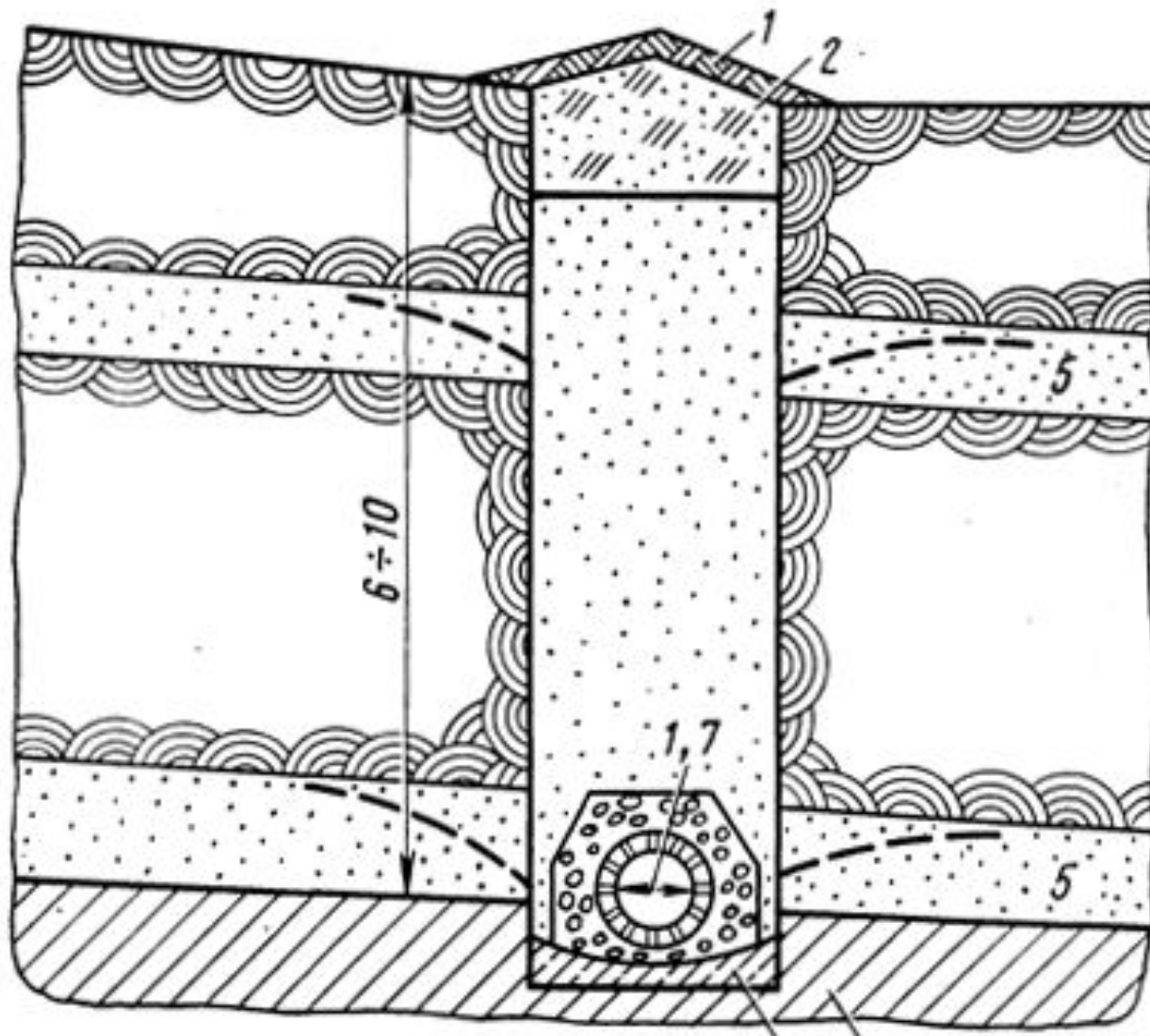


Рис. 4.34. Траншейные гравитационные дренажи (по расположению на выемке):

1 — откосный, 2 — закуветный (односторонний несовершенный), 3 — подкуветный (двусторонний), 4 — предкуветный (односторонний), 5 — закуветный (совершенный);  $L_M$  — величина междренажного пространства,  $L_o$  — расстояние от оси пути;  $O_b$ ,  $O_r$ ,  $O_y$  — отметки бровки, горизонта воды, водоупора





Конструкция дренажной галереи: 1 – одерновка; 2 – глинобетон; 3 – водоупор; 4 – лоток из тощего бетона; 5 – кривая депрессии