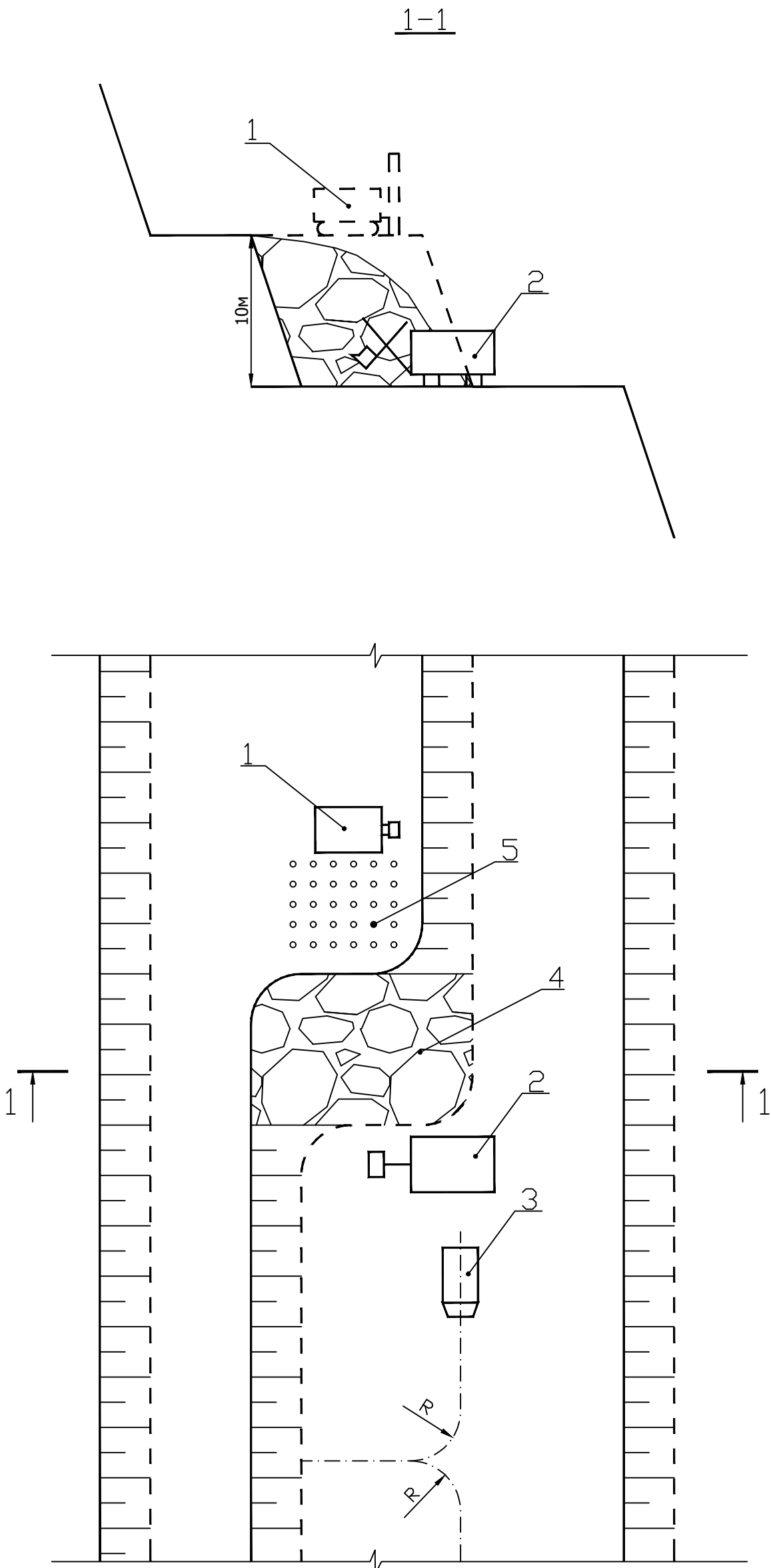
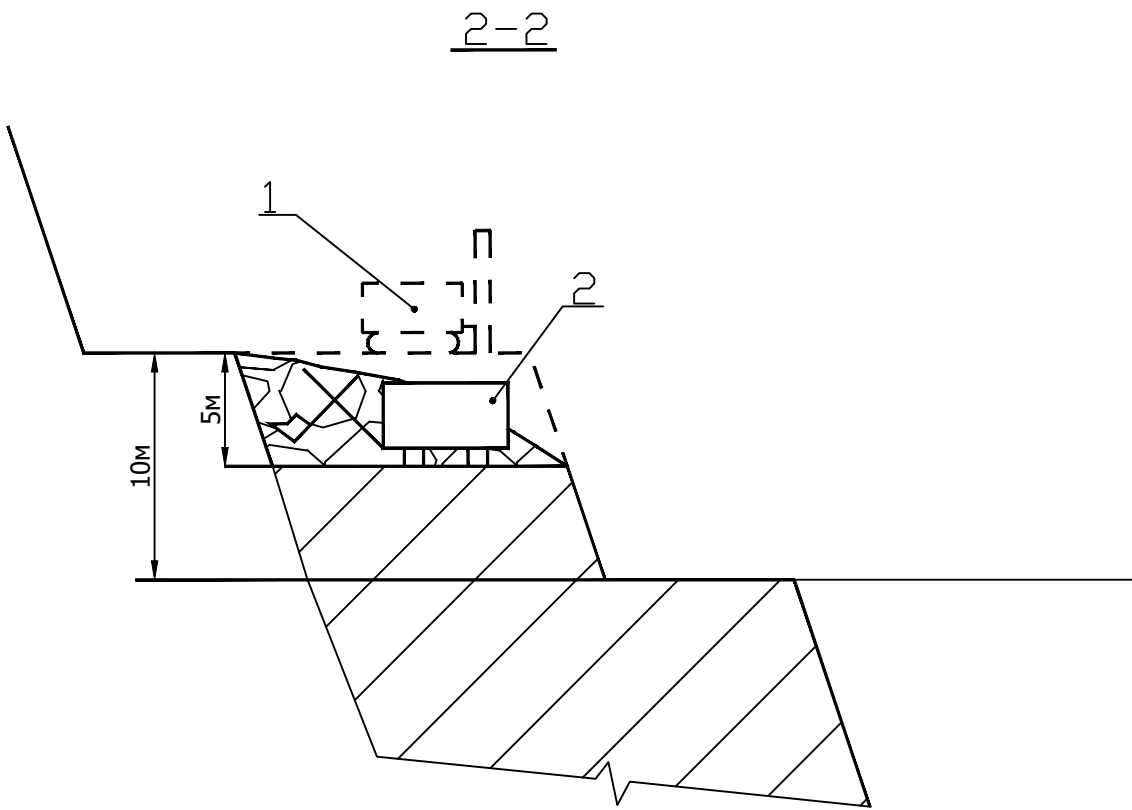


Технологическая схема
отработки уступа высотой 10м

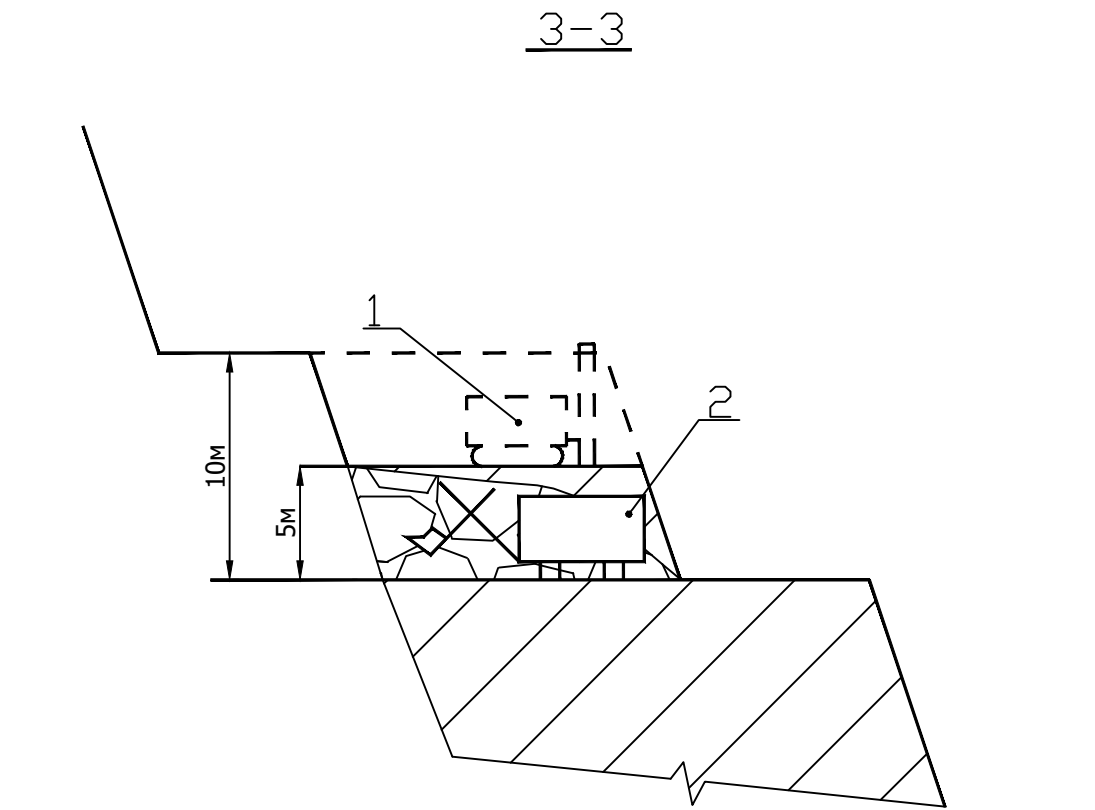


Технологическая схема отработки
рудной зоны подступами высотой 5м

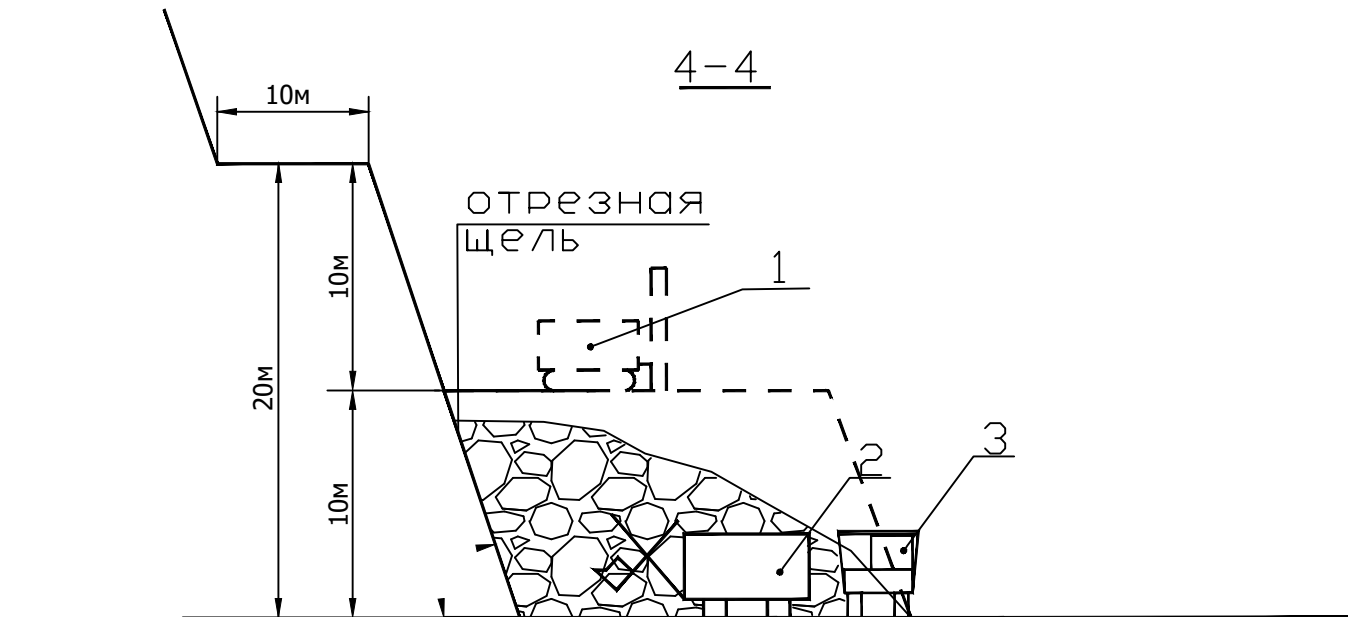
а) отработка верхнего подступа



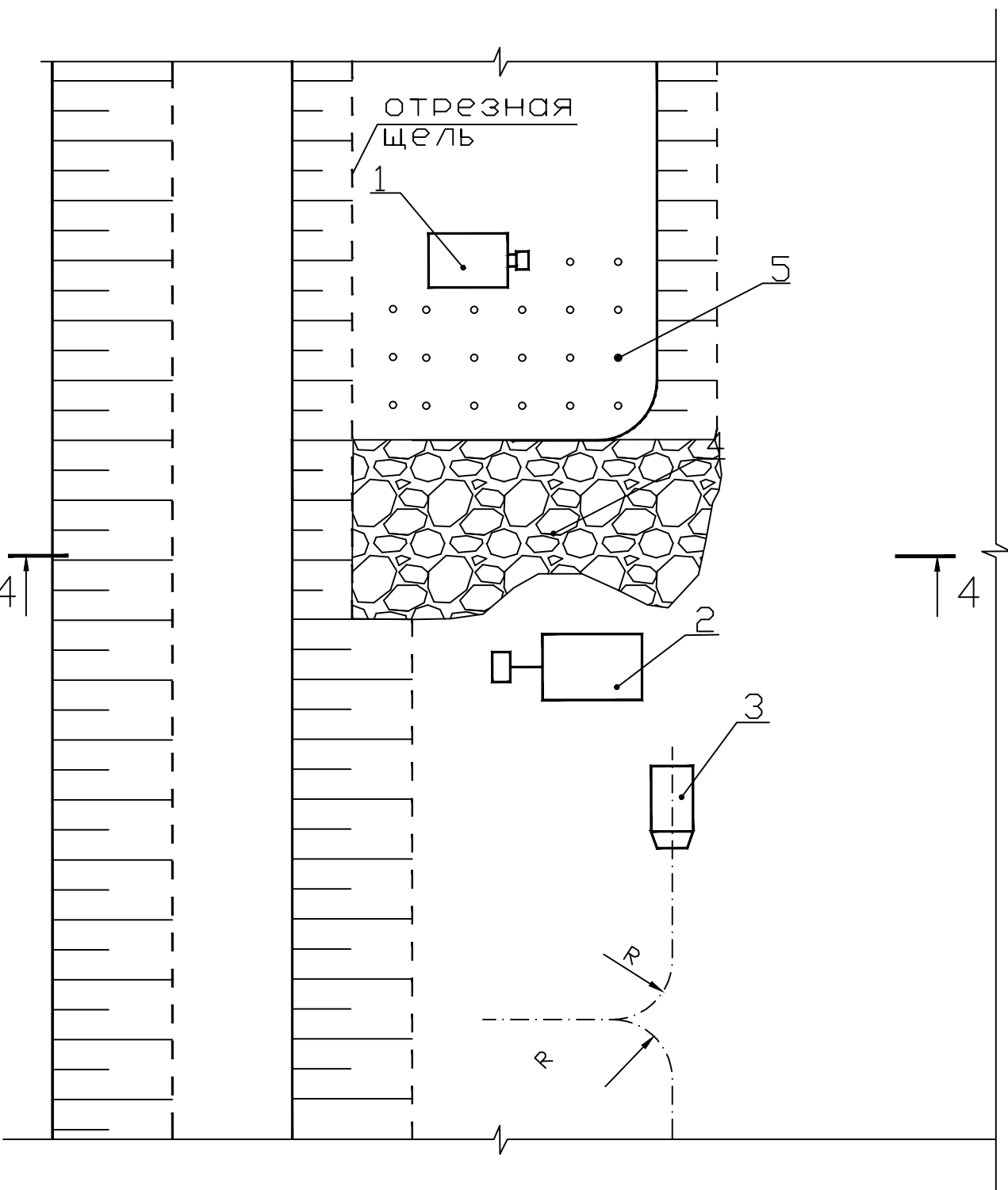
б) отработка нижнего подступа



Технологическая схема
отработки уступа высотой 20м



- 1 - буровой станок
2 - экскаватор
3 - автосамосвал
4 - взорванная порода
5 - технологические скважины
6 - взорванная руда
7 - контур рудного тела на горизонте
8 - временный заезд на подступ



КТИ 2025-23					
ТОО "Северный Катпар"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Цхай				
Исполнил	Ахметов				
Исполнил	Токажанов				
План горных работ месторождения Северный Катпар в Карагандинской области			Стадия	Лист	Листов
Технологические схемы отработки уступов			П	1	1
			Масштаб	ТОО "Казтехпроектинжиниринг" г. Астана, 2025г.	