

# Этапы сооружения Импалы



# Этапы сооружения Импалы



# Подготовка котлована под фундамент копра и устье ствола



# Рабочий поселок





# Котлован для фундамента копра



# Устье ствола



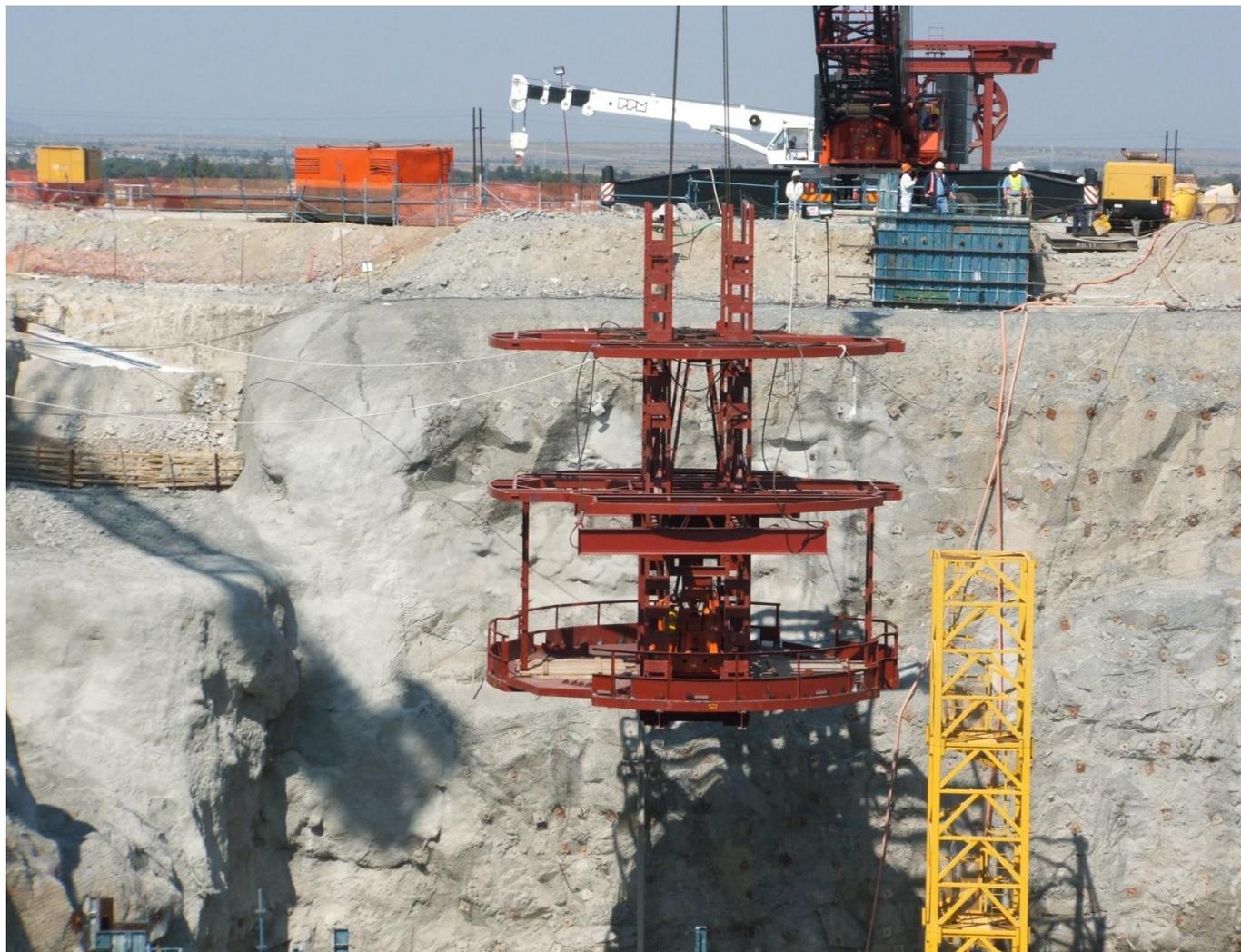
# Опорная плита для фундамента копра



# Сборка проходческого полка



# Спуск секций полка в ствол



# Сборка полка в стволе



# Спуск последней секции полка



# Окончание монтажа полка



# Ввод труб вентиляции в ствол



# Монтаж подъемной машины



# Монтаж железобетонного копра



# Вид сверху



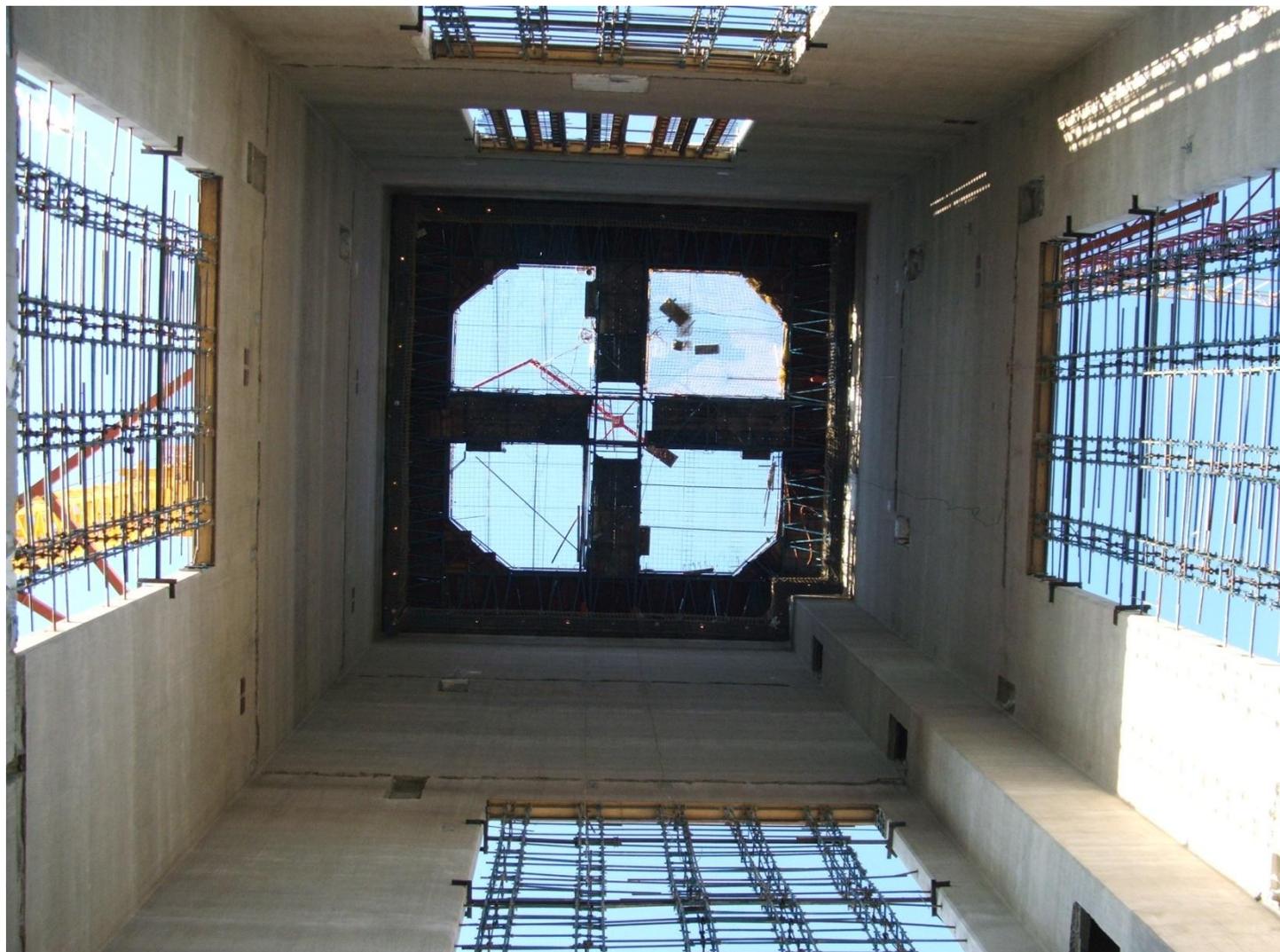
# Возведение копра



# Монтаж 50% копра



# Копёр изнутри



# Спуск полка на вентстволе



# Монтаж временного копра на вентстволе



# Завершающая стадия монтажа копра на вентстволе



# Вид из ж/б копра на вентствол



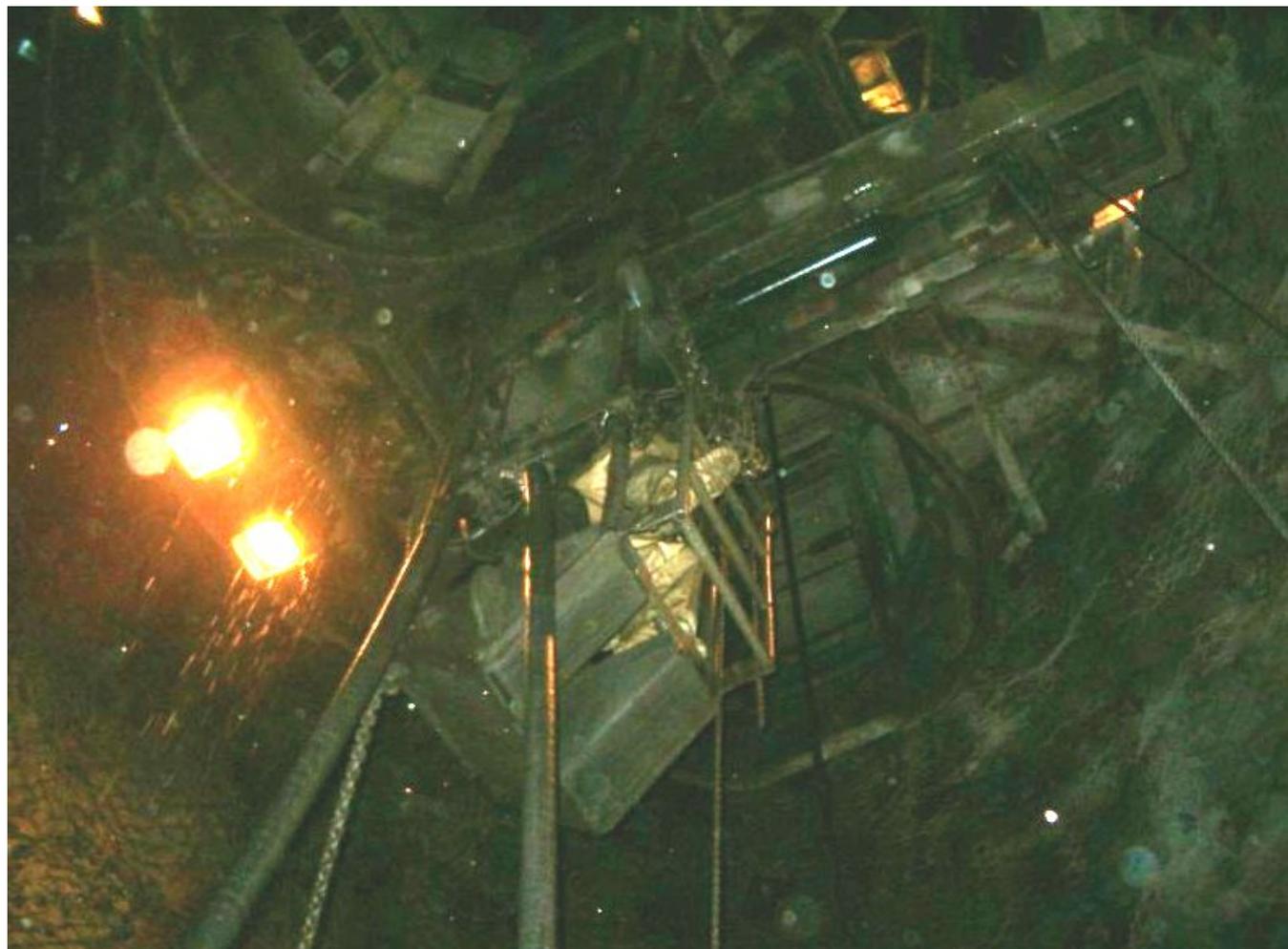
# Копер ствола для охлаждения воздуха



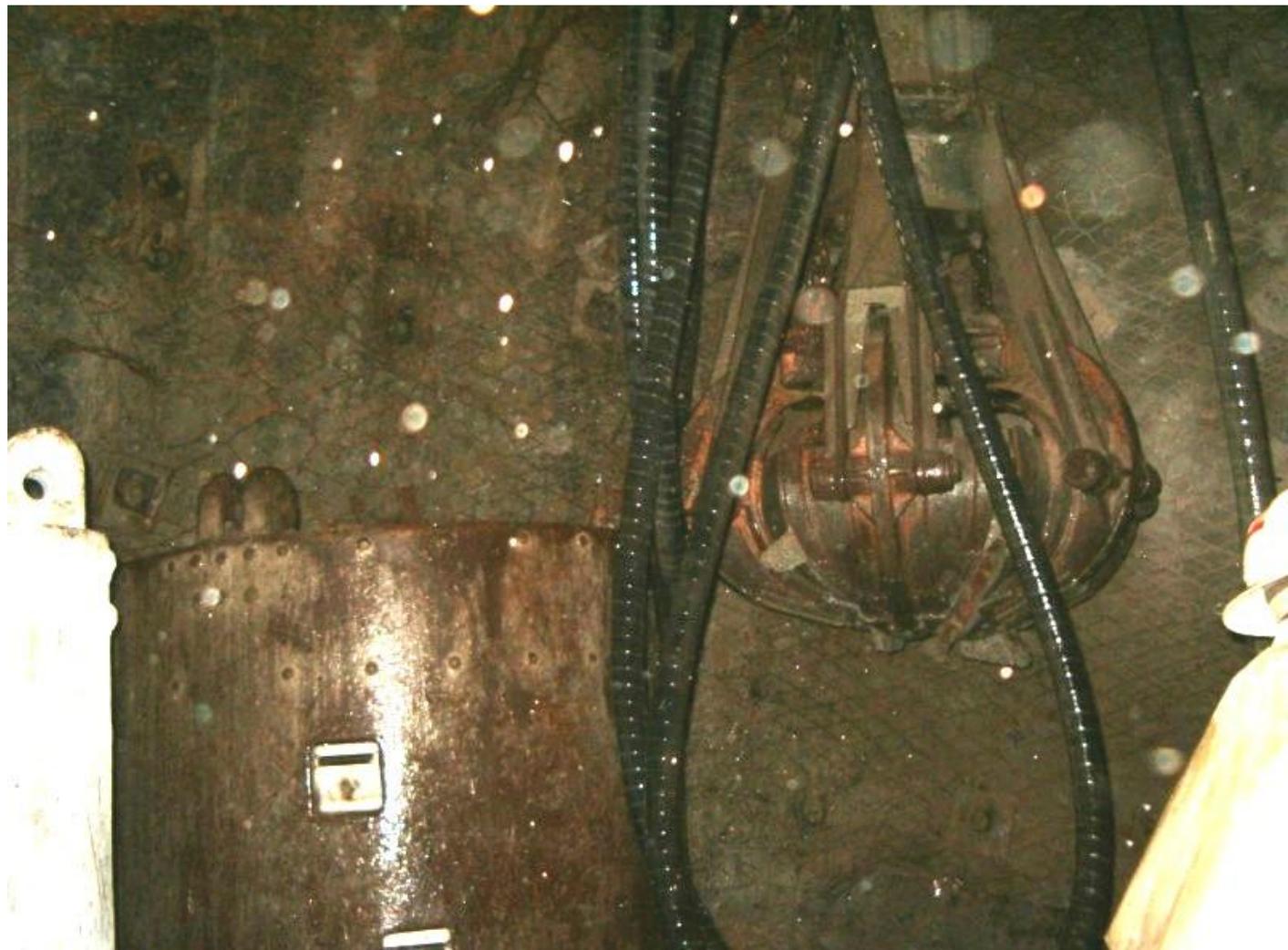
# Бетонная крепь ствола



# Погрузочная машина



# Гейфер и бадья в забое ствола



# Буровая установка Джамбо

бурит как шпуры так и скважины на глубину до 50 м



# Забой ствола с временной крепью



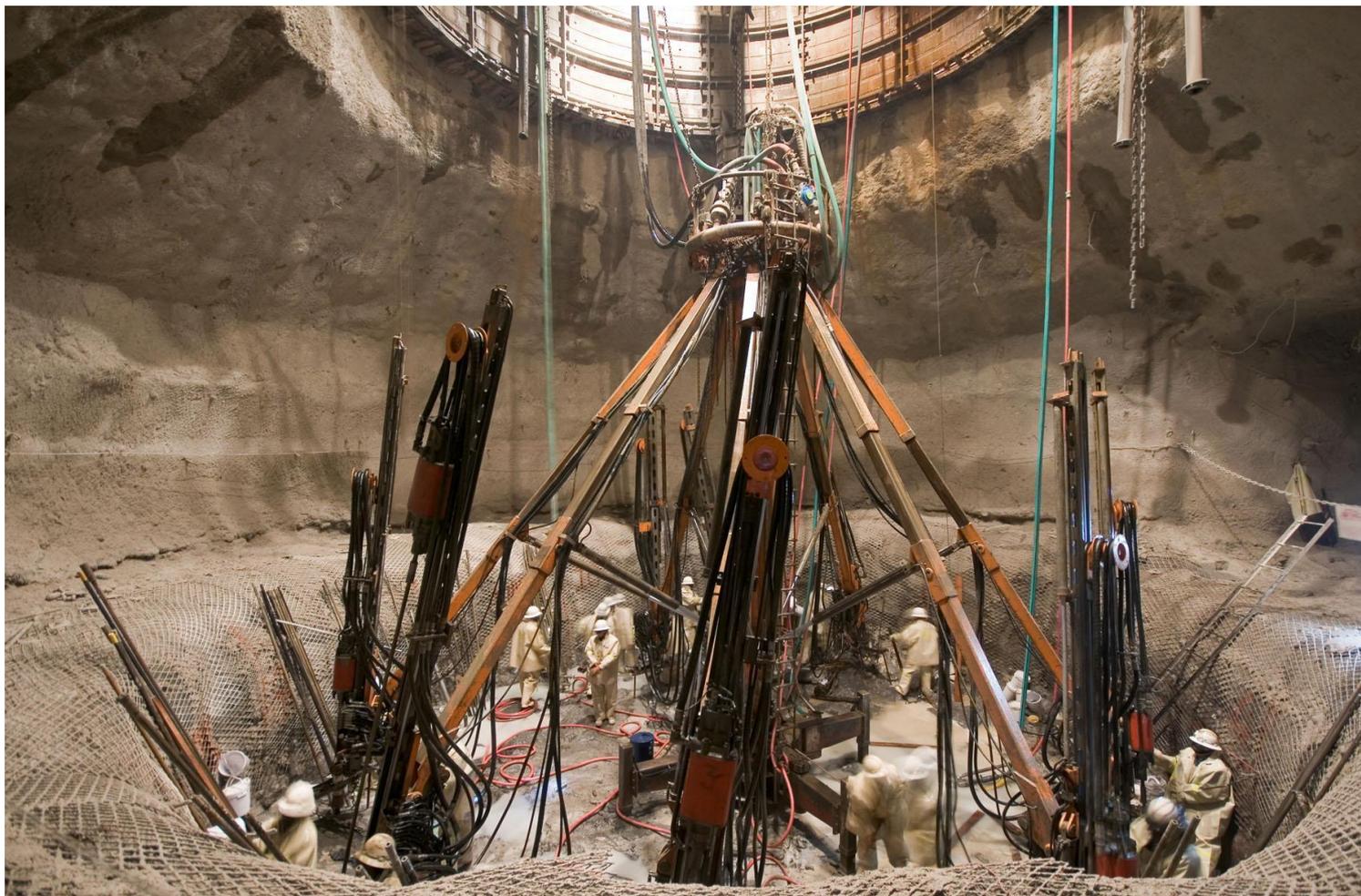
# Кондуктор для контрольной сборки армировки ствола



# Подготовка к рассечке сопряжения



# Бурение шпуров в забое



# Рассечка сопряжения



# сопряжение



# Начало проходки горизонтальной выработки



# Проходка горизонтальной выработки



# Горизонтальные выработки



# Установка яруса армировки



# Монтаж элементов армировки



# Приствольный БРУ, оборудование для проходки



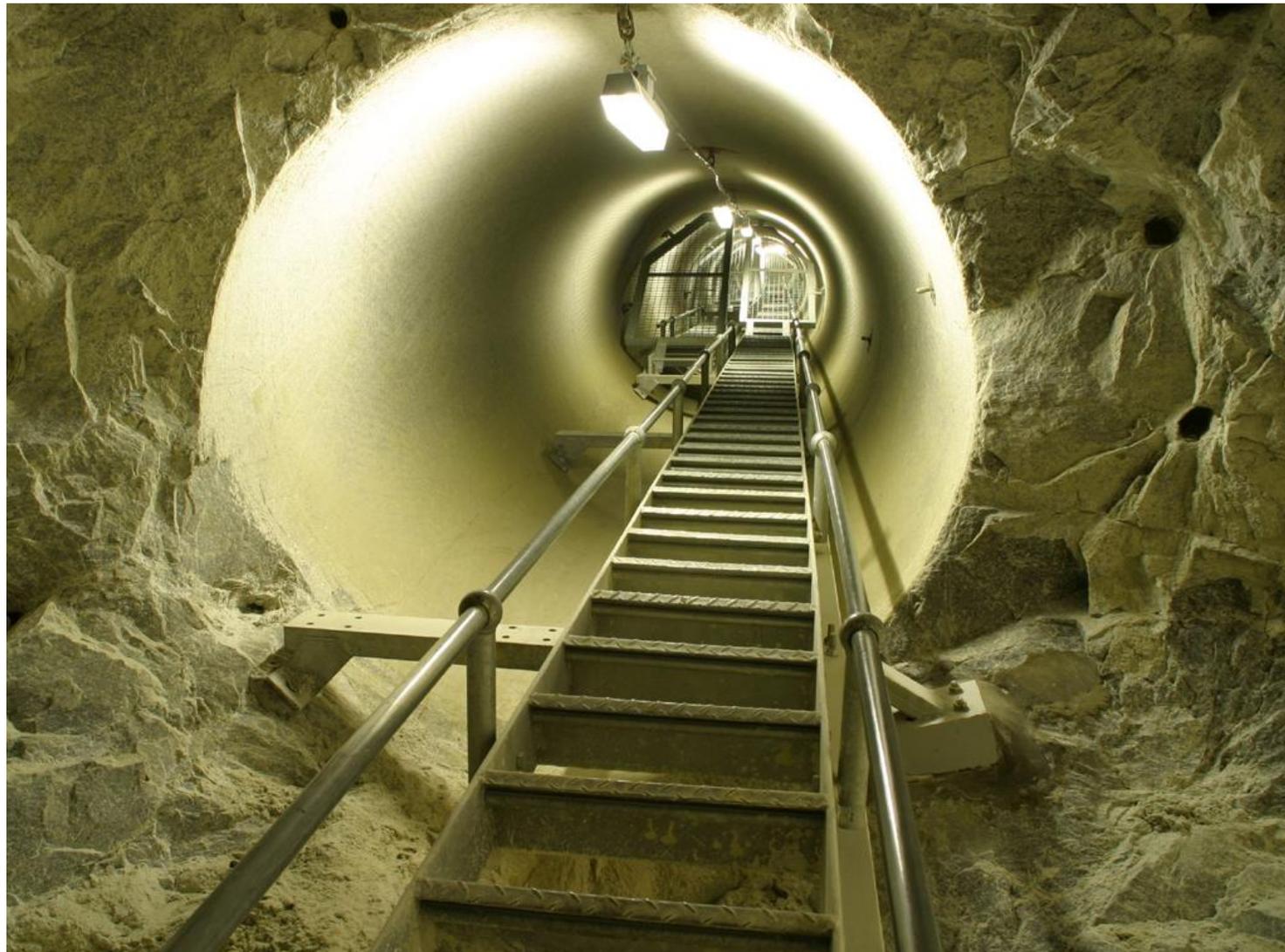
# Пруд отстойник



# Смонтированный конвейер



# Ходок на горизонт просыпи



# Конвейерная выработка





# Наклонные стволы для золотого рудни



# Наклонный ствол платинового рудника



**Спасибо за внимание**