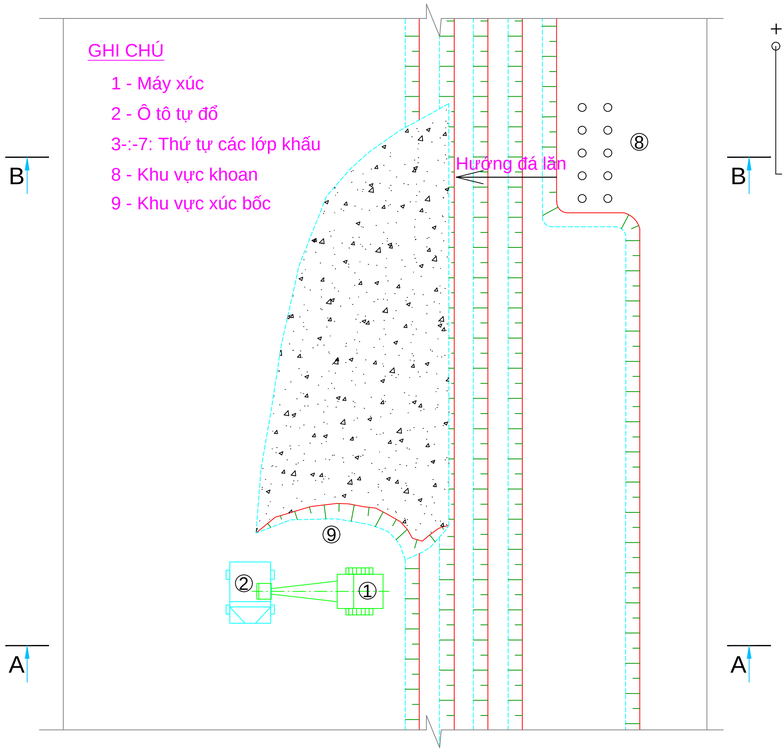
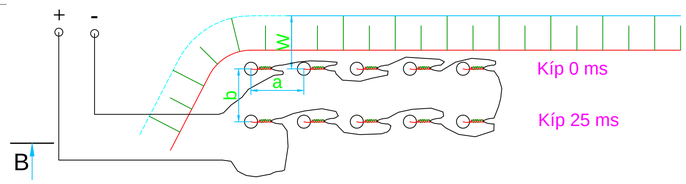
SƠ ĐỒ HỆ THỐNG KHAI THÁC CHIA LỚP ĐỨNG, XÚC CHUYỂN



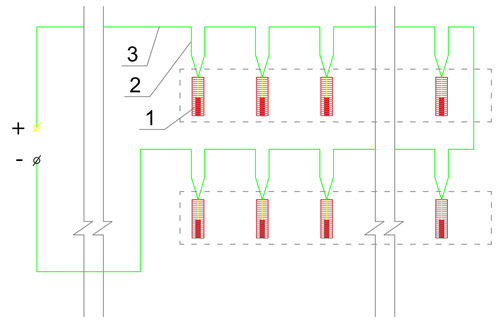
SƠ ĐỒ ĐẤU GHÉP MẠNG NỔ



CÁC THÔNG SỐ HỆ THỐNG KHAI THÁC

TT	Tên thông số HTKT	Ký hiệu	Đơn vị	Giá trị
1	Chiều cao tầng khai thác	H	m	10
2	Chiều cao tầng kết thúc	H_{kt}	m	10,0
3	Góc nghiêng sườn tầng khai thác	α	độ	75
4	Góc dốc bờ công tác	γ_{ct}	độ	60
5	Góc dốc bờ mỏ	γ	độ	53 ÷ 58
6	Góc nghiêng mặt tầng khai thác	θ_{ml}	độ	7 ÷ 8
7	Chiều rộng mặt tầng công tác tối thiểu	B_{min}	m	3,5
8	Chiều rộng mặt tầng kết thúc	B_{kt}	m	3,5
9	Chiều rộng dải khấu	A	m	3,5
10	Chiều dài tuyến công tác	L_{ct}	m	50

SƠ ĐỒ ĐẤU KÍP NỐI TIẾP



GHI CHÚ:

1 - Kíp điện vi sai

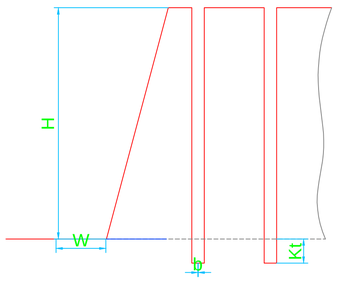
2 - Dây dẫn nhánh

3 - Dây dẫn chính

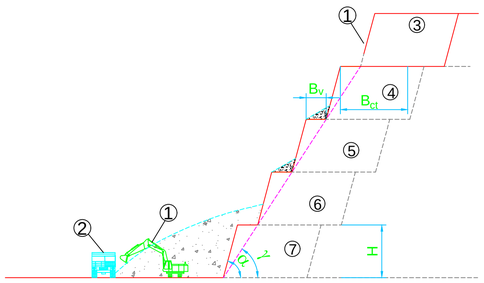
CÁC THÔNG SỐ KHOAN NỔ MÌN

TT	Chỉ tiêu	Ký hiệu	Đơn vị	Giá trị
1	Đường kính lỗ khoan	d_k	mm	105
2	Đường cản chân tầng	W	m	3.5
3	Khoảng cách giữa các lỗ khoan	a	m	3.5
4	Khoảng cách giữa các hàng lỗ khoan	b	m	3,5
5	Số lượng hàng lỗ khoan	n	hàng	02
6	Chiều cao tầng khai thác	H	m	10
7	Chiều sâu khoan thêm	L_{kt}	m	1,5
8	Chiều sâu lỗ khoan	L_{lk}	m	11,5
9	Chiều cao cột thuốc	L_t	m	5,2
10	Chiều cao cột bua	L_b	m	4,8
11	Khối lượng thuốc trong 1 lỗ khoan	Q_{l1}	kg	40,5
12	Chỉ tiêu thuốc nổ	q	kg/m^3	0,33
13	Suất phá đá	P	m^3/m	10,6
14	Lượng thuốc nổ trong một ngày Lượng thuốc nổ một năm	Q Q_n	kg/lần tấn/năm	567 184,5
15	Phương pháp nổ mìn	-	Điện hoặc vi sai	
16	Khoảng cách an toàn + Cho thiết bị + Cho người	R	m	 150 300
17	Sản lượng đá nguyên khối	A_{kn}	m^3/năm	508.207
18	Khoảng cách an toàn + Chấn động nền móng công trình + Sóng đập không khí	 R_c R_d	 m m	 46,2 99

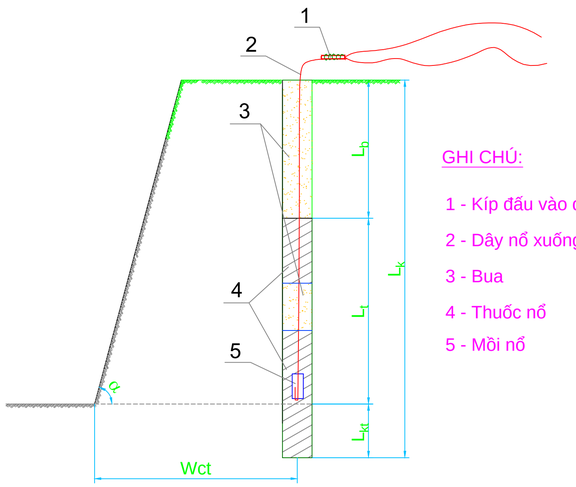
MẶT CẮT B-B



MẶT CẮT A-A



KẾT CẤU LỖ MÌN



GHI CHÚ:

1 - Kíp đấu vào dây nổ

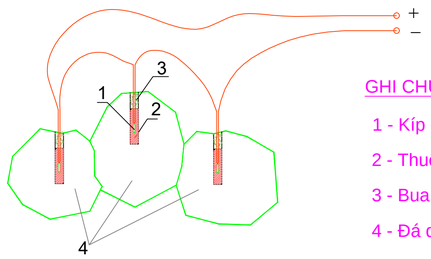
2 - Dây nổ xuống lỗ

3 - Bua

4 - Thuốc nổ

5 - Mồi nổ

SƠ ĐỒ NỔ MÌN PHÁ ĐÁ QUÁ CỠ



GHI CHÚ:

1 - Kíp điện N°8

2 - Thuốc nổ

3 - Bua

4 - Đá quá cỡ

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN ĐÀO TẠO VÀ TƯ VẤN KỸ THUẬT MIỀN BẮC			BÁO CÁO ĐTM CỦA "DỰ ÁN ĐẦU TƯ KHAI THÁC ĐÁ VÔI LÀM VẬT LIỆU XÂY DỰNG THÔNG THƯỜNG MỎ GỐC SAU, XÃ YÊN VƯỢNG, HUYỆN HỮU LŨNG			
			PHẦN KHAI THÁC			
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN NGÀY LẬP	SƠ ĐỒ, THÔNG SỐ HỆ THỐNG KHAI THÁC VÀ KHOAN NỔ MÌN			
Giám đốc	TS. Vũ Mạnh Hùng					
Chủ trì TK	TS. Vũ Mạnh Hùng					
Ng. Thiết kế	Th.S Vũ Đức Toàn					
Kiểm tra	KS. Nguyễn Văn Dũng		Giai đoạn TK	Tỷ lệ	Phòng TK	2025/TCT-TK-..09.
KT-XB	Th.S Nguyễn T.T Hường		TKCS	Tỷ lệ: 1/1.000		