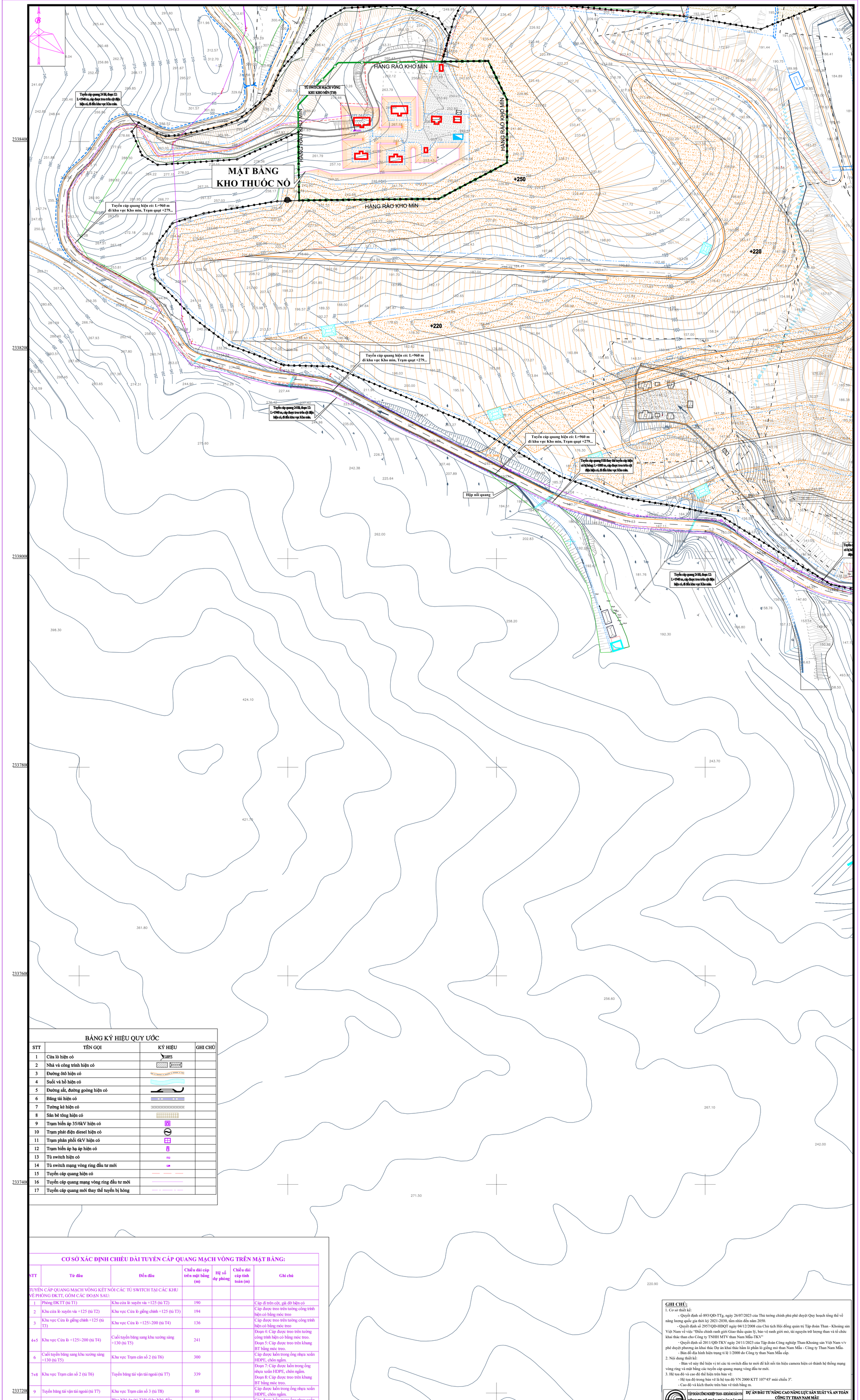

BẢNG KÝ HIỆU QUY ƯỚC

STT	TÊN GỌI	KÝ HIỆU	GHI CHÚ
1	Cửa lò hiện có		
2	Nhà và công trình hiện có		
3	Đường ôtô hiện có		
4	Suối và hồ hiện có		
5	Đường sắt, đường goòng hiện có		
6	Băng tải hiện có		
7	Tường kè hiện có		
8	Sân bê tông hiện có		
9	Trạm biến áp 35/6kV hiện có		
10	Trạm phát điện diesel hiện có		
11	Trạm phân phối 6kV hiện có		
12	Trạm biến áp hạ áp hiện có		
13	Tủ switch hiện có		
14	Tủ switch mạng vòng ring đầu tư mới		
15	Tuyến cáp quang hiện có		
16	Tuyến cáp quang mạng vòng ring đầu tư mới		
17	Tuyến cáp quang mới thay thế tuyến bị hỏng		

CƠ SỞ XÁC ĐỊNH CHIỀU DÀI TUYẾN CÁP QUANG MẠCH VÒNG TRÊN MẶT BẰNG:

STT	Từ đâu	Đến đâu	Chiều dài cáp trên mặt bằng (m)	Hệ số dự phòng	Chiều dài cáp tính toán (m)	Ghi chú
TUYẾN CÁP QUANG MẠCH VÒNG KẾT NỐI CÁC TỦ SWITCH TẠI CÁC KHU VỰC PHÒNG ĐKTT, GỒM CÁC ĐOẠN SAU:						
1	Phòng ĐKTT (tủ T1)	Khu cửa lò xuyên vỉa +125 (tủ T2)	190			Cáp đi trên cột, giá đỡ hiện có
2	Khu cửa lò xuyên vỉa +125 (tủ T2)	Khu vực Cửa lò giếng chính +125 (tủ T3)	194			Cáp được treo trên tường công trình hiện có bằng móc treo
3	Khu vực Cửa lò giếng chính +125 (tủ T3)	Khu vực Cửa lò +125/-200 (tủ T4)	136			Cáp được treo trên tường công trình hiện có bằng móc treo
4+5	Khu vực Cửa lò +125/-200 (tủ T4)	Cuối tuyến băng sang khu xưởng sàng +130 (tủ T5)	241			Đoạn 4: Cáp được treo trên tường công trình hiện có bằng móc treo. Đoạn 5: Cáp được treo trên khung BT bằng móc treo.
6	Cuối tuyến băng sang khu xưởng sàng +130 (tủ T5)	Khu vực Trạm cân số 2 (tủ T6)	300			Cáp được luồn trong ống nhựa xoắn HDPE, chôn ngầm.
7+8	Khu vực Trạm cân số 2 (tủ T6)	Tuyến băng tải vận tải ngoài (tủ T7)	339			Đoạn 7: Cáp được luồn trong ống nhựa xoắn HDPE, chôn ngầm. Đoạn 8: Cáp được treo trên khung BT bằng móc treo.
9	Tuyến băng tải vận tải ngoài (tủ T7)	Khu vực Trạm cân số 3 (tủ T8)	80			Cáp được luồn trong ống nhựa xoắn HDPE, chôn ngầm.
10	Khu vực Trạm cân số 3 (tủ T8)	Bloc Nhà ăn (tủ T10) (khu Nhà điều hành)	500			Cáp được luồn trong ống nhựa xoắn HDPE, chôn ngầm.
11	Block Nhà ăn (tủ T10) (khu Nhà điều hành)	Phòng ĐKTT (tủ T1)	160			Cáp được luồn trong ống nhựa xoắn HDPE, chôn ngầm kết hợp treo trên tường công trình hiện có bằng móc treo.
12	Khu Kho mìn (tủ T10) (khu Nhà điều hành)	Phòng ĐKTT (tủ T1)	1940			Cáp được luồn trong ống nhựa xoắn HDPE, chôn ngầm kết hợp treo trên cột điện hiện có bằng móc treo.
	Tổng		4080			

GHI CHÚ:

1. Cơ sở thiết kế:
   - Quyết định số 893/QĐ-TTg, ngày 26/07/2023 của Thủ tướng chính phủ phê duyệt Quy hoạch tổng thể về năng lượng quốc gia thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050.
   - Quyết định số 2957/QĐ-HĐQT ngày 04/12/2008 của Chủ tịch Hội đồng quản trị Tập đoàn Than - Khoáng sản Việt Nam về việc "Điều chỉnh ranh giới Giao thầu quản lý, bảo vệ ranh giới mỏ, tài nguyên trữ lượng than và tổ chức khai thác than cho Công ty TNHH MTV than Nam Mẫu-TKV"
   - Quyết định số 2011/QĐ-TKV ngày 24/11/2023 của Tập đoàn Công nghiệp Than-Khoáng sản Việt Nam v/v phê duyệt phương án khai thác Dự án khai thác hầm lò phần lò giếng mỏ than Nam Mẫu - Công ty Than Nam Mẫu.
   - Bản đồ địa hình hiện trạng tỉ lệ 1/2000 do Công ty than Nam Mẫu cấp.
2. Nội dung thiết kế:
   - Bản vẽ này thể hiện vị trí các tủ switch đầu tư mới để kết nối tín hiệu camera hiện có thành hệ thống mạng vòng ring và mặt bằng các tuyến cáp quang mạng vòng đầu tư mới.
3. Hệ tọa độ và cao độ thể hiện trên bản vẽ:
   - Hệ tọa độ trong bản vẽ là hệ tọa độ VN 2000 KTT 107°45' múi chiếu 3°.
   - Cao độ và kích thước trên bản vẽ tính bằng m.

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP THAN-KHOÁNG SẢN VN			DỰ ÁN ĐẦU TƯ NÂNG CAO NĂNG LỰC SẢN XUẤT VÀ AN TOÀN CÔNG TY THAN NAM MẪU	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ MỎ VÀ CÔNG NGHIỆP-VINACOMIN			MẠNG MẠCH VÒNG PHỤC VỤ CÔNG TÁC ĐIỀU HÀNH	
Giám đốc	Lê Văn Duẩn		MẶT BẰNG BỐ TRÍ TỦ SWITCH VÀ TUYẾN CÁP QUANG MẠCH VÒNG THIẾT KẾ MỚI (từ số 2)	
Phó GĐ	Nguyễn Việt Hùng			
CNTK	Nguyễn Phi Hùng			
Trưởng phòng	Phạm Tất Thế			
Kiểm tra	Phạm Tất Thế			
Chủ trì thiết kế	Phạm Văn Linh		GĐTK: TKBVTC	Tỷ lệ: 1 :1000
Thiết kế	Phạm Văn Linh		PTK: Điện	H272-3TĐH-03-02.1