



| 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 ô tô hiện có | | |
| 4 | Suối và hồ hiện có | | |
| 5 | Đường sắt, đường gom hiện có | | |
| 6 | Bãi tải hiện có | | |
| 7 | Tường kê 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 CẤP QUANG MẠCH VÒNG TRÊN MẶT BẰNG: | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|----------------|-----------------------------|
| STT | Từ đầu | Đến đầu | Chiều dài cáp trên mặt bằng (m) | Hệ số dự phòng | Chiều dài cáp tính toán (m) |
| TUYẾN CẤP QUANG MẠCH VÒNG KẾT NỐI CÁC TỦ SWITCH TẠI CÁC KHU VÉ PHƯƠNG ĐKT, GOM CÁC ĐOẠN SAU: | | | | | |
| 1 | Phòng ĐKT (tủ T1) | Khu cửa lò ngoài vỉa +125 (tủ T2) | 190 | | |
| 2 | Khu cửa lò ngoài vỉa +125 (tủ T2) | Khu vực Cửa lò gần chính +125 (tủ T3) | 194 | | |
| 3 | Khu vực Cửa lò gần chính +125 (tủ T3) | Khu vực Cửa lò +125-200 (tủ T4) | 136 | | |
| 4+5 | Khu vực Cửa lò +125-200 (tủ T4) | Cuối tuyến băng sang khu xưởng sàng +130 (tủ T5) | 241 | | |
| 6 | Cuối tuyến băng sang khu xưởng sàng +130 (tủ T5) | Khu vực Trạm cần số 2 (tủ T6) | 300 | | |
| 7+8 | Khu vực Trạm cần số 2 (tủ T6) | Tuyến băng tải vận tải người (tủ T7) | 339 | | |
| 9 | Tuyến băng tải vận tải người (tủ T7) | Khu vực Trạm cần số 3 (tủ T8) | 80 | | |
| 10 | Khu vực Trạm cần số 3 (tủ T8) | Bức Nhà Ấn (tủ T10) (khu Nhà điều hành) | 500 | | |
| 11 | Block Nhà Ấn (tủ T10) (khu Nhà điều hành) | Phòng ĐKT (tủ T1) | 160 | | |
| 12 | Khu Khu mỏ (tủ T10) (khu Nhà điều hành) | Phòng ĐKT (tủ T1) | 1940 | | |
| Tổng | | | 4080 | | |

GHI CHÚ:

- 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 20/72/QĐ-HĐQT ngày 04/12/2006 của Chủ tịch Hội đồng quản trị Tập đoàn Than - Khoáng sản Việt Nam về việc "Điêu chỉnh nội dung Giao thừa quản lý, bảo vệ môi trường, tài nguyên trữ lượng than và khoáng sản khai thác than cho Công ty TNHH MTV than Nam Mẫu-TK"
 - Quyết định số 201/QĐ-TK ngày 24/11/2023 của Tập đoàn Công nghiệp Than-Khoáng sản Việt Nam về phê duyệt phương án khai thác Dự án khai thác hầm lò phân lý công suất 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.
- Nội dung thiết kế:
 - Hiện vật xây 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.
- Hệ tọa độ và cao độ thể hiện trên bản vẽ:
 - Hệ tọa độ mạng bản vẽ là hệ tọa độ VN 2000 KTT 107°45' vĩ độ 16°.
 - Cao độ và kích thước trên bản vẽ tính bằng m.

ĐƠN AN BẢO TỰNG CÁN NÀNG LẮC SẢN XUẤT VÀ AN TOÀN
CÔNG TY THAN NAM MẪU
MẠNG MẠCH VÒNG PHỤC VỤ CÔNG TÁC ĐIỀU HÀNH

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TỦ SWITCH VÀ TUYẾN CẤP QUANG MẠCH VÒNG THIẾT KẾ MỚI (ở số 1)

| | | | |
|------------------|-----------------|------|--------|
| Giám đốc | Le Văn Tuấn | Ty Y | PKT |
| Pho. GD | Nguyễn Văn Hùng | TKN | 1:1000 |
| CTK | Nguyễn Phú Hùng | Đầu | |
| Trưởng phòng | Phạm Tiến Thái | | |
| Kiểm tra | Phạm Tiến Thái | | |
| Chủ trì thiết kế | Phạm Văn Linh | | |
| Thiết kế | Phạm Văn Linh | | |

H272-3TDH-03-02.1