TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP THAN - KHOÁNG SẢN VIỆT NAM CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ MỎ VÀ CÔNG NGHIỆP VINACOMIN					
Giám đốc	Lã Văn Chiến				
Phó Giám đốc	Nguyễn Văn Hoàng				
CNTK	Nguyễn Phi Hoàng				
Chủ trì	Nguyễn Phi Hoàng				
Kiểm tra	Chu Quang Tuyến				
Chủ trì dự án kỹ	Đặng Văn Hoàng				
Thiết kế	Chu Quang Tuyến				
GIẾNG NGHIÊNG THU HỒI VẬT TƯ THIẾT BỊ					
TRẠM ĐỌC, MẶT BẰNG, MẶT CẮT					
GIẾNG	TỶ LỆ	PHẦN	TỜ		H272 - 3CM - 01 - 02/01
TXSVTC	1:50	CT			

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ MỎ VÀ CÔNG NGHIỆP VINACOMIN

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ MỎ VÀ CÔNG NGHIỆP - VINACOMIN

CƠ QUAN CHỦ QUẢN: TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP THAN - KHOÁNG SẢN VIỆT NAM

THUYẾT MINH THIẾT KẾ

I. Thông số thiết kế giếng nghiêng

- Giếng nghiêng thu hồi vật tư thiết bị có chiều dài 12 mét, góc nghiêng 25°, tiết diện hình vòm bán nguyệt, kích thước thông thủy B×H = 3700×3600 mm.
- Kết cấu vỏ chống: bê tông cốt thép mác 350, dày 400 mm; bê tông lót mác 150, dày 100 mm.
- Giếng được chia làm 2 ngăn: ngăn trên bố trí đường ống thu hồi vật tư thiết bị (ống thép DN350 mỗi ống 1 ống dự phòng); ngăn dưới bố trí thang bộ và hệ thống thông gió, chiếu sáng.
- Cao độ miệng giếng +128 m, cao độ chân giếng −172 m; góc nghiêng so với mặt phẳng ngang 25°.

II. Trình tự thu hồi vật tư thiết bị

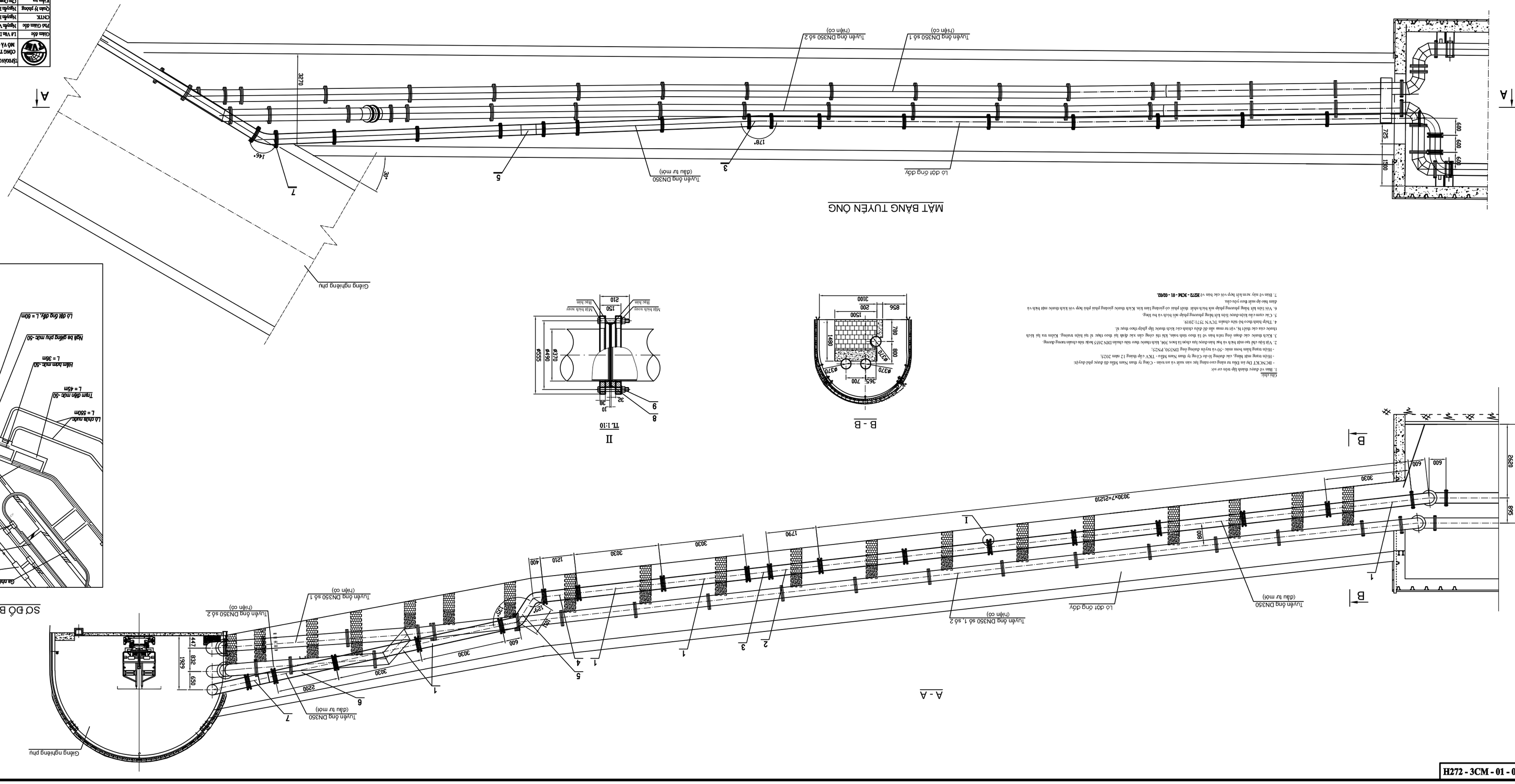
1. Vận chuyển vật tư thiết bị đến sân công nghiệp mặt bằng +128 m.
2. Hạ vật tư thiết bị xuống giếng bằng tời trục đứng, qua cửa thu hồi tại cao độ −50 m.
3. Tại cửa thu hồi, vật tư được tháo khỏi thùng chứa, kiểm đếm, ghi sổ theo dõi.
4. Vật tư được vận chuyển theo đường ray dọc giếng nghiêng đến vị trí kho bãi trên mặt bằng +128 m.
5. Sau khi hoàn thành công tác thu hồi, đóng kín cửa thu hồi, lắp đặt nắp đậy và rào chắn an toàn.

III. Yêu cầu kỹ thuật thi công

- Bê tông vỏ chống đạt mác 350, đổ bằng phương pháp bơm, đầm dùi kỹ, không để rỗng tổ ong.
- Cốt thép vỏ chống: thép CB400-V, nối chồng ≥ 40d, bố trí hai lớp theo chu vi.
- Thi công theo đúng thiết kế được duyệt; mọi thay đổi phải có ý kiến bằng văn bản của Chủ đầu tư và đơn vị tư vấn thiết kế.
- Khi thi công đến gần khu vực giao cắt với các đường lò cũ, phải có biện pháp chống đỡ tạm thời và báo cáo cấp có thẩm quyền trước khi thi công.
- Trong quá trình thi công, phải thường xuyên kiểm tra độ ổn định của vỏ chống, nếu phát hiện nứt, vỡ, biến dạng bất thường phải dừng ngay và báo cáo để xử lý kịp thời.

IV. Yêu cầu an toàn và môi trường

- Công nhân làm việc trong giếng phải được huấn luyện an toàn, đeo đầy đủ trang bị bảo hộ lao động.
- Hệ thống thông gió cưỡng bức phải hoạt động liên tục trong suốt thời gian thi công; nồng độ khí độc hại phải được kiểm tra định kỳ.
- Nước thải sinh hoạt và nước thải sản xuất phải được thu gom, xử lý đạt tiêu chuẩn môi trường trước khi thải ra ngoài.
- Chất thải rắn, vật liệu thừa phải được thu dọn, vận chuyển đến nơi quy định, không để ảnh hưởng đến cảnh quan khu vực.

V. Tiến độ thi công

Thời gian thi công giếng nghiêng dự kiến 3 tháng, bao gồm cả công tác chuẩn bị và hoàn thiện.