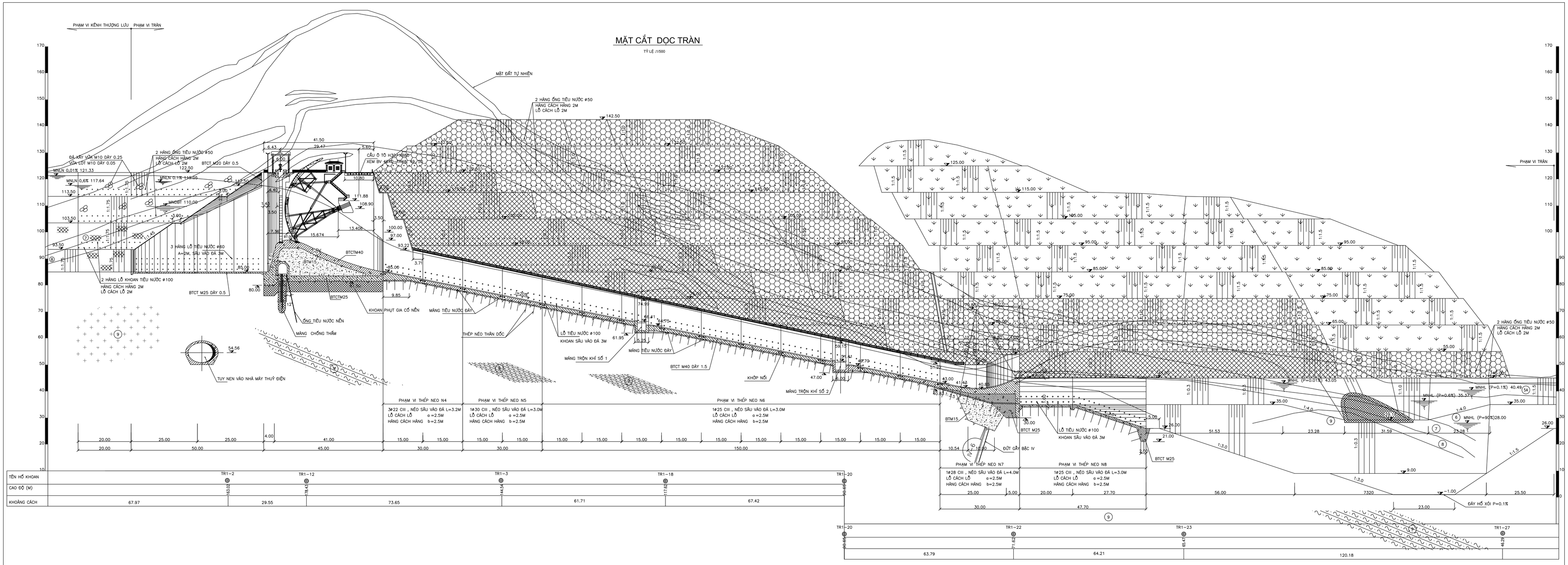
MẶT CẮT DỌC TRÀN

TỶ LỆ 1:500



KÝ HIỆU ĐỊA CHẤT

LỚP 1: HỖN HỢP CUỘI SỎI, CÁT, ĐÁ TẢNG LỒNG SÔNG. ĐÁ VÀ CUỘI SỎI CÓ THÀNH PHẦN CHỦ YẾU LÀ MAGMA, THẠCH ANH, QUARZIT PHONG HOÁ NHẸ, TRÒN CẠNH, CỨNG CHẮC. LỚP DÀY 2–4M. NGUỒN GỐC BỒI TÍCH HIỆN ĐẠI LÒNG SÔNG (AQV).

LỚP 1A: HỖN HỢP CUỘI, SỎI, CÁT, ĐÁ TẢNG LẪN Á SÉT. ĐÁ VÀ CUỘI SỎI CÓ THÀNH PHẦN CHỦ YẾU LÀ MAGMA, THẠCH ANH, QUARZIT. LỚP DÀY 2–4M. NGUỒN GỐC BỒI TÍCH HIỆN ĐẠI LÒNG SÔNG (AQV)

LỚP 2A: ĐẤT Á SÉT NẶNG – SÉT, ĐỐI CHỖ KẸP CÁC LỚP MỎNG Á SÉT TRUNG, TRẠNG THÁI NỬA CỨNG – CỨNG, ĐỐI CHỖ DẺO CỨNG, CHẶT VỪA. CHIỀU DÀY LỚP 4–6M, CÓ CHỖ TỚI 13.0M. NGUỒN GỐC BỒI TÍCH THỀM BẬC 1 (AQ).

LỚP 2B: ĐẤT Á CÁT ĐẾN Á SÉT NHẸ, ĐỐI CHỖ CHỨA ÍT SỎI NHỎ, TRẠNG THÁI NỬA CỨNG ĐẾN CỨNG, ĐỐI CHỖ DẺO CỨNG. LỚP DÀY 4–7M, CÓ CHỖ TỚI 13M. NGUỒN GỐC BỒI TÍCH THỀM BẬC 1 (AQ).

LỚP 2C: CUỘI SỎI LẪN ÍT ĐẤT. CUỘI SỎI CÓ THÀNH PHẦN CHỦ YẾU LÀ THẠCH ANH, QUARZIT, TRÒN CẠNH, CỨNG CHẮC. CHIỀU DÀY LỚP THAY ĐỔI KHOẢNG 4–6M. NGUỒN GỐC BỒI TÍCH, ĐÁY THỀM BẬC 1 (AQ).

LỚP 4A: ĐẤT Á SÉT NẶNG ĐẾN SÉT LẪN ÍT DĂM SẠN (KHOÁNG 5–20%), ĐỐI CHỖ CHỨA TẢNG LẪN 20–30CM, CÓ CHỖ TỚI 1.0–2.0M, TRẠNG THÁI CỨNG – NỬA CỨNG LÀ CHỦ YẾU, CHẶT VỪA. CHIỀU DÀY LỚP TRUNG BÌNH 2–5M. NGUỒN GỐC PHA TÀN TÍCH KHÔNG PHÂN CHIA (EDQ).

LỚP 4B: ĐẤT Á SÉT TRUNG LÀ CHỦ YẾU, CHỨA NHIỀU DĂM SẠN (KHOẢNG 20–40%, CÁ BIỆT CÓ CHỖ ĐẾN 60%), ĐỐI CHỖ CHỨA TẢNG LẪN 20–30CM, CÓ CHỖ TỚI 1.0–2.0M, TRẠNG THÁI CỨNG, CHẶT VỪA – CHẶT. CHIỀU DÀY LỚP TRUNG BÌNH 2–5M. NGUỒN GỐC PHA TÀN TÍCH KHÔNG PHÂN CHIA (EDQ).

LỚP 5A: SẢN PHẨM PHONG HOÁ HOÀN TOÀN CỦA ĐÁ GỐC, KHI KHOAN LÊN Ở DẠNG ĐẤT Á SÉT NẶNG ĐẾN SÉT LẪN KHOẢNG 10–30% DĂM SẠN MỀM BỞ, ĐỐI CHỖ LẪN ĐÁ TẢNG 20–30CM, CÓ CHỖ LỚN TỚI 1.0–2.0M. TRONG ĐỚI CỒN QUAN SÁT THẤY DẤU VẾT KẾT CẤU BAN ĐẦU CỦA ĐÁ GỐC. ĐỚI DÀY TRUNG BÌNH 5–20M, CÓ CHỖ TỚI 40M.

LỚP 5B: SẢN PHẨM PHONG HOÁ HOÀN TOÀN CỦA ĐÁ GỐC. KHI KHOAN LÊN Ở DẠNG HỖN HỢP Á SÉT NHẸ – Á SÉT TRUNG VÀ 35–40% DĂM SẠN, ĐỐI CHỖ CHỨA ĐÁ TẢNG 30–40CM, CÓ CHỖ TỚI 1.0–2.0M (THƯỜNG TẬP TRUNG Ở KHU VỰC ĐÁ GỐC LÀ GRANIT). TRONG ĐỚI CỒN QUAN SÁT THẤY DẤU VẾT KẾT CẤU BAN ĐẦU CỦA ĐÁ GỐC. LỚP DÀY 5–10M.

LỚP 5B1: SẢN PHẨM PHONG HOÁ HOÀN TOÀN CỦA ĐÁ GỐC. KHI KHOAN LÊN Ở DẠNG Á SÉT NHẸ ĐẾN TRUNG CHỨA ÍT DĂM SẠN MỀM BỞ, ĐỐI CHỖ CHỨA ĐÁ TẢNG 30–40CM, CÓ CHỖ TỚI 1.0–2.0M (THƯỜNG TẬP TRUNG Ở KHU VỰC ĐÁ GỐC LÀ GRANIT). TRONG ĐỚI CỒN QUAN SÁT THẤY DẤU VẾT KẾT CẤU BAN ĐẦU CỦA ĐÁ GỐC. LỚP DÀY 5–10M. ĐẶC ĐIỂM CỦA LỚP NÀY LÀ DUNG TRỌNG KHÔ THẤP, TÍNH CHẤT CƠ HỌC YẾU HƠN SO VỚI CÁC ĐỚI PHONG HOÁ HOÀN TOÀN KHÁC.

LỚP 6: ĐÁ PHONG HOÁ MẠNH BỊ BIẾN MÀU HOÀN TOÀN SO VỚI ĐÁ TƯƠI, KẾT CỨNG CHẮC ĐẾN MỀM BỞ, CÁC KHOẢNG VẬT FELSPAT NHIỀU CHỖ PHONG HOÁ GẦN THÀNH ĐẤT.

LỚP 7: ĐÁ PHONG HOÁ VỪA. ĐÁ TUY BỊ BIẾN MÀU NHƯNG CÒN TƯƠNG ĐỐI CỨNG CHẮC, CÁC MẢNH VỠ TƯƠNG ĐỐI SẮC CẠNH, NỨT NẺ MẠNH. CƯỜNG ĐỘ CHỊU LỰC CỦA ĐÁ KHÔNG ĐỀU, PHỤ THUỘC VÀO BẢN CHẤT ĐÁ GỐC.

LỚP 8: ĐÁ PHONG HOÁ NHẸ, ĐÁ HẦU NHƯ KHÔNG BỊ BIẾN MÀU HOẶC BIẾN MÀU NHẸ SO VỚI ĐÁ TƯƠI. ĐÁ CỨNG CHẮC ĐẾN RẤT CỨNG CHẮC. NỨT NẺ MẠNH ĐẾN VỪA, CÁC KHE NỨT THƯỜNG BỊ LẤP NHẸT BỞI MẠCH CALCITE HOẶC TRÂM BỞI OXIT SẮT.

LỚP 9: ĐÁ TƯƠI, CỨNG CHẮC, ÍT NỨT NẺ.

KÝ HIỆU ĐÁ GỐC BỘT KẾT

KÝ HIỆU ĐÁ GỐC CÁT KẾT

KÝ HIỆU ĐÁ GỐC SẠN KẾT

KÝ HIỆU ĐÁ GỐC DĂM SỎI KẾT

KÝ HIỆU ĐÁ GỐC CÁT KẾT QUARZIT

KÝ HIỆU ĐÁ GỐC GRANIT

KÝ HIỆU MẠCH THẠCH ANH

RANH GIỚI PHONG HÓA

KÝ HIỆU ĐỨT GÃY, SỐ HIỆU ĐỨT GÃY

RANH GIỚI LOẠI ĐÁ GỐC

GHI CHÚ

1 – BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC LẬP TRÊN CƠ SỞ CÁC TÀI LIỆU KHẢO SÁT SAU ĐÂY:
A – TÀI LIỆU ĐỊA HÌNH
– BÌNH ĐỒ TỶ LỆ 1/1000 ĐO VẼ NĂM 2004
– CẮT DỌC, CẮT NGANG TỶ LỆ 1/200 ĐO VẼ NĂM 2005
B – TÀI LIỆU ĐỊA CHẤT
– TÀI LIỆU ĐỊA CHẤT GIAI ĐOẠN BVTC LẬP THÁNG 3/2005
– CẬP NHẬT TÀI LIỆU THỰC ĐỊA ĐÁO MÓNG TRÀN ĐỢT 1 ĐIỀN NGÀY 19/11/2005
2 – KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI LÀ M, CAO TRÌNH LÀ MÉT, ĐƯỜNG KÍNH ỐNG PVC LÀ MM
3 – BẢN VẼ NÀY THAY THẾ CHO BẢN VẼ Nº4640–TR–03
4 – BẢN VẼ NÀY XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ Nº4640–TR–01A, 02A, 21, 22
5 – CÁC ĐƯỜNG RANH GIỚI GIỮA TRÀN VÀ CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC CHỈ ĐỂ XÁC ĐỊNH GIỚI HẠN TÍNH KHỐI LƯỢNG CỦA TRÀN
6 – MỰC LÝ ĐỨT GÃY TRONG BẢN VẼ NÀY CHỈ LÀ GIẢ ĐỊNH, KHI MỞ MÓNG, PHẠM VI SỬ LÝ SẼ XÁC ĐỊNH CHÍNH XÁC TẠI HIỆN TRƯỜNG
7 – MÀNG CHỐNG THẤM, ỐNG TIÊU NƯỚC, KHOAN PHỤT GIA CỐ NỀN THUỘC ĐẦU TRÀN SẼ CÓ ĐỒ ÁN RIÊNG
8 – KÝ HIỆU BẢO VỆ MÁI: ĐÁ LÁT CHÍT MẠCH; BTM ĐÁ GIA CỐ MÁI BẰNG BÊ TÔNG PHUN; TRỒNG CỎ
9 – CÁC CHI TIẾT LIÊN QUAN ĐẾN ĐOẠN CHUYỂN TIẾP VÀ ĐẦU TRÀN XEM CÁC BẢN VẼ Nº4640–TR–21, 22, 23, 24 VÀ 25

ĐỘ GỒ GHỀ CỤC BỘ CHO PHÉP TRÊN MẶT DỐC NƯỚC

CHIỀU CAO CỤC BỘ (MM)	THEO PHƯƠNG DÒNG CHẢY THƯỢNG LƯU	THEO PHƯƠNG DÒNG CHẢY HẠ LƯU	THEO PHƯƠNG VUÔNG GÓC VỚI DÒNG CHẢY
<10	1:20	1:24	1:3
10 ~ 20	1:22	1:26	1:3
20 ~ 40	1:26	1:30	1:3
40 ~ 60	1:28	1:34	1:3

NGÀY GỬI: NƠI NHẬN:

TỈNH THANH HOÁ	CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN		2006 B.V.T.C

HỒ CHỨA NƯỚC CỦA ĐẠT – CÔNG TRÌNH ĐẦU MỐI THUỶ LỢI KHU ĐẬP CHÍNH – TRÀN XẢ LŨ (CHỈNH SỬA)

CẮT DỌC TRÀN

THIẾT KẾ		P.V.LƯỢNG–P.THÀNH SƠN	N:\464D-TR-03A	CÔNG TY TVXD TL I VỀ NGHIỆP TKTVXDTL
KIỂM TRA		TRẦN ĐỨC LƯƠNG		
CHỦ NHIỆM CN		ĐINH XUÂN TÚ		
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN		LÊ MẠNH HIỆP	TỶ LỆ: 1:500	ISO 9001:2000 HÀ NỘI – VIỆT NAM
GIÁM ĐỊNH CLCT		P.TỔNG GIÁM ĐỐC		PHẠM VĂN THỨC