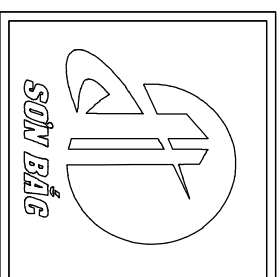


CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN SƠN BẮC QUANG

THÔN 3 - XÃ BẮC QUANG - TỈNH TUYÊN QUANG

TEL: 0911 034 678 - FAX: 000.0000



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỢ THÔN VẮNG LƯỜNG ĐI THÔN BẢN KHOẾC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG.

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ THƯỢNG SƠN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HÀNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BẢN KHOÉC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG.

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ THƯỢNG SƠN

PHÒNG KINH TẾ XÃ THƯỢNG SƠN

CÔNG TY TNHH 1 THÀNH VIÊN SƠN BẮC BẮC QUANG

GIÁM ĐỐC

K.S. NGUYỄN TUẤN ANH

THUYẾT MINH :

Công bản - dầm bản đỡ tại chỗ KM00+295.19 được thiết kế với nội dung sau:

I. Tiêu chuẩn kỹ thuật:

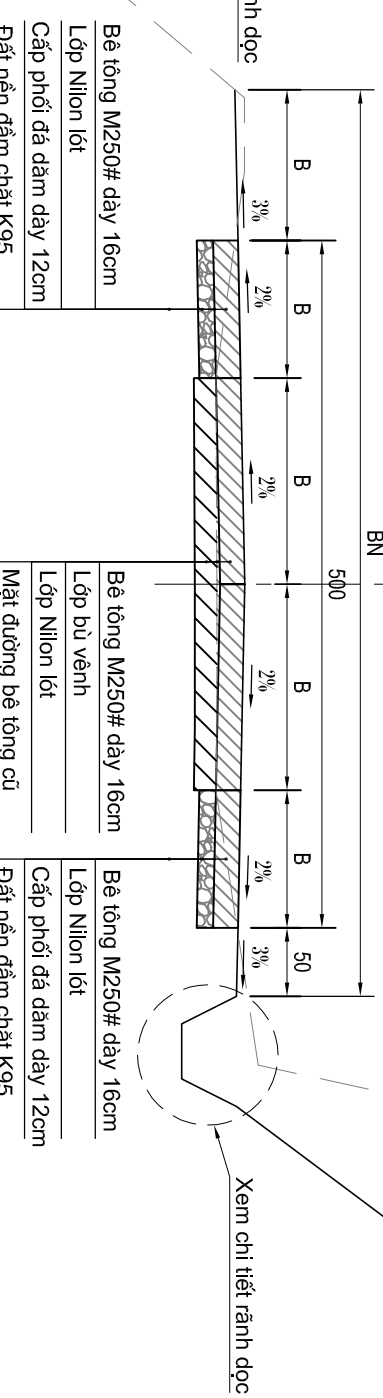
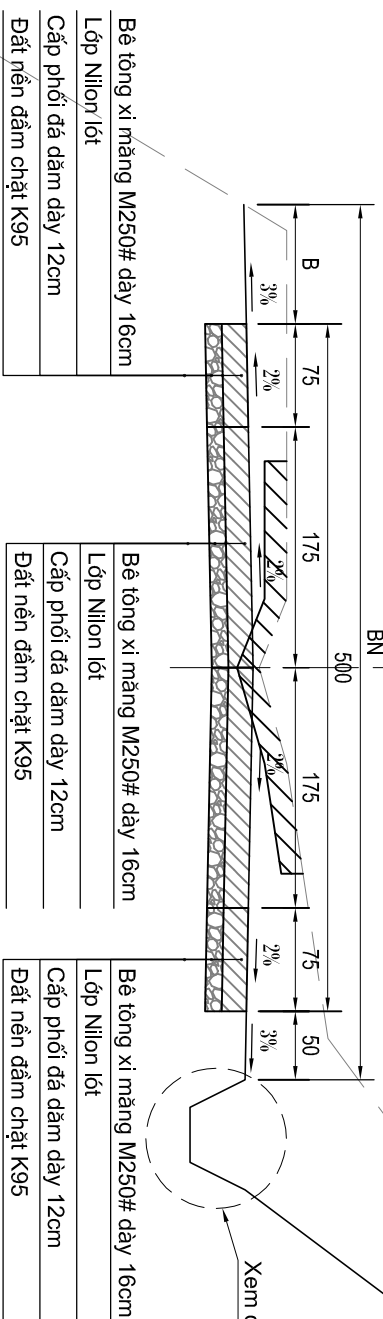
- Quy mô: Vĩnh cửu.
- Tải trọng thiết kế: Định hình 69-34X tải trọng H13-X60.
- Chủng loại: Công bản - dầm bản đỡ tại chỗ khẩu độ nhịp L0 = 2m.

II. Giải pháp thiết kế:

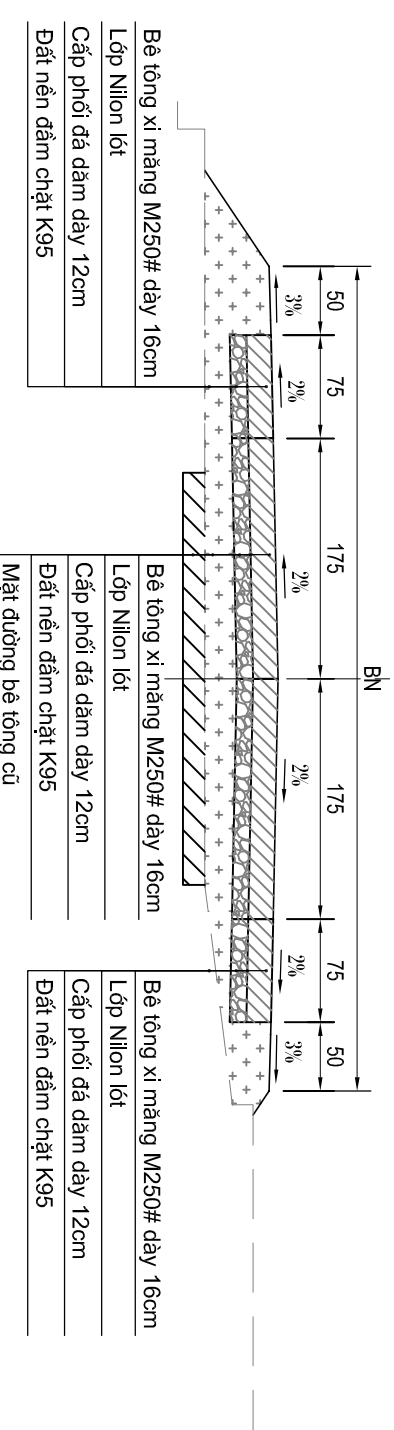
- Dầm bản bằng Bê tông cốt thép M250# đá 1x2, thi công đổ tại chỗ.
 - Mũ mố bằng Bê tông cốt thép M250# đá 1x2, đổ tại chỗ. Khi thi công nhớ đặt chốt thép liên kết với dầm bản mặt cầu.
 - Thân công bằng Bê tông M200# đá 2x4, đổ tại chỗ.
Móng thân công đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.
 - Tường cánh thượng lưu bằng Bê tông M200# đá 2x4, đổ tại chỗ.
Móng tường cánh đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.
 - Sân gia cố thượng lưu bằng Bê tông M200# đá 2x4, đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.
 - Tường cánh hạ lưu bằng Bê tông M200# đá 2x4, đổ tại chỗ.
Móng tường cánh đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.
 - Sân gia cố hạ lưu bằng Bê tông M200# đá 2x4, đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.
- III. Ghi chú :
- Kích thước bản vẽ ghi cm, cao độ ghi m.
 - Trong quá trình thi công nếu có sai khác với bản vẽ thiết kế thì phải báo ngay cho chủ đầu tư hoặc tư vấn thiết kế để phối hợp cùng nhau giải quyết.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYỀN QUANG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG			
CÔNG TRÌNH: MĂNG GIÁP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3		CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC NĂM 2026
CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BẢN KHỐC		Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức		
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYỀN QUANG		Thể hiện	Đỗ Văn Nhu		
CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG		Soát	Nguyễn Trung Kiên		
		CNDA			NGUYỄN TUẤN ANH
					CÔNG BẢN B = 2.0M CỘC TD7: KM0+295.19
					Tỷ lệ: 1/100 Bản vẽ số: CB-01

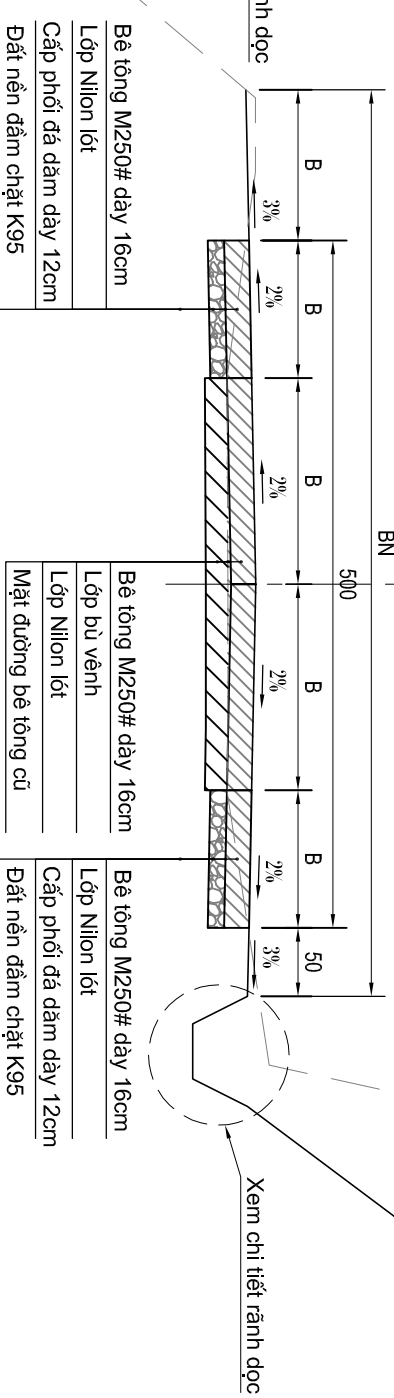
CẮT NGANG MẶT ĐƯỜNG KC1
(Trên nền đào - TL: 1/100)



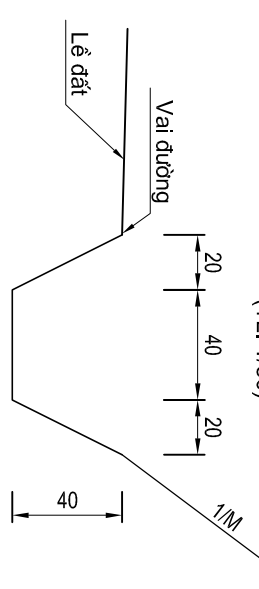
CẮT NGANG MẶT ĐƯỜNG KC1
(Trên nền đất đắp - TL: 1/100)



CẮT NGANG MẶT ĐƯỜNG KC2
(Cấp móng hai bên - TL: 1/100)



CHI TIẾT RÀNH ĐÁT
(TL: 1/50)



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTC

**CÔNG TRÌNH: DUY TU BẢO DƯỠNG VÀ NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG
TỪ NGÃ 3 CHỖ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BẢN KHOẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG**

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thế hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

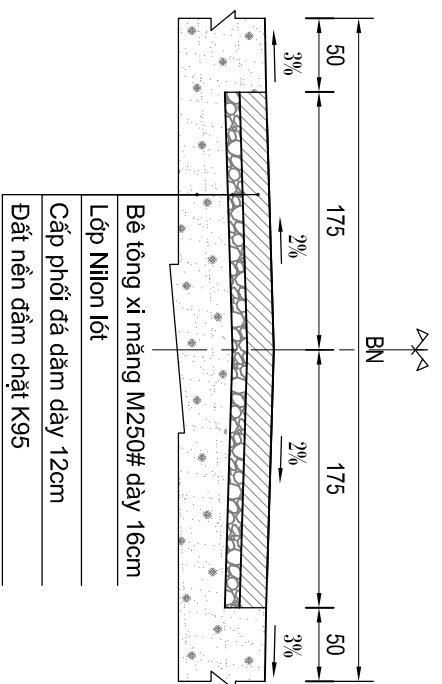
CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỐC
NGUYỄN TUẤN ANH

**CHI TIẾT ĐẠI DIỆN
MẶT ĐƯỜNG KC1 + KC2**

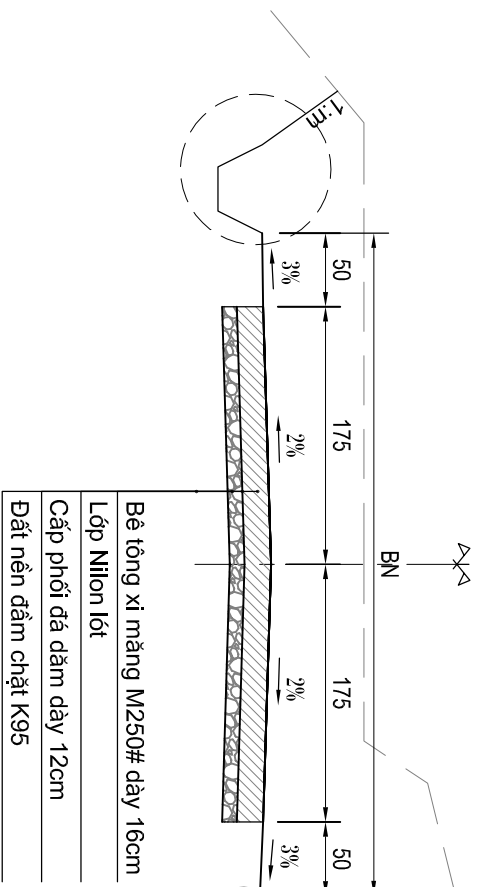
Tỷ lệ: Xem bản vẽ
Bản vẽ số: CT-01

CẮT NGANG MẶT ĐƯỜNG KC3

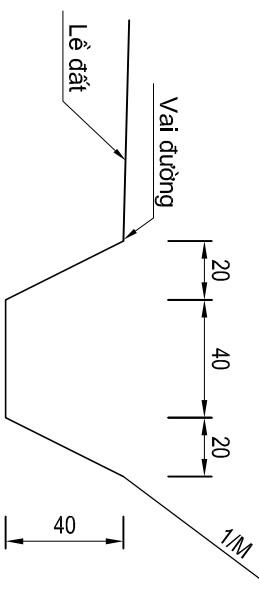
(Trên nền đất đắp - TL: 1/100)



CẮT NGANG MẶT ĐƯỜNG KC3
Nền đào hoàn toàn - (TL: 1/100)

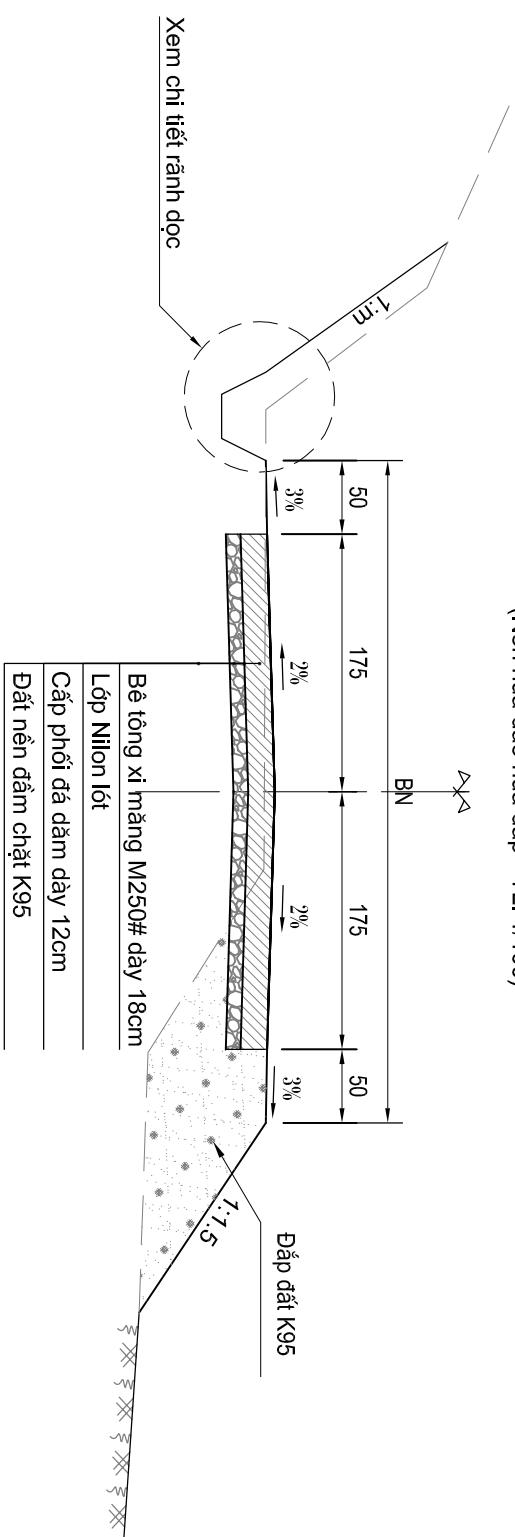


CHI TIẾT Rãnh ĐÁT
(TL: 1/50)

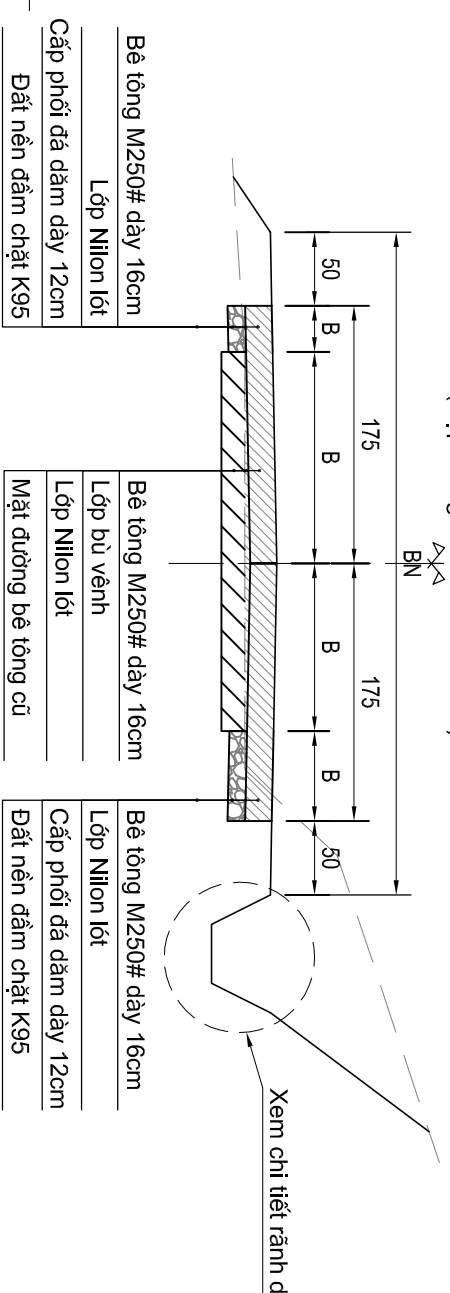


CẮT NGANG MẶT ĐƯỜNG KC3

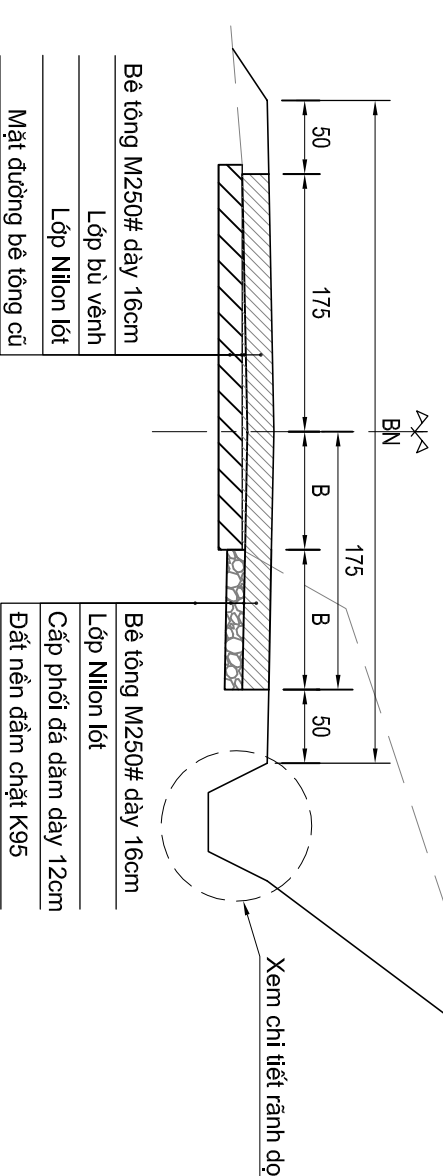
(Nền nửa đào nửa đắp - TL: 1/100)



CẮT NGANG MẶT ĐƯỜNG KC4
(Cạp móng hai bên - TL: 1/100)



CẮT NGANG MẶT ĐƯỜNG KC4
(Cạp móng một bên - TL: 1/100)



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYẾN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTC

CÔNG TRÌNH: DUY TU BẢO DƯỠNG VÀ NANG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG
TỪ NGÃ 3 CHỖ THỒN VÀNG LƯƠNG ĐI THỒN BẢN KHOẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thổ hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỐC NĂM 2026

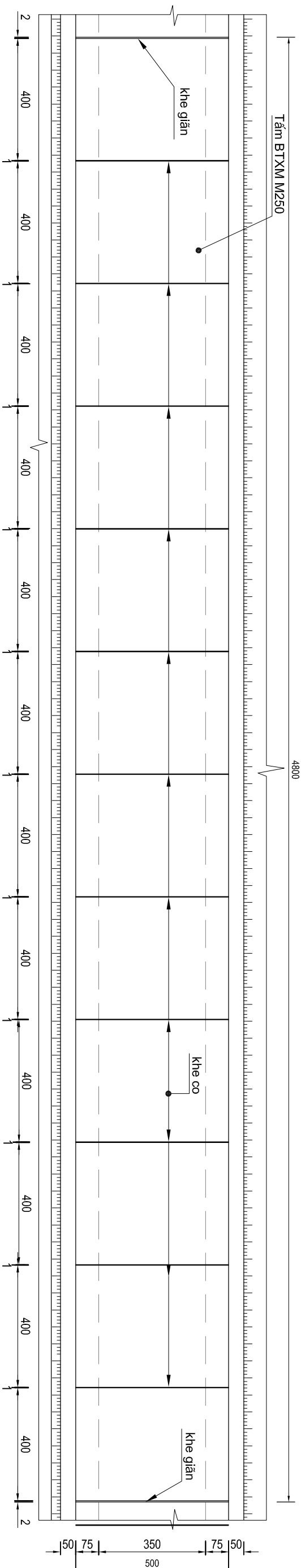
NGUYỄN TUẤN ANH

CHI TIẾT ĐẠI DIỆN
MẶT ĐƯỜNG KC3 + KC4

Tỷ lệ: Xem bản vẽ
Bản vẽ số: CT-01

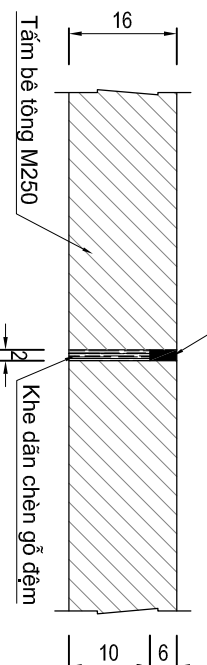
BỐ TRÍ KHE GIÀN TRÊN MẶT BẰNG (CỌC KIMO ĐẾN TC29)

(TL: 1/100)



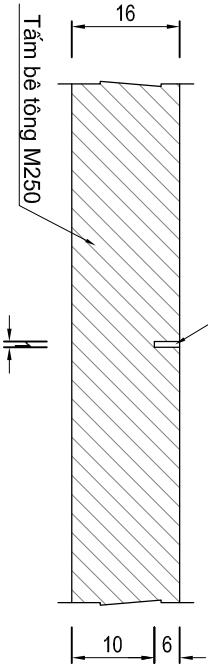
CẦU TẠO KHE DẪN

(TL: 1/10)

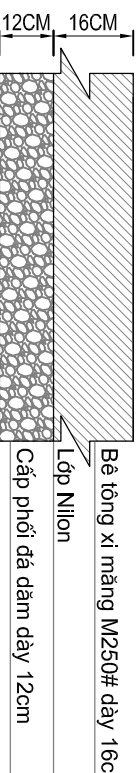


CẦU TẠO KHE CO

(TL: 1/10)



KẾT CẤU SÀN BÊ TÔNG



GH CHÚ:

- * Cấp hạng kỹ thuật của tuyến đường là Cấp VI-MN (4054-2005).
- Tương ứng với cấp quản lý là Cấp B - MN, TCVN 10380:2014
- * Quy mô Bền=6m, trong đó: Bmặt=3,5m, Biệ giữa có =2x0,75, Biệ không giữa có=2x0,5.
- Kết cấu mặt đường BTXM M250# dày 16cm, lớp móng sỏi sỏi, đá dăm thái dày 12cm.
- * Rãnh dọc: rãnh đất rộng 0,8m.
- Mái taluy đắp 1:1,5.
- Độ dốc ra luy đào 1/m tùy thuộc vào địa tầng cụ thể.
- + Địa chất là đất cấp 3.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BHYT

CÔNG TRÌNH: DUY TU BẢO DƯỠNG VÀ NANG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG

TỪ NGÀY 3 CHỮ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BẢN KHOẾC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thủ hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

BẮC QUANG, NGÀY THÁNG

GIÁM ĐỐC

NĂM 2026

NGUYỄN TUẤN ANH

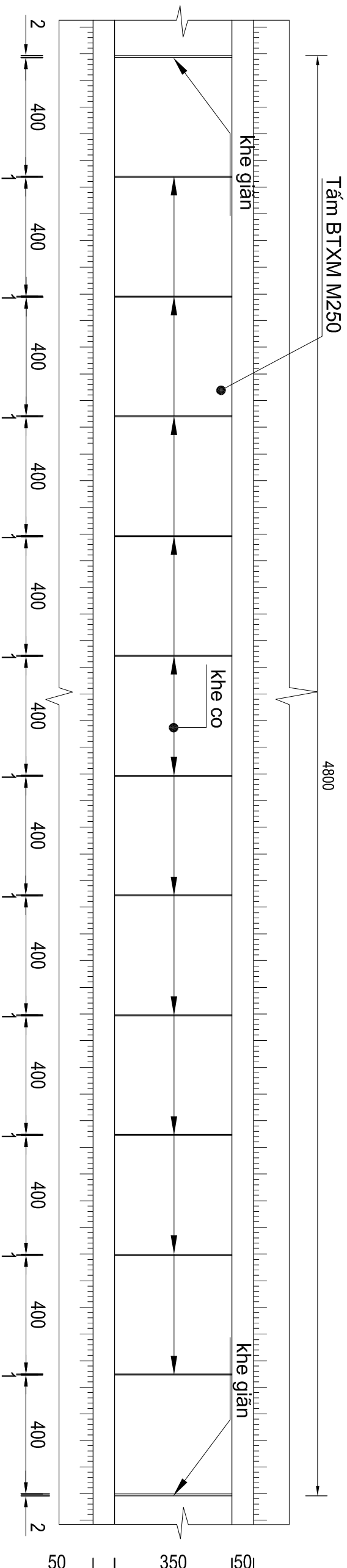
CHI TIẾT ĐẠI DIỆN

Tỷ lệ: Xem bản vẽ

Bản vẽ số: CT-03

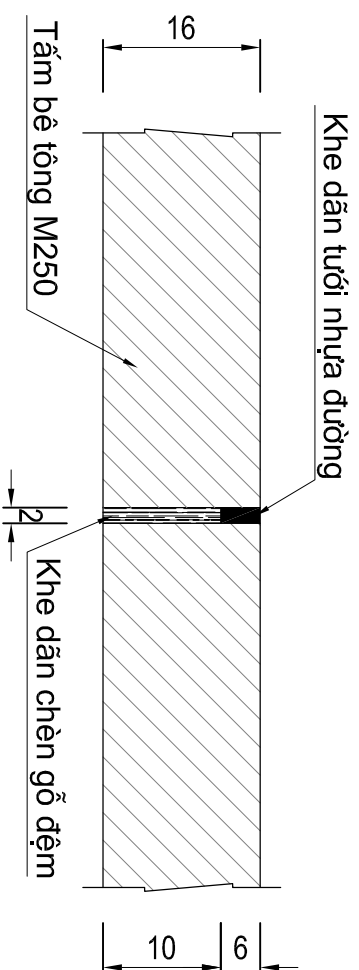
BỐ TRÍ KHE CO GIẢN TRÊN MẶT BẰNG (CỤC TC29 ĐẾN C23)

(TL: 1/100)

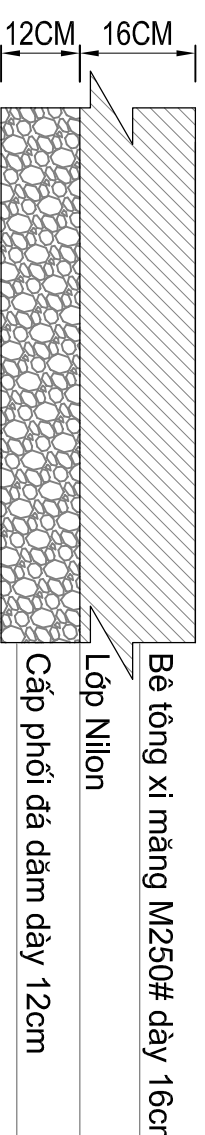


CẦU TẠO KHE DẪN

(TL: 1/10)

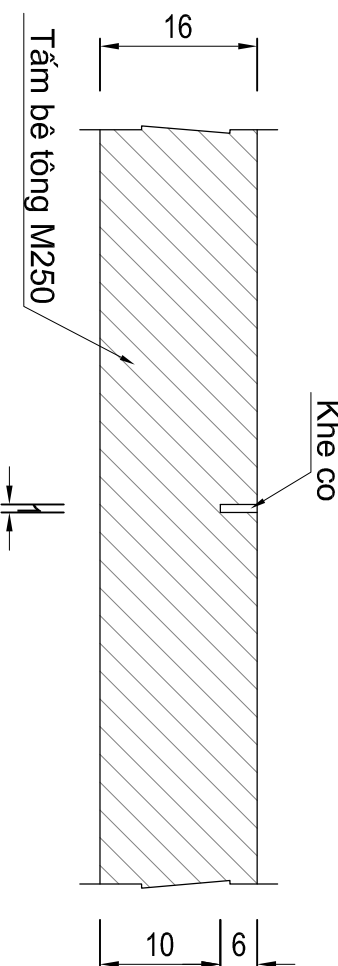


KẾT CẤU SÀN BÊ TÔNG



CẦU TẠO KHE CO

(TL: 1/10)



GHI CHÚ:

- * Cấp hạng kỹ thuật của tuyến đường là Cấp VI-MN (4054-2005).
- Tương ứng với cấp quản lý là Cấp B - MN, TCVN 10380:2014
- * Quy mô Bền=6m, trong đó: Bmặt=3.5m, Biề gia cố =2x0.75, Biề không gia cố=2x0.5.
- Kết cấu mặt đường BTXM M250# dày 16cm, lớp móng sỏi sỏi, đá dăm thải dày 12cm.
- * Rãnh dọc: rãnh đất rộng 0.8m.
- Mái taluy đắp 1:1.5.
- Độ dốc ta luy đào 1/m tùy thuộc vào địa tầng cụ thể:
- + Địa chất là đất cấp 3.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYẾN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: DUY TU BẢO DƯỠNG VÀ NANG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG

TỪ NGÀY 3 CHỮ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BẢN KHOẾC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thế hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỐC NĂM 2026

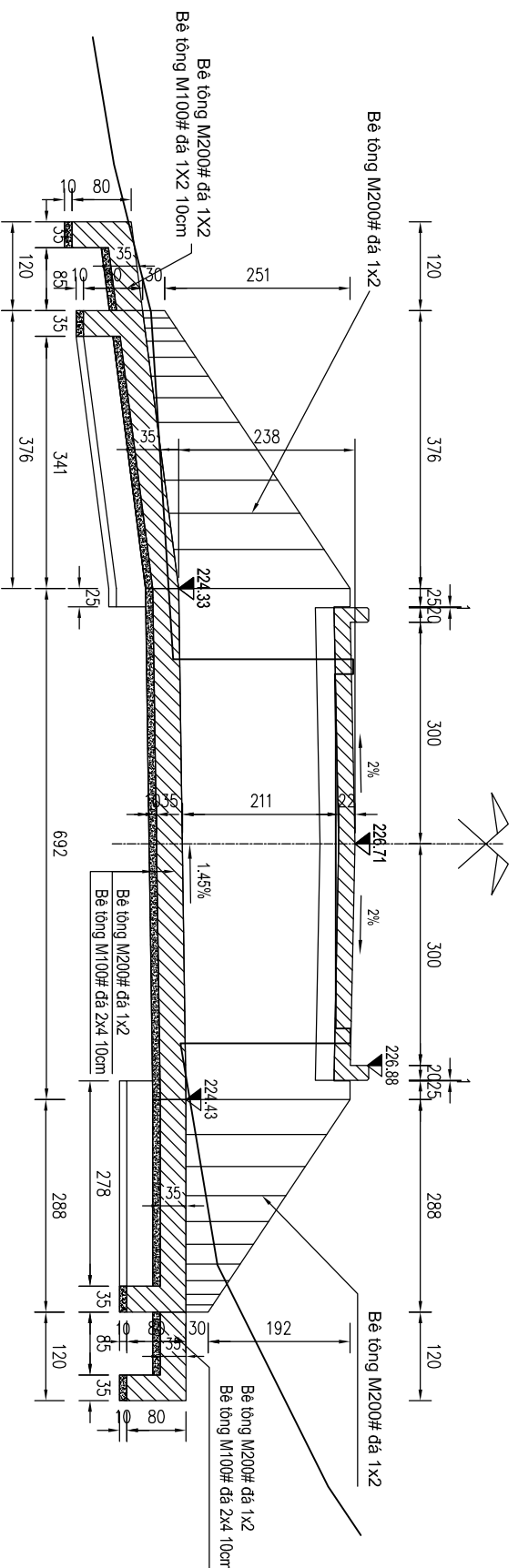
NGUYỄN TUẤN ANH

CHI TIẾT ĐẠI DIỆN

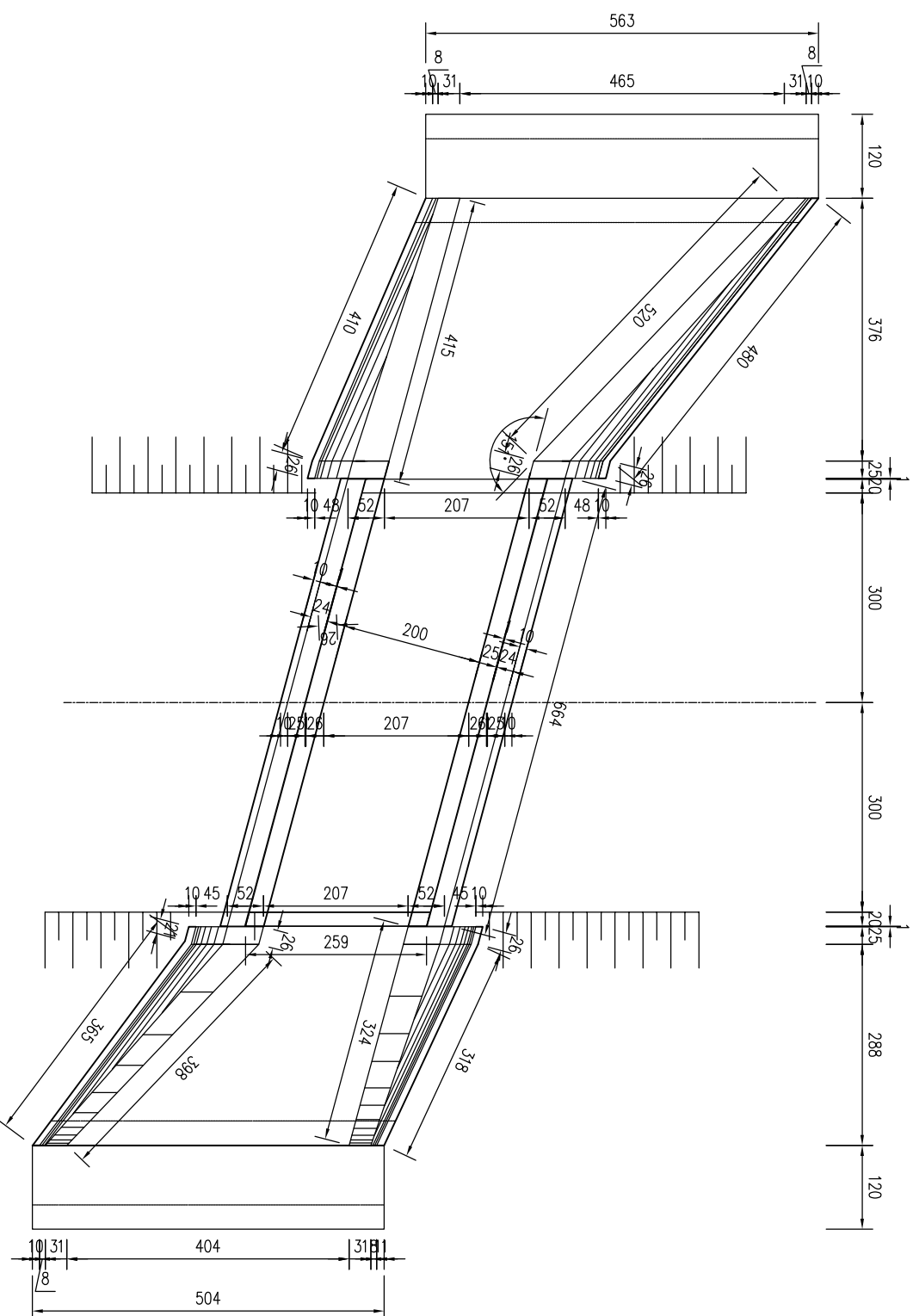
Tỷ lệ: Xem bản vẽ Bản vẽ số: CT-03

CẮT DỌC TÌM CÔNG KM00+295.19

TL 1:100

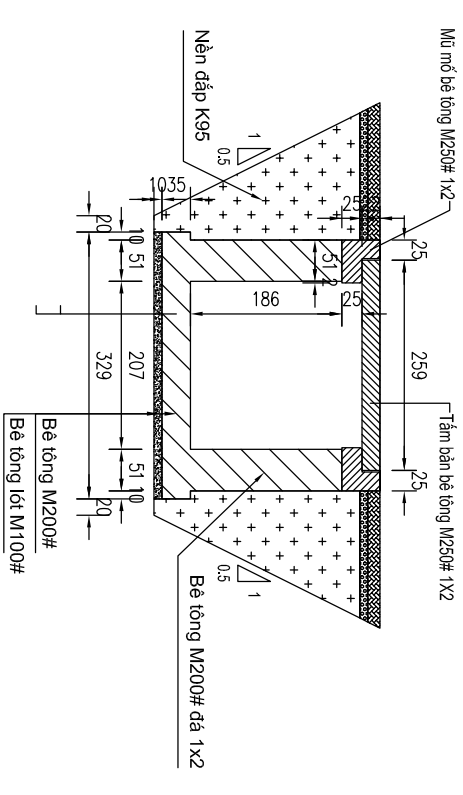


BẢNG HOÀN THIỆN TL 1:100



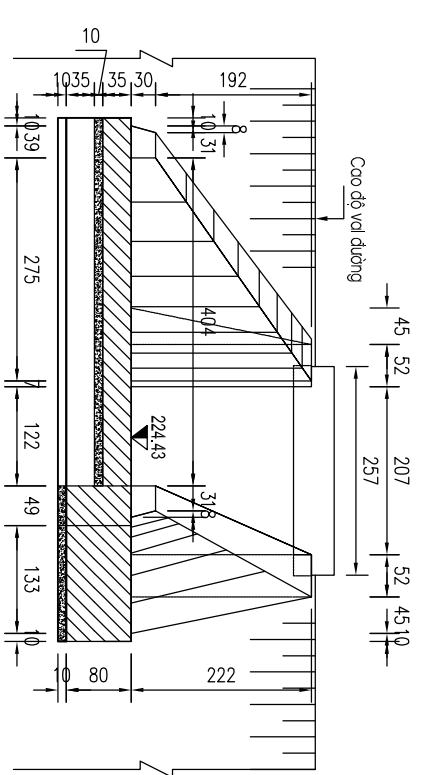
CẮT NGANG CÔNG

TL 1:100



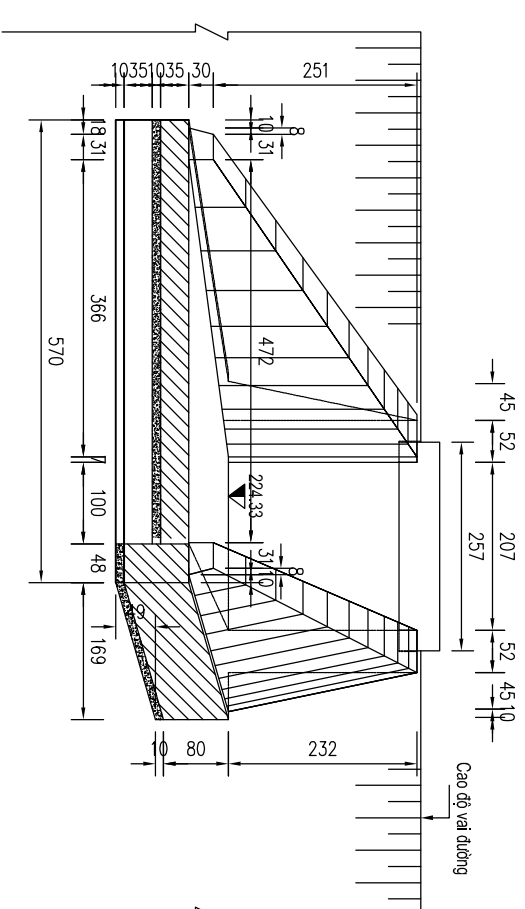
CHÍNH DIỆN THƯỢNG LƯU

TL 1:100



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU

TL 1:100



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYẾN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BHYT

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BẢN KHỐC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thủ hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

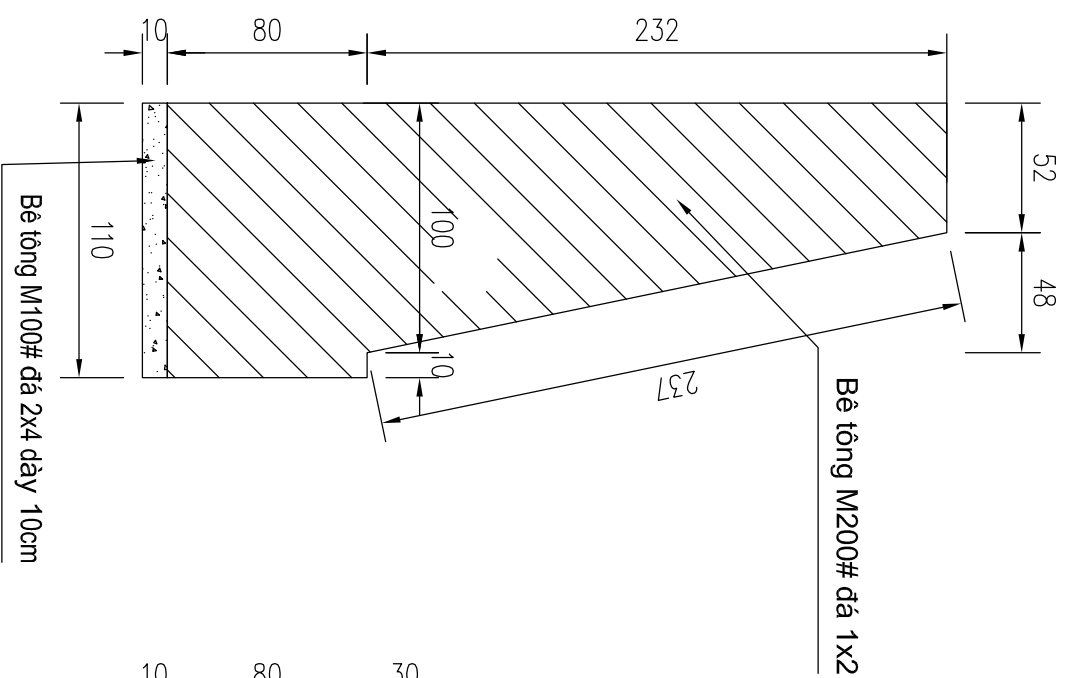
CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC NĂM 2026
NGUYỄN TUẤN ANH

CÔNG BẢN B = 2.0M
CỘC TD7: KM0+295.19

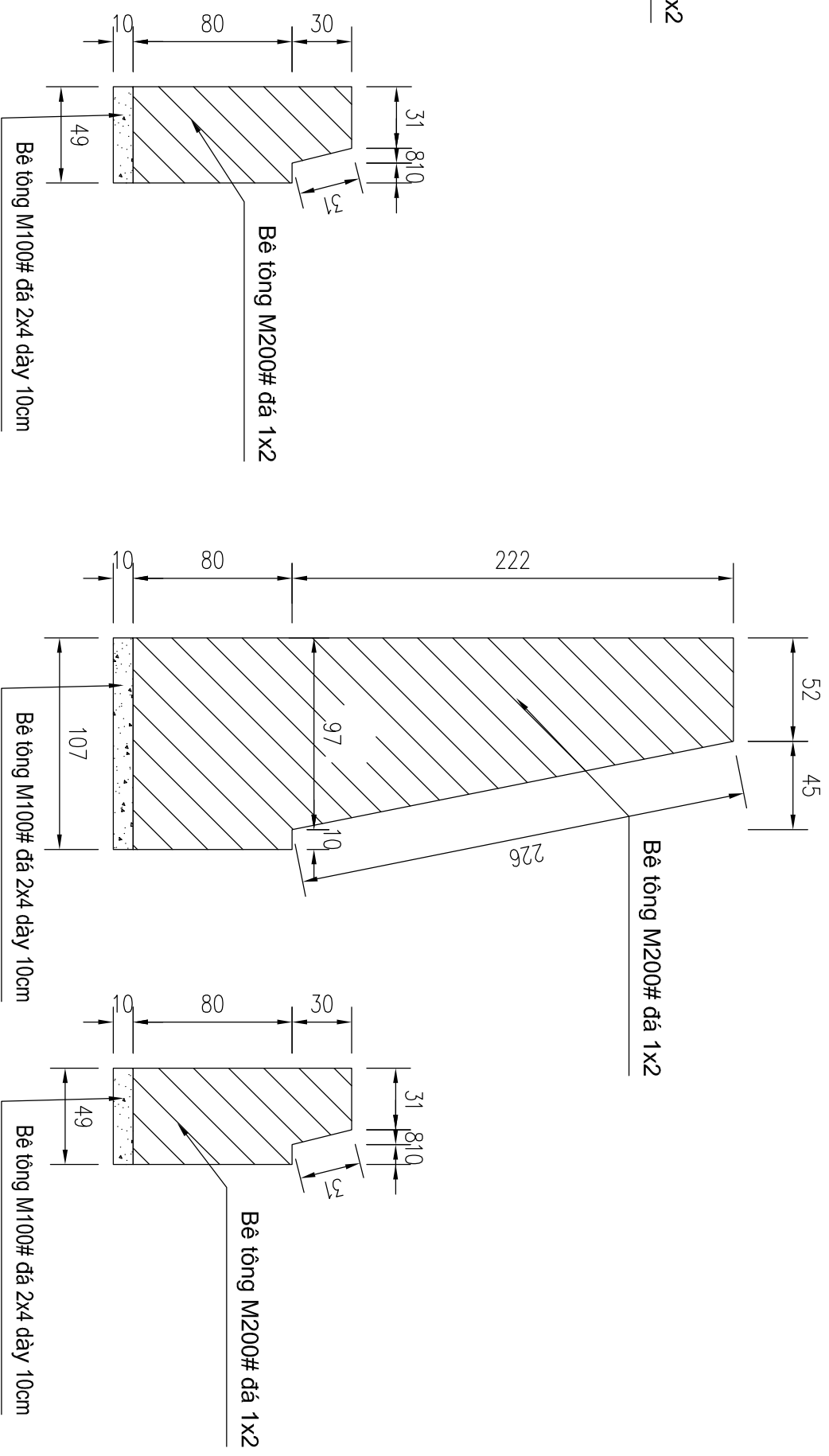
Tỷ lệ: 1/100

Bản vẽ số: CB - 02

CHI TIẾT TƯỜNG CẢNH HẠ LƯU
TL 1:50



CHI TIẾT TƯỜNG CẢNH THƯỢNG LƯU
TL 1:50



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYỀN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTC

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN DƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BẢN KHOẾC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỜNG SƠN, TỈNH TUYỀN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thẻ hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

BẮC QUANG, NGÀY THÁNG

GIAM ĐỐC

NĂM 2026

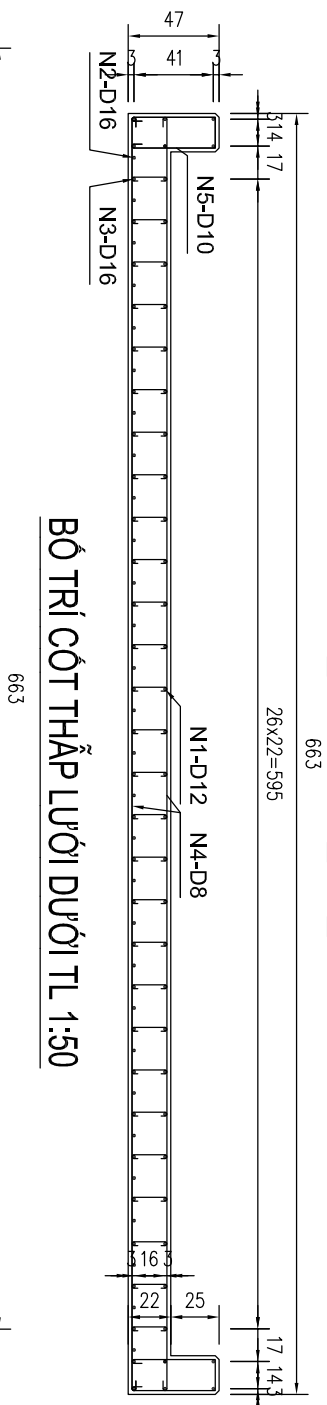
NGUYỄN TUẤN ANH

CÔNG BẢN B = 2.0M
CỘC TD7: KM0+295.19

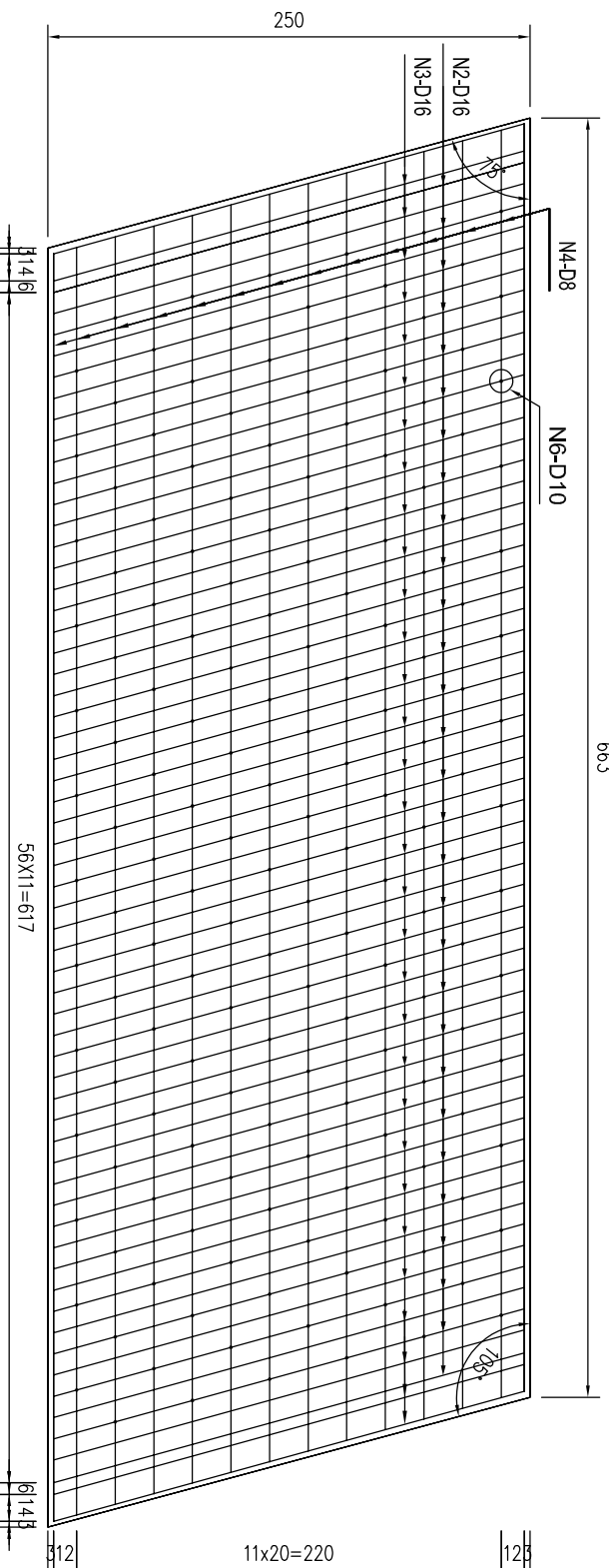
Tỷ lệ: 1/100

Bản vẽ số: CB-03

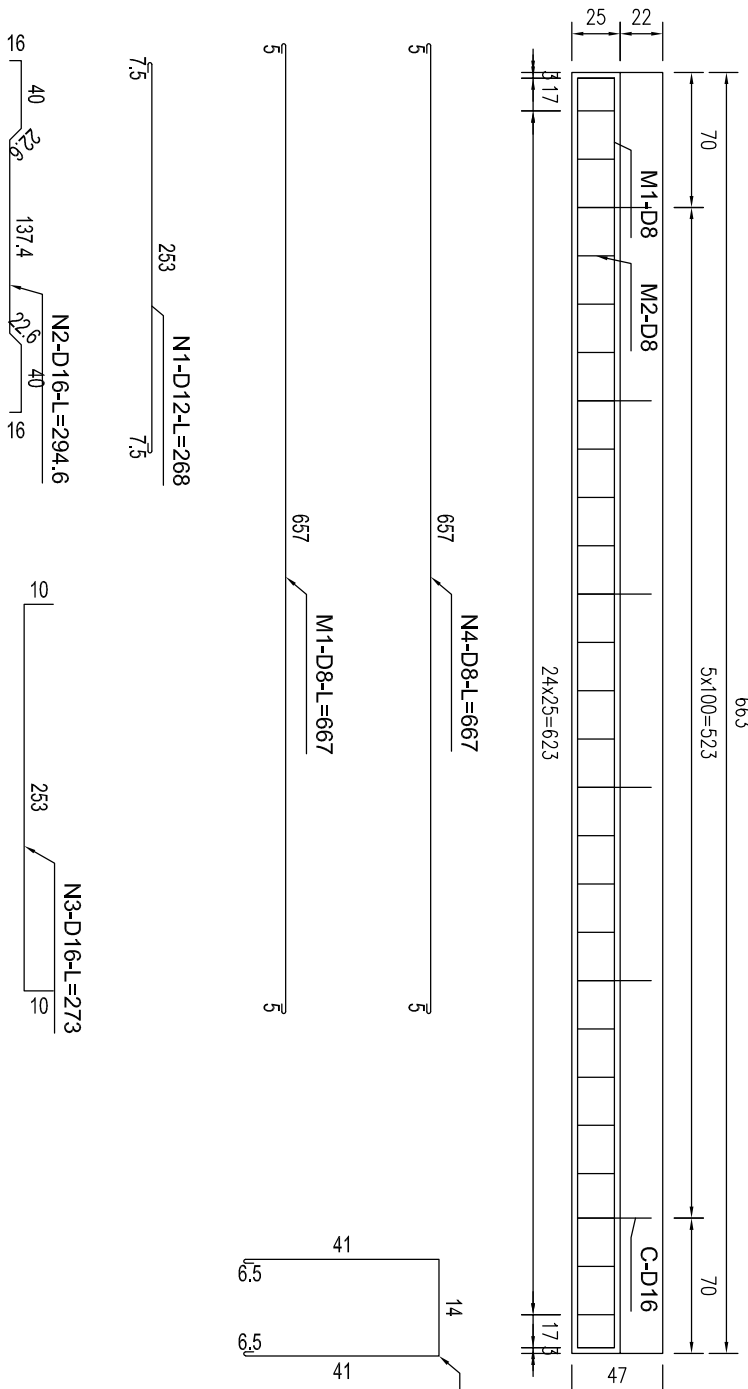
CẮT NGANG TÂM BÀN TL 1:50



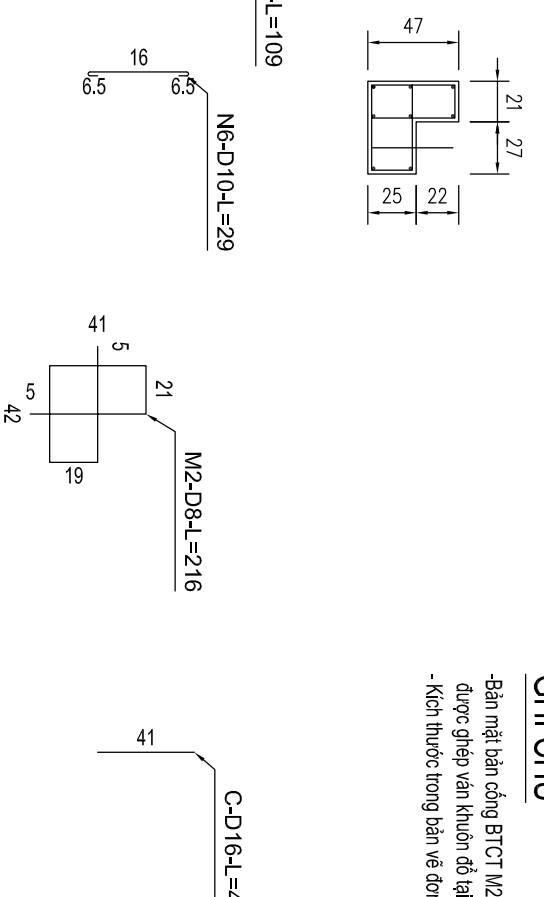
BỘ TRÍ CỘT THẤP LƯỚI DƯỚI TL 1:50



CẮT ĐỌC XÀ MŨ TL 1:50



CẮT NGANG XÀ MŨ TL 1:50



GHI CHÚ

-Bản mặt bản công BTCT M250 được ghép ván khuôn đổ tại chỗ,
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị cm

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÂM BÀN BTCT

STT	TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI (M)	SỐ THANH (THANH)	CHIỀU DÀI TỔNG CỘNG (M)	KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	N1	12	268	36	96,48	0,888	85,67
2	N2	16	294,6	29	85,43	1,578	134,81
3	N3	16	273	32	87,36	1,578	137,85
4	N4	8	667	28	186,76	0,395	73,77
5	N5	10	109	28	30,52	0,617	18,83
6	N6	10	29	162	46,98	0,617	28,99
CỘNG							479,92

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 XÀ MŨ

STT	TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI (M)	SỐ THANH (THANH)	CHIỀU DÀI TỔNG CỘNG (M)	KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	M1	8	644	8	51,52	0,395	20,35
2	M2	8	216	28	60,48	0,395	23,89
3	C	16	41	6	2,46	1,578	3,88
CỘNG							48,12

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYẾN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTC

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỖ THÒN VÀNG LƯỢNG BI THÒN BẢN KHOẾC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thủ hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

BẮC QUANG, NGÀY THÁNG 10/2026

GIÁM ĐỐC

NĂM 2026

NGUYỄN TUẤN ANH

CÔNG BẢN B = 2.0M
CỘT TD7: KM0+295.19

Tỷ lệ: 1/100

Bản vẽ số: CB-04

THUYẾT MINH:

Công bản - dầm bản đồ tại chỗ KM02+431.42 được thiết kế với nội dung sau:

I. Tiêu chuẩn kỹ thuật:

- Quy mô: Vĩnh cửu.

- Tải trọng thiết kế: Định hình 9-34X tải trọng H13-X60.

- Chứng loại: Công bản - dầm bản đồ tại chỗ khẩu độ nhịp L0 = 1.5m.

II. Giải pháp thiết kế:

- Dầm bản bằng Bê tông cốt thép M250# đá 1x2, thi công đổ tại chỗ.

- Mũ mố bằng Bê tông cốt thép M250# đá 1x2, đổ tại chỗ. Khi thi công nhớ đặt cốt thép liên kết với dầm bản mặt cầu.

- Thân công bằng Bê tông M200# đá 2x4, đổ tại chỗ.

Móng thân công đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.

- Tường cánh thượng lưu bằng Bê tông M200# đá 2x4, đổ tại chỗ.

Móng tường cánh đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.

- Sân gia cố thượng lưu bằng Bê tông M200# đá 2x4, đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.

- Tường cánh hạ lưu bằng Bê tông M200# đá 2x4, đổ tại chỗ. Móng

tường cánh đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.

- Sân gia cố hạ lưu bằng Bê tông M200# đá 2x4, đặt trên lớp Bê tông M100# đá 2x4 dày 10cm.

III. Ghi chú:

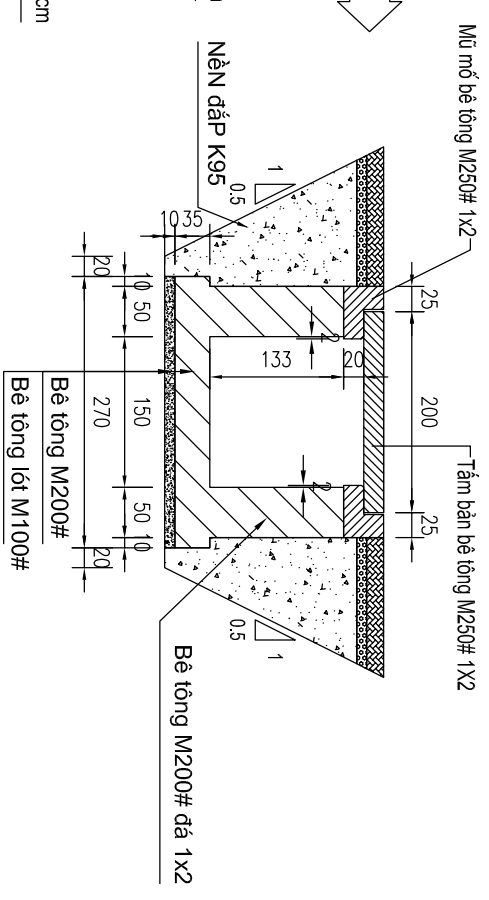
- Kích thước bản vẽ ghi cm, cao độ ghi m.

- Trong quá trình thi công nếu có sai khác với bản vẽ thiết kế thì phải báo ngay cho

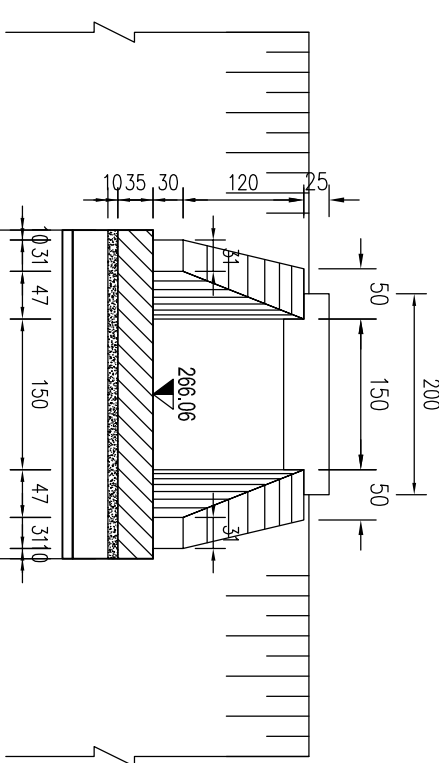
chủ đầu tư hoặc tư vấn thiết kế để phối hợp cùng nhau giải quyết.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYỀN QUANG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BHYTC	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG BẮC QUANG, NGÀY THÁNG NĂM 2026 NGUYỄN TUẤN ANH	CÔNG BẢN B = 1.5M CỐC TD72: KM2+431.42
		Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức			
CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG	CÔNG TRÌNH: MĂNG GIÁP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BẢN KHỐC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYỀN QUANG	Thể hiện	Đỗ Văn Như			
		Soát	Nguyễn Trung Kiên			Tỷ lệ: 1/100
		CNSA				

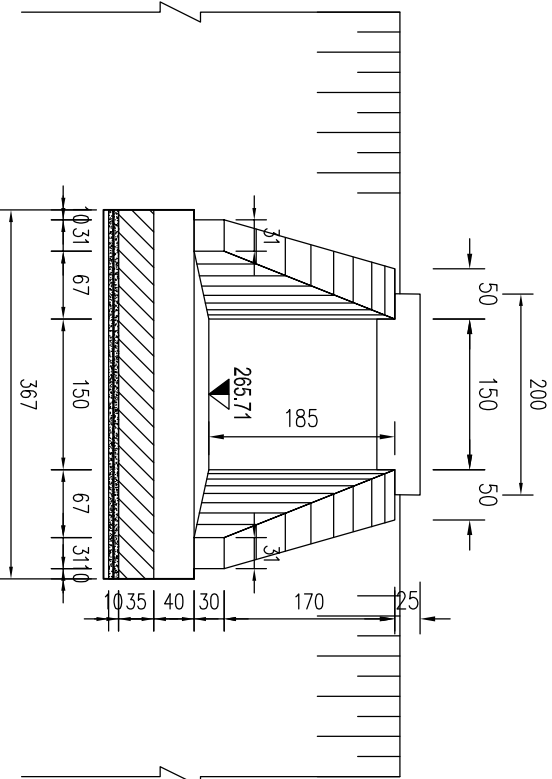
CẮT NGANG CÔNG TL 1:100



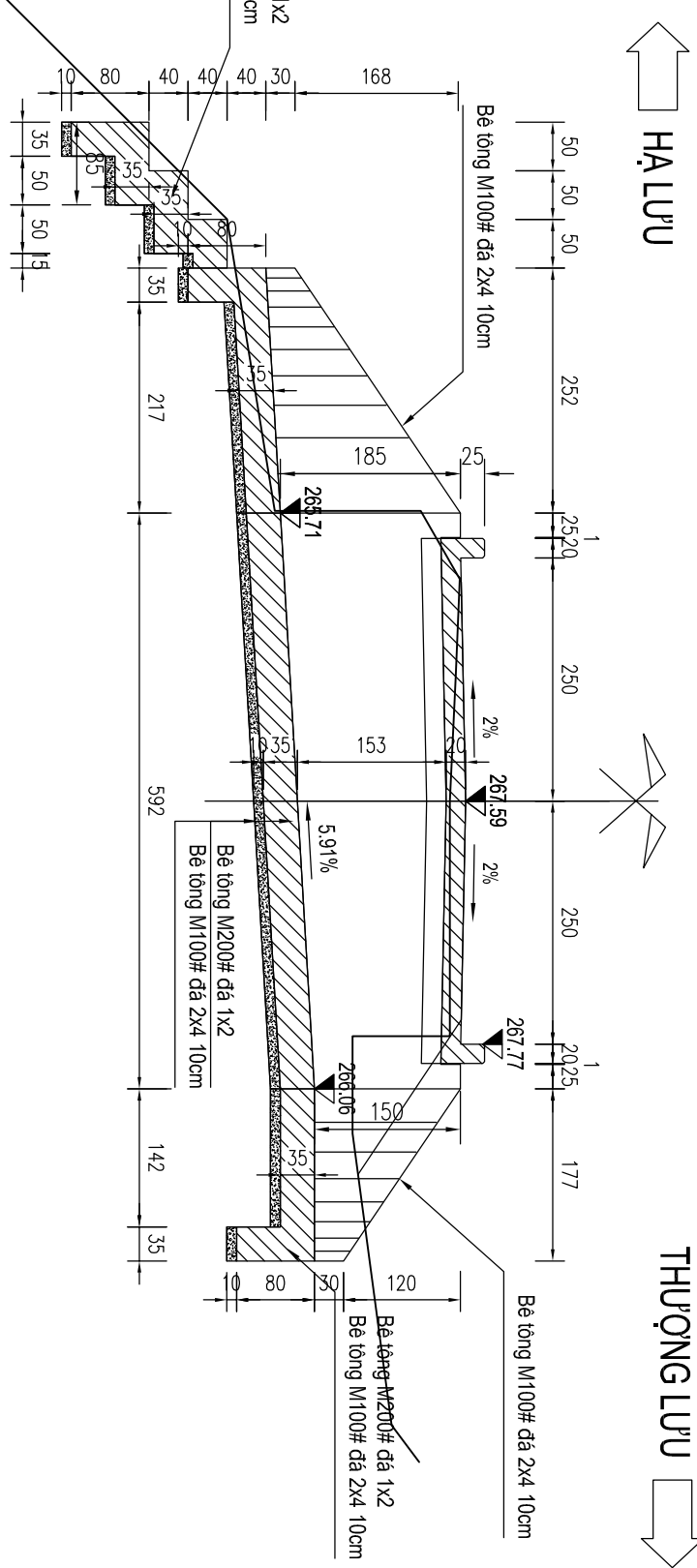
CHÍNH DIỆN THƯỢNG LƯU TL 1:100



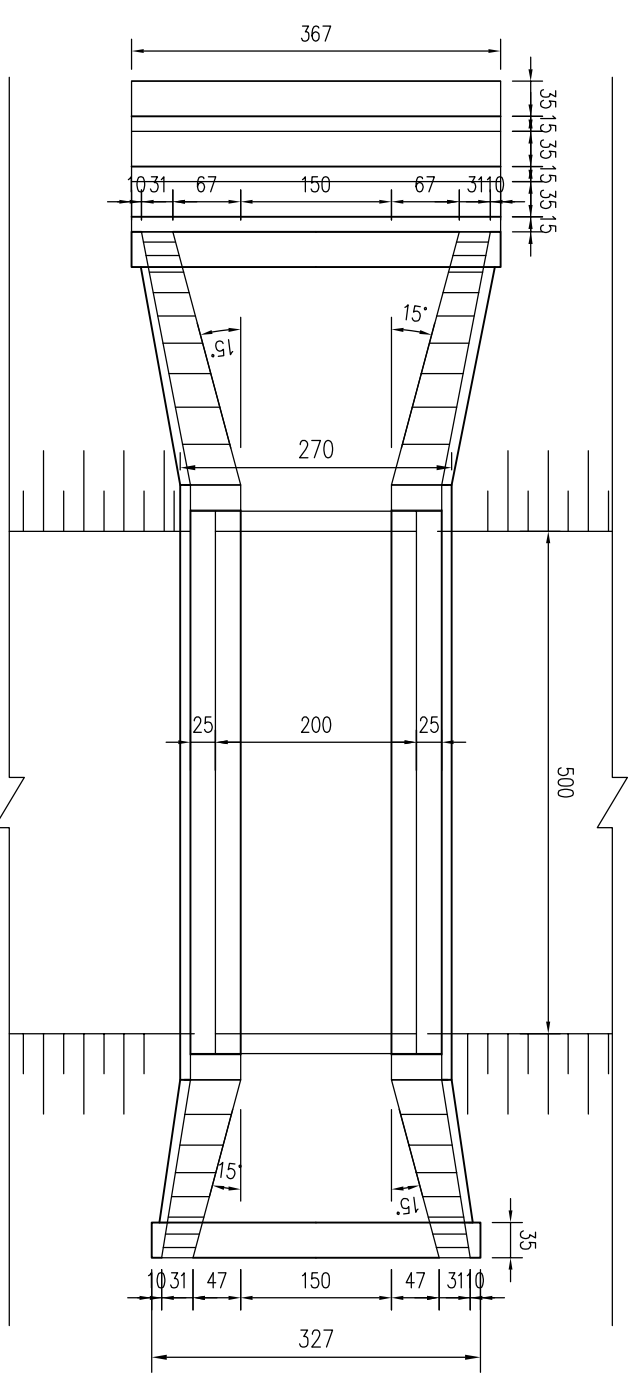
CHÍNH DIỆN HẠ LƯU TL 1:100



CẮT ĐỌC TÌM CÔNG KM02+431.42 TL 1:100



MẶT BẰNG HOÀN THIÊN TL 1:100



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYỀN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BẢN KHOẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYỀN QUANG

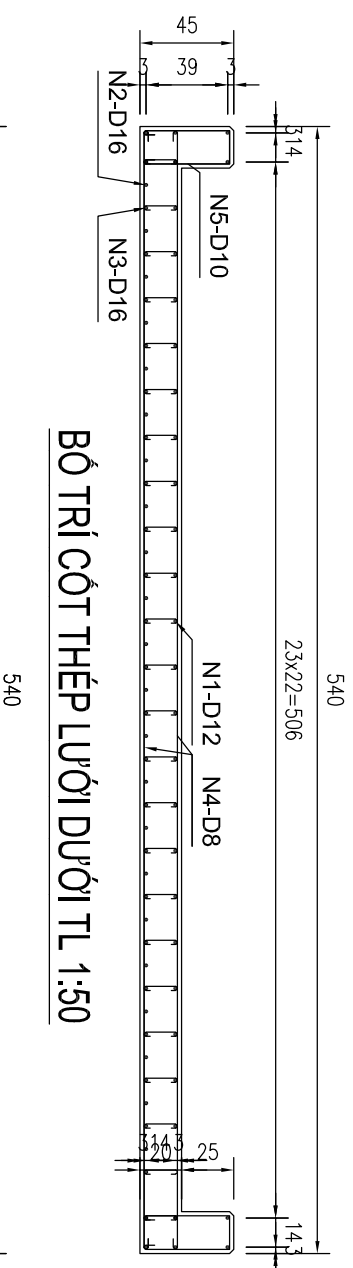
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thẻ hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC
NGUYỄN TUẤN ANH

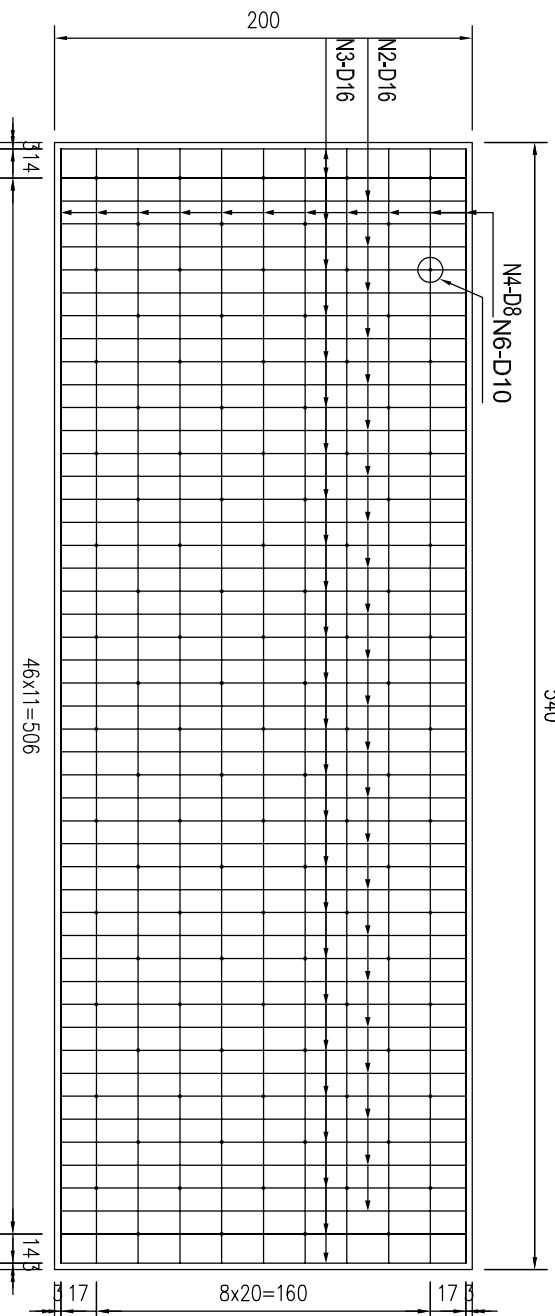
CÔNG BẢN B = 1.5M
CỐC TD72: KM2+431.42

Tỷ lệ: 1/100
Bản vẽ số: CB-02

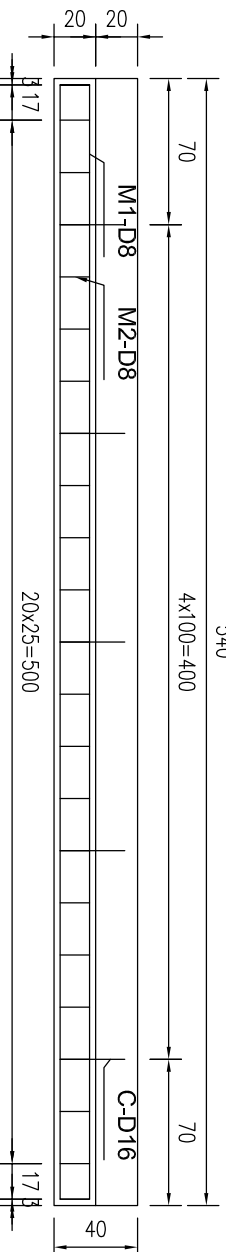
CẮT NGANG TẦM BẢN TL 1:50



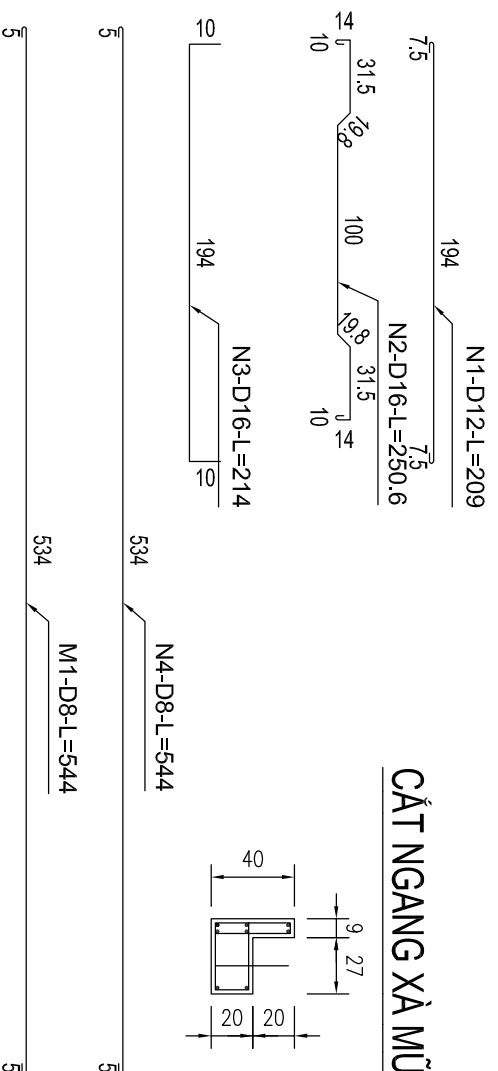
BỘ TRÍ CỐT THÉP LƯỚI DƯỚI TL 1:50



CẮT DỌC XÀ MŨ TL 1:50

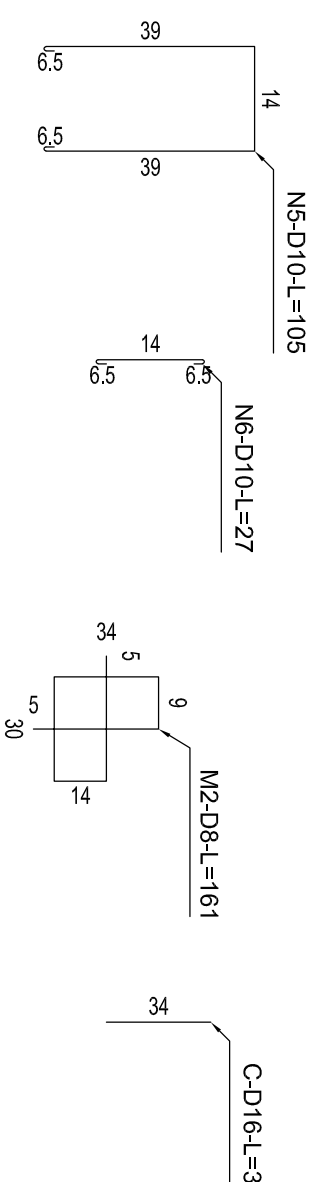


CẮT NGANG XÀ MŨ TL 1:50



BẢNG KHỐI LƯỢNG TẦM BẢN BTCT							
STT	TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI (M)	SỐ THANH (THANH)	CHIỀU DÀI TỔNG CỘNG (M)	KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	N1	12	209	30	62.7	0.888	55.68
2	N2	16	250.6	23	57.638	1.578	90.95
3	N3	16	214	26	55.64	1.578	87.8
4	N4	8	544	22	119.68	0.395	47.27
5	N5	10	105	22	23.1	0.617	14.25
6	N6	10	27	108	29.16	0.617	17.99
Cộng							313.94
Thép buớc 0.5%							1.57
Tổng cộng							315.51

BẢNG KHỐI LƯỢNG TẦM BẢN BTCT							
STT	TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI (M)	SỐ THANH (THANH)	CHIỀU DÀI TỔNG CỘNG (M)	KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	M1	8	544	8	43.52	0.395	17.19
2	M2	8	161	23	37.03	0.395	14.63
3	C	16	34	5	1.7	1.578	2.68
Cộng							34.5
Thép buớc 0.5%							0.17
Tổng cộng							34.67



GHI CHÚ

- Bản mặt cầu bê tông M250# đã 1x2 được ghép ván khuôn đổ tại chỗ
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là CM

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYẾN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: NANG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BẢN KHOẾC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỜNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thổ hiện	Đỗ Văn Ninh	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG	BẮC QUANG, NGÀY THÁNG	NGUYỄN TUẤN ANH
	GIAM ĐỐC	

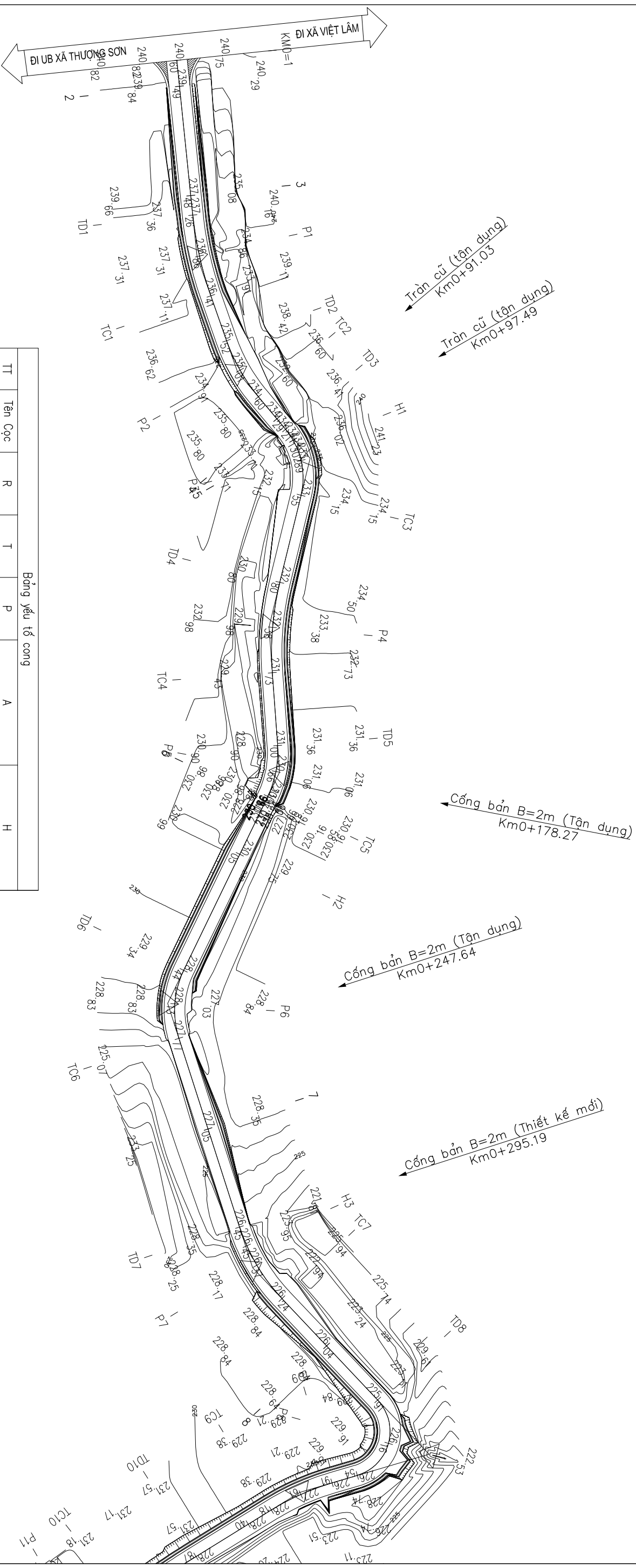
CÔNG BẢN B = 1.5M
CỐC TD72: KM2+431.42

Tỷ lệ: 1/100

Bản vẽ số: CB-03

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC



Bảng yếu tố công

TT	Tên Cọc	R	T	P	A	H
1	D1	85.00	9.98	0.58	166d36'14.6"	
2	D2	43.00	7.85	0.71	159d18'48.6"	
3	D3	18.00	9.11	2.17	126d19'20.9"	
4	D4	70.00	11.01	0.86	162d7'43.2"	
5	D5	24.00	6.43	0.85	149d59'6.4"	
6	D6	22.00	8.81	1.70	136d20'12.7"	
7	D7	45.00	10.22	1.15	154d24'52.9"	
8	D8	11.00	17.94	10.05	63d0'57.7"	

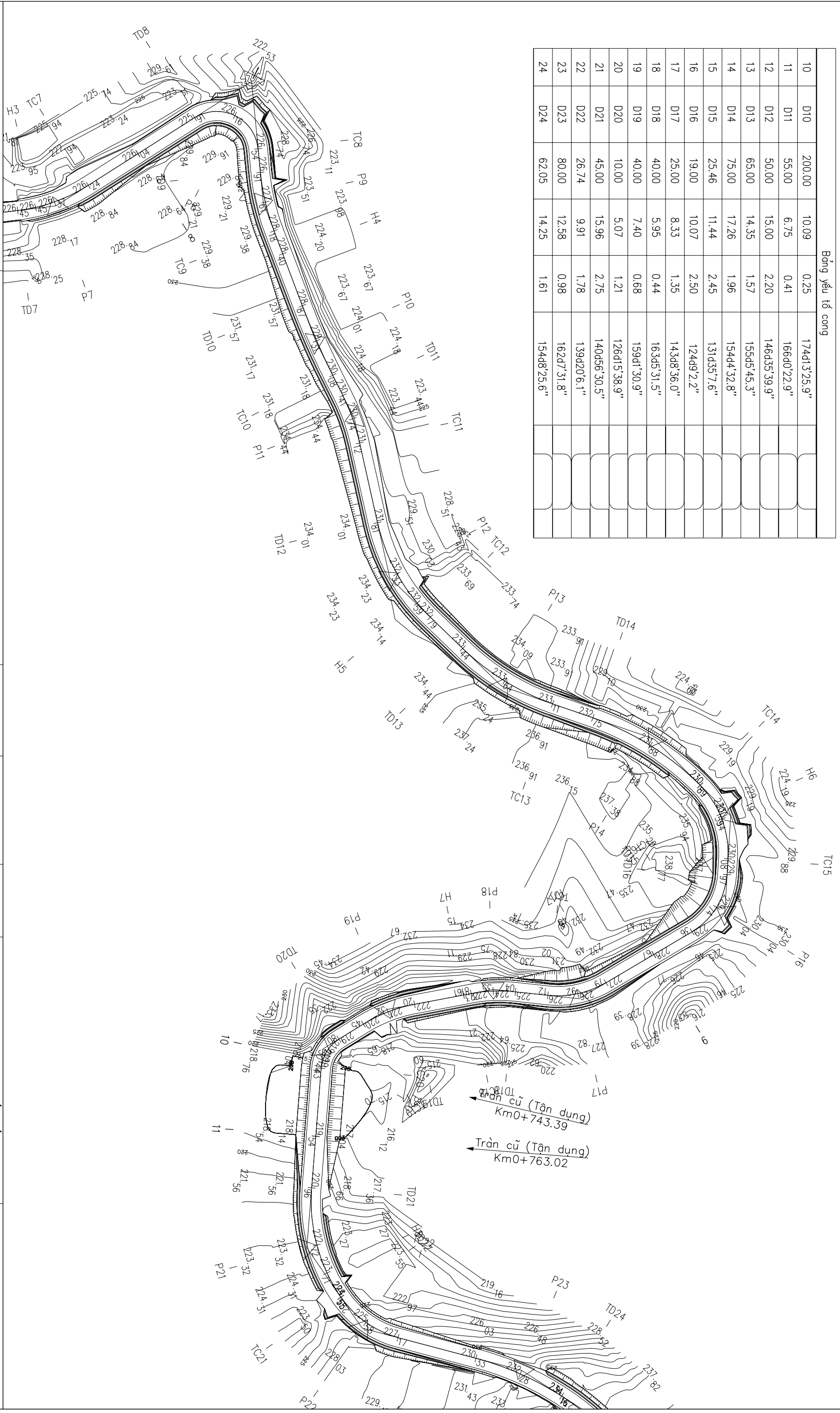
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYỀN QUANG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG	
CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC		CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG	
CHỨC DANH		HỌ VÀ TÊN	
D.Đ. lấy số liệu		Nguyễn Việt Đức	
THỂ HIỆN		ĐỒ VẼ	
Soát		Nguyễn Trung Kiên	
CNSA		[Signature]	
CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG		CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG	
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC		BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC	
[Signature]		[Signature]	
NGUYỄN TUẤN ANH		NGUYỄN TUẤN ANH	
BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN		BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN	
Tỷ lệ : 1/10000		Tỷ lệ : 1/10000	
Bản vẽ số : BD - 01		Bản vẽ số : BD - 01	

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC

Bảng yếu tố công

10	D10	200.00	10.09	0.25	174d1'32.9"	
11	D11	55.00	6.75	0.41	166d0'22.9"	
12	D12	50.00	15.00	2.20	146d35'39.9"	
13	D13	65.00	14.35	1.57	155d5'45.3"	
14	D14	75.00	17.26	1.96	154d4'32.8"	
15	D15	25.46	11.44	2.45	131d35'7.6"	
16	D16	19.00	10.07	2.50	124d9'2.2"	
17	D17	25.00	8.33	1.35	143d8'36.0"	
18	D18	40.00	5.95	0.44	163d5'31.5"	
19	D19	40.00	7.40	0.68	159d1'30.9"	
20	D20	10.00	5.07	1.21	126d15'38.9"	
21	D21	45.00	15.96	2.75	140d56'30.5"	
22	D22	26.74	9.91	1.78	139d20'6.1"	
23	D23	80.00	12.58	0.98	162d7'31.8"	
24	D24	62.05	14.25	1.61	154d8'25.6"	



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thế hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC NĂM 2026

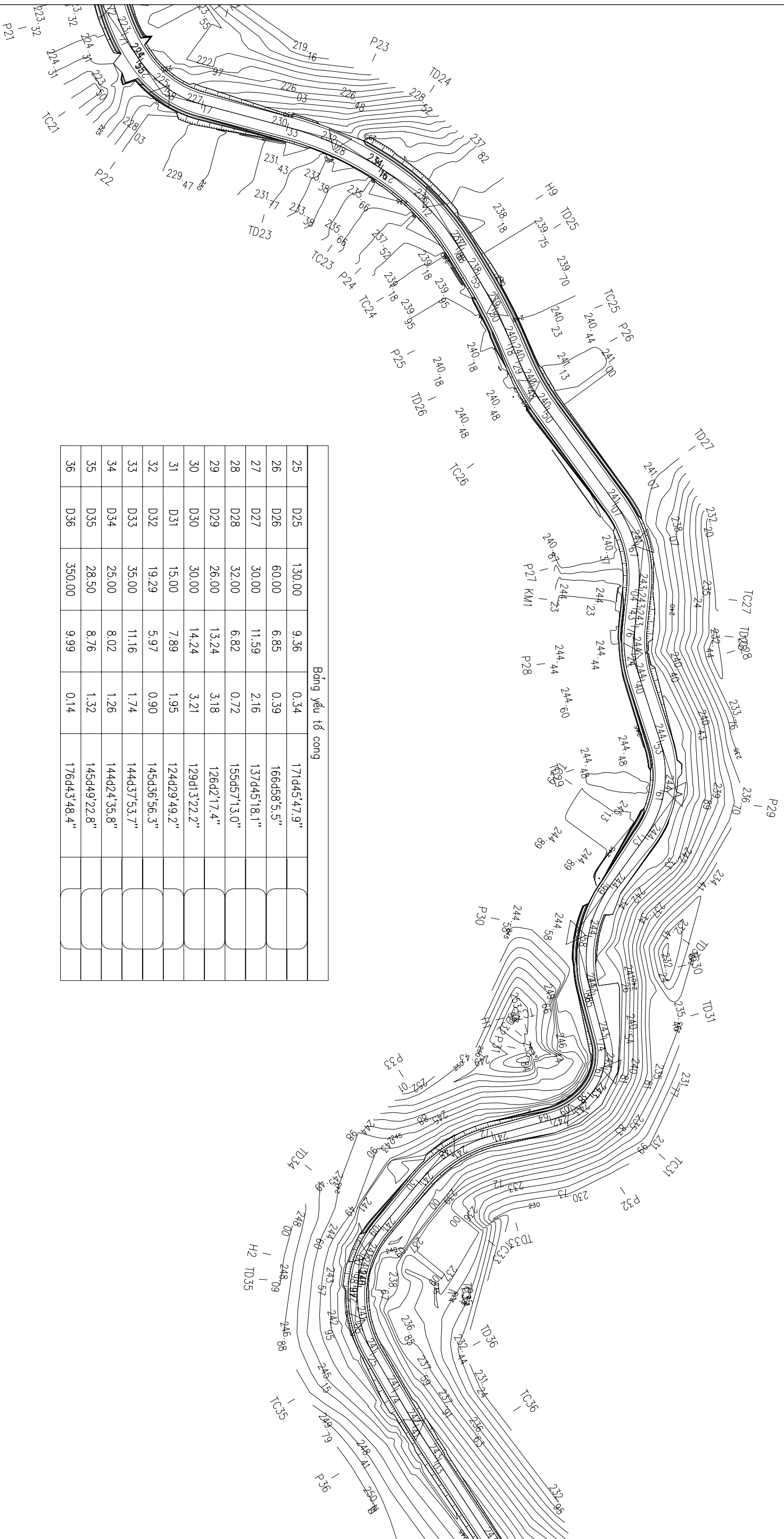
NGUYỄN TUẤN ANH

BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN

Tỷ lệ : 1/10000
Bản vẽ số : BD - 02

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC



Bảng yếu tố công

25	D25	130.00	9.36	0.34	171d45'47.9"		
26	D26	60.00	6.85	0.39	166d58'5.5"		
27	D27	30.00	11.59	2.16	137d45'18.1"		
28	D28	32.00	6.82	0.72	155d57'13.0"		
29	D29	26.00	13.24	3.18	126d2'17.4"		
30	D30	30.00	14.24	3.21	129d13'22.2"		
31	D31	15.00	7.89	1.95	124d29'49.2"		
32	D32	19.29	5.97	0.90	145d36'56.3"		
33	D33	35.00	11.16	1.74	144d37'53.7"		
34	D34	25.00	8.02	1.26	144d24'35.8"		
35	D35	28.50	8.76	1.32	145d49'22.8"		
36	D36	350.00	9.99	0.14	176d43'48.4"		

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYỀN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYỀN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thế hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỐC
NGÀY 10 THÁNG 10 NĂM 2026

NGUYỄN TUẤN ANH

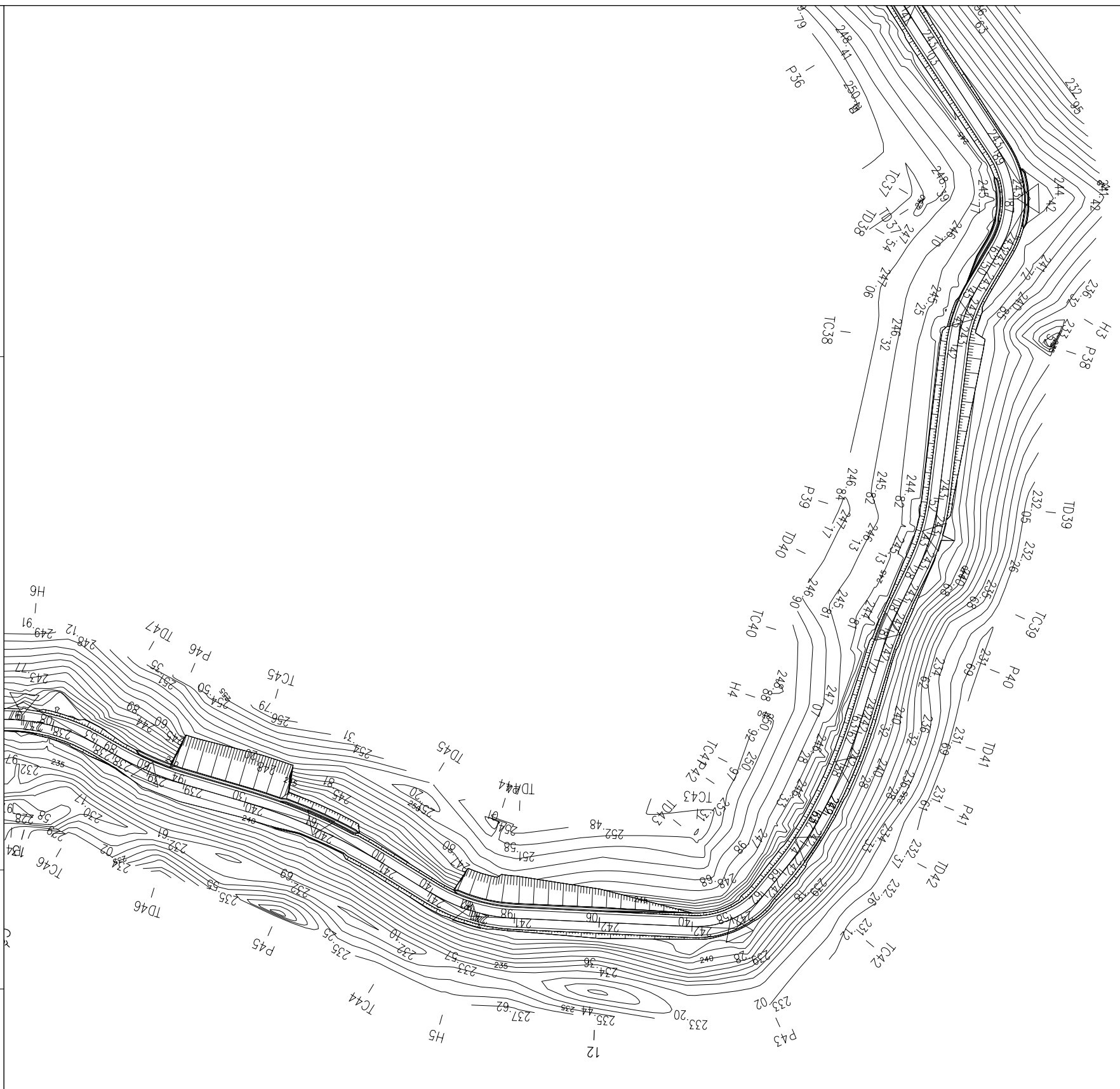
BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN

Tỷ lệ : 1/10000

Bản vẽ số : BD - 03

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC



Bảng yếu tố công

37	D37	19.00	11.86	3.40	11662'55.8"	
38	D38	30.00	6.27	0.65	156622'31.9"	
39	D39	45.00	7.44	0.61	161414'10.3"	
40	D40	85.00	6.61	0.26	17146'13.0"	
41	D41	110.00	10.72	0.52	168451'52.8"	
42	D42	72.85	7.30	0.36	168433'22.0"	
43	D43	18.00	9.02	2.13	126446'26.3"	
44	D44	36.00	9.28	1.18	15145'16.1"	
45	D45	115.00	15.44	1.03	164442'19.4"	
46	D46	65.00	7.75	0.46	166424'23.5"	
47	D47	37.00	16.84	3.65	13143'12.3"	

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYỀN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYỀN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
D.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thể hiện	Đỗ Văn Ninh	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
 BẮC QUANG, NGÀY THÁNG NĂM 2026
 GIÁM ĐỐC

 NGUYỄN TUẤN ANH

BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN

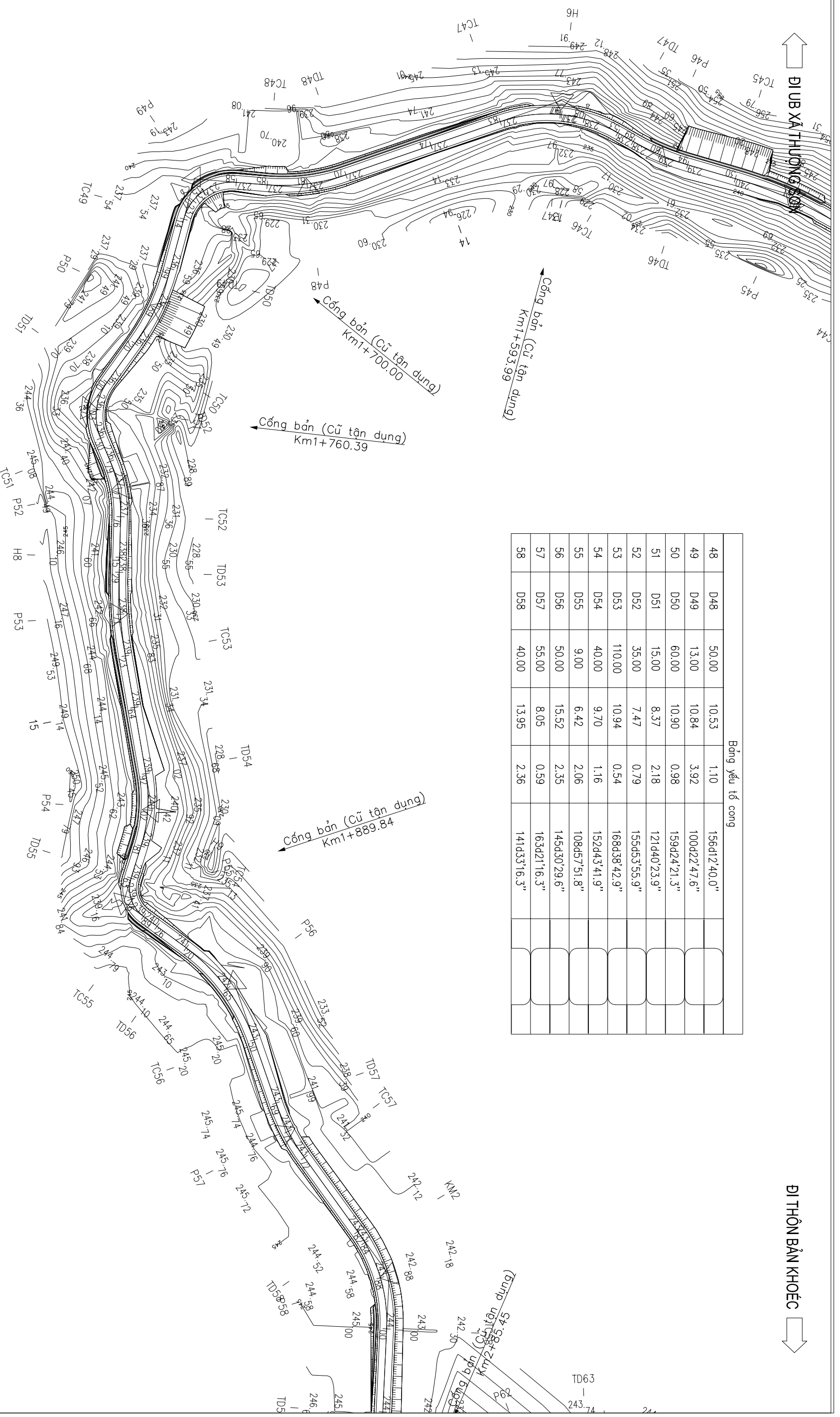
Tỷ lệ : 1/10000 Bản vẽ số : BD - 04

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOÁC

Bảng yếu tố công

48	D48	50.00	10.53	1.10	156d12'40.0"		
49	D49	13.00	10.84	3.92	100d22'47.6"		
50	D50	60.00	10.90	0.98	159d24'21.3"		
51	D51	15.00	8.37	2.18	121d40'23.9"		
52	D52	35.00	7.47	0.79	155d53'55.9"		
53	D53	110.00	10.94	0.54	168d38'42.9"		
54	D54	40.00	9.70	1.16	152d43'41.9"		
55	D55	9.00	6.42	2.06	108d57'51.8"		
56	D56	50.00	15.52	2.35	145d30'29.6"		
57	D57	55.00	8.05	0.59	163d21'16.3"		
58	D58	40.00	13.95	2.36	141d33'16.3"		



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOÁC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thể hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
 BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỐC
 NĂM 2026

NGUYỄN TUẤN ANH

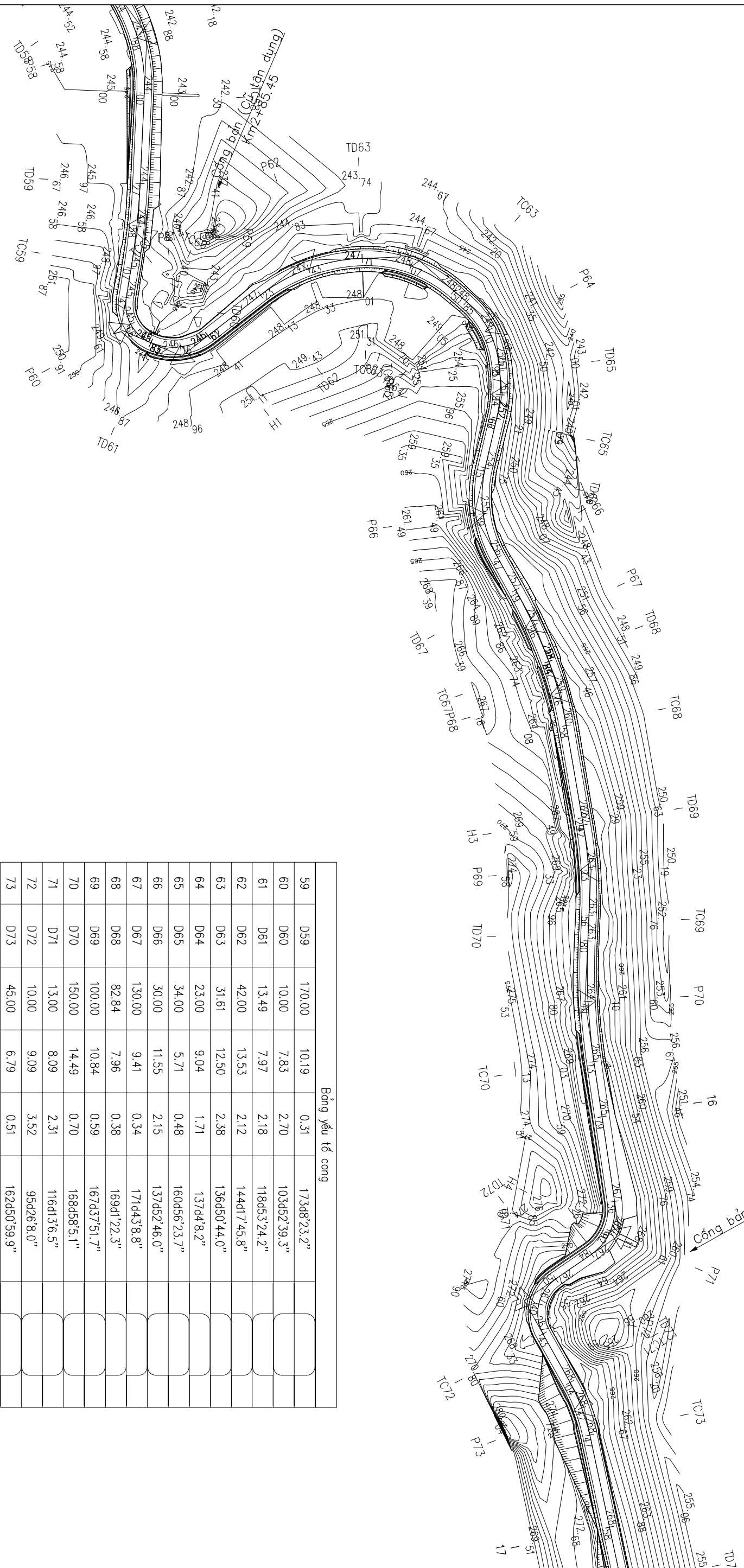
BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN

Tỷ lệ : 1/10000 Bản vẽ số : BD - 05

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOÁC



Bảng yếu tố công

59	D59	170.00	10.19	0.31	173d8'23.2"		
60	D60	10.00	7.83	2.70	103d52'39.3"		
61	D61	13.49	7.97	2.18	118d53'24.2"		
62	D62	42.00	13.53	2.12	144d1'7'45.8"		
63	D63	31.61	12.50	2.38	136d50'44.0"		
64	D64	23.00	9.04	1.71	137d4'8.2"		
65	D65	34.00	5.71	0.48	160d56'23.7"		
66	D66	30.00	11.55	2.15	137d52'46.0"		
67	D67	130.00	9.41	0.34	171d43'8.8"		
68	D68	82.84	7.96	0.38	169d1'22.3"		
69	D69	100.00	10.84	0.59	167d33'51.7"		
70	D70	150.00	14.49	0.70	168d58'5.1"		
71	D71	13.00	8.09	2.31	116d13'6.5"		
72	D72	10.00	9.09	3.52	95d26'8.0"		
73	D73	45.00	6.79	0.51	162d50'59.9"		

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BHYTC

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOÁC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thế hiện	Đỗ Văn Ninh	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC NĂM 2026

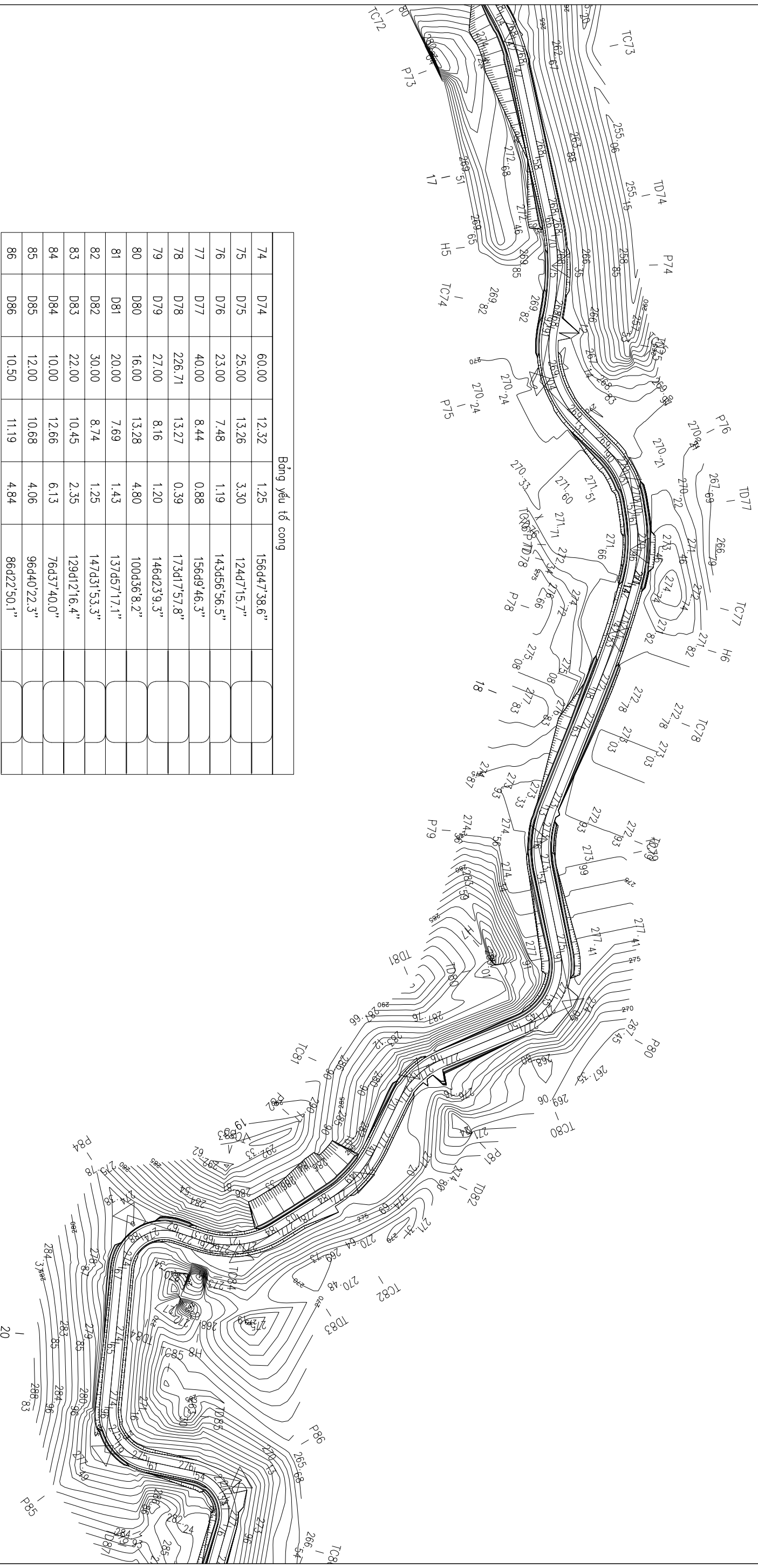
NGUYỄN TUẤN ANH

BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN

Tỷ lệ : 1/10000
Bản vẽ số : BD - 06

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC



Bảng yếu tố công

74	D74	60.00	12.32	1.25	156d47'38.6"	
75	D75	25.00	13.26	3.30	124d7'15.7"	
76	D76	23.00	7.48	1.19	143d56'56.5"	
77	D77	40.00	8.44	0.88	156d9'46.3"	
78	D78	226.71	13.27	0.39	173d17'57.8"	
79	D79	27.00	8.16	1.20	146d23'9.3"	
80	D80	16.00	13.28	4.80	100d36'8.2"	
81	D81	20.00	7.69	1.43	137d57'17.1"	
82	D82	30.00	8.74	1.25	147d31'53.3"	
83	D83	22.00	10.45	2.35	129d12'16.4"	
84	D84	10.00	12.66	6.13	76d37'40.0"	
85	D85	12.00	10.68	4.06	96d40'22.3"	
86	D86	10.50	11.19	4.84	86d22'50.1"	

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYỀN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYỀN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
D.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thẻ hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC NĂM 2026

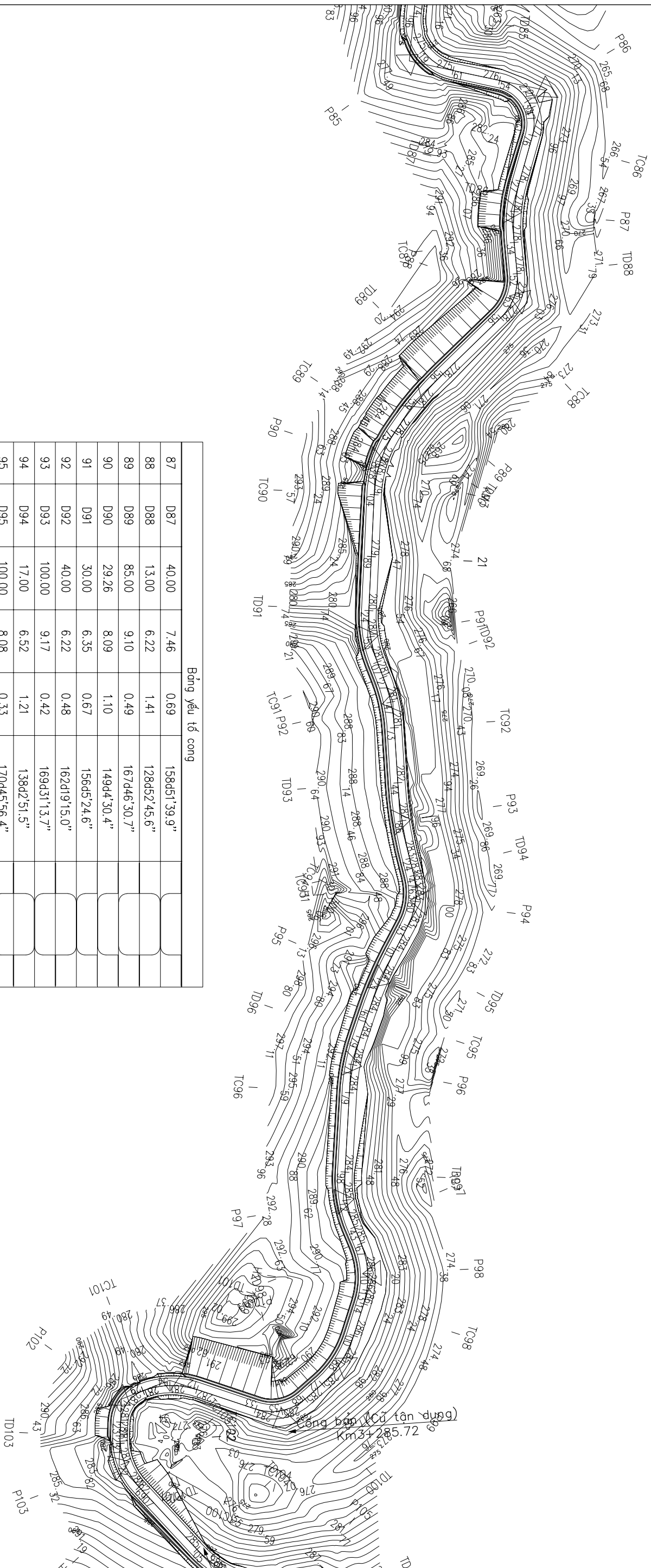
NGUYỄN TUẤN ANH

BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN

Tỷ lệ : 1/1000
Bản vẽ số : BD - 07

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOÁC



Bảng yếu tố công

87	D87	40.00	7.46	0.69	158d51'39.9"	
88	D88	13.00	6.22	1.41	128d52'45.6"	
89	D89	85.00	9.10	0.49	167d46'30.7"	
90	D90	29.26	8.09	1.10	149d4'30.4"	
91	D91	30.00	6.35	0.67	156d5'24.6"	
92	D92	40.00	6.22	0.48	162d19'15.0"	
93	D93	100.00	9.17	0.42	169d31'13.7"	
94	D94	17.00	6.52	1.21	138d2'51.5"	
95	D95	100.00	8.08	0.33	170d45'56.4"	
96	D96	50.00	6.78	0.46	164d32'45.6"	
97	D97	30.00	6.85	0.77	154d16'55.5"	
98	D98	21.00	7.68	1.36	139d50'22.0"	
99	D99	26.00	7.18	0.97	149d8'23.5"	
100	D100	12.00	6.94	1.86	119d57'5.8"	
101	D101	19.00	6.85	1.20	140d22'17.9"	
102	D102	8.35	5.52	1.66	113d26'6.7"	
103	D103	17.00	7.01	1.39	135d12'28.7"	

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOÁC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

CHỨC DANH

Đ.Đ. lấy số liệu

Thế hiện

Soát

CNDA

HỌ VÀ TÊN

Nguyễn Việt Đức

Đỗ Văn Nhu

Nguyễn Trung Kiên

CHỮ KÝ

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC NĂM 2026

NGUYỄN TUẤN ANH

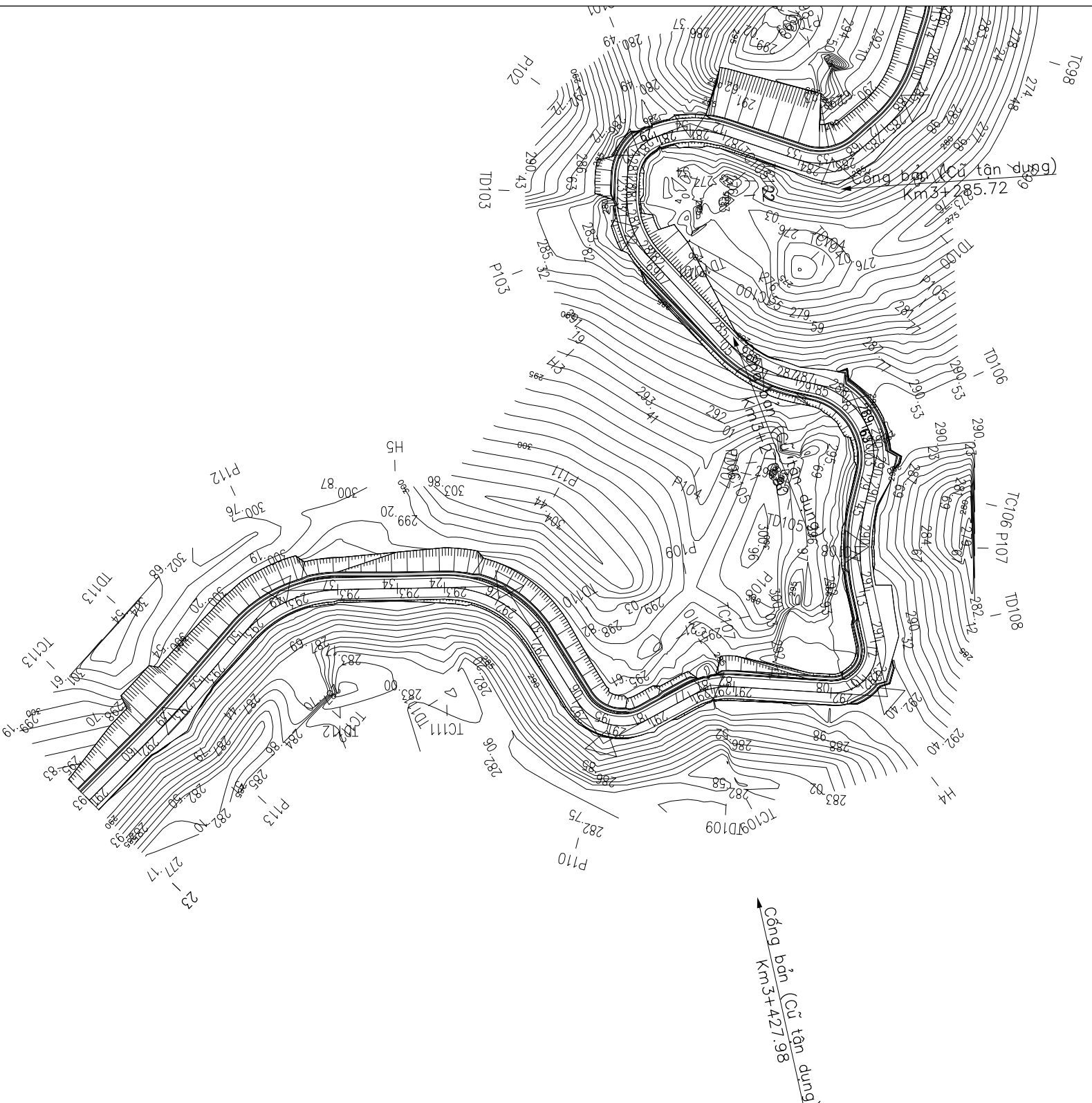
BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN

Tỷ lệ : 1/10000

Bản vẽ số : BD - 08

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC



Bảng yếu tố công						
104	D104	26.00	8.18	1.26	145d4'44.2"	
105	D105	14.00	6.96	1.64	127d6'40.3"	
106	D106	14.37	5.01	0.85	141d33'27.1"	
107	D107	37.00	8.50	0.96	154d7'59.4"	
108	D108	8.00	10.61	5.29	74d1'25.7"	
109	D109	15.00	4.34	0.62	147d43'41.0"	
110	D110	10.00	9.44	3.75	93d17'47.5"	
111	D111	20.00	11.37	3.01	120d45'50.0"	
112	D112	24.00	10.77	2.31	131d39'15.4"	
113	D113	240.00	9.22	0.18	175d36'1.2"	

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYỀN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BHYT

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYỀN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thổ hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỐC
NGÀY 20/06/2026

NGUYỄN TUẤN ANH

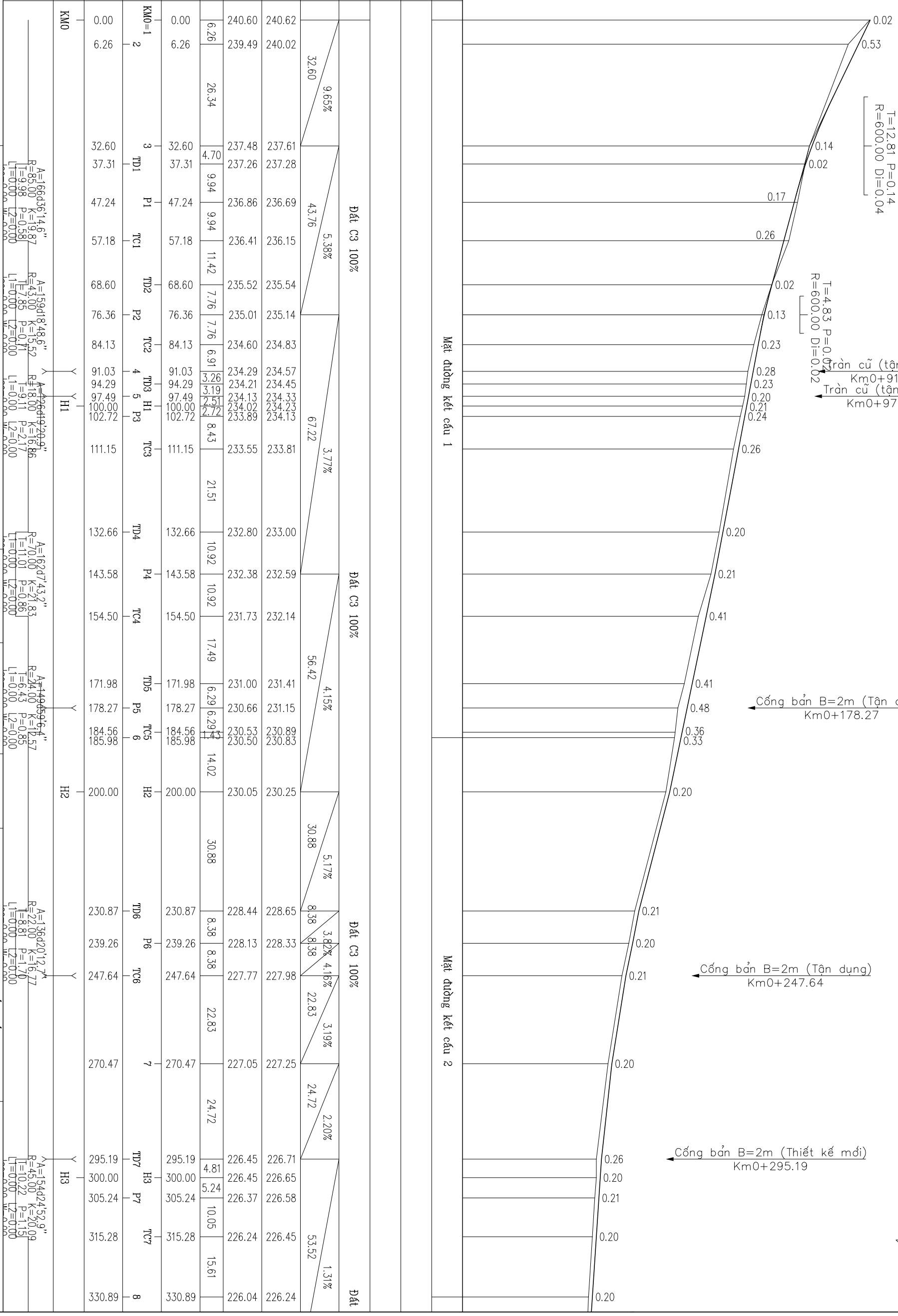
BÌNH ĐỒ HƯỚNG TUYẾN

Tỷ lệ : 1/1000

Bản vẽ số : BD - 09

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC



CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG		CÔNG TRÌNH: MẢNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG		CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG		TRẮC ĐỌC TUYẾN					
CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG		CHỨC DANH		HỌ VÀ TÊN		BẮC QUANG, NGÀY THÁNG		Tỷ lệ: - DAT: 1/1000			
CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG		CHỨC DANH		HỌ VÀ TÊN		BẮC QUANG, NGÀY THÁNG		Bản vẽ số: TD - 01			
Số hóa tuyến		A=166d3614.6" R=85.00 K=19.87 T=9.98 P=0.58 L1=0.00 L2=0.00		A=159d18'48.6" R=43.00 K=15.52 T=7.85 P=0.71 L1=0.00 L2=0.00		A=162d7'43.2" R=70.00 K=71.83 T=11.01 P=0.86 L1=0.00 L2=0.00		A=149d59'4" R=24.00 K=11.57 T=6.43 P=0.85 L1=0.00 L2=0.00		A=136d20'12.7" R=22.00 K=16.77 T=8.81 P=1.70 L1=0.00 L2=0.00		A=154d24'52.9" R=45.00 K=20.09 T=10.22 P=1.15 L1=0.00 L2=0.00	

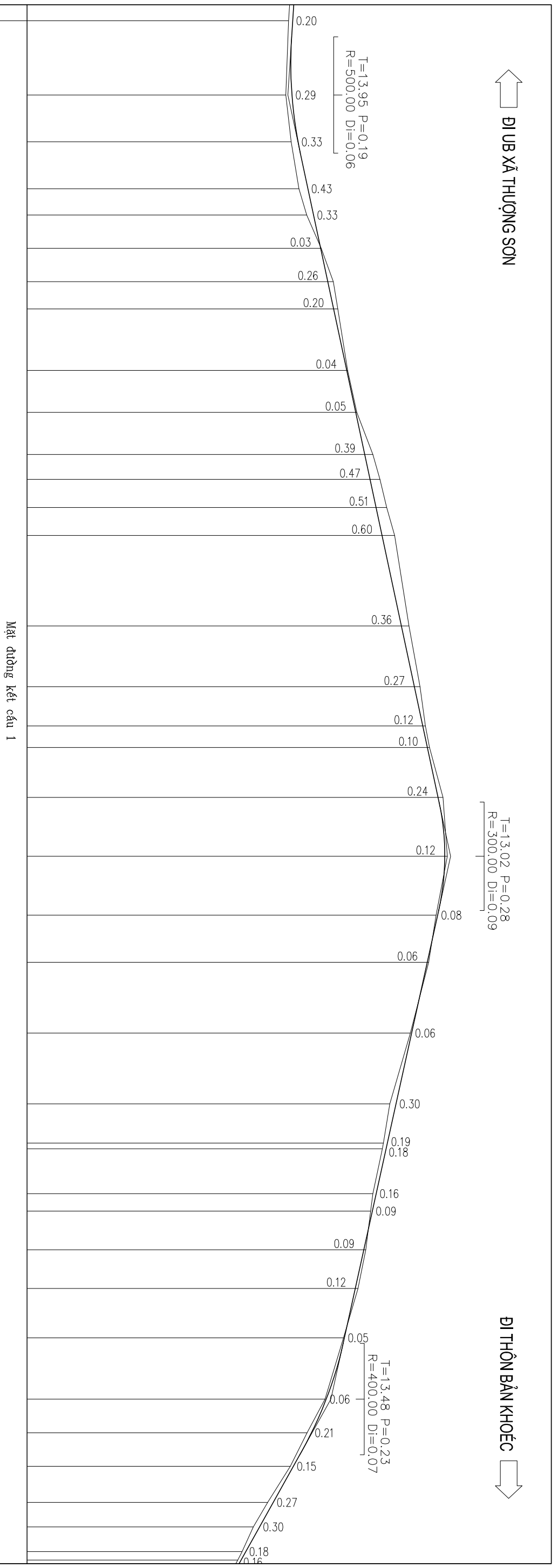
DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

T=13.02 P=0.28
R=300.00 Di=0.09

DI THÔN BÀN KHOẾC

T=13.95 P=0.19
R=500.00 Di=0.06

T=13.48 P=0.23
R=400.00 Di=0.07



Đất C3 100% Đất C3 100% Đất C3 100% Đất C3 100%

226.24	226.20	226.49	226.97	227.24	227.58	227.92	228.20	228.83	229.26	229.69	229.94	230.23	230.52	231.45	232.07	232.47	232.69	233.20	233.52	233.18	232.68	231.94	231.19	230.78	230.71	230.24	230.05	229.65	229.24	228.72	227.84	227.13	226.27	225.31	224.65	223.99	223.77	
17.82	11.23	11.23	6.32	7.99	7.99	6.52	14.72	10.08	10.08	6.00	6.72	6.72	21.69	14.58	9.42	5.16	11.96	14.13	14.13	11.31	16.97	16.97	9.38	10.76	4.21	9.26	9.26	11.84	14.73	8.04	8.04	8.64	5.90	5.90	2.04	2.04	2.04	2.04
330.89	348.71	359.94	371.17	377.50	385.49	393.48	400.00	414.72	424.80	434.88	440.88	447.60	454.31	476.01	490.58	500.00	505.16	517.12	531.24	545.37	556.68	573.65	590.62	590.62	600.00	601.37	612.13	616.34	625.60	634.86	646.70	661.43	669.47	677.51	686.15	692.06	697.96	700.00
	TD8	P8	TC8	TD9	P9	TC9	H4	TD10	P10	TC10	TD11	P11	TC11	TD12	P12	H5	TC12	TD13	P13	TC13	TD14	P14	TC14	TD15	H6	P15	TC15	TD16	P16	TC16	9	TD17	P17	TC17	TD18	P18	TC18	H7

A=6340'57.7"
R=11.00 K=2.46
T=17.94 P=10.05
L1=0.00 L2=0.00

A=174d1'32.59"
R=200.00 K=20.16
T=10.09 P=0.25
L1=0.00 L2=0.00

A=146d35'39.9"
R=50.00 K=29.15
T=15.00 P=2.20
L1=0.00 L2=0.00

A=155d5'45.3"
R=65.00 K=28.25
T=14.35 P=1.57
L1=0.00 L2=0.00

A=154d4'32.8"
R=75.00 K=33.93
T=17.26 P=1.96
L1=0.00 L2=0.00

A=124d9'2.2"
R=19.00 K=18.52
T=10.07 P=2.50
L1=0.00 L2=0.00

A=143d6'36.0"
R=25.00 K=16.08
T=8.33 P=1.35
L1=0.00 L2=0.00

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BHYT

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thế hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY GIẤM ĐỐC THÁNG NĂM 2026

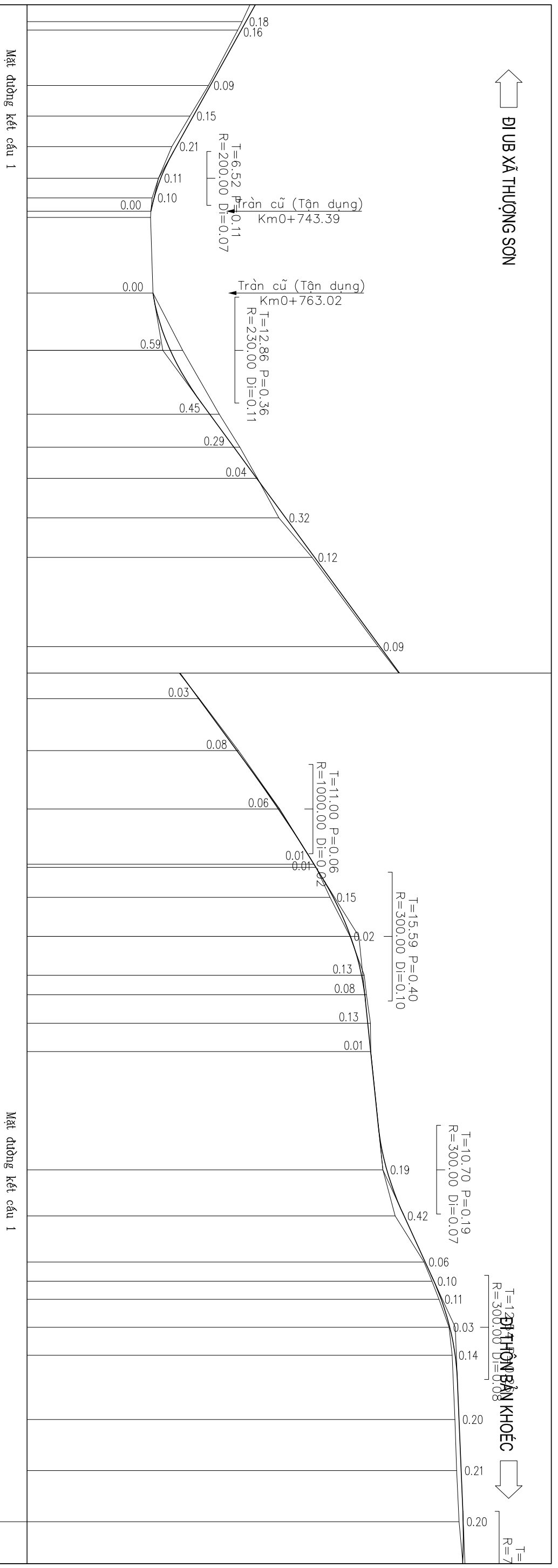
NGUYỄN TUẤN ANH

TRẮC ĐỌC TUYẾN

Tỷ lệ: - DAI: 1/1000 Bản vẽ số: TD - 02
- CAO: 1/200

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC



Đất C3 100%

Đất C3 100%

Đất C3 100%

Stationing	Point	Elevation	Point	Elevation	Point	Elevation	Point	Elevation	Point	Elevation	Point	Elevation	Point	Elevation	Point	Elevation	Point	Elevation	Point	Elevation				
697.96	TC18	713.27	TC19	727.91	TC20	735.51	TC21	807.44	TC22	826.42	TC23	872.77	TC24	886.77	TC25	926.64	TC26	944.94	TC27	973.28	TC28	1017.74	TC29	1057.64
700.00	TP18	713.27	TP19	727.91	TP20	735.51	TP21	807.44	TP22	826.42	TP23	872.77	TP24	886.77	TP25	926.64	TP26	944.94	TP27	973.28	TP28	1017.74	TP29	1057.64
	H7																							
	H8																							
	H9																							
	KM1																							

$A=1180$ $K=14.68$ $T=5.07$ $P=1.72$
 $R=40.00$ $K=14.68$ $T=5.07$ $P=1.72$
 $L1=0.00$ $L2=0.00$ $L3=10.00$

$A=159d1'30.9''$ $A=126d1'53.89''$
 $R=40.00$ $K=14.68$ $T=5.07$ $P=1.72$
 $L1=0.00$ $L2=0.00$ $L3=10.00$

$A=140d56'30.5''$ $R=45.00$ $K=30.68$ $T=15.96$ $P=2.75$
 $L1=0.00$ $L2=0.00$

$A=162d47'34.8''$ $R=80.00$ $K=24.96$ $T=12.58$ $P=0.98$
 $L1=0.00$ $L2=0.00$

$A=154d8'25.6''$ $R=62.05$ $K=28.01$ $T=14.25$ $P=1.61$
 $L1=0.00$ $L2=0.00$

$A=174d45'47.9''$ $A=166d58'5.5''$
 $R=130.00$ $K=18.88$ $T=9.36$ $P=0.34$ $L1=0.00$ $L2=0.00$

$A=137d45'18.1''$ $R=30.00$ $K=22.12$ $T=11.59$ $P=2.16$
 $L1=0.00$ $L2=0.00$

$A=155d57'13.0''$ $R=32.00$ $K=13.43$ $T=16.82$ $P=0.72$
 $L1=0.00$ $L2=0.00$

$A=126d2'17.4''$ $R=26.00$ $K=24.49$ $T=13.24$ $P=3.18$
 $L1=0.00$ $L2=0.00$

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
D.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thể hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỐC NĂM 2026

NGUYỄN TUẤN ANH

TRẮC ĐỌC TUYẾN

Tỷ lệ: - DAI: 1/1000
 Bản vẽ số: TD - 03

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC

T=9.31 P=0.06
R=700.00 Di=0.03

T=5.08 P=0.02
R=800.00 Di=0.01

Cống bản (Cũ tận dụng)
Km1+593.99

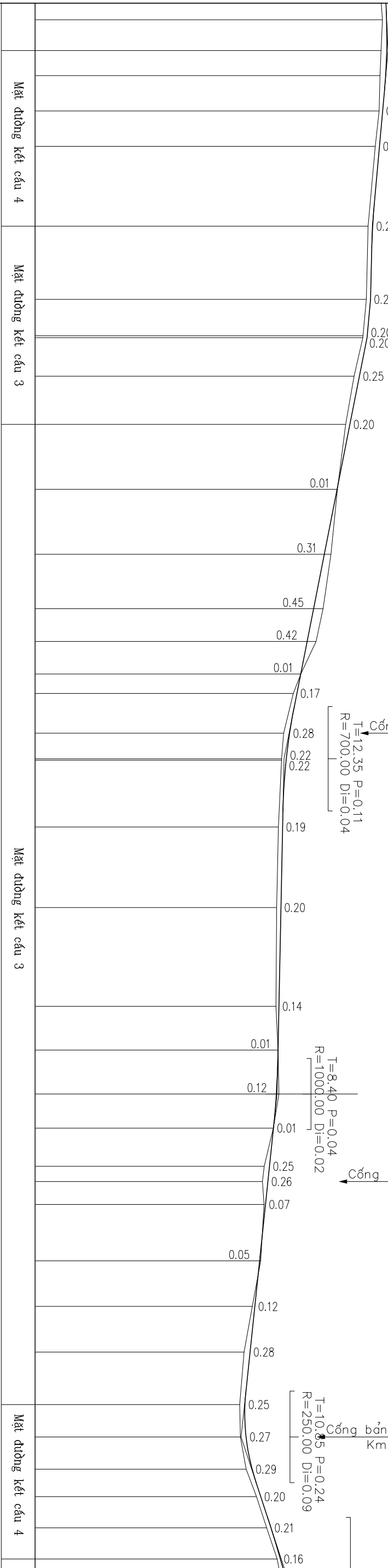
T=12.35 P=0.11
R=700.00 Di=0.04

Cống bản (Cũ tận dụng)
Km1+700.00

T=8.40 P=0.04
R=1000.00 Di=0.02

Cống bản (Cũ tận dụng)
Km1+760.39

T=10.85 P=0.24
R=250.00 Di=0.09



Đất C3 90%, đá C4 10%

Đất C3 90%, đá C4 10%

25.24	41.54	1.78%	17.30	9.08	1.81%	20.49	3.94%	79.04	3.94%	79.31	0.41%	81.08	2.10%	54.19	6.58%																																				
242.93	242.94	242.89	242.75	242.60	242.28	242.18	242.01	241.65	241.20	240.60	239.99	239.49	239.18	238.88	238.70	238.35	238.20	238.19	237.97	237.97	237.83	238.02	237.94	237.94	237.85	237.85	237.80	237.80	237.72	237.59	237.40	237.33	237.21	237.14	237.14	236.99	236.93	236.71	236.71	236.48	236.48	236.20	236.48	236.24	236.24	236.03	236.30	236.59	236.99	237.47	237.92
1425.27	1432.54	1438.46	1446.82	1455.18	1474.08	1491.38	1500.00	1509.54	1520.96	1536.31	1551.65	1564.55	1572.26	1579.97	1584.56	1593.99	1600.00	1600.36	1600.36	1616.17	1635.20	1658.55	1668.93	1679.31	1687.36	1696.39	1700.00	1705.42	1718.76	1729.54	1740.32	1752.75	1760.39	1768.02	1774.54	1781.90	1789.26														
P42	TC42	TD43	P43	TC43	12	TD44	P44	TC44	TD45	P45	TC45	TD46	P46	TC46	TD47	13	P47	H6	TC47	14	TD48	P48	TC48	TD49	P49	TC49	TD50	P50	TC50	TD51	P51	TC51	TD52	P52	TC52																

H5

H6

H7

H

$A=12644.263''$ $R=115.00''$ $K=30.70$ $T=15.44$ $P=1.03$ $L1=0.00$ $L2=0.00$
 $A=1546.161''$ $R=36.00''$ $K=18.17$ $T=9.28$ $P=1.18$ $L1=0.00$ $L2=0.00$
 $A=16642.235''$ $R=65.00''$ $K=15.42$ $T=7.75$ $P=0.46$ $L1=0.00$ $L2=0.00$
 $A=13143.123''$ $R=37.00''$ $K=3.61$ $T=16.84$ $P=3.65$ $L1=0.00$ $L2=0.00$
 $A=16642.240''$ $R=50.00''$ $K=20.76$ $T=10.53$ $P=1.10$ $L1=0.00$ $L2=0.00$
 $A=10042.2476''$ $R=13.00''$ $K=18.07$ $T=10.84$ $P=3.92$ $L1=0.00$ $L2=0.00$
 $A=15942.243''$ $R=60.00''$ $K=21.57$ $T=10.90$ $P=0.98$ $L1=0.00$ $L2=0.00$
 $A=12144.239''$ $R=15.00''$ $K=15.28$ $T=8.37$ $P=2.18$ $L1=0.00$ $L2=0.00$
 $A=15545.3559''$ $R=14.72''$ $K=14.72$ $T=7.47$ $P=0.79$ $L1=0.00$ $L2=0.00$

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BHYT

CÔNG TRÌNH: MẢNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

CHỨC DANH: CHỨC DANH

HỌ VÀ TÊN: NGUYỄN VIỆT ĐỨC

CHỮ KÝ: NGUYỄN TRUNG KIẾN

Đ.Đ. lấy số liệu: NGUYỄN THẮNG GIAM ĐỐC

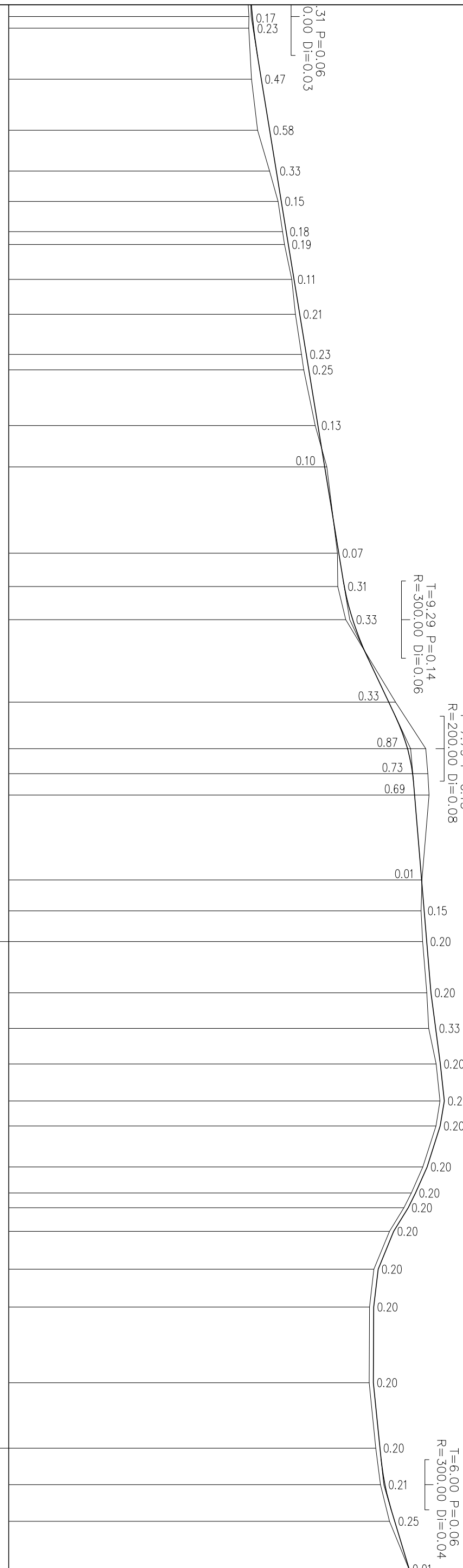
BẮC QUANG, NGÀY GIAM ĐỐC NĂM 2026

Tỷ lệ: - DAT: 1/1000

Bản vẽ số: TD - 05

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC



Đất C3 90%, đá C4 10%		Đất C3 90%, đá C4 20%		Đất C3 90%, đá C4 20%		Đất C3 90%, đá C4 20%		Đất C3 90%, đá C4 20%	
3.27%		9.45%		1.67%		2.60%		2.35%	
143.84		30.75		58.21		17.00		24.34	
3.27%		9.45%		1.67%		2.60%		2.35%	
143.84		30.75		58.21		17.00		24.34	

2519.19 2521.96	2534.15	2546.34	2556.05	2563.28	2570.52 2573.58	2581.90	2590.22 2590.22	2599.76 2603.48	2616.73	2626.61	18	2647.19	2655.11	2663.03	2682.70	2693.79	2699.76	2704.87	2725.11	2732.45	2739.79	2752.00	2760.50	2769.00	2777.81	2783.77	2793.52	2799.76 2803.28	2808.89	2817.91	2826.93	18.04	2844.97	2860.59	2869.31	2878.04	2889.36			
TC74	P75	TC75	TD76	P76	TC76	TD77	TC77	H6	TC78	TC78	18	TD79	P79	TC79	TD80	P80	H7	TC80	TD81	P81	TC81	TD82	P82	TC82	19	TD83	P83	H8	TC83	TD84	P84	TC84	18.04	20	TD85	P85	TC85	TD86		
268.92 268.91	269.04	269.33	269.90	270.31	270.52 270.61	270.96	271.14 271.14	271.42 271.53	272.08	272.63	272.63	273.13	273.16	273.54	275.91	277.35	277.45	277.50	277.16	277.12	277.20	277.40	277.60	277.82	278.04	278.23	278.04	277.21	277.41	276.66 276.51	275.62	274.88	274.67	274.67	274.65	274.96	275.19	275.40	275.61	276.54
12.19	12.19	9.70	7.24	7.24	8.32 8.32	8.32 8.32	9.55	13.26	9.88	20.58	7.92	7.92	19.67	11.09	5.98	5.11	20.24	7.34	7.34	12.21	8.50	8.50	8.50	8.81	5.97	9.75	6.24	3.51	5.62	9.02	9.02	18.04	15.61	8.73	8.73	11.33				
A=124d ² /15.7"	R=25.00 T=13.26 L=0.00	A=1434d ² /55.5"	R=23.00 T=7.48 L=0.00	A=1434d ² /55.5"	R=16.6R T=1.91 L=0.00	A=156d ² /46.3"	R=16.6R T=1.91 L=0.00	A=173d ² /57.8"	R=27.00 T=6.16 L=0.00	A=146d ² /39.3"	R=27.00 T=6.16 L=0.00	A=100d ² /36.2"	R=16.00 T=13.28 L=0.00	A=137d ² /57.1"	R=20.00 T=11.69 L=0.00	A=147d ² /53.3"	R=30.00 T=8.74 L=0.00	A=129d ² /42.4"	R=22.00 T=10.45 L=0.00	A=129d ² /42.4"	R=19.50 T=12.35 L=0.00	A=76d ² /37.40"	R=10.00 T=6.18 L=0.00	A=96d ² /40.22.3"	R=12.00 T=10.88 L=0.00															

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - B/TC

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
Đ.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thể hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG
BẮC QUANG, NGÀY GIẤM ĐỐC THÁNG NĂM 2026

NGUYỄN TUẤN ANH

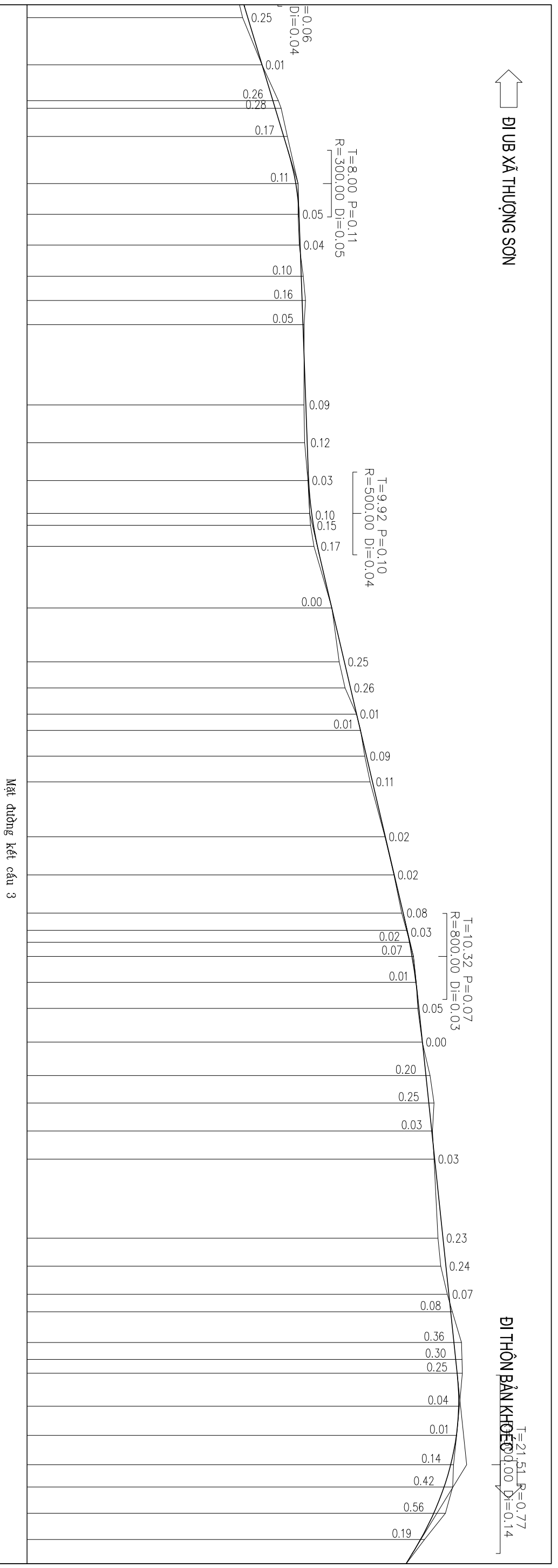
Tỷ lệ: - DAT: 1/1000
- CAO: 1/200

Bản vẽ số: TD - 08

TRẮC ĐỌC TUYẾN

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHỐC



Đất C3 20%, đá C4 80%		Đất C3 100%		Đá C4 100%		Đất C3 40%, đá C4 60%		Đất C3 100%	
275.87	275.55	275.61	275.55	275.61	275.55	275.61	275.55	275.61	275.55
277.07	277.18	277.33	277.47	277.33	277.47	277.33	277.47	277.33	277.47
277.59	277.59	277.76	277.76	277.76	277.76	277.76	277.76	277.76	277.76
278.16	278.16	278.27	278.16	278.27	278.16	278.27	278.16	278.27	278.16
278.32	278.32	278.27	278.32	278.27	278.32	278.27	278.32	278.27	278.32
278.38	278.38	278.34	278.38	278.34	278.38	278.34	278.38	278.34	278.38
278.43	278.43	278.52	278.43	278.52	278.43	278.52	278.43	278.52	278.43
278.47	278.47	278.63	278.47	278.63	278.47	278.63	278.47	278.63	278.47
278.51	278.51	278.56	278.51	278.56	278.51	278.56	278.51	278.56	278.51
278.65	278.65	278.56	278.65	278.56	278.65	278.56	278.65	278.56	278.65
278.71	278.71	278.59	278.71	278.59	278.71	278.59	278.71	278.59	278.71
278.78	278.78	278.75	278.78	278.75	278.78	278.75	278.78	278.75	278.78
278.93	279.01	278.83	278.87	278.83	278.87	278.83	278.87	278.83	278.87
279.04	279.20	279.04	279.04	279.04	279.04	279.04	279.04	279.04	279.04
279.89	279.89	279.89	279.89	279.89	279.89	279.89	279.89	279.89	279.89
280.50	280.50	280.24	280.50	280.24	280.50	280.24	280.50	280.24	280.50
280.79	280.79	280.53	280.79	280.53	280.79	280.53	280.79	280.53	280.79
281.08	281.08	281.07	281.08	281.07	281.08	281.07	281.08	281.07	281.08
281.26	281.26	281.27	281.26	281.27	281.26	281.27	281.26	281.27	281.26
281.55	281.55	281.47	281.55	281.47	281.55	281.47	281.55	281.47	281.55
281.84	281.84	281.73	281.84	281.73	281.84	281.73	281.84	281.73	281.84
282.46	282.46	282.44	282.46	282.44	282.46	282.44	282.46	282.44	282.46
282.89	282.89	282.86	282.89	282.86	282.89	282.86	282.89	282.86	282.89
283.31	283.31	283.24	283.31	283.24	283.31	283.24	283.31	283.24	283.31
283.50	283.61	283.47	283.50	283.47	283.50	283.47	283.50	283.47	283.50
283.61	283.61	283.63	283.61	283.63	283.61	283.63	283.61	283.63	283.61
283.73	283.73	283.80	283.73	283.80	283.73	283.80	283.73	283.80	283.73
283.92	283.92	283.93	283.92	283.93	283.92	283.93	283.92	283.93	283.92
284.06	284.06	284.01	284.06	284.01	284.06	284.01	284.06	284.01	284.06
284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23
284.40	284.40	284.60	284.40	284.60	284.40	284.60	284.40	284.60	284.40
284.54	284.54	284.79	284.54	284.79	284.54	284.79	284.54	284.79	284.54
284.68	284.68	284.71	284.68	284.71	284.68	284.71	284.68	284.71	284.68
284.82	284.82	284.79	284.82	284.79	284.82	284.79	284.82	284.79	284.82
285.22	285.22	284.98	285.22	284.98	285.22	284.98	285.22	284.98	285.22
285.36	285.36	285.12	285.36	285.12	285.36	285.12	285.36	285.12	285.36
285.50	285.50	285.43	285.50	285.43	285.50	285.43	285.50	285.43	285.50
285.59	285.59	285.67	285.59	285.67	285.59	285.67	285.59	285.67	285.59
285.74	285.74	286.10	285.74	286.10	285.74	286.10	285.74	286.10	285.74
285.83	285.83	286.13	285.83	286.13	285.83	286.13	285.83	286.13	285.83
285.90	285.90	286.14	285.90	286.14	285.90	286.14	285.90	286.14	285.90
285.97	285.97	286.00	285.97	286.00	285.97	286.00	285.97	286.00	285.97
285.86	285.86	285.88	285.86	285.88	285.86	285.88	285.86	285.88	285.86
285.59	285.59	285.72	285.59	285.72	285.59	285.72	285.59	285.72	285.59
285.27	285.27	285.68	285.27	285.68	285.27	285.68	285.27	285.68	285.27
284.77	284.77	285.33	284.77	285.33	284.77	285.33	284.77	285.33	284.77
284.14	284.14	284.33	284.14	284.33	284.14	284.33	284.14	284.33	284.14

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CHỨC DANH

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

TRẮC ĐỌC TUYẾN

CÔNG TRÌNH: MẢNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHỐC

HỌ VÀ TÊN

BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIAM ĐỌC

NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

Đ.Đ. lấy số liệu

NGUYỄN TRUNG KIẾN

NGUYỄN TUẤN ANH

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

Soát

NGUYỄN TRUNG KIẾN

Tỷ lệ: 1:1000

Đ.Đ. lấy số liệu

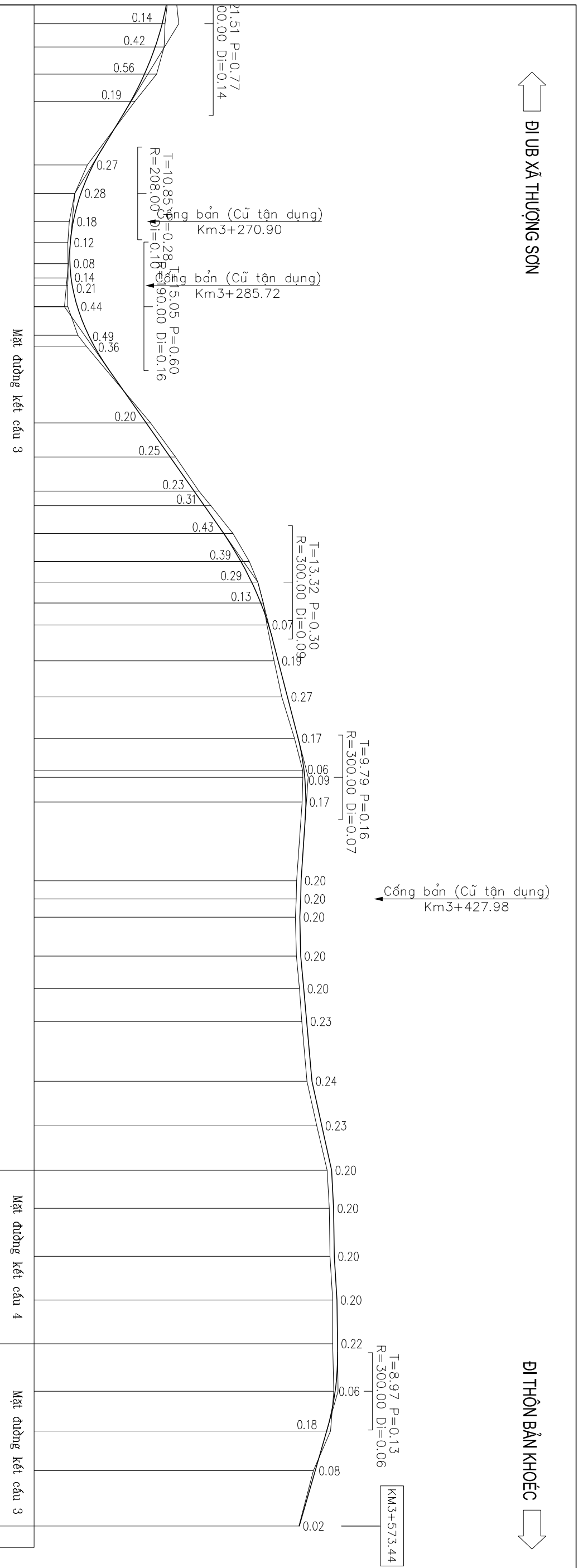
Đỗ Văn Nhu

NGUYỄN TUẤN ANH

Bản vẽ số: TD-09

DI UB XÃ THƯỢNG SƠN

DI THÔN BÀN KHOẾC



UỶ BAN NHÂN DÂN TỈNH TUYẾN QUANG

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ - BVTG

CÔNG TRÌNH: MĂNG CẤP, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3 CHỢ THÔN VÀNG LƯƠNG ĐI THÔN BÀN KHOẾC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
D.Đ. lấy số liệu	Nguyễn Việt Đức	
Thế hiện	Đỗ Văn Nhu	
Soát	Nguyễn Trung Kiên	
CNDA		

CÔNG TY TNHH MTV SƠN BẮC QUANG

BẮC QUANG, NGÀY THÁNG GIÃM ĐỌC NĂM 2026

NGUYỄN TUẤN ANH

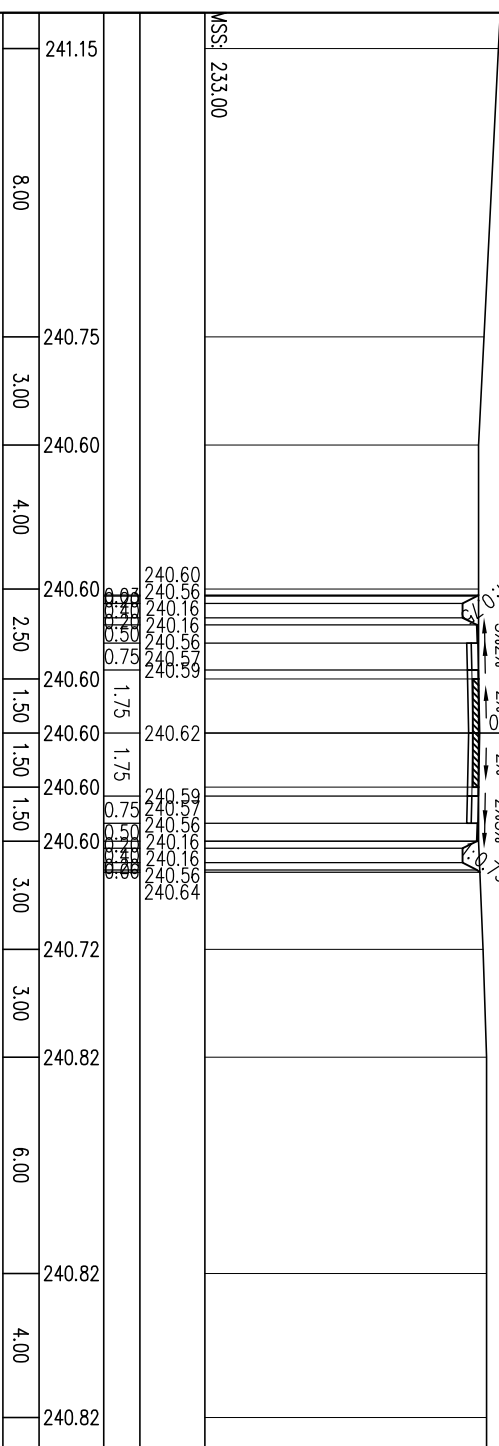
TRẮC ĐỌC TUYẾN

Tỷ lệ: - Dát: 1/1000

Bản vẽ số: TD - 10

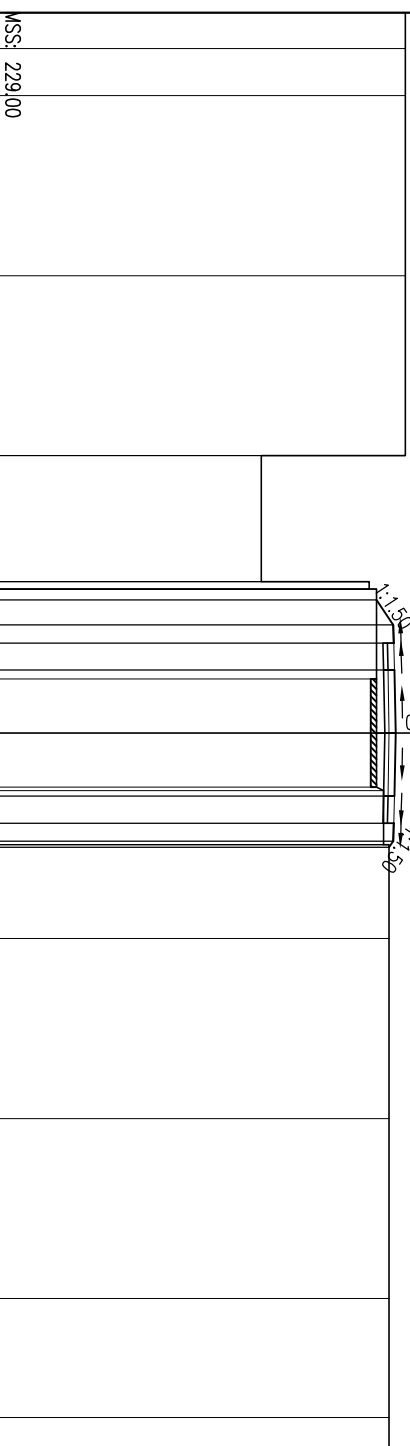
Cọc: KM0=1
KM0+000.00

Diện tích đào nền : 0.17 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.01 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.47 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.01 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.69 m



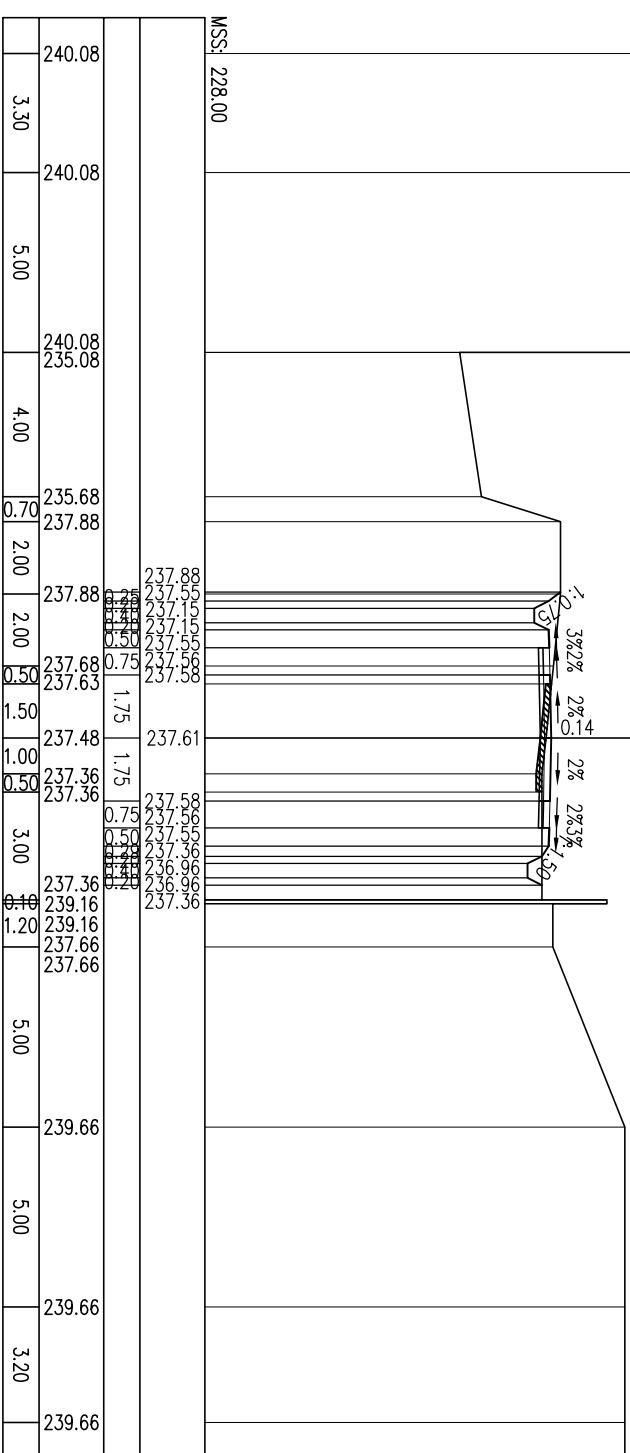
Cọc: 2
KM0+006.26

Diện tích đắp nền : 0.56 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.01 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 6.87 m



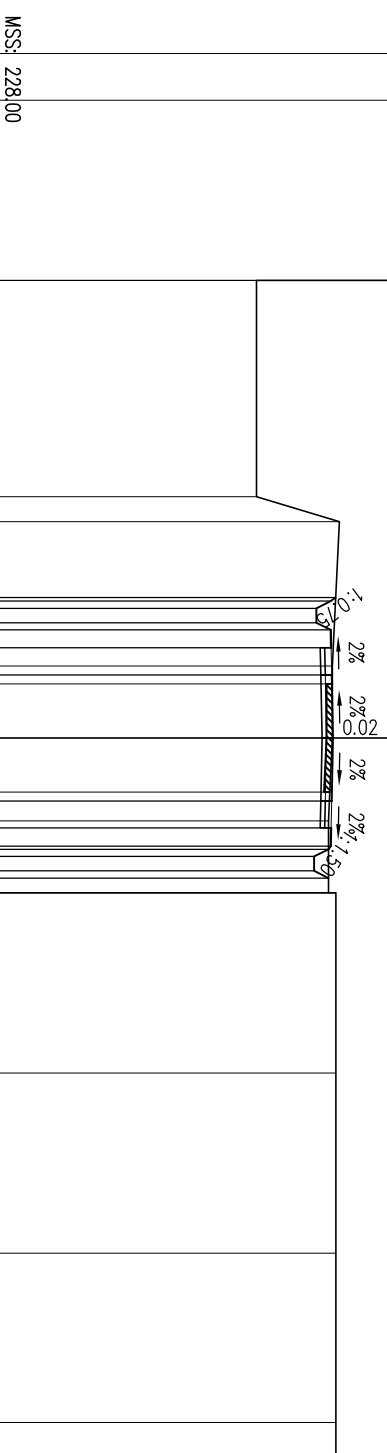
Cọc: 3
KM0+032.60

Diện tích đào nền : 0.45 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.01 m²
 Diện tích đắp nền : 0.13 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.38 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.53 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 8.13 m

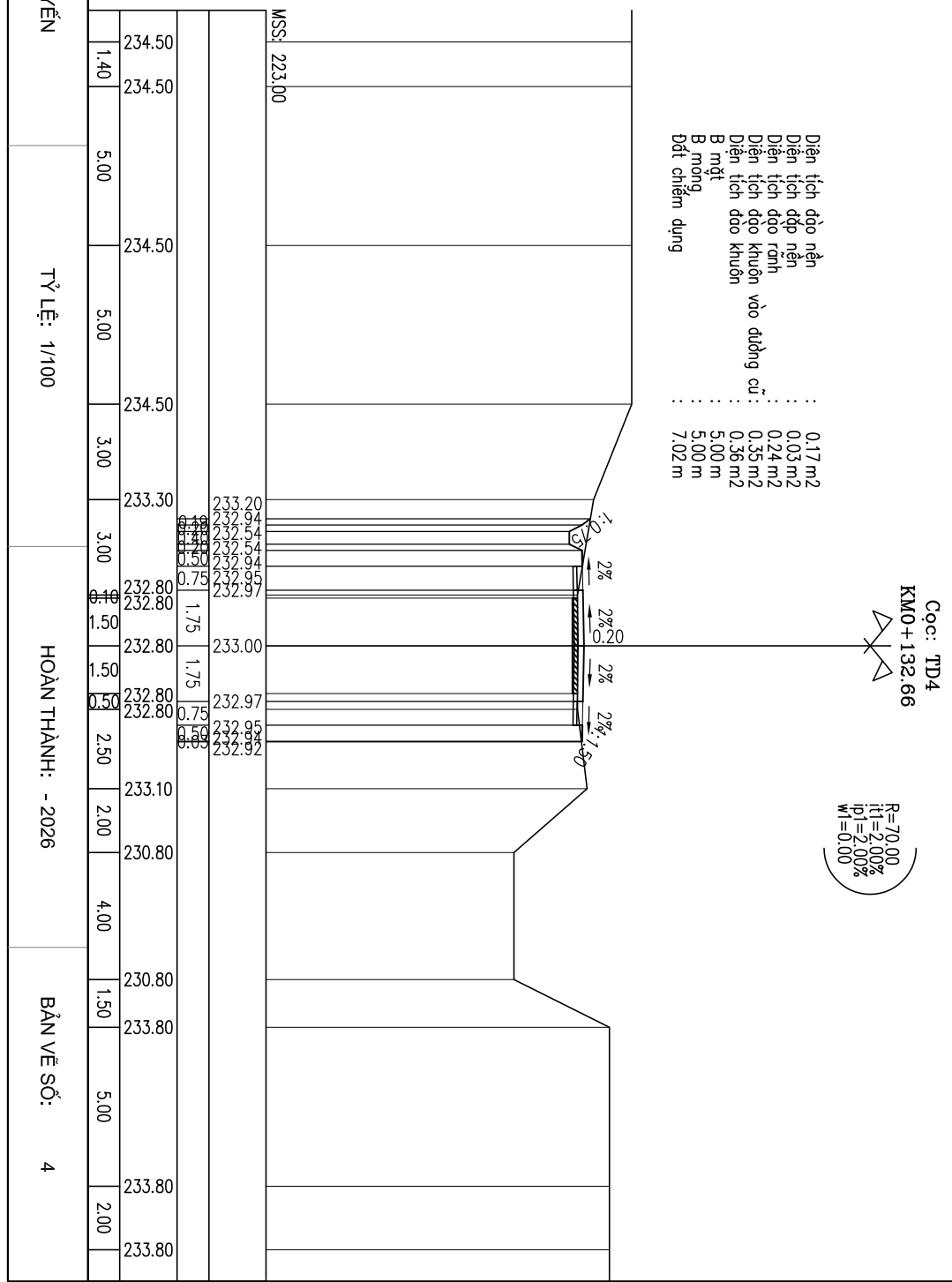
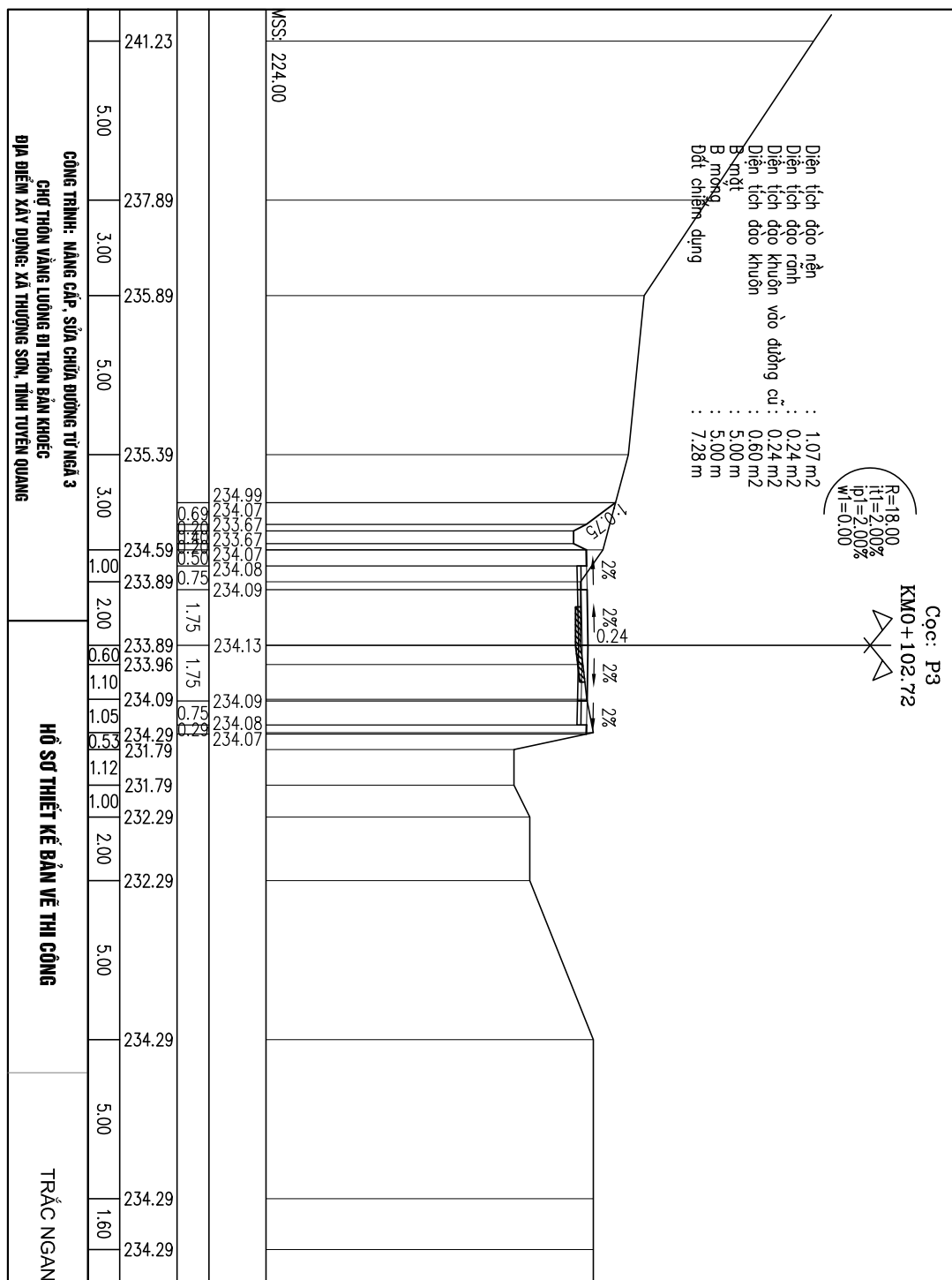
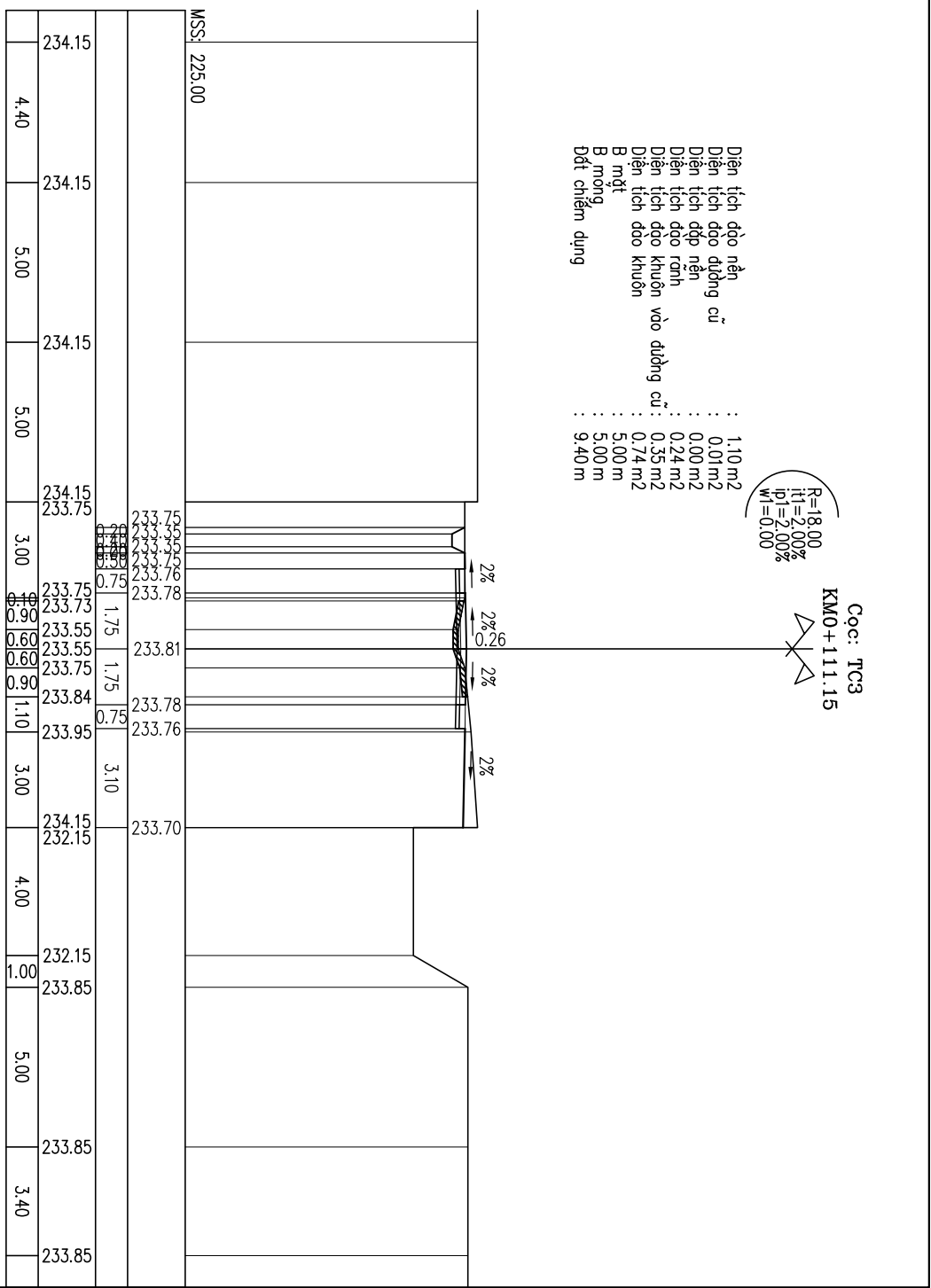
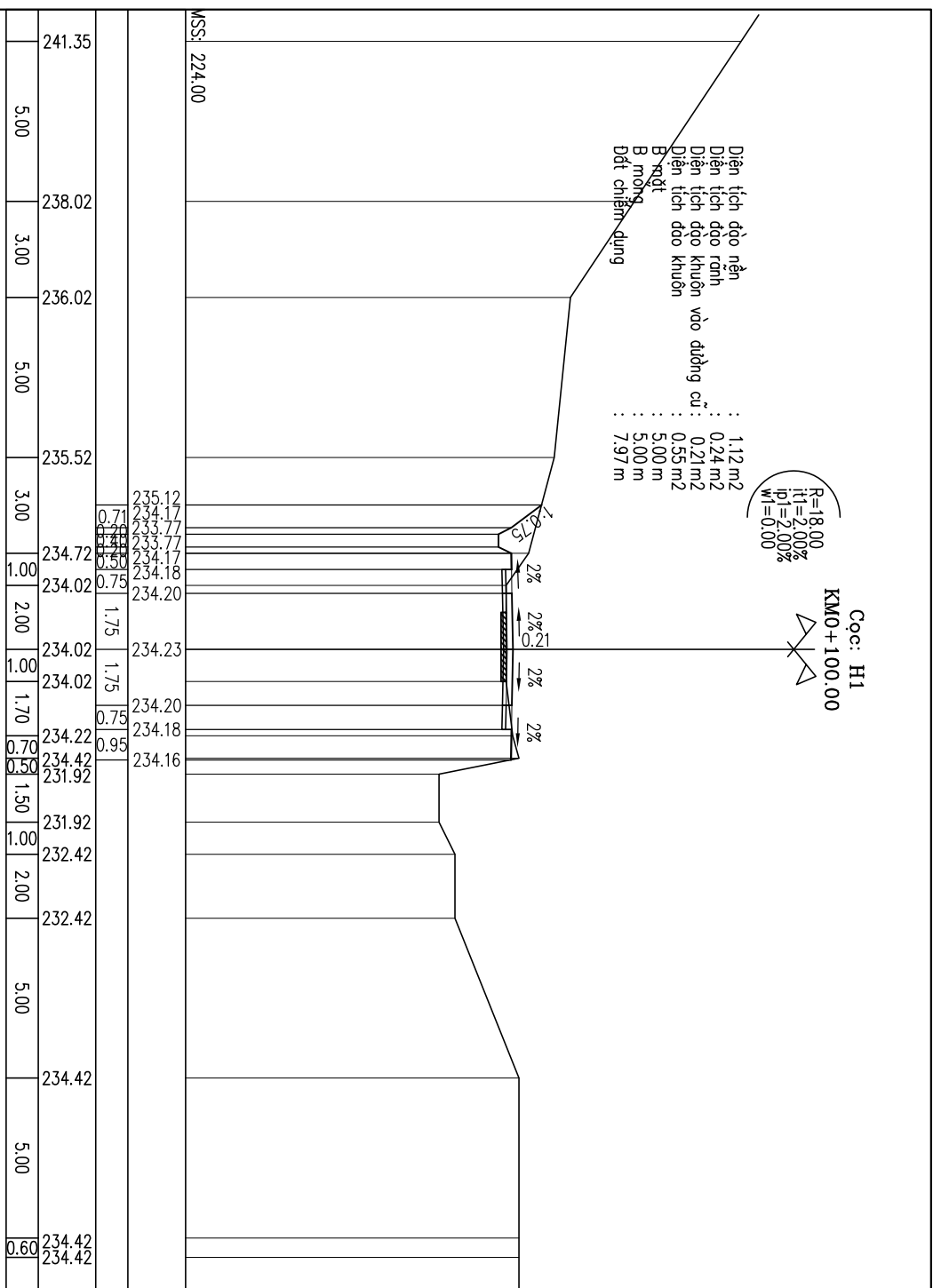


Cọc: TD1
KM0+037.31

Diện tích đào nền : 0.16 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.00 m²
 Diện tích đắp nền : 0.03 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.89 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.89 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.79 m

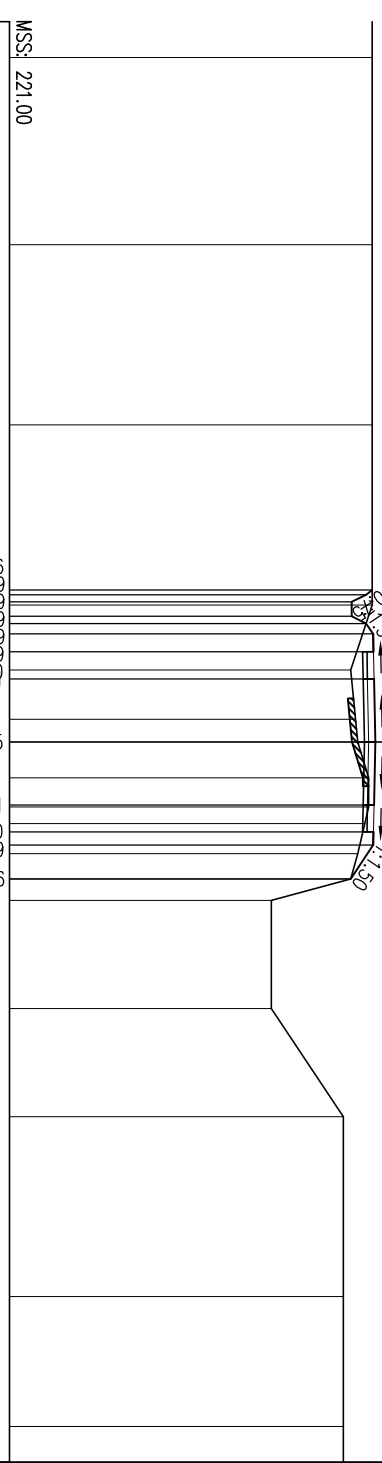
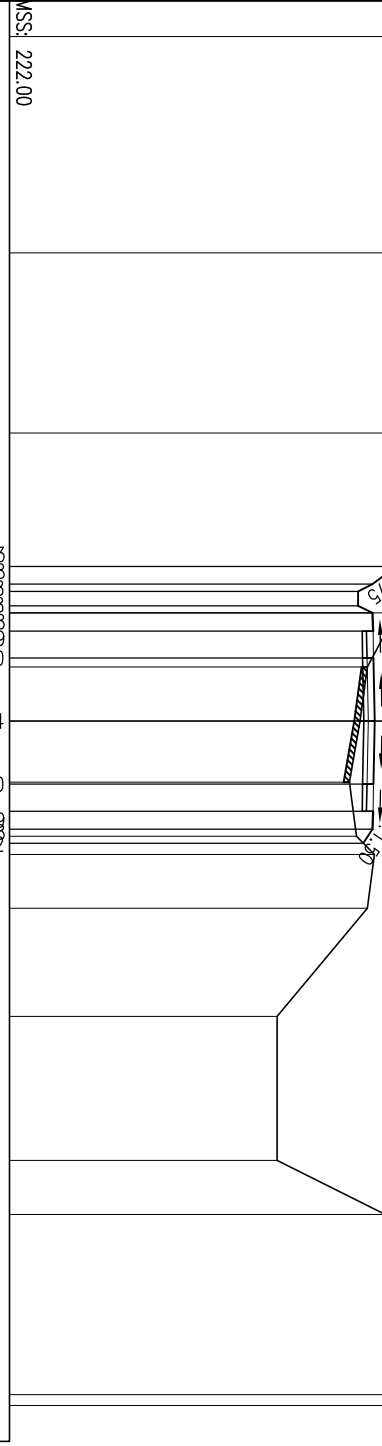
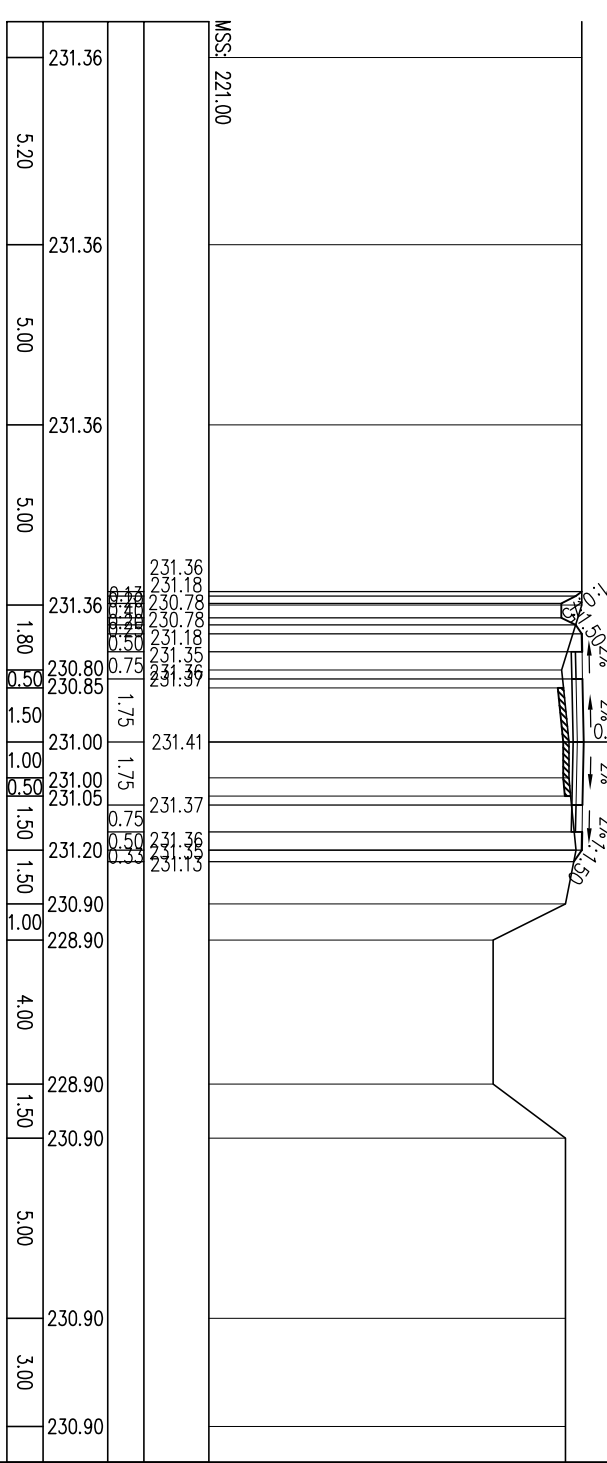
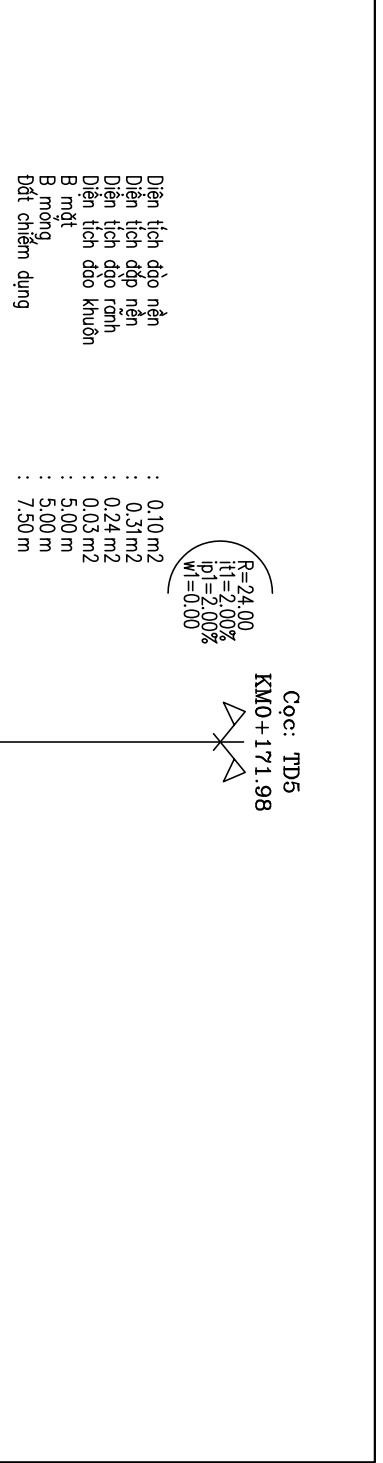
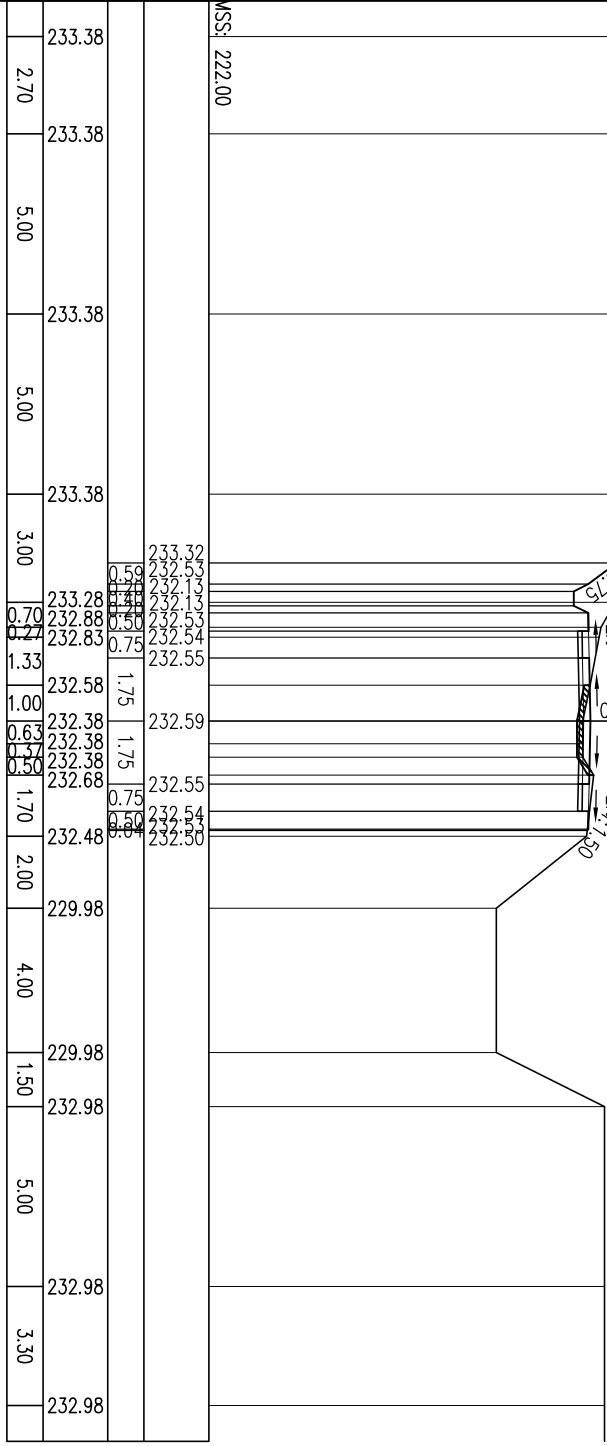
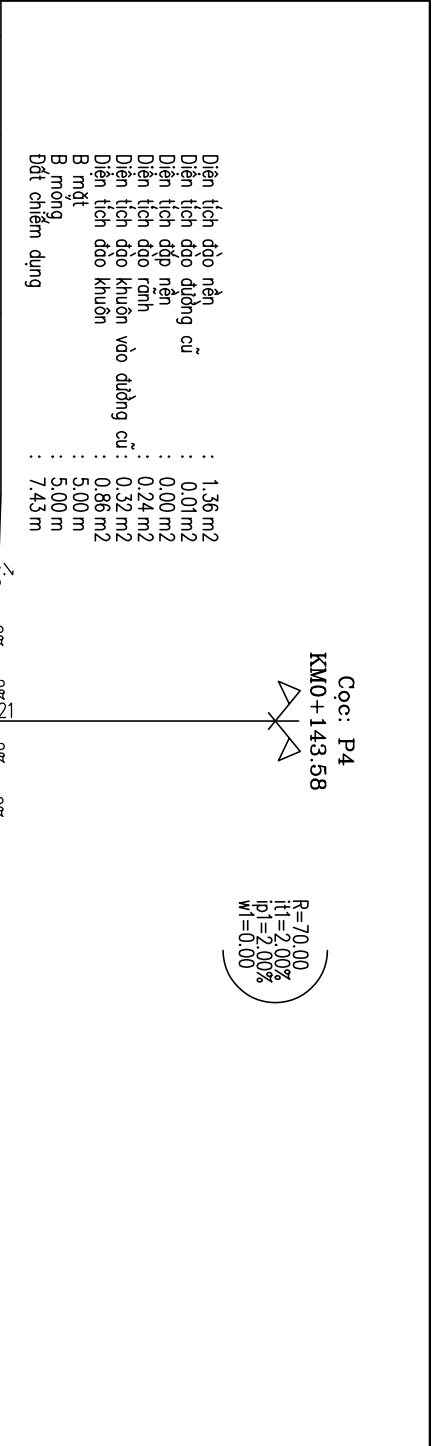


R=85.00
i1=5.00%
i2=2.00%
W1=0.00



MSS: 224.00
 CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ MGA 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

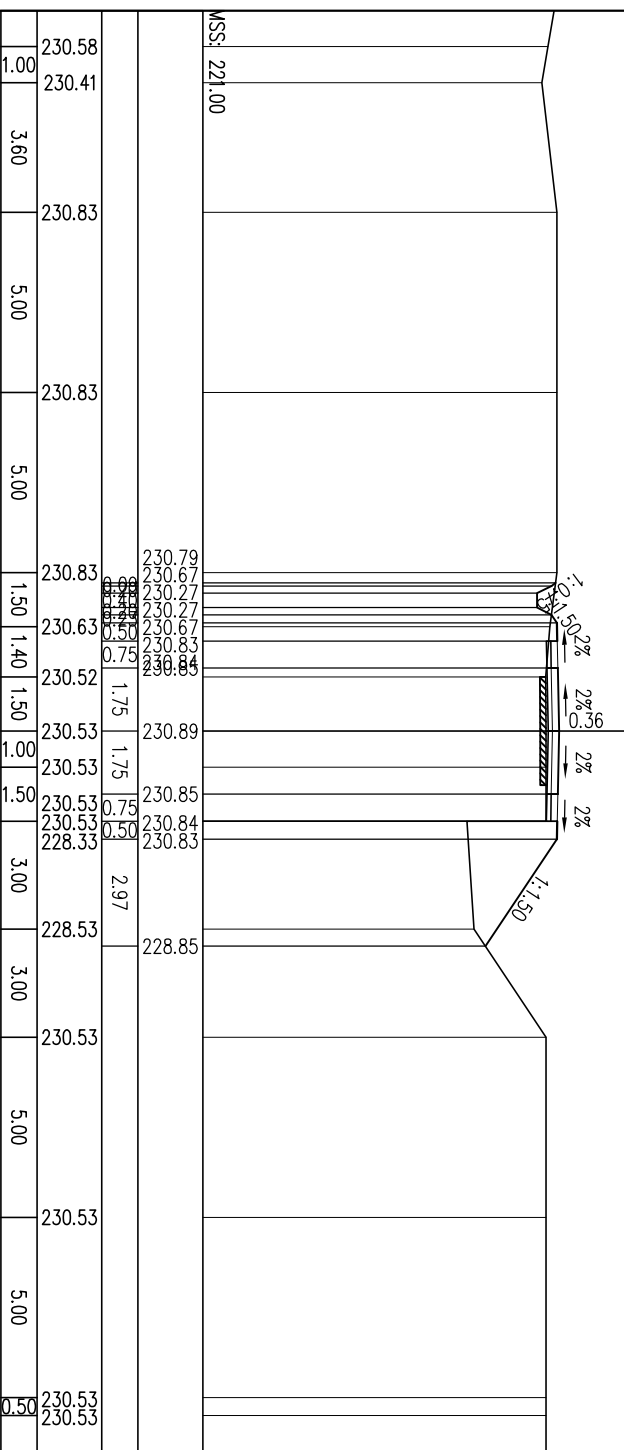
MSS: 223.00
 HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 TRẮC NGANG TUYẾN
 TỶ LỆ: 1/100
 HOÀN THÀNH: - 2026
 BẢN VẼ SỐ: 4



Diện tích đào nền : 0,05 m²
 Diện tích đắp nền : 5,38 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,02 m²
 B mặt : 5,00 m
 B móng : 5,00 m
 Đất chiếm dụng : 10,09 m



Cọc: TC5
KMO+184.56

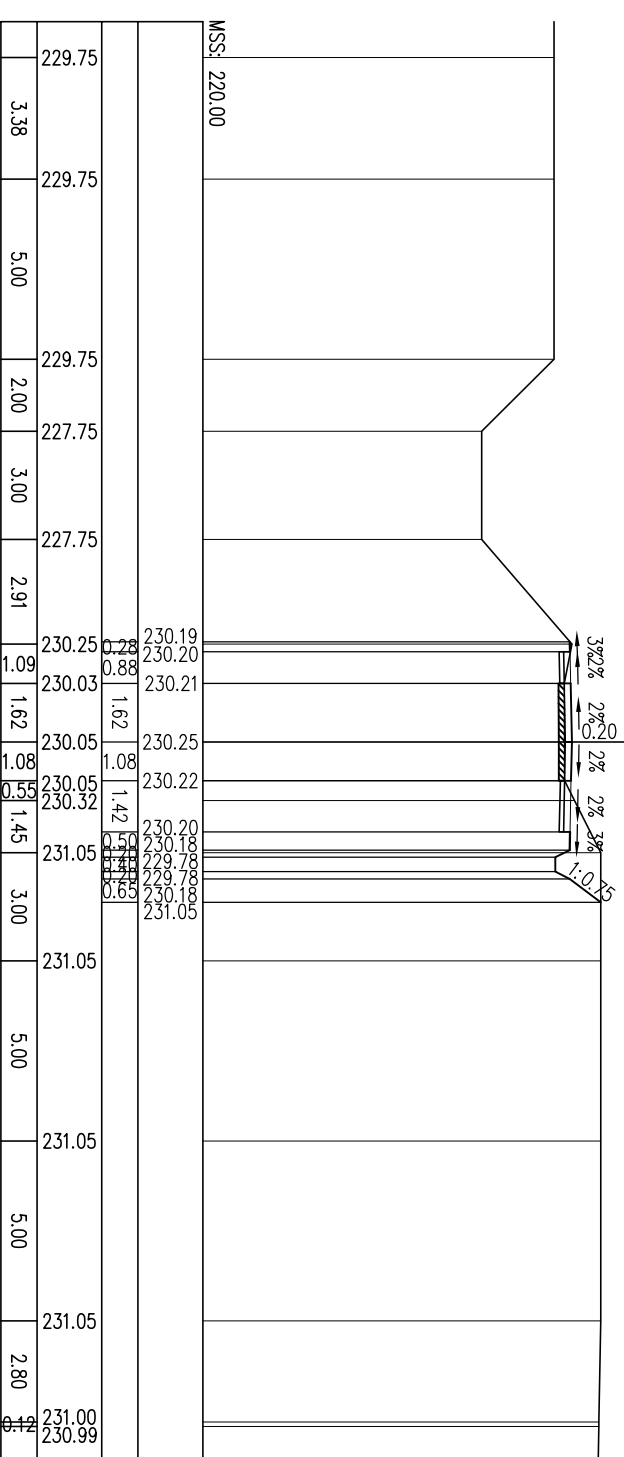


Bù vánh : 0,48 m²
 B mặt : 5,00 m²
 B móng : 1,50 m
 Đất chiếm dụng : 5,00 m

Cọc: 6
KMO+185.98

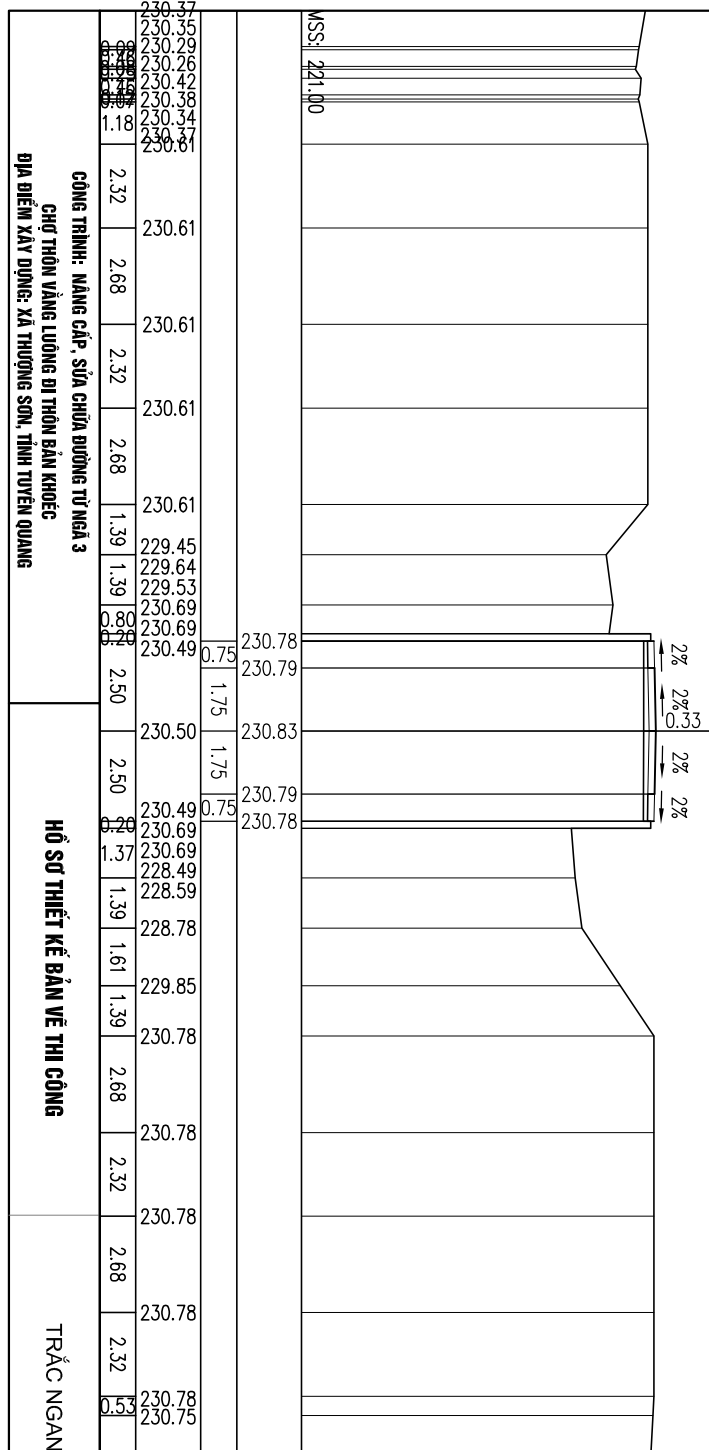
Diện tích đào nền : 1,63 m²
 Diện tích đắp nền : 0,24 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,58 m²
 Bù vánh : 0,03 m²
 B mặt : 5,00 m²
 B móng : 2,30 m
 Đất chiếm dụng : 7,23 m

Cọc: H2
KMO+200.00



Diện tích đào nền : 1,33 m²
 Diện tích đắp nền : 0,48 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,03 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,48 m²
 Bù vánh : 0,05 m²
 B mặt : 5,00 m²
 B móng : 2,00 m
 Đất chiếm dụng : 8,35 m

Cọc: TD6
KMO+230.88



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÊN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

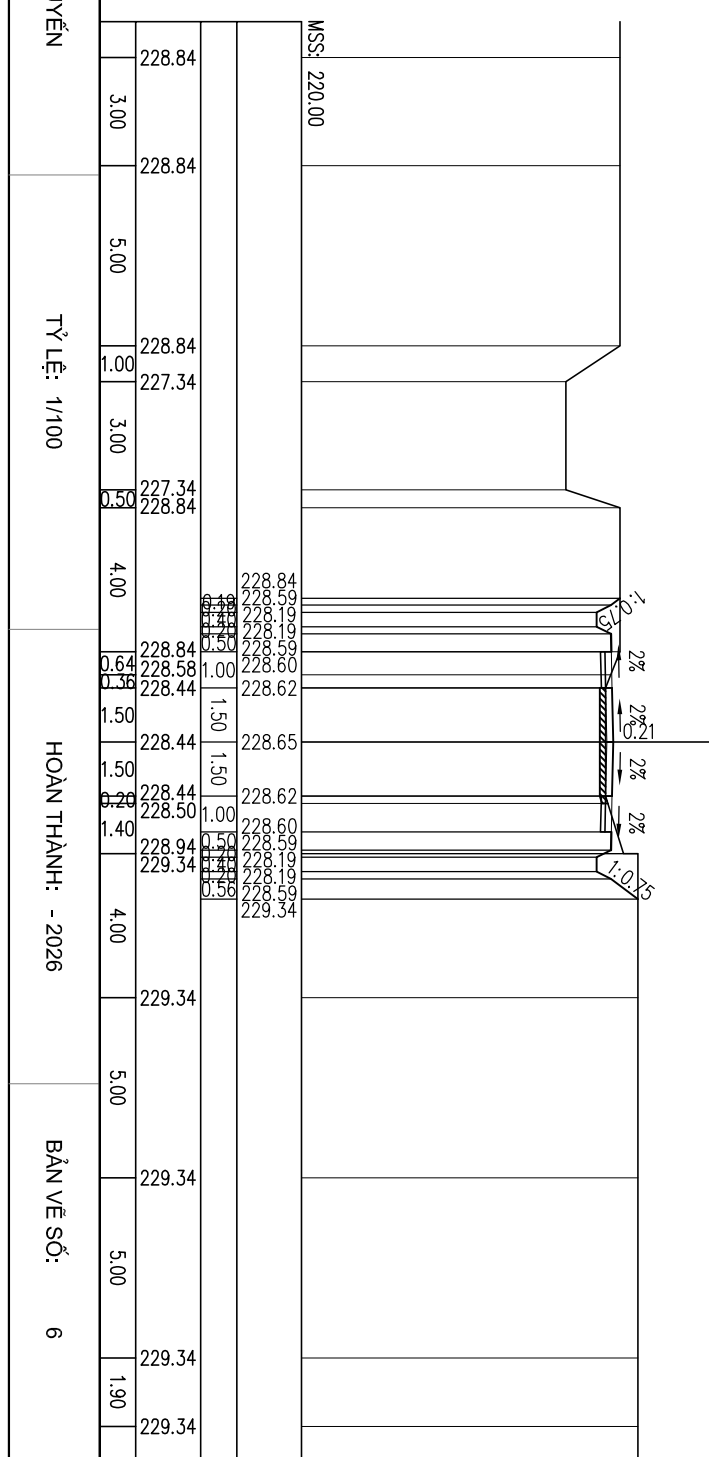
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 6

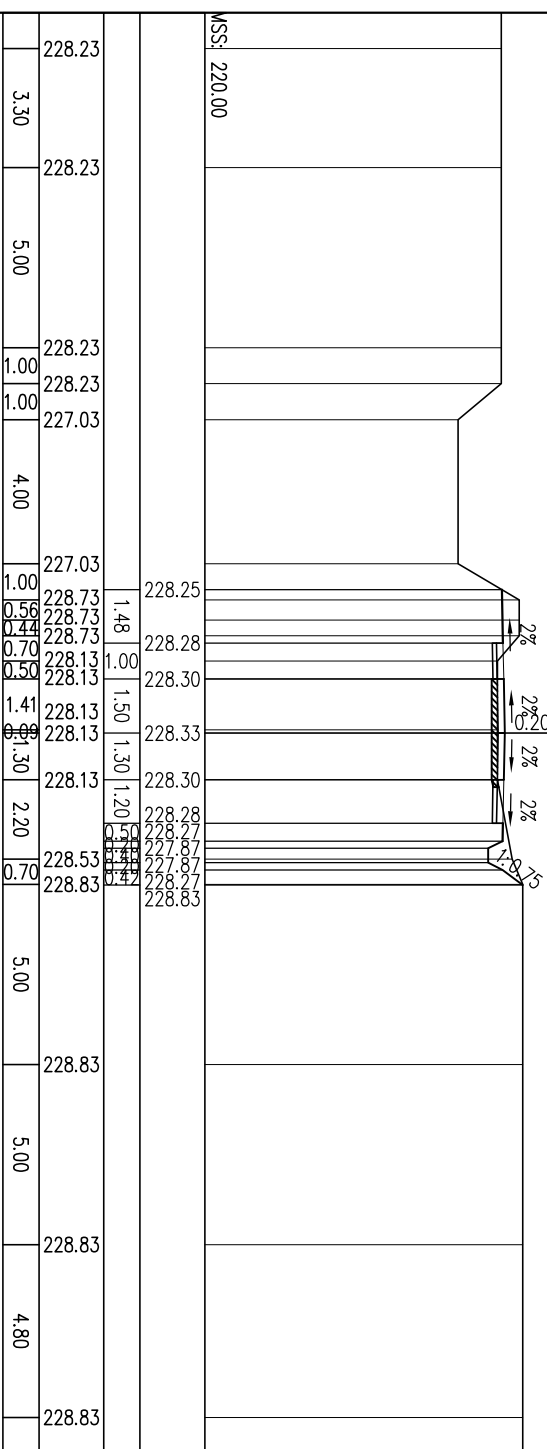


Diện tích đào nền
Diện tích đào rãnh
Diện tích đào khuôn vào đường cũ
Diện tích đào khuôn
Bù vênh
B mặt
B móng
Đất chiếm dụng

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Cọc: P6
KMO+239.26

R=22.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



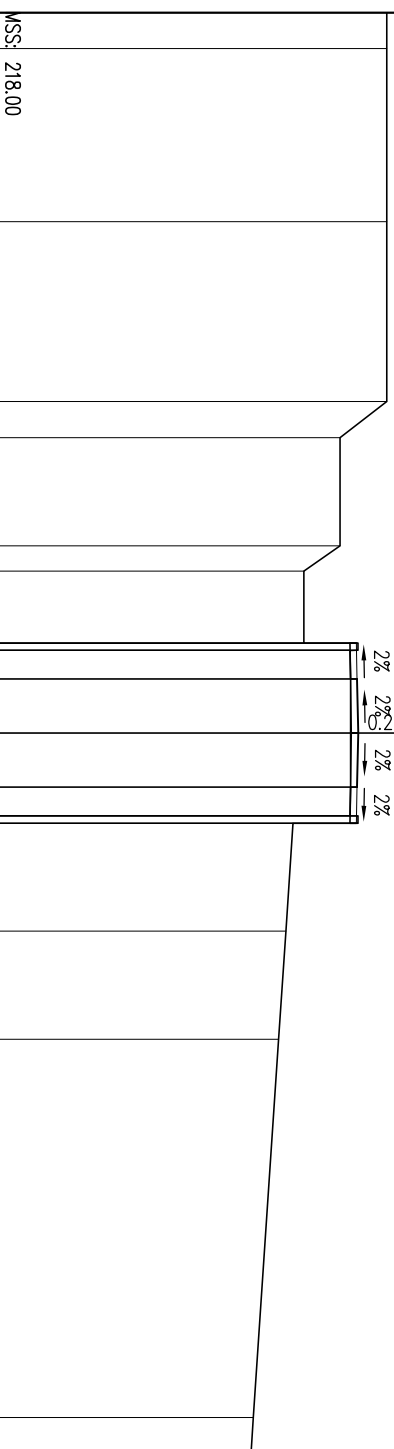
Cộng bán B=2m (Tần dụng)

Cọc: TC6
KMO+247.64

R=22.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00

Diện tích đào nền
Diện tích đào rãnh
Bù vênh
B mặt
Đất chiếm dụng

.....
.....
.....
.....
.....



MSS: 218.00

MSS: 214.00

MSS: 214.00

MSS: 214.00

Diện tích đào nền
Diện tích đào rãnh
Bù vênh
B mặt
B móng
Đất chiếm dụng

.....
.....
.....
.....
.....
.....

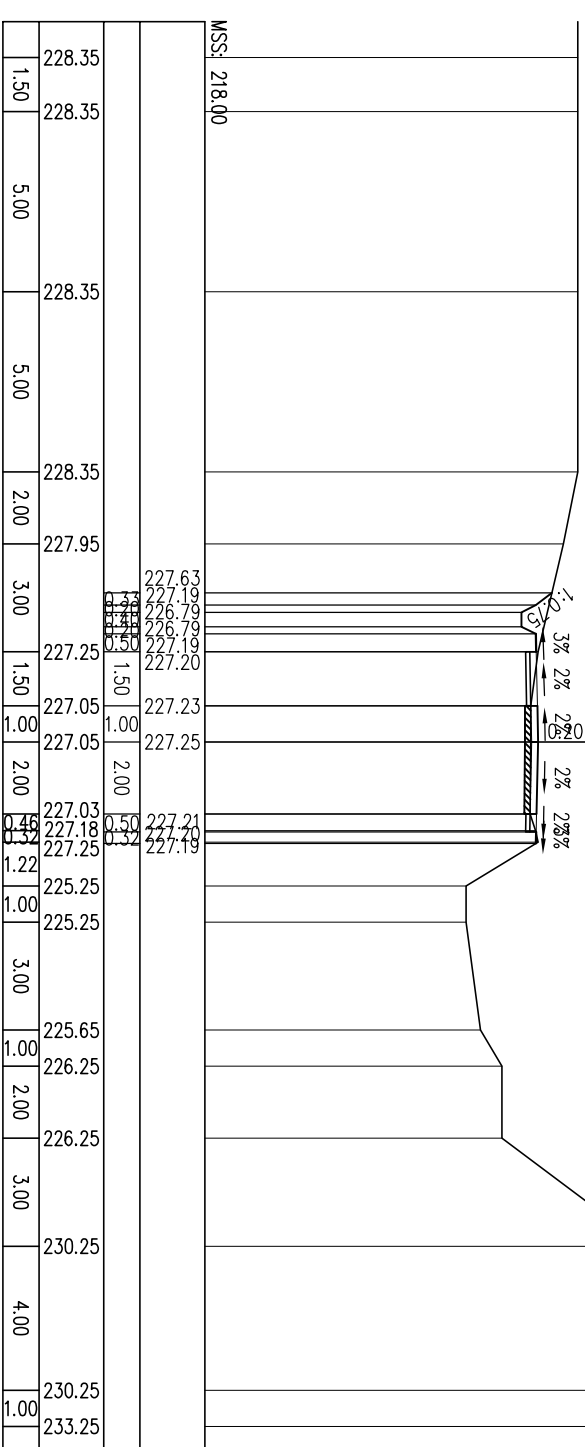
Cọc: TD7
KMO+295.19

R=45.00
i1=5.00%
ip1=2.00%
W1=0.00

Diện tích đào nền
Diện tích đào rãnh
Diện tích đào khuôn
Diện tích đào khuôn
Bù vênh
B mặt
B móng
Đất chiếm dụng

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

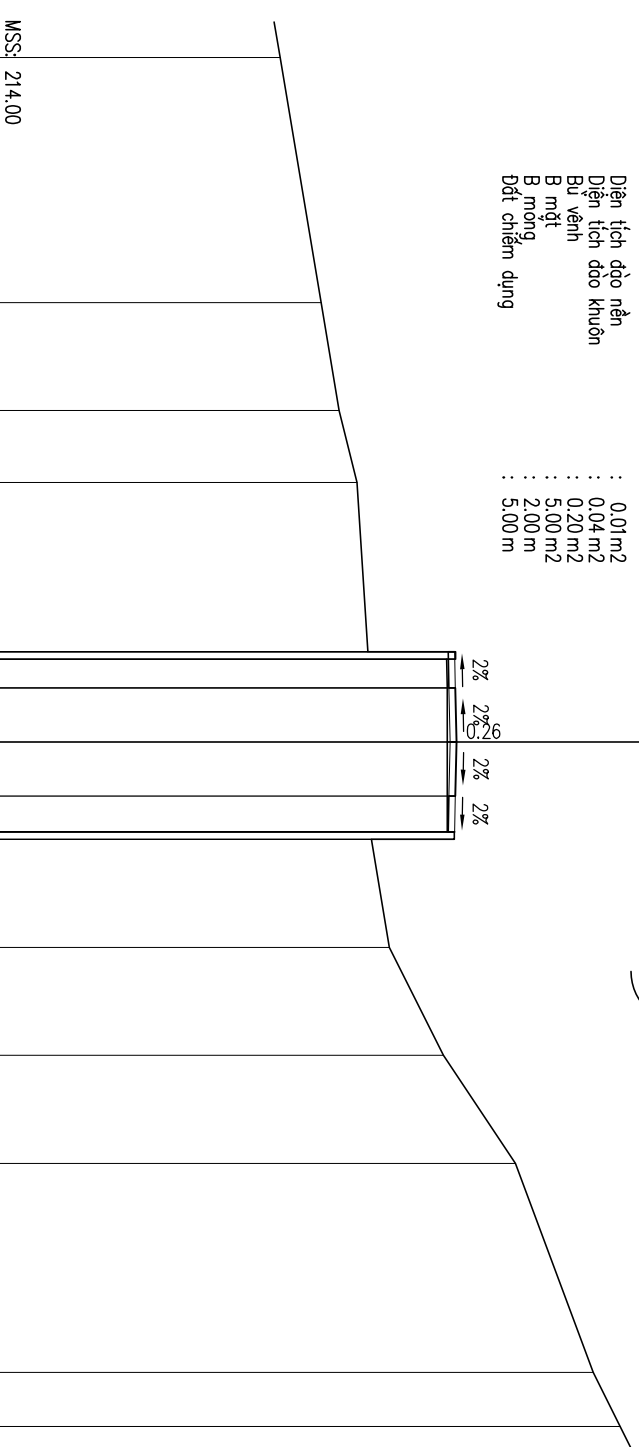
Cọc: 7
KMO+270.47



Cộng bán B=2m (Thiết kế mới)

Cọc: TD7
KMO+295.19

R=45.00
i1=5.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



MSS: 214.00

MSS: 214.00

MSS: 214.00

228.77	228.77	228.77	227.47	227.47	226.47	227.97	227.77	227.77	227.97	226.17	225.97	225.77	225.07
4.80	5.00	1.00	3.00	0.70	2.00	0.80	0.80	1.50	0.80	3.00	3.00	10.50	

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ MGA 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

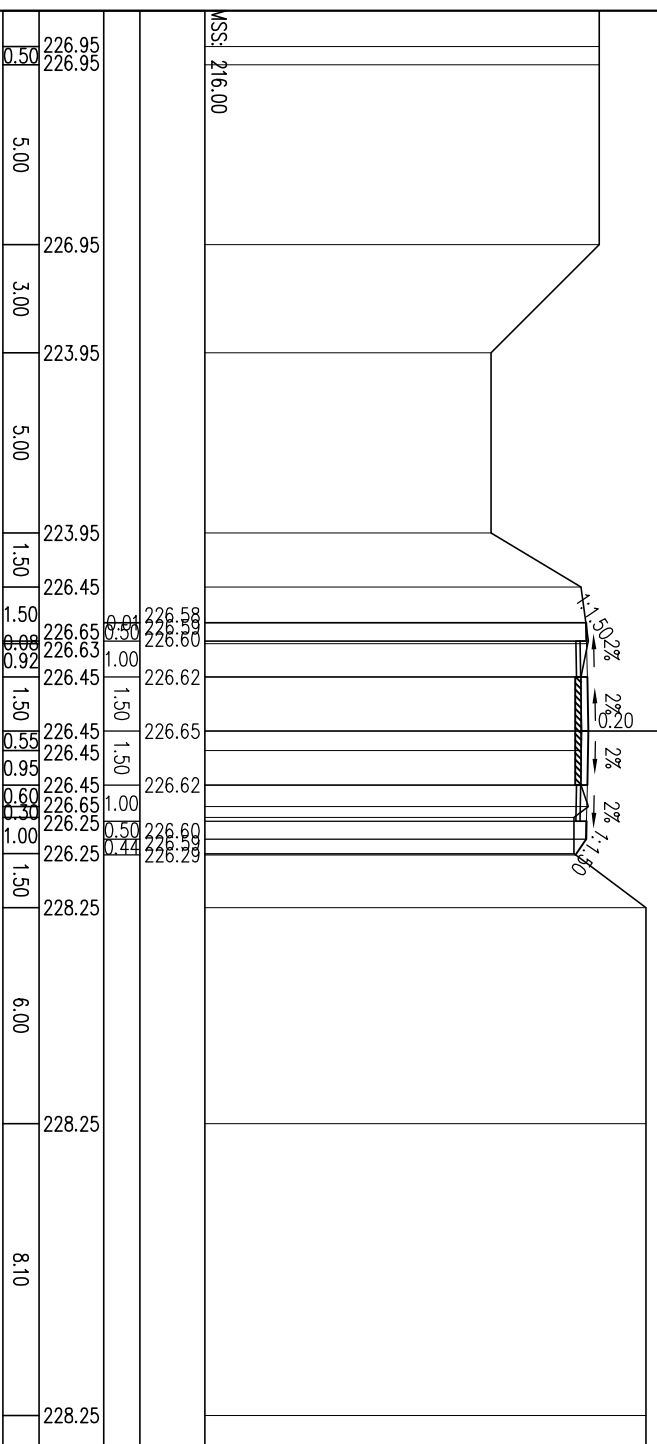
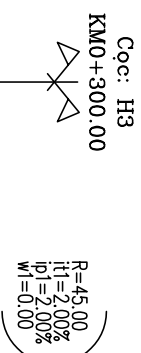
TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

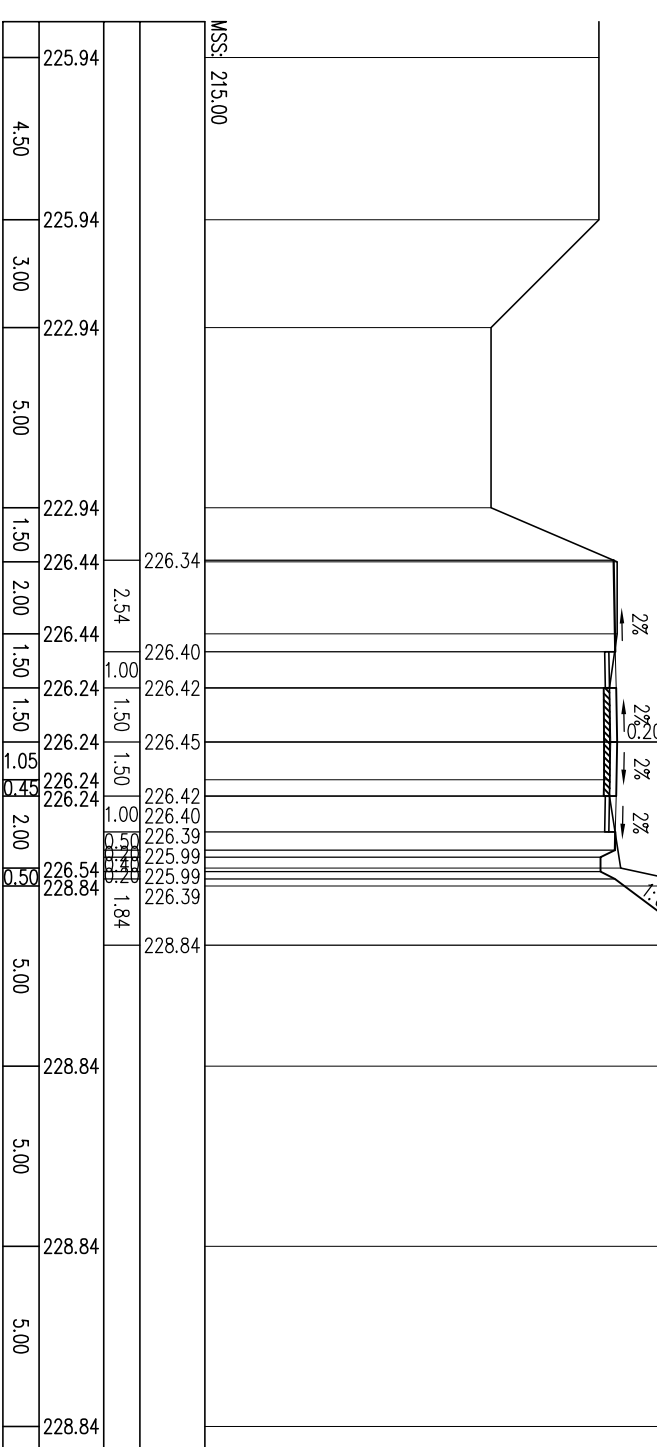
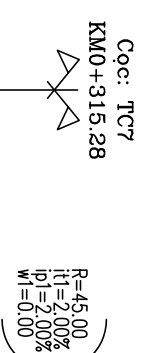
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 7

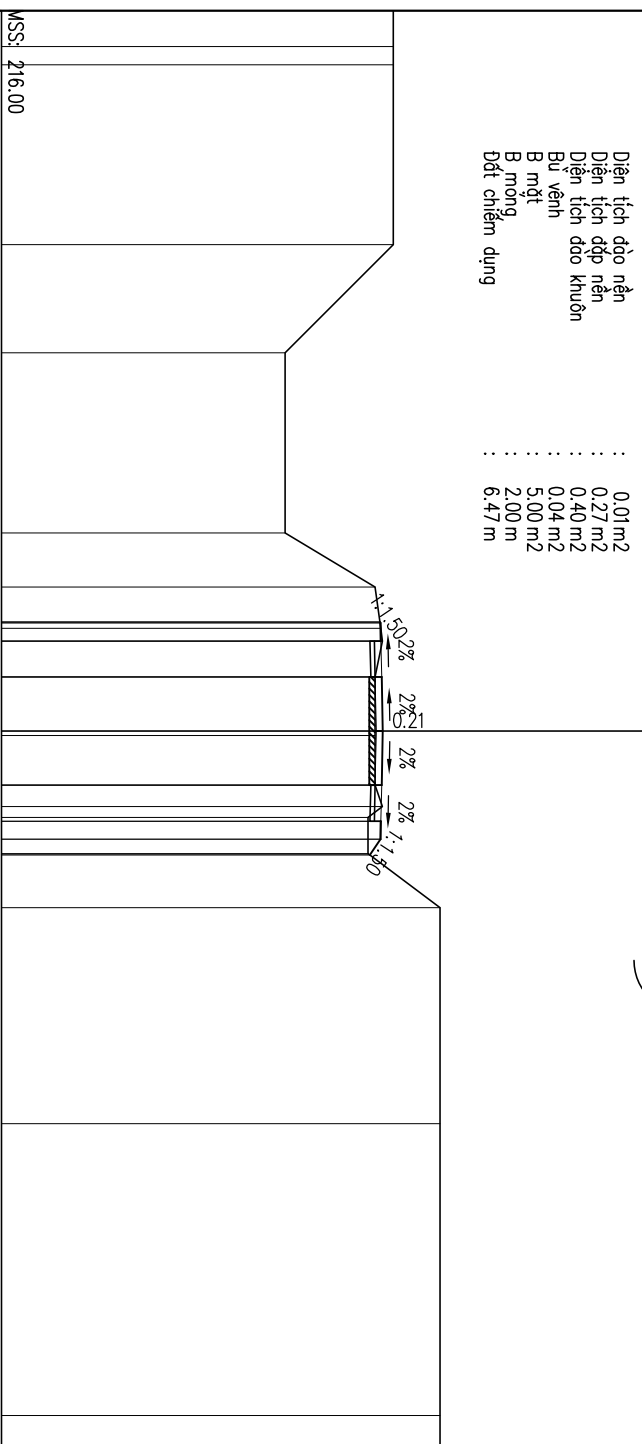
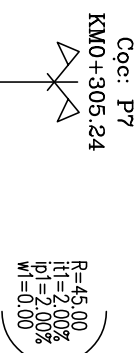
Diện tích đào nền : 0,02 m²
 Diện tích đắp nền : 0,26 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,01 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,42 m²
 Bu vãnh : 0,02 m²
 B mặt : 5,00 m²
 B móng : 2,00 m²
 Đất chiếm dụng : 6,45 m



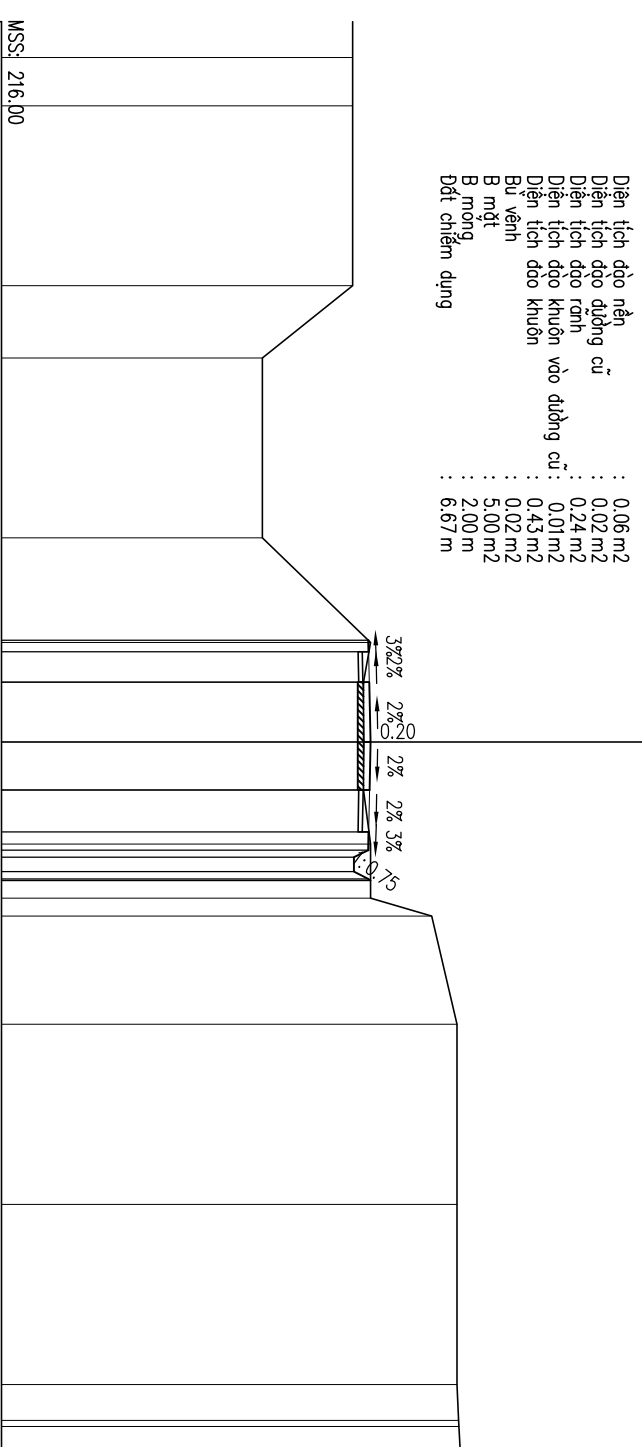
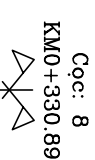
Diện tích đào nền : 2,67 m²
 Diện tích đắp nền : 0,00 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,41 m²
 Bu vãnh : 0,03 m²
 B mặt : 5,00 m²
 B móng : 2,00 m²
 Đất chiếm dụng : 10,68 m

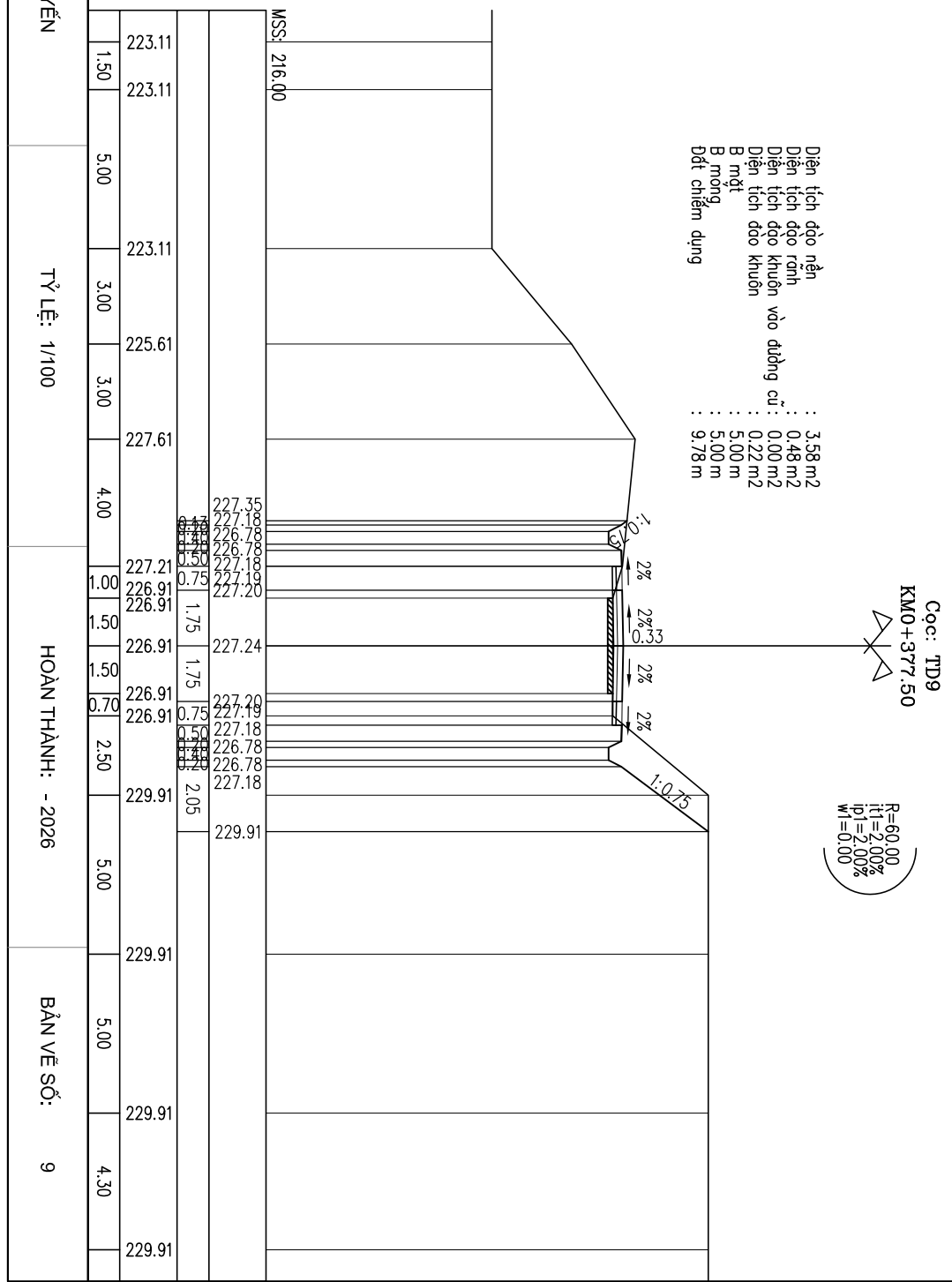
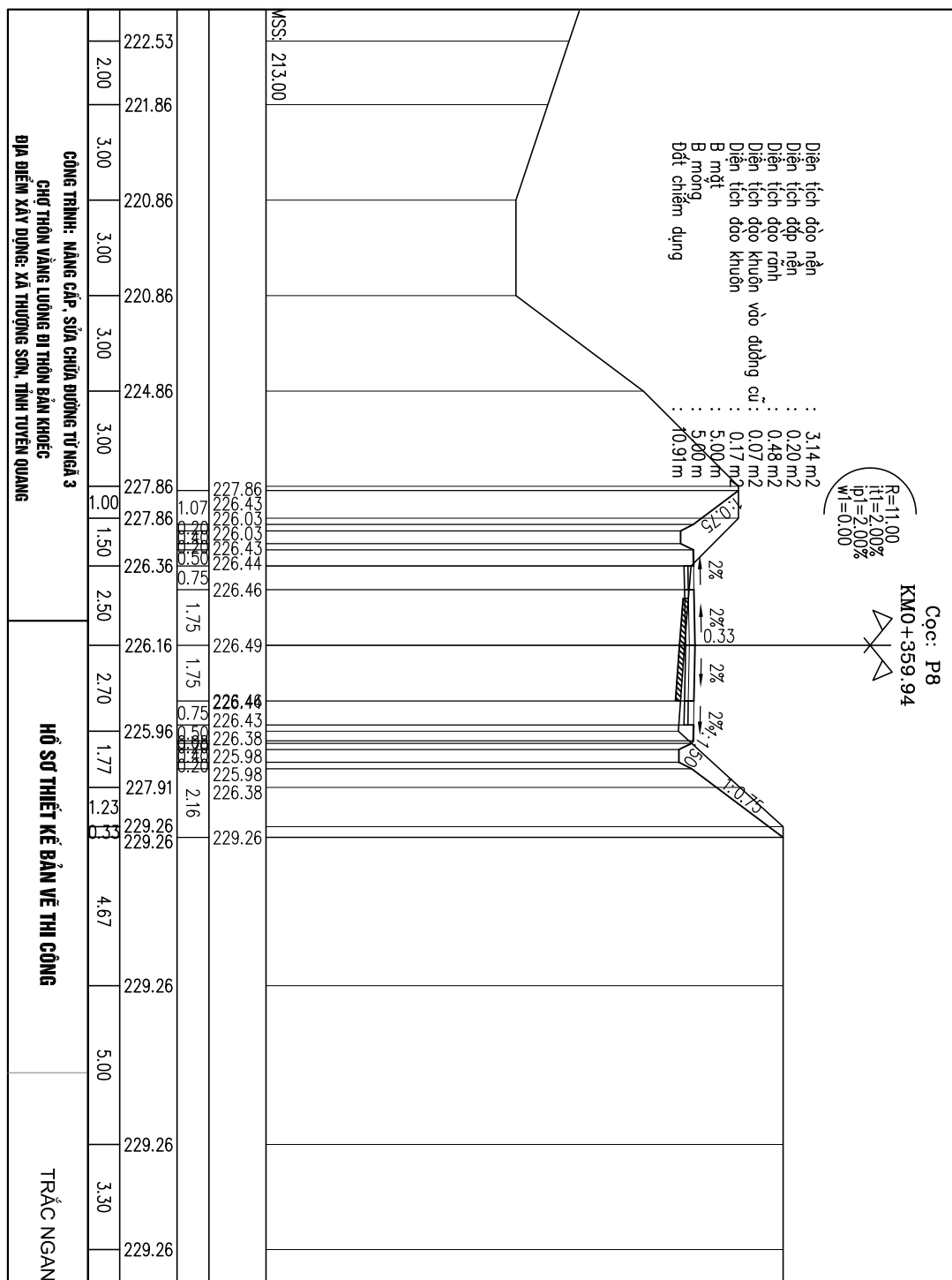
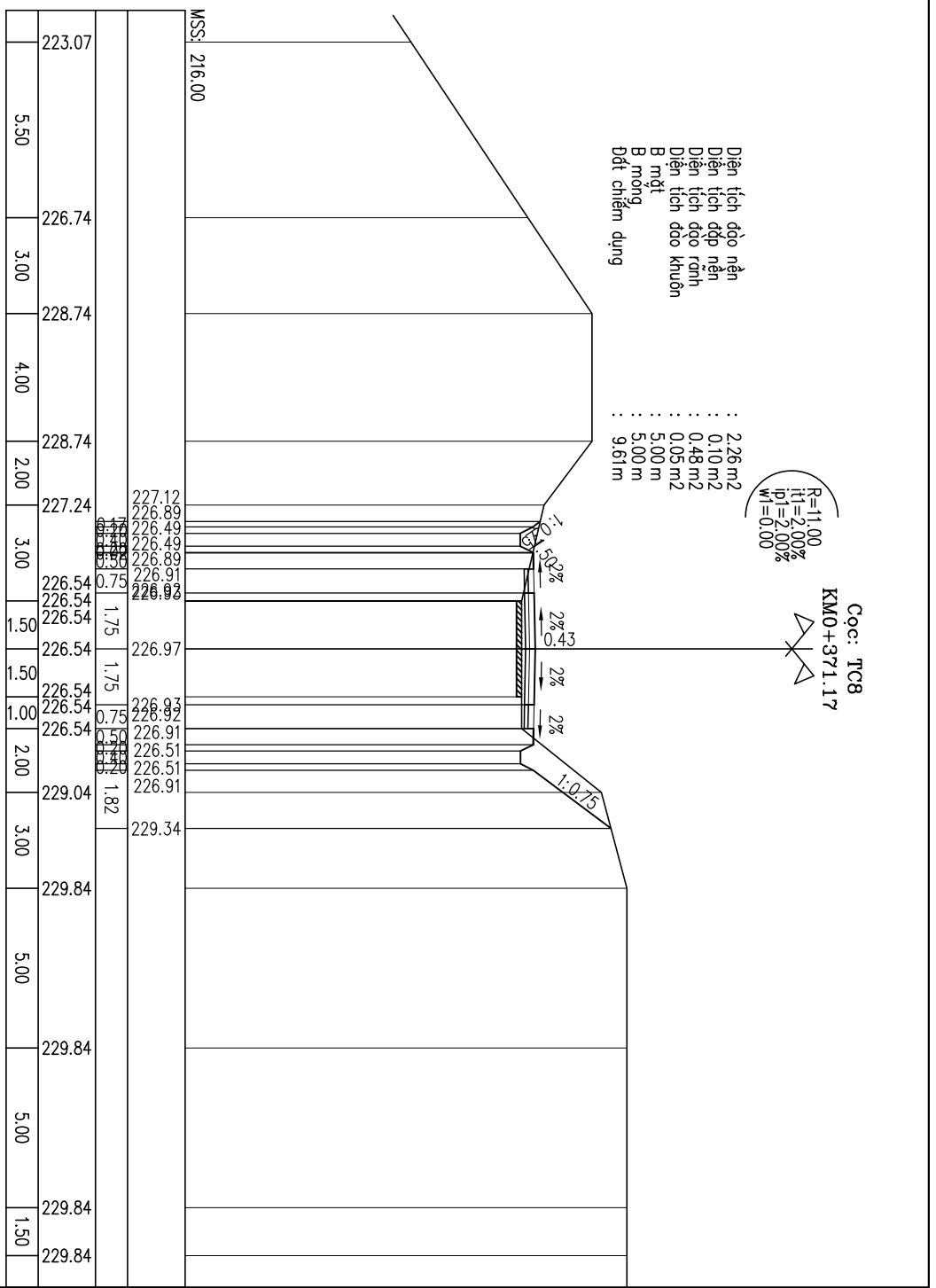
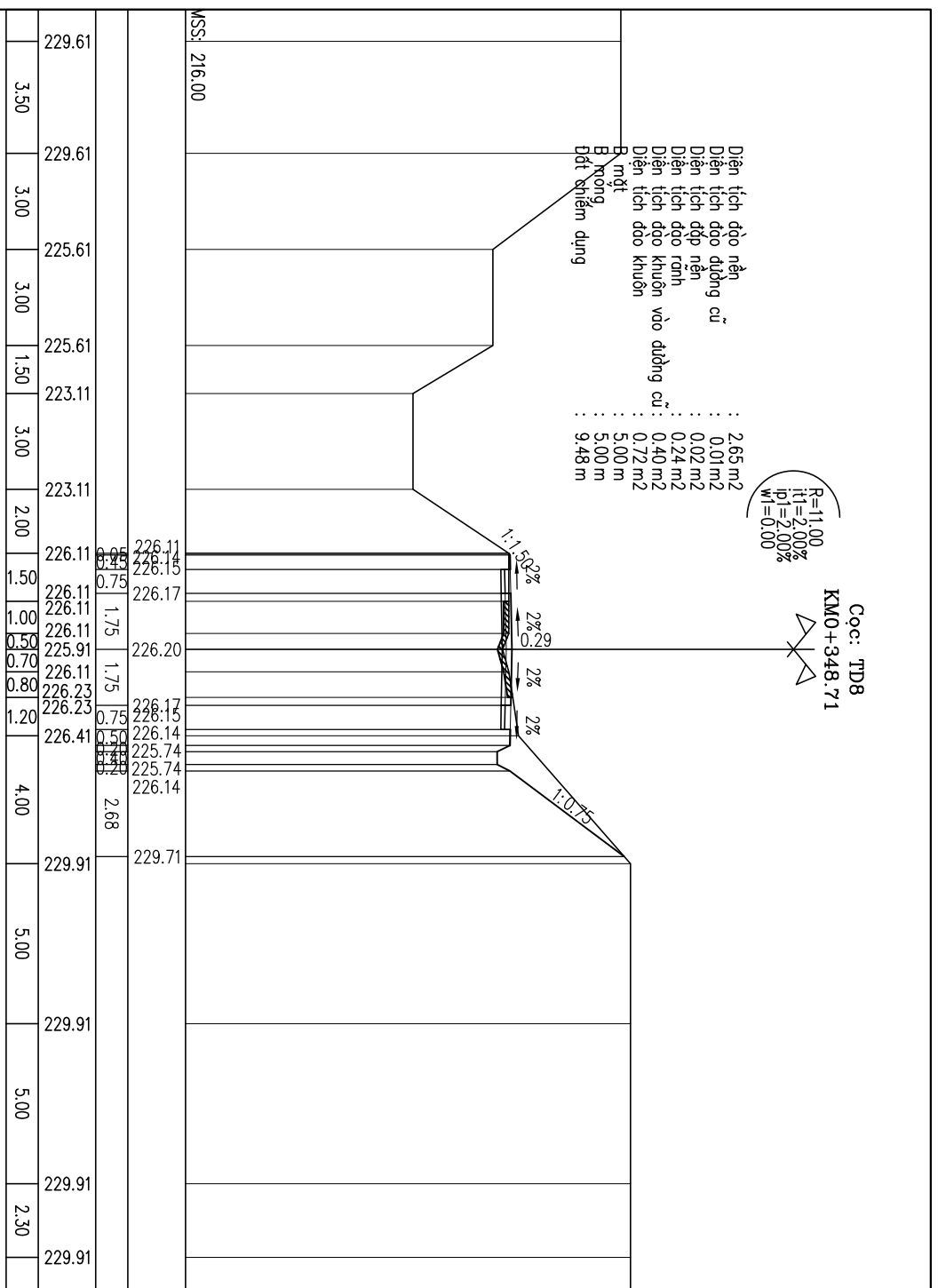


Diện tích đào nền : 0,01 m²
 Diện tích đắp nền : 0,27 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,04 m²
 Bu vãnh : 0,04 m²
 B mặt : 5,00 m²
 B móng : 2,00 m²
 Đất chiếm dụng : 6,47 m

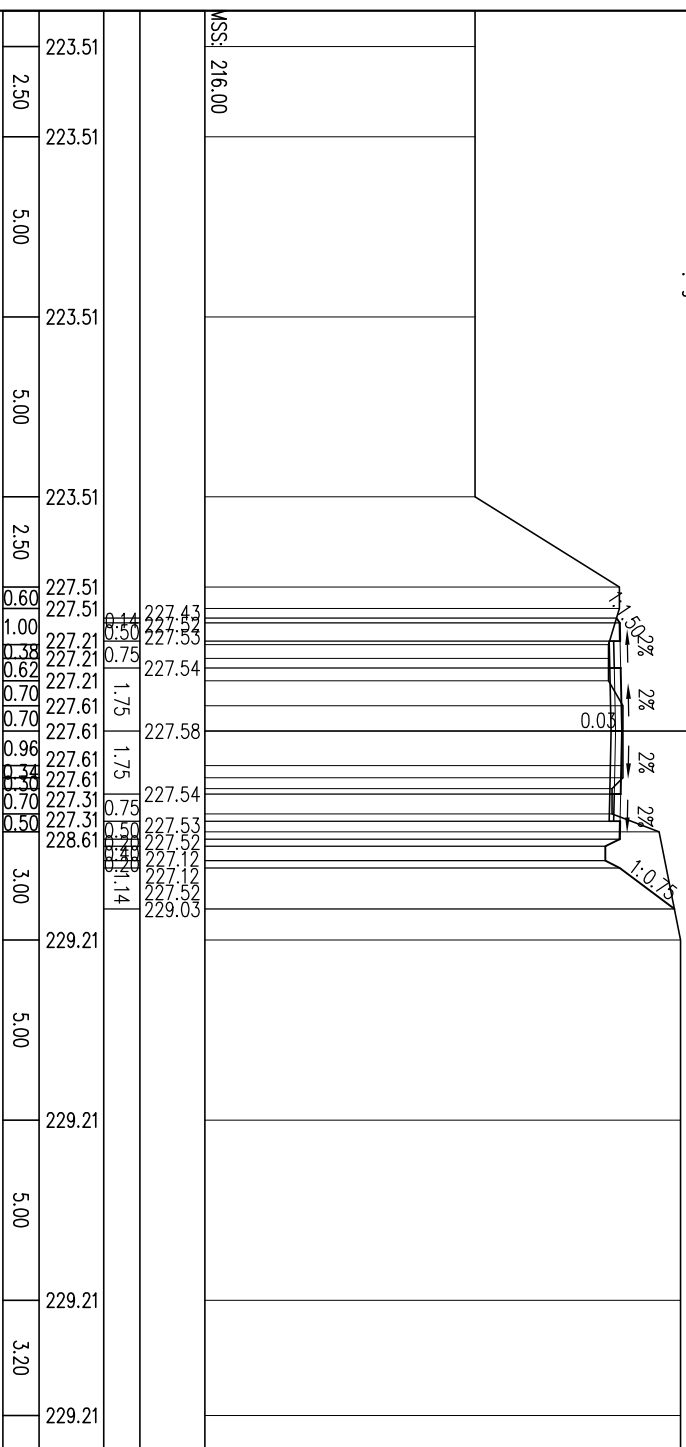
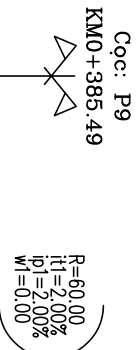


Diện tích đào nền : 0,06 m²
 Diện tích đắp nền : 0,02 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,01 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,43 m²
 Bu vãnh : 0,02 m²
 B mặt : 5,00 m²
 B móng : 2,00 m²
 Đất chiếm dụng : 6,67 m

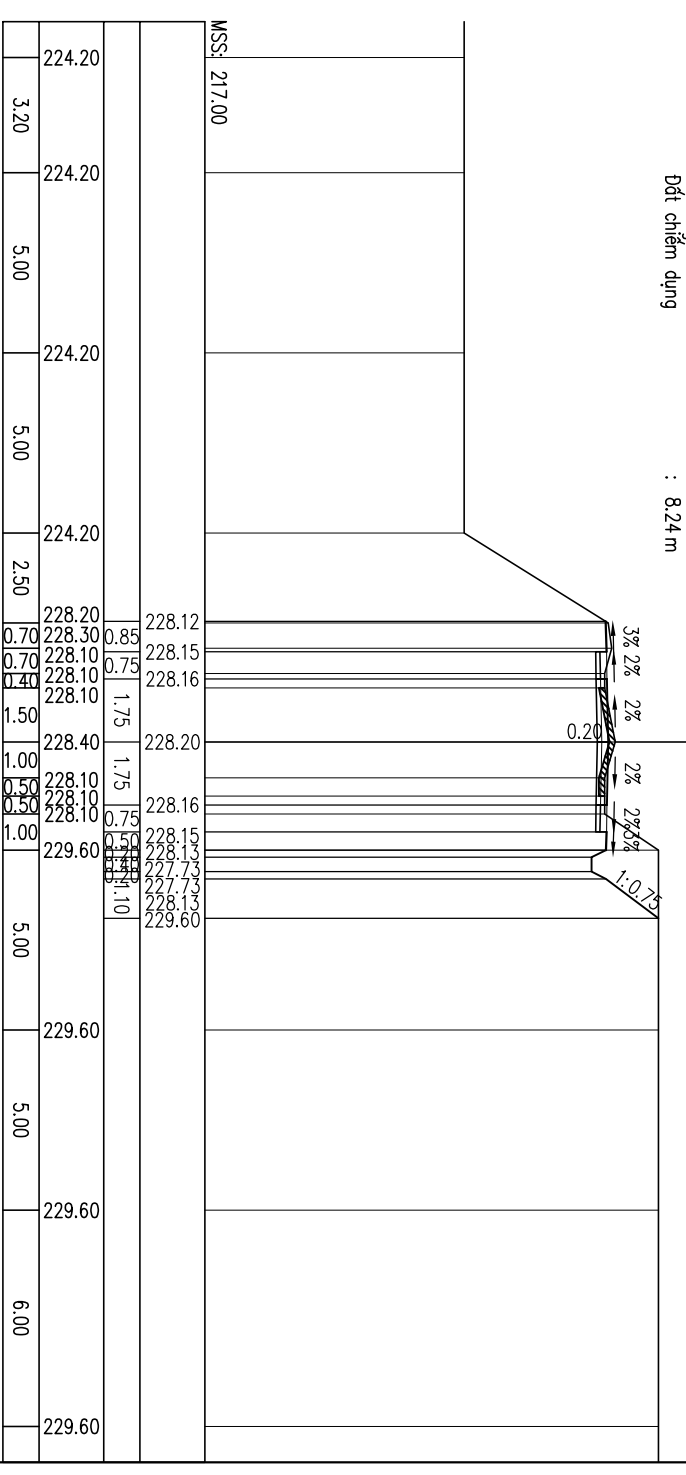




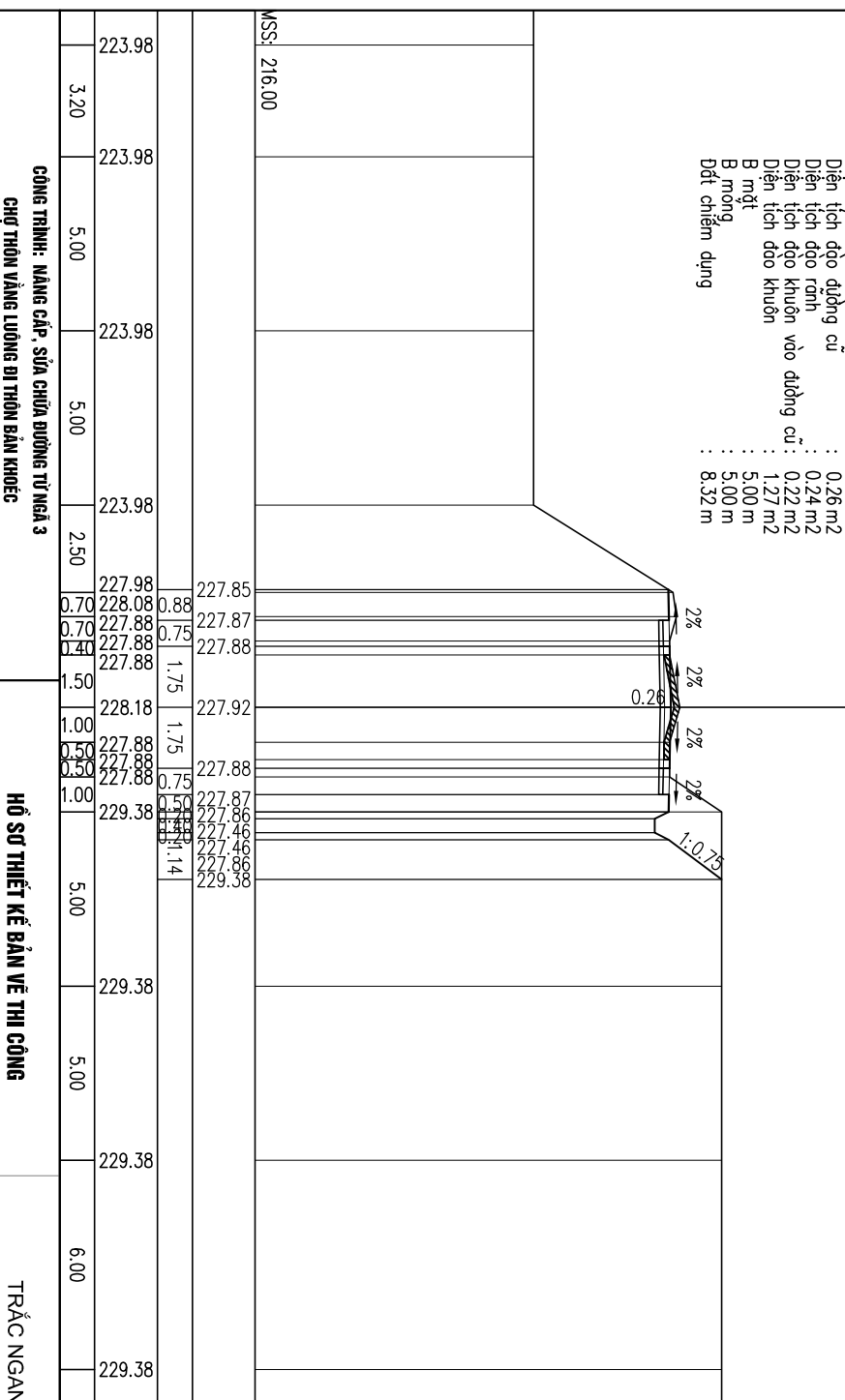
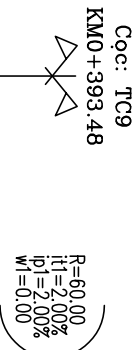
Diện tích đào nền : 2,22 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,12 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,86 m²
 B mặt : 5,00 m
 B móng : 5,00 m
 Đất chiếm dụng : 8,07 m



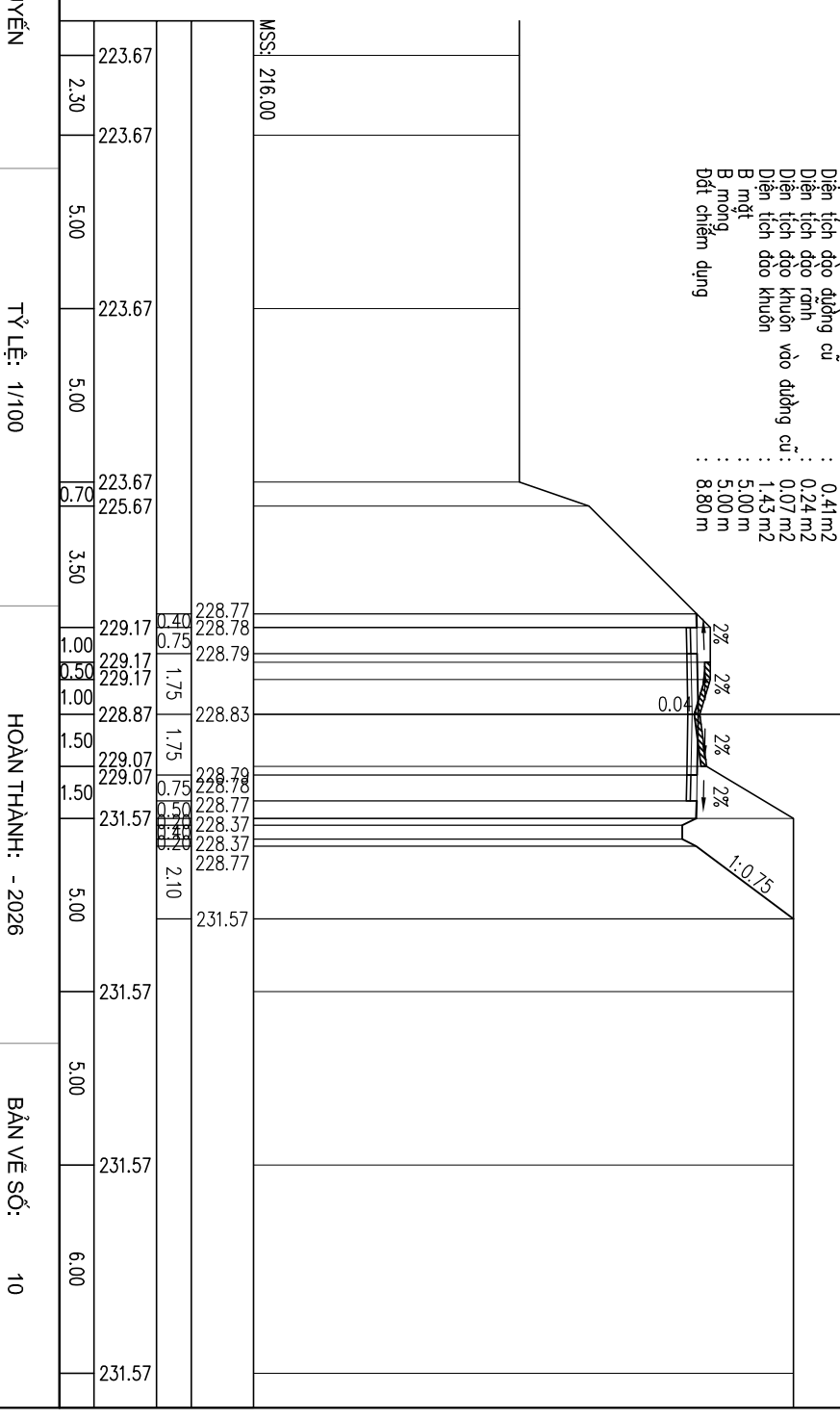
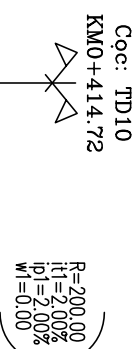
Diện tích đào nền : 2,79 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0,17 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,31 m²
 Diện tích đào khuôn : 1,06 m²
 B mặt : 5,00 m
 B móng : 5,00 m
 Đất chiếm dụng : 8,24 m



Diện tích đào nền : 3,09 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0,26 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,22 m²
 Diện tích đào khuôn : 1,27 m²
 B mặt : 5,00 m
 B móng : 5,00 m
 Đất chiếm dụng : 8,32 m



Diện tích đào nền : 8,15 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0,41 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,07 m²
 Diện tích đào khuôn : 1,43 m²
 B mặt : 5,00 m
 B móng : 5,00 m
 Đất chiếm dụng : 8,80 m



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ MẠ 3
CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHUẾC
QUA BIỀM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

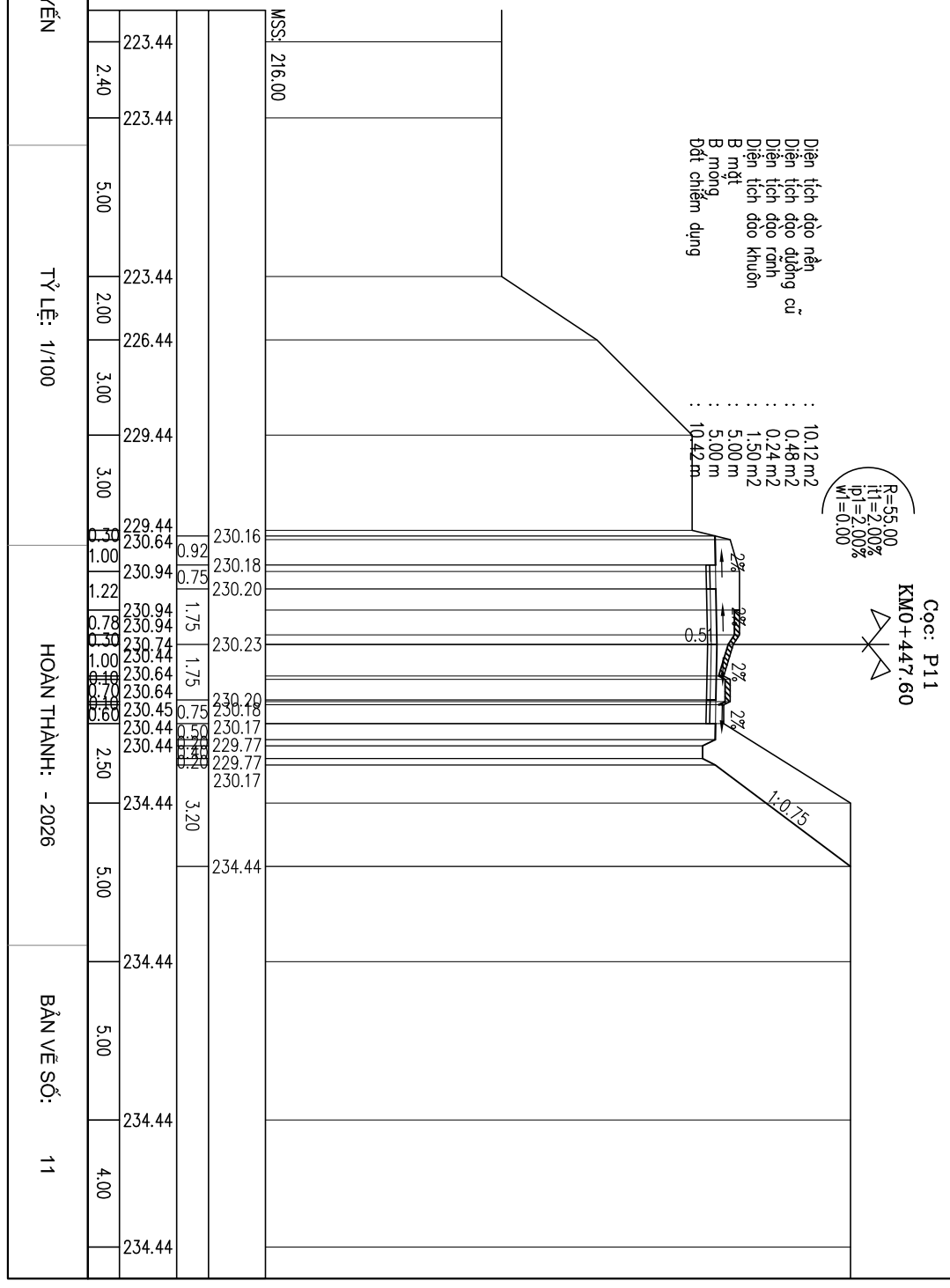
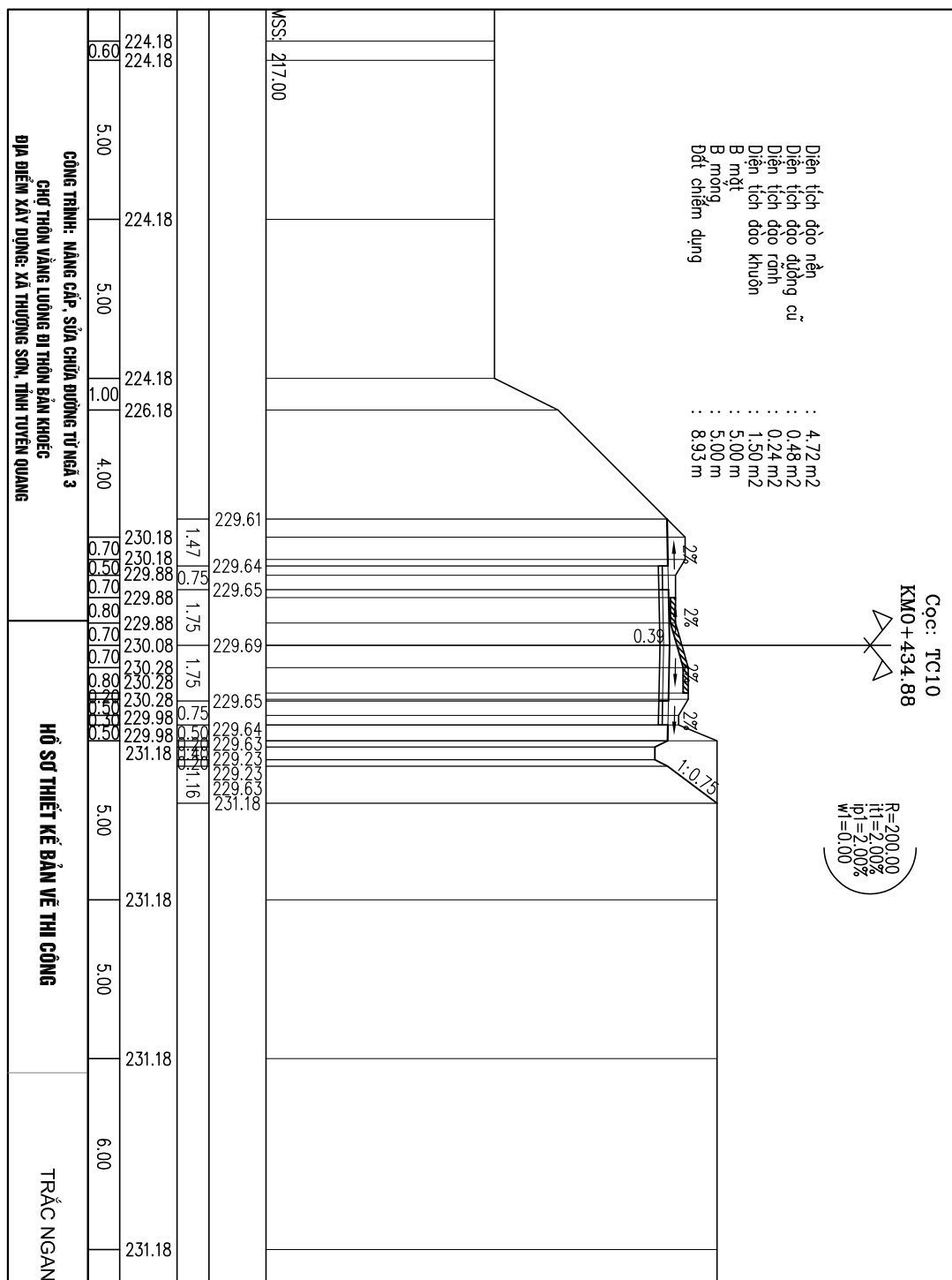
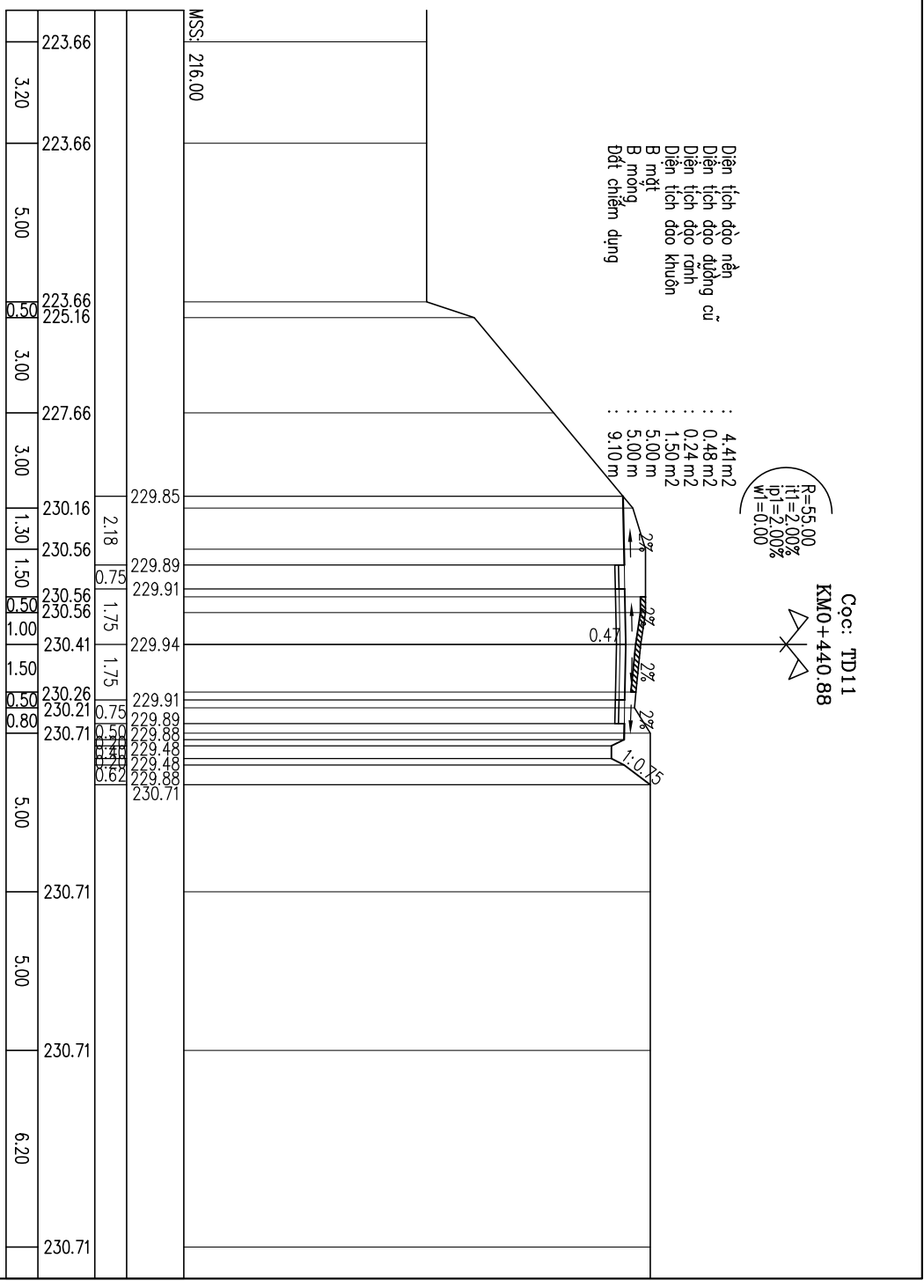
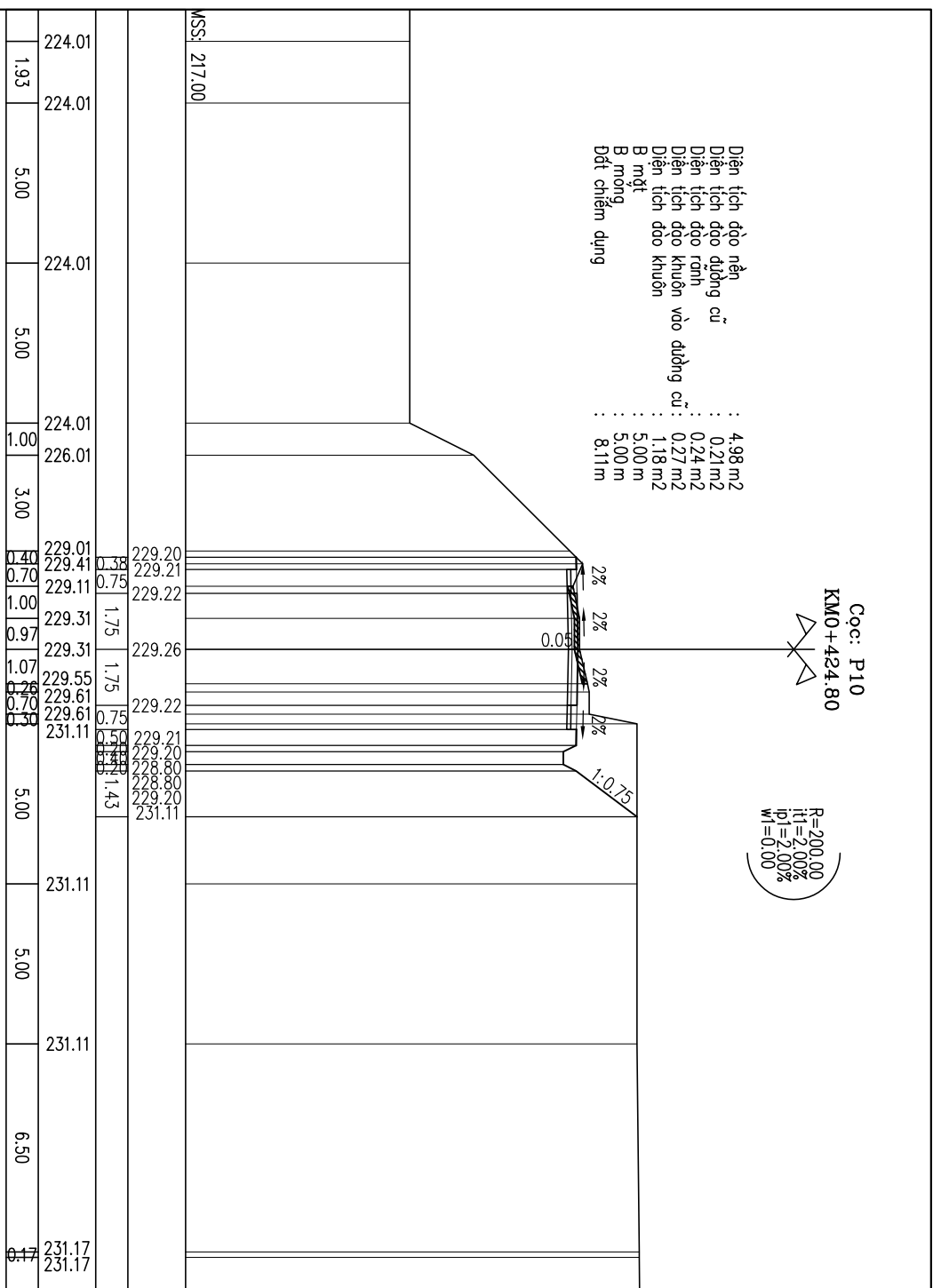
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 10



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ MẠ 3 CHỮ TRÒN VÀNG LƯỚI BỊ TRỒN BÀN KHỐC BỤI BIÊM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

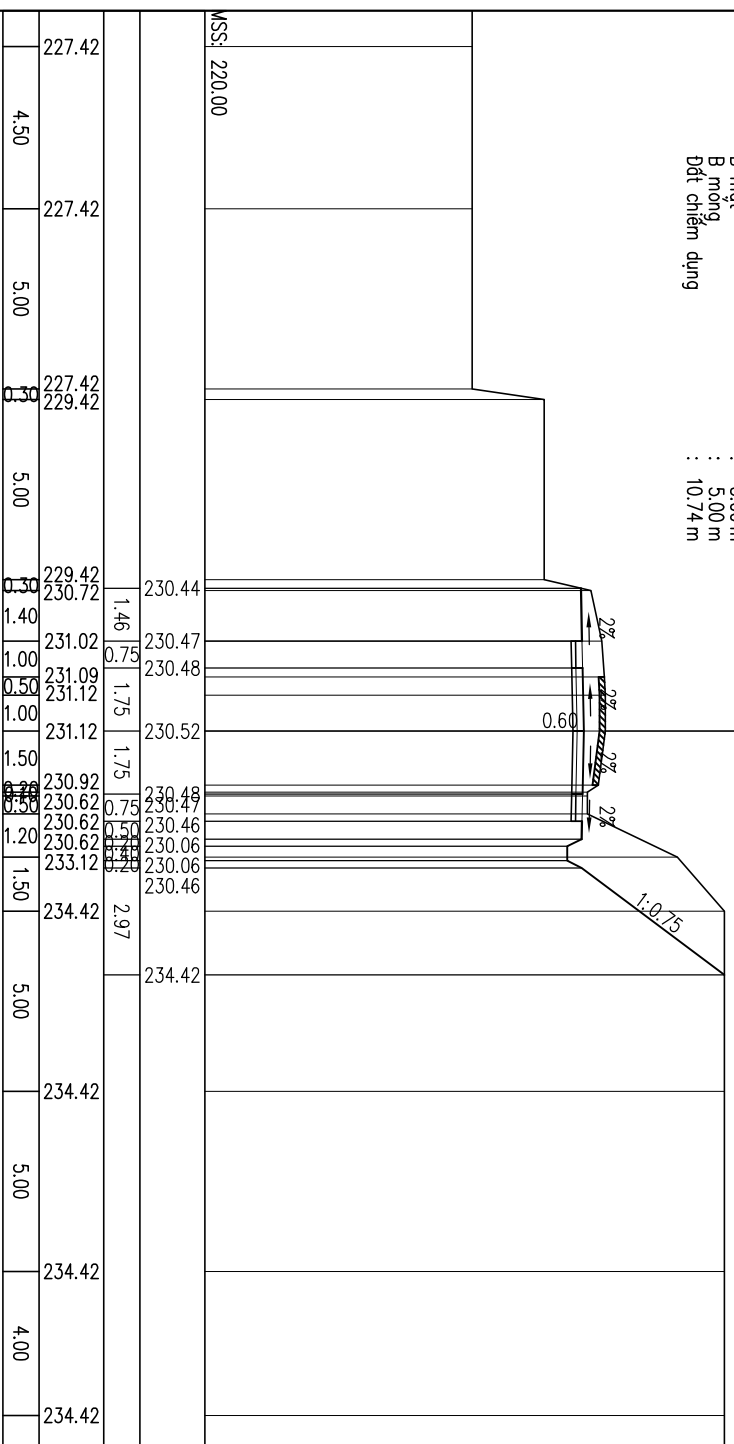
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 11

Diện tích đào nền : 10.30 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.48 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.30 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 10.74 m

R=55.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

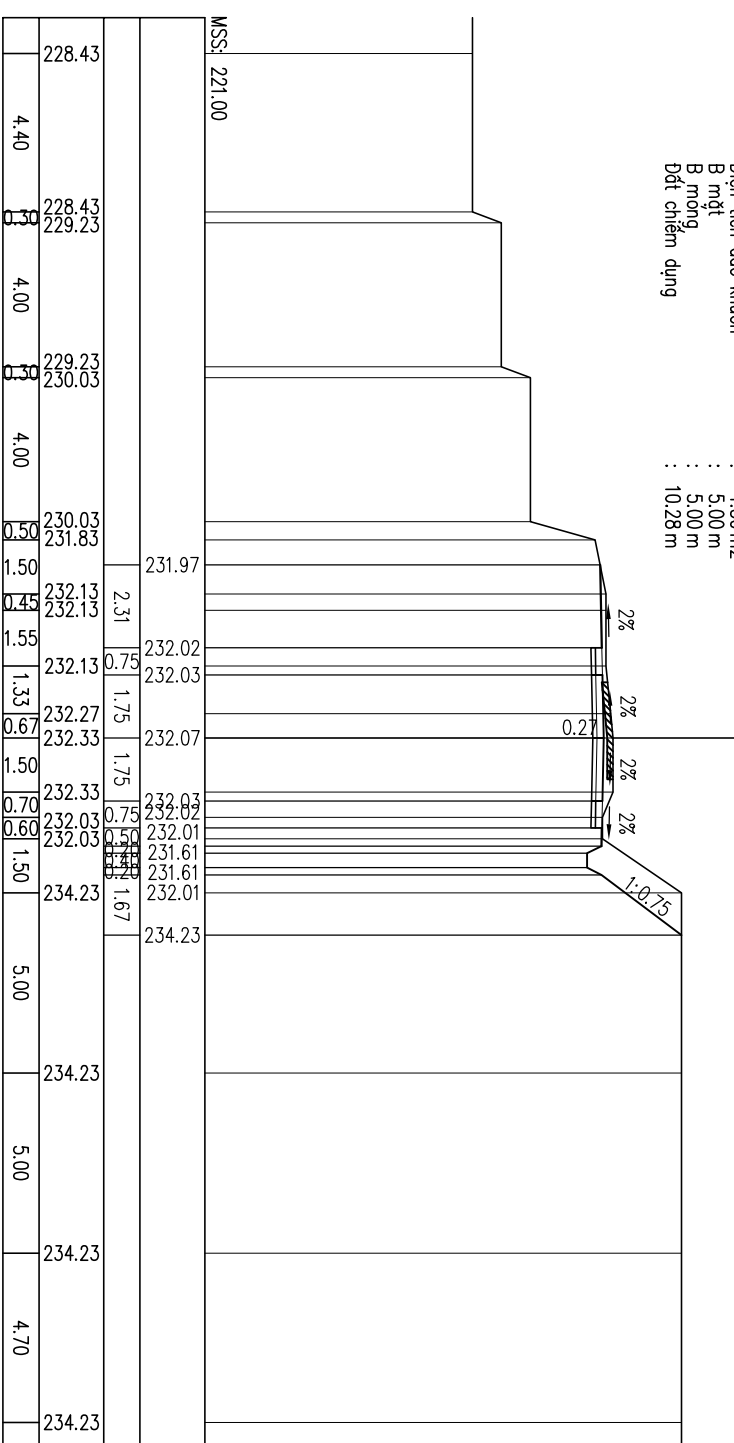
Cọc: TC11
 KMO+454.31



Diện tích đào nền : 3.22 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.43 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.00 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.50 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 10.28 m

R=50.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

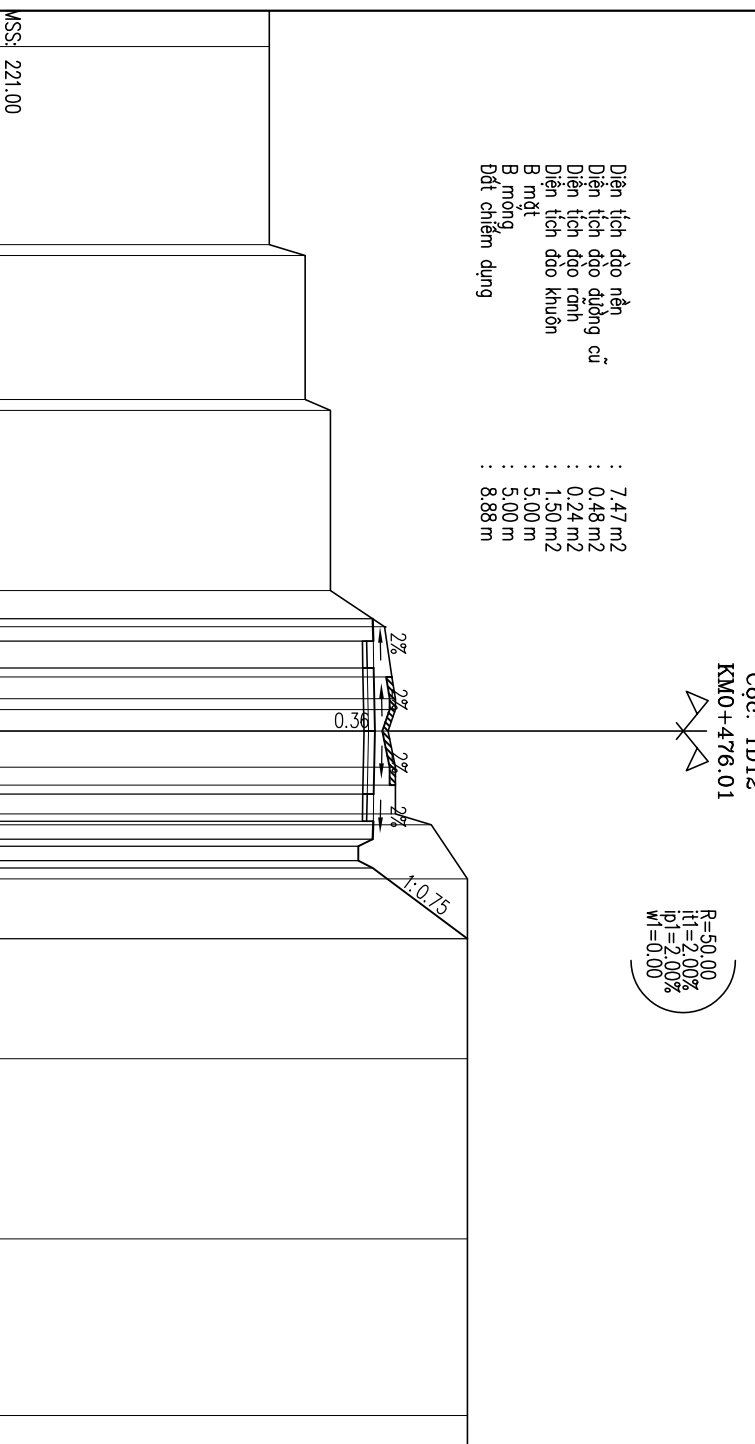
Cọc: P12
 KMO+490.58



Diện tích đào nền : 7.47 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.48 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.50 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 8.88 m

R=50.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

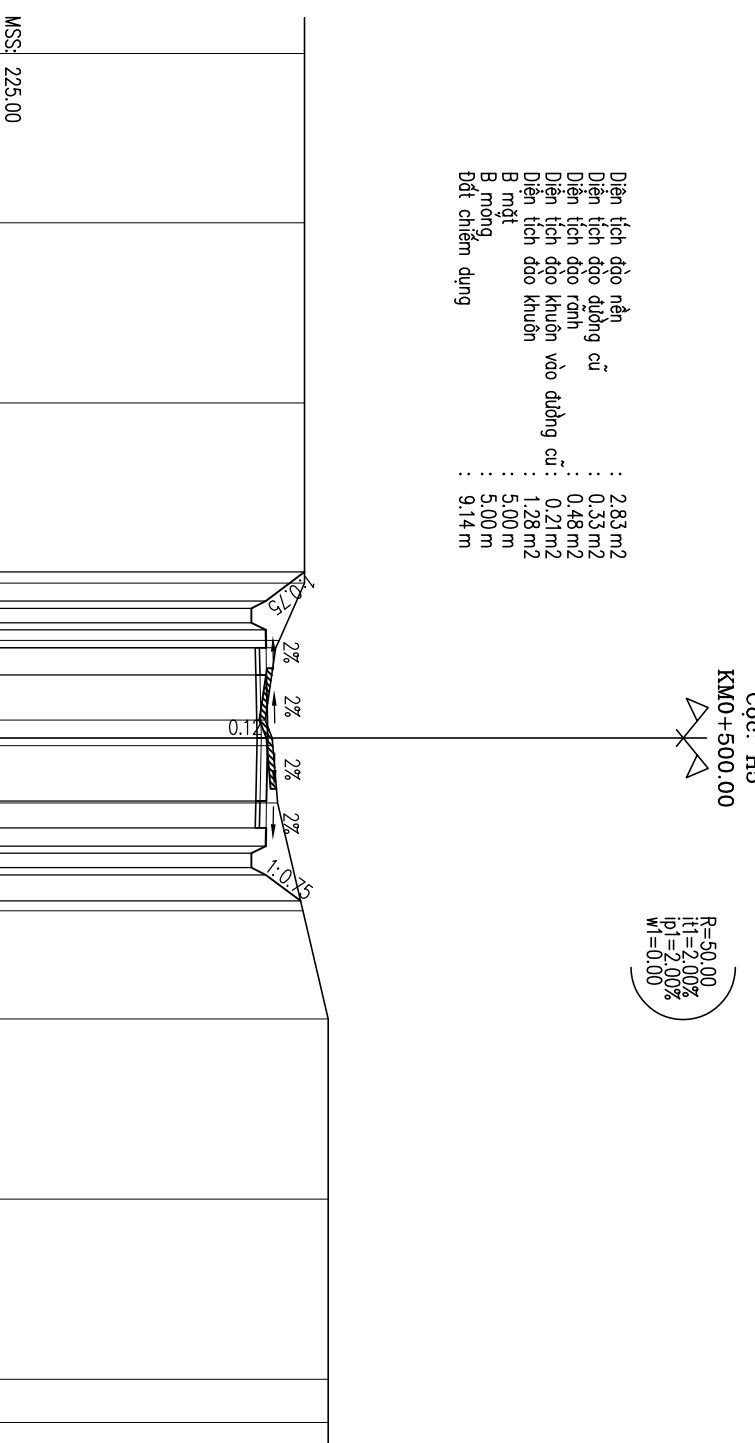
Cọc: TD12
 KMO+476.01

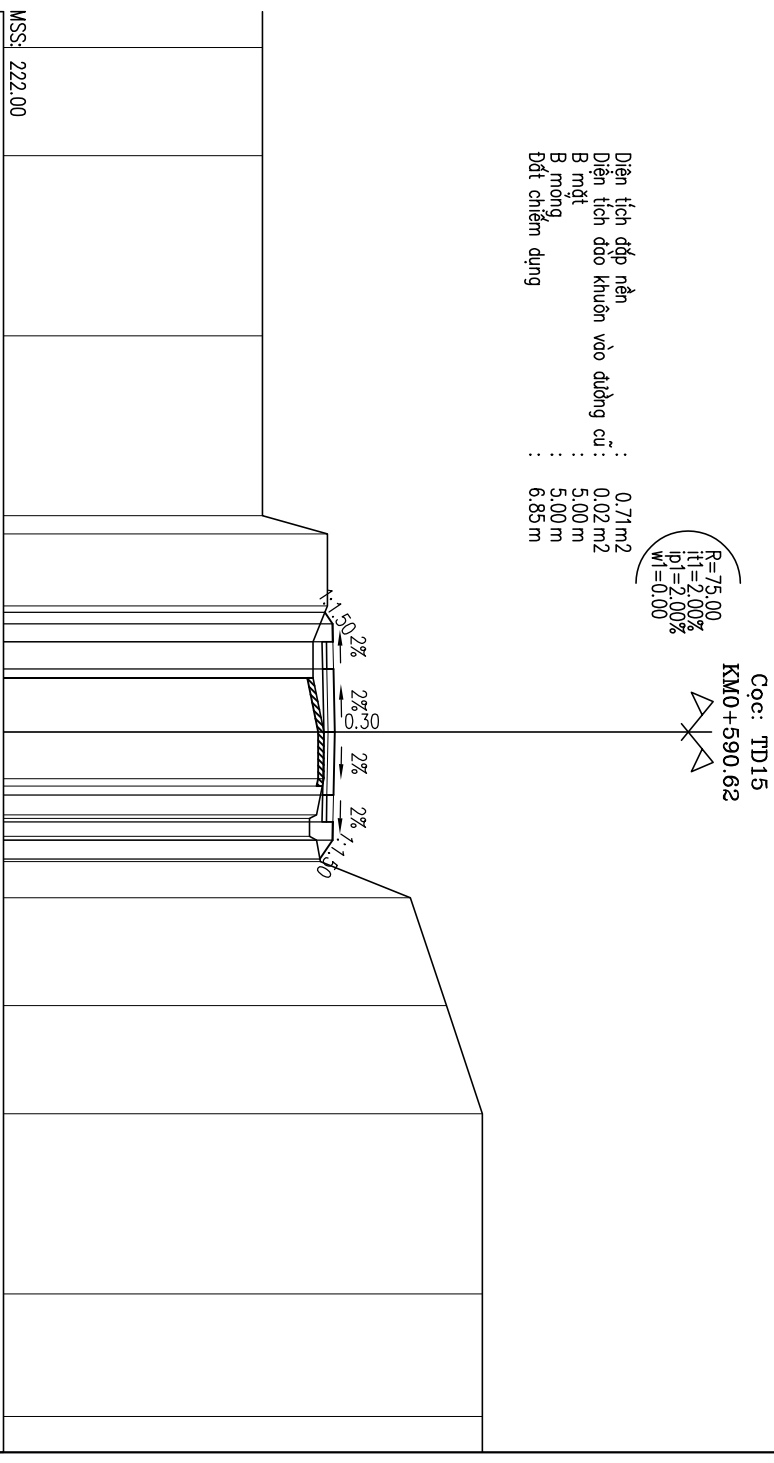
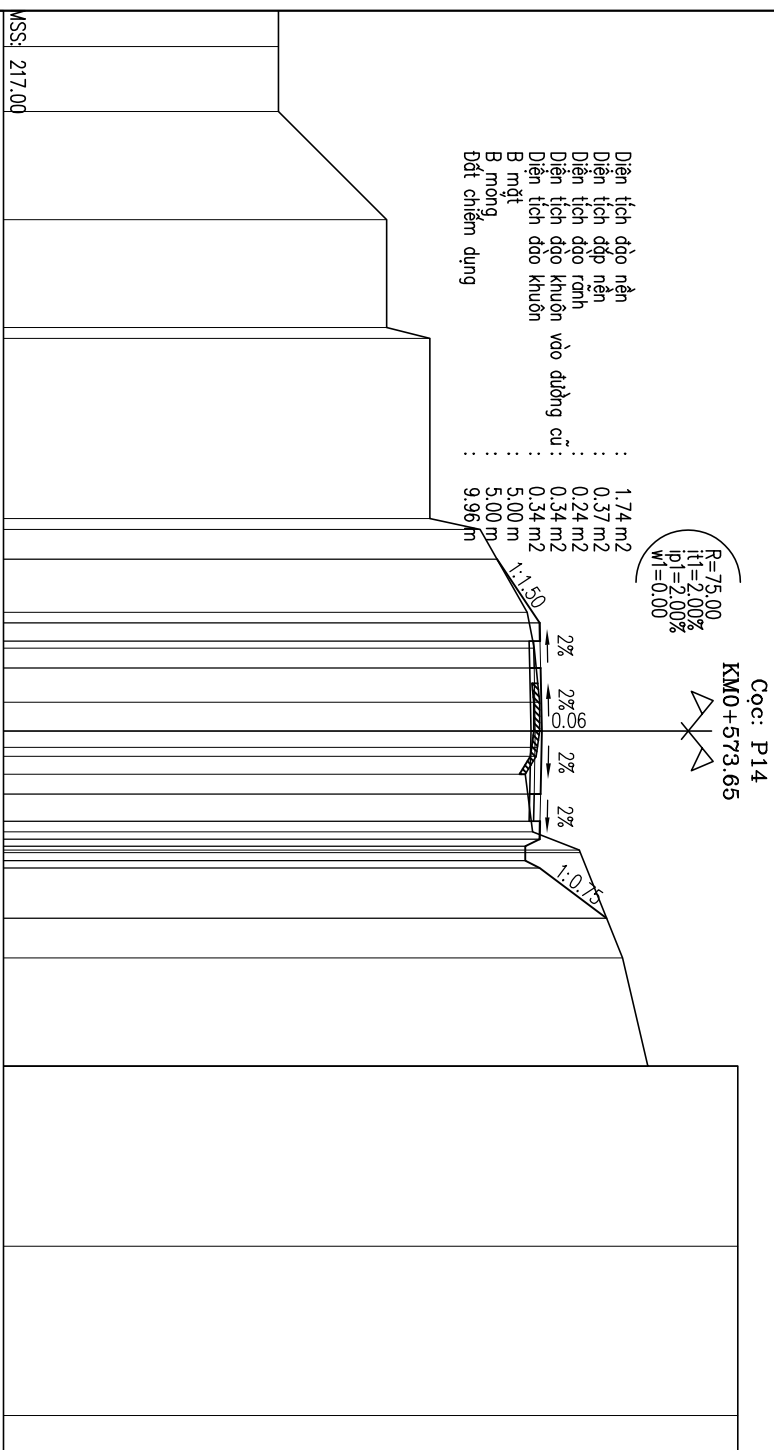
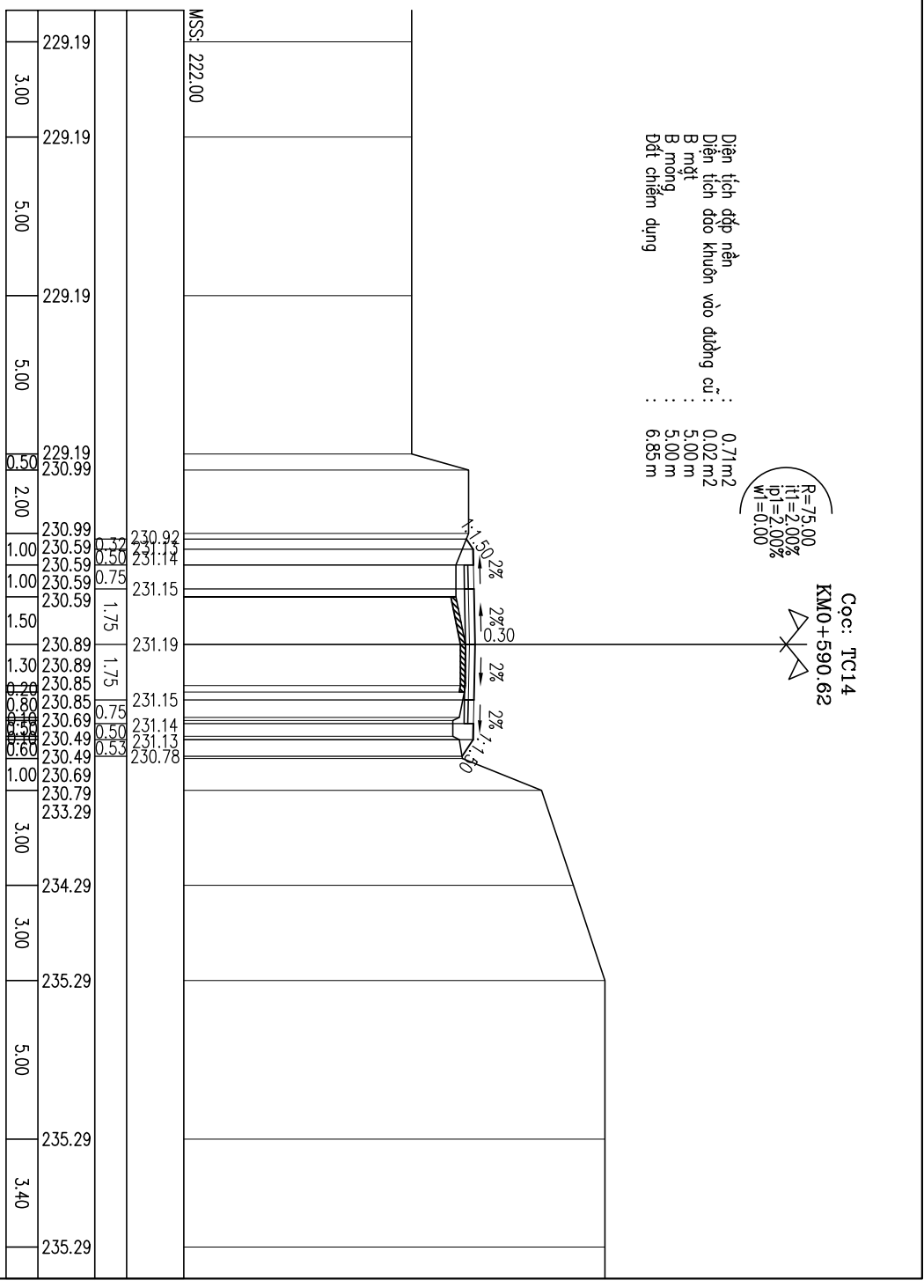
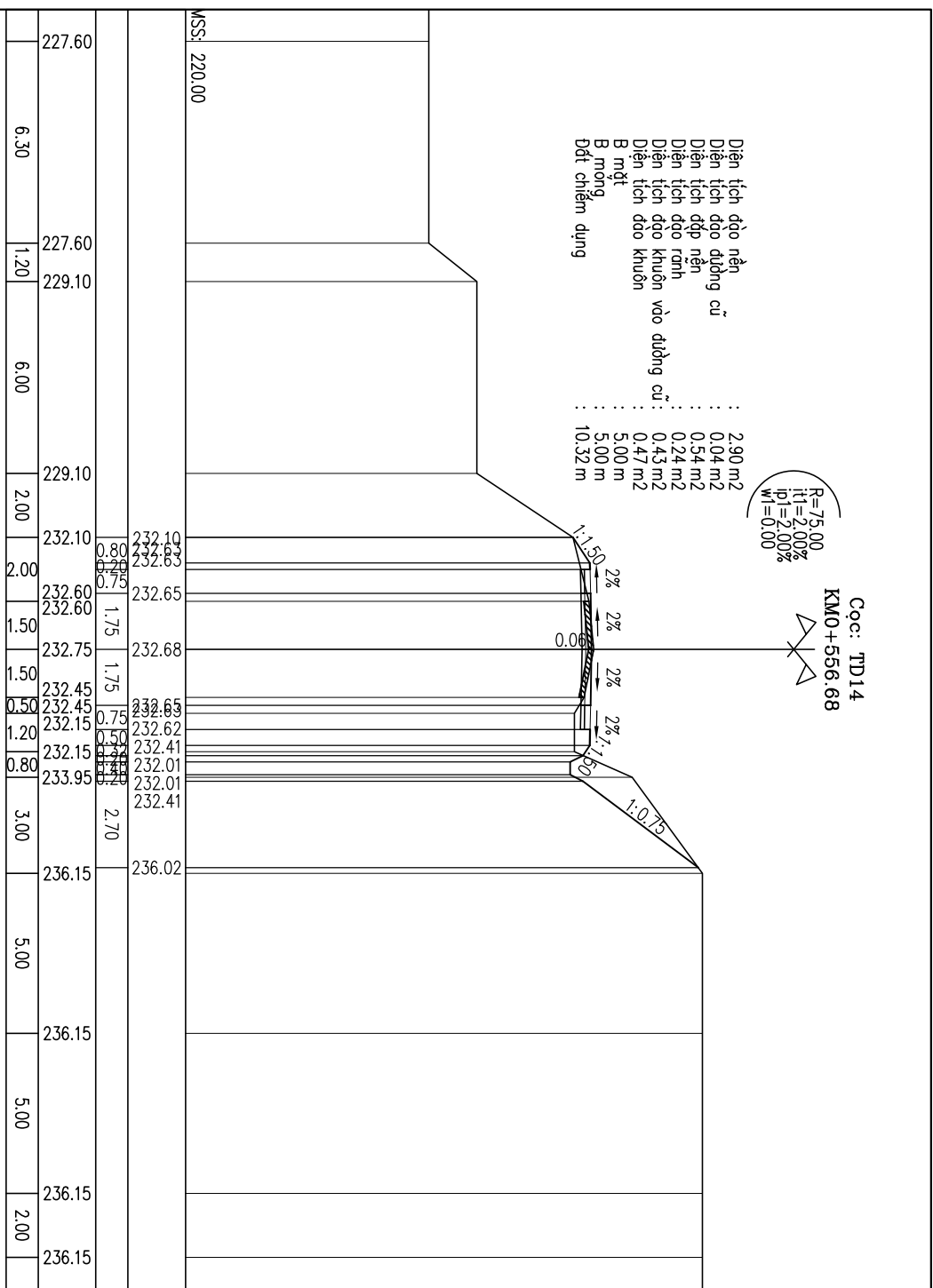


Diện tích đào nền : 2.83 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.33 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.21 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.28 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 9.14 m

R=50.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

Cọc: H5
 KMO+500.00





224.63	224.63	227.63	227.63	228.83	228.83	230.23	230.23	231.53	231.53	231.73	231.73	231.88	231.88	231.88	231.88	231.78	231.78	231.48	231.48	231.88	231.88	233.01	233.01	234.18	234.18	234.88	234.88	237.38	237.38
1.80	3.00	3.00	3.00	5.00	2.30	1.00	1.50	0.80	1.75	1.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	2.93	3.00	5.00	4.70	2.93	

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÊN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

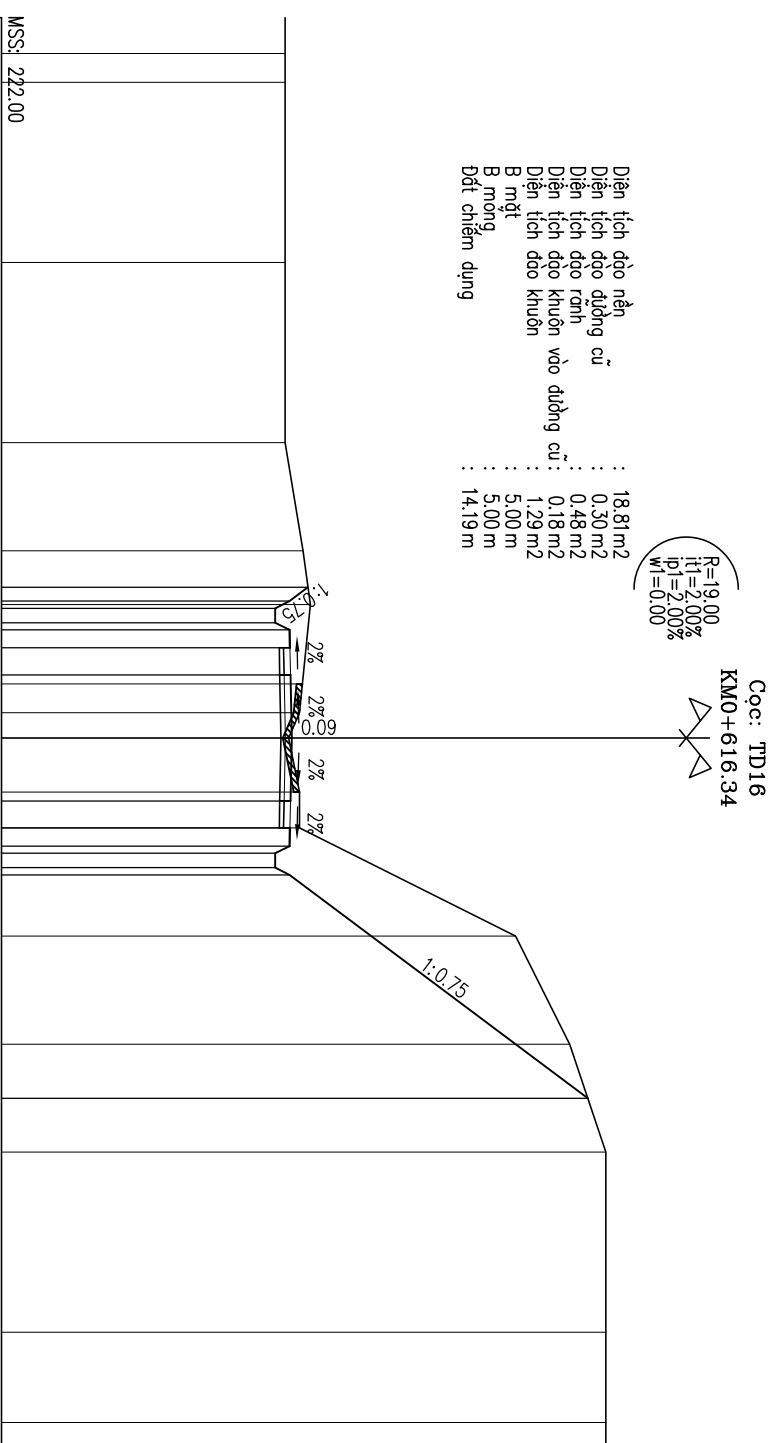
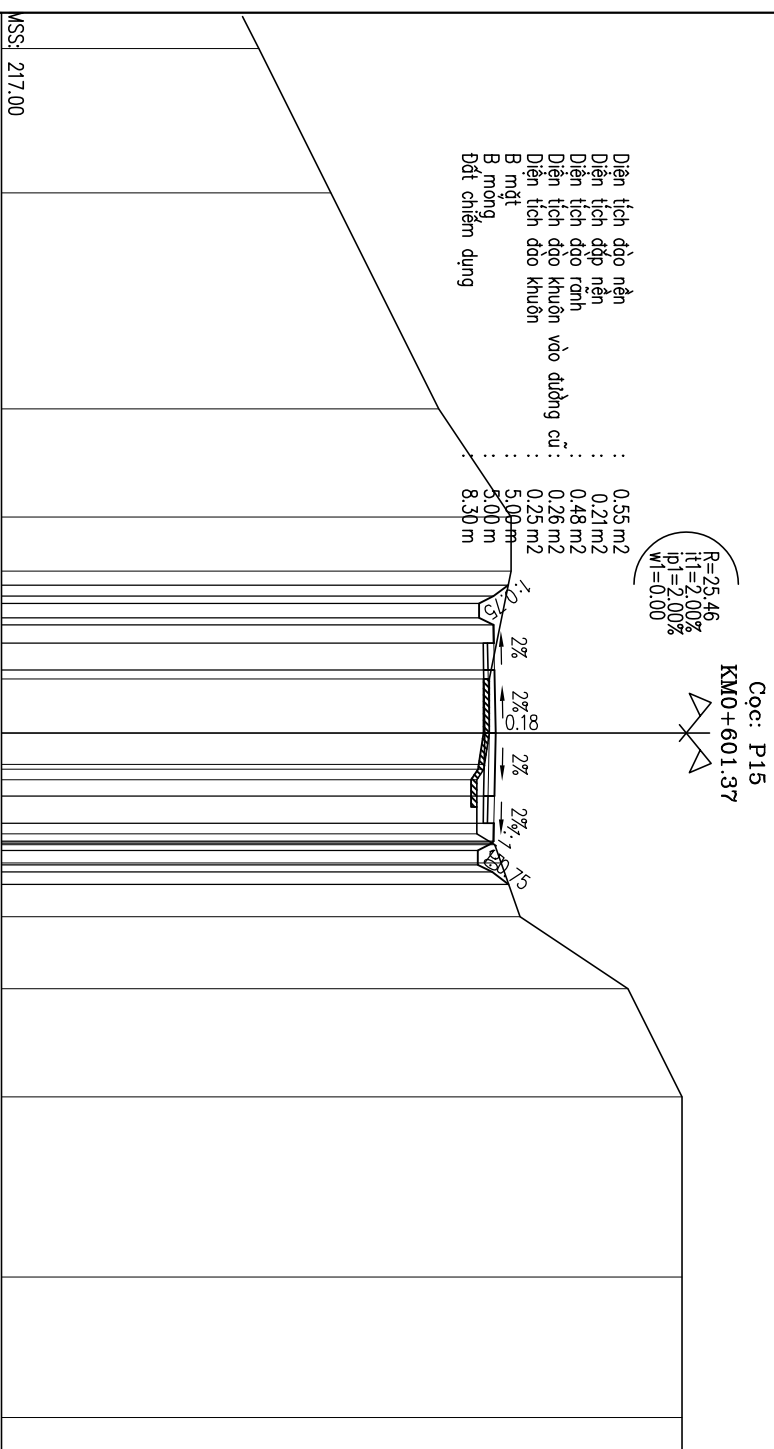
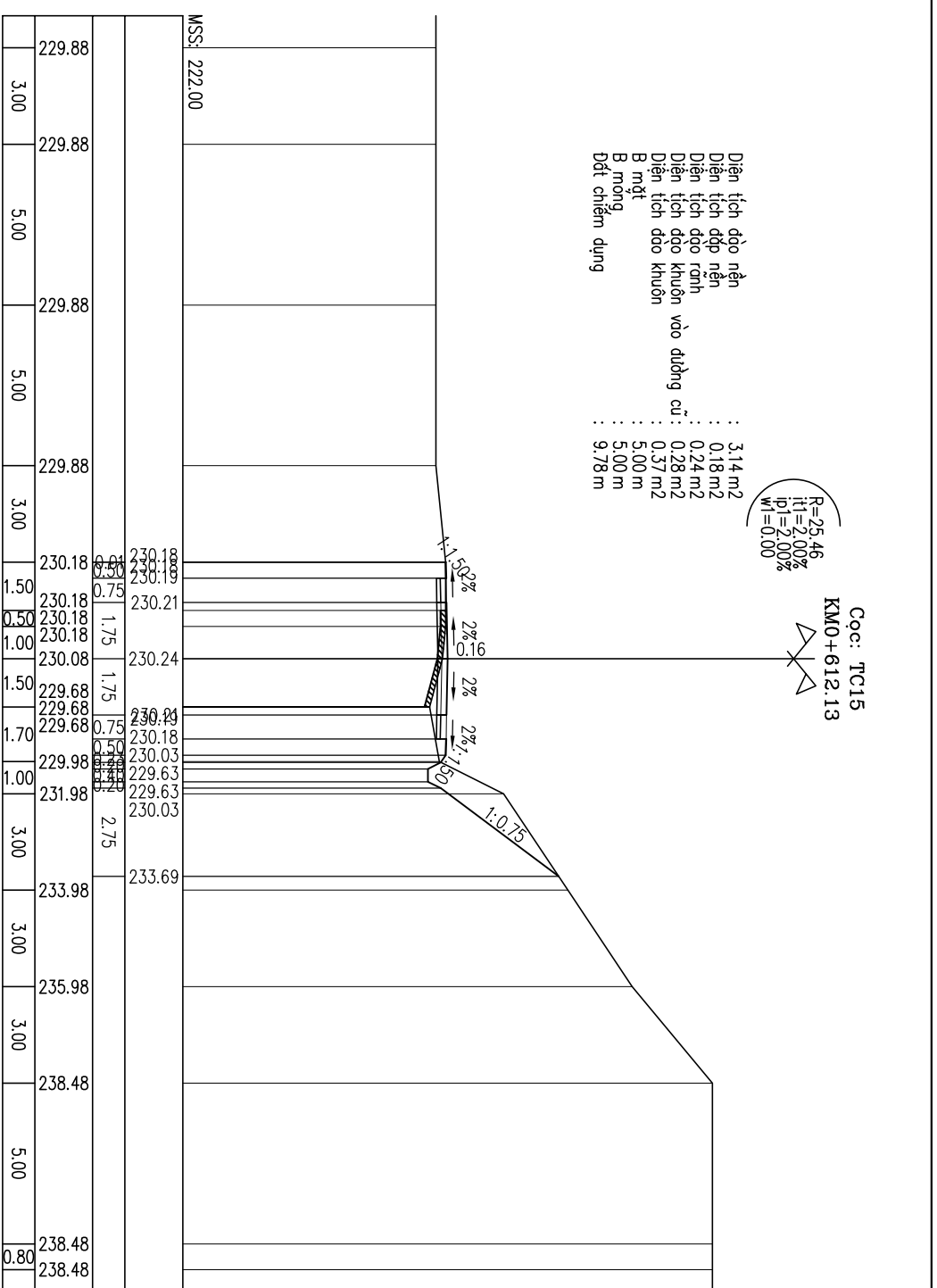
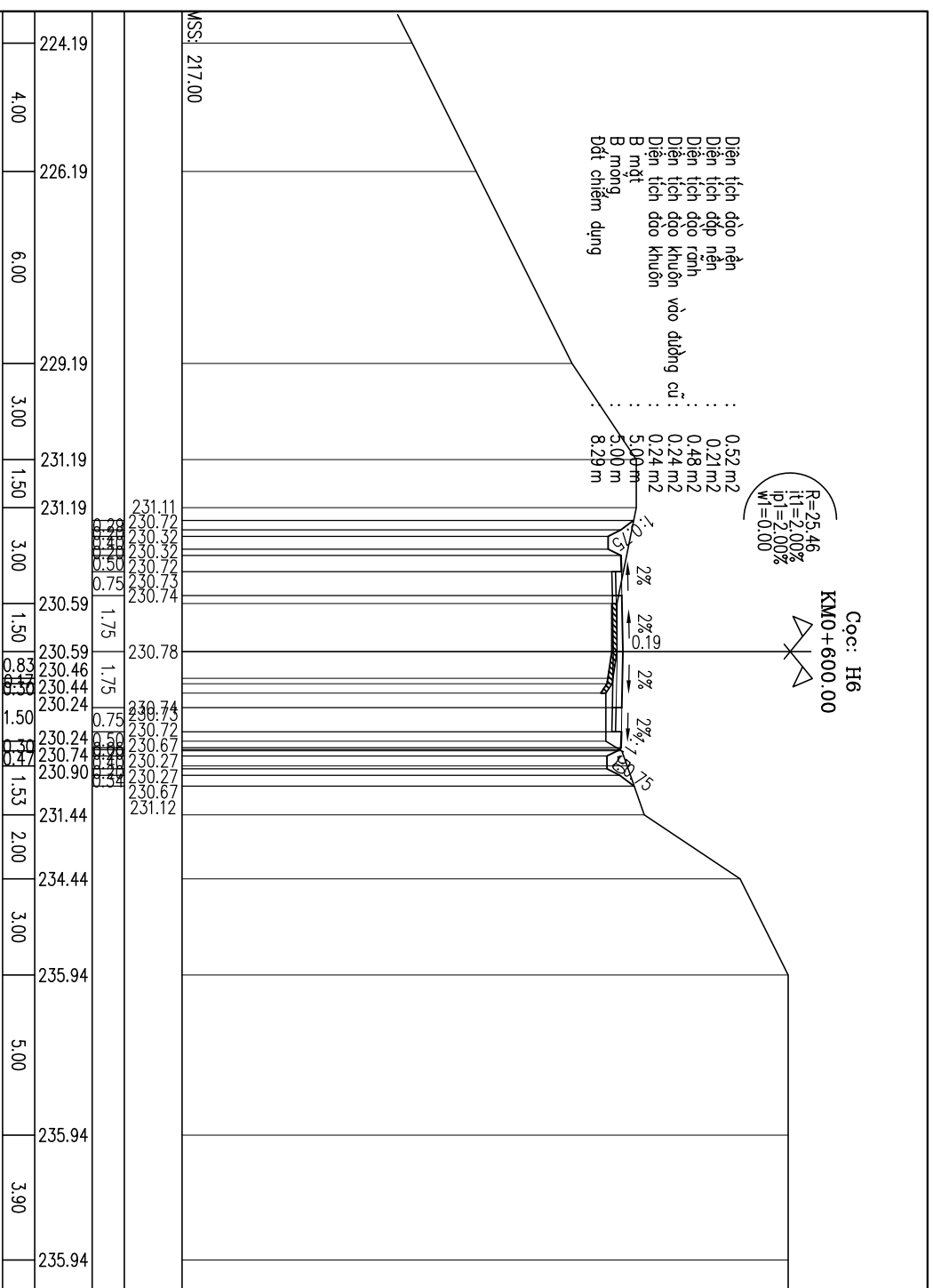
229.19	229.19	229.19	229.19	230.99	230.99	231.14	231.14	231.15	231.15	231.15	231.15	231.14	231.14	231.13	231.13	230.78	230.78	230.99	230.99	230.59	230.59	230.59	230.59	230.89	230.89	230.85	230.85	230.69	230.69	230.49	230.49	230.69	230.69	233.29	233.29	234.29	234.29	235.29	235.29	235.29	235.29
3.00	3.00	5.00	5.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.50	1.75	1.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.30	1.30	1.75	1.75	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	5.00	3.40	3.40	3.40	3.40	

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÊN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 14



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

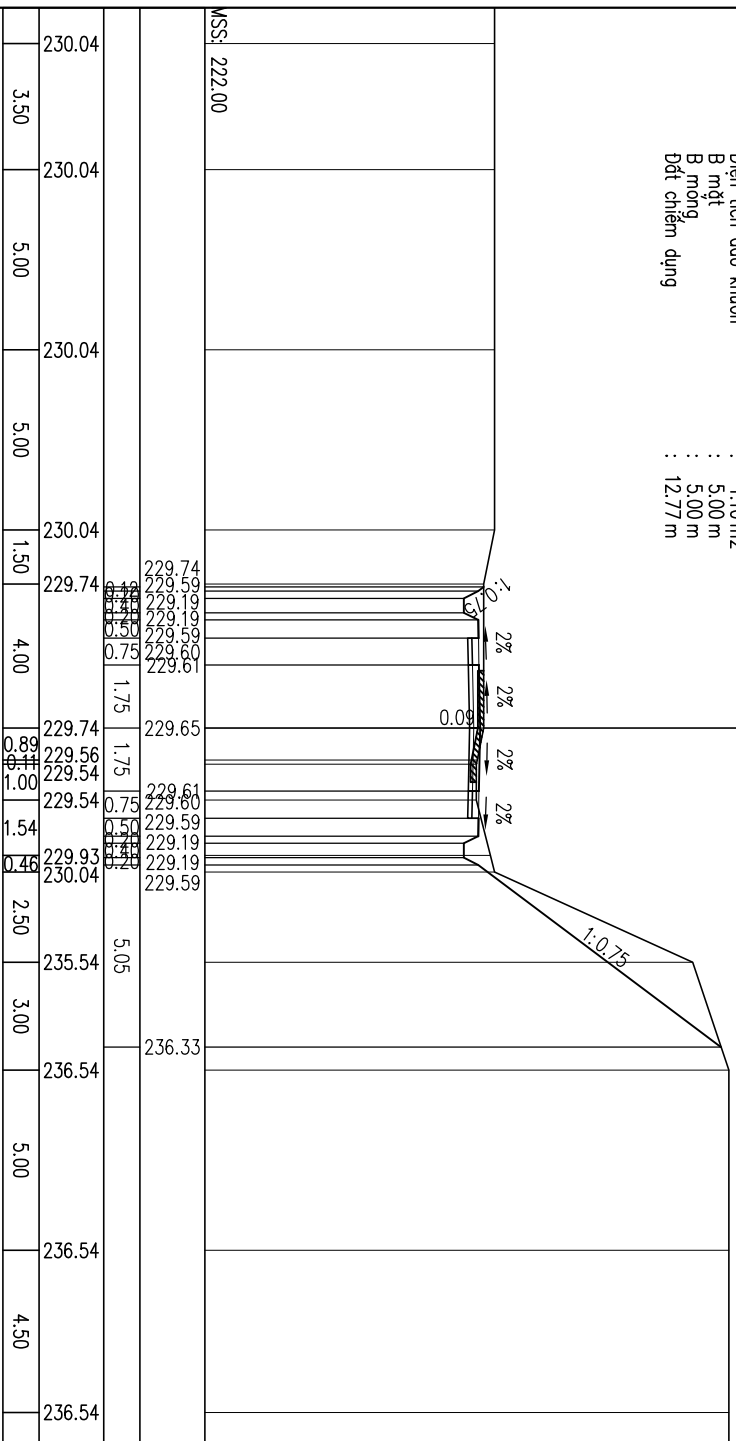
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 15

Diện tích đo nền : 6.66 m²
 Diện tích đo đường cũ : 0.20 m²
 Diện tích đo rãnh : 0.48 m²
 Diện tích đo khuôn vào đường cũ : 0.29 m²
 Diện tích đo khuôn : 1.10 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 12.77 m

R=19.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

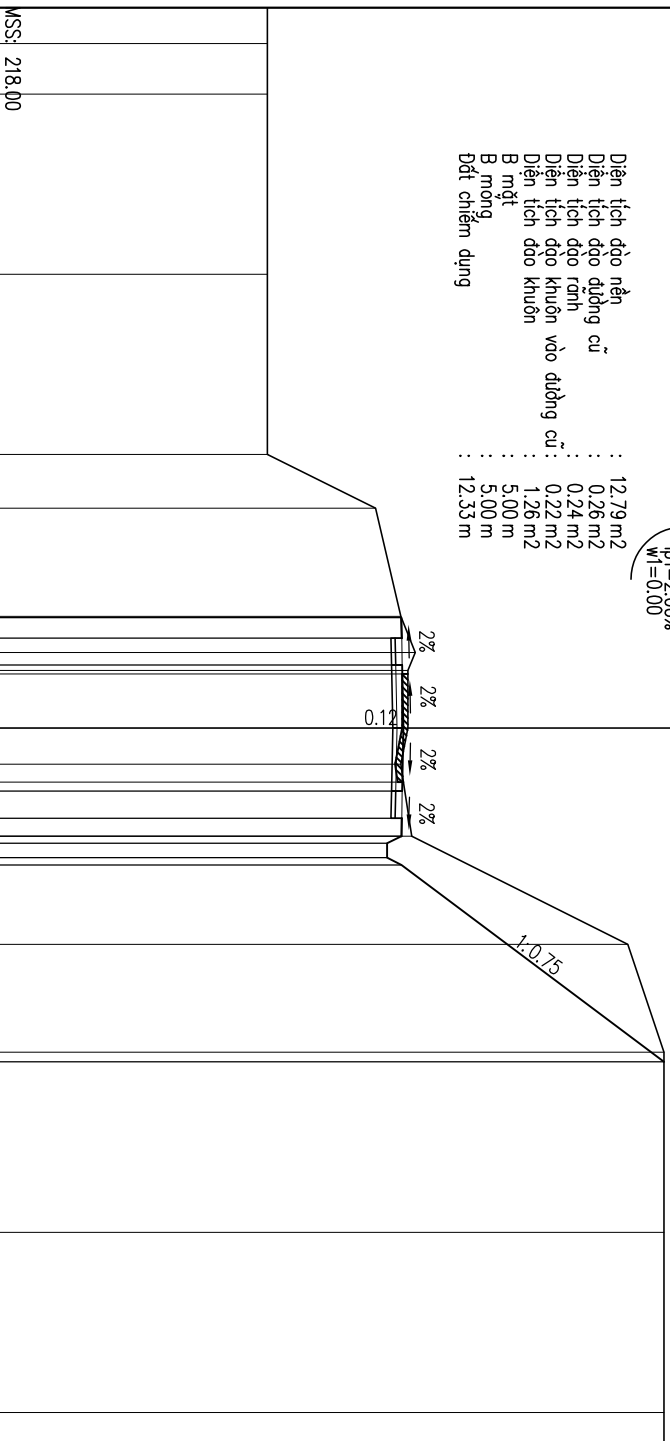
Cọc: P16
 KMO+625.60



Diện tích đo nền : 12.79 m²
 Diện tích đo đường cũ : 0.26 m²
 Diện tích đo rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đo khuôn vào đường cũ : 0.22 m²
 Diện tích đo khuôn : 1.26 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 12.33 m

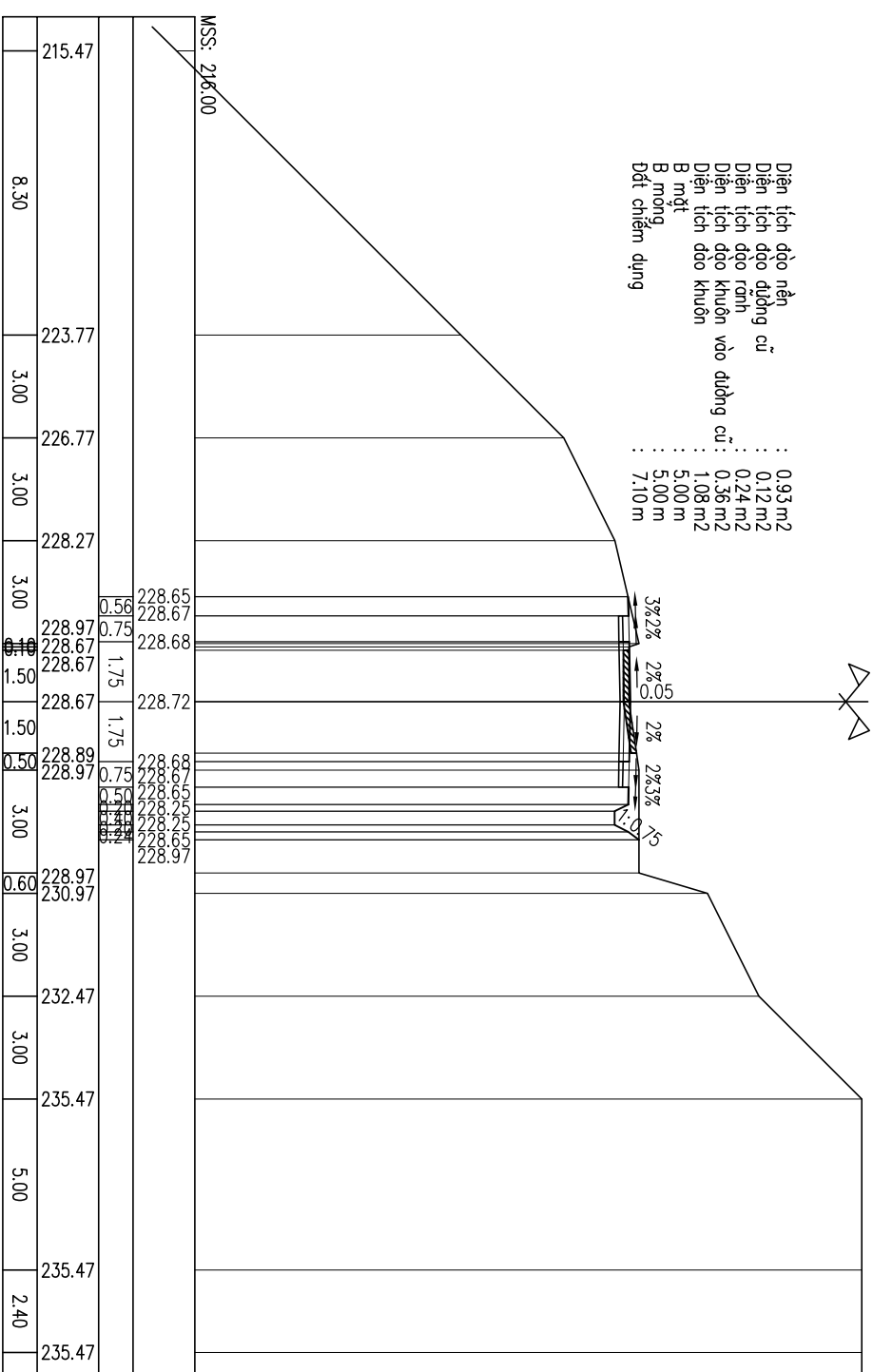
R=19.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

Cọc: TC16
 KMO+634.86



Diện tích đo nền : 0.93 m²
 Diện tích đo đường cũ : 0.12 m²
 Diện tích đo rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đo khuôn vào đường cũ : 0.36 m²
 Diện tích đo khuôn : 1.08 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.10 m

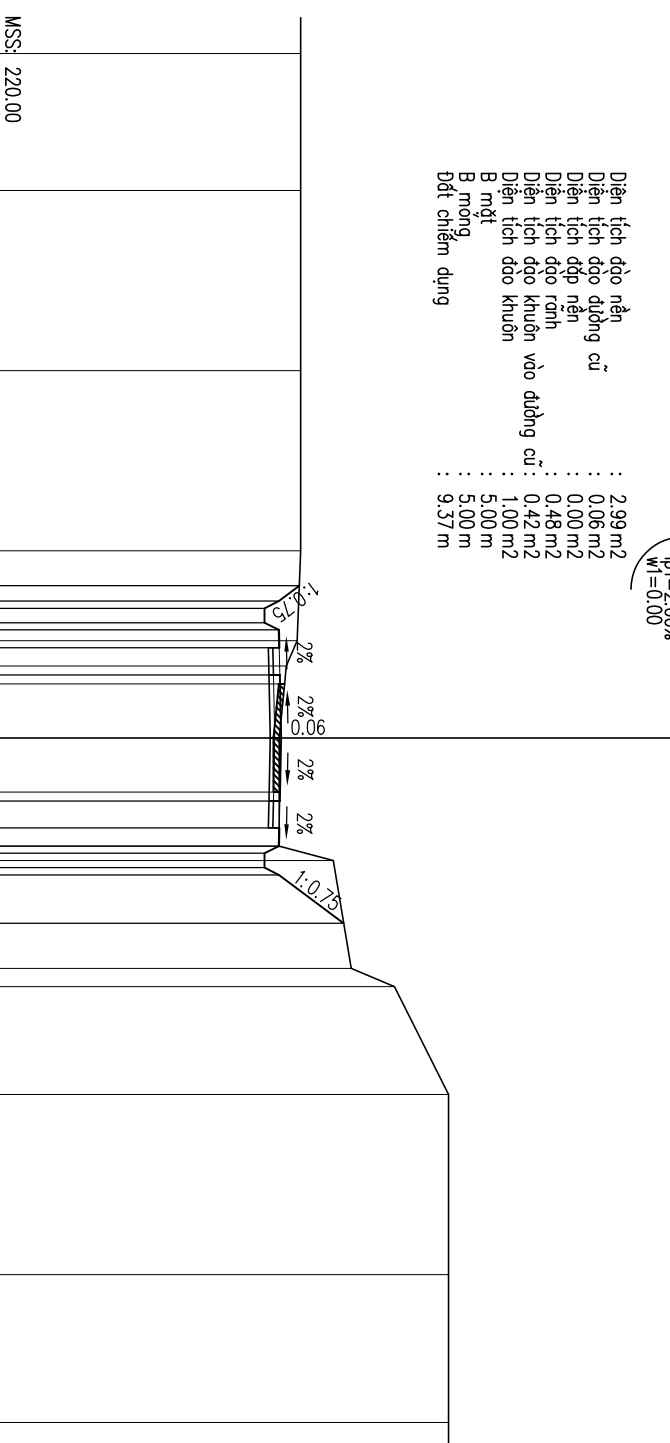
Cọc: 9
 KMO+646.70



Diện tích đo nền : 2.99 m²
 Diện tích đo đường cũ : 0.06 m²
 Diện tích đo rãnh : 0.00 m²
 Diện tích đo khuôn vào đường cũ : 0.48 m²
 Diện tích đo khuôn : 0.42 m²
 B mặt : 1.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 9.37 m

R=25.00
 i1=2.00%
 i2=5.00%
 W1=0.00

Cọc: TD17
 KMO+661.43



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHOẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

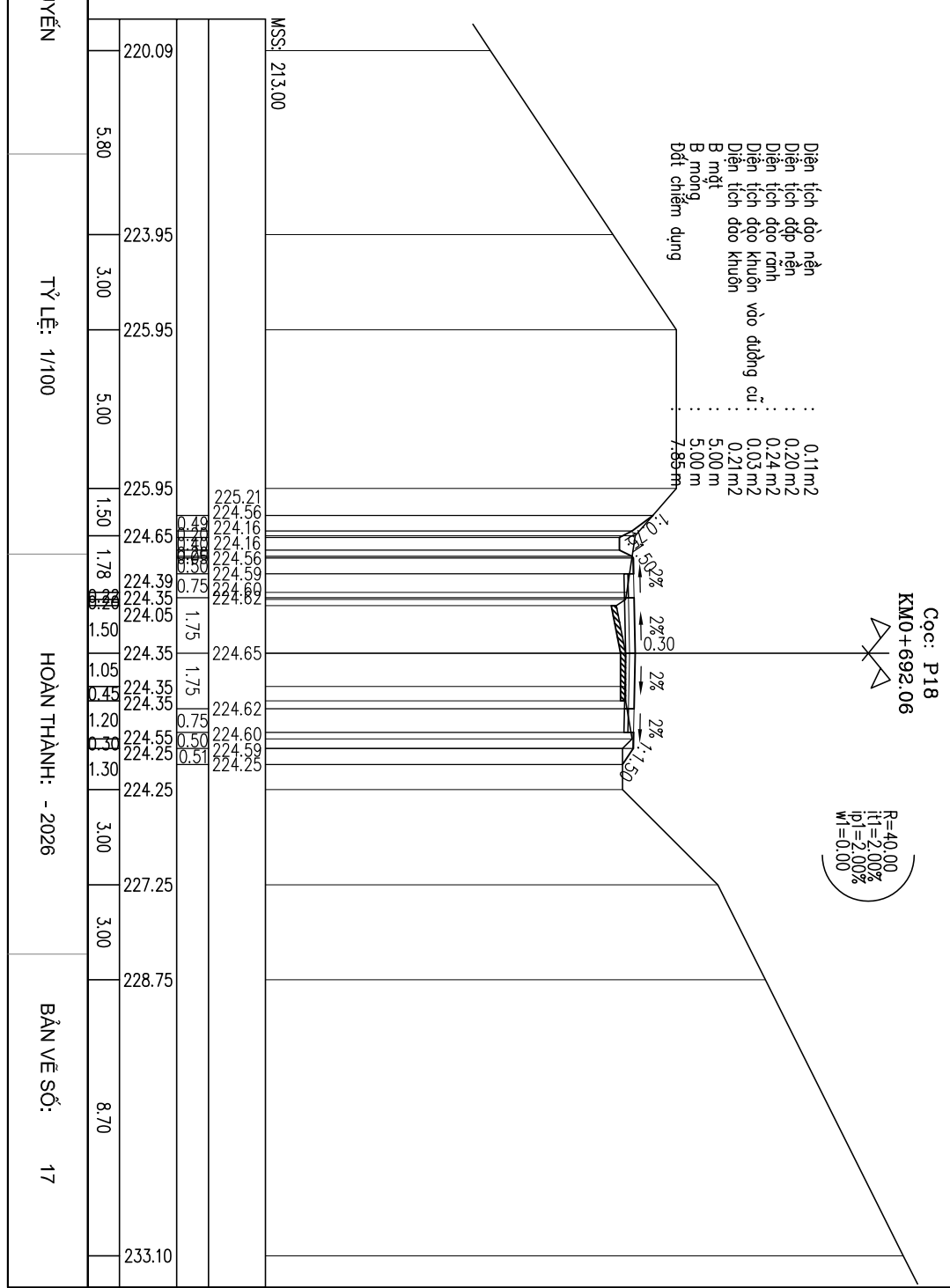
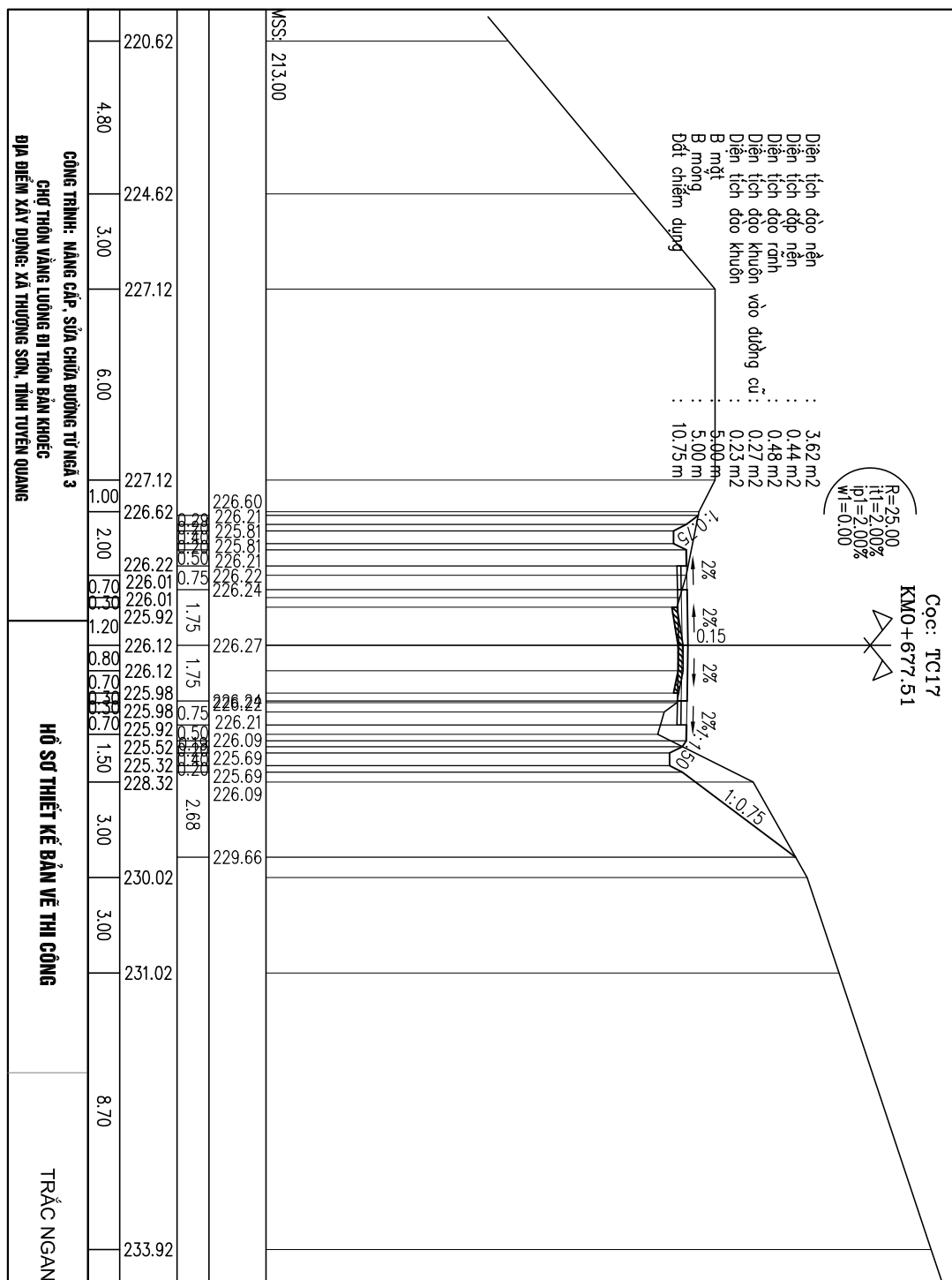
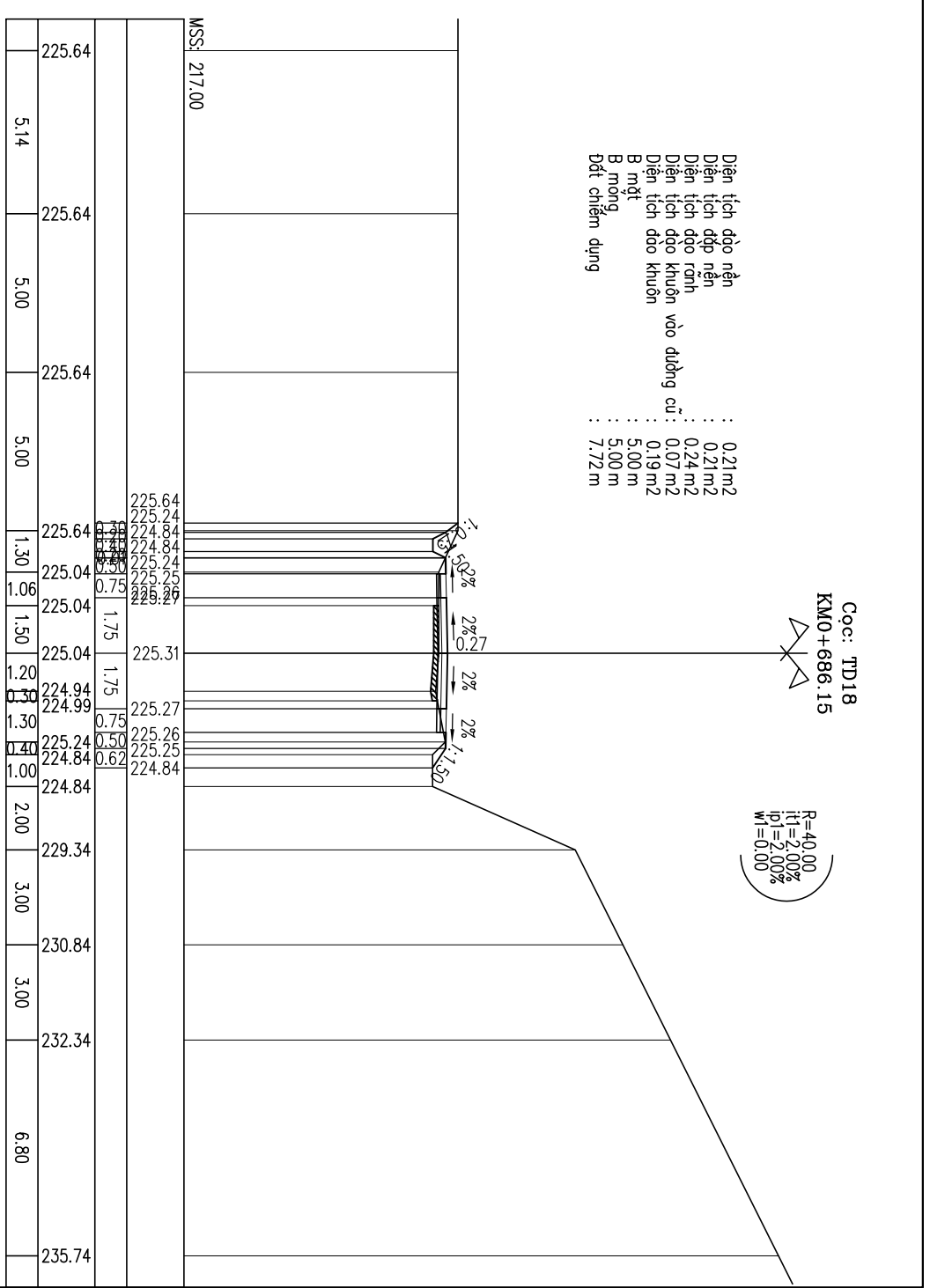
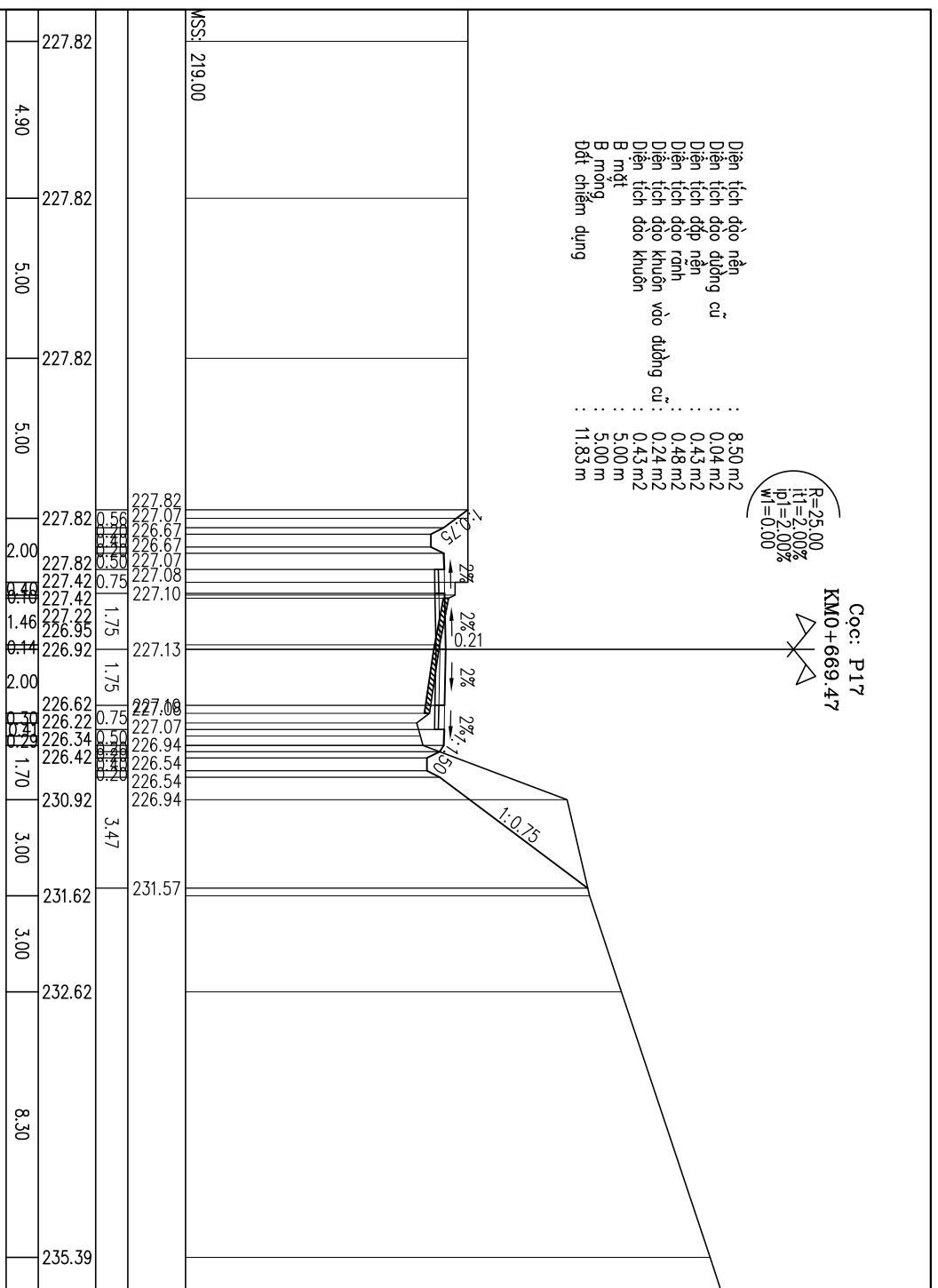
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 16



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

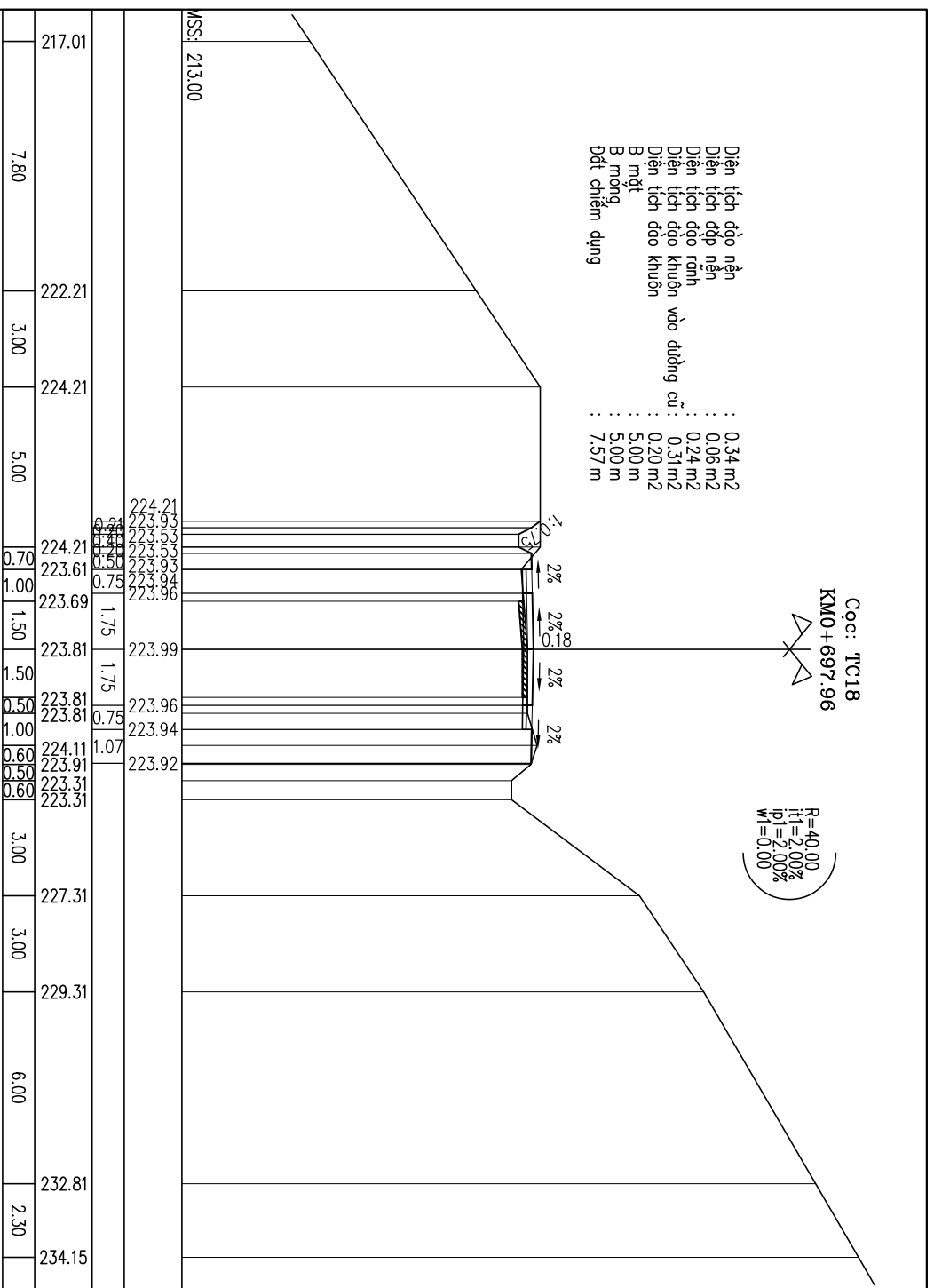
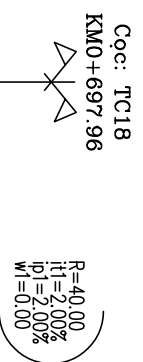
TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

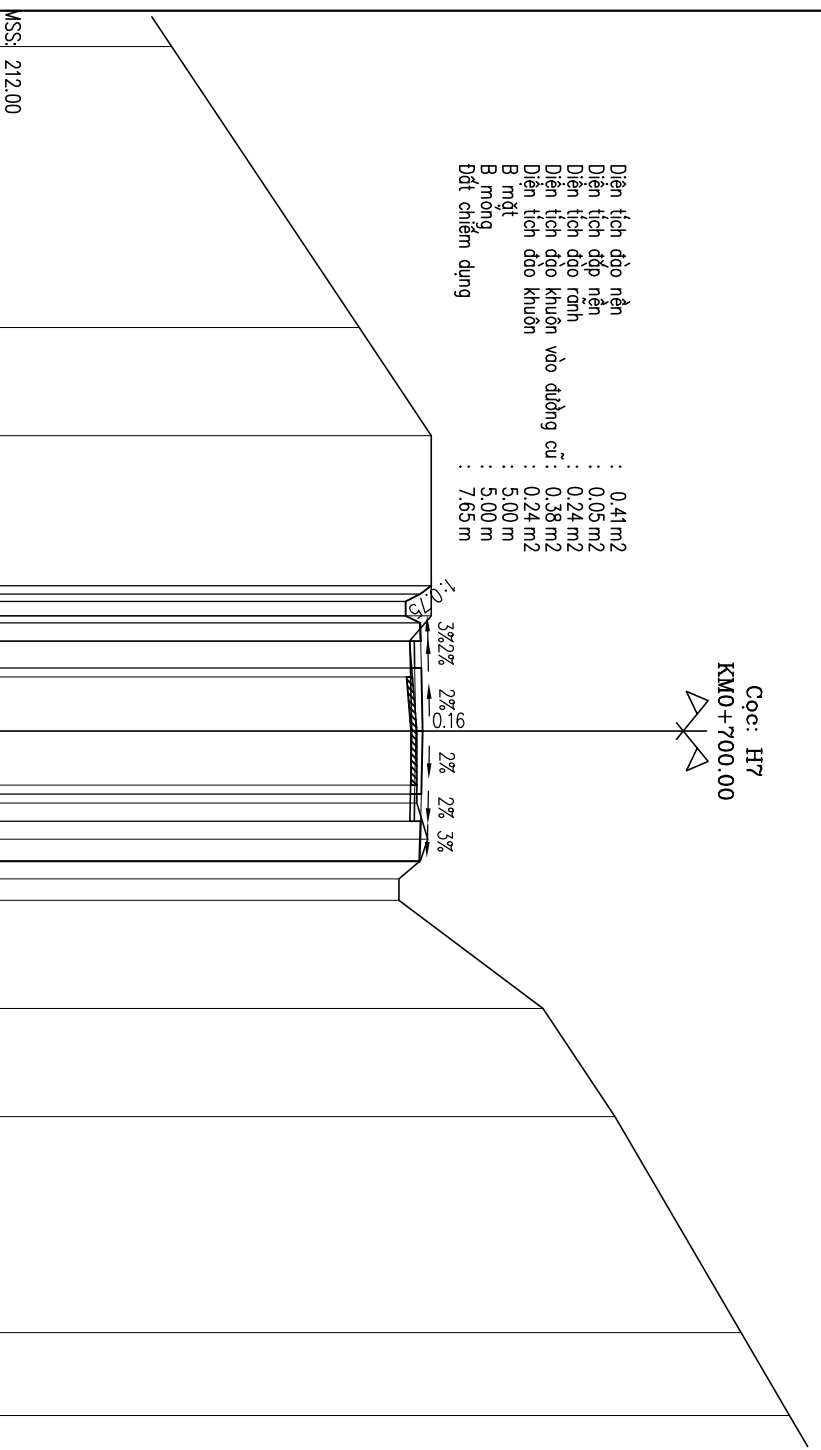
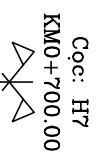
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 17

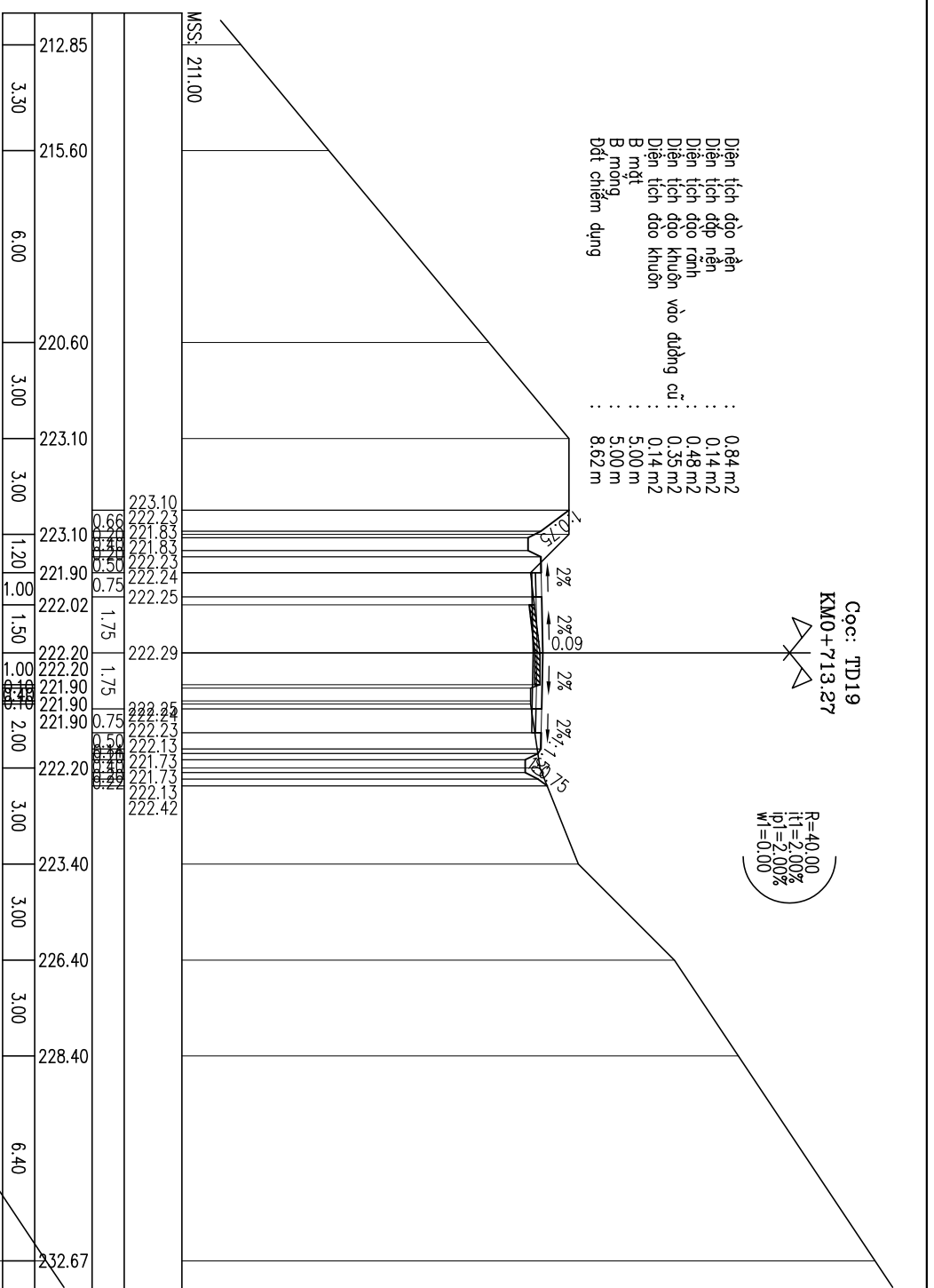
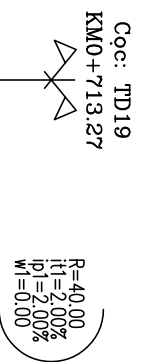
Diện tích đào nền
: 0.34 m²
Diện tích đắp nền
: 0.06 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.24 m²
Diện tích đào khuôn
vào đường cũ : 0.31 m²
Diện tích đào khuôn
: 0.20 m²
B mặt : 5.00 m
B móng : 5.00 m
Đất chiếm dụng : 7.57 m



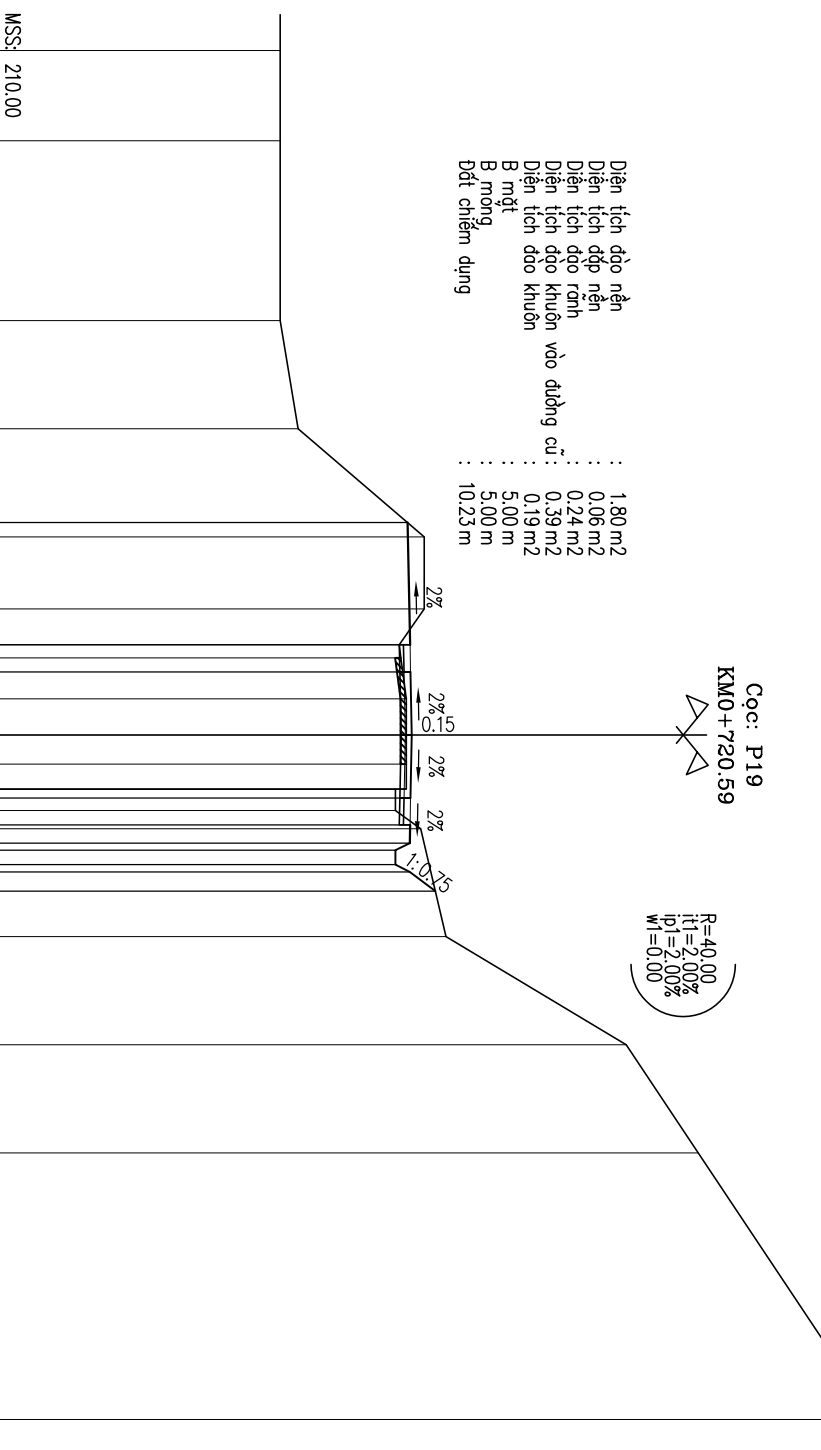
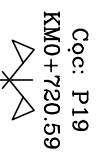
Diện tích đào nền
: 0.41 m²
Diện tích đắp nền
: 0.03 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.24 m²
Diện tích đào khuôn
vào đường cũ : 0.38 m²
Diện tích đào khuôn
: 0.24 m²
B mặt : 5.00 m
B móng : 5.00 m
Đất chiếm dụng : 7.65 m



Diện tích đào nền
: 0.84 m²
Diện tích đắp nền
: 0.14 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.48 m²
Diện tích đào khuôn
vào đường cũ : 0.35 m²
Diện tích đào khuôn
: 0.14 m²
B mặt : 5.00 m
B móng : 5.00 m
Đất chiếm dụng : 8.62 m



Diện tích đào nền
: 1.80 m²
Diện tích đắp nền
: 0.06 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.24 m²
Diện tích đào khuôn
vào đường cũ : 0.39 m²
Diện tích đào khuôn
: 0.19 m²
B mặt : 5.00 m
B móng : 5.00 m
Đất chiếm dụng : 10.23 m



CÔNG TRÌNH: MĂNG CÁP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ MGA 3
CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHỐC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

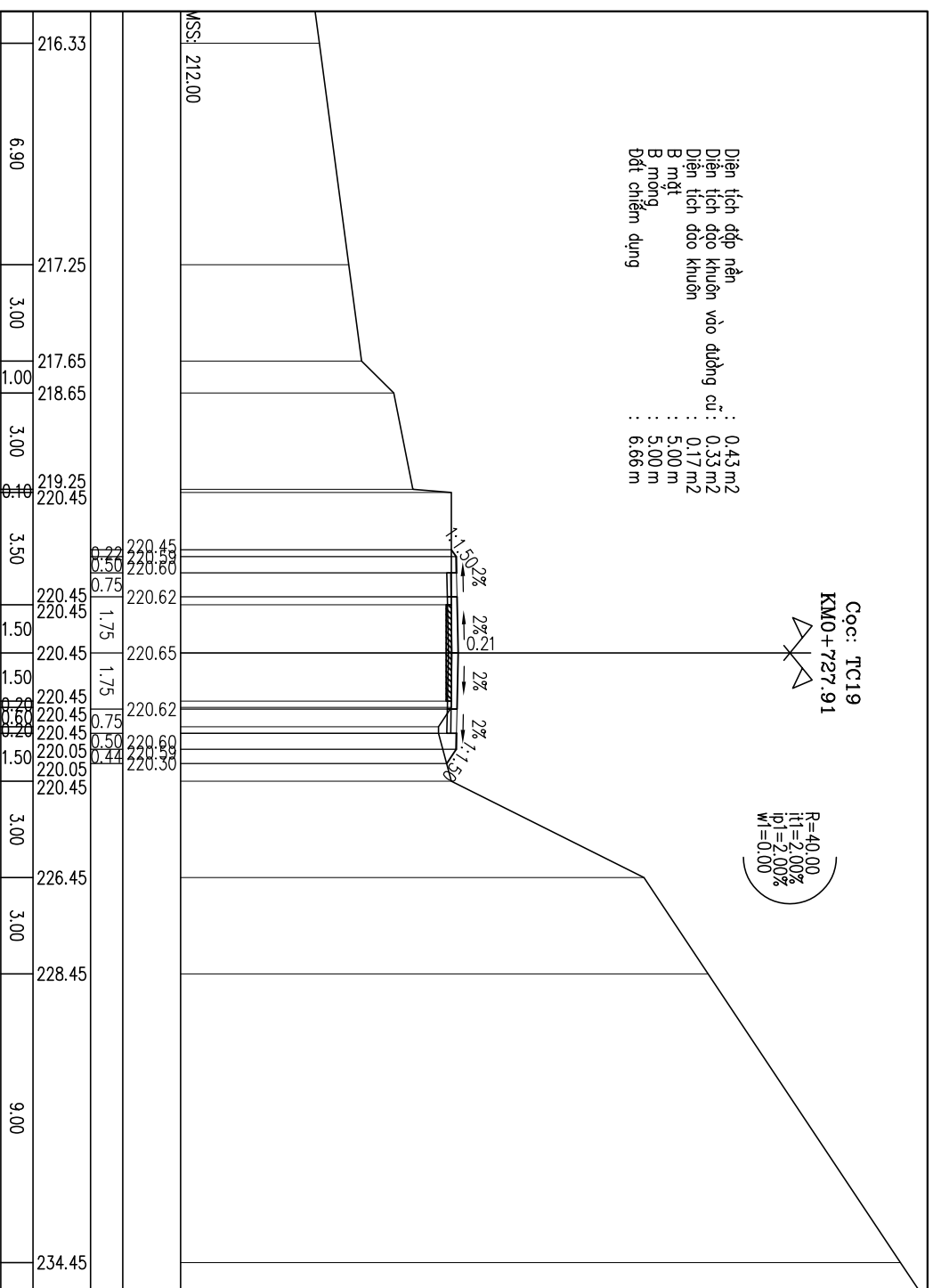
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 18

Diện tích đắp nền
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.43 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.33 m²
 B mặt : 0.17 m²
 B móng : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 6.66 m

Cọc: TC19
KM0+727.91

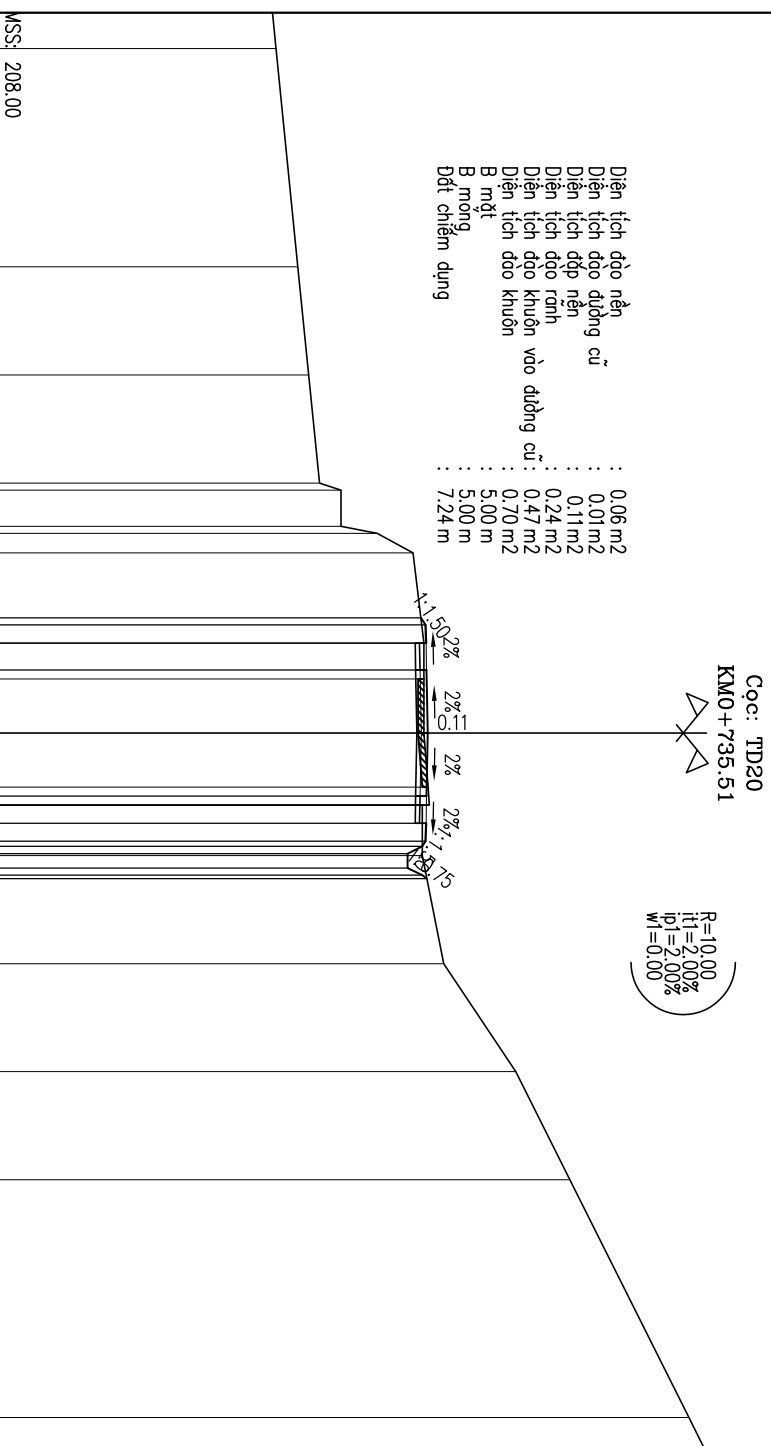
R=40.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 W1=0.00



Diện tích đắp nền
 Diện tích đào đường cũ : 0.06 m²
 Diện tích đắp nền : 0.01 m²
 Diện tích đào nền : 0.11 m²
 Diện tích đắp nền : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.47 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.70 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.24 m

Cọc: TD20
KM0+735.51

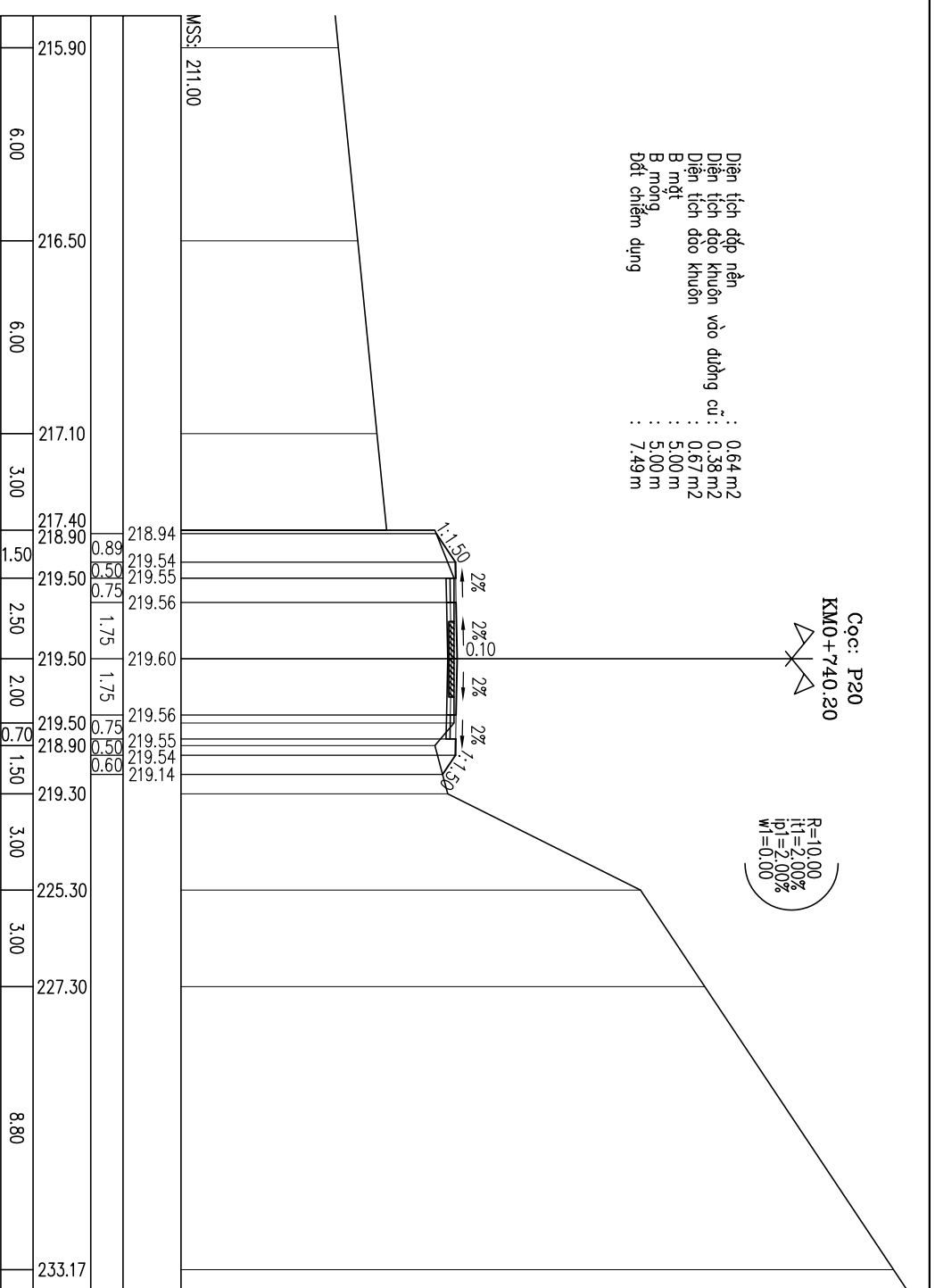
R=10.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 W1=0.00



Diện tích đắp nền
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.64 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.38 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.67 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.49 m

Cọc: P20
KM0+740.20

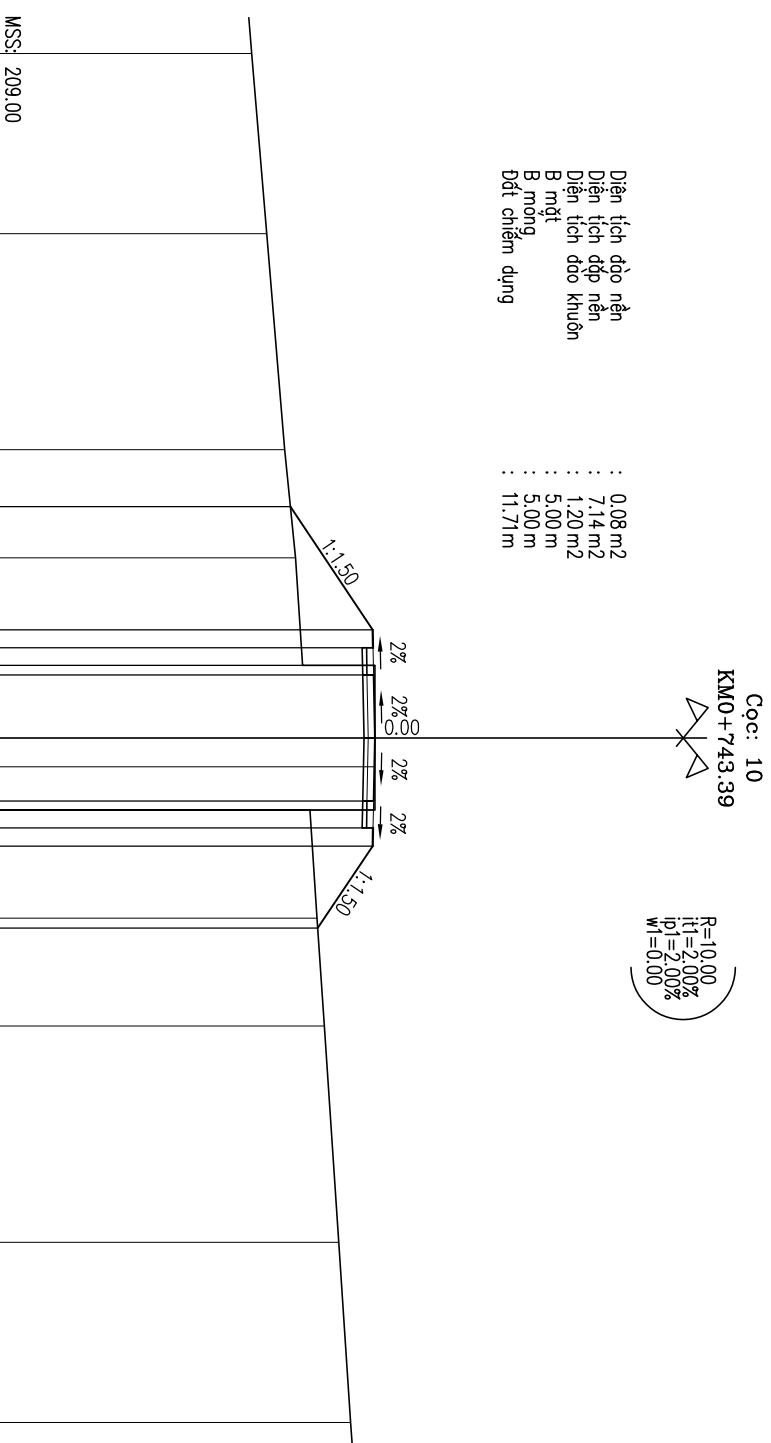
R=10.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 W1=0.00



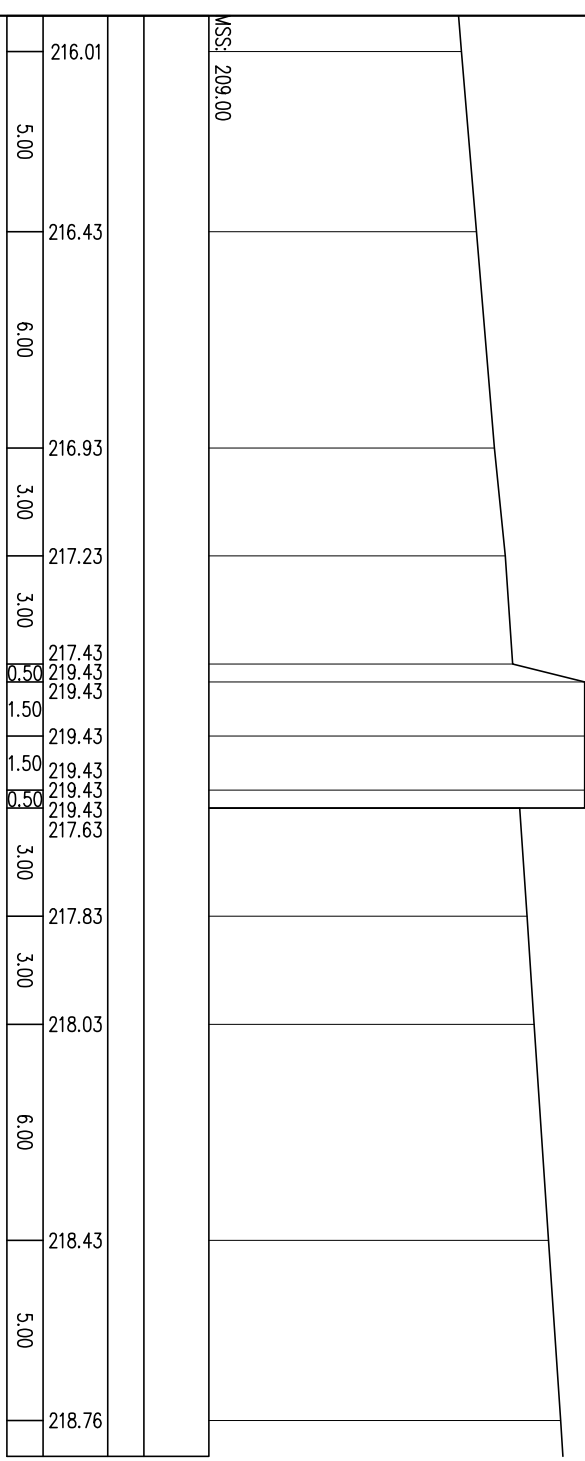
Diện tích đắp nền
 Diện tích đào đường cũ : 0.08 m²
 Diện tích đắp nền : 7.14 m²
 Diện tích đào nền : 1.20 m²
 Diện tích đào khuôn : 5.00 m
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 11.71 m

Cọc: 10
KM0+743.39

R=10.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 W1=0.00



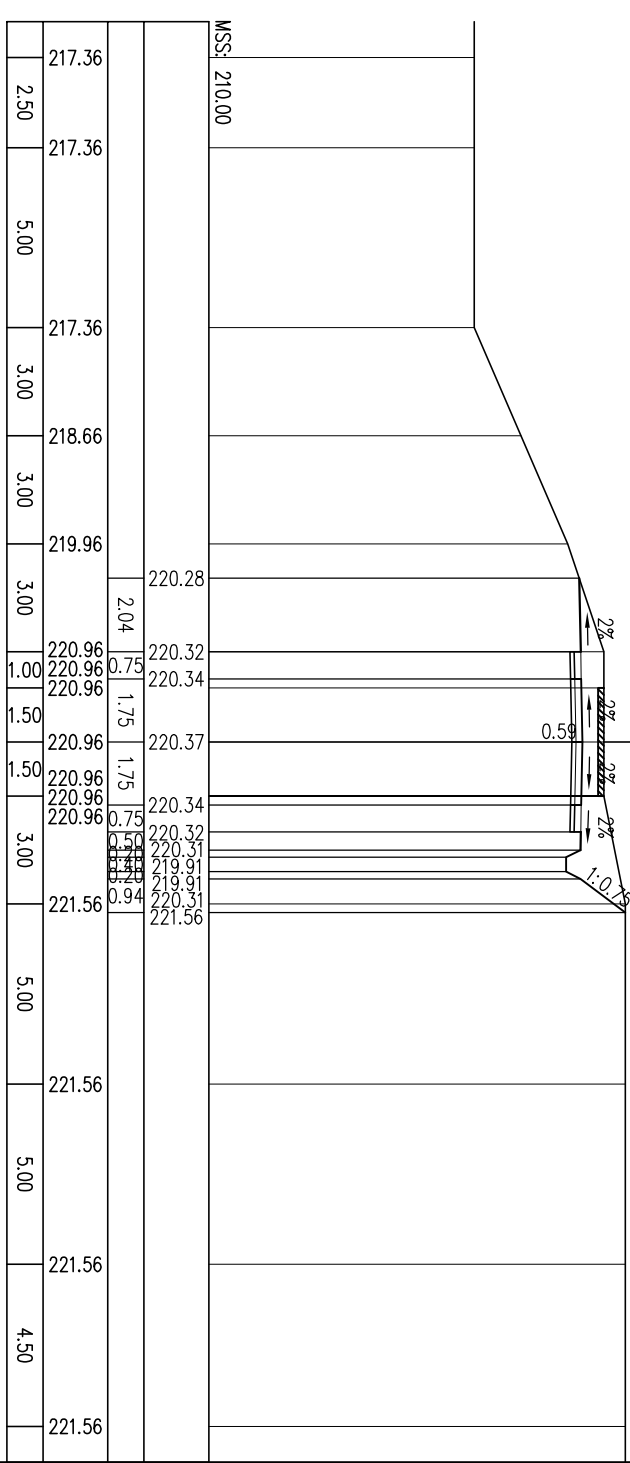
Cọc: TC20
KM0+744.89



Cọc: 11
KM0+763.02

Diện tích đáy nền
: 0.06 m²
Diện tích đáy nền
: 7.11 m²
Diện tích đáy nền
: 1.06 m²
B mặt
: 5.00 m
B móng
: 5.00 m
Đất chiếm dụng
: 11.69 m

Cọc: TD21
KM0+776.76



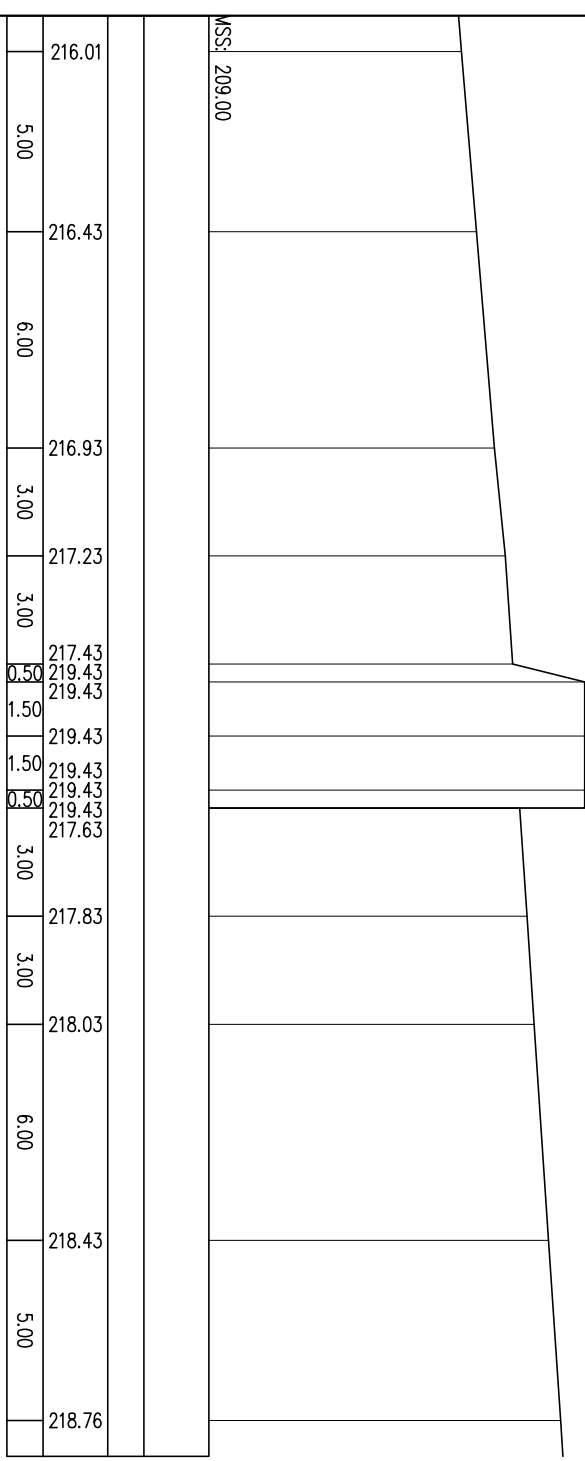
Cọc: P21
KM0+792.10

Diện tích đáy nền
: 5.16 m²
Diện tích đáy nền
: 0.48 m²
Diện tích đáy nền
: 0.24 m²
Diện tích đáy nền
: 1.50 m²
B mặt
: 5.00 m
B móng
: 5.00 m
Đất chiếm dụng
: 9.28 m

R=45.00
i1=2.00%
ip=2.00%
w1=0.00

R=45.00
i1=2.00%
ip=2.00%
w1=0.00

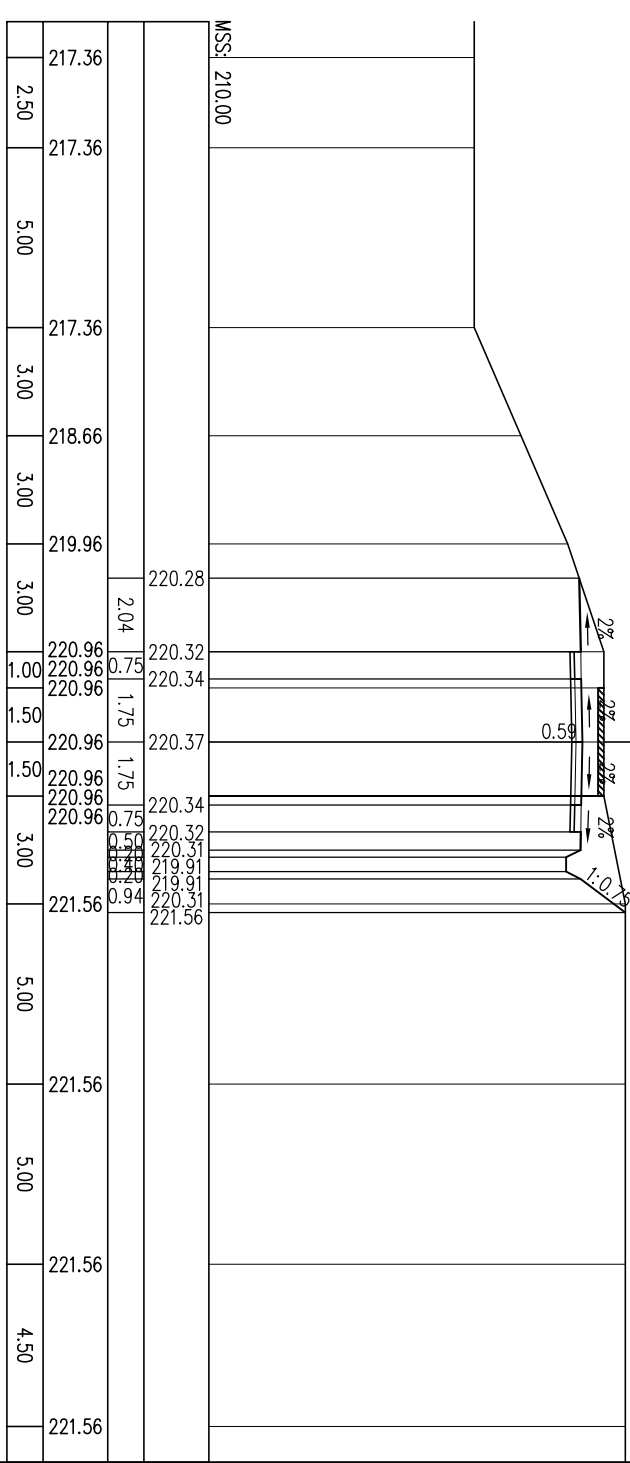
Cọc: TC20
KM0+744.89



Cọc: 11
KM0+763.02

Diện tích đáy nền
: 0.06 m²
Diện tích đáy nền
: 7.11 m²
Diện tích đáy nền
: 1.06 m²
B mặt
: 5.00 m
B móng
: 5.00 m
Đất chiếm dụng
: 11.69 m

Cọc: TD21
KM0+776.76

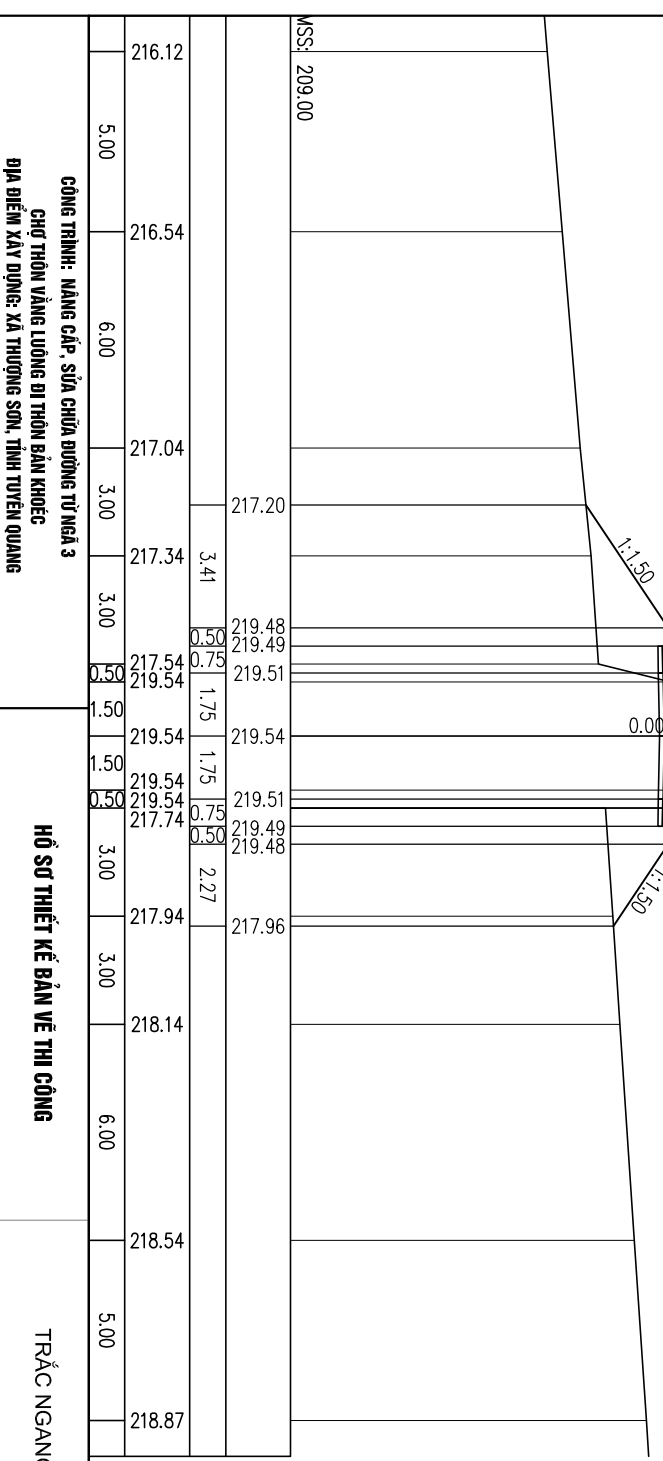


Cọc: P21
KM0+792.10

Diện tích đáy nền
: 4.18 m²
Diện tích đáy nền
: 0.42 m²
Diện tích đáy nền
: 0.48 m²
Diện tích đáy nền
: 1.50 m²
B mặt
: 5.00 m
B móng
: 5.00 m
Đất chiếm dụng
: 8.85 m

R=45.00
i1=2.00%
ip=2.00%
w1=0.00

R=45.00
i1=2.00%
ip=2.00%
w1=0.00



216.12	216.54	217.04	217.34	217.54	217.54	219.54	219.54	219.54	217.94	218.14	218.54	218.87
5.00	6.00	3.00	3.00	0.50	0.50	1.50	1.50	3.00	3.00	6.00	5.00	
			3.41	0.50	0.50	1.75	1.75	2.27				
				219.48	219.49	219.51	219.54	219.51	219.49	219.48		
				217.20	217.20	217.20	217.20	217.20	217.96	218.14	218.54	218.87

MSS: 209.00

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHOẾC
QUY BIỆM XÂY DỰNG: XA THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 20

MSS: 215.00

223.27	223.27	223.27	223.27	222.87	222.77	222.57	222.63	222.72	222.82	223.32	223.32	223.32
1.00	5.00	5.00	3.00	1.00	2.00	0.82	1.18	1.80	3.00	5.00	5.00	4.20
				222.79	222.20	221.80	221.80	222.20	222.21	222.23	222.26	222.23
				222.79	222.20	221.80	221.80	222.20	222.21	222.23	222.26	222.23
				222.79	222.20	221.80	221.80	222.20	222.21	222.23	222.26	222.23

MSS: 215.00

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHOẾC
QUY BIỆM XÂY DỰNG: XA THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

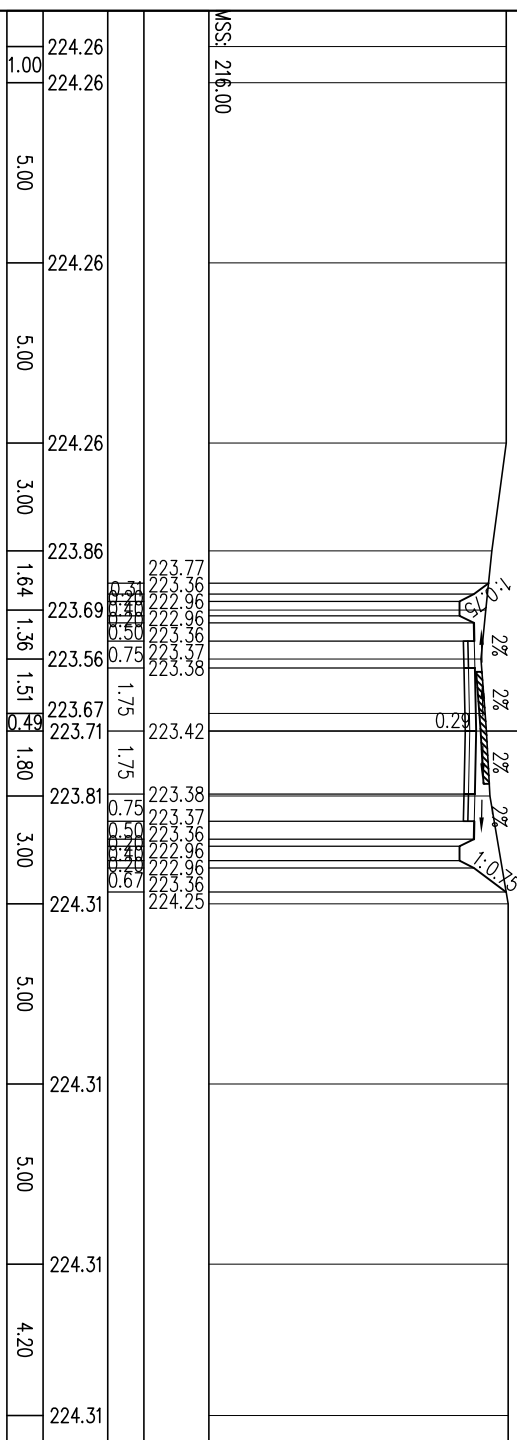
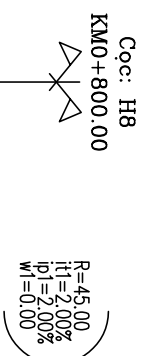
TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

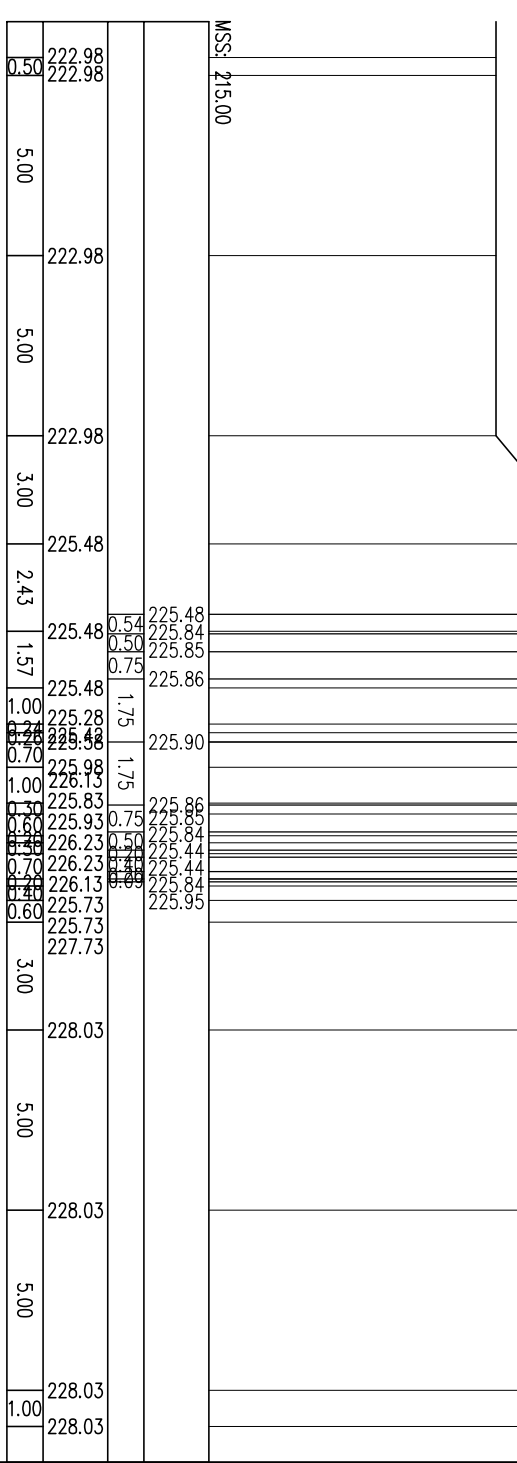
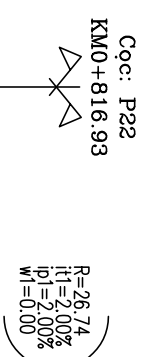
BẢN VẼ SỐ: 20

MSS: 215.00

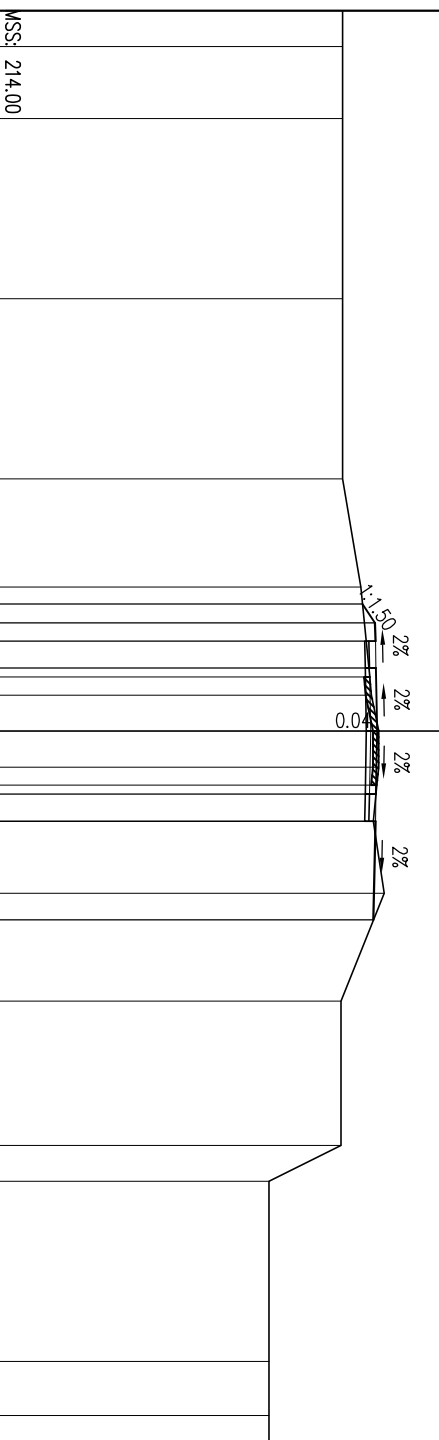
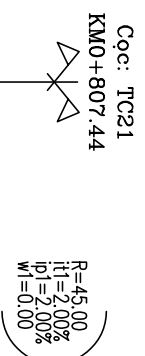
Diện tích đào nền : 2.64 m²
 Diện tích đắp đường cũ : 0.50 m²
 Diện tích đắp rãnh : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.50 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 8.57 m



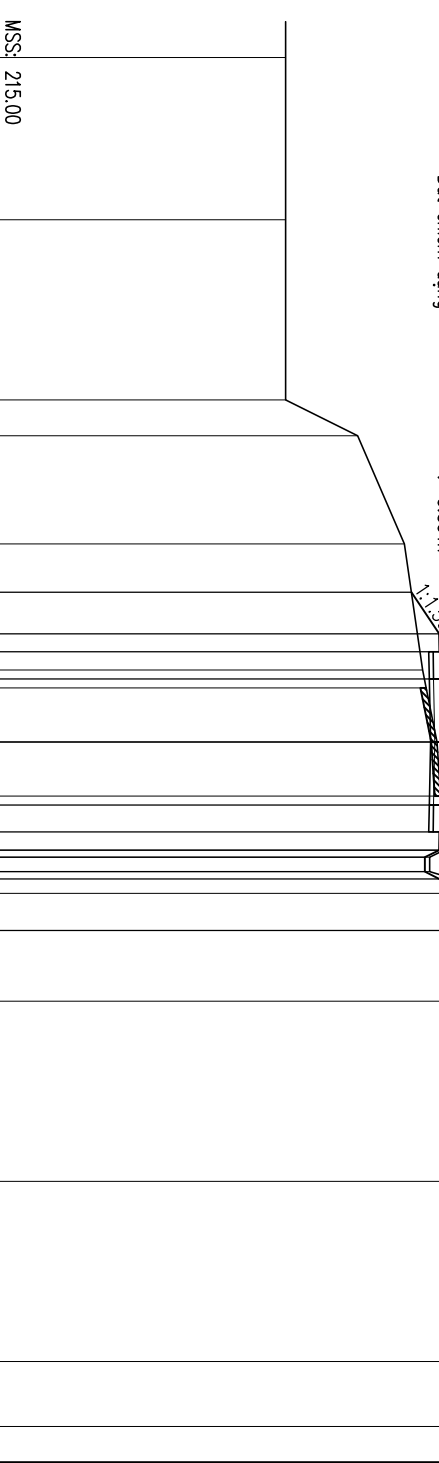
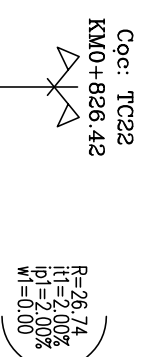
Diện tích đào nền : 0.65 m²
 Diện tích đắp nền : 0.28 m²
 Diện tích đắp rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.66 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.43 m



Diện tích đào nền : 0.34 m²
 Diện tích đắp đường cũ : 0.08 m²
 Diện tích đắp nền : 0.23 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.39 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.74 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 8.77 m



Diện tích đào nền : 1.08 m²
 Diện tích đắp đường cũ : 0.00 m²
 Diện tích đắp nền : 0.64 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.11 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.33 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.43 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 9.39 m



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

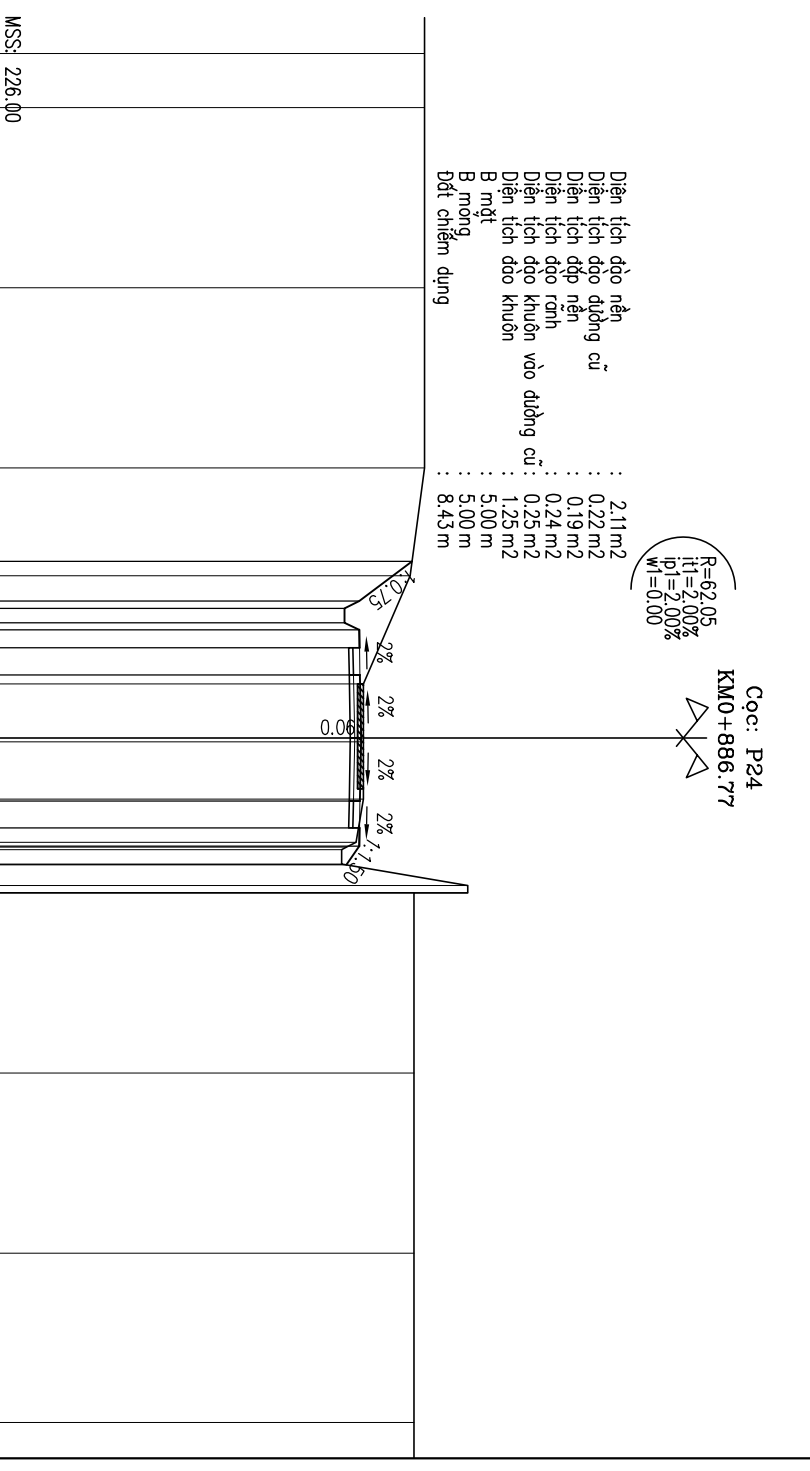
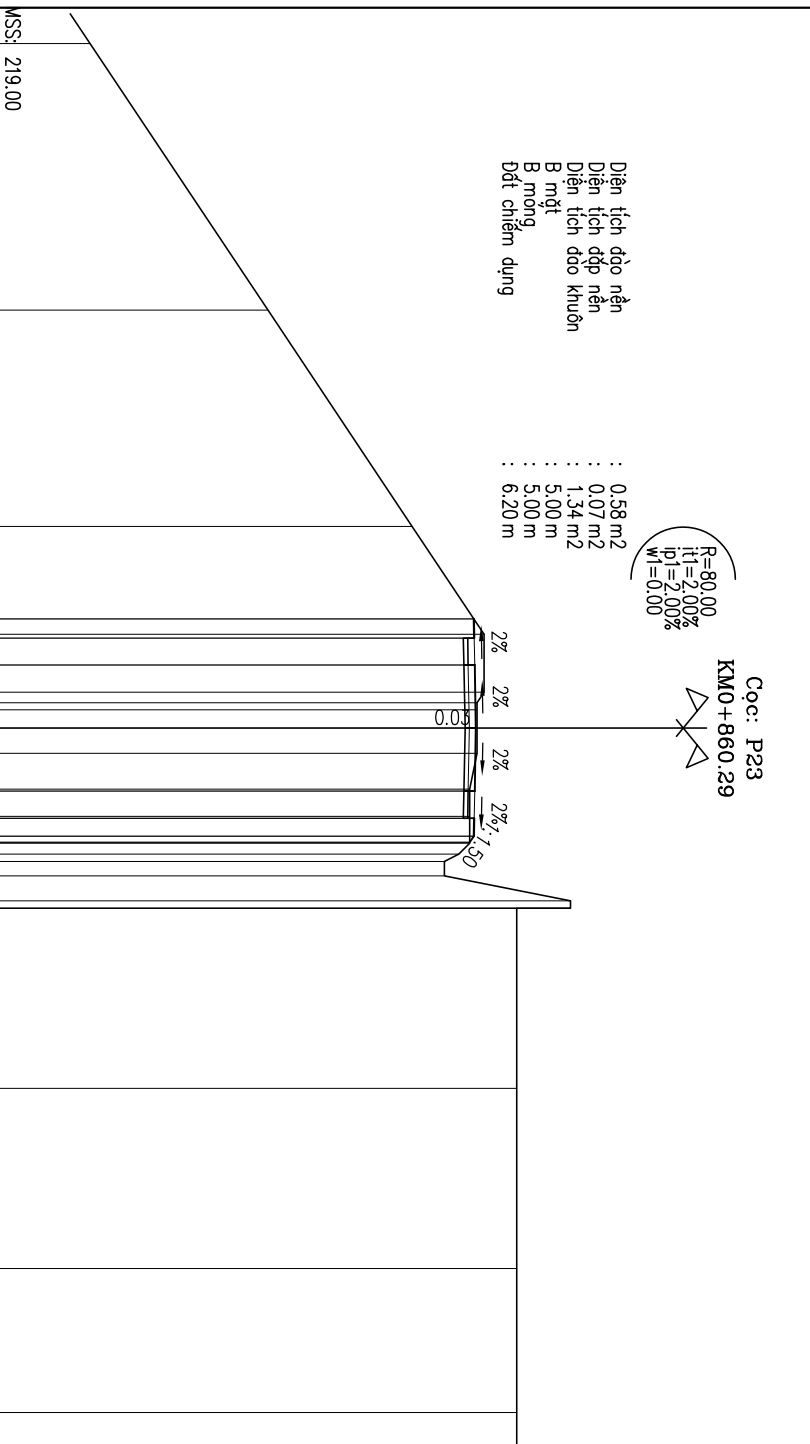
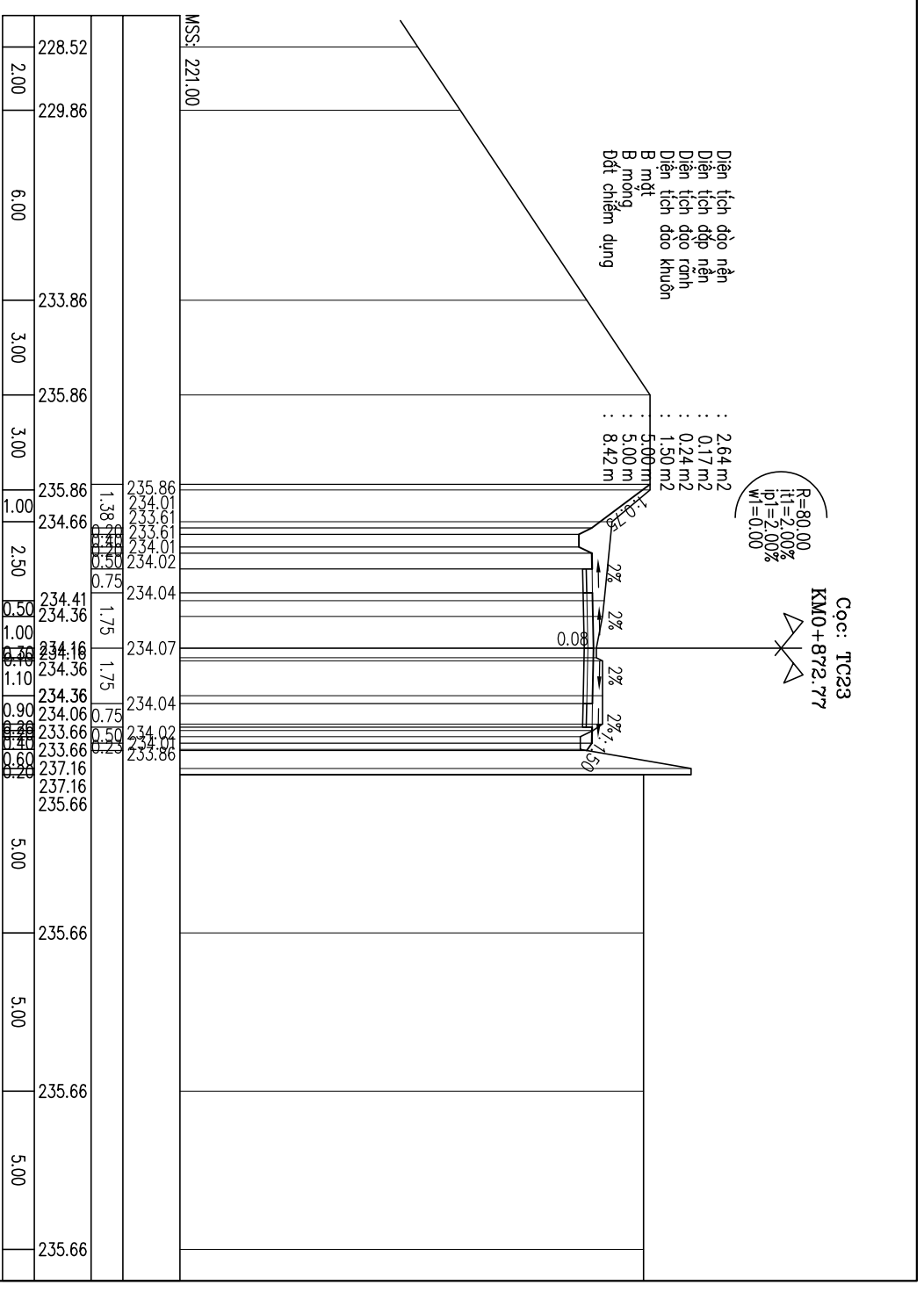
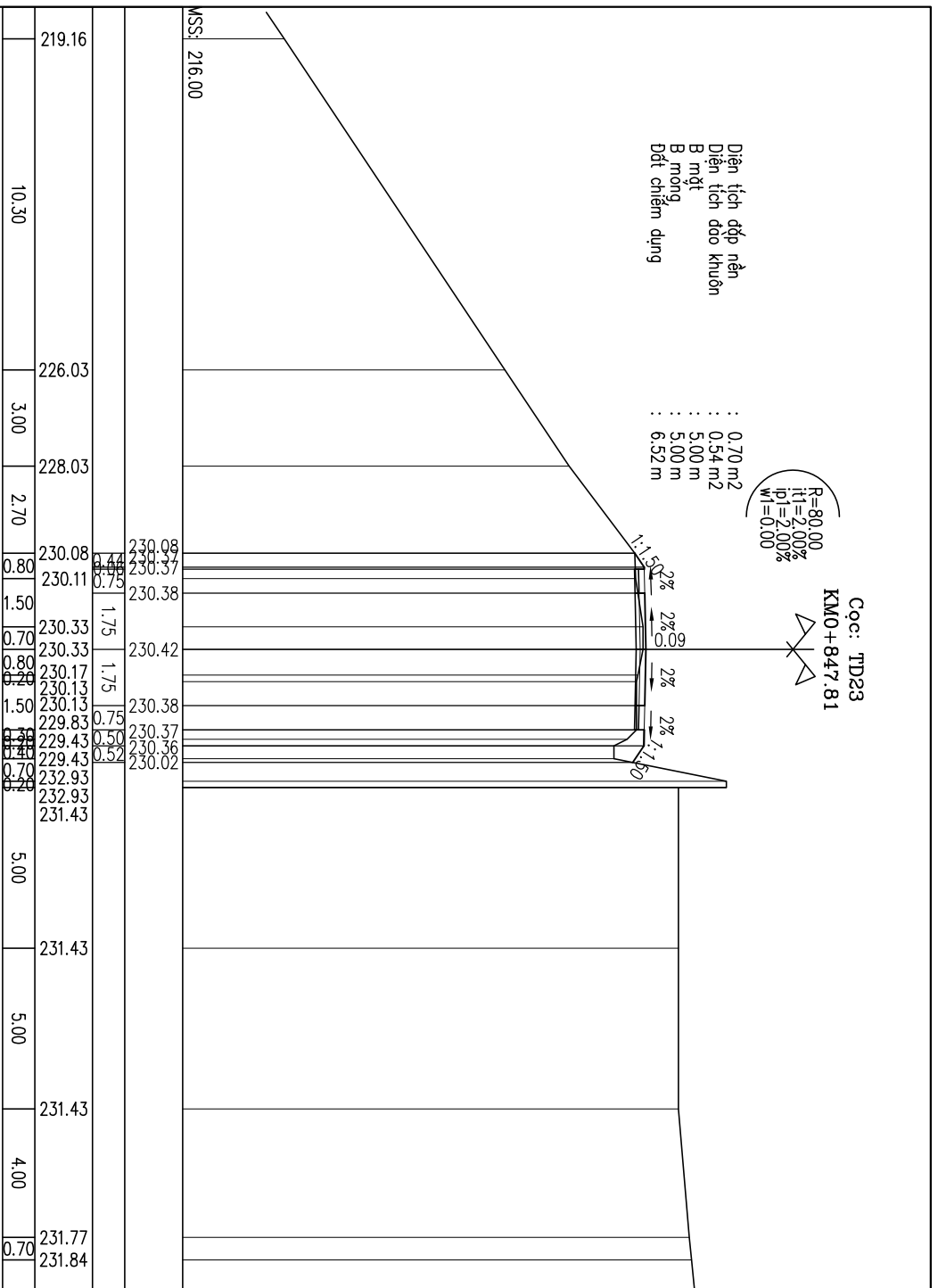
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 21



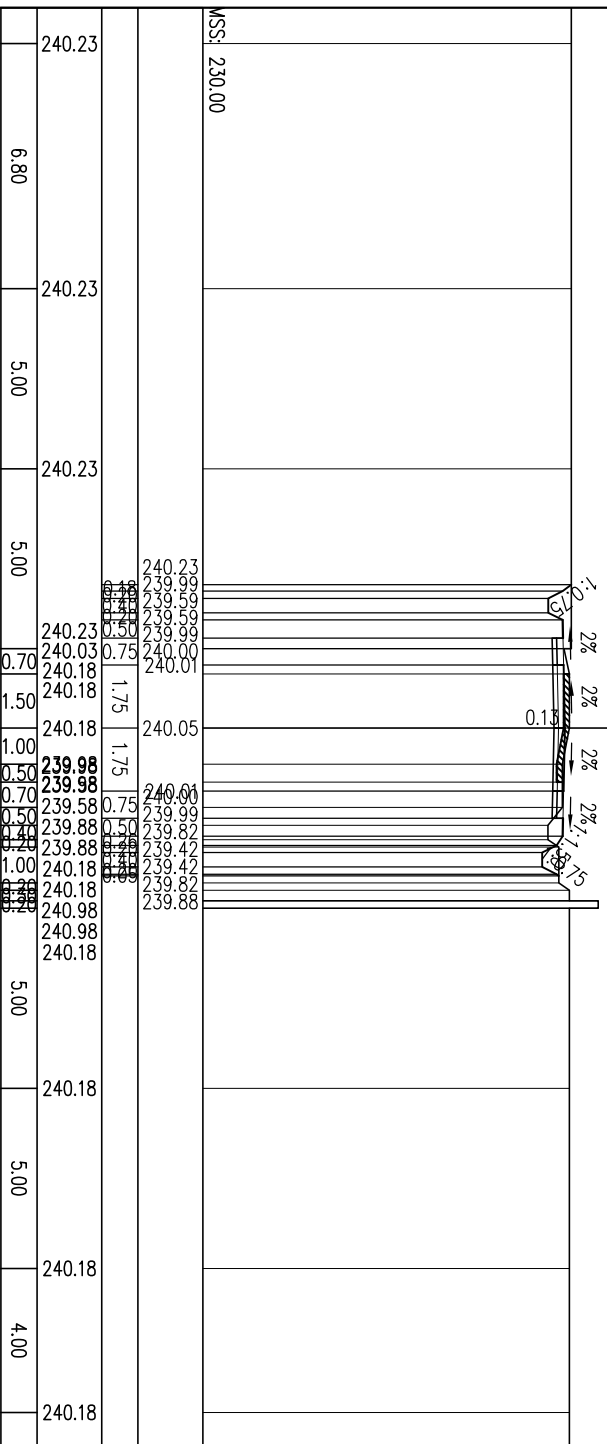
CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỮ TRÌNH VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHOẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 TRẮC NGANG TUYẾN
 TỶ LỆ: 1/100
 HOÀN THÀNH: - 2026
 BẢN VẼ SỐ: 22

Cọc: TC25
KMO+926.64

R=130.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 W1=0.00

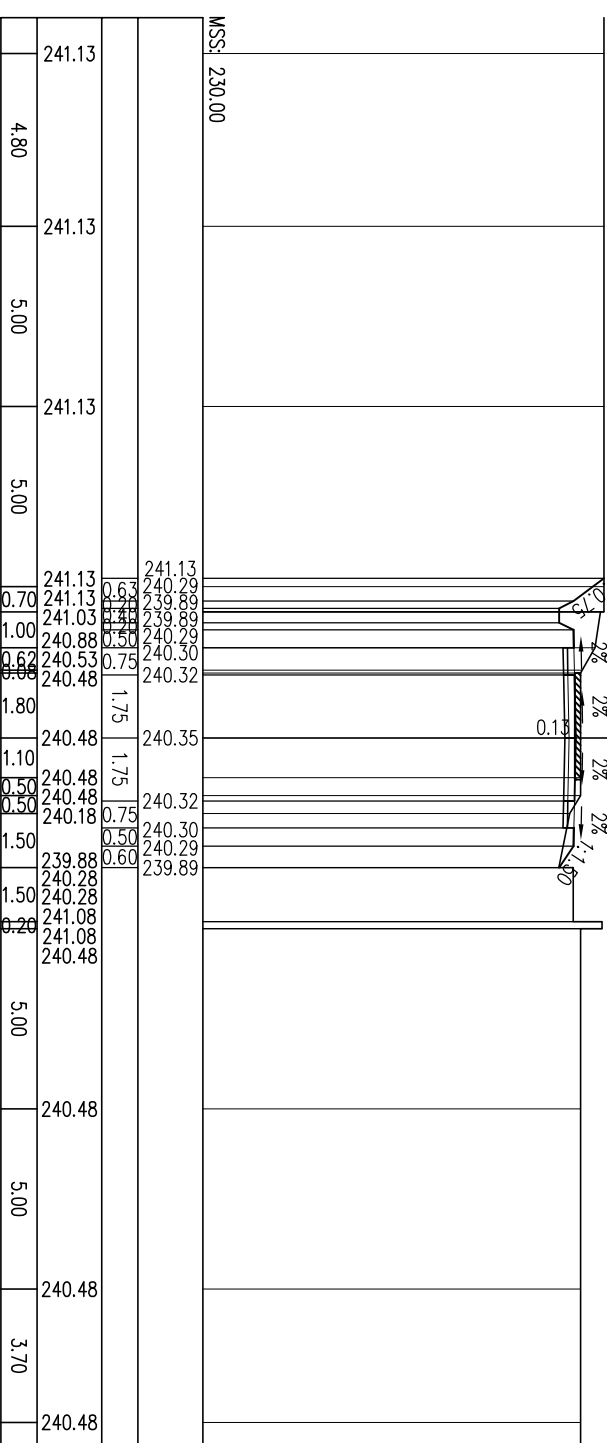
Diện tích đào nền : 0.51 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.26 m²
 Diện tích đắp nền : 0.26 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.22 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.19 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 8.08 m



Cọc: P26
KMO+938.12

R=60.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 W1=0.00

Diện tích đào nền : 1.54 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.44 m²
 Diện tích đắp nền : 0.21 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.04 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.39 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 8.03 m



Cọc: TD26
KMO+931.29

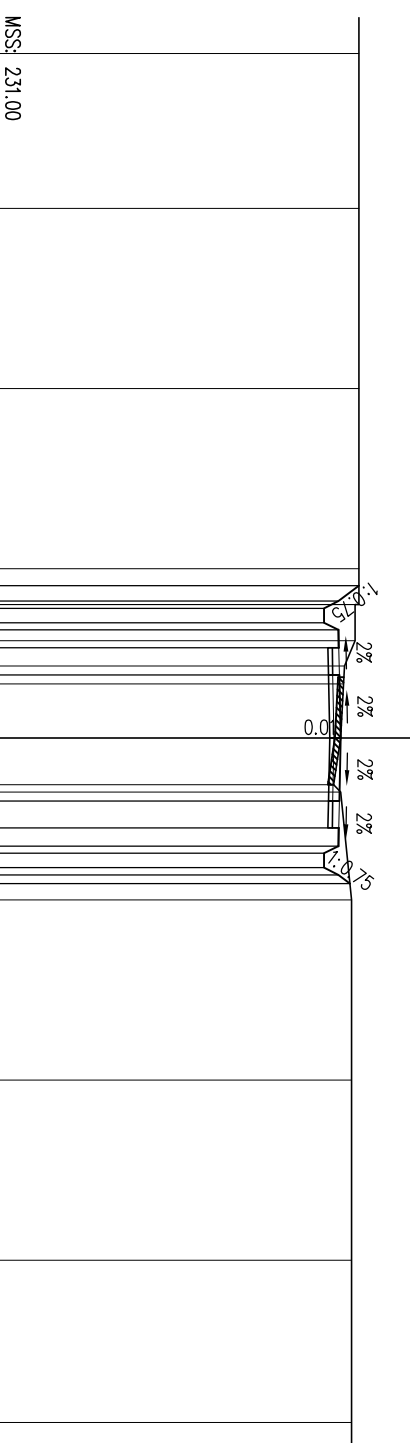
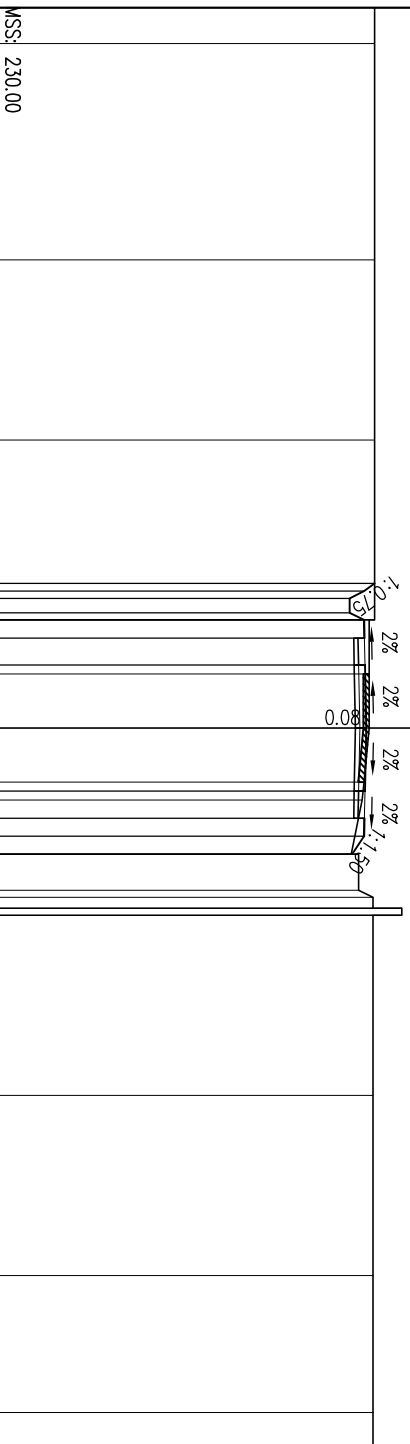
R=60.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 W1=0.00

Diện tích đào nền : 0.46 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.19 m²
 Diện tích đắp nền : 0.18 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.29 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.12 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.52 m

Cọc: TC26
KMO+944.94

R=60.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 W1=0.00

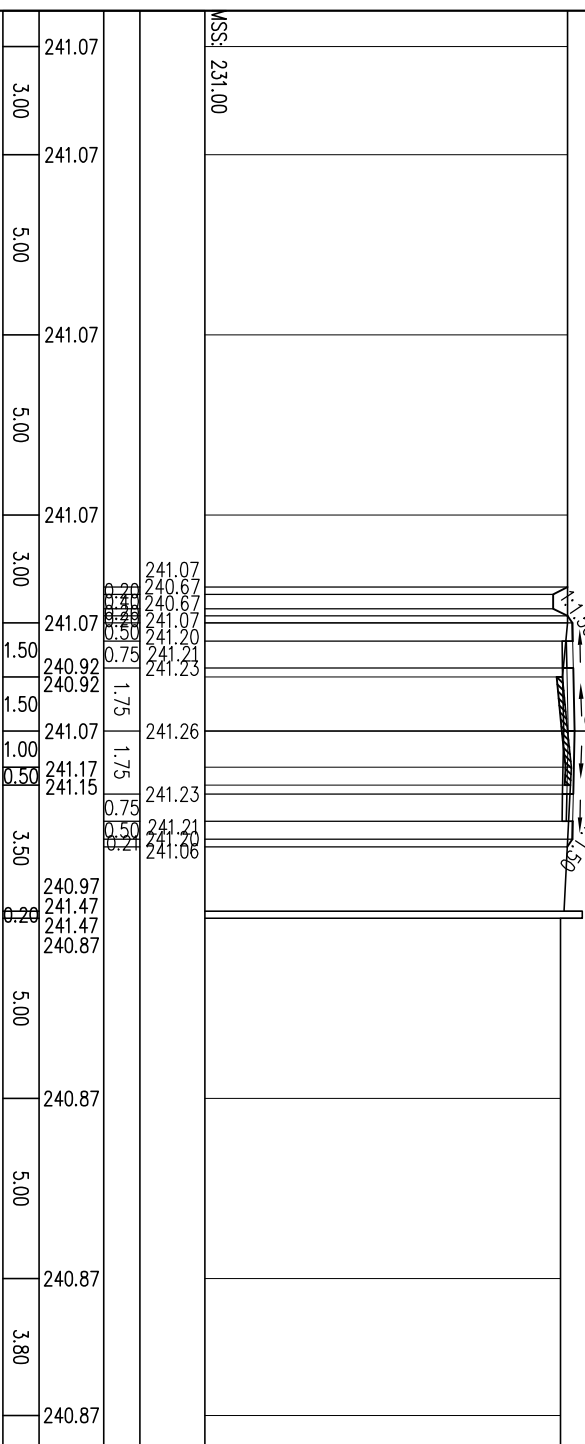
Diện tích đào nền : 1.32 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.11 m²
 Diện tích đắp nền : 0.48 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.37 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 1.02 m²
 Diện tích đào khuôn : 5.00 m
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 8.26 m



Diện tích đắp nền : 0.17 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đắp khuôn vào đường cũ : 0.30 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.30 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.21 m

R=30.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

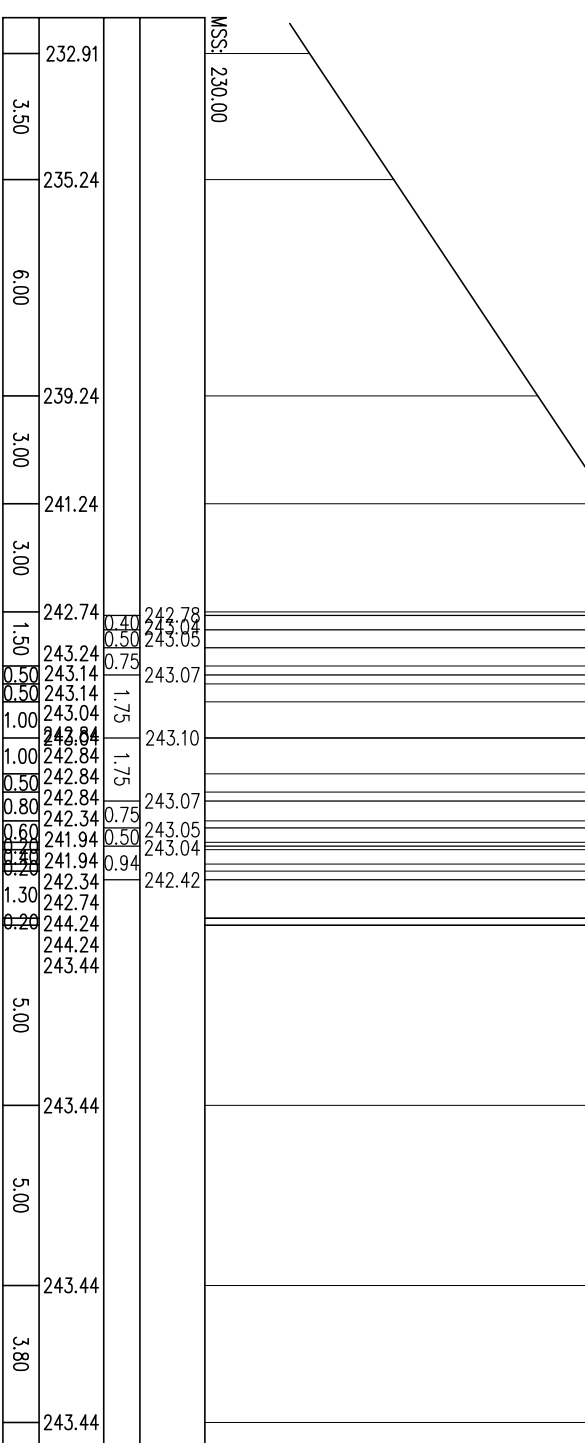
Cọc: TD27
 KMO+973.28



Diện tích đắp nền : 0.11 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.01 m²
 Diện tích đắp nền : 0.94 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.39 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.55 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.34 m

R=30.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

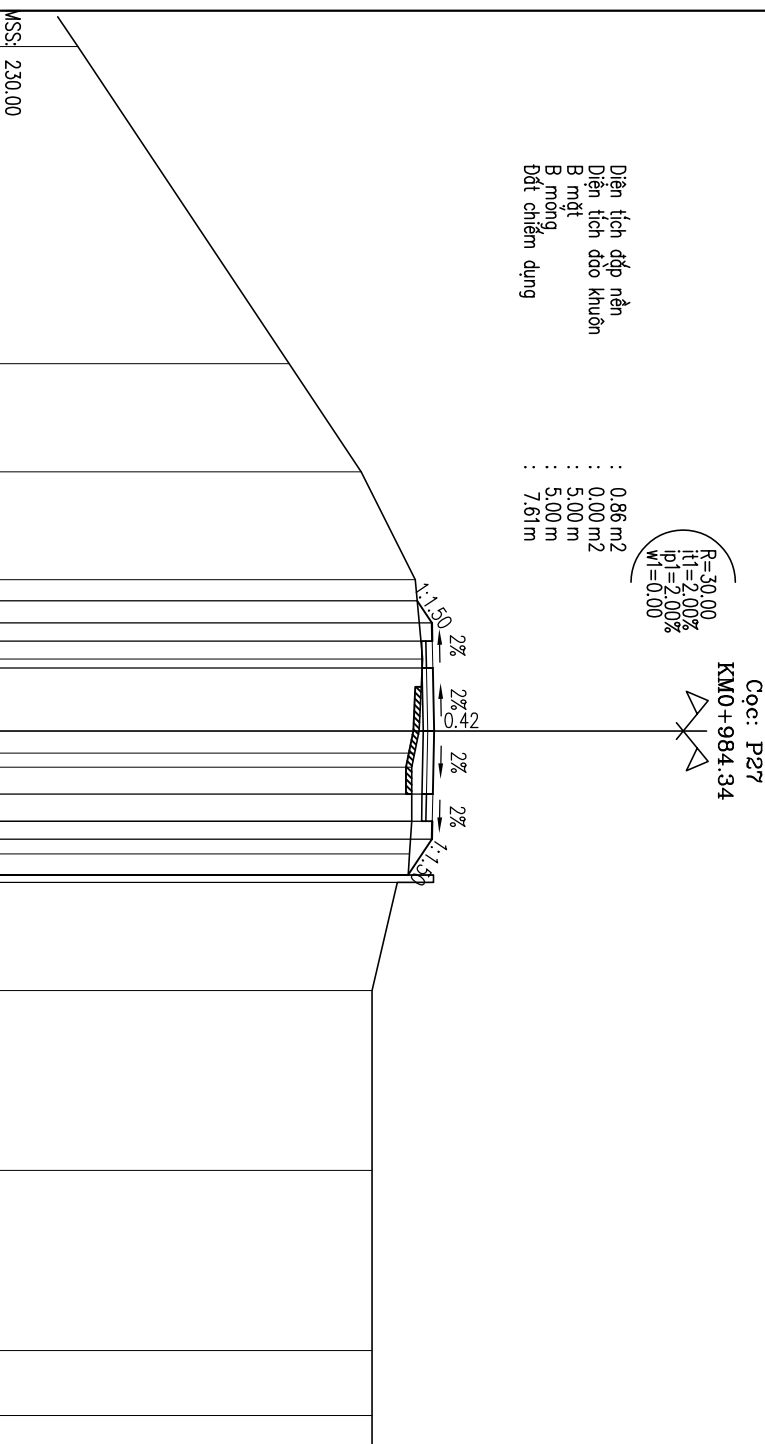
Cọc: TC27
 KMO+995.40



Diện tích đắp nền : 0.86 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.00 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 7.61 m

R=30.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

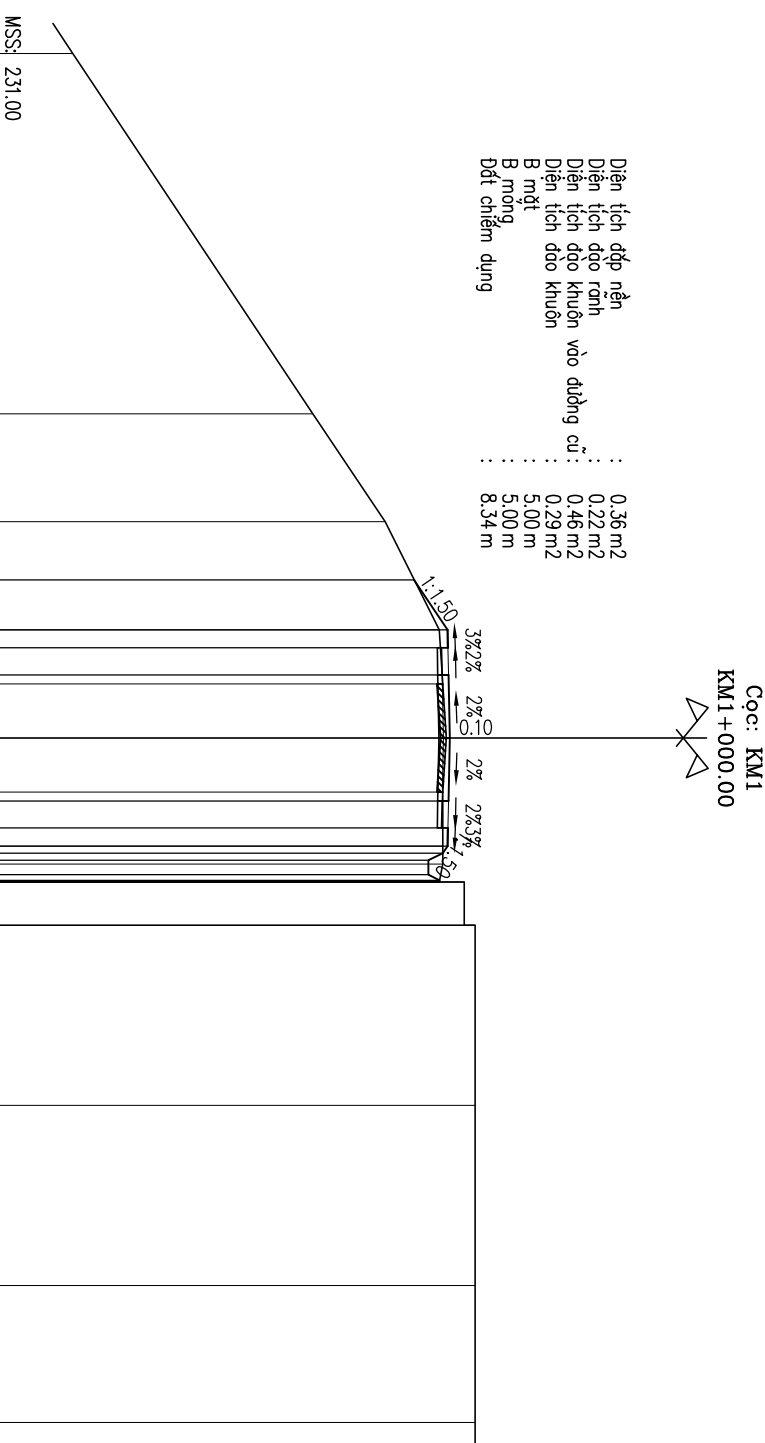
Cọc: P27
 KMO+984.34



Diện tích đắp nền : 0.36 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.22 m²
 Diện tích đắp khuôn vào đường cũ : 0.46 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.29 m²
 B mặt : 5.00 m
 B móng : 5.00 m
 Đất chiếm dụng : 8.34 m

R=30.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

Cọc: KM1
 KMO+000.00



232.20	8.80	238.07	3.00	240.07	3.00	241.57	2.20	241.77	2.00	241.67	1.50	241.47	1.50	241.37	3.00	240.37	5.00	240.37	5.00	240.37	1.80	240.37
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

233.06	10.00	239.73	3.00	241.73	3.00	243.23	1.50	243.33	1.50	243.43	1.50	243.33	1.50	243.33	1.20	243.93	5.00	244.23	5.00	244.23	3.80	244.23
--------	-------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

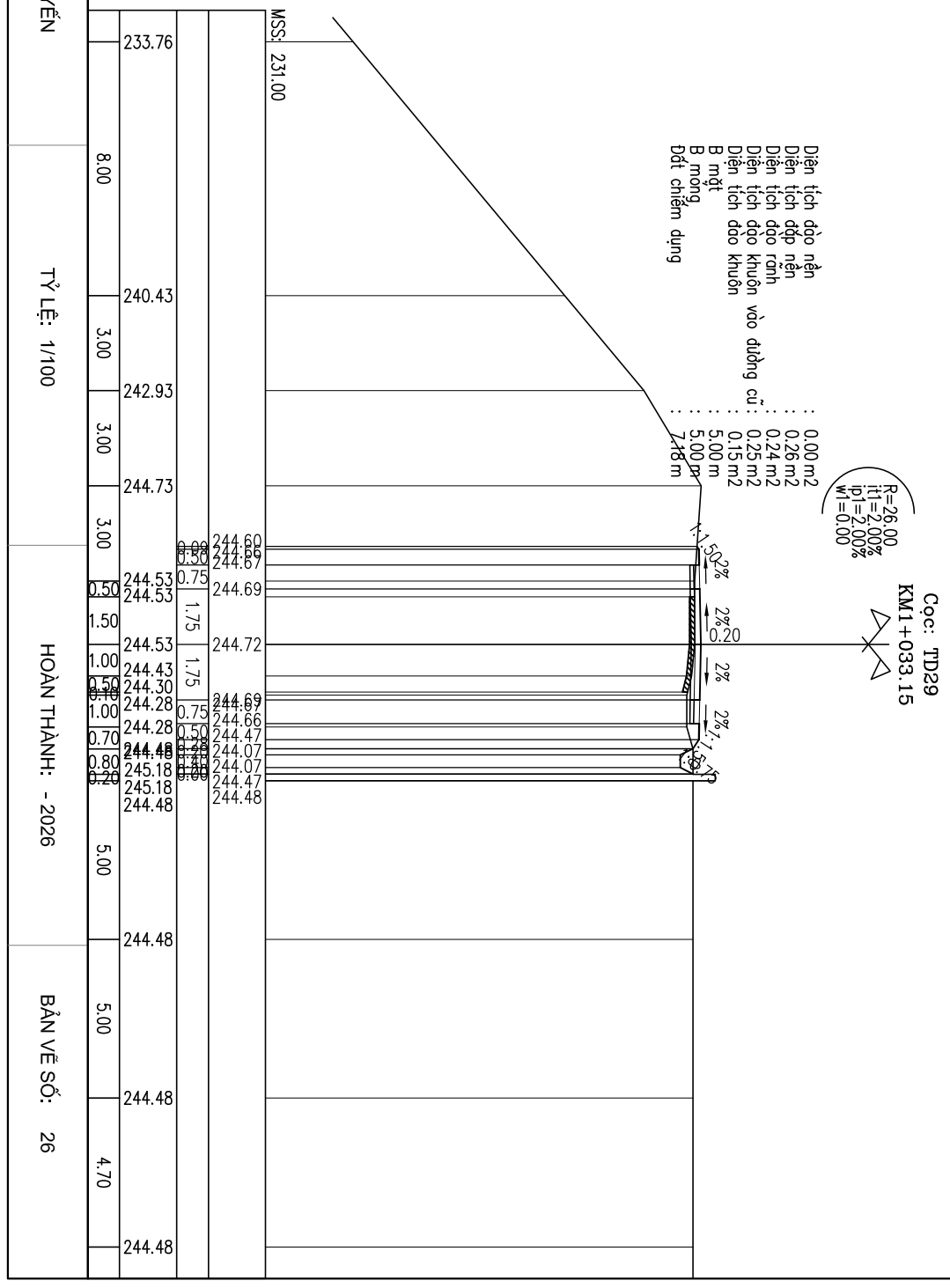
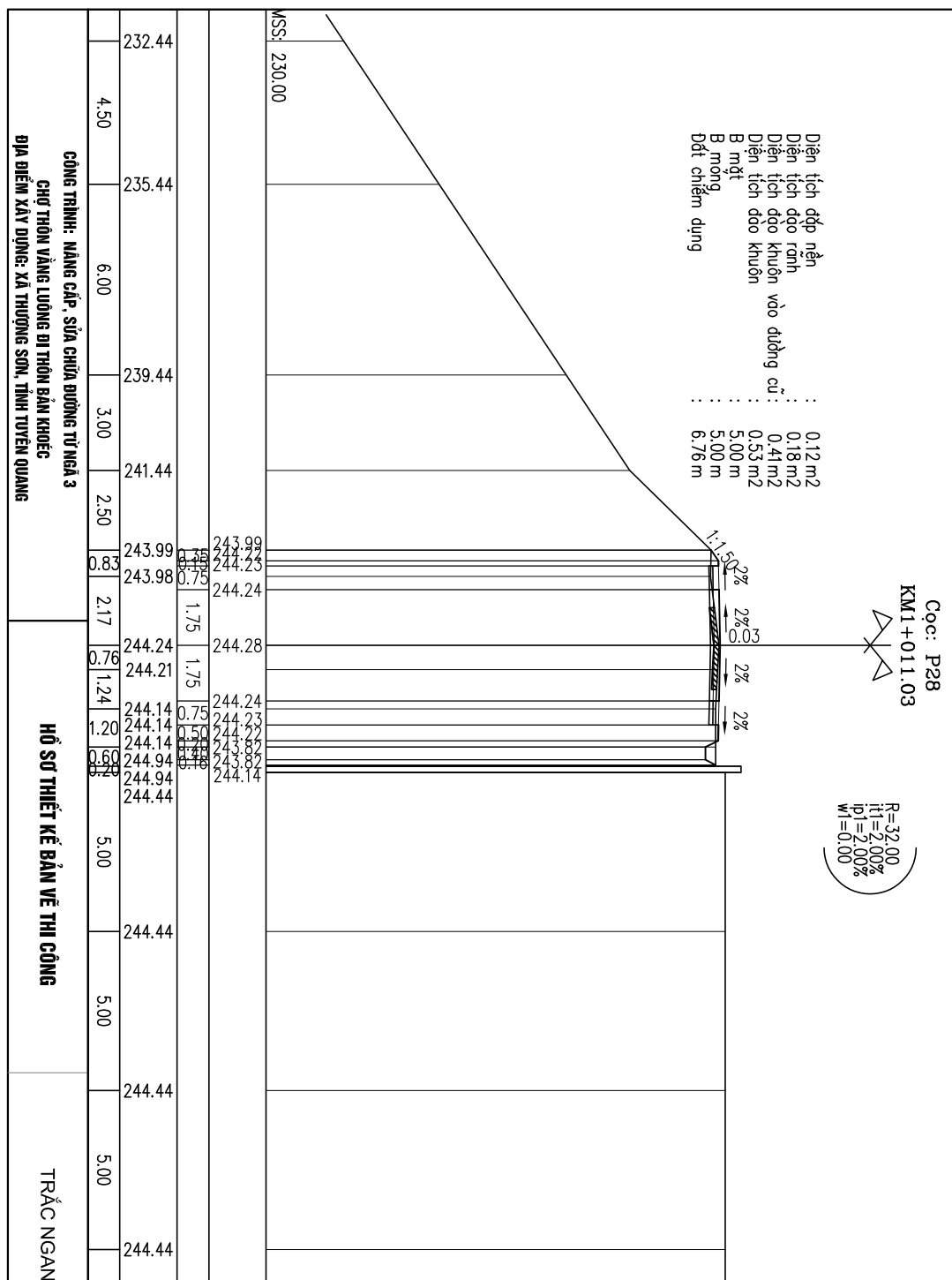
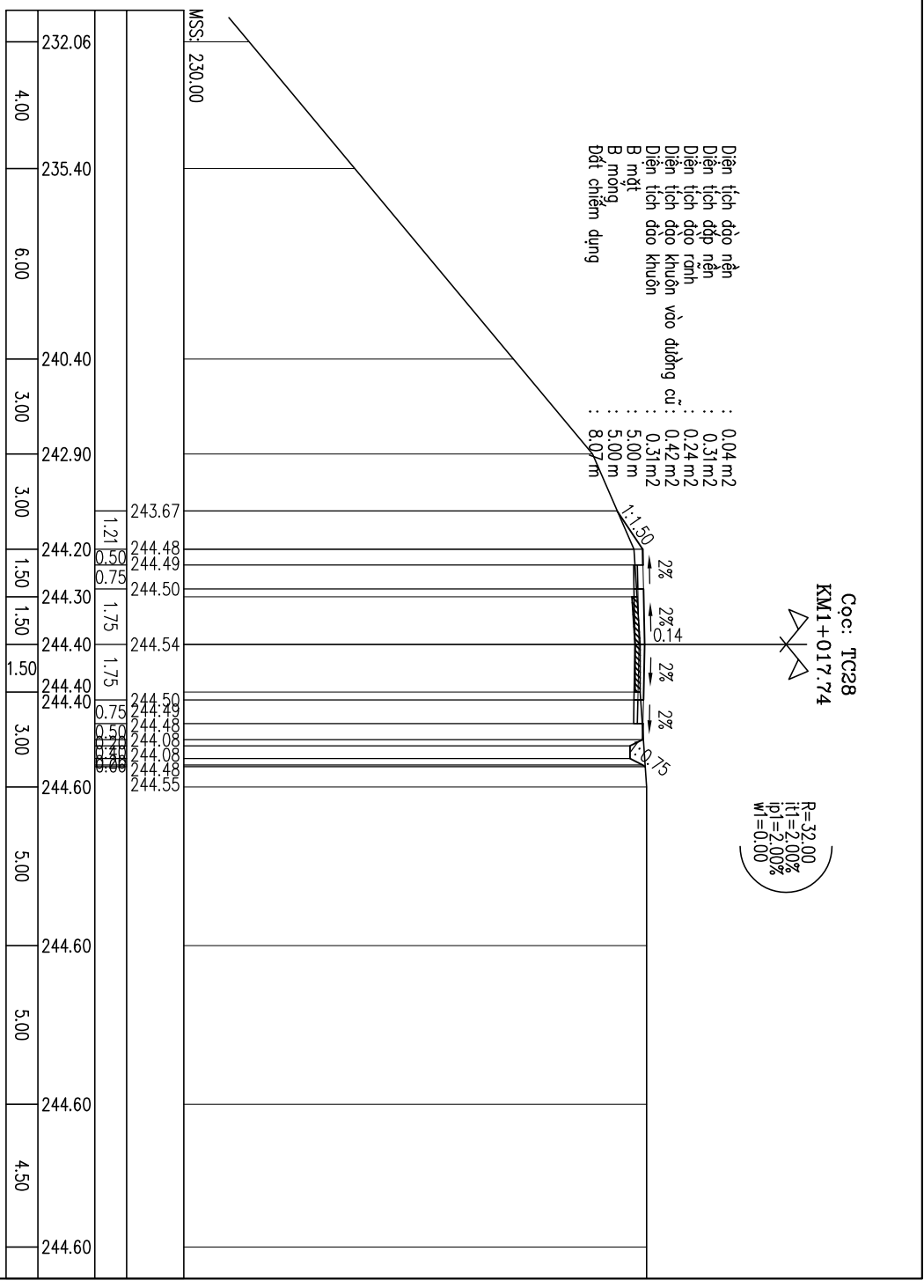
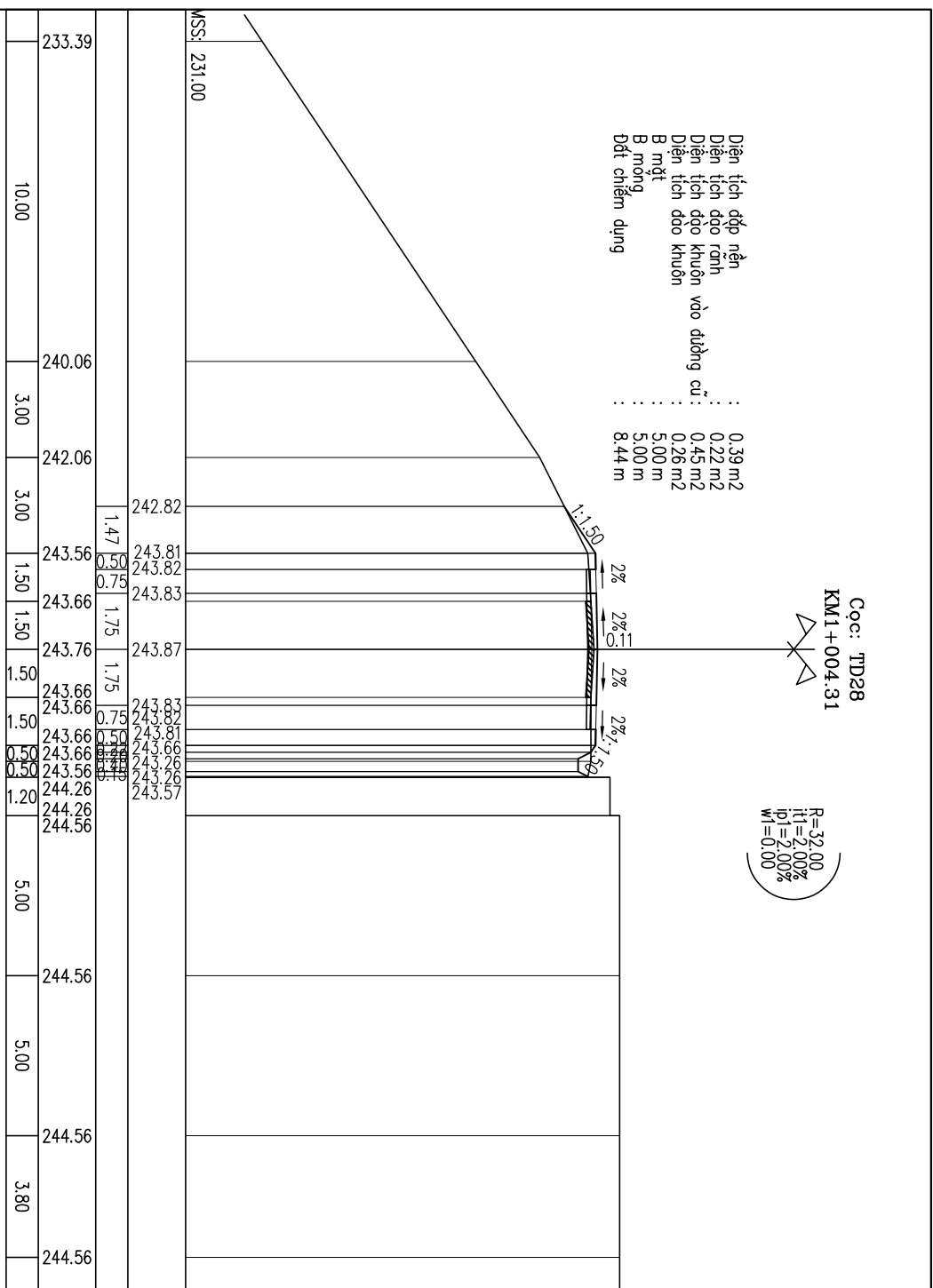
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 25



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHỐC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

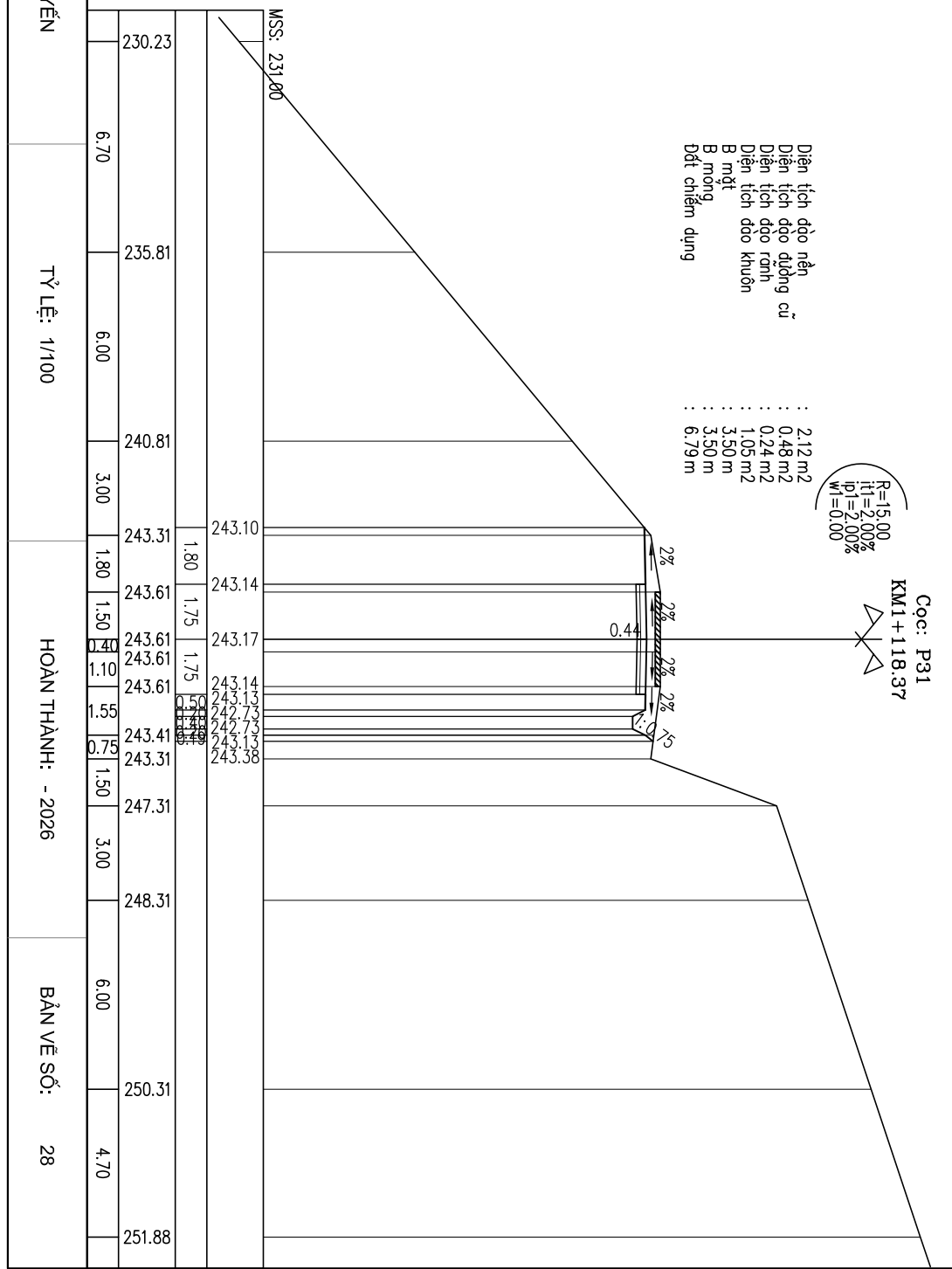
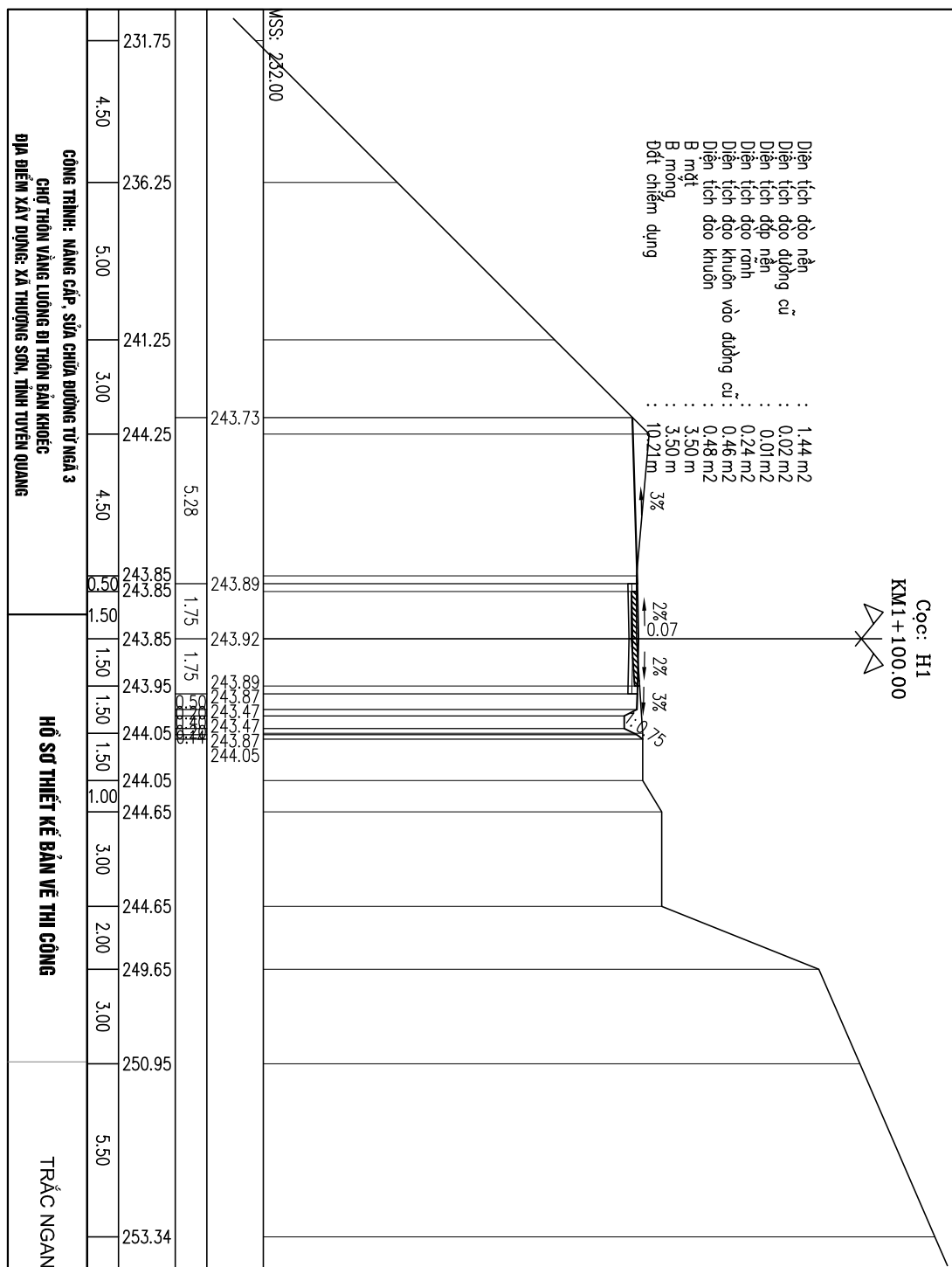
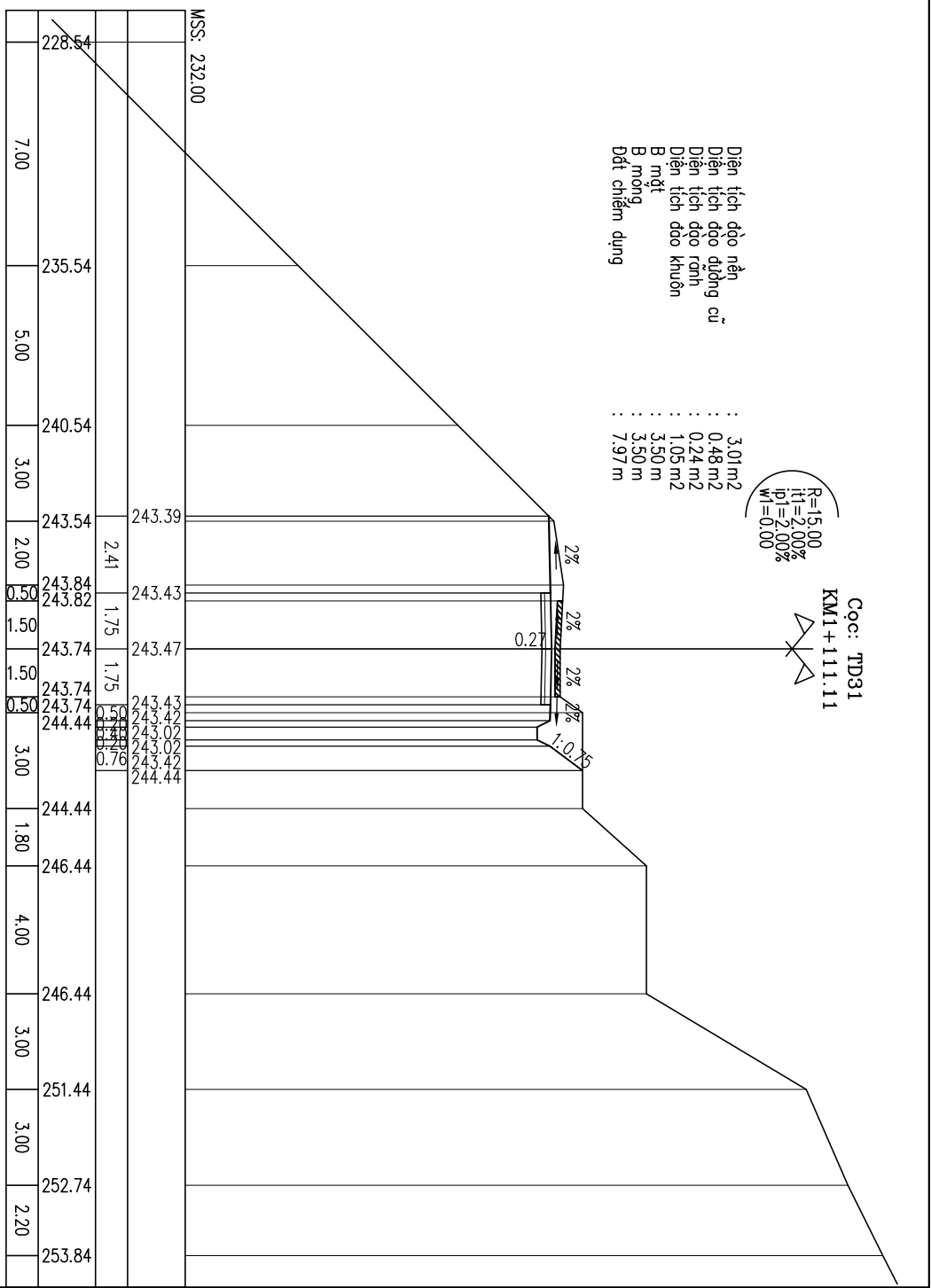
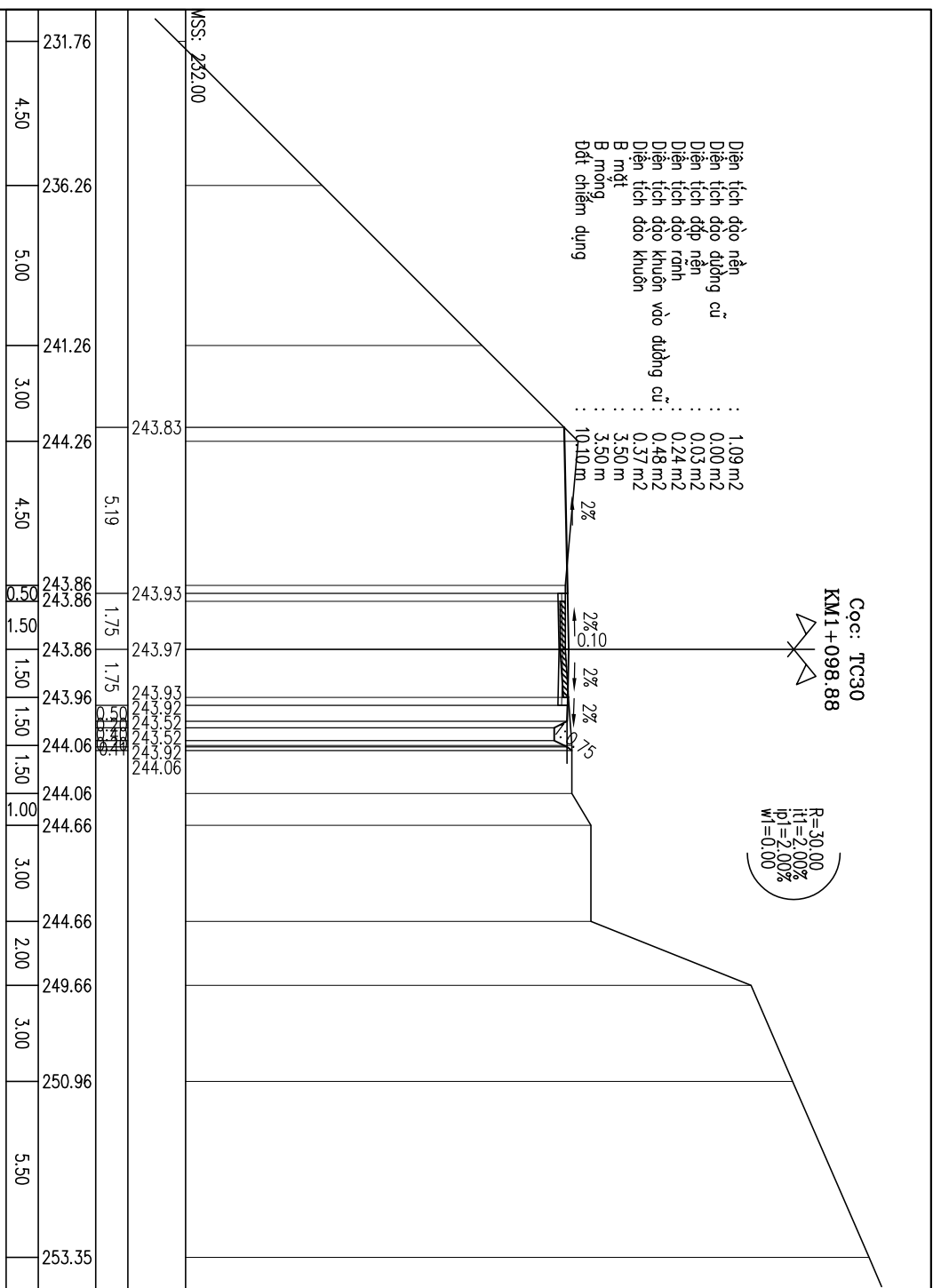
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

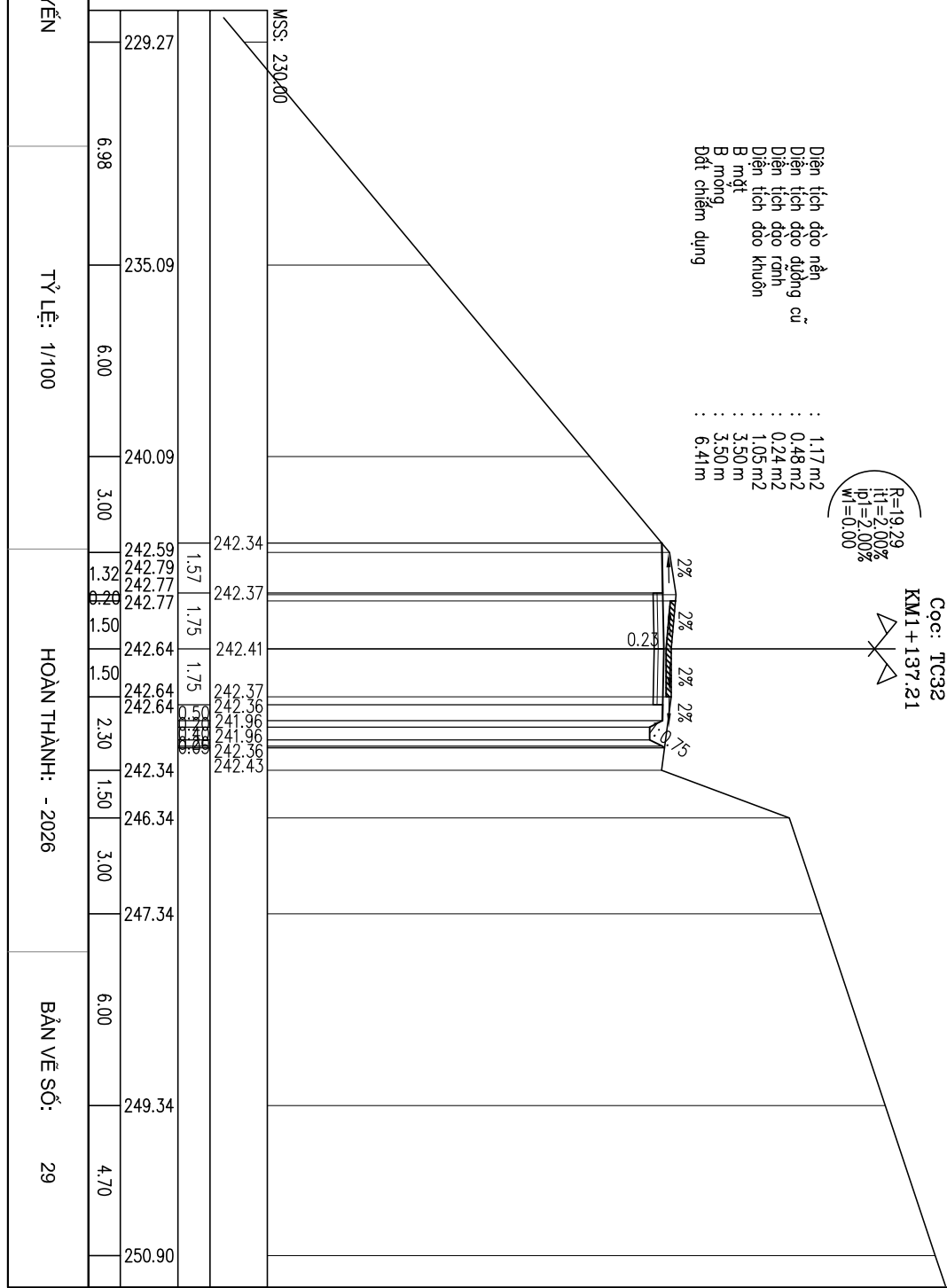
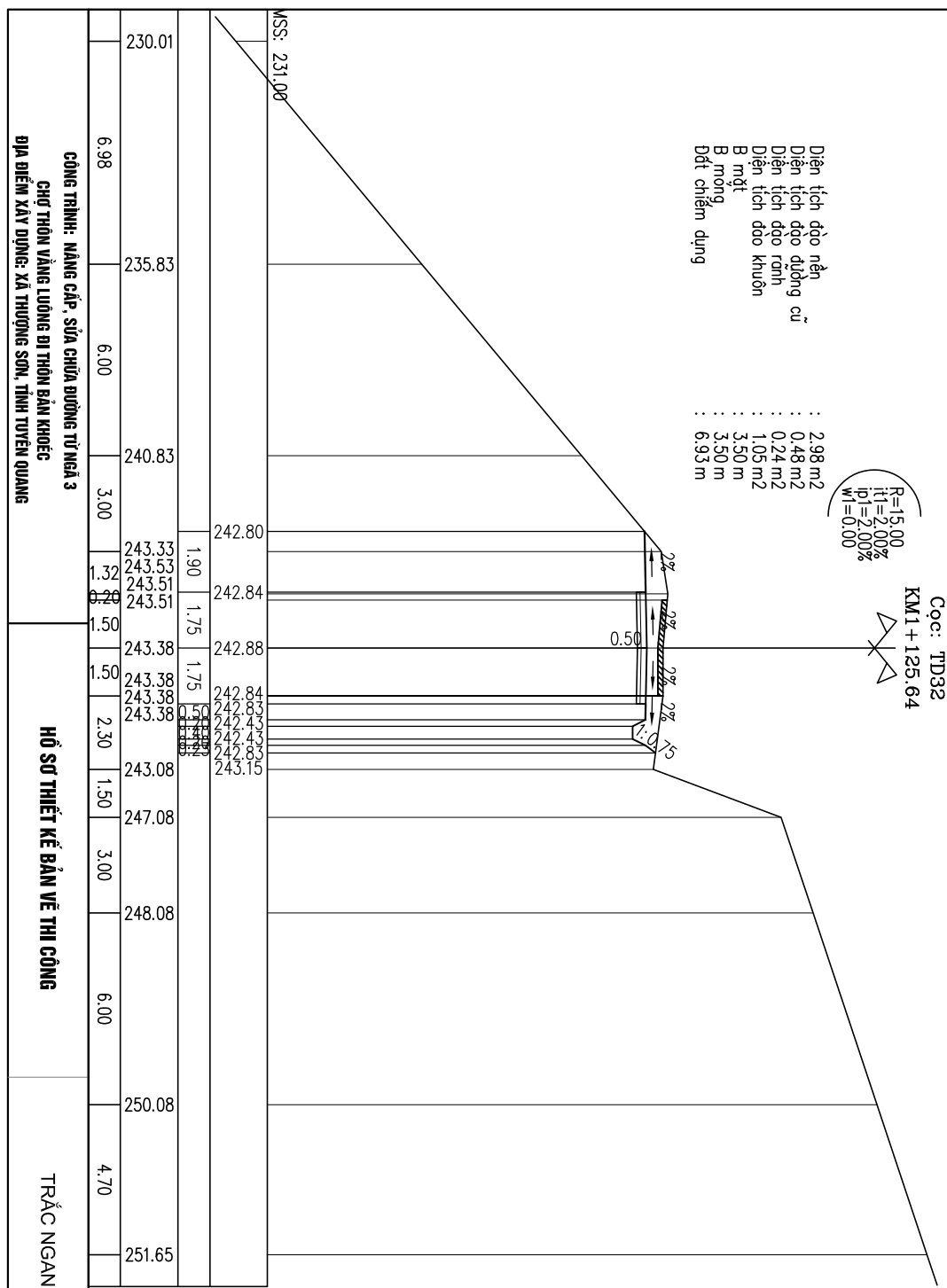
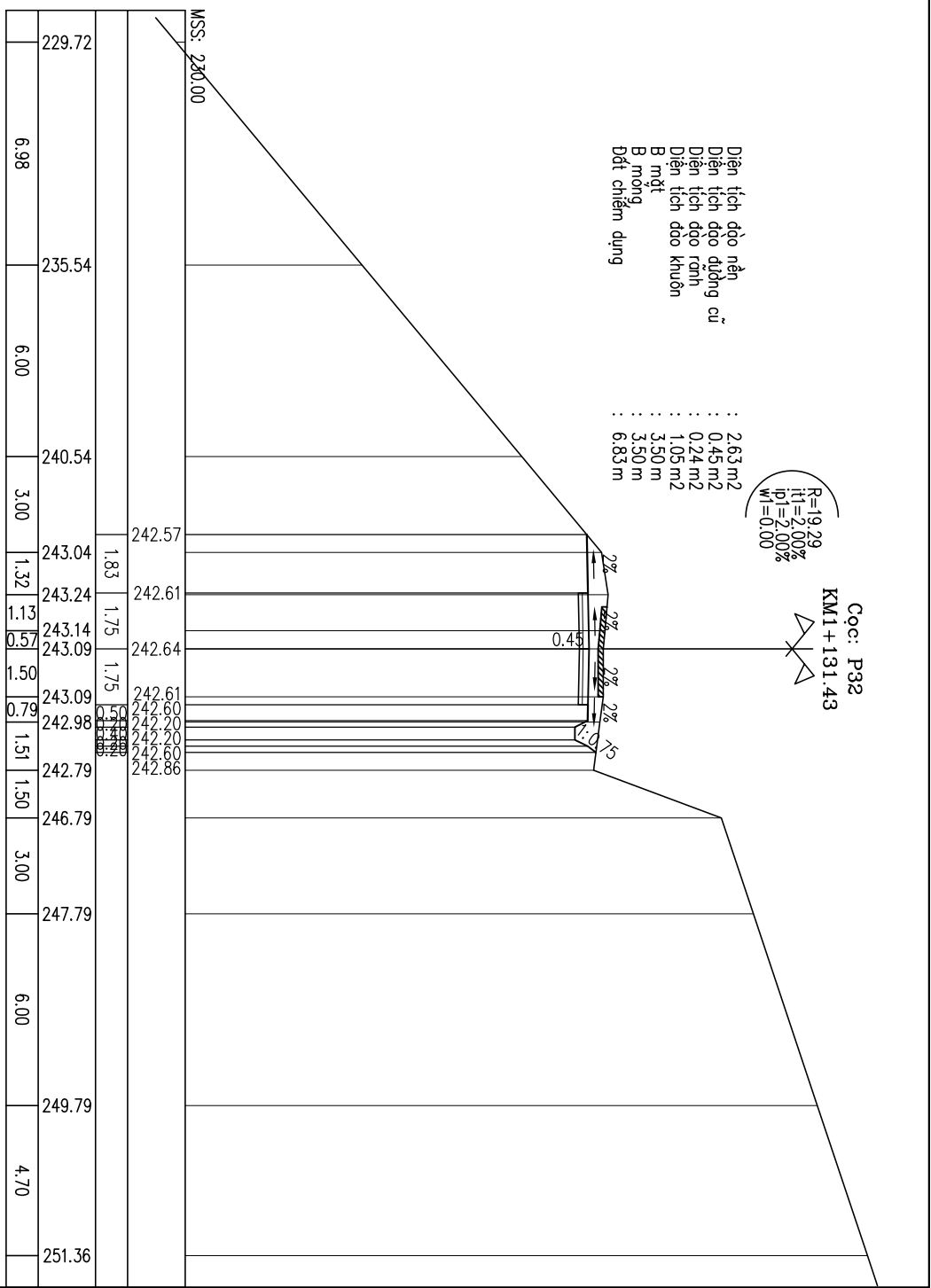
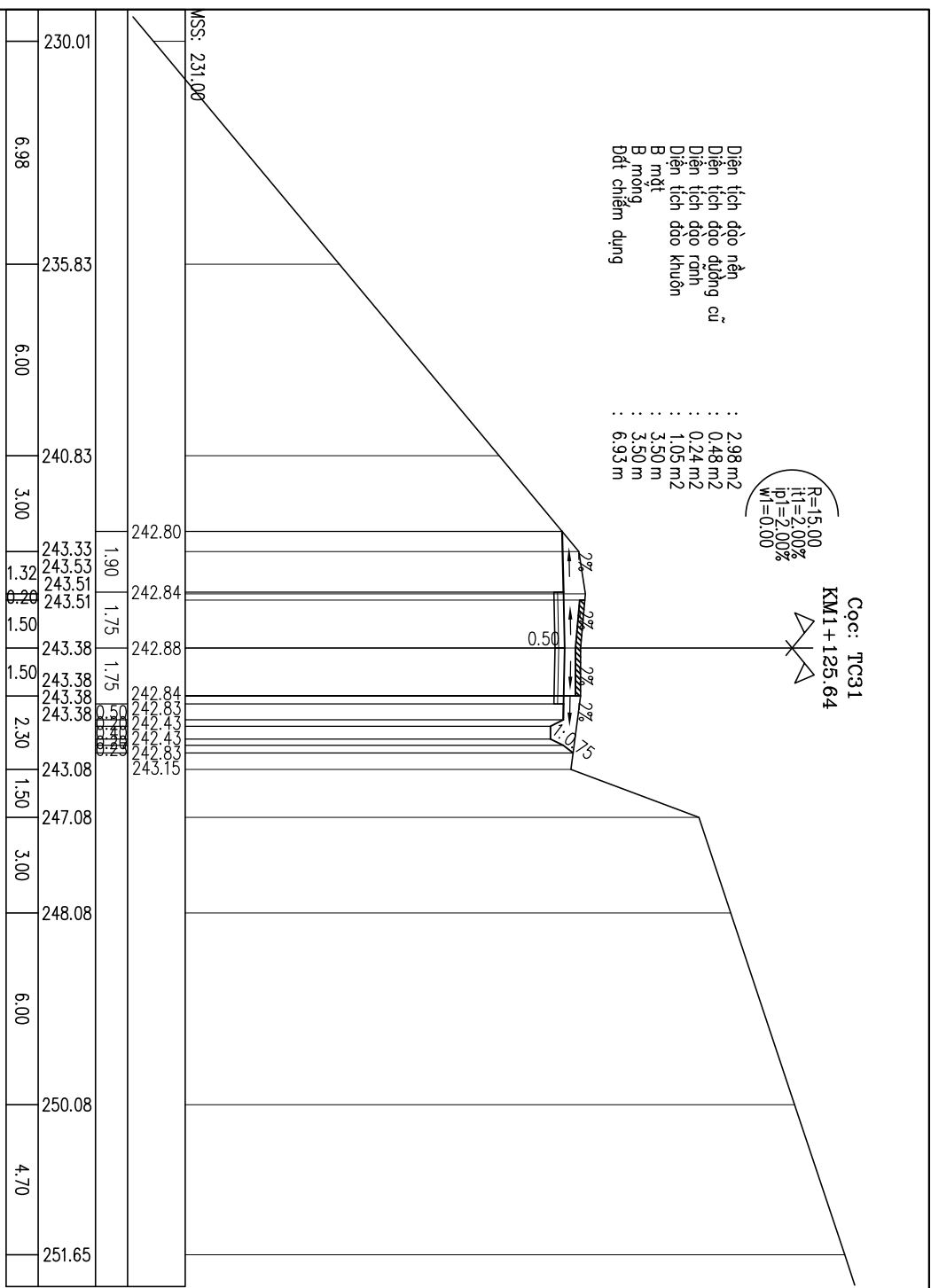
TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 26





CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

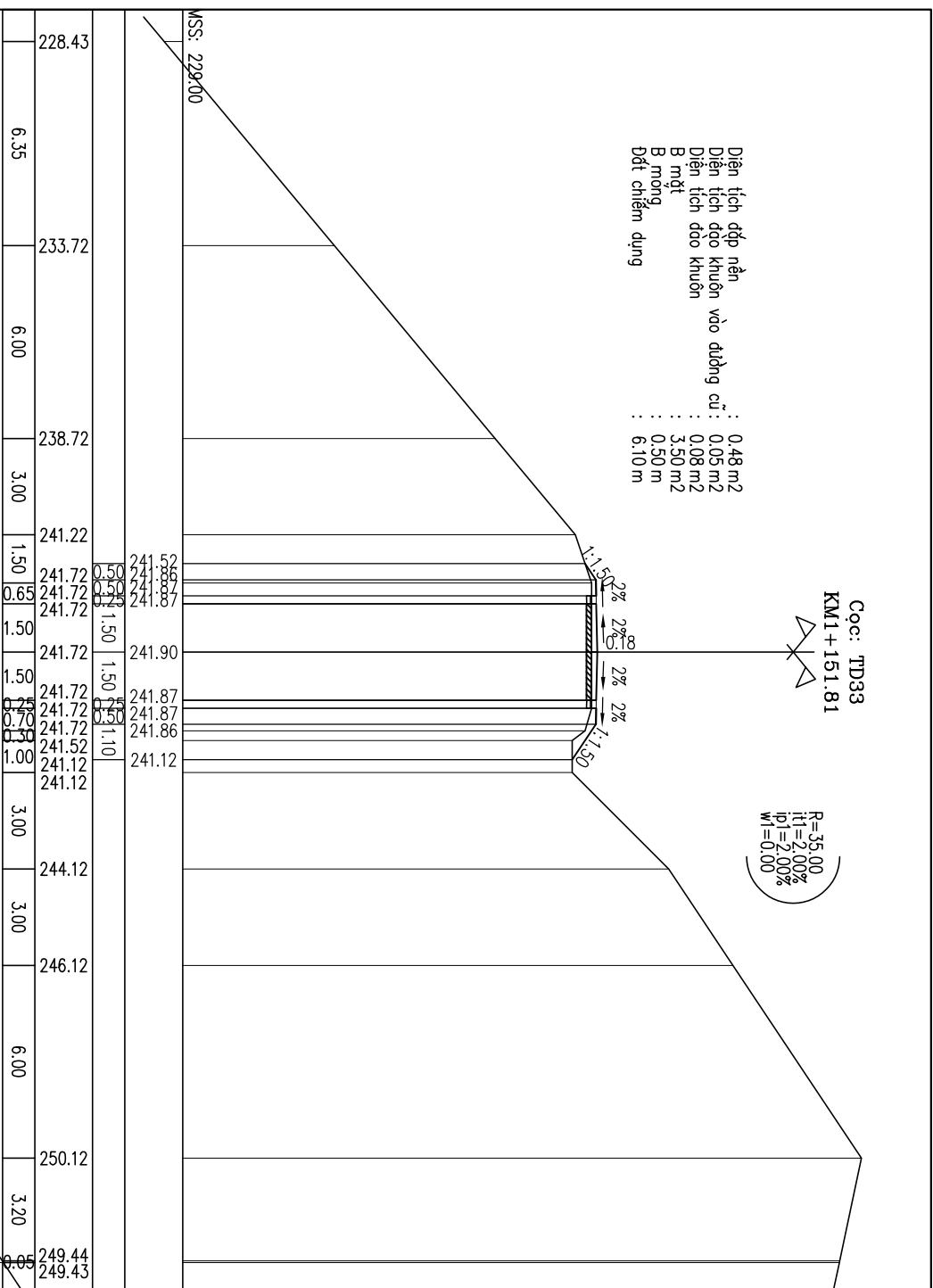
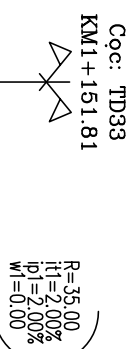
TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

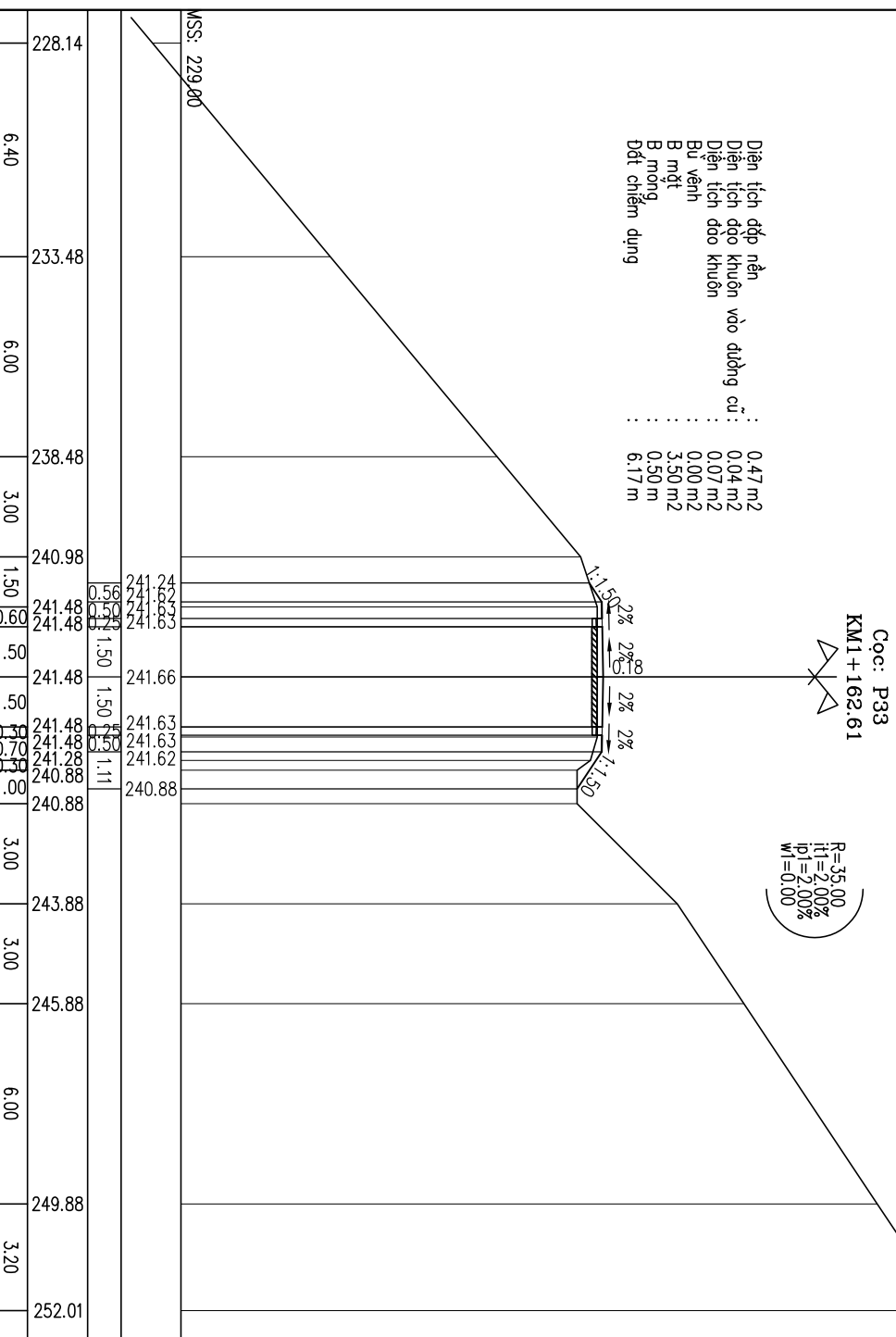
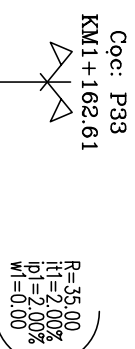
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 29

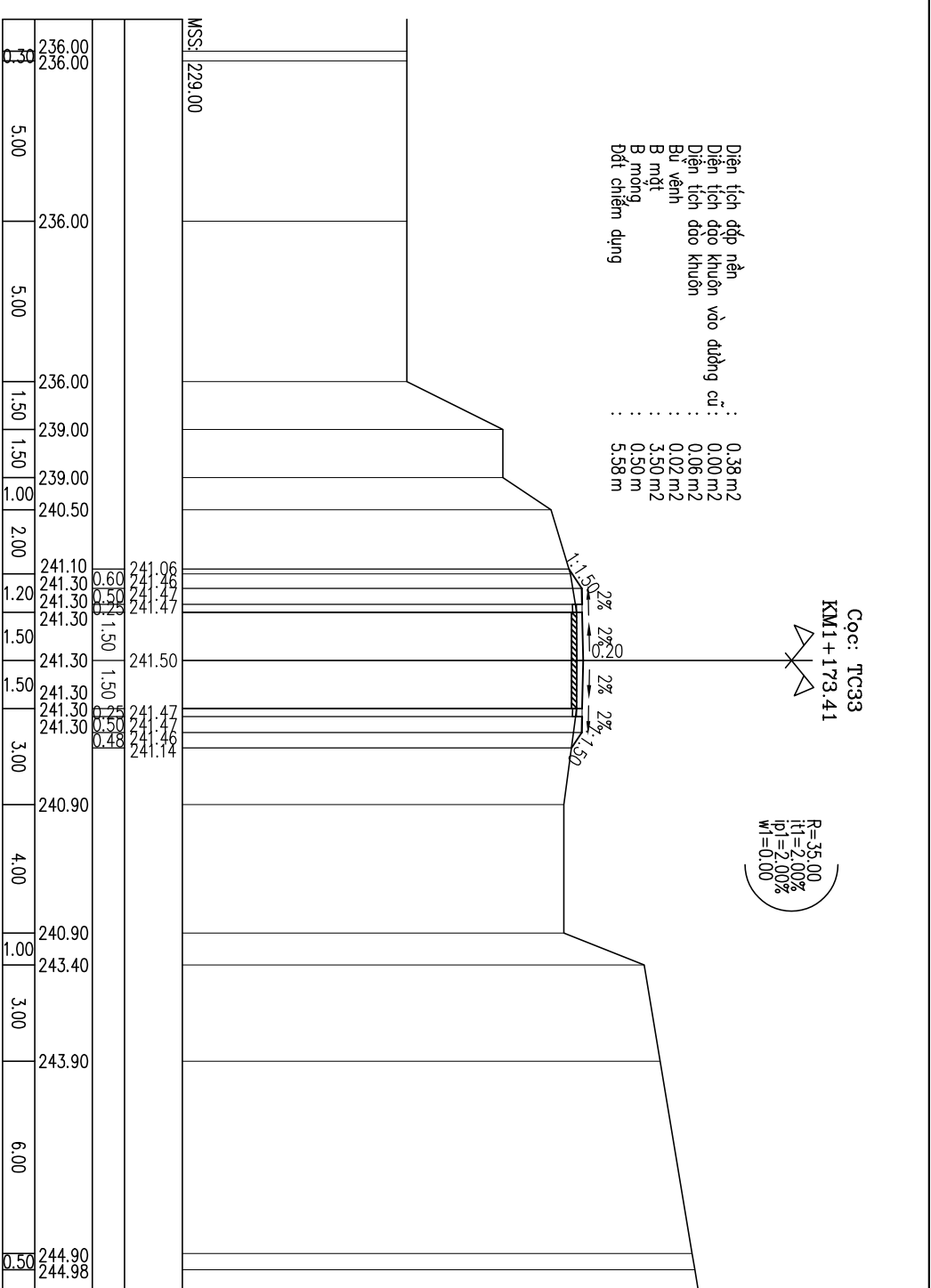
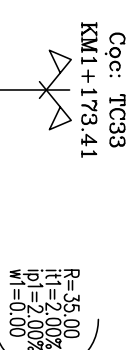
Diện tích đắp nền : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.05 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.08 m²
 B mặt : 3.50 m²
 B móng : 0.50 m²
 Đất chiếm dụng : 6.10 m



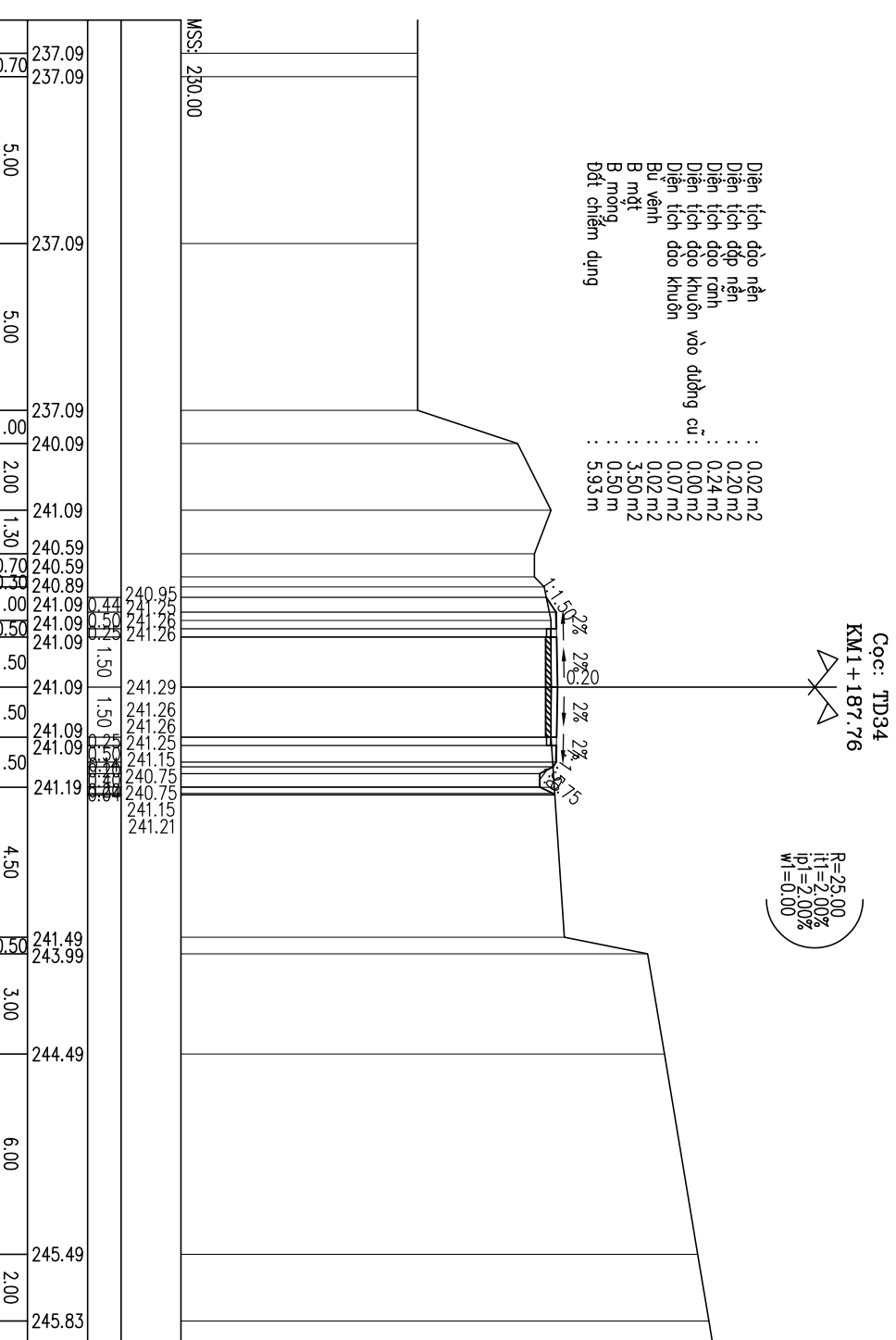
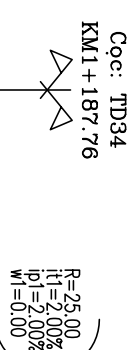
Diện tích đắp nền : 0.47 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.04 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.07 m²
 B mặt : 0.00 m²
 B vành : 3.50 m²
 B móng : 0.50 m²
 Đất chiếm dụng : 6.17 m

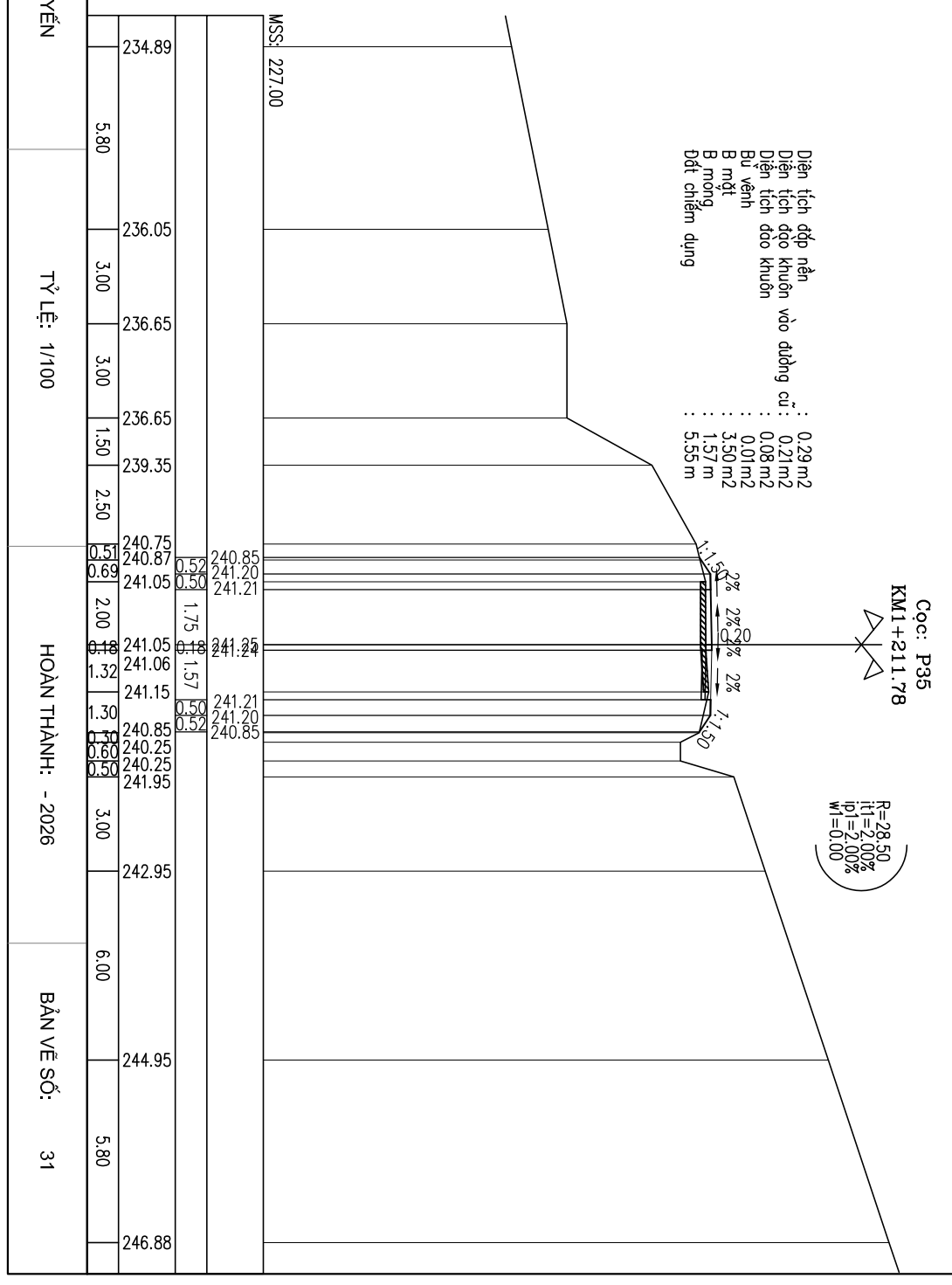
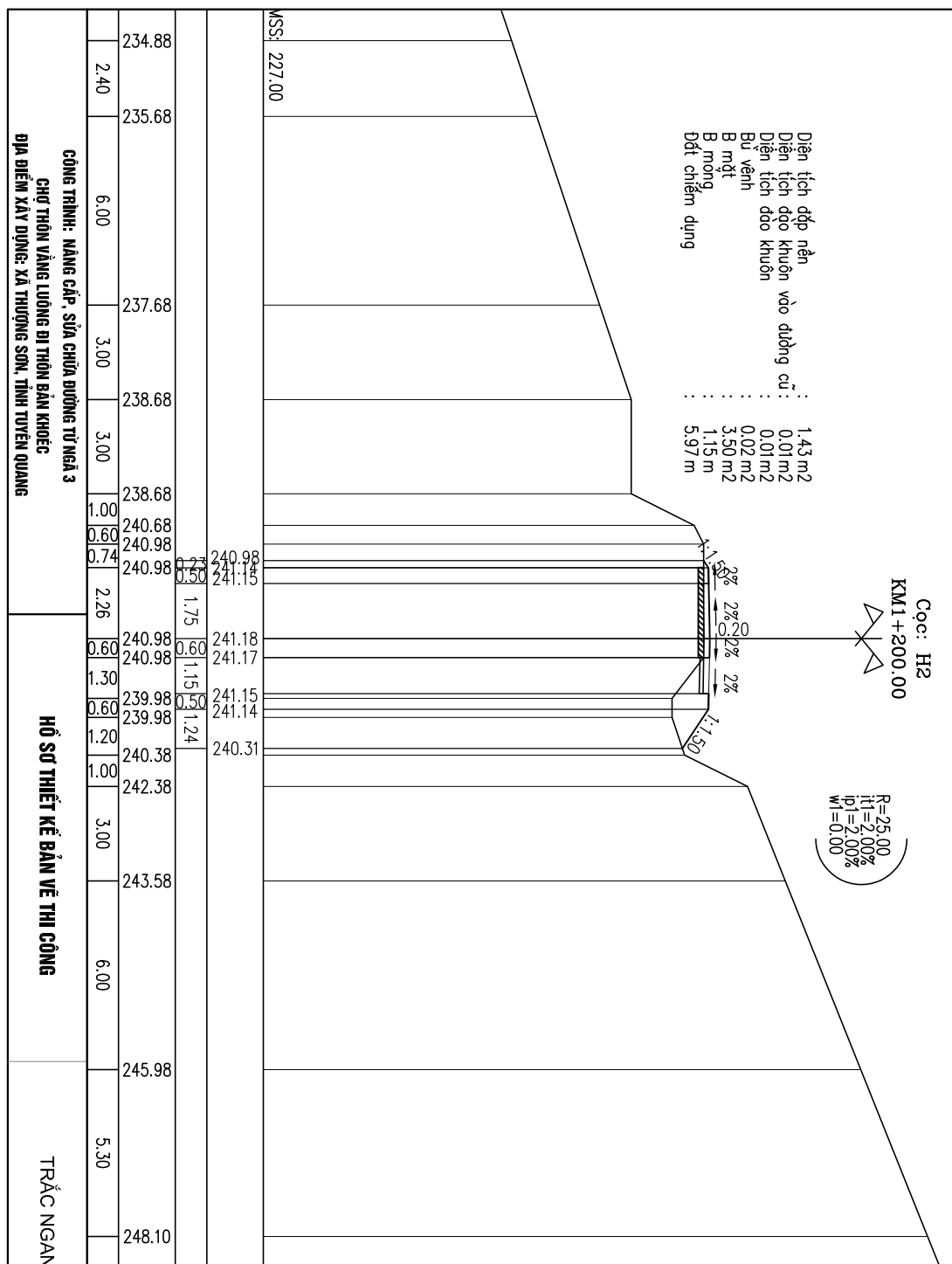
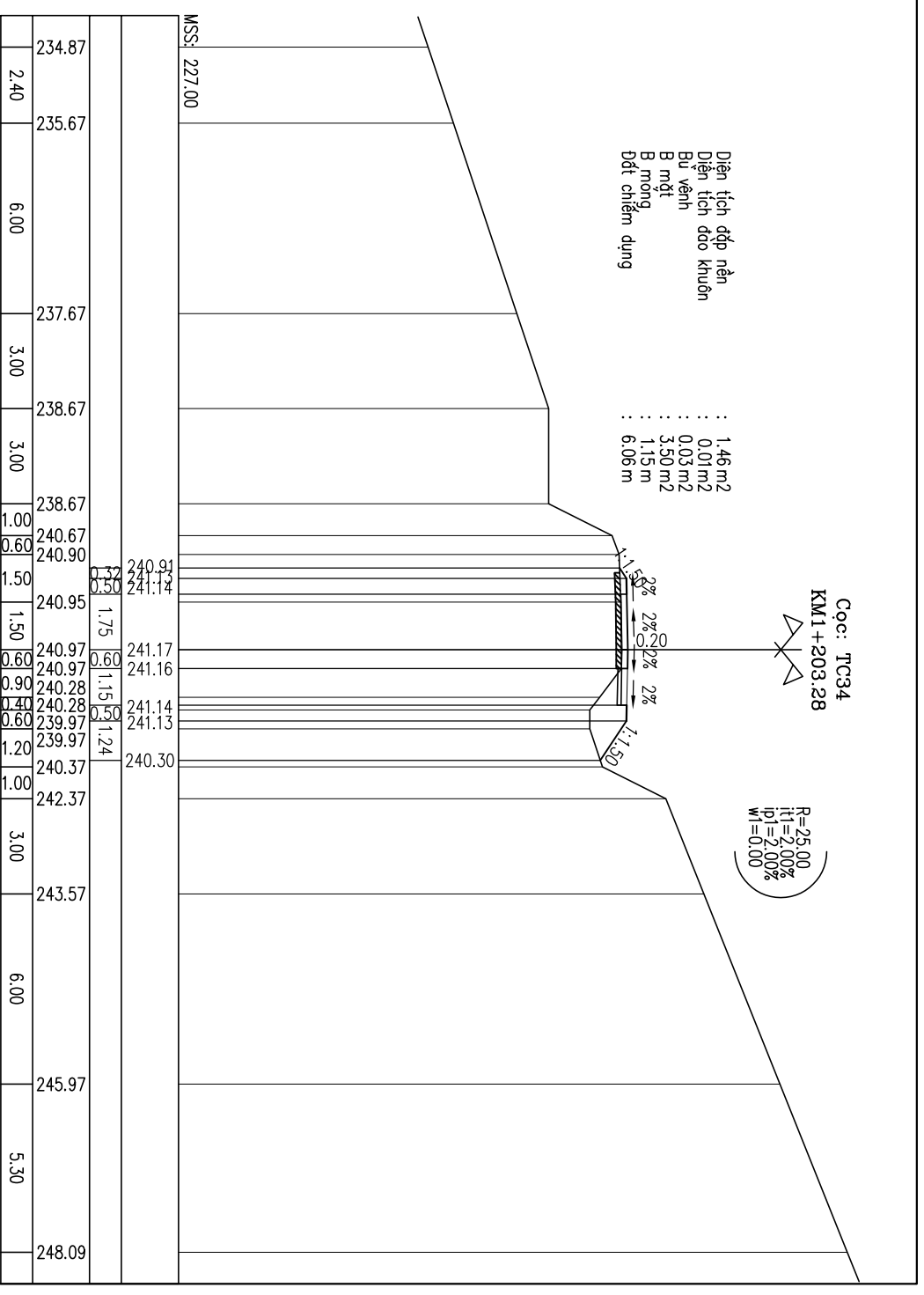
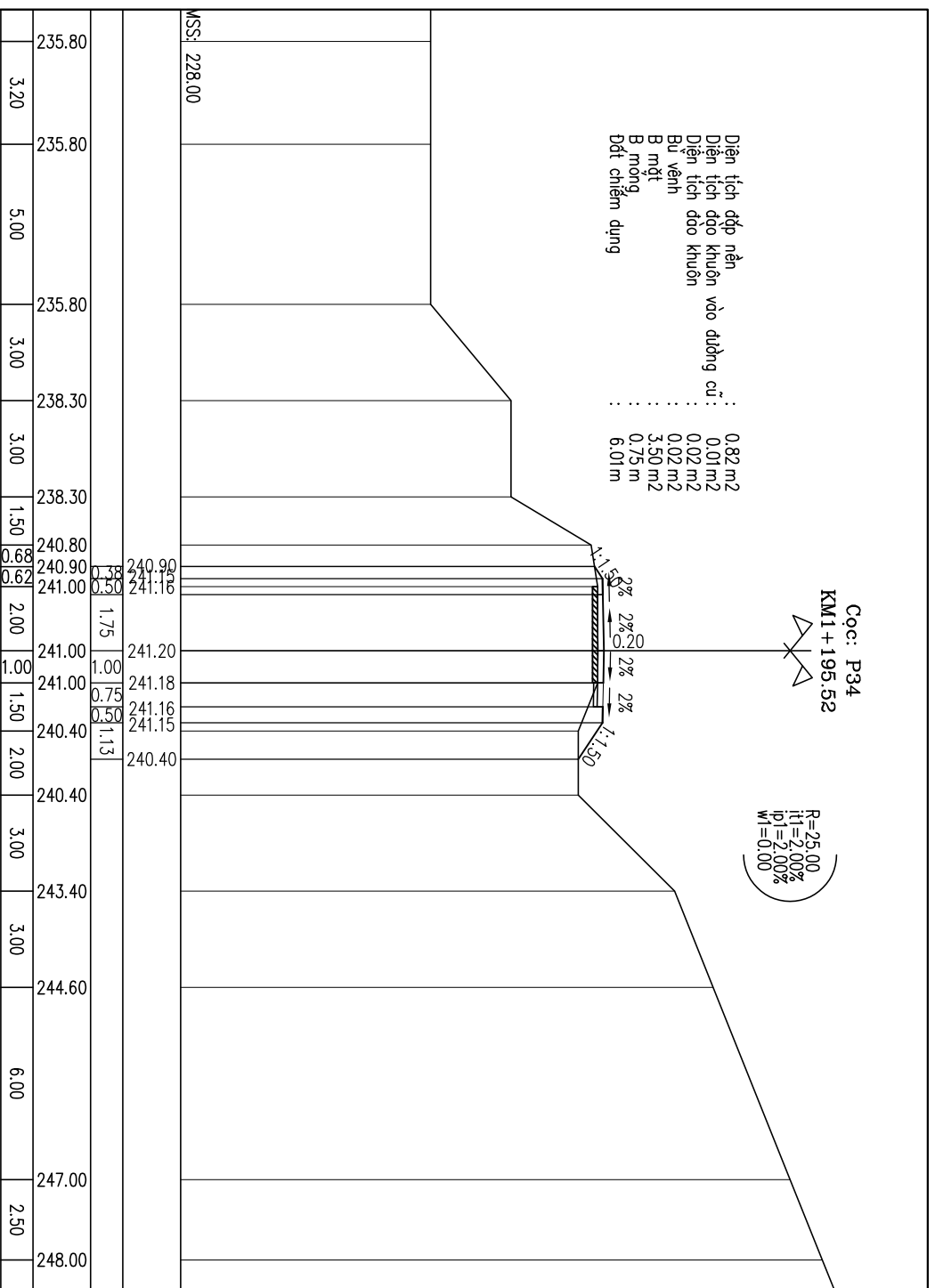


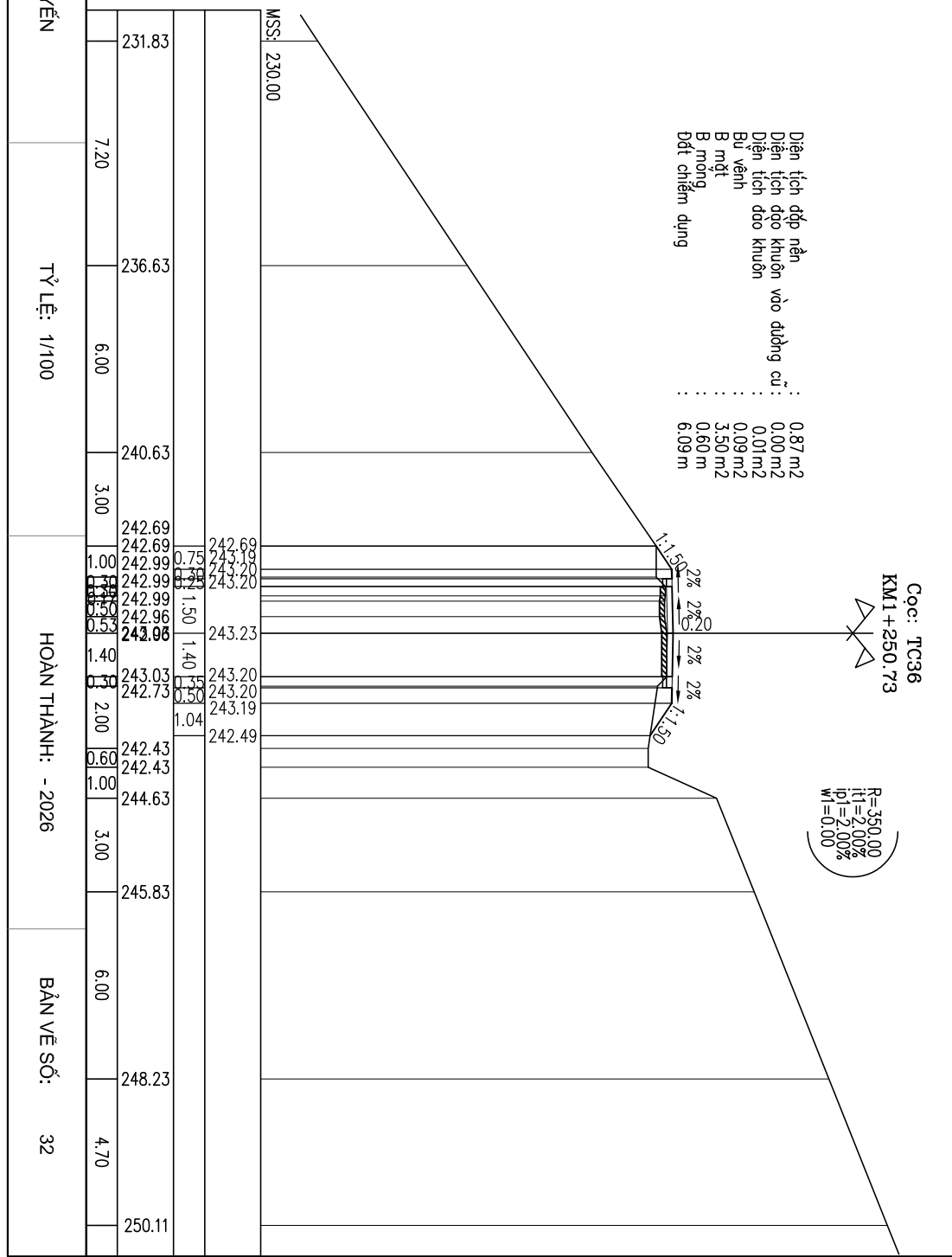
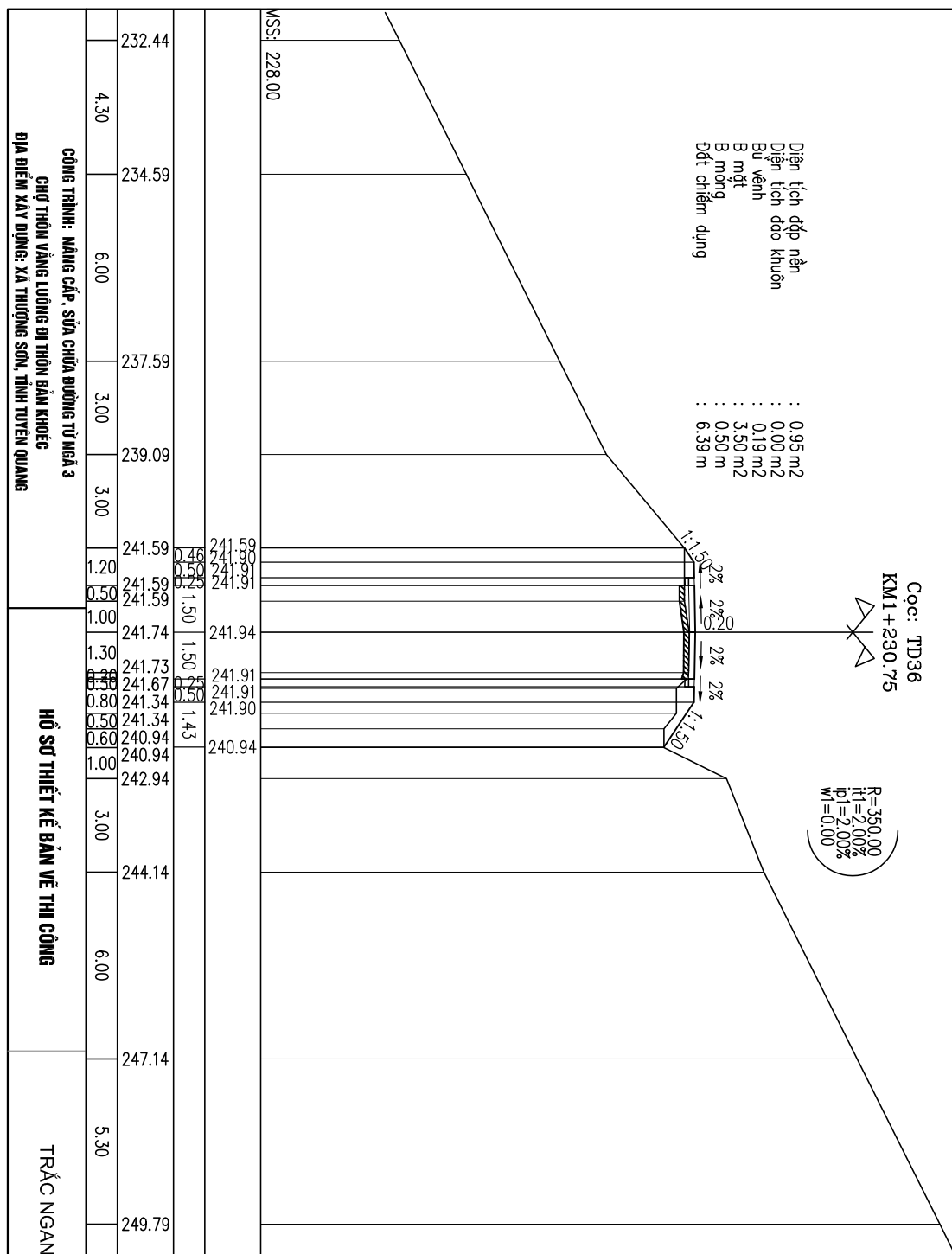
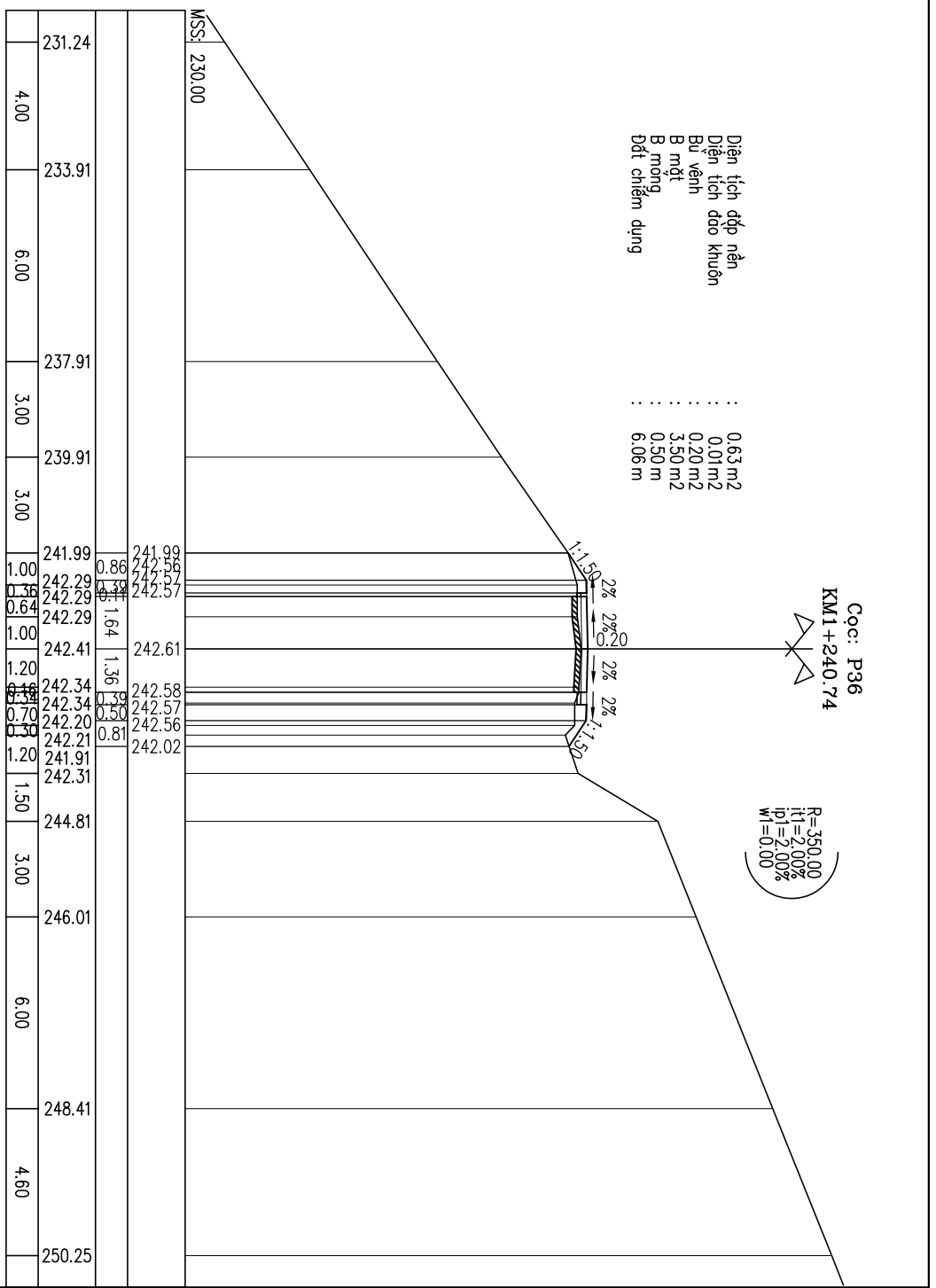
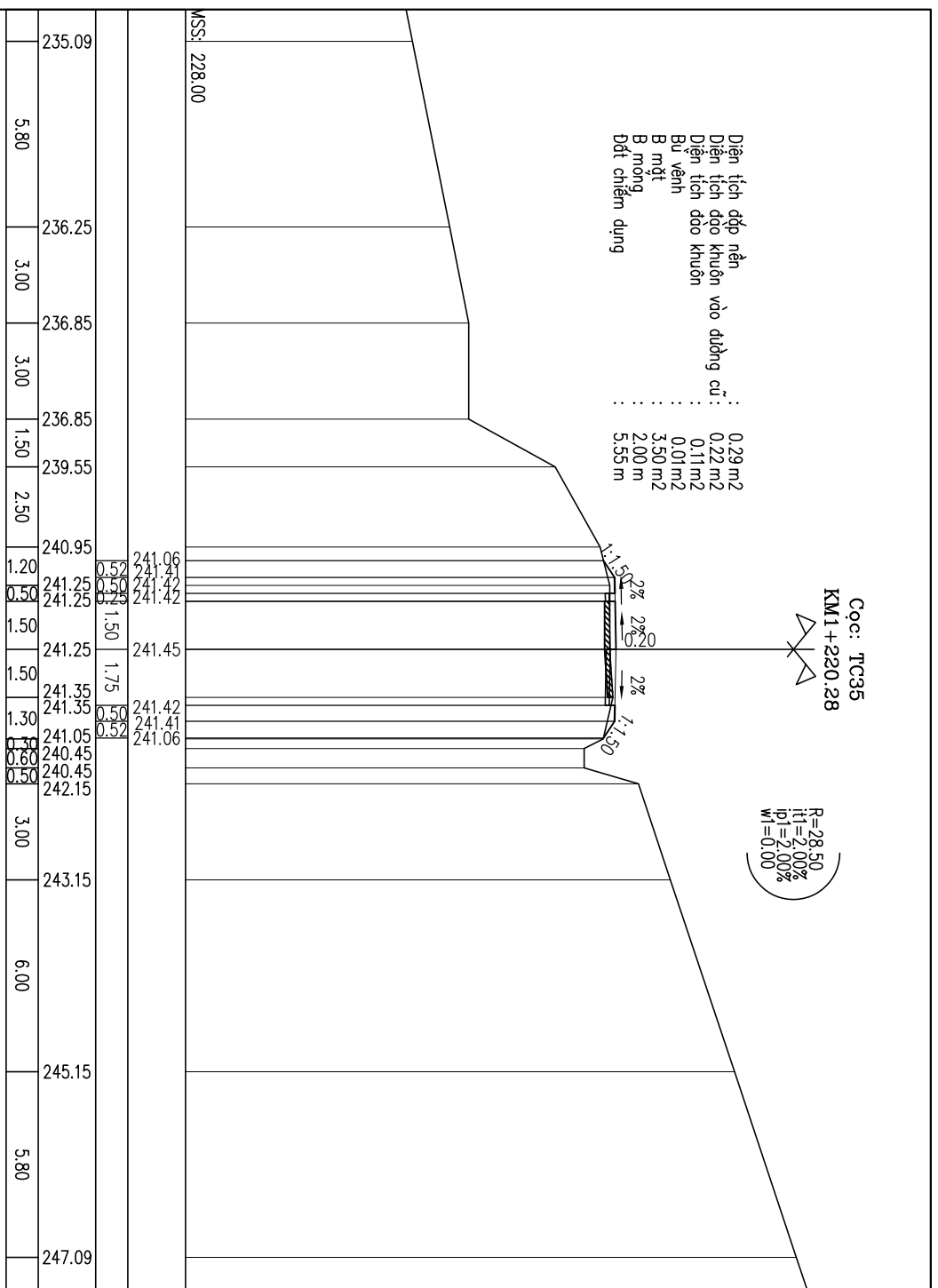
Diện tích đắp nền : 0.38 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.00 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.06 m²
 B mặt : 0.02 m²
 B móng : 3.50 m²
 Đất chiếm dụng : 5.58 m



Diện tích đắp nền : 0.02 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.20 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.24 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.00 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.07 m²
 B mặt : 0.02 m²
 B vành : 3.50 m²
 B móng : 0.50 m²
 Đất chiếm dụng : 5.93 m



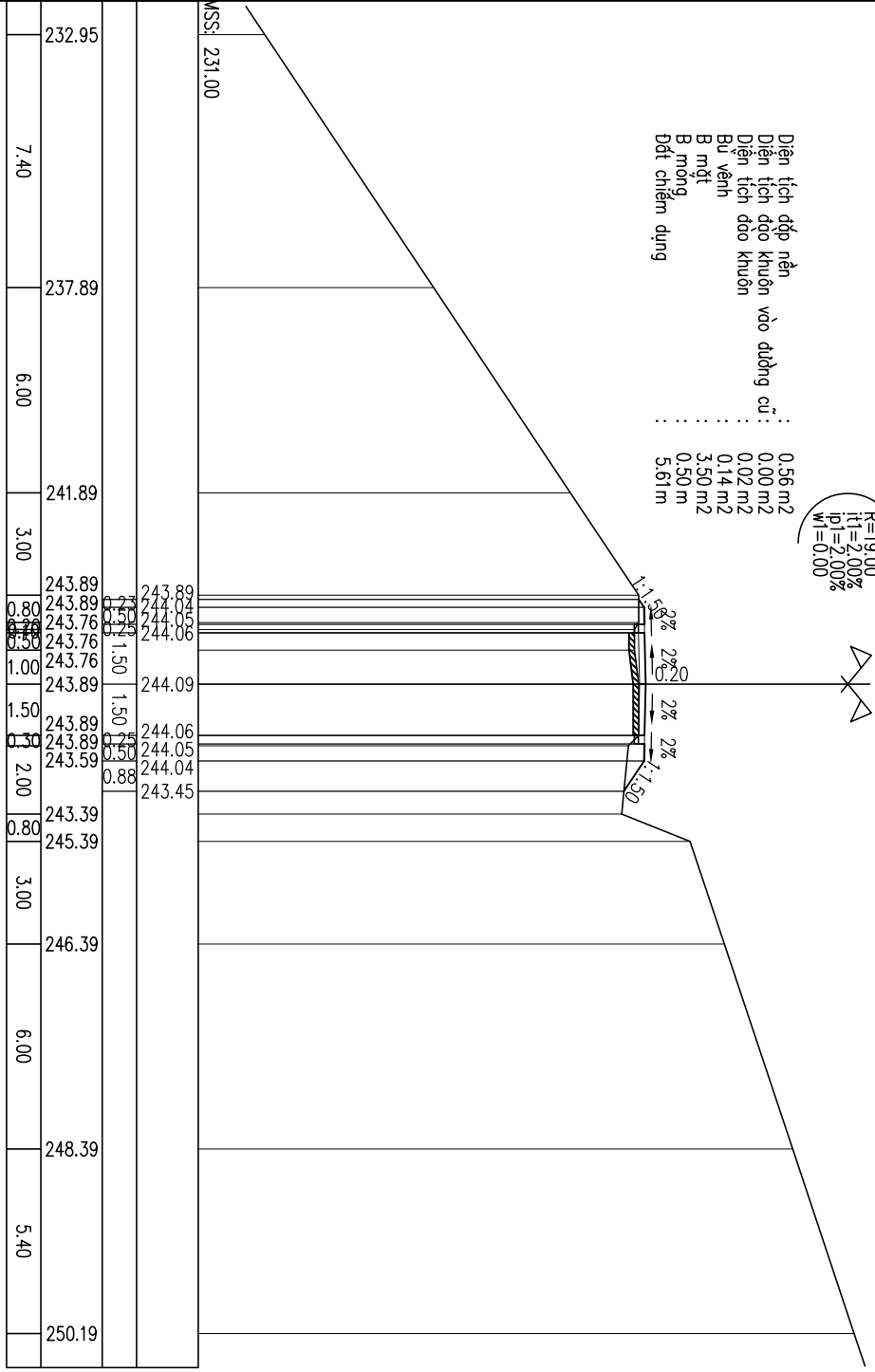




Diện tích đắp nền : 0.56 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.00 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.02 m²
 Bù vênh : 0.14 m²
 B mặt : 3.50 m²
 B móng : 0.50 m²
 Đất chiếm dụng : 5.61 m

R=19.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

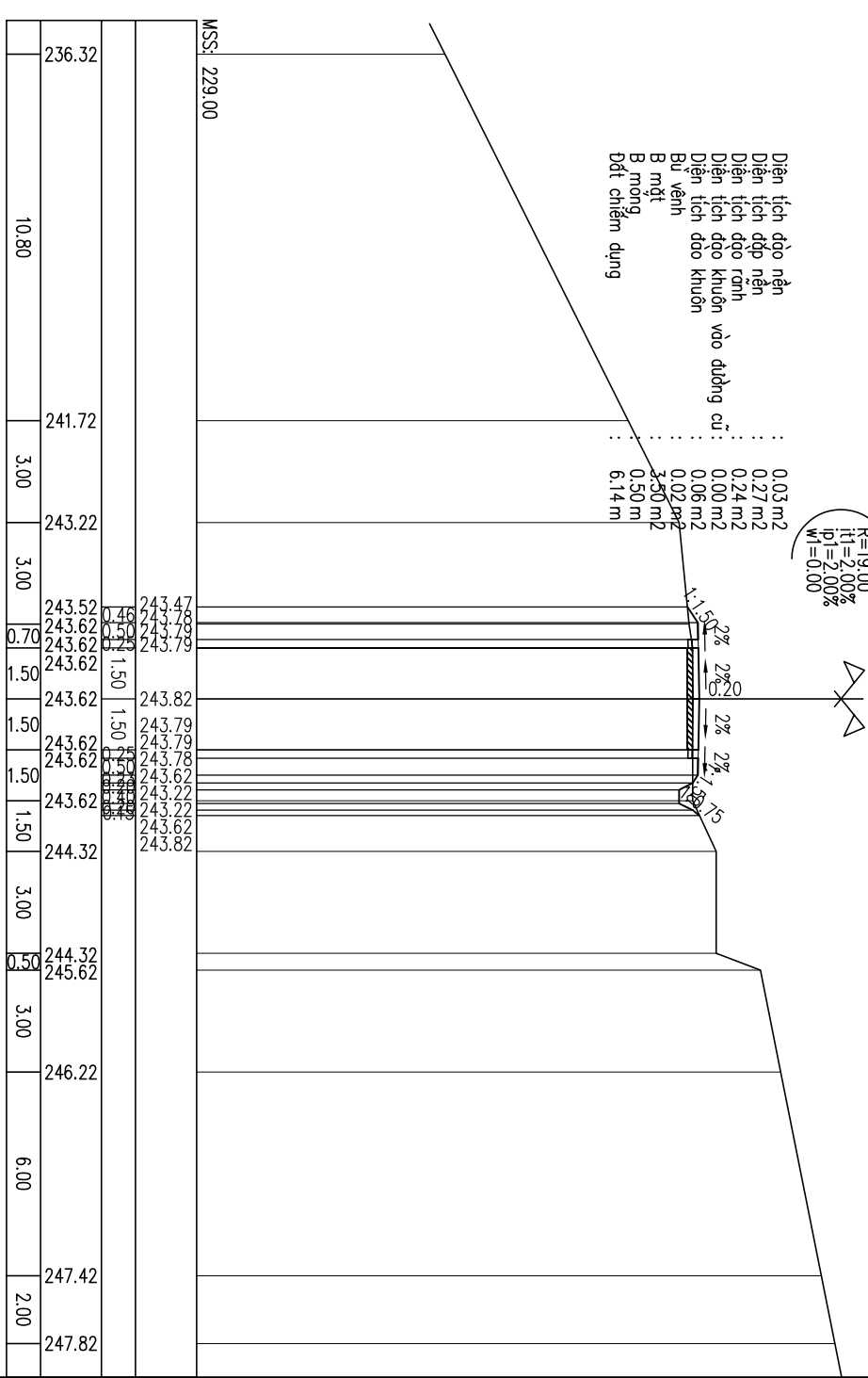
Cọc: TD37
 KM1+275.09



Diện tích đắp nền : 0.03 m²
 Diện tích đắp nền : 0.27 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.00 m²
 Bù vênh : 0.06 m²
 B mặt : 0.02 m²
 B móng : 3.50 m²
 B móng : 0.50 m²
 Đất chiếm dụng : 6.14 m

R=19.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

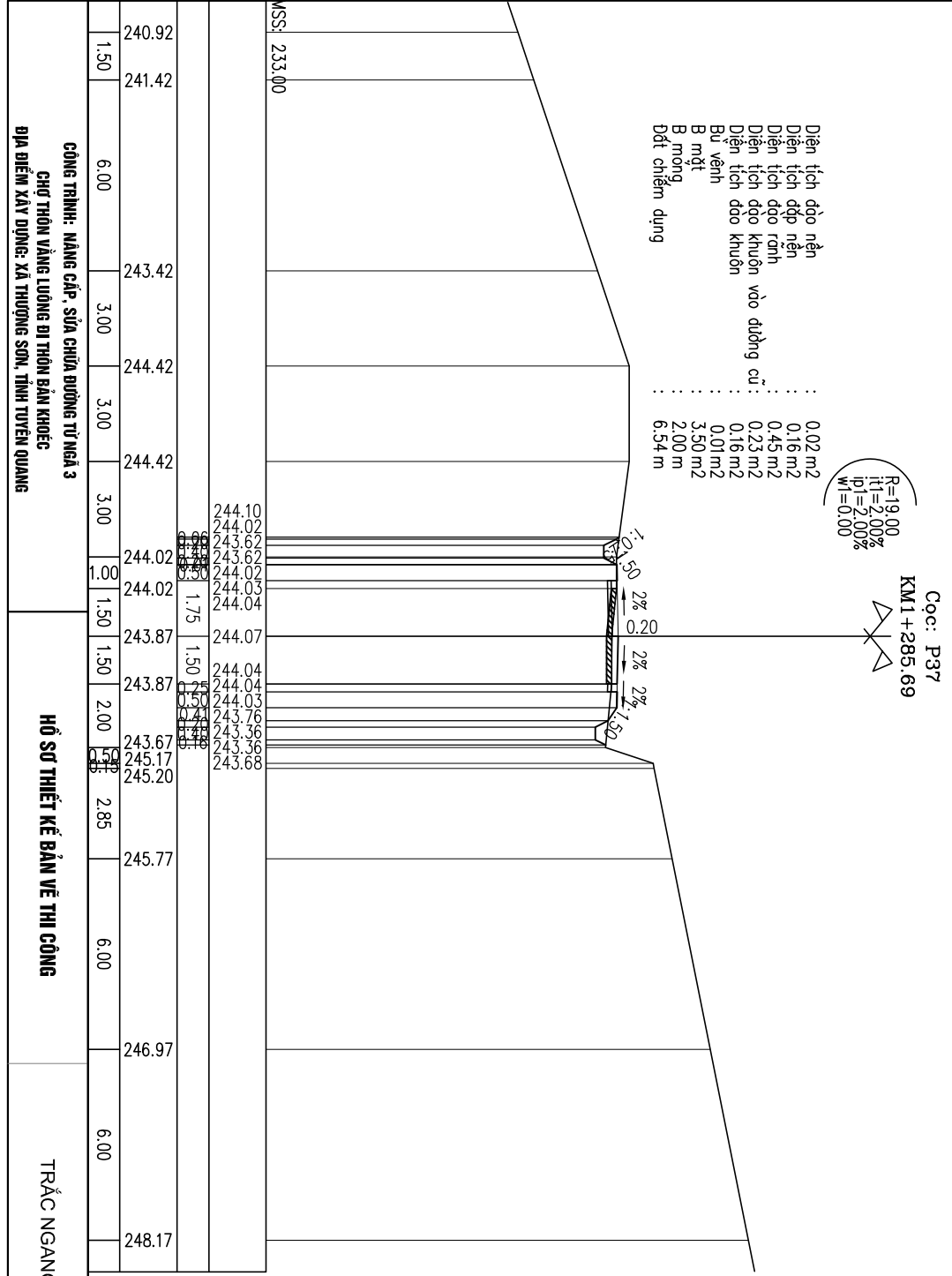
Cọc: TC37
 KM1+296.29



Diện tích đắp nền : 0.02 m²
 Diện tích đắp nền : 0.16 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.45 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.23 m²
 Bù vênh : 0.16 m²
 B mặt : 0.01 m²
 B móng : 3.50 m²
 B móng : 2.00 m²
 Đất chiếm dụng : 6.54 m

R=19.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

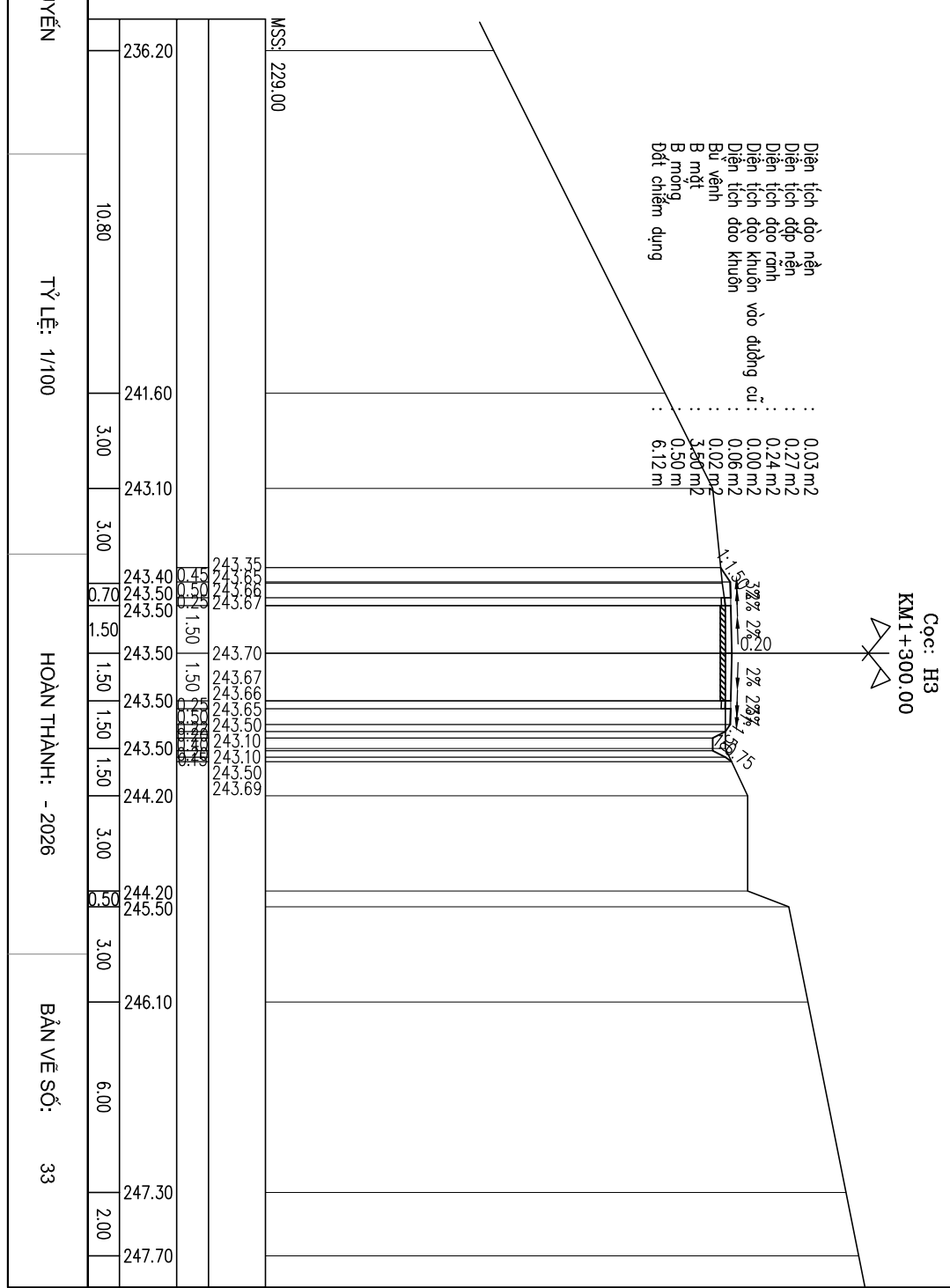
Cọc: P37
 KM1+285.69



Diện tích đắp nền : 0.03 m²
 Diện tích đắp nền : 0.27 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.00 m²
 Bù vênh : 0.06 m²
 B mặt : 0.02 m²
 B móng : 3.50 m²
 B móng : 0.50 m²
 Đất chiếm dụng : 6.12 m

R=19.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

Cọc: H3
 KM1+300.00



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÊN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

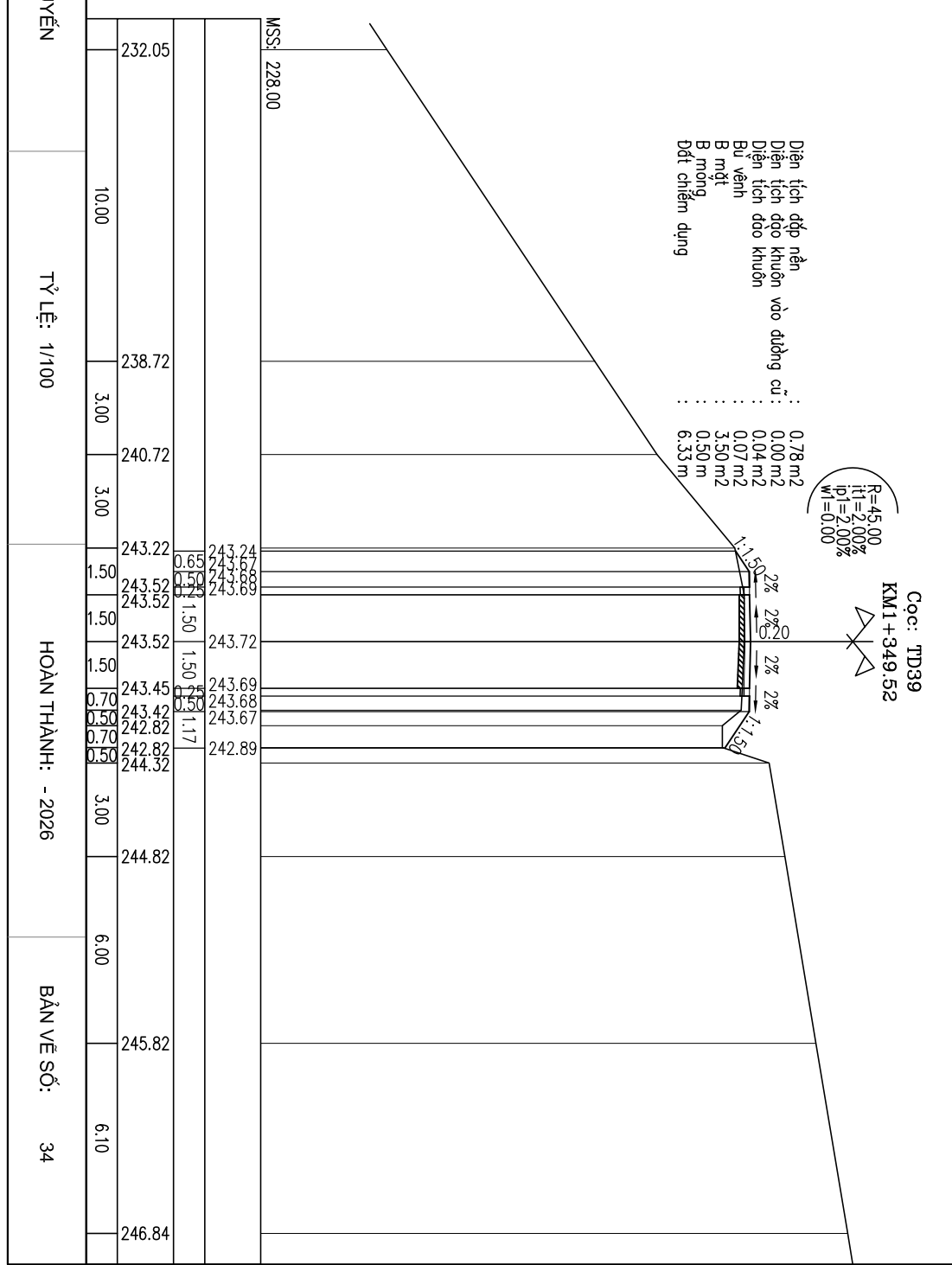
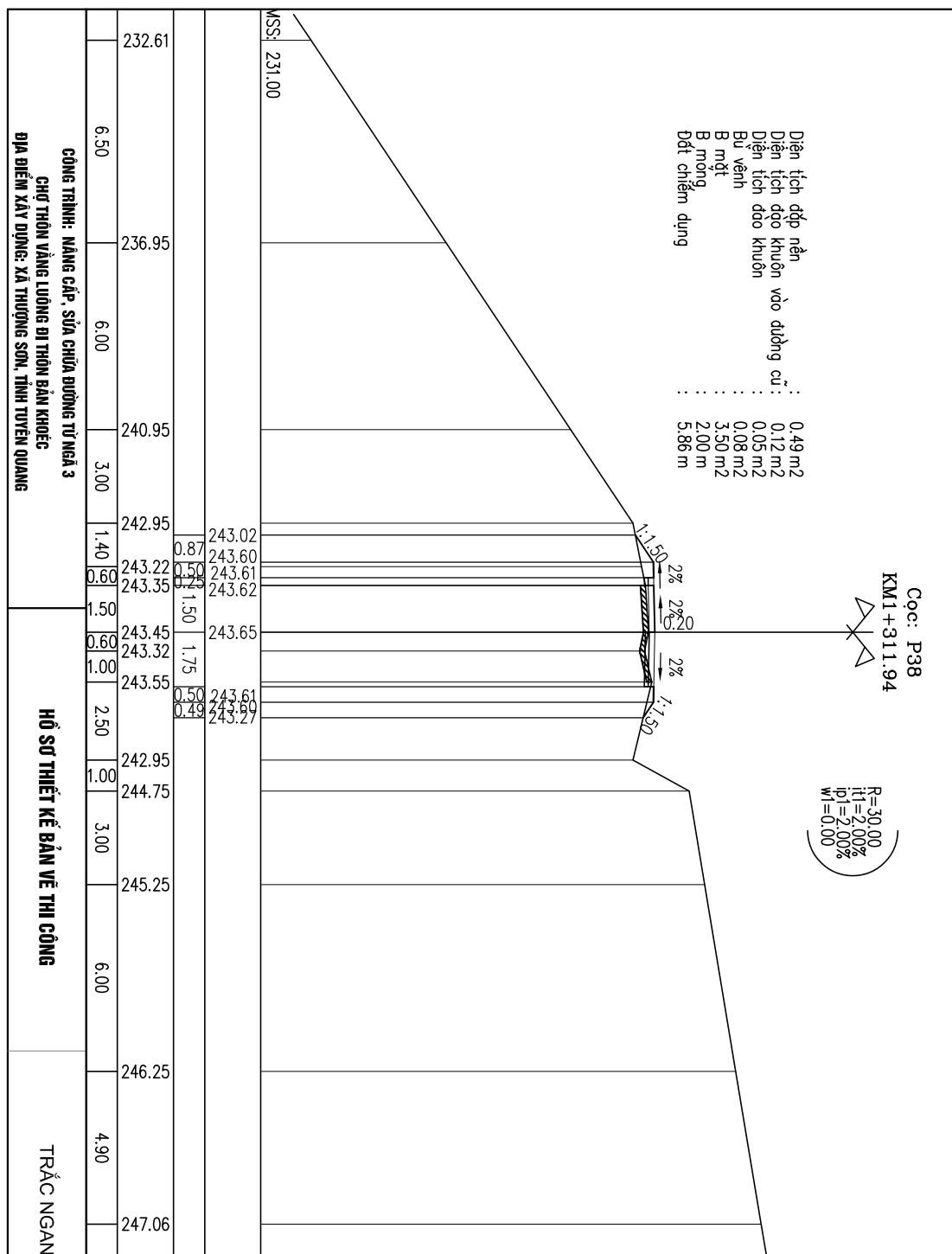
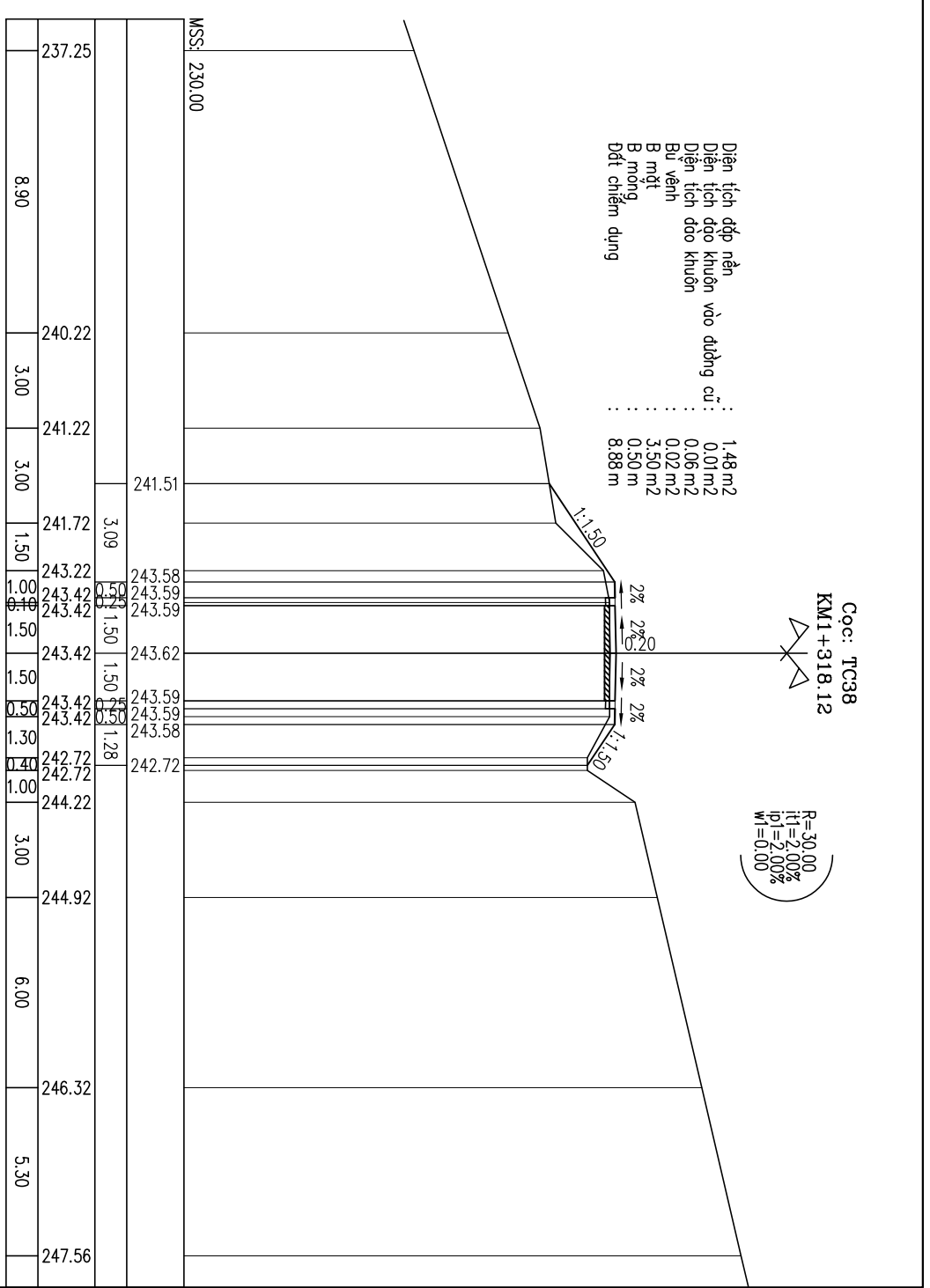
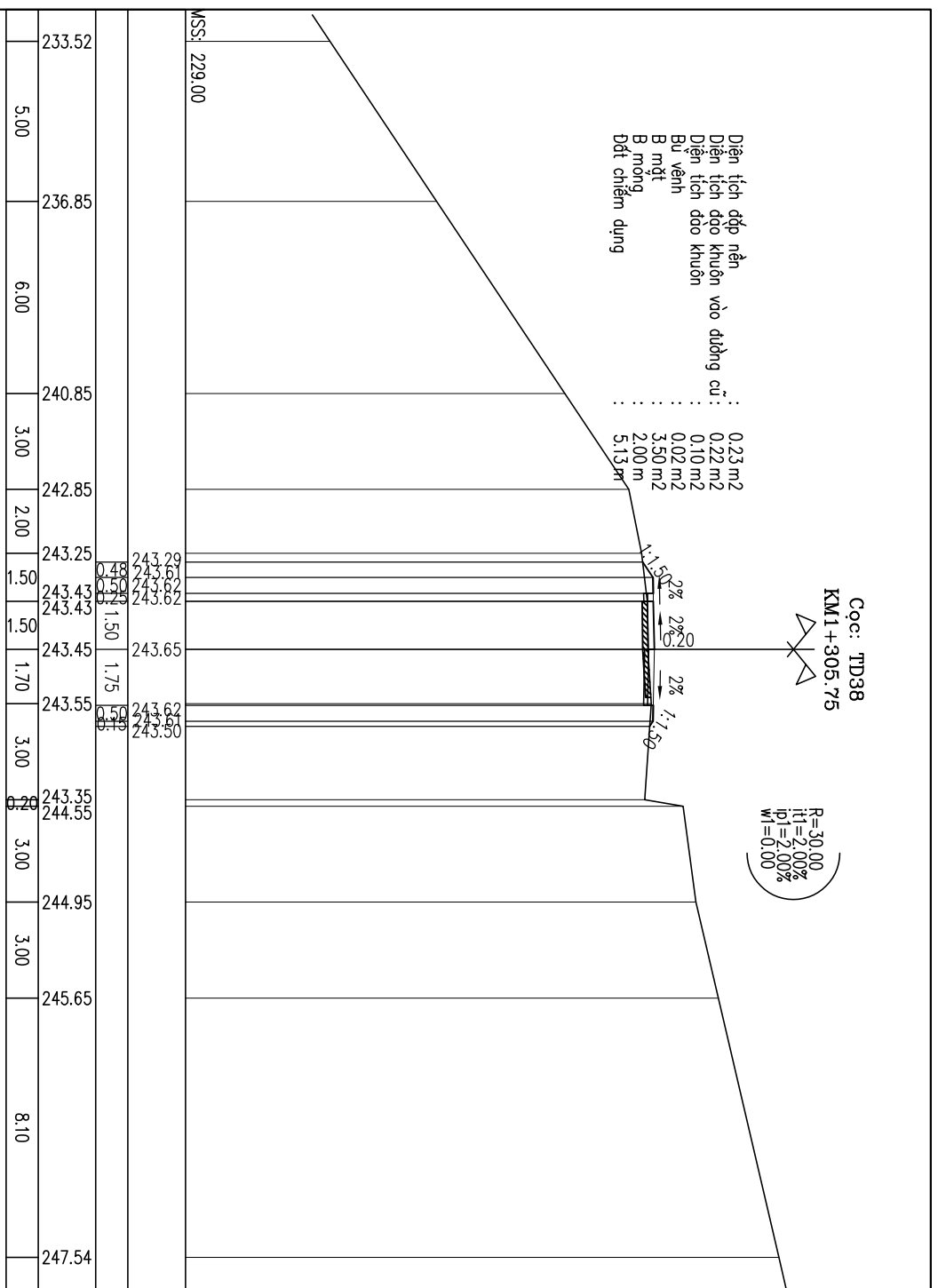
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

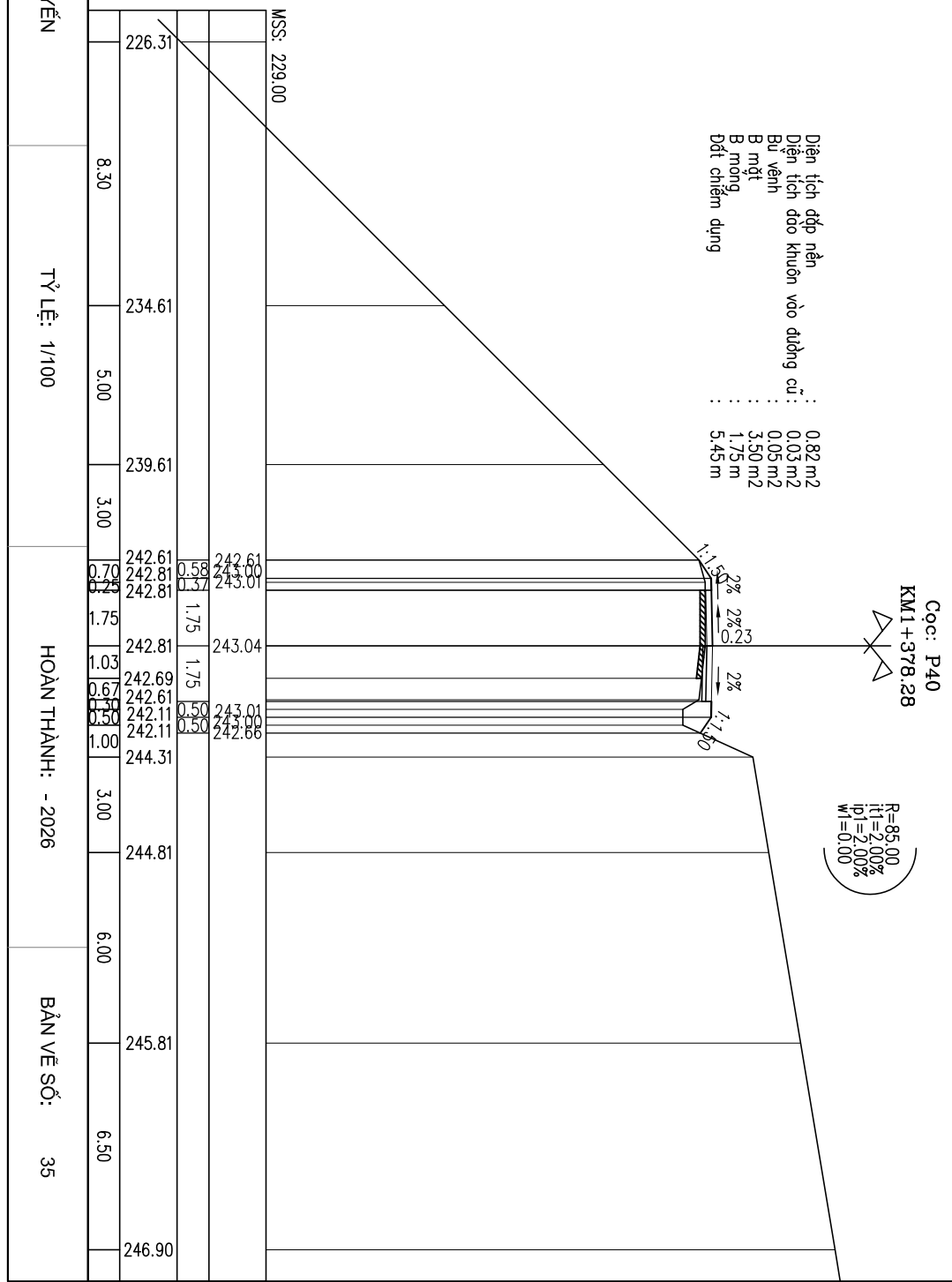
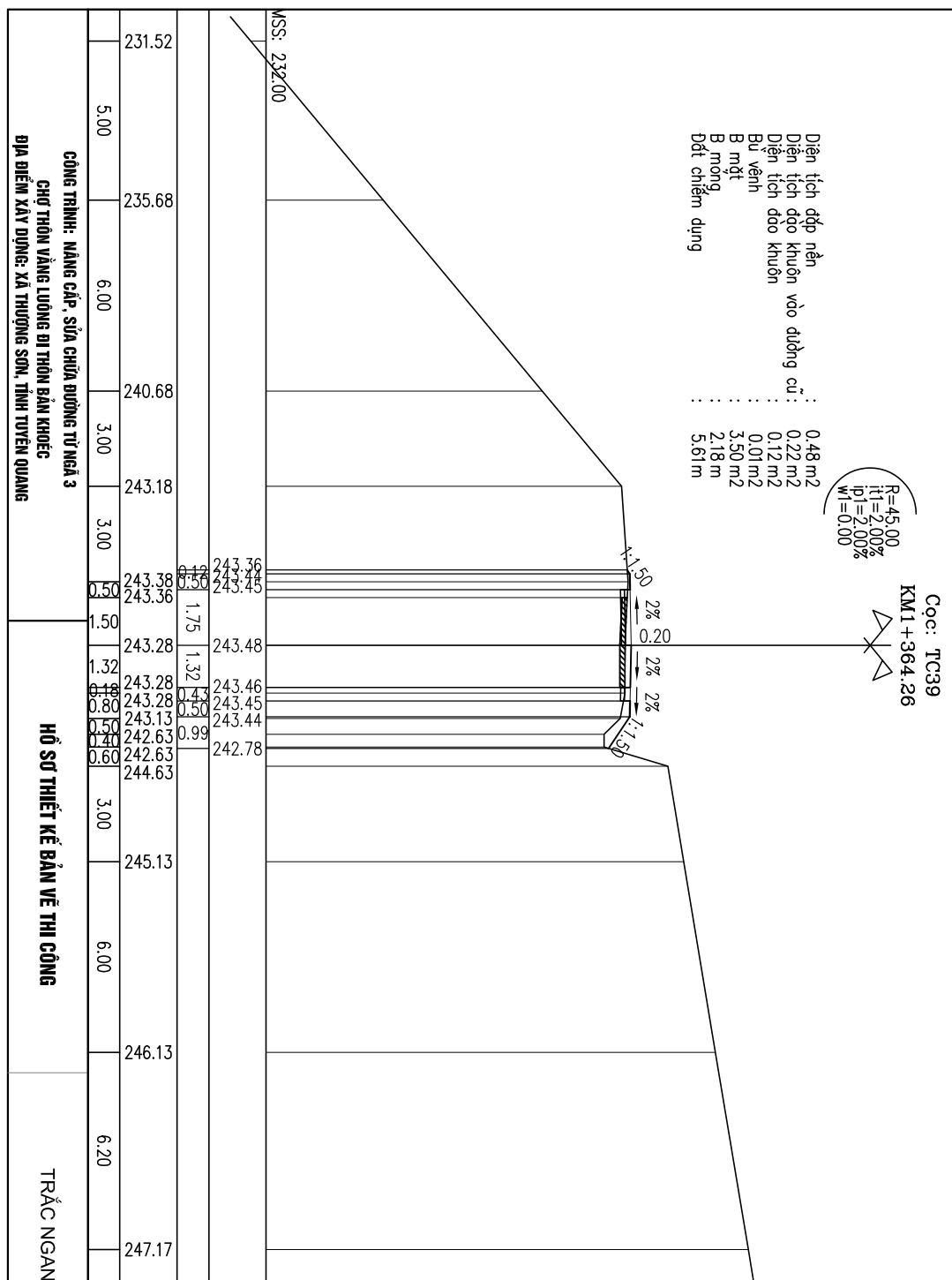
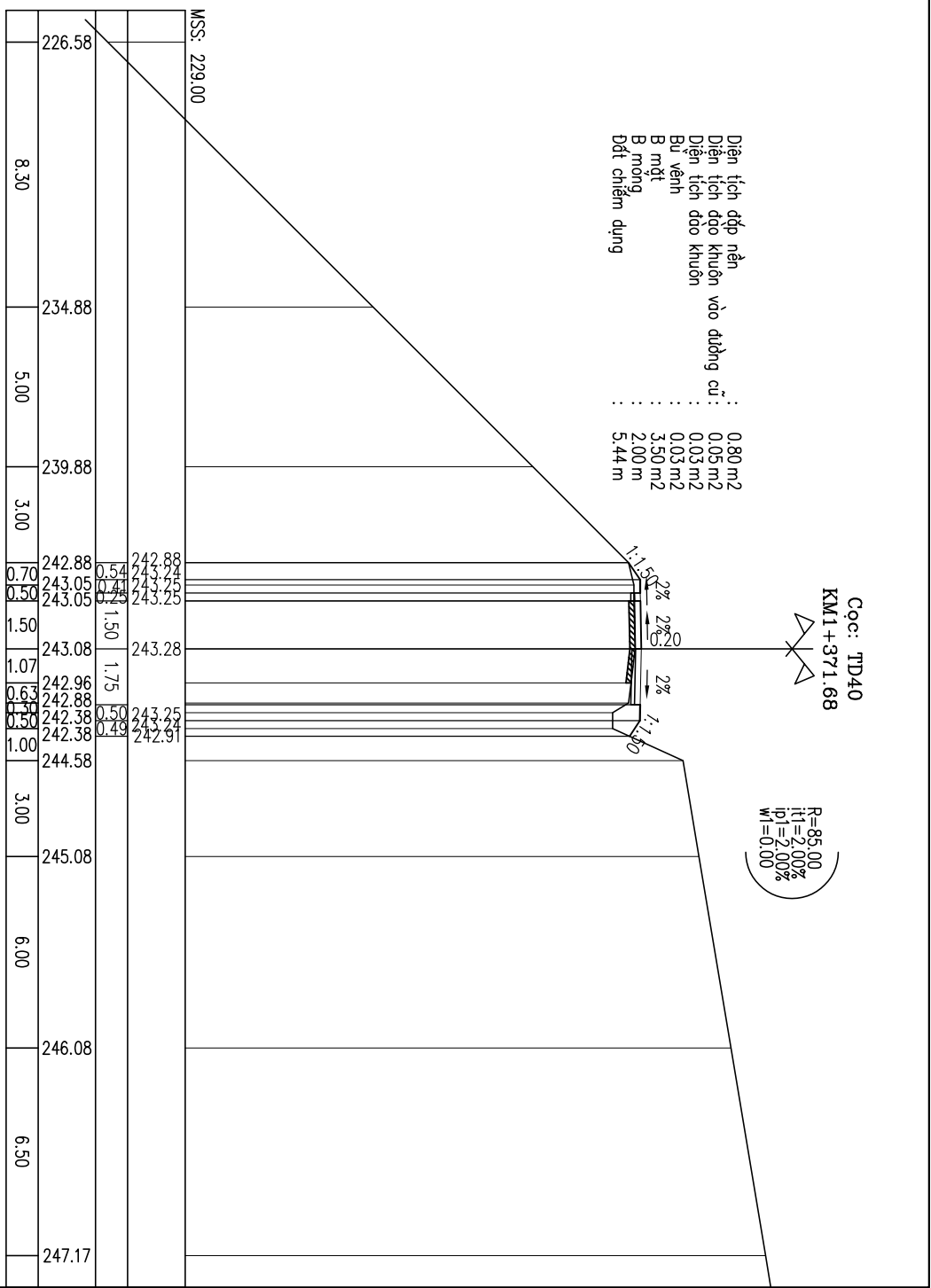
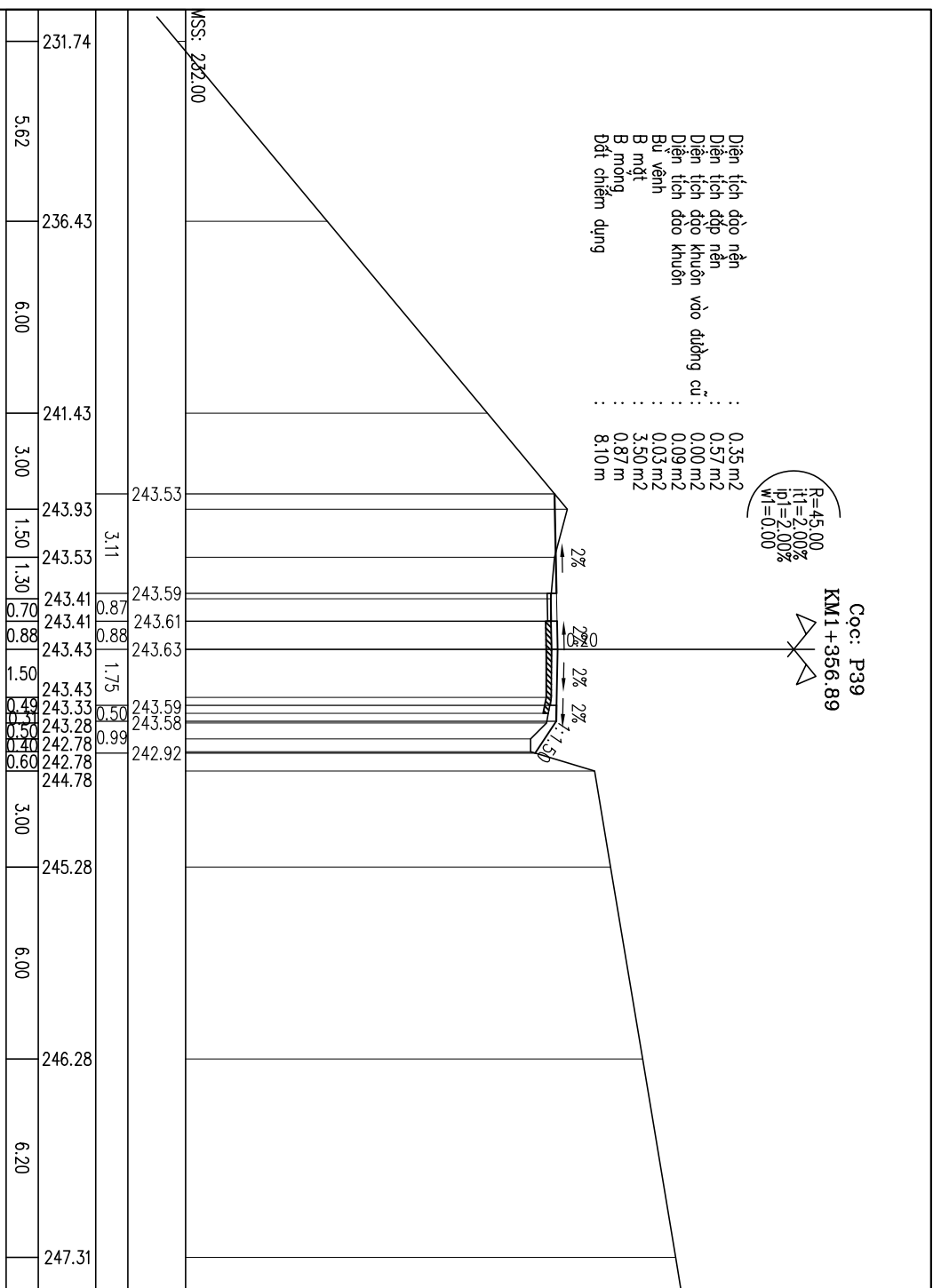
TRẮC NGANG TUYẾN

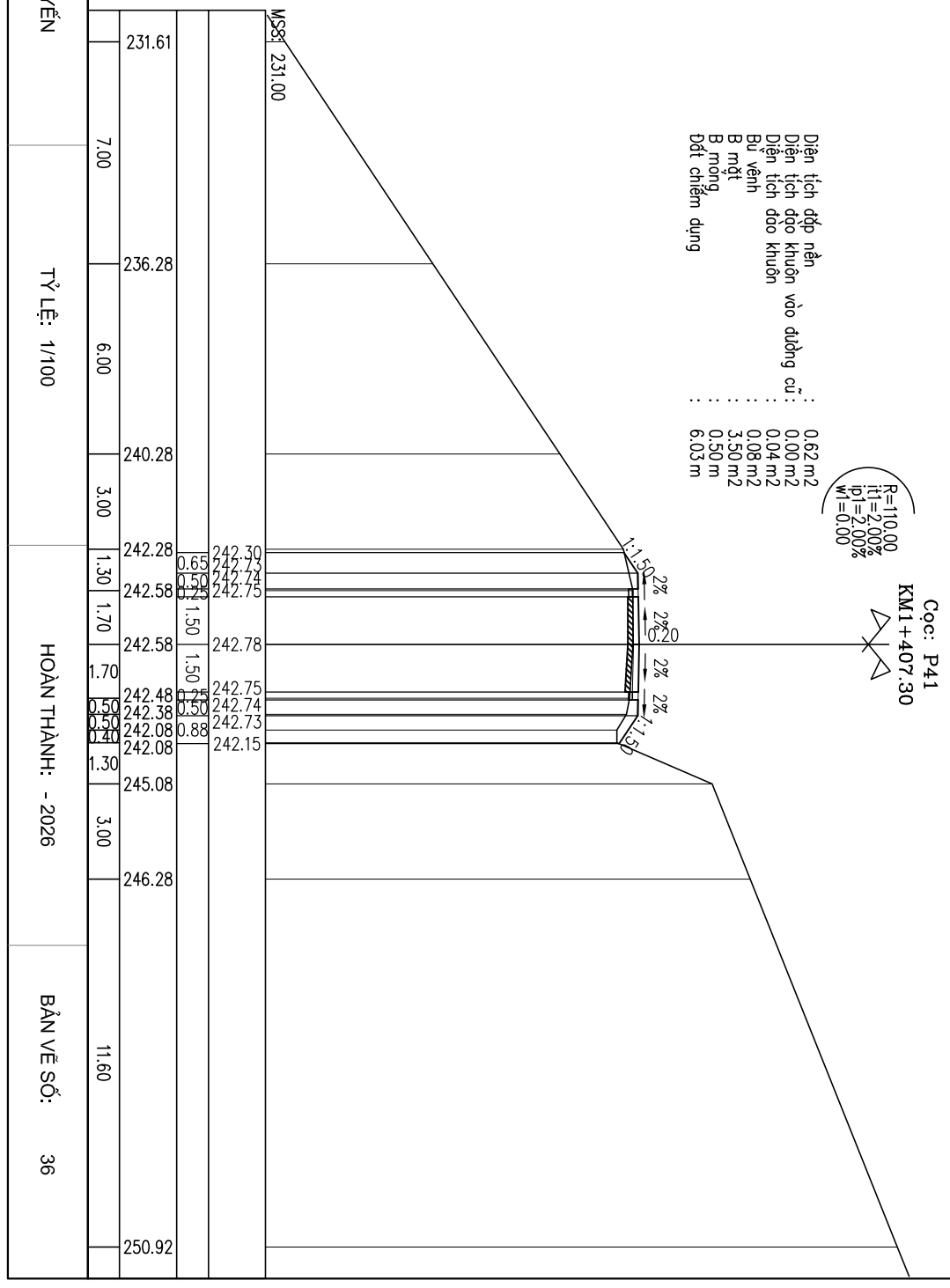
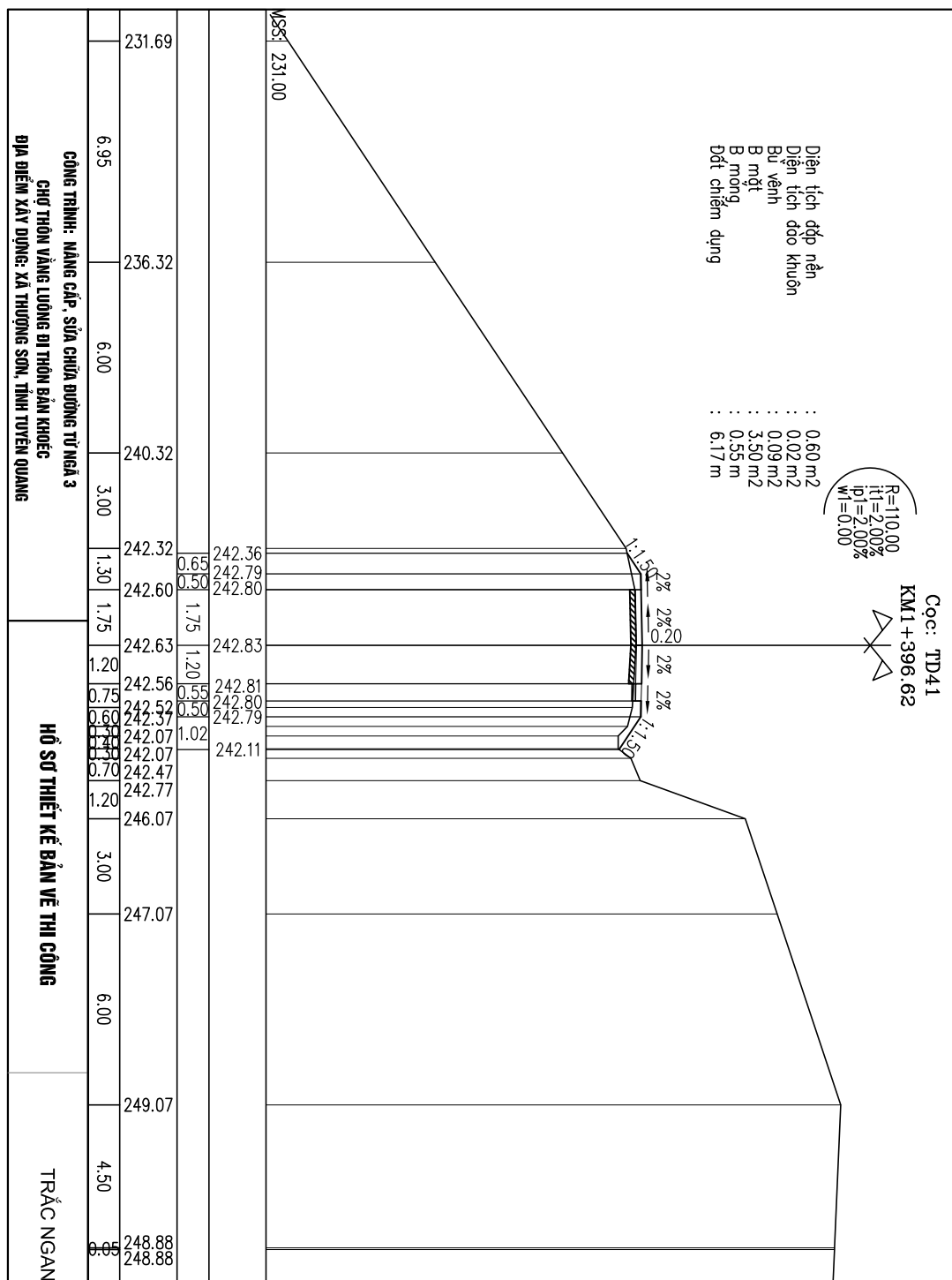
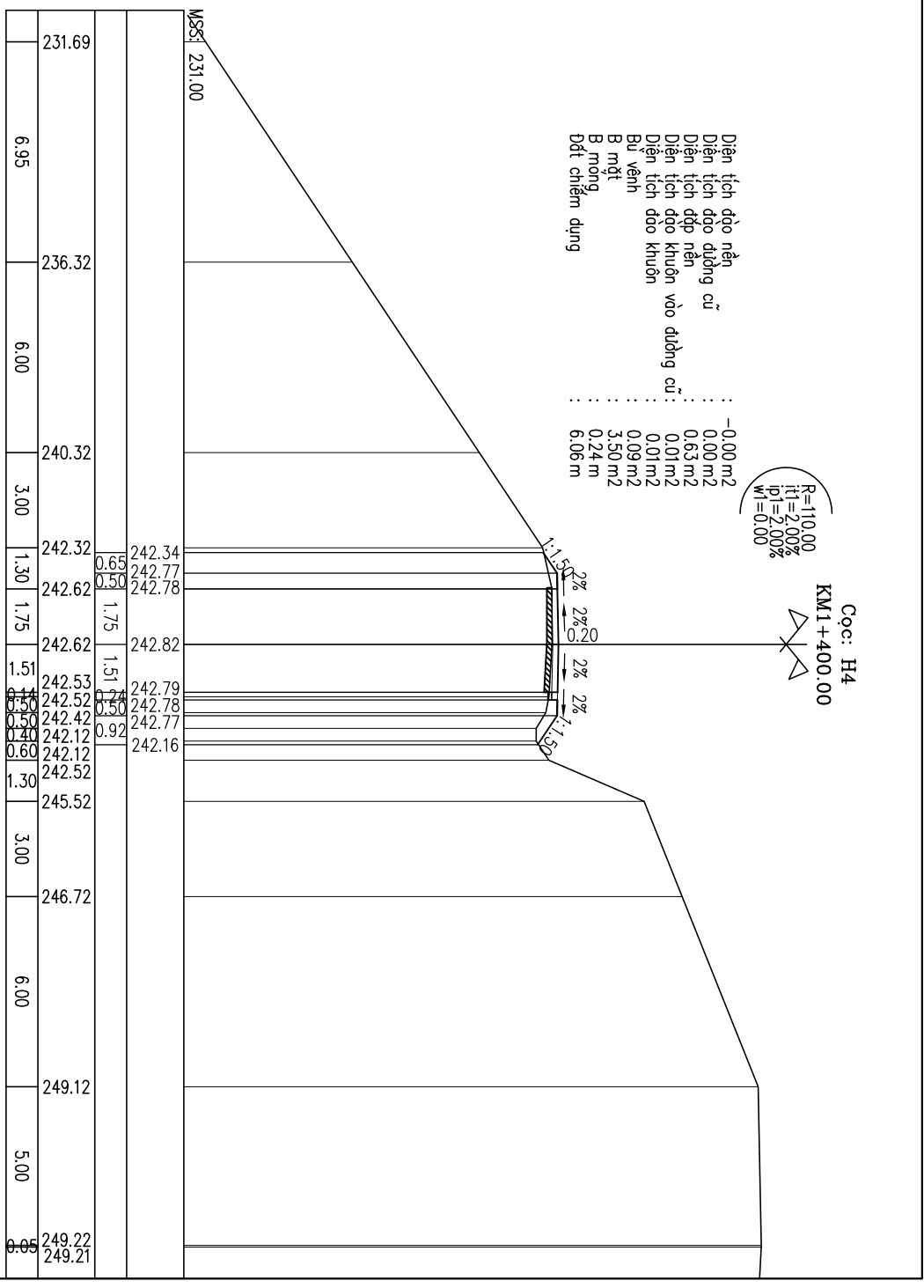
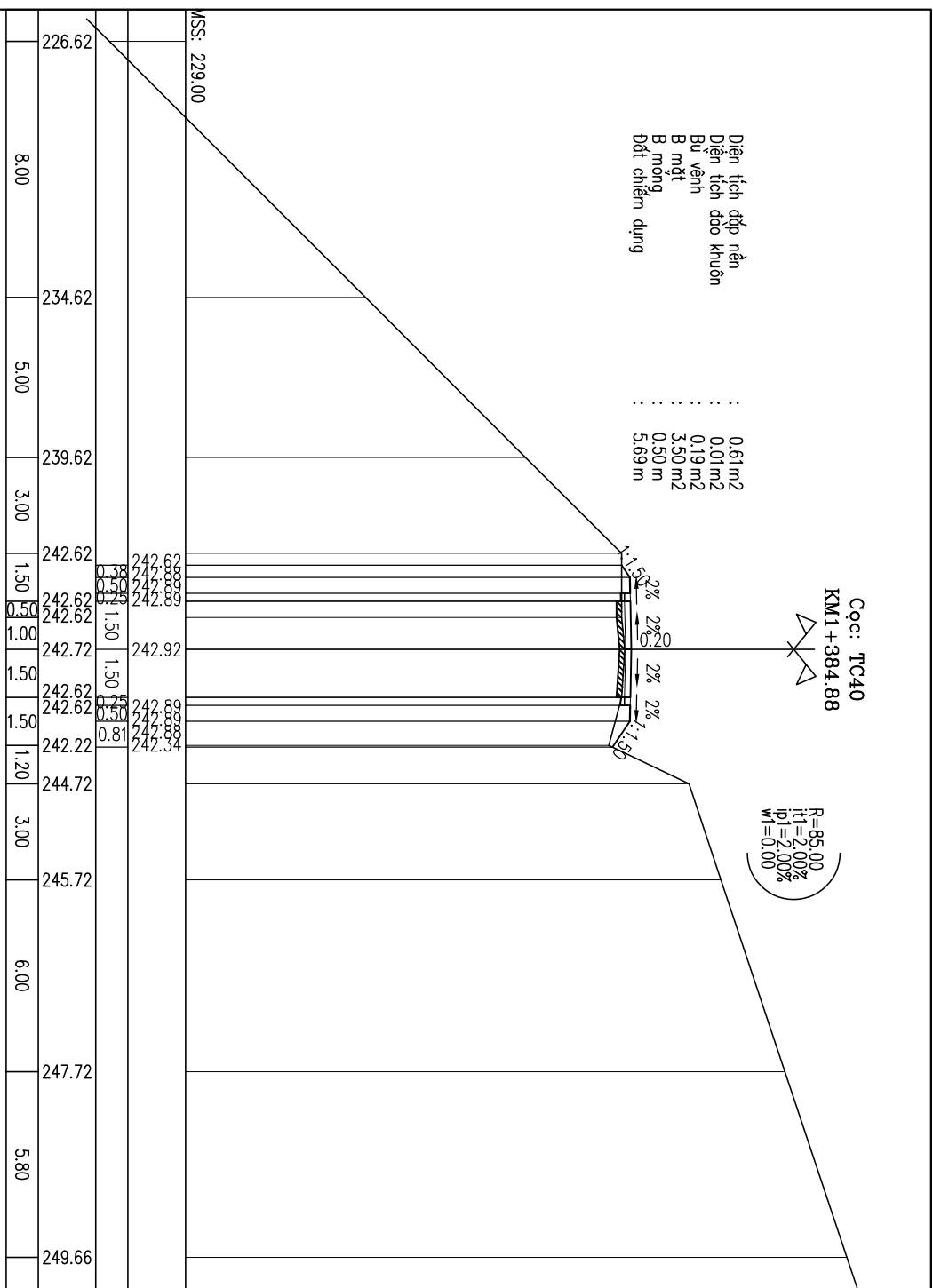
TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 33







CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

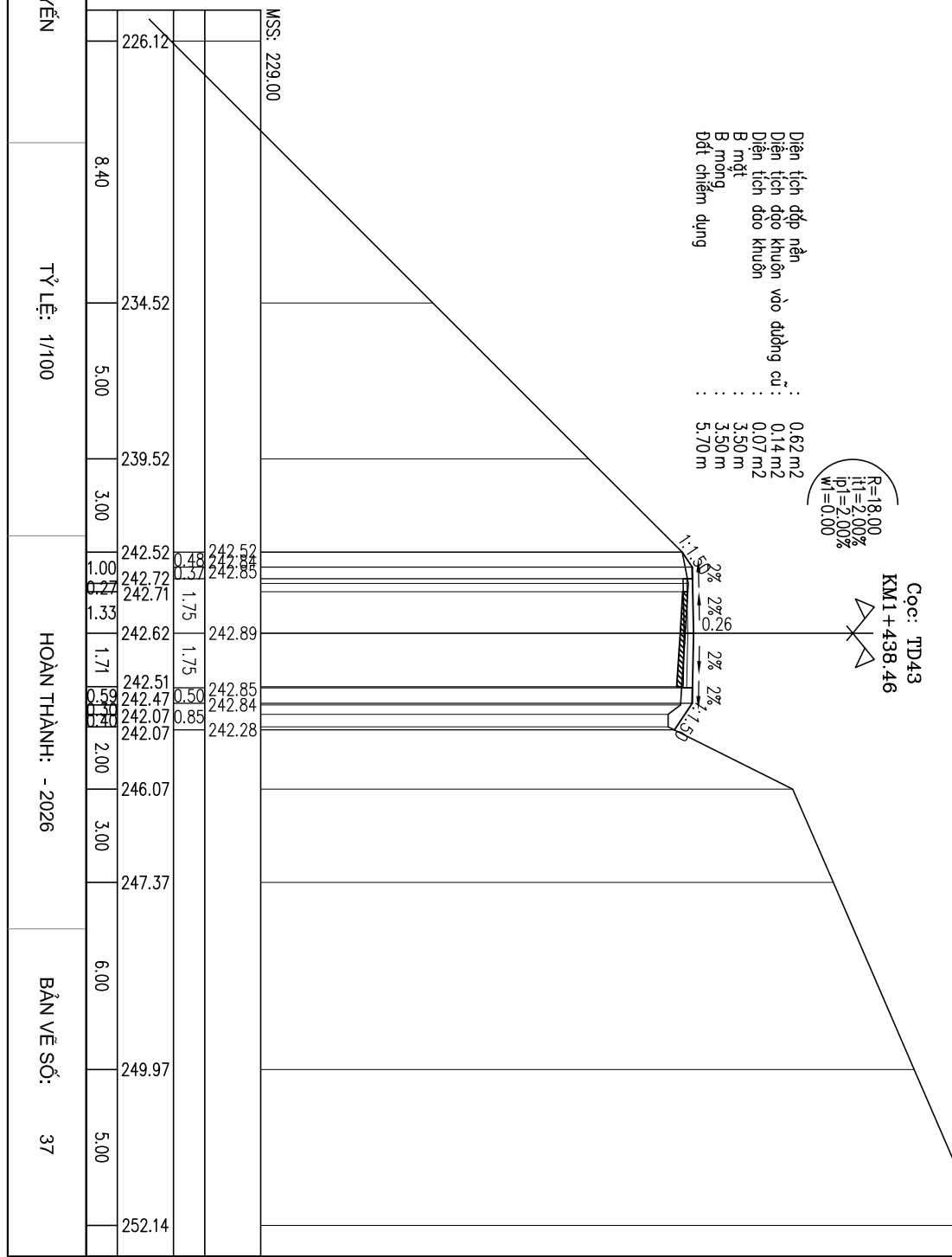
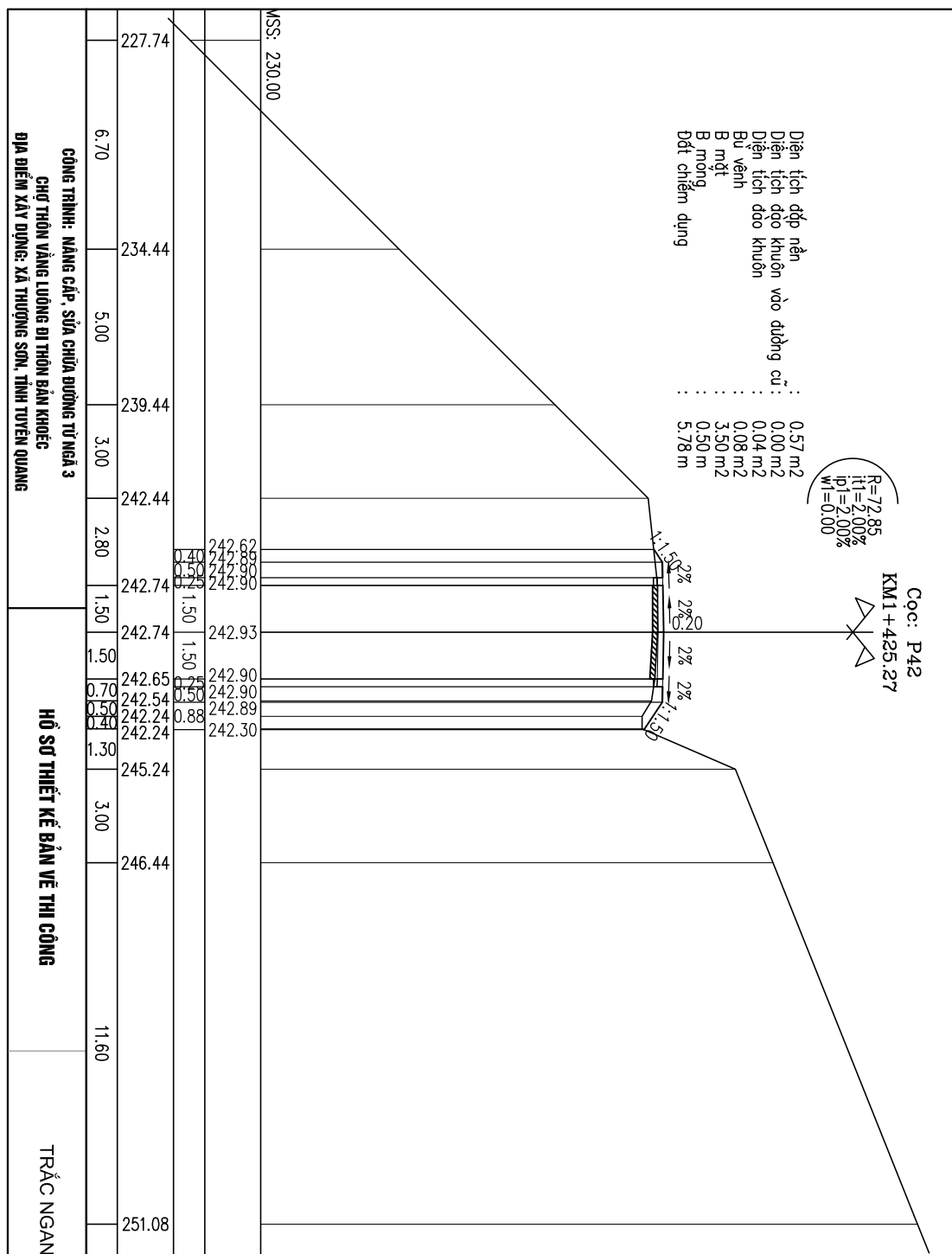
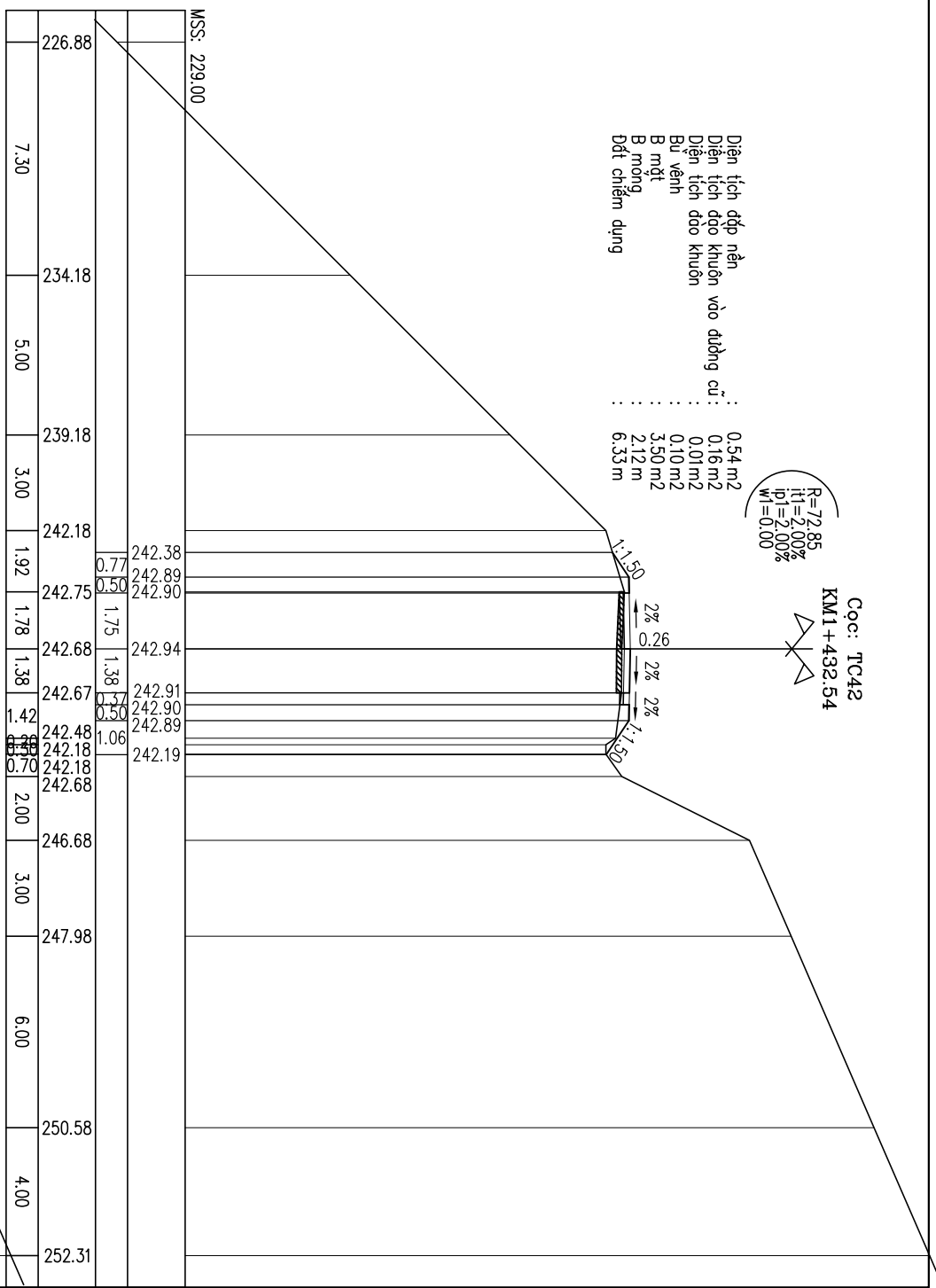
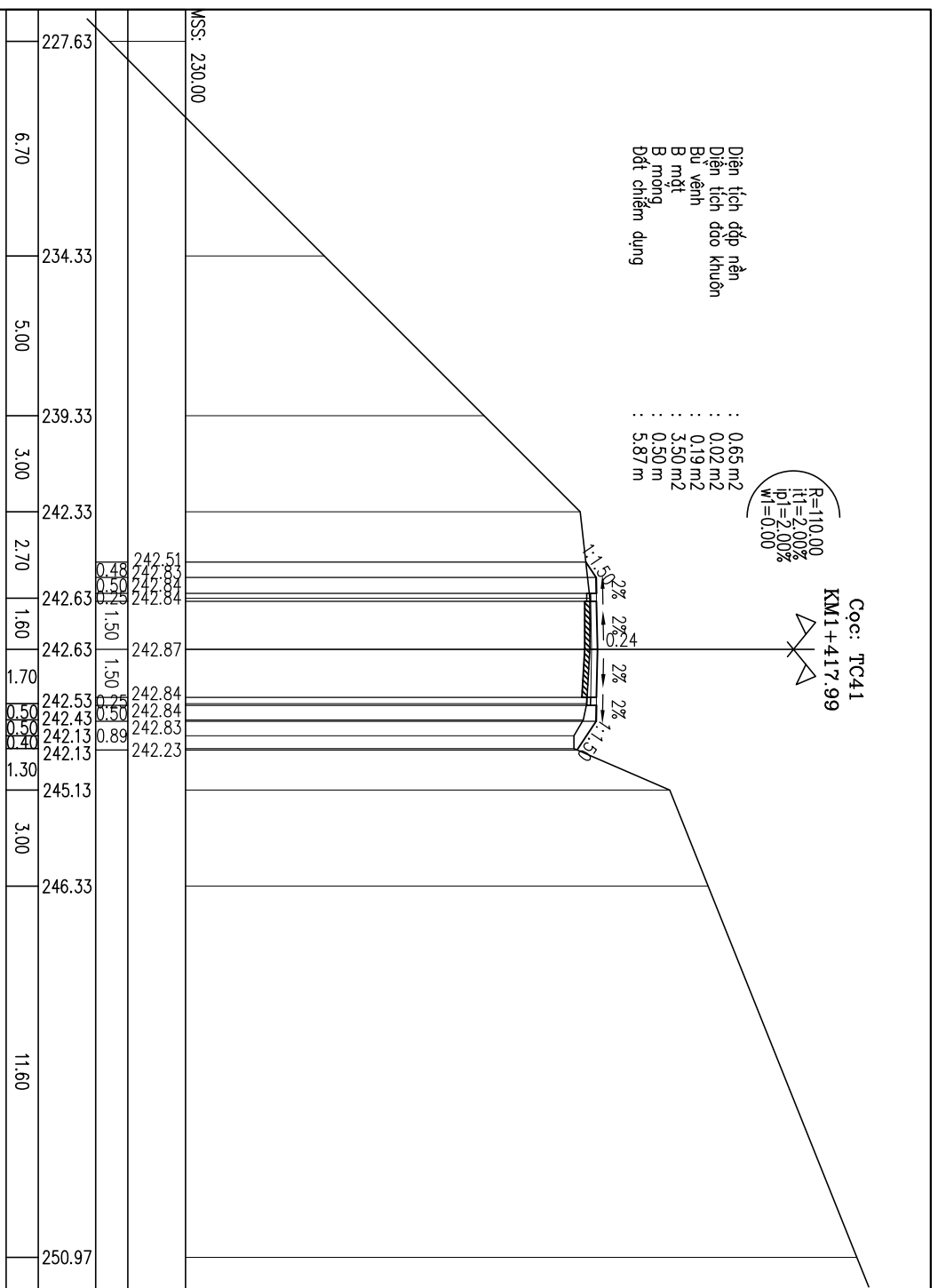
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

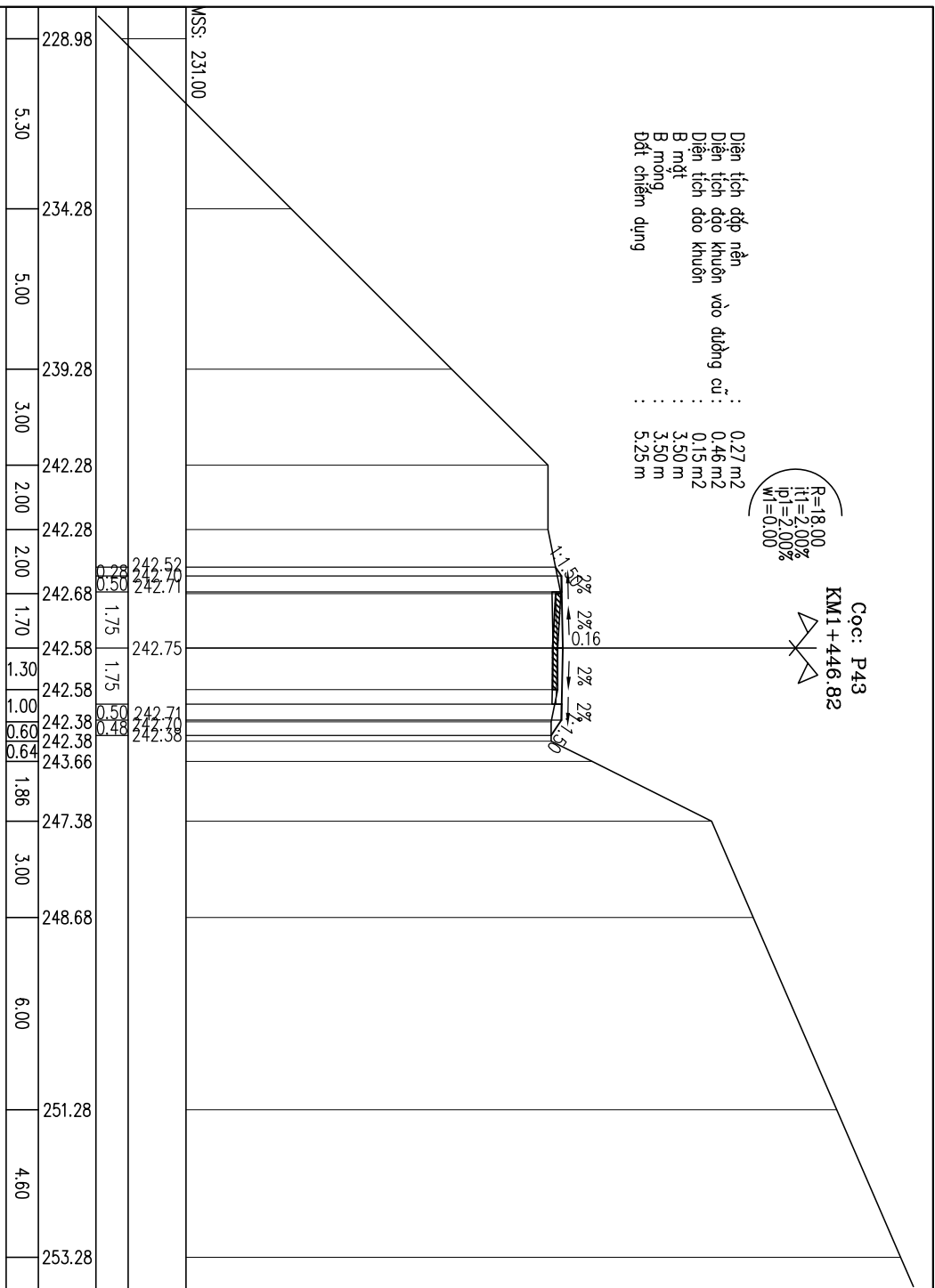
BẢN VẼ SỐ: 36



Diện tích đắp nền : 0,27 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,46 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,15 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 5,25 m

R=18,00
 i1=2,00%
 i2=2,00%
 w1=0,00

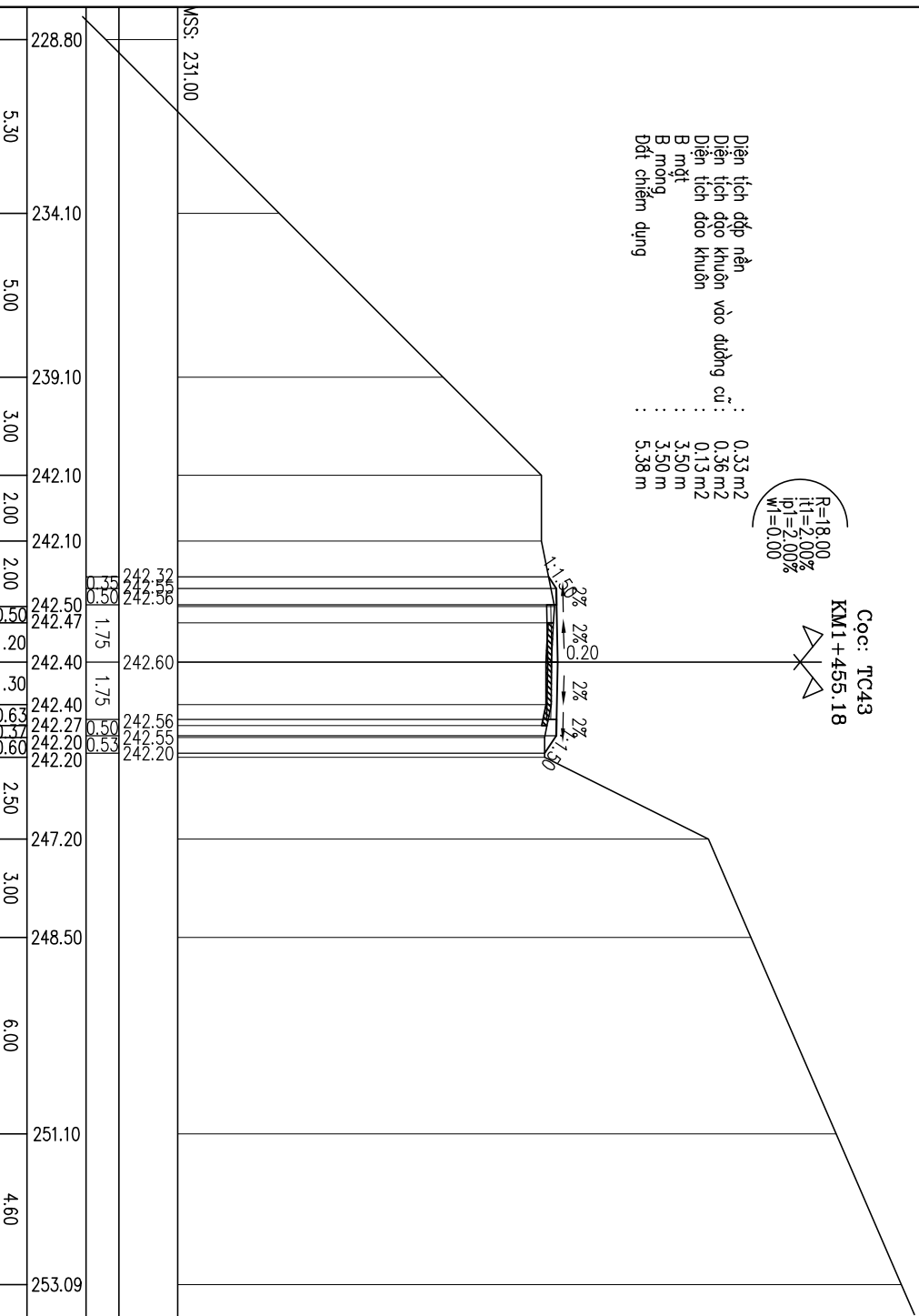
Cọc: P43
 KM1+446,82



Diện tích đắp nền : 0,33 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,36 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,13 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 5,38 m

R=18,00
 i1=2,00%
 i2=2,00%
 w1=0,00

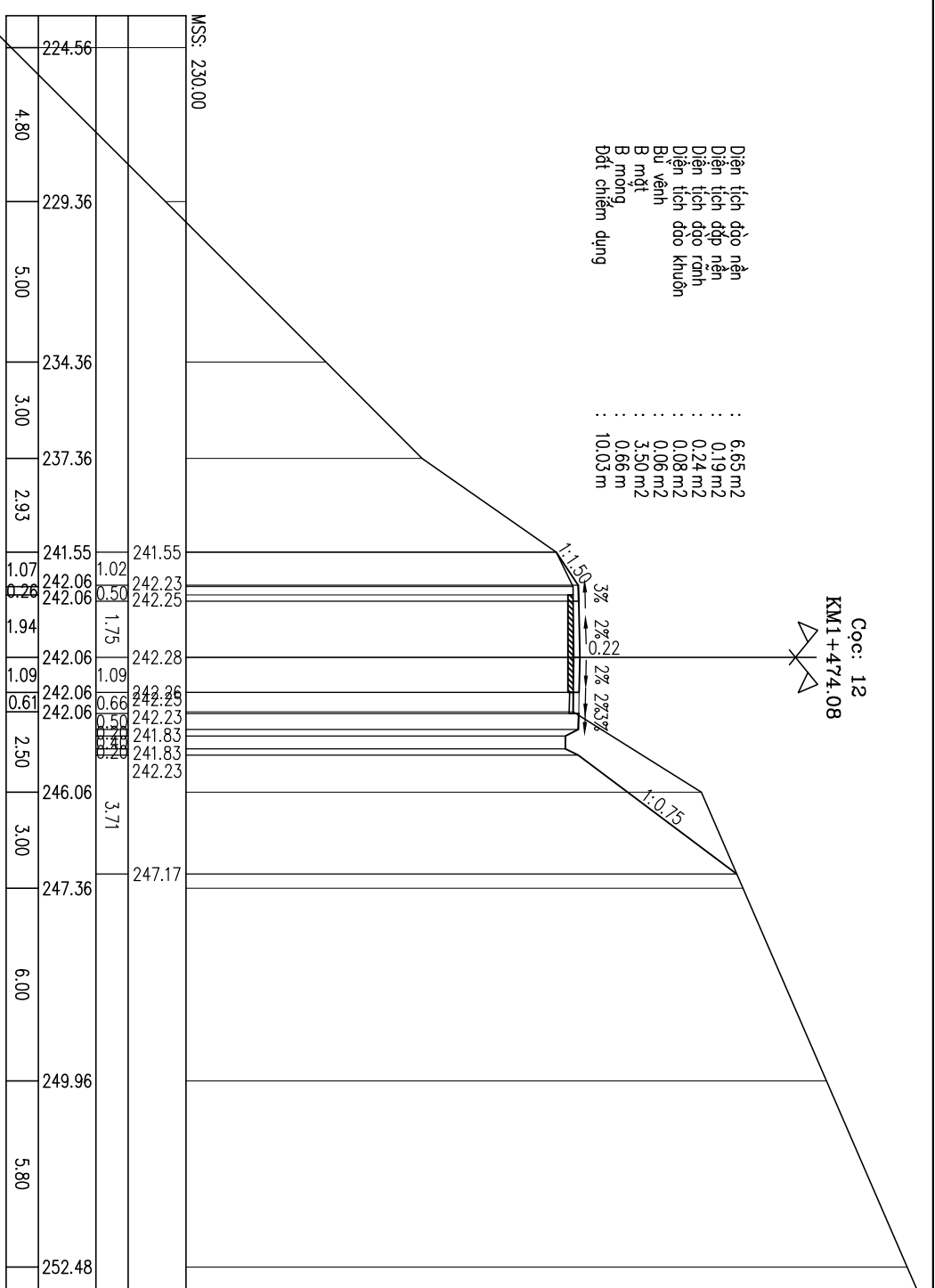
Cọc: TC43
 KM1+455,18



Diện tích đào nền : 6,65 m²
 Diện tích đắp nền : 0,19 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,08 m²
 Bu vãnh : 0,06 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 0,66 m
 Đất chiếm dụng : 10,03 m

R=36,00
 i1=2,00%
 i2=5,00%
 w1=0,00

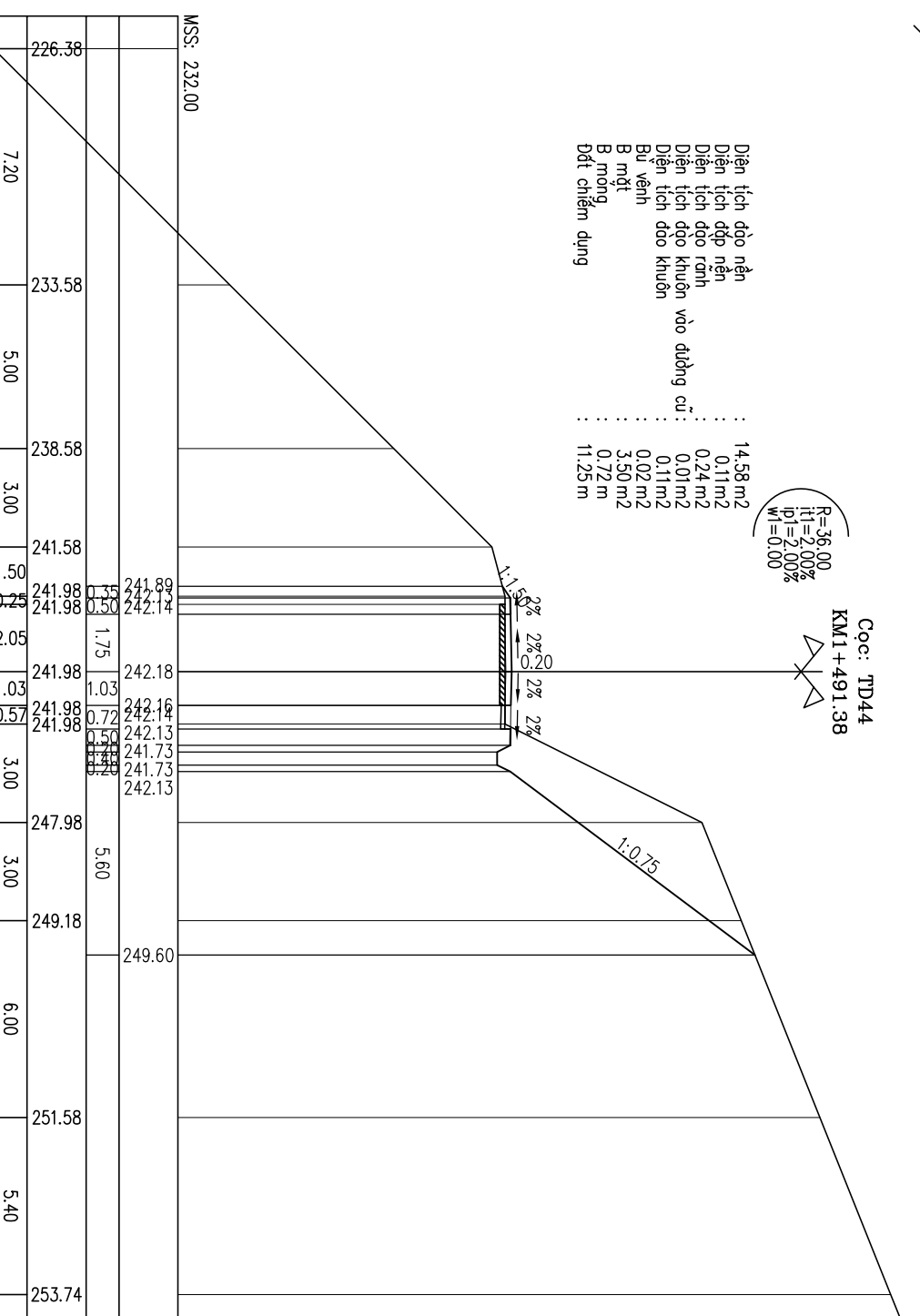
Cọc: 12
 KM1+474,08



Diện tích đào nền : 14,58 m²
 Diện tích đắp nền : 0,11 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,01 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,11 m²
 Bu vãnh : 0,02 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 0,72 m
 Đất chiếm dụng : 11,25 m

R=36,00
 i1=2,00%
 i2=5,00%
 w1=0,00

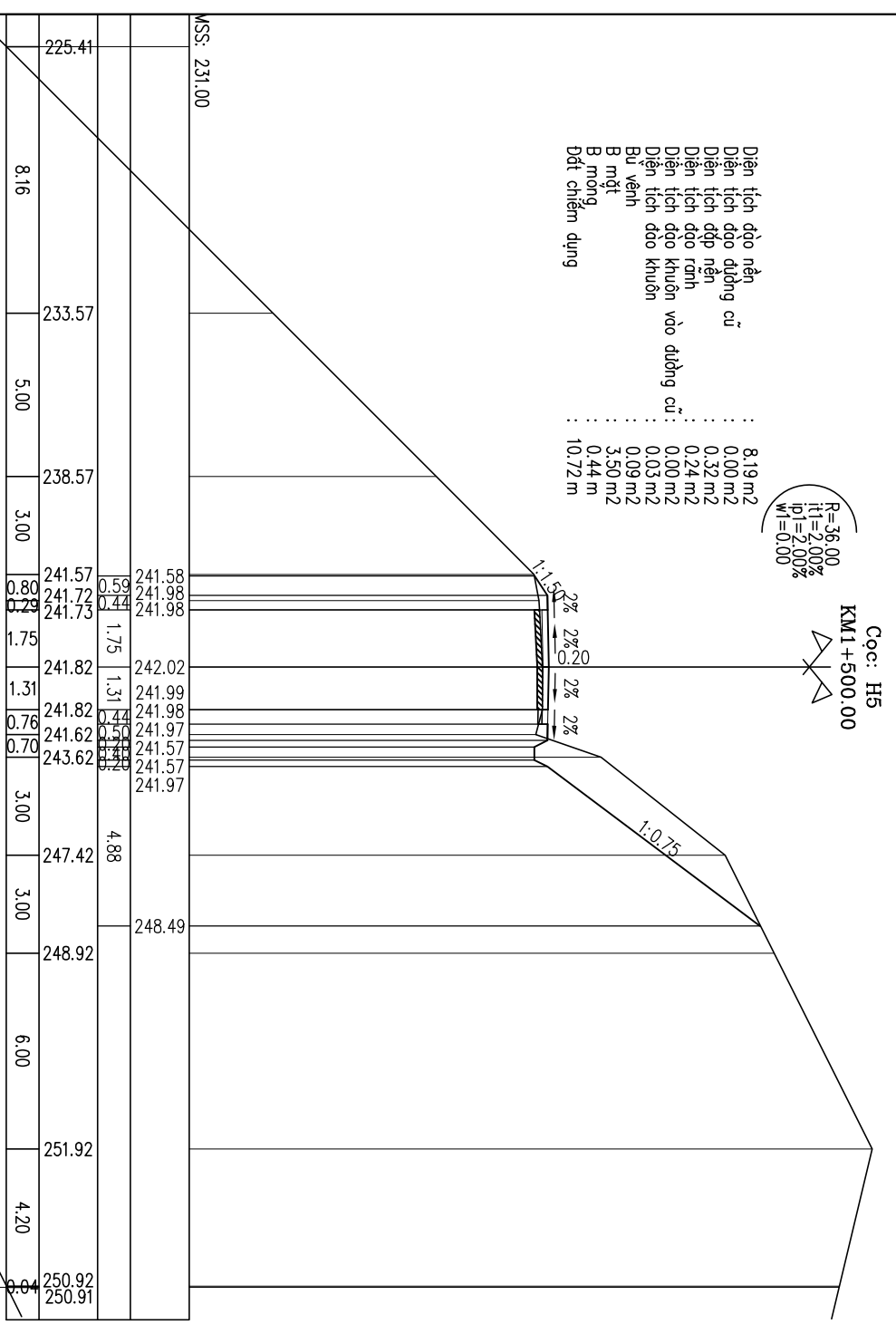
Cọc: TD44
 KM1+491,38



Diện tích đắp nền : 8.19 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.00 m²
 Diện tích đắp nền : 0.32 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.00 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.03 m²
 Bu vãnh : 0.09 m²
 B mặt : 3.50 m²
 B móng : 0.44 m²
 Đất chiếm dụng : 10.72 m



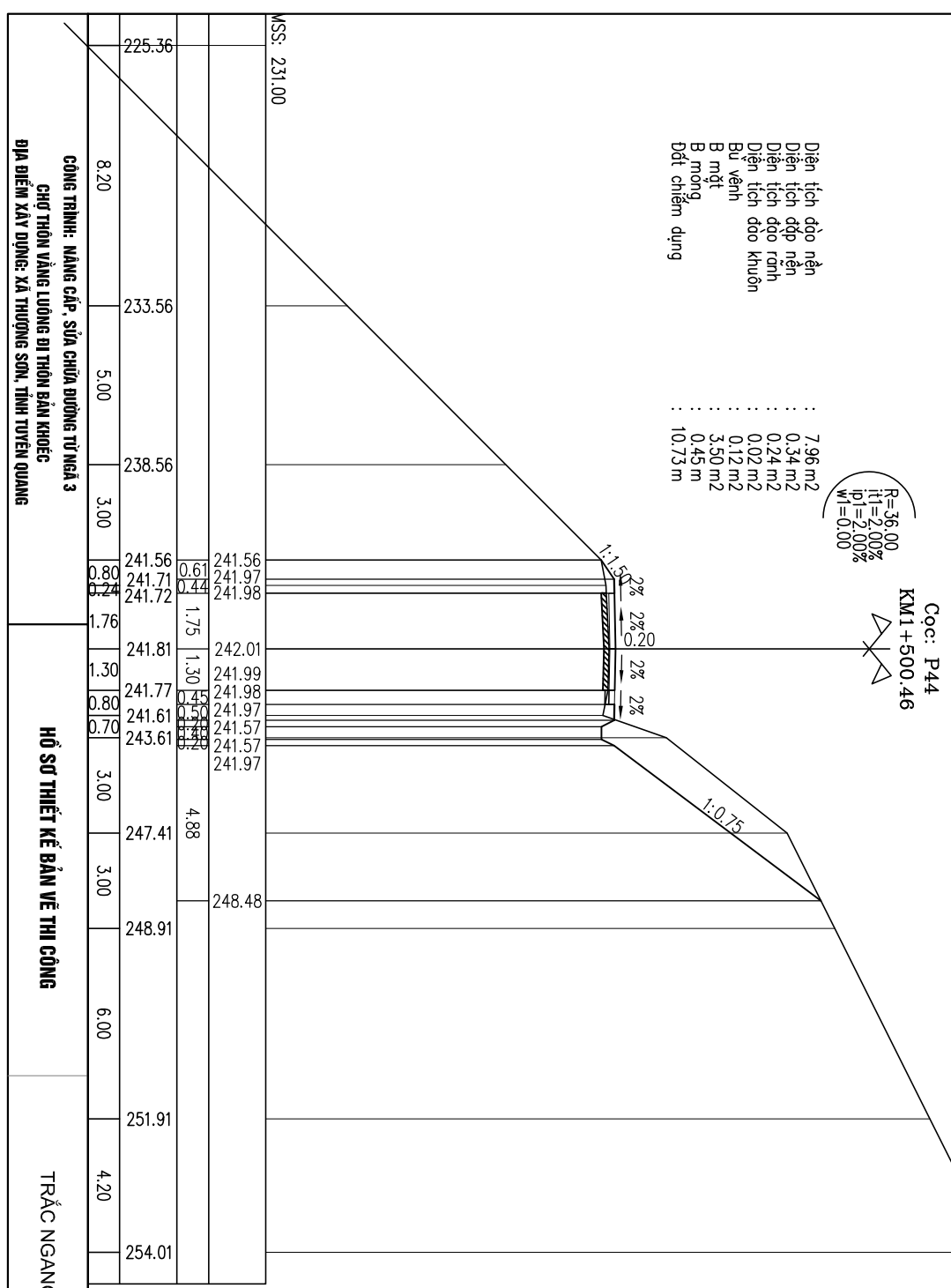
Cọc: H5
KM1+500.00



Diện tích đắp nền : 7.96 m²
 Diện tích đào nền : 0.34 m²
 Diện tích đắp nền : 0.24 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.02 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.12 m²
 Bu vãnh : 0.14 m²
 B mặt : 3.50 m²
 B móng : 0.45 m²
 Đất chiếm dụng : 10.73 m



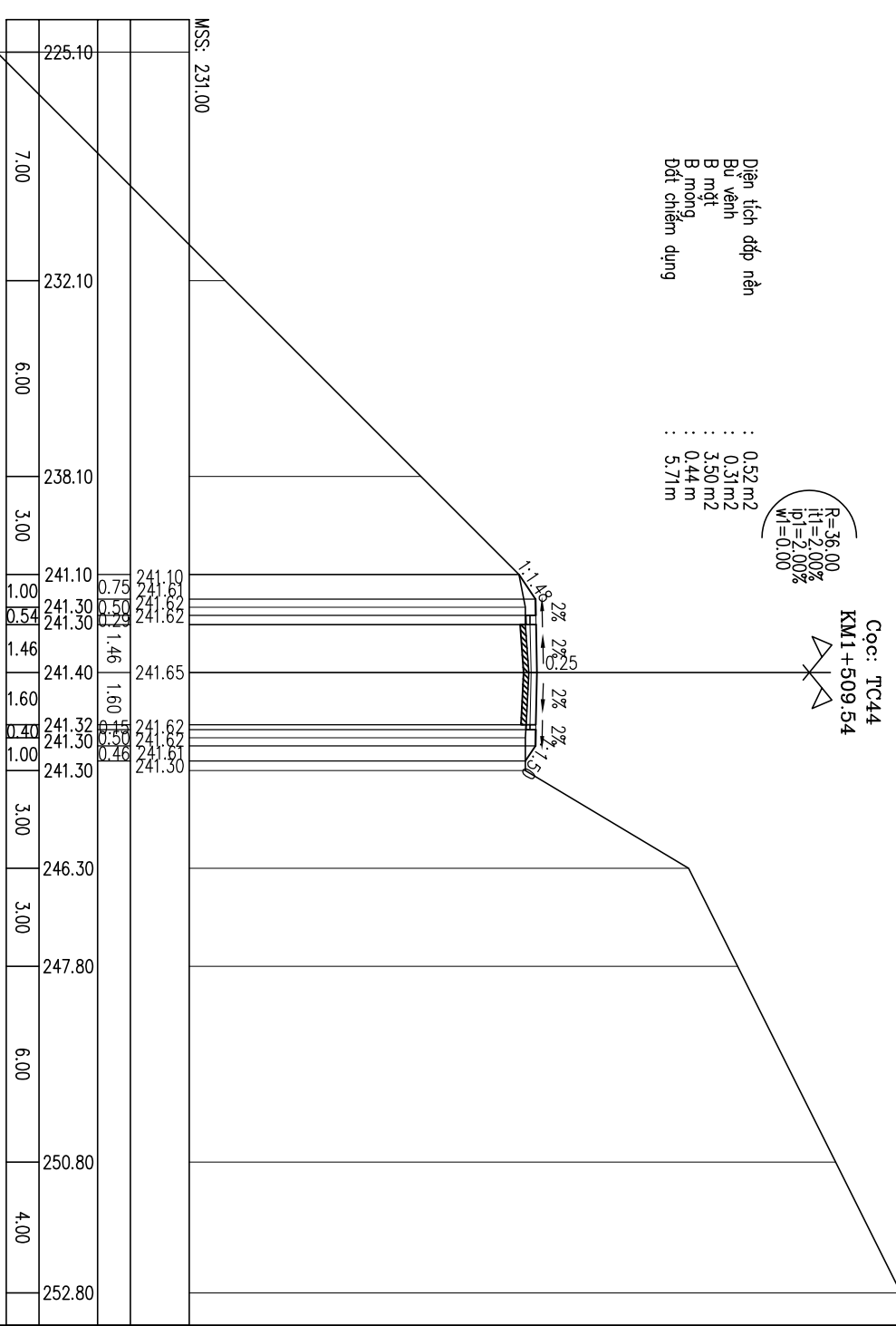
Cọc: P44
KM1+500.46



Diện tích đắp nền : 0.52 m²
 Bu vãnh : 0.31 m²
 B mặt : 3.50 m²
 B móng : 0.44 m²
 Đất chiếm dụng : 5.71 m



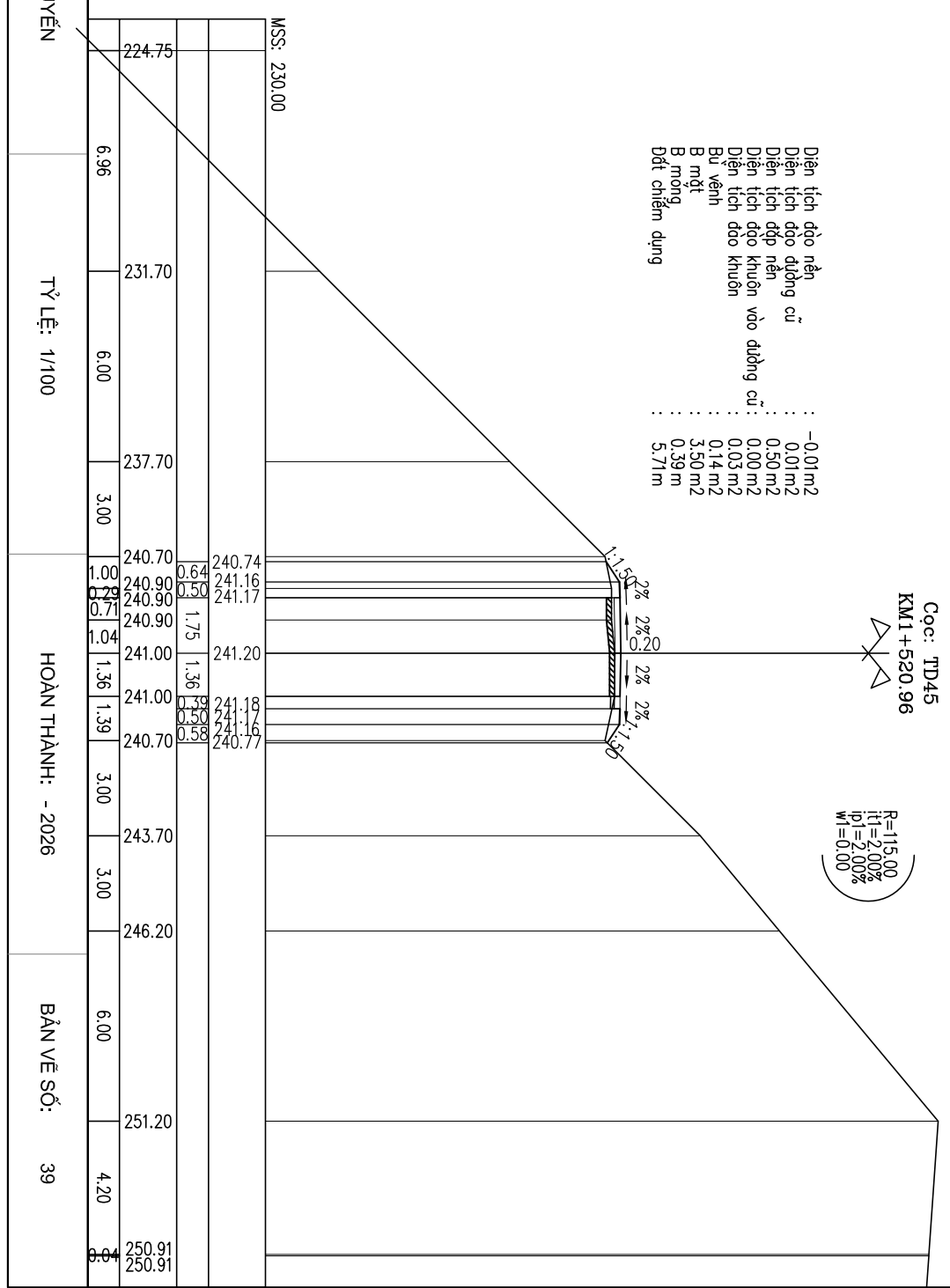
Cọc: TC44
KM1+509.54



Diện tích đào nền : -0.01 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.01 m²
 Diện tích đắp nền : 0.50 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.00 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.03 m²
 Bu vãnh : 0.14 m²
 B mặt : 3.50 m²
 B móng : 0.39 m²
 Đất chiếm dụng : 5.71 m



Cọc: TD45
KM1+520.96



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

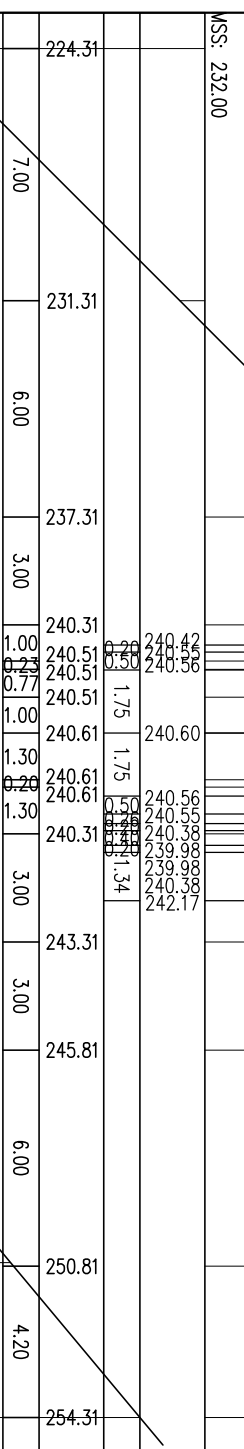
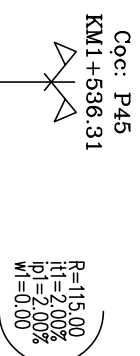
TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

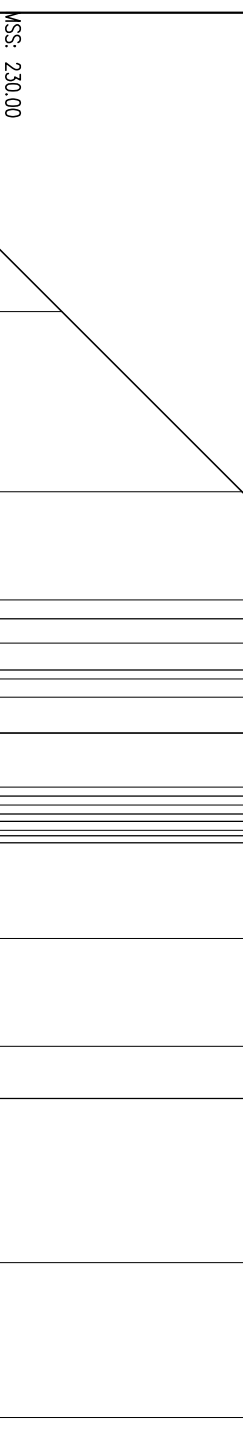
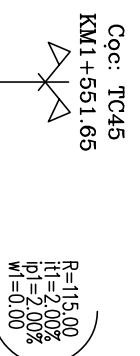
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 39

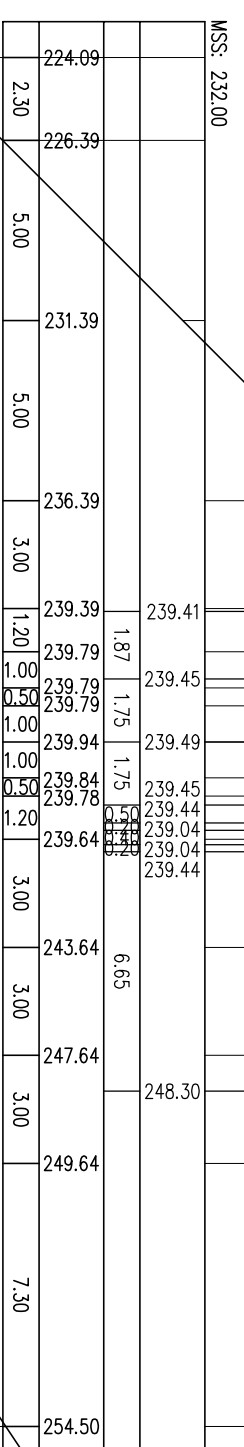
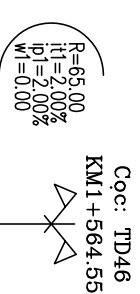
Diện tích đào nền : 0.41 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.04 m²
 Diện tích đắp nền : 0.08 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.23 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.45 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.53 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 7.10 m



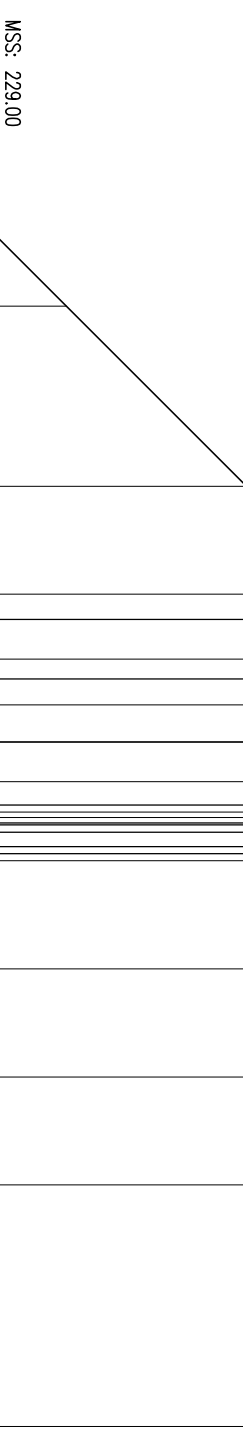
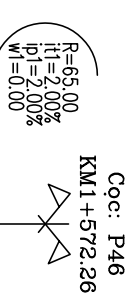
Diện tích đào nền : 9.15 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.48 m²
 Diện tích đắp nền : 0.17 m²
 Diện tích đào rãnh : 1.05 m²
 Diện tích đào khuôn : 3.50 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 13.32 m



Diện tích đào nền : 5.74 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.48 m²
 Diện tích đắp nền : 0.24 m²
 Diện tích đào rãnh : 1.05 m²
 Diện tích đào khuôn : 3.50 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 13.32 m



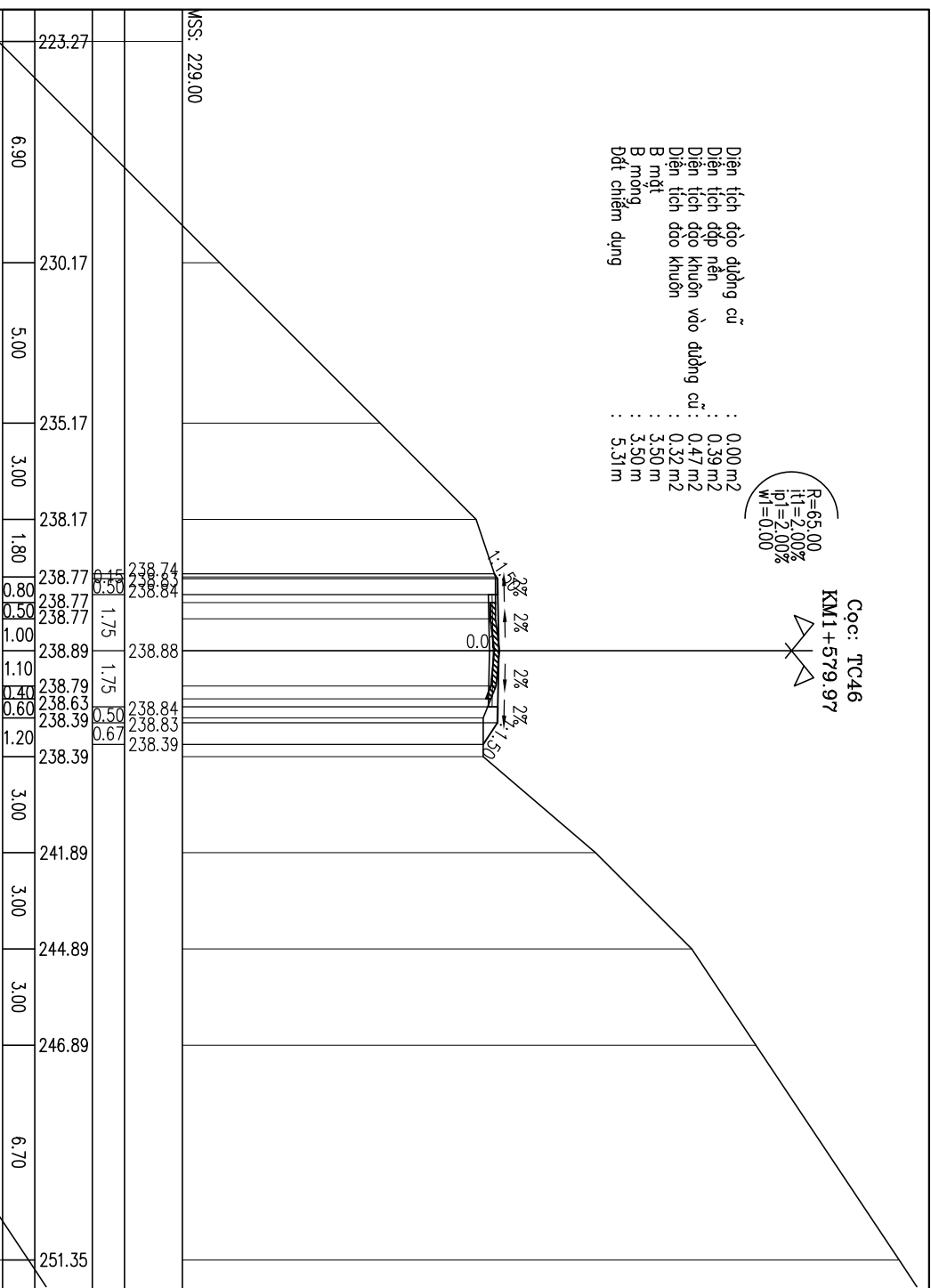
Diện tích đào nền : 1.22 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.48 m²
 Diện tích đắp nền : 0.01 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn : 1.05 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 6.50 m



Diện tích đắp nền : 0.00 m²
 Diện tích đắp khuôn vào đường cũ : 0.39 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.47 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.32 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 5.31 m

R=65.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

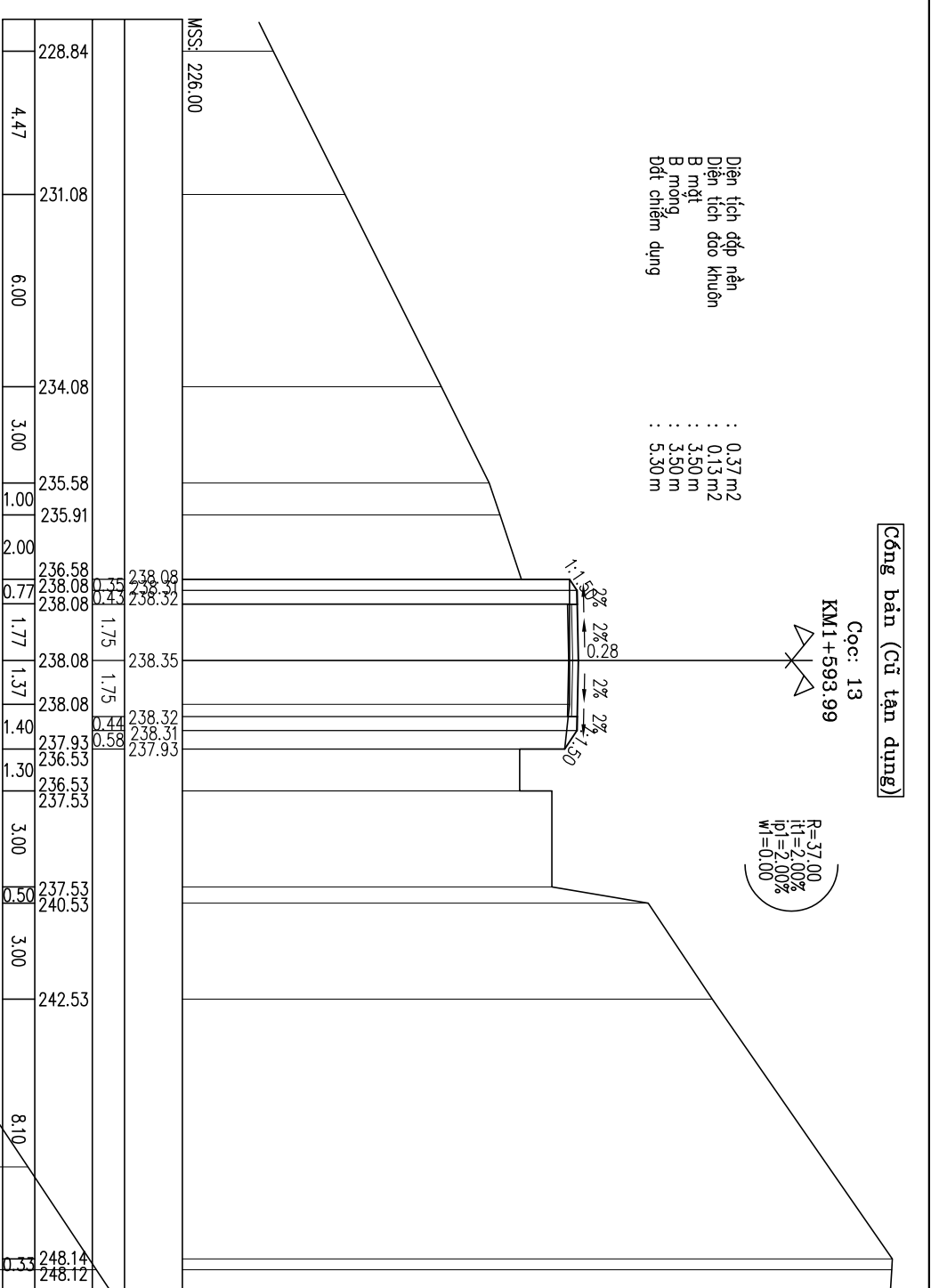
Cọc: TC46
 KM1+579.97



Diện tích đắp nền : 0.37 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.13 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 5.30 m

R=37.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

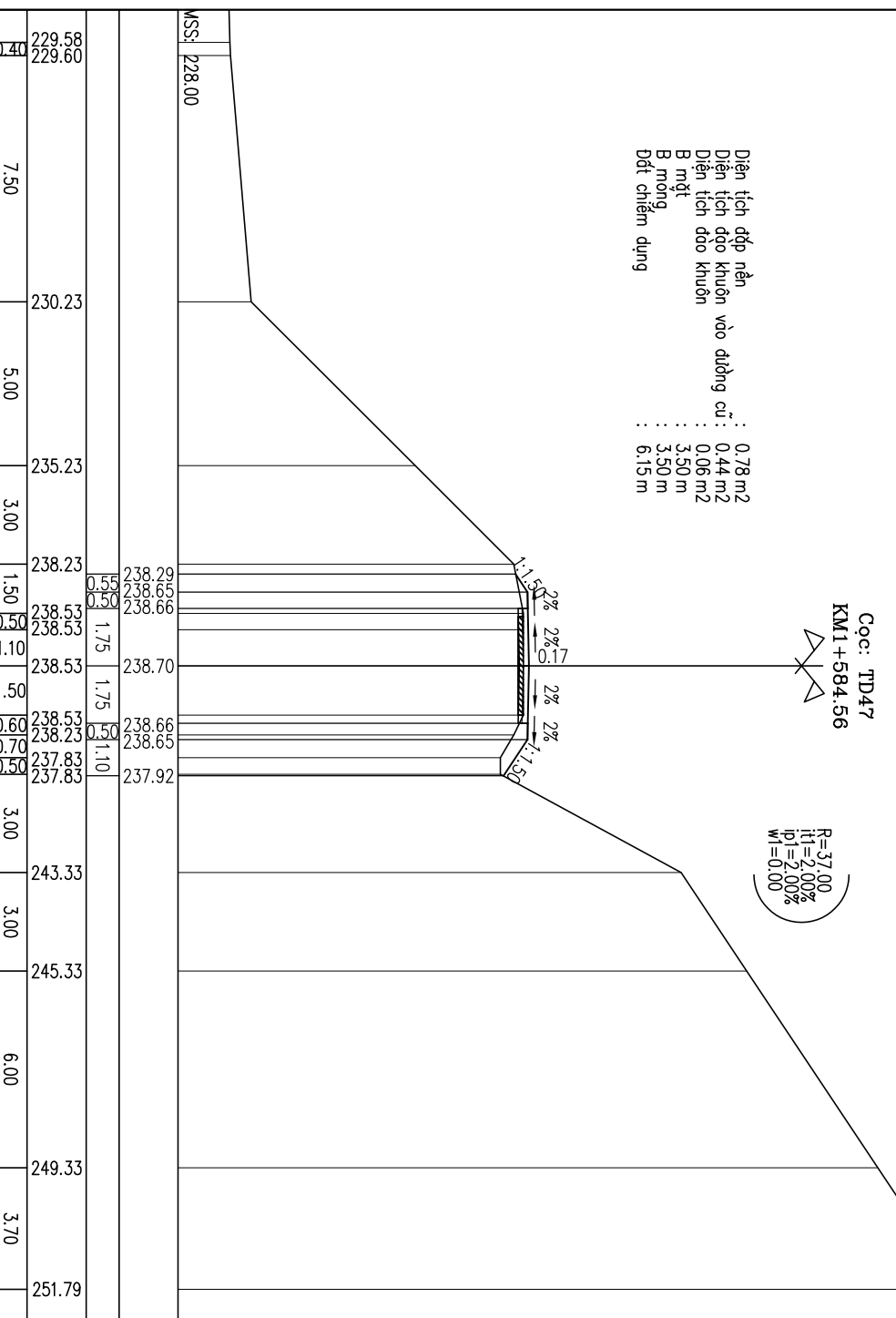
Cọc: 13
 KM1+593.99



Diện tích đắp nền : 0.78 m²
 Diện tích đắp khuôn vào đường cũ : 0.44 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.06 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 6.15 m

R=37.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

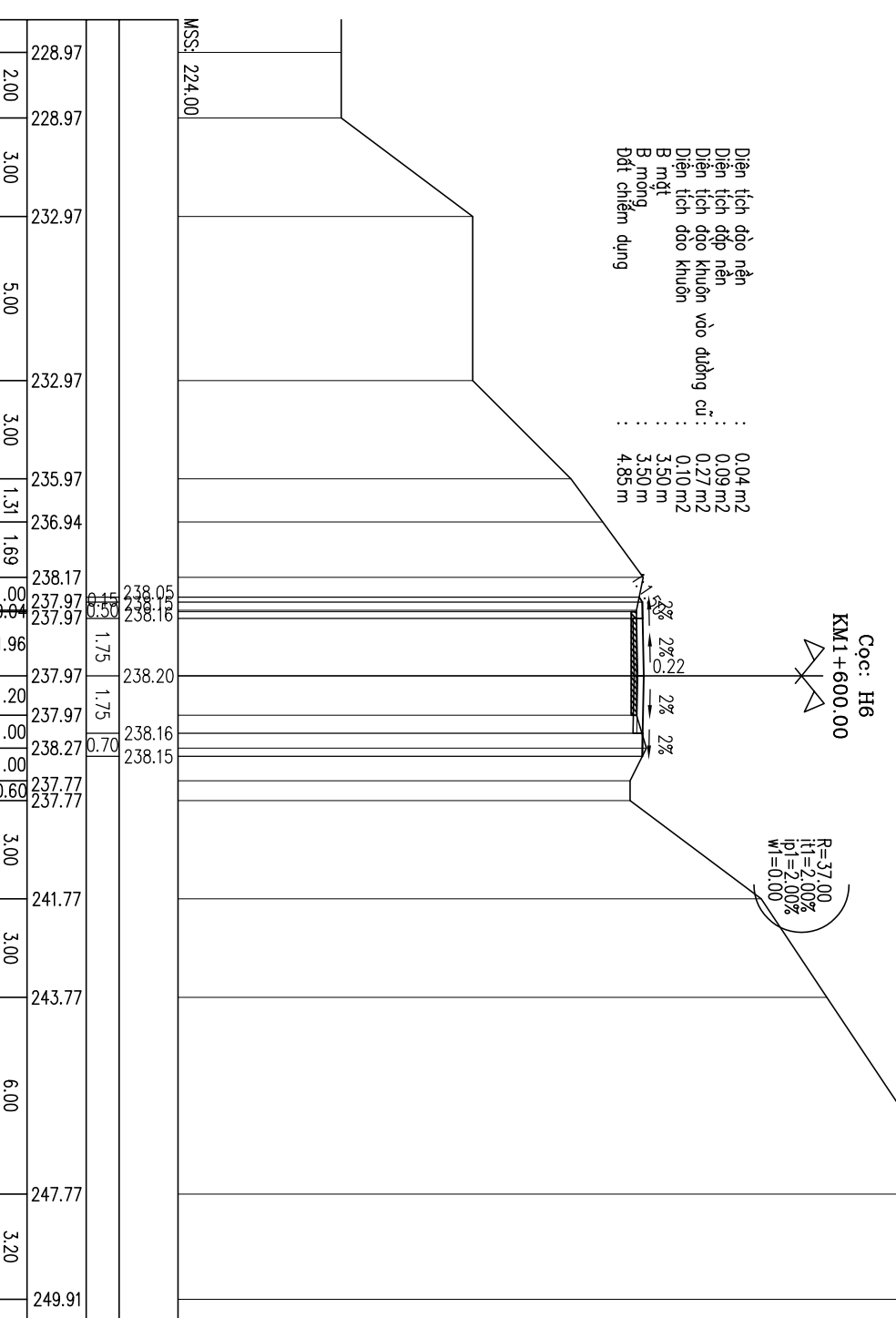
Cọc: TD47
 KM1+584.56



Diện tích đắp nền : 0.04 m²
 Diện tích đắp khuôn vào đường cũ : 0.09 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.27 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.10 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 4.85 m

R=37.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

Cọc: H6
 KM1+600.00



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

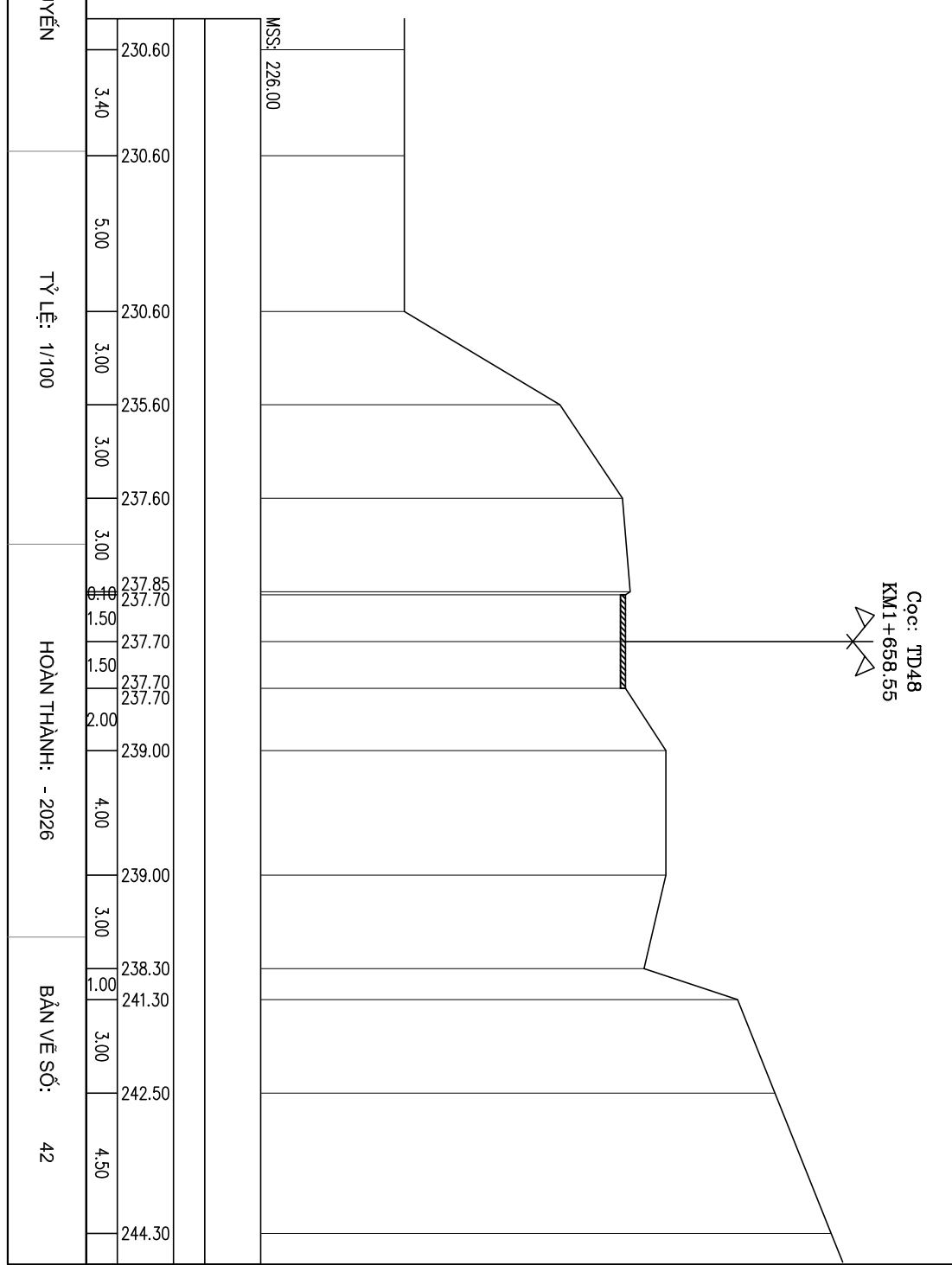
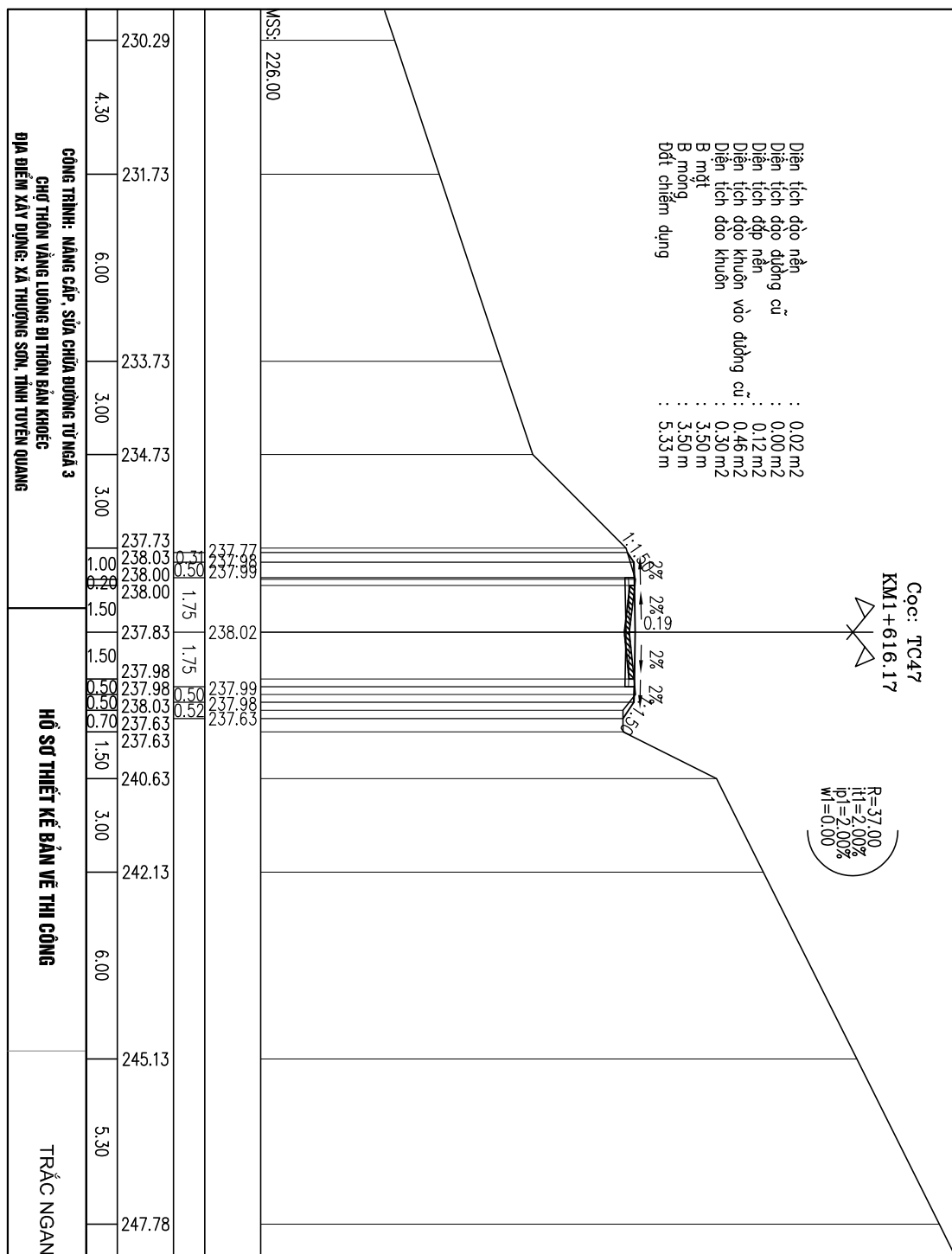
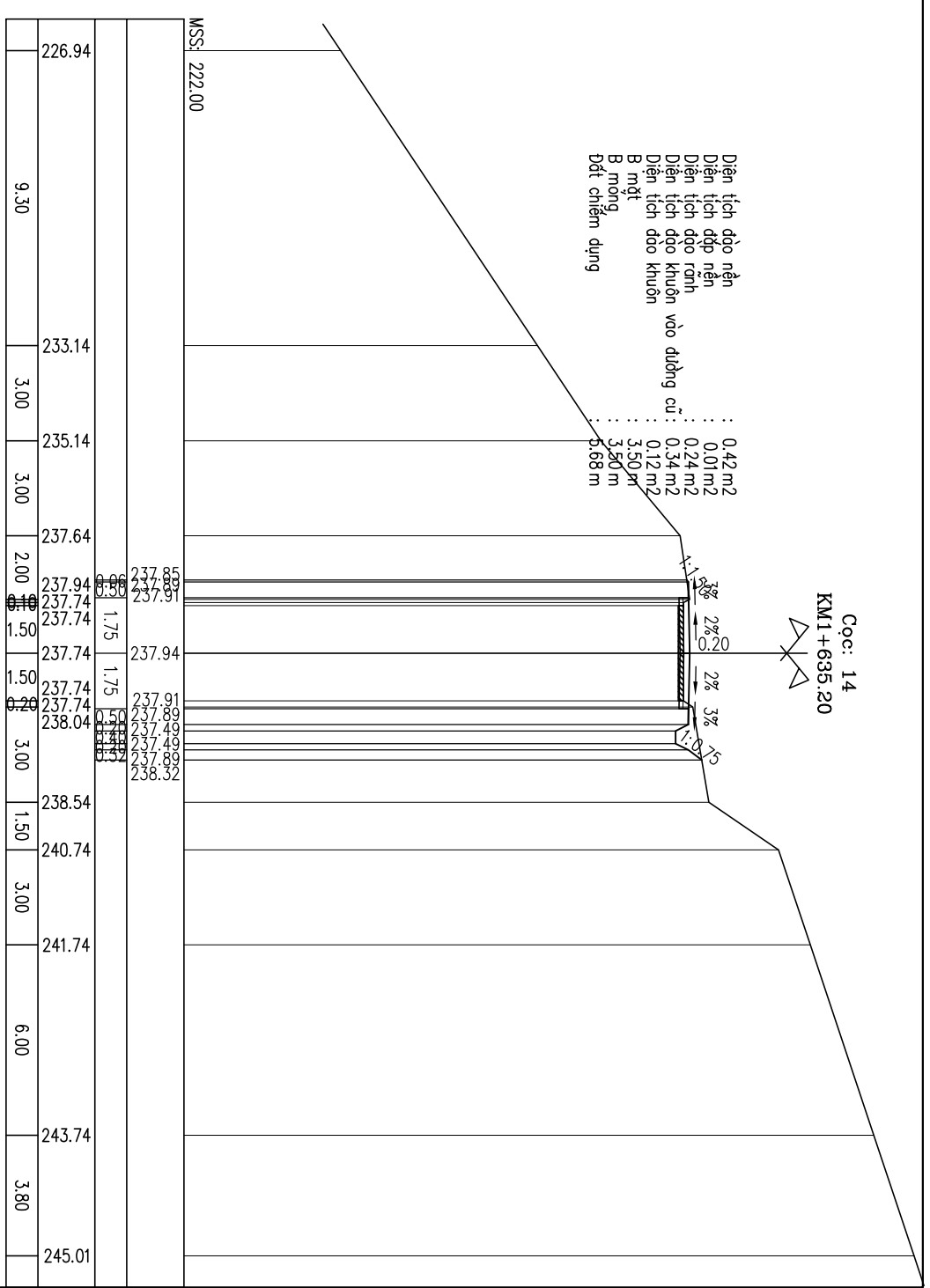
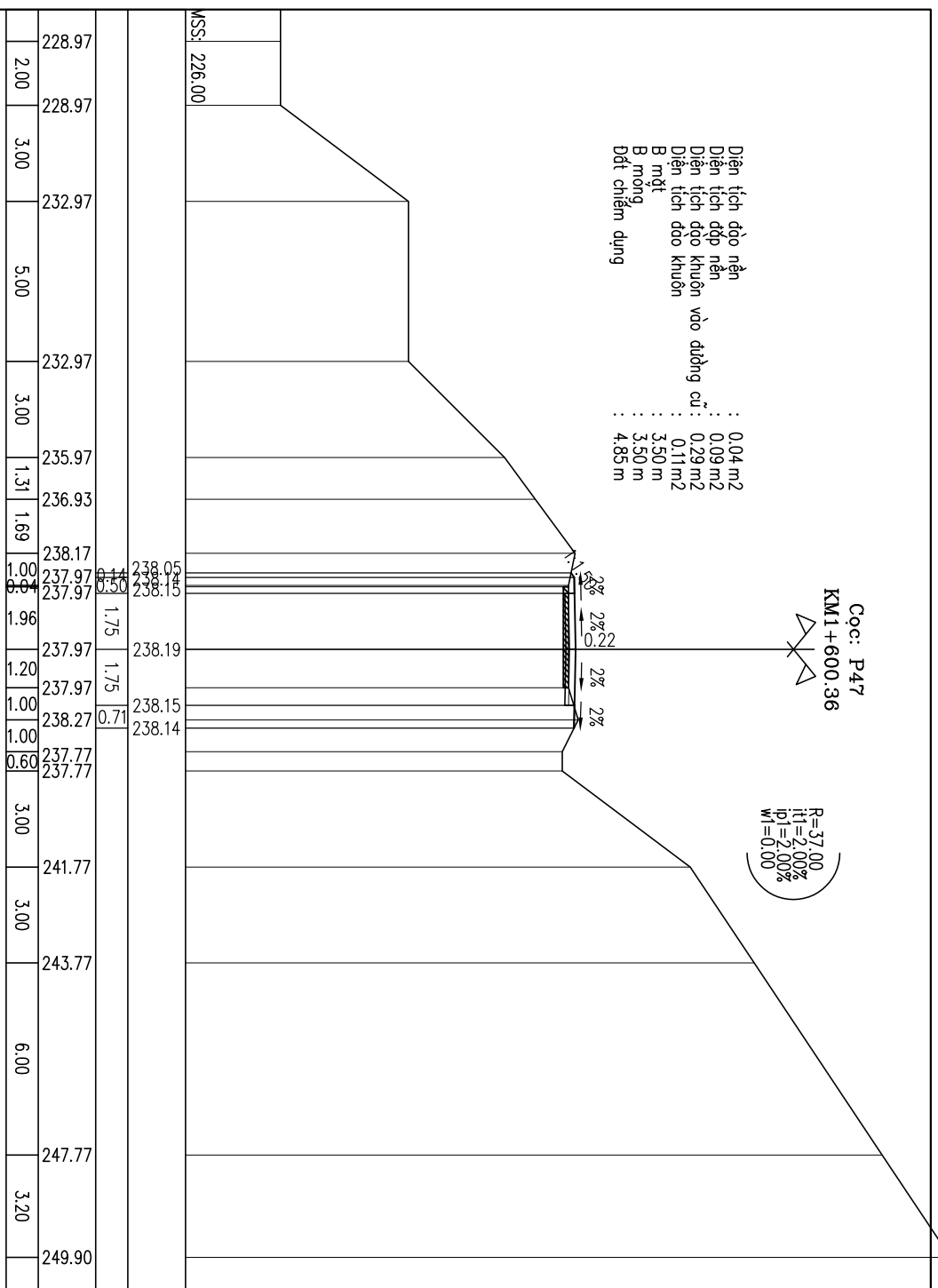
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 41



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

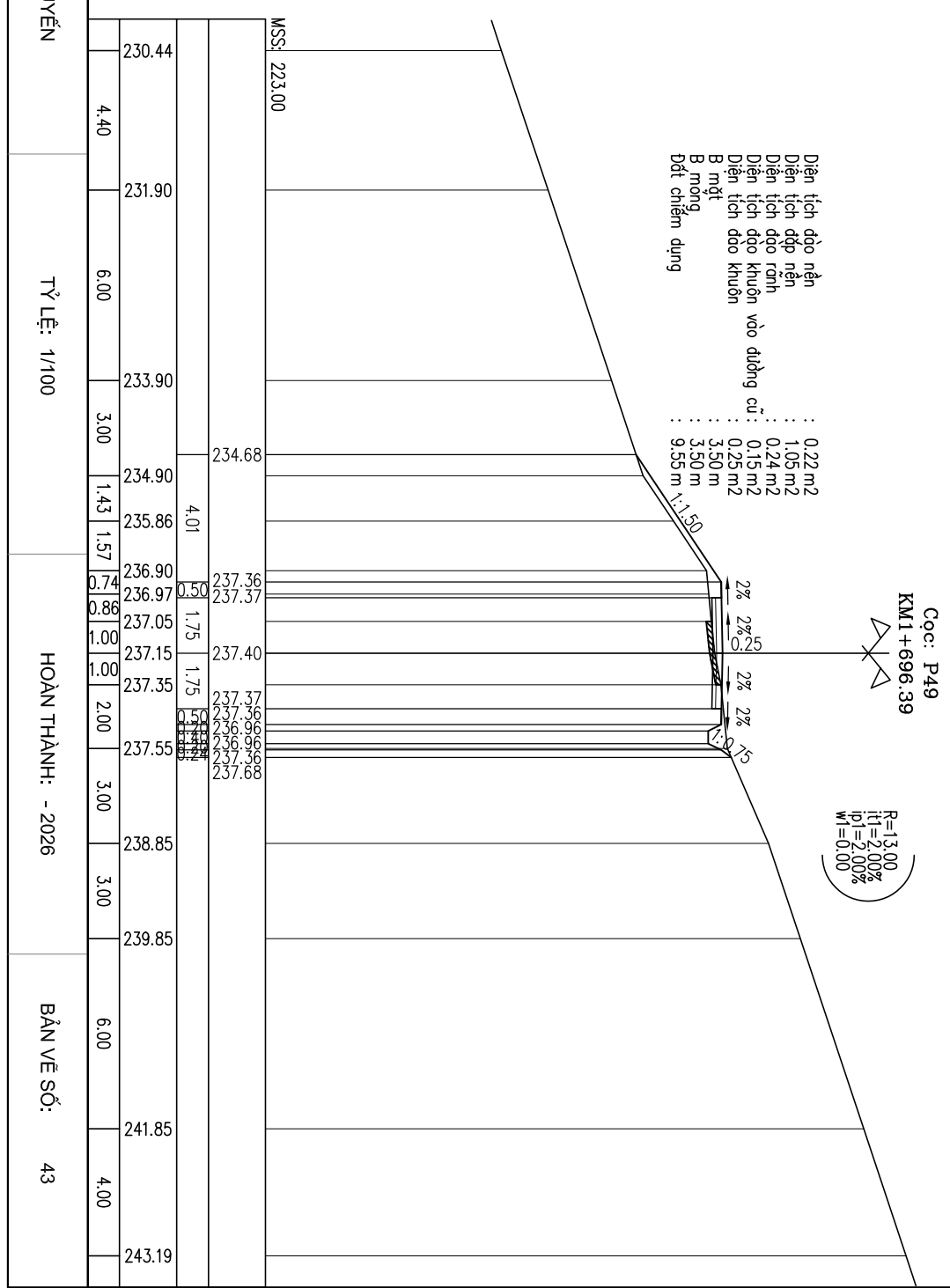
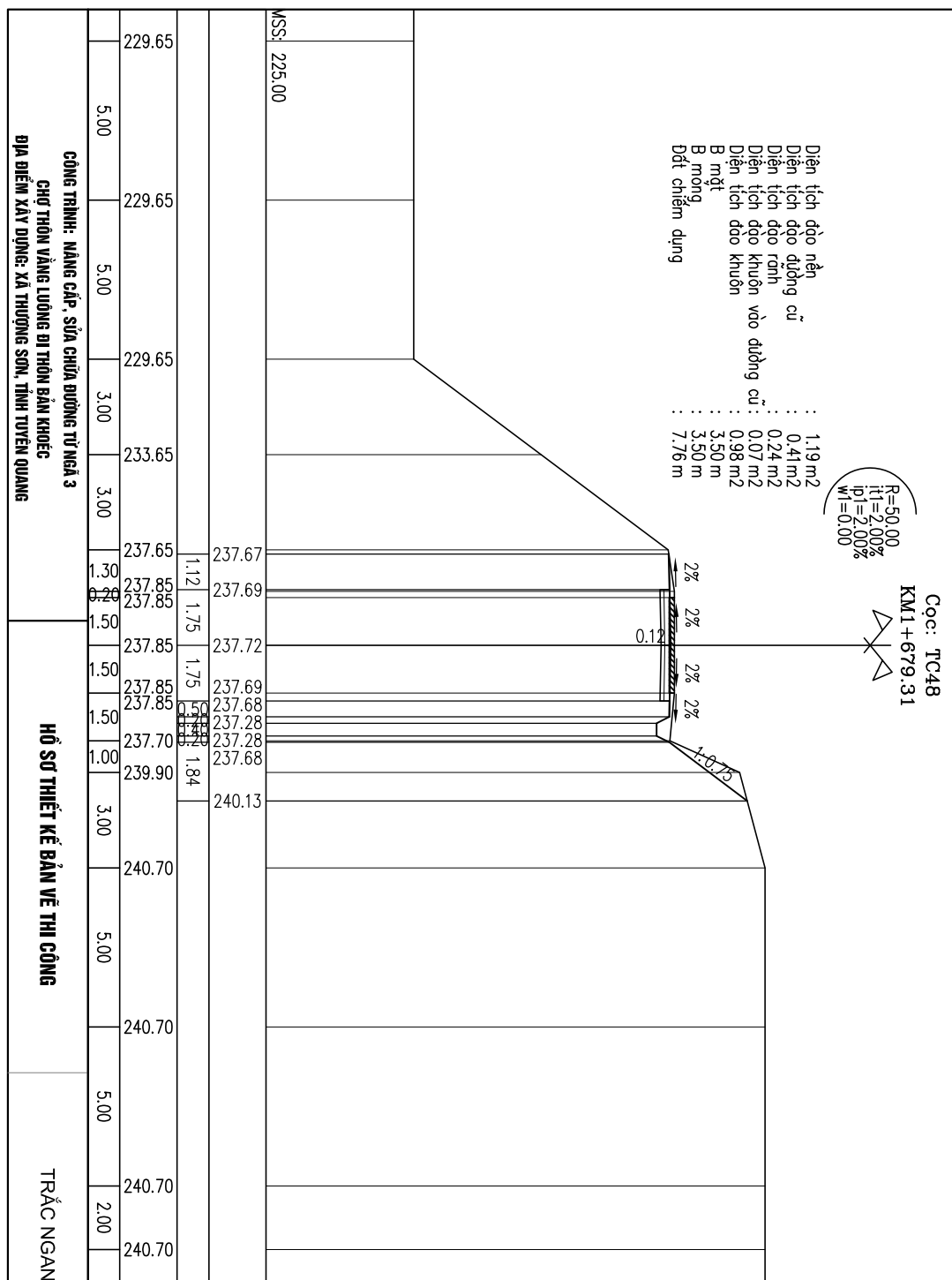
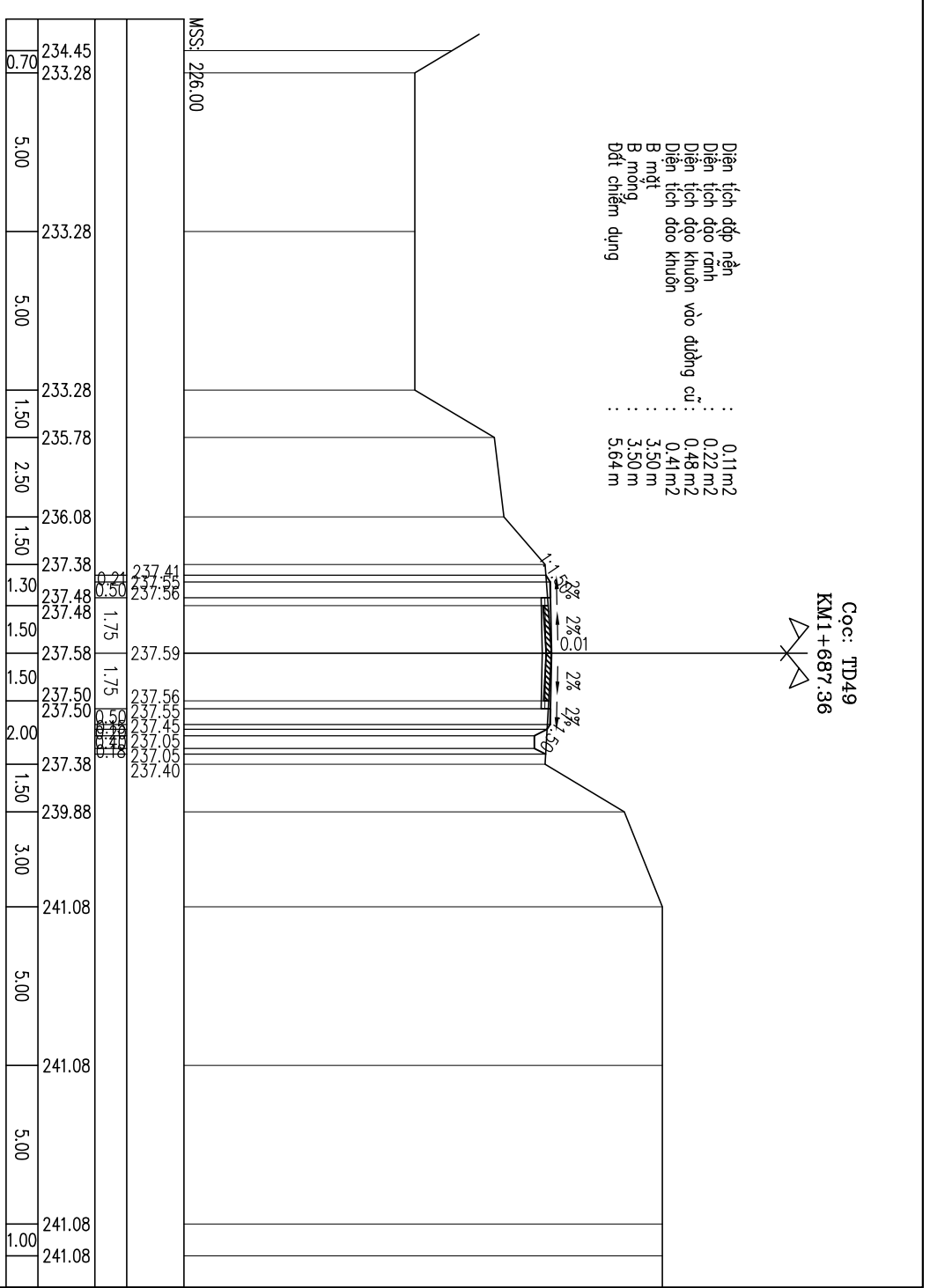
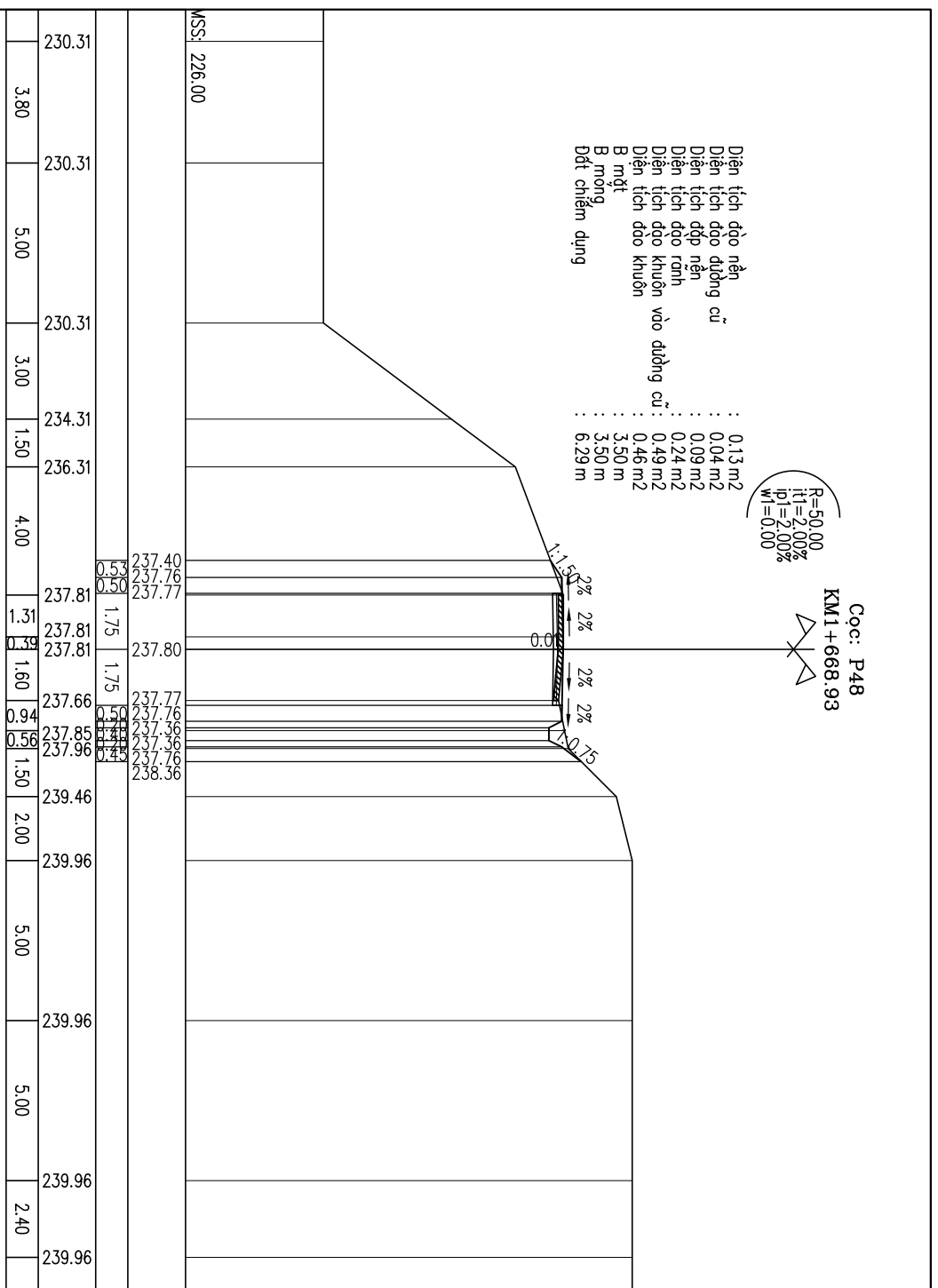
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 42



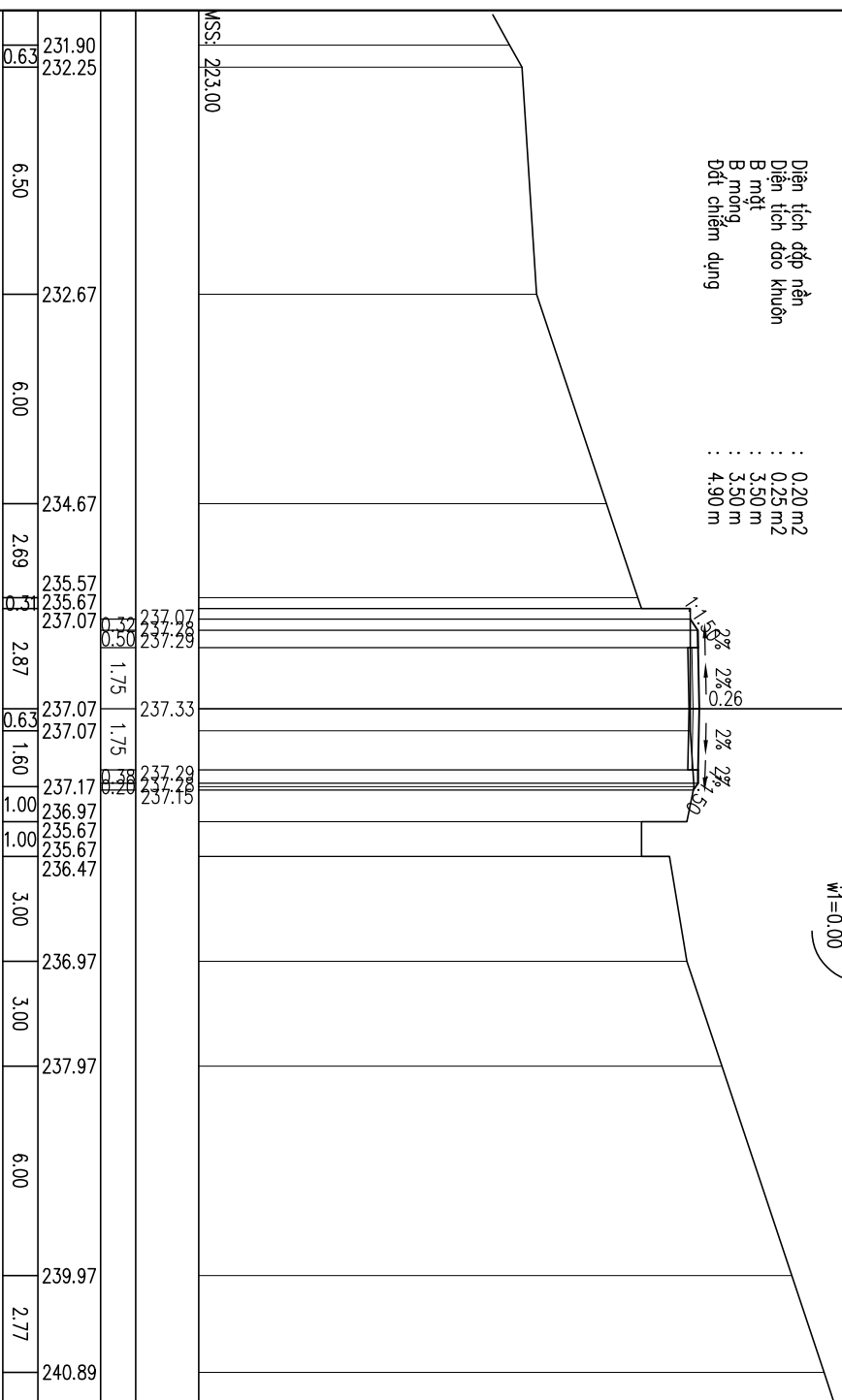
Công bản (Cũ tận dụng)

Cọc: H7

KM1+700.00

R=13.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00

Diện tích đắp nền
: 0.20 m²
Diện tích đào khuôn
: 0.25 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 4.90 m

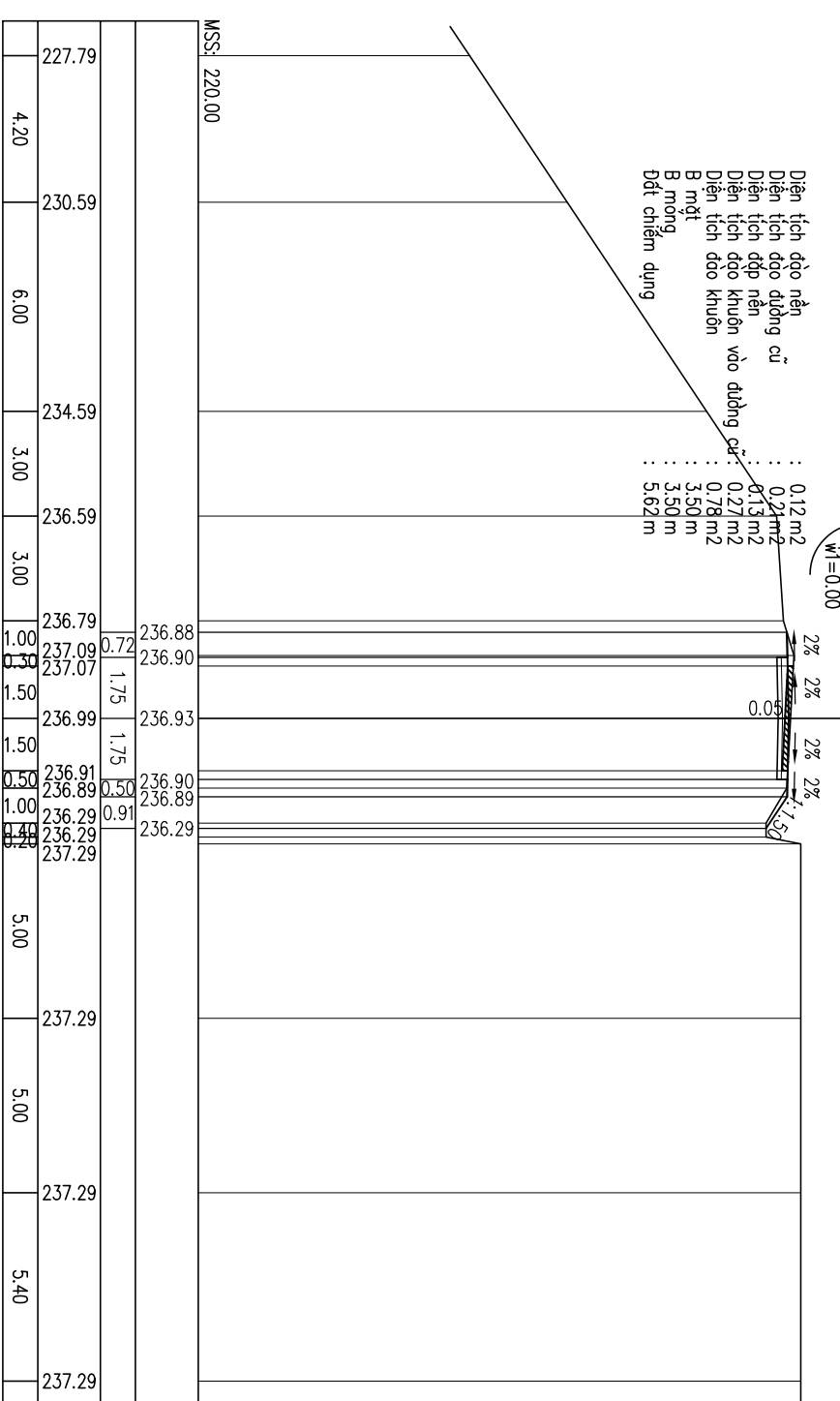


Cọc: TD50

KM1+718.76

R=60.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00

Diện tích đắp nền
: 0.12 m²
Diện tích đào đường cũ
: 0.21 m²
Diện tích đắp nền
: 0.13 m²
Diện tích đào khuôn
vào đường cũ : 0.27 m²
B mặt
: 0.78 m²
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 5.62 m

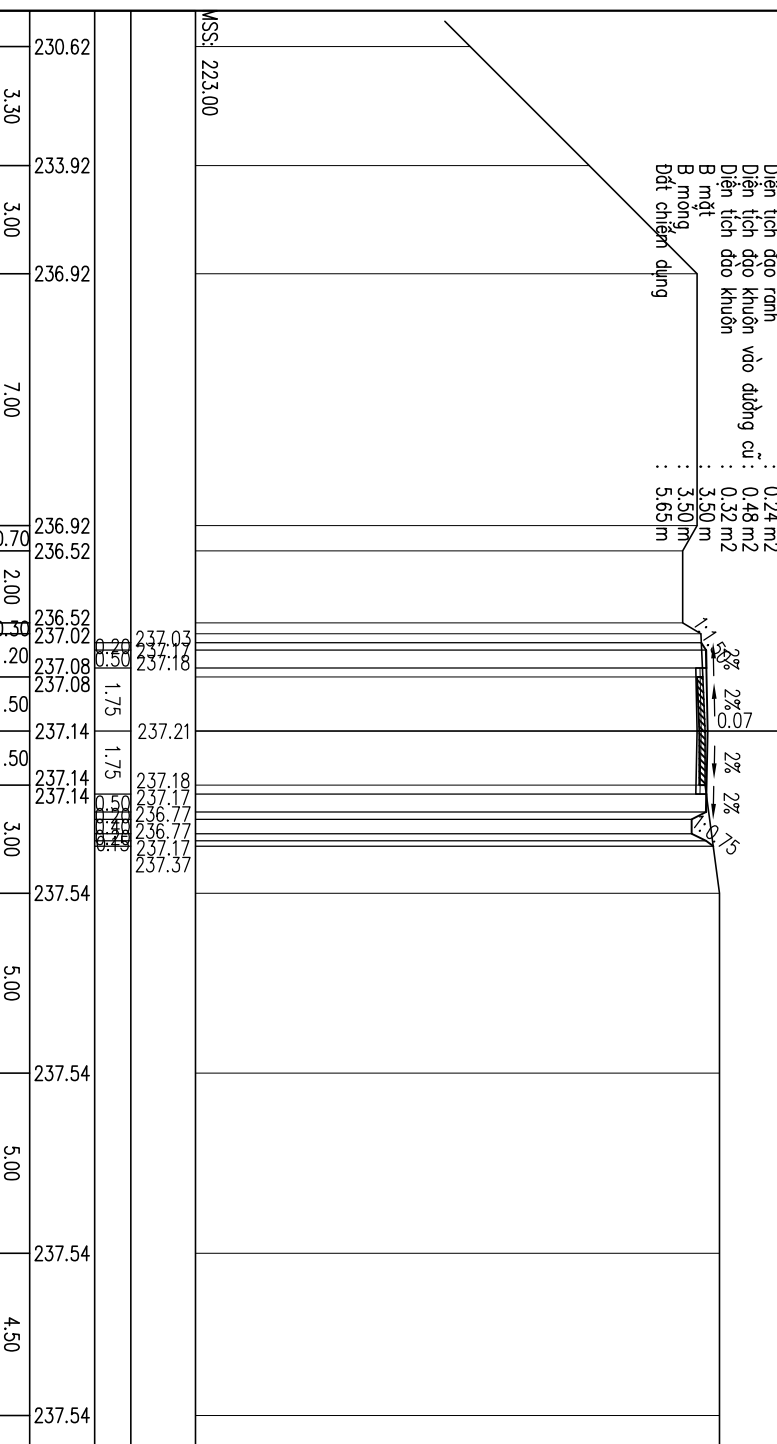


Cọc: TC49

KM1+705.42

R=13.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00

Diện tích đắp nền
: 0.13 m²
Diện tích đào nền
: 0.07 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.24 m²
Diện tích đào khuôn
vào đường cũ : 0.48 m²
B mặt
: 0.32 m²
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 5.65 m

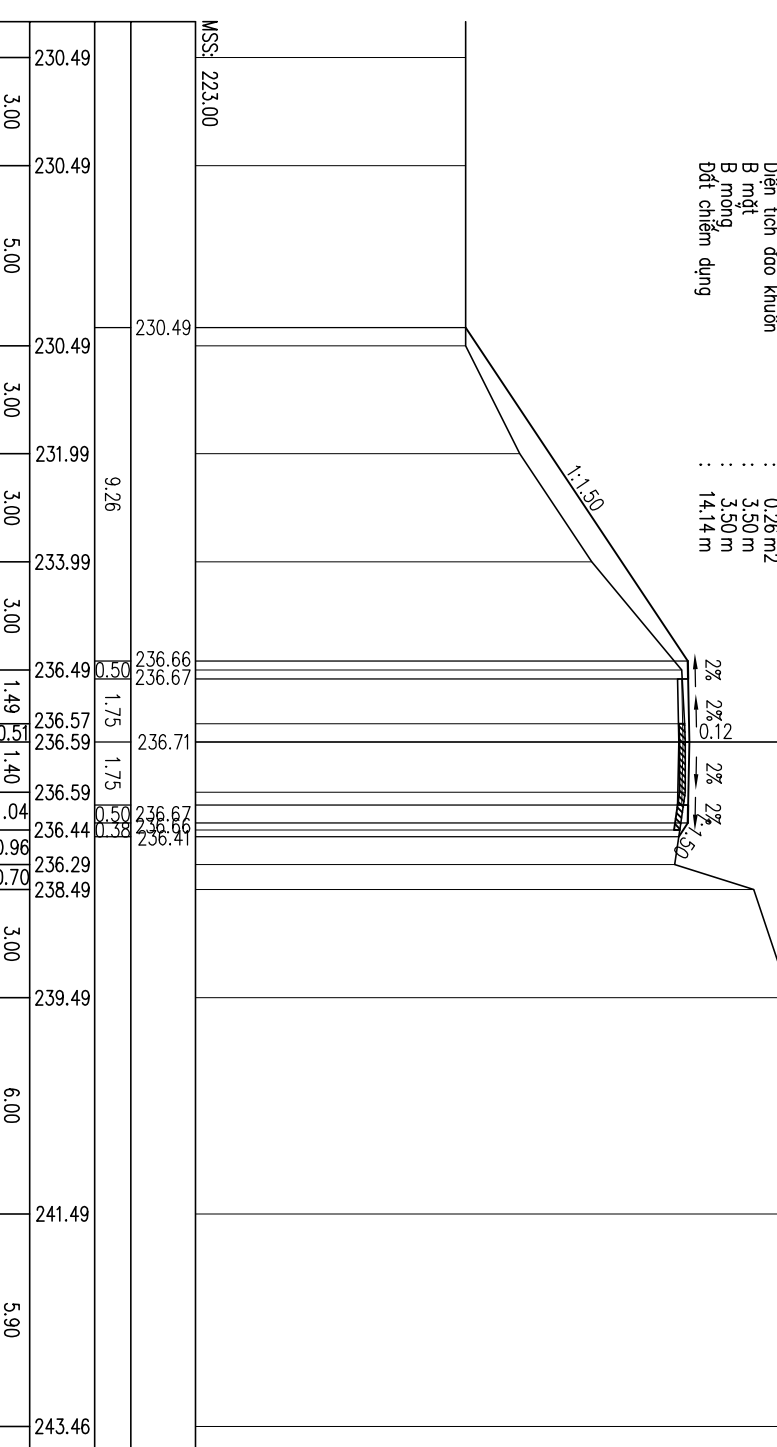


Cọc: P50

KM1+729.54

R=60.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00

Diện tích đắp nền
: 6.26 m²
Diện tích đào khuôn
vào đường cũ : 0.36 m²
Diện tích đào khuôn
: 0.26 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 14.14 m



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

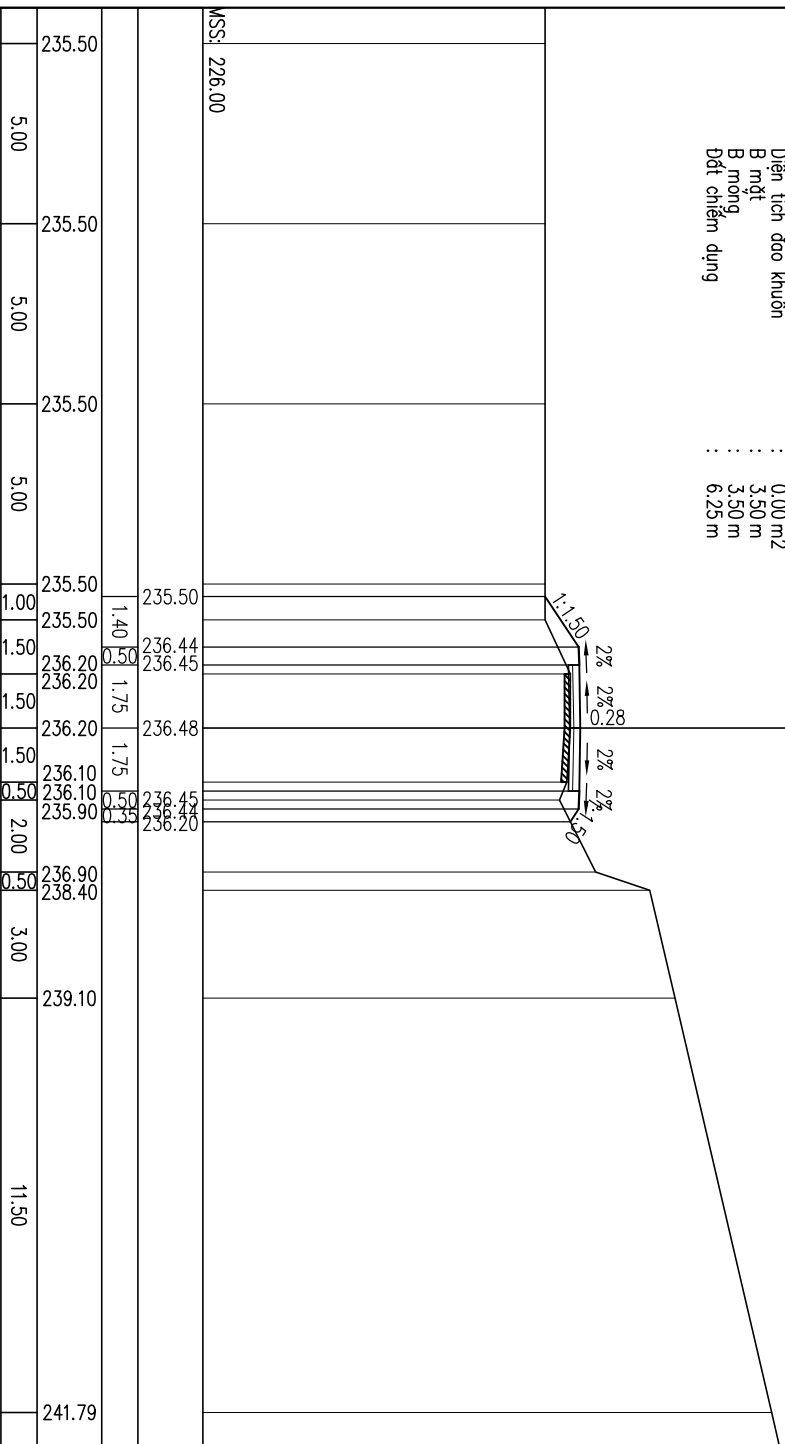
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 44

Diện tích đắp nền
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : : 1.07 m²
Diện tích đào khuôn : : 0.06 m²
Bùn vánh : : 0.24 m²
Bùn vánh : : 3.50 m²
Bùn vánh : : 3.50 m²
Đất chiếm dụng : : 6.25 m



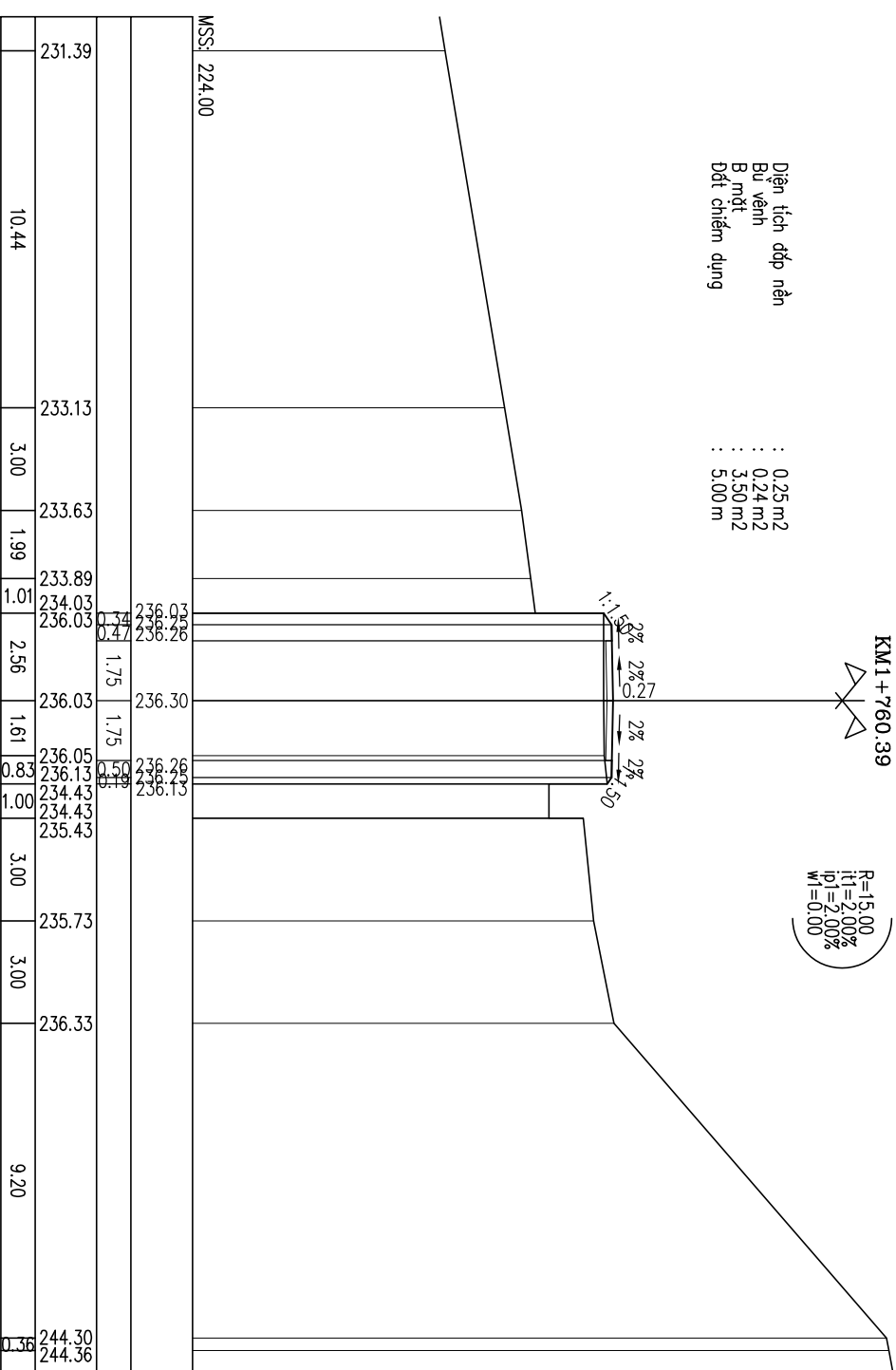
Cọc: TC50
KM1+740.32



Diện tích đắp nền
Bùn vánh : : 0.25 m²
Diện tích đào khuôn : : 0.24 m²
Bùn vánh : : 3.50 m²
Đất chiếm dụng : : 5.00 m



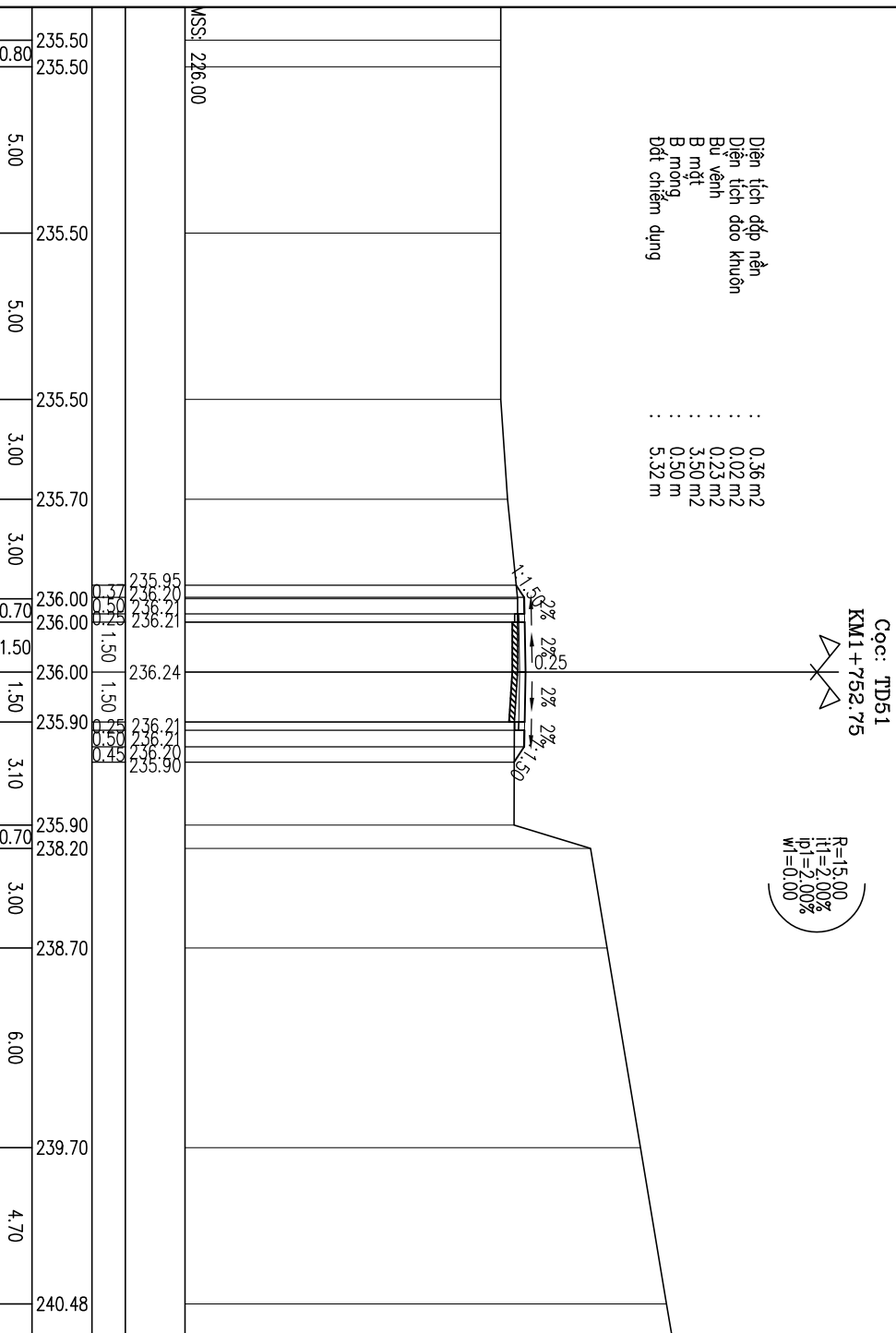
Cọc: P51
KM1+760.39



Diện tích đắp nền
Diện tích đào khuôn : : 0.36 m²
Diện tích đào khuôn : : 0.02 m²
Bùn vánh : : 0.23 m²
Bùn vánh : : 3.50 m²
Bùn vánh : : 0.50 m²
Đất chiếm dụng : : 5.32 m



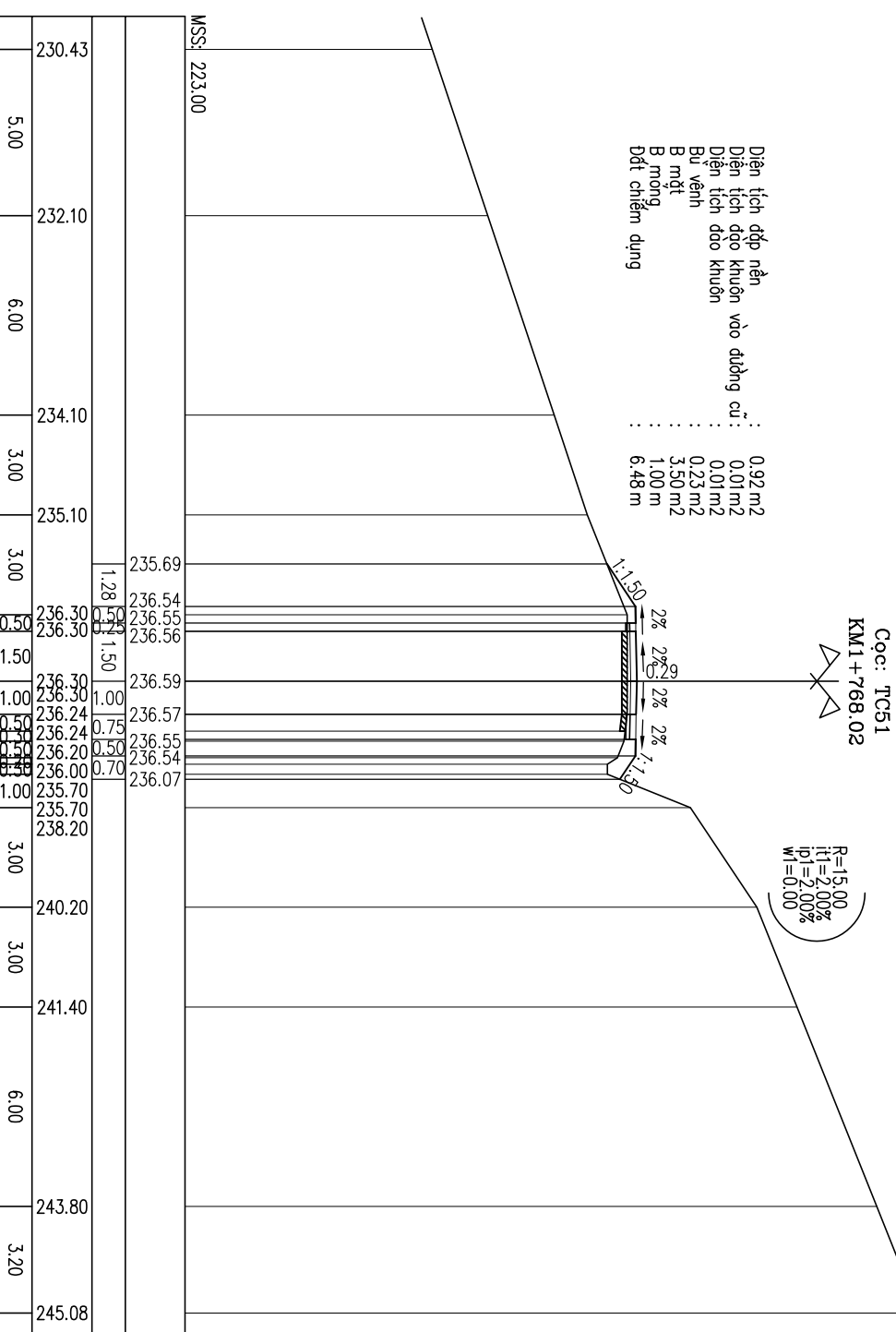
Cọc: TD51
KM1+752.75



Diện tích đắp nền
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : : 0.92 m²
Diện tích đào khuôn : : 0.01 m²
Diện tích đào khuôn : : 0.23 m²
Bùn vánh : : 3.50 m²
Bùn vánh : : 1.00 m²
Đất chiếm dụng : : 6.48 m



Cọc: TC51
KM1+768.02



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

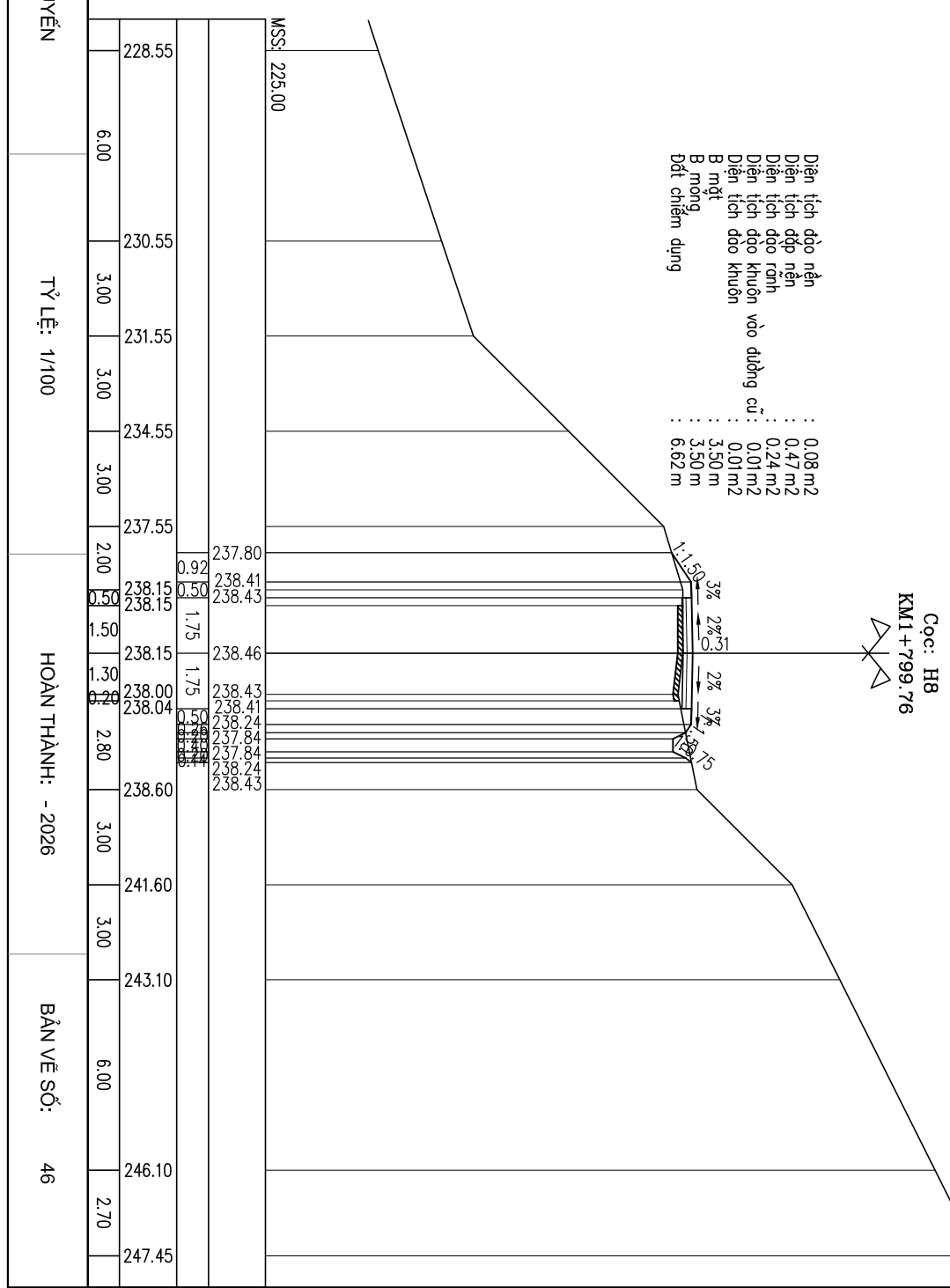
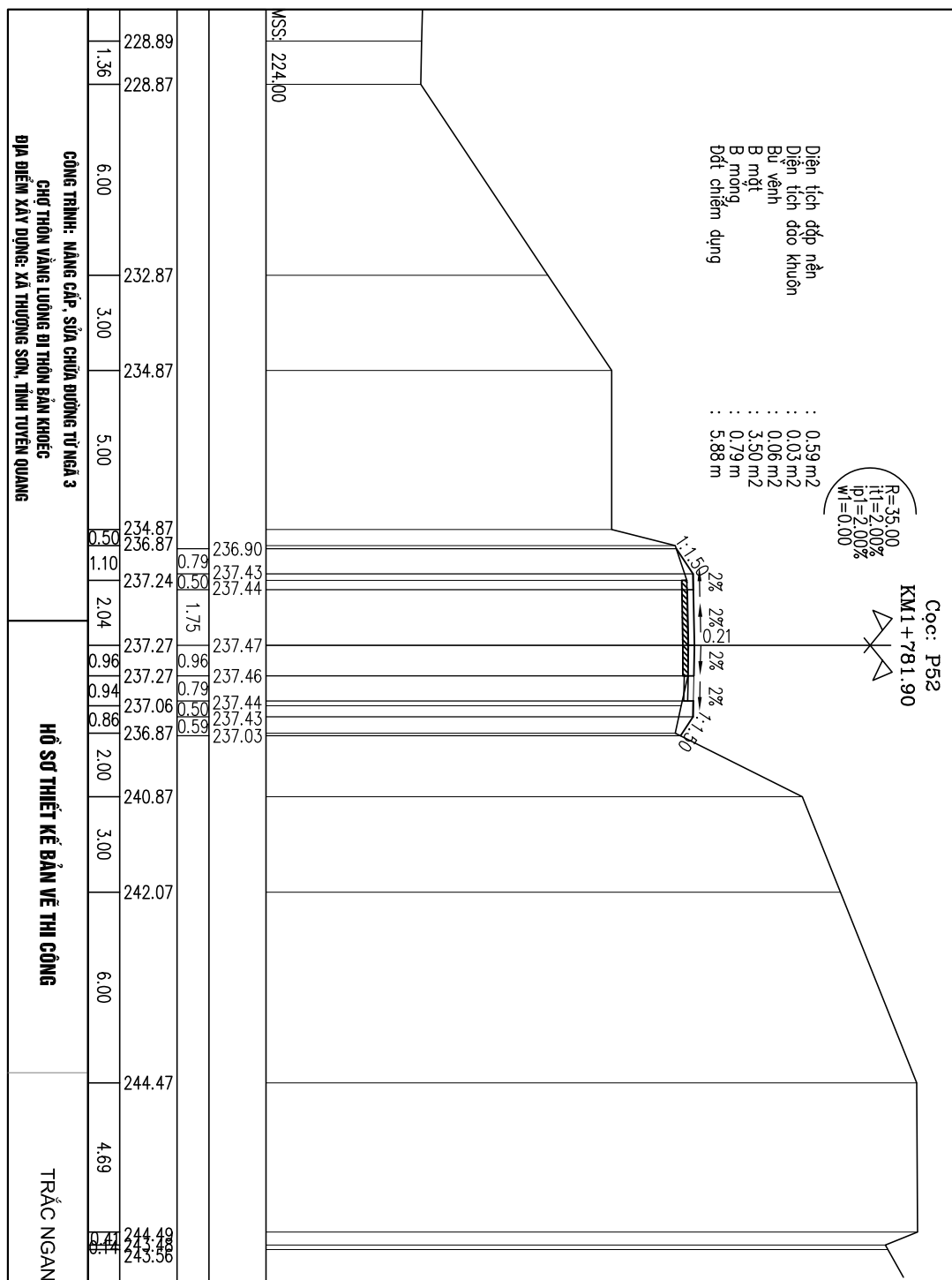
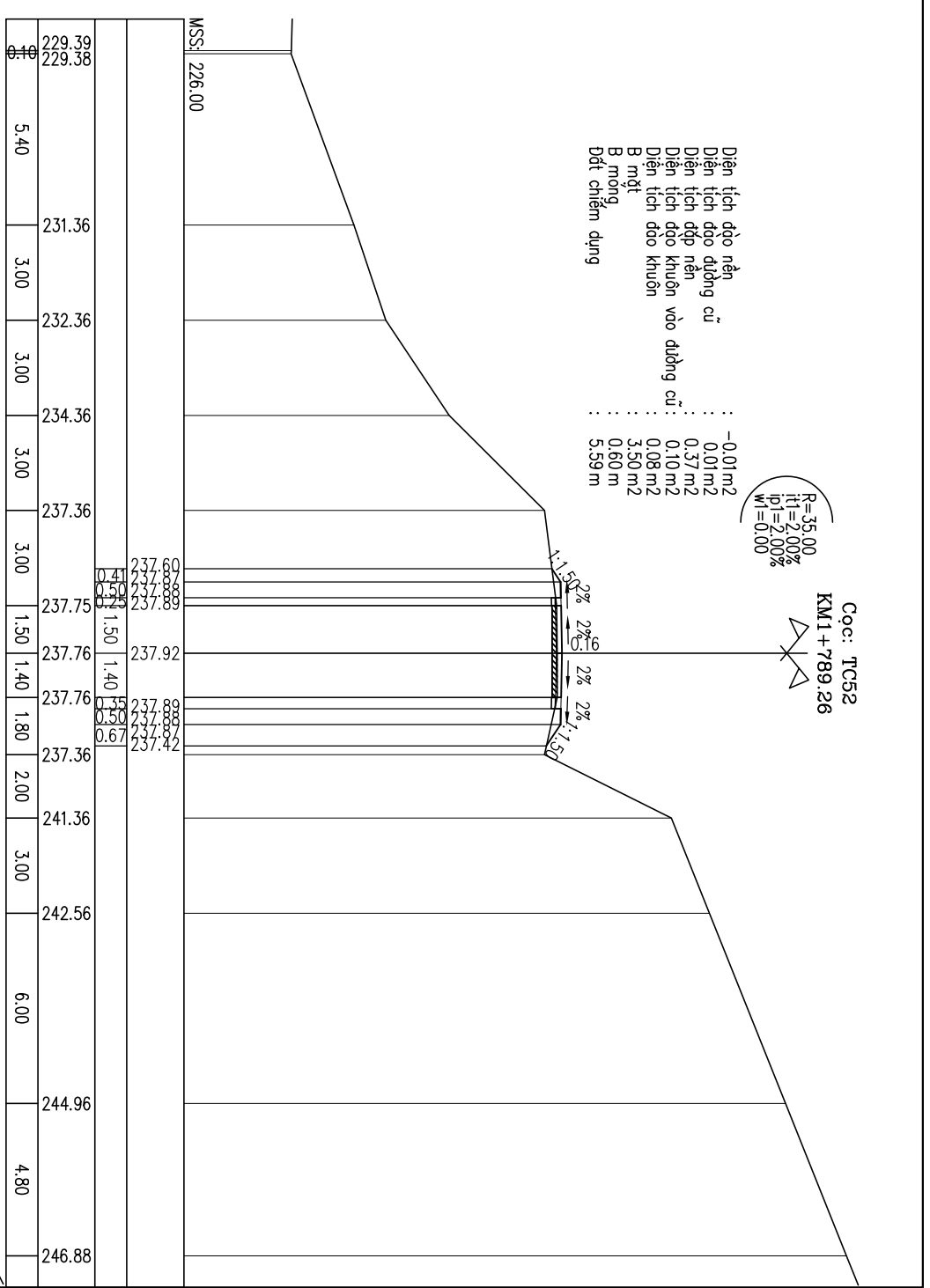
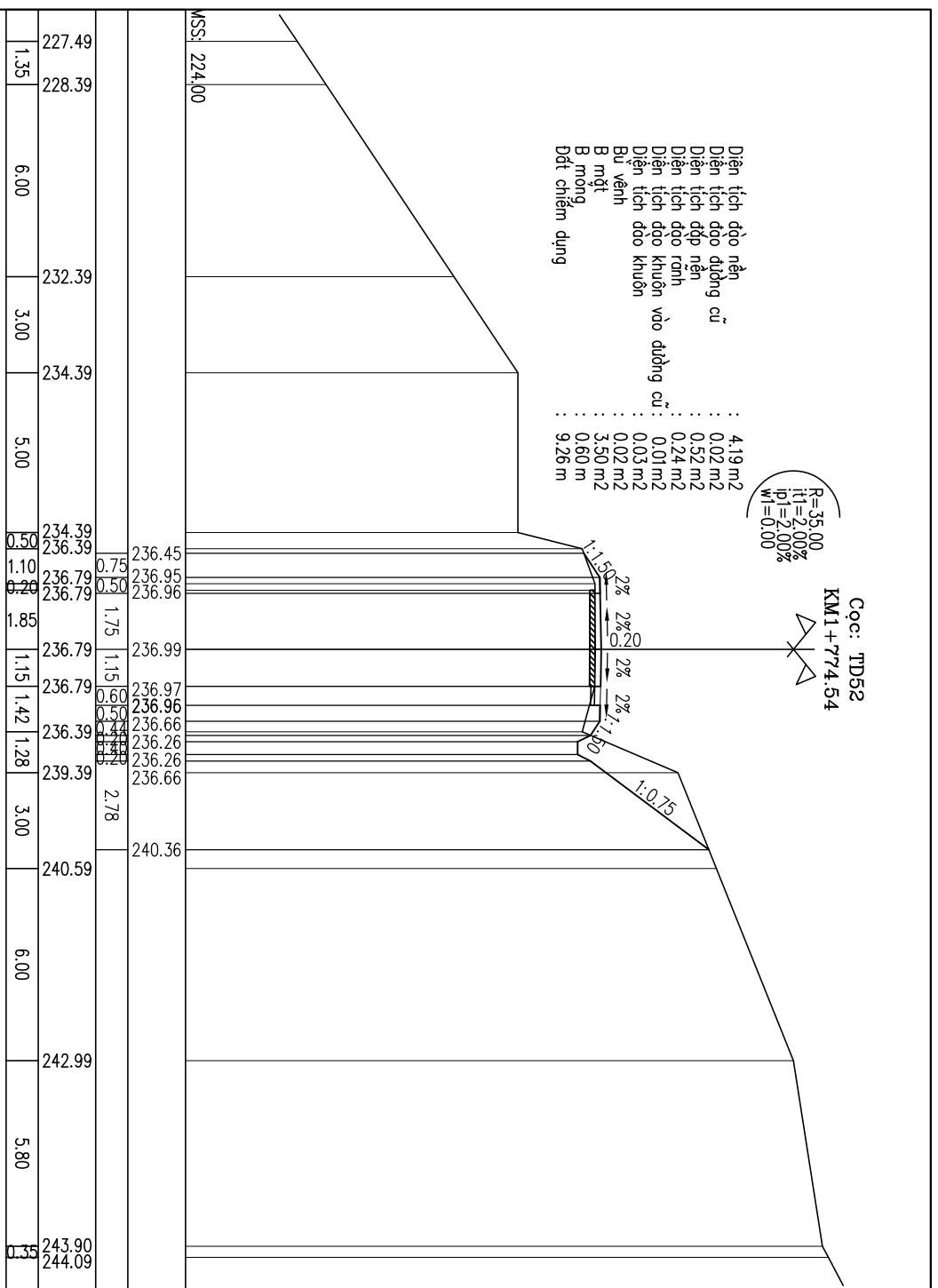
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 45



MSS: 224.00

228.89	6.00	232.87	5.00	234.87	0.50	236.87	1.10	237.27	0.96	237.27	0.94	237.06	0.86	236.87	2.00	240.87	3.00	242.07	6.00	244.47	4.69	244.49	0.44	243.48	0.44	243.56	0.44
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

MSS: 225.00

228.55	6.00	230.55	3.00	231.55	3.00	234.55	3.00	237.55	2.00	238.15	0.50	238.15	0.50	238.15	1.50	238.15	1.50	238.00	0.20	238.04	0.20	238.04	0.20	238.04	0.20	238.04	0.20	238.60	3.00	241.60	3.00	243.10	6.00	246.10	2.70	247.45	2.70
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

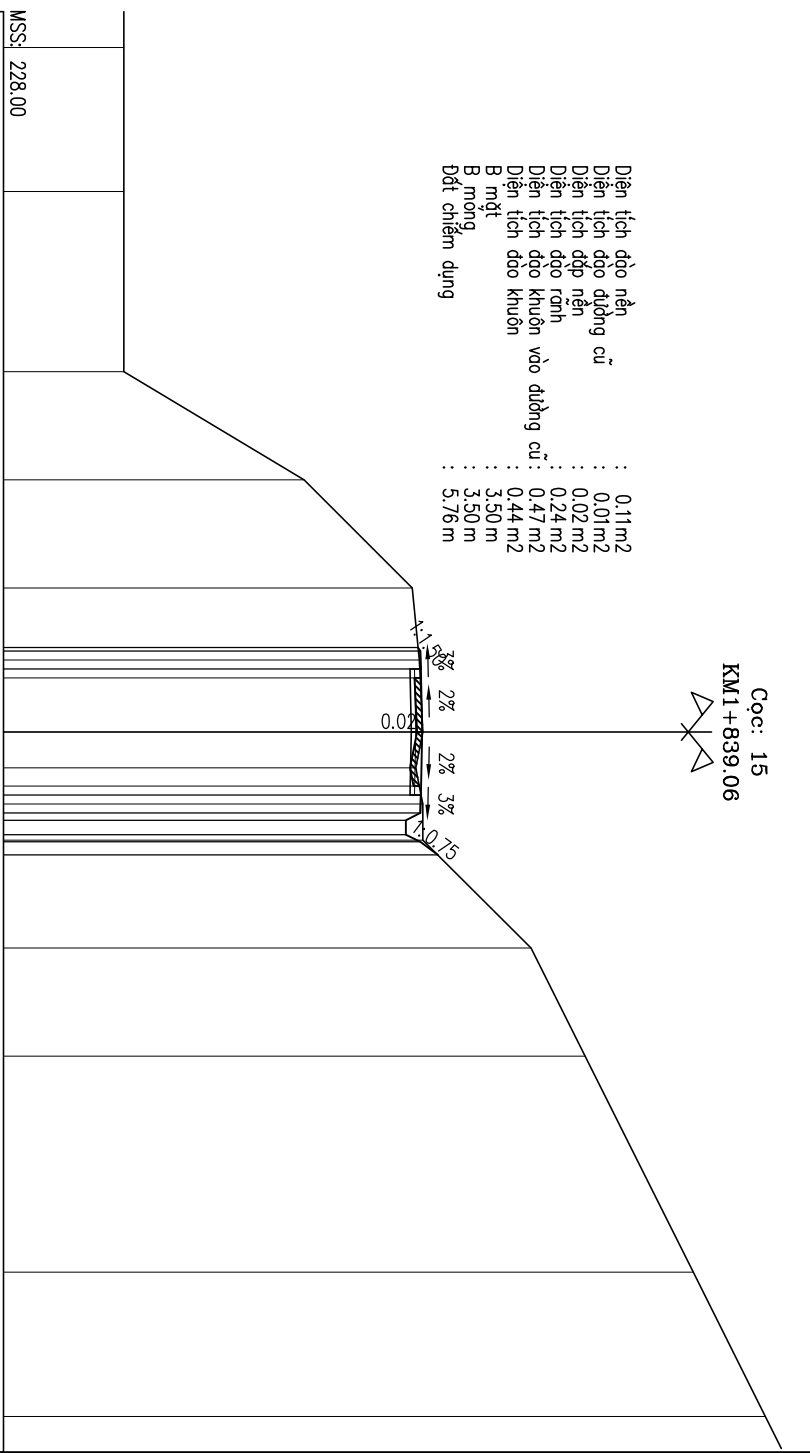
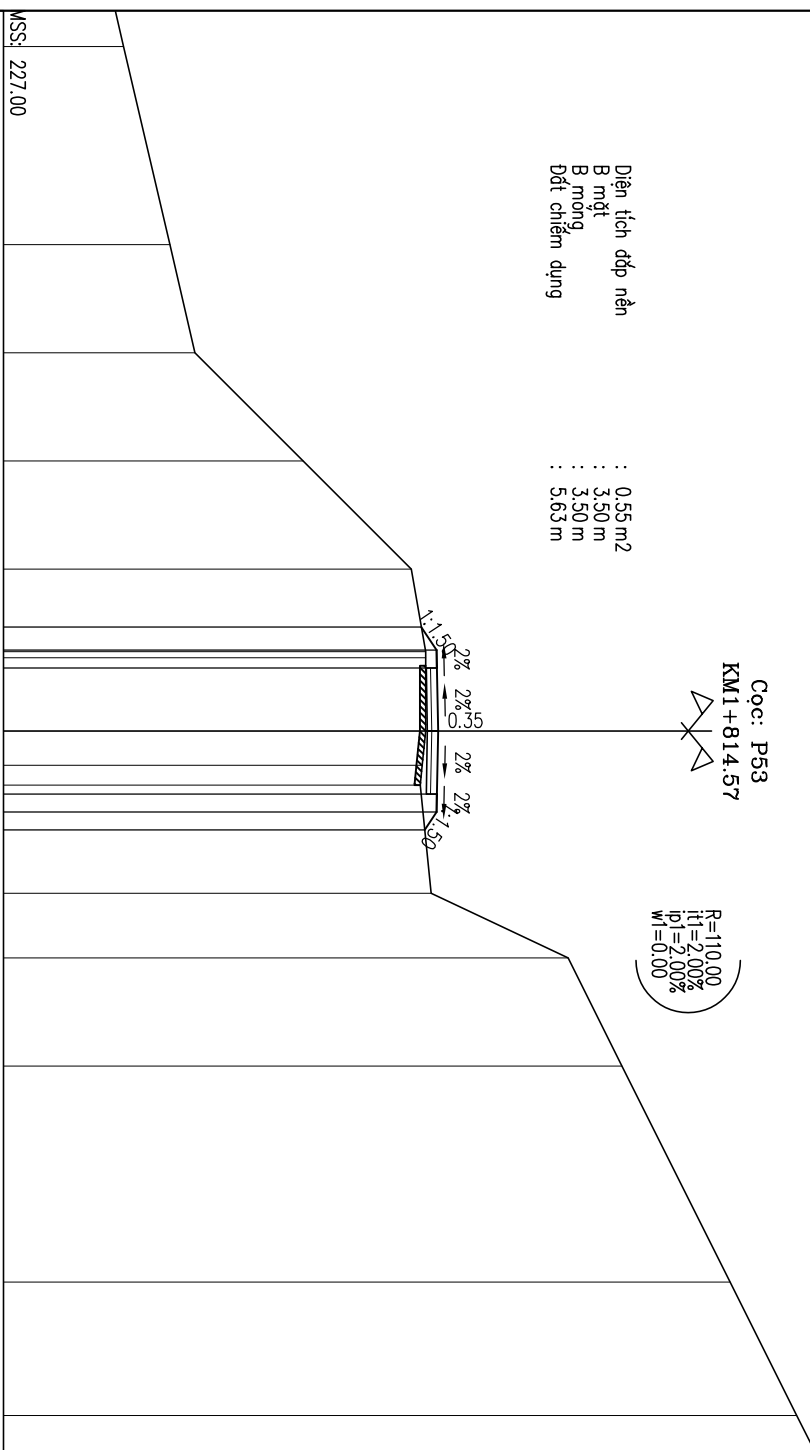
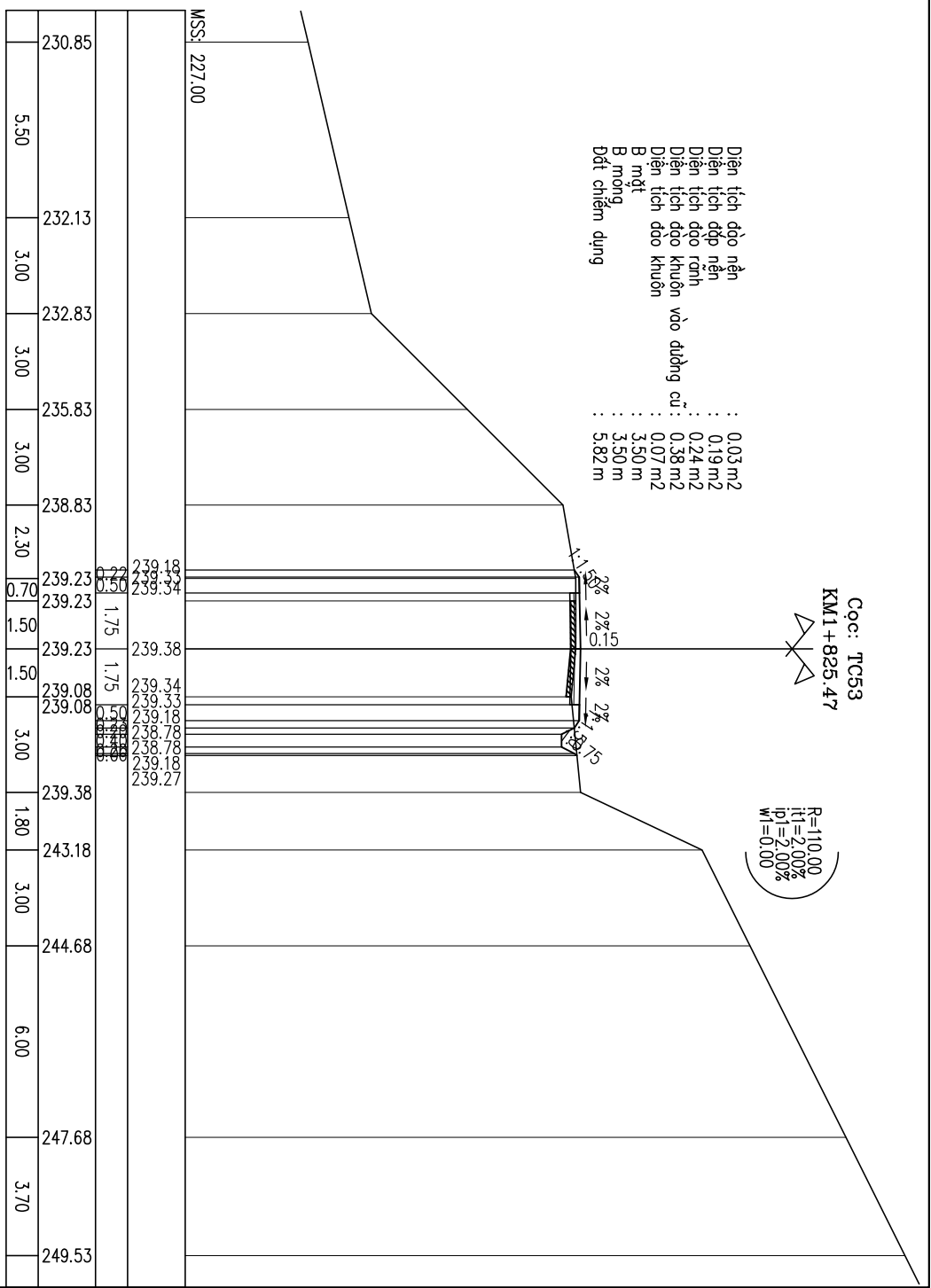
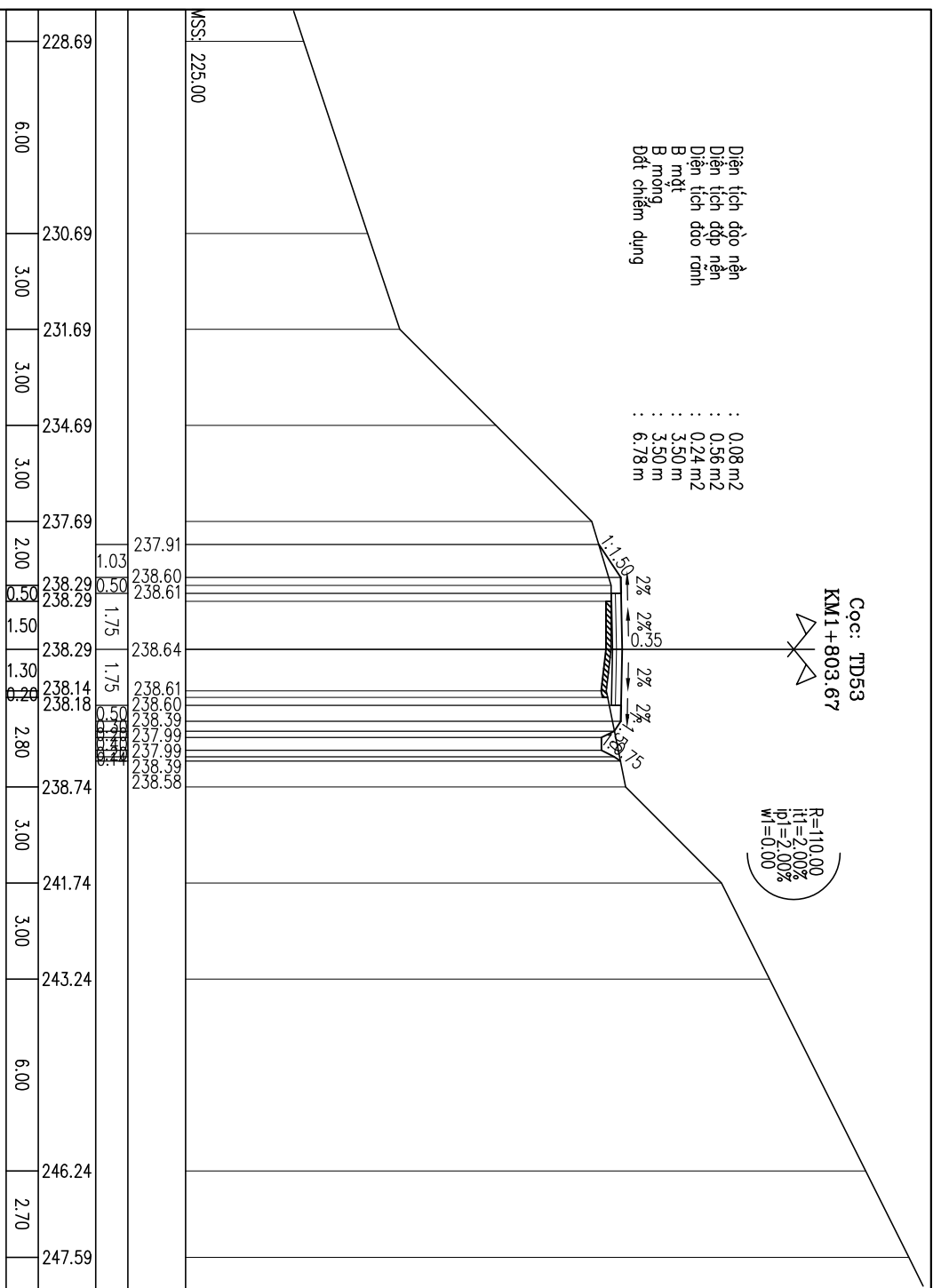
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRÁC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 46



MSS: 227.00

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

MSS: 228.00

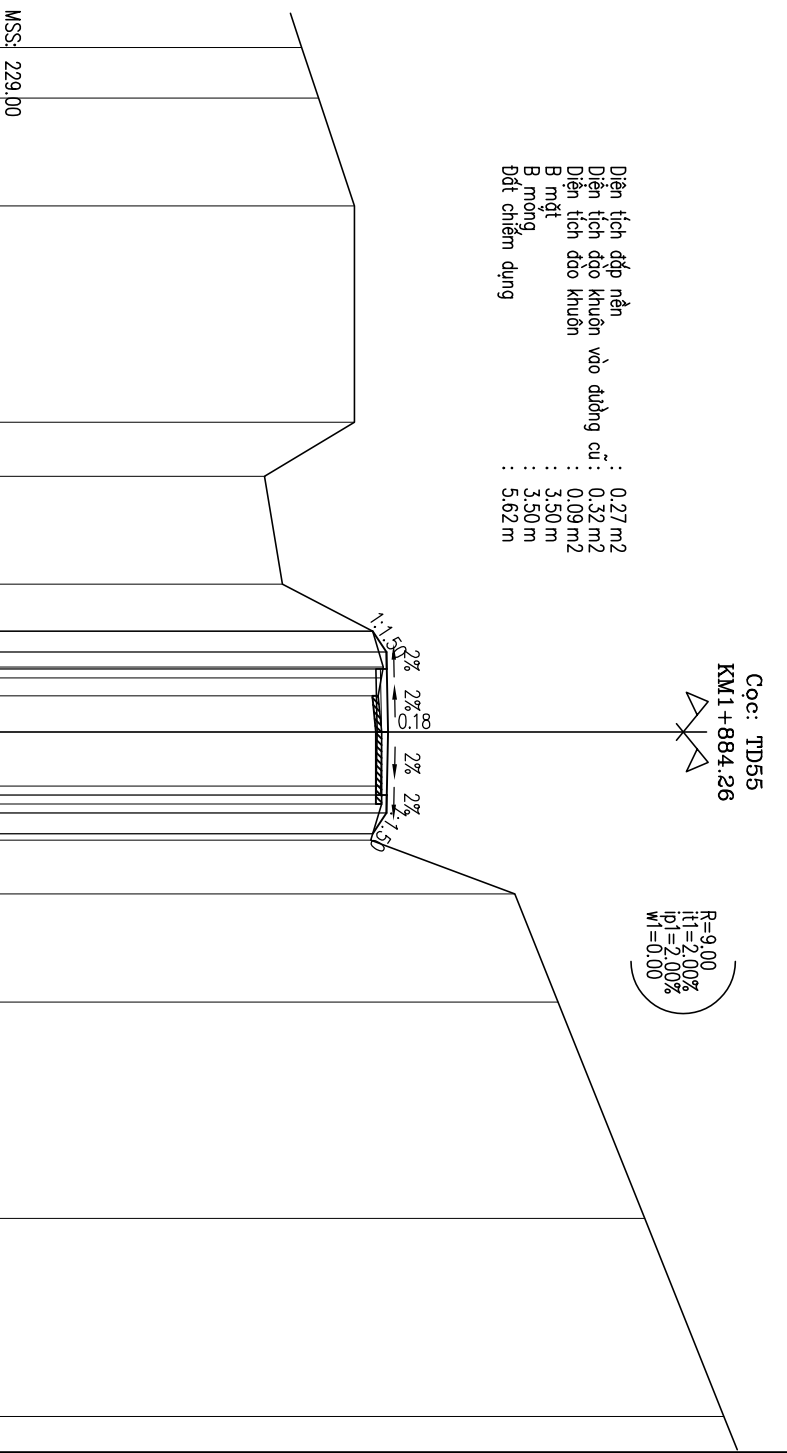
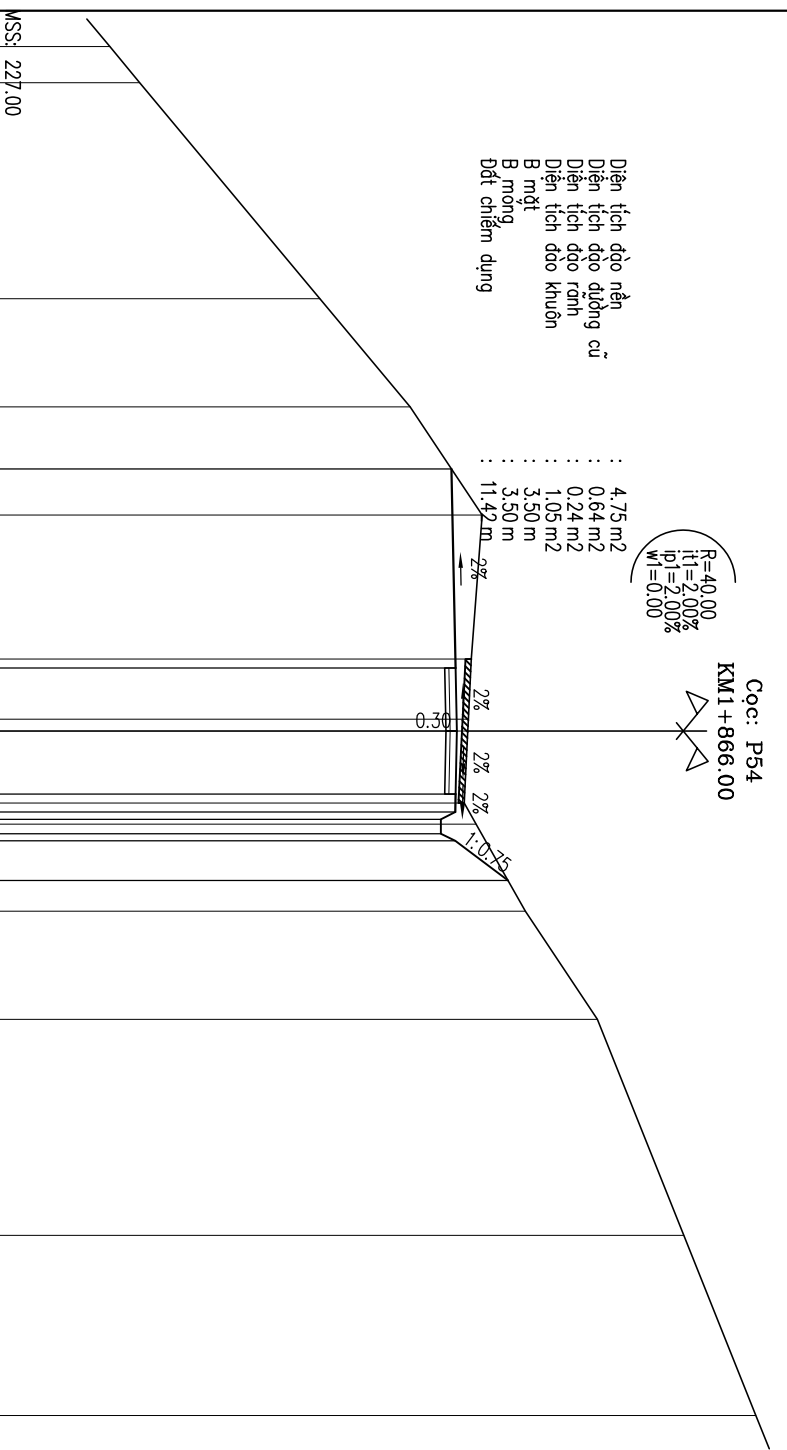
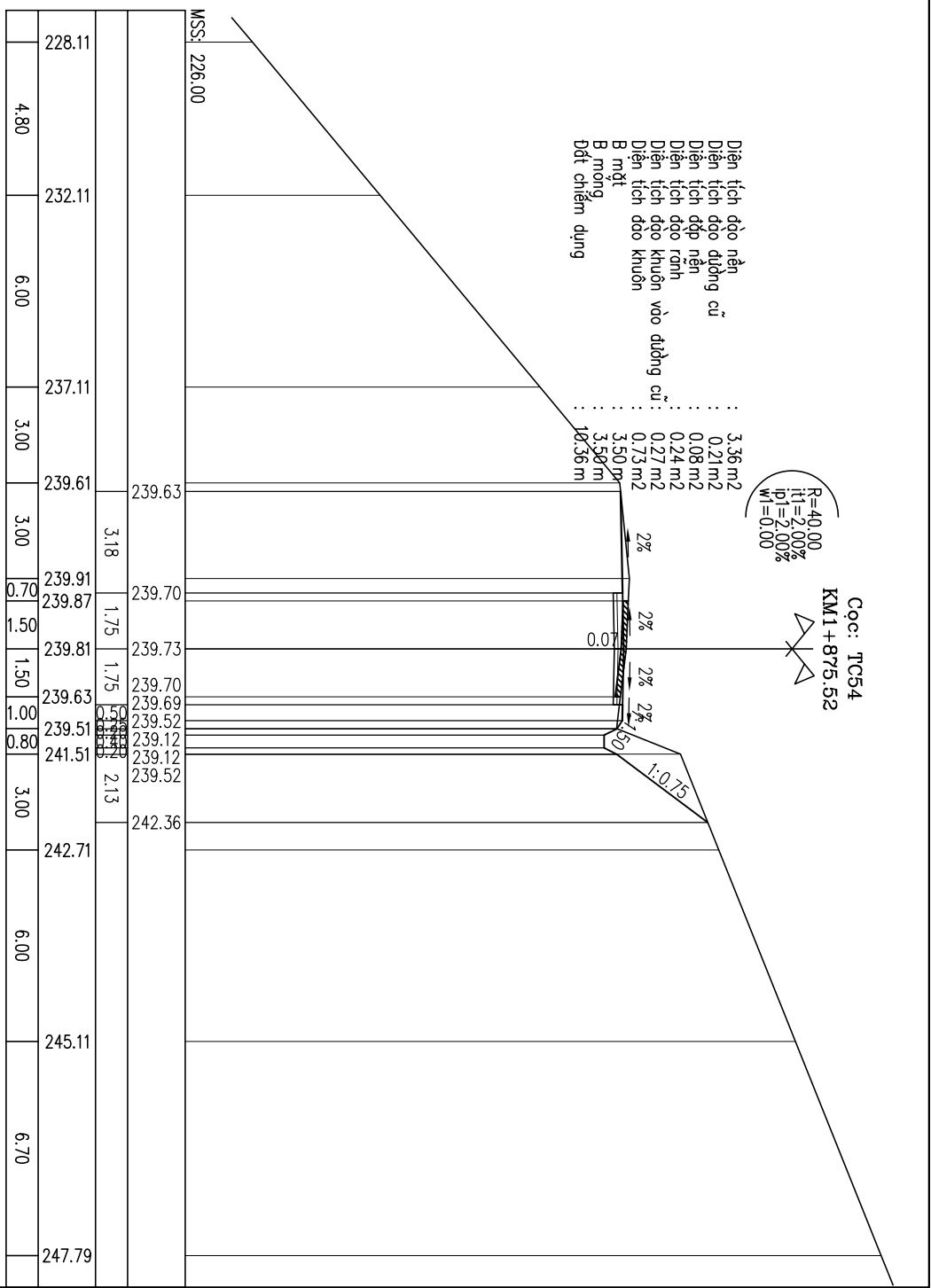
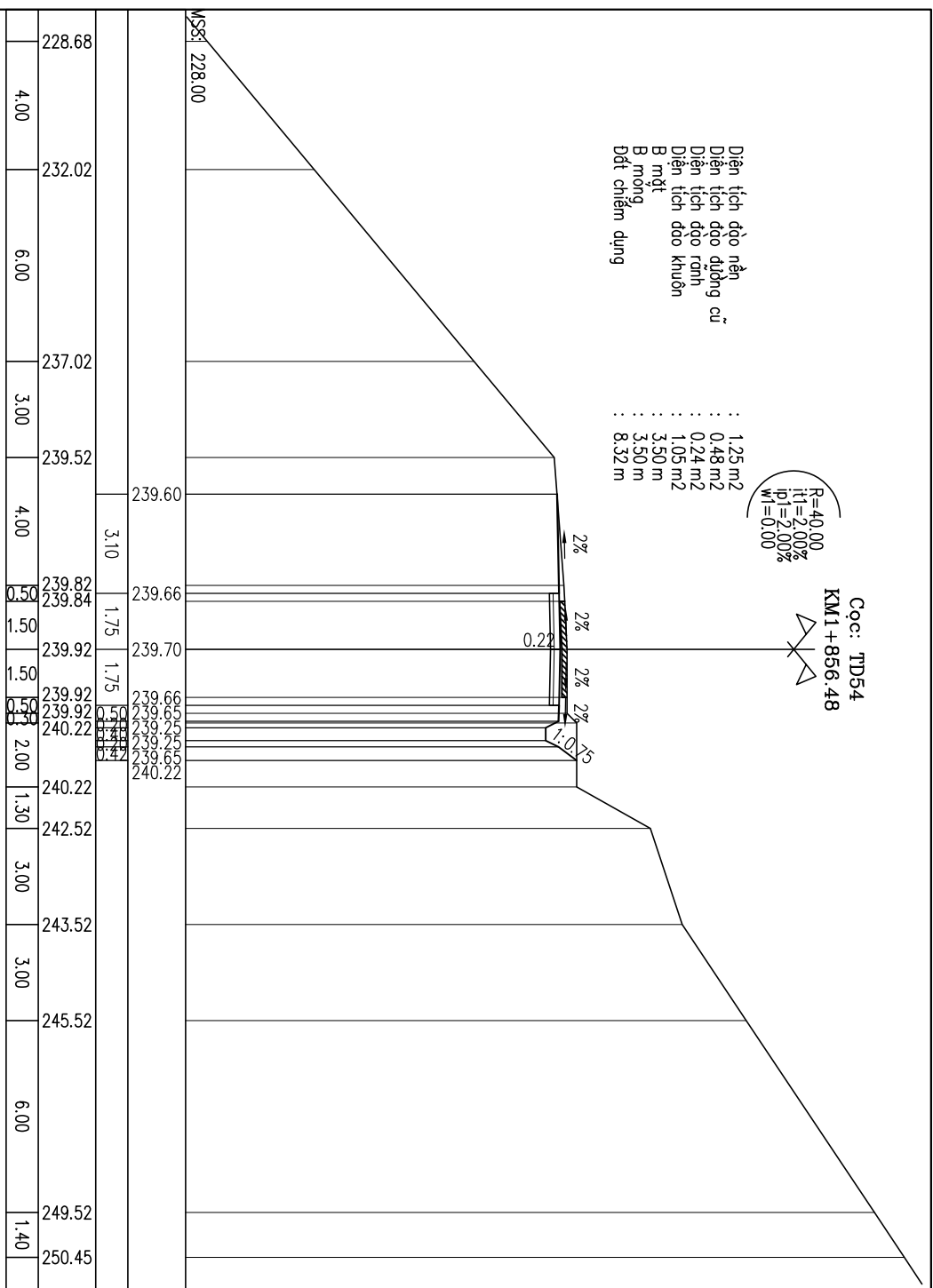
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 47



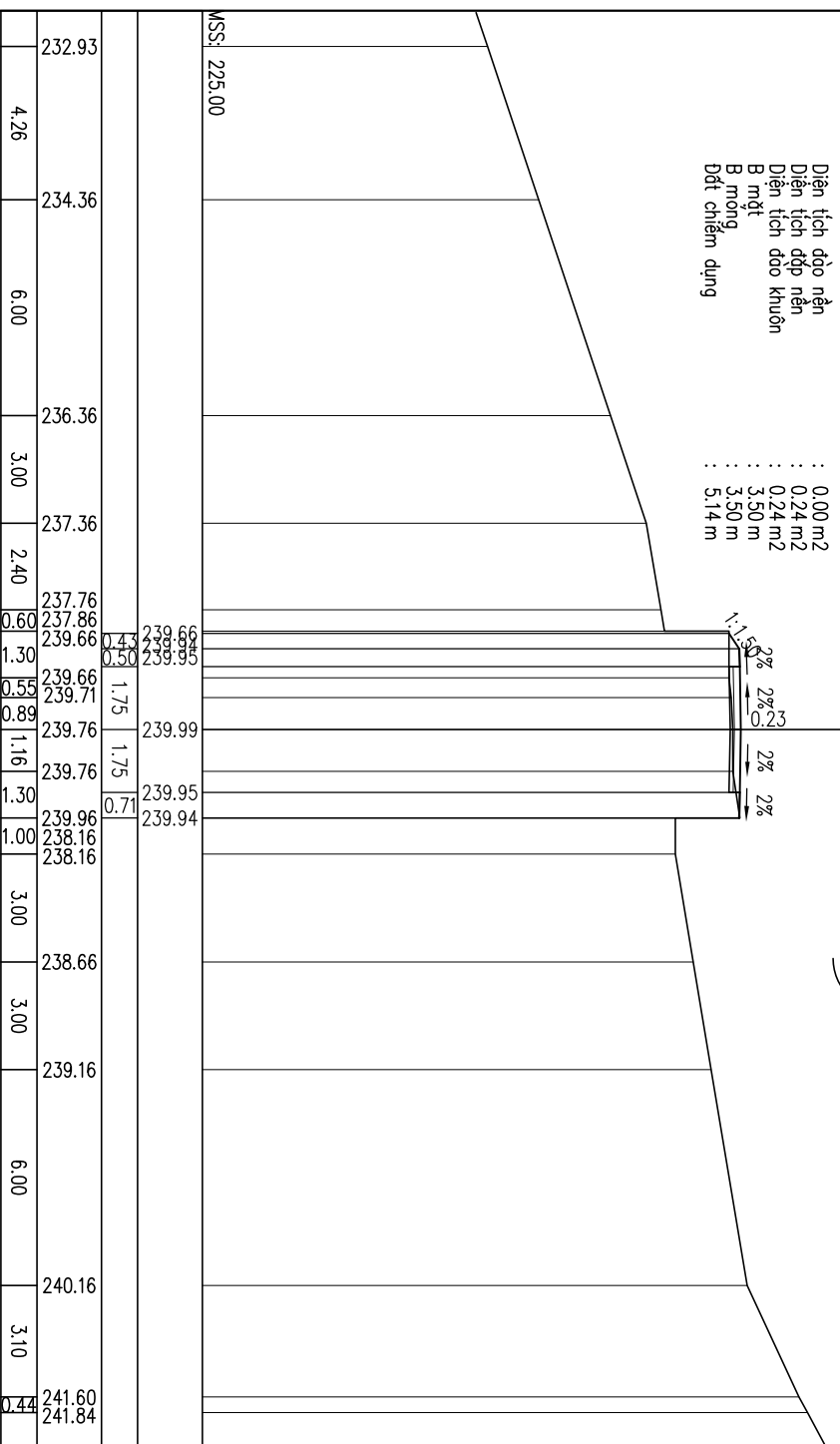
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI TRÊN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 TRẮC NGANG TUYẾN
 TỶ LỆ: 1/100
 HOÀN THÀNH: - 2026
 BẢN VẼ SỐ: 48

Công bản (Cũ tận dụng)

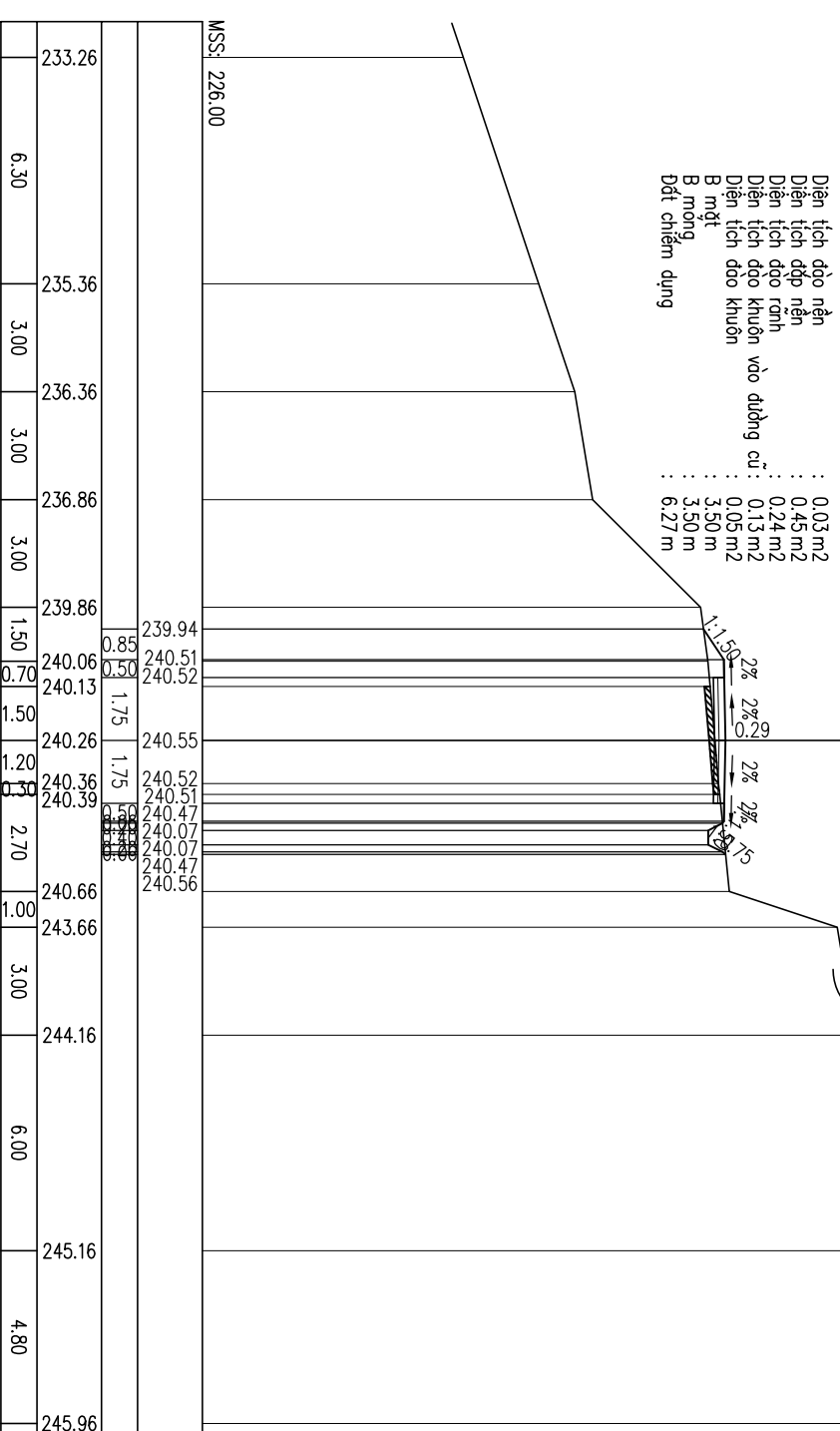
Cọc: P55
KM1+889.84

R=9.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



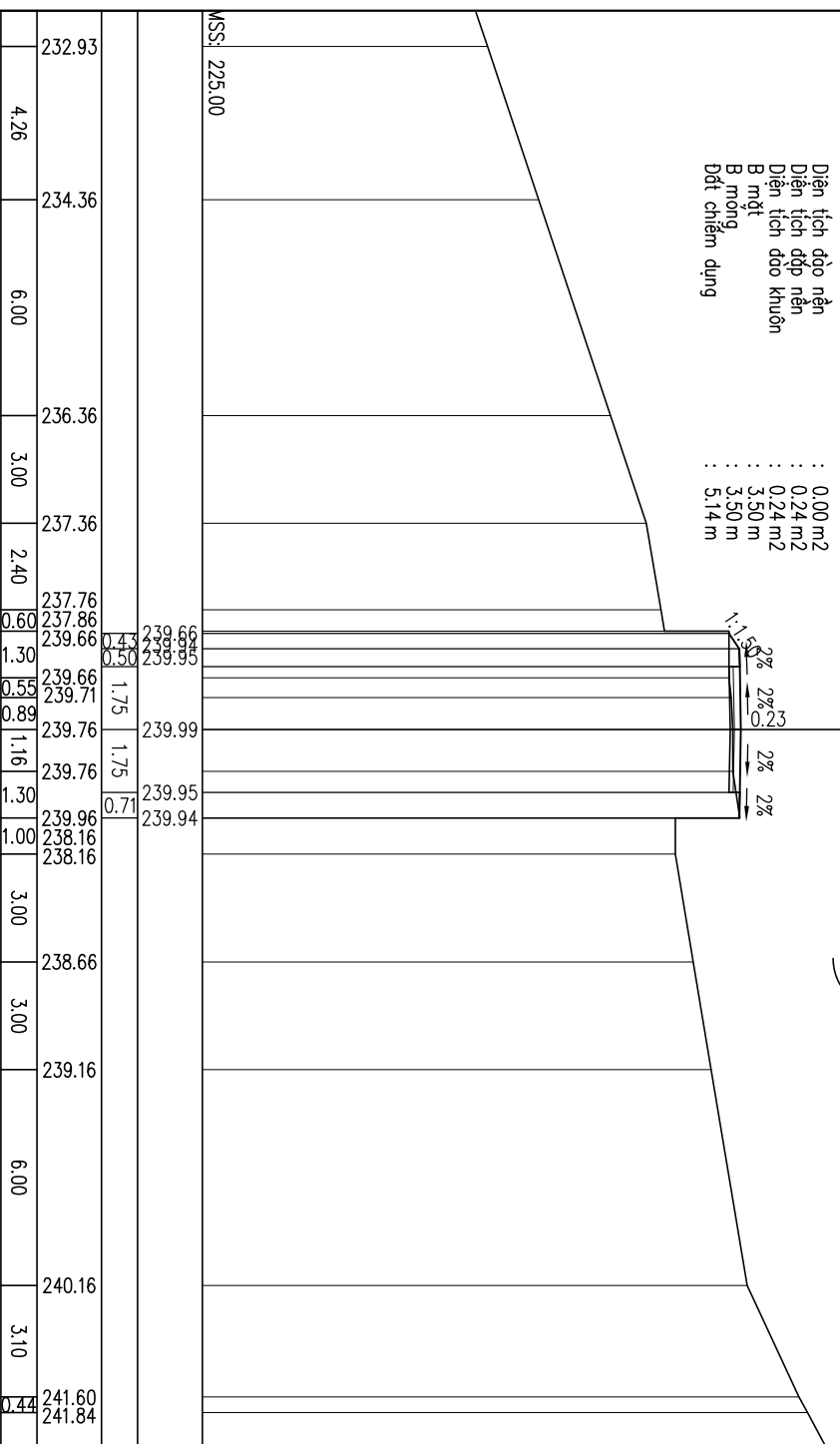
Cọc: H9
KM1+899.76

R=9.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



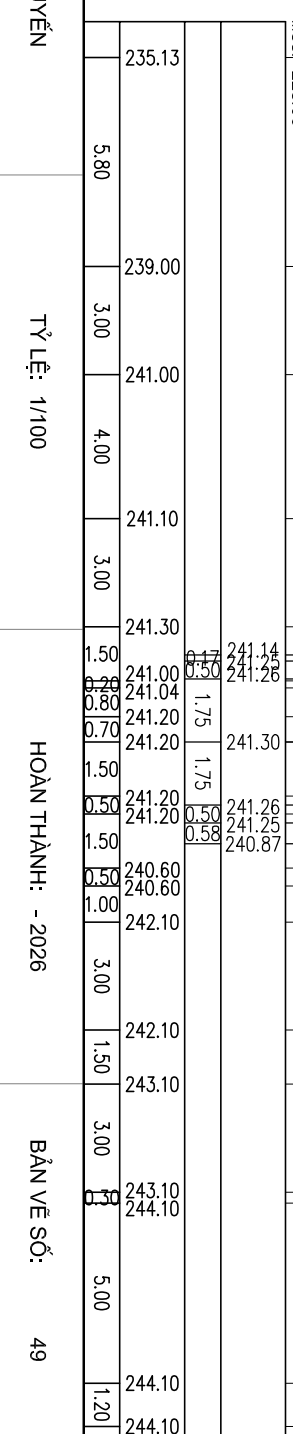
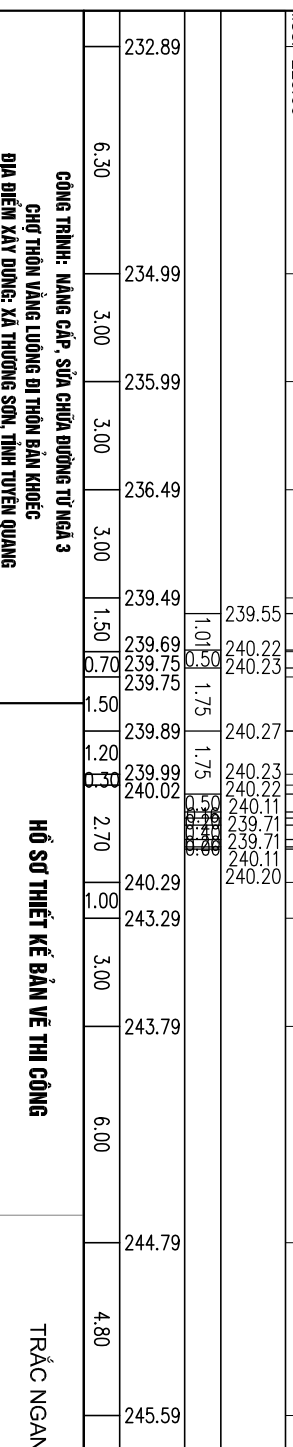
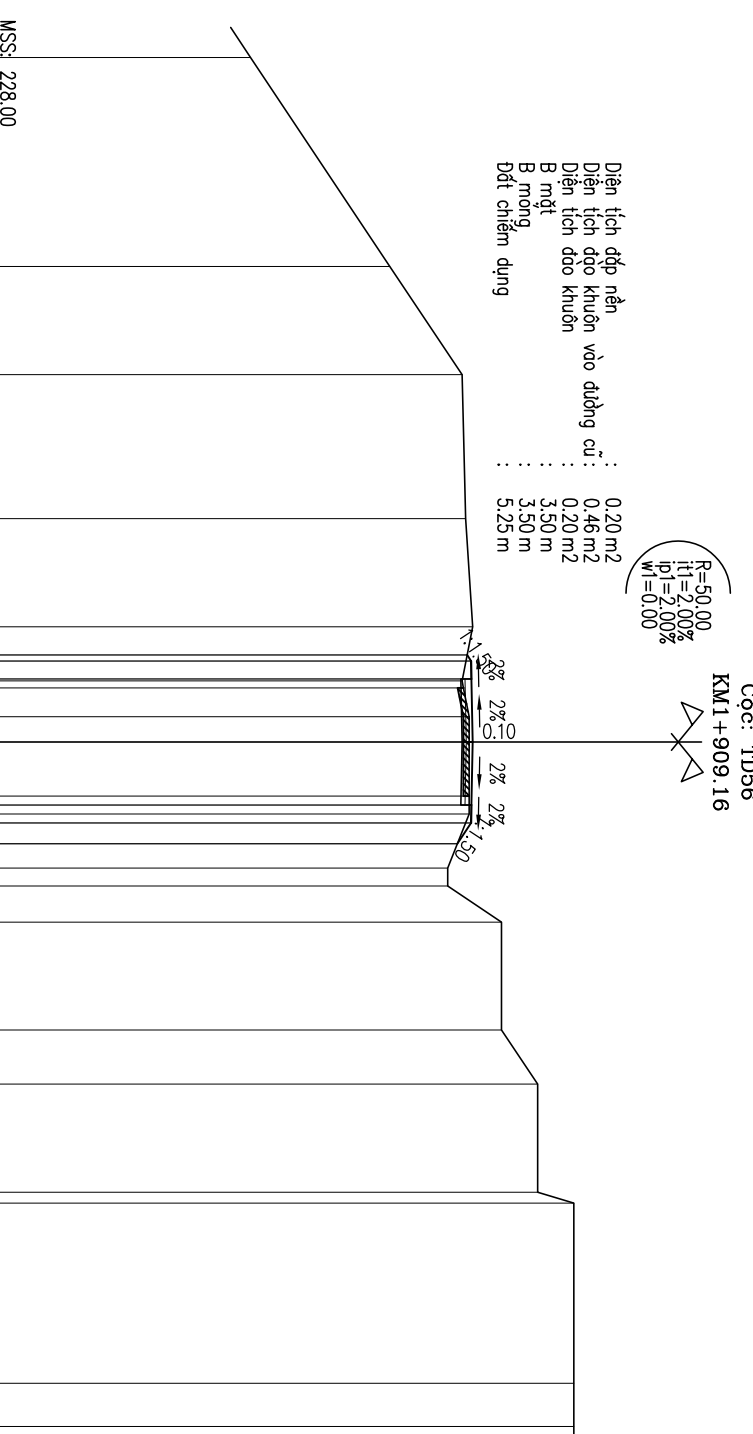
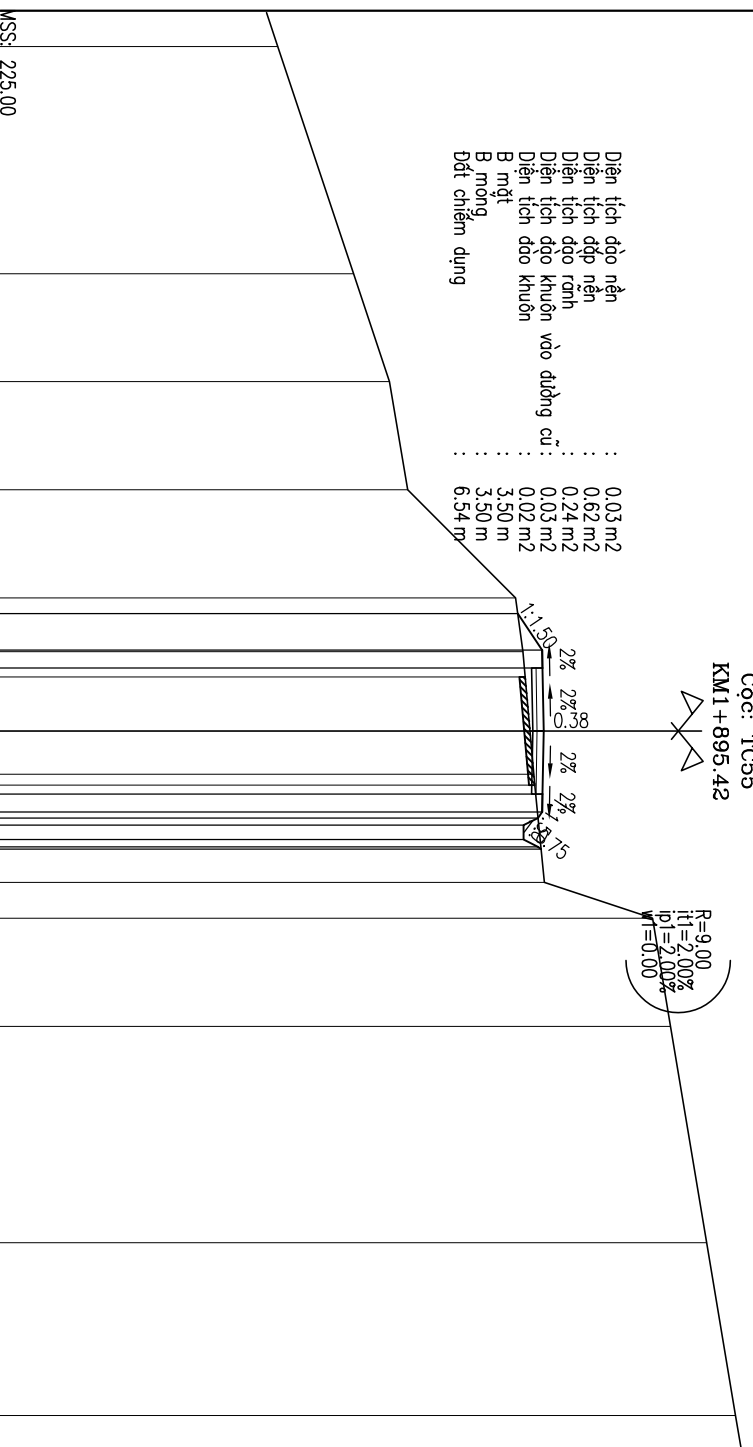
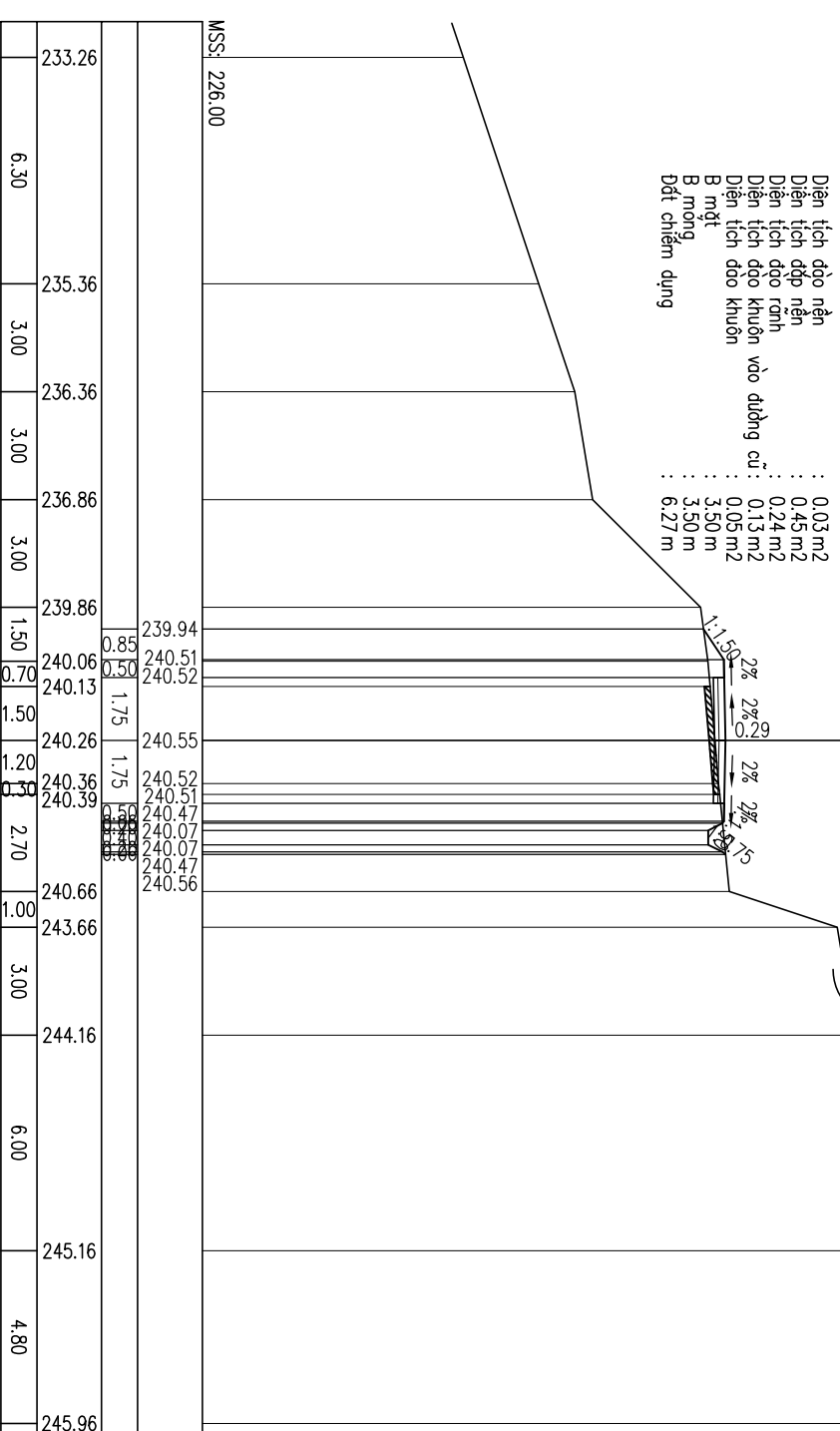
Cọc: P55
KM1+889.84

R=9.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



Cọc: H9
KM1+899.76

R=9.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ MẠ 3
CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHỐC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

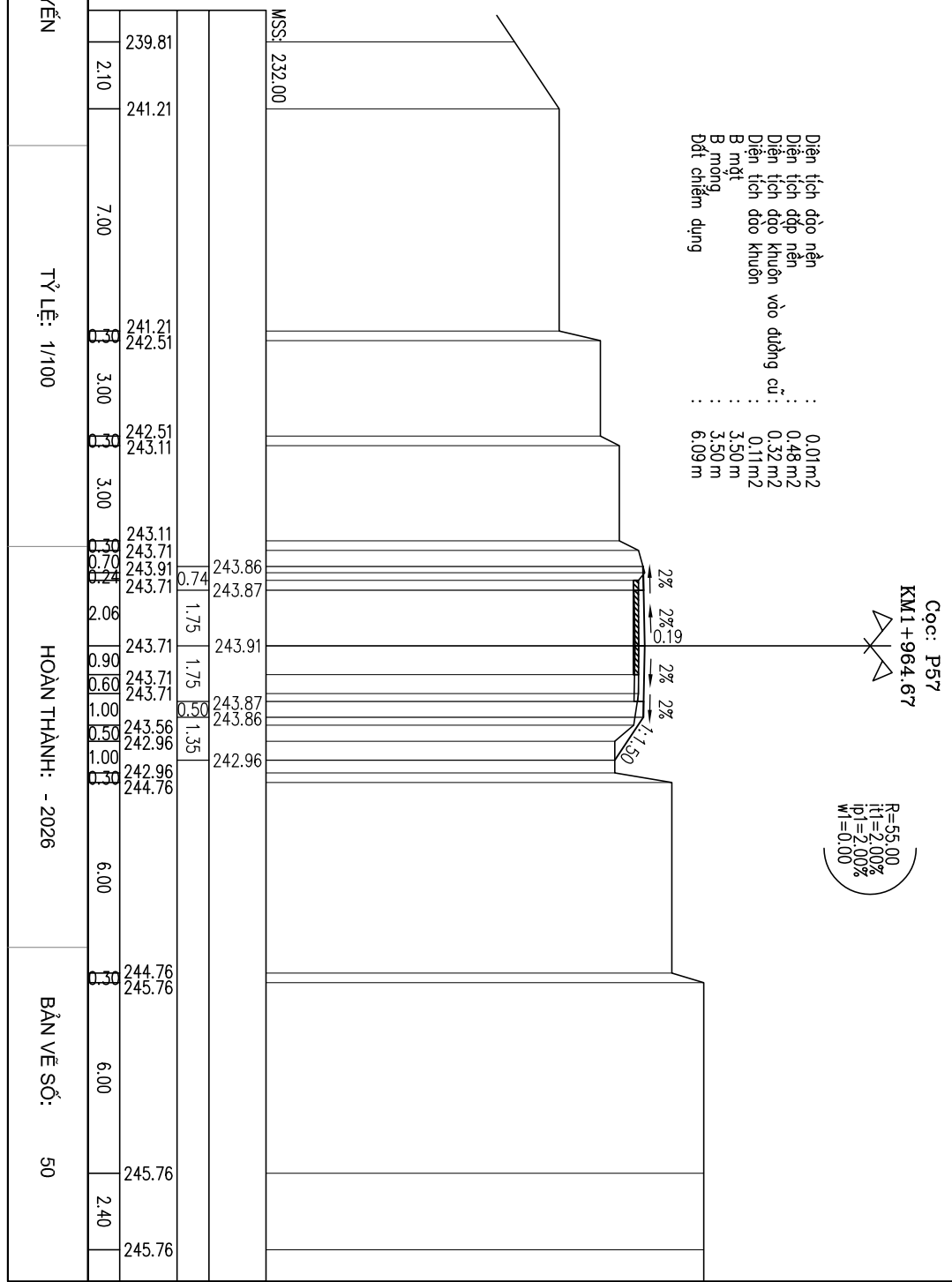
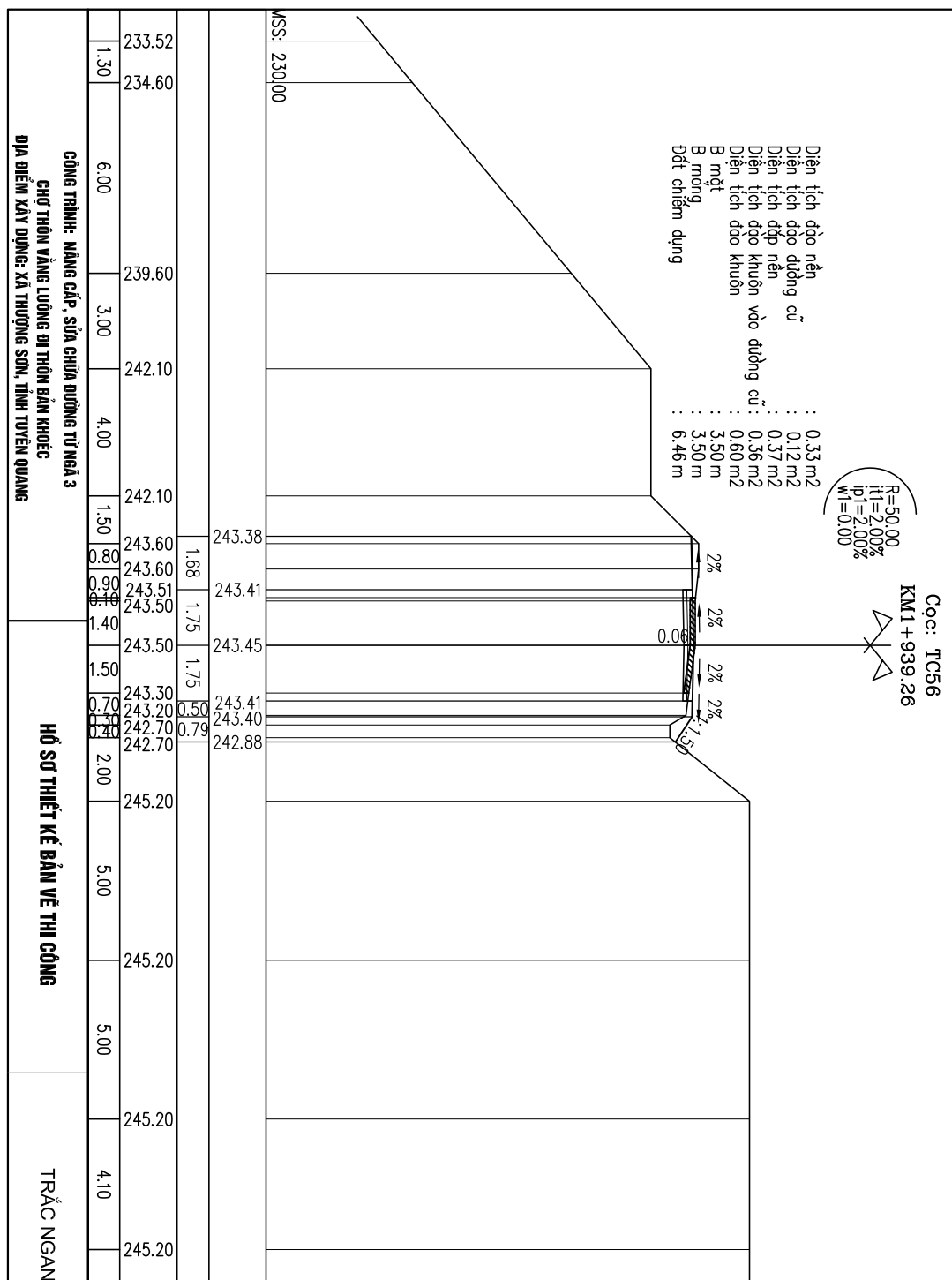
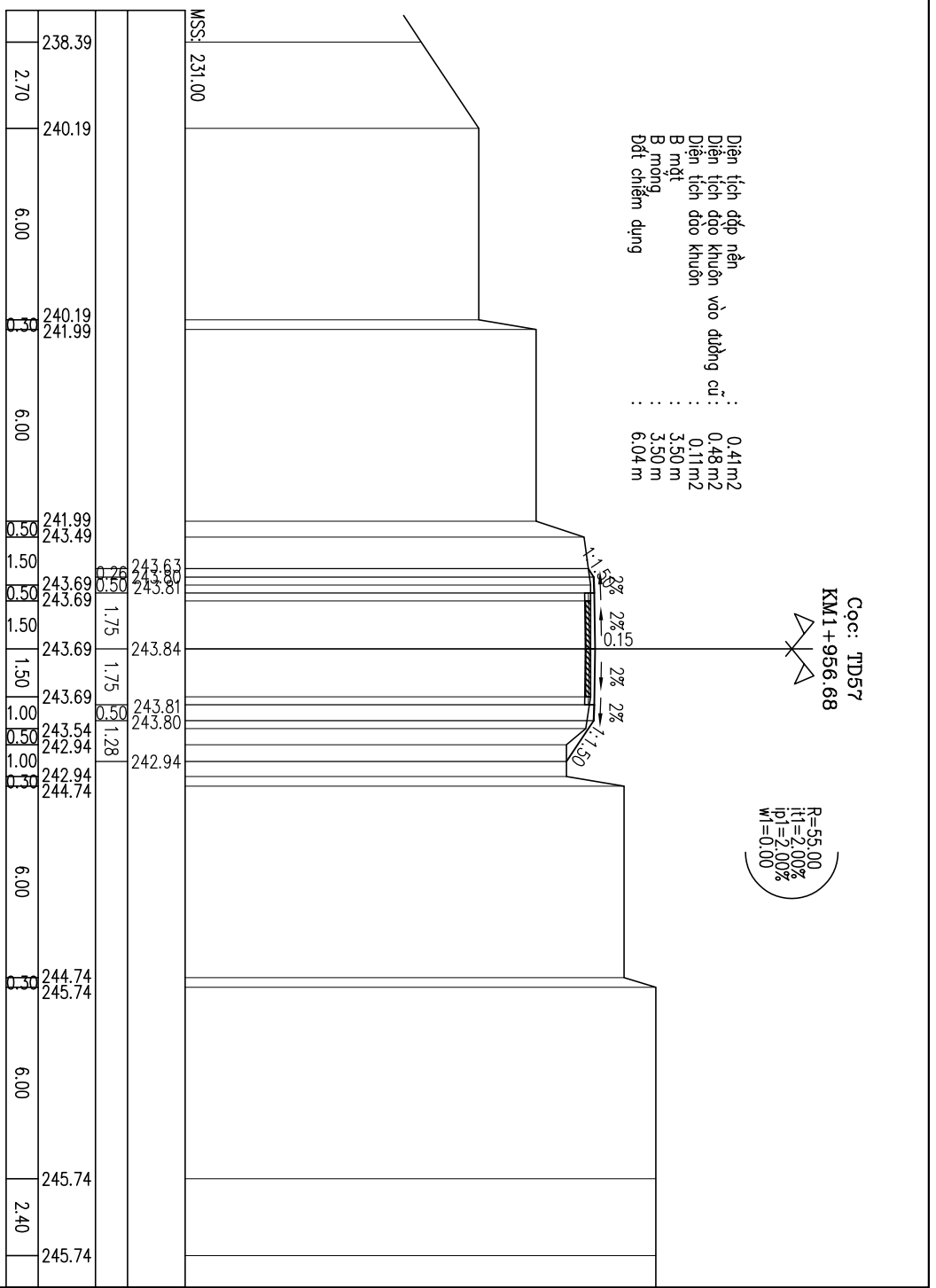
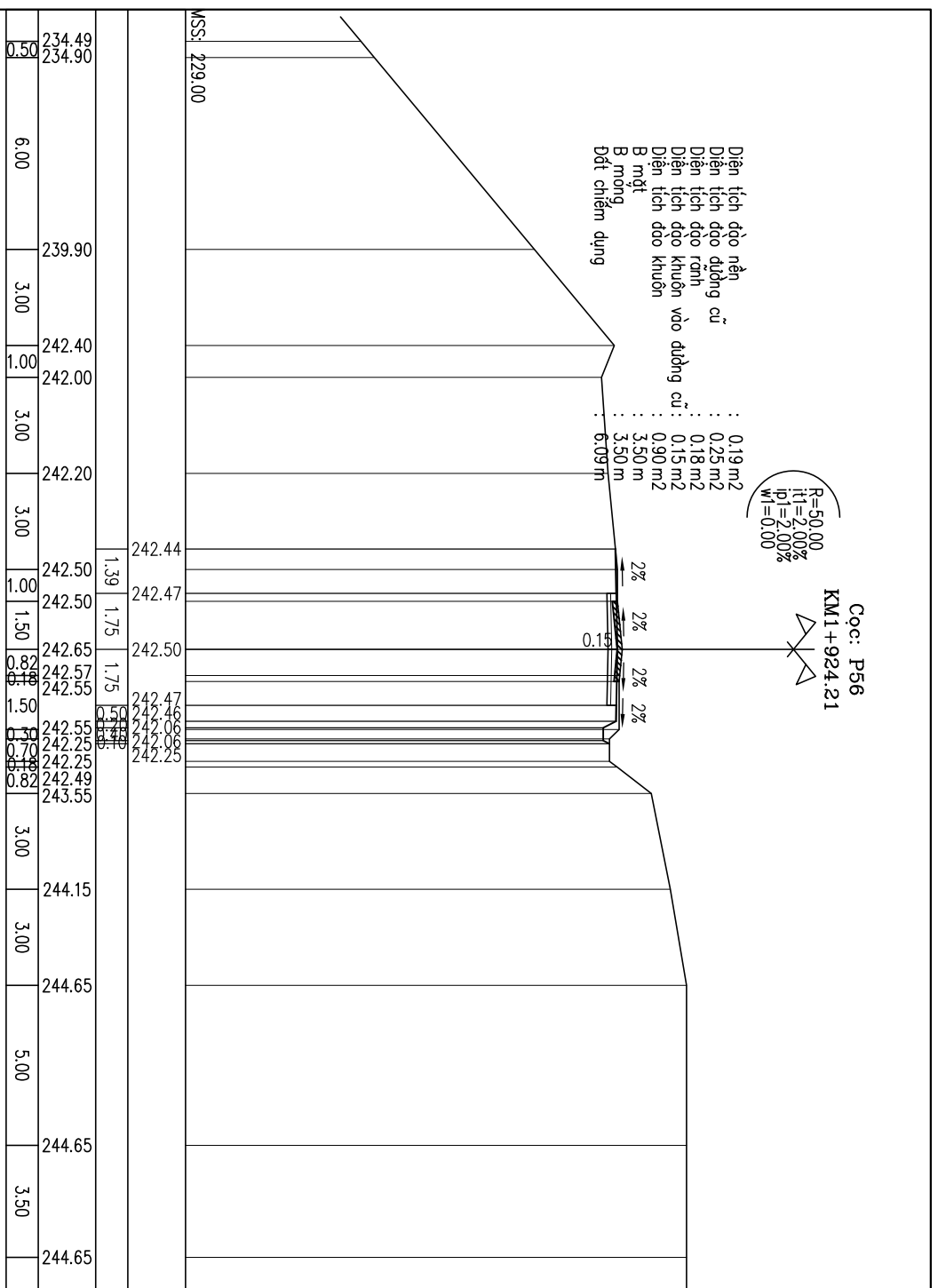
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 49



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHUẾC
 ĐỊA BIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

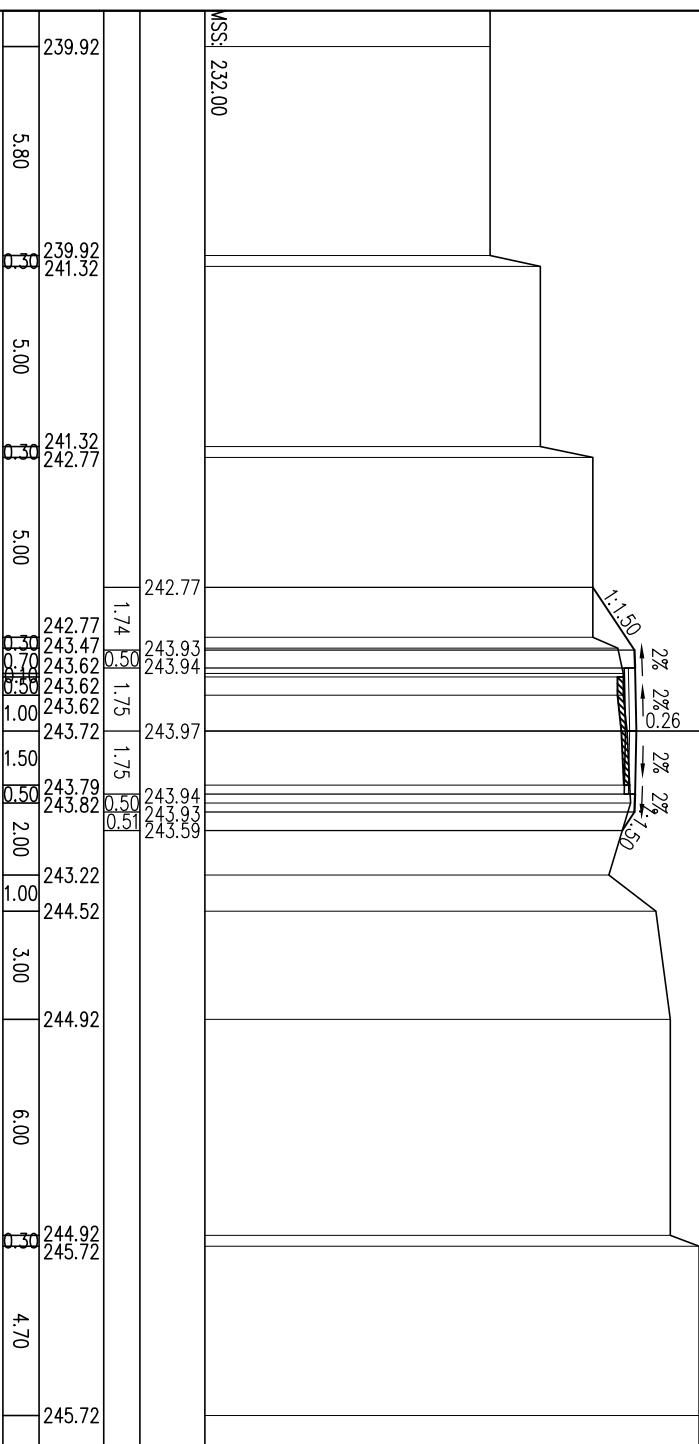
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 50

Diện tích đắp nền
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 1.19 m²
Diện tích đào khuôn : 0.16 m²
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 6.75 m

Cọc: TC57
KM1+972.66

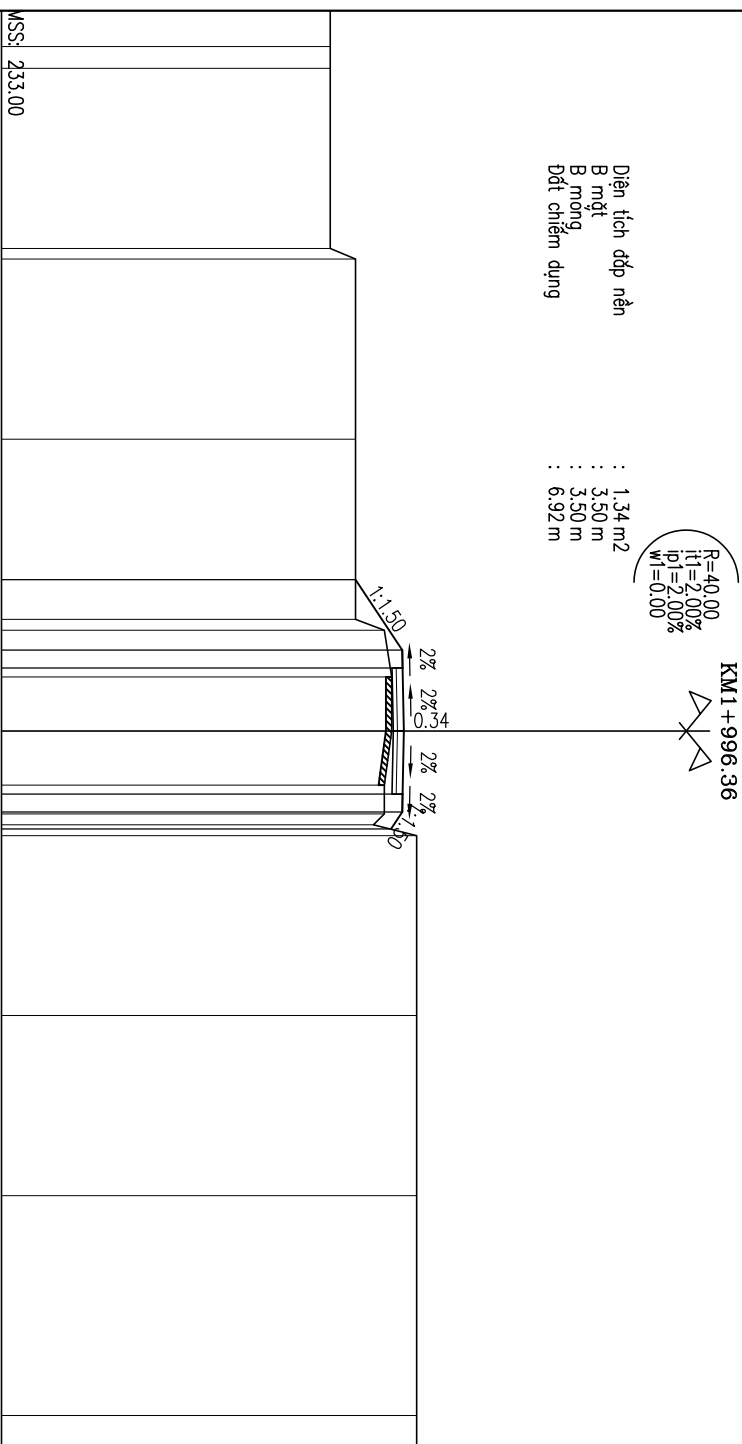
R=55.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00



Diện tích đắp nền
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 6.92 m

R=40.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00

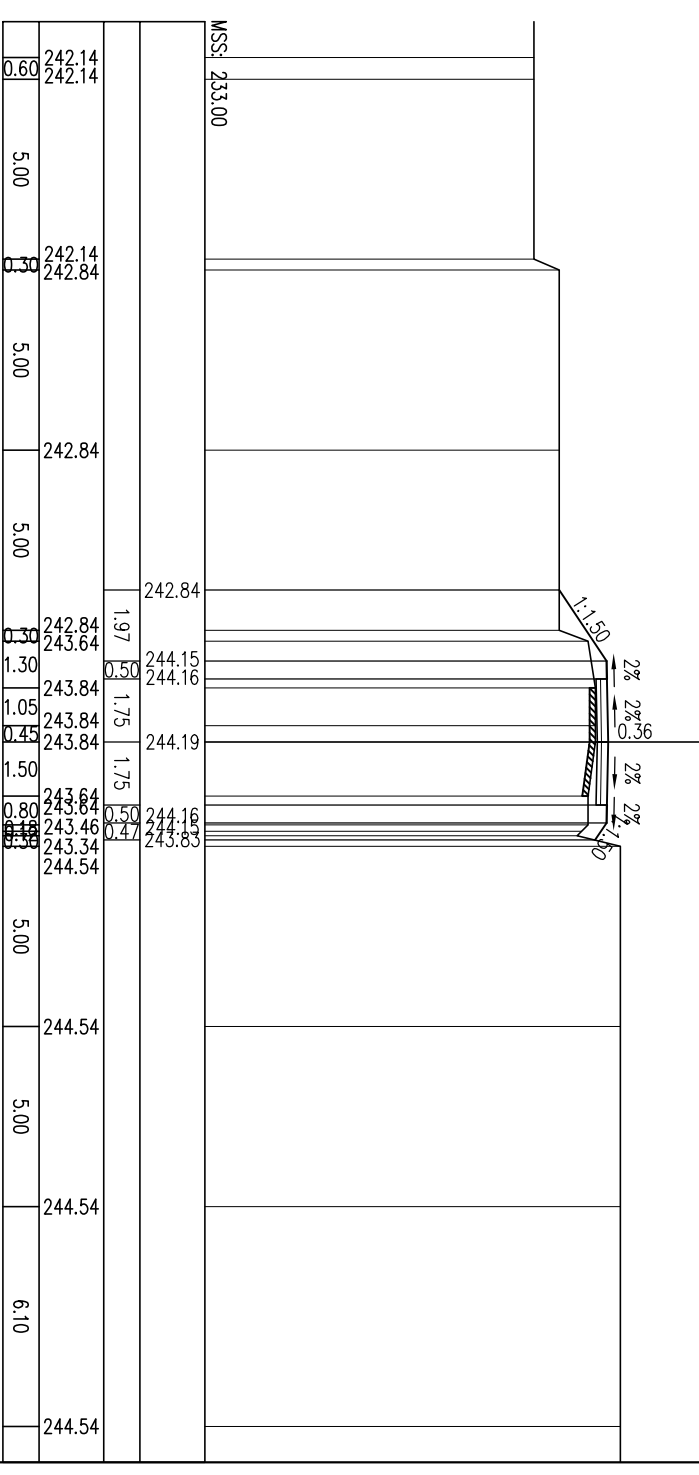
Cọc: TD58
KM1+996.36



Diện tích đắp nền
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 6.94 m

R=40.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00

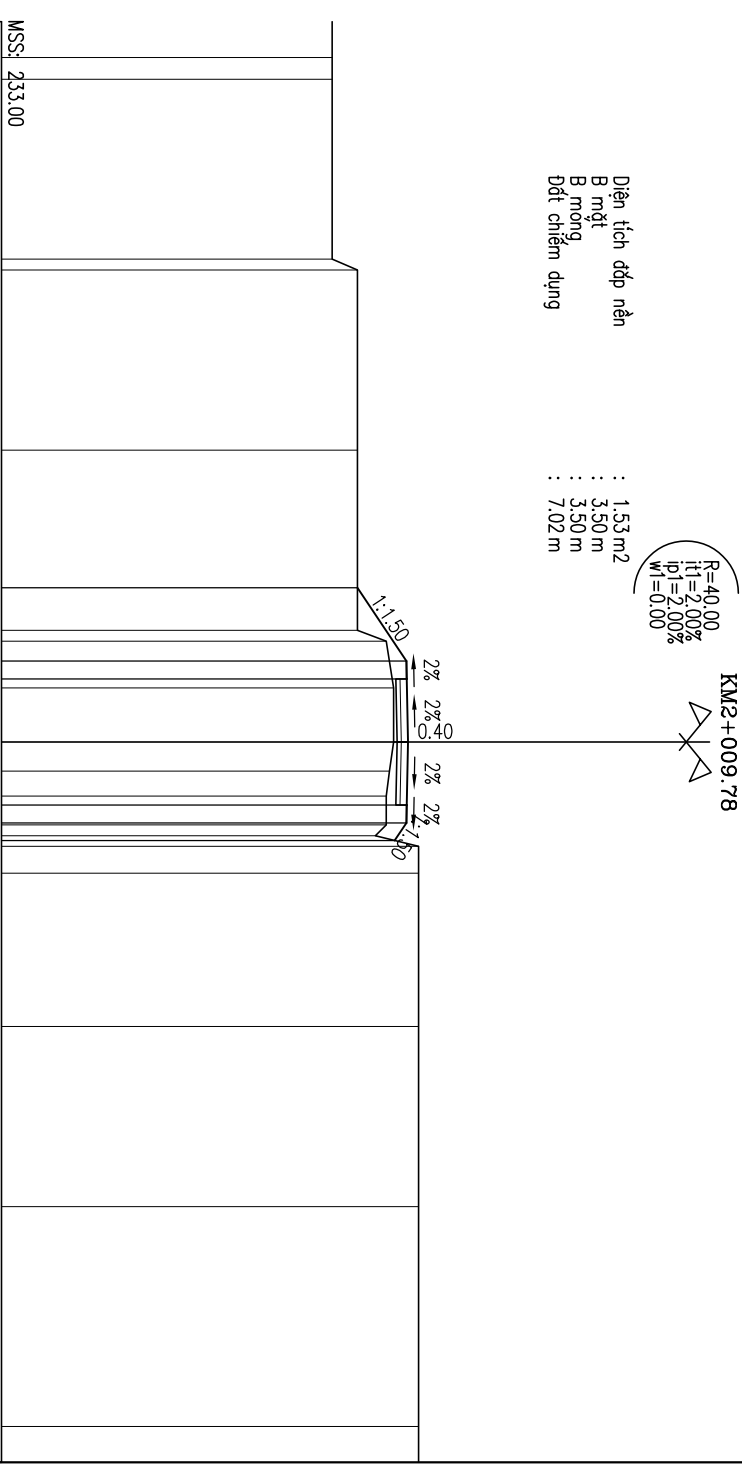
Cọc: KM2
KM1+999.76



Diện tích đắp nền
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 7.02 m

R=40.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00

Cọc: P58
KM2+009.78



242.12	242.12	242.12	242.82	242.82	242.82	242.82	243.62	243.62	243.82	243.82	243.62	243.62	243.32	244.52	244.52	244.52	244.52
0.60	5.00	5.00	5.00	5.00	1.95	0.50	1.75	1.75	0.50	0.80	1.50	1.50	5.00	5.00	5.00	6.10	244.52

242.18	242.18	242.18	242.88	242.88	242.88	242.88	243.68	243.68	243.88	243.88	243.68	243.68	243.38	244.58	244.58	244.58	244.58
0.60	5.00	5.00	5.00	5.00	2.03	0.50	1.75	1.75	0.50	0.80	1.50	1.50	4.25	5.00	5.00	6.10	244.58

242.12	242.12	242.12	242.82	242.82	242.82	242.82	243.62	243.62	243.82	243.82	243.62	243.62	243.32	244.52	244.52	244.52	244.52
0.60	5.00	5.00	5.00	5.00	1.95	0.50	1.75	1.75	0.50	0.80	1.50	1.50	5.00	5.00	5.00	6.10	244.52

242.18	242.18	242.18	242.88	242.88	242.88	242.88	243.68	243.68	243.88	243.88	243.68	243.68	243.38	244.58	244.58	244.58	244.58
0.60	5.00	5.00	5.00	5.00	2.03	0.50	1.75	1.75	0.50	0.80	1.50	1.50	4.25	5.00	5.00	6.10	244.58

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÊN BÀN KHỐC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

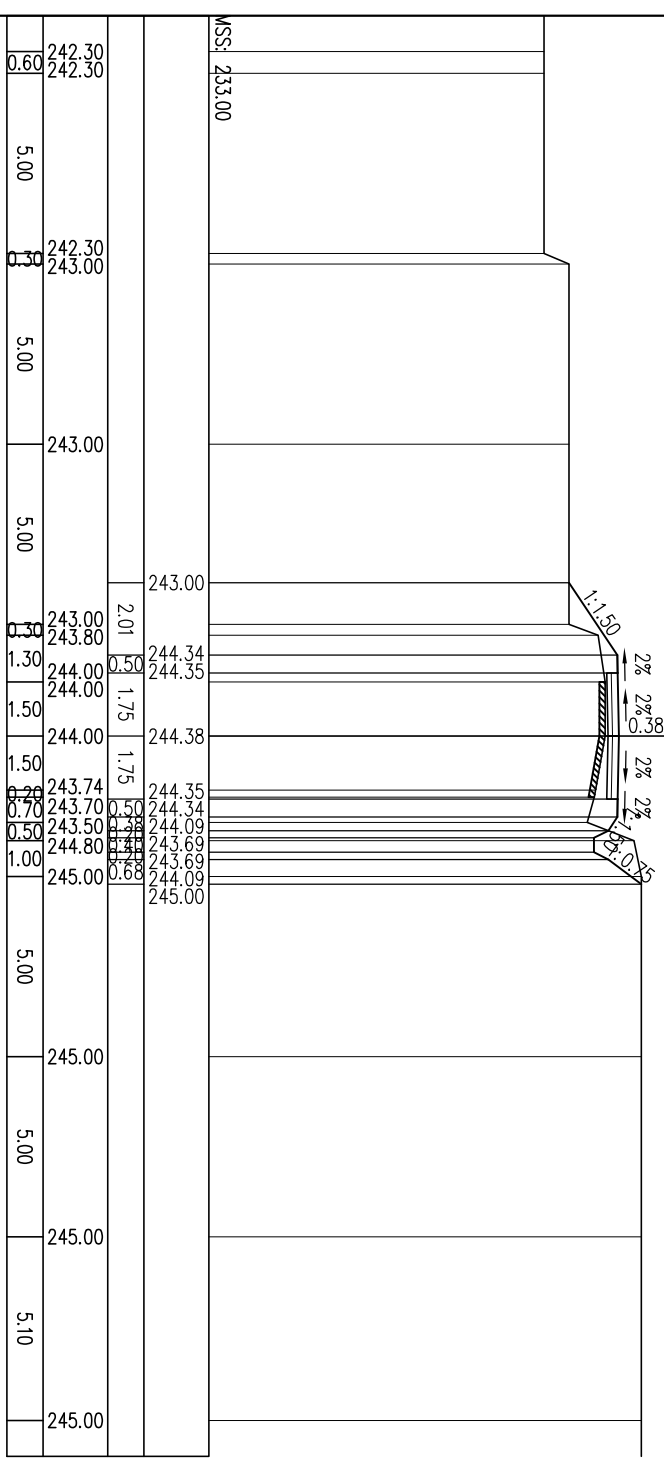
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 51

Diện tích đắp nền
: 0.79 m²
Diện tích đào nền
: 1.53 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.24 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 8.37 m

$R=40.00$
 $i_1=2.00\%$
 $i_2=2.00\%$
 $W_1=0.00$

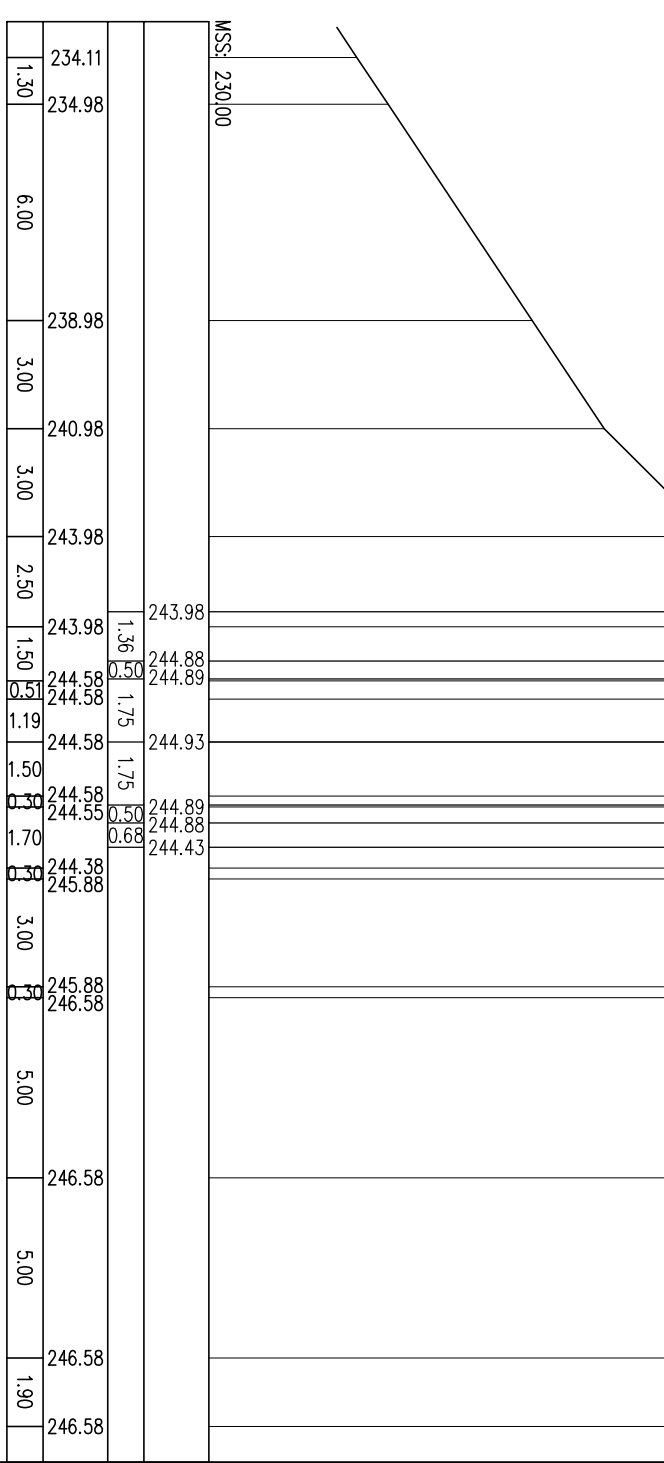
Cọc: TC58
KM2+023.20



Diện tích đắp nền
: 0.97 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 6.54 m

$R=170.00$
 $i_1=2.00\%$
 $i_2=5.00\%$
 $W_1=0.00$

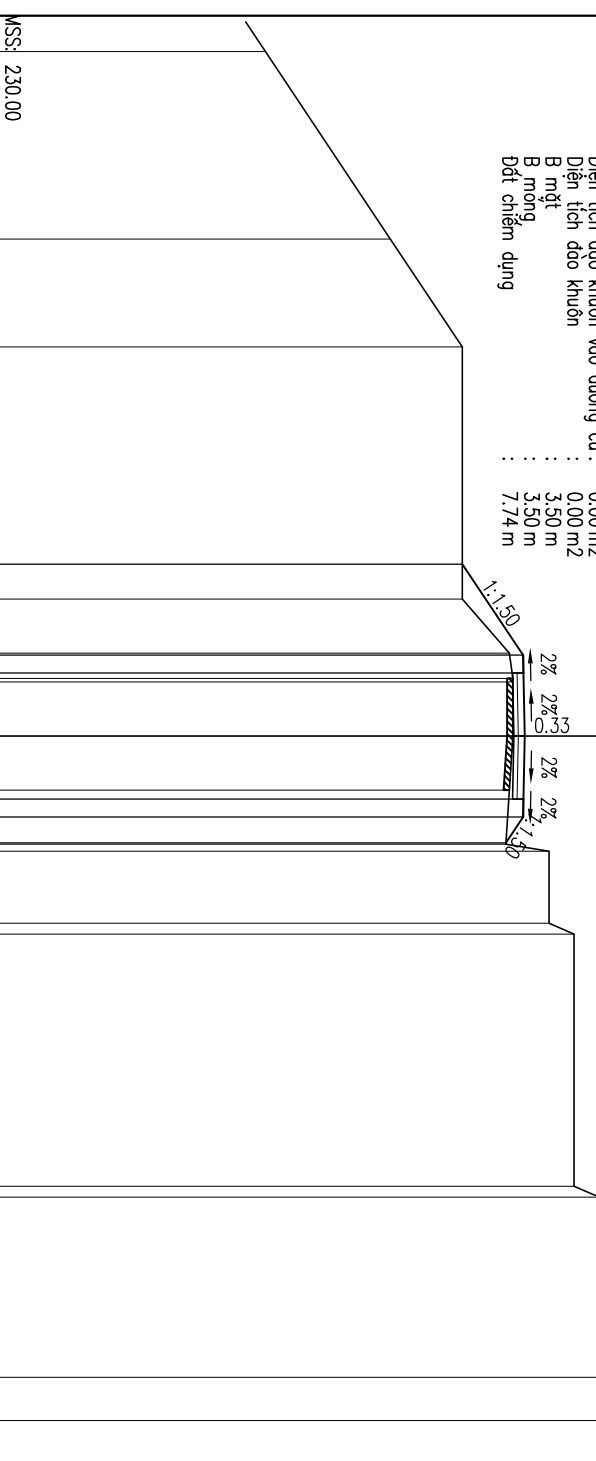
Cọc: P59
KM2+054.96



Diện tích đắp nền
: 1.62 m²
Diện tích đào nền
: 0.00 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.00 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 7.74 m

$R=170.00$
 $i_1=2.00\%$
 $i_2=2.00\%$
 $W_1=0.00$

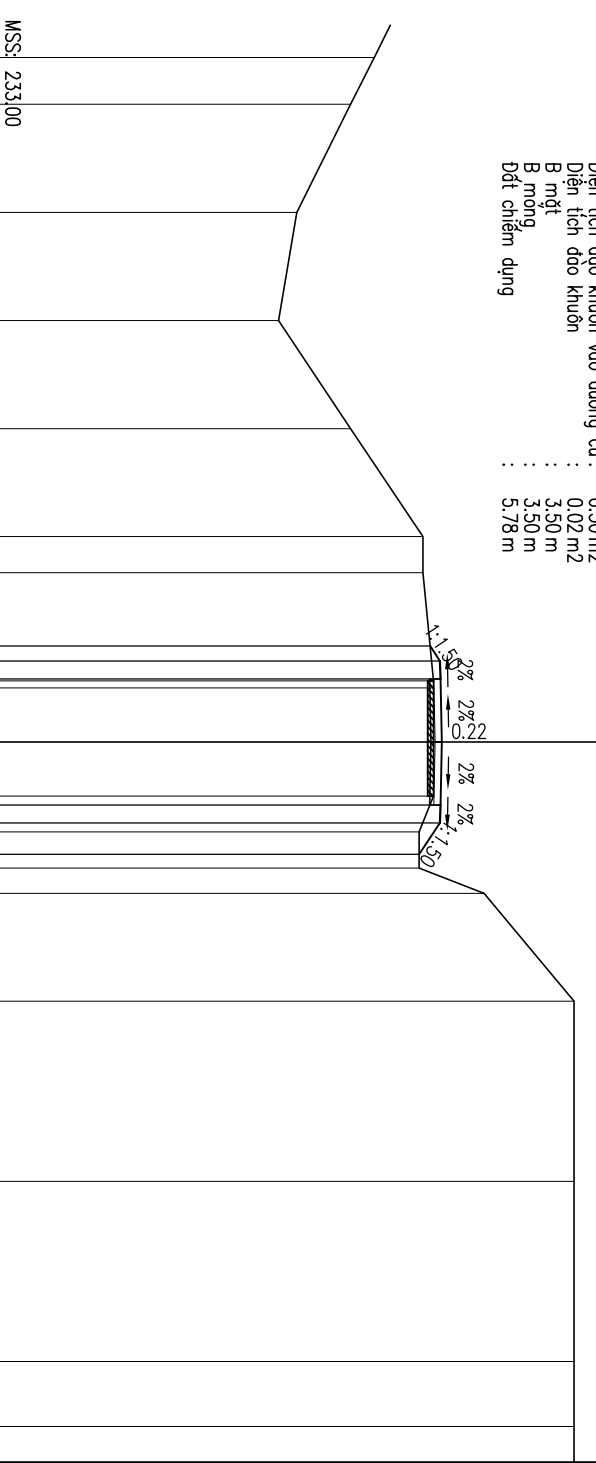
Cọc: TD59
KM2+044.78



Diện tích đắp nền
: 0.59 m²
Diện tích đào nền
: 0.30 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.02 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 5.78 m

$R=170.00$
 $i_1=2.00\%$
 $i_2=5.00\%$
 $W_1=0.00$

Cọc: TC59
KM2+065.14



237.41	5.20	240.87	3.00	242.87	7.00	242.87	1.50	244.17	0.70	244.27	1.50	244.27	1.50	244.17	1.50	244.07	0.70	244.27	1.50	245.27	2.00	245.27	1.50	245.97	7.00	245.97	246.67	5.00	246.67	1.20	246.67
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	--------	------	--------	------	--------

243.42	1.30	242.77	3.00	241.27	3.00	240.77	3.00	242.77	3.00	244.77	1.00	244.77	3.00	245.07	0.80	245.07	1.50	245.07	1.50	244.67	0.80	244.67	1.50	246.47	3.00	248.97	5.00	248.97	5.00	248.97	1.80	248.97
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

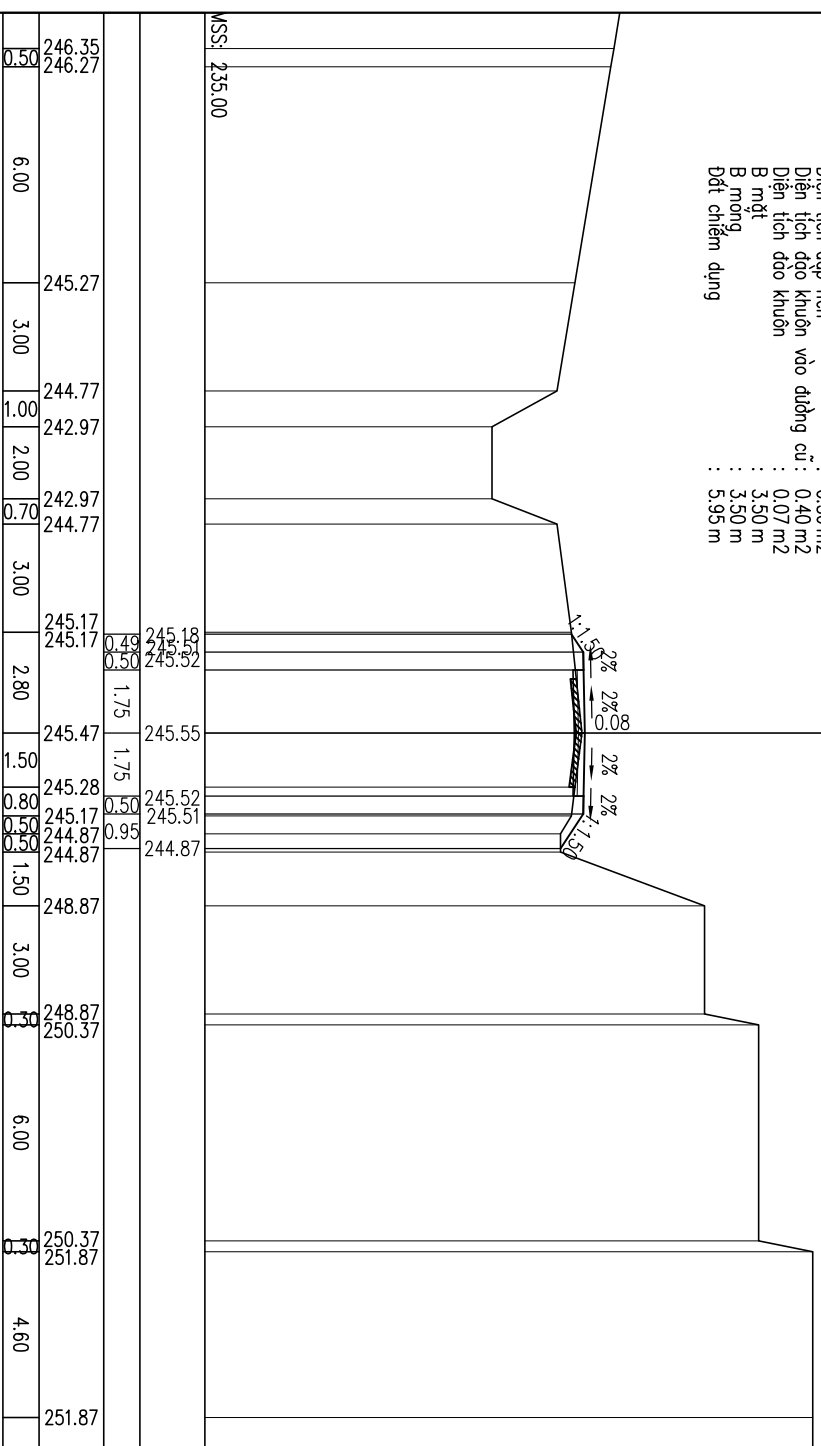
TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 52

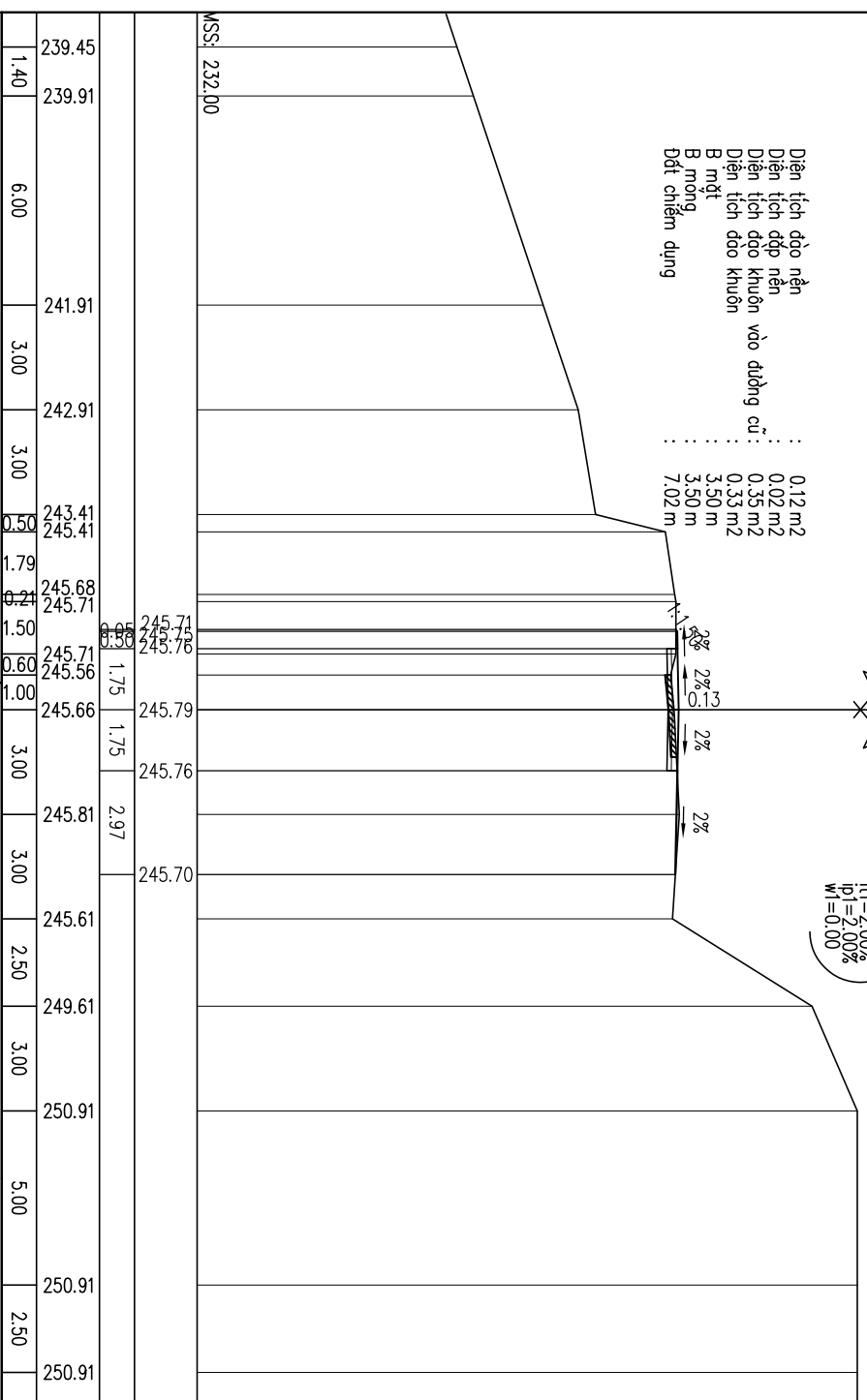
Diện tích đắp nền
: 0.56 m²
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.40 m²
Diện tích đào khuôn : 0.07 m²
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 5.95 m

Cọc: TD60
KM2+072.16
R=10.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



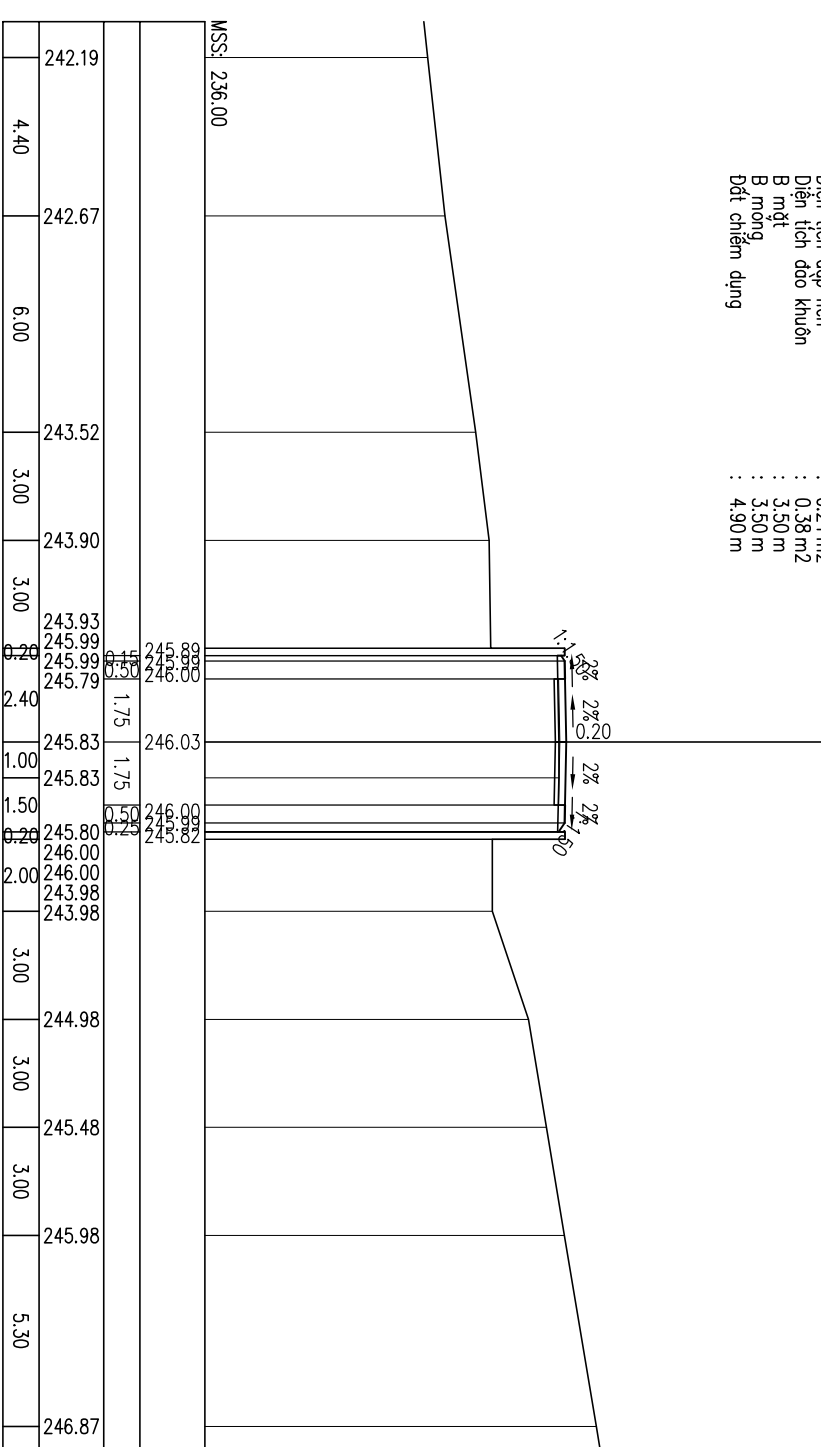
Diện tích đắp nền
: 0.12 m²
Diện tích đắp nền : 0.02 m²
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.35 m²
Diện tích đào khuôn : 0.33 m²
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 7.02 m

Cọc: P60
KM2+078.81
R=10.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



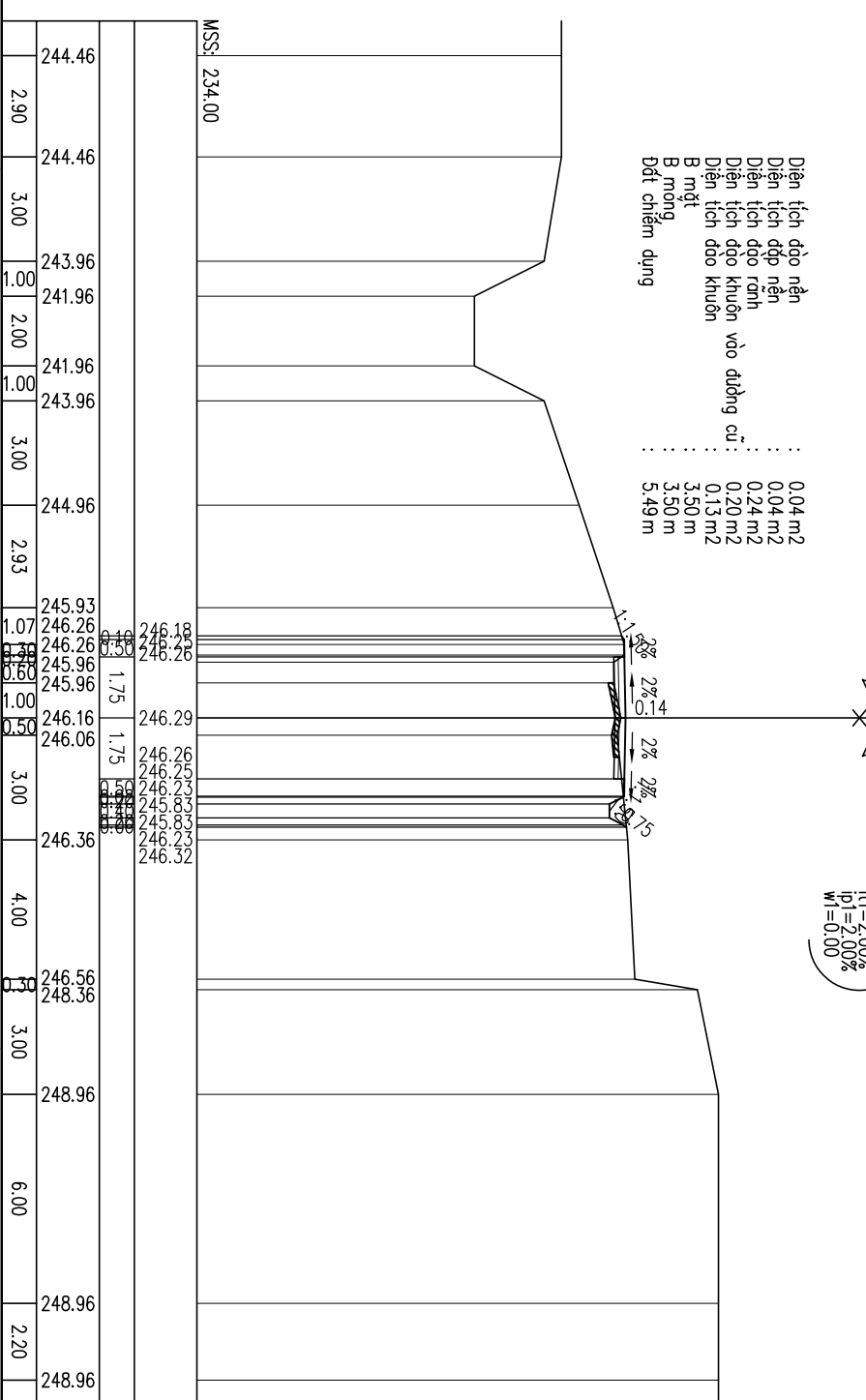
Diện tích đắp nền
: 0.24 m²
Diện tích đào khuôn : 0.38 m²
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 4.90 m

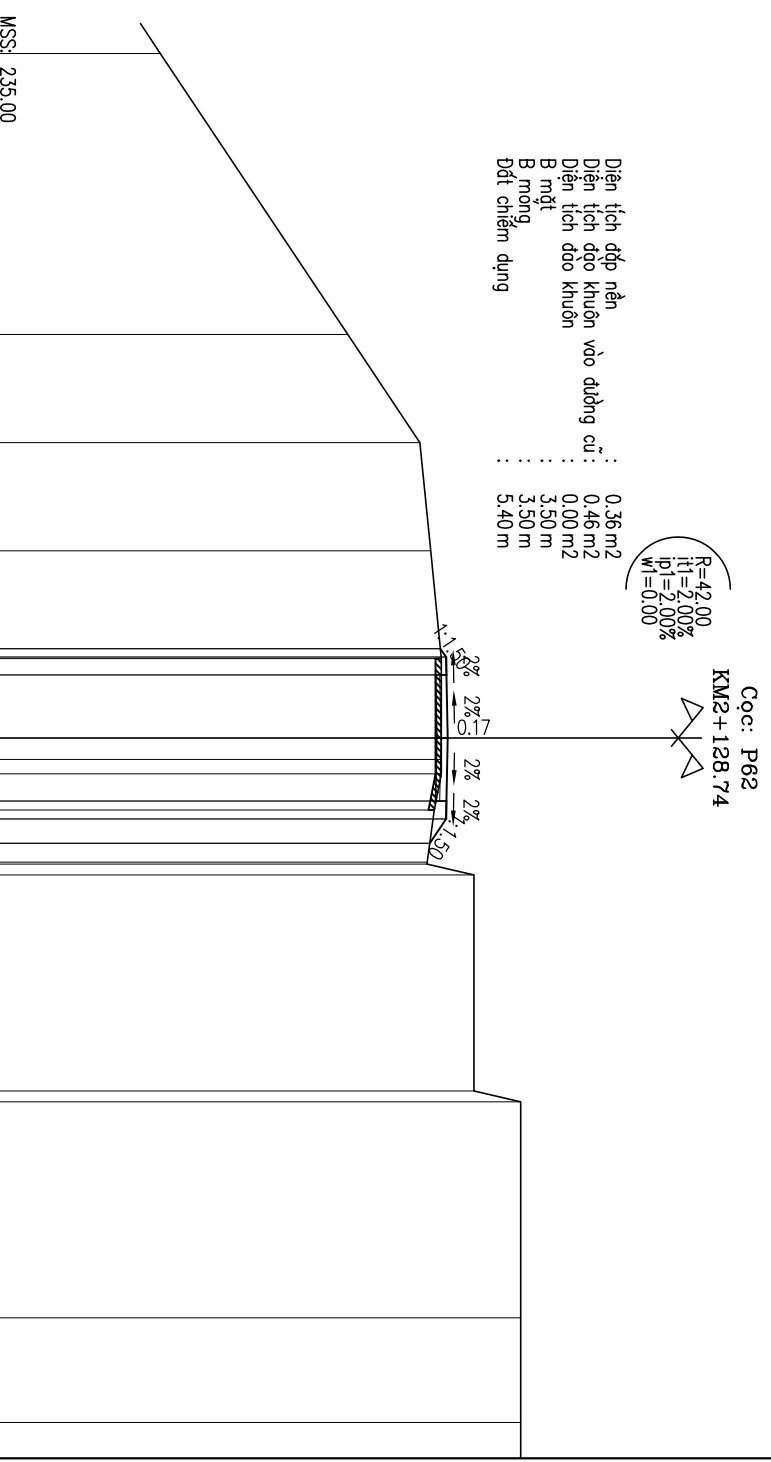
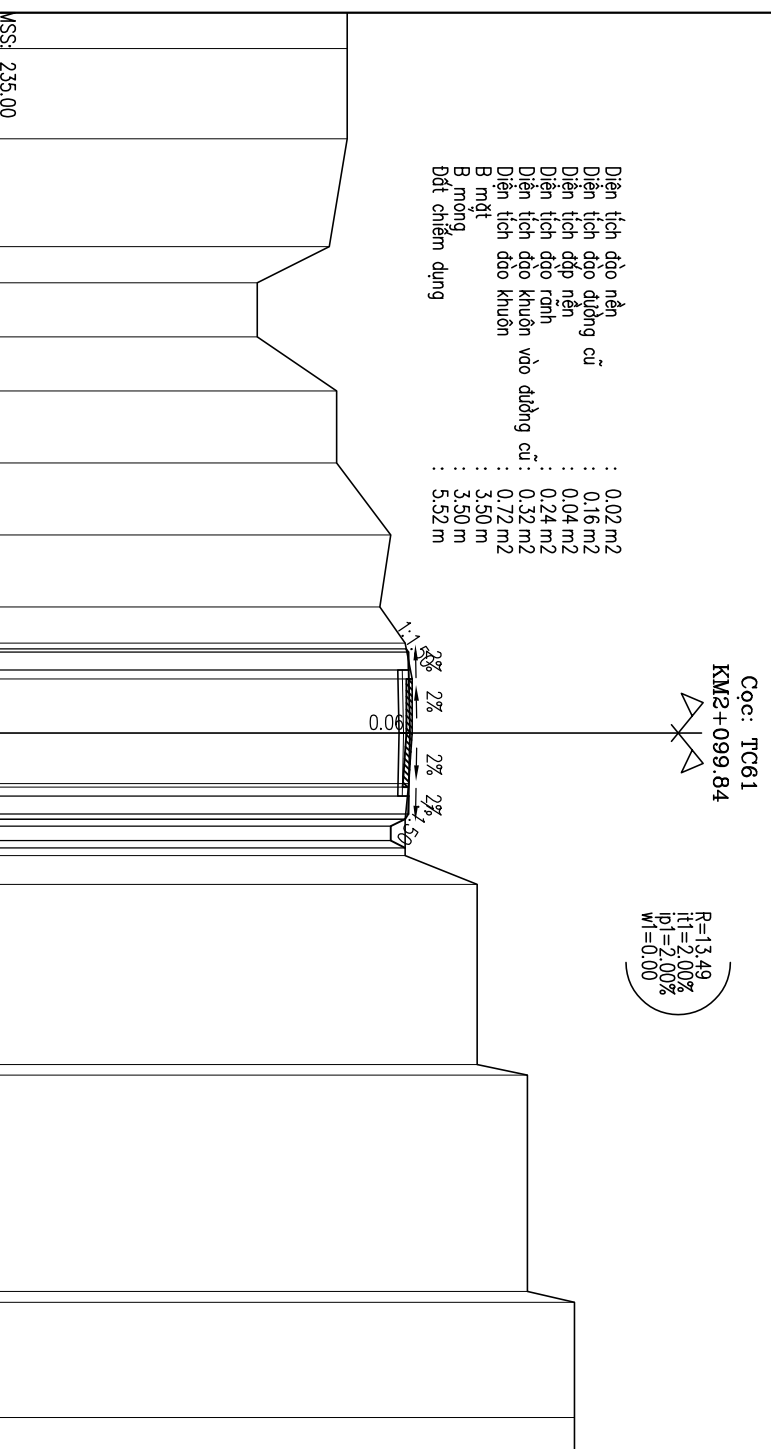
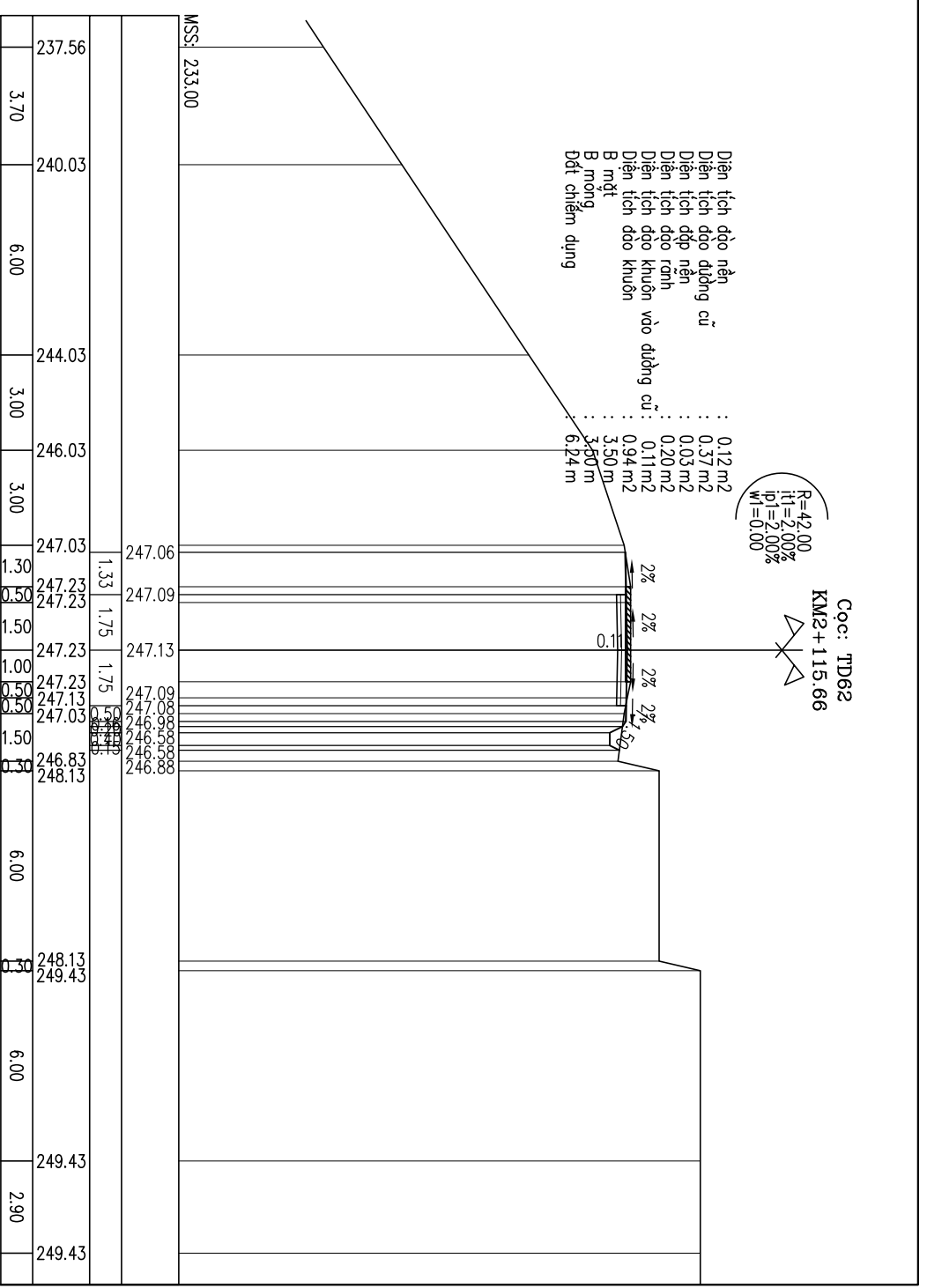
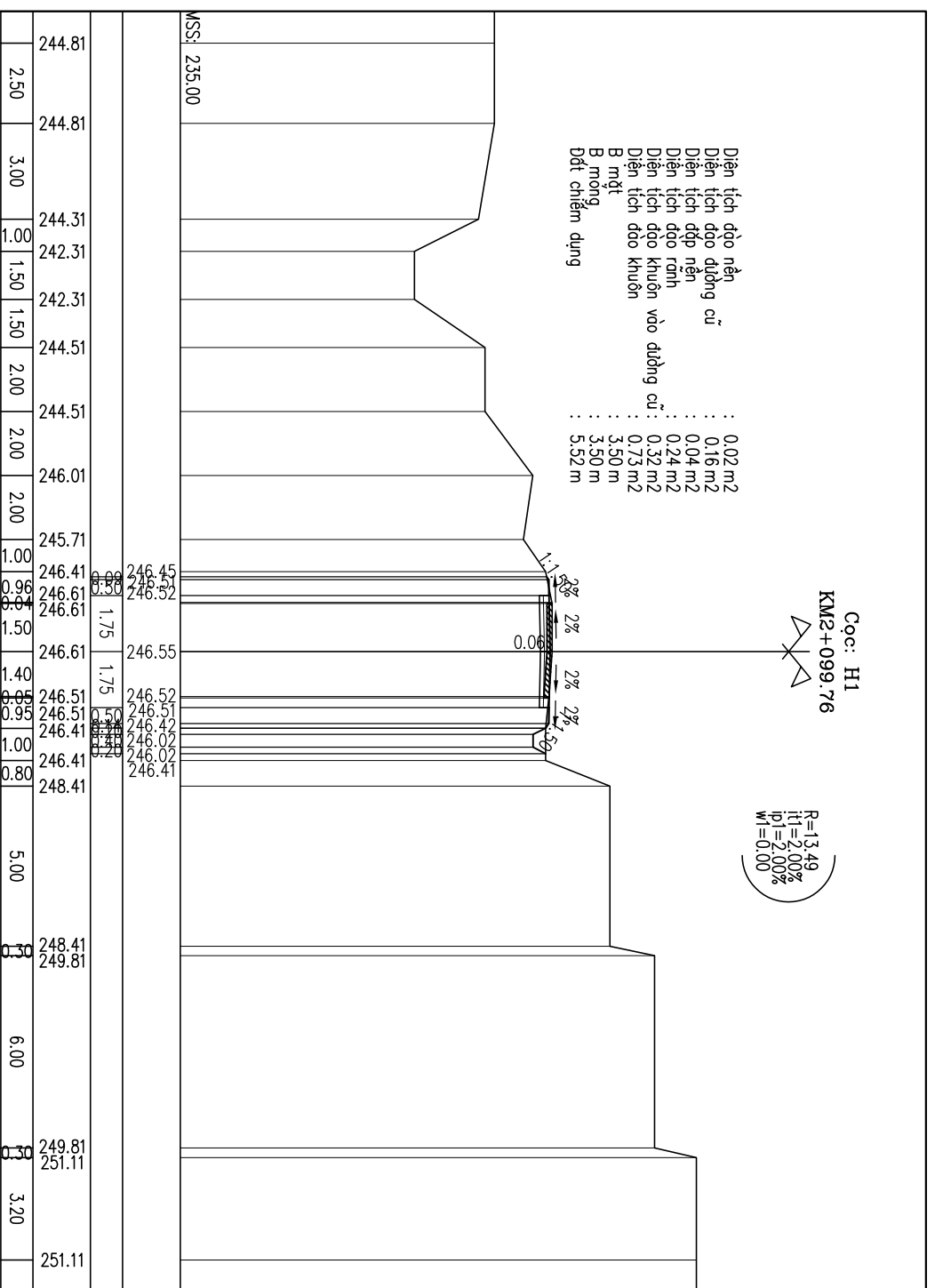
Cọc: TC60
KM2+085.45
R=10.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



Diện tích đắp nền
: 0.04 m²
Diện tích đắp nền : 0.04 m²
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.24 m²
Diện tích đào khuôn : 0.20 m²
B mặt : 0.13 m²
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 5.49 m

Cọc: P61
KM2+092.64
R=13.49
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00





CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỢ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHOẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

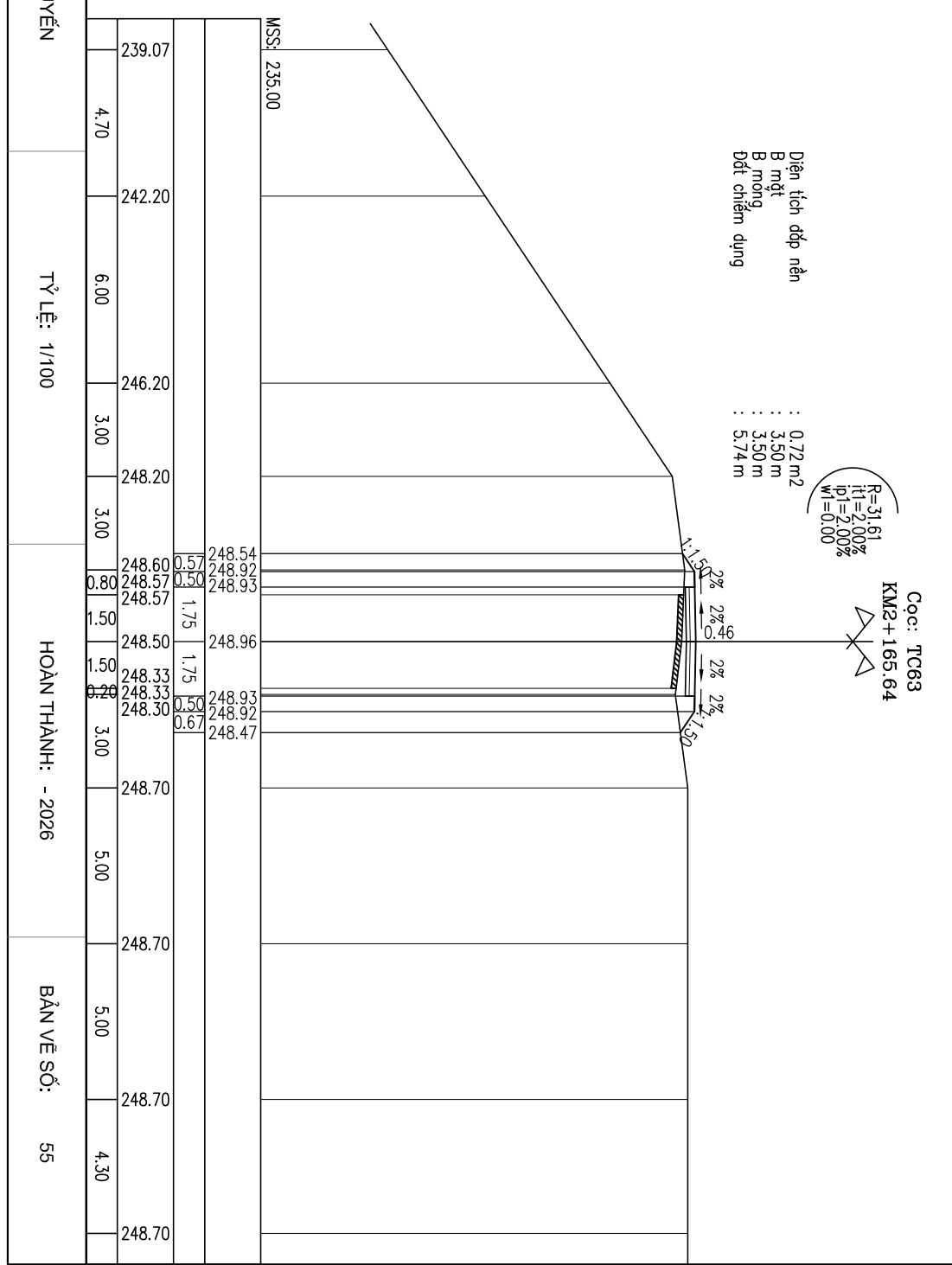
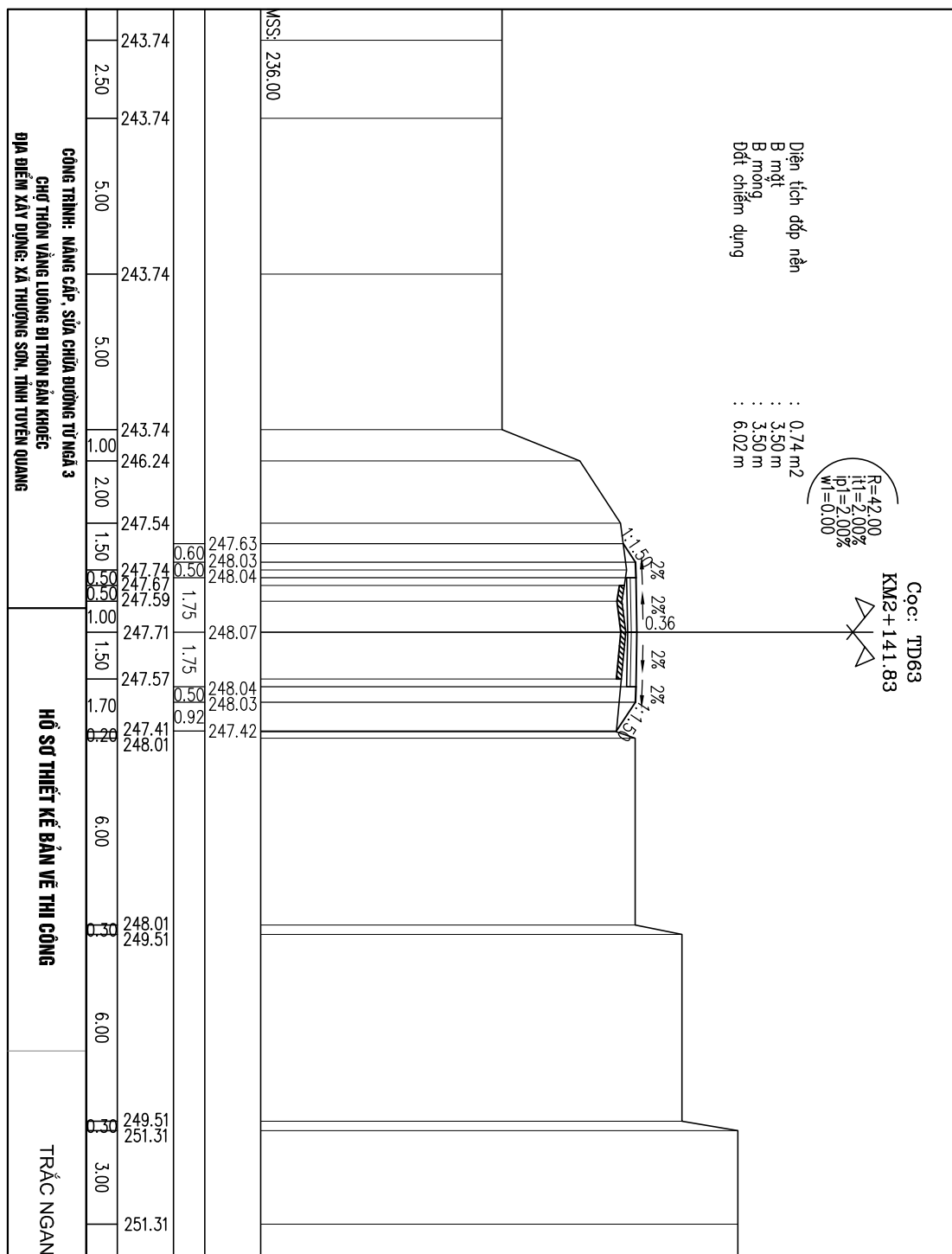
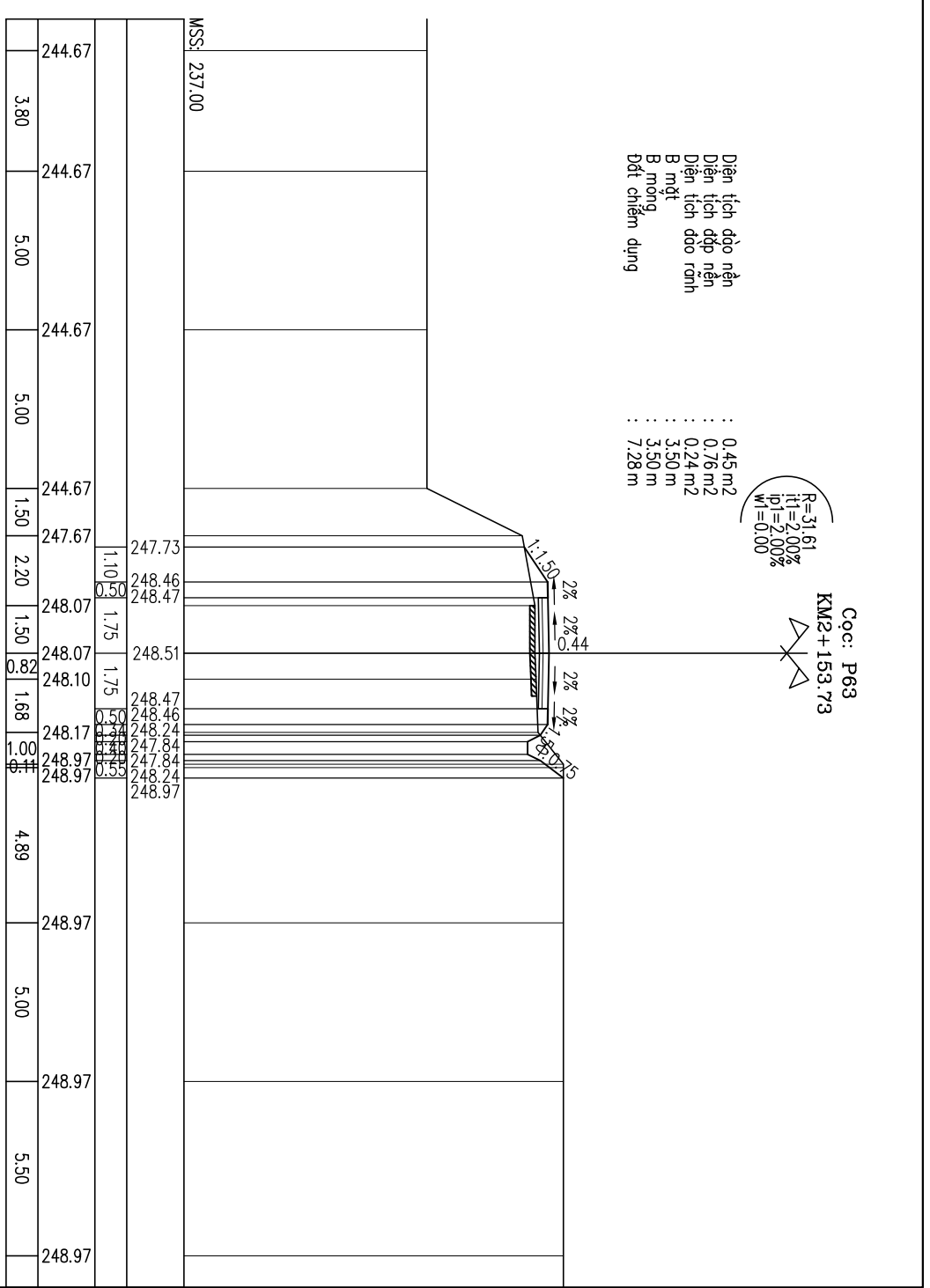
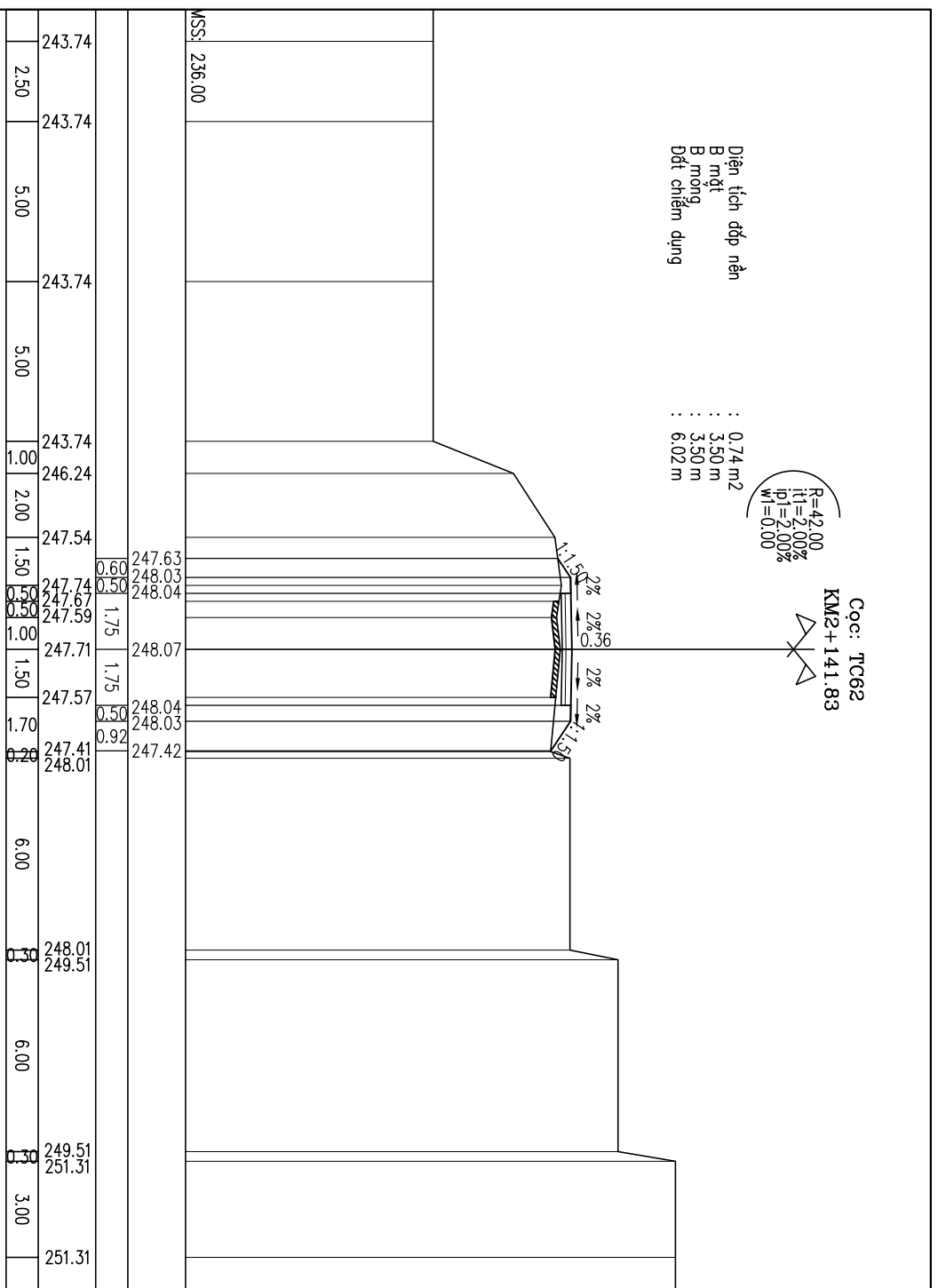
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

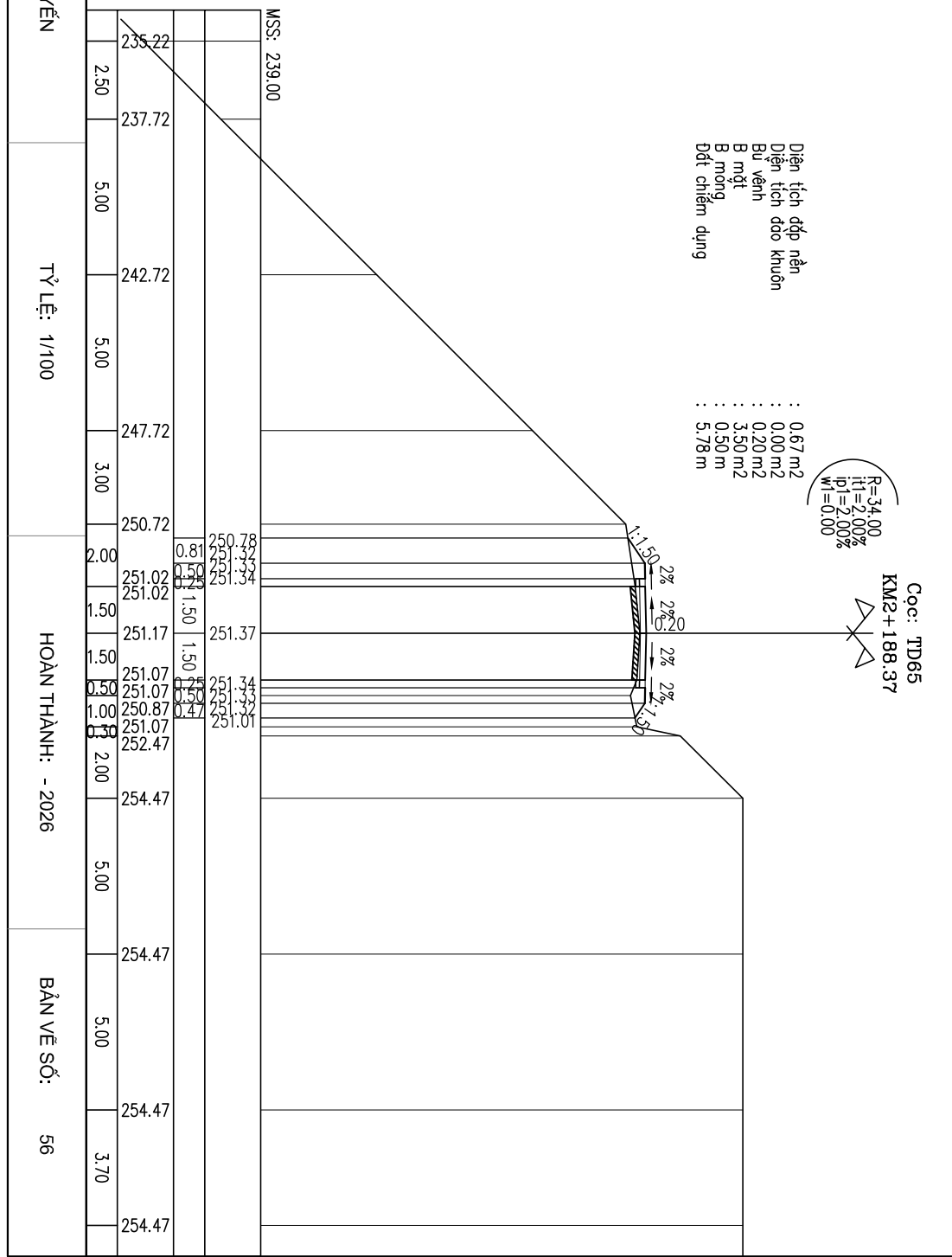
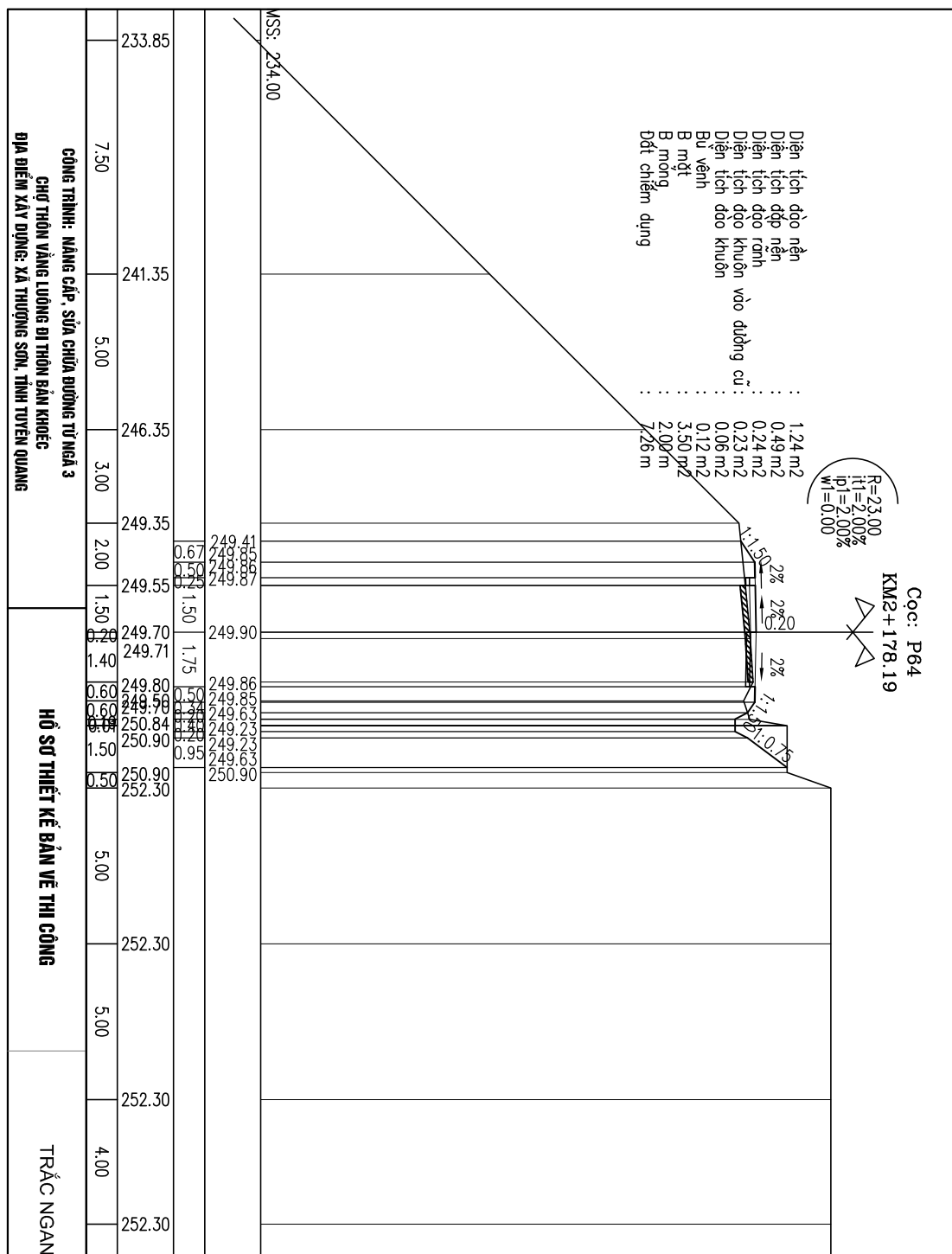
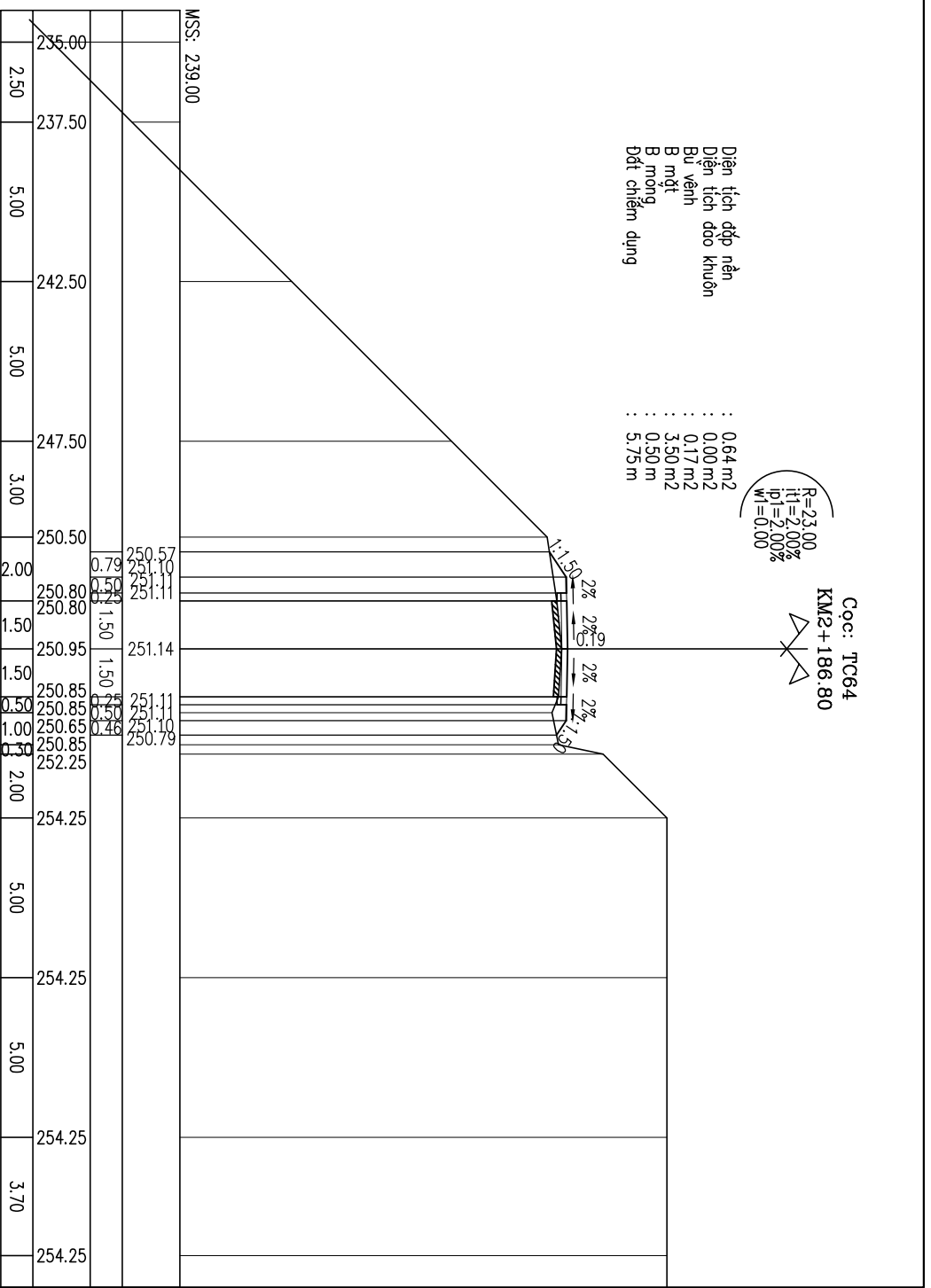
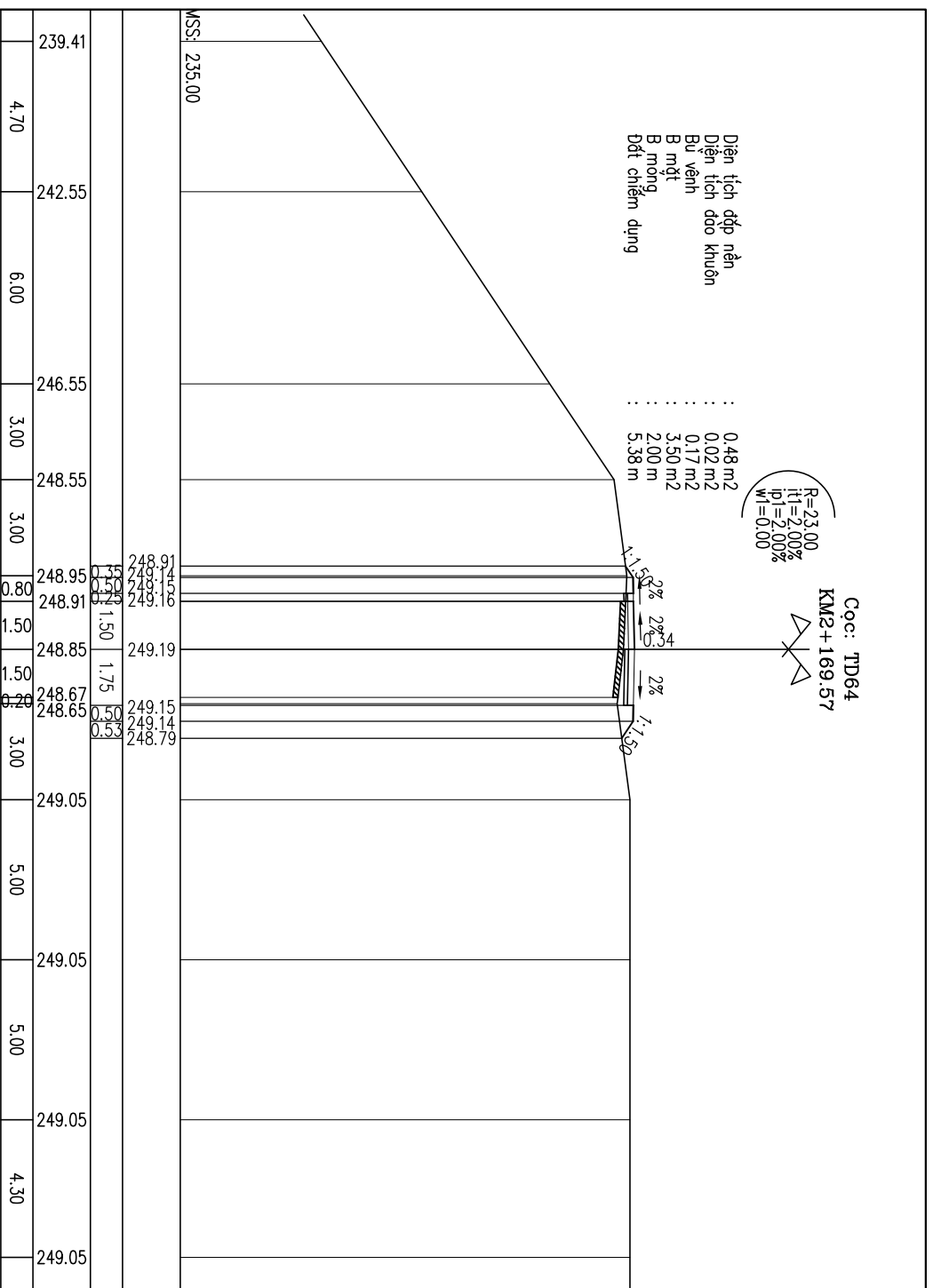
TRẮC NGANG TUYẾN

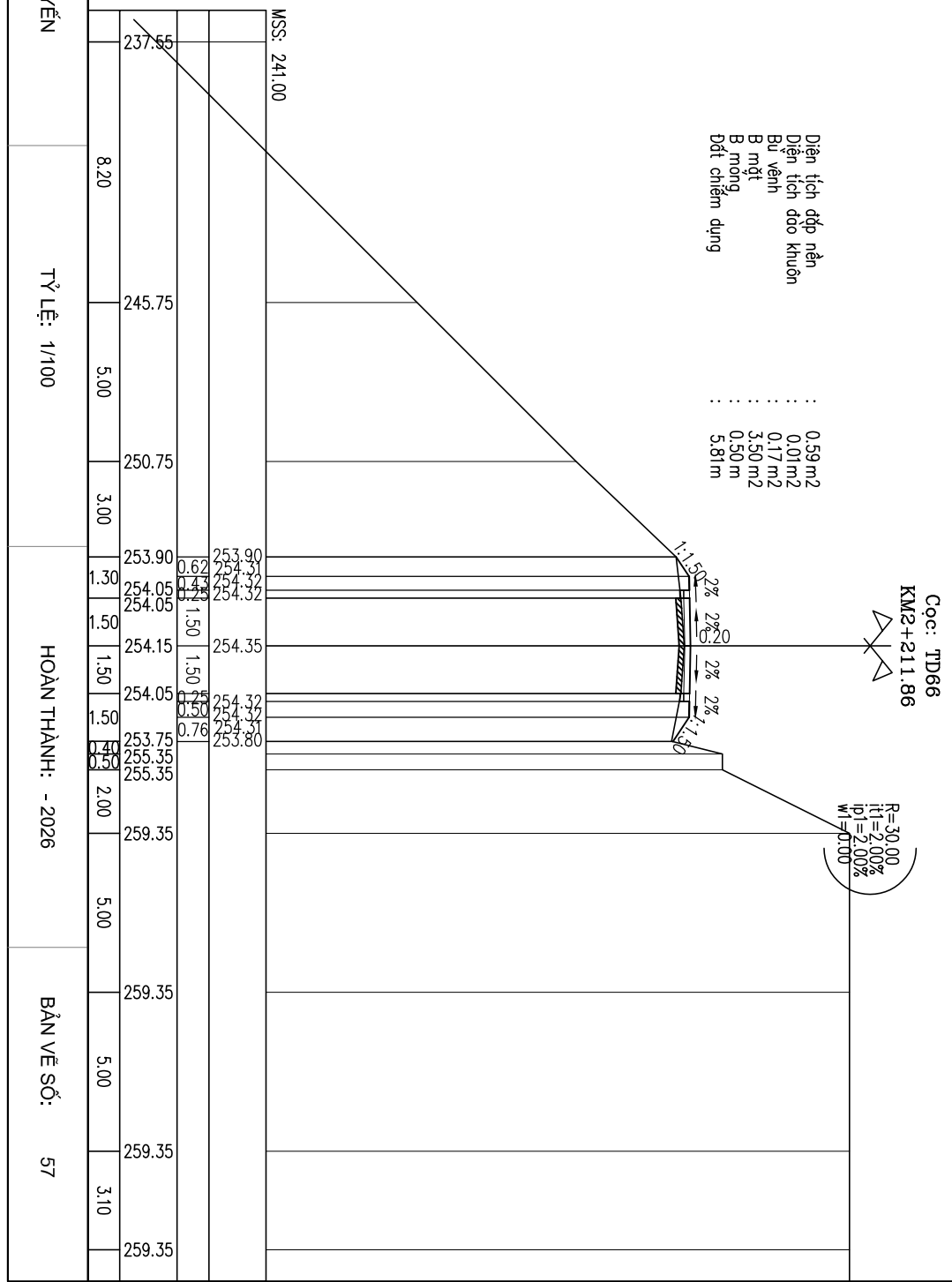
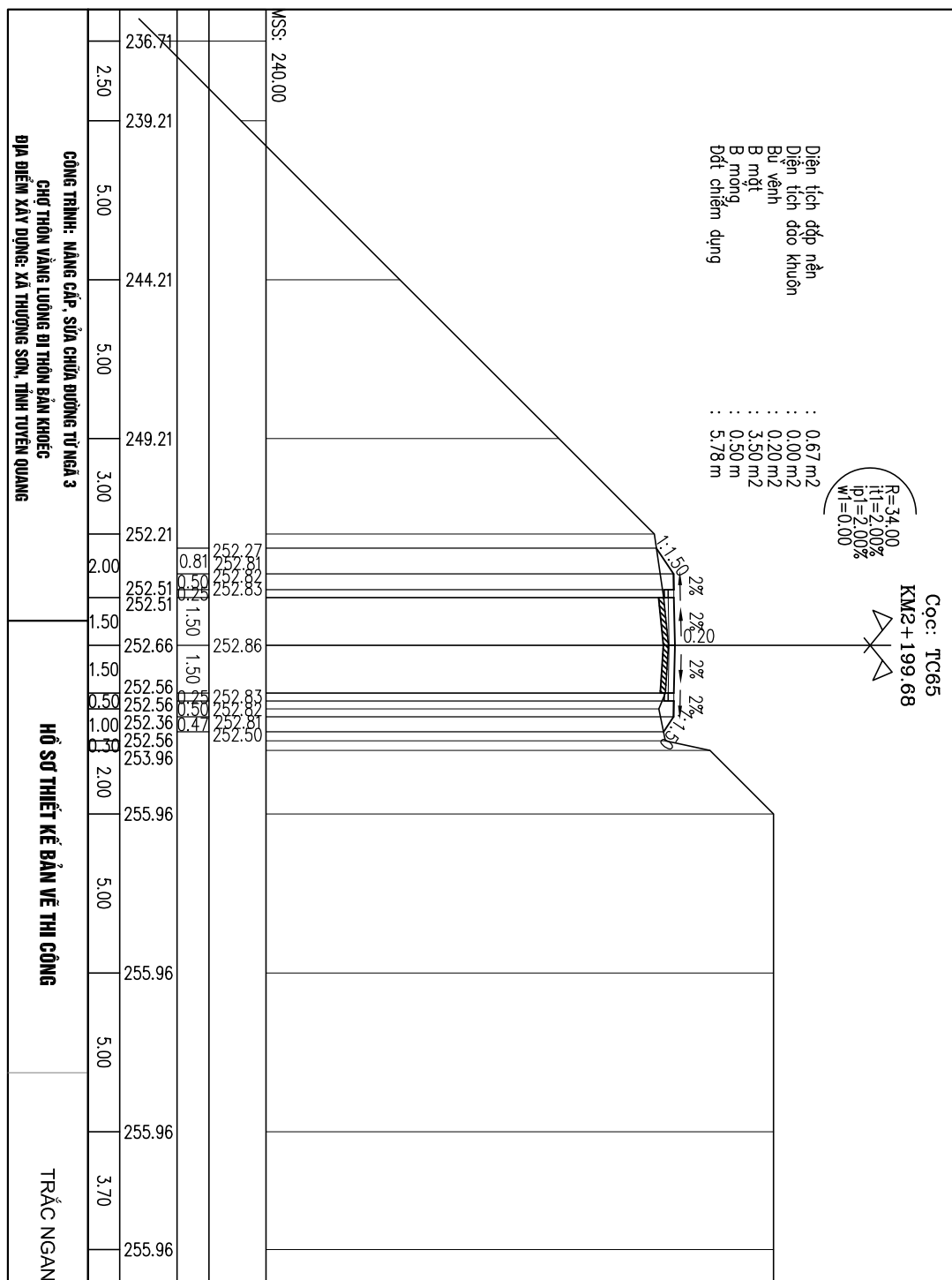
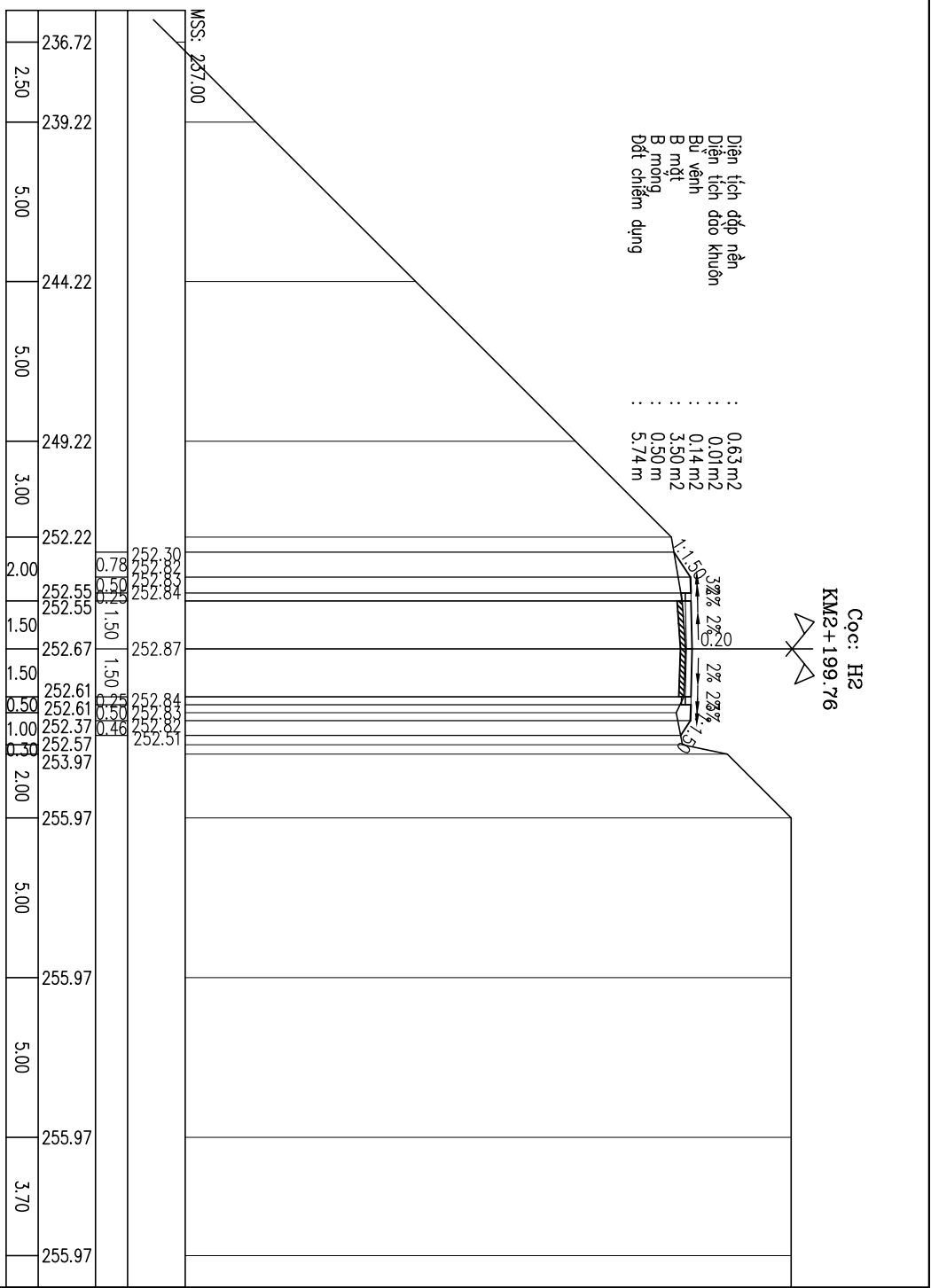
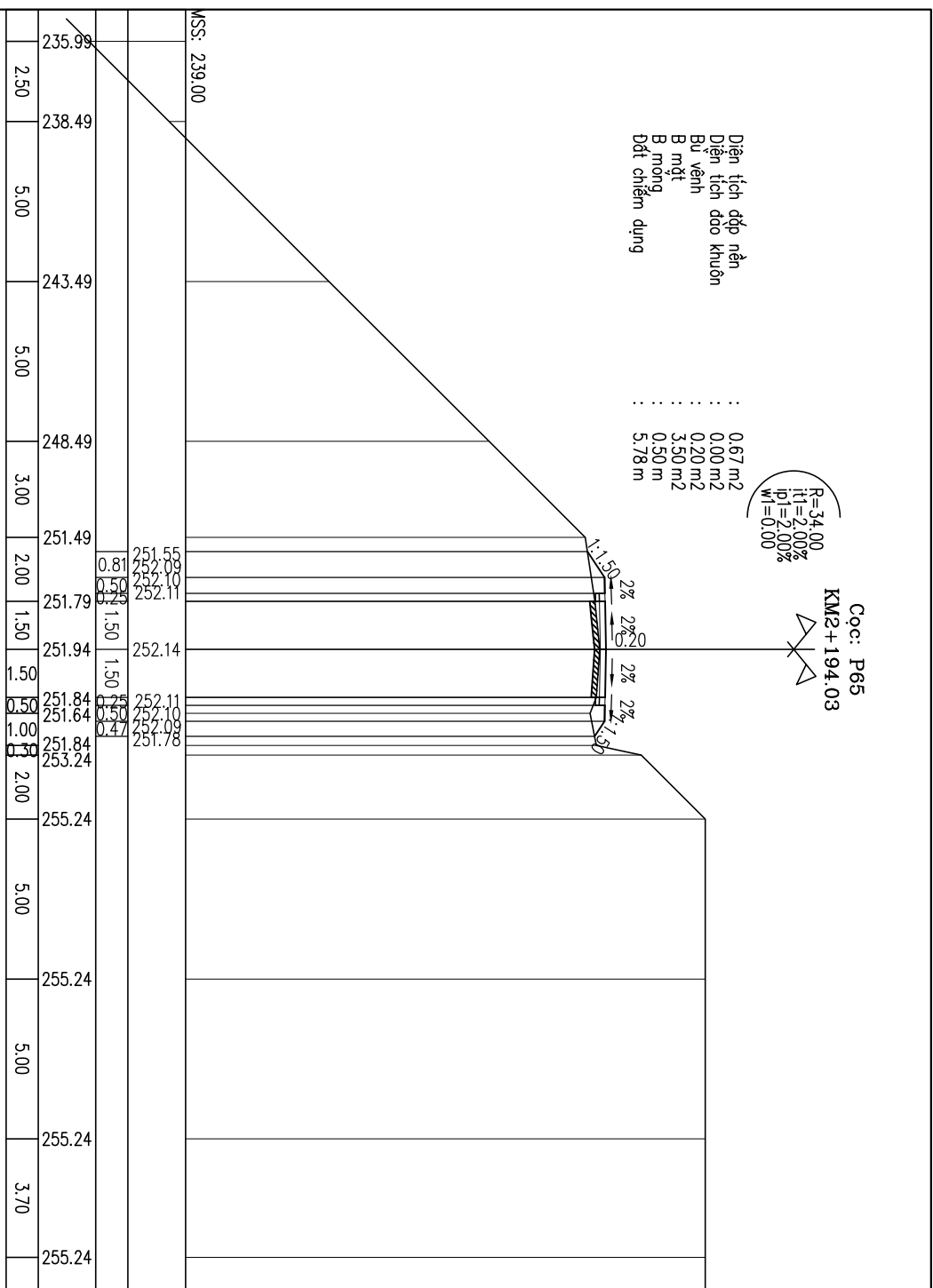
TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 54







CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHOẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

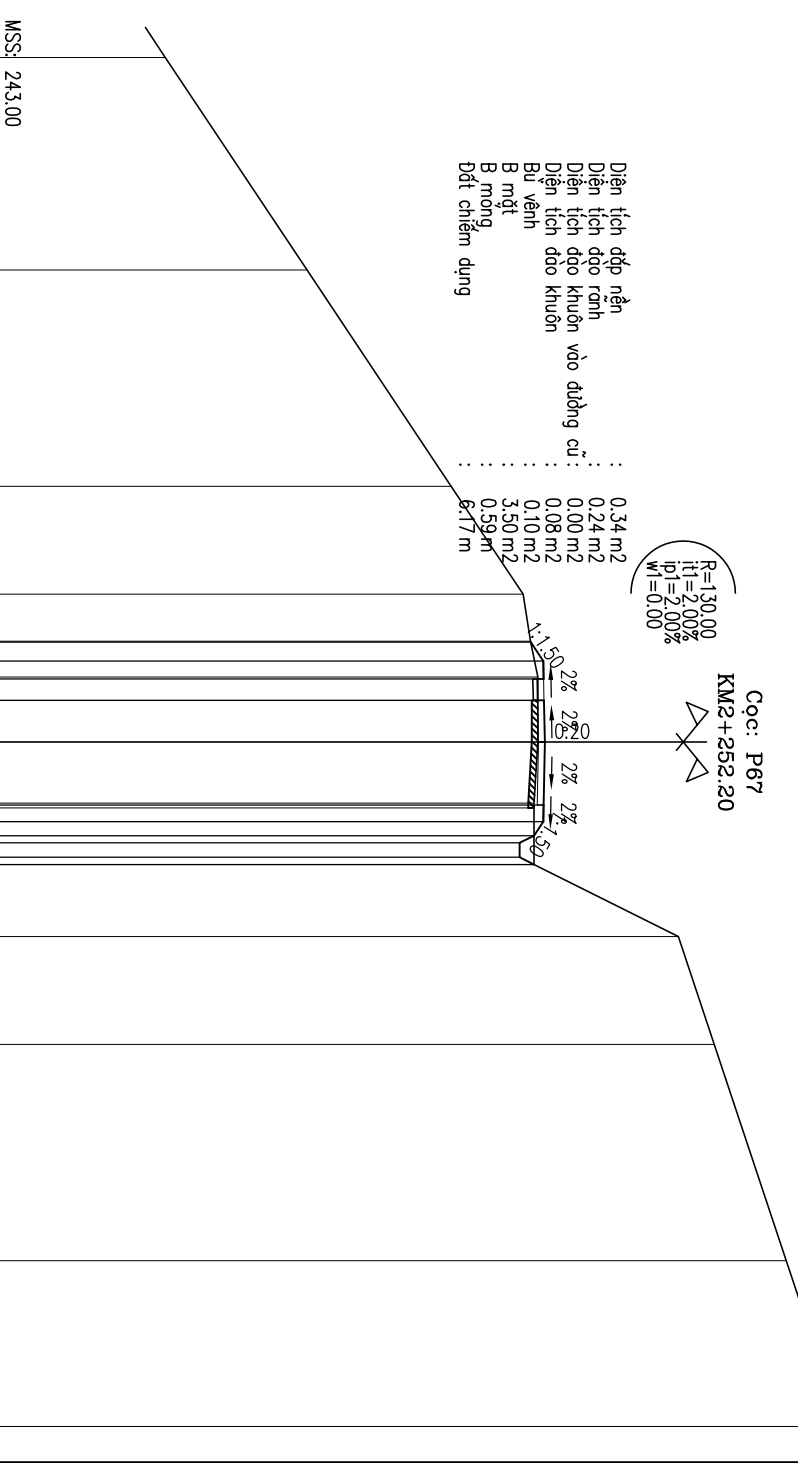
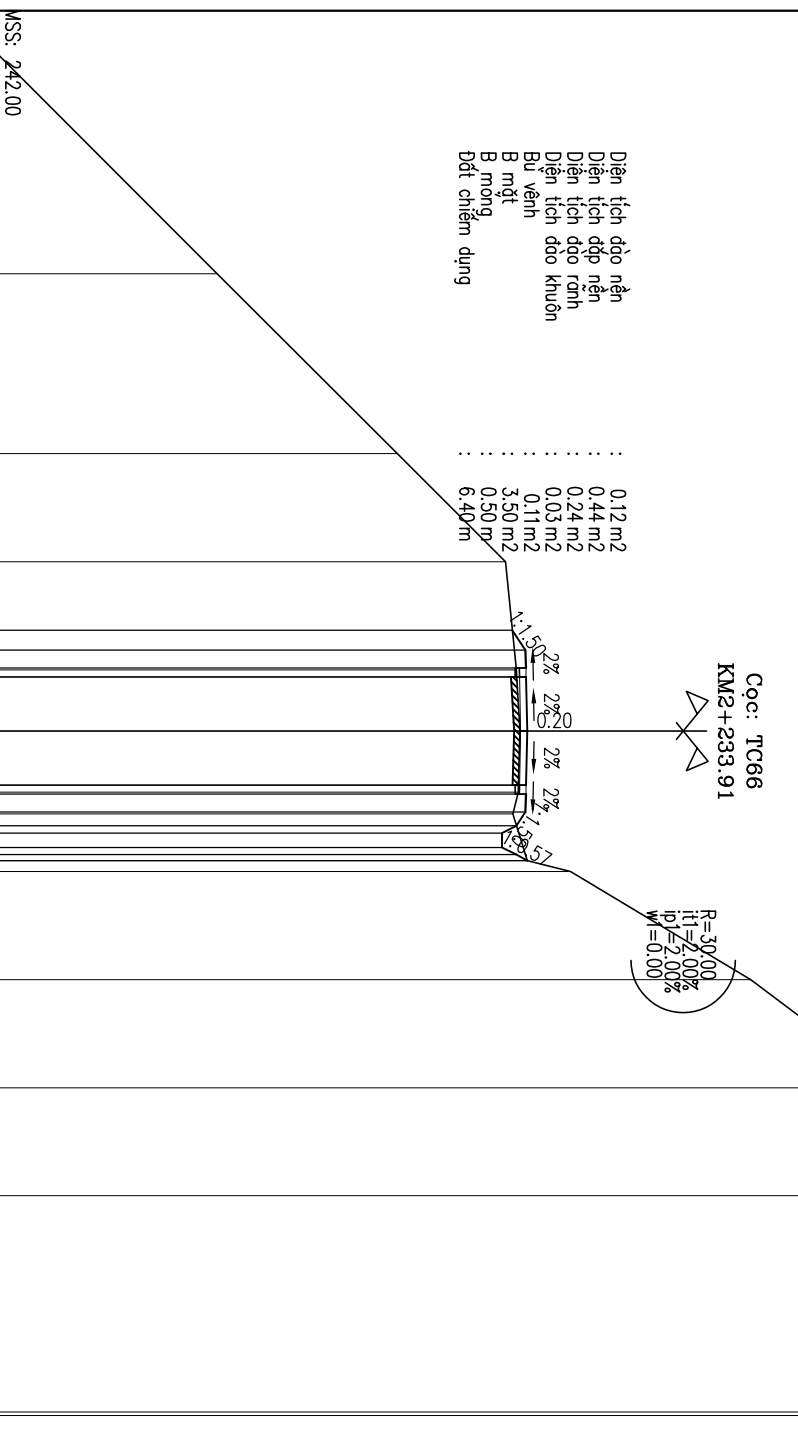
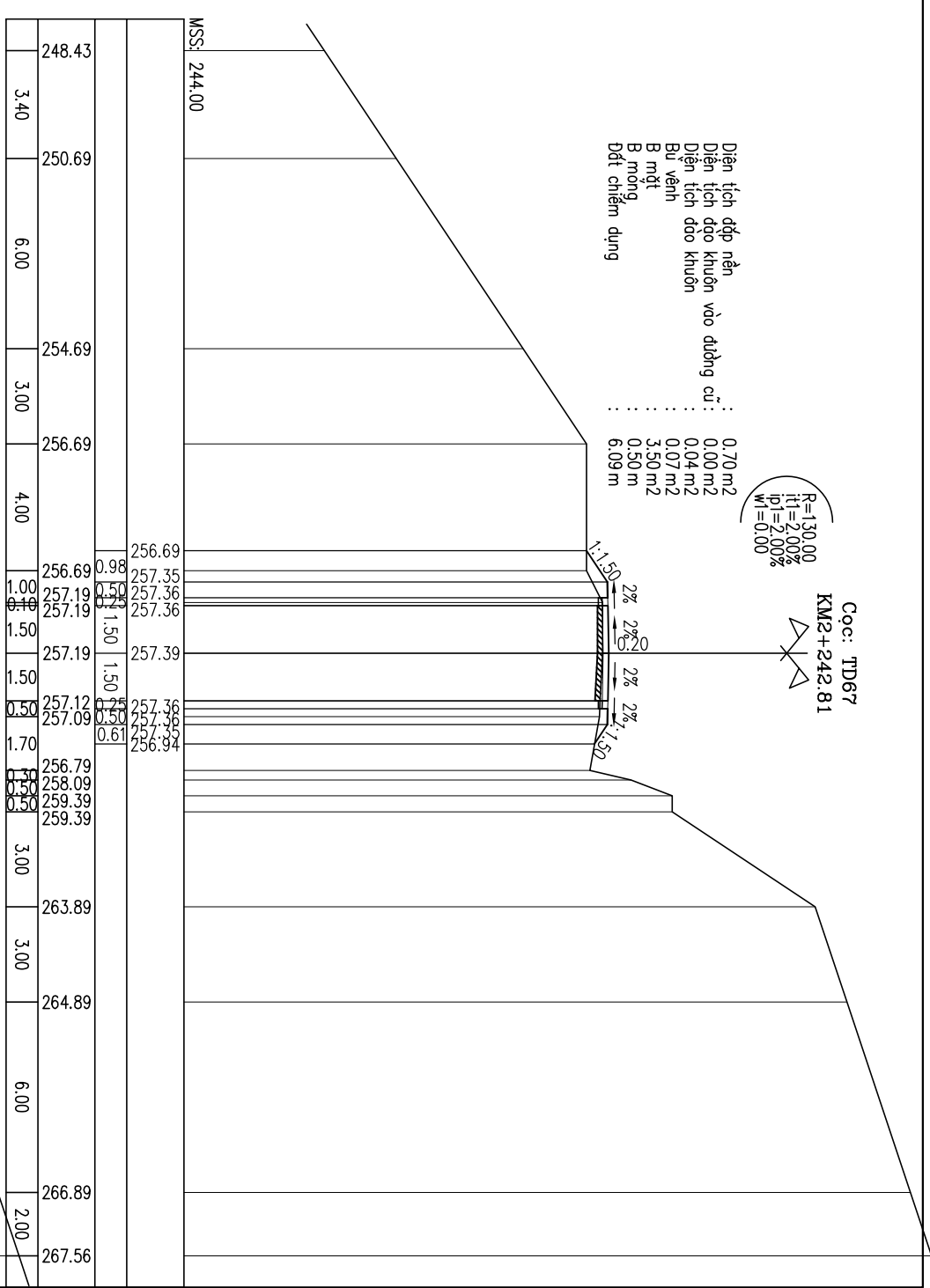
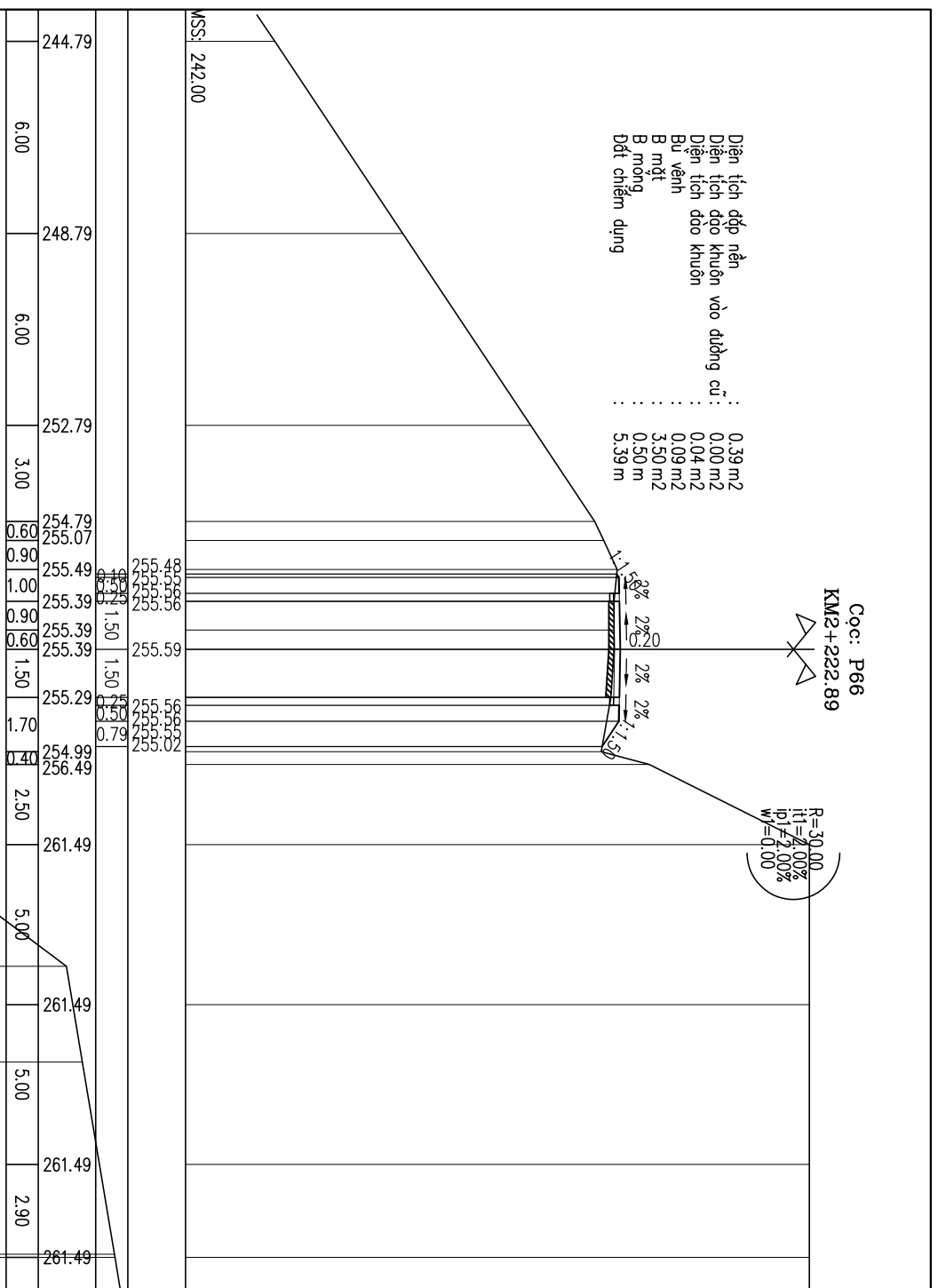
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 57



MSS: 242.00

241.77	6.30	248.07	5.00	253.07	3.00	256.07	3.00	256.37	1.50	256.38	1.50	256.47	1.50	256.42	1.50	256.42	1.30	256.27	3.00	262.87	3.00	266.87	3.00	267.37	6.00	268.37	6.00	268.39
256.26	256.62	256.63	256.64	256.67	256.64	256.63	256.62	256.37	255.97	255.97	256.37	256.67	256.64	256.63	256.62	256.37	255.97	255.97	256.37	256.67	256.64	256.63	256.62	256.37	255.97	255.97	256.37	256.67

MSS: 243.00

247.63	5.90	251.56	6.00	255.56	3.00	257.56	1.30	257.76	1.00	257.96	0.64	257.96	1.16	257.96	1.70	257.86	1.56	257.86	2.00	261.86	3.00	262.86	3.00	264.86	6.00	264.86	4.60	266.39
257.77	258.12	258.13	258.14	258.16	258.13	258.12	257.86	257.86	257.46	257.46	257.86	258.16	258.13	258.12	257.86	257.86	257.46	257.46	257.86	258.16	258.13	258.12	257.86	257.86	257.46	257.46	257.86	258.16

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

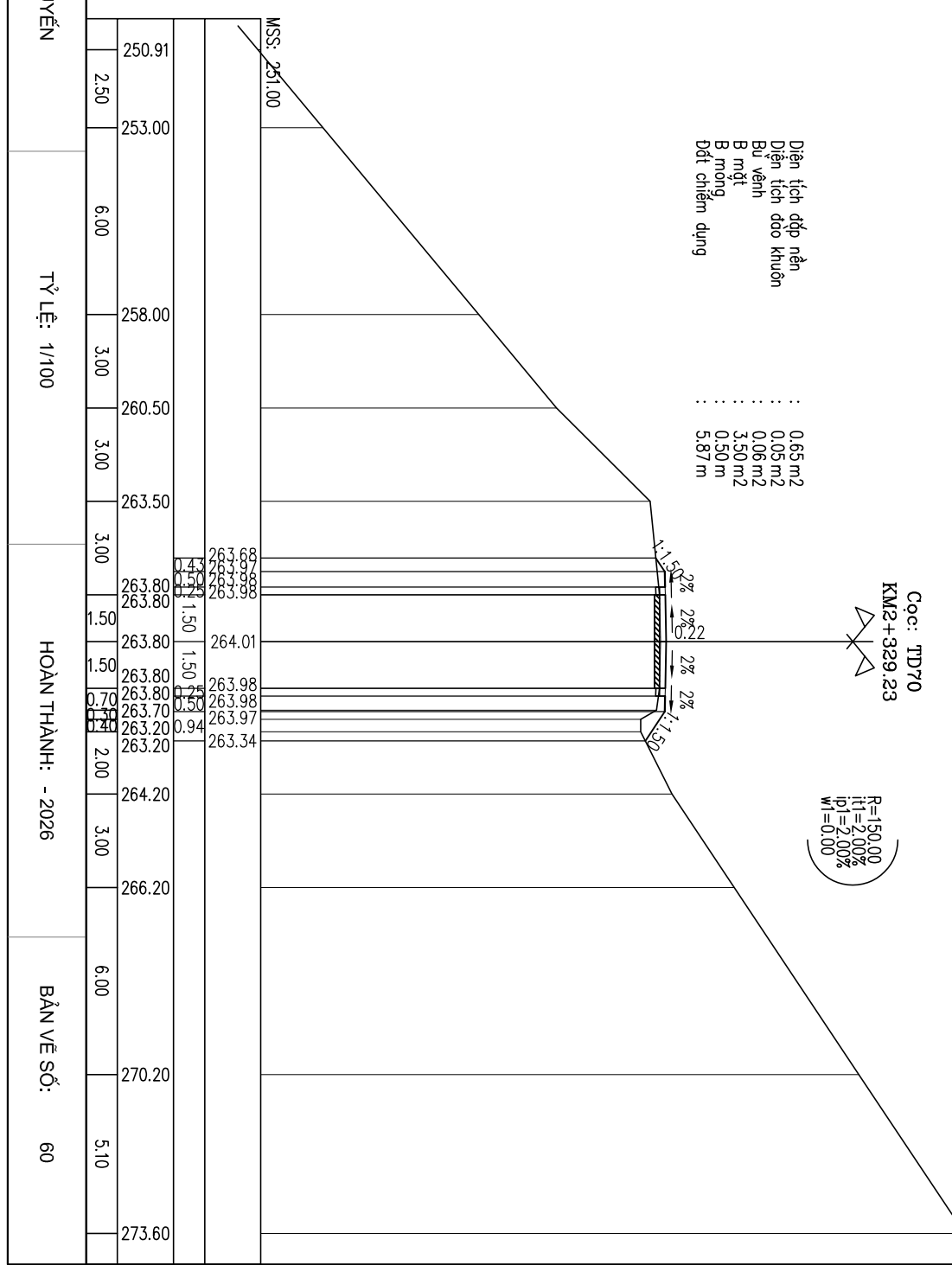
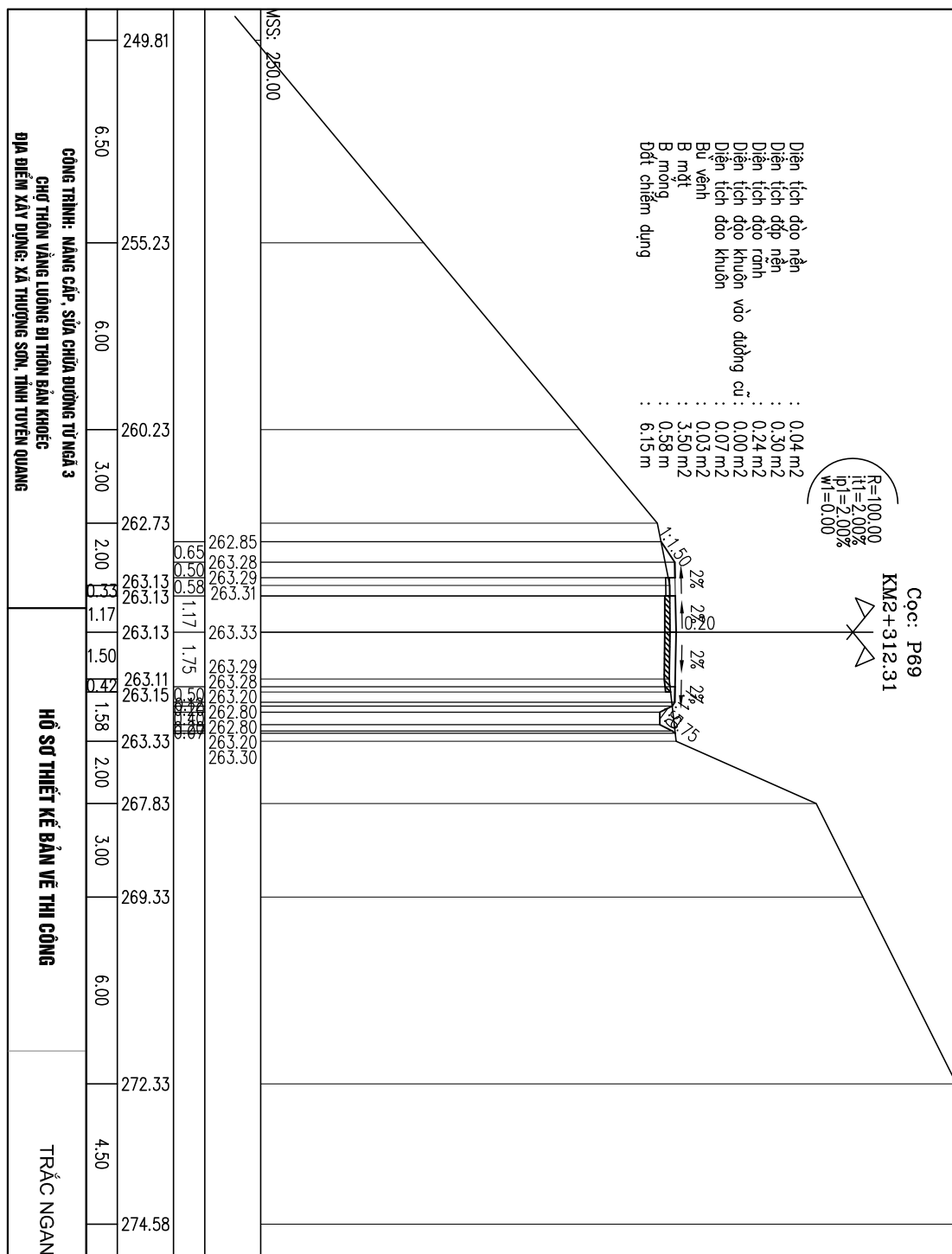
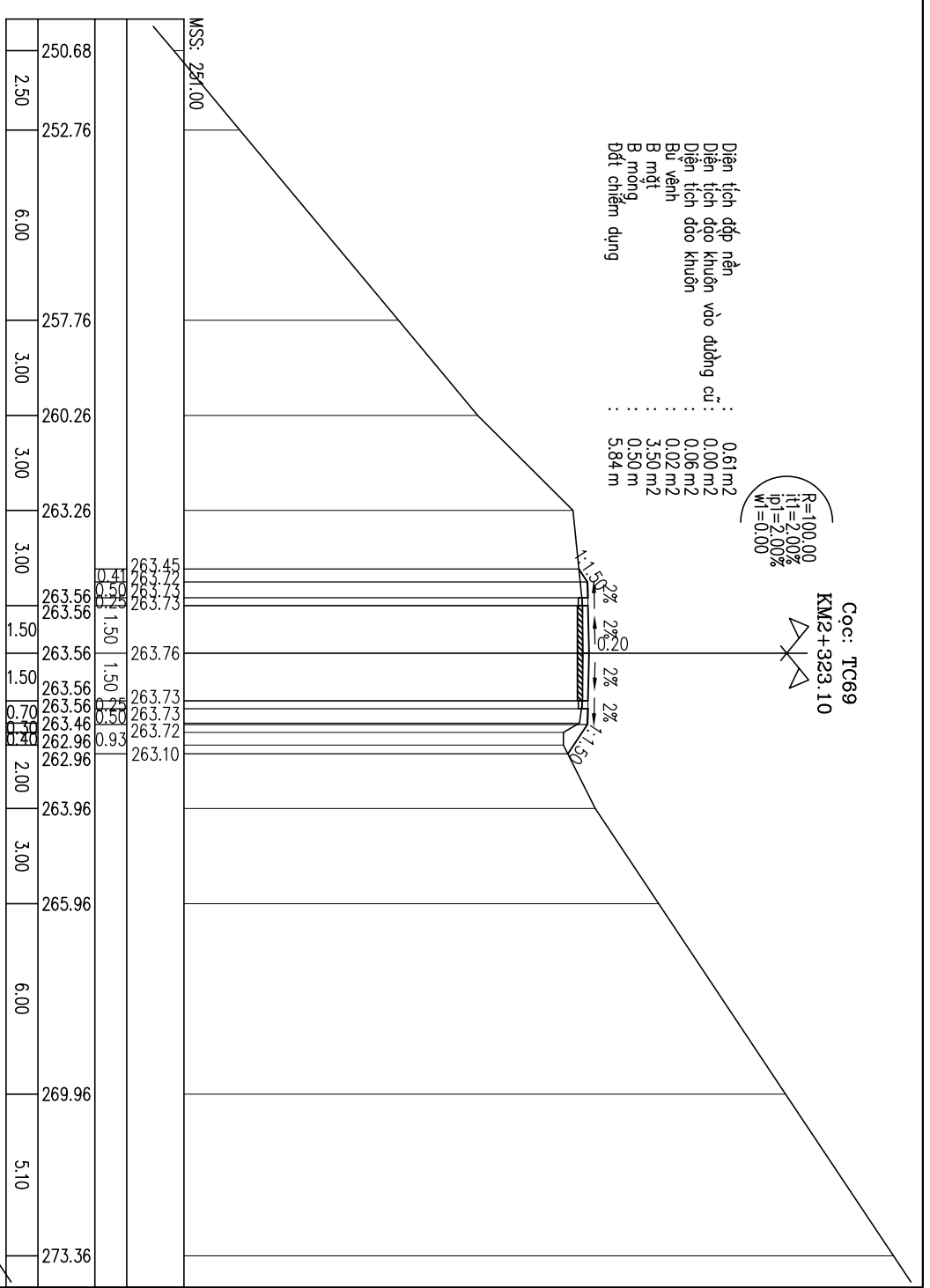
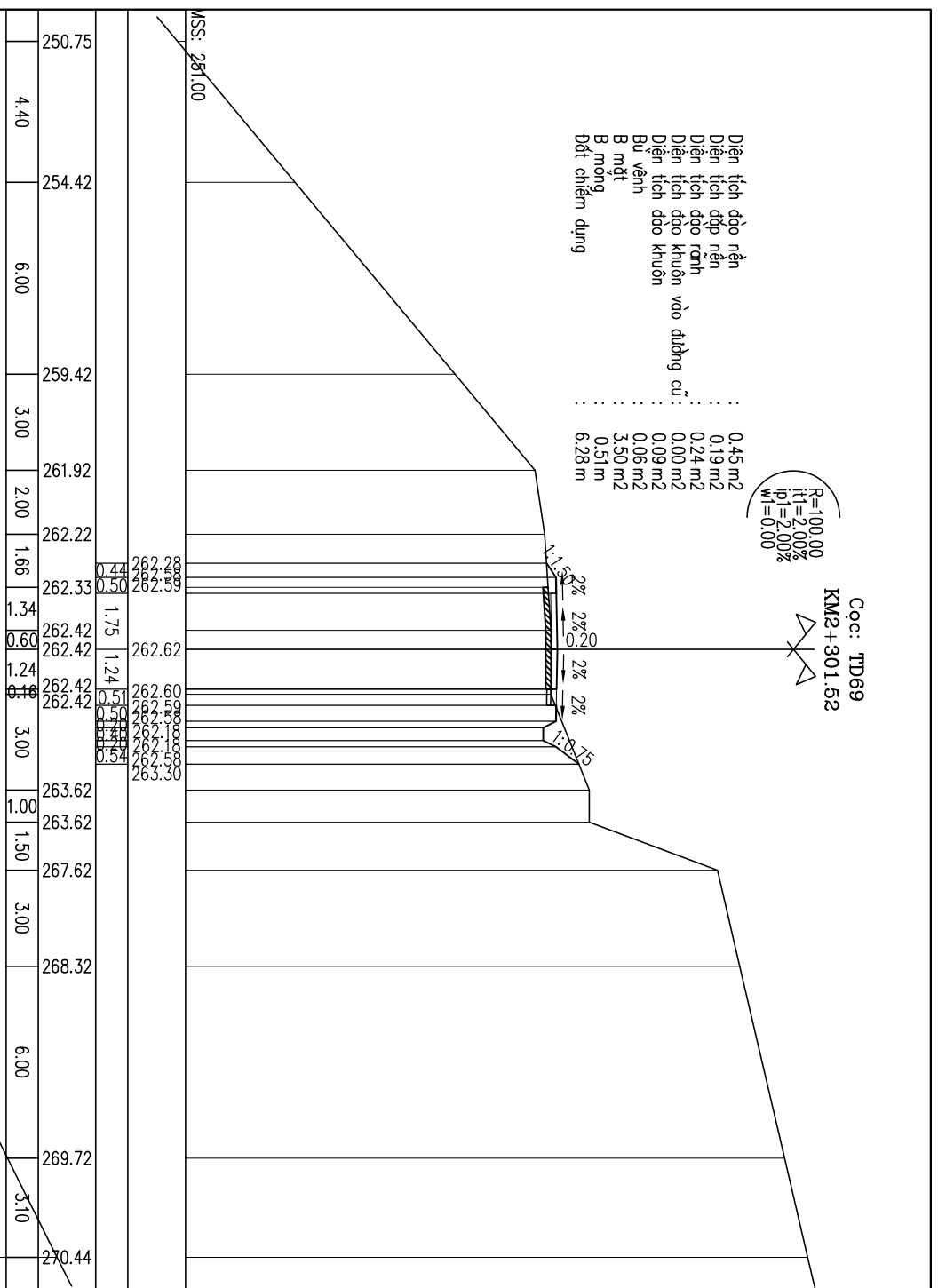
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

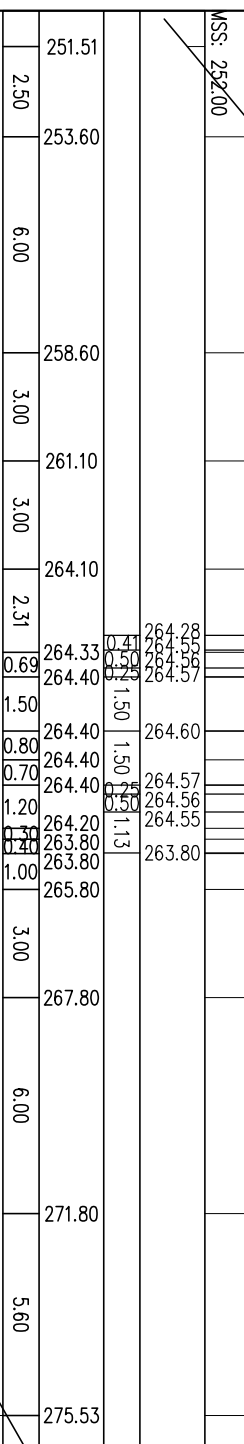
BẢN VẼ SỐ: 58



Diện tích đắp nền
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.44 m²
Diện tích đào khuôn : 0.01 m²
Diện tích đào khuôn : 0.06 m²
Bu vãnh : 0.02 m²
B mặt : 3.50 m²
B móng : 0.50 m²
Đất chiếm dụng : 6.04 m

Cọc: P70
KM2+343.67

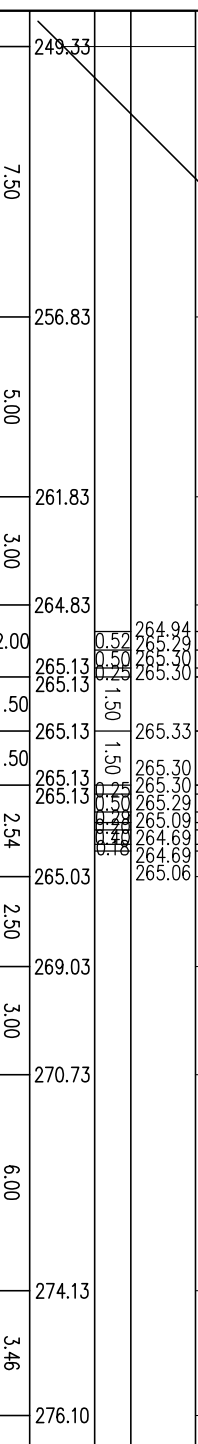
R=150.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00



Diện tích đắp nền
Diện tích đào rãnh vào đường cũ : 0.30 m²
Diện tích đào rãnh : 0.23 m²
Diện tích đào khuôn : 0.01 m²
Diện tích đào khuôn : 0.06 m²
Bu vãnh : 0.02 m²
B mặt : 3.50 m²
B móng : 0.50 m²
Đất chiếm dụng : 6.10 m

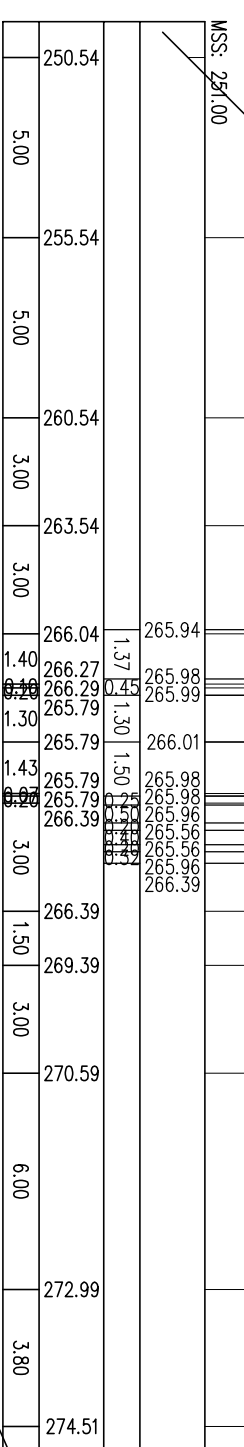
Cọc: TC70
KM2+358.11

R=150.00
i1=2.00%
i2=2.00%
W1=0.00



Diện tích đắp nền
Diện tích đào rãnh : 0.97 m²
Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
Diện tích đào khuôn : 0.10 m²
Bu vãnh : 0.10 m²
B mặt : 3.50 m²
B móng : 0.70 m²
Đất chiếm dụng : 6.48 m

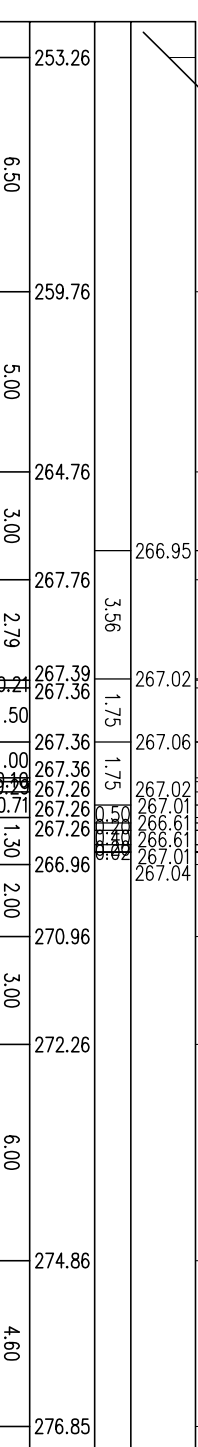
Cọc: 16
KM2+371.41

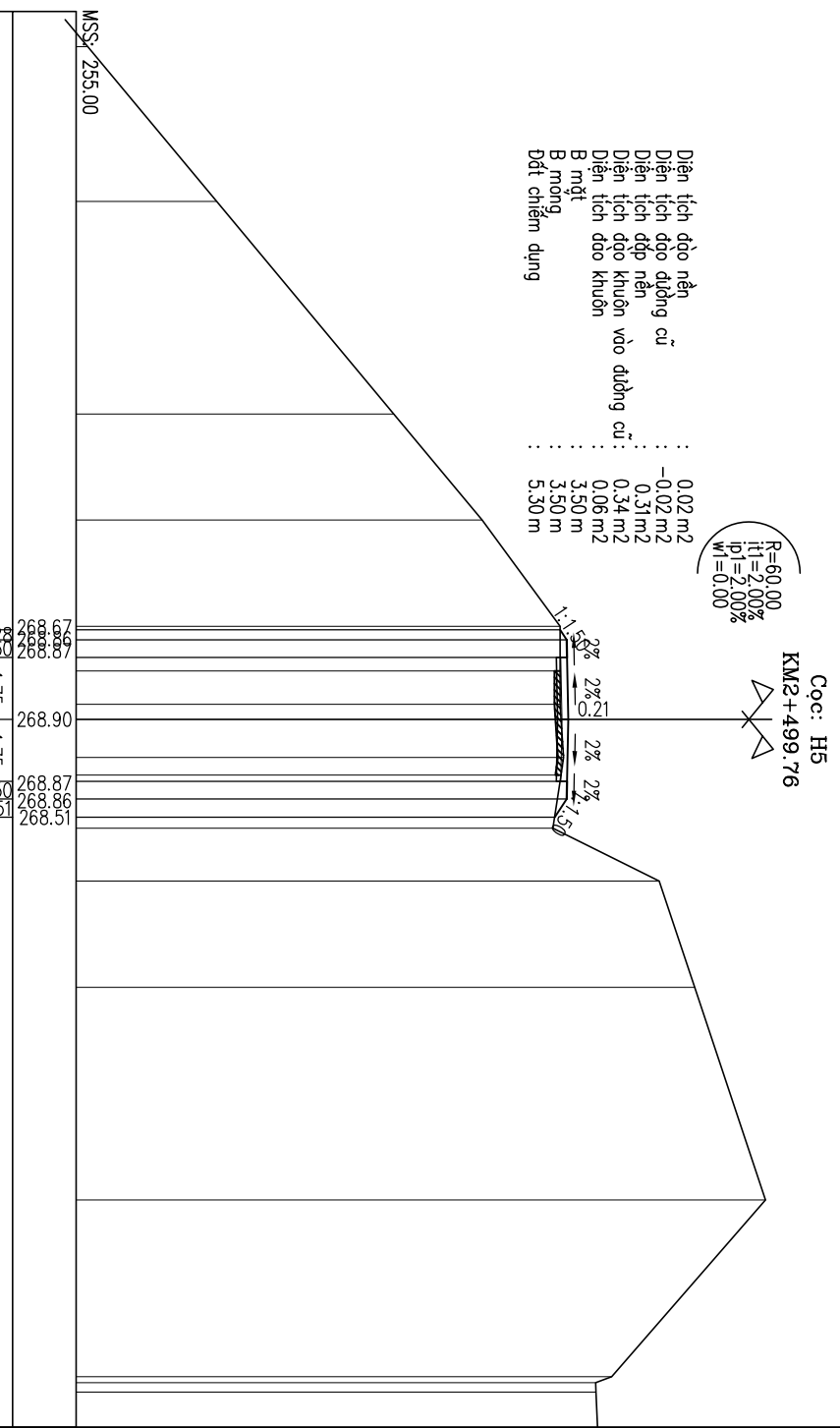
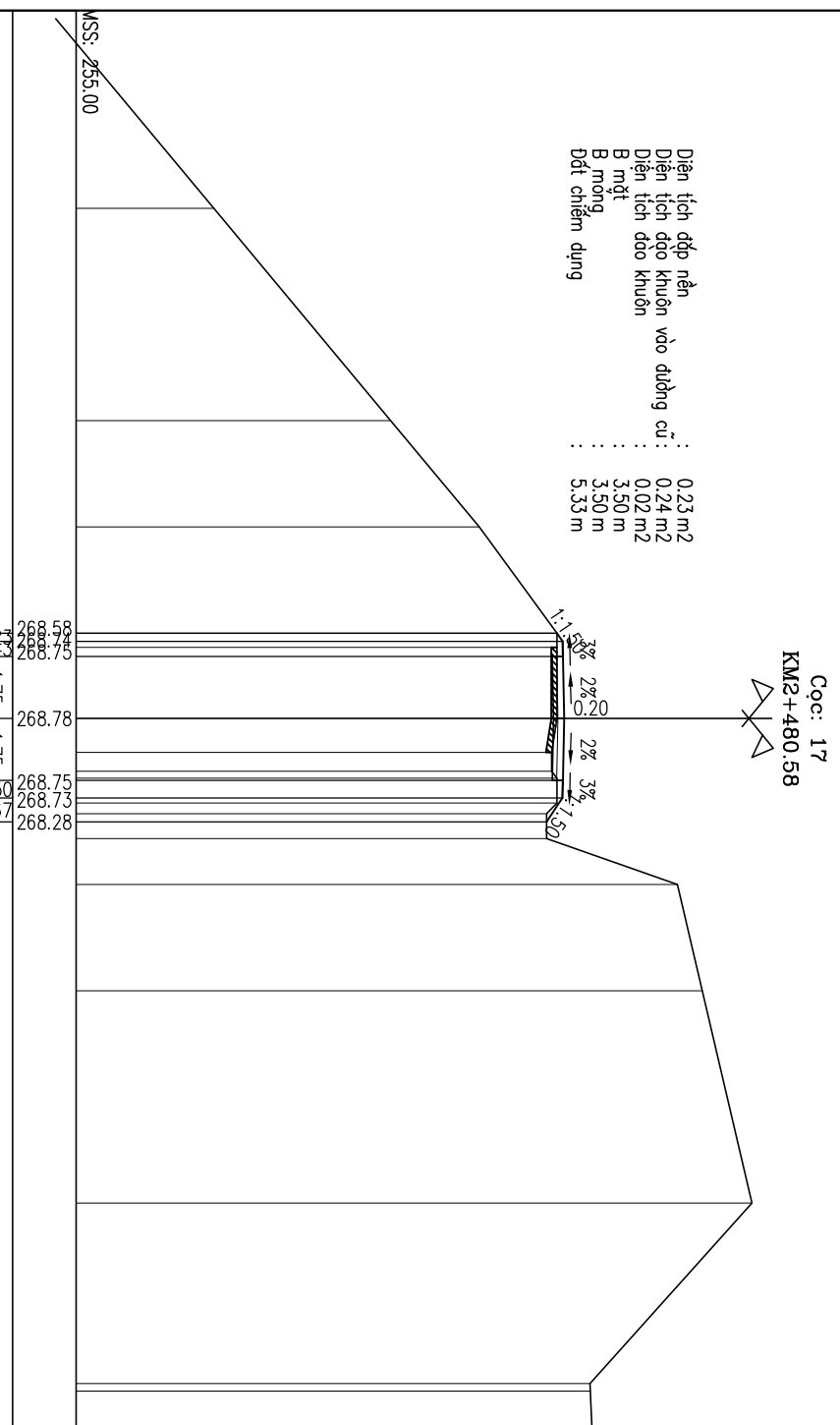
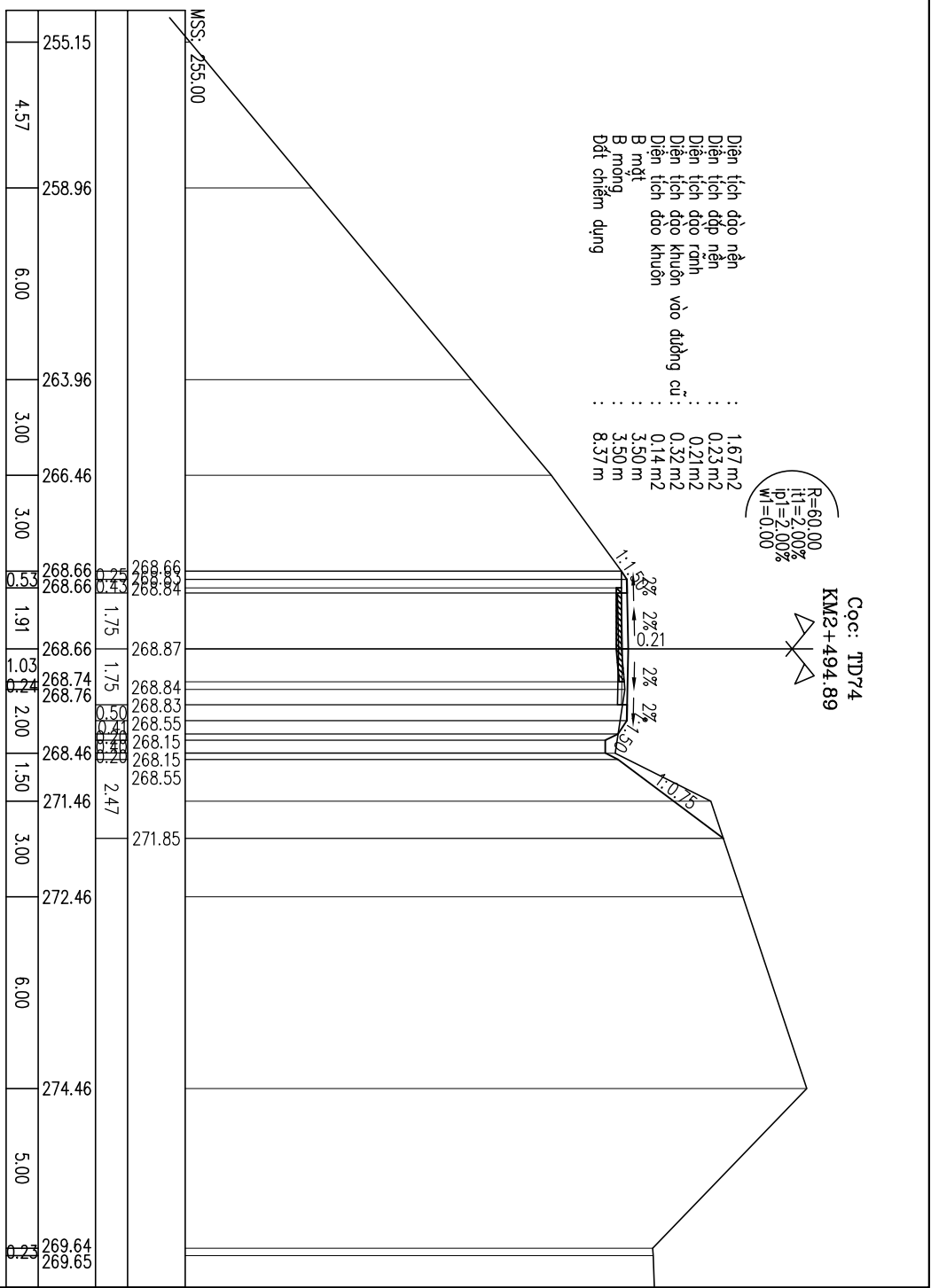
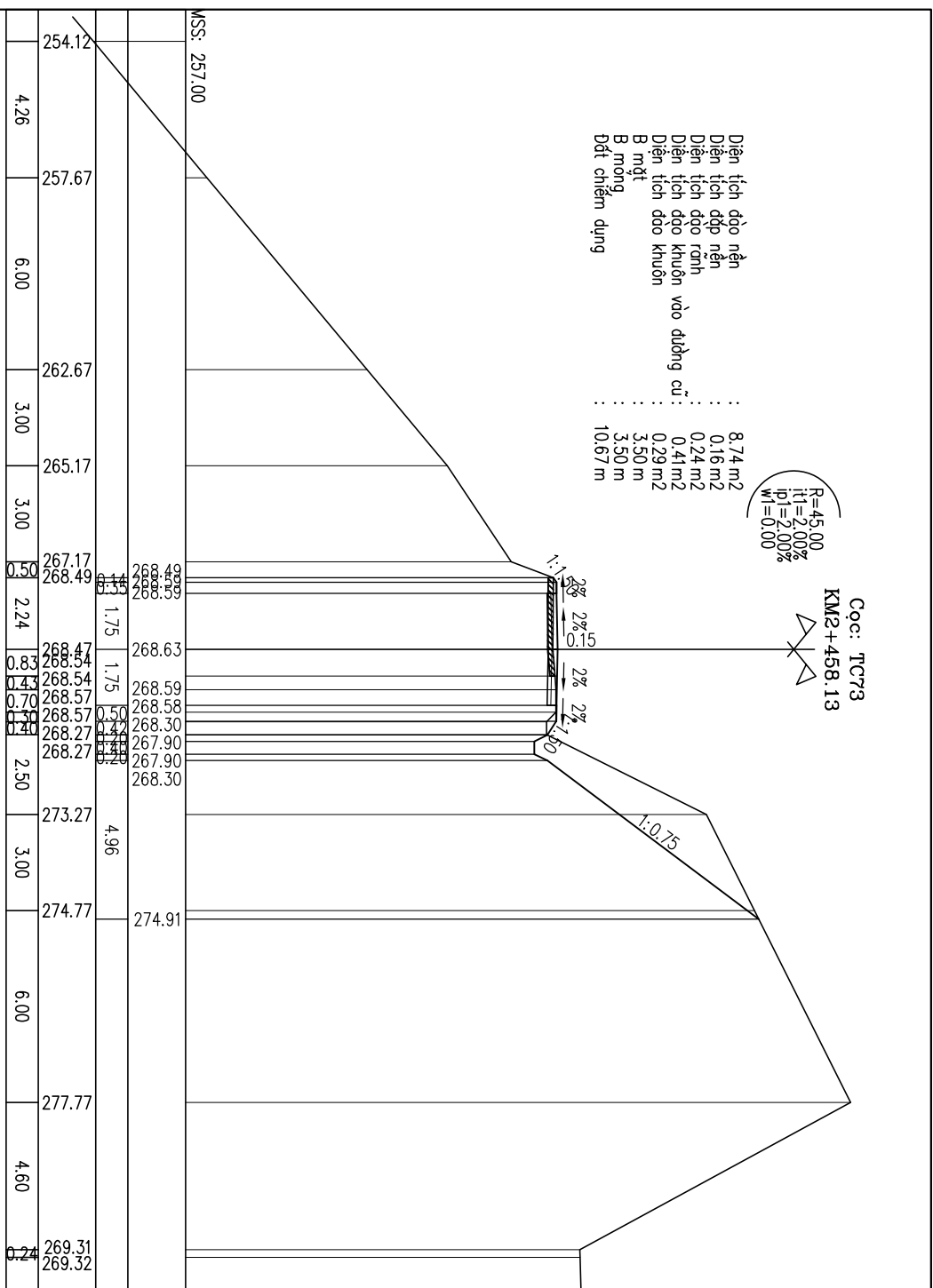


Diện tích đắp nền
Diện tích đào đường cũ : 2.70 m²
Diện tích đào rãnh : 0.50 m²
Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
Diện tích đào khuôn : 1.05 m²
Bu vãnh : 3.50 m²
B mặt : 3.50 m²
B móng : 8.38 m²
Đất chiếm dụng : 8.38 m

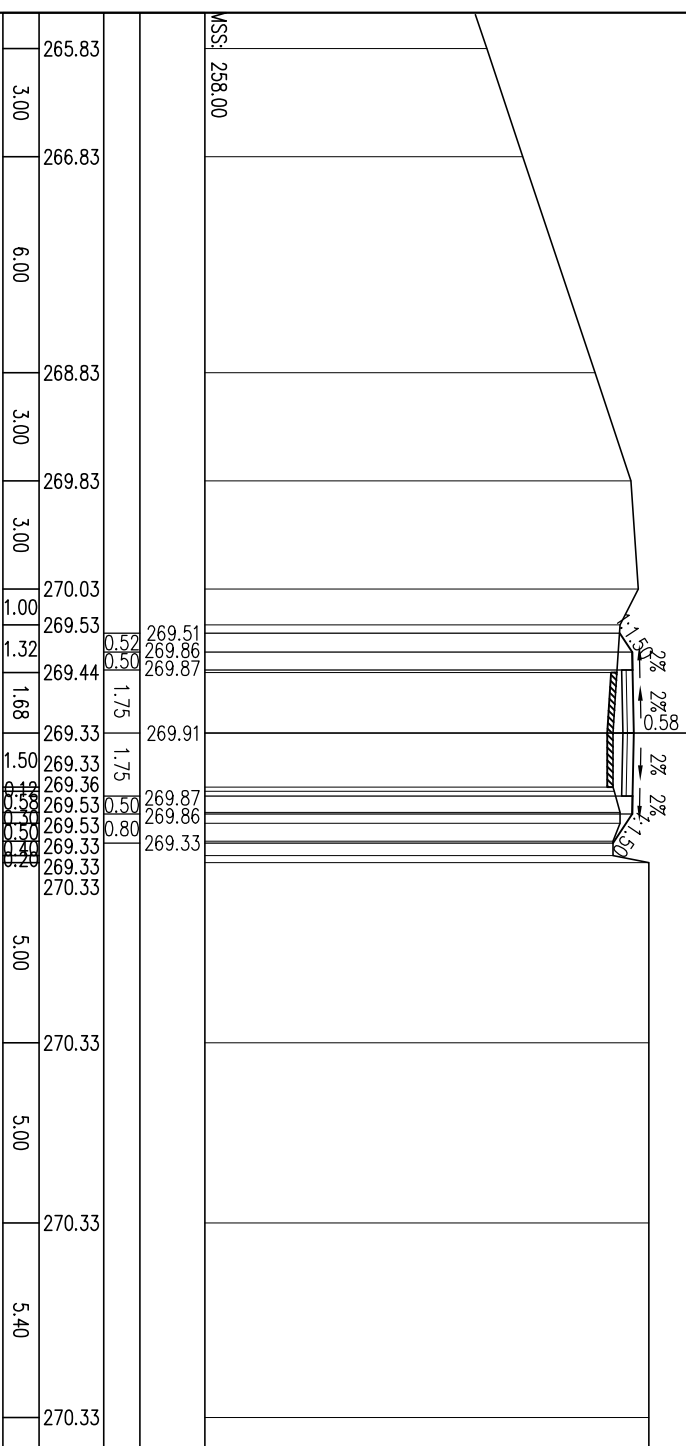
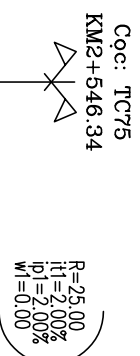
Cọc: TD71
KM2+391.80

R=13.00
i1=2.00%
i2=5.00%
W1=0.00

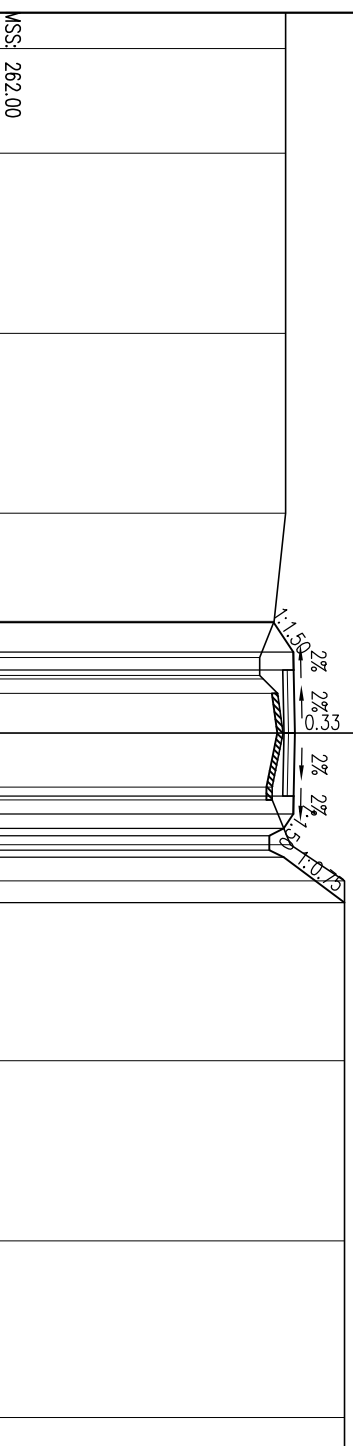
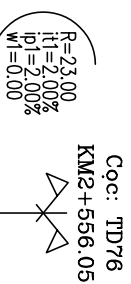




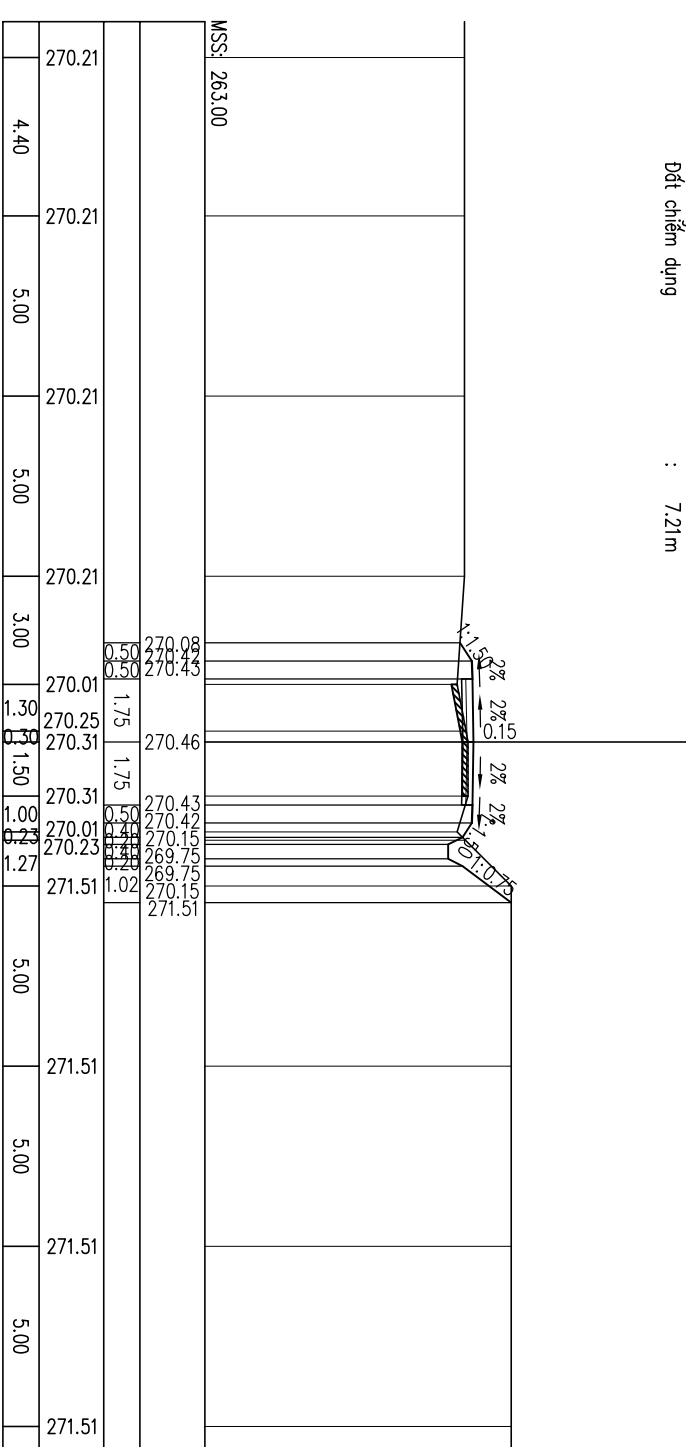
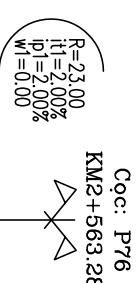
Diện tích đắp nền
: 0,62 m²
B mặt
: 3,50 m
B móng
: 3,50 m
Đất chiếm dụng
: 5,83 m



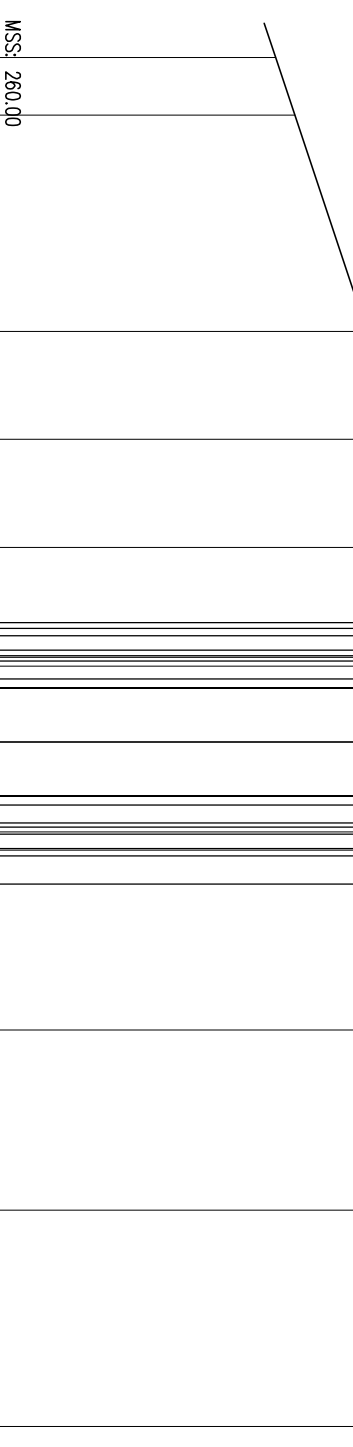
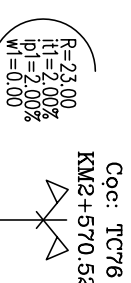
Diện tích đắp nền
: 0,94 m²
Diện tích đắp nền
: 1,17 m²
Diện tích đào rãnh
: 0,24 m²
B mặt
: 3,50 m
B móng
: 3,50 m
Đất chiếm dụng
: 7,78 m



Diện tích đào nền
: 0,85 m²
Diện tích đắp nền
: 0,51 m²
Diện tích đào rãnh
: 0,24 m²
Diện tích đào khuôn
vào đường cũ
: 0,30 m²
Diện tích đào khuôn
: 0,04 m²
B mặt
: 3,50 m
B móng
: 3,50 m
Đất chiếm dụng
: 7,21 m



Diện tích đào nền
: 0,95 m²
Diện tích đắp nền
: 0,21 m²
Diện tích đào rãnh
: 0,48 m²
Diện tích đào khuôn
vào đường cũ
: 0,27 m²
Diện tích đào khuôn
: 0,03 m²
B mặt
: 3,50 m
B móng
: 3,50 m
Đất chiếm dụng
: 7,25 m



269.97	269.97	269.97	269.97	269.65	269.25	269.35	269.35	269.75	269.90	269.60	269.60	270.10	271.60	271.60	271.60
2.90	5.00	5.00	3.00	1.00	0.50	0.50	1.10	1.10	1.50	0.36	1.24	1.00	5.00	5.00	4.90

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÊN BÀN KHUẾC
QUA BIỆM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

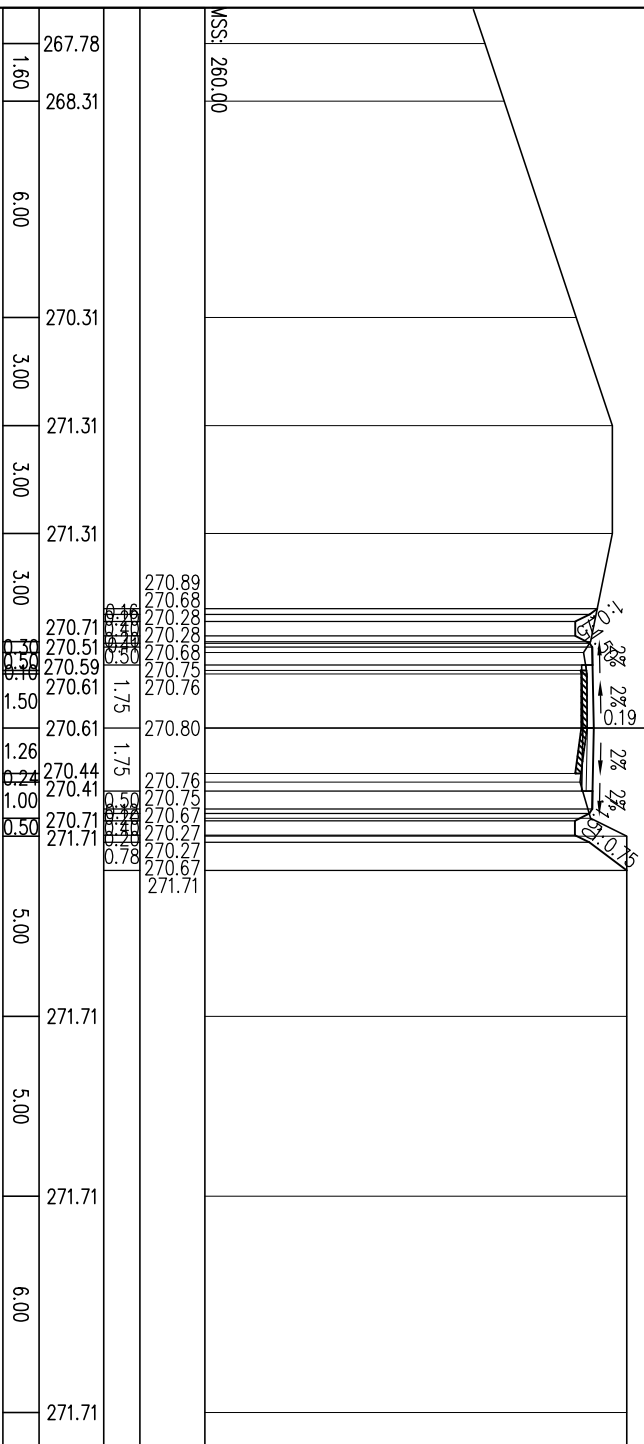
TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 66

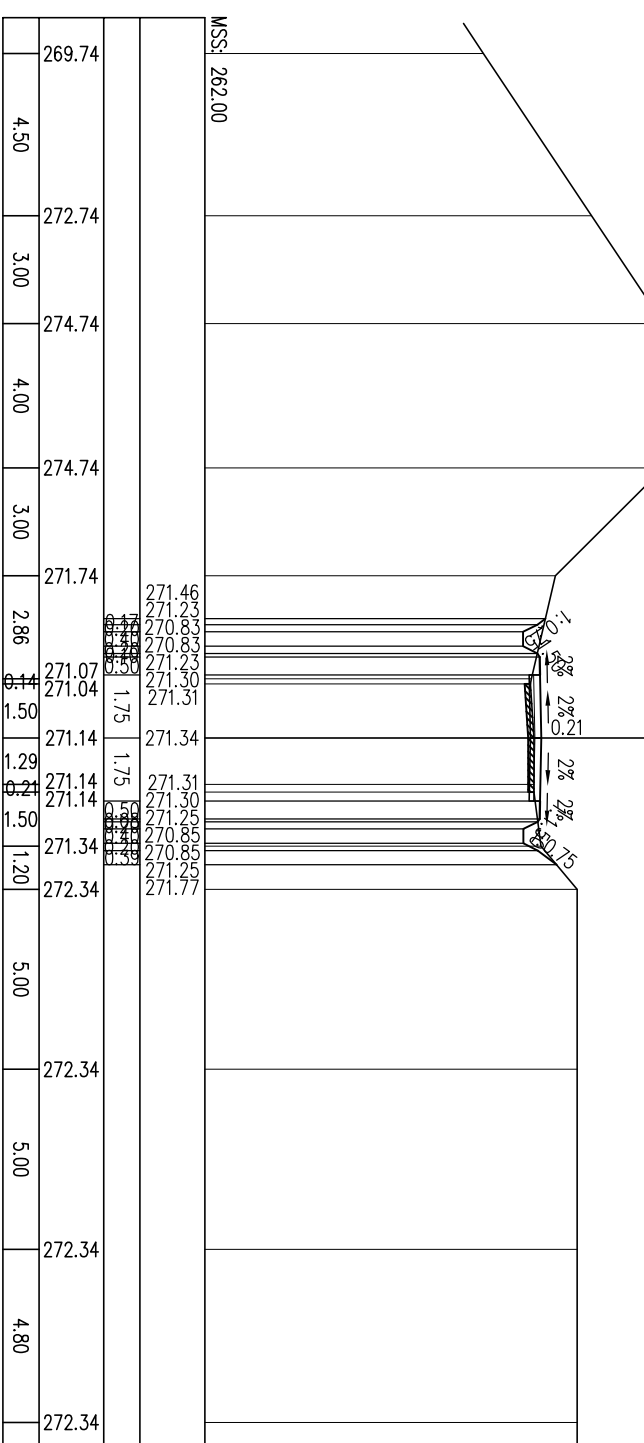
Cọc: TD77
KM2+573.58

Diện tích đào nền : 0,95 m²
 Diện tích đắp nền : 0,22 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,26 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,02 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 7,27 m



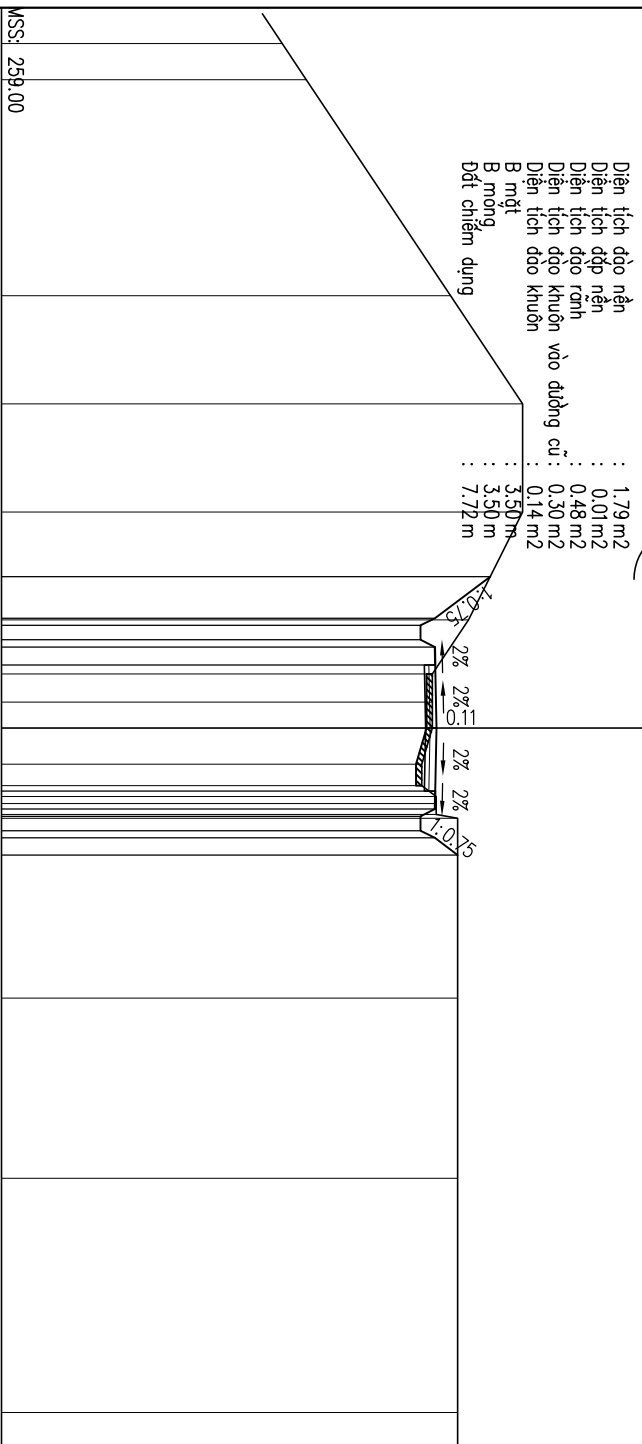
Cọc: TC77
KM2+590.22

Diện tích đào nền : 0,18 m²
 Diện tích đắp nền : 0,13 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,25 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,05 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 6,83 m



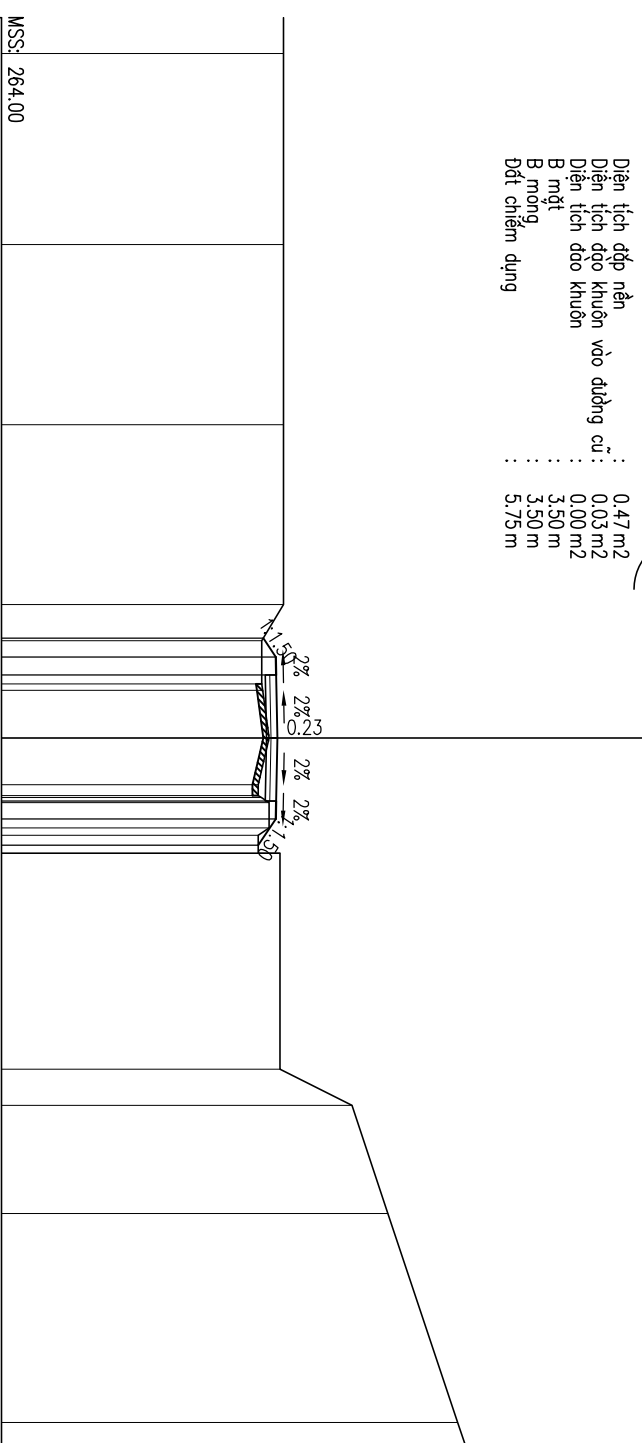
Cọc: P77
KM2+581.90

Diện tích đào nền : 1,79 m²
 Diện tích đắp nền : 0,01 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,30 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,14 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 7,72 m



Cọc: H6
KM2+599.76

Diện tích đào nền : 0,47 m²
 Diện tích đắp nền : 0,03 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,00 m²
 Diện tích đào khuôn : 3,50 m
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 5,75 m



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

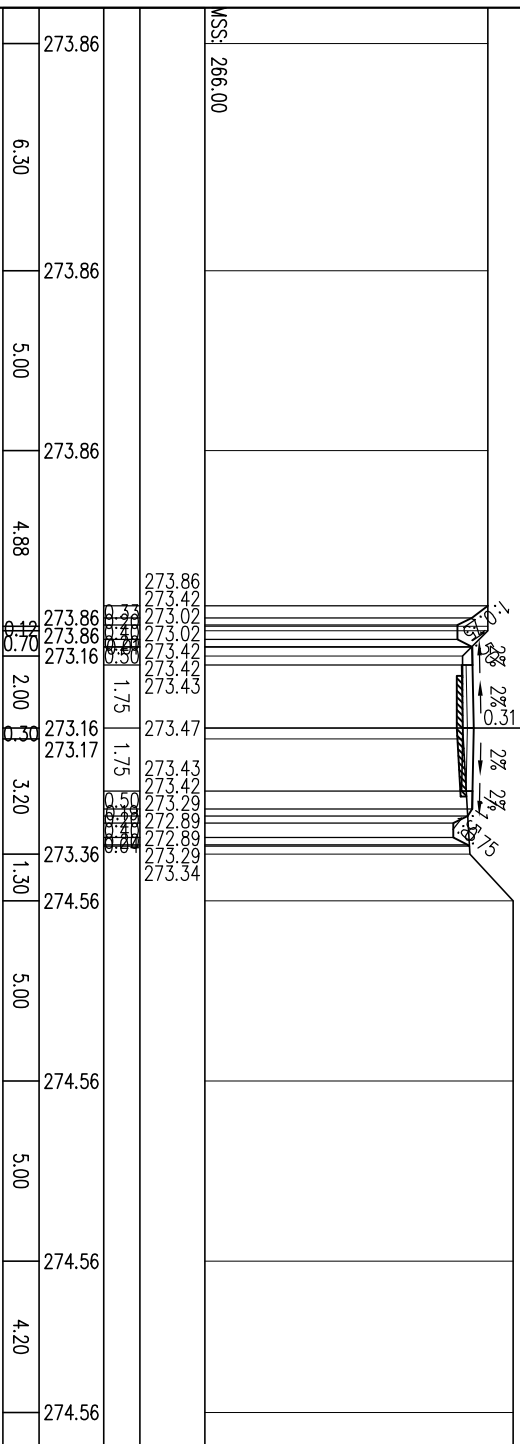
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 67

Diện tích đào nền : 0,35 m²
 Diện tích đắp nền : 0,20 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,11 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,01 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 6,67 m

Cọc: P79
KM2+655.11

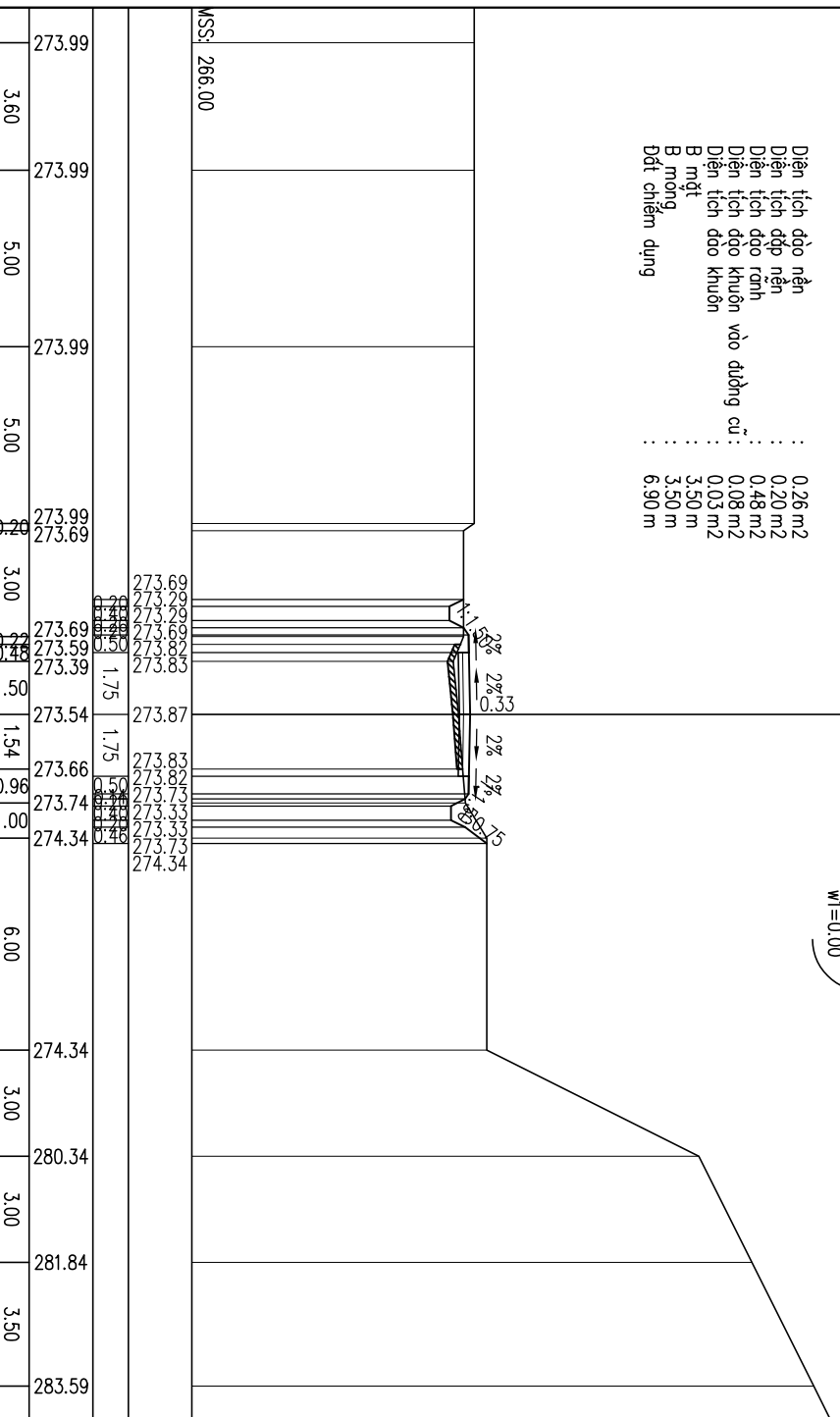
$R=27,00$
 $i1=2,00\%$
 $i2=2,00\%$
 $W1=0,00$



Diện tích đào nền : 0,26 m²
 Diện tích đắp nền : 0,20 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,48 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0,08 m²
 Diện tích đào khuôn : 0,03 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 6,90 m

Cọc: TC79
KM2+663.03

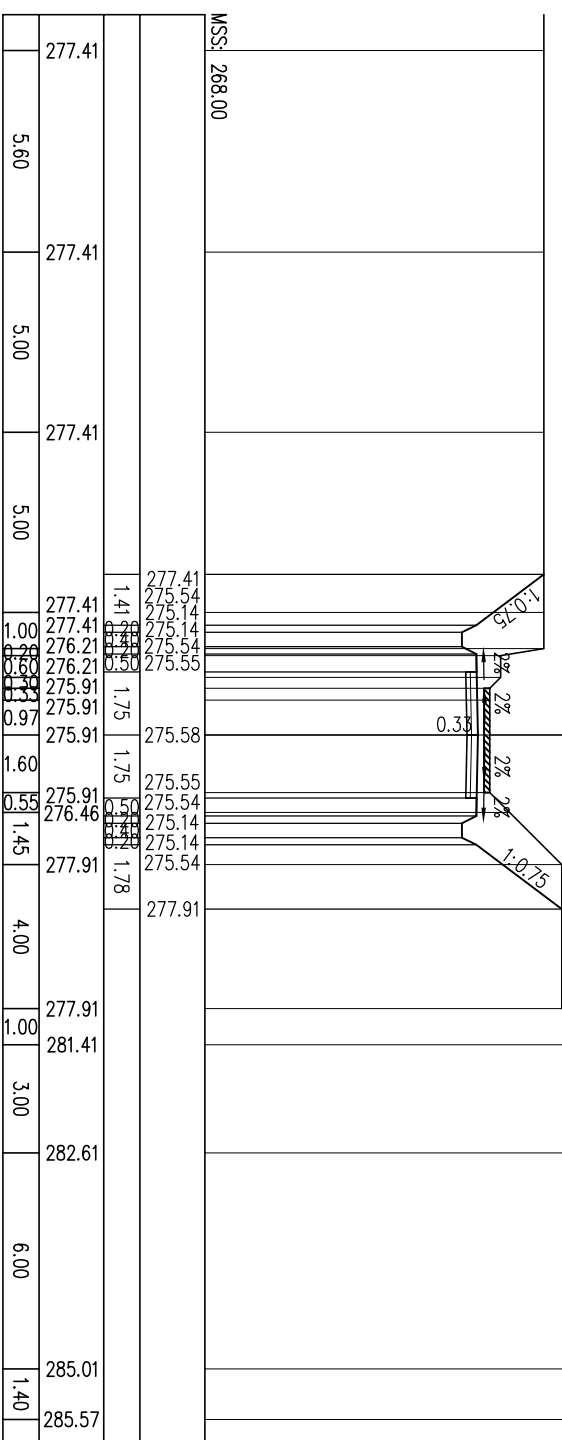
$R=27,00$
 $i1=2,00\%$
 $i2=2,00\%$
 $W1=0,00$



Diện tích đào nền : 7,43 m²
 Diện tích đắp đường cũ : 0,46 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,48 m²
 Diện tích đào khuôn : 1,05 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 9,29 m

Cọc: TD80
KM2+682.70

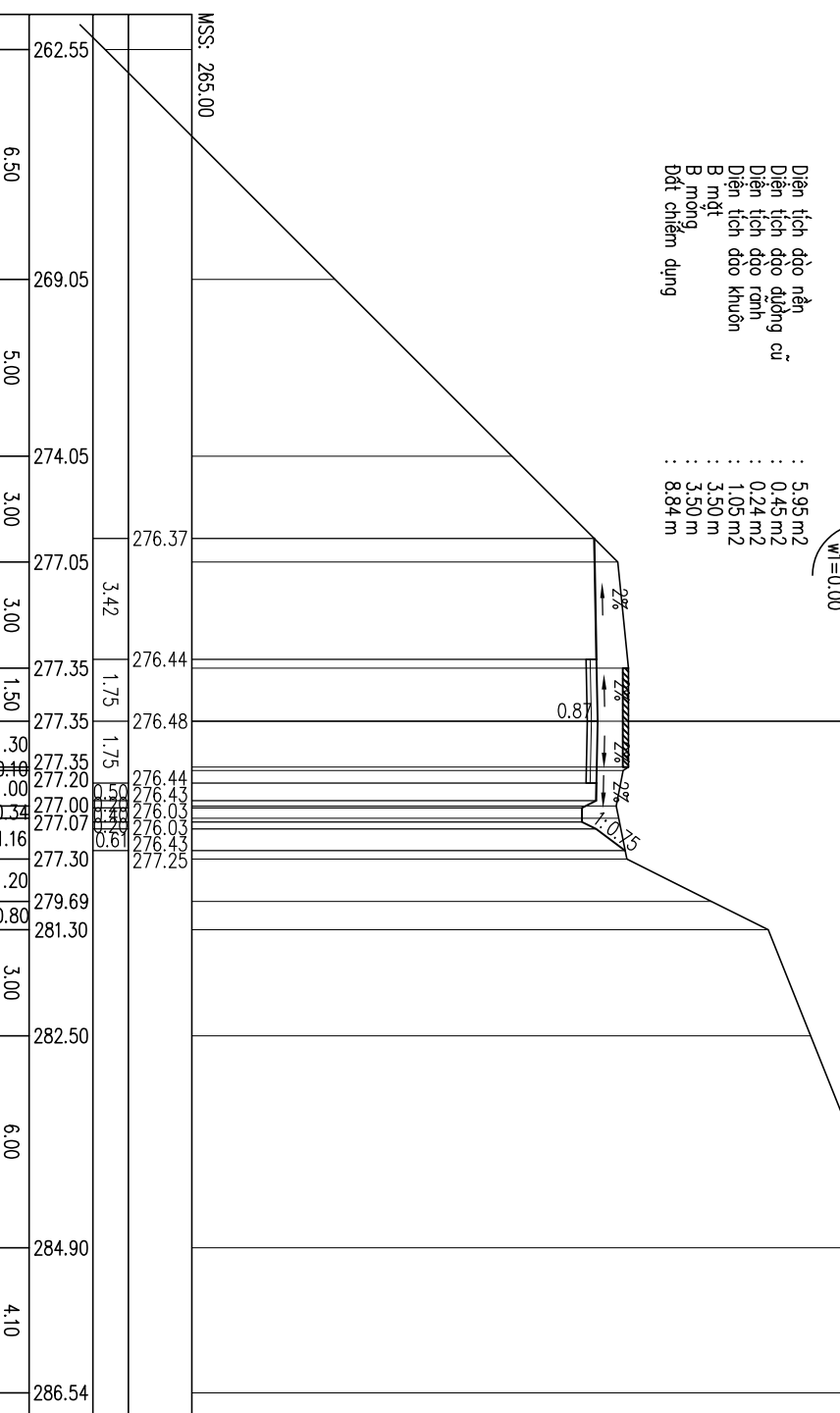
$R=16,00$
 $i1=2,00\%$
 $i2=2,00\%$
 $W1=0,00$



Diện tích đào nền : 5,95 m²
 Diện tích đắp đường cũ : 0,49 m²
 Diện tích đào rãnh : 0,24 m²
 Diện tích đào khuôn : 1,05 m²
 B mặt : 3,50 m
 B móng : 3,50 m
 Đất chiếm dụng : 8,84 m

Cọc: P80
KM2+693.79

$R=16,00$
 $i1=2,00\%$
 $i2=2,00\%$
 $W1=0,00$



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ MGA 3
 CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

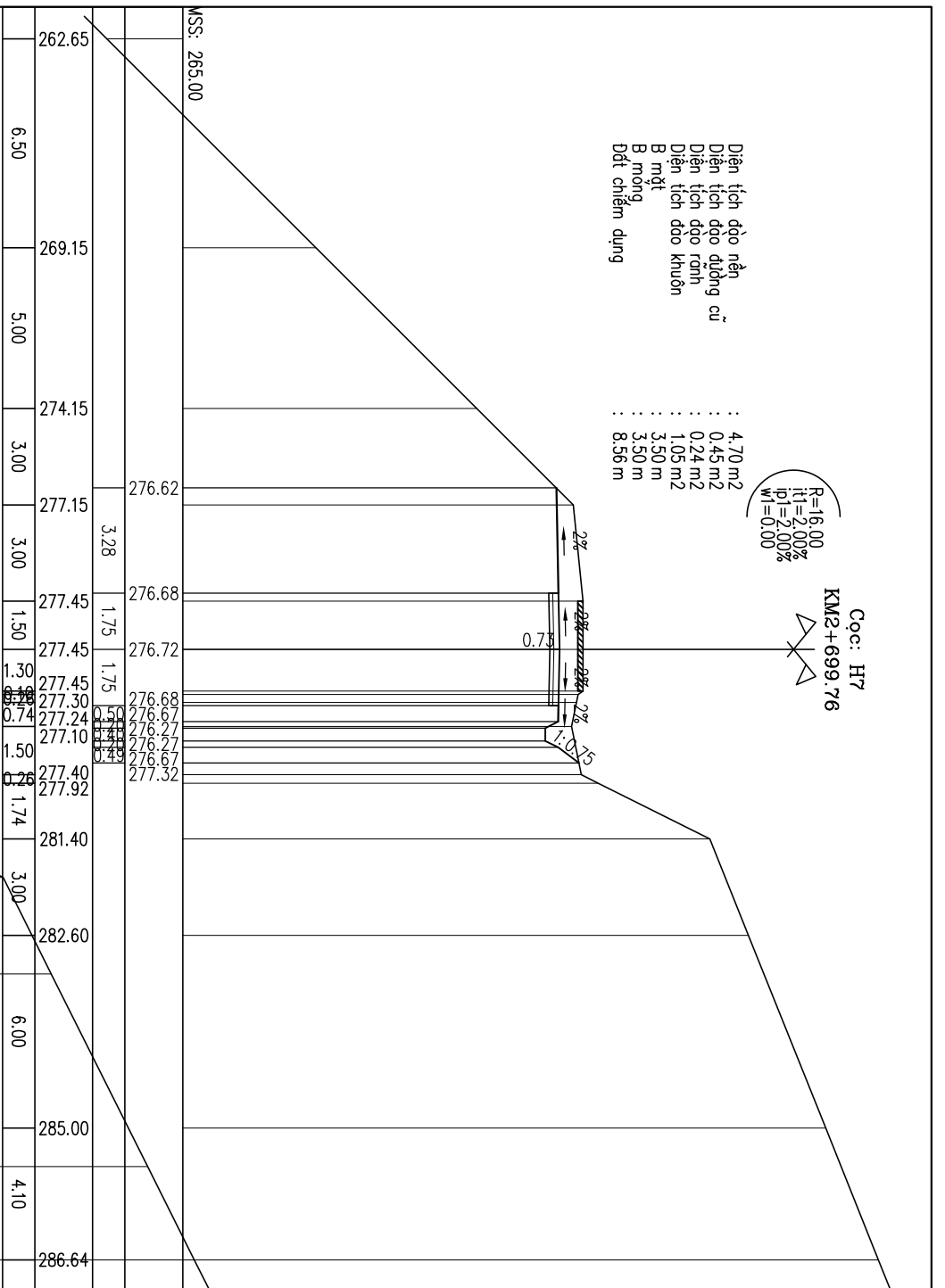
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 69

Diện tích đào nền
: 4.70 m²
Diện tích đào đường cũ
: 0.45 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.24 m²
Diện tích đào khuôn
: 1.03 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 8.56 m

R=16.00
i1=2.00%
ip=2.00%
w1=0.00

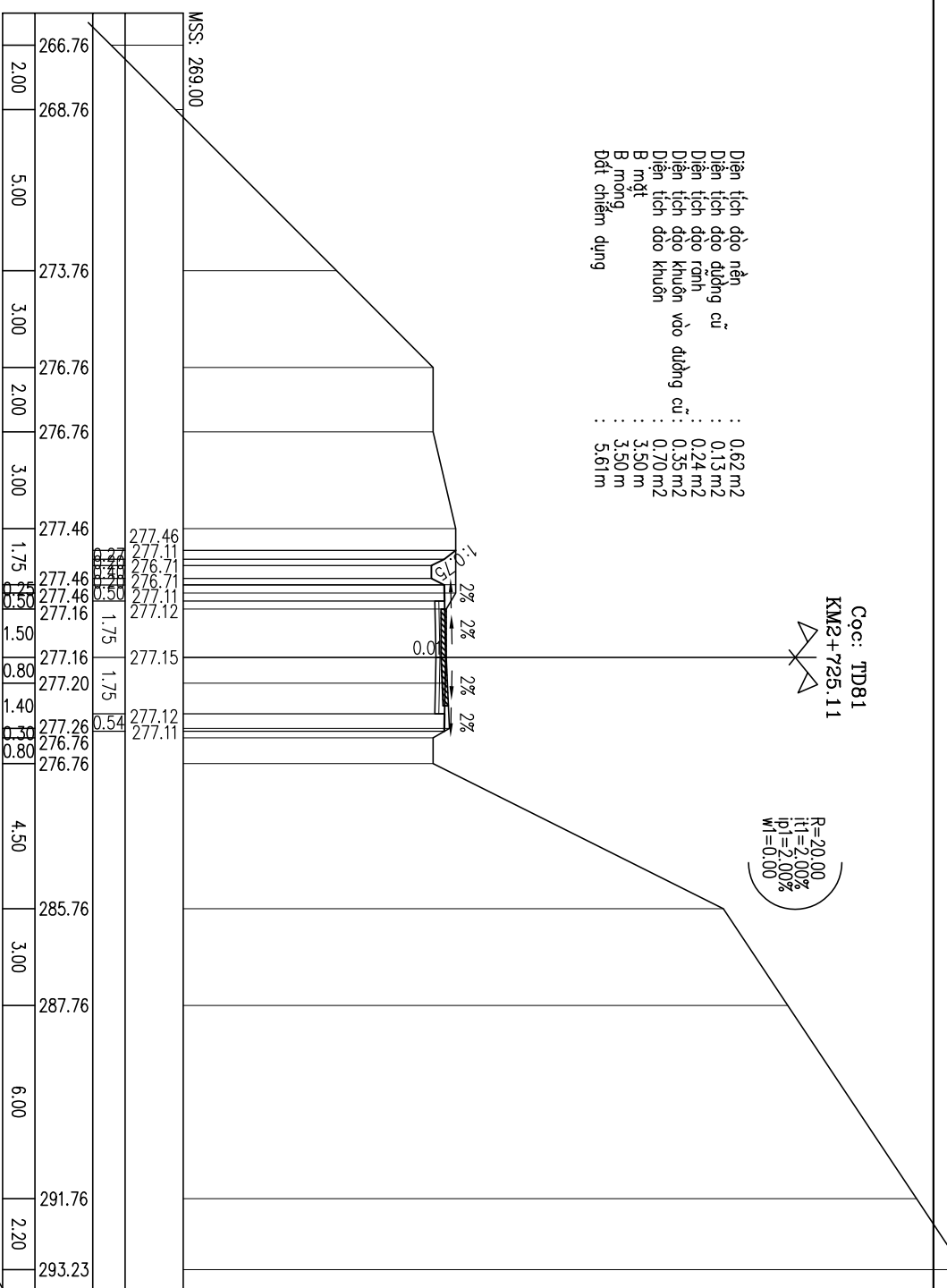
Cọc: H7
KM2+699.76



Diện tích đắp nền
: 0.62 m²
Diện tích đào đường cũ
: 0.13 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.24 m²
Diện tích đào khuôn
: 0.70 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 5.61 m

R=20.00
i1=2.00%
ip=2.00%
w1=0.00

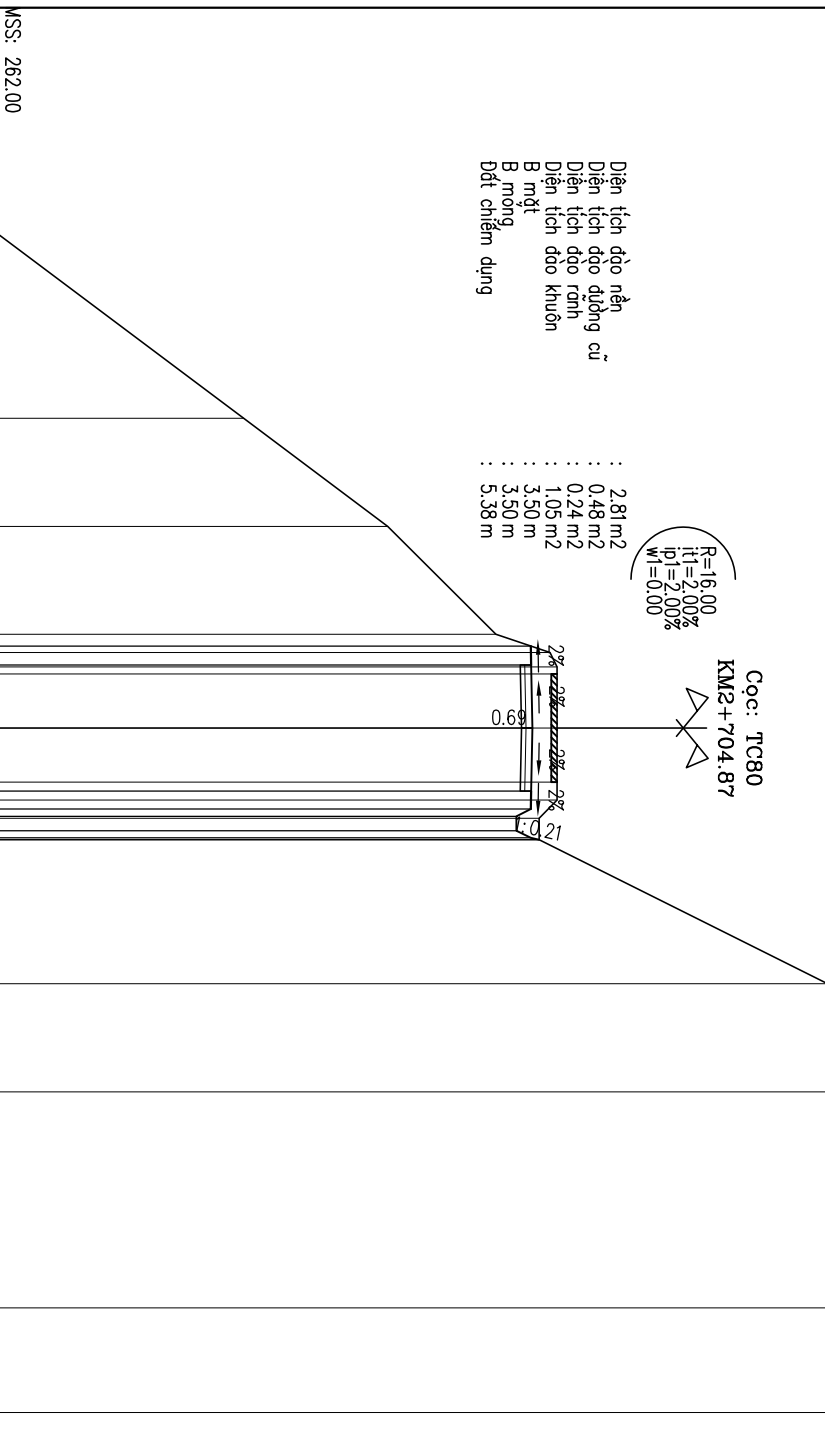
Cọc: TD81
KM2+725.11



Diện tích đào nền
: 2.81 m²
Diện tích đào đường cũ
: 0.48 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.24 m²
Diện tích đào khuôn
: 1.05 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 5.38 m

R=16.00
i1=2.00%
ip=2.00%
w1=0.00

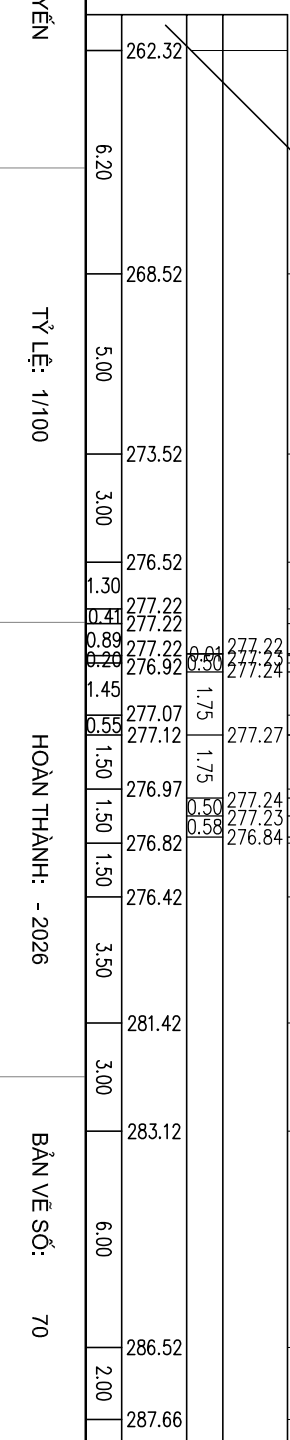
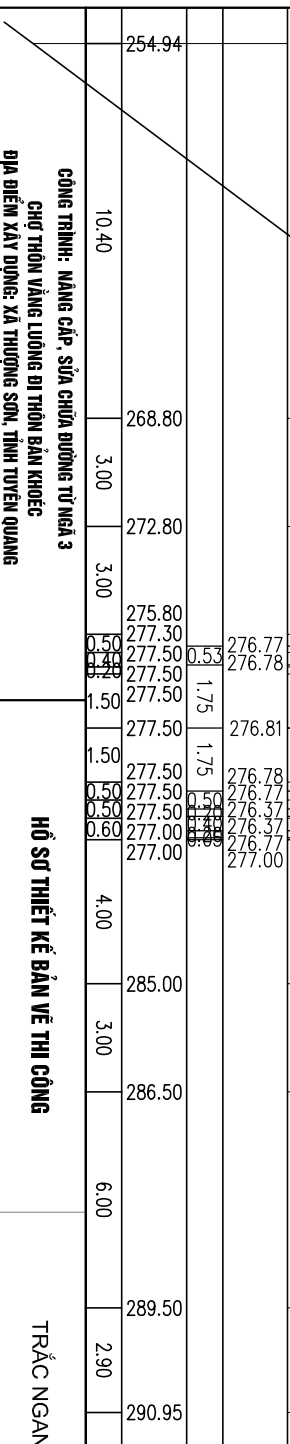
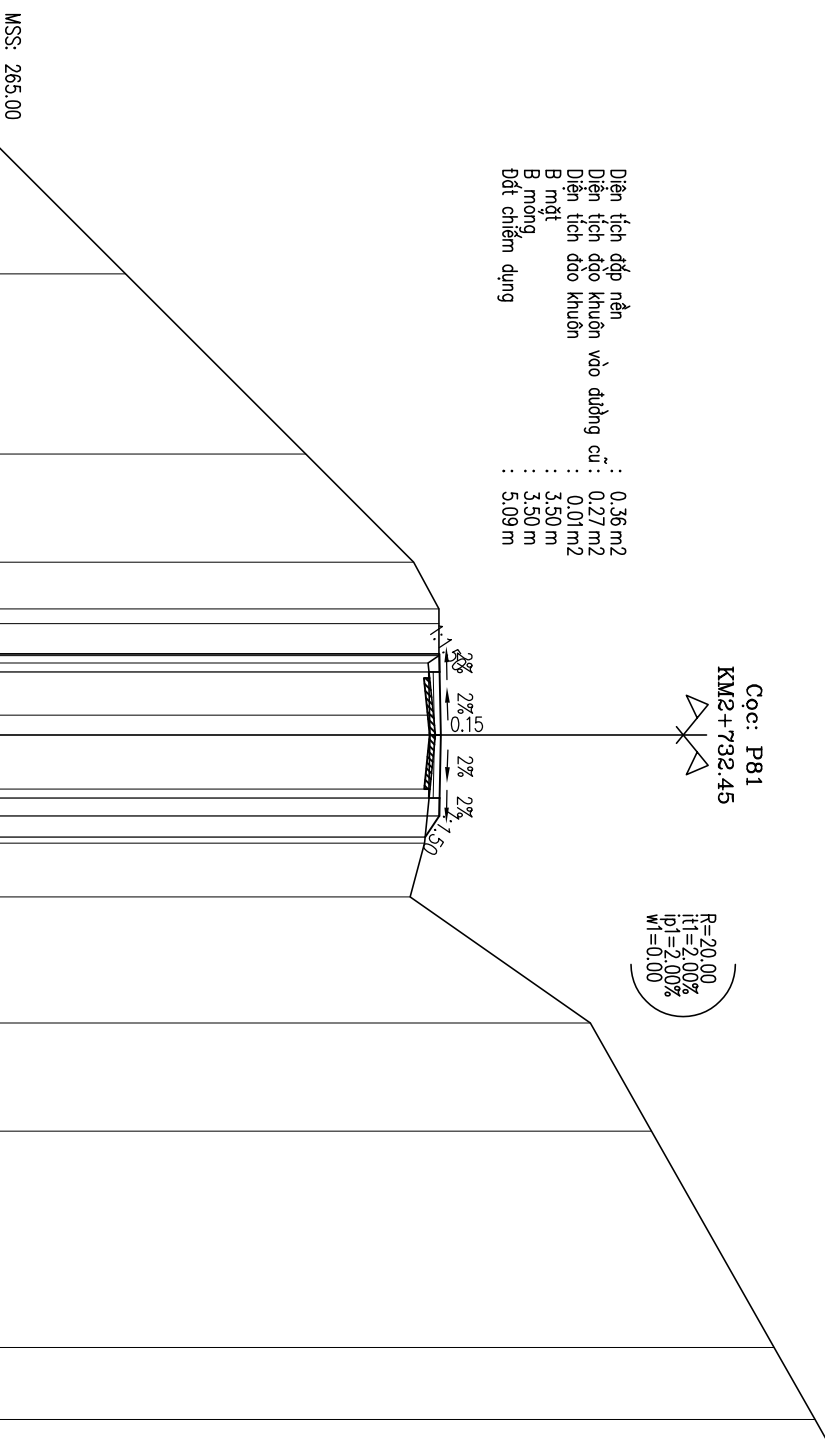
Cọc: TC80
KM2+704.87



Diện tích đắp nền
: 0.36 m²
Diện tích đào đường cũ
: 0.27 m²
Diện tích đào rãnh
: 0.01 m²
Diện tích đào khuôn
: 3.50 m²
B mặt
: 3.50 m
B móng
: 3.50 m
Đất chiếm dụng
: 5.09 m

R=20.00
i1=2.00%
ip=2.00%
w1=0.00

Cọc: PB1
KM2+732.45



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHỐC
DỰA BIỀM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

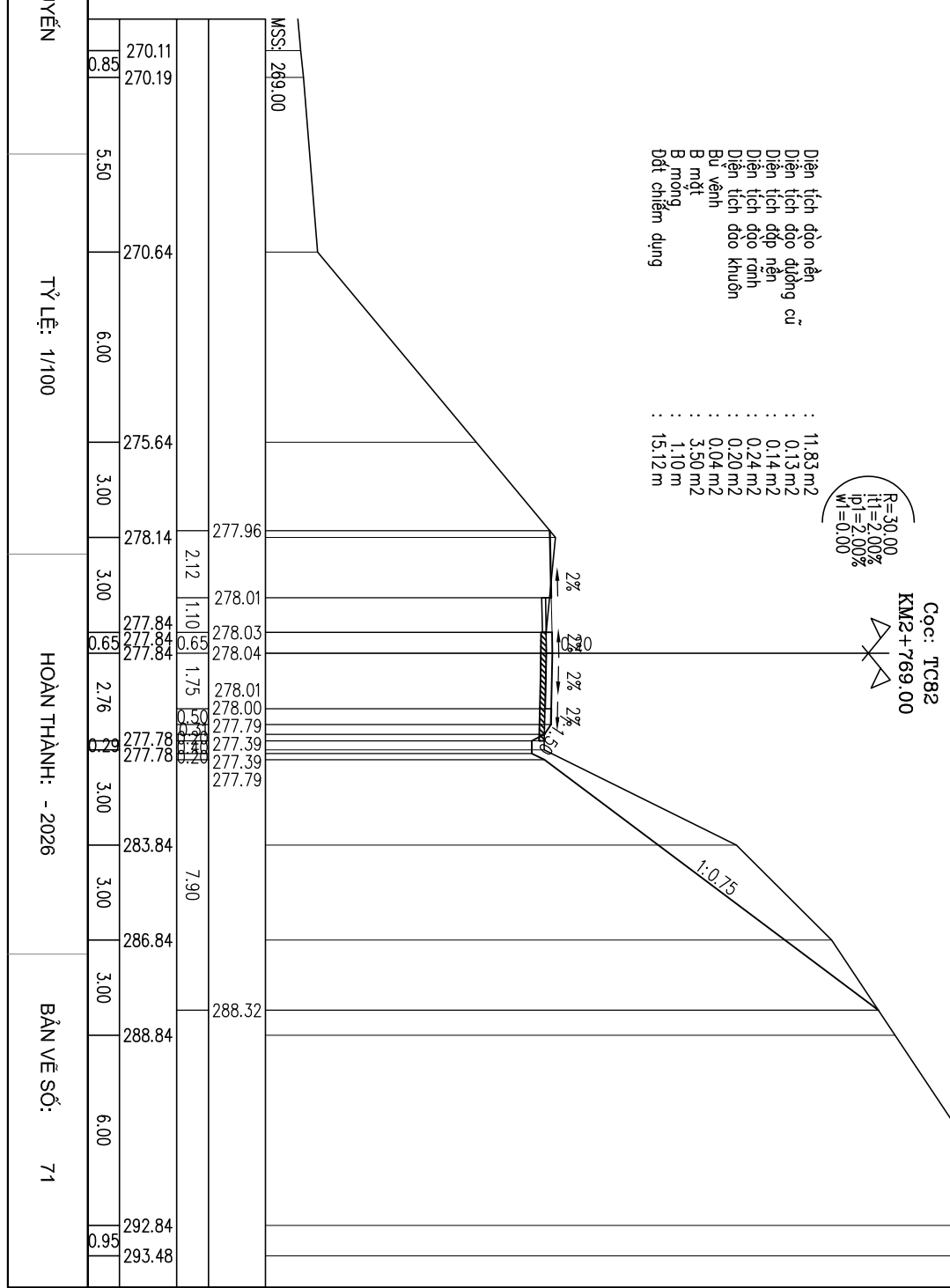
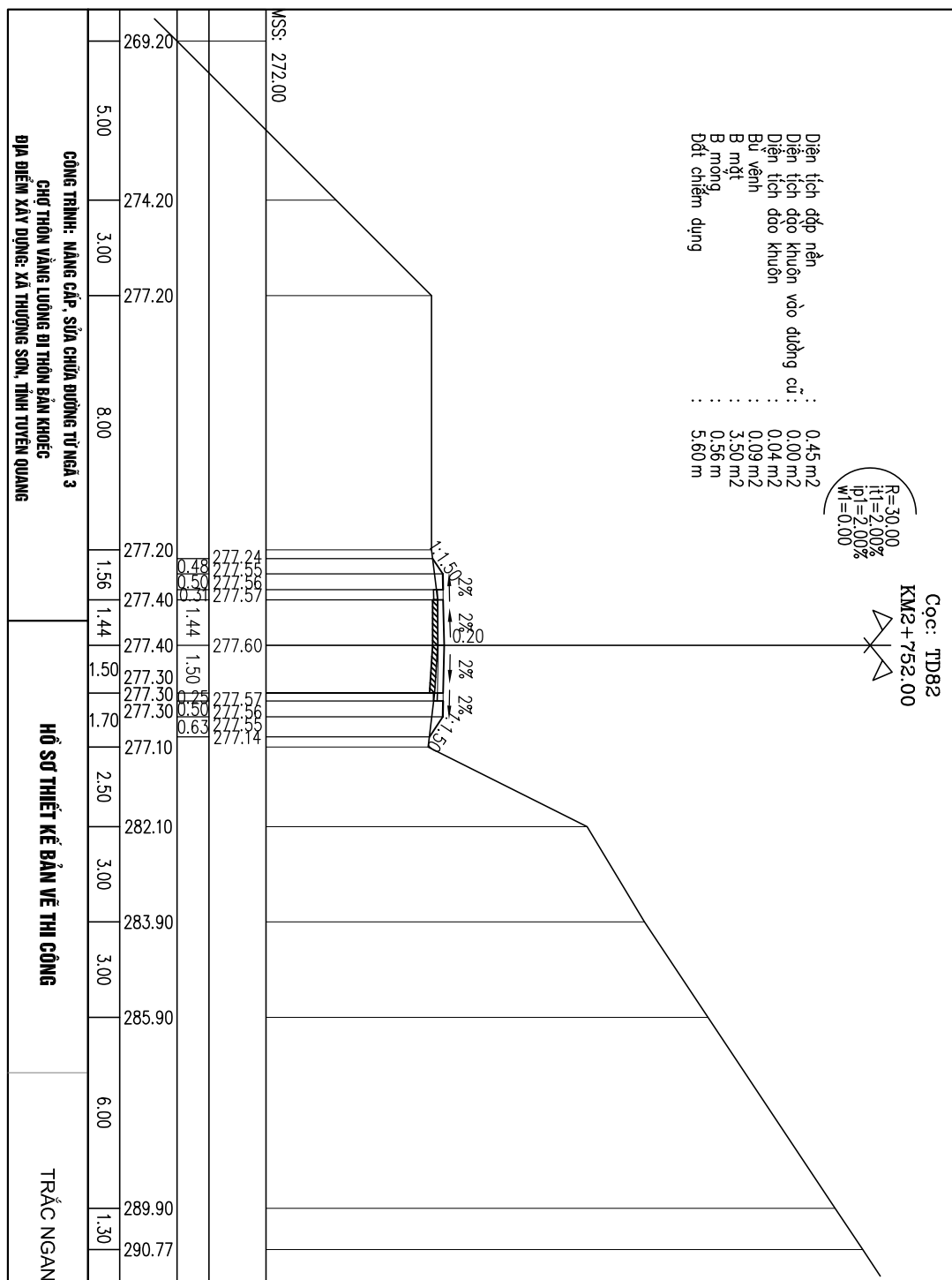
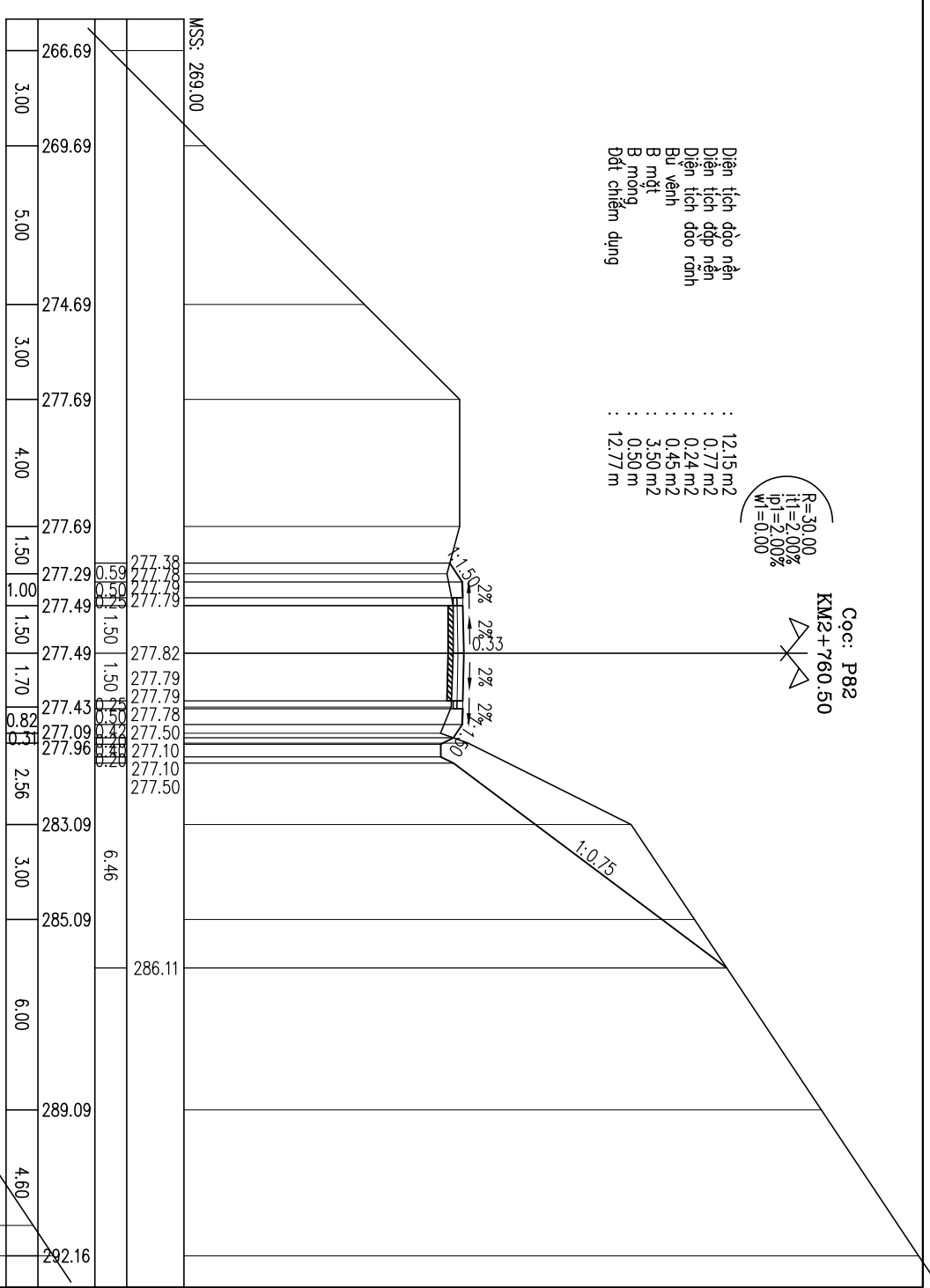
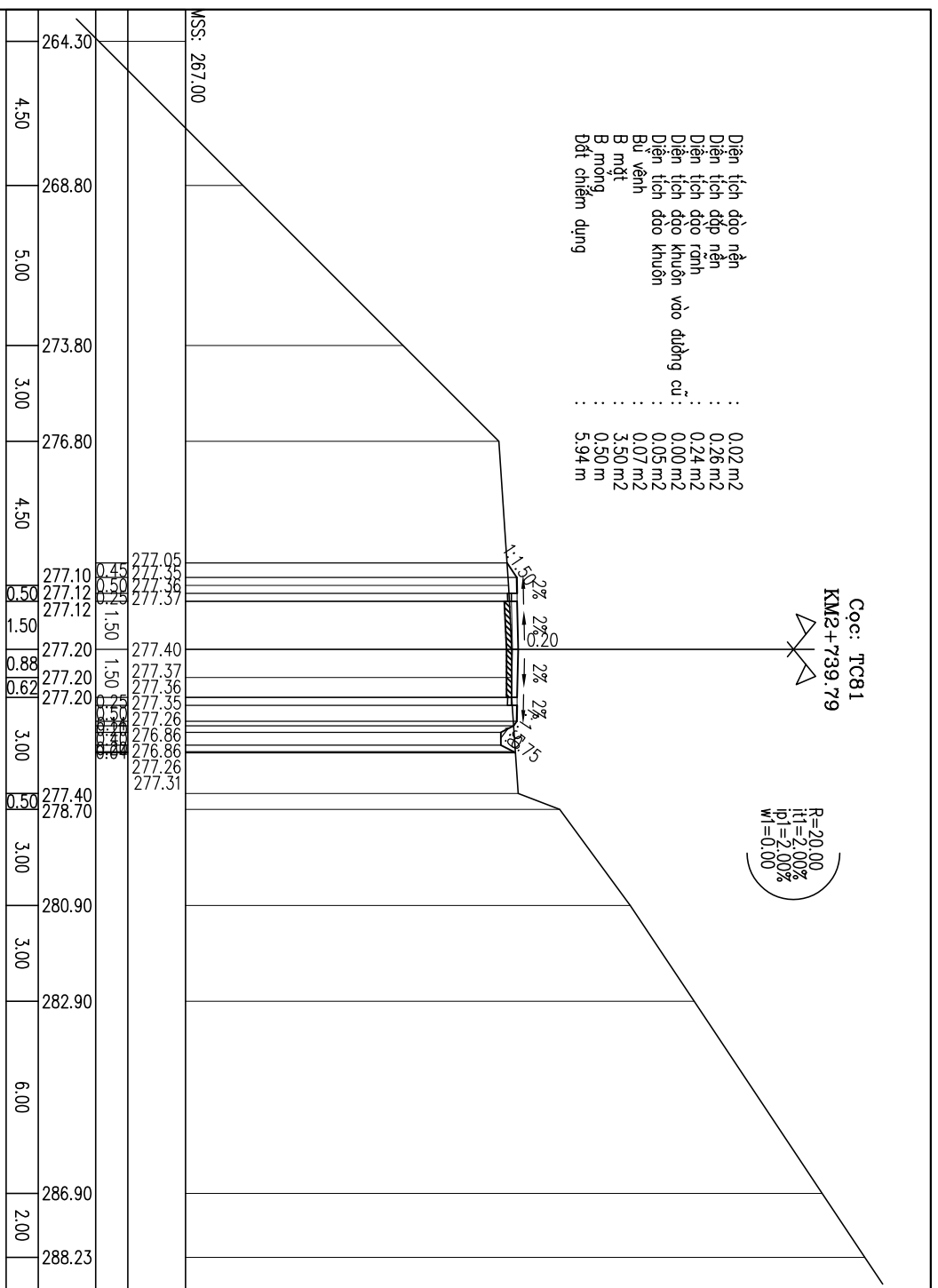
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 70



CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

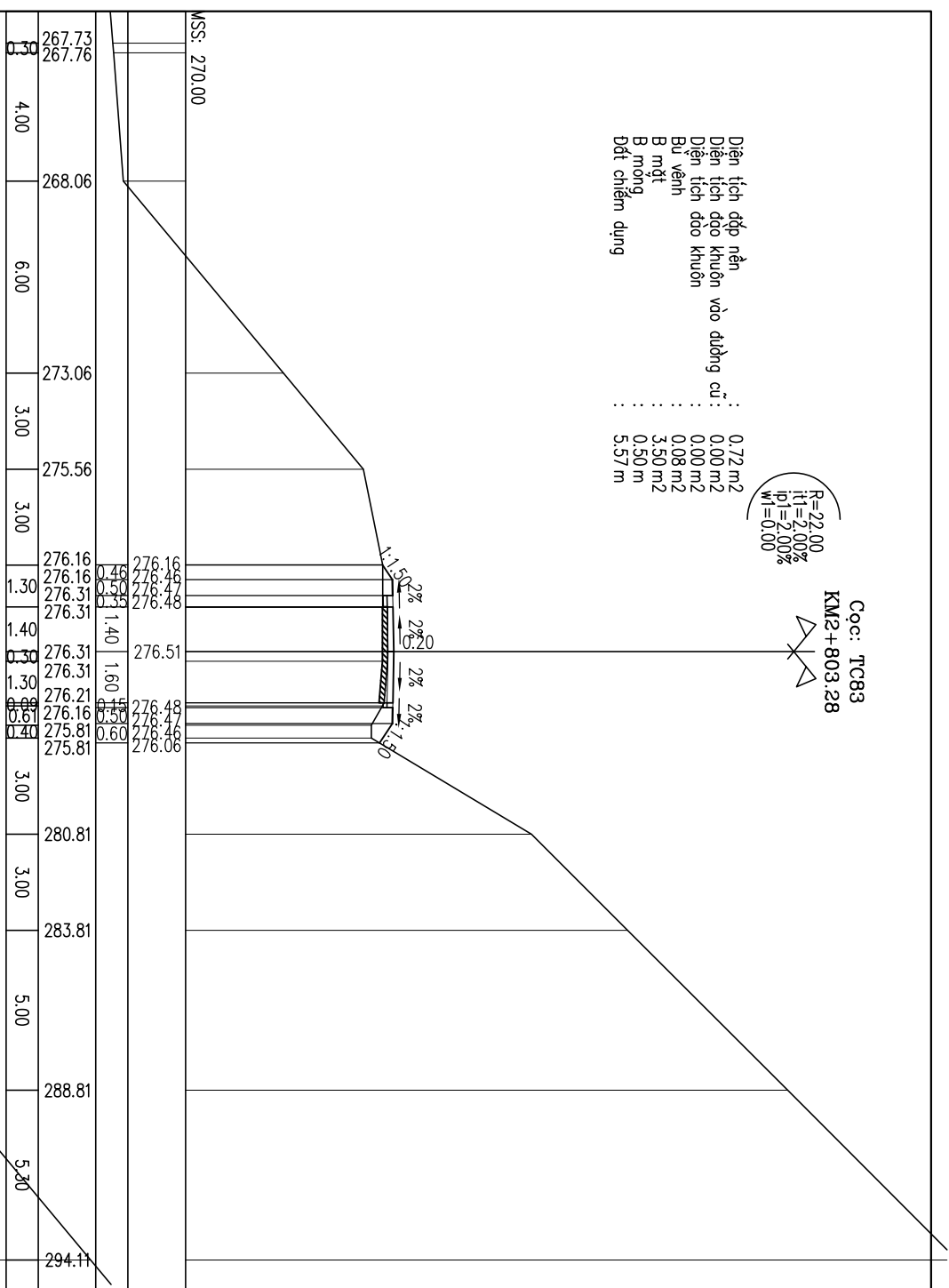
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 71

Diện tích đắp nền
: 0,72 m²
Diện tích đào khuôn
: 0,00 m²
Diện tích đào khuôn
: 0,00 m²
Bù vánh
: 0,08 m²
B mặt
: 3,50 m²
B móng
: 0,50 m²
Đất chiếm dụng
: 5,57 m

R=22,00
i1=2,00%
i2=2,00%
W1=0,00

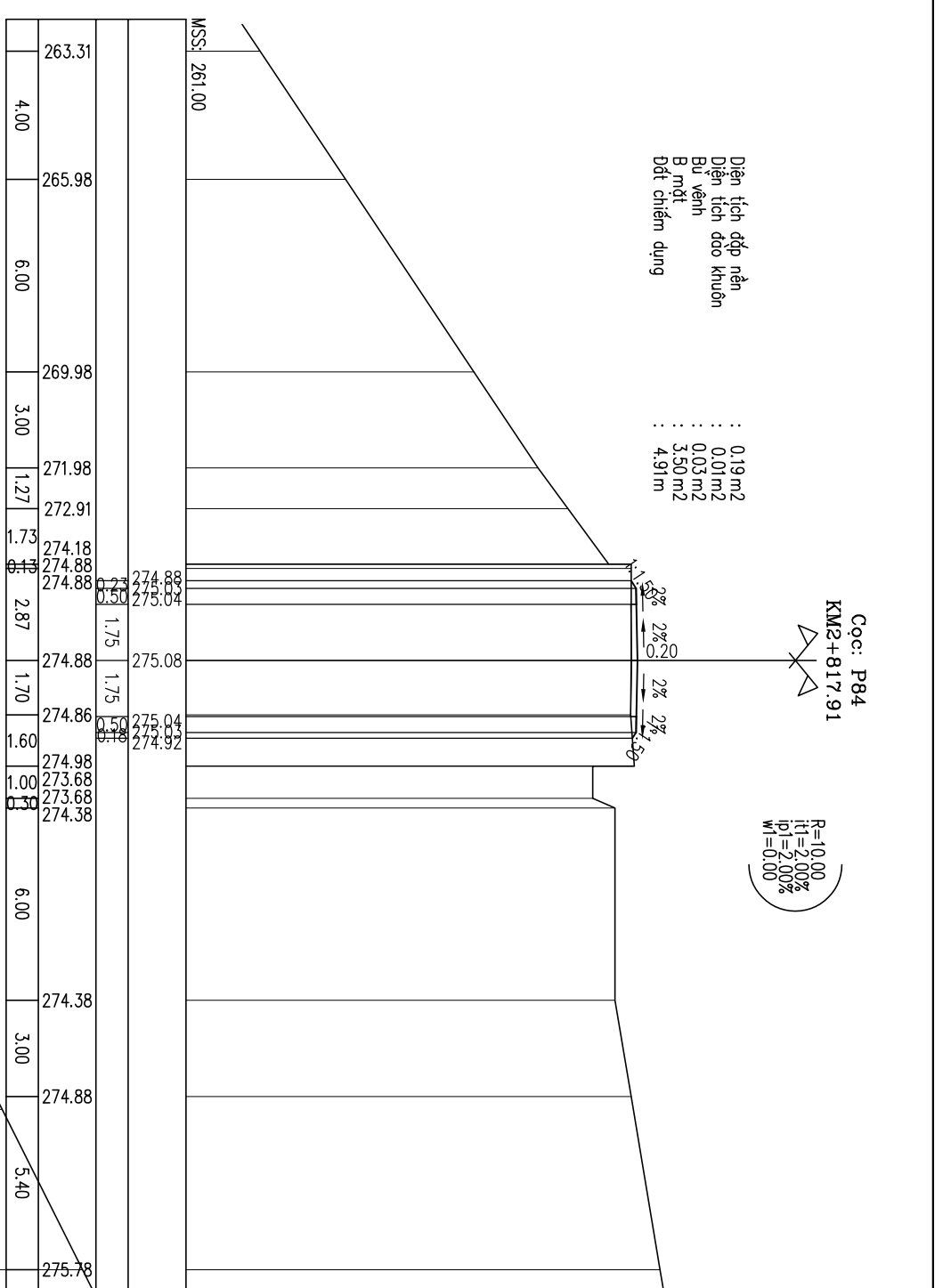
Cọc: TC83
KM2+803,28



Diện tích đắp nền
: 0,19 m²
Diện tích đào khuôn
: 0,01 m²
Diện tích đào khuôn
: 0,03 m²
Bù vánh
: 3,50 m²
Đất chiếm dụng
: 4,91 m

R=10,00
i1=2,00%
i2=2,00%
W1=0,00

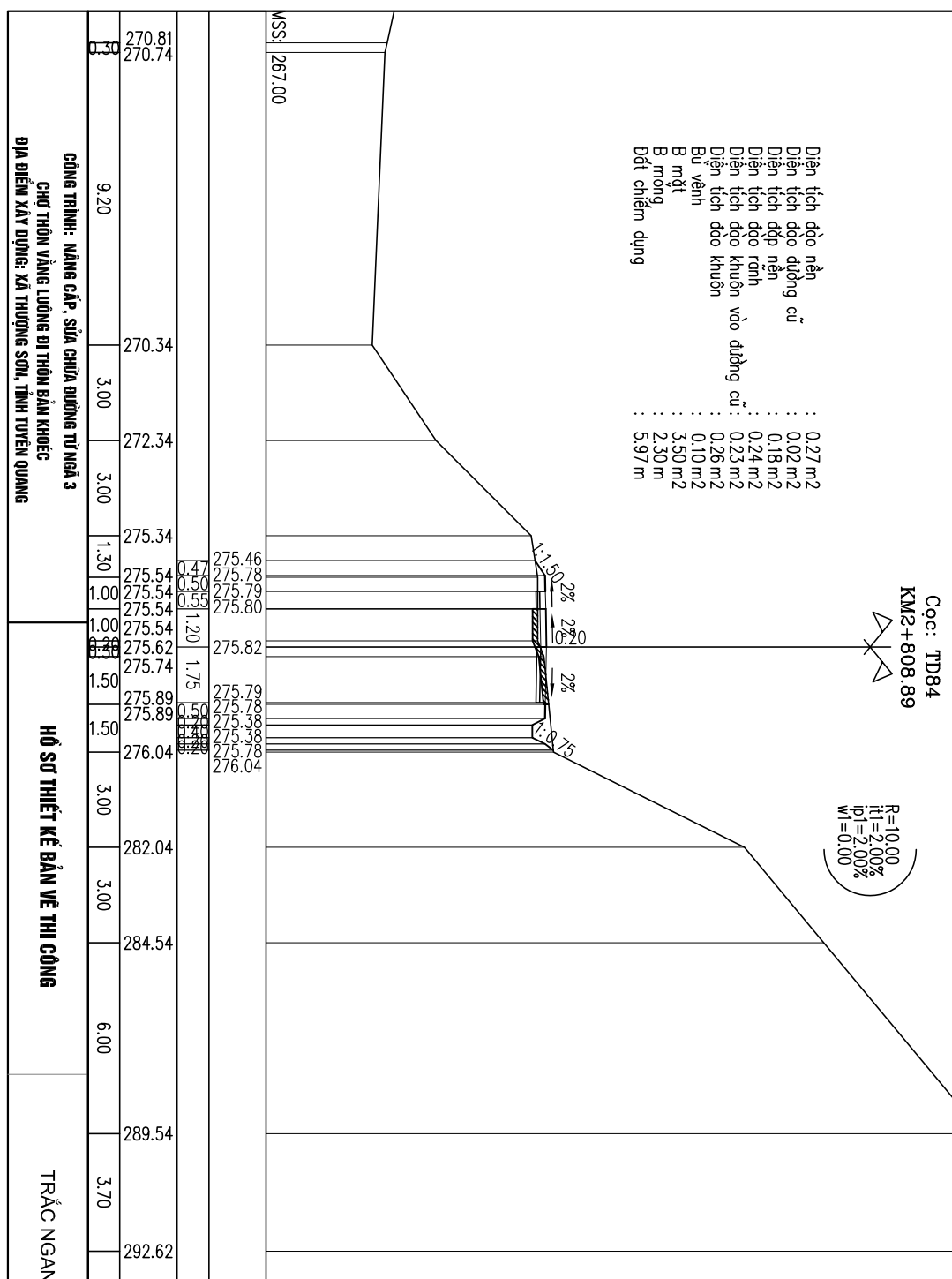
Cọc: PB4
KM2+817,91



Diện tích đắp nền
: 0,27 m²
Diện tích đào đường cũ
: 0,02 m²
Diện tích đắp nền
: 0,18 m²
Diện tích đắp nền
: 0,24 m²
Diện tích đào khuôn
: 0,23 m²
Diện tích đào khuôn
: 0,10 m²
Bù vánh
: 3,50 m²
B mặt
: 2,30 m²
Đất chiếm dụng
: 5,97 m

R=10,00
i1=2,00%
i2=2,00%
W1=0,00

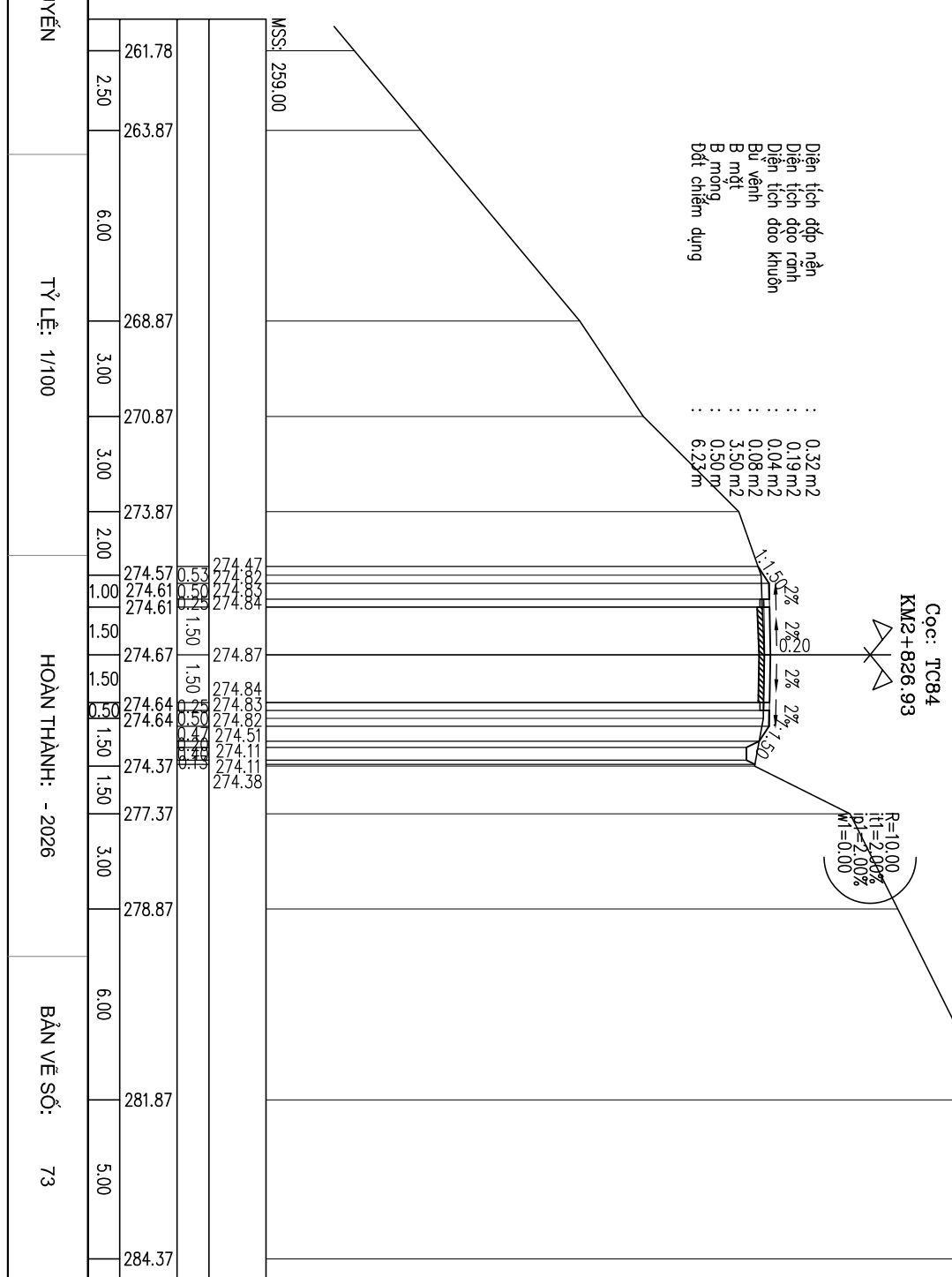
Cọc: TDB4
KM2+808,89

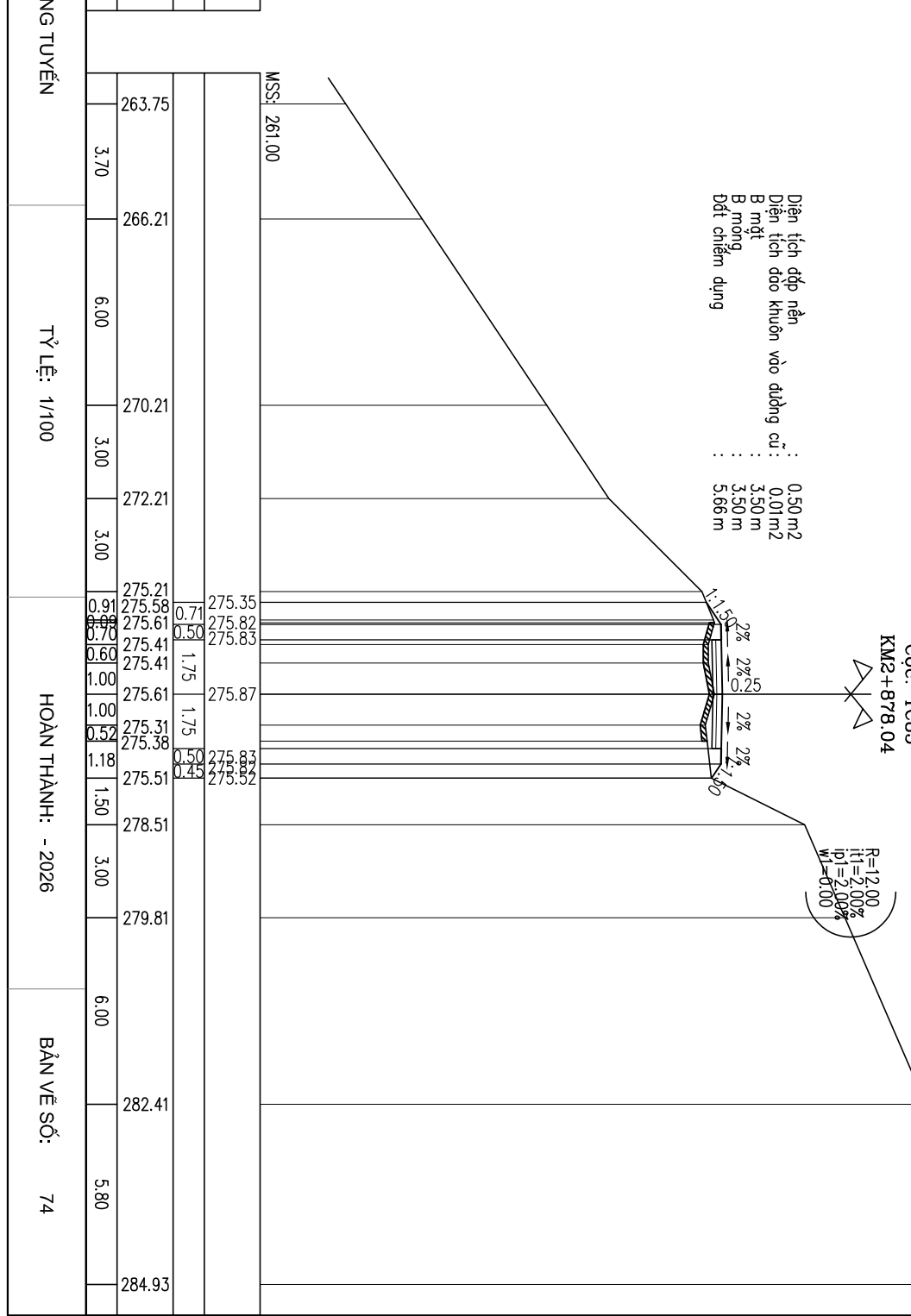
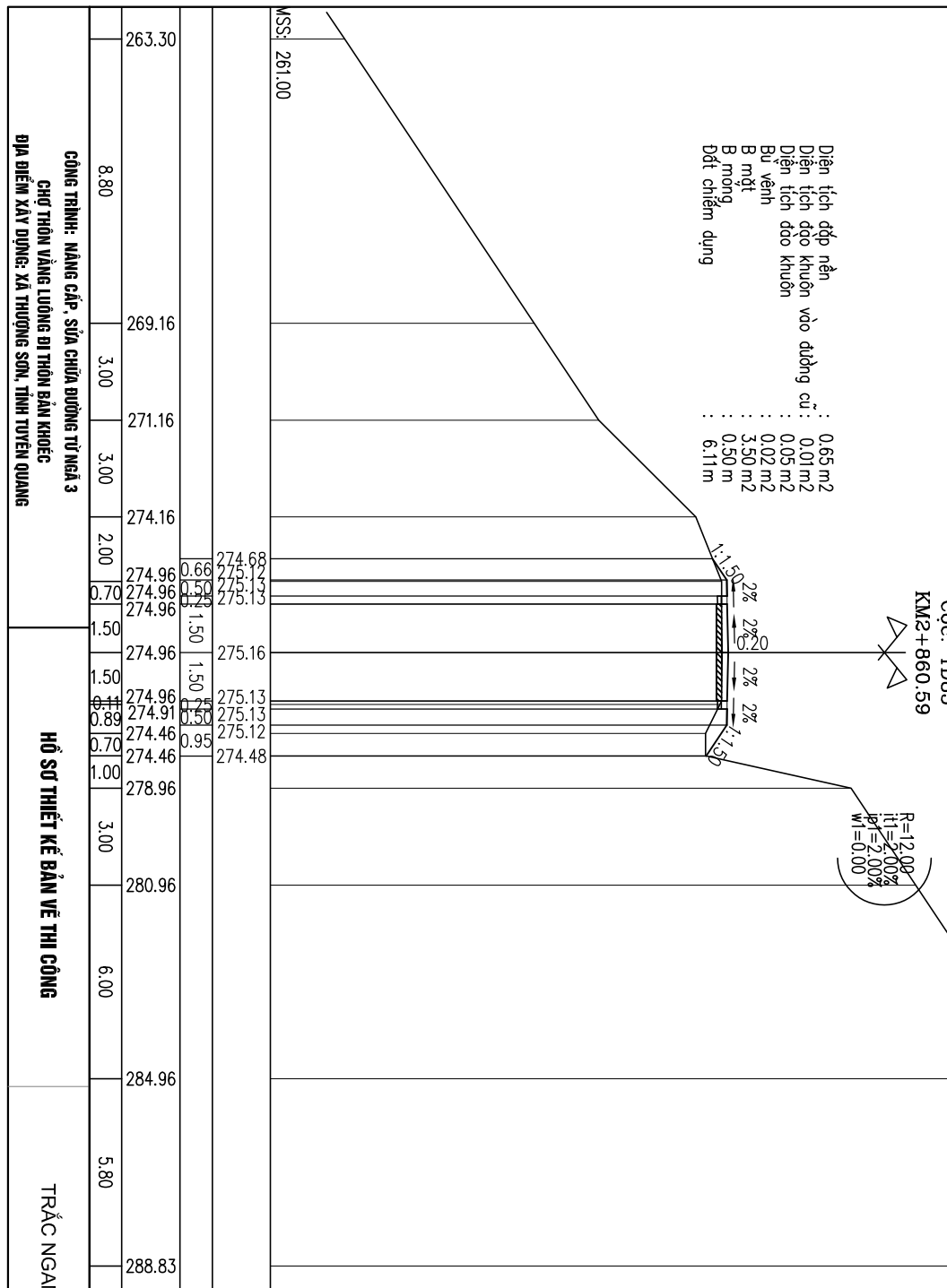
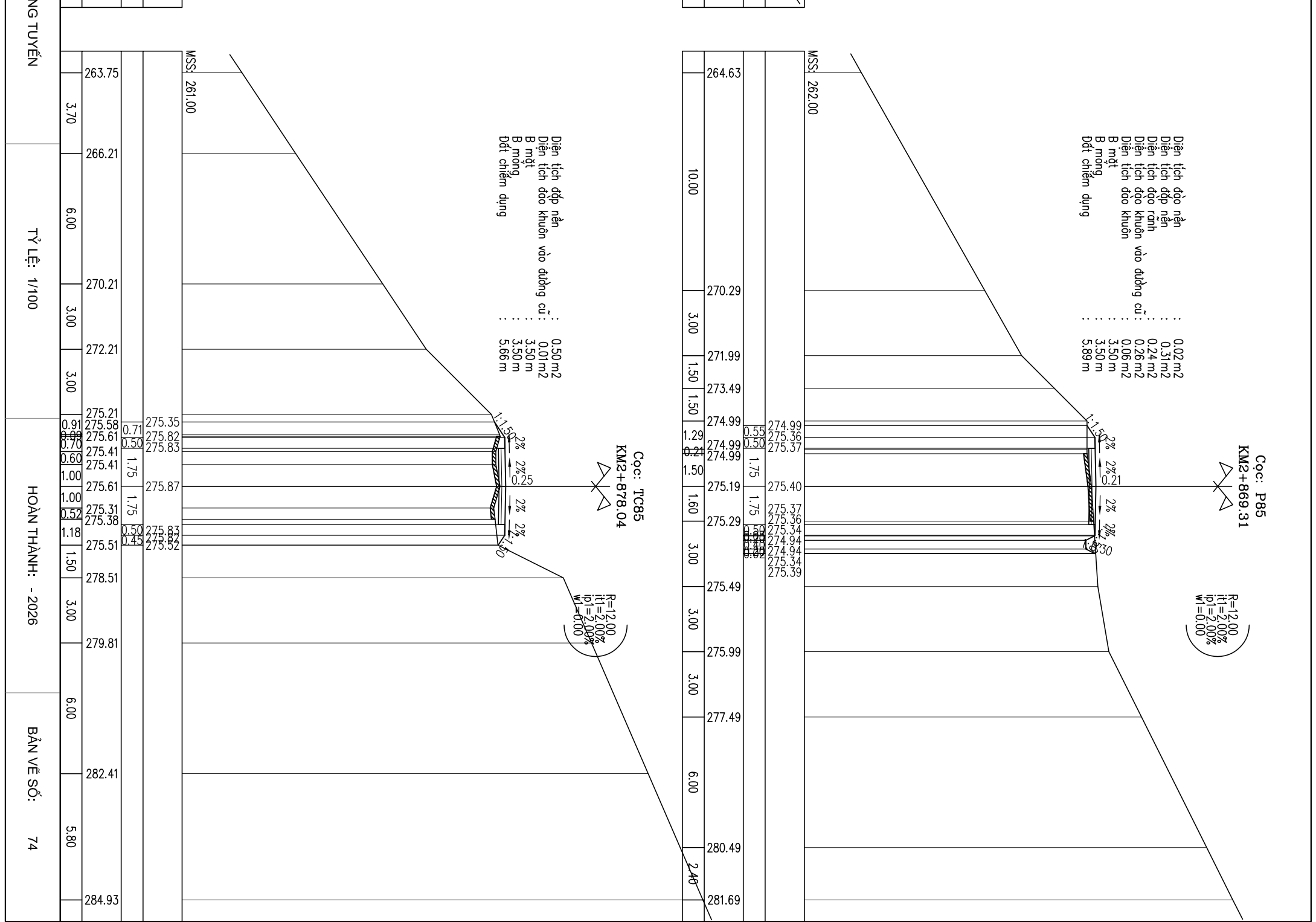
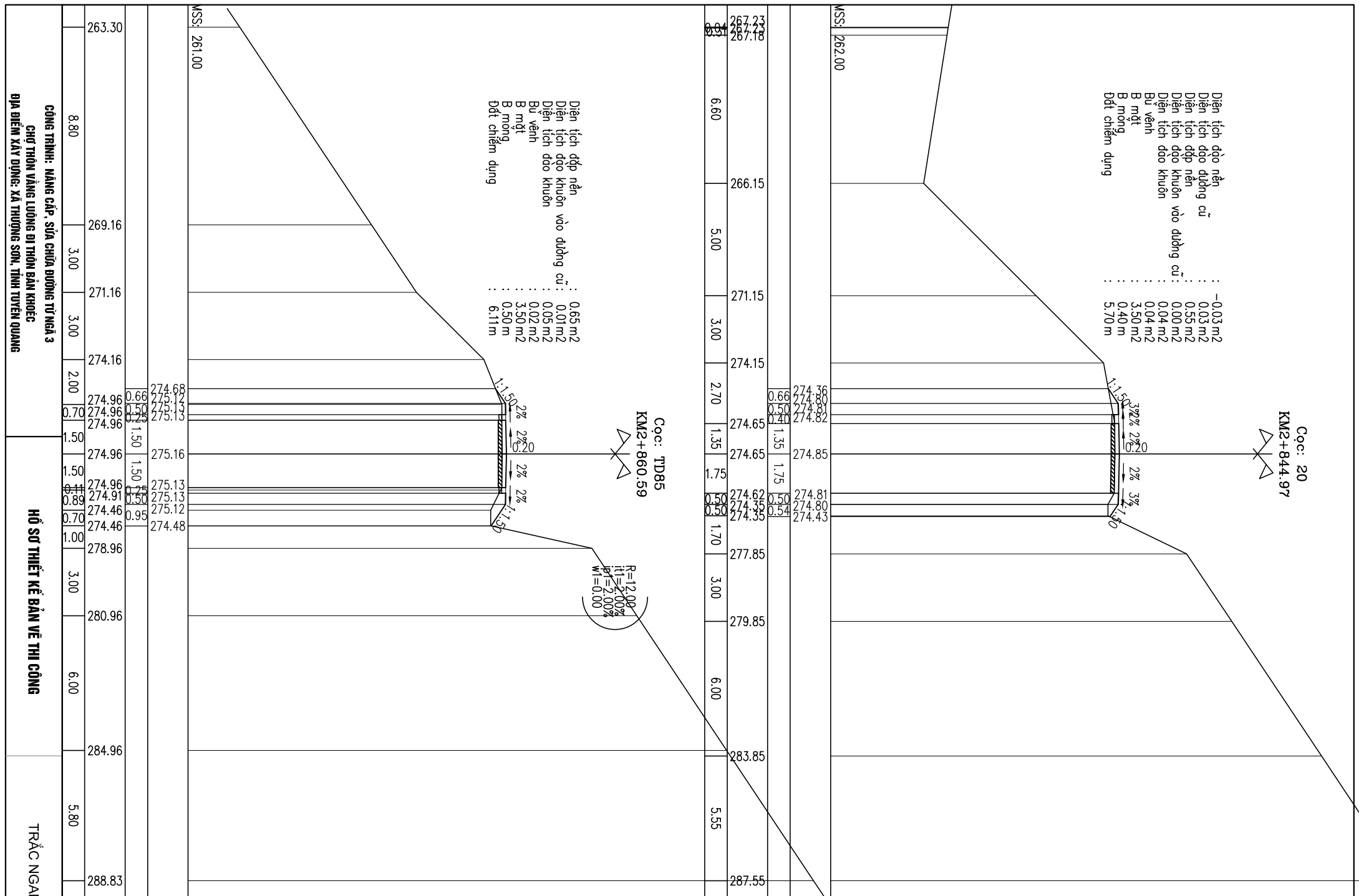


Diện tích đắp nền
: 0,32 m²
Diện tích đào đường cũ
: 0,19 m²
Diện tích đào đường cũ
: 0,04 m²
Diện tích đào khuôn
: 0,08 m²
Bù vánh
: 3,50 m²
B mặt
: 0,50 m²
Đất chiếm dụng
: 6,23 m

R=10,00
i1=2,00%
i2=2,00%
W1=0,00

Cọc: TC84
KM2+826,93





MSS: 261.00

263.30	8.80	269.16	3.00	271.16	3.00	274.16	2.00	274.96	0.70	274.96	1.50	274.96	1.50	274.96	0.89	274.46	1.00	278.96	3.00	280.96	6.00	284.96	5.80	288.83	

MSS: 261.00

263.75	3.70	266.21	6.00	270.21	3.00	272.21	3.00	275.21	0.91	275.58	0.71	275.61	0.50	275.41	0.60	275.41	1.00	275.61	1.00	275.31	0.52	275.38	1.18	275.51	1.50	278.51	3.00	279.81	3.00	282.41	6.00	284.93	5.80		

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

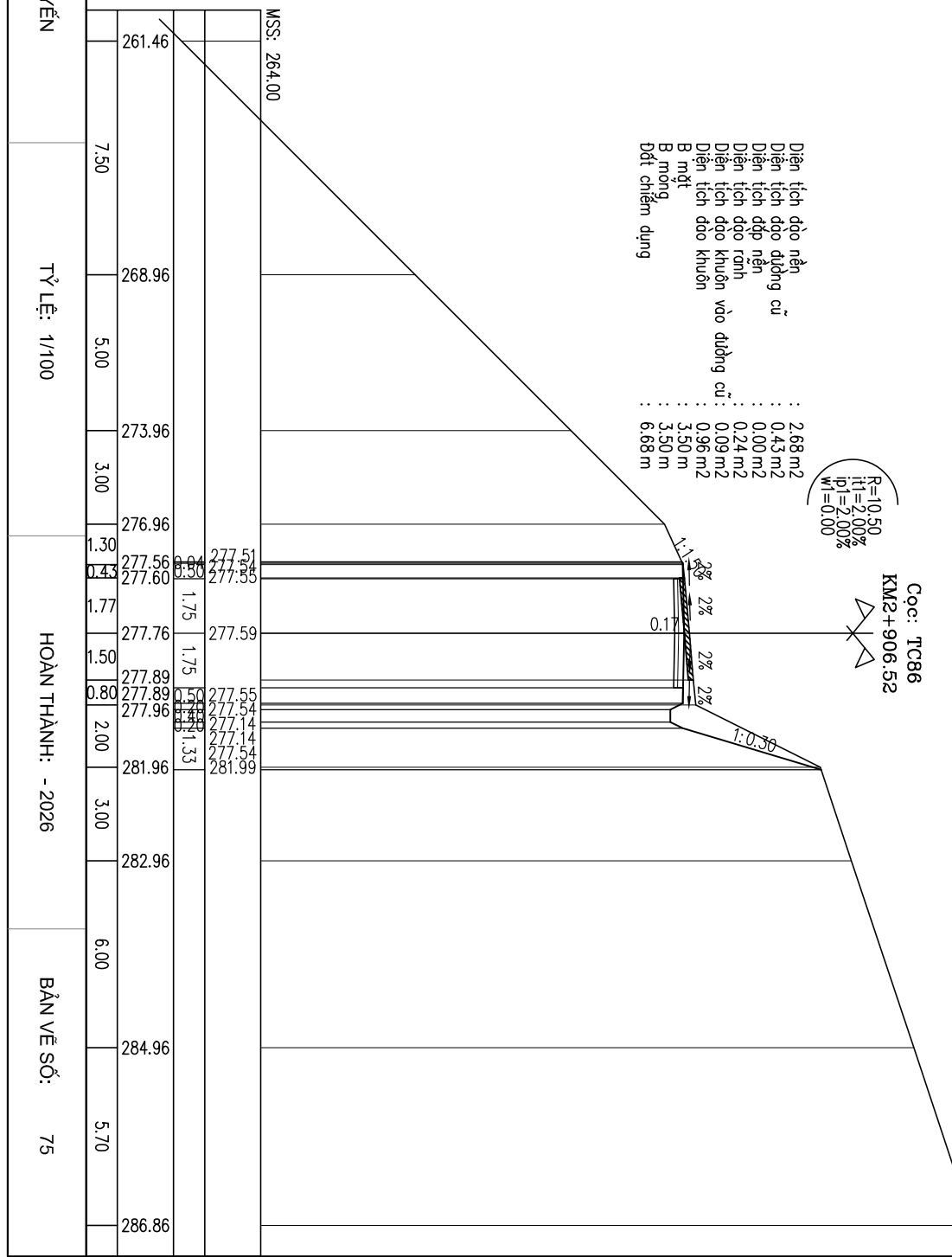
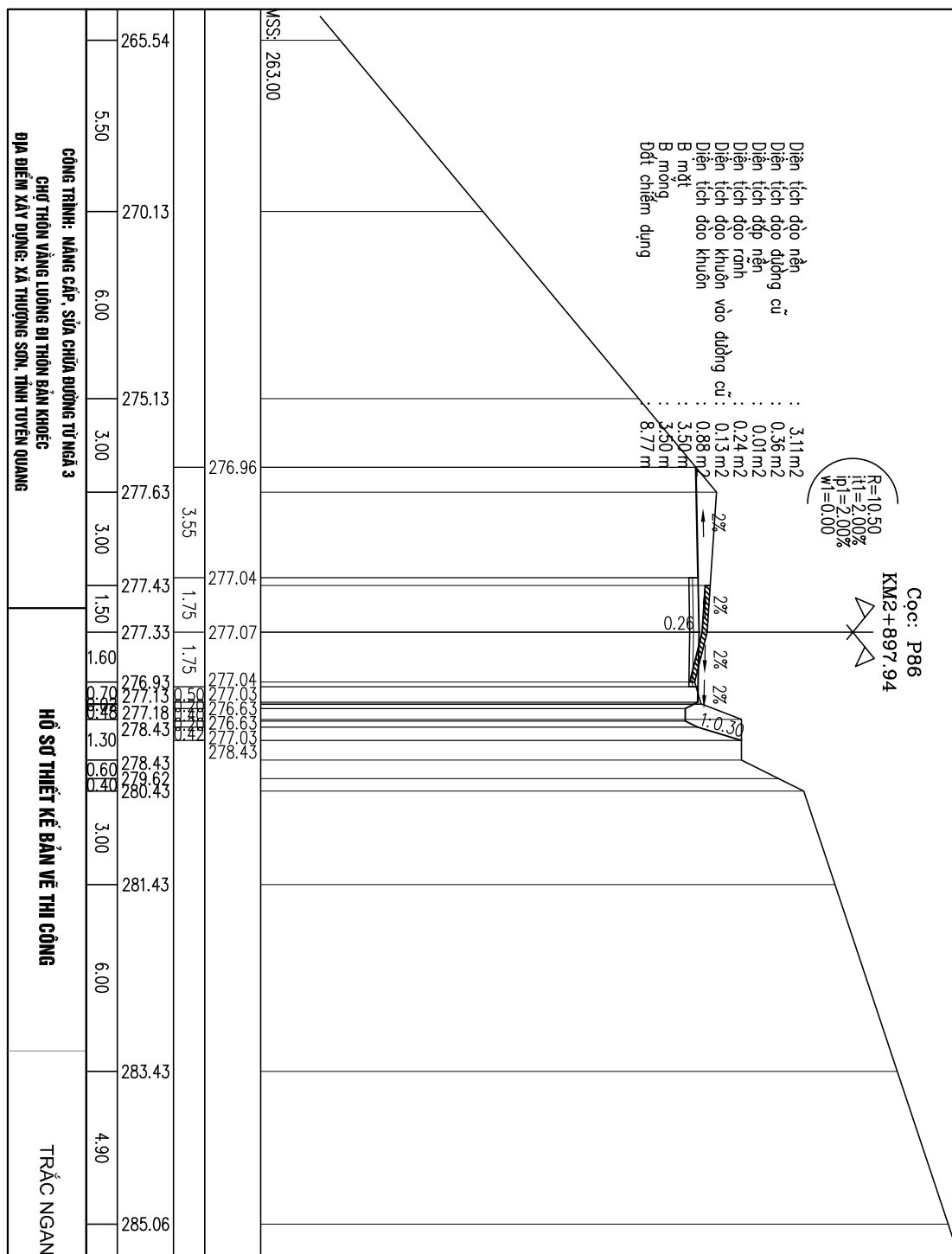
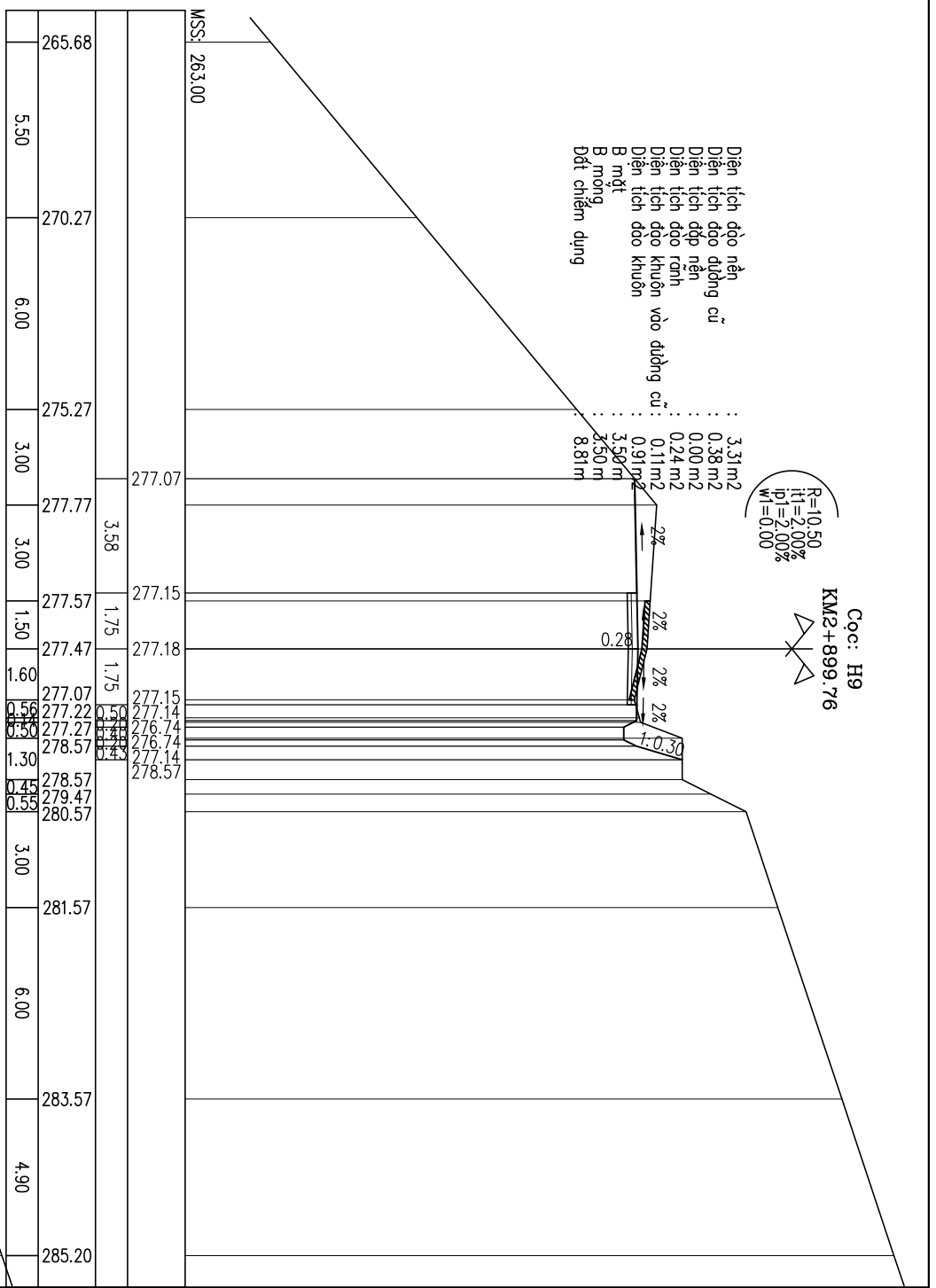
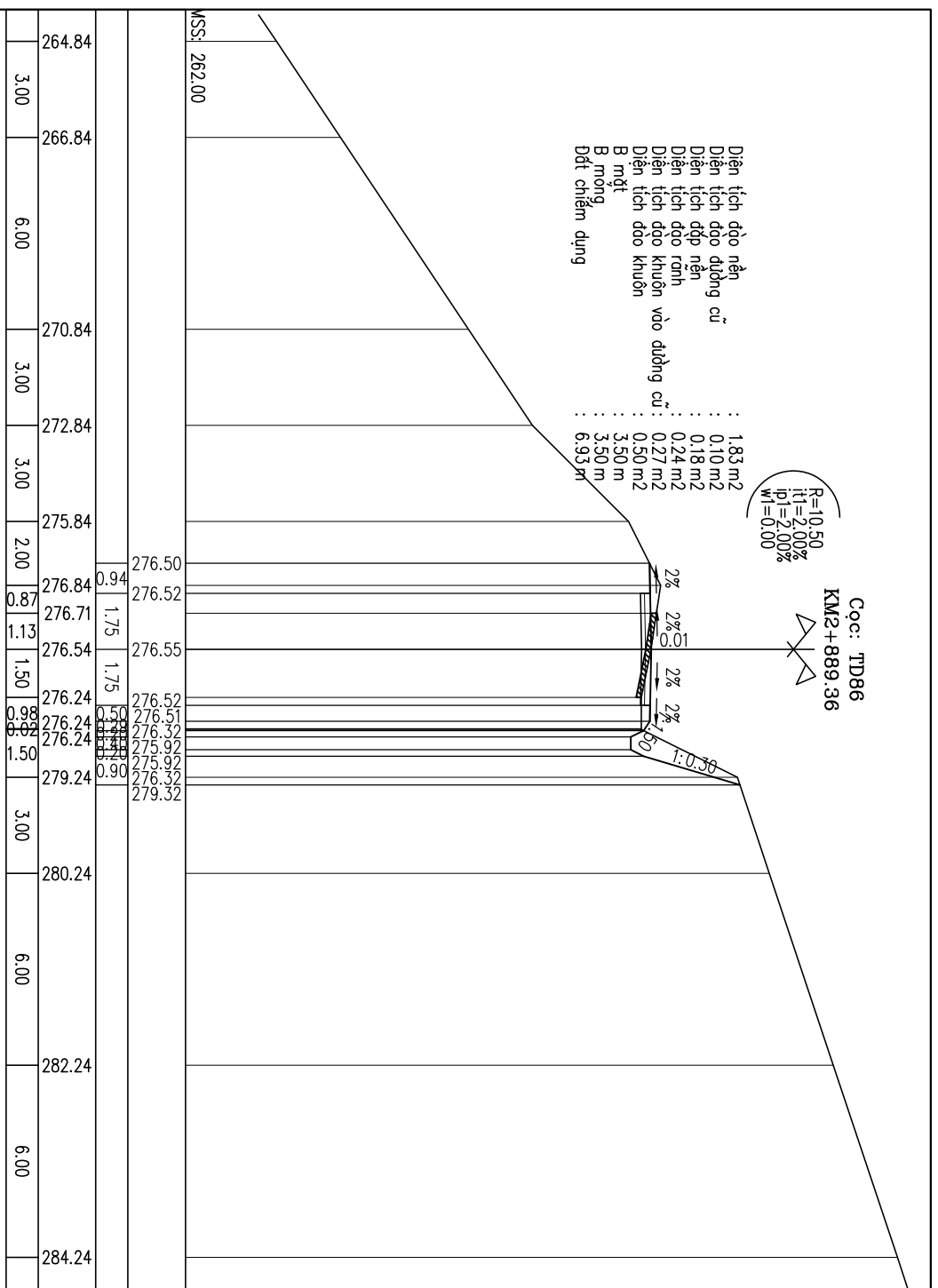
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

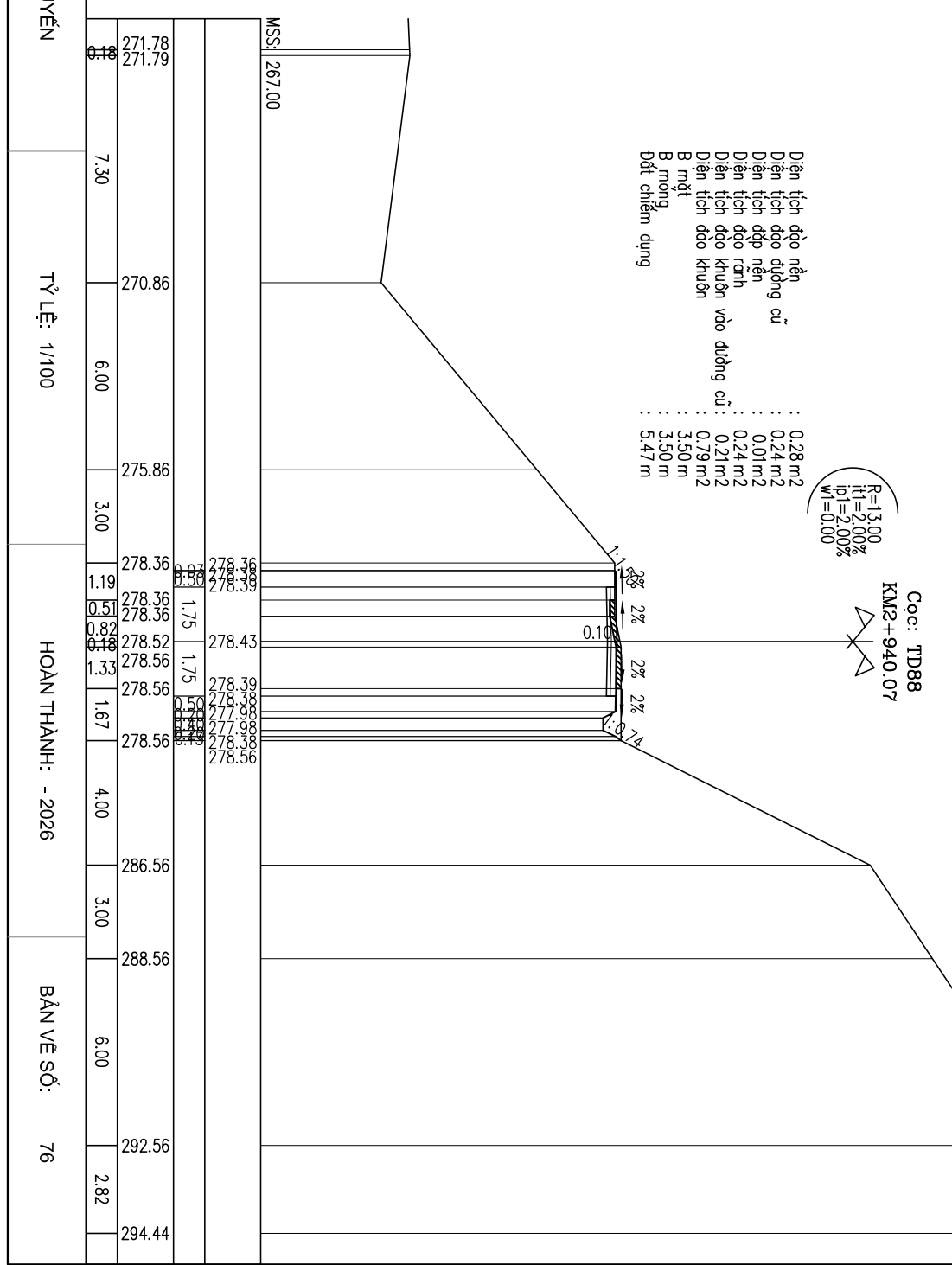
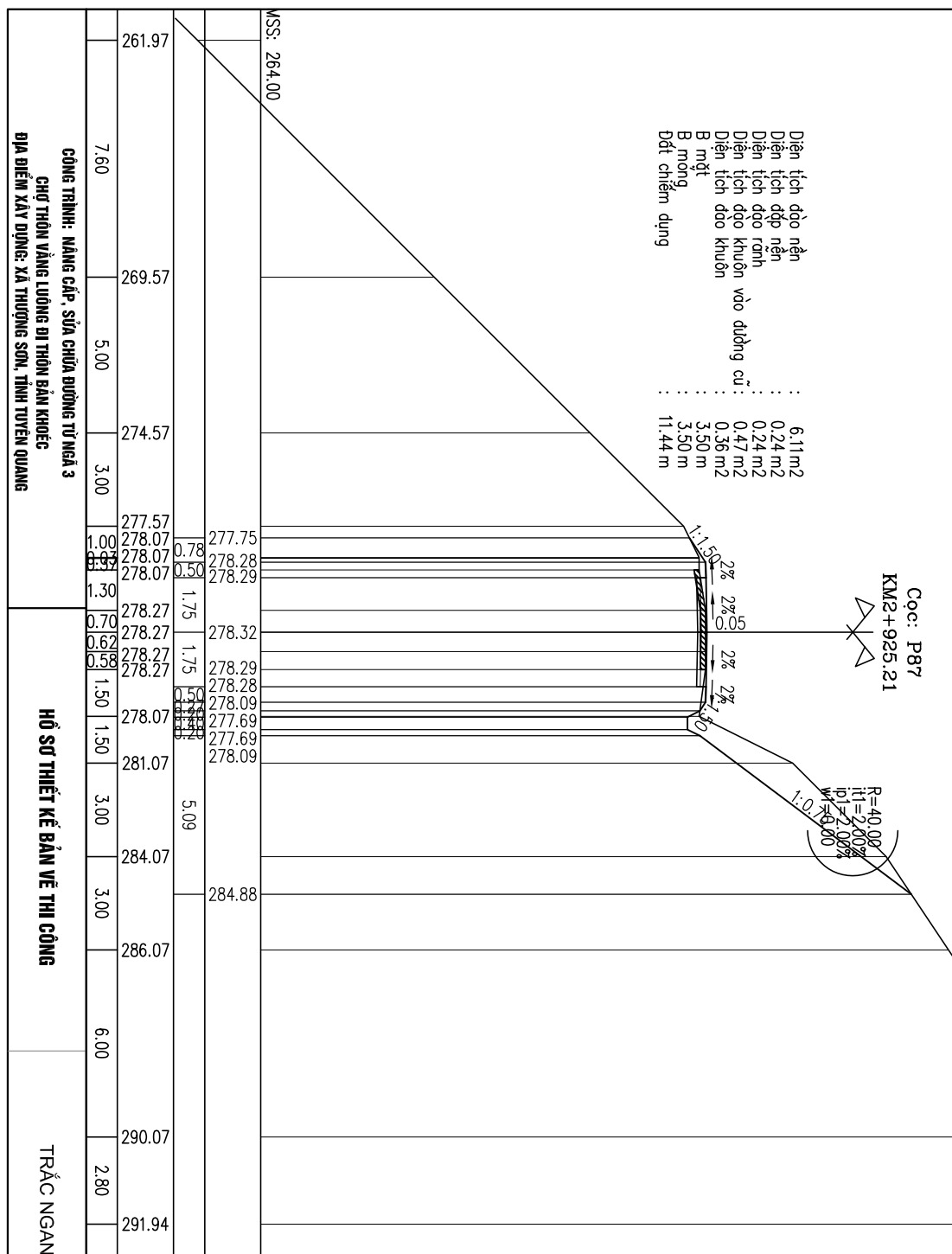
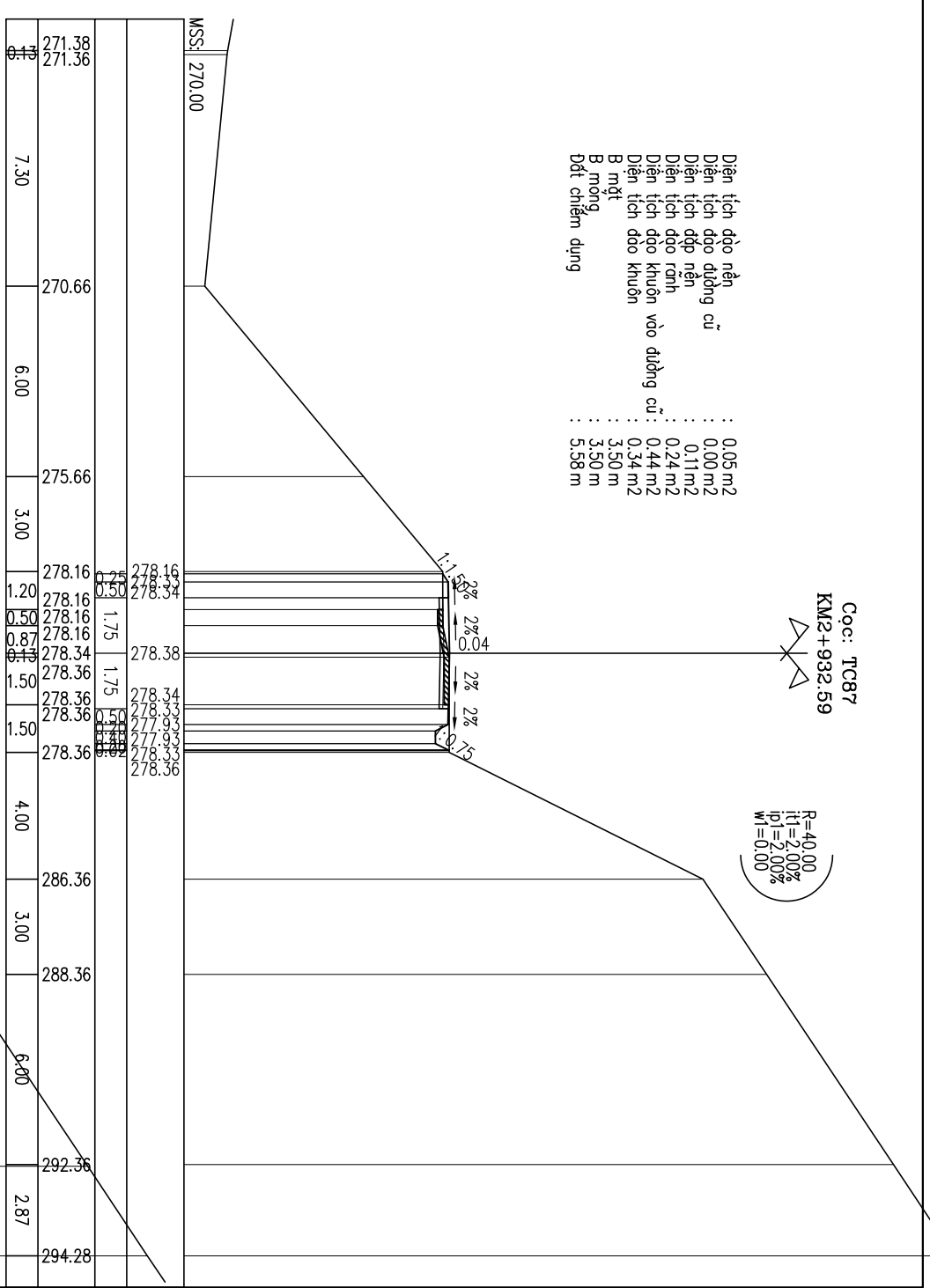
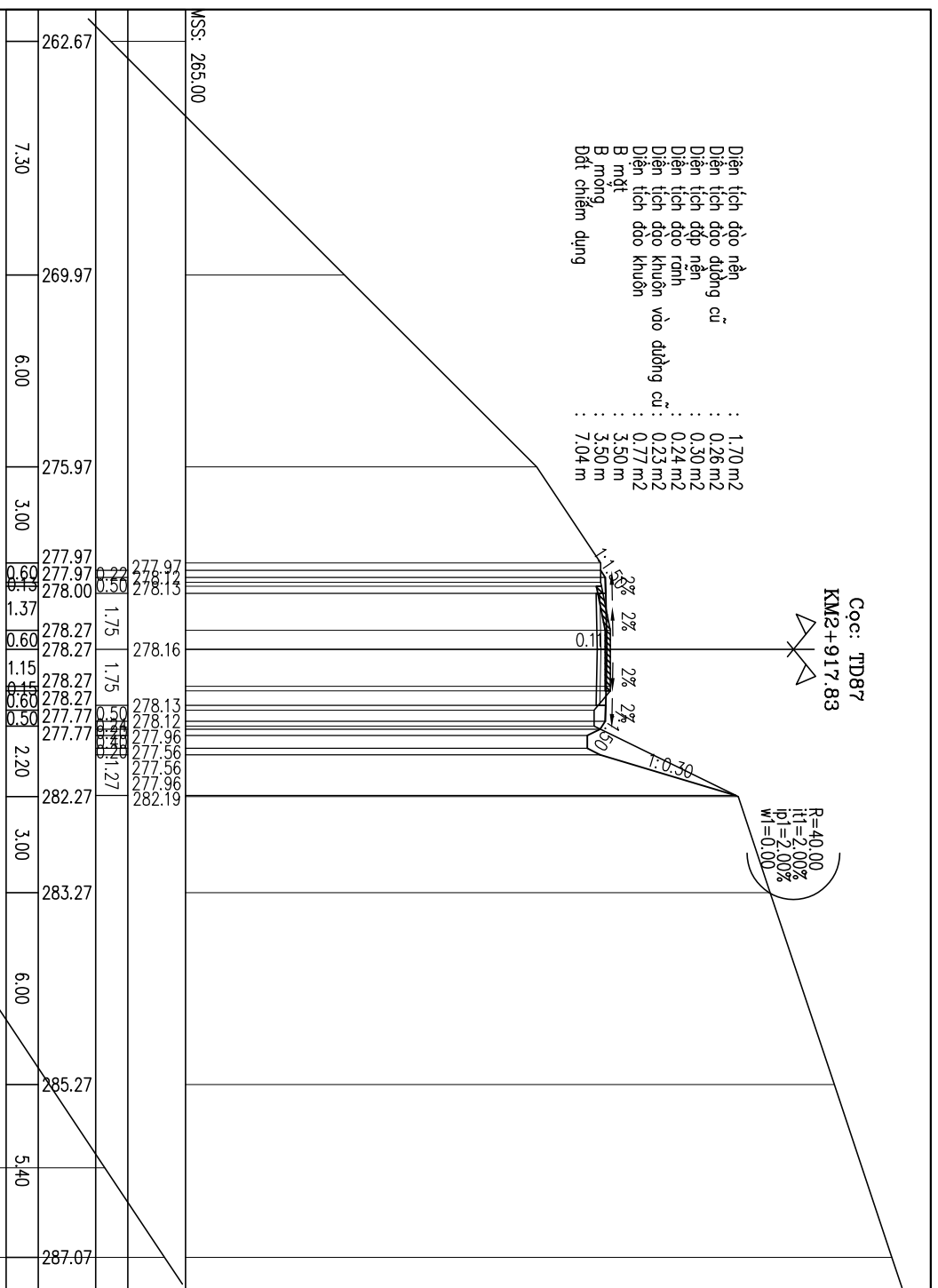
TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 74

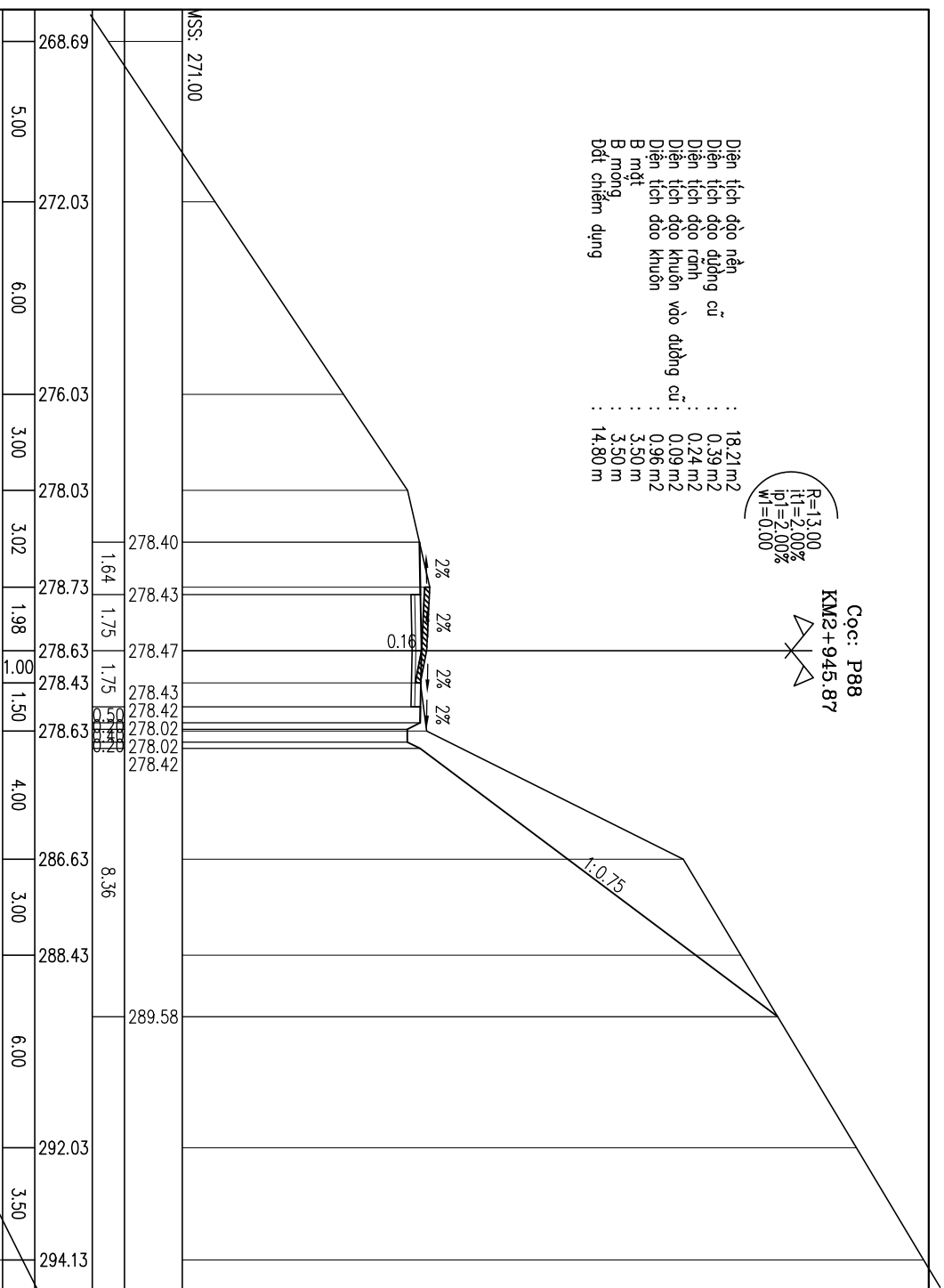




Diện tích đào nền : 18.21 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.39 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.09 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.96 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 14.80 m

R=13.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

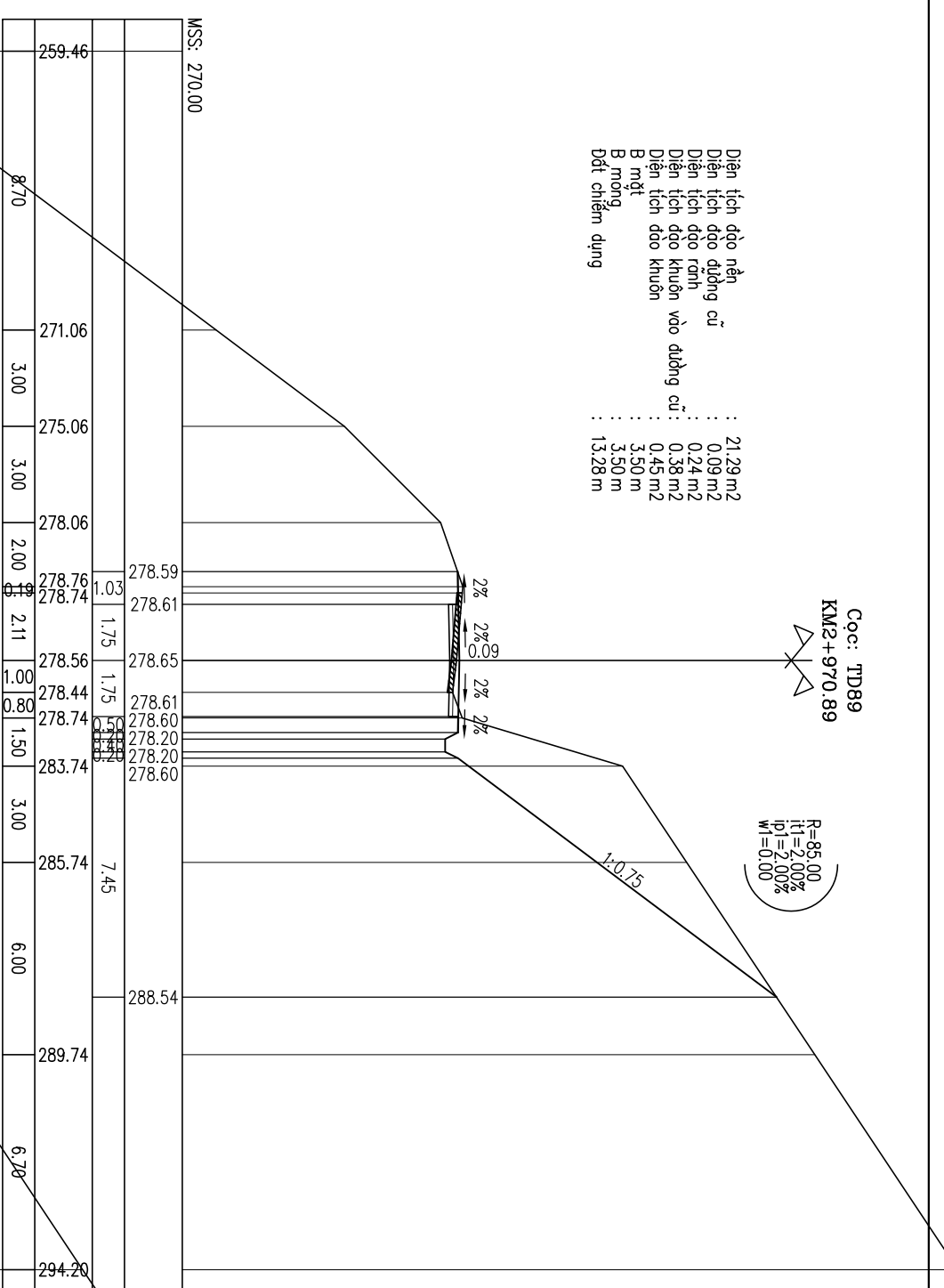
Cọc: P88
 KM2+945.87



Diện tích đào nền : 21.29 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.09 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.38 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.45 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 13.28 m

R=85.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

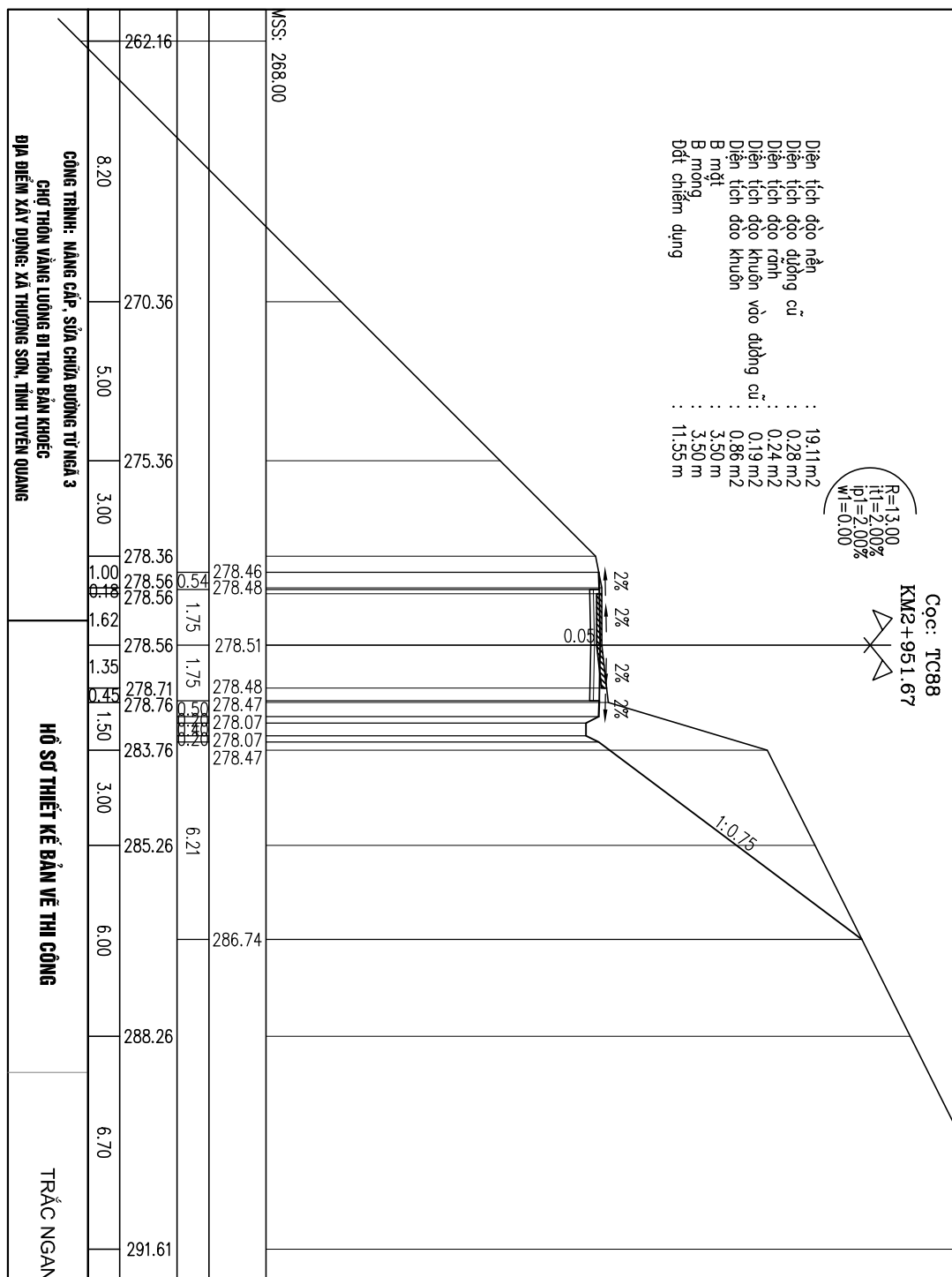
Cọc: TD89
 KM2+970.89



Diện tích đào nền : 19.11 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.28 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.19 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.86 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 11.55 m

R=13.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

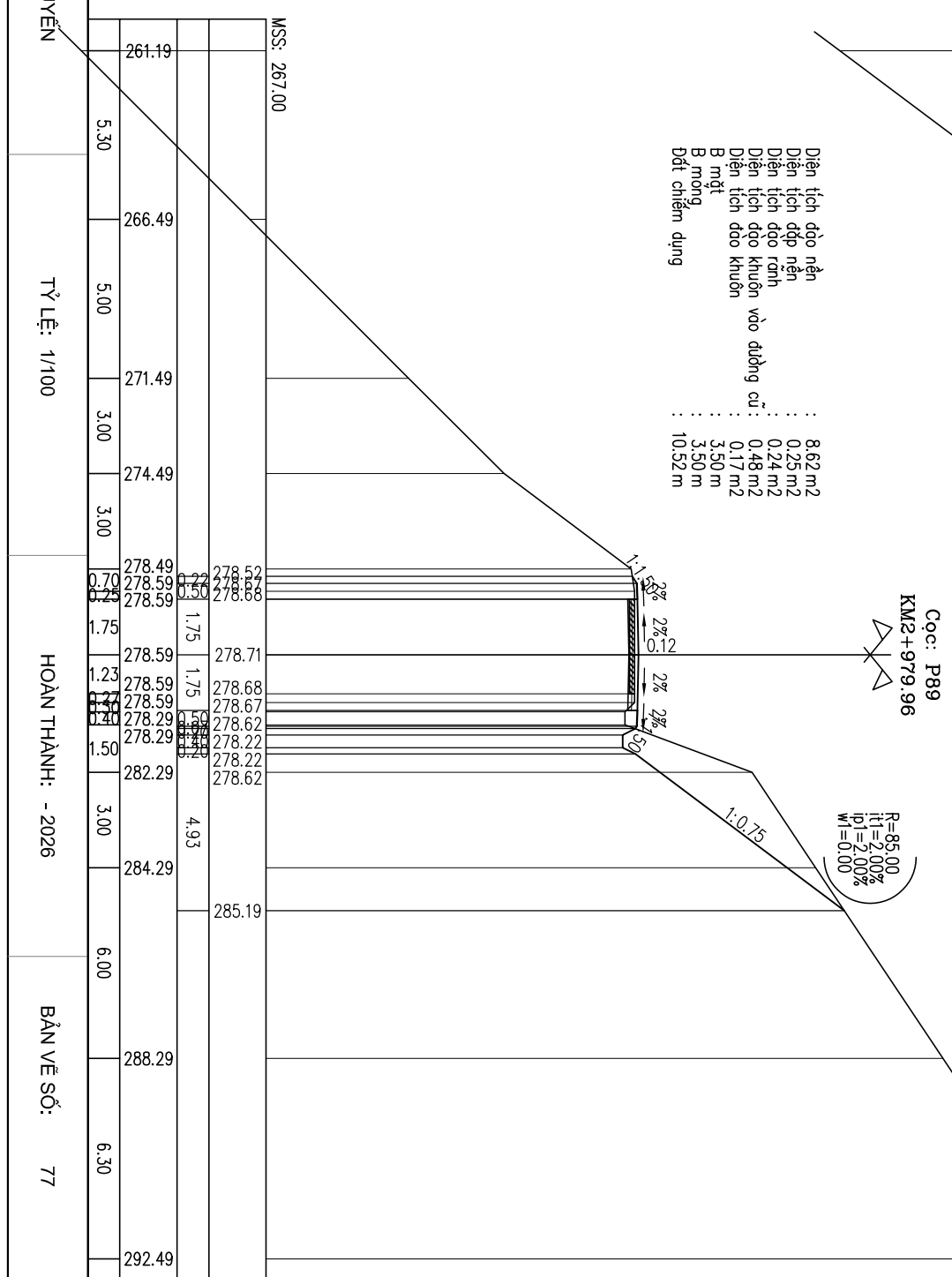
Cọc: TC88
 KM2+951.67

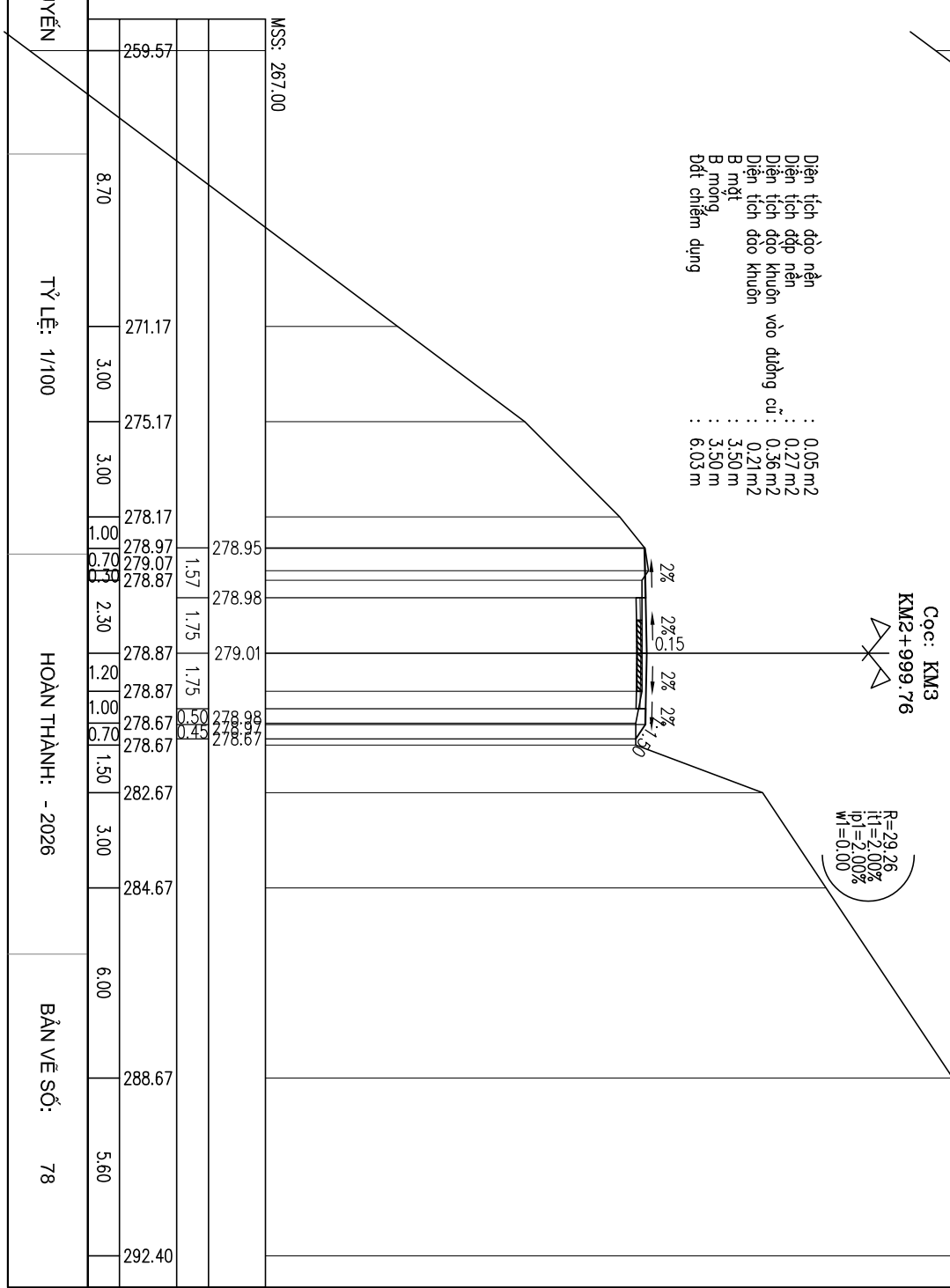
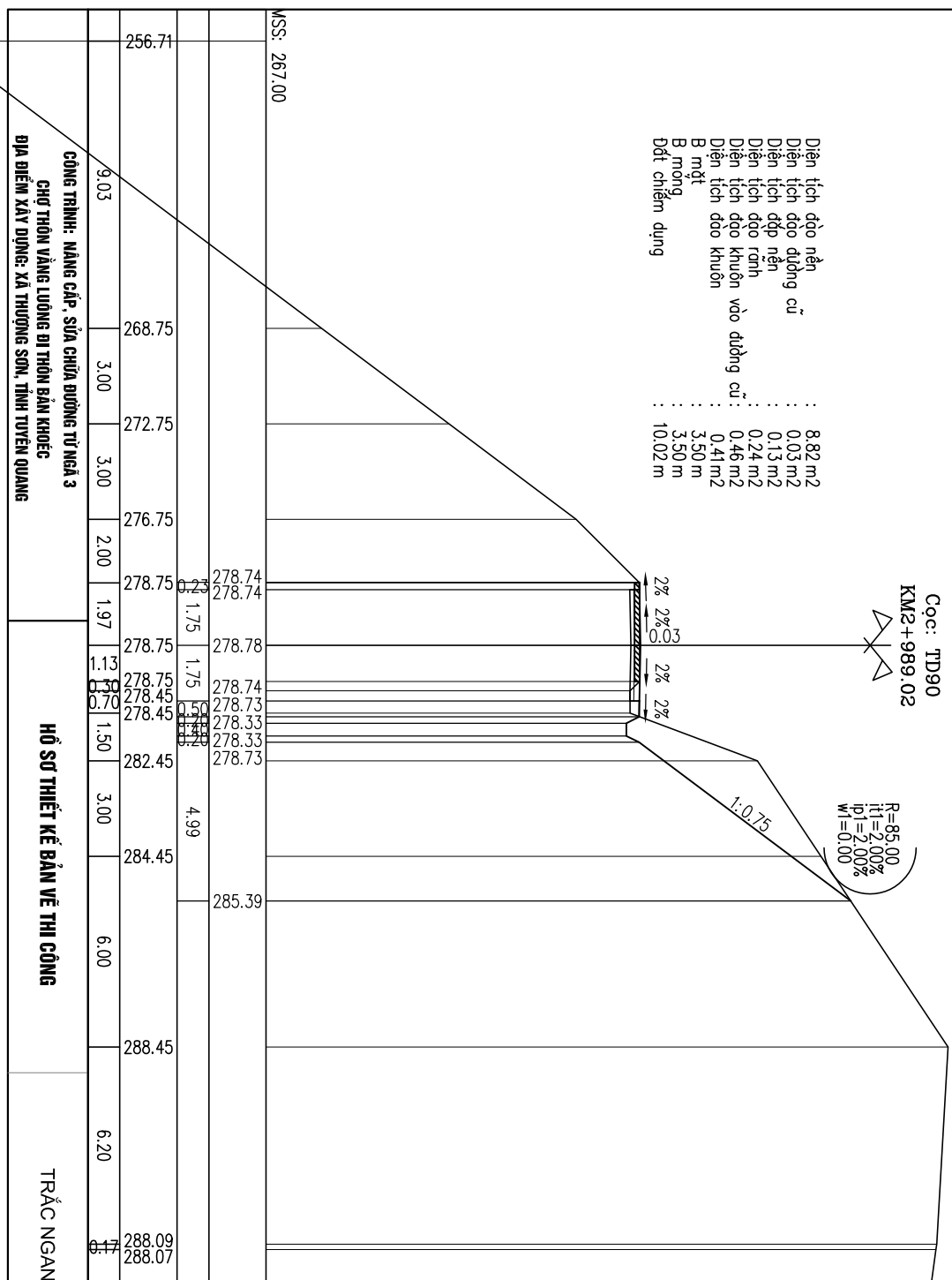
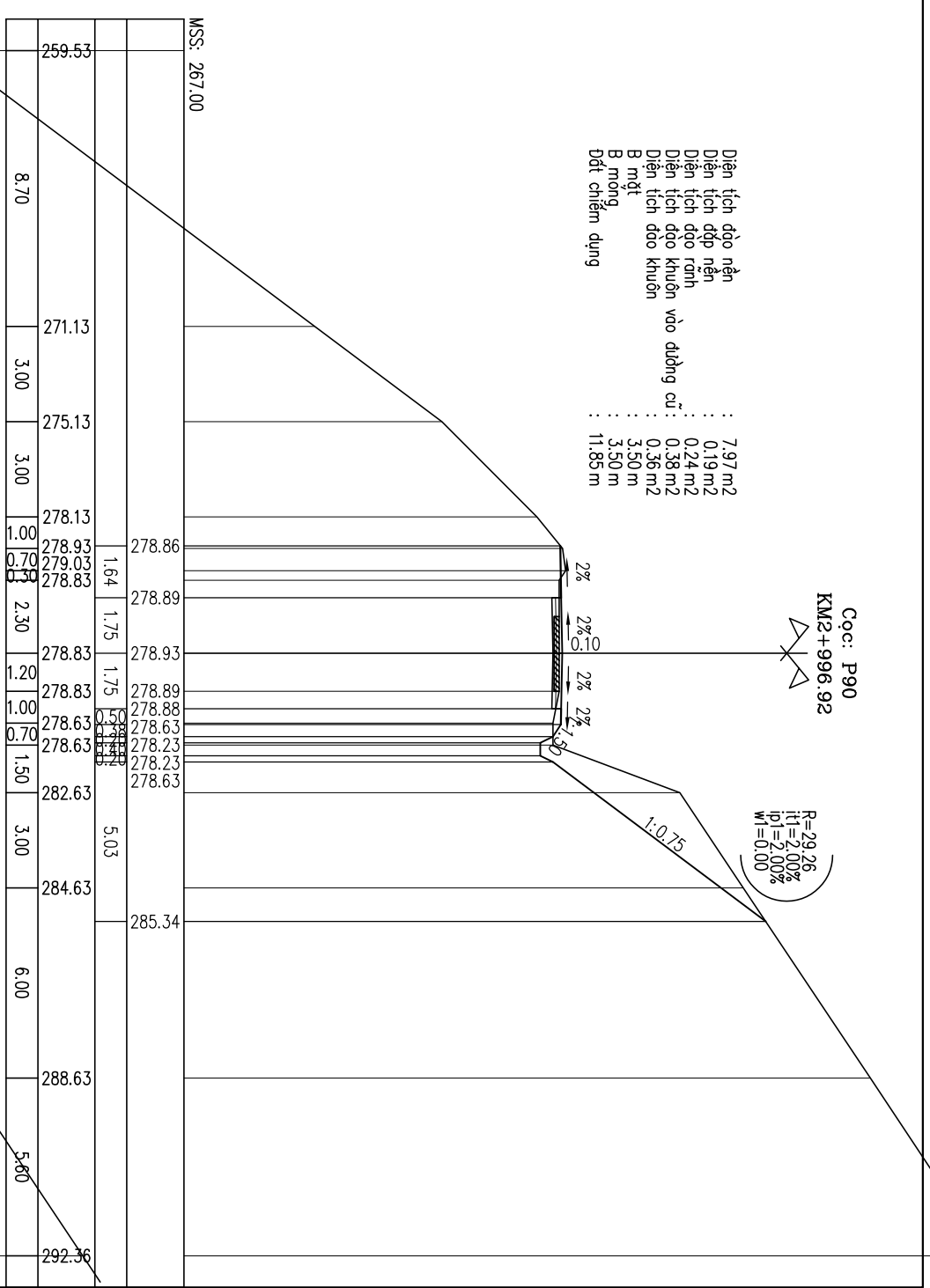
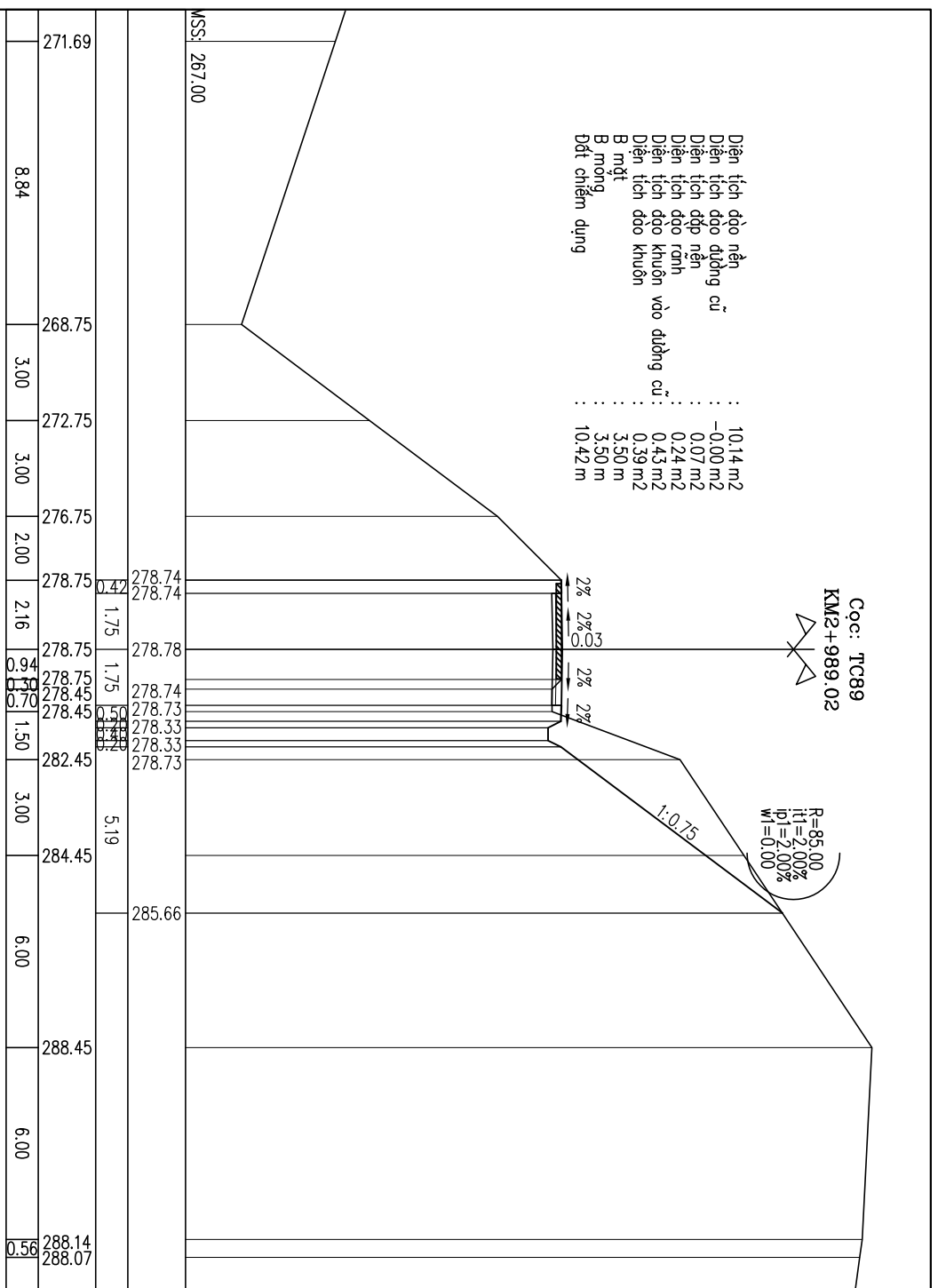


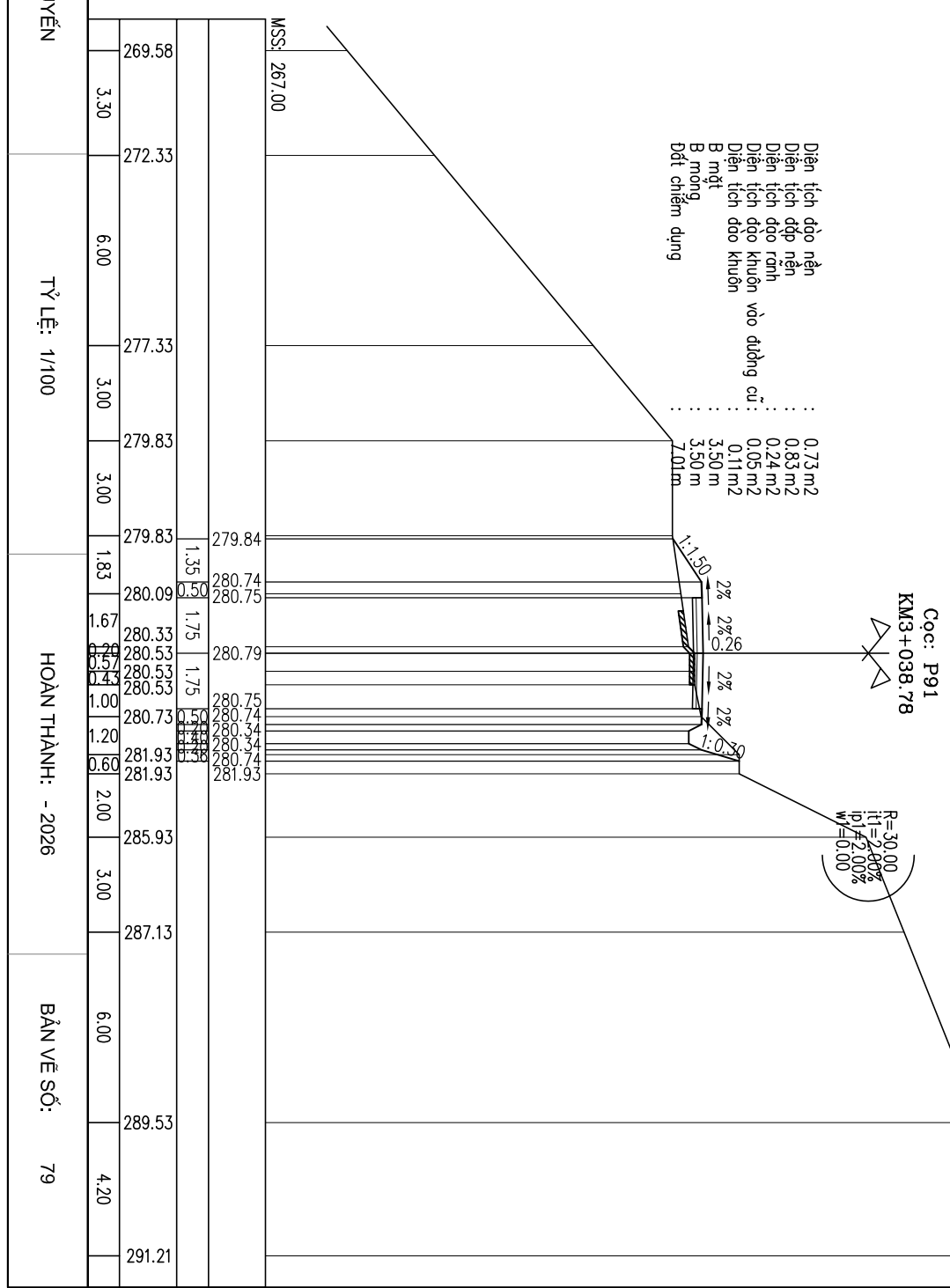
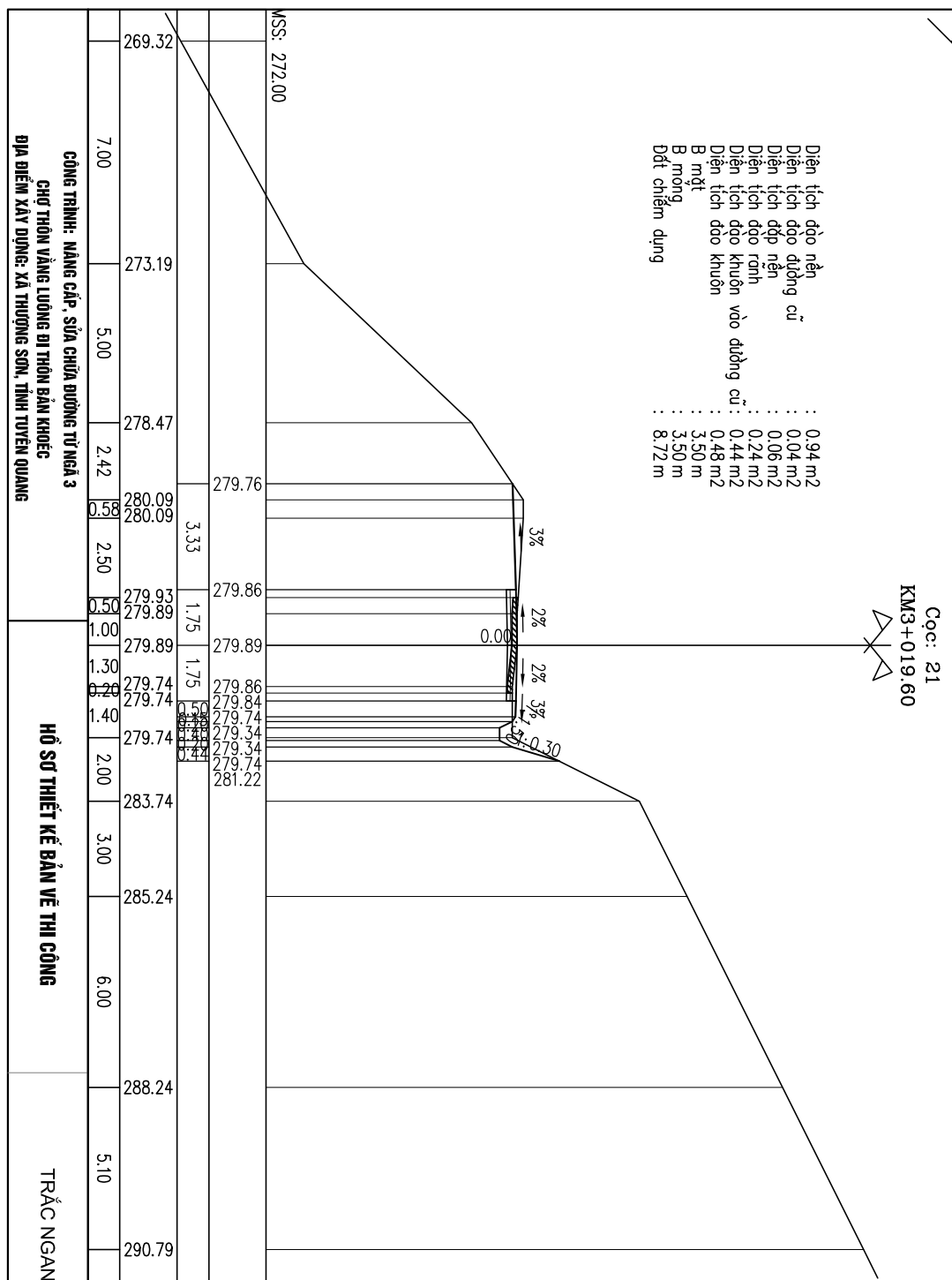
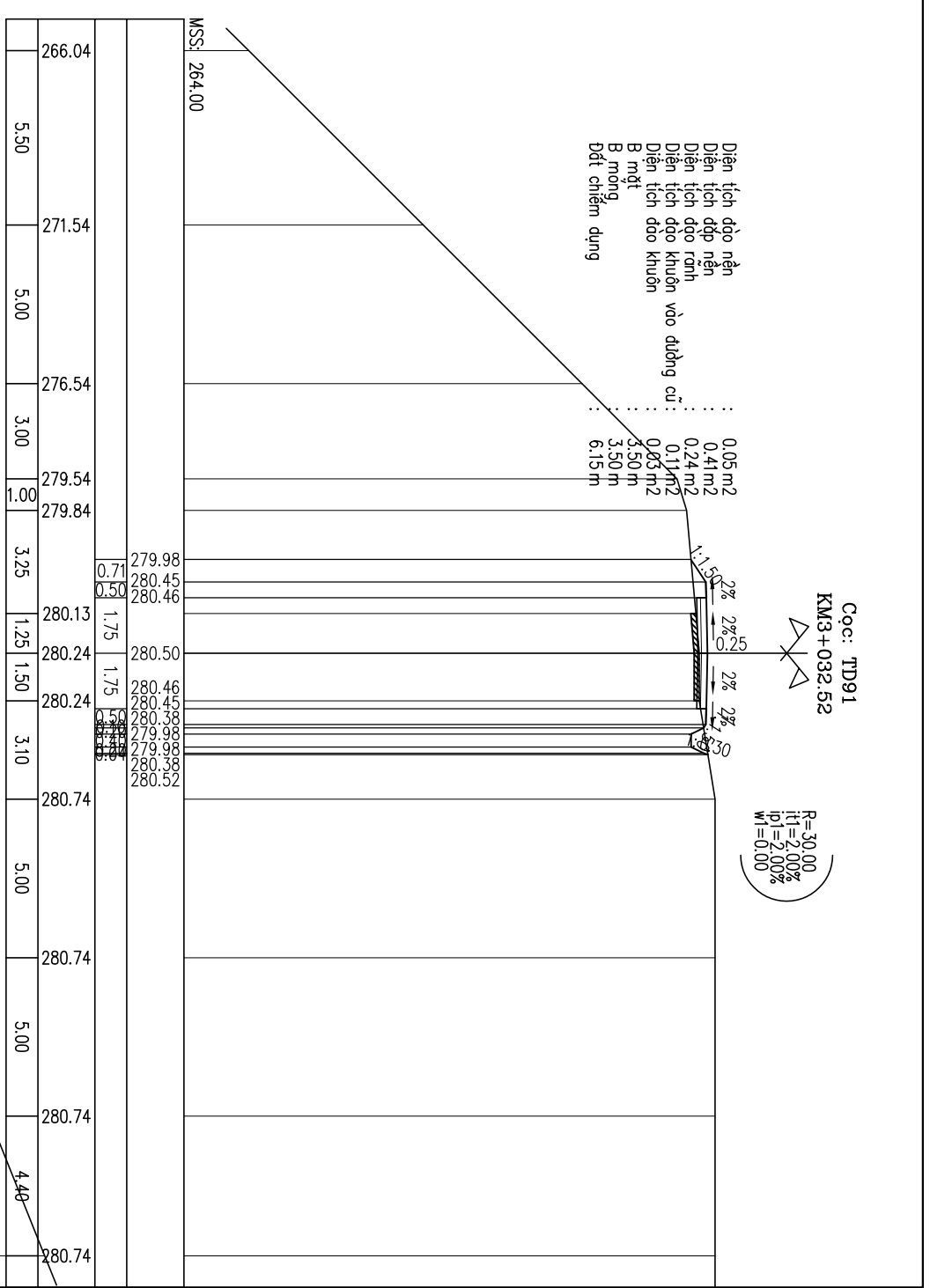
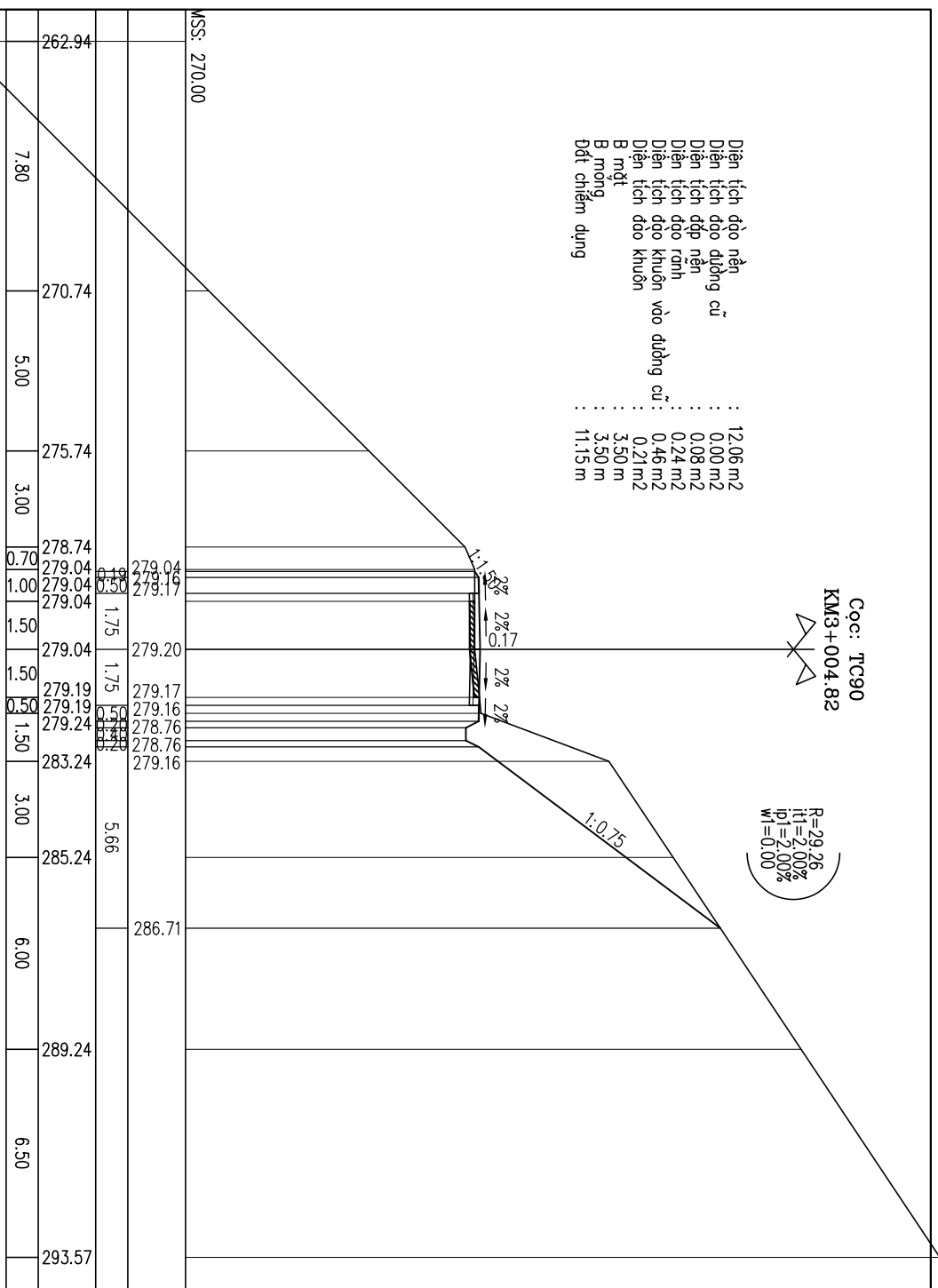
Diện tích đào nền : 8.62 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.25 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.17 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 10.52 m

R=85.00
 i1=2.00%
 i2=2.00%
 W1=0.00

Cọc: P89
 KM2+979.96







CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3

CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC

QUA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

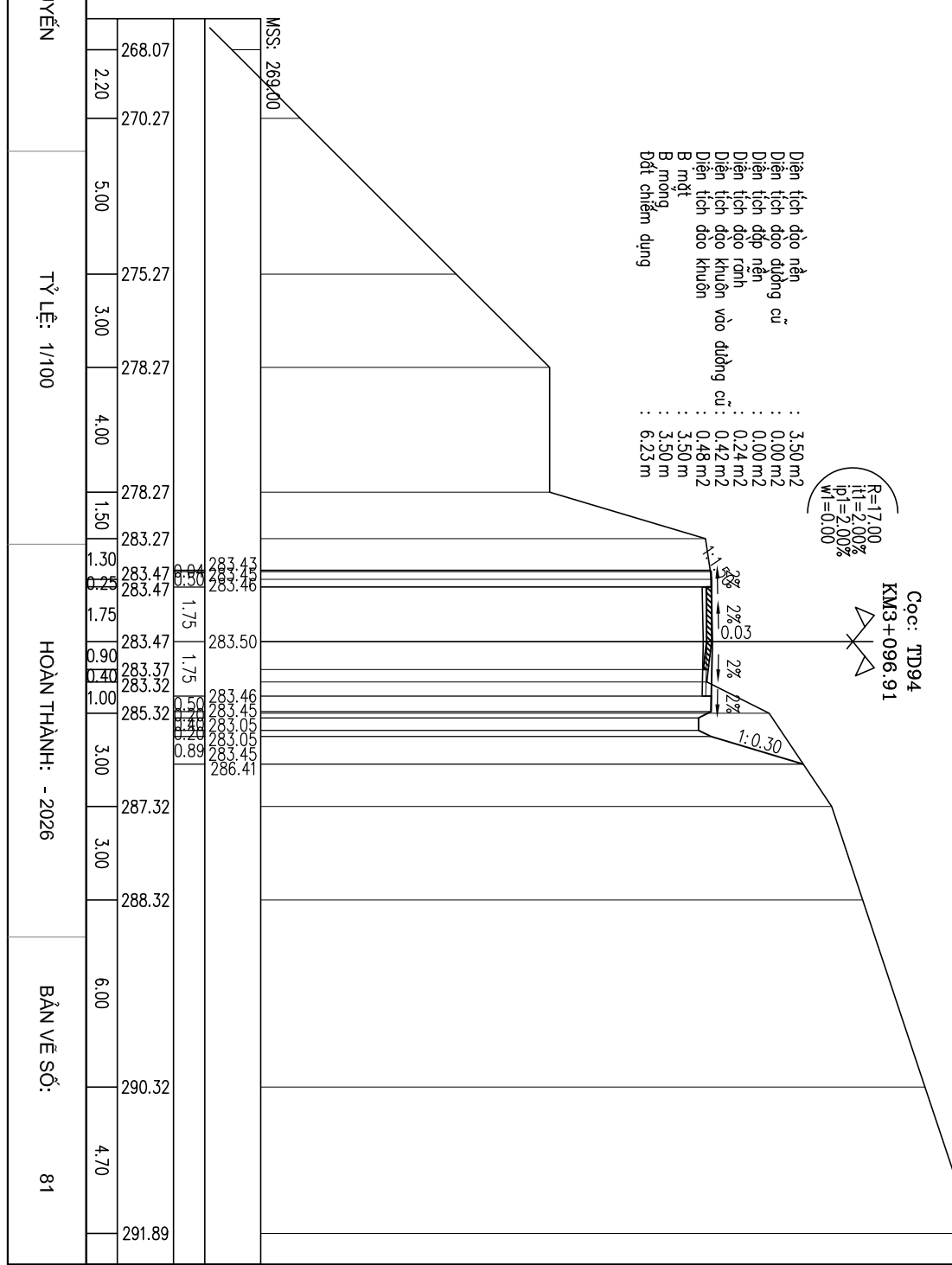
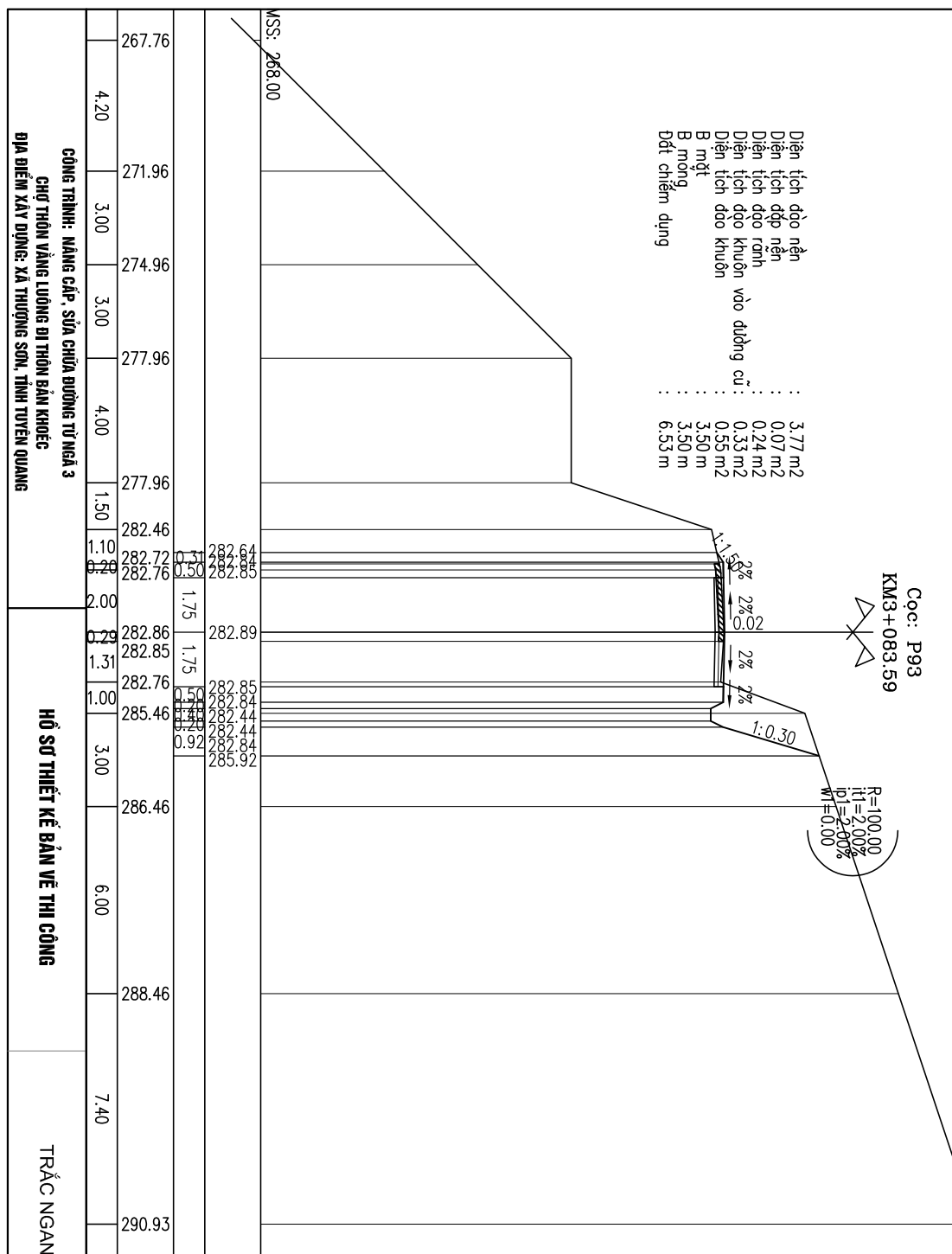
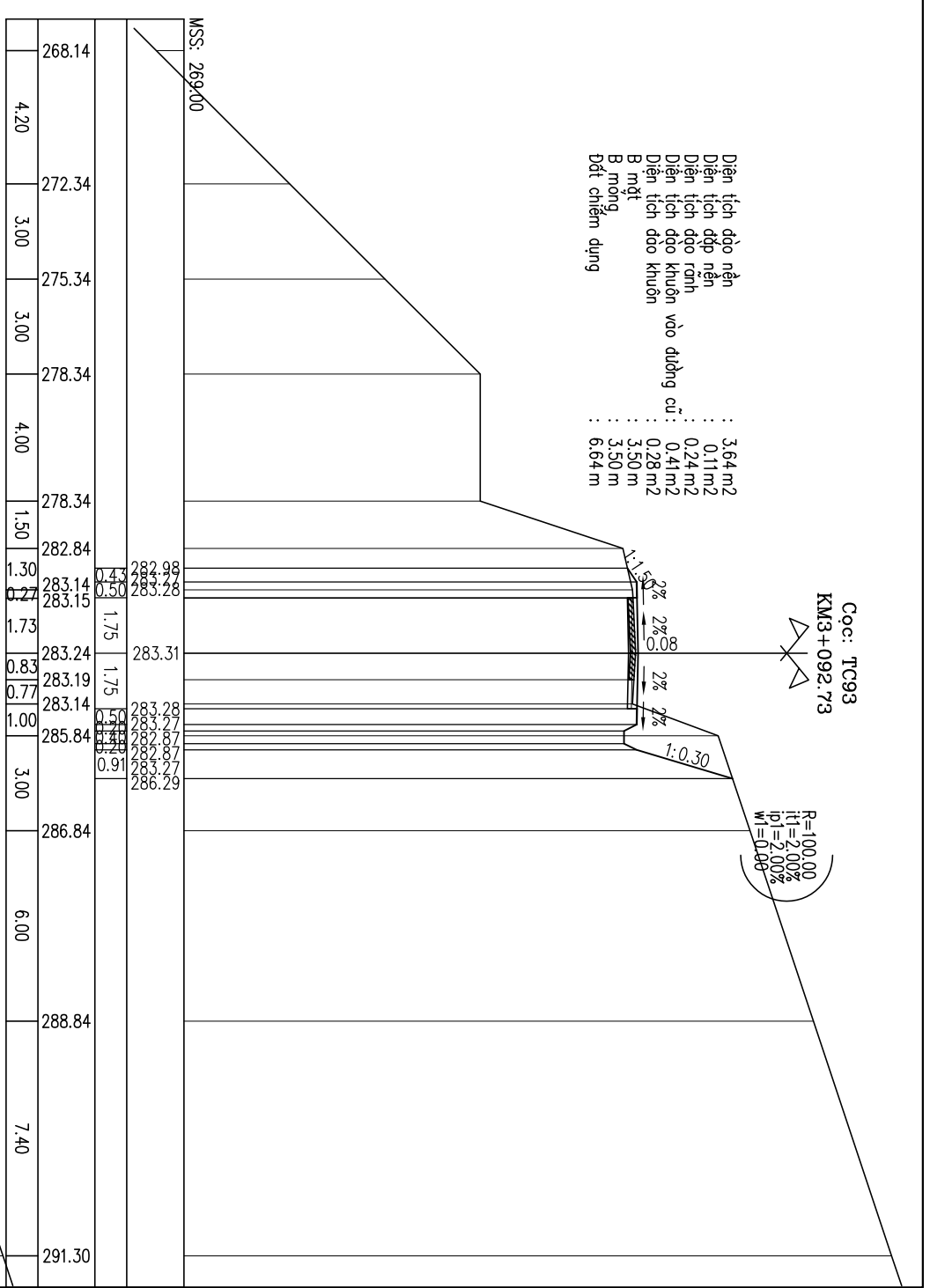
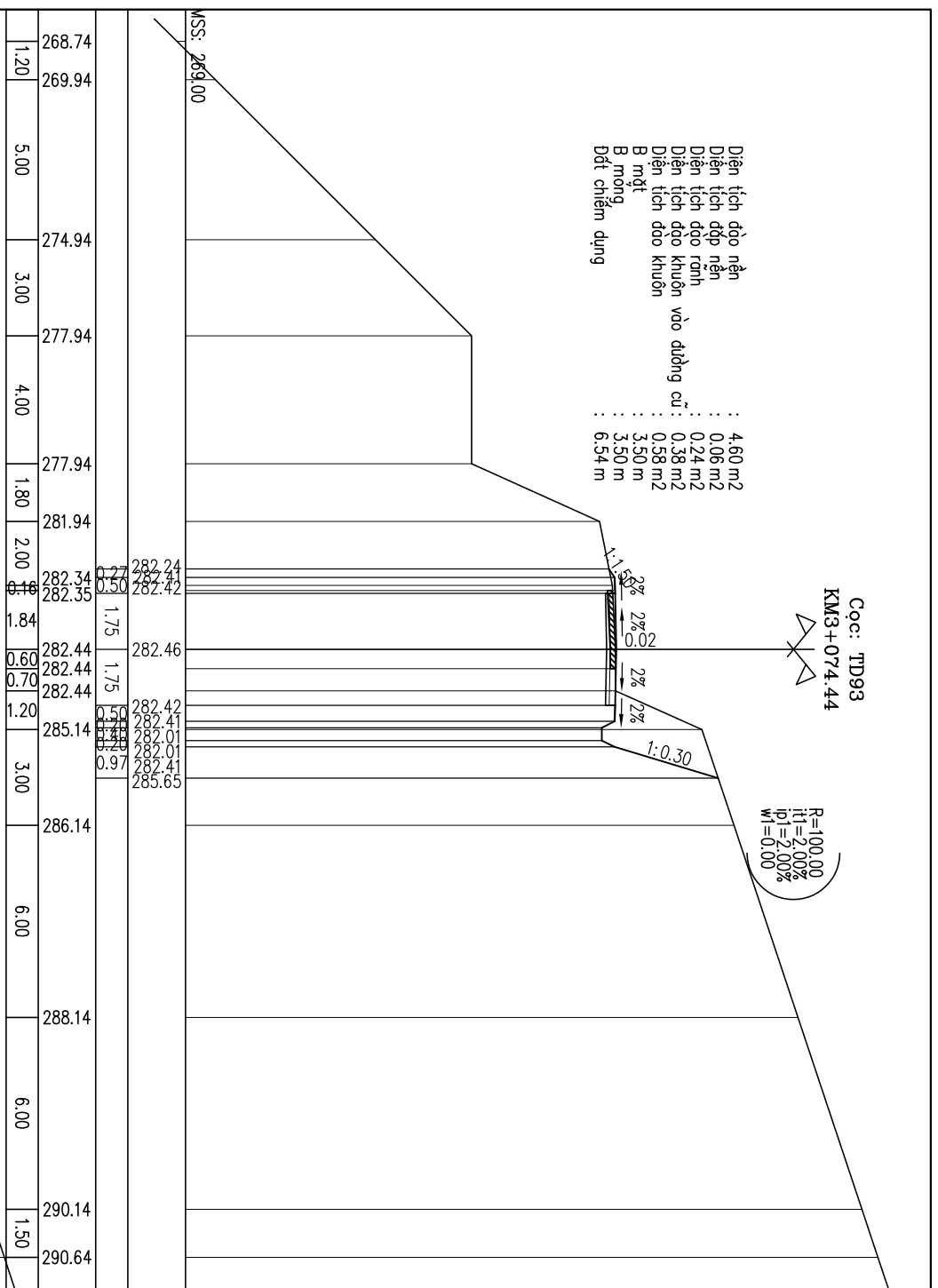
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 79



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÊN BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

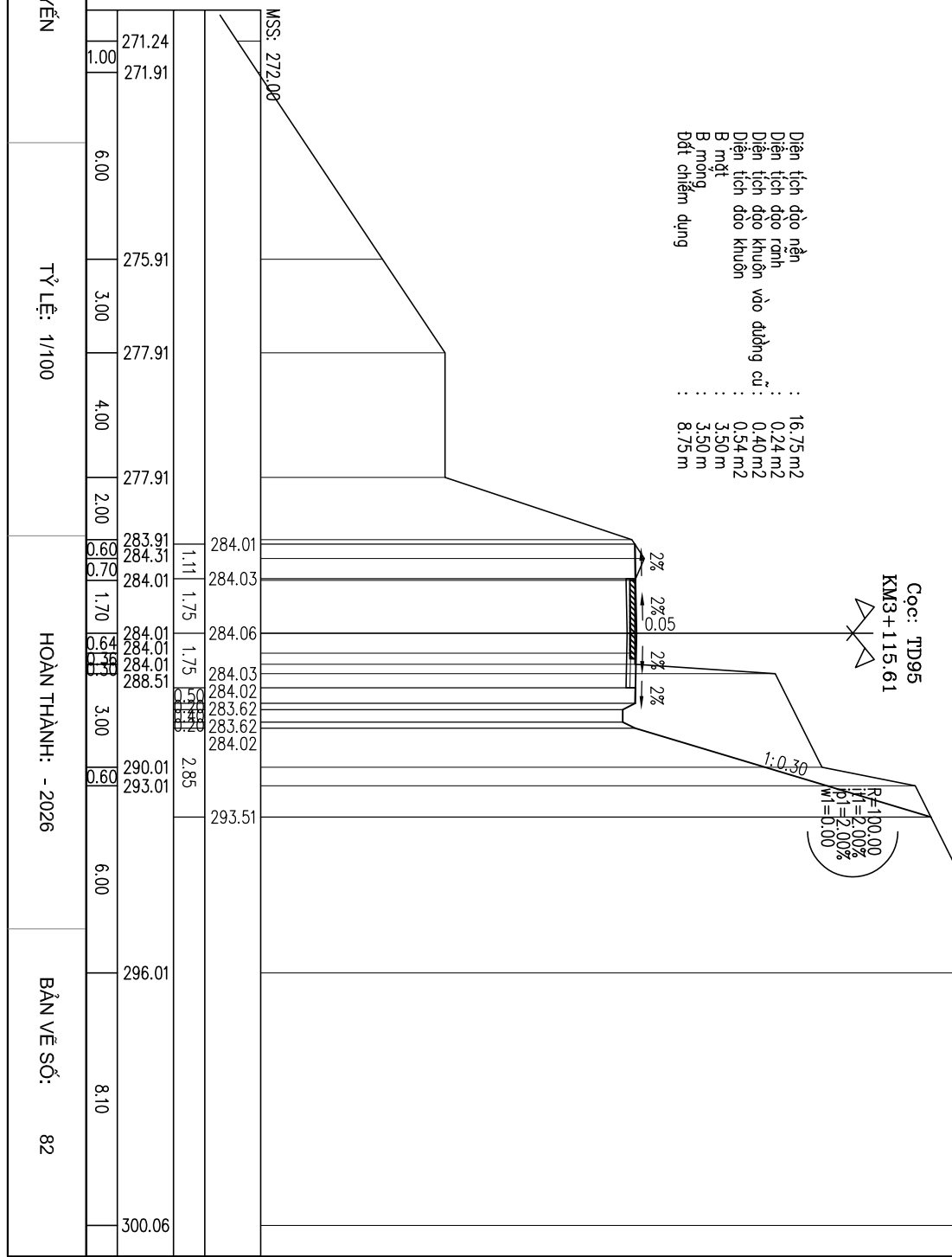
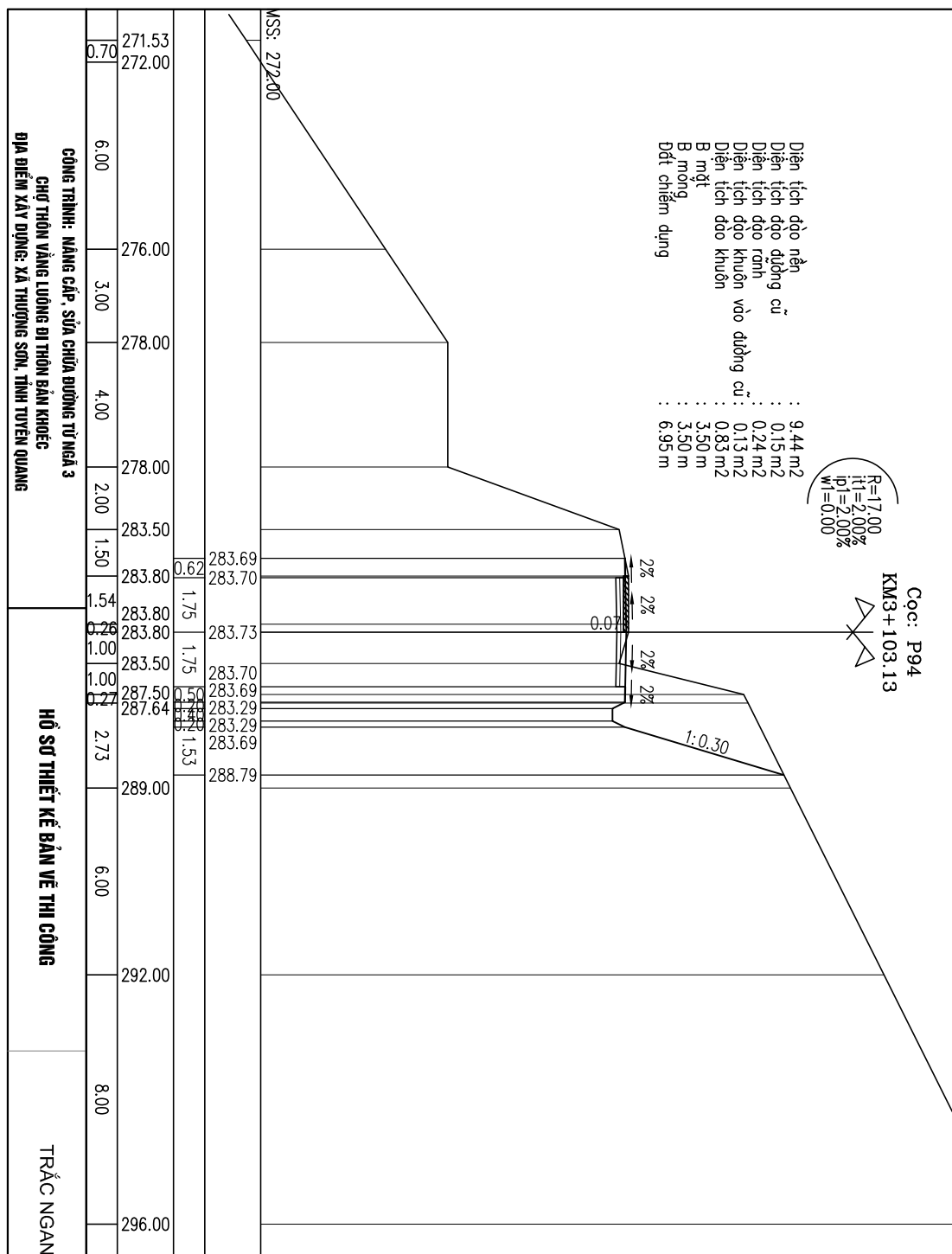
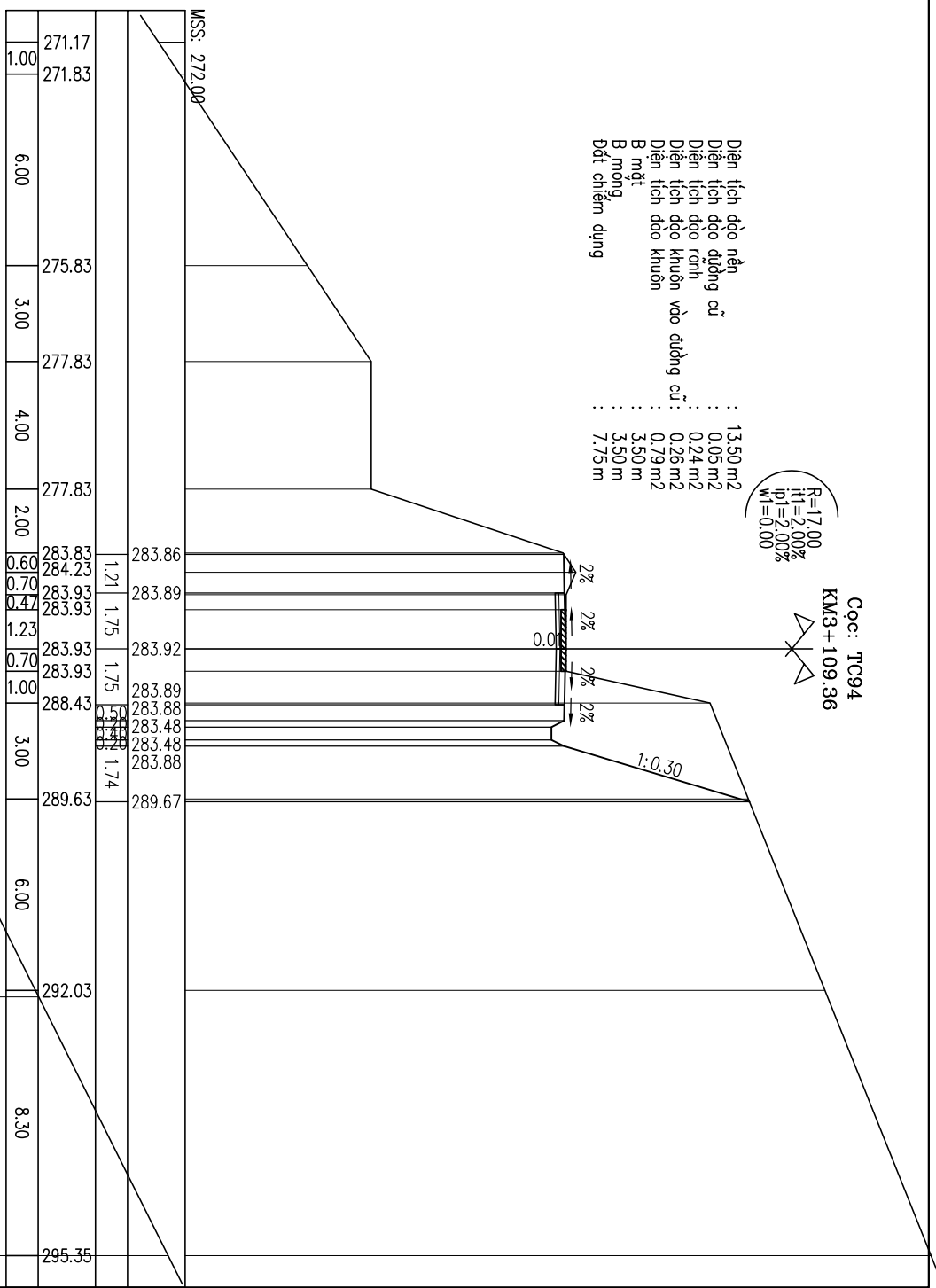
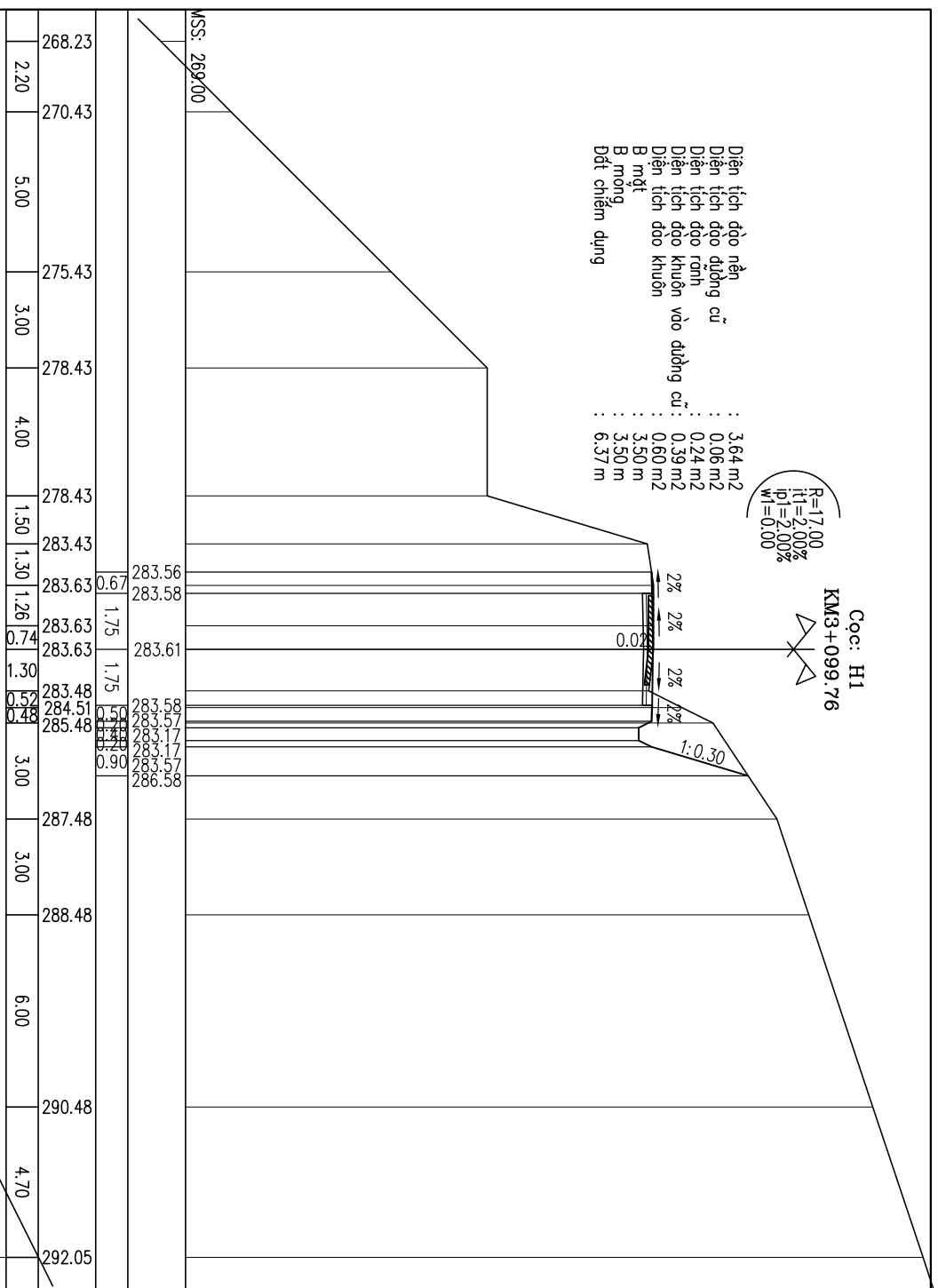
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 81



MSS: 272.00

271.53	6.00	276.00	3.00	278.00	4.00	278.00	2.00	283.50	1.50	283.80	1.50	283.80	1.50	283.80	1.50	283.50	1.00	287.50	1.00	287.64	1.00	289.00	6.00	292.00	8.00	296.00
272.00								283.69		283.70		283.73		283.70		283.69		283.29		283.29		283.69		288.79		
								0.62		1.75		1.75		1.75		1.53		1.53		1.53		1.53		2.73		

MSS: 272.00

271.24	6.00	275.91	3.00	277.91	4.00	277.91	2.00	283.91	1.11	284.31	1.75	284.01	1.75	284.01	1.75	284.01	1.75	288.51	1.75	290.01	2.85	293.01	6.00	296.01	8.10	300.06
271.91								284.01		284.03		284.06		284.03		283.62		284.02		283.62		284.02				
								0.70		1.75		1.75		1.75		1.75		1.75		1.75		2.85				

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUANG

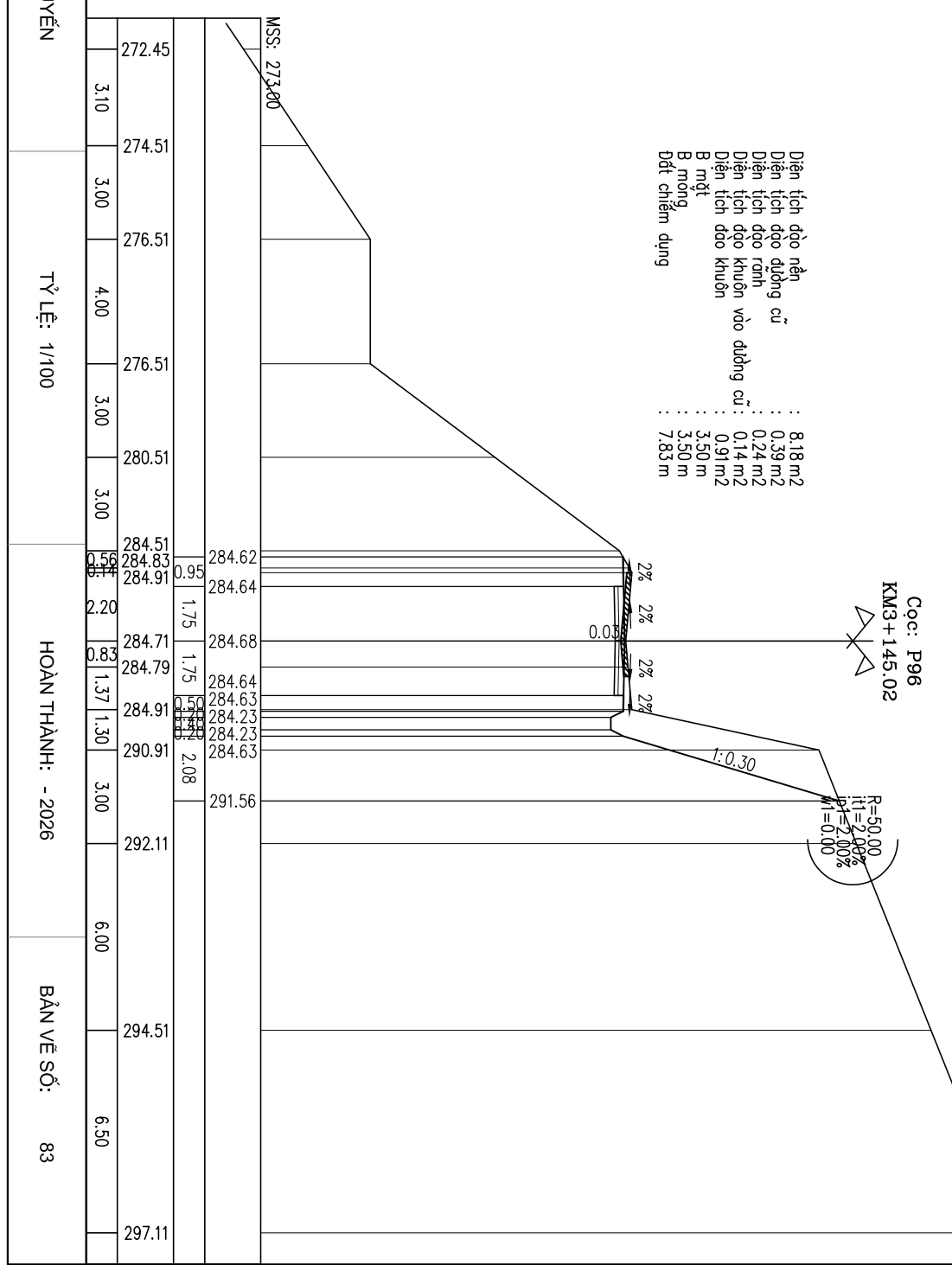
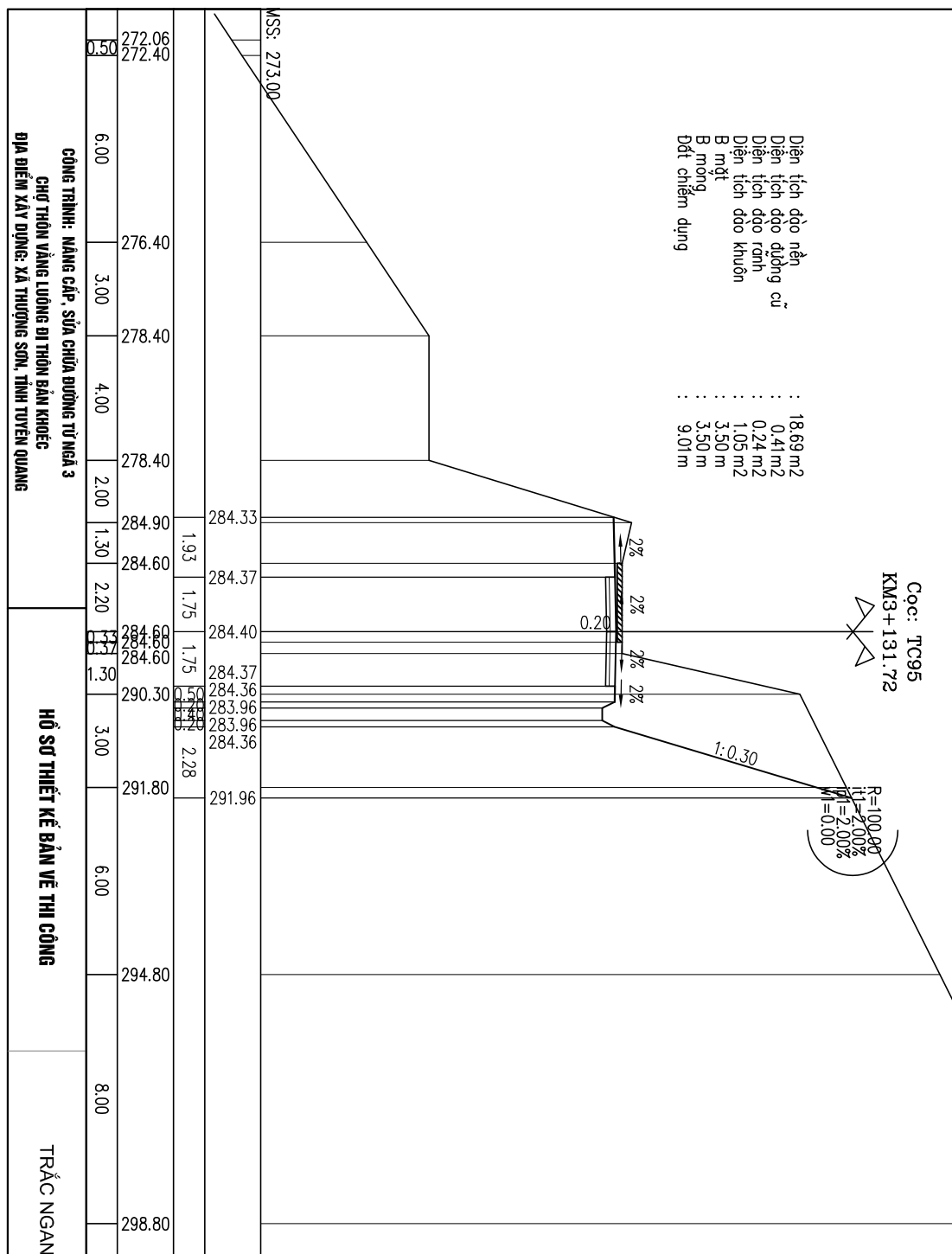
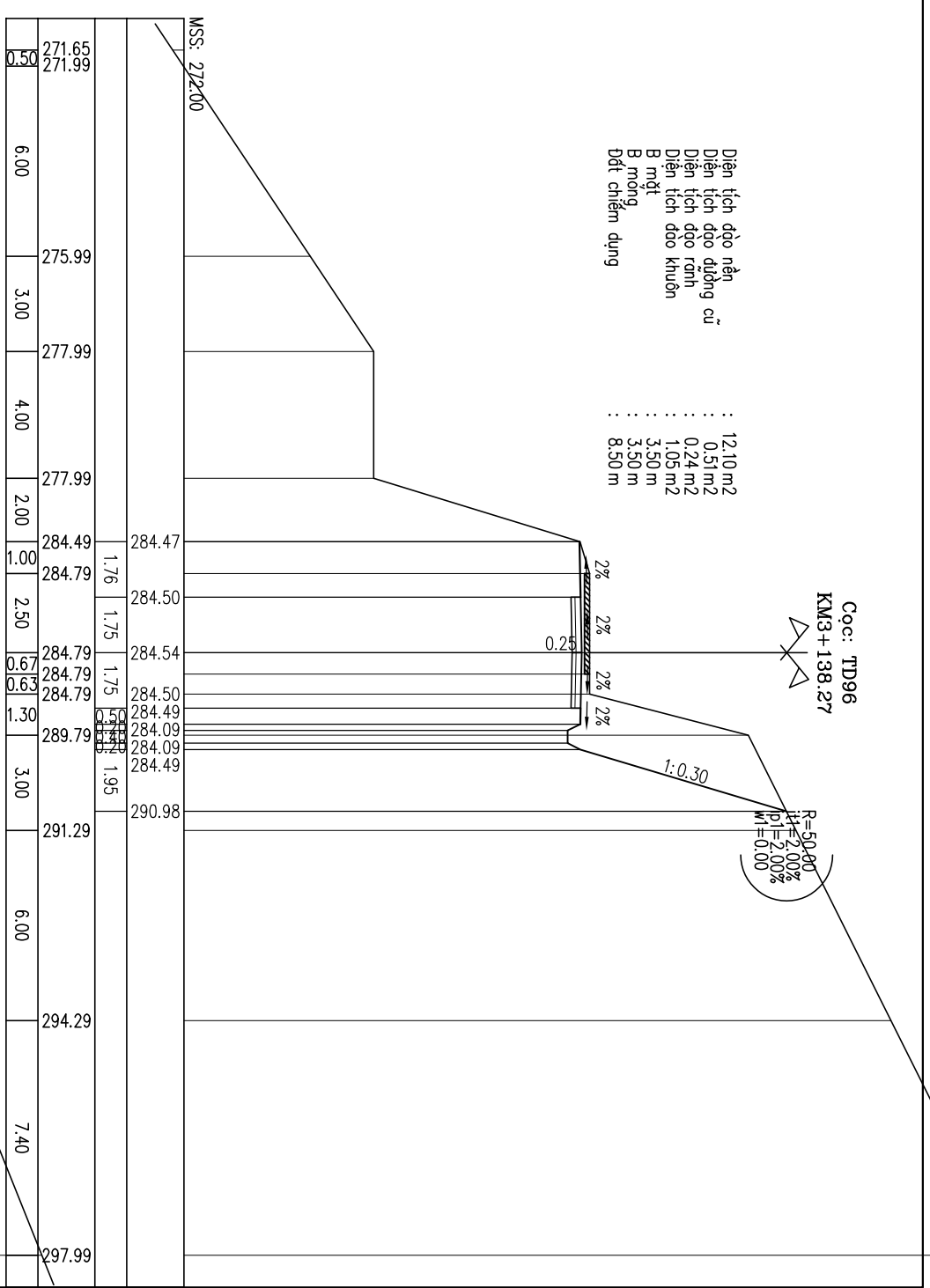
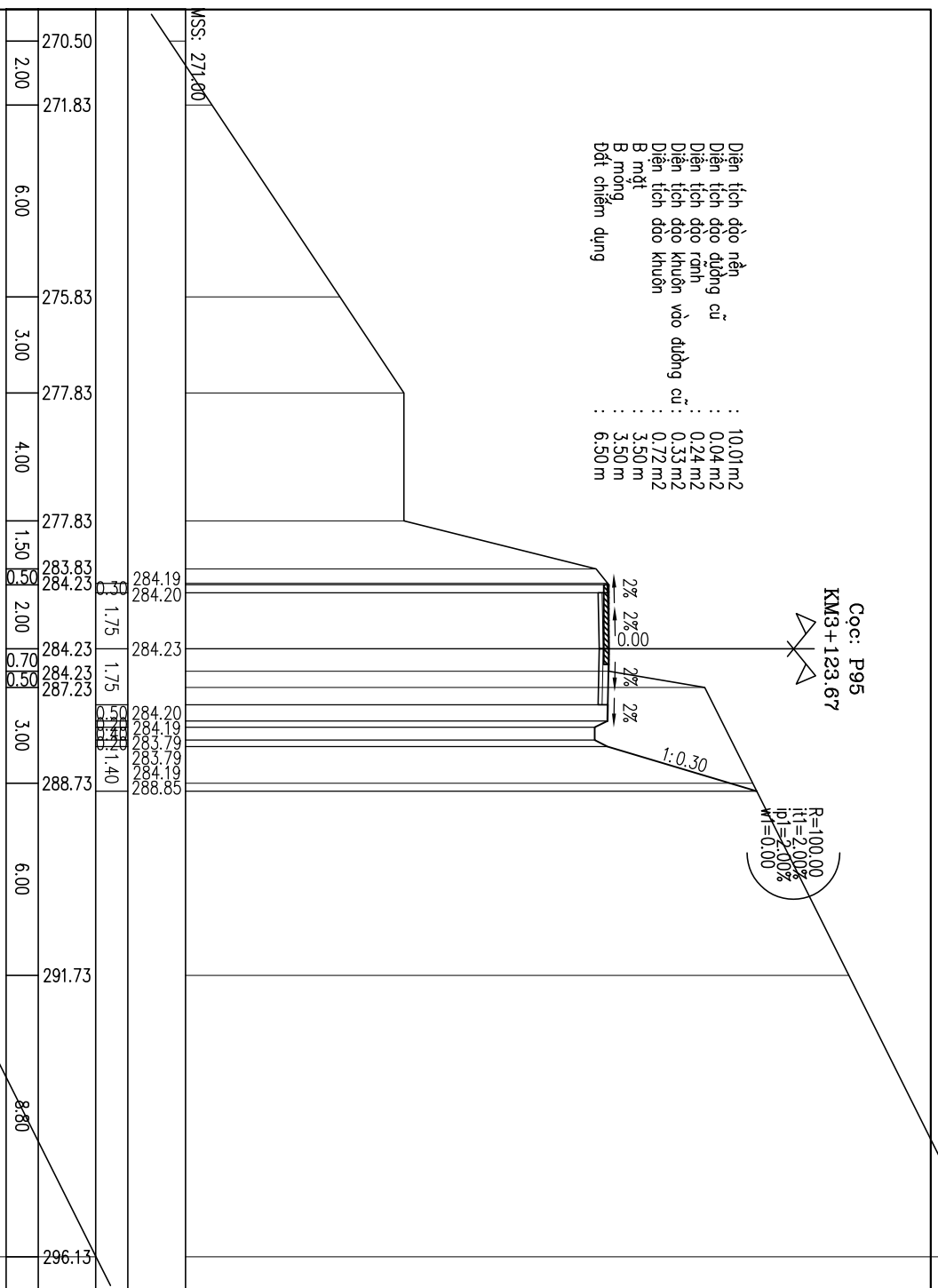
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 82



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHOẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

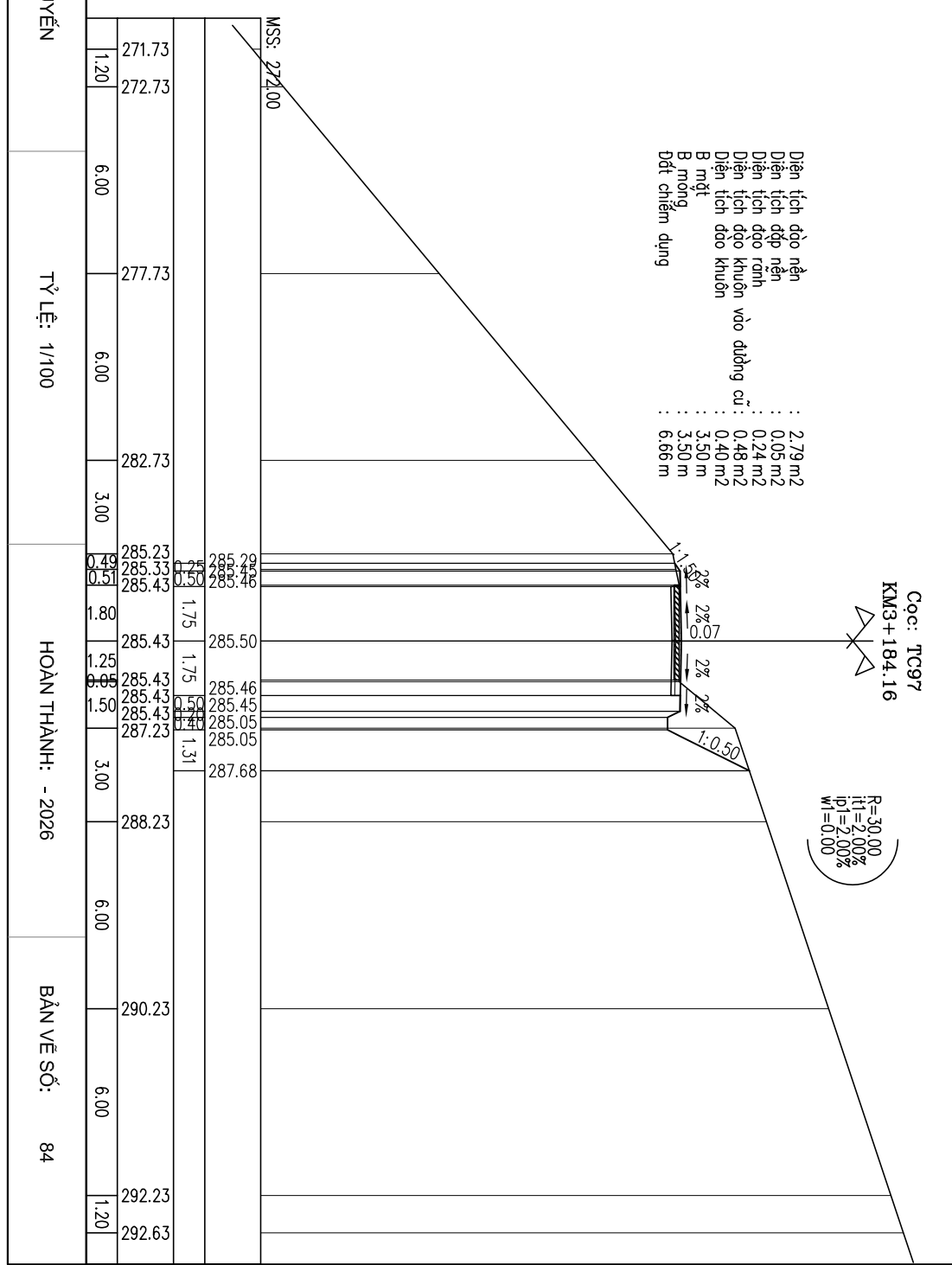
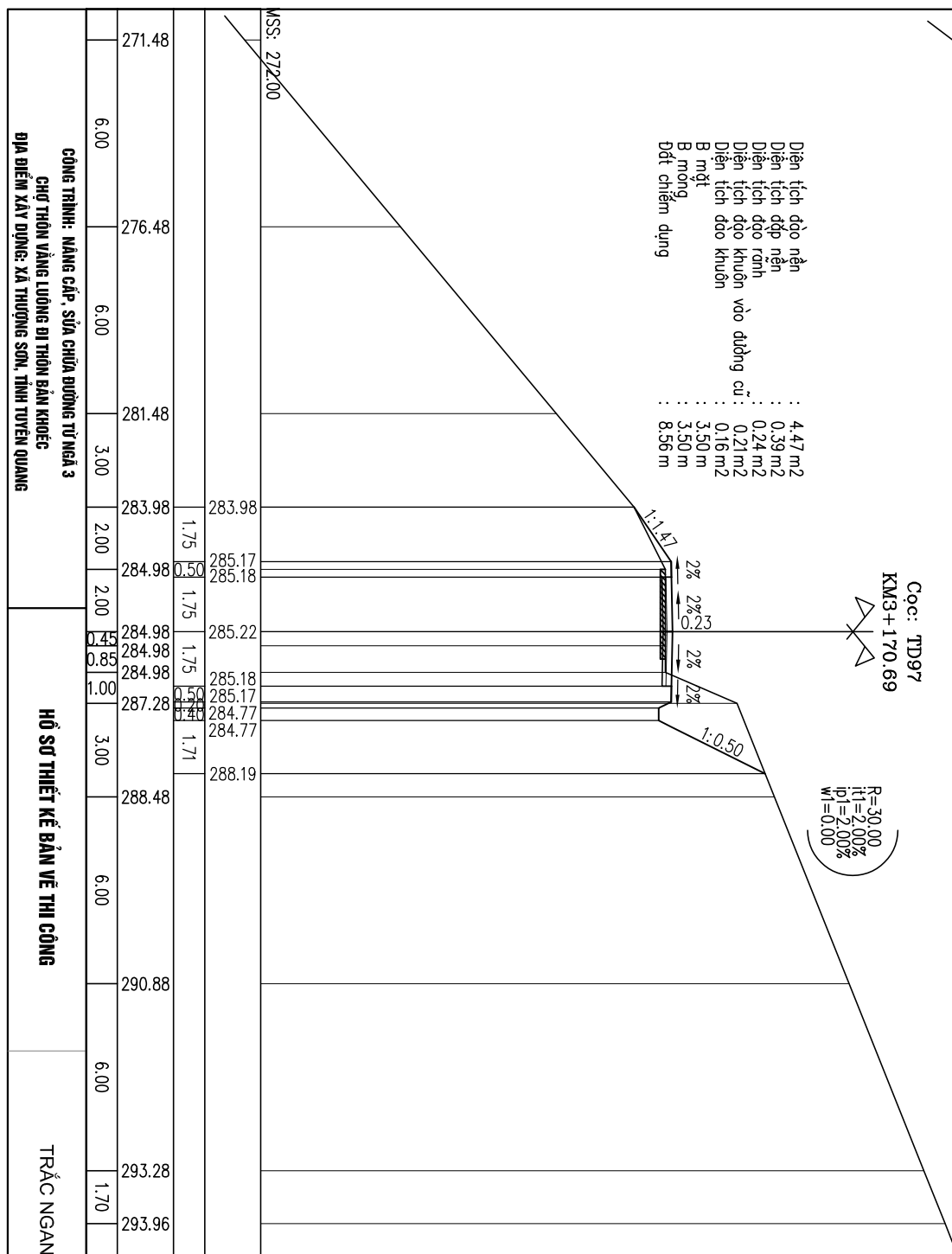
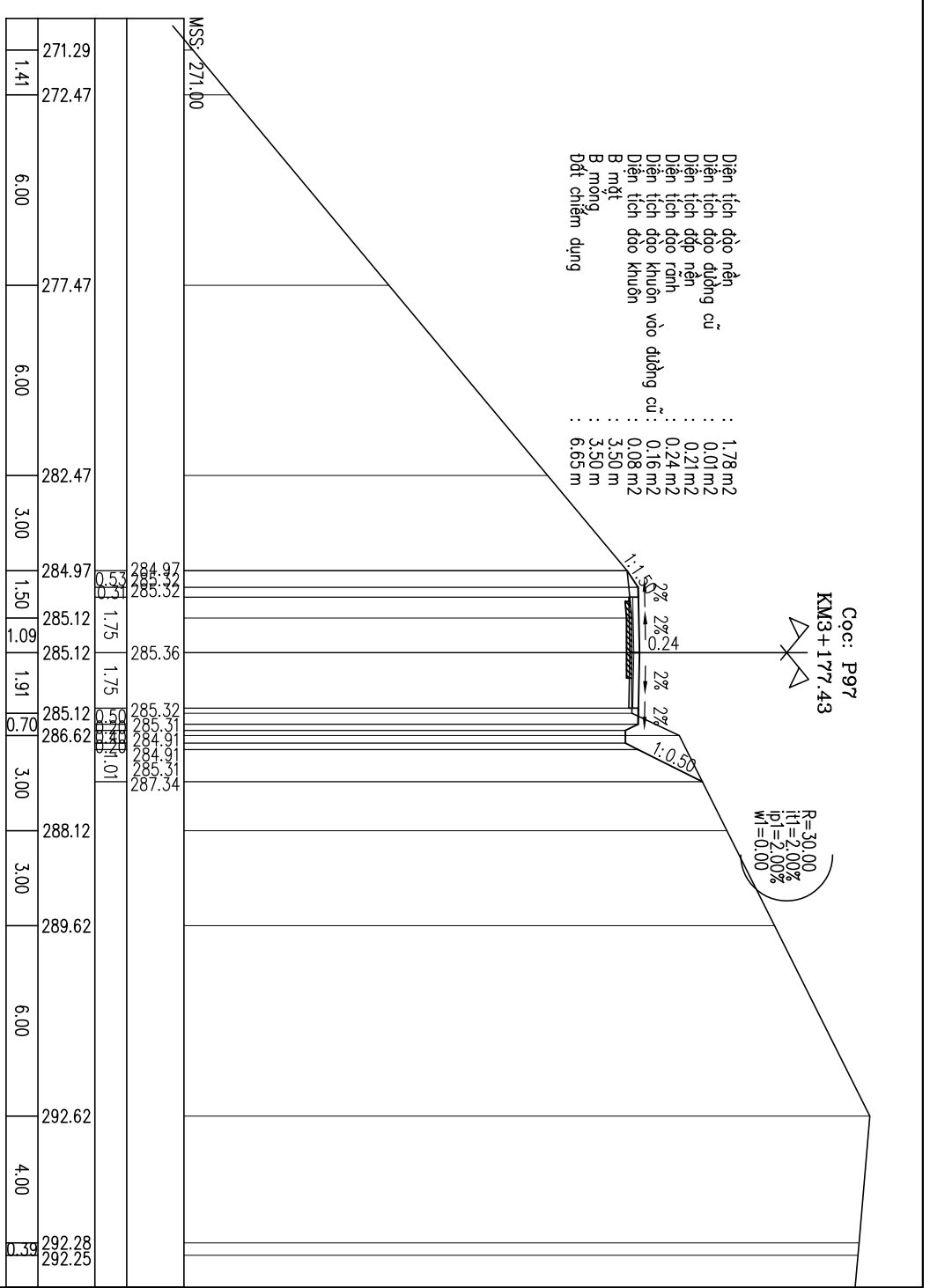
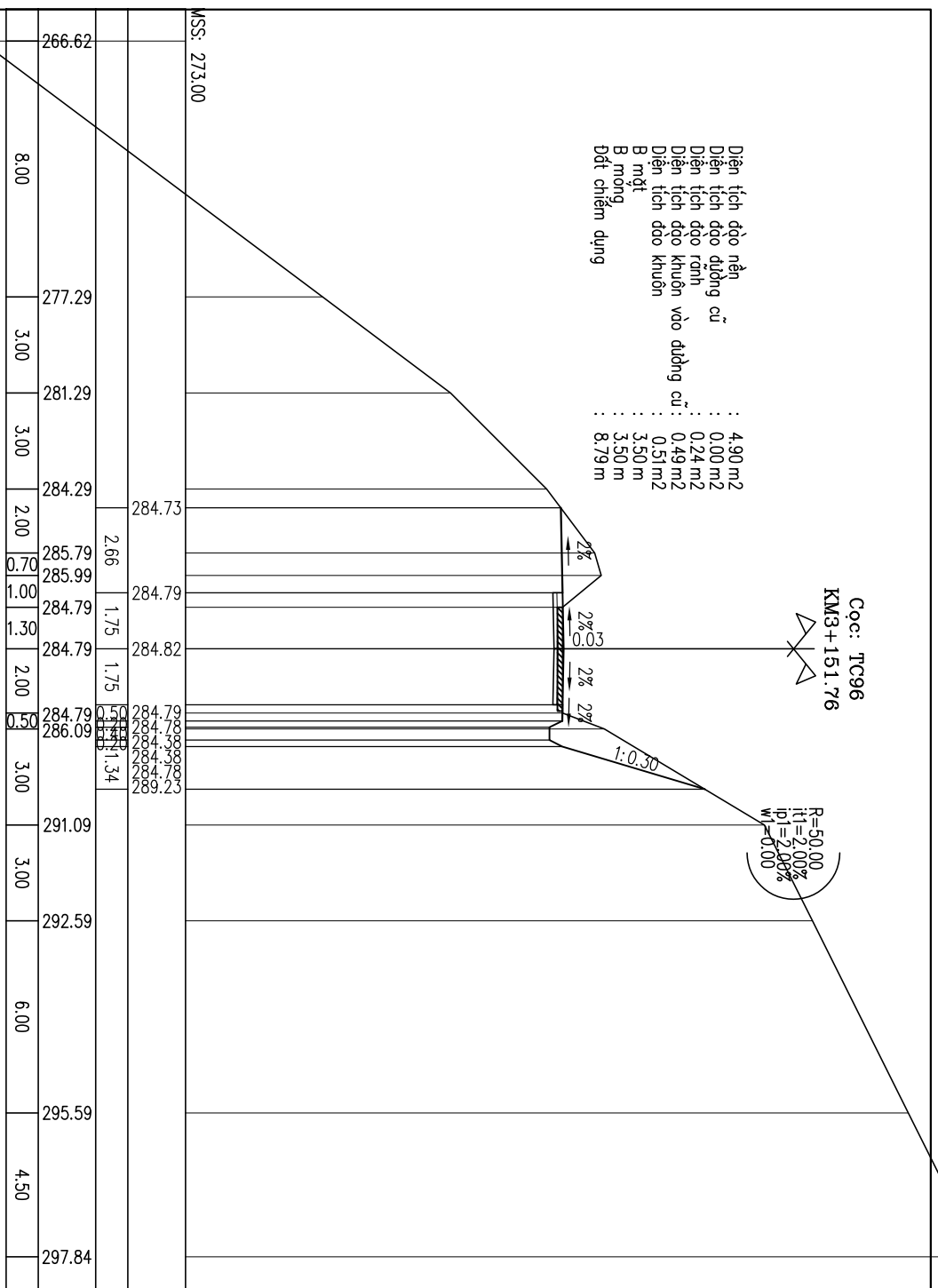
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

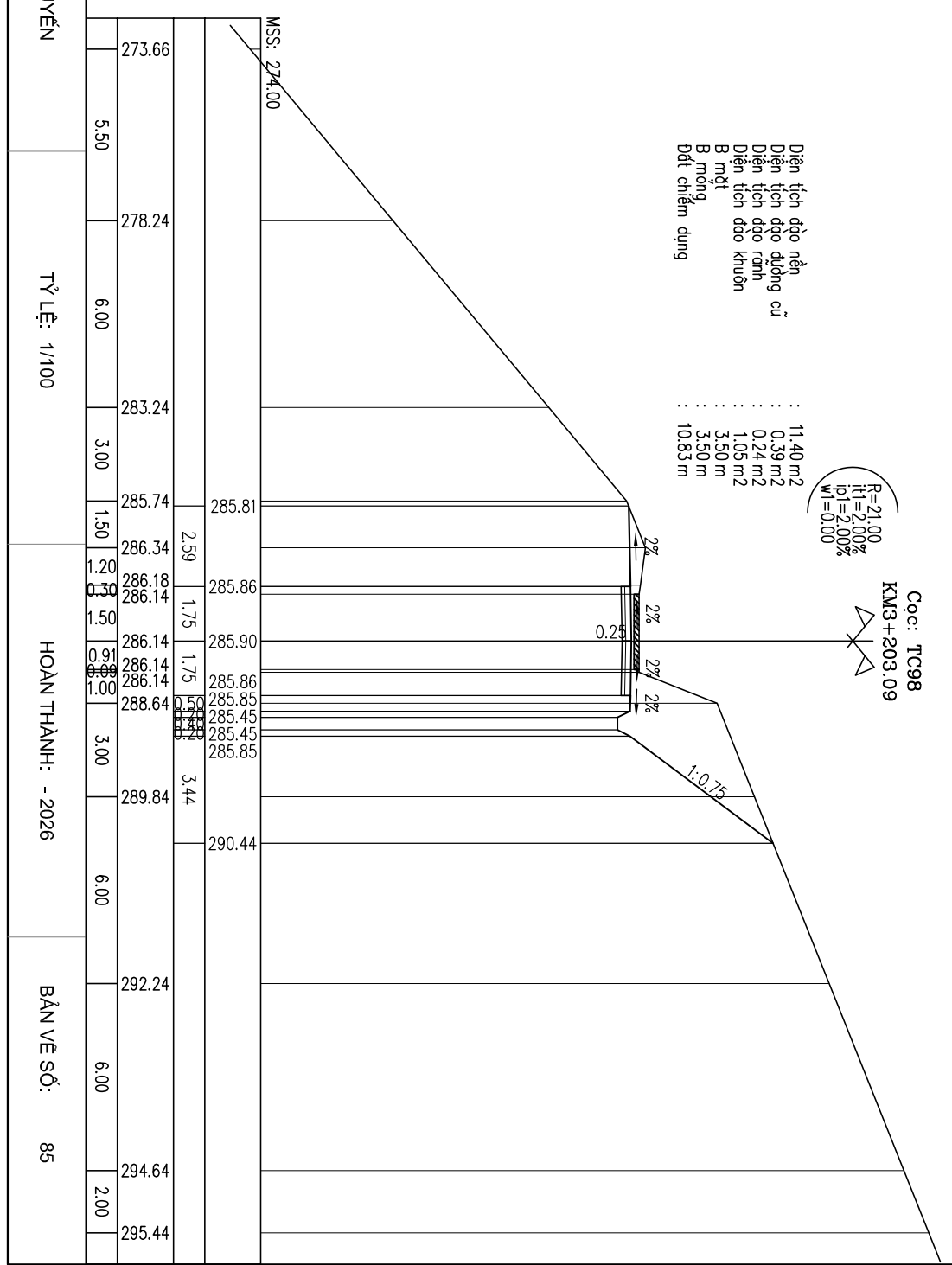
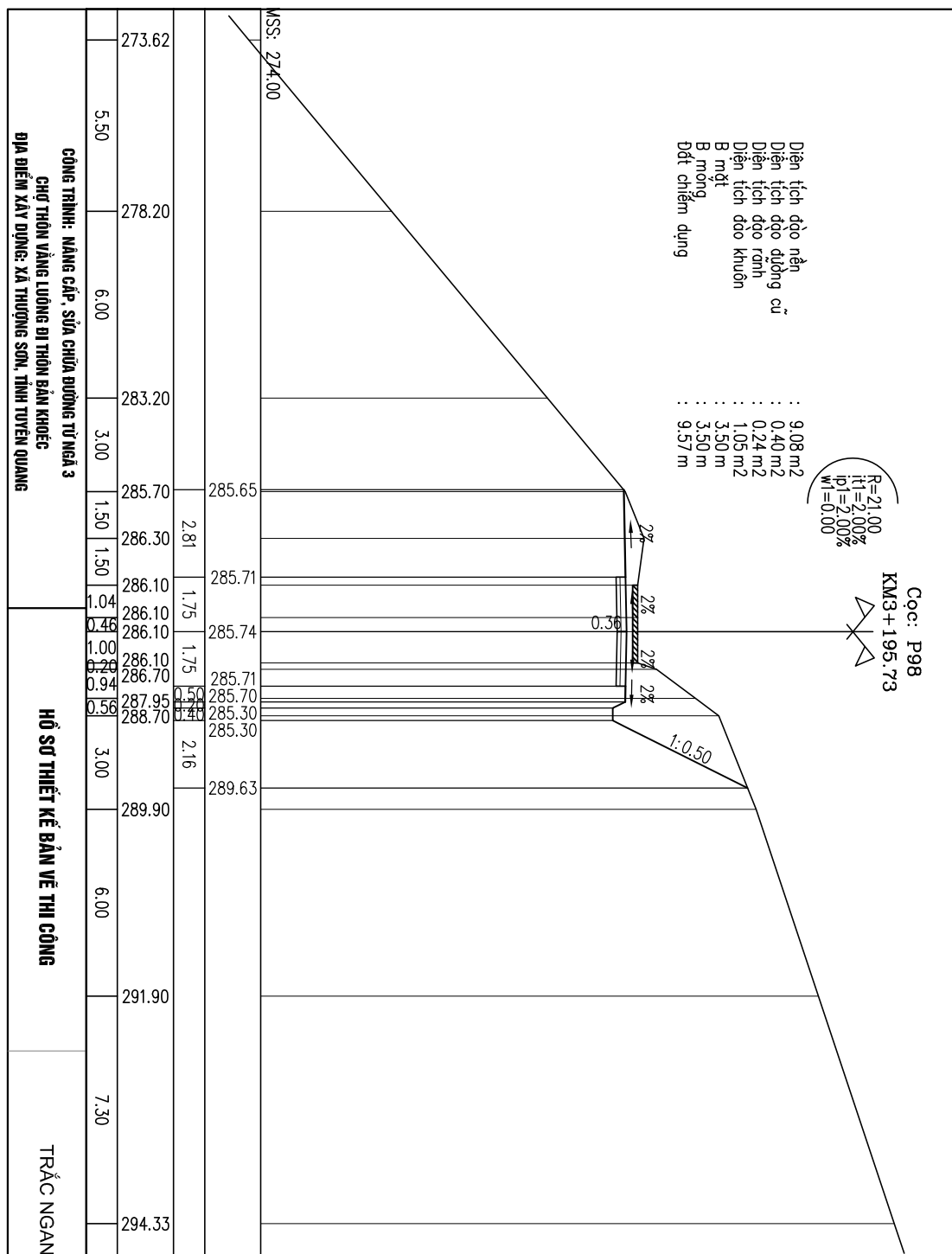
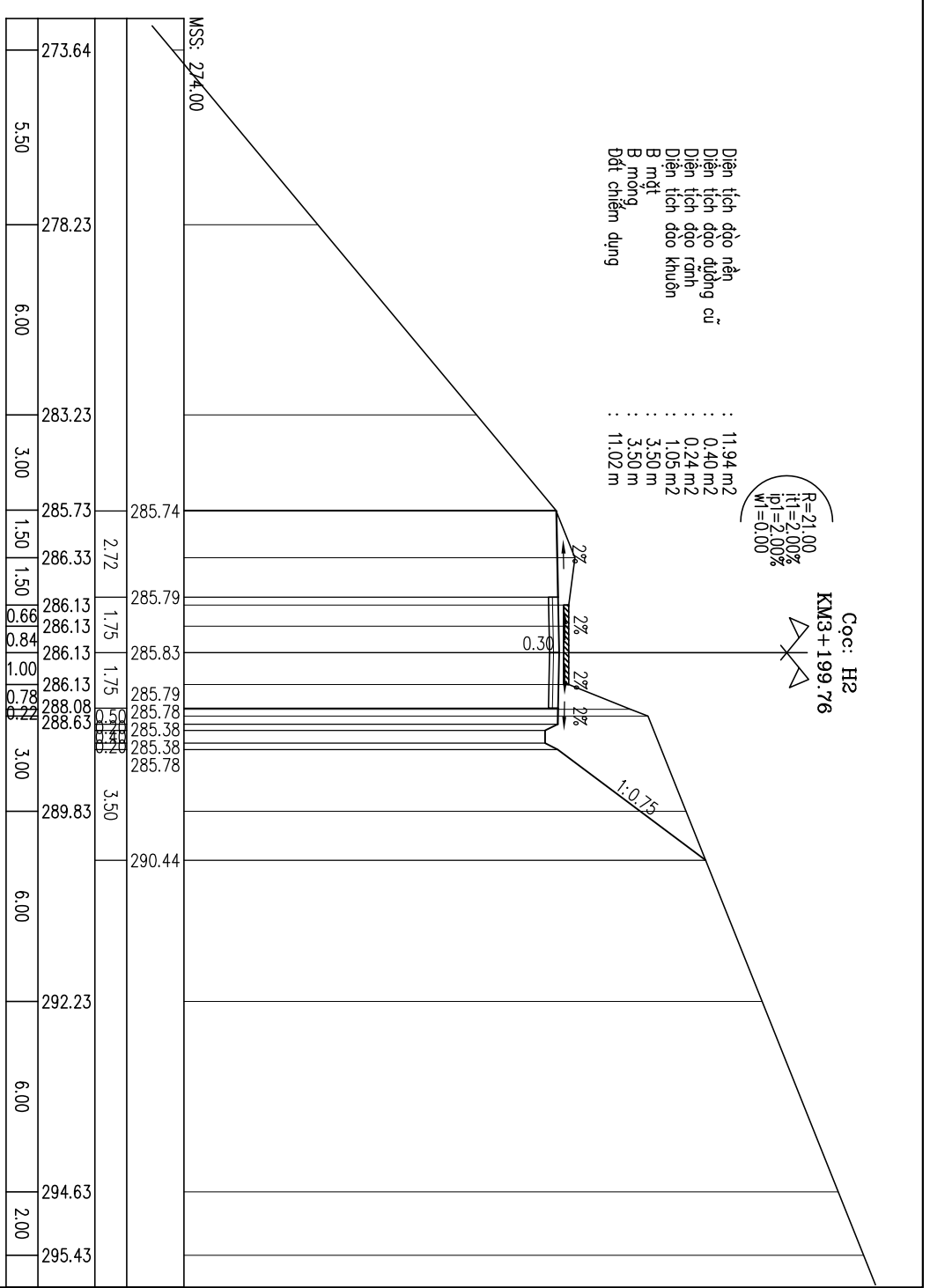
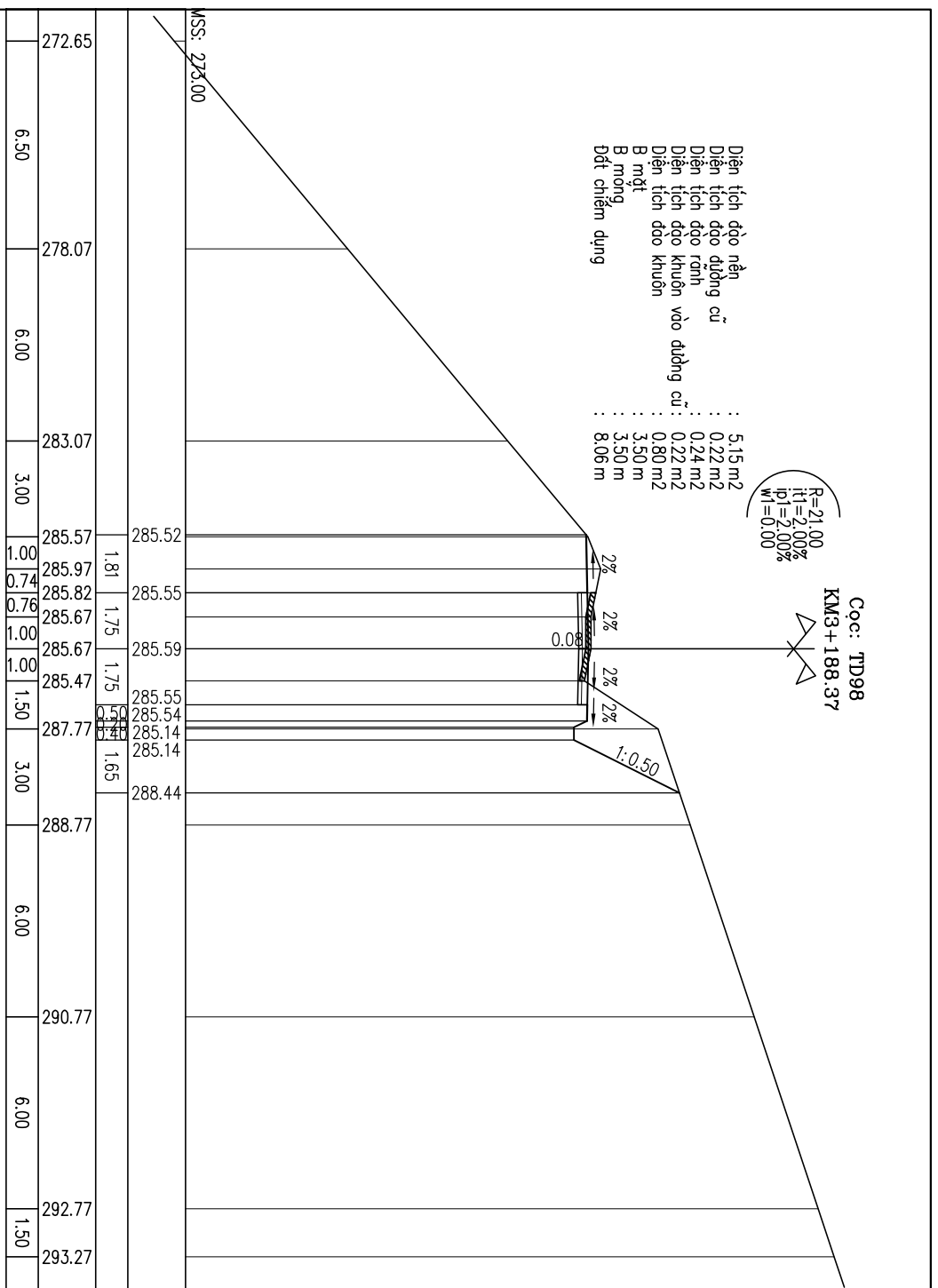
TRẮC NGANG TUYẾN

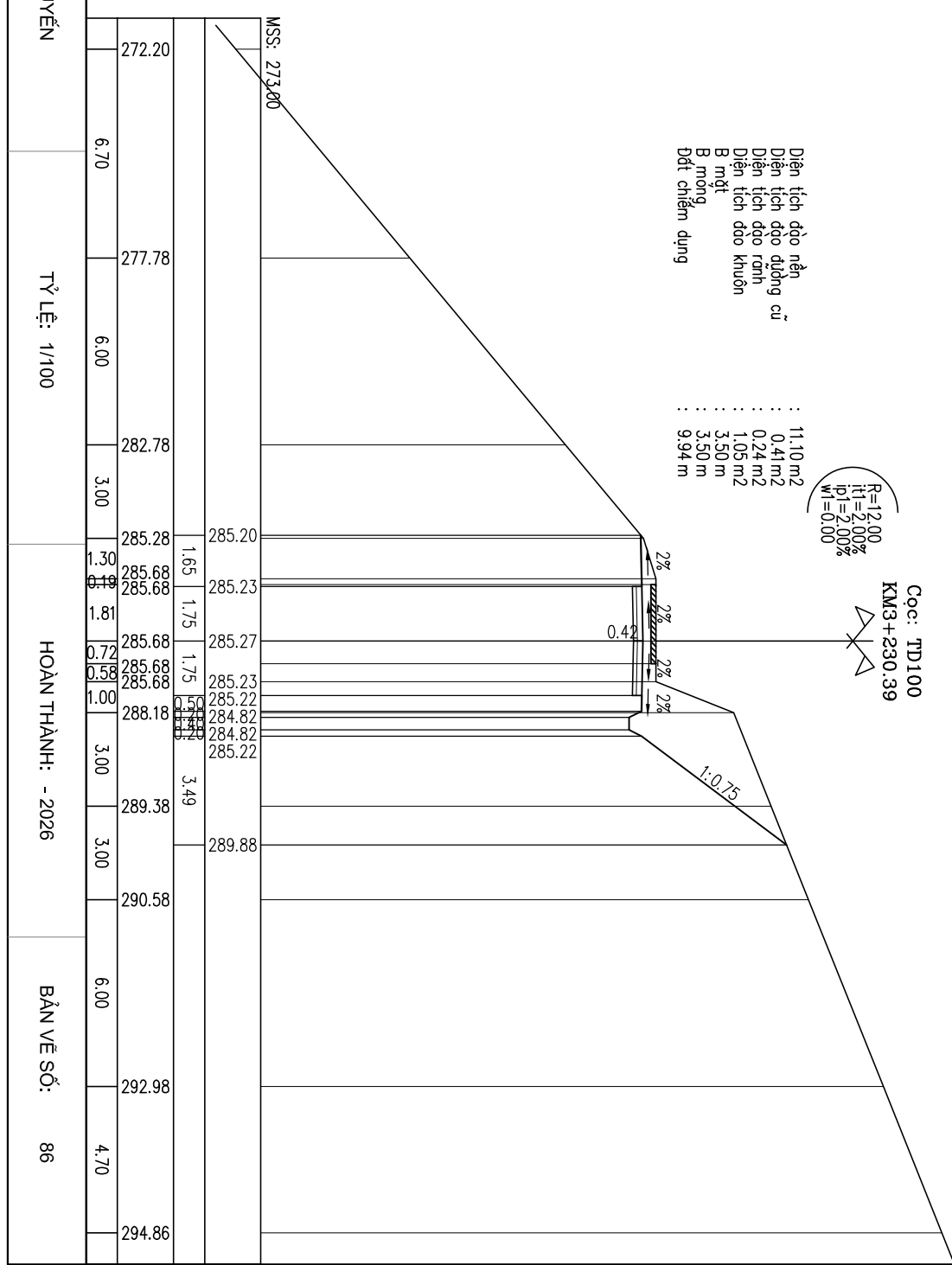
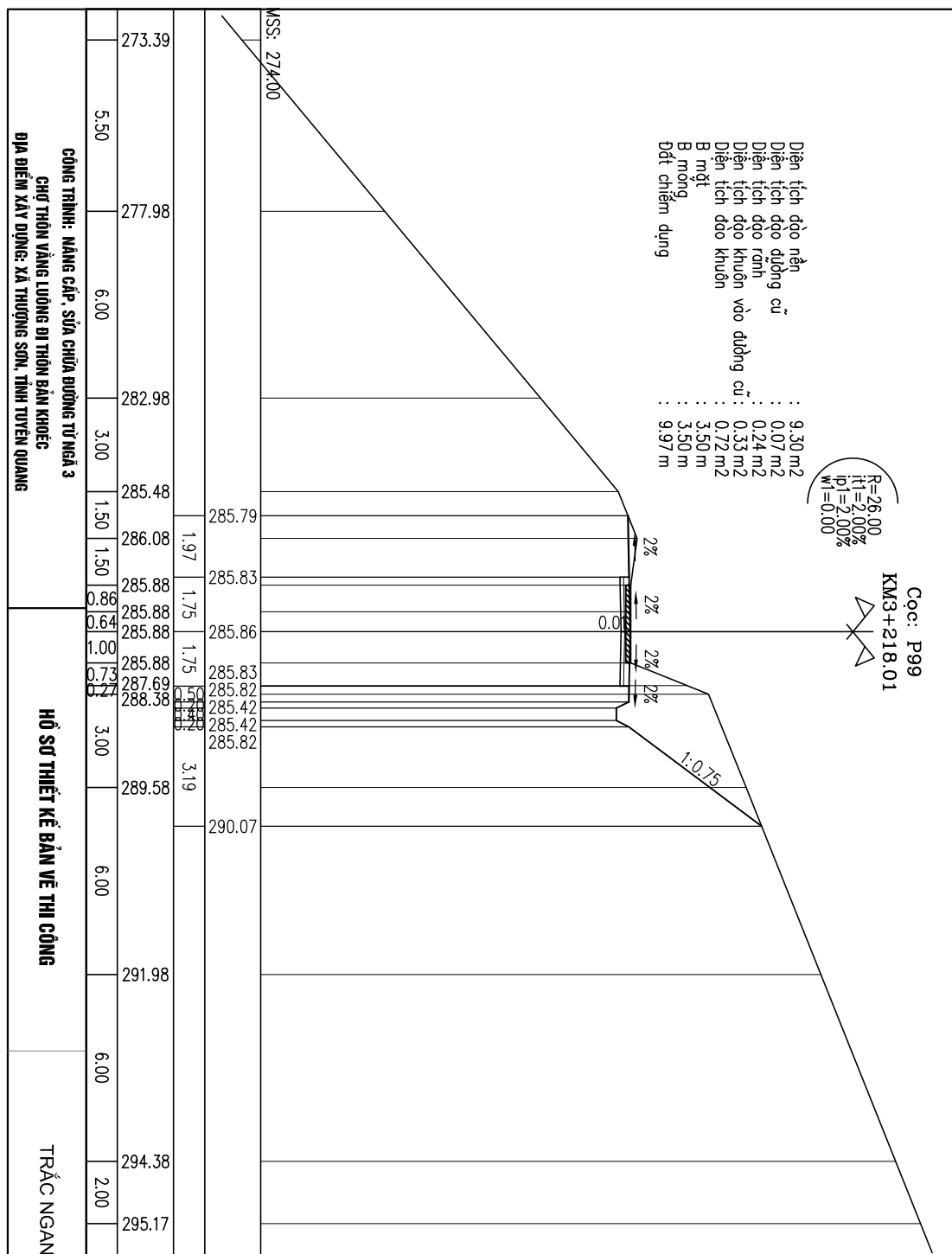
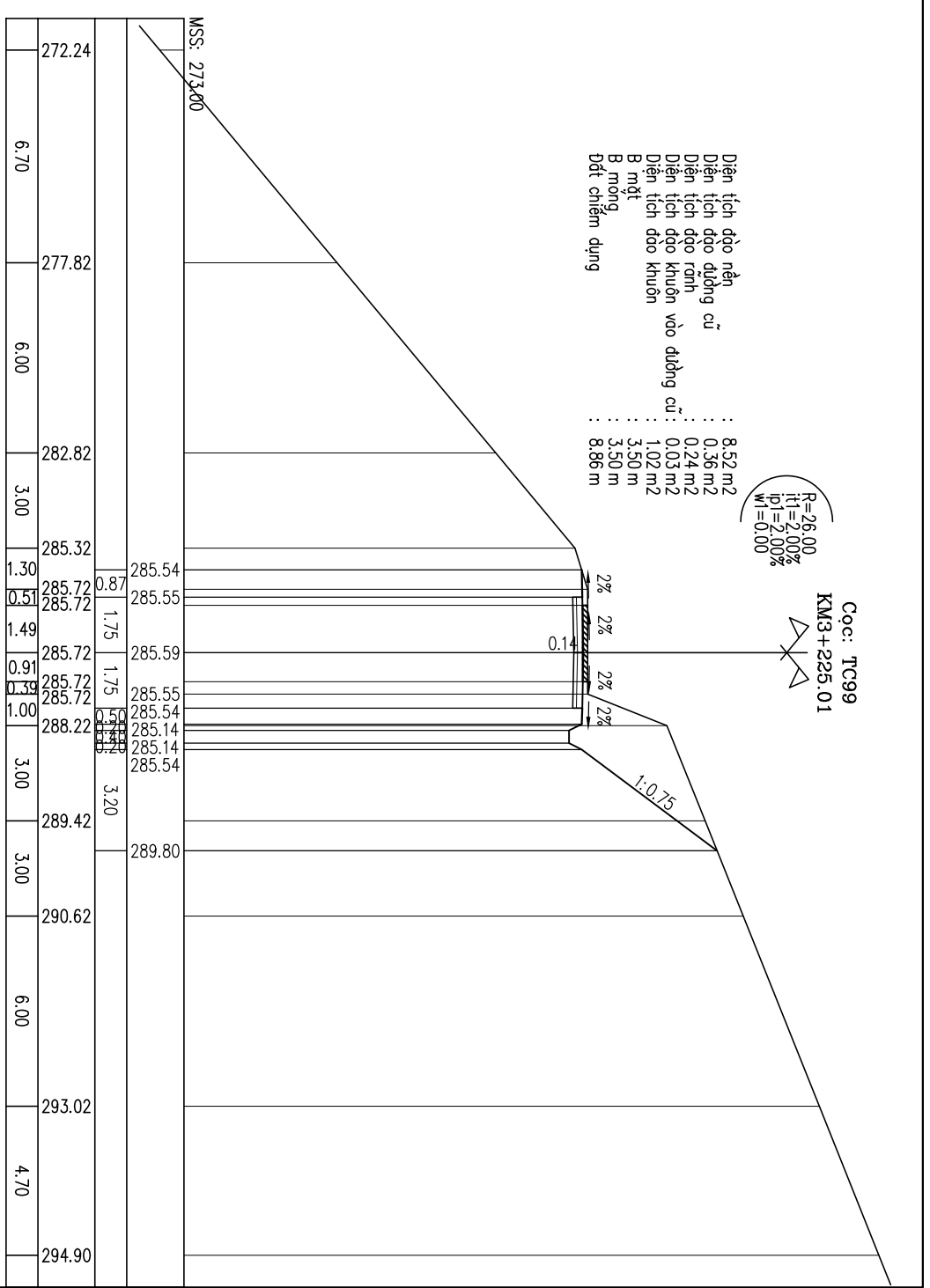
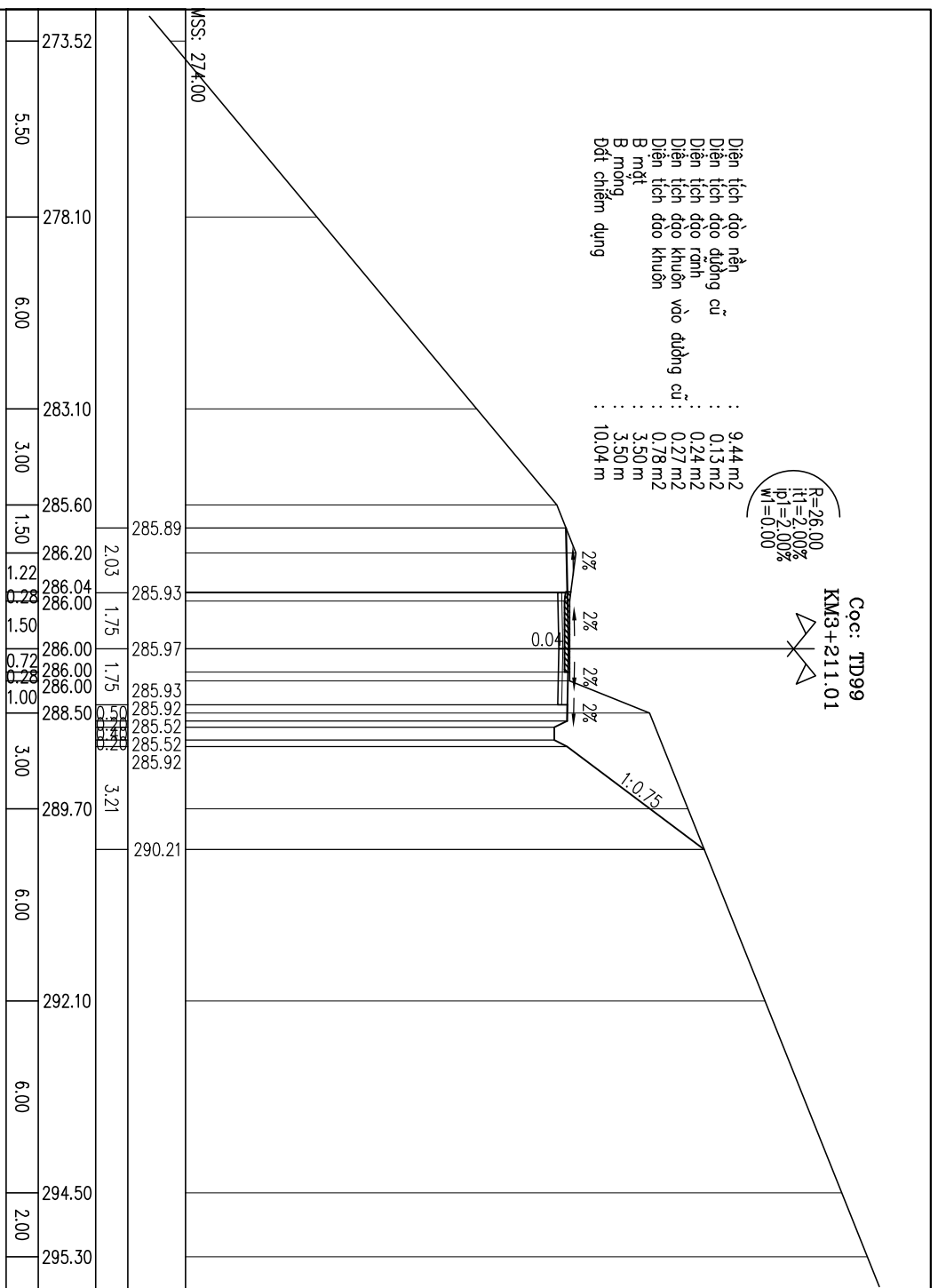
TỶ LỆ: 1/100

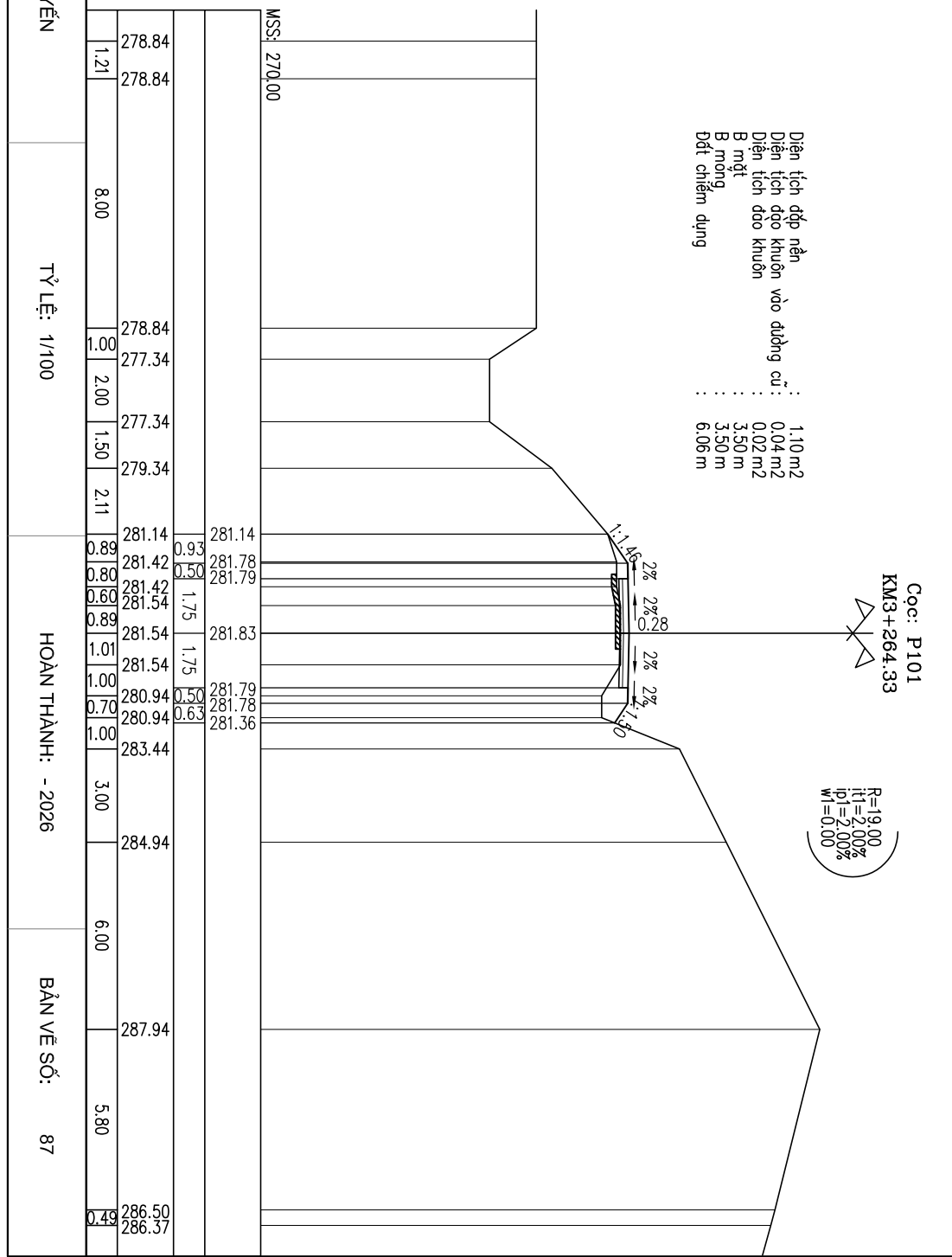
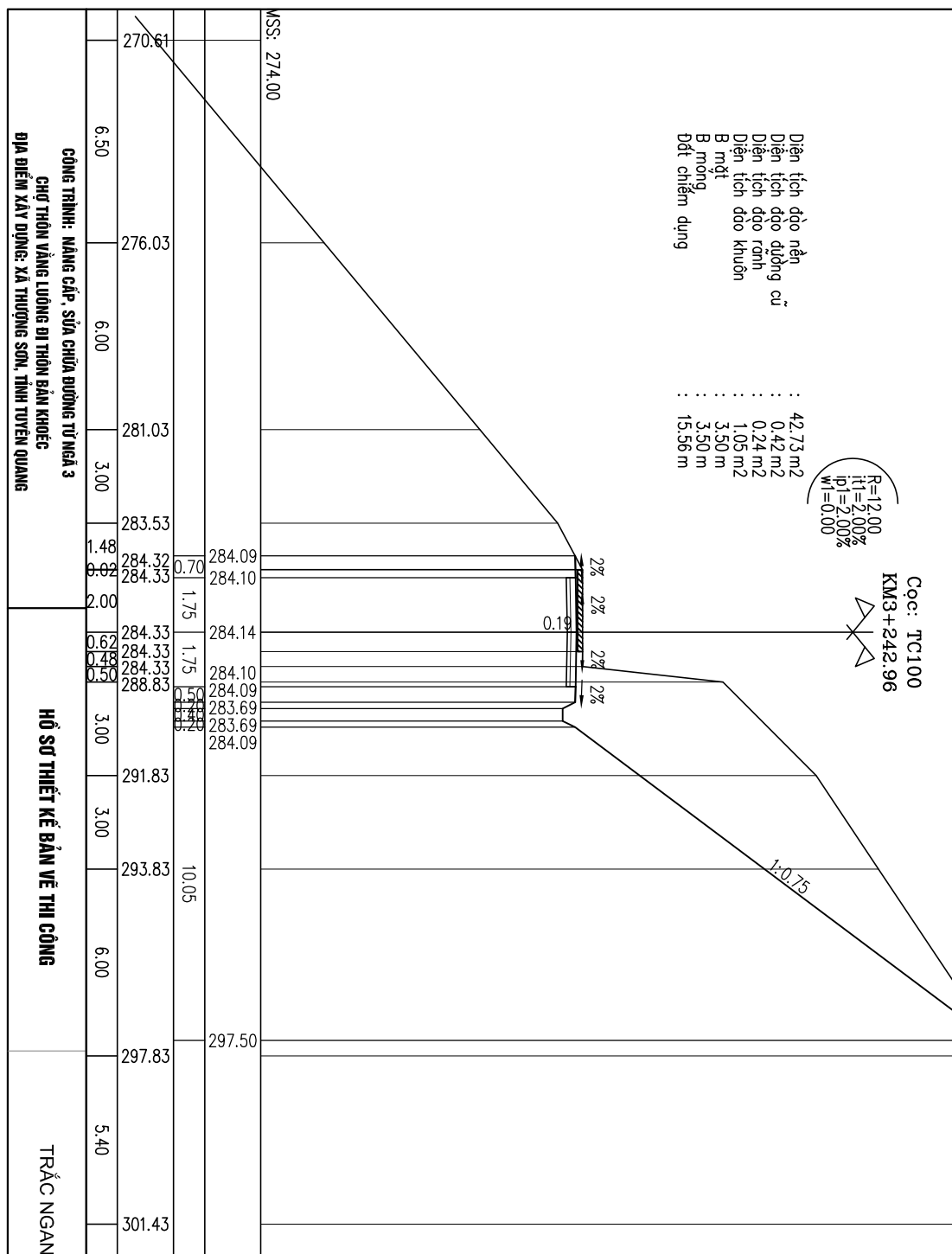
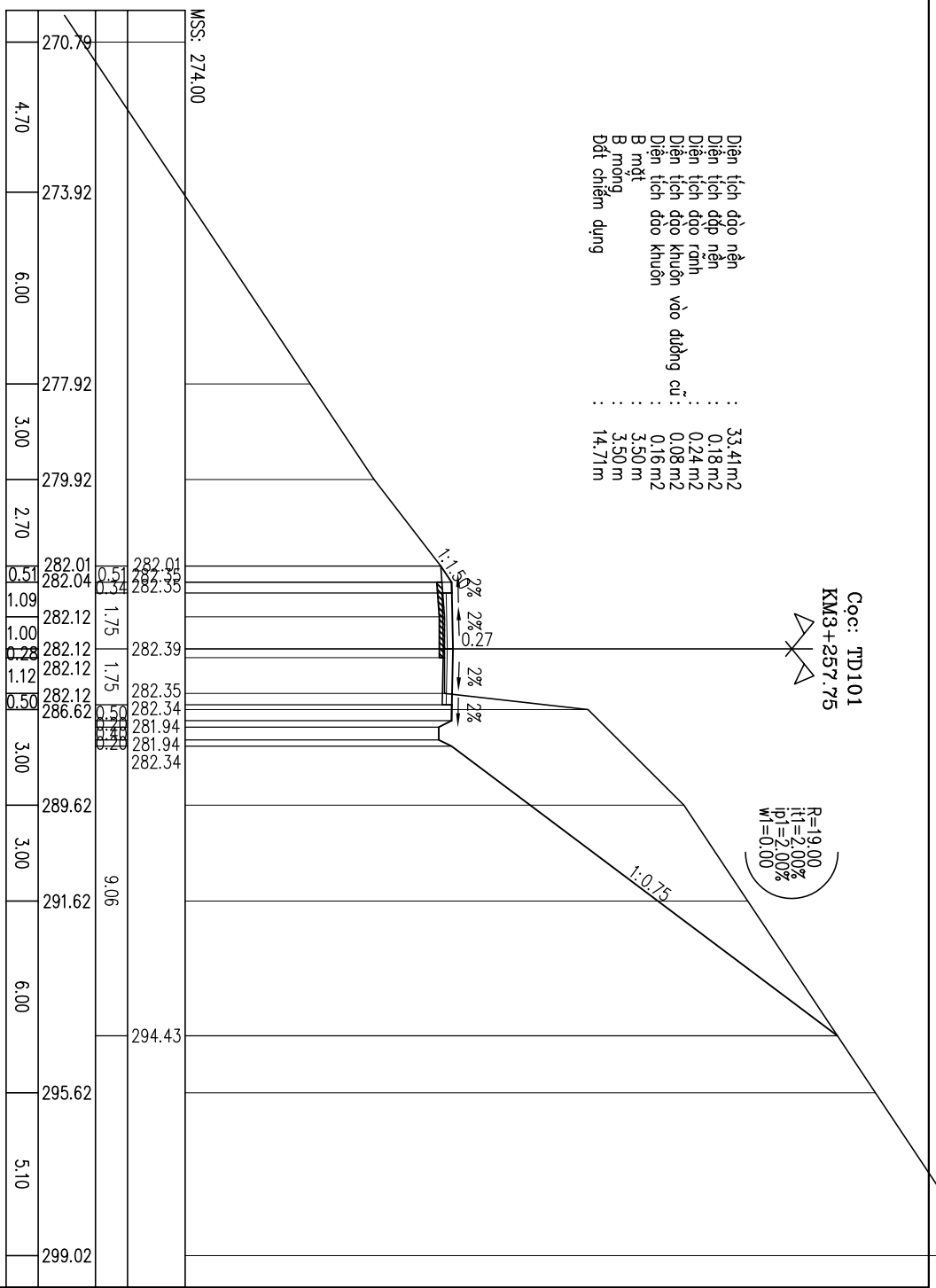
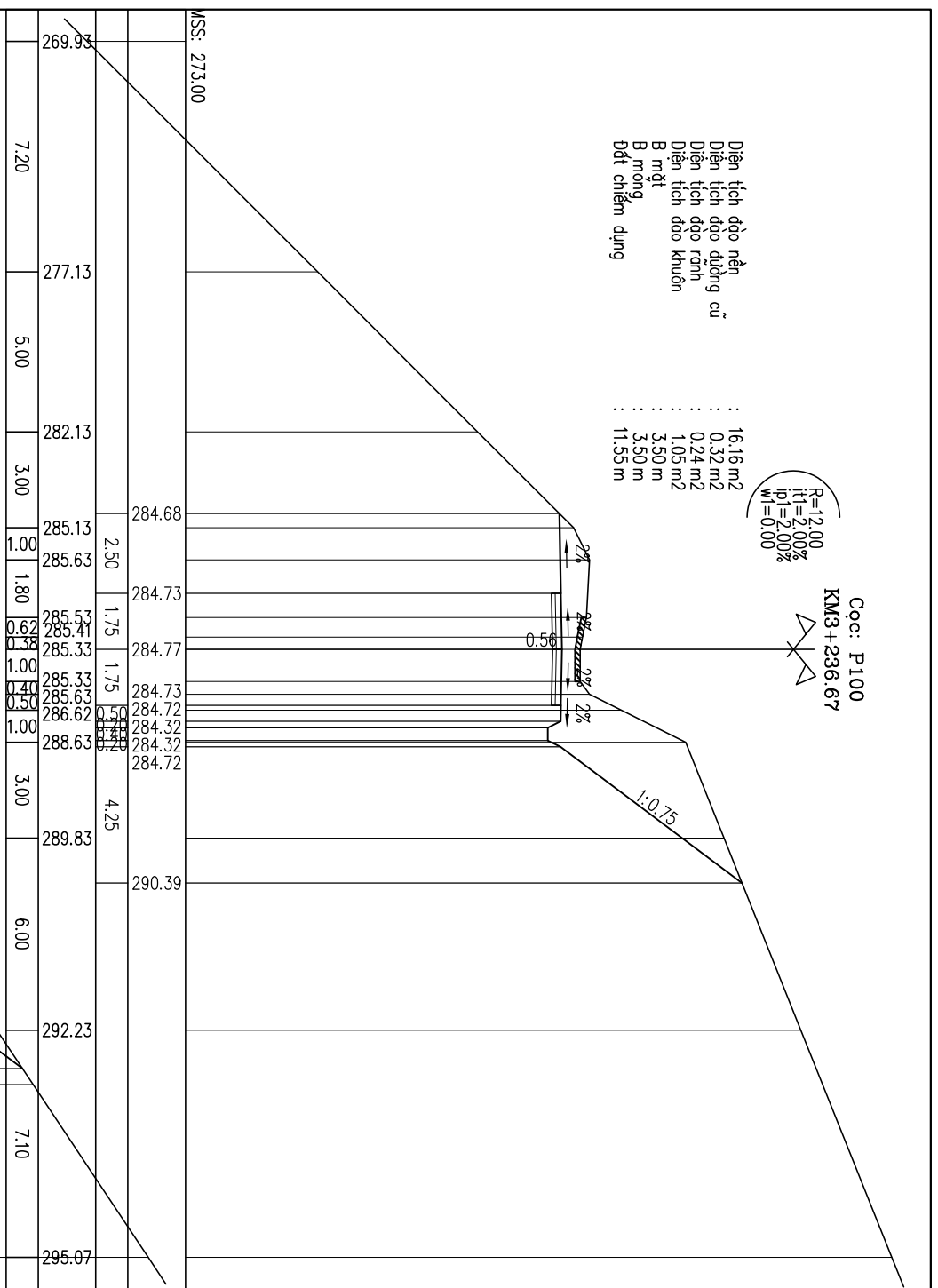
HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 83









MSS: 274.00

270.61	6.50	276.03	6.00	281.03	3.00	283.53	1.48	284.32	0.02	284.33	2.00	284.33	0.02	284.33	0.02	284.33	0.02	288.85	3.00	291.83	3.00	293.83	6.00	297.83	5.40	301.43

MSS: 270.00

278.84	1.21	278.84	8.00	278.84	1.00	277.34	2.00	277.34	1.50	279.34	2.11	281.14	0.89	281.42	0.80	281.42	0.80	281.54	0.88	281.54	1.01	281.54	1.00	280.94	0.70	280.94	0.70	283.44	3.00	284.94	6.00	287.94	5.80	286.50	0.49	286.37	

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 DỰA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

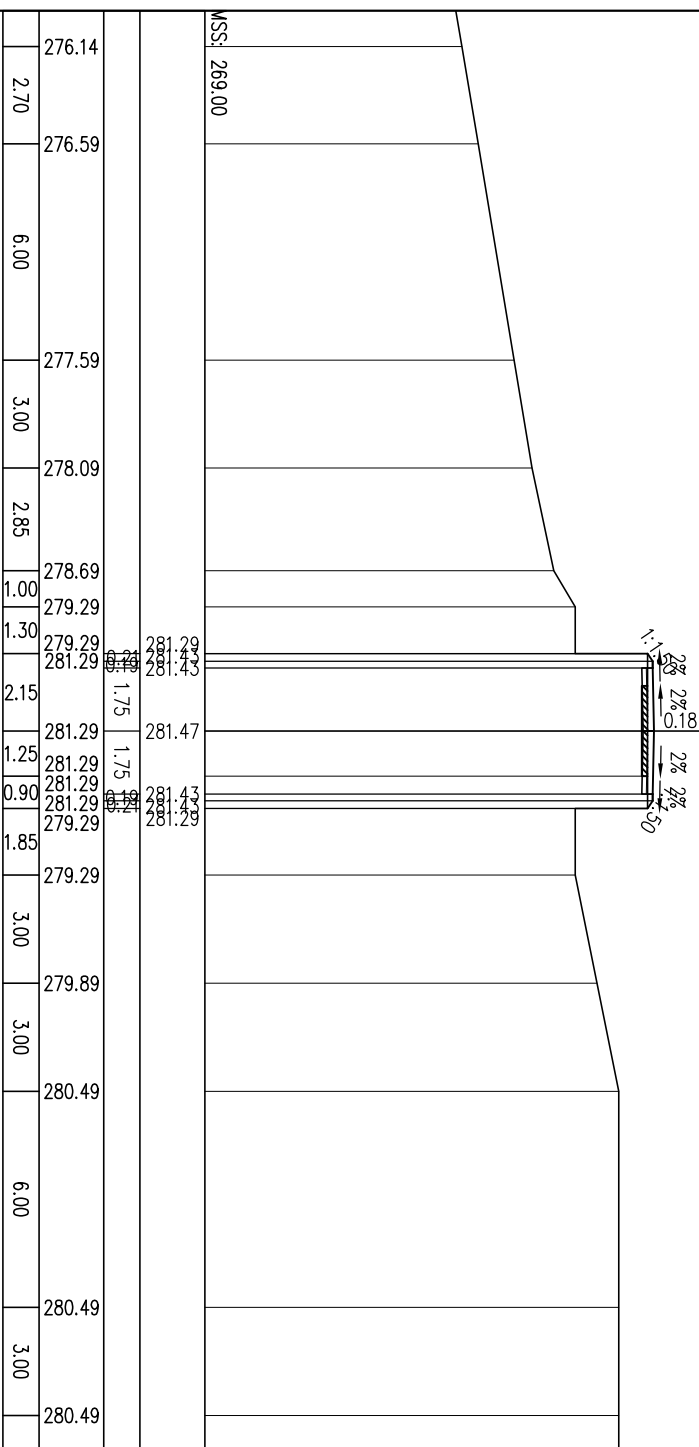
BẢN VẼ SỐ: 87

Công bản (Cũ tận dụng)

Cọc: TC101
KM3+270.90

Diện tích đắp nền : 0.08 m²
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.33 m²
Diện tích đào khuôn : 0.15 m²
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 4.30 m

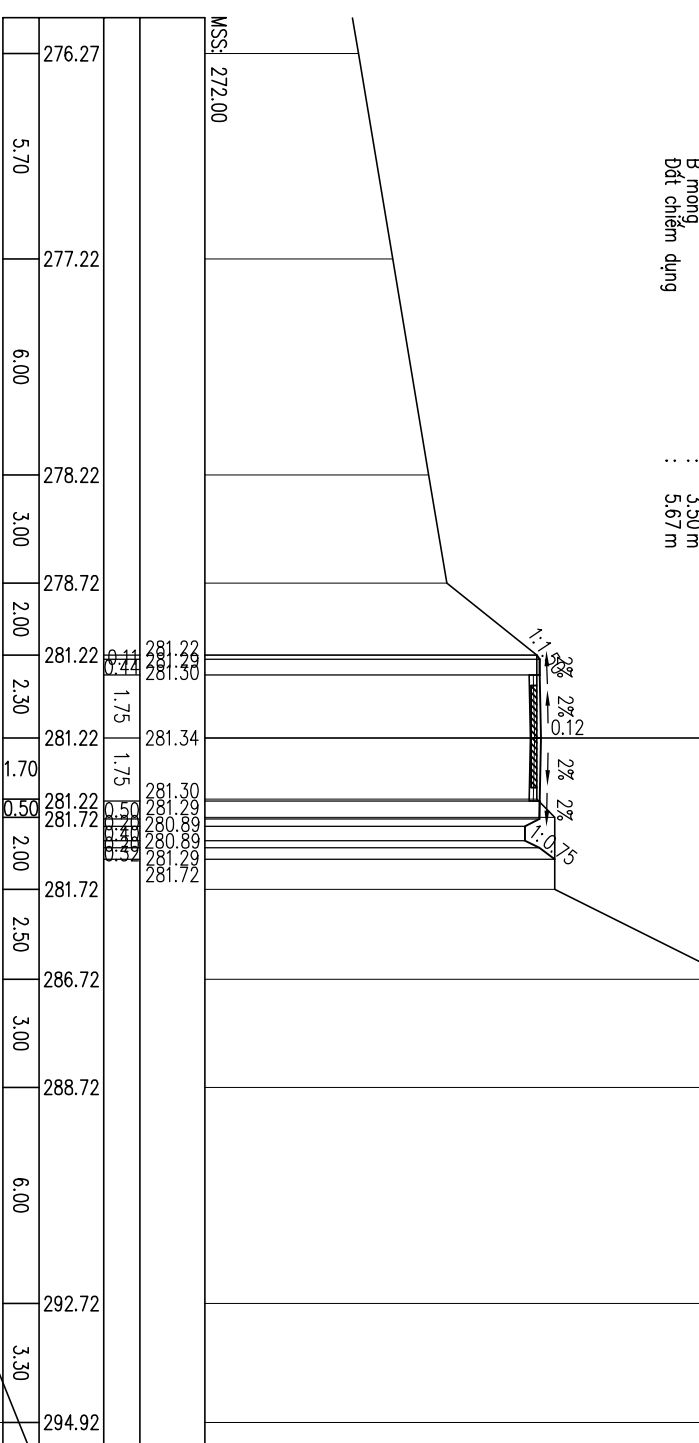
R=19.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



Cọc: P102
KM3+275.77

Diện tích đào nền : 0.52 m²
Diện tích đắp nền : 0.04 m²
Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.49 m²
Diện tích đào khuôn : 0.24 m²
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 5.67 m

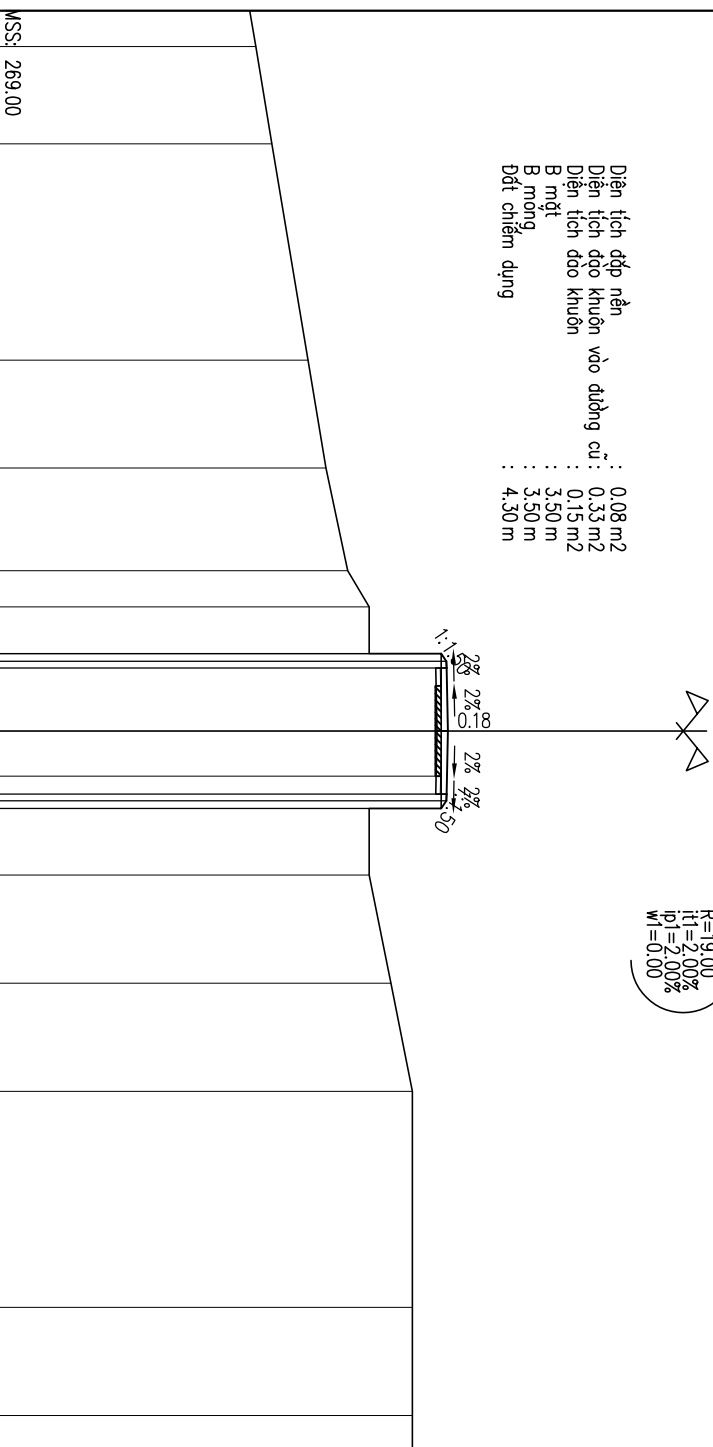
R=8.35
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



Cọc: TD102
KM3+270.90

Diện tích đắp nền : 0.08 m²
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.33 m²
Diện tích đào khuôn : 0.15 m²
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 4.30 m

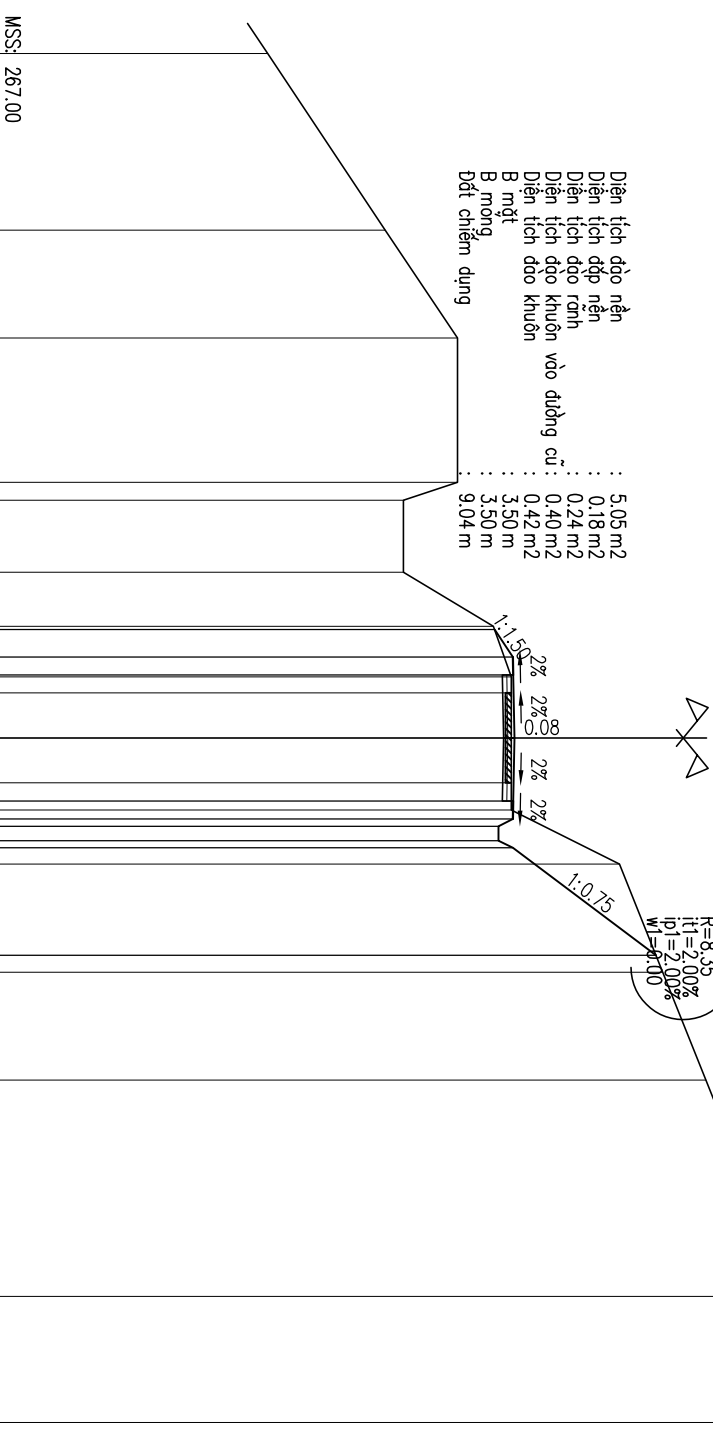
R=19.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=0.00



Cọc: TC102
KM3+280.65

Diện tích đào nền : 5.05 m²
Diện tích đắp nền : 0.18 m²
Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.40 m²
Diện tích đào khuôn : 0.42 m²
B mặt : 3.50 m
B móng : 3.50 m
Đất chiếm dụng : 9.04 m

R=8.35
i1=2.00%
ip1=2.00%
W1=8.00



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

276.14	2.70	276.59	6.00	277.59	3.00	278.09	2.85	278.69	1.00	279.29	1.30	279.29	2.15	281.29	1.25	281.29	0.90	281.29	1.85	279.29	3.00	279.89	3.00	280.49	6.00	280.49	3.00	280.49
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

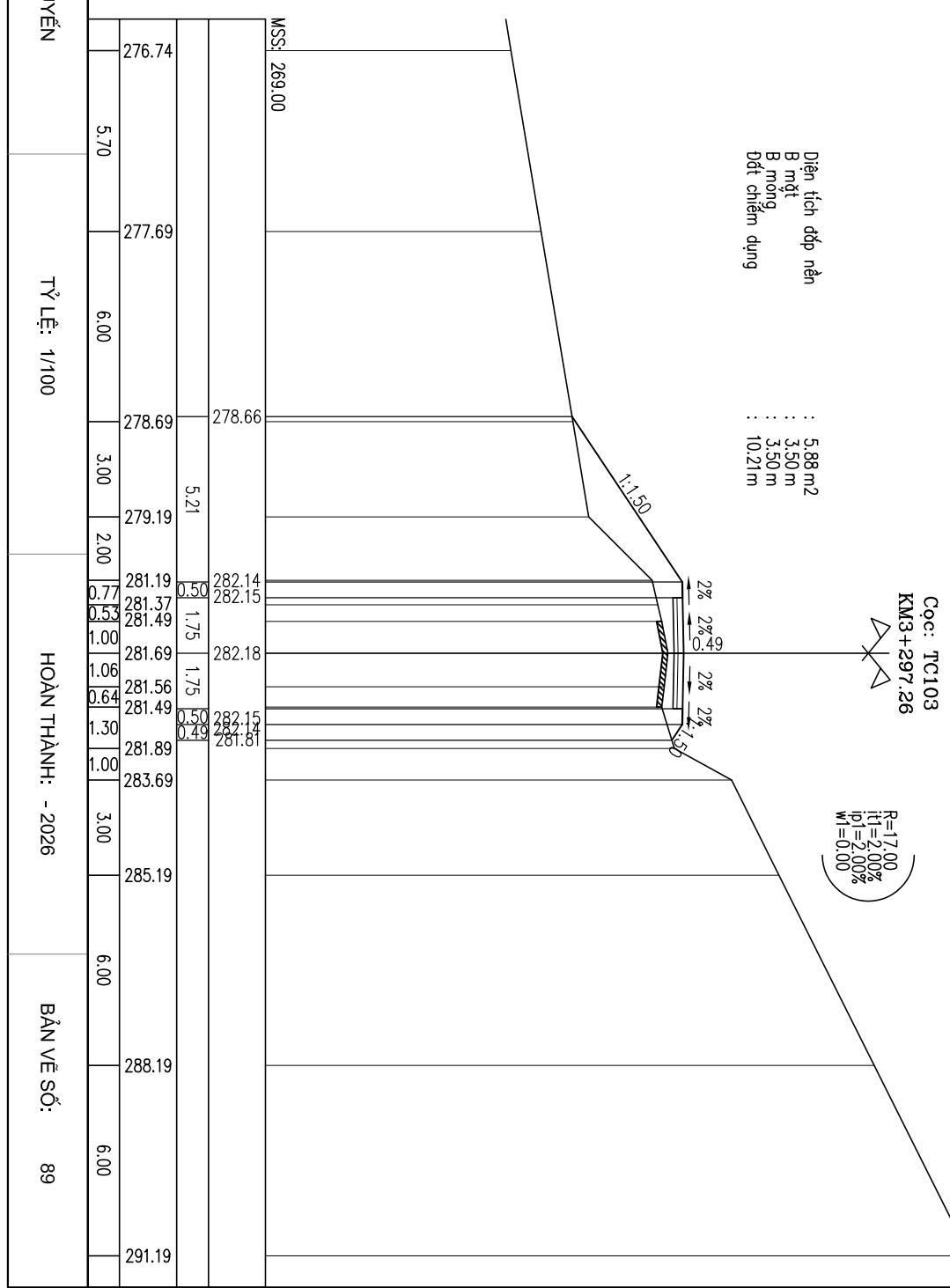
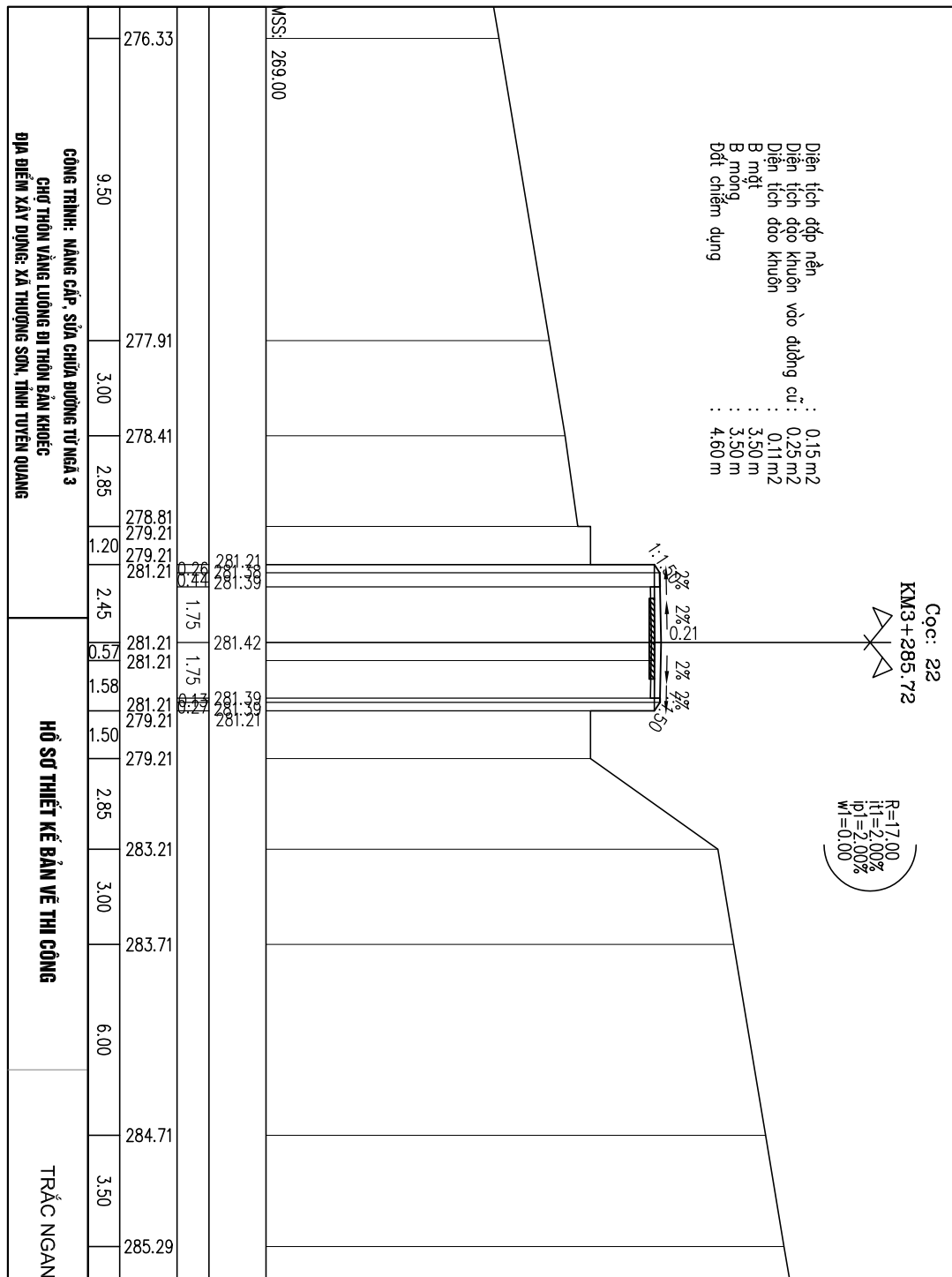
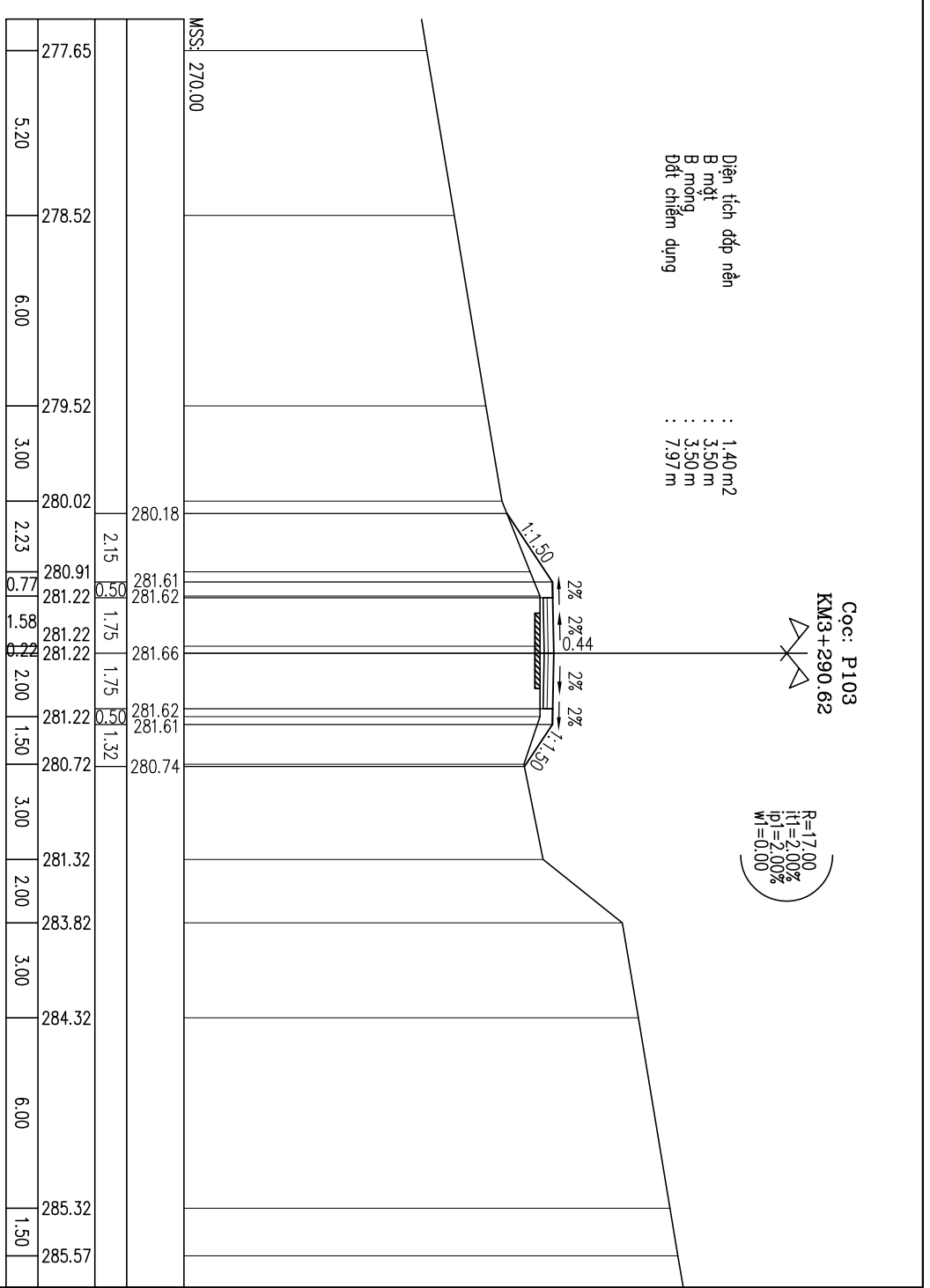
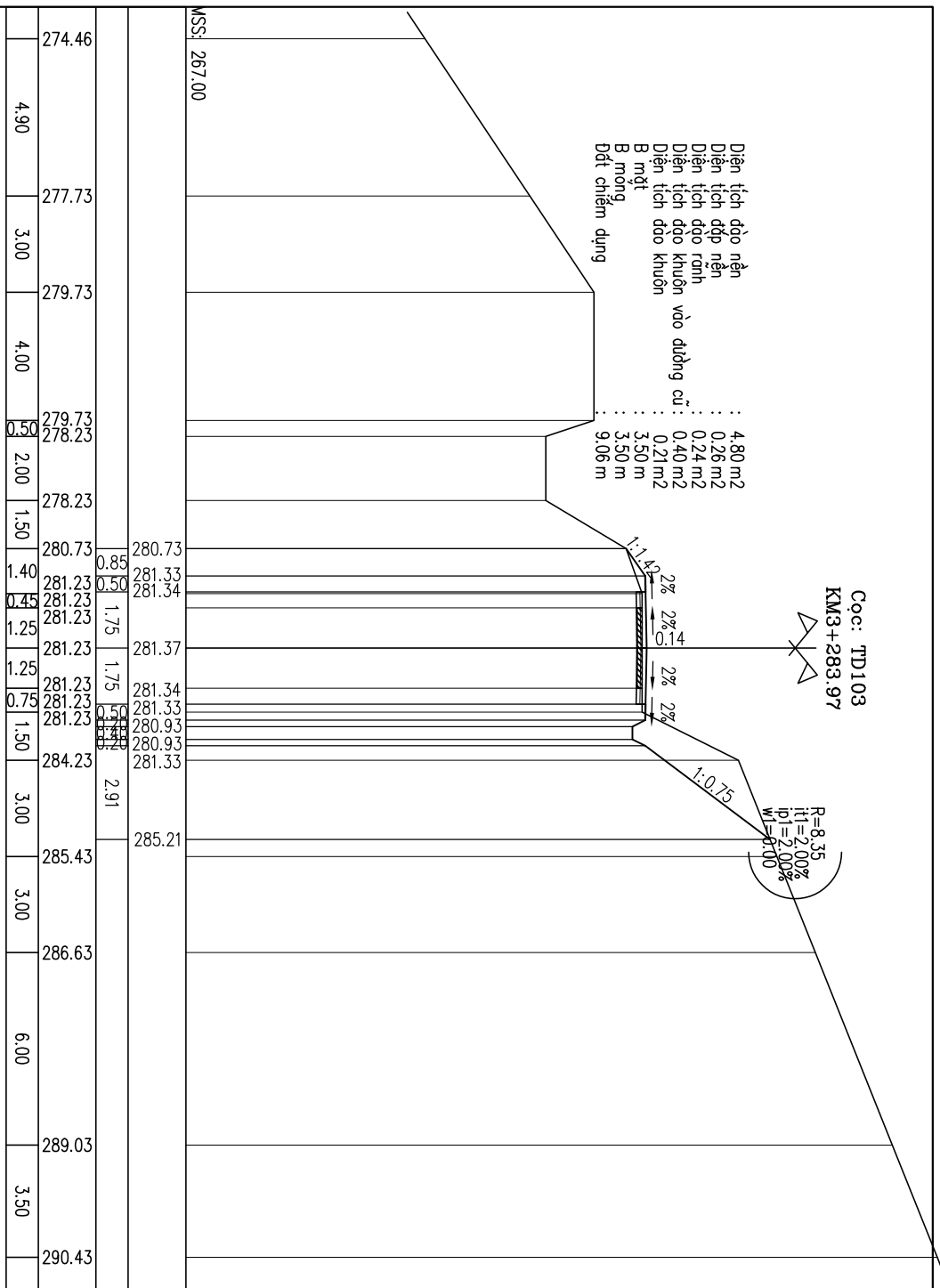
TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 88

274.47	4.90	277.73	3.00	279.73	4.00	279.73	0.50	278.23	2.00	278.23	1.50	280.73	1.40	281.23	0.75	281.23	1.25	281.23	1.25	281.23	0.75	281.23	1.50	284.23	3.00	285.43	3.00	286.63	6.00	289.03	3.50	290.43
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------



CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

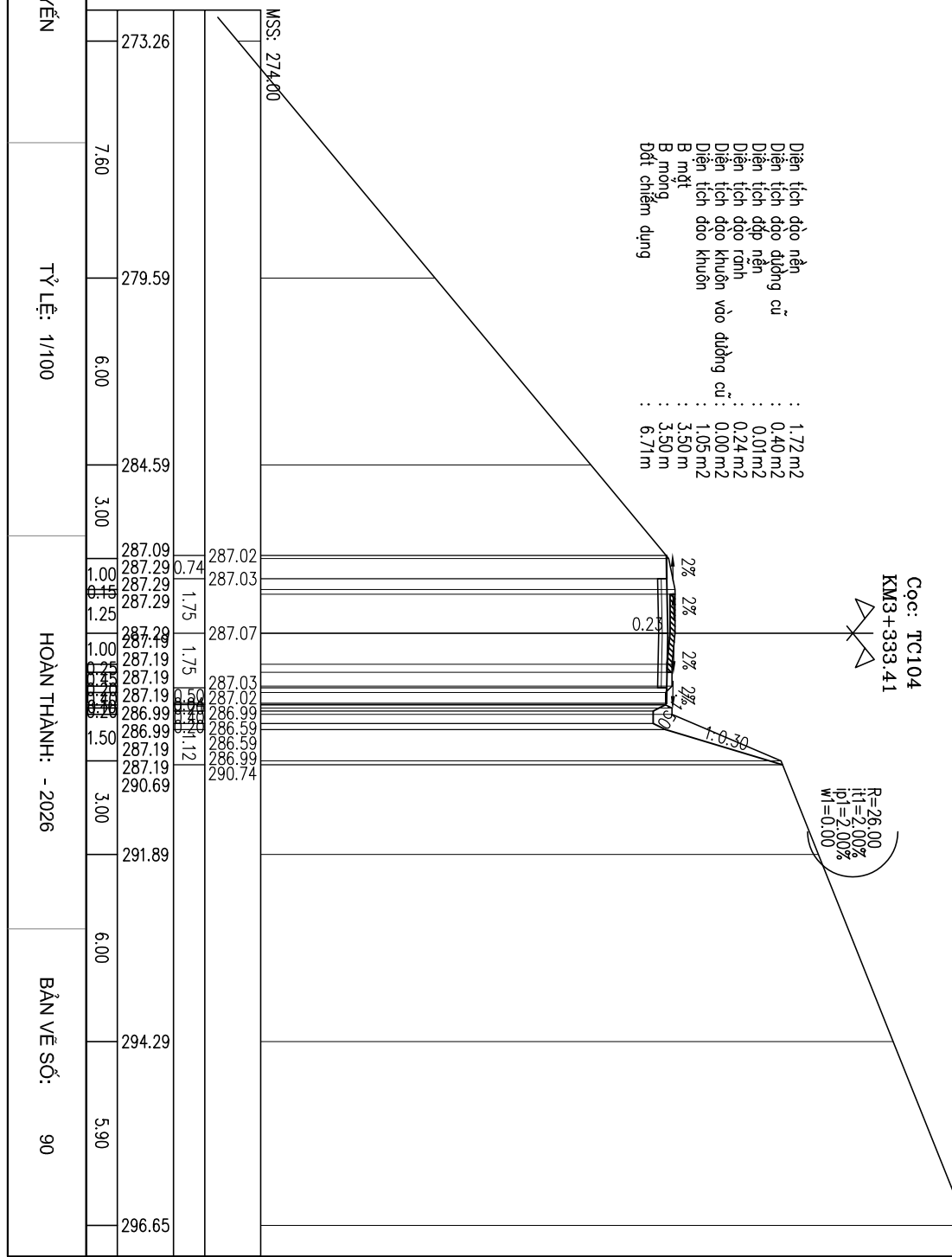
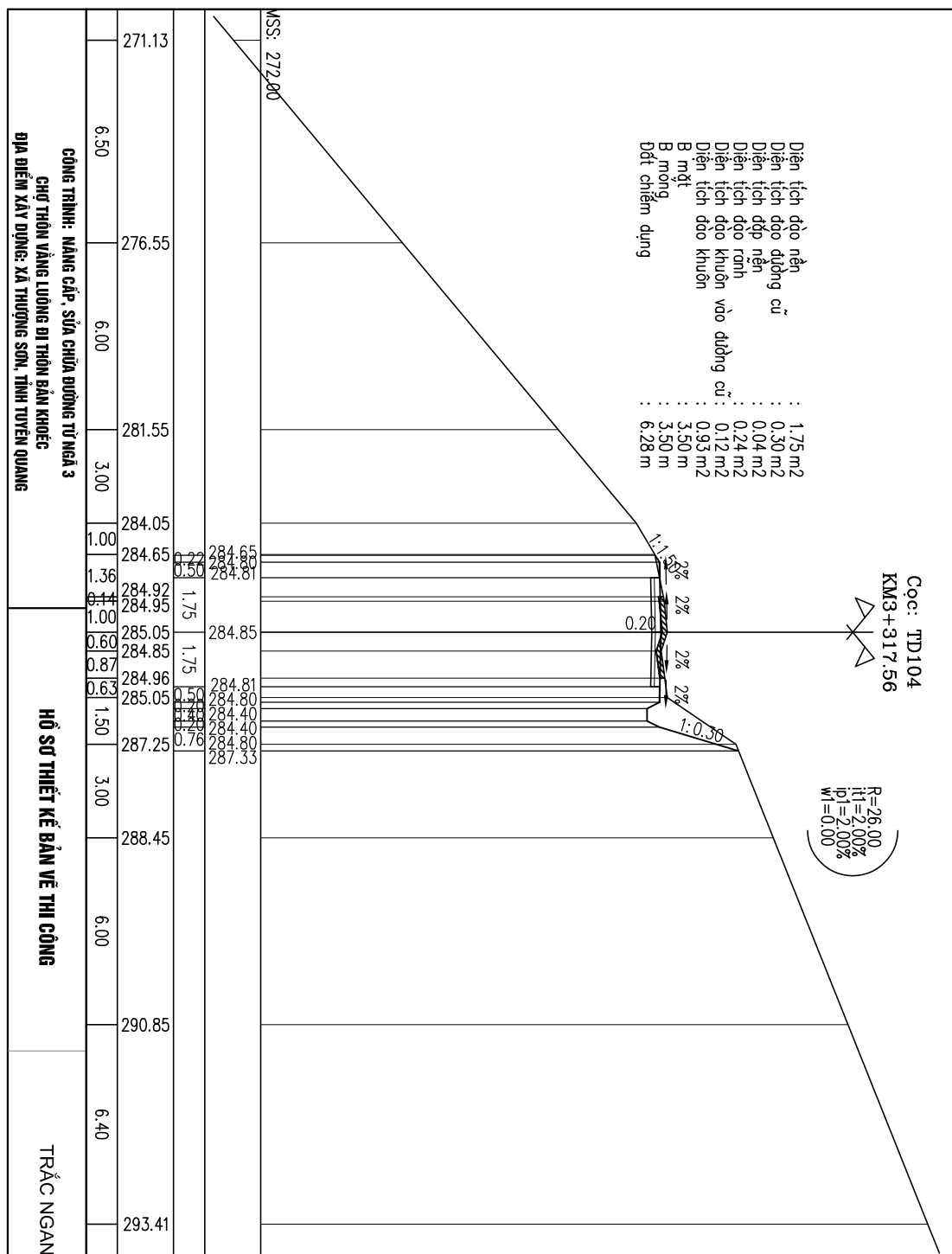
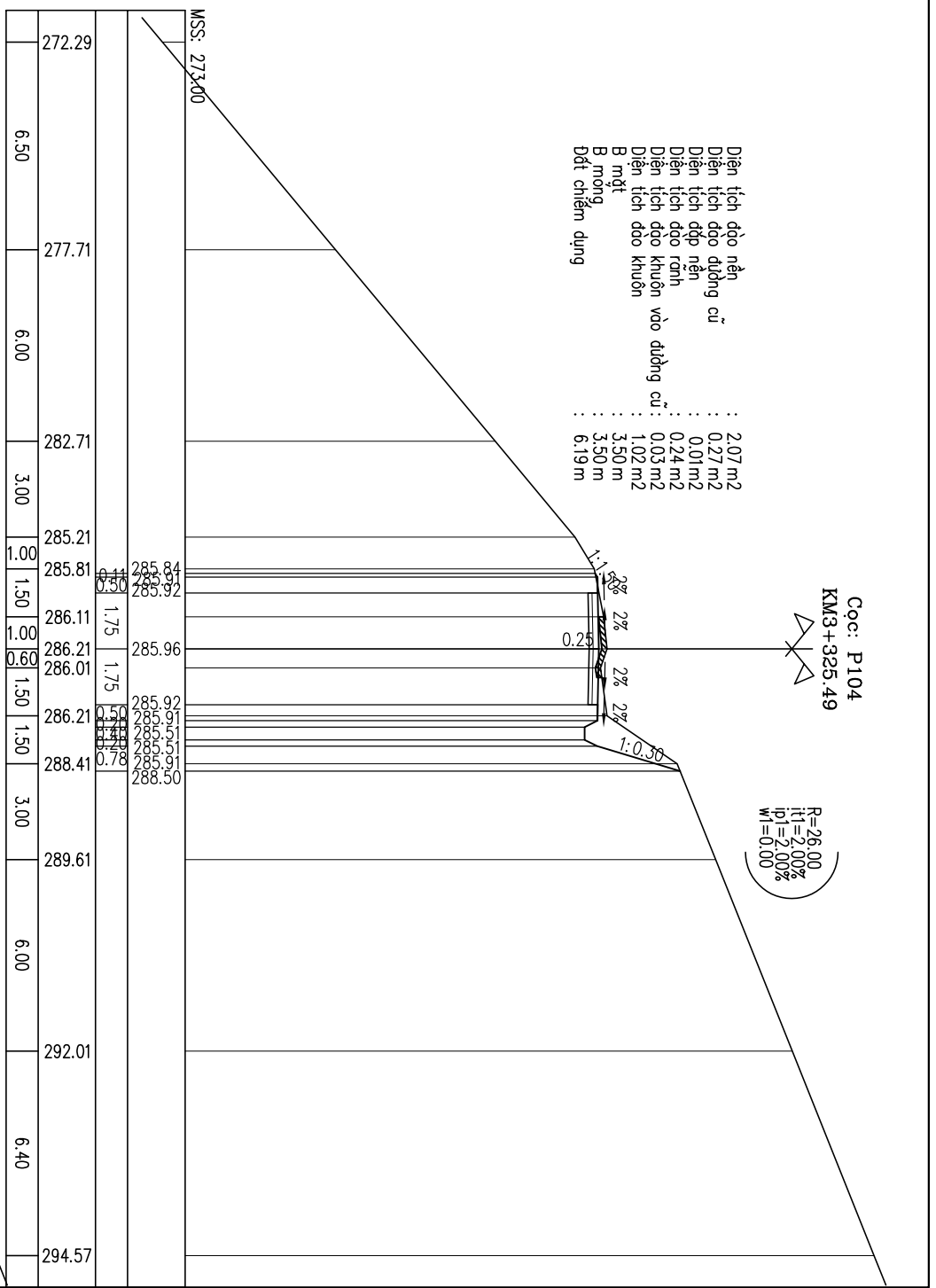
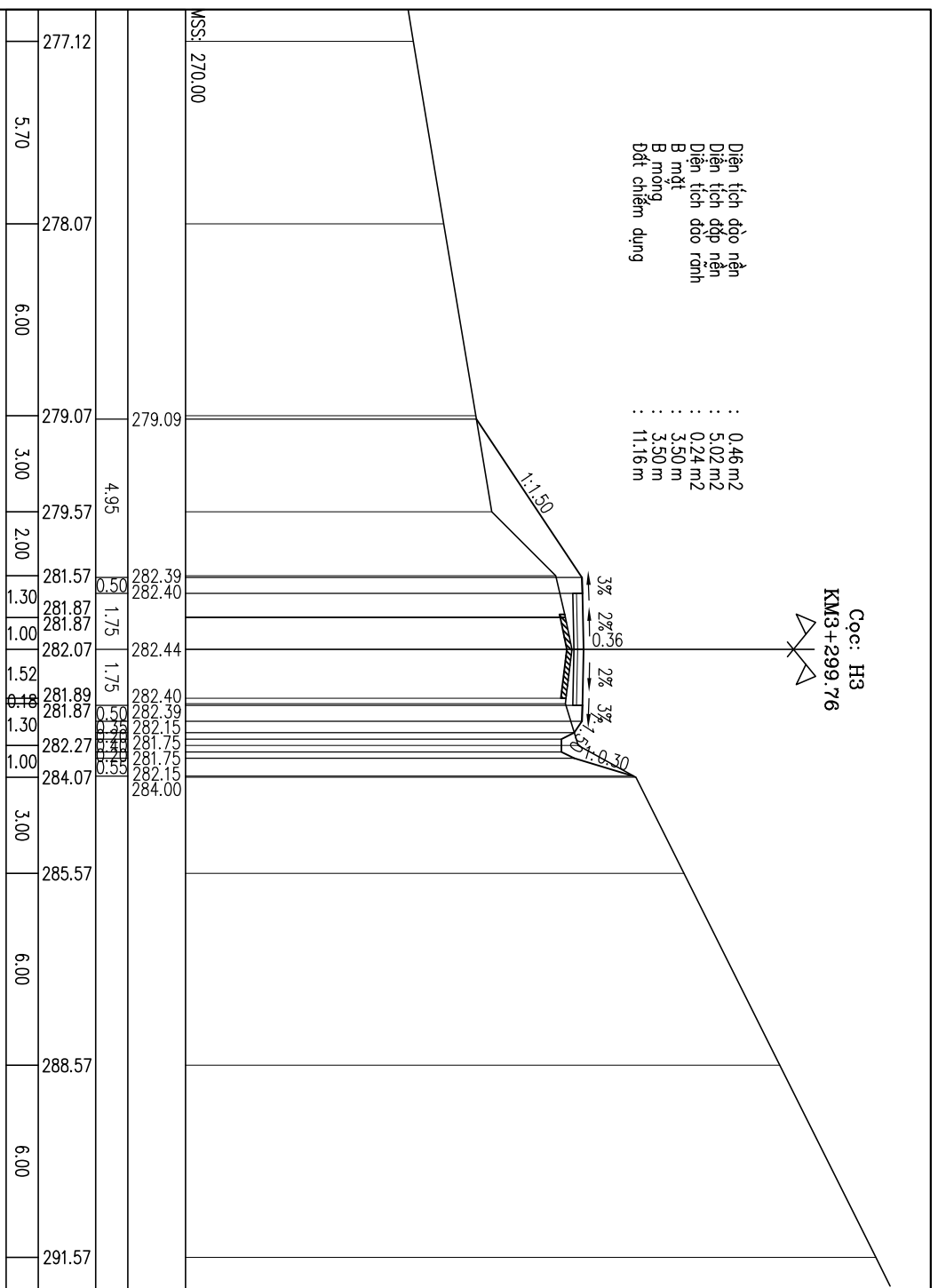
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

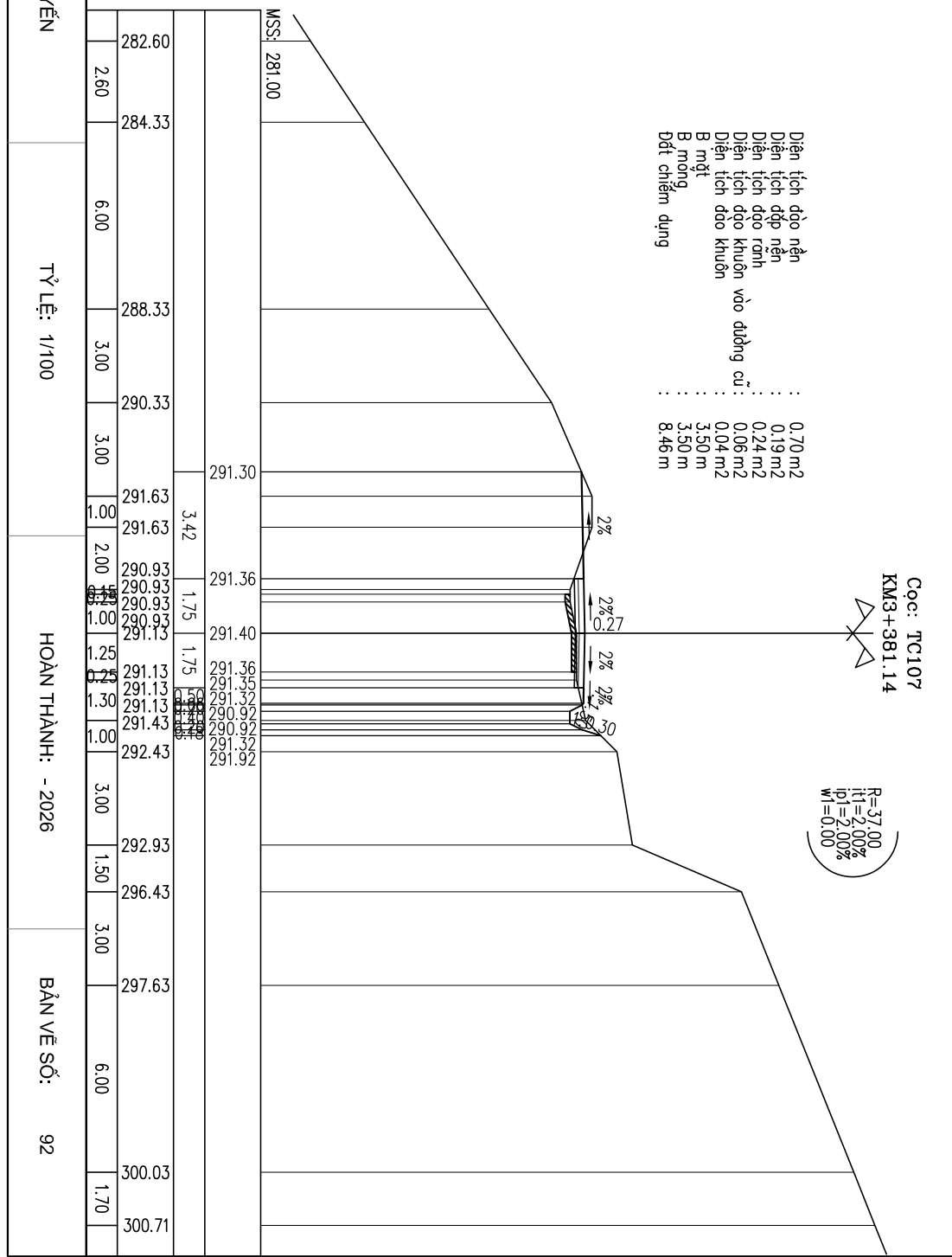
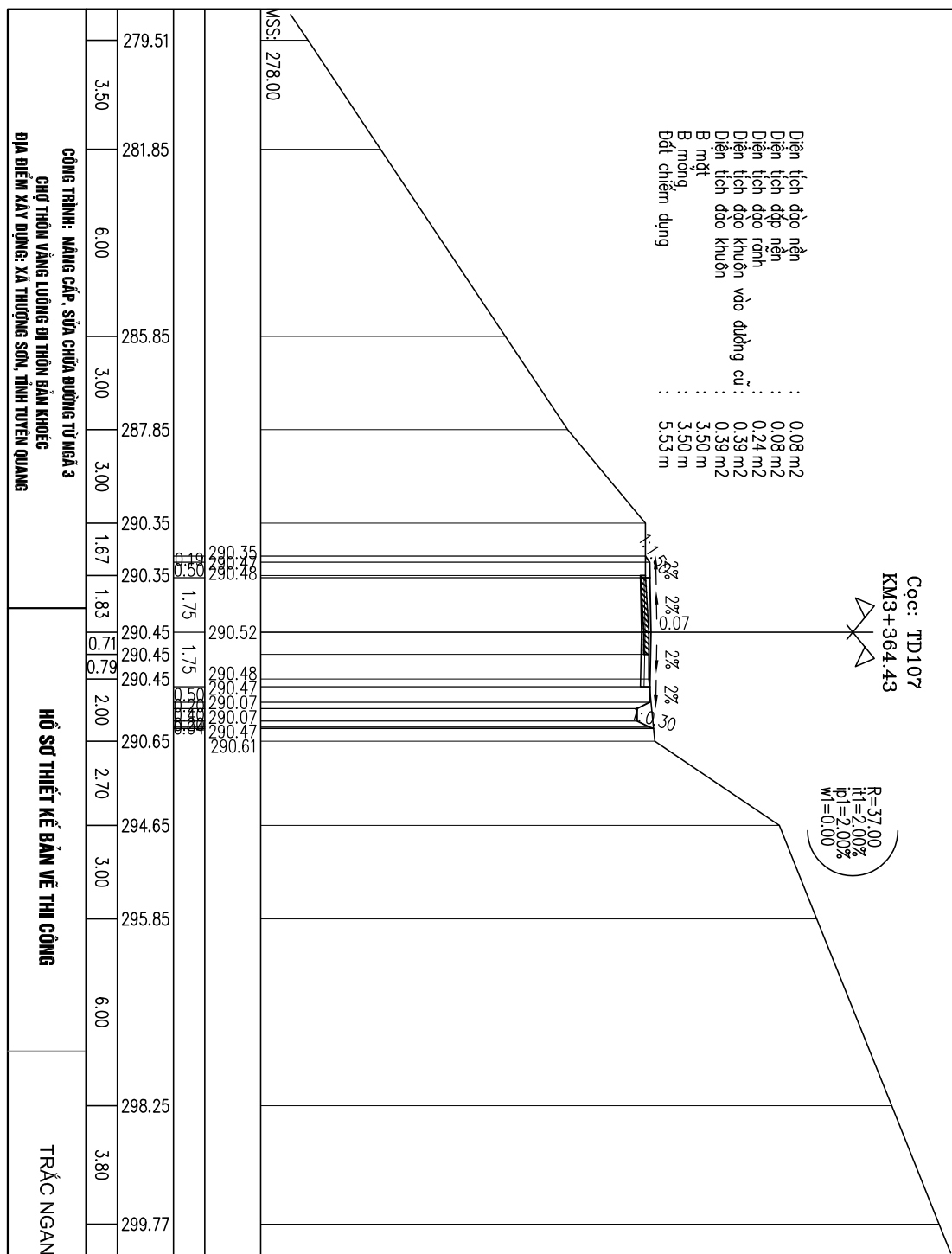
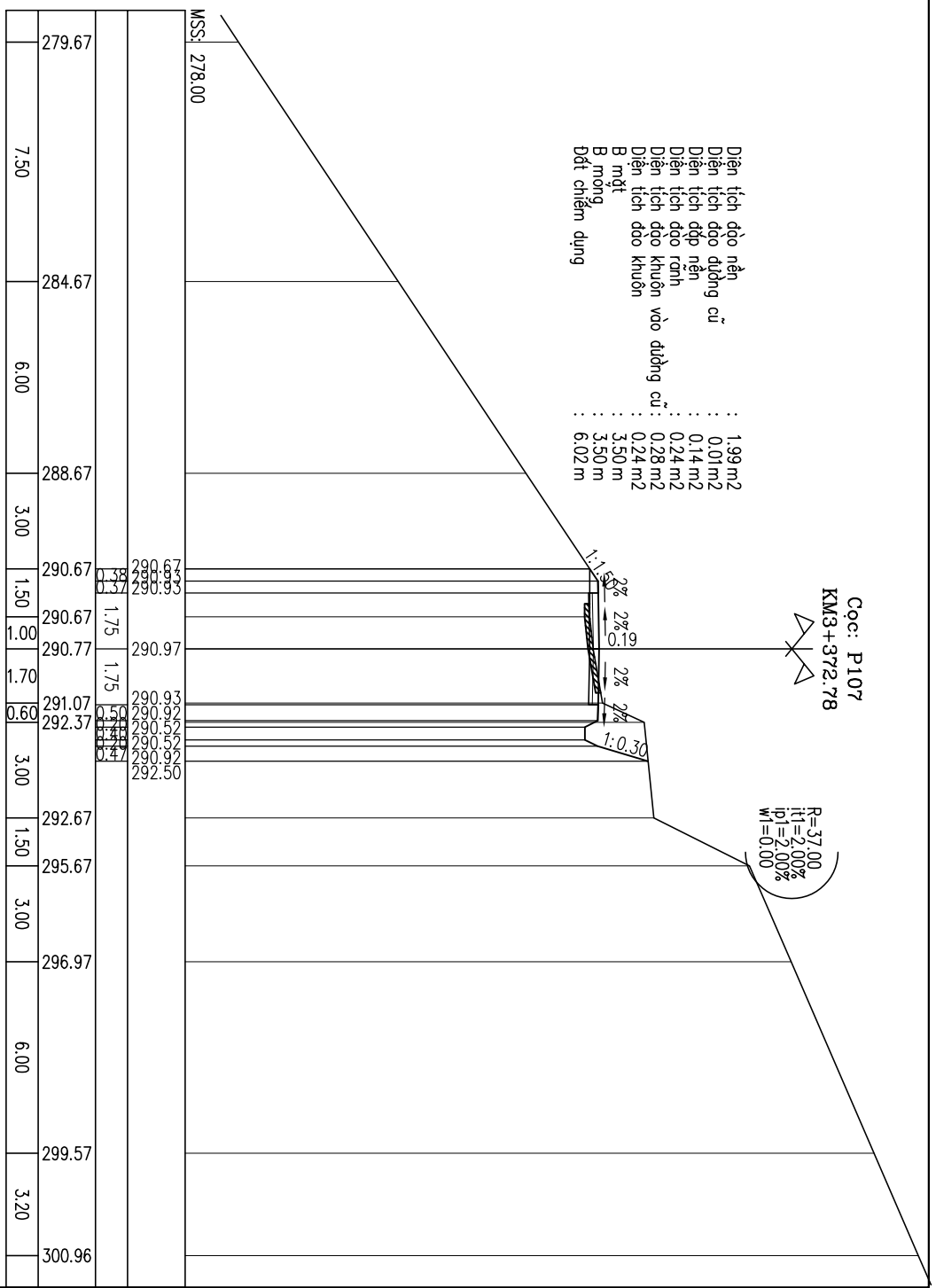
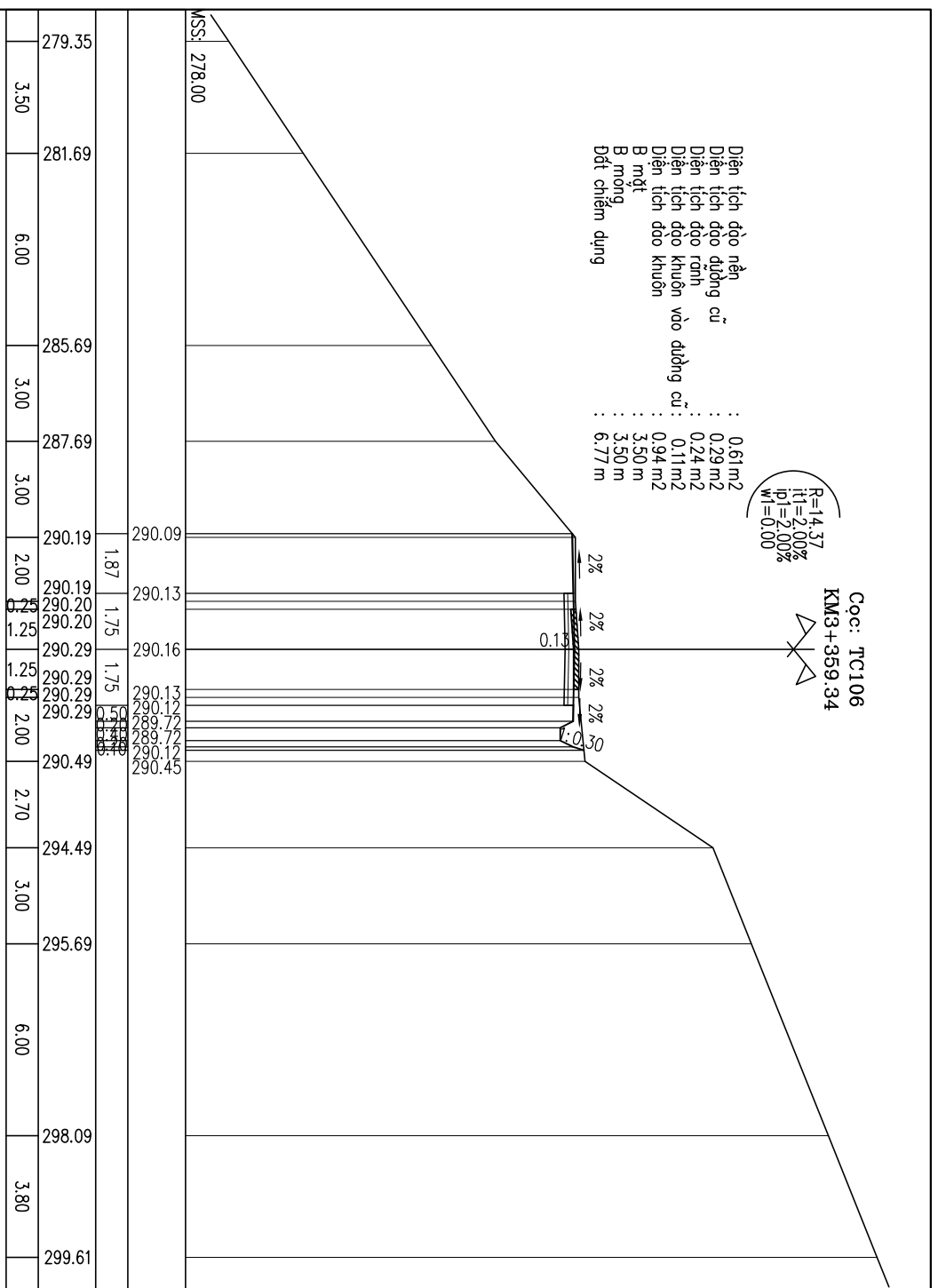
TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 89

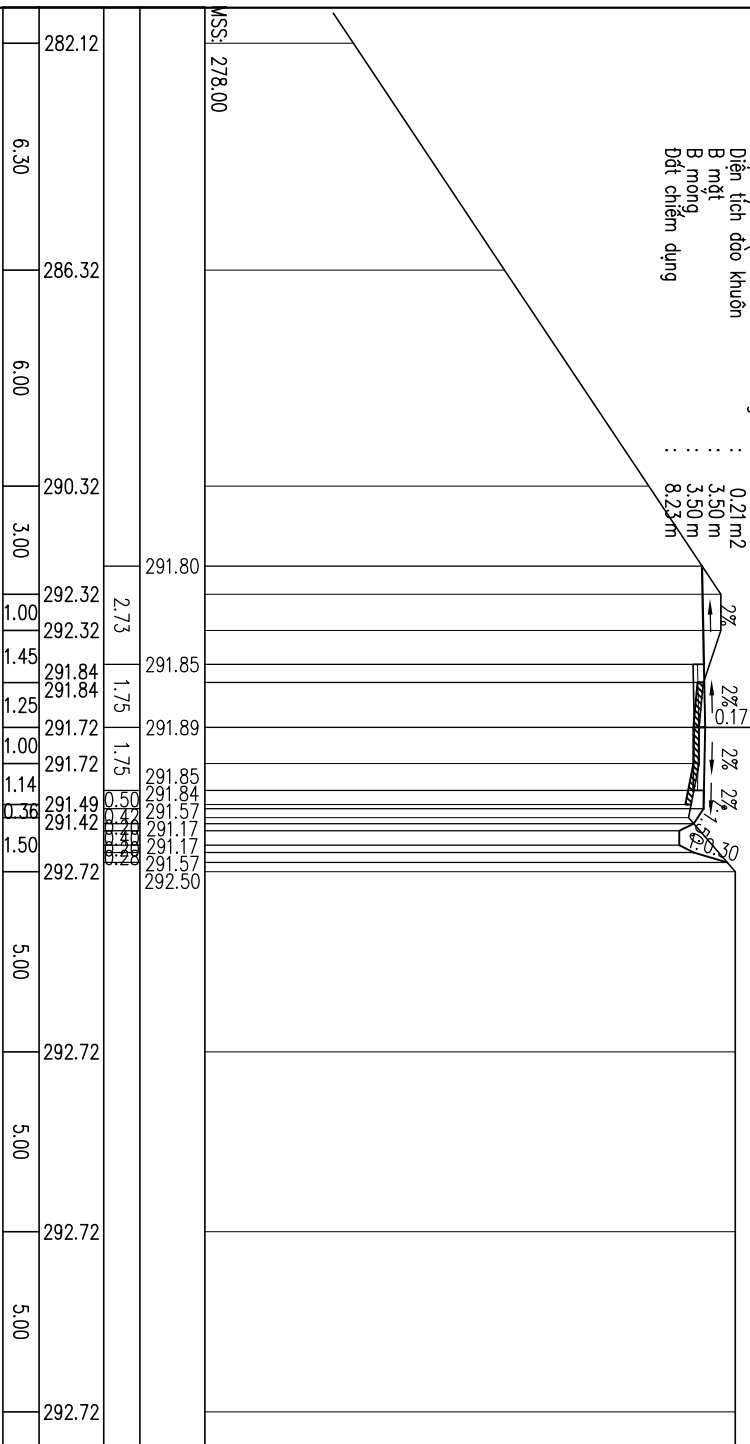




Cọc: TD108
KM3+390.73

$R=8.00$
 $i1=2.00\%$
 $i2=2.00\%$
 $w1=0.00$

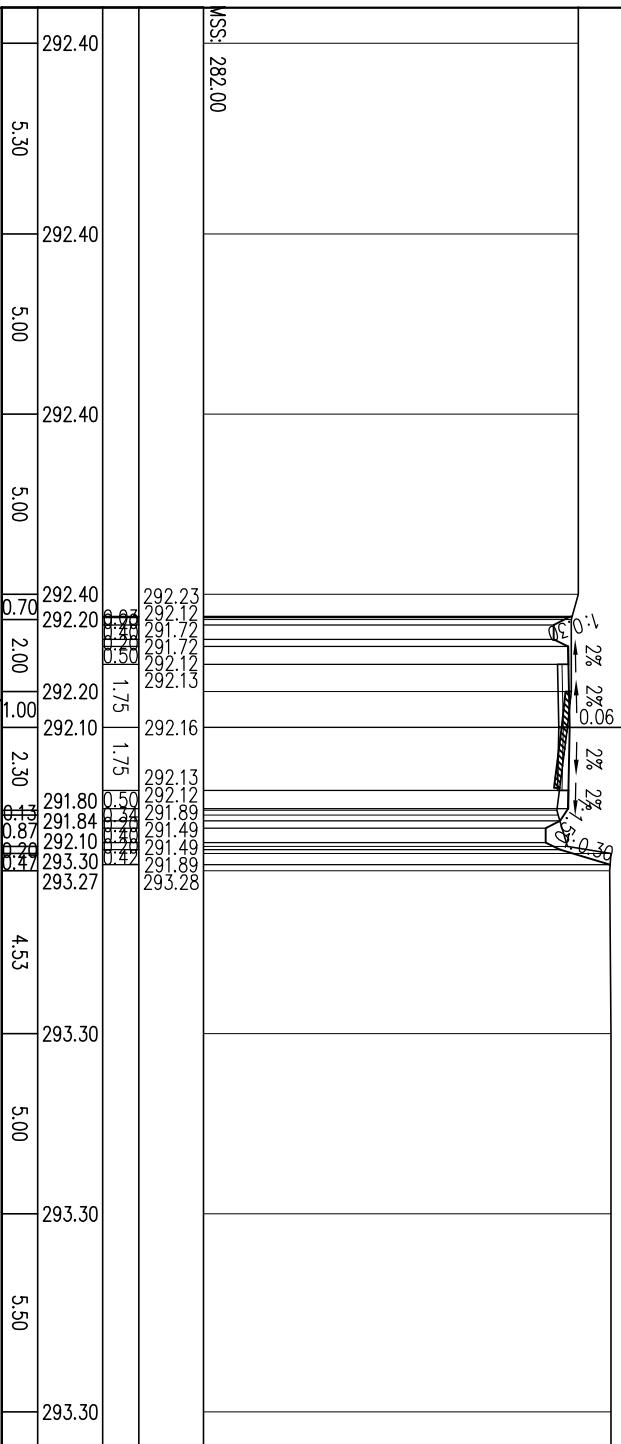
Diện tích đào nền : 1.40 m²
 Diện tích đắp nền : 0.26 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.40 m²
 Diện tích đào khuôn cũ : 0.21 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 8.23 m



Cọc: P108
KM3+398.13

$R=8.00$
 $i1=2.00\%$
 $i2=2.00\%$
 $w1=0.00$

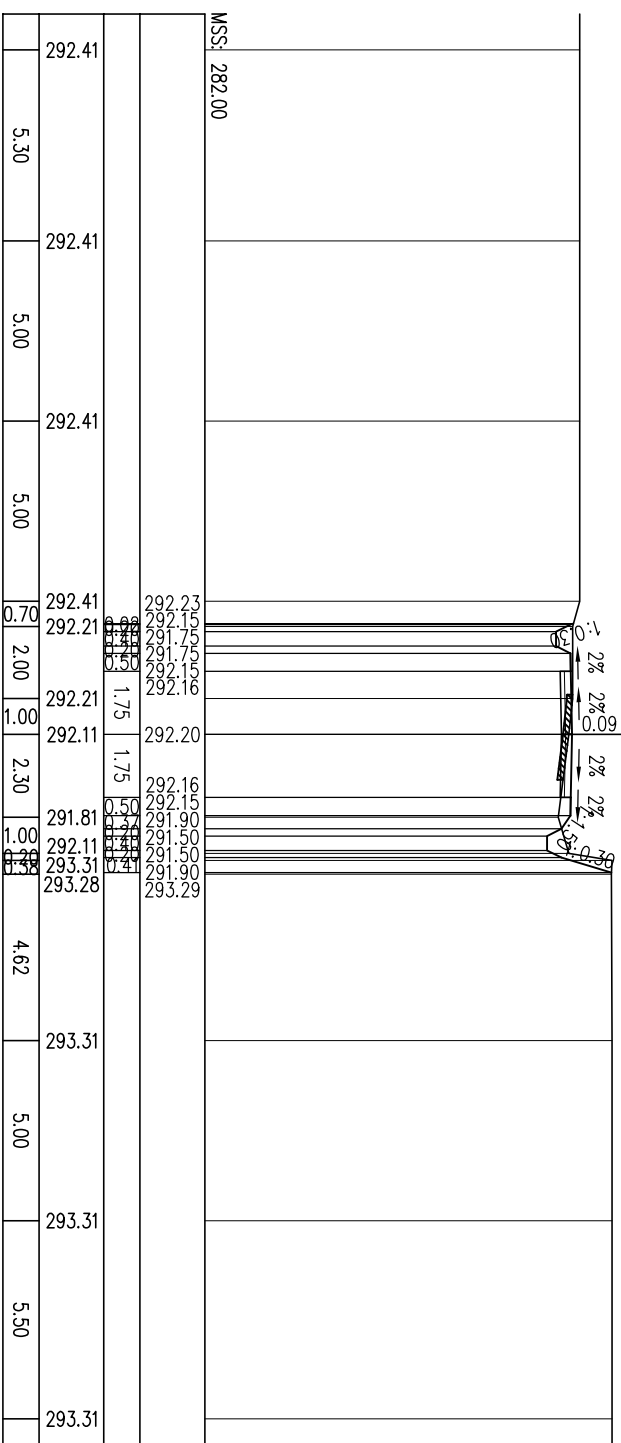
Diện tích đào nền : 0.54 m²
 Diện tích đắp nền : 0.02 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.20 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn cũ : 0.36 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 6.89 m



Cọc: H4
KM3+399.76

$R=8.00$
 $i1=2.00\%$
 $i2=2.00\%$
 $w1=0.00$

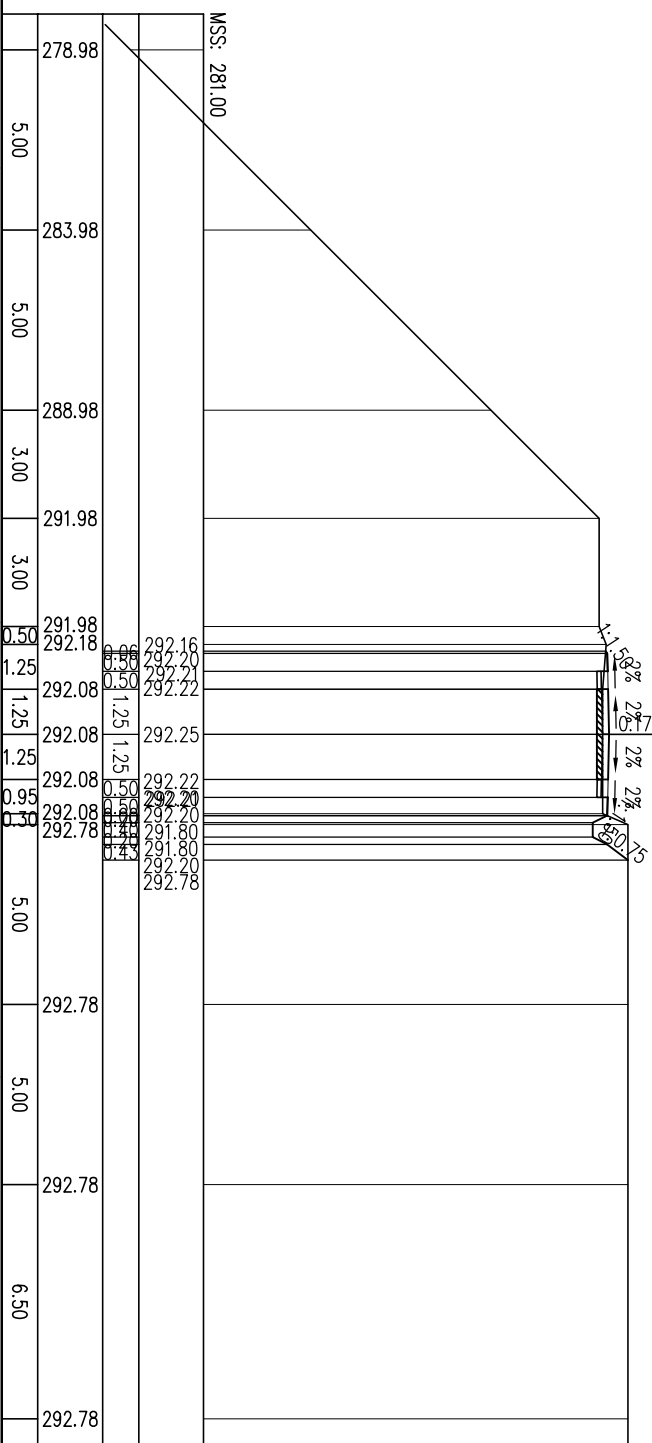
Diện tích đào nền : 0.51 m²
 Diện tích đắp nền : 0.01 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.22 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.48 m²
 Diện tích đào khuôn cũ : 0.36 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 6.91 m

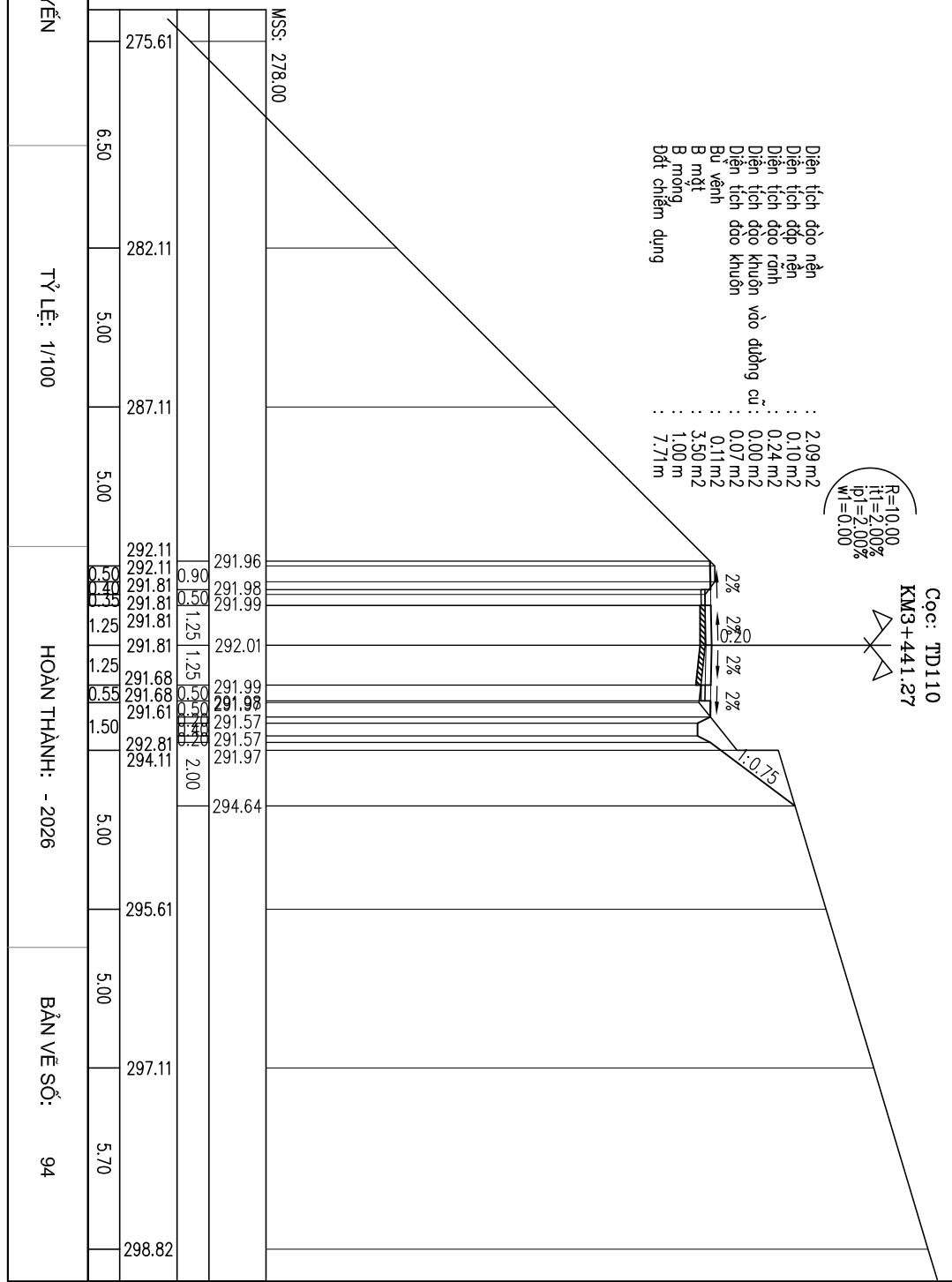
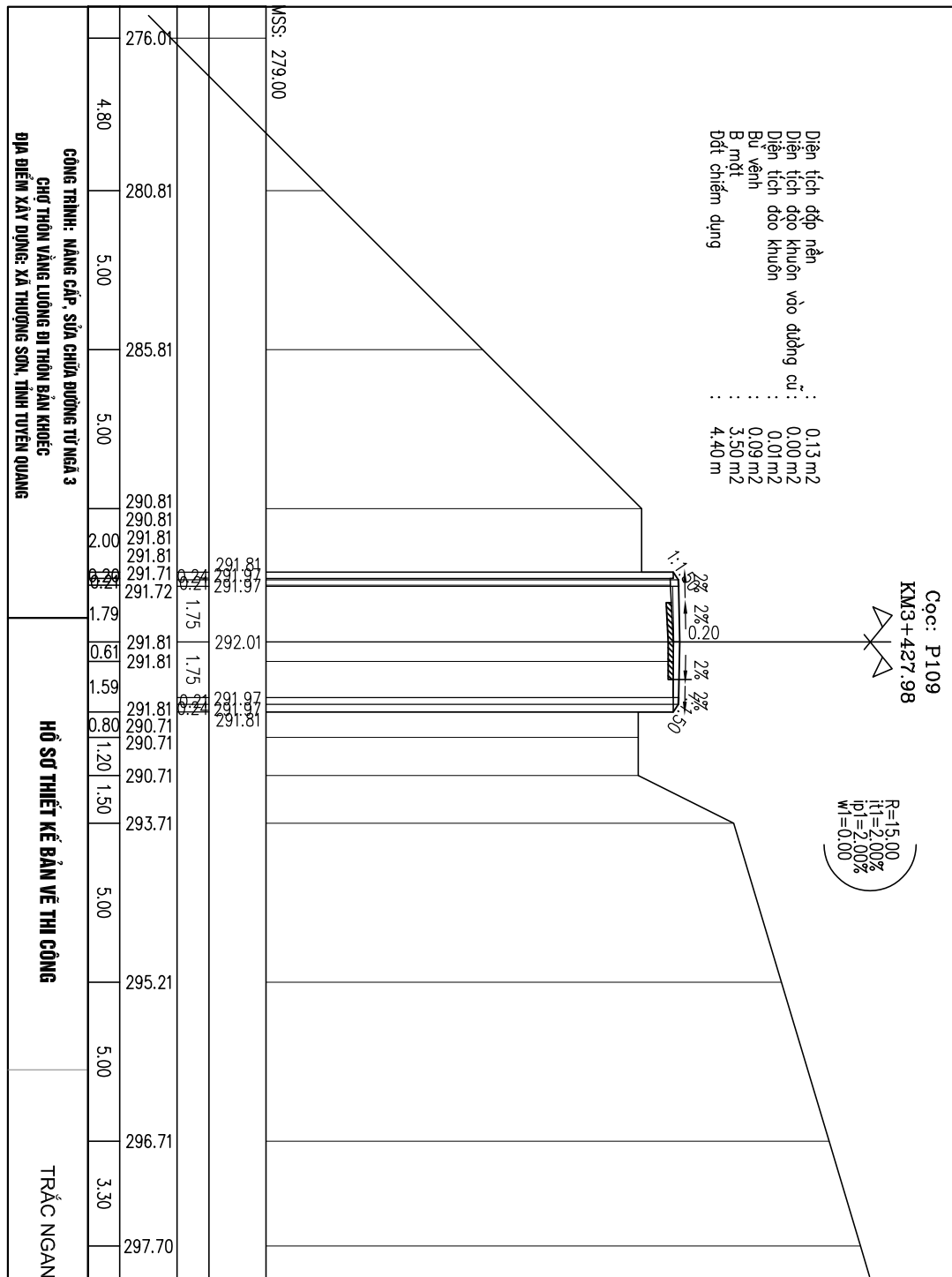
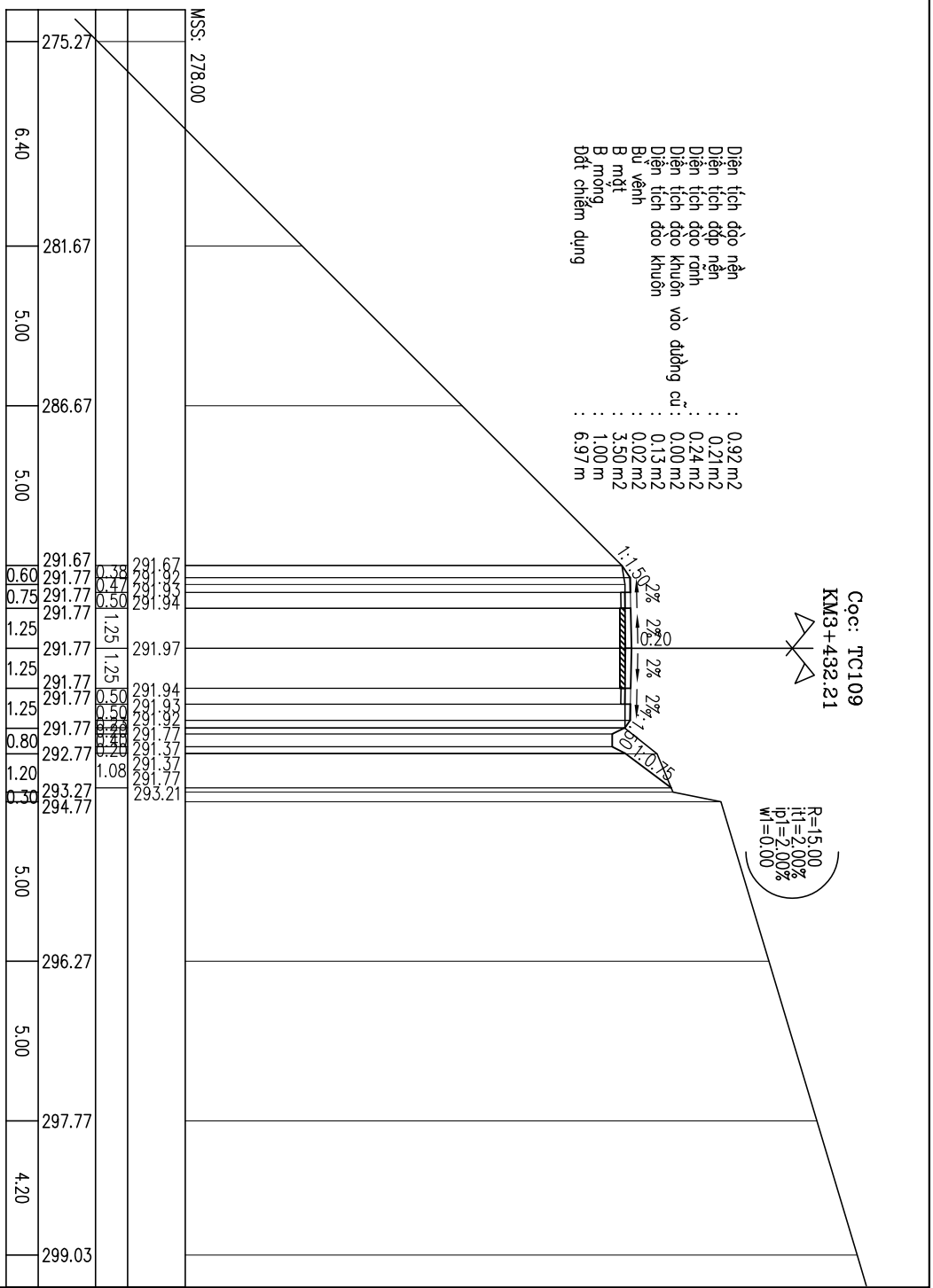
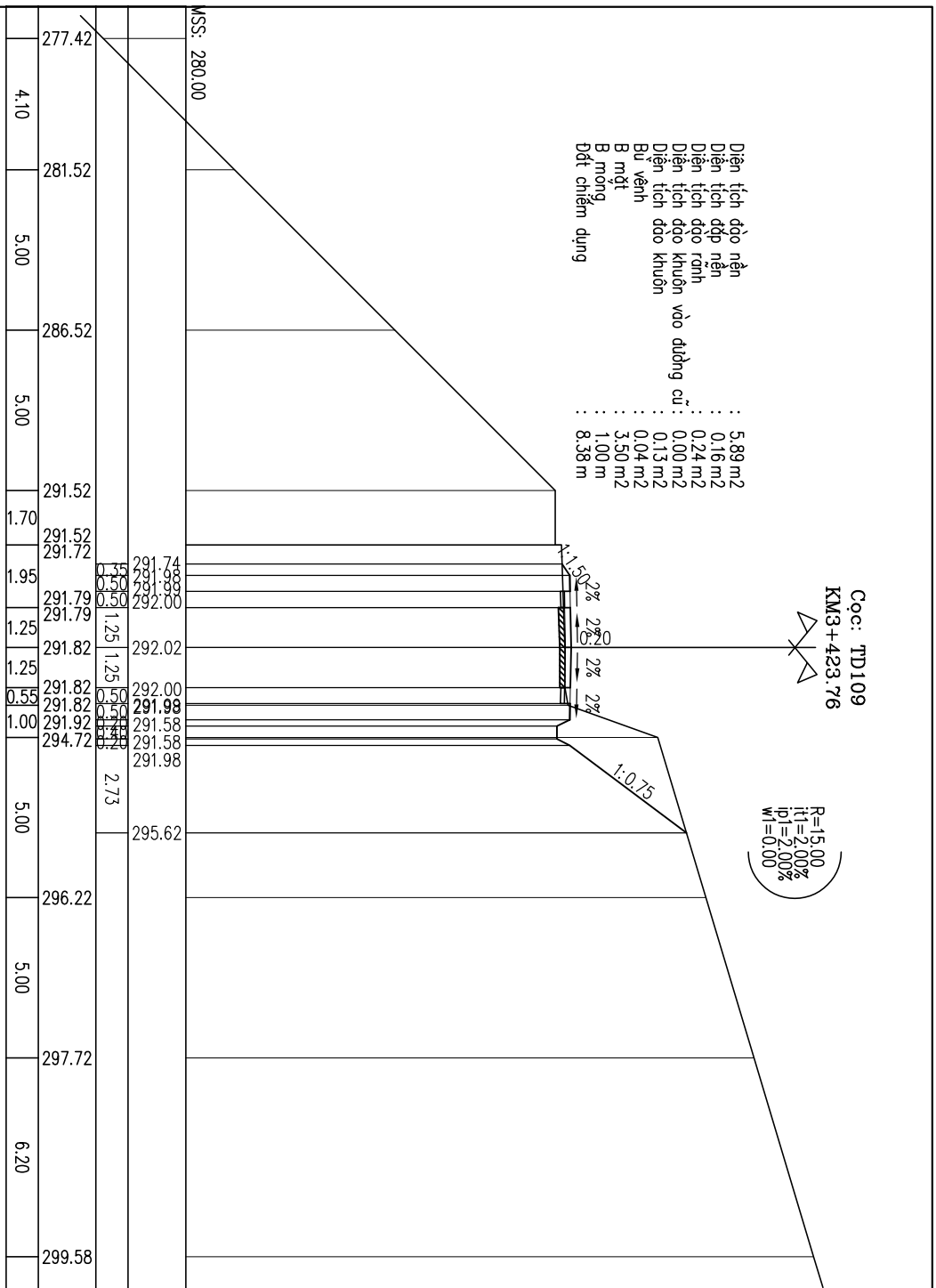


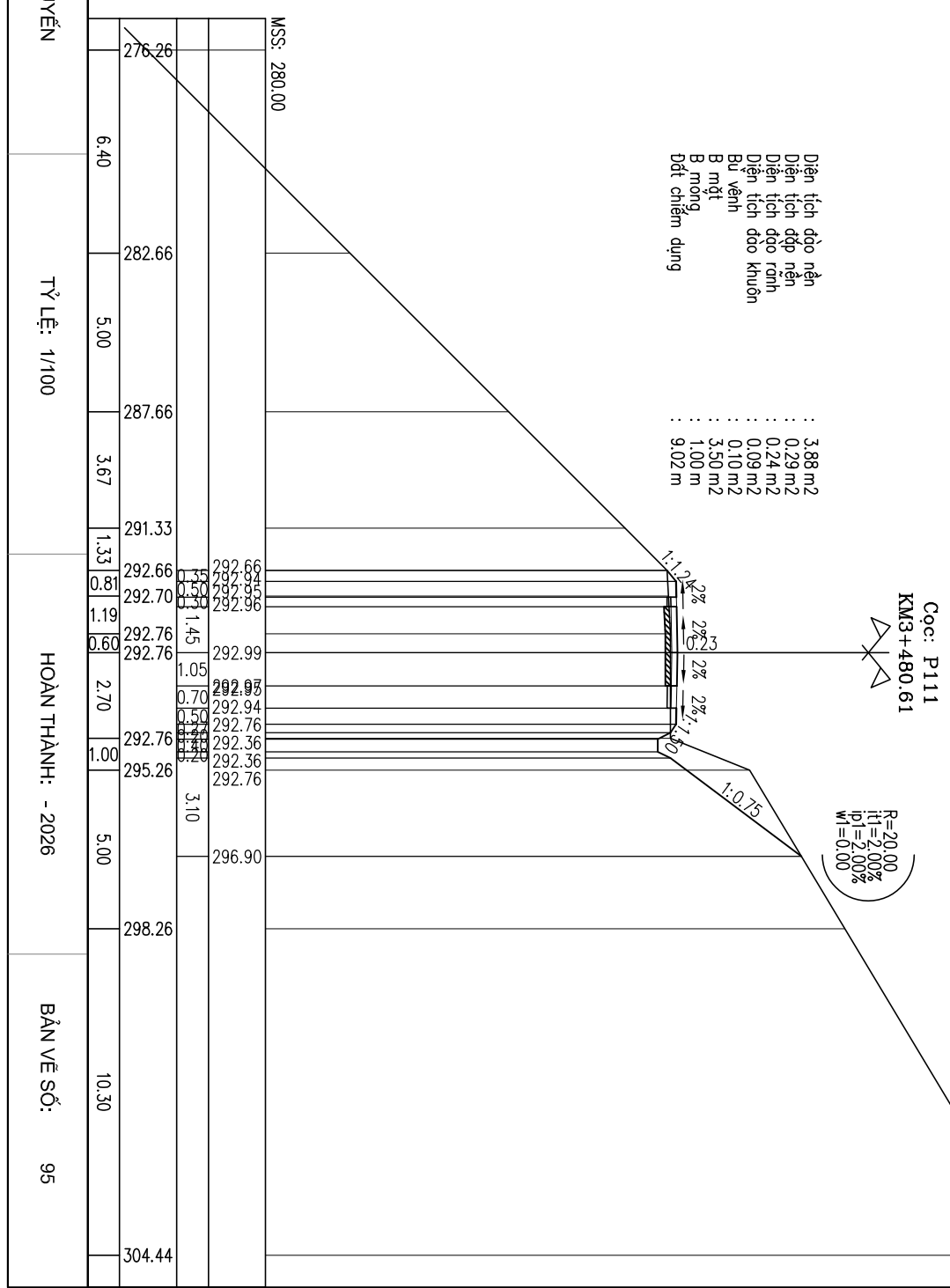
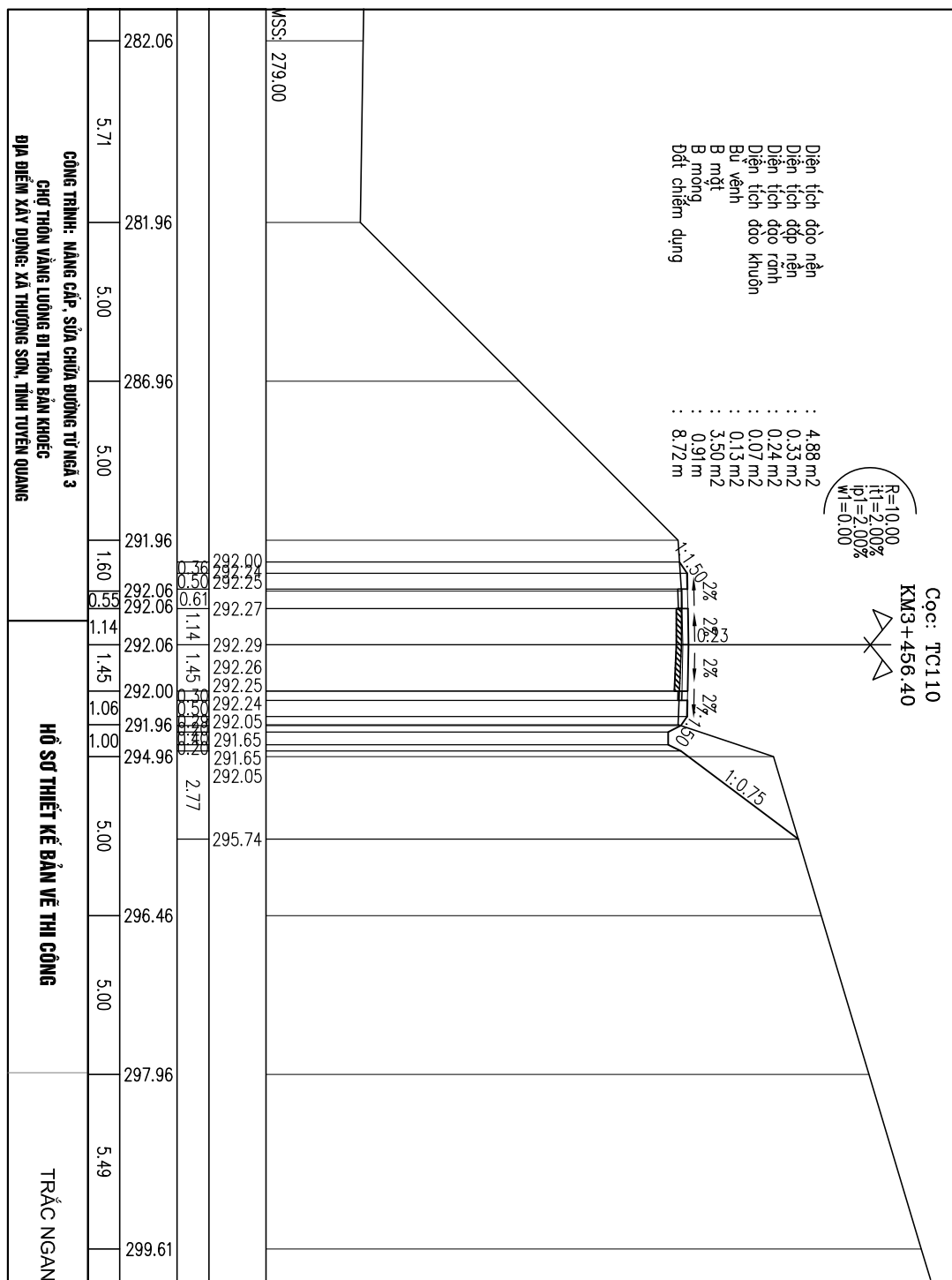
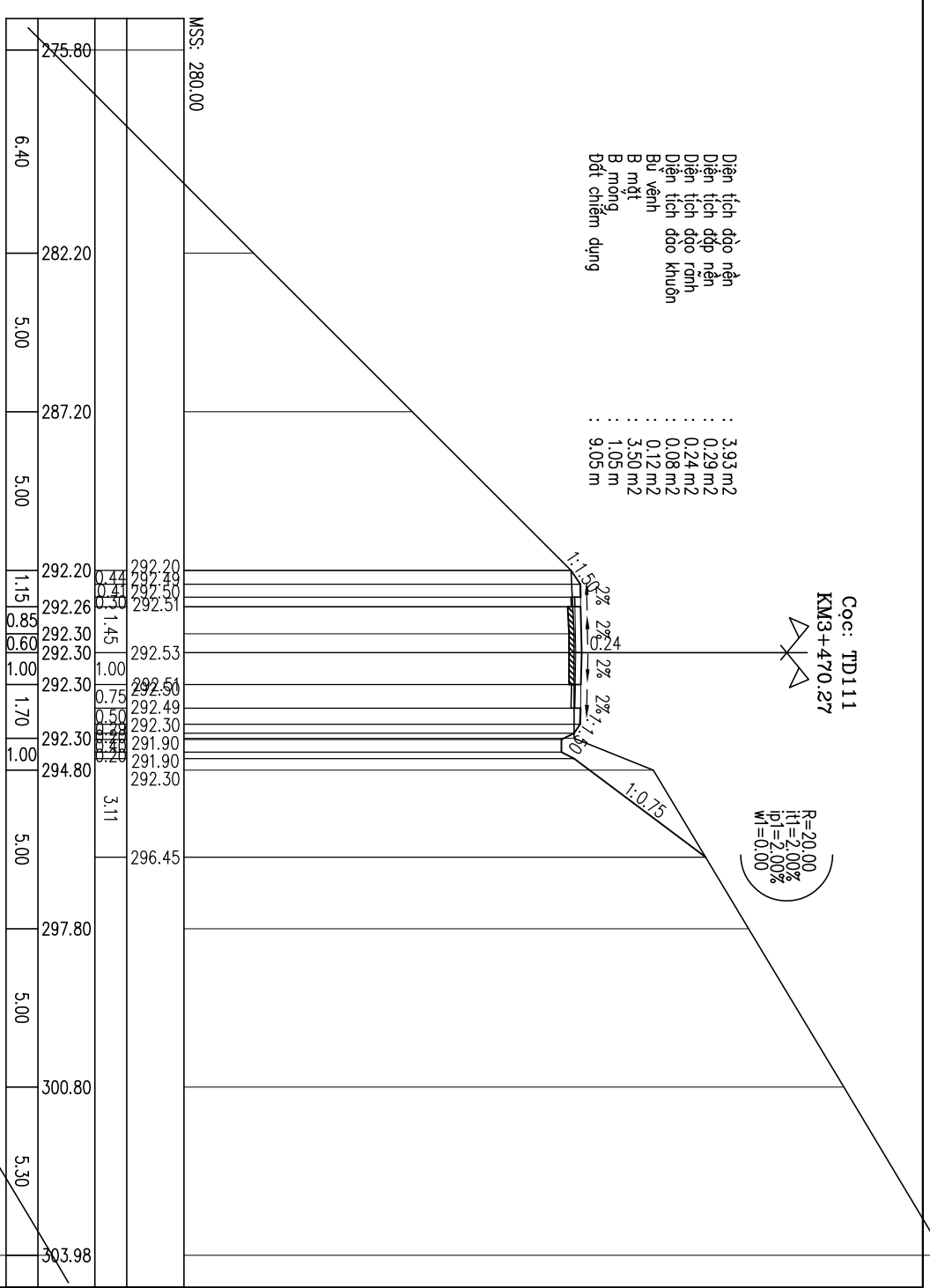
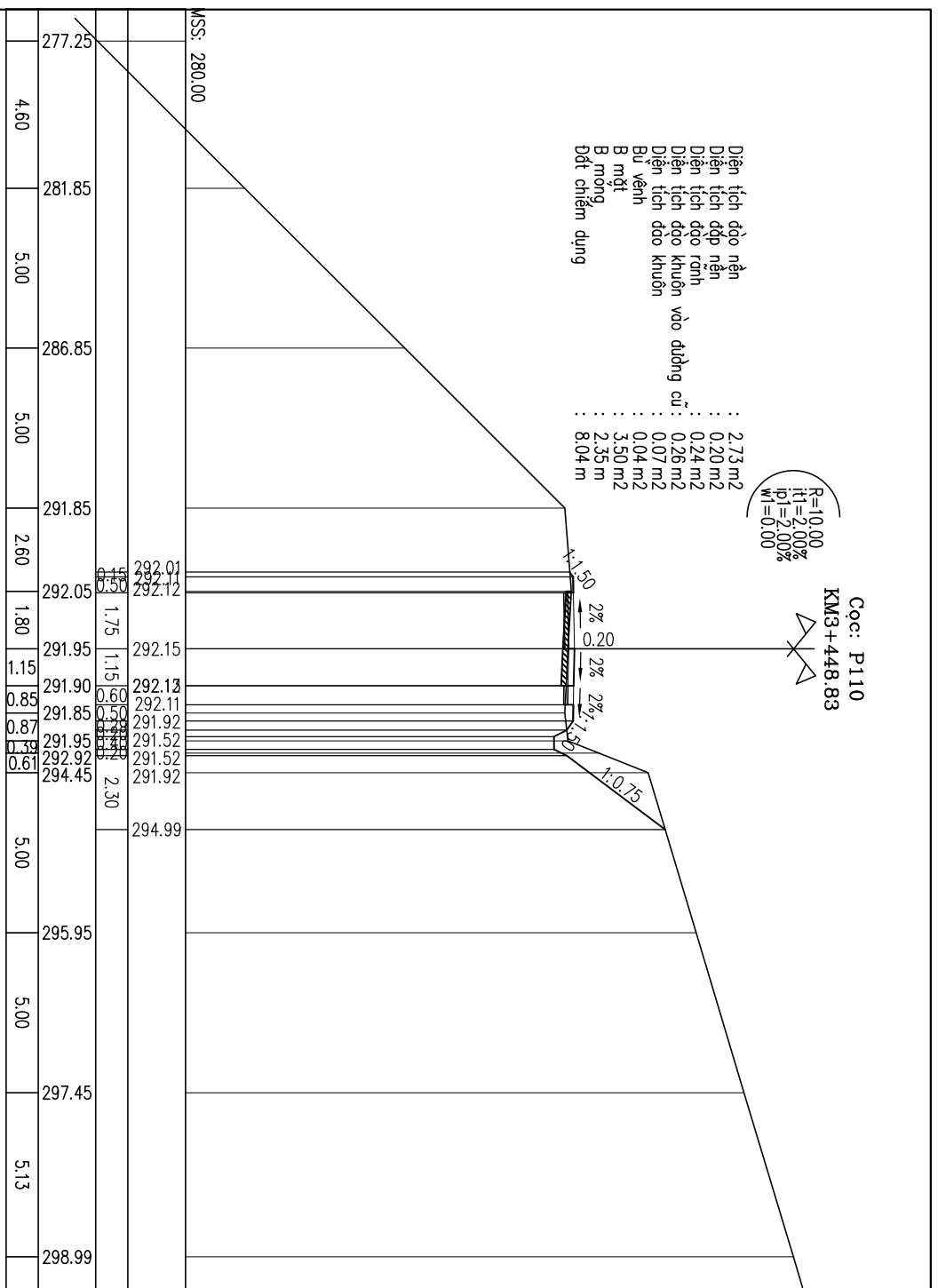
Cọc: TC108
KM3+405.53

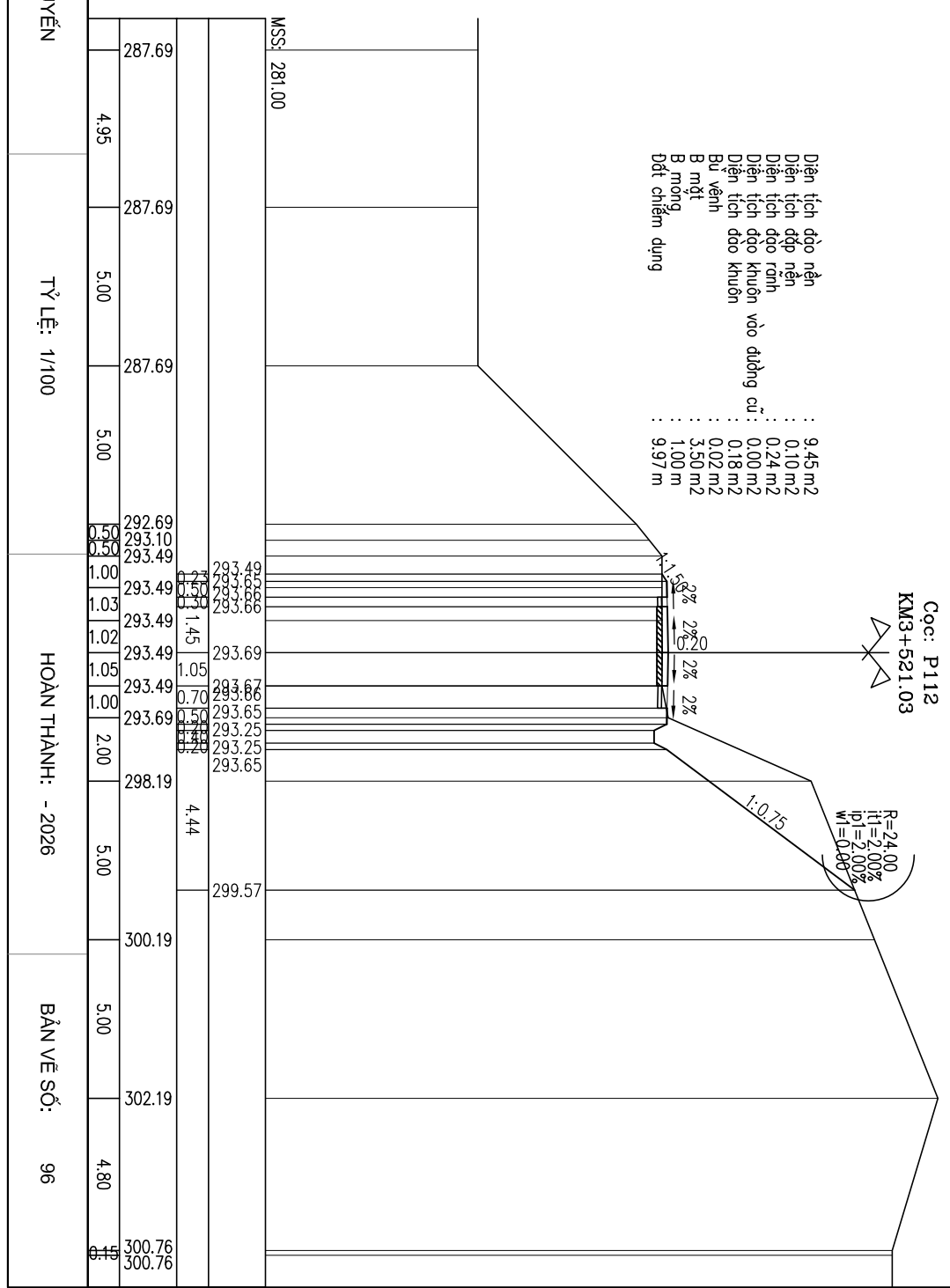
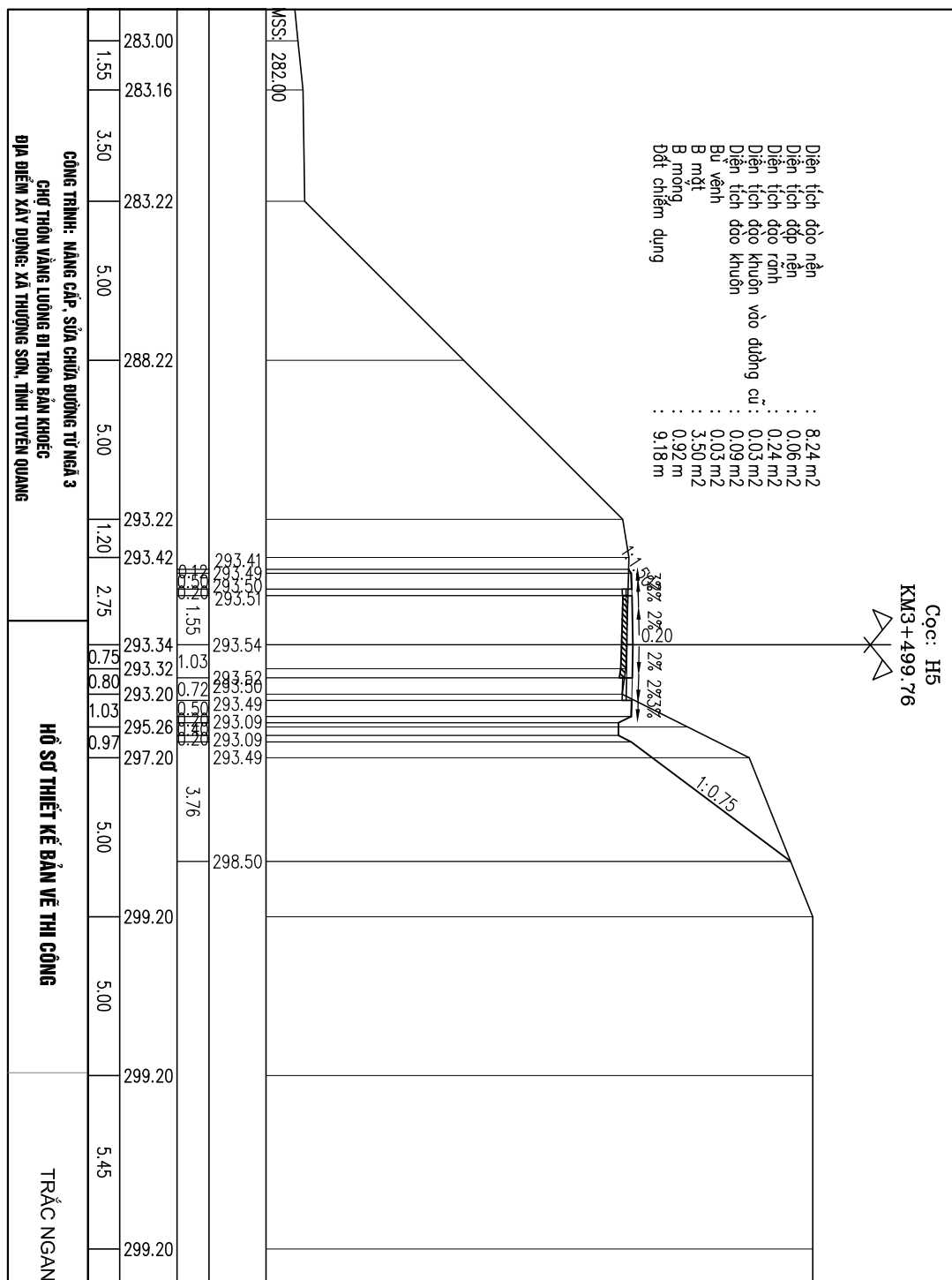
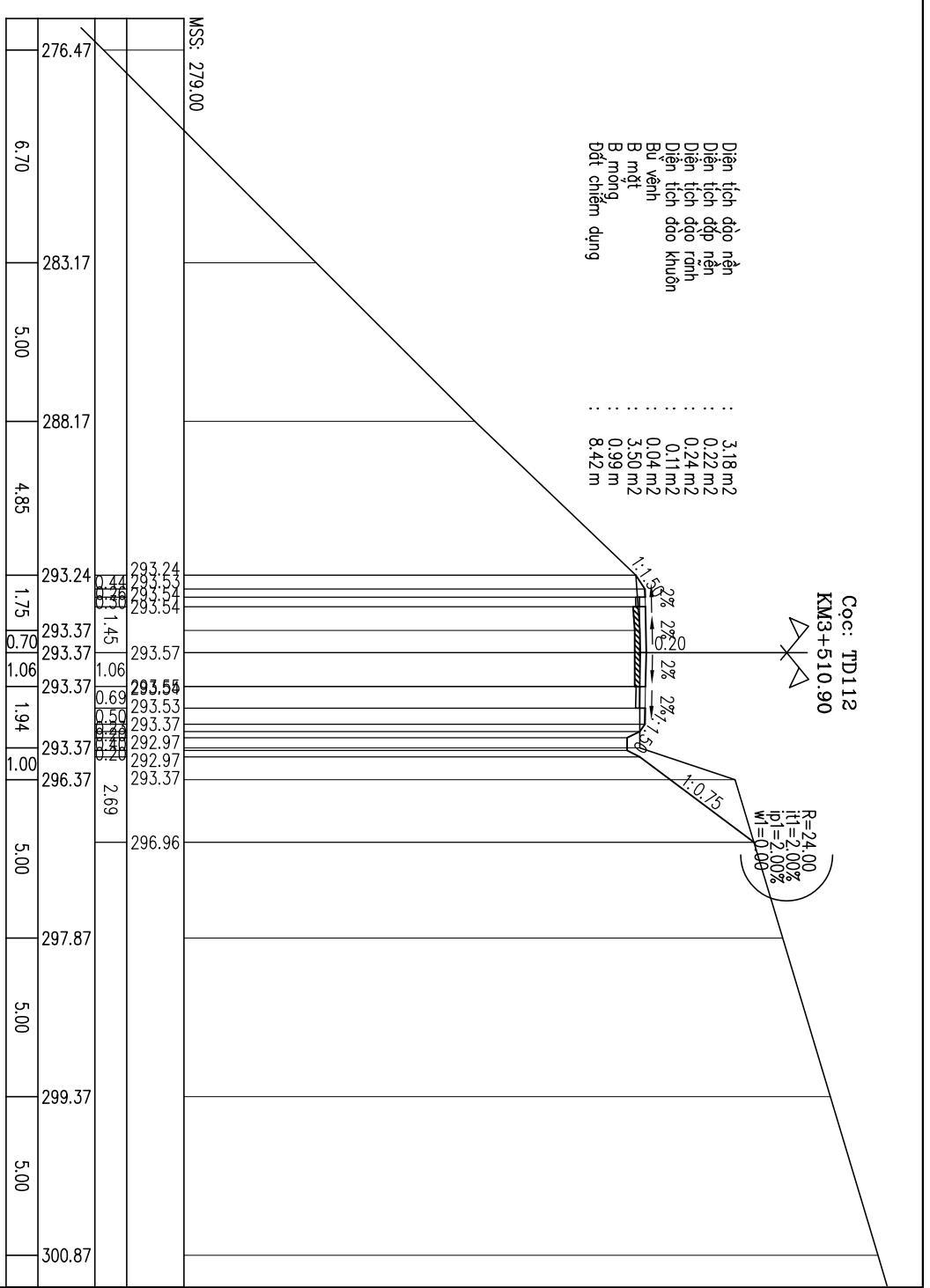
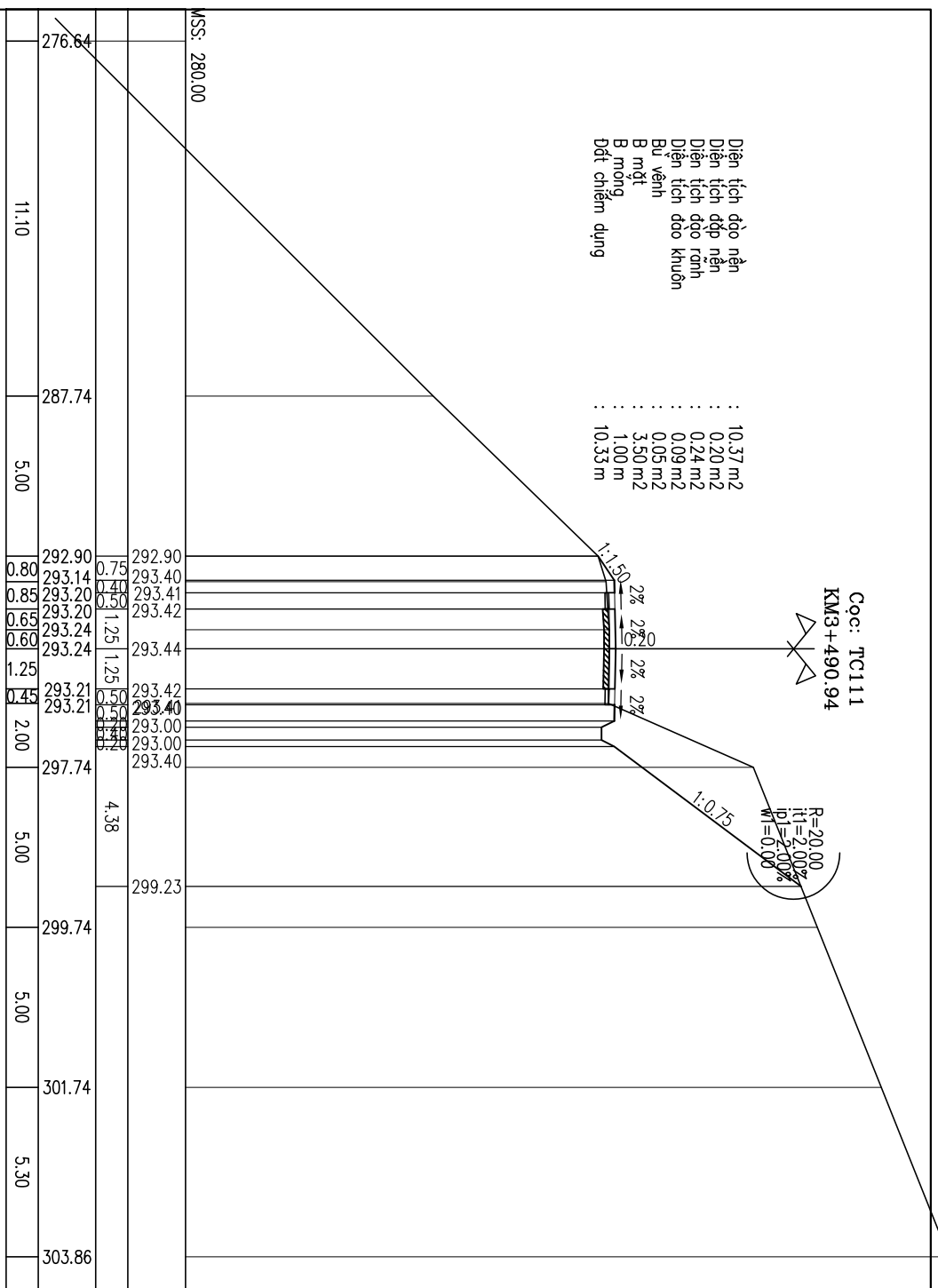
$R=8.00$
 $i1=2.00\%$
 $i2=2.00\%$
 $w1=0.00$

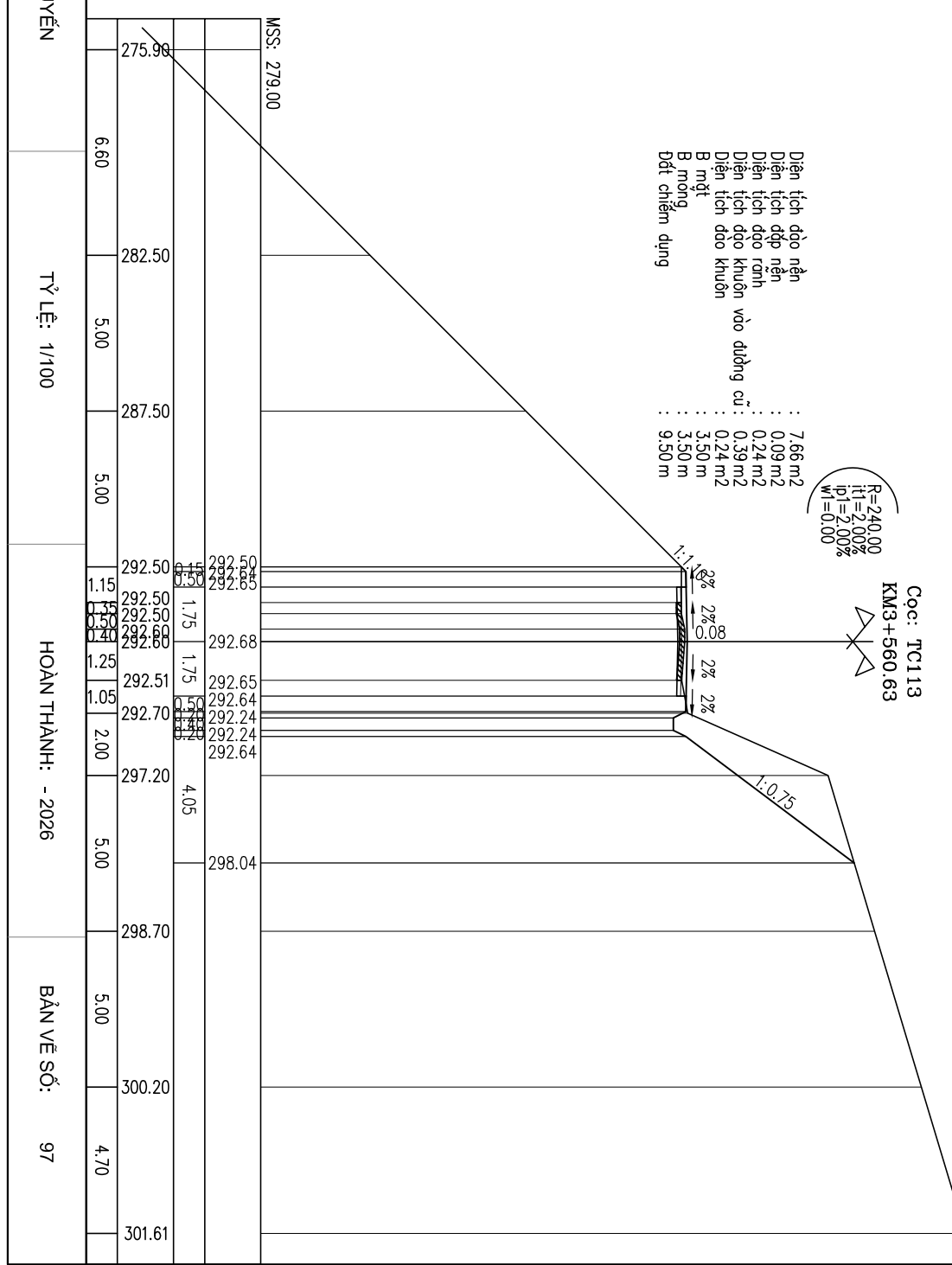
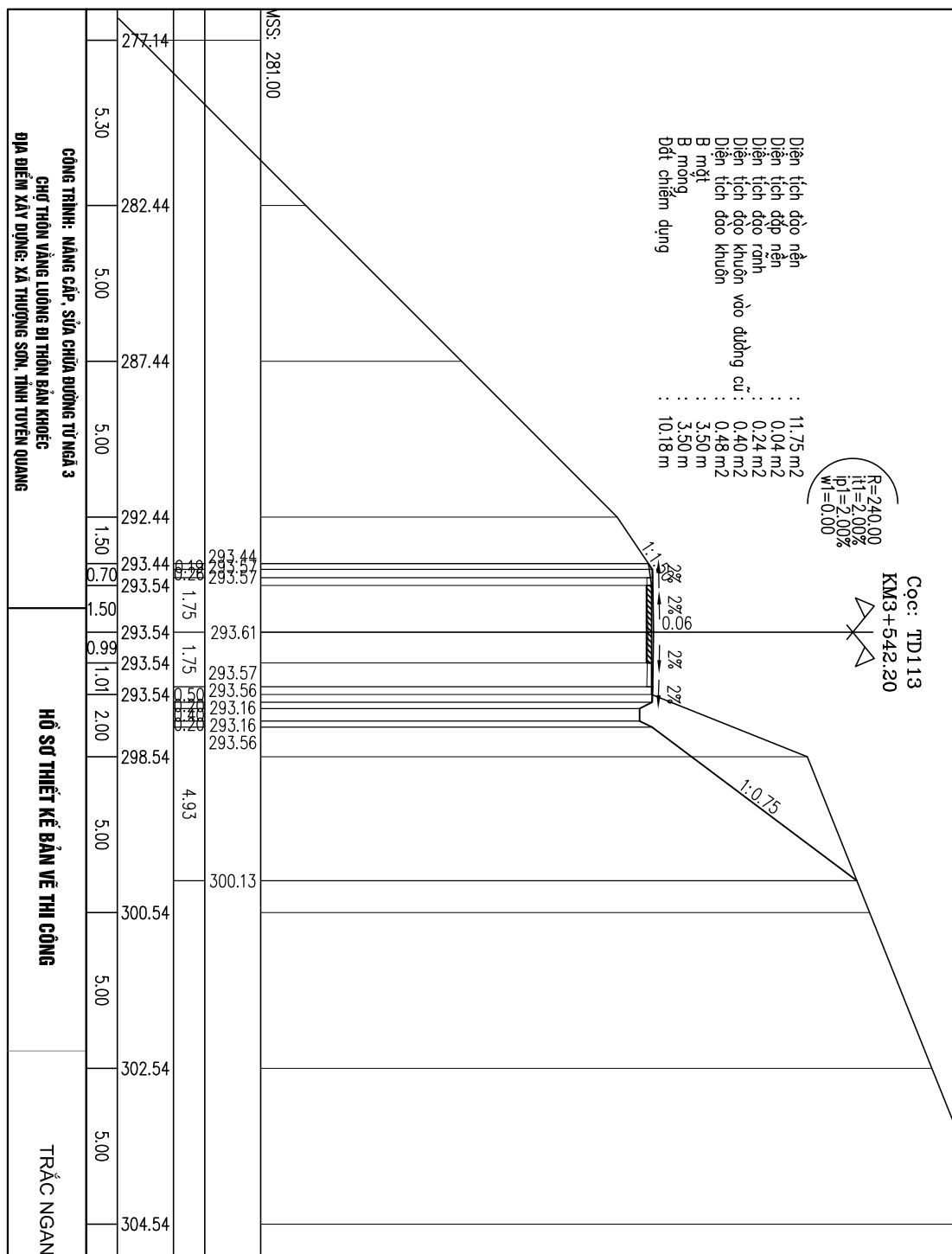
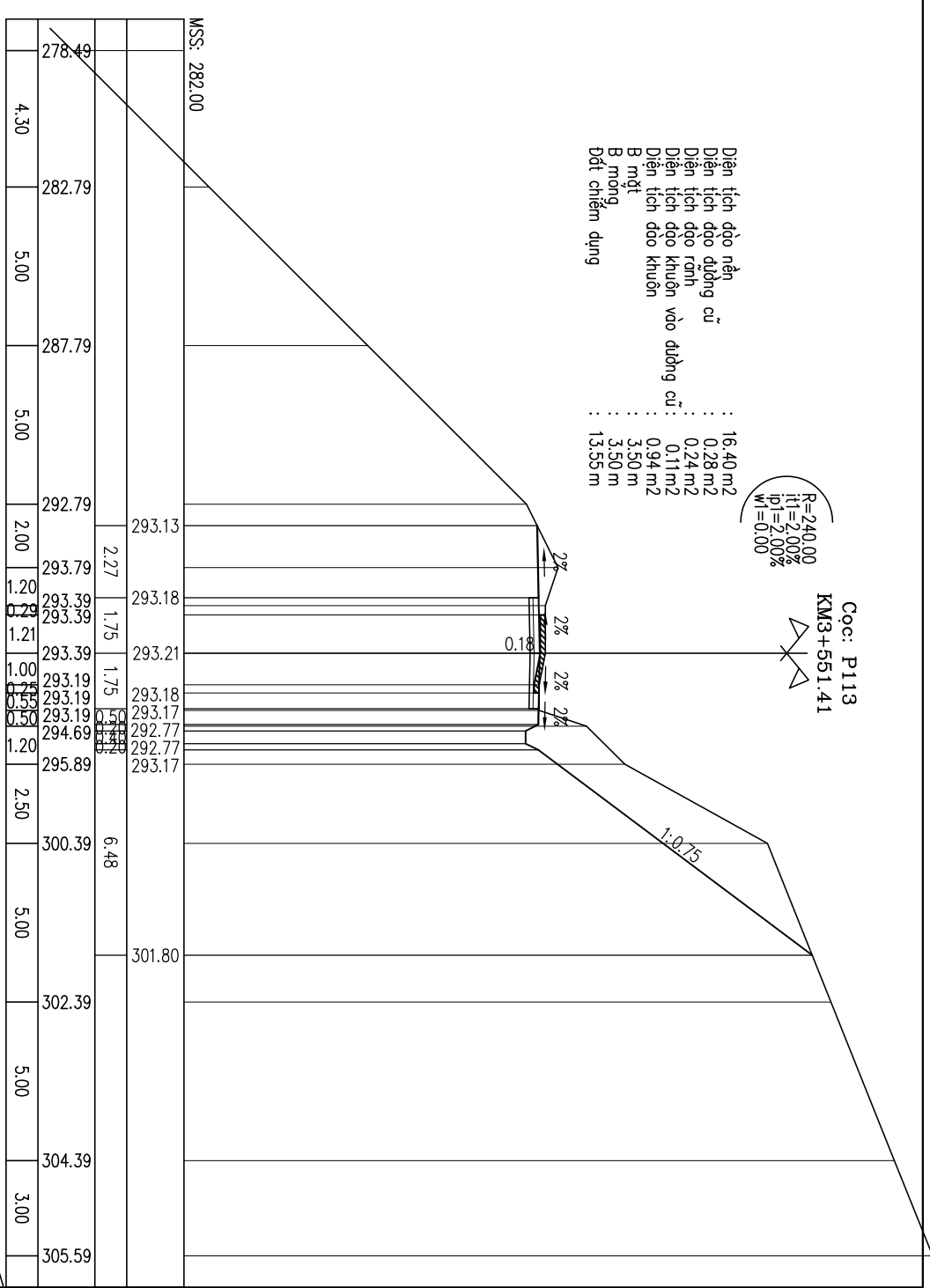
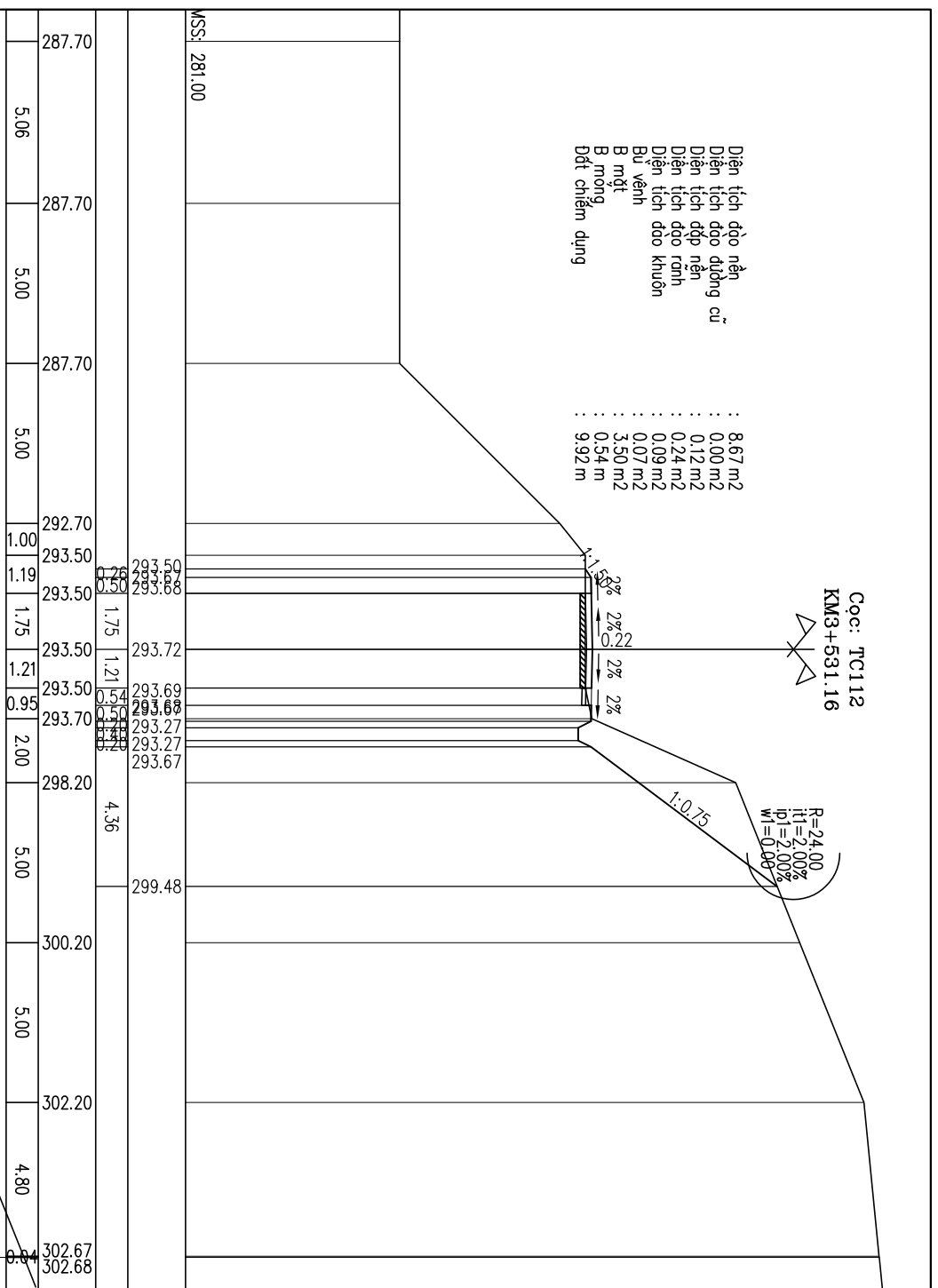
Diện tích đào nền : 0.51 m²
 Diện tích đắp nền : 0.10 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.05 m²
 Diện tích đào khuôn cũ : 0.17 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 1.00 m
 Đất chiếm dụng : 5.80 m











MSS: 281.00

277.14	5.30	282.44	5.00	287.44	5.00	292.44	1.50	293.44	0.70	293.54	1.50	293.54	0.99	293.54	1.01	293.54	2.00	298.54	5.00	300.54	5.00	302.54	5.00	304.54	
								293.44		293.57		293.61		293.57		293.56		293.16		293.56		300.13			
								293.44		293.57		293.61		293.57		293.16		293.56		4.93					

MSS: 279.00

275.90	6.60	282.50	5.00	287.50	5.00	292.50	1.15	292.50	1.15	292.50	1.15	292.60	1.25	292.51	1.05	292.70	2.00	297.20	5.00	298.04	5.00	298.70	5.00	300.20	4.70	301.61
								292.50		292.65		292.68		292.65		292.24		292.64		4.05						
								292.50		292.65		292.68		292.65		292.24		292.64								

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ TRÒN VÀNG LƯƠNG ĐI TRÒN BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYẾN QUẢNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

TRẮC NGANG TUYẾN

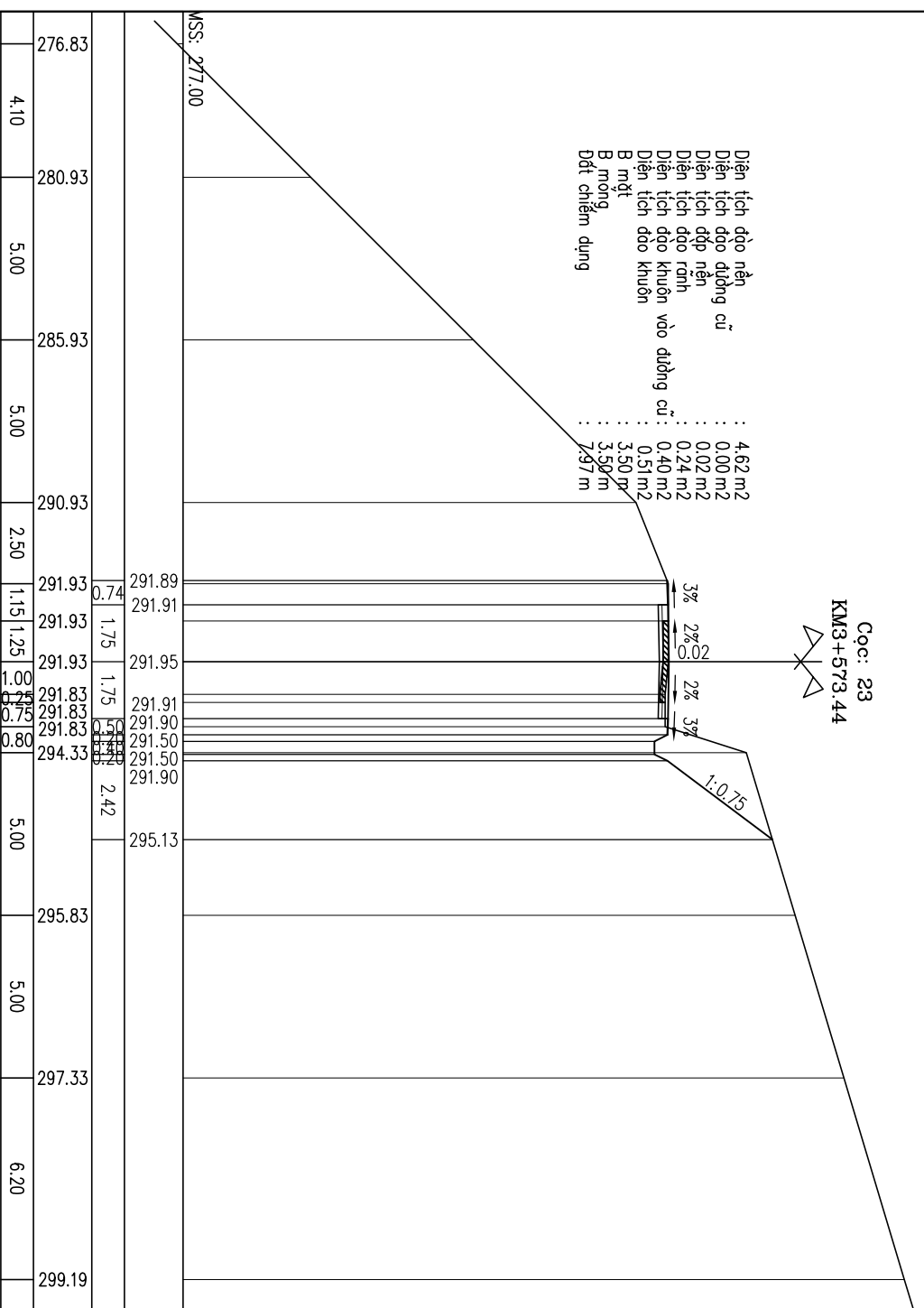
TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 97

Cọc: 23
KM3+573.44

Diện tích đào nền : 4.62 m²
 Diện tích đào đường cũ : 0.00 m²
 Diện tích đắp nền : 0.02 m²
 Diện tích đào rãnh : 0.24 m²
 Diện tích đào khuôn vào đường cũ : 0.40 m²
 Diện tích đào khuôn : 0.51 m²
 B mặt : 3.50 m
 B móng : 3.50 m
 Đất chiếm dụng : 7.97 m



276.83	4.10	280.93	5.00	285.93	5.00	290.93	2.50	291.93	1.15	291.93	1.25	291.93	1.00	291.83	0.80	291.83	0.80	291.83	0.80	294.33	5.00	295.13	5.00	295.83	5.00	297.33	6.20	299.19
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

CÔNG TRÌNH: MANG CẤP SỬA CHỮA ĐƯỜNG TỪ NGÃ 3
 CHỖ THỜI VÀNG LƯƠNG ĐI THỜI BÀN KHUẾC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THƯỢNG SƠN, TỈNH TUYÊN QUANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRÁC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: - 2026

BẢN VẼ SỐ: 98