

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT  
ĐỊA CHỈ : SỐ 01, ĐƯỜNG V.L.LENIN, PHƯỜNG HƯNG DŨNG, TP. VINH, TỈNH NGHỆ AN  
ĐIỆN THOẠI: 0238 3553886 - EMAIL: CTVIETPHAT.NA@GMAIL.COM



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

• • THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / QĐ-SNN-KMT

ngày 23 tháng 5 năm 2025

Ký tên:

# HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÊ ĐIỀN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐÊ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH.

CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

QUẢN LÝ DA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH

VINH, 2025

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

• THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 /ĐD-SNN&MT

ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: 

# HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÊ ĐIỀN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG,  
THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐÊ  
CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH.

CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

QUẢN LÝ DA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC

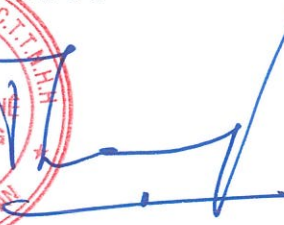
ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
GIÁM ĐỐC


BÙI XUÂN HIỀN

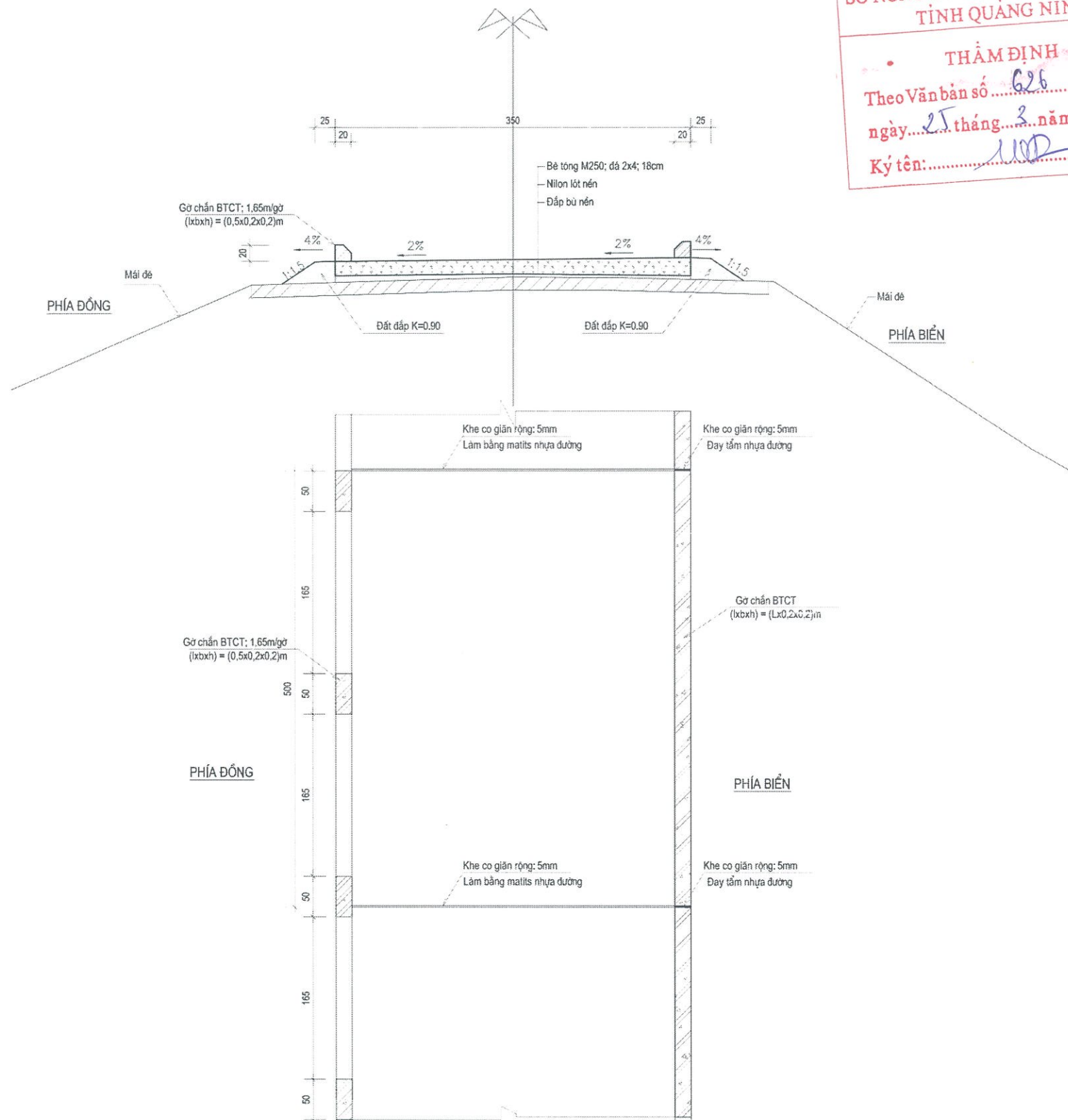
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ  
XÂY DỰNG VIỆT PHÁT  
GIÁM ĐỐC

CAO QUANG THẮNG

**CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐỀ (ĐOẠN TỪ KMO+00-KMO+300)**

**TỶ LỆ: 1/50**



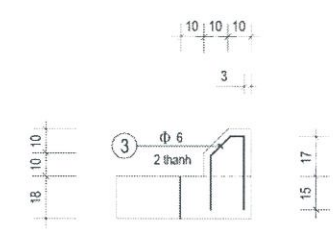
**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số 626 / ĐP-SNN&NT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

**CHI TIẾT THÉP GỠ CHẢN**

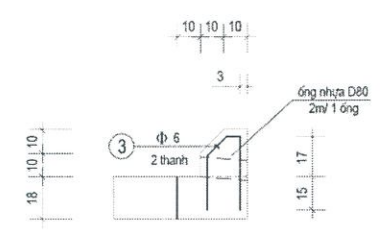
TỶ LỆ: 1/25



**CHI TIẾT THÉP GỠ CHẢN**

(ÁP DỤNG CHO CÁC VỊ TRÍ ĐƯỜNG CONG ÔM SÔNG)

TỶ LỆ: 1/25



**BẢNG CHI TIẾT THÉP DẪM KHÓA, GỠ CHẢN PHÍA SÔNG**

TT	Hình dạng - kích thước (cm)	Φ (mm)	L+Lmóc (m)	Số thanh	Tổng chiều dài	T. lượng riêng	Cộng (kg)	Ghi chú
3		6	0.74	23	17.02	0.222	3.78	Đoạn gỡ chản 5m

**BẢNG CHI TIẾT THÉP DẪM KHÓA, GỠ CHẢN PHÍA ĐÔNG**

TT	Hình dạng - kích thước (cm)	Φ (mm)	L+Lmóc (m)	Số thanh	Tổng chiều dài	T. lượng riêng	Cộng (kg)	Ghi chú
3		6	0.74	2	1.48	0.222	0.33	01 gỡ chản

GHI CHÚ:  
KHOẢNG CÁCH TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG "CM"

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐỀ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

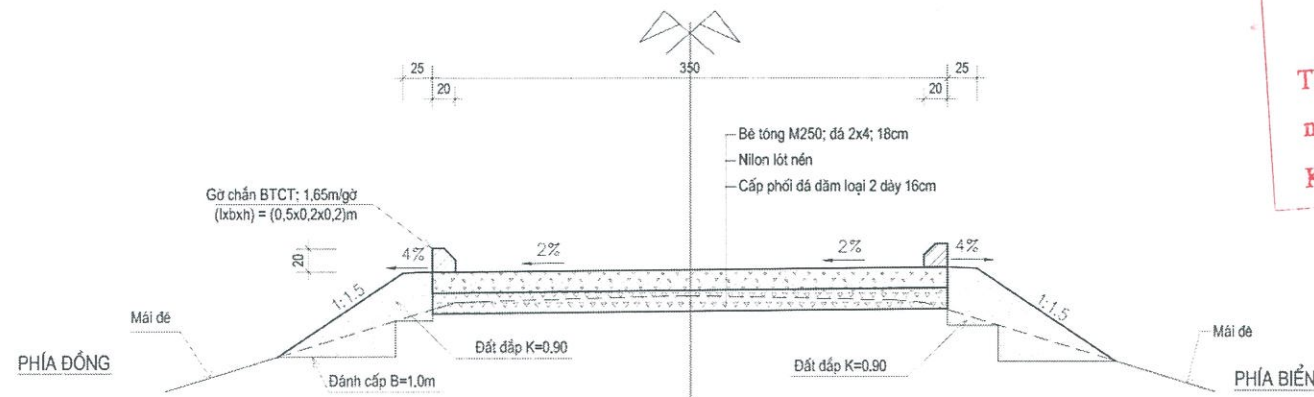
THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

GIÁM ĐỐC  
Đ. TƯ CÔNG NGHỆ  
XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT  
CAO QUANG THẮNG  
TP. VINH - T. NGHỆ

**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH**

TỶ LỆ: 1/25, 1/50  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ: DH-1

**CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐỀ**  
( ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN MÁI ĐỀ PHÍA BIỂN LÀ MÁI ĐẤT K=0+300-K=0+429.73)  
TỶ LỆ: 1/50



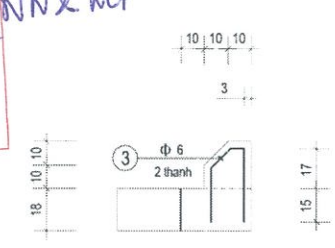
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

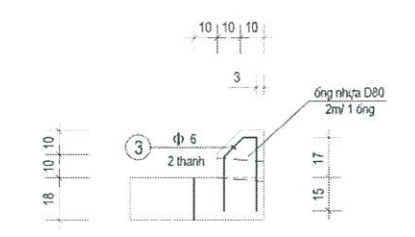
Theo Văn bản số 626 / QĐ-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

**CHI TIẾT THÉP GỠ CHẴN**  
TỶ LỆ: 1/25



**CHI TIẾT THÉP GỠ CHẴN**  
(ÁP DỤNG CHO CÁC VỊ TRÍ ĐƯỜNG CONG ÔM SÔNG)  
TỶ LỆ: 1/25

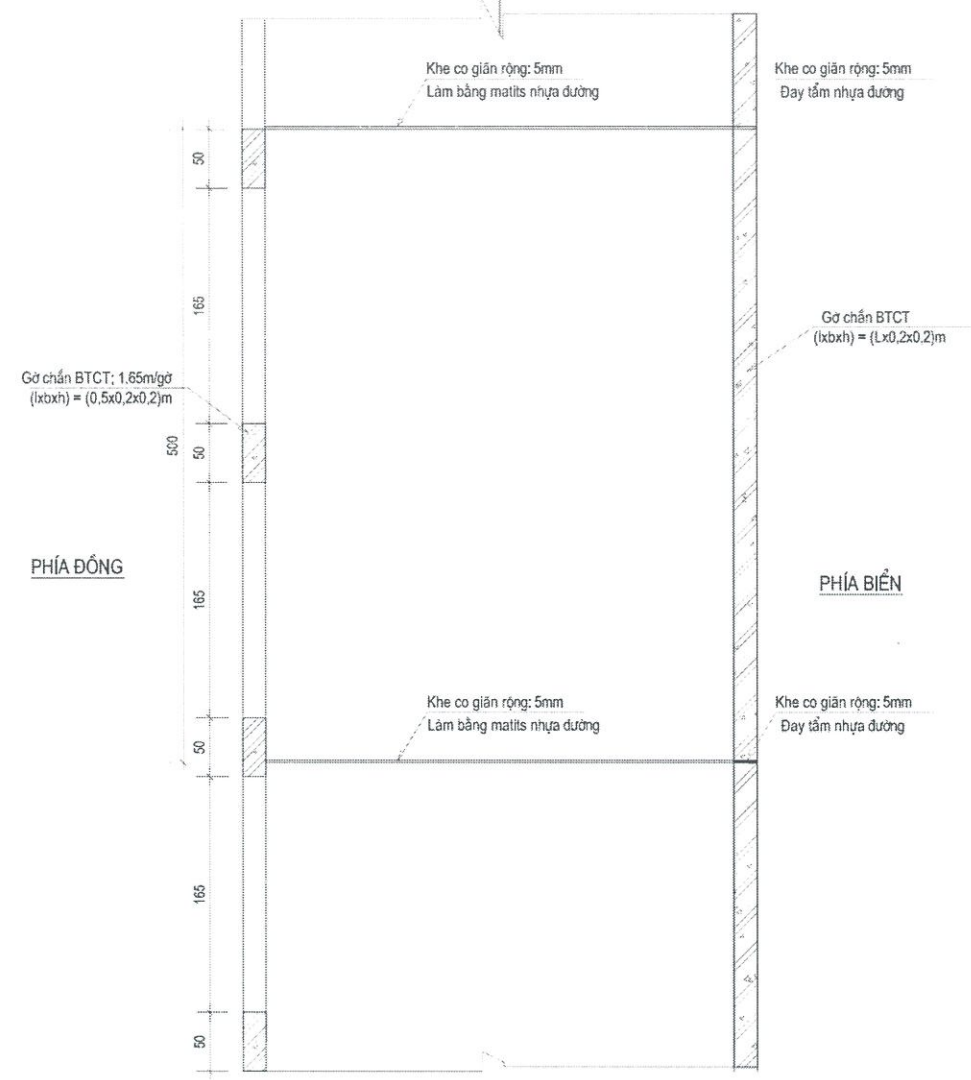


**BẢNG CHI TIẾT THÉP DẪM KHÓA, GỠ CHẴN PHÍA SÔNG**

TT	Hình dạng - kích thước (cm)	Φ (mm)	L+Lmóc (m)	Số thanh	Tổng chiều dài	T. lượng riêng	Cộng (kg)	Ghi chú
3		6	0.74	23	17.02	0.222	3.78	Đoạn gờ chắn 5m

**BẢNG CHI TIẾT THÉP DẪM KHÓA, GỠ CHẴN PHÍA ĐÔNG**

TT	Hình dạng - kích thước (cm)	Φ (mm)	L+Lmóc (m)	Số thanh	Tổng chiều dài	T. lượng riêng	Cộng (kg)	Ghi chú
3		6	0.74	2	1.48	0.222	0.33	01 gờ chắn



GHI CHÚ:  
KHOẢNG CÁCH TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG "CM"

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG **VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐỀ ĐIỆN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN

KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

**GIÁM ĐỐC**

*[Signature]*

CAO QUANG THẮNG

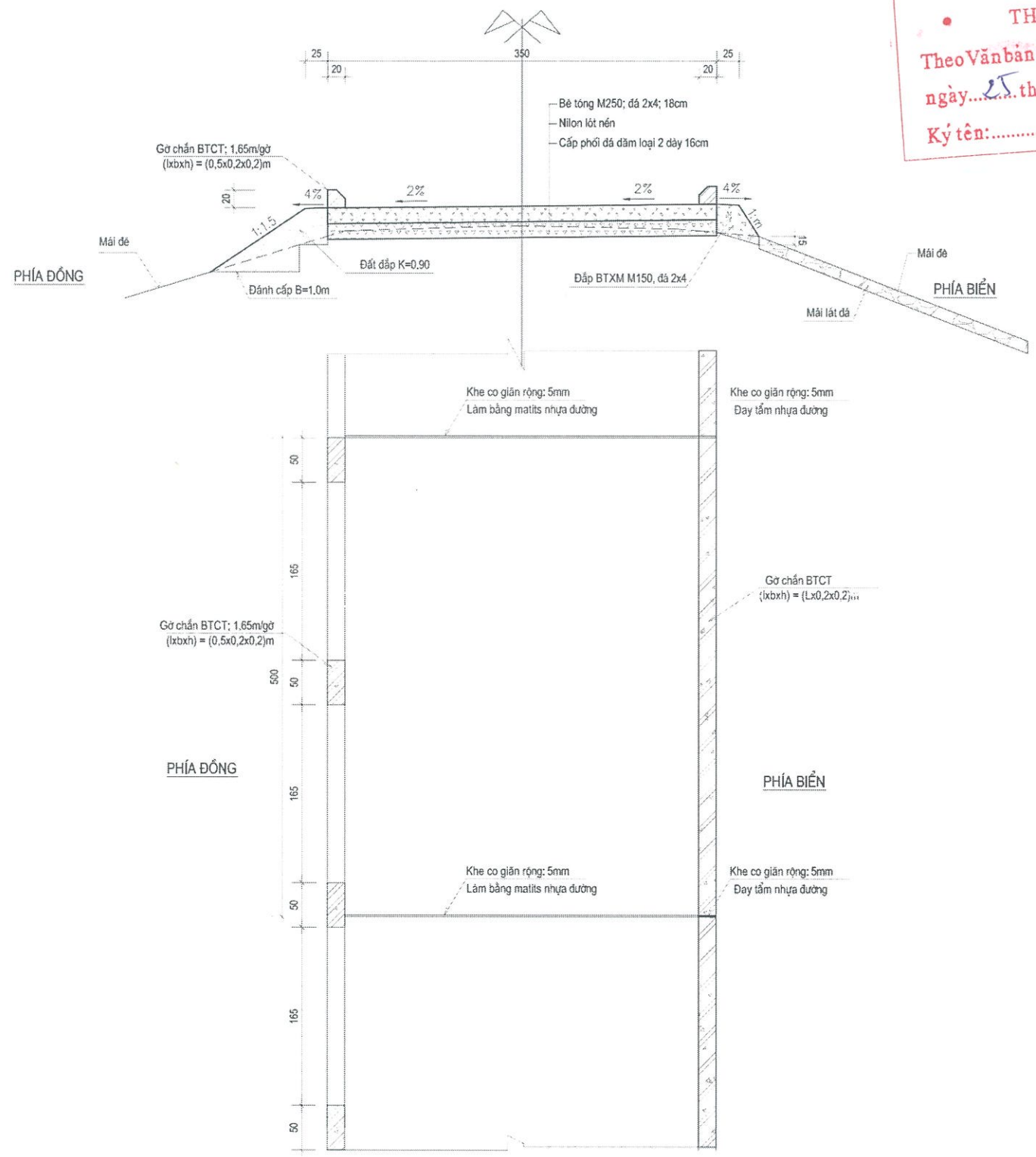
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH**

TỶ LỆ: 1/25, 1/50

LẦN XUẤT BẢN :

BẢN VẼ SỐ : DH-2

**CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐỀ**  
(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN MÁI ĐỀ PHÍA BIỂN LÀ MÁI ĐÁ K<sub>M0</sub>+429.73-K<sub>M2</sub>+100.00)  
TỶ LỆ: 1/50

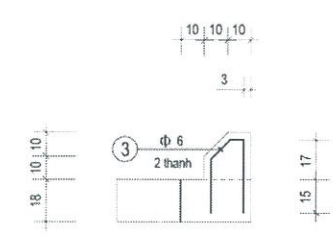


**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**TỈNH QUẢNG NINH**

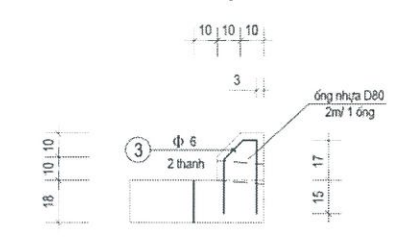
**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số... *G.26 / ĐĐ-SNN&NT*  
ngày... *25 tháng 3 năm 2025*  
Ký tên: *[Signature]*

**CHI TIẾT THÉP GỠ CHẴN**  
TỶ LỆ: 1/25



**CHI TIẾT THÉP GỠ CHẴN**  
(ÁP DỤNG CHO CÁC VỊ TRÍ ĐƯỜNG CONG ÔM SÔNG)  
TỶ LỆ: 1/25



**BẢNG CHI TIẾT THÉP DẪM KHÓA, GỠ CHẴN PHÍA SÔNG**

TT	Hình dạng - kích thước (cm)	Φ (mm)	L+Lmóc (m)	Số thanh	Tổng chiều dài	T. lượng riêng	Cộng (kg)	Ghi chú
3		6	0.74	23	17.02	0.222	3.78	Đoạn gờ chắn 5m

**BẢNG CHI TIẾT THÉP DẪM KHÓA, GỠ CHẴN PHÍA ĐÔNG**

TT	Hình dạng - kích thước (cm)	Φ (mm)	L+Lmóc (m)	Số thanh	Tổng chiều dài	T. lượng riêng	Cộng (kg)	Ghi chú
3		6	0.74	2	1.48	0.222	0.33	01 gờ chắn

GHI CHÚ:  
KHOẢNG CÁCH TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG "CM"

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐỀ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	<i>[Signature]</i>



**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH**

TỶ LỆ: 1/25, 1/50

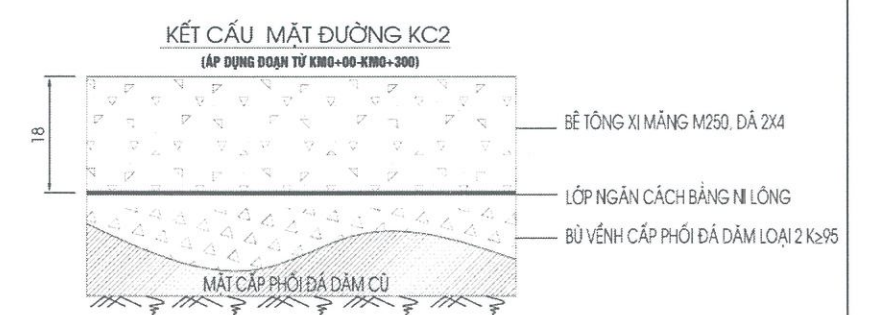
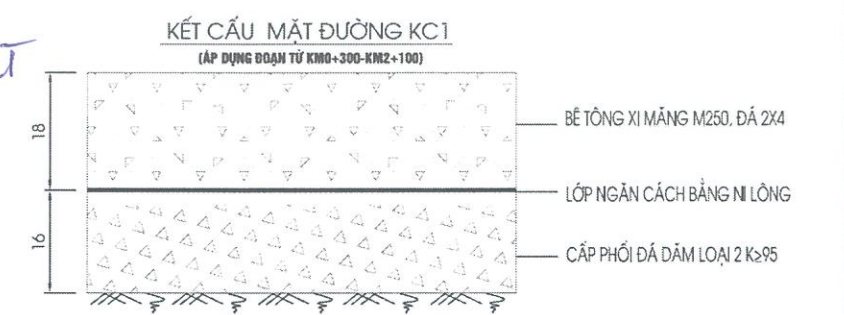
LẦN XUẤT BẢN :

BẢN VẼ SỐ : **DH-3**

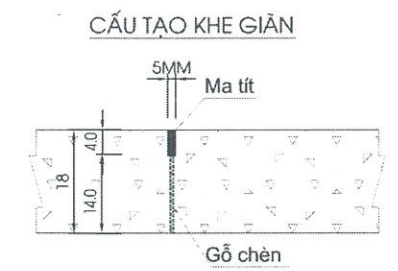
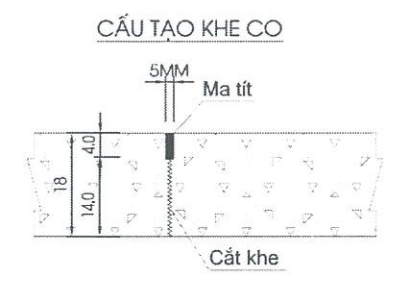
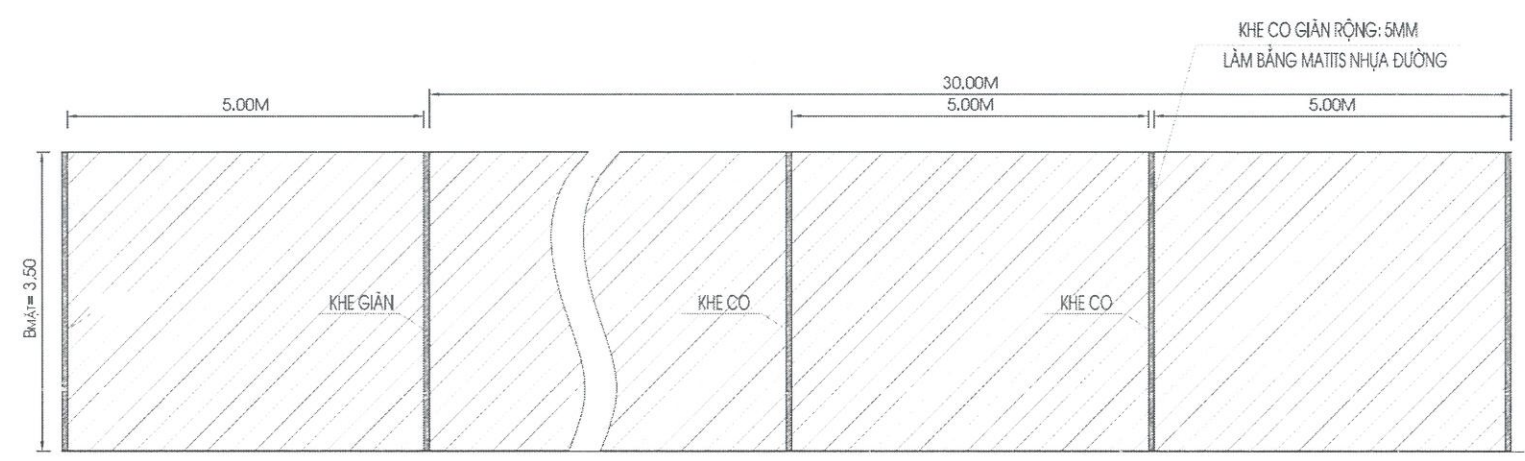
**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số 626 / ĐP-SNN&MT  
 ngày 25 tháng 3 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]



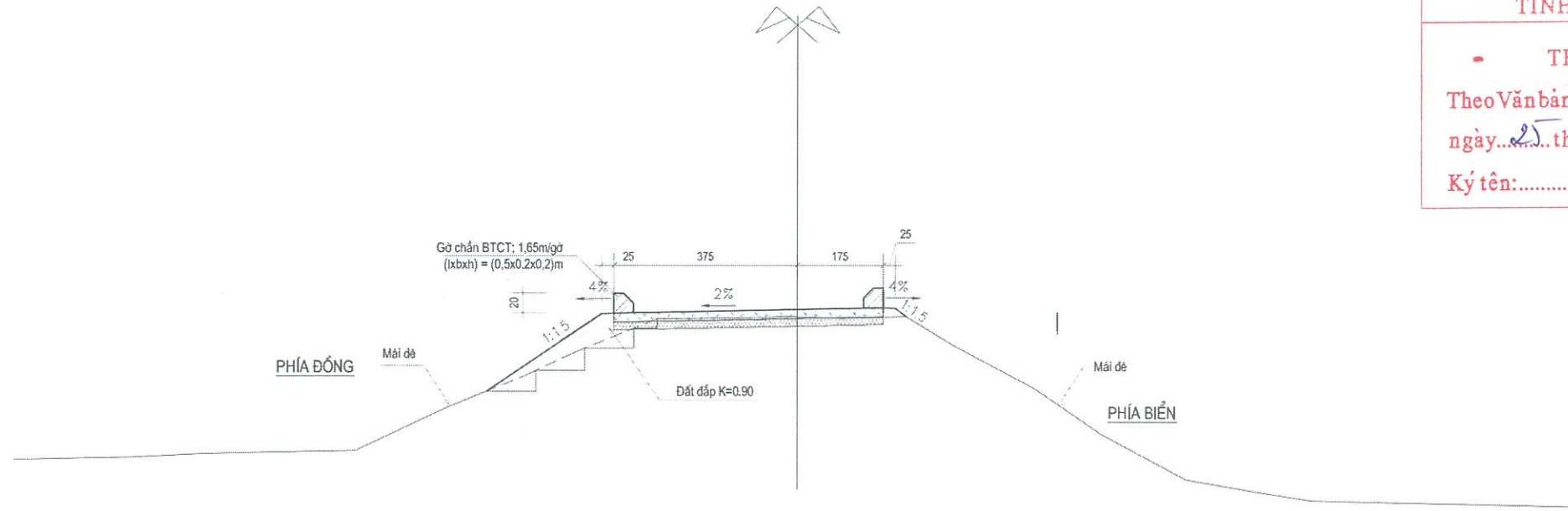
MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO, KHE GIÃN, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG



GHI CHÚ:  
 - KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ MÉT NGOẠI TRỪ TRƯỜNG HỢP ĐƯỢC CHỈ RA CỤ THỂ  
 - KẾT CẤU VƯỢT NƠI ĐƯỜNG NGANG ĐÓNG BỘ VỚI KẾT CẤU MẶT ĐỀ.

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐỀ ĐIỆN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<i>[Signature]</i>	<b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY Đ. TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT CAO QUANG THẮNG QUẢNG NINH - T. NGHỆ	<b>MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH</b>	
		KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC			TỶ LỆ: 1/50	BẢN VẼ SỐ: DH-4
TVT: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	<i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN:	

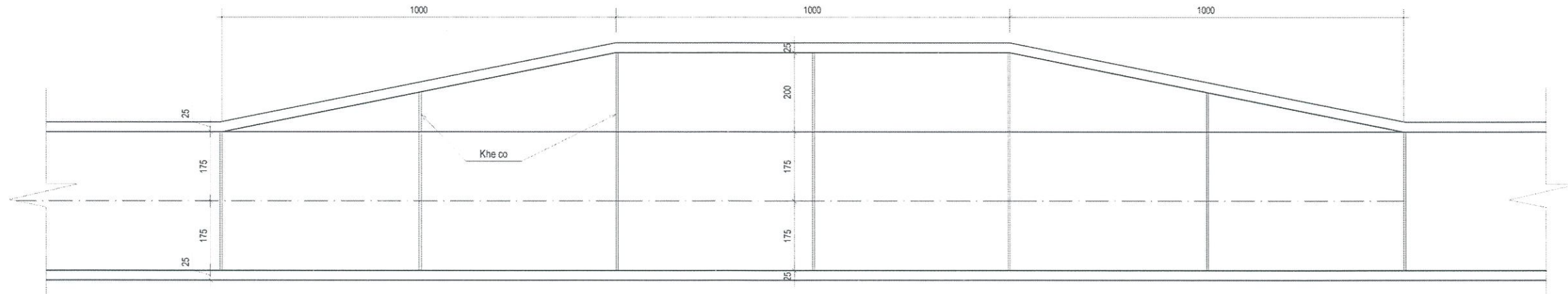
**CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN TRÁNH XE**  
TỶ LỆ: 1/50



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số... 626... / Đ- SNV & MT  
ngày... 25... tháng... 3... năm... 2025  
Ký tên: *[Signature]*

**MẶT BẰNG ĐOẠN TRÁNH XE**  
TỶ LỆ: 1/50



GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG "CM"  
- KẾT CẤU VƯỢT NỐI ĐƯỜNG NGANG ĐỒNG BỘ VỚI KẾT CẤU MẶT ĐÉ.



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

VTIK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÉ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ

PHAN TRỌNG VĂN

*[Signature]*

KIỂM TRA

TRẦN ĐÌNH ĐỨC

*[Signature]*

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

THÁI MẠNH THI

*[Signature]*

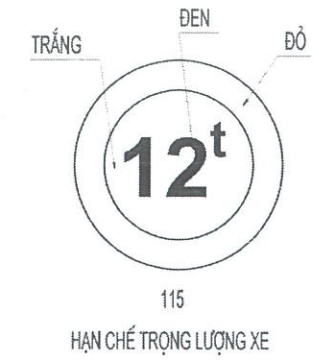
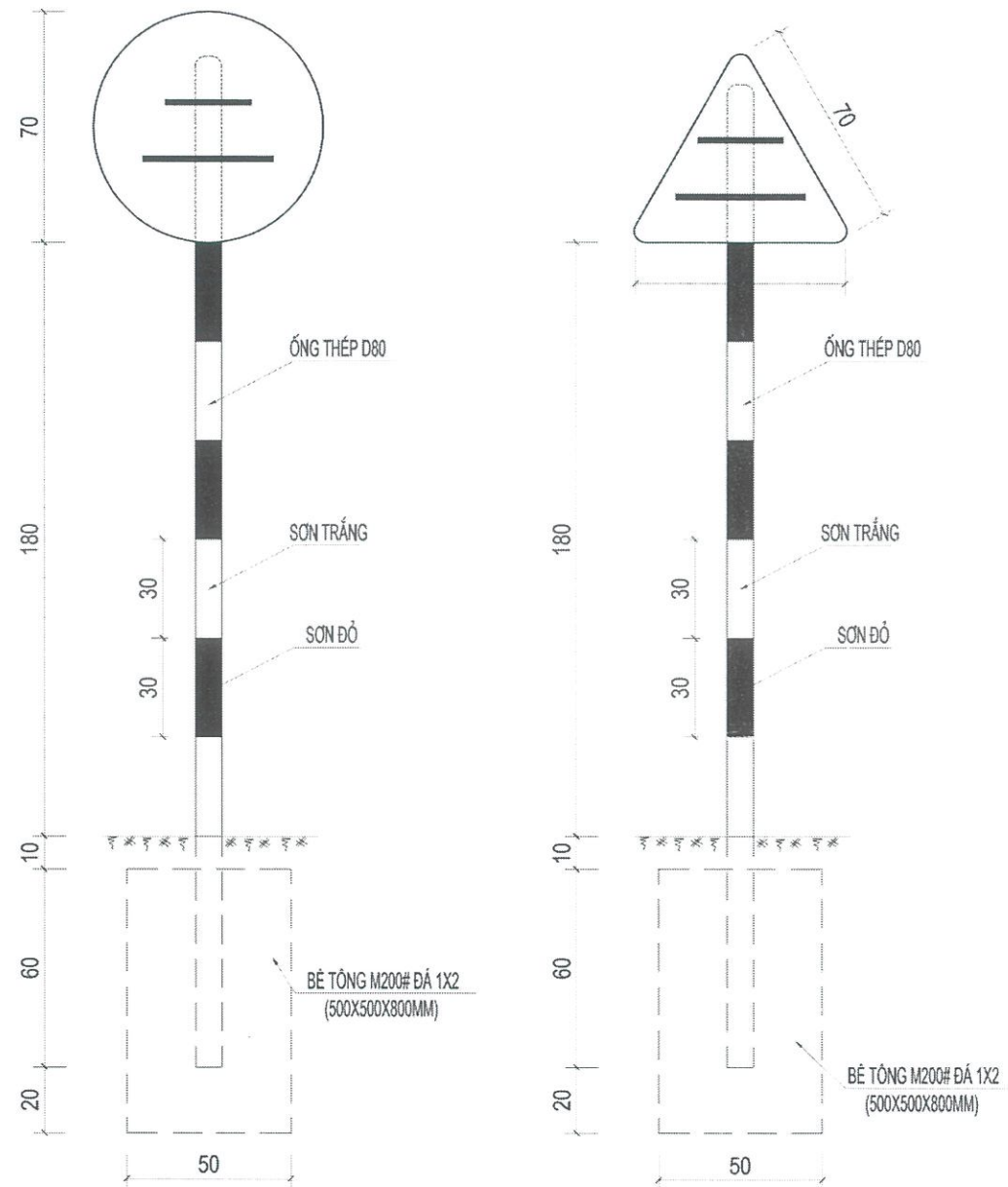
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH**

TỶ LỆ: 1/50

LẦN XUẤT BẢN :

BẢN VẼ SỐ : DH-5

# BIỂN BÁO



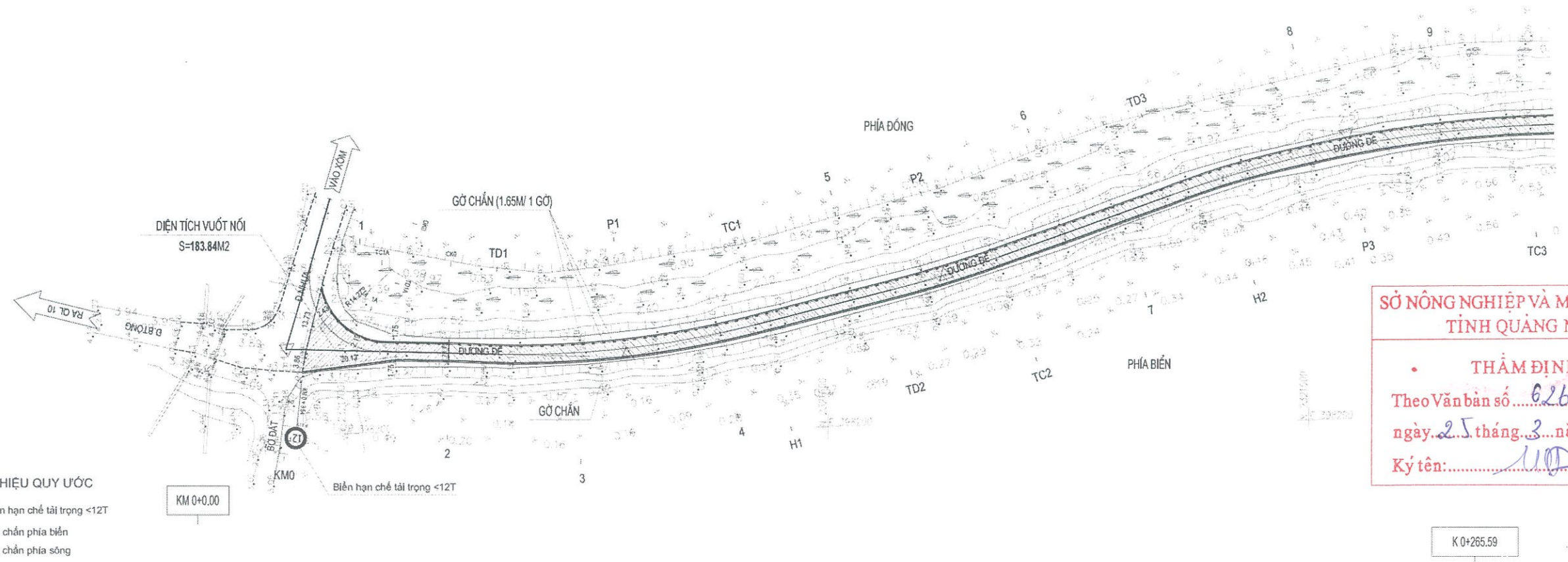
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số... *G.26 / QĐ-SNN&KT*  
ngày... *25 tháng 3 năm 2025*  
Ký tên: *UD*

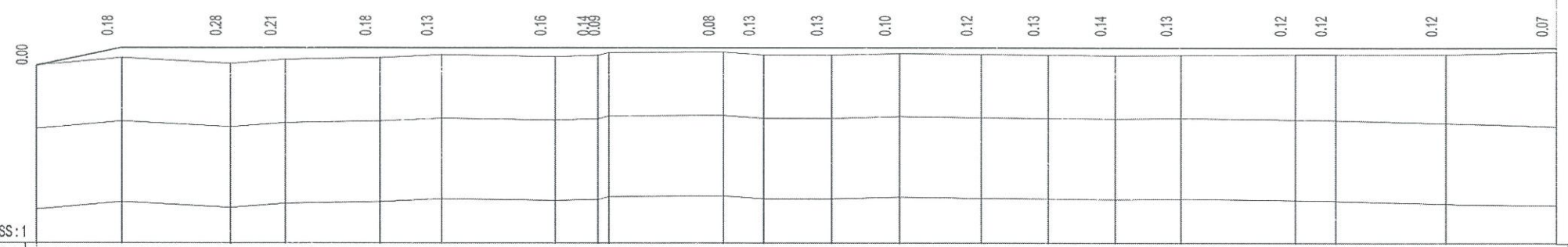
GHI CHÚ:  
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG CM  
- CÁC CHI TIẾT THEO QCVN41:2024

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b> TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN		<b>CHI TIẾT BIỂN BÁO</b>	
		KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC			TỶ LỆ: 1/50
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI			LẦN XUẤT BẢN :



**DẤU HIỆU QUY ƯỚC**  
 12T Biên hạn chế tải trọng <12T  
 2.15 Gờ chắn phía biển  
 1.65 Gờ chắn phía sông

**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH**  
 • **THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số 026/ĐA-SN/N&NT  
 ngày 25 tháng 3 năm 2025  
 Ký tên: *[Signature]*



KẾT CẤU MẶT ĐỀ	Bê tông M250 dày 18cm/ bù vênh cấp phối đá dăm																																	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.03	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40															
DỐC DỌC THIẾT KẾ	2.08% / 14.92																																	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.03	4.22	4.12	4.19	4.22	4.27	4.24	4.36	4.31	4.32	4.27	4.27	4.30	4.28	4.27	4.26	4.27	4.28	4.28	4.28	4.33													
KHOẢNG CÁCH LỀ	14.92	18.95	9.58	16.55	10.76	19.84	7.47	1.94	20.00	7.04	11.88	11.88	14.32	11.64	11.70	11.55	20.00	7.02	19.28	19.29														
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.00	14.92	33.87	43.45	60.00	70.76	90.59	98.06	108.00	120.00	127.04	138.91	150.79	165.11	176.75	188.45	200.00	220.00	227.02	246.30	265.59													
TÊN CỘC	K0	1	2	TD1	3	P1	4	TC1	H1	5	TD2	P2	TC2	6	7	TD3	H2	8	P3	9	TC3													
LÝ TRÌNH	K0+0.00								H1								H2																	
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	<table border="0" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td style="width:33%;">A = 164°21'15.33" R = 200.00</td> <td style="width:33%;">A = 174°33'23.58" R = 250.00</td> <td style="width:33%;">A = -162°19'16.63" R = 250.00</td> </tr> <tr> <td>D = 0.34 P = 1.88</td> <td>D = 0.02 P = 0.28</td> <td>D = 0.62 P = 3.01</td> </tr> <tr> <td>K = 54.61 T = 27.48</td> <td>K = 23.75 T = 11.88</td> <td>K = 77.14 T = 38.88</td> </tr> <tr> <td>L1 = 0.00 L2 = 0.00</td> <td>L1 = 0.00 L2 = 0.00</td> <td>L1 = 0.00 L2 = 0.00</td> </tr> <tr> <td>I1 = 0.00 W1 = 0.00</td> <td>I1 = 0.00 W1 = 0.00</td> <td>I1 = 0.00 W1 = 0.00</td> </tr> </table>																			A = 164°21'15.33" R = 200.00	A = 174°33'23.58" R = 250.00	A = -162°19'16.63" R = 250.00	D = 0.34 P = 1.88	D = 0.02 P = 0.28	D = 0.62 P = 3.01	K = 54.61 T = 27.48	K = 23.75 T = 11.88	K = 77.14 T = 38.88	L1 = 0.00 L2 = 0.00	L1 = 0.00 L2 = 0.00	L1 = 0.00 L2 = 0.00	I1 = 0.00 W1 = 0.00	I1 = 0.00 W1 = 0.00	I1 = 0.00 W1 = 0.00
A = 164°21'15.33" R = 200.00	A = 174°33'23.58" R = 250.00	A = -162°19'16.63" R = 250.00																																
D = 0.34 P = 1.88	D = 0.02 P = 0.28	D = 0.62 P = 3.01																																
K = 54.61 T = 27.48	K = 23.75 T = 11.88	K = 77.14 T = 38.88																																
L1 = 0.00 L2 = 0.00	L1 = 0.00 L2 = 0.00	L1 = 0.00 L2 = 0.00																																
I1 = 0.00 W1 = 0.00	I1 = 0.00 W1 = 0.00	I1 = 0.00 W1 = 0.00																																

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
 TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

**CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐỀ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ỒNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI

*[Signatures]*  
**GIÁM ĐỐC**  
 Đ. TƯ CÔNG NGHỆ  
 XÂY DỰNG  
 VIỆT PHÁT  
 CAO QUANG THẮNG

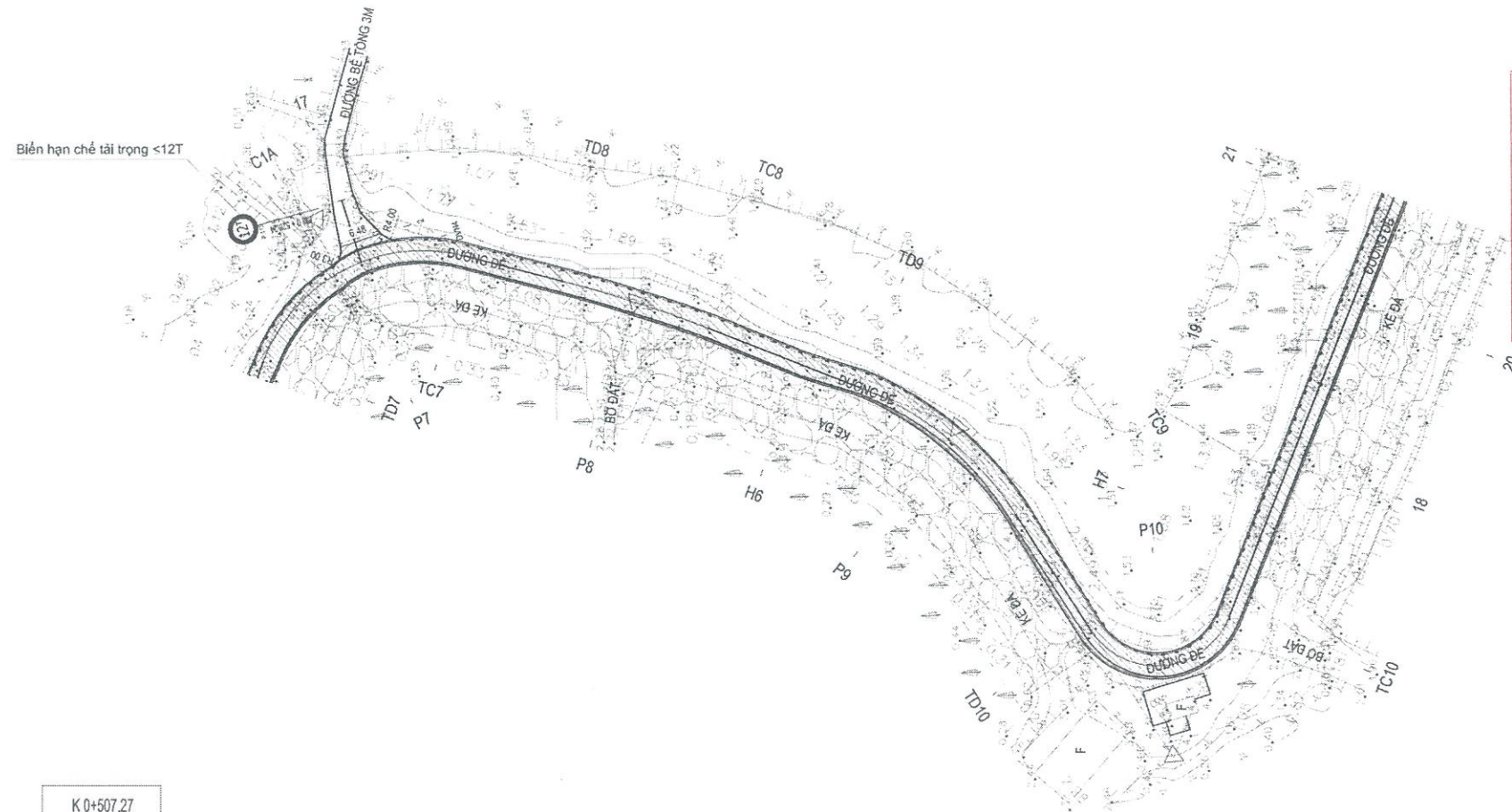
**BÌNH ĐỒ- TRẮC DỌC TUYẾN ĐỀ  
K 0+00.00-K 0+265.59**  
 TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
 LẦN XUẤT BẢN:  
 BẢN VẼ SỐ:  
 BD-TD- 01



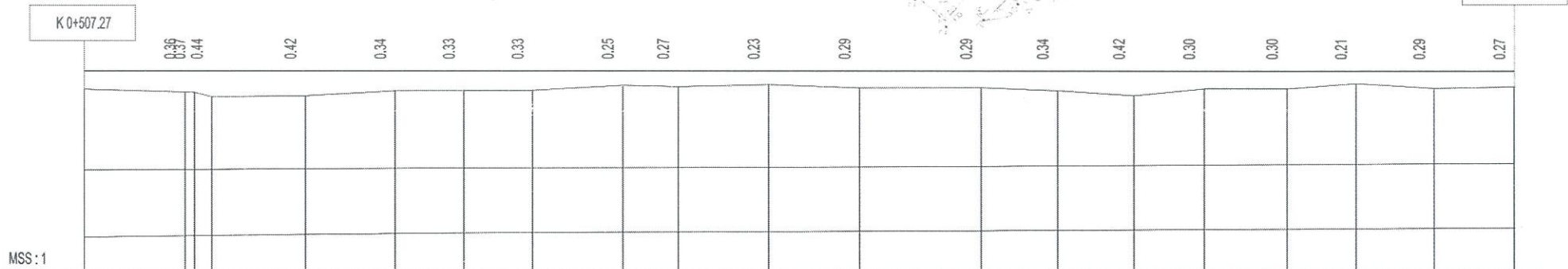
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / ĐĐ-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: UD



DẤU HIỆU QUY ƯỚC



KẾT CẤU MẶT ĐÉ	Bê tông M250 dày 18cm/ cấp phối đá dăm loại 2 dày 16cm																			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	
DỐC DỌC THIẾT KẾ	-																			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.09	4.03	3.96	3.98	4.06	4.07	4.07	4.15	4.13	4.17	4.11	4.11	4.06	3.98	4.10	4.10	4.19	4.11	4.13	
KHOẢNG CÁCH LỀ		17.40	1.55	16.10	15.48	11.82	11.82	15.52	9.53	15.57	15.57	21.05	13.12	13.12	12.04	14.23	11.86	13.39	13.81	
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	507.27	524.67	526.32	529.27	545.37	560.85	572.67	584.48	600.00	609.53	625.10	640.67	661.72	674.84	687.96	700.00	714.23	726.09	739.48	753.29
TÊN CỘC	TD7	C1A 17 P7	TC7	TD8	P8	TC8	H6	TD9	P9	TC9	TD10	P10	TC10	H7	18	19	20	21		
LÝ TRÌNH							H6							H7						
ĐOẠN THẄNG - ĐOẠN CONG	$A = -96^{\circ}0'34.37'' R = 25.00$ $D = 8.70 P = 8.98$ $K = 38.10 T = 23.40$ $L1 = 33.00 L2 = 33.00$ $H = 2.00 W1 = 0.00$																			

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
 TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

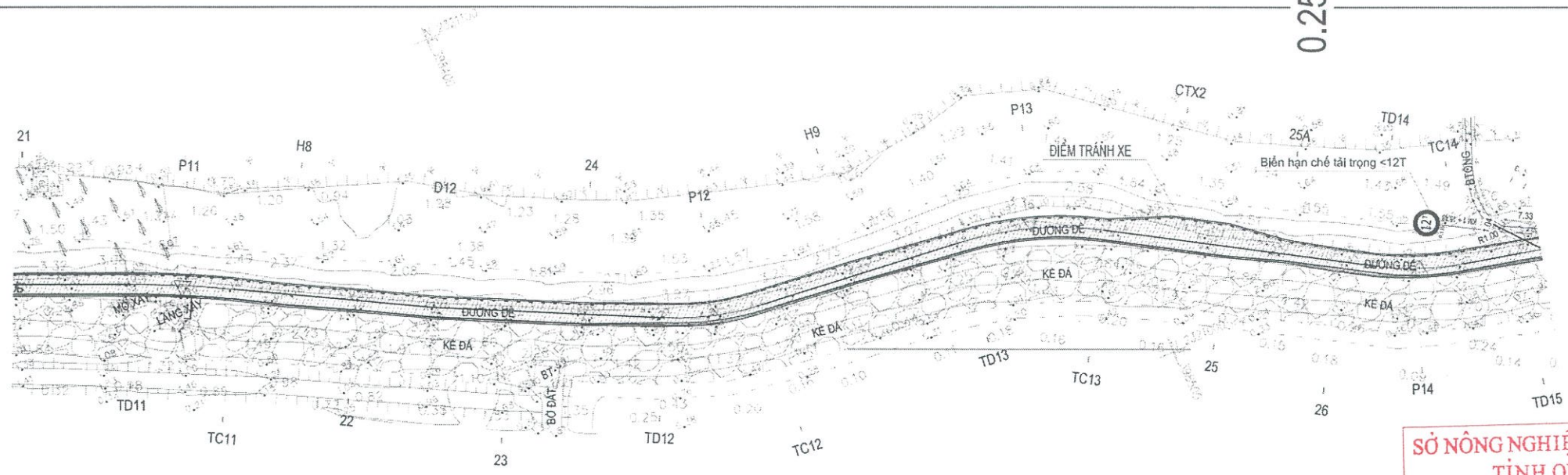
CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐỀ ĐIỂN CÔNG,  
 PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
 TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
 ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
 BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
 KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

GIÁM ĐỐC: CAO QUANG THẮNG

BÌNH ĐỒ- TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐỀ  
 K 0+507.27 - K 0+753.29  
 TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
 LẦN XUẤT BẢN:  
 BẢN VẼ SỐ:  
 BD-TD- 3

0.25



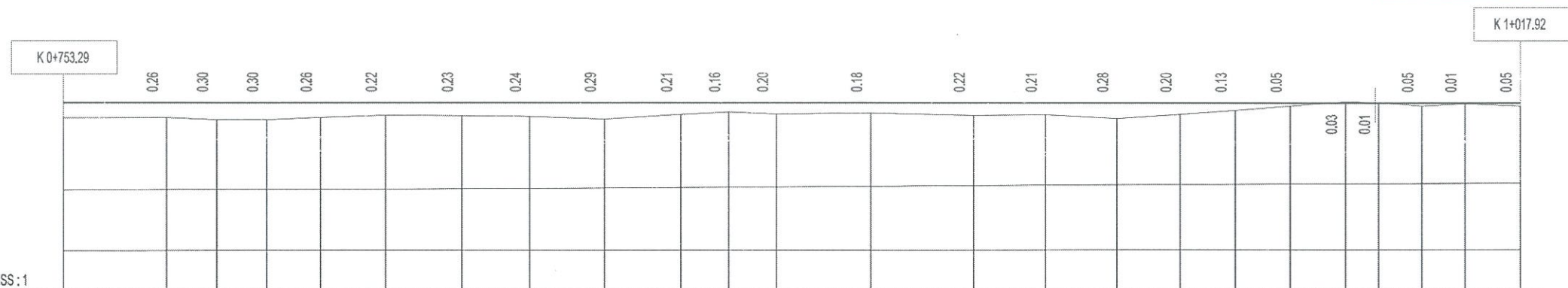
**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số 626/AD-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

**DẤU HIỆU QUY ƯỚC**

Biên hạn chế tải trọng <12T  
 Gờ chắn phía biển  
 Gờ chắn phía sông



KẾT CẤU MẶT ĐÈ	Bê tông M250 dày 18cm/ cấp phối đá dăm loại 2 dày 16cm																				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	
DỐC DỌC THIẾT KẾ																					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.13	4.14	4.10	4.10	4.14	4.18	4.17	4.16	4.11	4.19	4.24	4.20	4.22	4.18	4.19	4.12	4.20	4.27	4.35	4.43	
KHOẢNG CÁCH LỀ		18.77	9.10	9.10	9.74	11.84	13.84	12.31	13.60	13.93	8.71	8.71	17.06	18.71	13.05	13.05	11.46	10.00	10.00	10.00	
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	753.29	772.06	781.16	790.26	800.00	811.84	825.68	837.99	851.59	865.52	874.23	882.94	900.00	918.71	931.76	944.81	956.26	966.26	976.26	986.26	
TÊN CỌC	21	TD11	P11	TC11	H8	22	D12	23	24	TD12	P12	TC12	H9	TD13	P13	TC13	CTX2	25	25A	TD14	
LÝ TRÌNH					H8								H9								K1
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	A = -174°47'15.11" R = 200.00 D = 0.01 P = 0.21 K = 18.20 T = 9.10 L1 = 0.00 L2 = 0.00 H = 0.00 W1 = 0.00				A = 177°16'43.28"				A = 160°2'34.43" R = 50.00 D = 0.18 P = 0.77 K = 17.42 T = 8.80 L1 = 22.00 L2 = 22.00 H = 2.00 W1 = 0.00				A = -155°4'26.92" R = 60.00 D = 0.42 P = 1.45 K = 26.10 T = 13.26 L1 = 0.00 L2 = 0.00 H = 0.00 W1 = 0.00				A = 162°8'5.17" R = 50.00 D = 0.13 P = 0.61 K = 15.59 T = 7.86 L1 = 22.00 L2 = 22.00 H = 2.00 W1 = 0.00				

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

TVT: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

**CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐÈ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THỊ



**BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC TUYẾN ĐÈ  
K 0+753.29 - K1+017.92**

TỶ LỆ: 1/100 1/1000

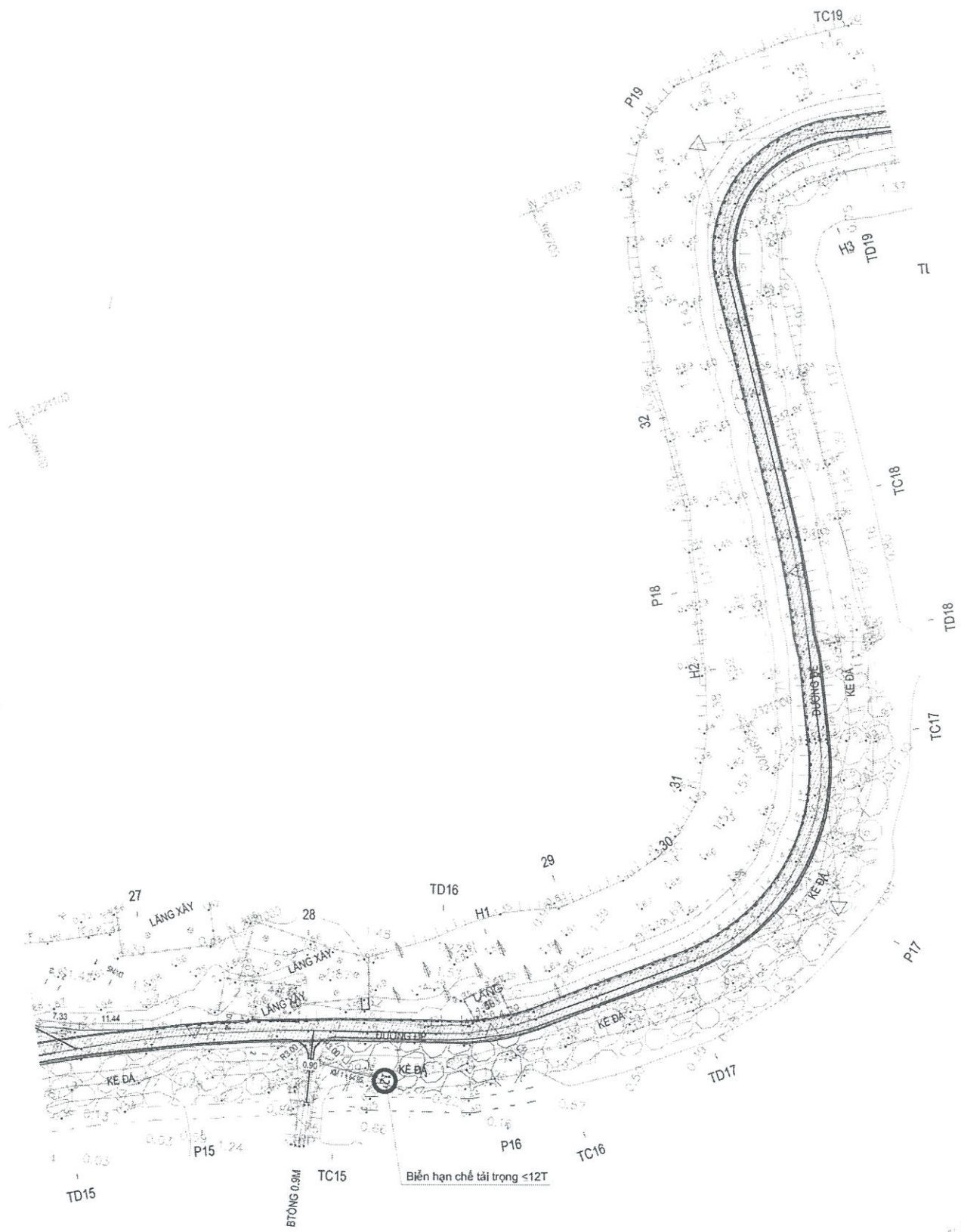
LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:  
BD-TD- 4

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / ĐD-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]



DẤU HIỆU QUY ƯỚC  
 12T: Biên hạn chế tải trọng <12T  
 2.15/1.45: Gờ chắn phía biển  
 2.15/1.45: Gờ chắn phía sông

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
 TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ỜNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

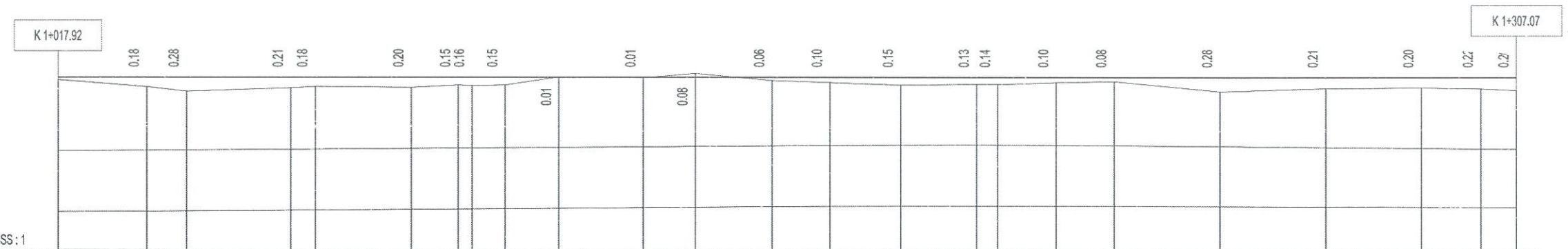
THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI



**BÌNH ĐỒ TUYẾN ĐÈ  
K 1+17.31 -K 1+306.27**  
 TỶ LỆ: 1/1000  
 LẦN XUẤT BẢN: BẢN VẼ SỐ : BD-5

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626/ĐD-SNN & MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



KẾT CẤU MẶT ĐÈ	Bê tông M250 dày 18cm/ cấp phối đá dăm loại 2 dày 16cm																							
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
DỐC DỌC THIẾT KẾ	0.00%																							
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.35	4.22	4.12	4.19	4.22	4.20	4.25	4.24	4.25	4.41	4.39	4.48	4.34	4.30	4.25	4.27	4.26	4.30	4.32	4.12	4.19	4.20	4.18	4.14
KHOẢNG CÁCH LỀ		17.57	7.91	20.68	4.80	19.06	9.31	2.75	6.57	10.65	16.75	10.26	15.25	11.43	14.08	15.03	4.16	11.58	11.58	20.92	21.01	18.91	11.84	7.07
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	1017.92	1035.49	1043.40	1064.08	1068.88	1087.94	1087.25	1100.00	1106.57	1117.21	1133.96	1144.22	1159.47	1170.89	1184.97	1200.00	1204.16	1215.74	1227.32	1246.24	1269.25	1288.16	1300.00	1307.07
TÊN CỌC	TD15	27	P15	28	TC15	TD16	H1	TC16	29	TD17	30	P17	TC17	H2	TD18	P18	TC18	32	TD19	P19	TC19			
LÝ TRÌNH	H1												H2						H3					
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	A = -168°19'24.15" R = 250.00 D = 0.18 P = 1.30 K = 50.96 T = 25.57 L1 = 0.00 L2 = 0.00 I1 = 0.00 W1 = 0.00				A = 158°38'52.31" R = 50.00 D = 0.22 P = 0.88 K = 18.63 T = 9.42 L1 = 27.00 L2 = 27.00 I1 = 2.00 W1 = 0.00				A = 103°5'17.09" R = 40.00 D = 9.35 P = 10.53 K = 51.01 T = 30.18 L1 = 33.00 L2 = 33.00 I1 = 2.00 W1 = 0.00				A = 173°21'55.90" R = 200.00 D = 0.03 P = 0.34 K = 23.16 T = 11.59 L1 = 11.00 L2 = 11.00 I1 = 0.00 W1 = 0.00				A = -81°30'32.23" R = 20.00 D = 13.24 P = 11.70 K = 37.82 T = 25.53 L1 = 33.00 L2 = 33.00 I1 = 2.00 W1 = 0.00							

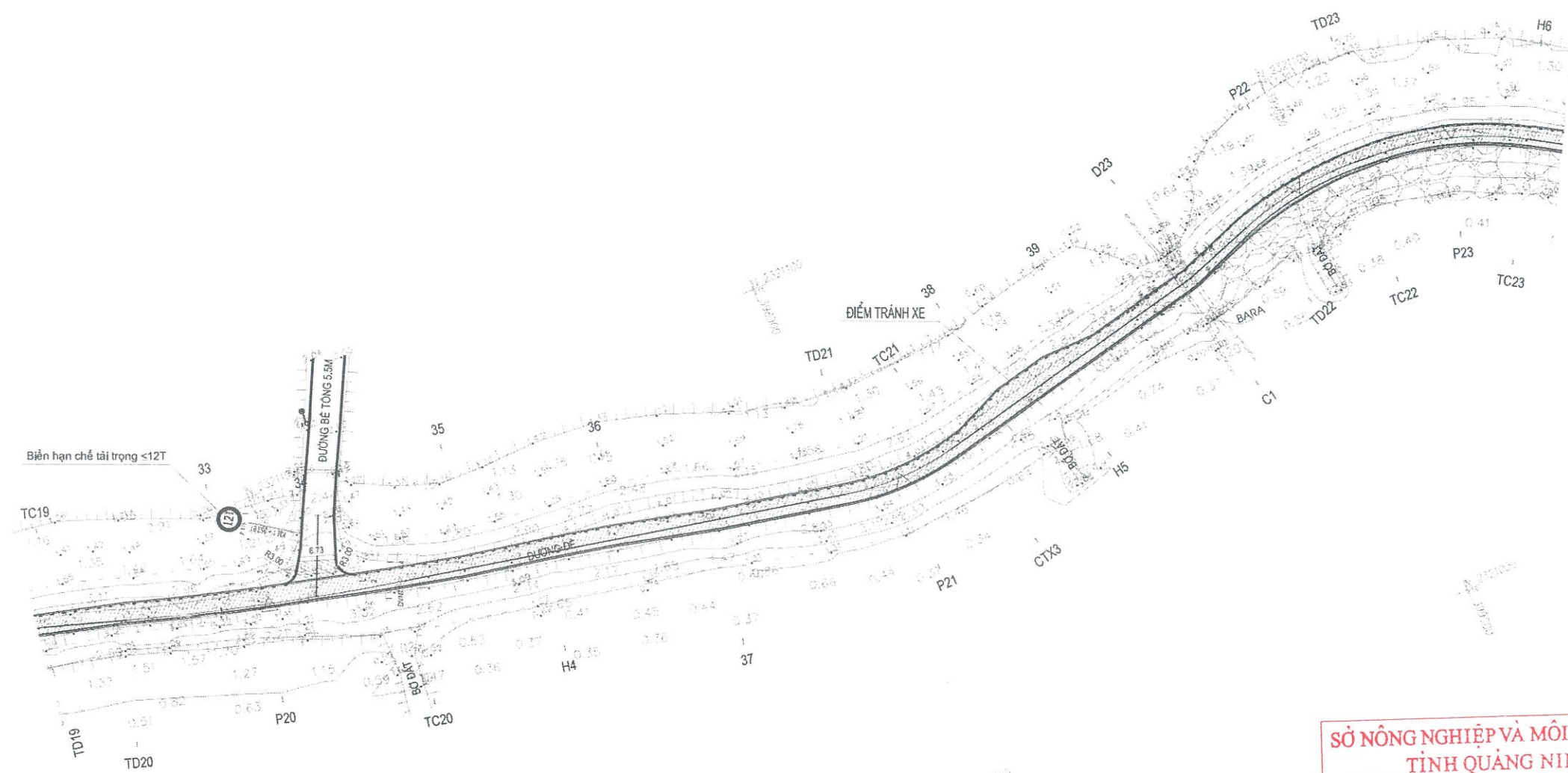
CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
VTVK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ỒNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

*[Signatures]*  
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT CAO QUANG THẮNG  
M.S. SỐ: 2301271006 - G.T. TẠI H.

TRẮC DỌC TUYẾN ĐÈ  
K1+017.92 - K1+307.07  
TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ: TD-6



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626/Đ-SON/MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: *UD*

DẤU HIỆU QUY ƯỚC

12T Biên hạn chế tải trọng <12T

1.00 Gờ chắn phía biển

2.15 2.15 Gờ chắn phía sóng

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b>  TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÉ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<i>PTM</i>		<b>BÌNH ĐỒ TUYẾN ĐÉ K 1+306.27 -K 0+267.07</b>
		KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	<i>ĐD</i>		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	<i>MT</i>		LẦN XUẤT BẢN:

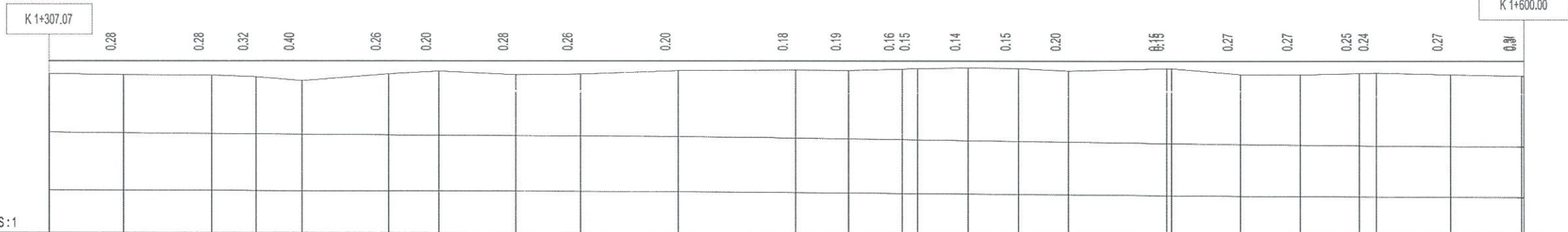
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / ĐP-SNN&MT

ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*



KẾT CẤU MẶT ĐÈ	Bê tông M250 dày 18cm/ cấp phối đá dăm loại 2 dày 16cm																													
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40										
DỐC DỌC THIẾT KẾ																														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.14	4.12	4.12	4.08	4.00	4.14	4.20	4.12	4.14	4.20	4.22	4.21	4.24	4.25	4.26	4.25	4.20	4.25	4.13	4.13	4.15	4.16	4.13	4.10						
KHOẢNG CÁCH LỀ		14.87	17.57	8.78	9.13	17.22	10.03	15.33	12.89	19.40	23.36	10.63	10.63	3.08	10.00	10.00	10.00	19.50	0.99	13.71	11.76	11.76	3.41	14.68	14.19	0.46				
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	1307.07	1321.94	1338.51	1348.29	1357.42	1374.64	1384.67	1400.00	1412.89	1432.29	1455.65	1466.29	1476.92	1480.00	1490.00	1500.00	1510.00	1530.58	1544.20	1555.96	1567.73	1571.13	1585.81	1600.00						
TÊN CỌC	TC19	TD20	33	P20	34	TC20	35	H4	36	37	TD21	P21	TC21	CTX3	38	H5	39	D23	C1	TD22	P22	TD23	P23	H6	TC23					
LÝ TRÌNH											H4					H5					H6									
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	$A = 173^{\circ}57'37.24''$ R = 500.00 D = 0.05 P = 0.70 K = 52.71 T = 26.38 L1 = 0.00 L2 = 0.00 H = 0.00 W1 = 0.00										$A = 155^{\circ}38'6.09''$ R = 50.00 D = 0.33 P = 1.15 K = 21.27 T = 10.80 L1 = 22.00 L2 = 22.00 H = 2.00 W1 = 0.00					$A = 173^{\circ}137.1''$					$A = -157^{\circ}31'51.61''$ R = 60.00 D = 0.31 P = 1.17 K = 23.53 T = 11.92 L1 = 0.00 L2 = 0.00 H = 0.00 W1 = 0.00					$A = -151^{\circ}58'0.17''$ R = 60.00 D = 0.60 P = 1.84 K = 29.35 T = 14.98 L1 = 0.00 L2 = 0.00 H = 0.00 W1 = 0.00				

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯỜNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	<i>[Signature]</i>



**TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐÈ  
K1+307.07 - K 1+600.00**  
TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ: TD-8

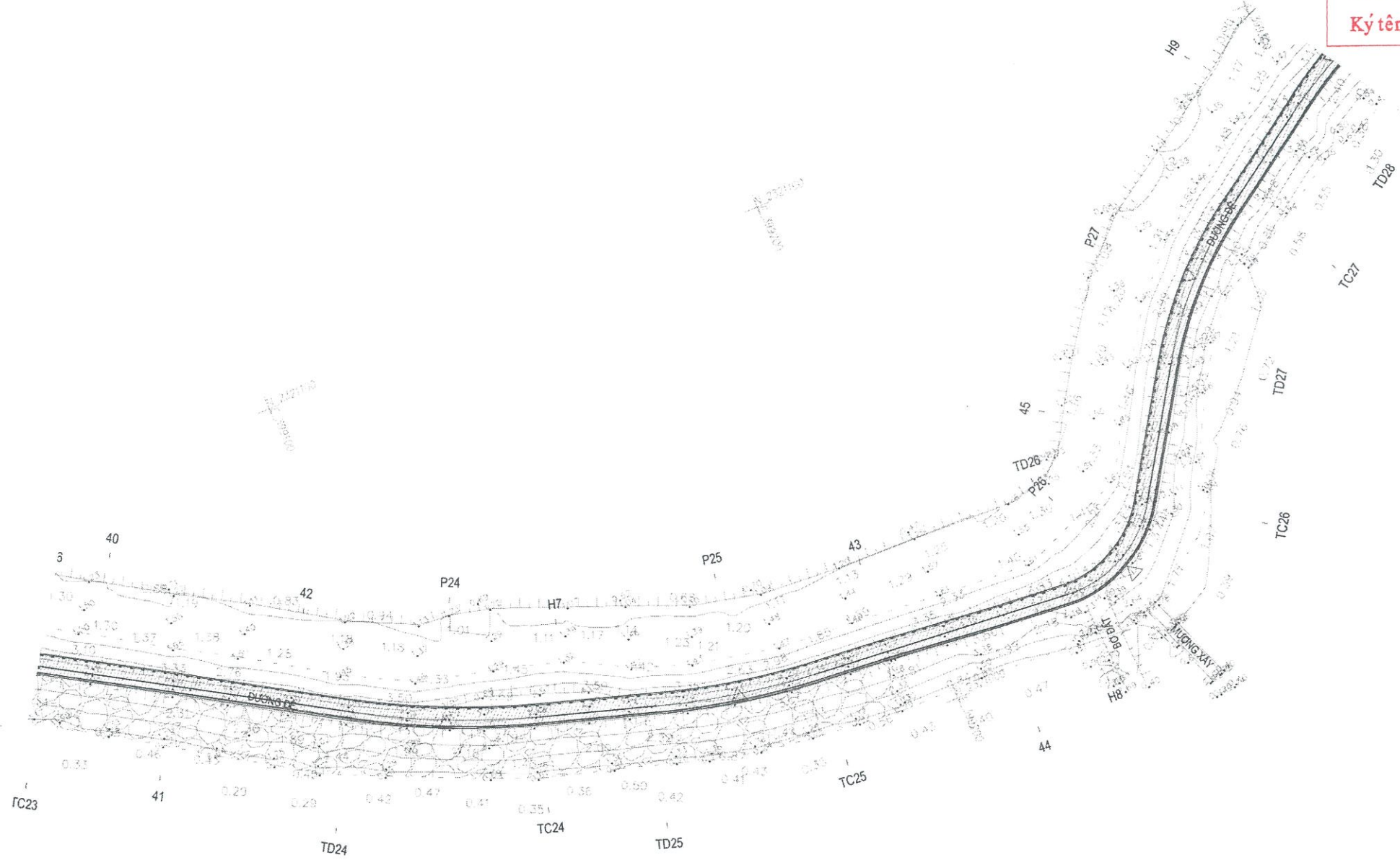
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

• THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / ĐD-SNN&MT

ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: [Signature]



DẤU HIỆU QUY ƯỚC

- Biên hạn chế tải trọng <12T
- Gờ chắn phía biển
- Gờ chắn phía sông

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
VTVK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

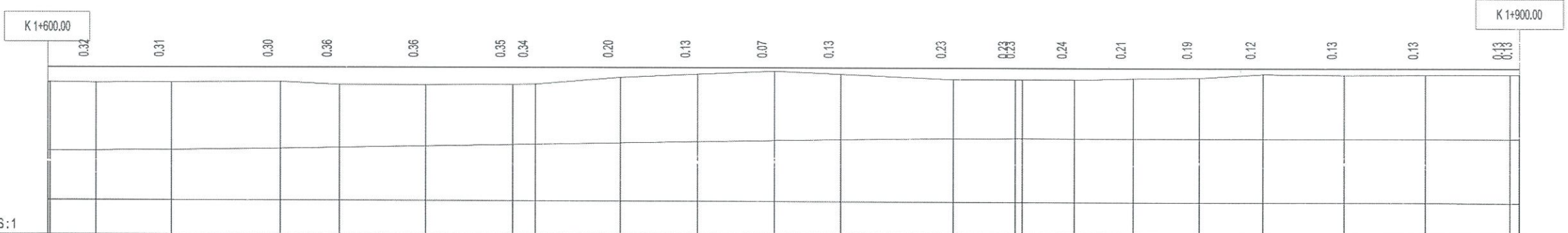
THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	



**BÌNH ĐỒ TUYẾN ĐÈ  
K 1+600.00 -K 1+900.00**  
TỶ LỆ: 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ : BD-9

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

• THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 026/Đ-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



KẾT CẤU MẶT ĐÈ	Bê tông M250 dày 18cm/ cấp phối đá dăm loại 2 dày 16cm																			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
DỐC DỌC THIẾT KẾ																				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.10	4.08	4.09	4.10	4.04	4.04	4.05	4.06	4.20	4.27	4.33	4.27	4.17	4.17	4.16	4.19	4.21	4.28	4.27	4.27
KHOẢNG CÁCH LỀ	0.46	9.50	15.41	22.37	12.06	17.76	17.76	4.85	17.50	15.81	15.81	13.57	23.13	12.73	1.45	10.63	12.08	13.60	13.04	16.67
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	1600.00	1609.98	1625.40	1647.76	1659.82	1677.58	1695.35	1700.00	1717.50	1733.31	1749.12	1762.69	1785.82	1806.65	1810.63	1822.71	1836.31	1849.35	1866.02	1882.66
TÊN CỌC	H6	40	41	42	TD24	P24	H7	TC24	TD25	P25	TC25	43	44	TD26	H8	P26	TC26	45	TD27	P27
LÝ TRÌNH	H6	H7										H8				H9				
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	$A = 166^{\circ}25'43.89'' R = 150.00$ $D = 0.17 P = 1.06$ $K = 35.53 T = 17.85$ $L1 = 0.00 L2 = 0.00$ $It = 0.00 W1 = 0.00$																			

CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
VTVK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI



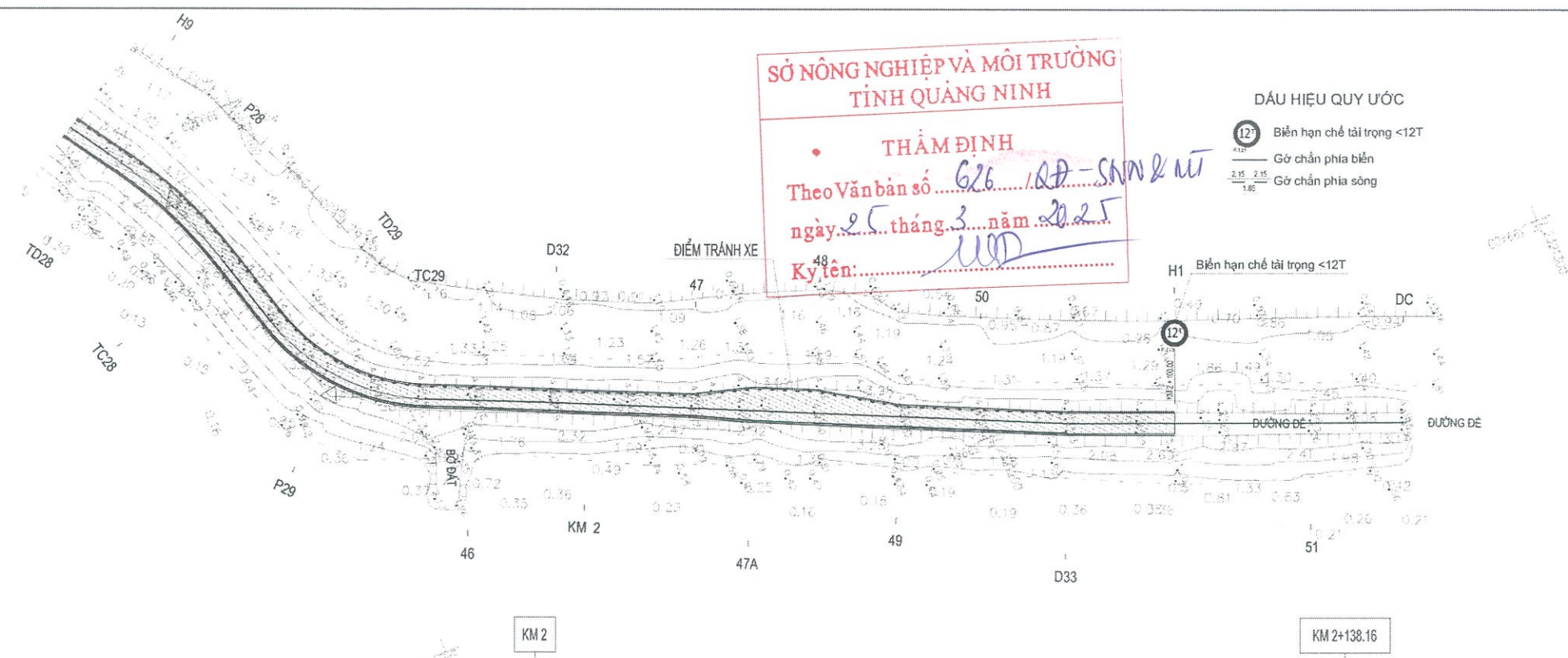
TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐÈ  
K 1+600.00 - K 1+900.00  
TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ: TD-10

**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH**

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 626 /ĐP-SNN&NT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: UUD

**DẤU HIỆU QUY ƯỚC**

12T Biên hạn chế tải trọng <12T  
Gờ chắn phía bên  
Gờ chắn phía sông



KẾT CẤU MẶT ĐÈ	Bê tông M250 dày 18cm/ cấp phối đá dăm loại 2 dày 16cm																				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40		
DỐC DỌC THIẾT KẾ																					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.27	4.29	4.31	4.23	4.16	4.18	4.22	4.25	4.25	4.21	4.26	4.32	4.32	4.38	4.34	4.29	4.33	4.40	4.40		
KHOẢNG CÁCH LỀ	1.94	13.50	13.50	12.72	15.31	15.31	7.72	13.78	6.22	17.53	10.58	10.41	14.68	13.01	15.55	18.25	23.19	14.97			
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÓN	1900.00 1901.94	1915.44	1928.93	1941.65	1956.96	1972.28	1980.00	1993.78	2000.00	2017.53	2028.11	2038.51	2053.19	2066.20	2081.75	2100.00	2123.19	2138.16			
TÊN CỘC	H9 TD28	P28	TC28	TD29	P29	TC29	46	D32	K 2	47	47A	48	49	50	D33	H1	51	DC			
LÝ TRÌNH	H9								K2								H1				K2+139.07
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	<p> <math>A = -162^{\circ}48'43.91''</math> <math>R = 90.00</math>  <math>D = 0.20</math> <math>P = 1.02</math>  <math>K = 27.00</math> <math>T = 13.60</math>  <math>L1 = 0.00</math> <math>L2 = 0.00</math>  <math>H1 = 0.00</math> <math>W1 = 0.00</math> </p> <p> <math>A = 129^{\circ}51'40.94''</math> <math>R = 35.00</math>  <math>D = 2.12</math> <math>P = 3.64</math>  <math>K = 30.63</math> <math>T = 16.37</math>  <math>L1 = 33.00</math> <math>L2 = 33.00</math>  <math>H1 = 2.00</math> <math>W1 = 0.00</math> </p> <p> <math>A = -179^{\circ}11'17.92''</math> </p> <p> <math>A = 177^{\circ}34'4.99''</math> </p>																				

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI

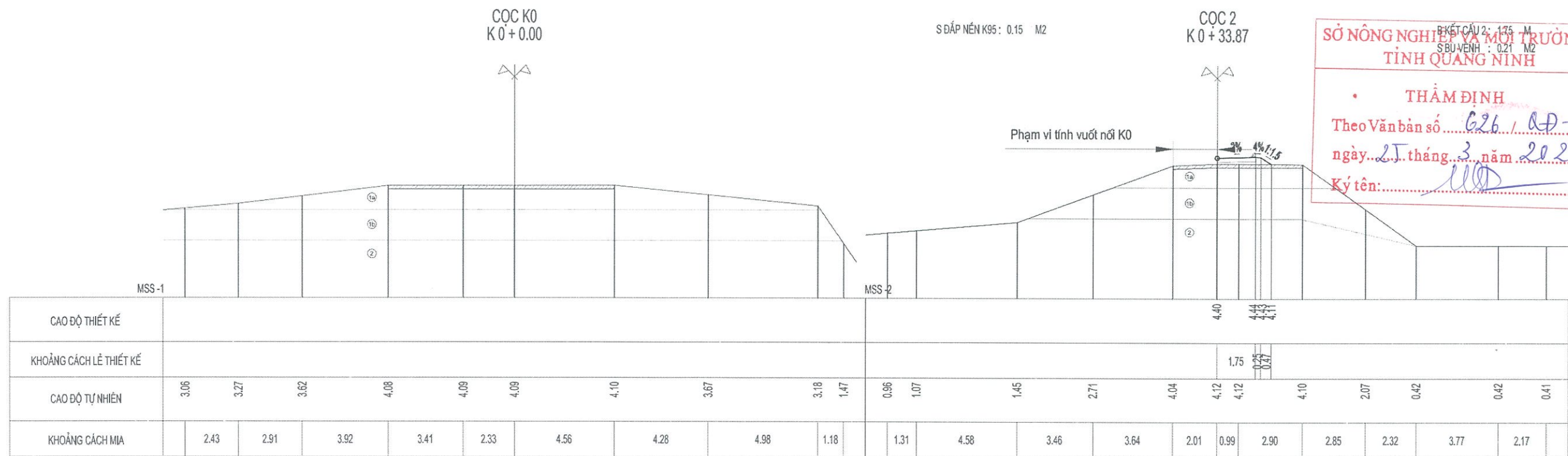


**TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐÈ  
K 1+900.00 - K 2+138.16**

TỶ LỆ: 1/100 1/1000

LẦN XUẤT BẢN:

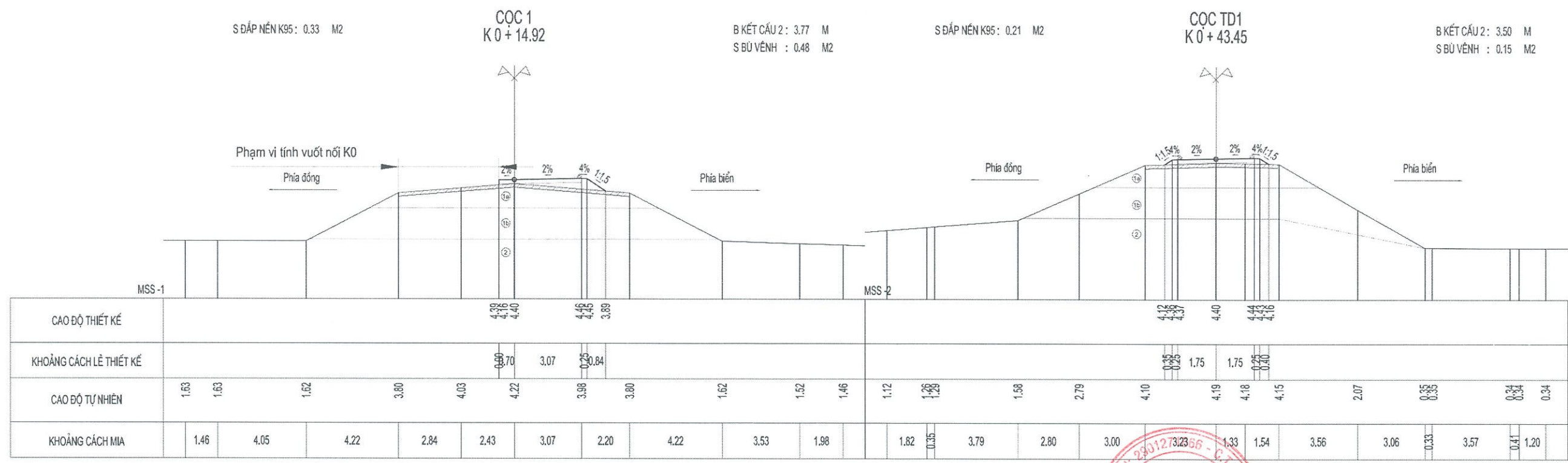
BẢN VẼ SỐ:  
BD-TD- 11



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

• THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / QĐ-SNN&MT  
ngày 21 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

TVTК: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI

CÔNG TY  
GIÁM ĐỐC  
D. TƯ CÔNG NGHỆ  
XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT  
CAO QUANG THẮNG

**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**

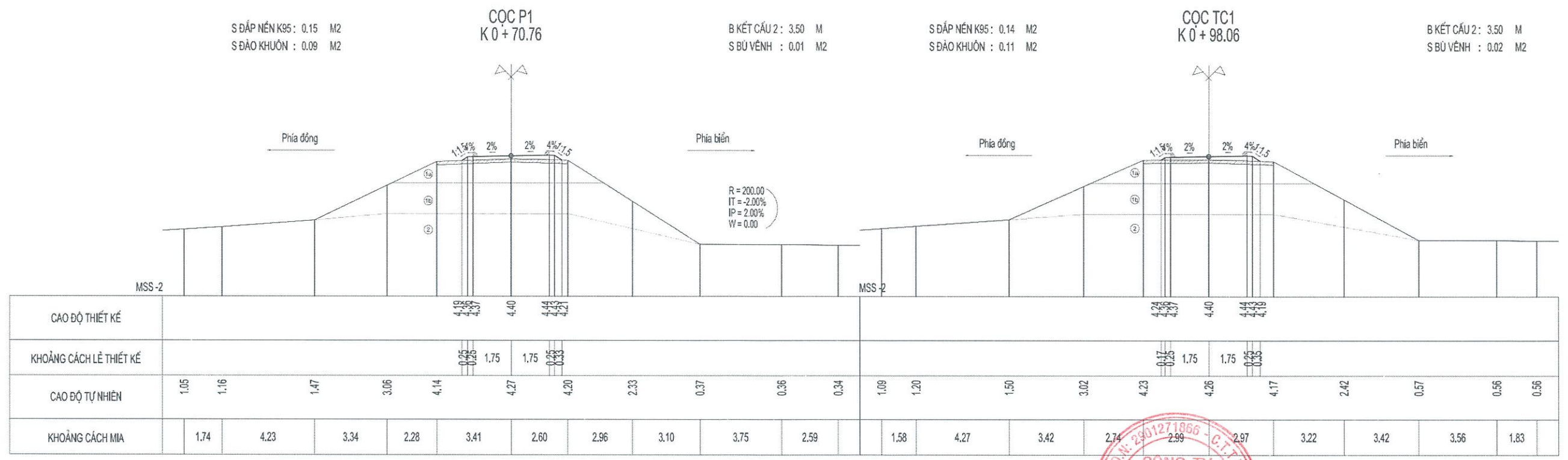
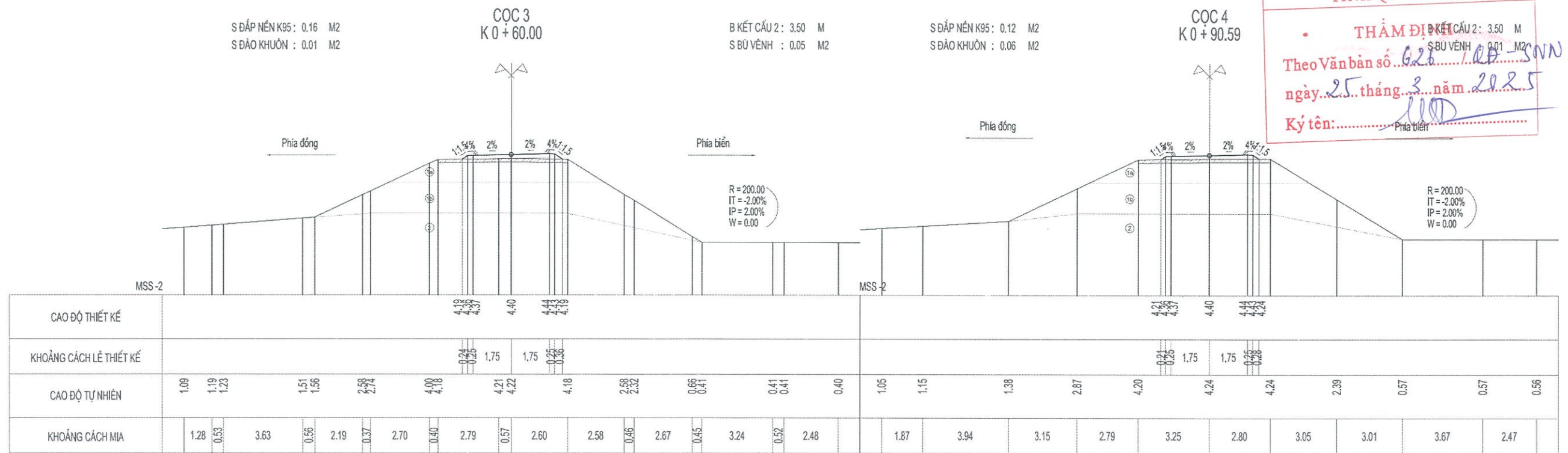
TỶ LỆ: 1/200

LẦN XUẤT BẢN :

BẢN VẼ SỐ : TN-01

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm...  
Ký tên:.....



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

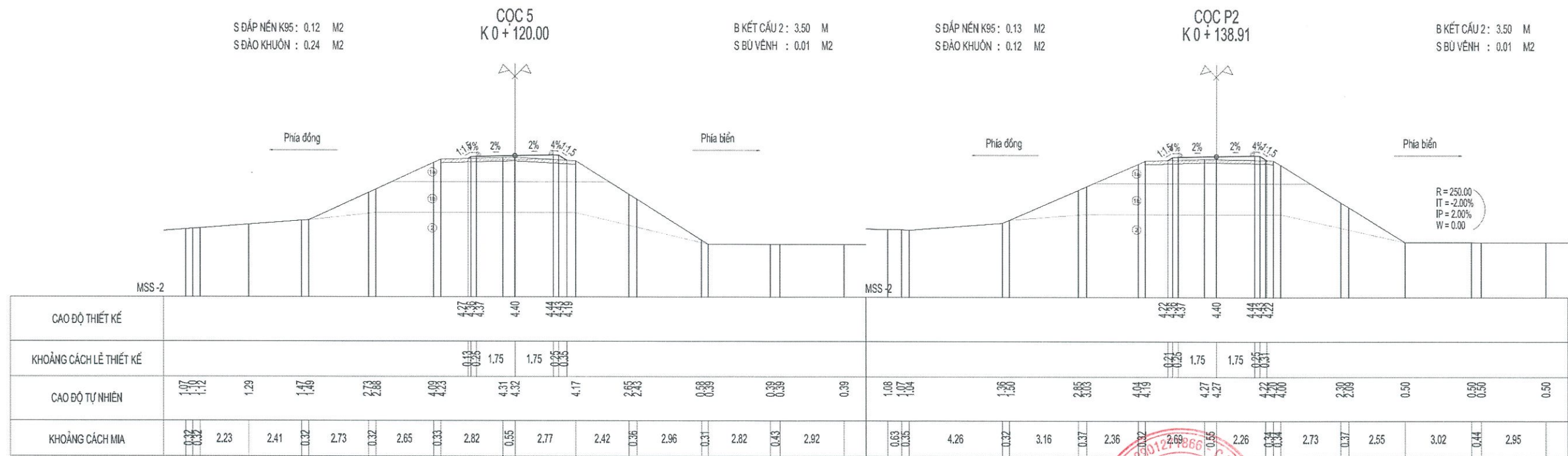
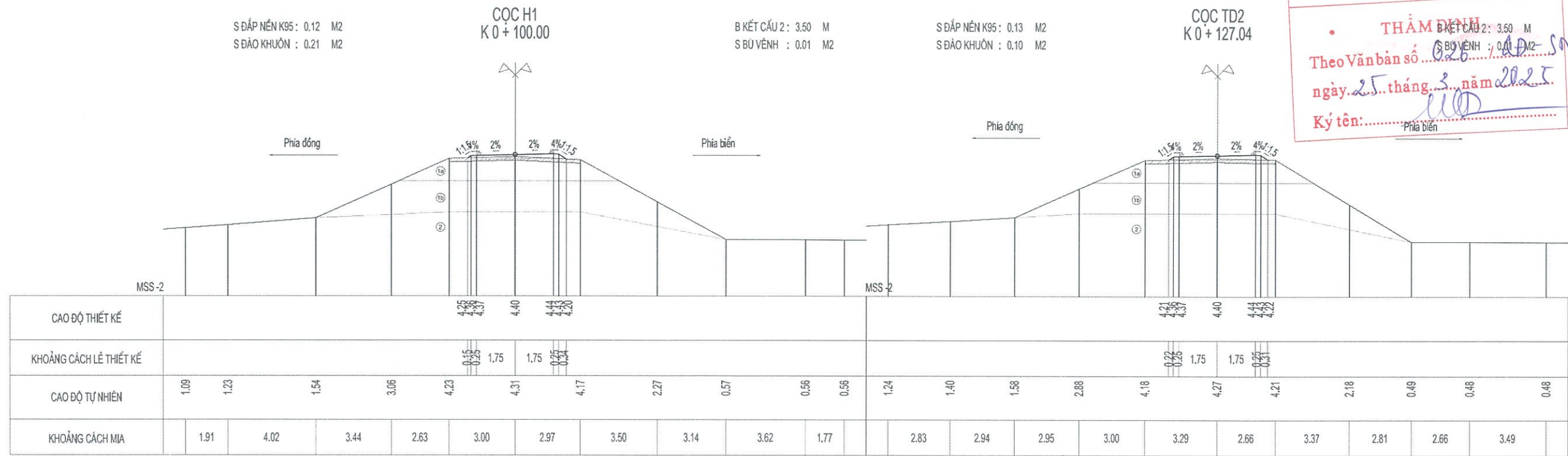
THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



**TRẮC NGANG CHI TIẾT K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ : TN-2

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH  
ĐIỂM CẦU 2: 3.50 M  
S BÙ VÀNH : 0.01 M2  
Theo Văn bản số 026/ĐD-SNN&NT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025.  
Ký tên: *[Signature]*  
Phía biên



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	<i>[Signature]</i>



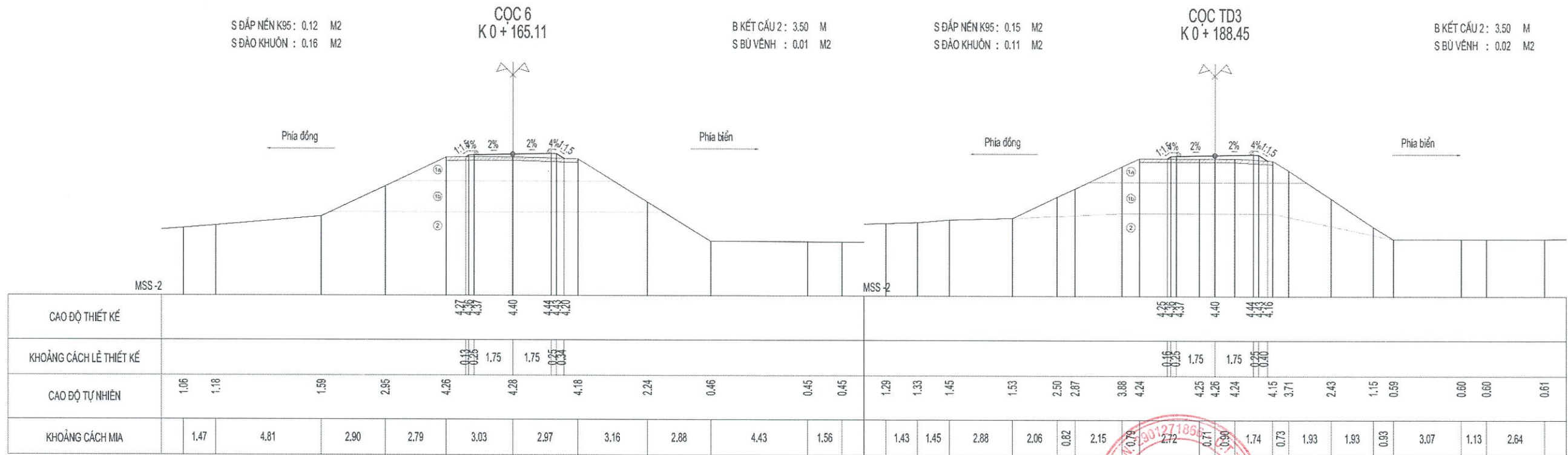
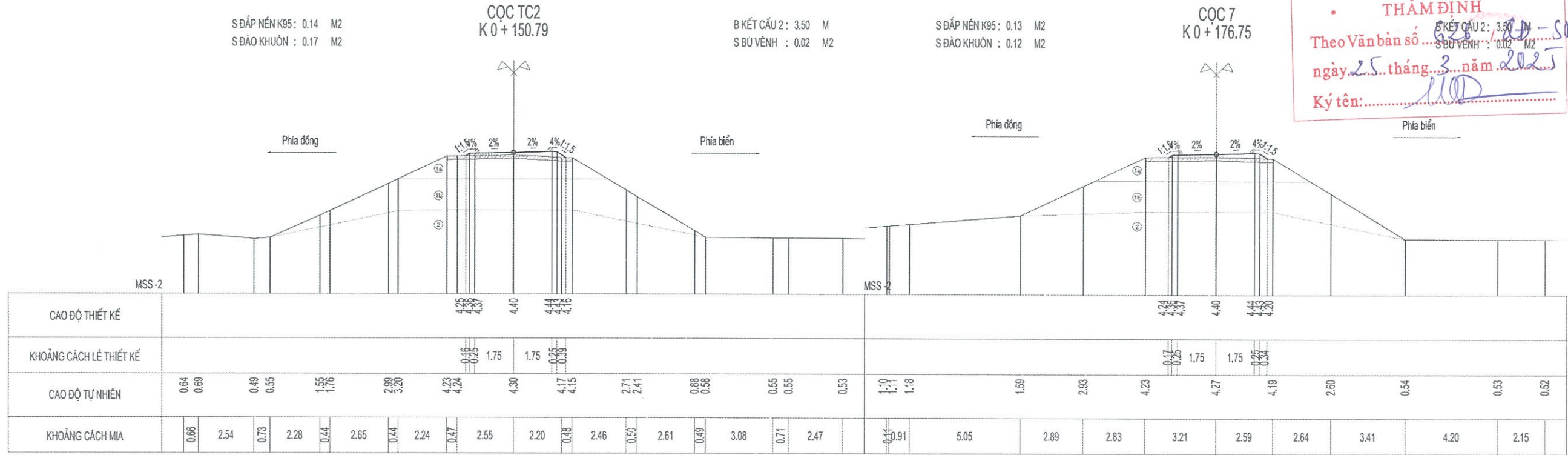
**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ : TN-3

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 328/2025/SNN&MT  
S BƯ VĨNH : 0.02 M2

ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

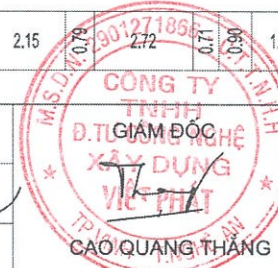


**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ : TN-4

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm...  
Ký tên:.....

S ĐÁP NÉN K95 : 0.13 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.10 M2

COC H2  
K 0 + 200.00

B KẾT CẤU 2 : 3.50 M  
S BÙ VÀNH : 0.01 M2

S ĐÁP NÉN K95 : 0.14 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.13 M2

COC P3  
K 0 + 227.02



S ĐÁP NÉN K95 : 0.11 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.16 M2

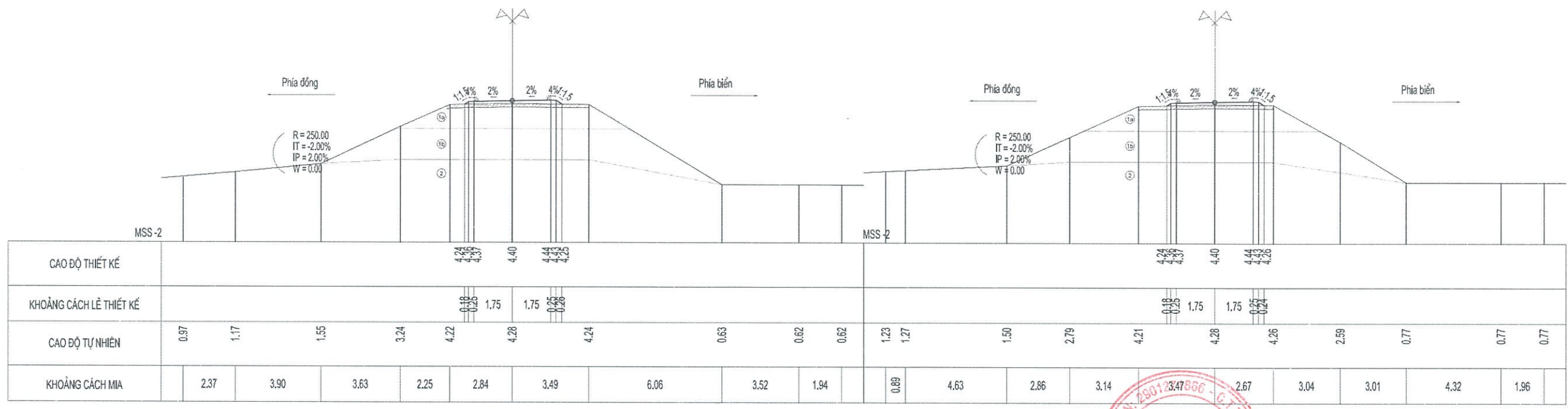
COC 8  
K 0 + 220.00

B KẾT CẤU 2 : 3.50 M

S ĐÁP NÉN K95 : 0.10 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.17 M2

COC 9  
K 0 + 246.30

B KẾT CẤU 2 : 3.50 M



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

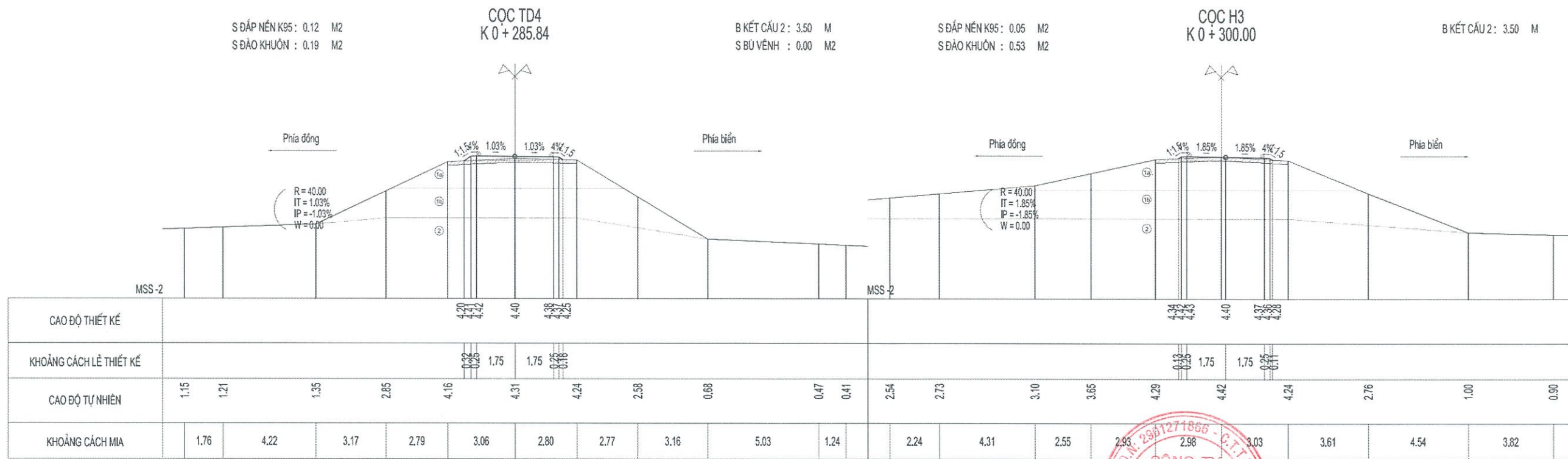
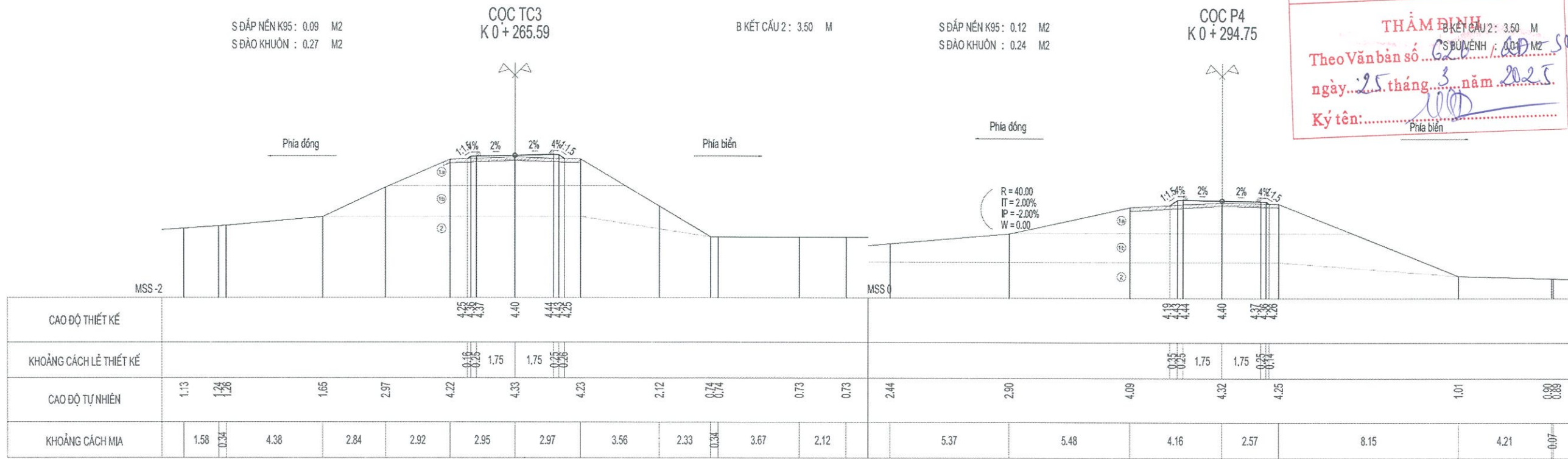
THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VẤN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

GIÁM ĐỐC: CAO QUANG THẮNG  
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT  
M.S.D.N. 29012347866

TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ : TN-5

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

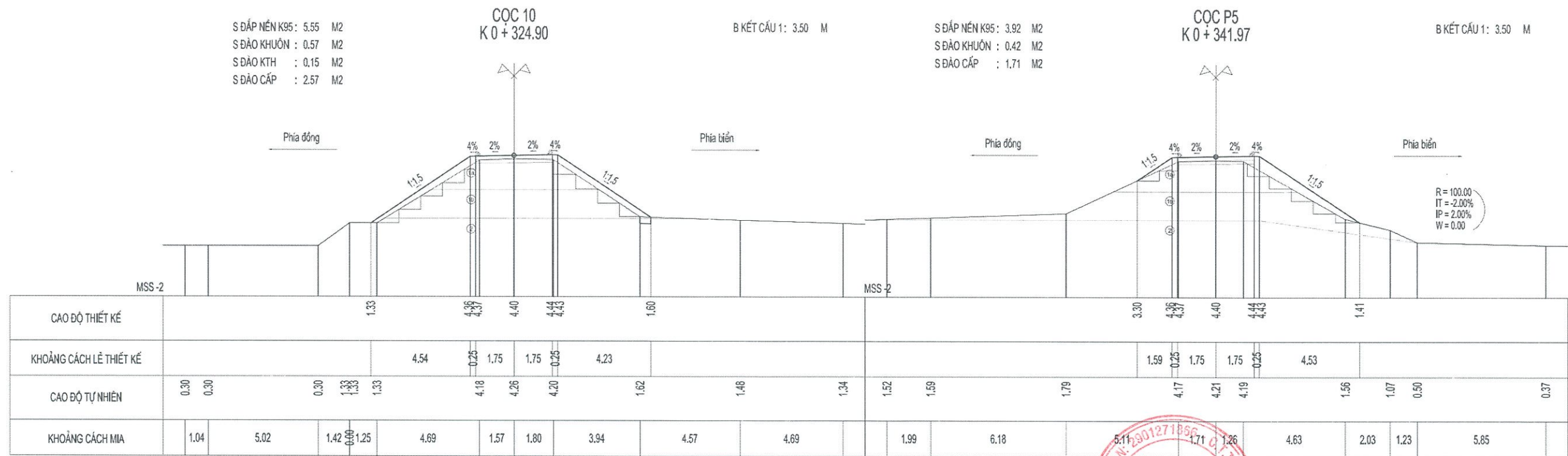
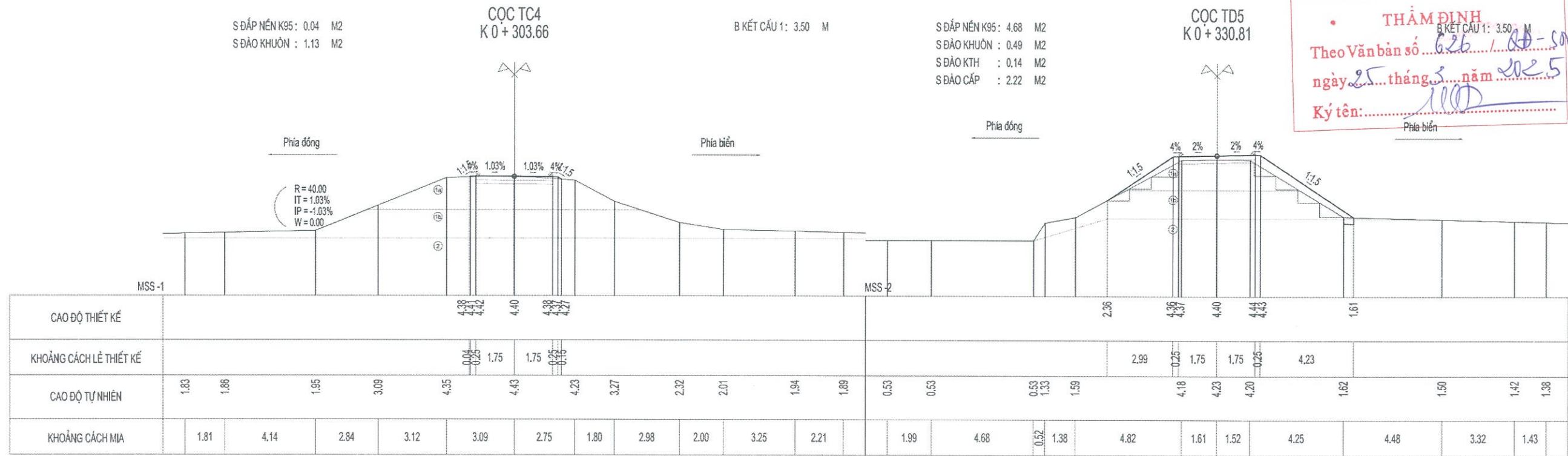
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm...  
Ký tên:.....  
Phía bên



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b> TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TỬ, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TỬ, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN		<b>TRẮC NGANG CHI TIẾT K 0+00.00 -K 2+100.00</b>	
		KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC			TỶ LỆ: 1/200
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI			BẢN VẼ SỐ :TN- 6

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

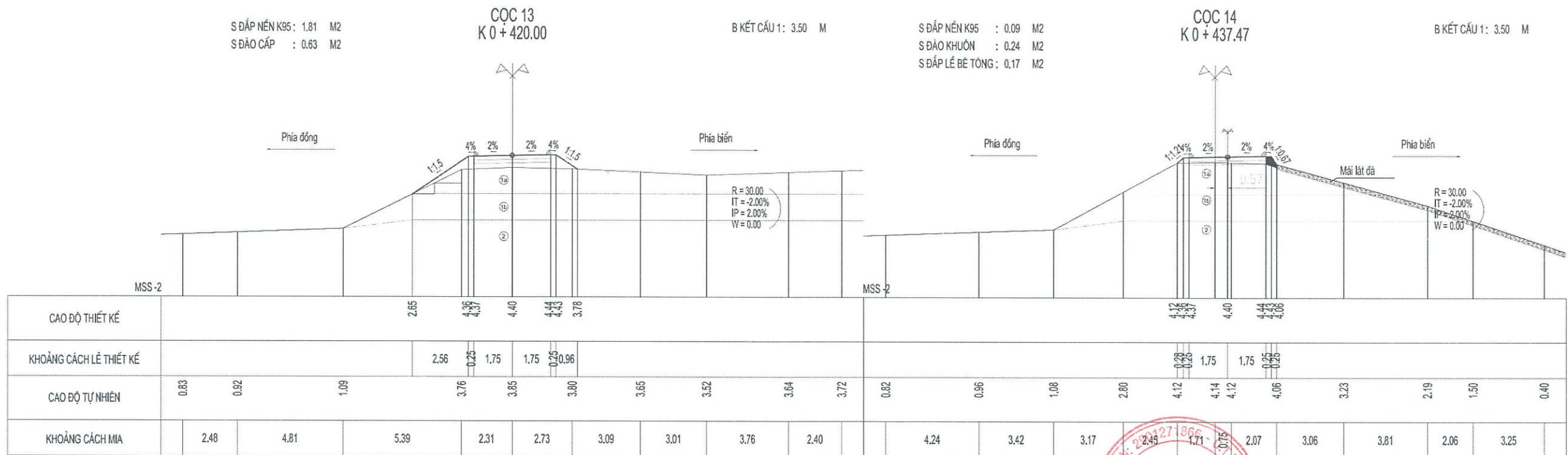
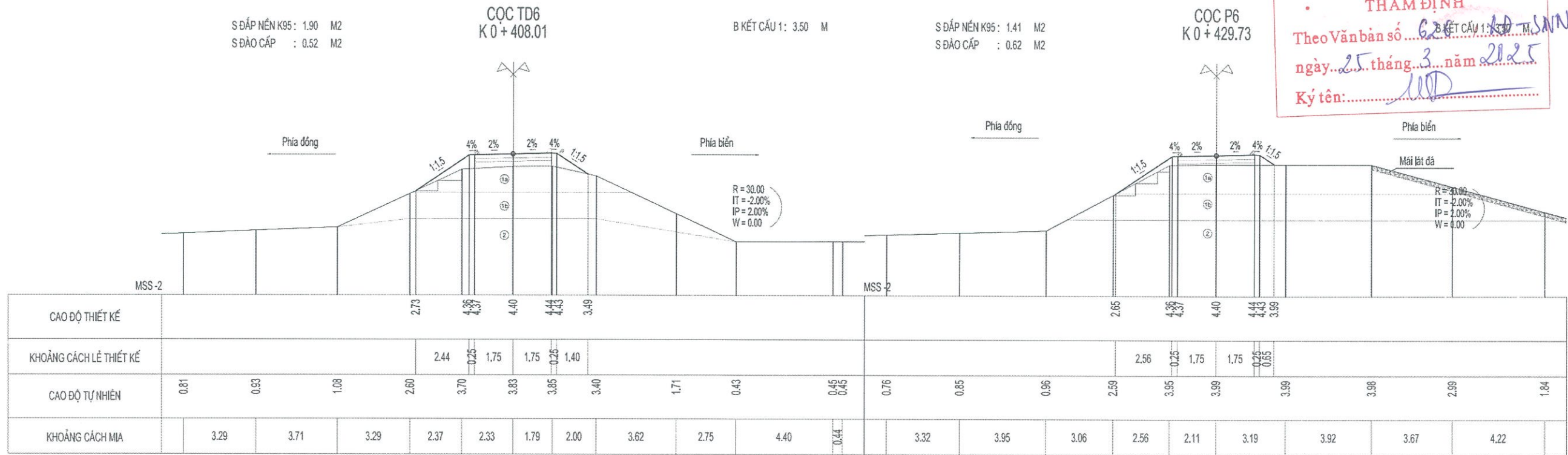
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626 / QĐ-SNN&MT  
ngày 25 tháng 5 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*  
Phía bên



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b> TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN		<b>TRẮC NGANG CHI TIẾT</b> K 0+00.00 -K 2+100.00	
		KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC			TỶ LỆ: 1/200
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI			LẦN XUẤT BẢN: BẢN VẼ SỐ :TN- 7



THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số...  
ngày... 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên:...



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ :TN- 9



THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / ĐD-SNN & MT

ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

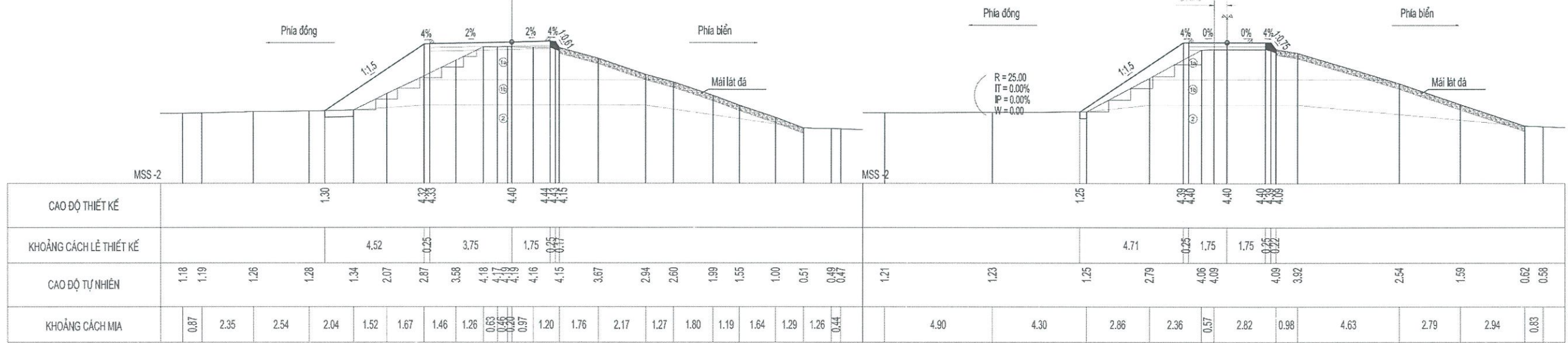
S ĐẤP NÉN K95 : 5.71 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.38 M2  
S ĐÀO KTH : 0.40 M2  
S ĐÀO CẤP : 1.29 M2  
S ĐẤP LÉ BÊ TÔNG : 0.13 M2

CỌC 16A  
K 0 + 490.00

B KẾT CẤU 1: 5.50 M

S ĐẤP NÉN K95 : 3.66 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.12 M2  
S ĐÀO KTH : 0.09 M2  
S ĐÀO CẤP : 1.48 M2  
S ĐẤP LÉ BÊ TÔNG : 0.15 M2

CỌC TD7  
K 0 + 507.27



S ĐẤP NÉN K95 : 2.39 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.19 M2  
S ĐÀO CẤP : 1.01 M2  
S ĐẤP LÉ BÊ TÔNG : 0.11 M2

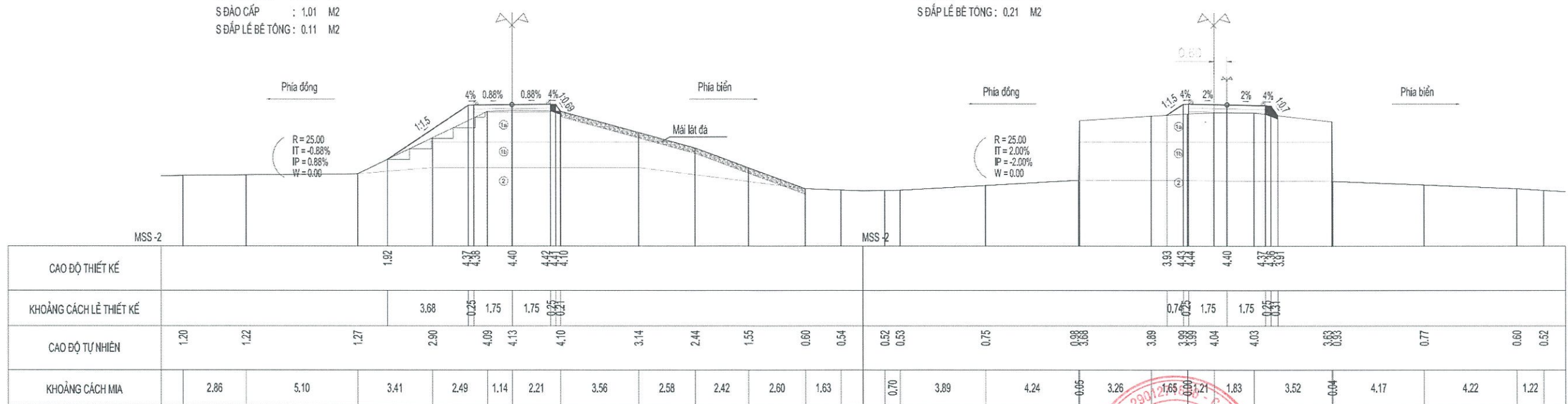
CỌC H5  
K 0 + 500.00

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẤP NÉN K95 : 0.28 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.04 M2  
S ĐẤP LÉ BÊ TÔNG : 0.21 M2

CỌC C1A  
K 0 + 524.67

B KẾT CẤU 1: 3.50 M



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

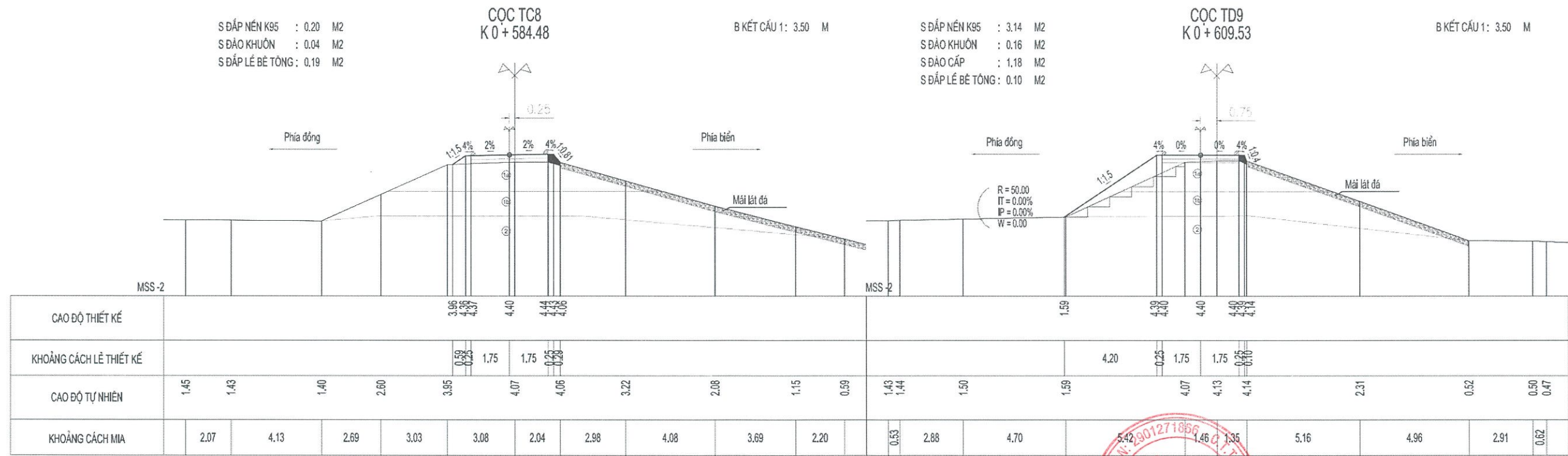
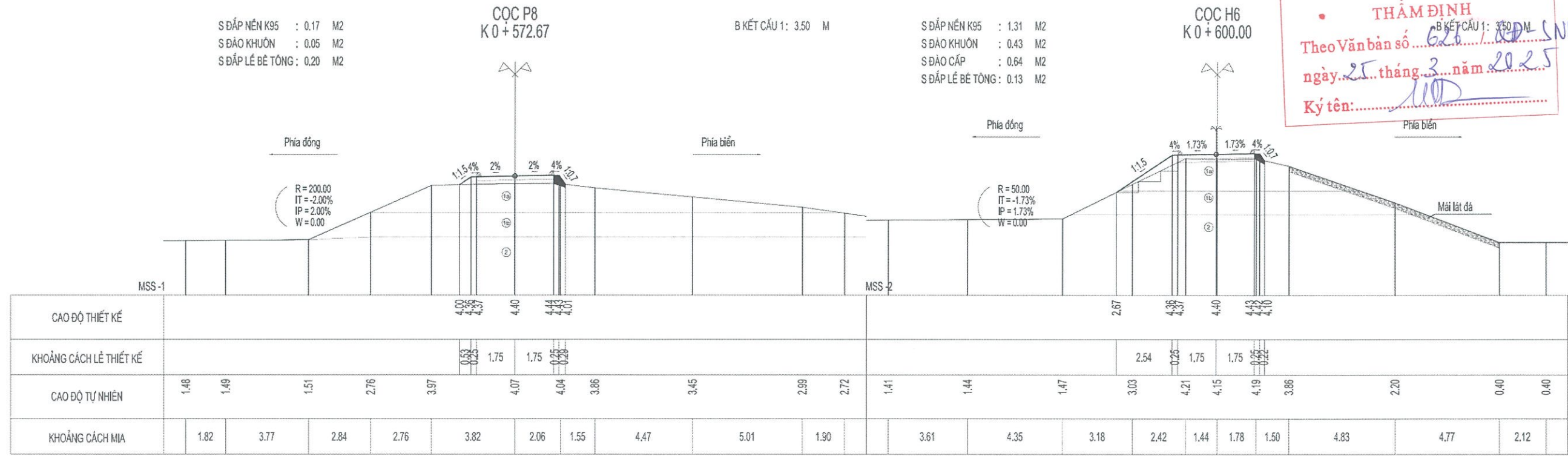
THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ :TN- 11



THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626/STN-NT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI

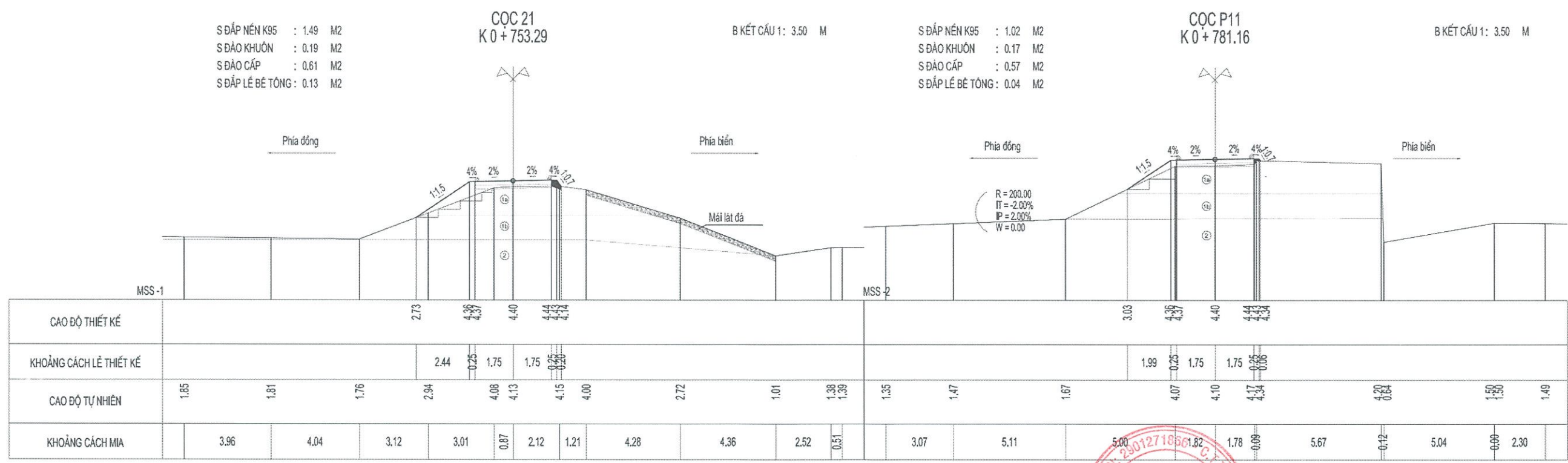
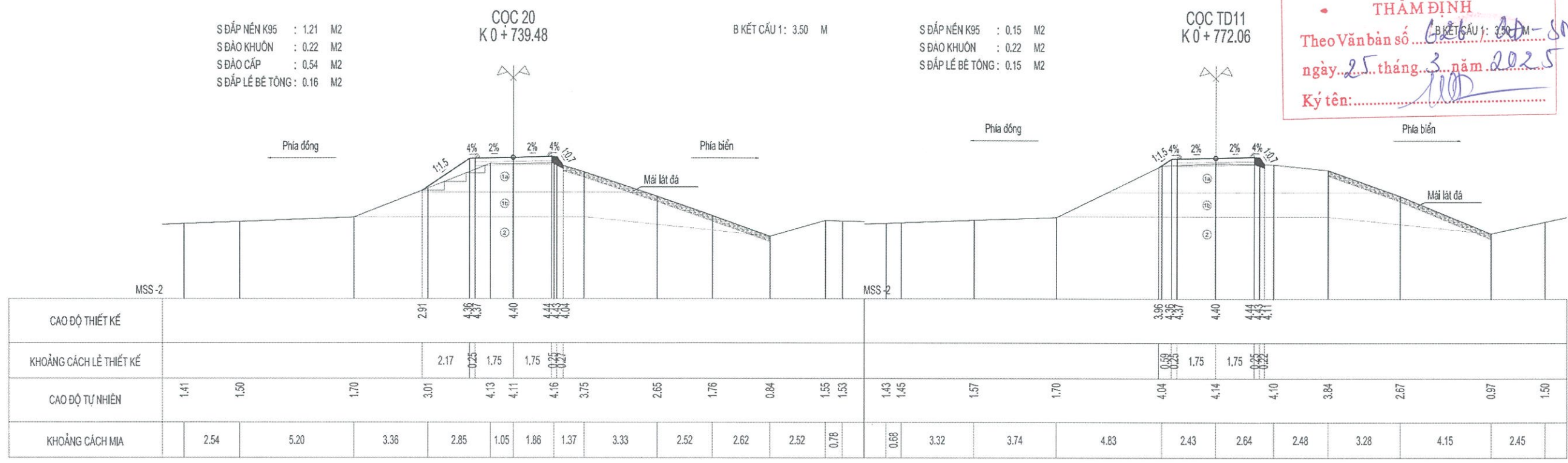


**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ :TN- 13





THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm...  
Ký tên:...



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

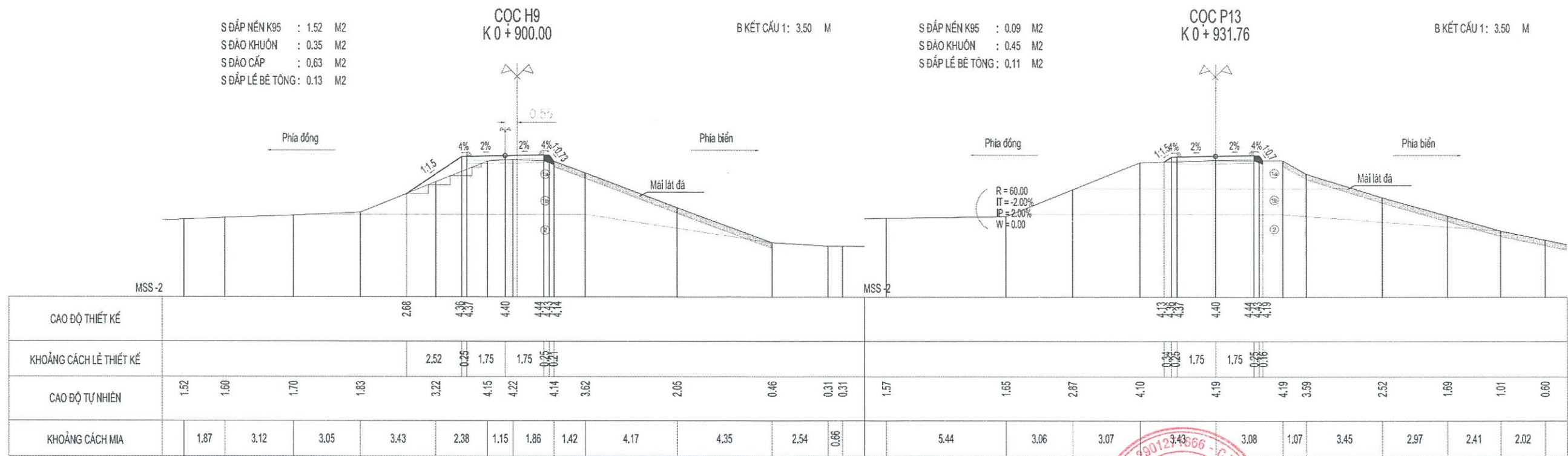
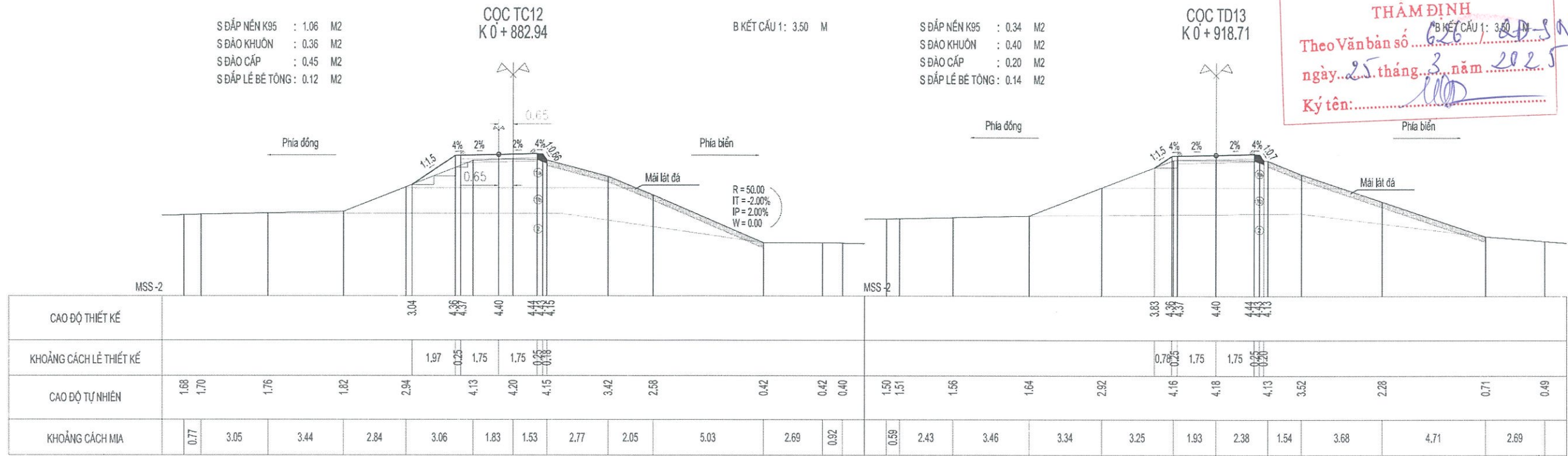
GIÁM ĐỐC  
XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT  
CAO QUANG THẮNG

**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ : TN- 16



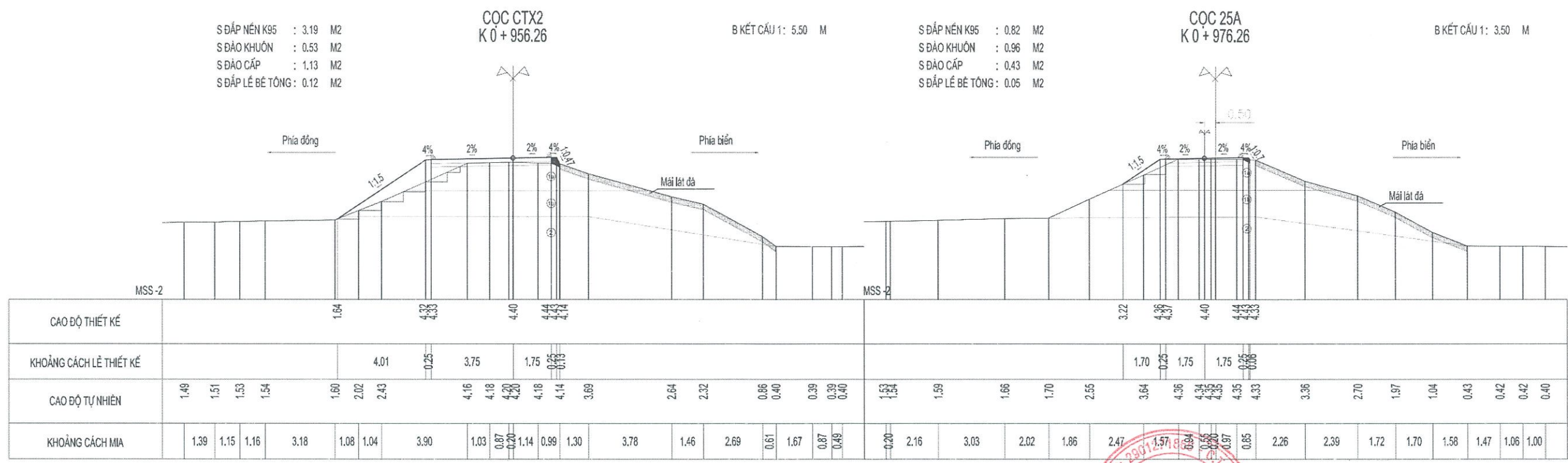
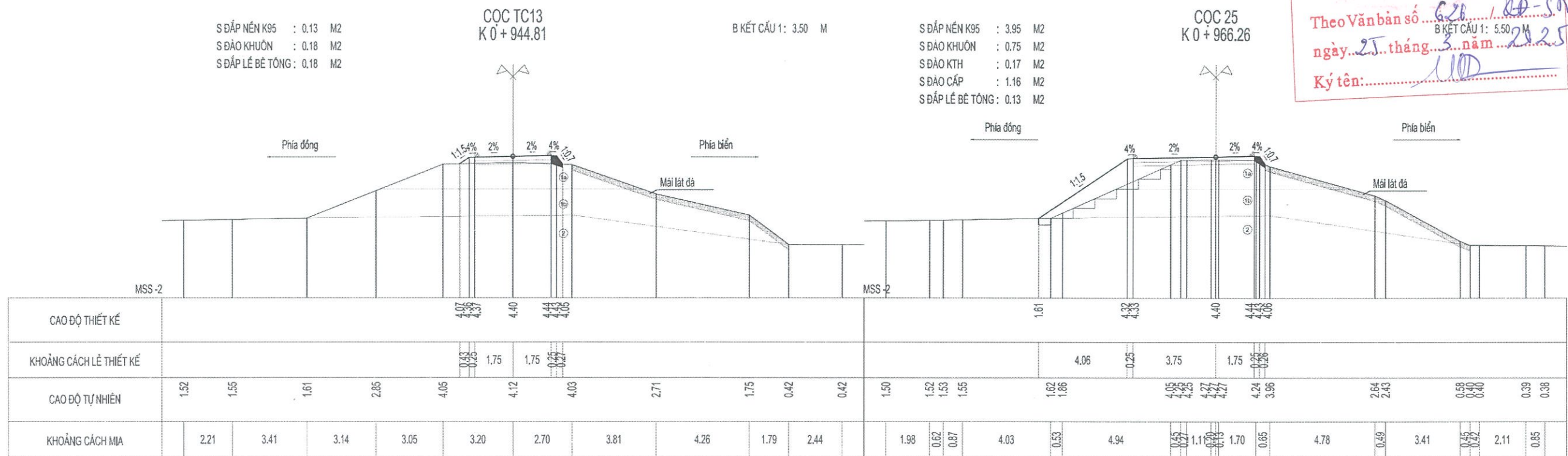


THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626/BKĐT-NN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b> TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN		TRẮC NGANG CHI TIẾT K 0+00.00 -K 2+100.00	
		KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC			TỶ LỆ: 1/200
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI			BẢN VẼ SỐ : TN-19

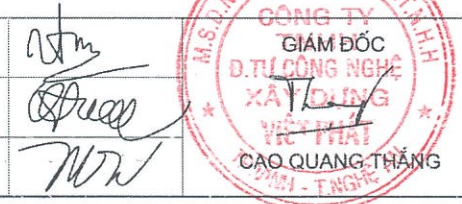
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm...  
Ký tên:...



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
VTVK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

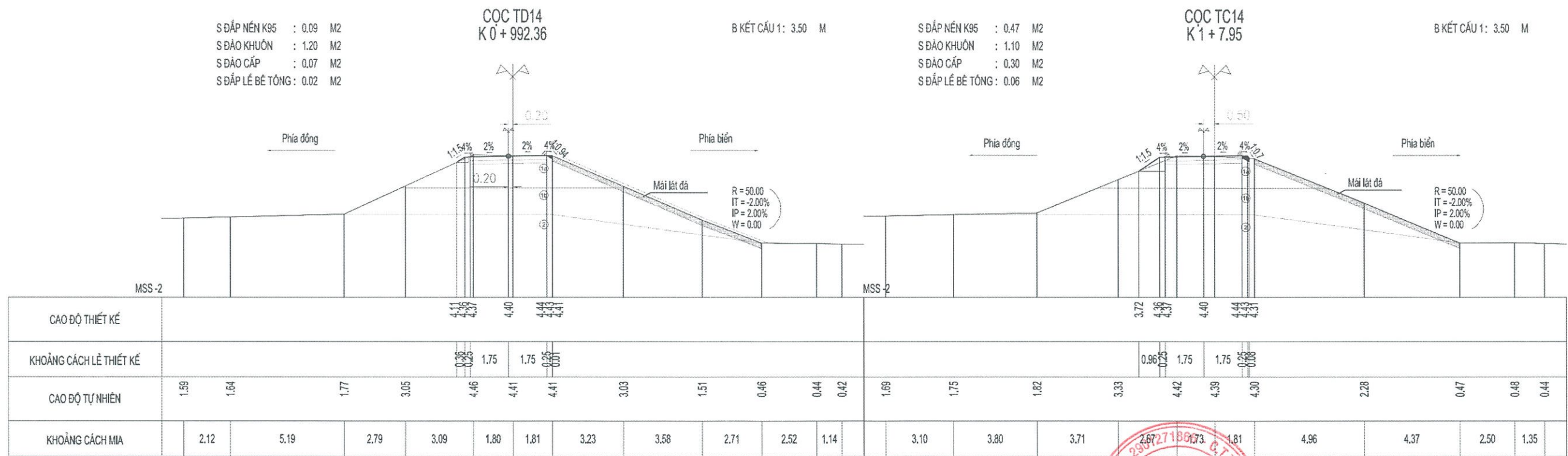
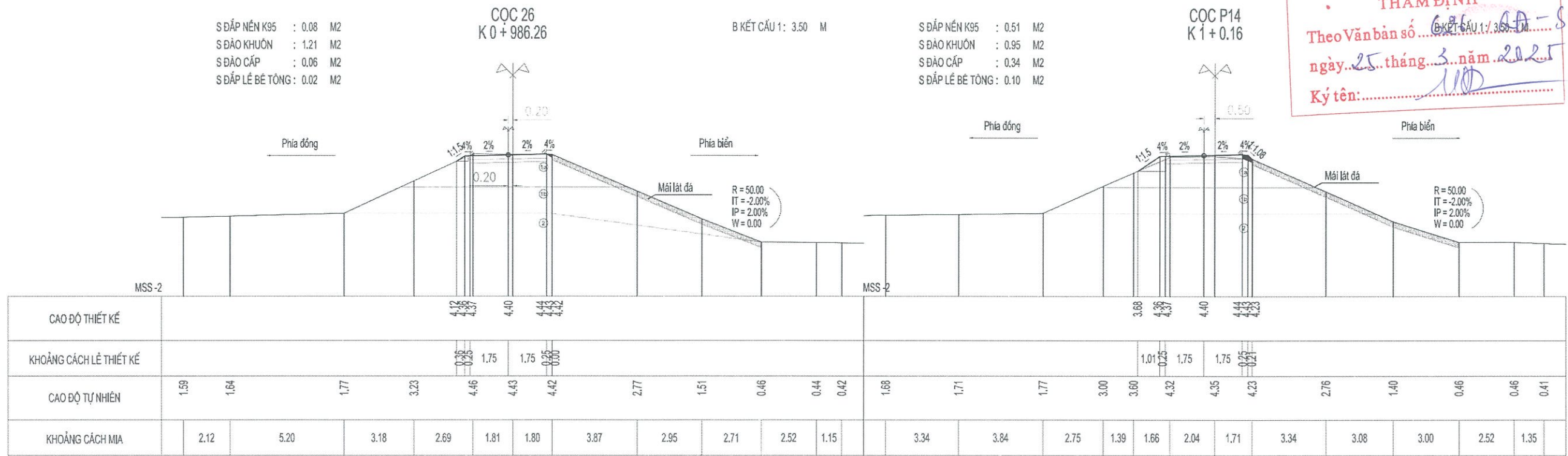
CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VÂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



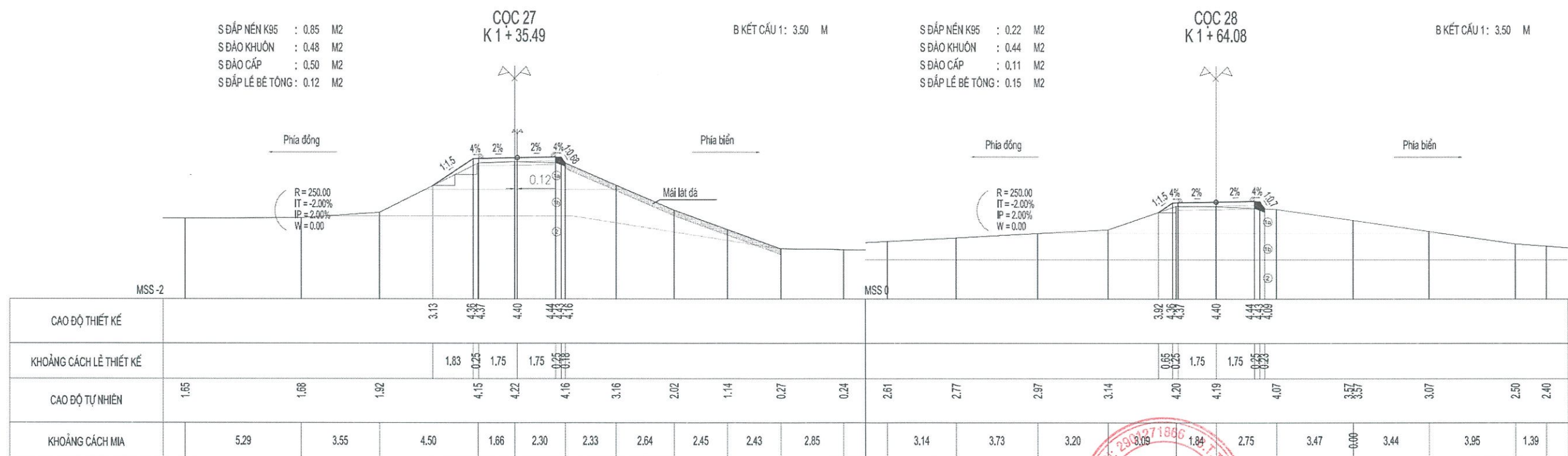
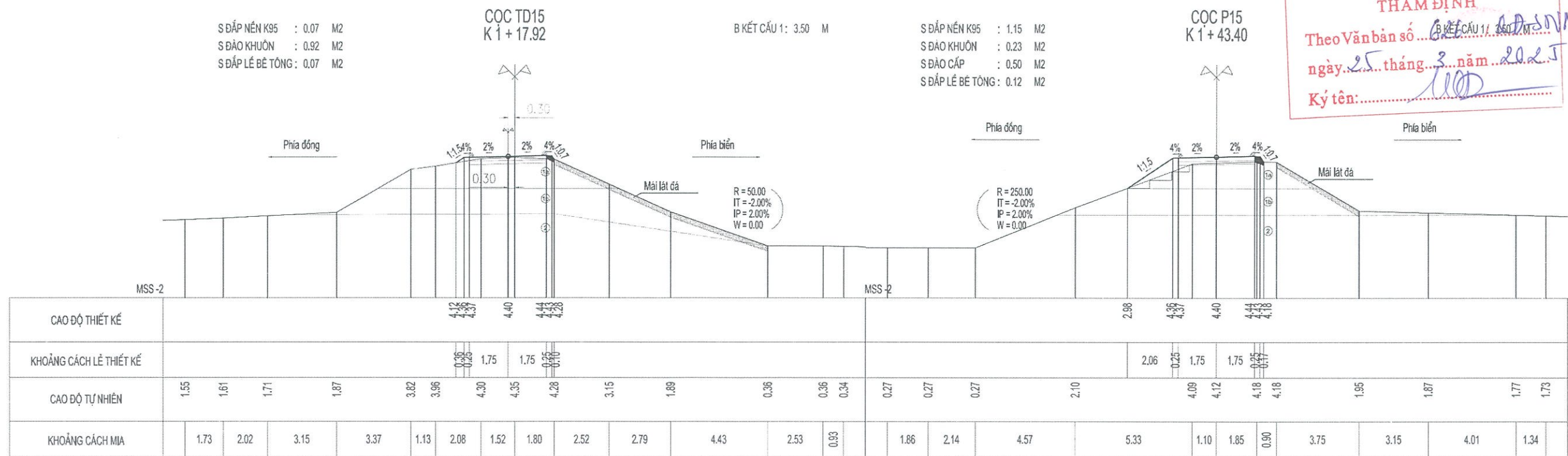
**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ : TN- 20

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số...  
ngày...25...tháng...3...năm...2025  
Ký tên:.....



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b> TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN		<b>TRẮC NGANG CHI TIẾT K 0+00.00 -K 2+100.00</b>	
		KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC			TỶ LỆ: 1/200
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI			BẢN VẼ SỐ : TN- 21

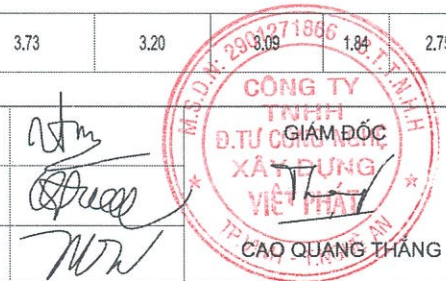
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm...  
Ký tên:.....



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
VTVK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯỜNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

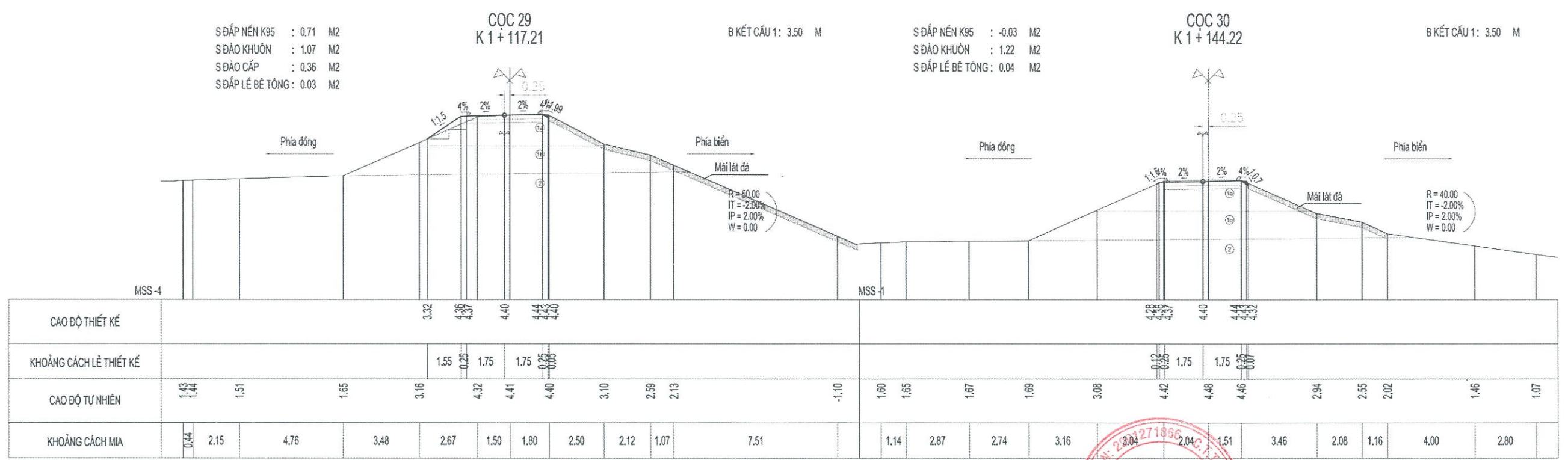
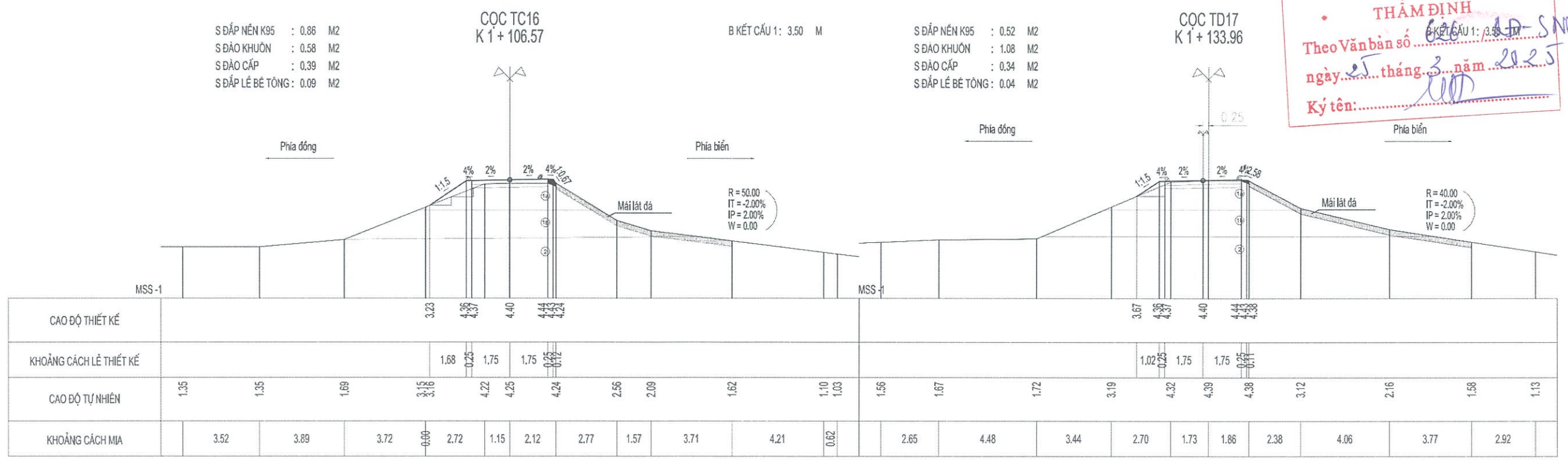
THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ : TN-22



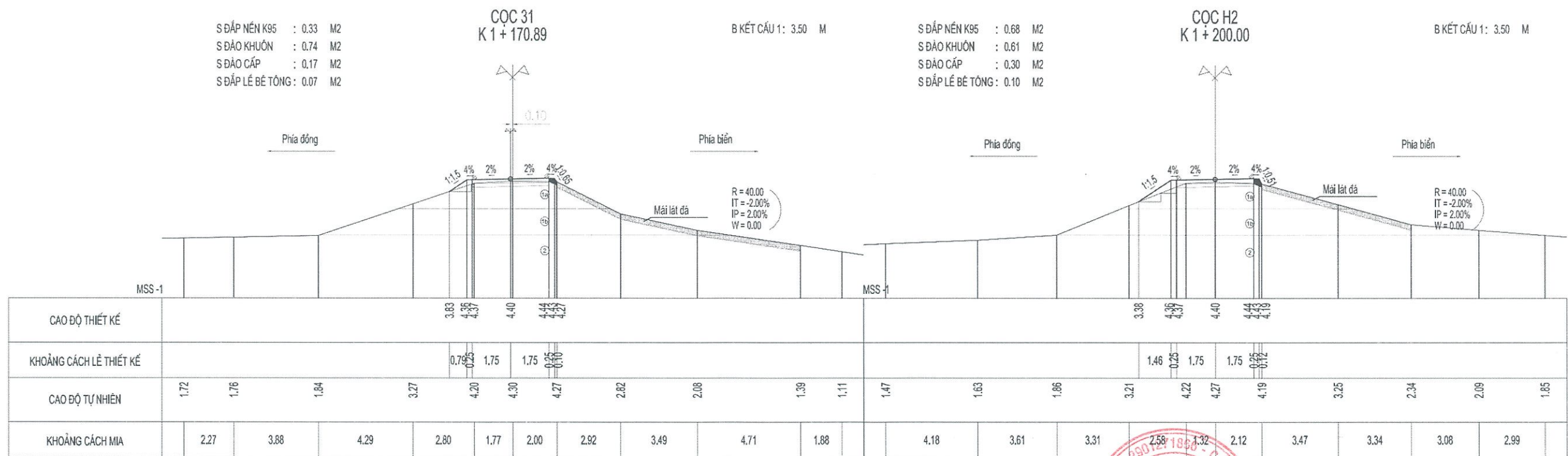
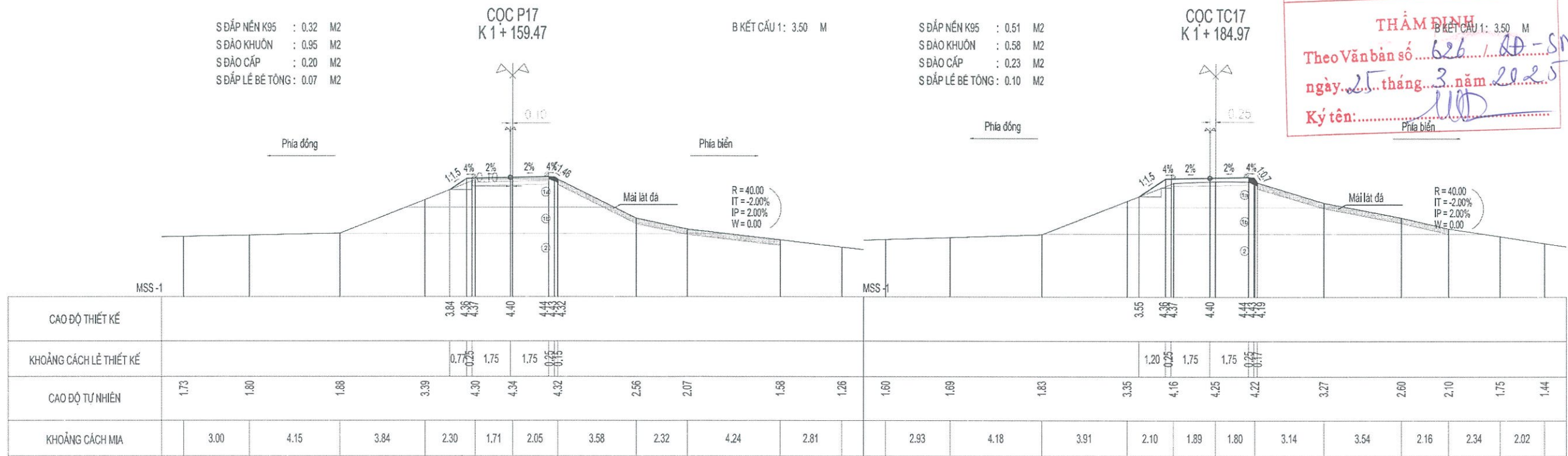
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 026/AD-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b> TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯƠNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	 CAO QUANG THẮNG	<b>TRẮC NGANG CHI TIẾT K 0+00.00 -K 2+100.00</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ : TN-24
		KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI		



THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626 / ĐD-SNN&NT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]  
Phía bên



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỀN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

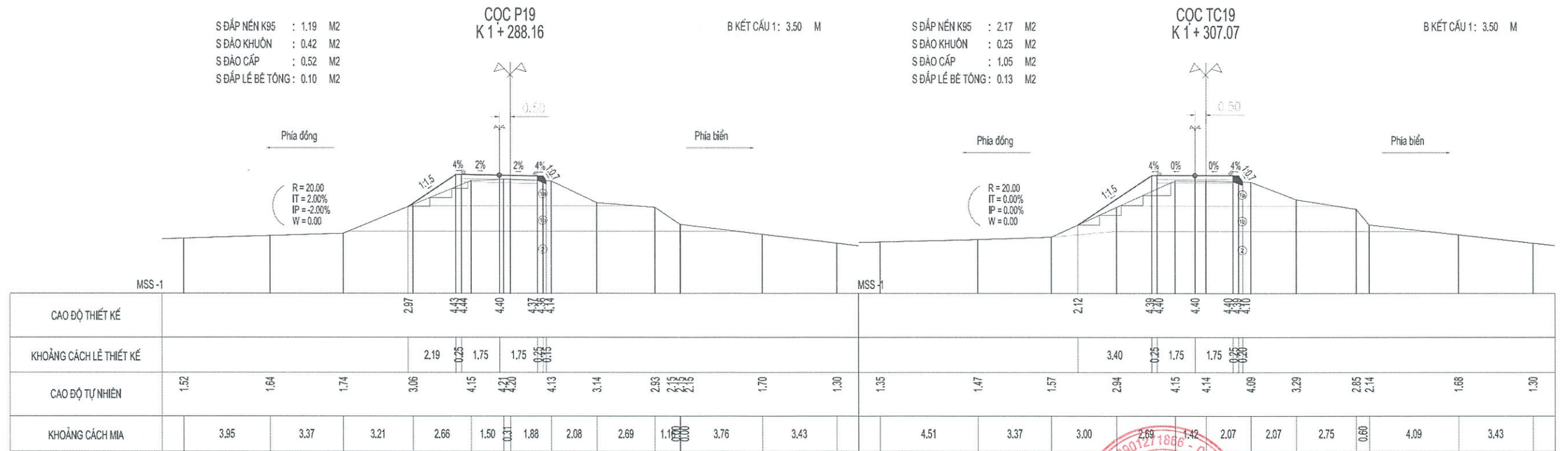
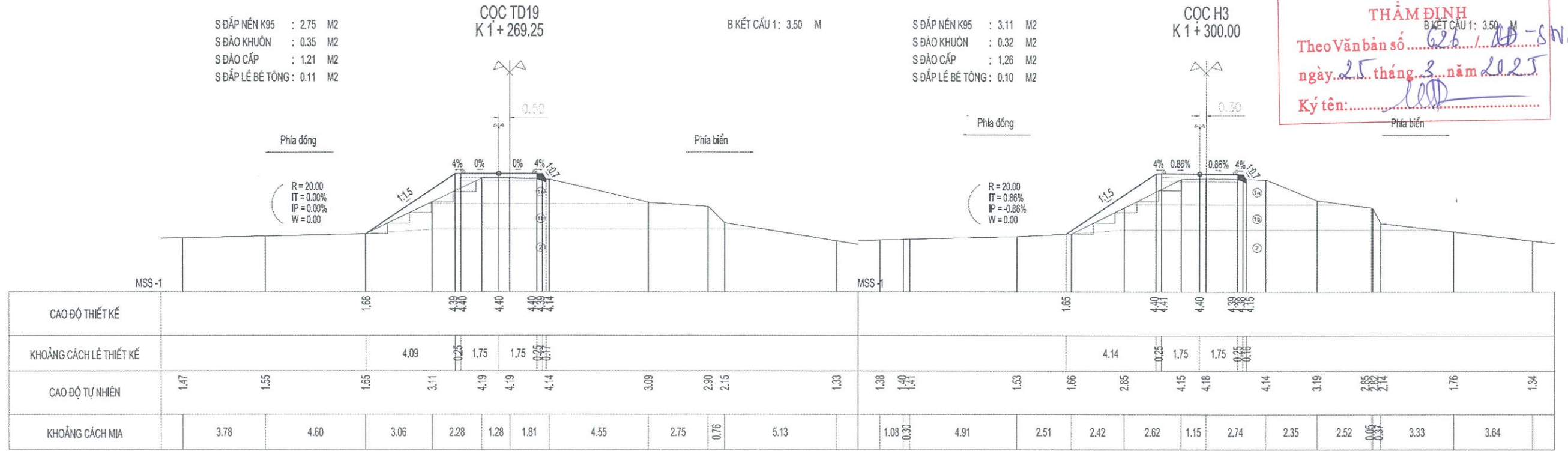
THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI



**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ : TN- 25



THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626 / UBND  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

*[Signatures]*  
CÔNG TY  
GIÁM ĐỐC  
Đ. TƯ CÔNG NGHỆ  
XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT  
CAO QUANG THẮNG

**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ : TN-27

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626/AD-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: .....  
.....

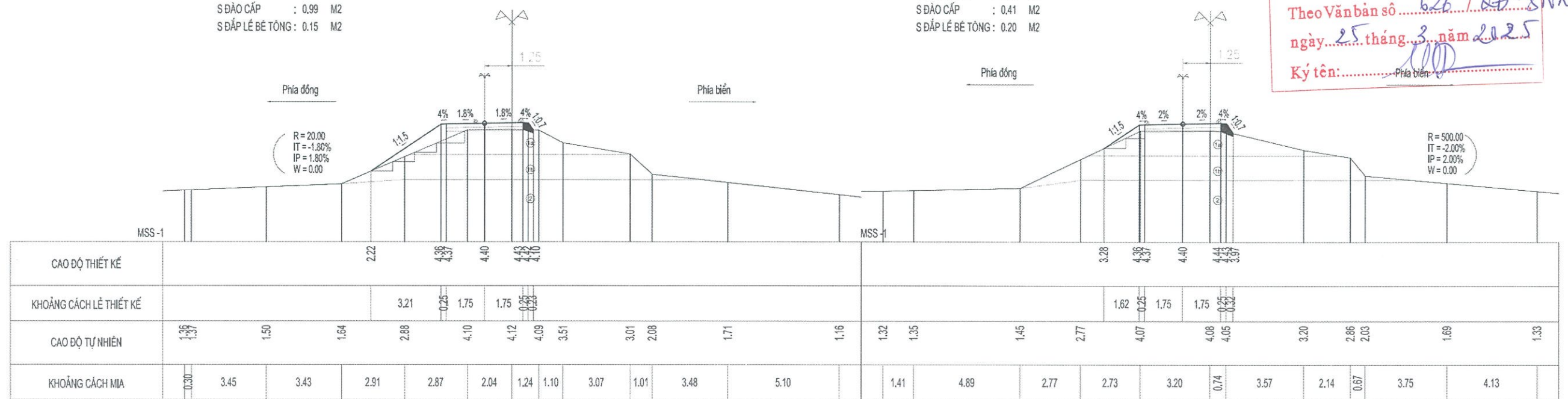
S ĐẤP NÉN K95 : 2.10 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.15 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.99 M2  
S ĐẤP LẾ BẾ TÔNG : 0.15 M2

COC TD20  
K 1 + 321.94

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẤP NÉN K95 : 0.73 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.11 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.41 M2  
S ĐẤP LẾ BẾ TÔNG : 0.20 M2

COC P20  
K 1 + 348.29



S ĐẤP NÉN K95 : 1.96 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.14 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.88 M2  
S ĐẤP LẾ BẾ TÔNG : 0.15 M2

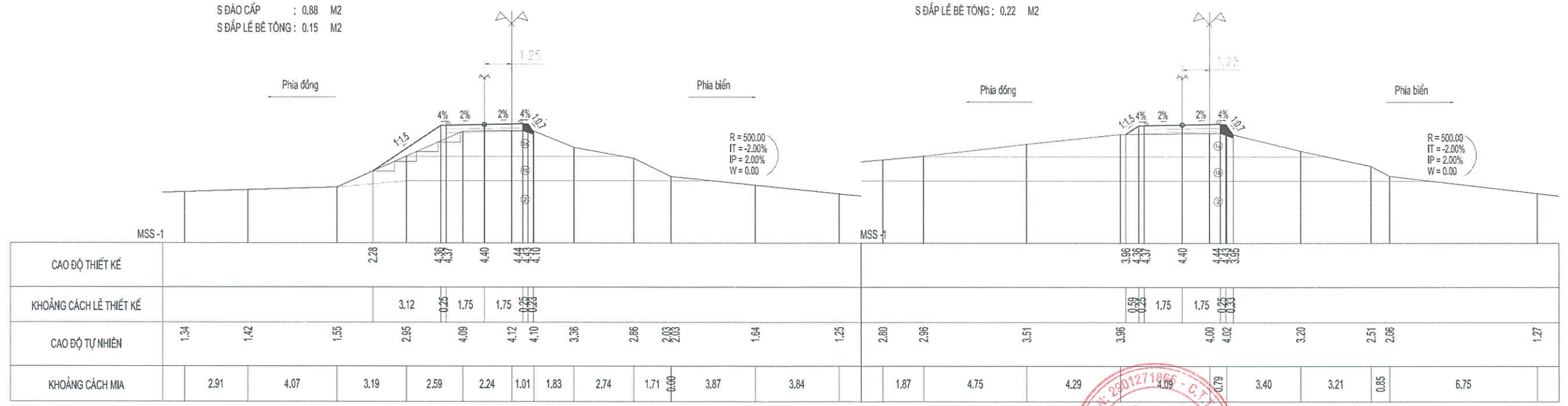
COC 33  
K 1 + 339.51

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẤP NÉN K95 : 0.21 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.05 M2  
S ĐẤP LẾ BẾ TÔNG : 0.22 M2

COC 34  
K 1 + 357.42

B KẾT CẤU 1: 3.50 M



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

GIAM ĐỐC  
CÁO QUANG THẮNG  
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT

TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ :TN-28

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

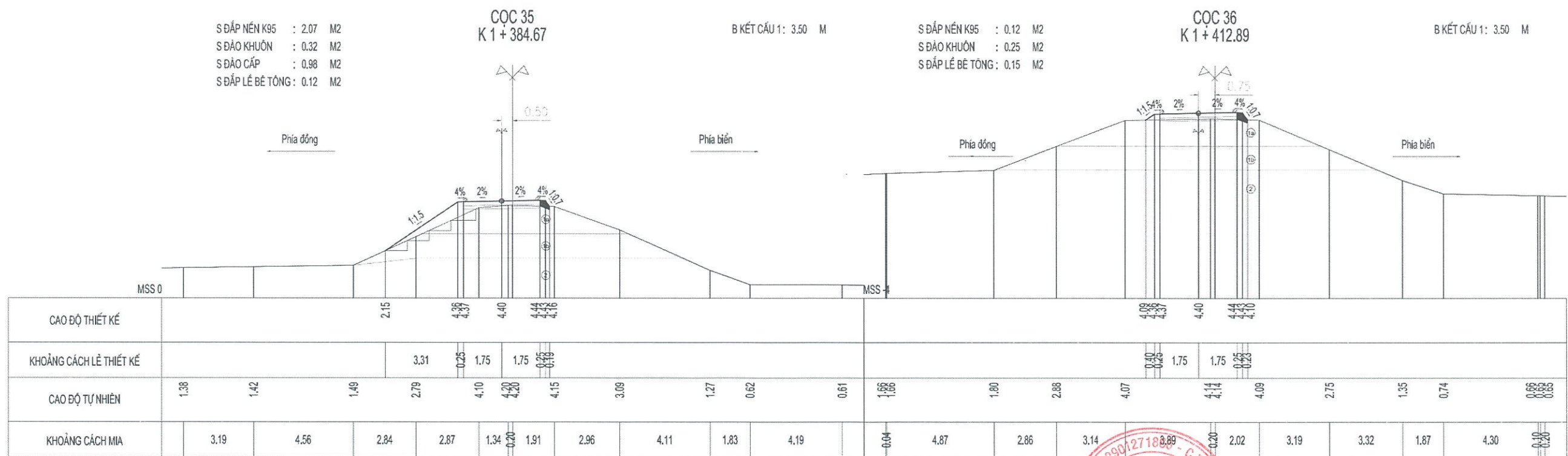
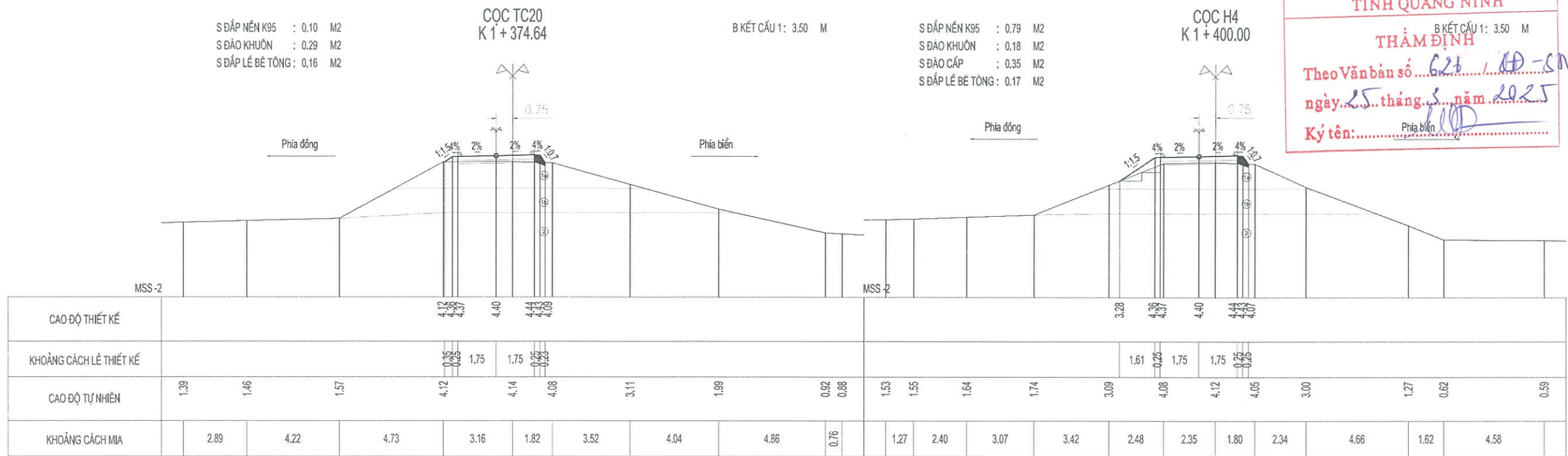
B KẾT CẤU 1: 3.50 M

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 624 / TD-SNN&NT

ngày 25 tháng 5 năm 2025

Ký tên: .....  
Phía bên: .....



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

TVTК: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

PHAN TRỌNG VĂN  
TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
THÁI MẠNH THI

GÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT  
77: VĨNH - T. NGHE

**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**

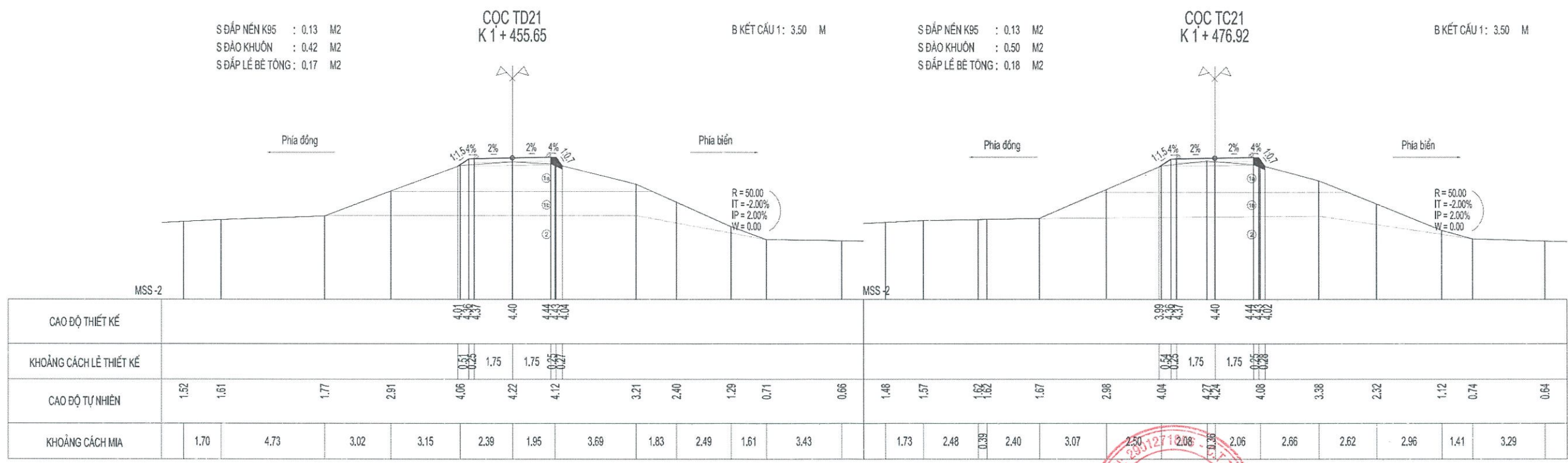
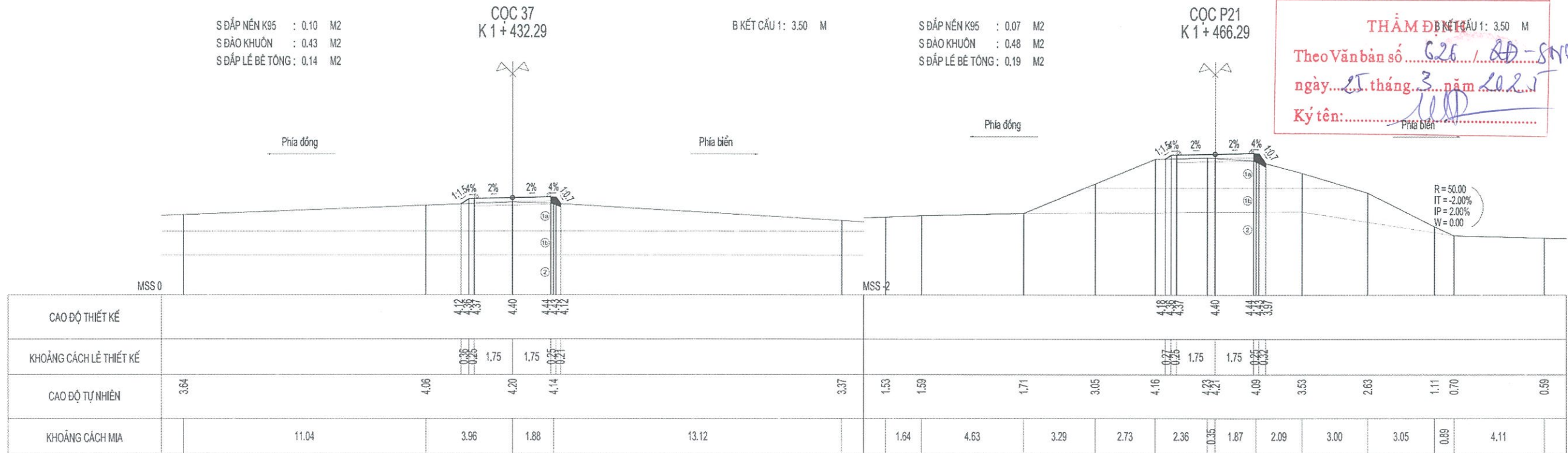
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ : TN-29

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / ĐD-SN&R-MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTК: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:   
BẢN VẼ SỐ : TN- 30

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / ĐD-SNN&NT  
ngày 15 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

S ĐẤP NÉN K95 : 0.13 M2  
S ĐẢO KHUÔN : 0.53 M2  
S ĐẤP LẾ BÊ TÔNG : 0.14 M2

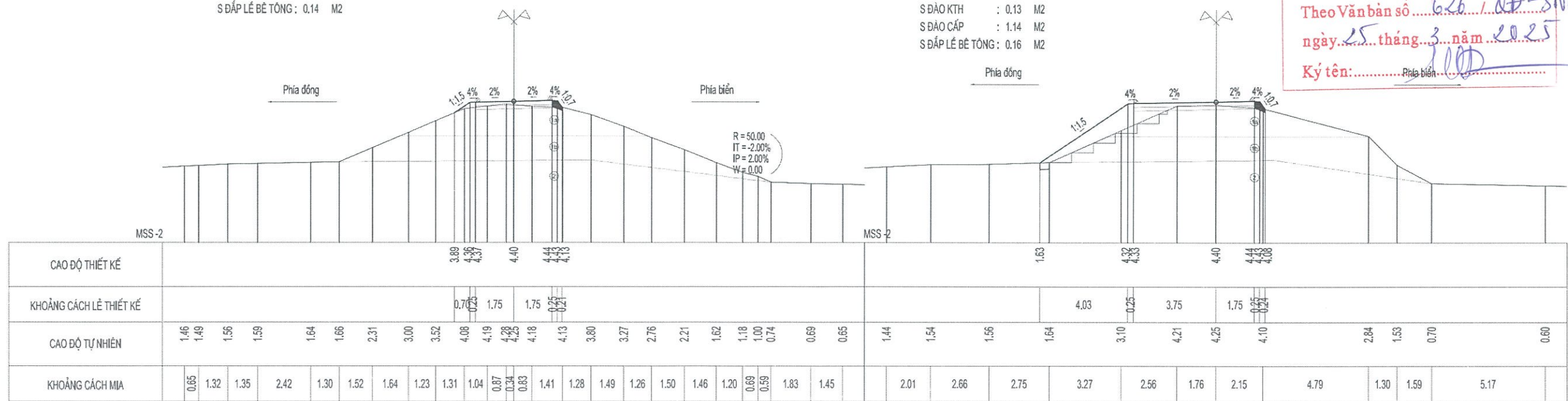
COC CTX3  
K 1 + 480.00

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẤP NÉN K95 : 3.71 M2  
S ĐẢO KHUÔN : 0.61 M2  
S ĐẢO KTH : 0.13 M2  
S ĐẢO CẤP : 1.14 M2  
S ĐẤP LẾ BÊ TÔNG : 0.16 M2

COC H5  
K 1 + 500.00

B KẾT CẤU 1: 5.50 M



S ĐẤP NÉN K95 : 3.41 M2  
S ĐẢO KHUÔN : 0.67 M2  
S ĐẢO CẤP : 1.14 M2  
S ĐẤP LẾ BÊ TÔNG : 0.12 M2

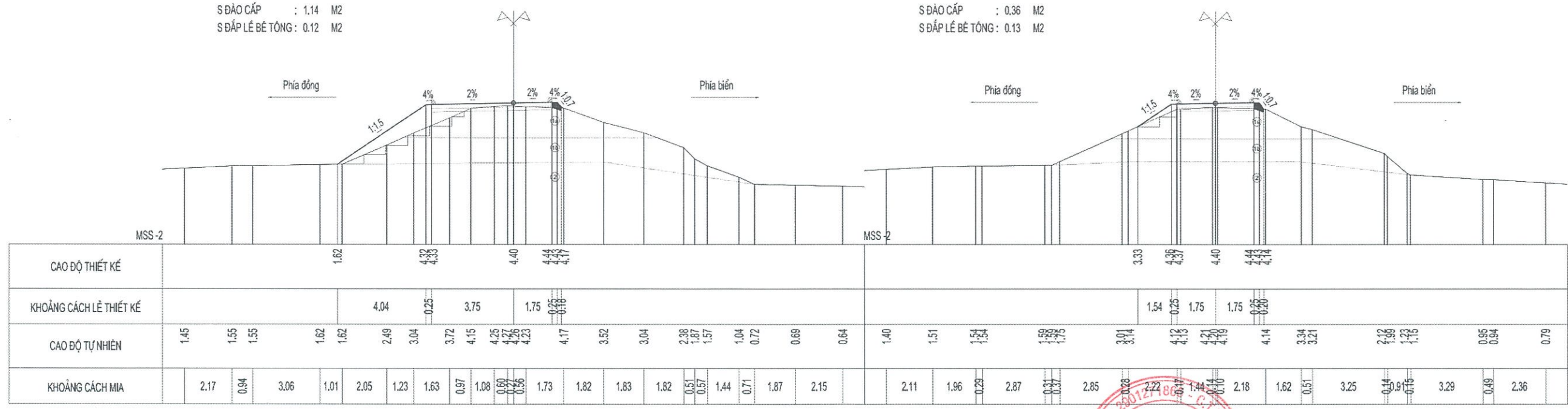
COC 38  
K 1 + 490.00

B KẾT CẤU 1: 5.50 M

S ĐẤP NÉN K95 : 0.70 M2  
S ĐẢO KHUÔN : 0.42 M2  
S ĐẢO CẤP : 0.36 M2  
S ĐẤP LẾ BÊ TÔNG : 0.13 M2

COC 39  
K 1 + 510.00

B KẾT CẤU 1: 3.50 M



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

GIÁM ĐỐC  
Đ. TỰ CÔNG NGHỆ  
XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT  
CAO QUANG THẮNG

TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ: TN-31



THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 226 / QĐ-SNN&MT  
ngày 21 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

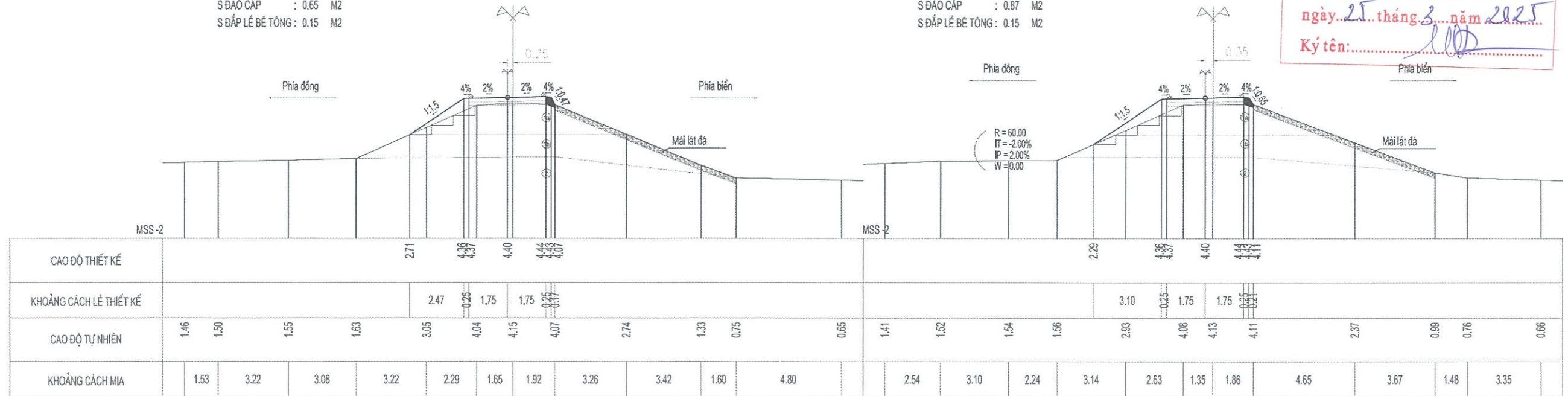
S ĐẤP NÉN K95 : 1.38 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.18 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.65 M2  
S ĐẤP LẾ BÉ TÔNG : 0.15 M2

COC TC22  
K 1 + 567.73

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẤP NÉN K95 : 1.95 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.16 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.87 M2  
S ĐẤP LẾ BÉ TÔNG : 0.15 M2

COC P23  
K 1 + 585.81



S ĐẤP NÉN K95 : 1.57 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.20 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.68 M2  
S ĐẤP LẾ BÉ TÔNG : 0.14 M2

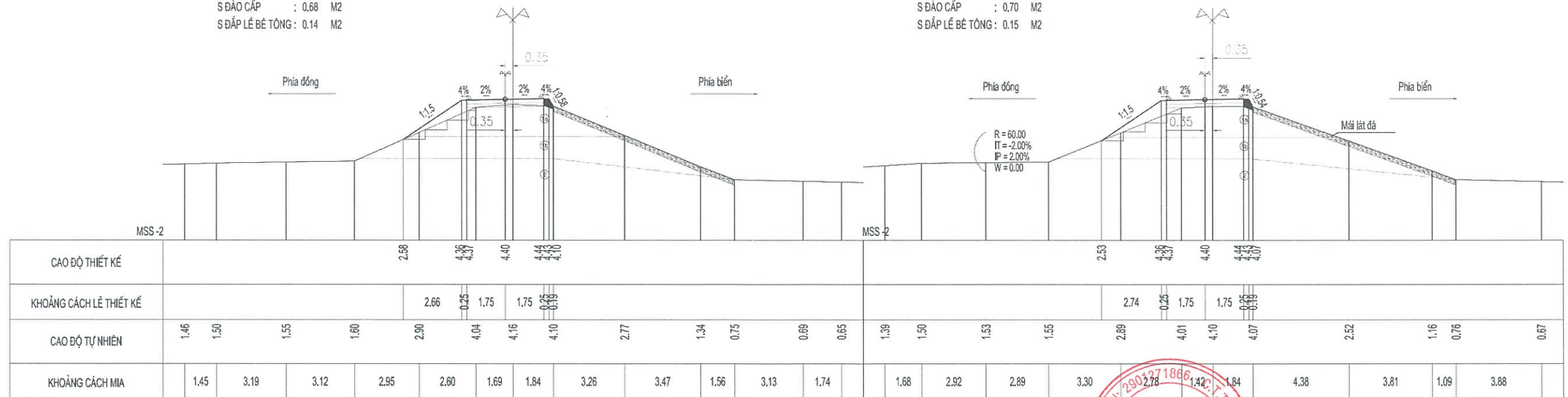
COC TD23  
K 1 + 571.13

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẤP NÉN K95 : 1.75 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.06 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.70 M2  
S ĐẤP LẾ BÉ TÔNG : 0.15 M2

COC H6  
K 1 + 600.00

B KẾT CẤU 1: 3.50 M



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT

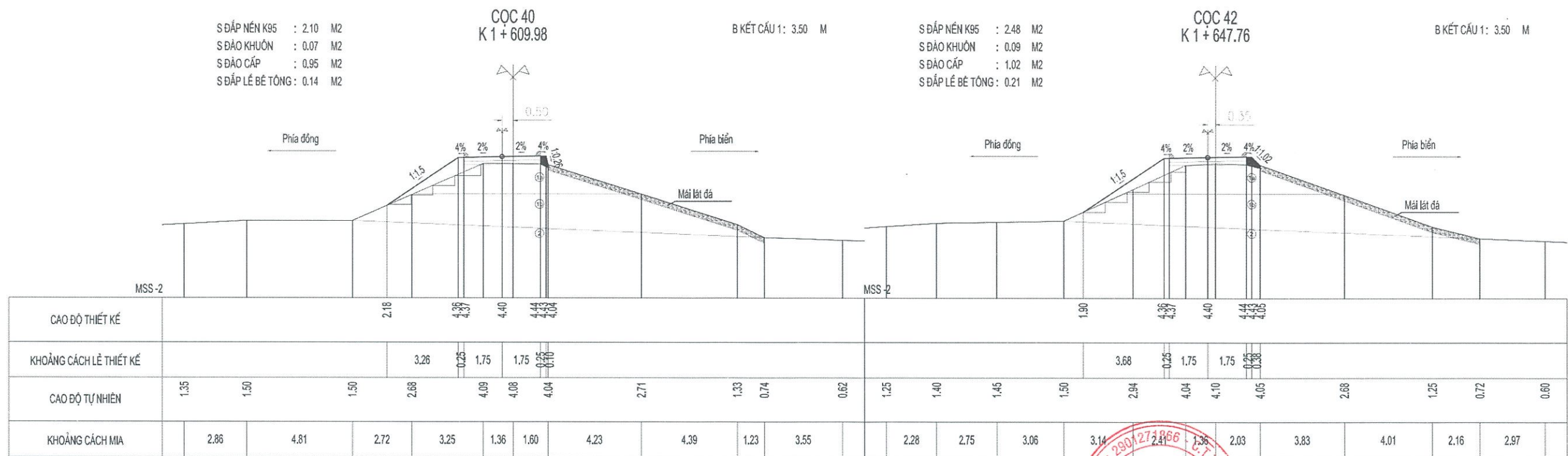
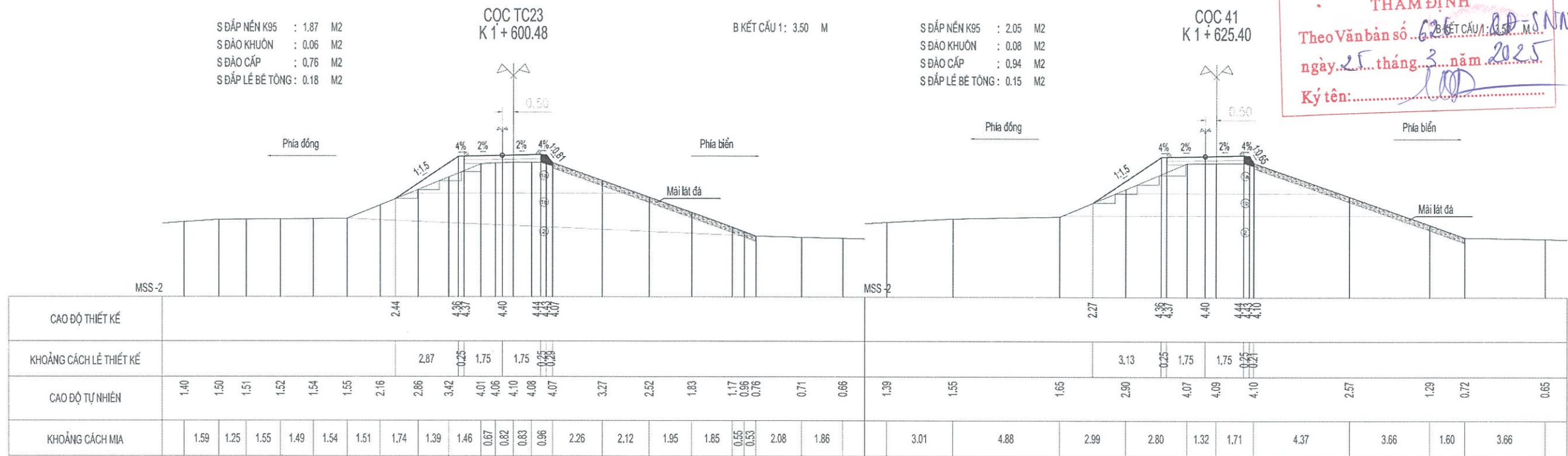
CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ : TN-33

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm...  
Ký tên:...



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT

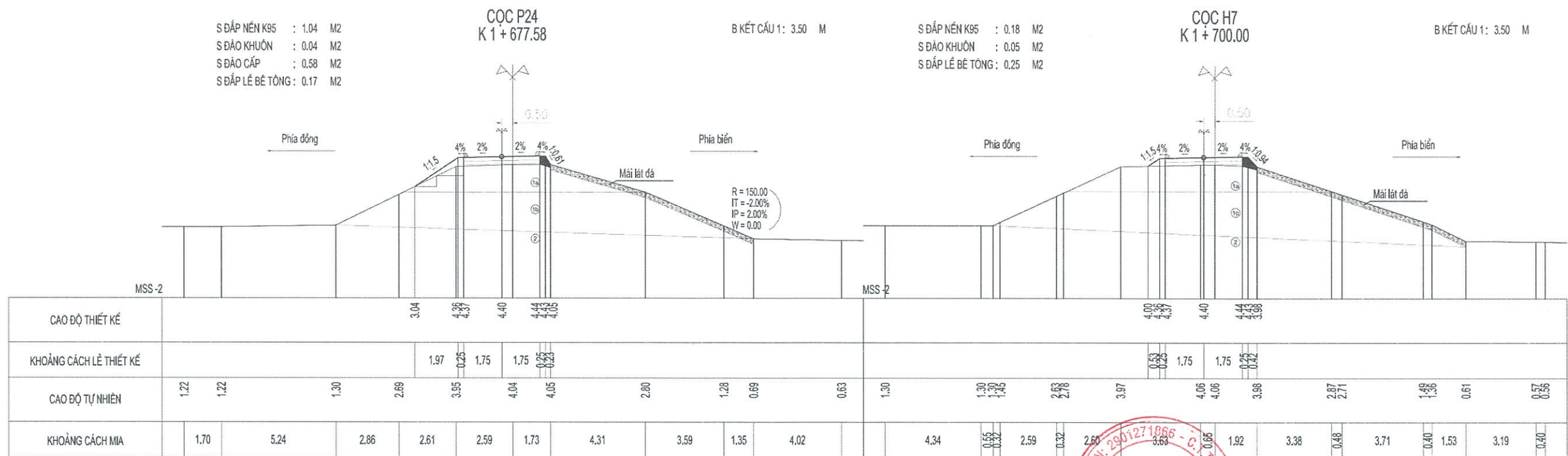
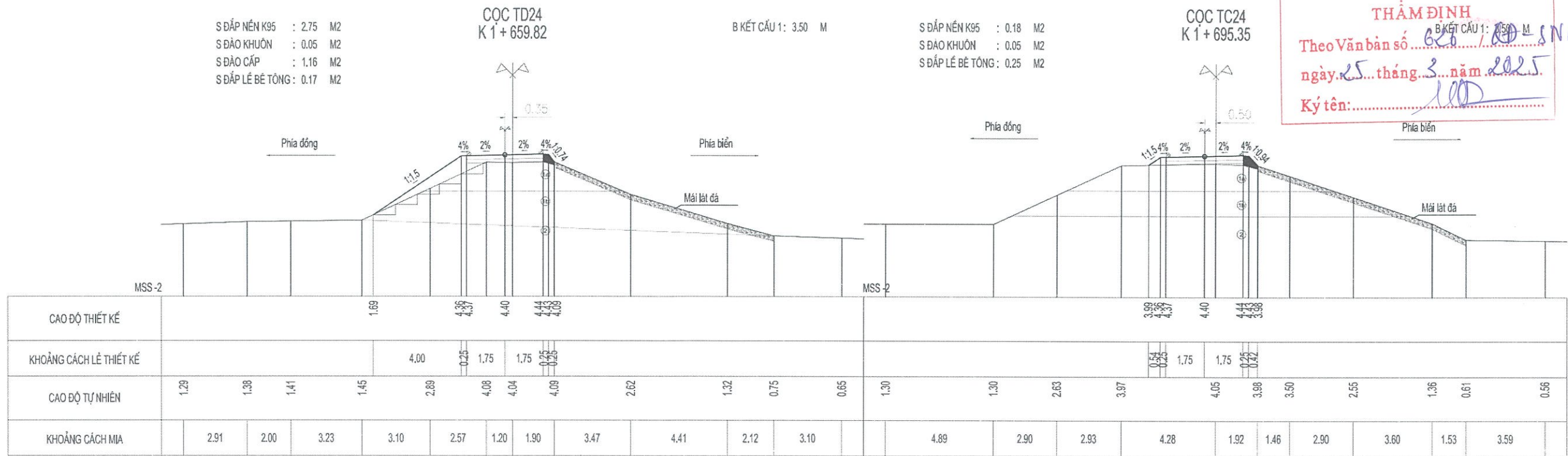
CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT  
CAO QUANG THẮNG

TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 - K 2+100.00  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ : TN- 34

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 627 / Đ / SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
BẢN VẼ SỐ : TN- 35  
LẦN XUẤT BẢN :

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THÀNH ĐÌNH

Theo Văn bản số 626/ĐD-SANN&NT  
ngày 15 tháng 3 năm 2025

Ký tên: .....  
Phía bên: 100

S ĐẬP NÉN K95 : 1.90 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.30 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.85 M2  
S ĐẬP LÉ BÉ TÔNG : 0.15 M2

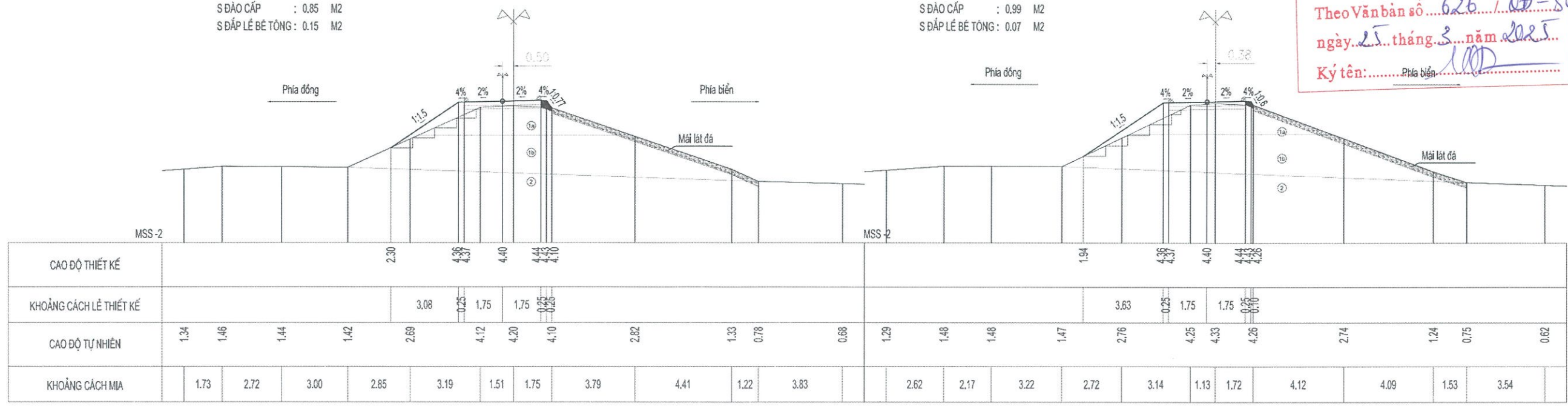
COC TD25  
K 1 + 717.50

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẬP NÉN K95 : 2.32 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.64 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.99 M2  
S ĐẬP LÉ BÉ TÔNG : 0.07 M2

COC TC25  
K 1 + 749.12

B KẾT CẤU 1: 3.50 M



S ĐẬP NÉN K95 : 2.06 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.58 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.96 M2  
S ĐẬP LÉ BÉ TÔNG : 0.08 M2

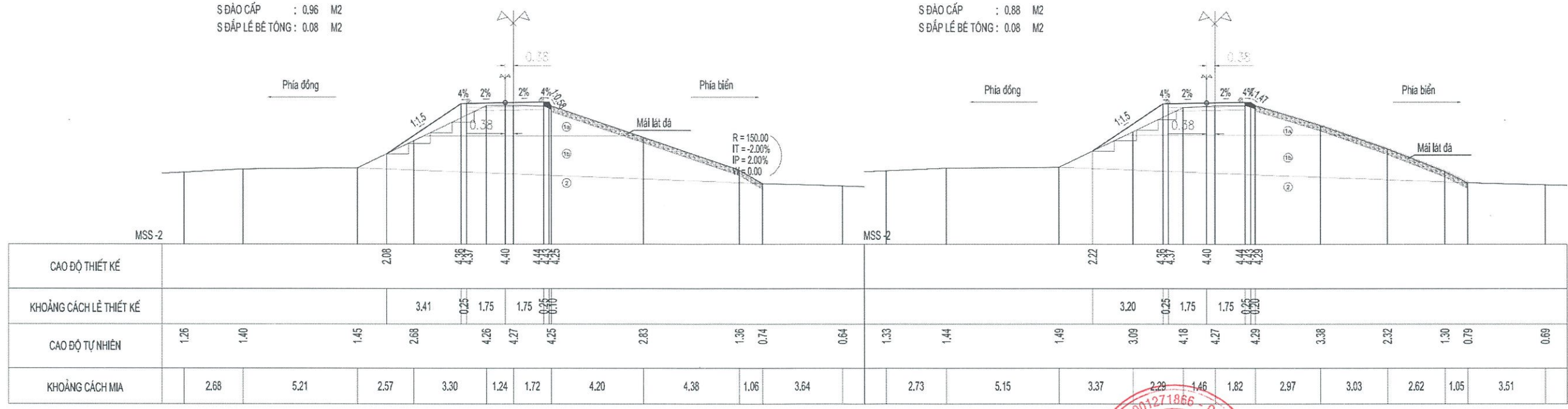
COC P25  
K 1 + 733.31

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẬP NÉN K95 : 1.88 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.58 M2  
S ĐÀO CẤP : 0.88 M2  
S ĐẬP LÉ BÉ TÔNG : 0.08 M2

COC 43  
K 1 + 762.69

B KẾT CẤU 1: 3.50 M



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC

TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00

TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ: TN-36







S ĐẬP NÉN K95 : 0.92 M2  
 S ĐÀO KHUÔN : 0.83 M2  
 S ĐÀO CẤP : 0.48 M2  
 S ĐẬP LÉ BÉ TỔNG : 0.08 M2

COC TC28  
 K 1 + 928.93

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẬP NÉN K95 : 0.67 M2  
 S ĐÀO KHUÔN : 0.26 M2  
 S ĐÀO CẤP : 0.32 M2  
 S ĐẬP LÉ BÉ TỔNG : 0.14 M2

COC P29  
 K 1 + 956.96

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
 TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số 626/Đ-SON/MT  
 ngày 25 tháng 3 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]



S ĐẬP NÉN K95 : 0.52 M2  
 S ĐÀO KHUÔN : 0.57 M2  
 S ĐÀO CẤP : 0.35 M2  
 S ĐẬP LÉ BÉ TỔNG : 0.10 M2

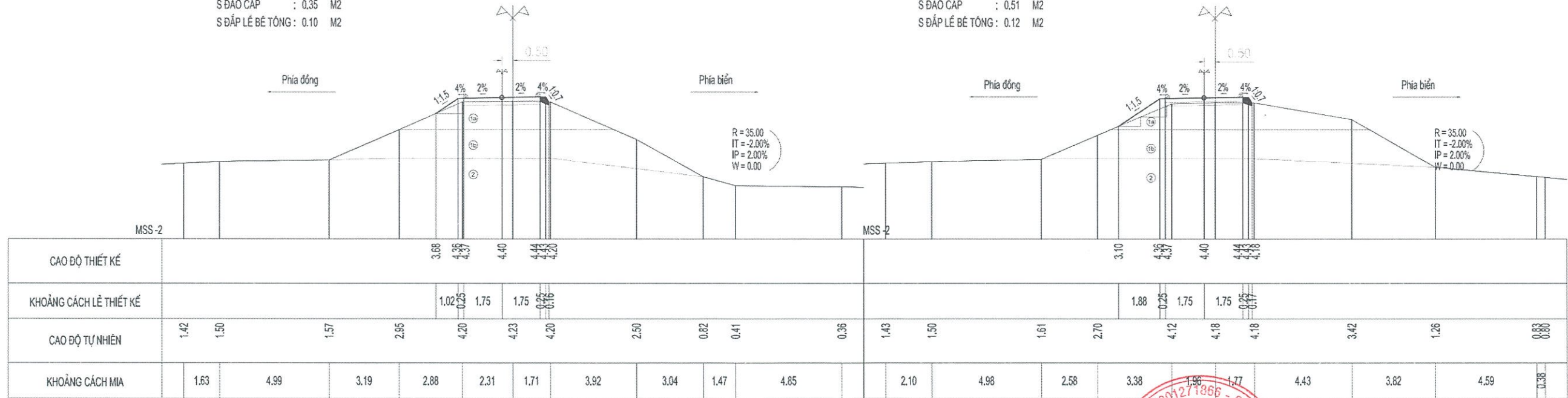
COC TD29  
 K 1 + 941.65

B KẾT CẤU 1: 3.50 M

S ĐẬP NÉN K95 : 1.02 M2  
 S ĐÀO KHUÔN : 0.36 M2  
 S ĐÀO CẤP : 0.51 M2  
 S ĐẬP LÉ BÉ TỔNG : 0.12 M2

COC TC29  
 K 1 + 972.28

B KẾT CẤU 1: 3.50 M



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
 QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
 TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

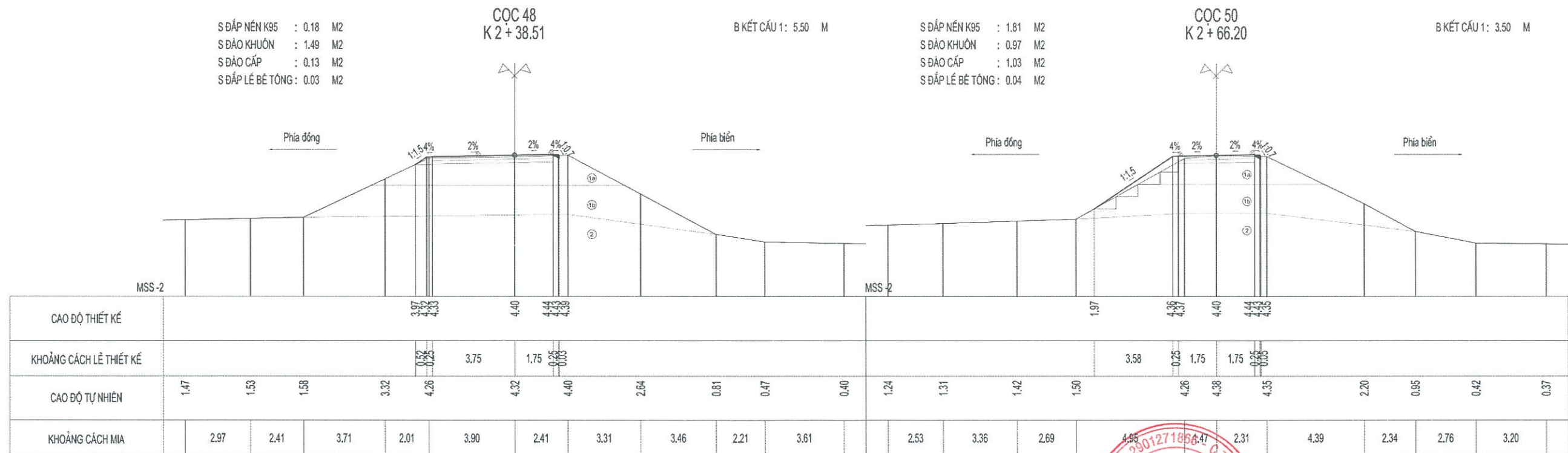
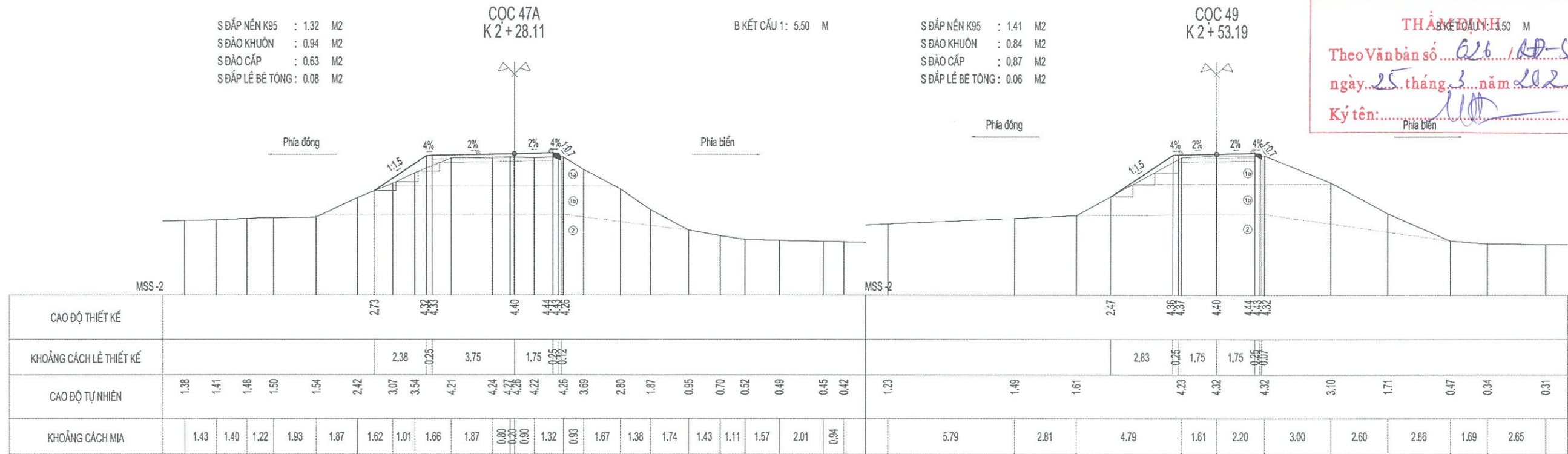
CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
 PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
 TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
 ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
 BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	[Signature]
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	[Signature]
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	[Signature]



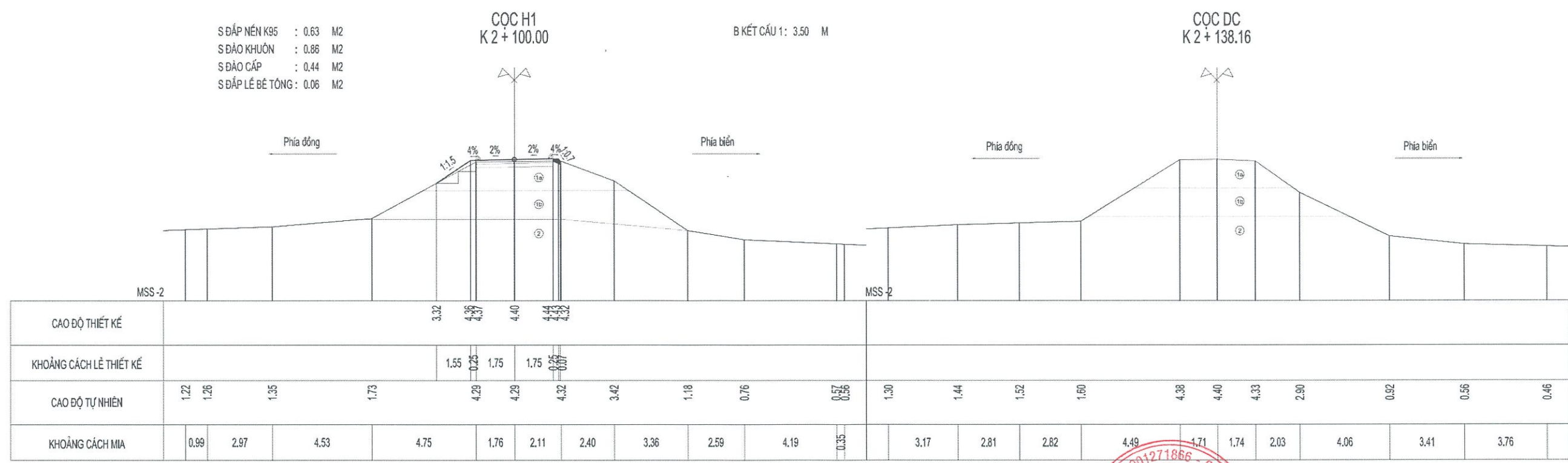
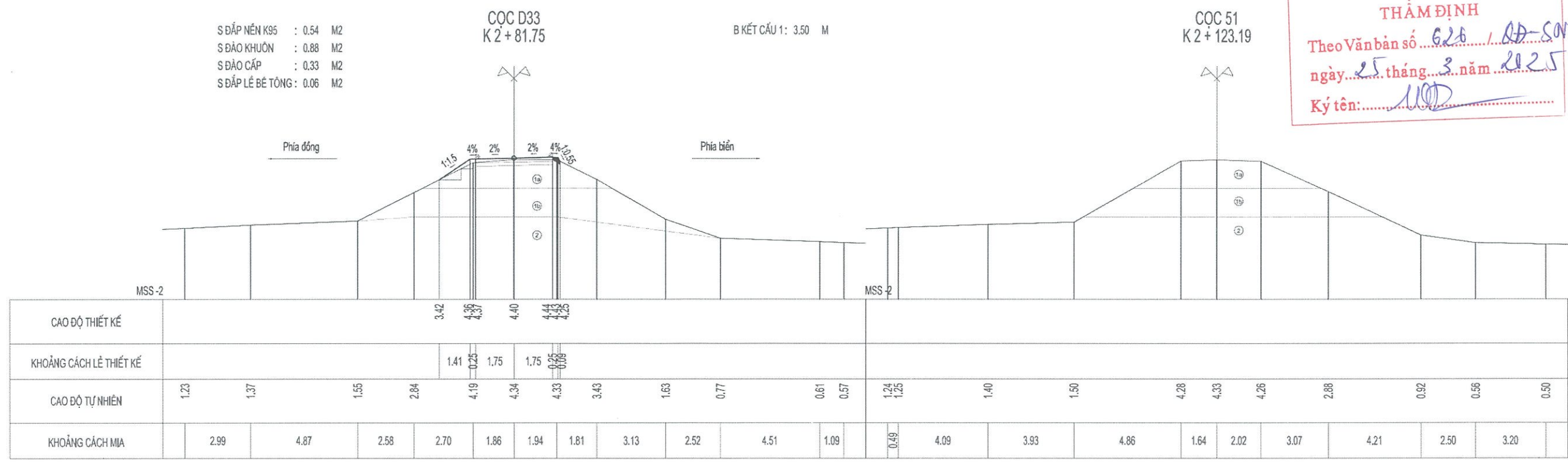
TRẮC NGANG CHI TIẾT  
 K 0+00.00 -K 2+100.00  
 TỶ LỆ: 1/200  
 LẦN XUẤT BẢN:  
 BẢN VẼ SỐ : TN- 40





<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG</b> <b>QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b> TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT			THIẾT KẾ KIỂM TRA CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN TRẦN ĐÌNH ĐỨC THÁI MẠNH THI	[Signature] [Signature] [Signature]	CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT CAO QUANG TRĂNG QUẢNG NINH - T. NG.	TRẮC NGANG CHI TIẾT K 0+00.00 -K 2+100.00 TỶ LỆ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN:	BẢN VẼ SỐ : TN- 42
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	--------------------

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626 / ĐD-S&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯƠNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VẤN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

GIAM ĐỐC: [Signature]  
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT CAO QUANG THẮNG  
M.S.D.N: 2991271866 - C.T.N.H.H

**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ: TN-43

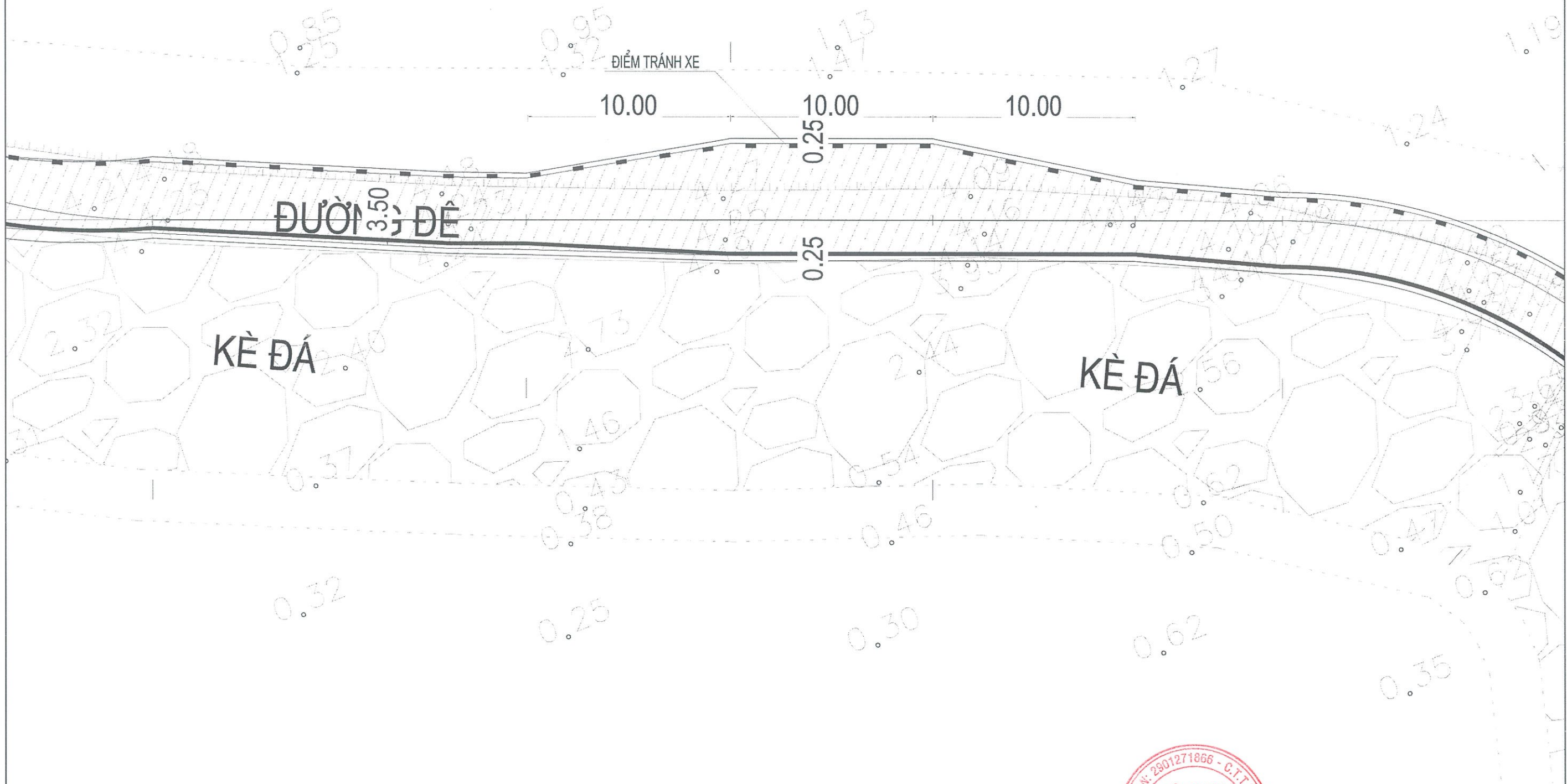
CỎ LÁC  
0.75

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626/QĐ-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC

TVTĐ: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÊ ĐIỂM CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯỜNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐÊ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THỊ	<i>[Signature]</i>



ĐIỂM TRÁNH XE  
KM0+470 - KM0+500

TỶ LỆ: 1/200

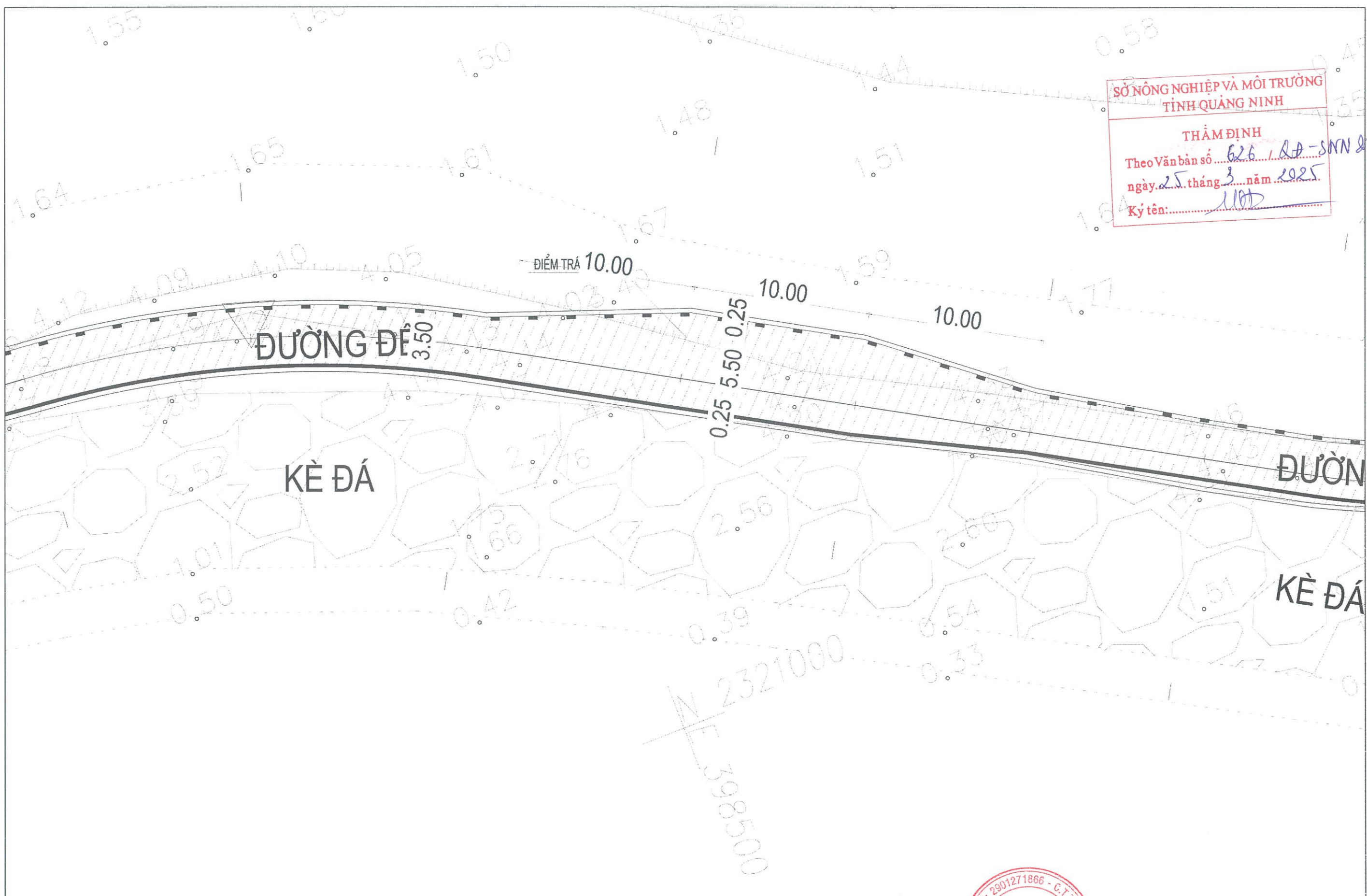
LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:  
BD-TX- 01

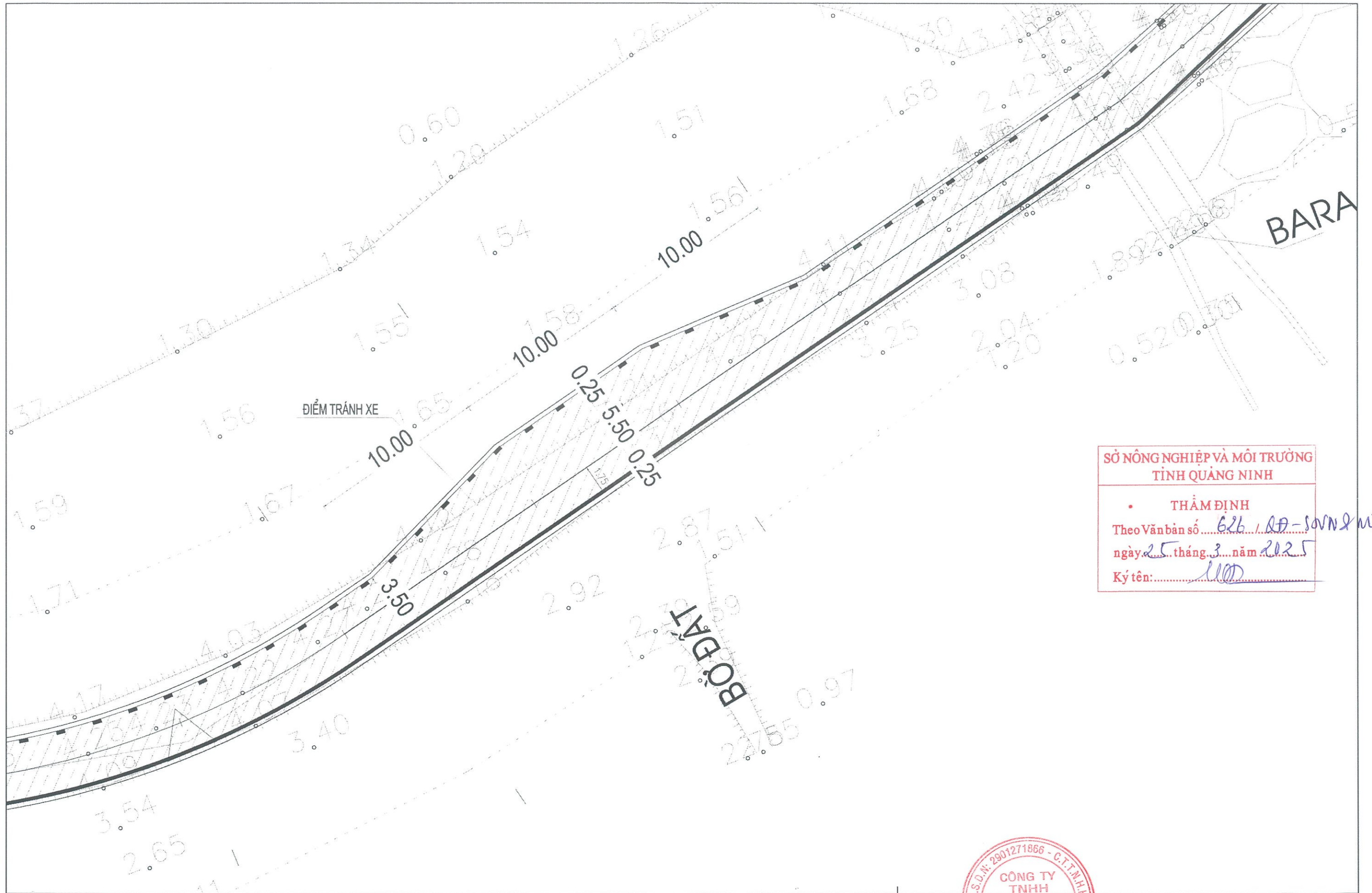
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / ĐA-SNN & NT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b>  TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐÈ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<i>[Signature]</i>		<b>ĐIỂM TRÁNH XE</b> KM0+956.26 - KM0+986.26	
		KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: BD-TX- 02
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	<i>[Signature]</i>		LẤN XUẤT BẢN:	



**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH**

• **THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 626 / 00 - SỞ NN & MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<u>[Signature]</u>
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	<u>[Signature]</u>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	<u>[Signature]</u>



**ĐIỂM TRÁNH XE  
KM1+480.00 - KM1+510.00**

TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:   
BẢN VẼ SỐ: BD-TX- 03

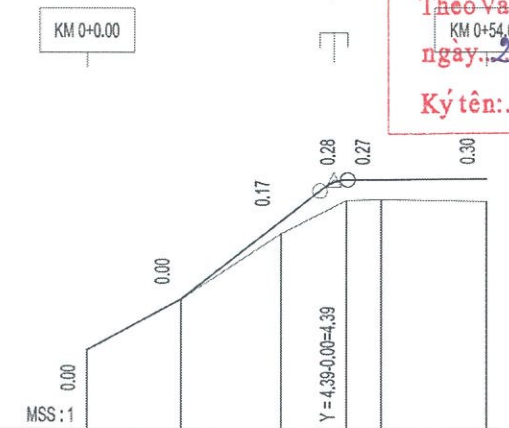


SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

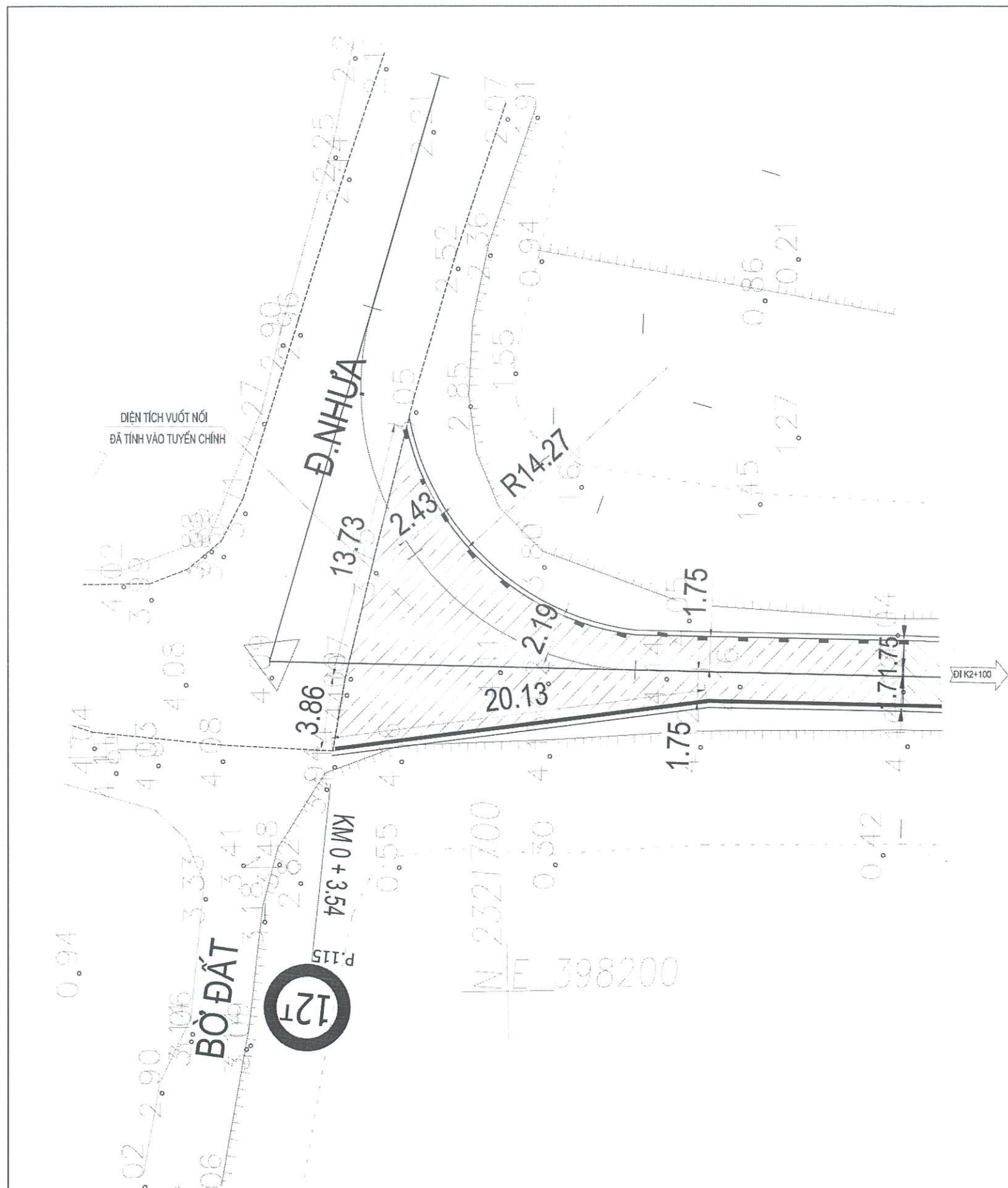
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / ĐD-SNN&MT  
 ngày 25 tháng 3 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]

L = 3.83, LVC = 3.82  
 R = 50.00, DI = 0.08



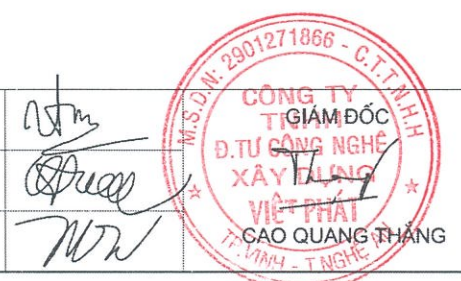
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2.08	2.77	3.83	4.39	4.39	4.40
DỐC DỌC THIẾT KẾ	5.37%	12.84	7.72%	20.97	0.05%	20.84
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	2.08	2.77	3.66	4.11	4.12	4.10
KHOẢNG CÁCH LỀ		12.84	13.74	8.95	4.79	14.32
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.00	12.84	26.58	36.53	40.33	54.65
TÊN CỌC	DK0	TD1A	P1A	1A	TC1A	CK0
LÝ TRÌNH	KM 0+0.00					KM 0+54.65
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	A = 75°0'19.08" R = 15.00 D = 11.61 P = 9.64 K = 27.49 T = 19.55 L1 = 35.00 L2 = 35.00 I1 = 2.00 W1 = 0.00					



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
 TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

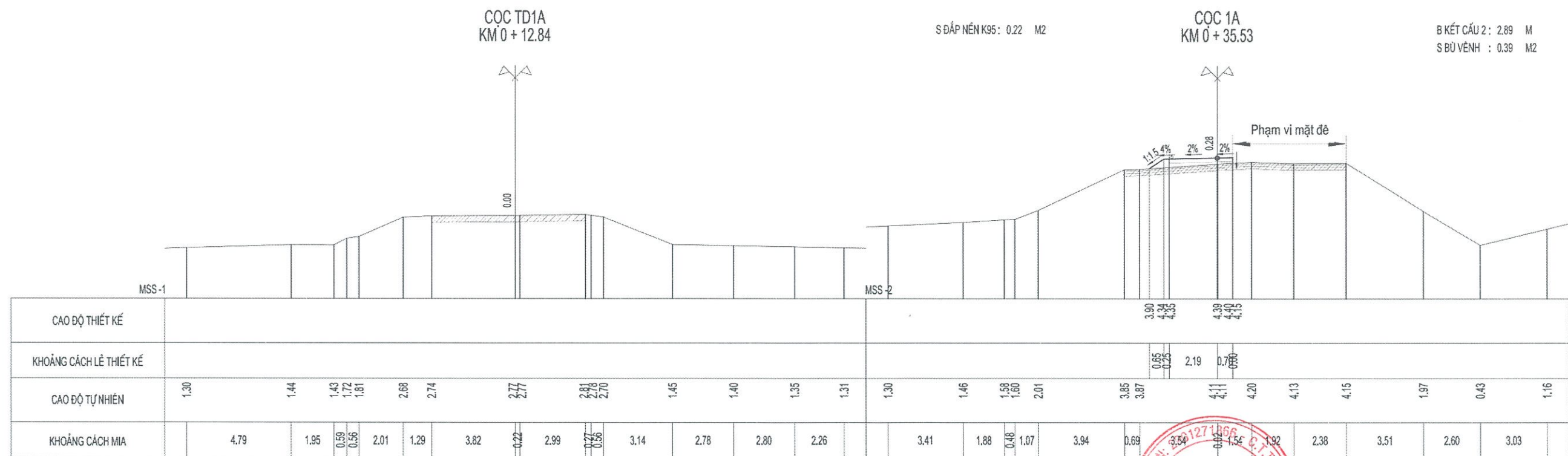
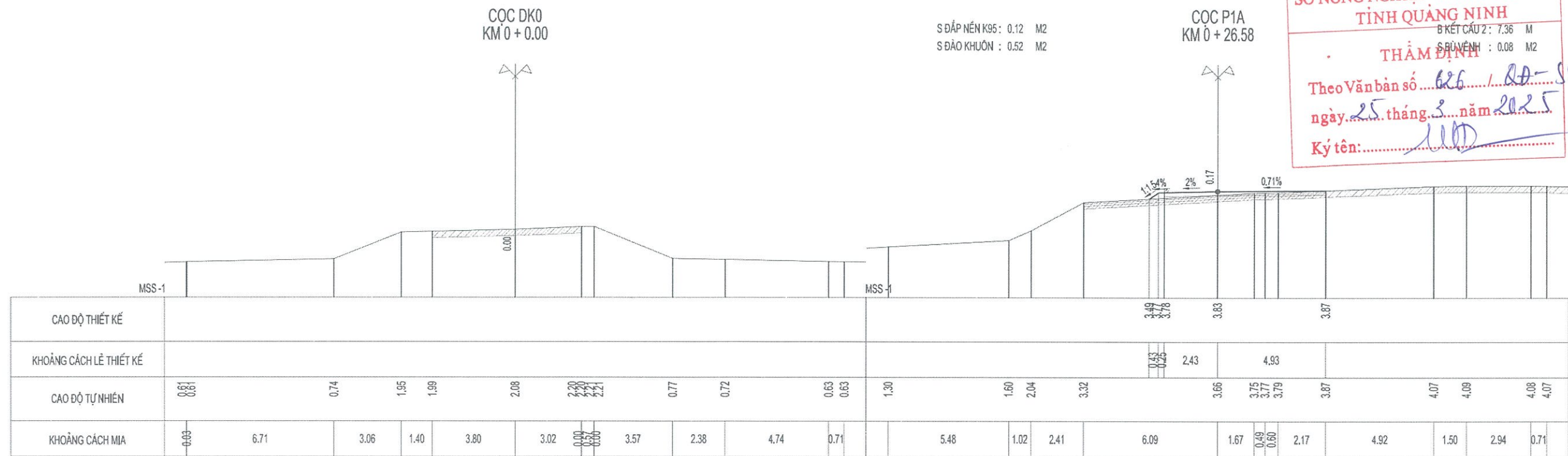
CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
 PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
 TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
 ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
 BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI



**BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC  
VƯỢT NỐI K0**  
 TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
 LẦN XUẤT BẢN:  
 BẢN VẼ SỐ:  
 BD-TD- 01

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số... 625 / ĐA-SNN&MT  
ngày... 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên:.....



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CAO QUANG THẮNG

**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
VƯỢT NỒI KÒ**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ:  
TVN- 01

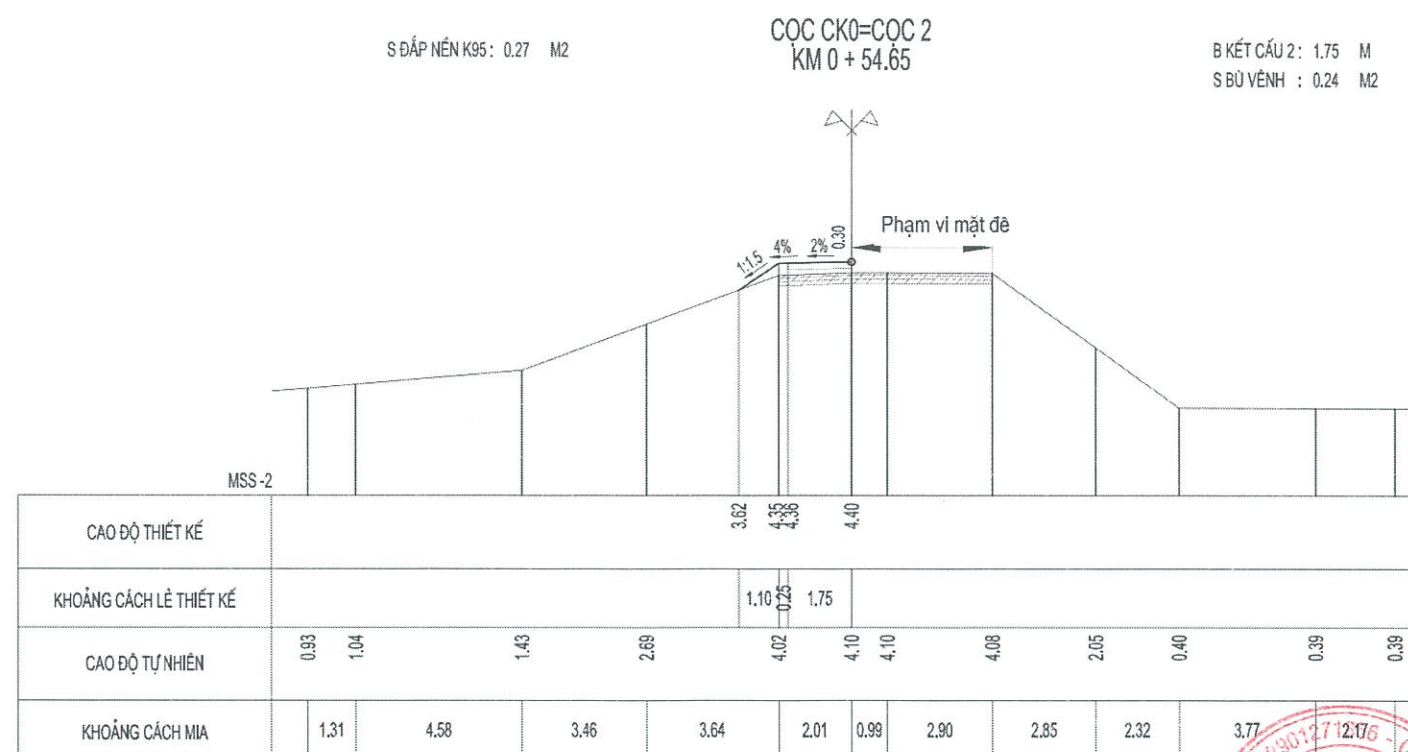
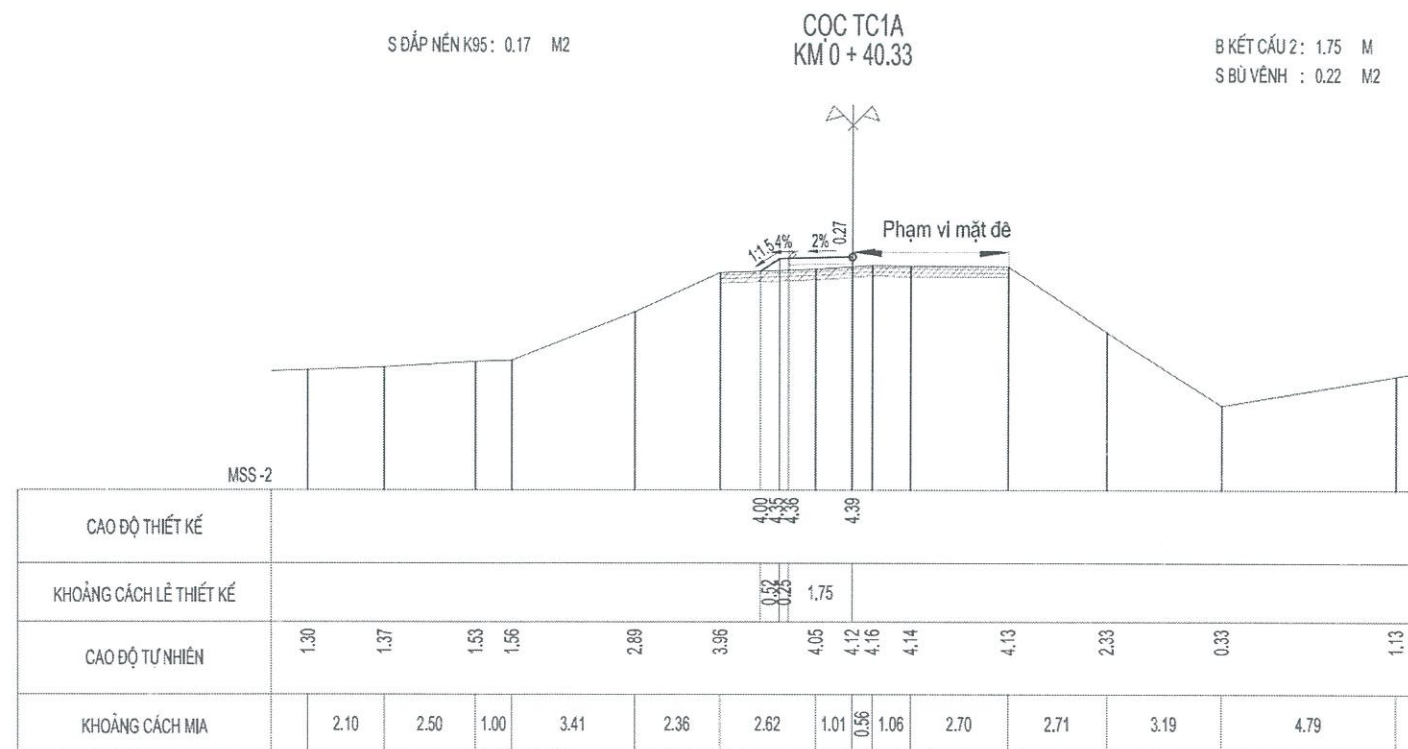
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / 10-SONN&MT

ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯỜNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI

*[Signatures]*

**CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT**  
CAO QUANG THẮNG  
T. QUẢNG NINH

**TRẮC NGANG CHI TIẾT**  
**VƯỢT NỔI K0**

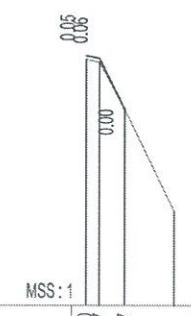
TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: TVN-01
LẦN XUẤT BẢN:	

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

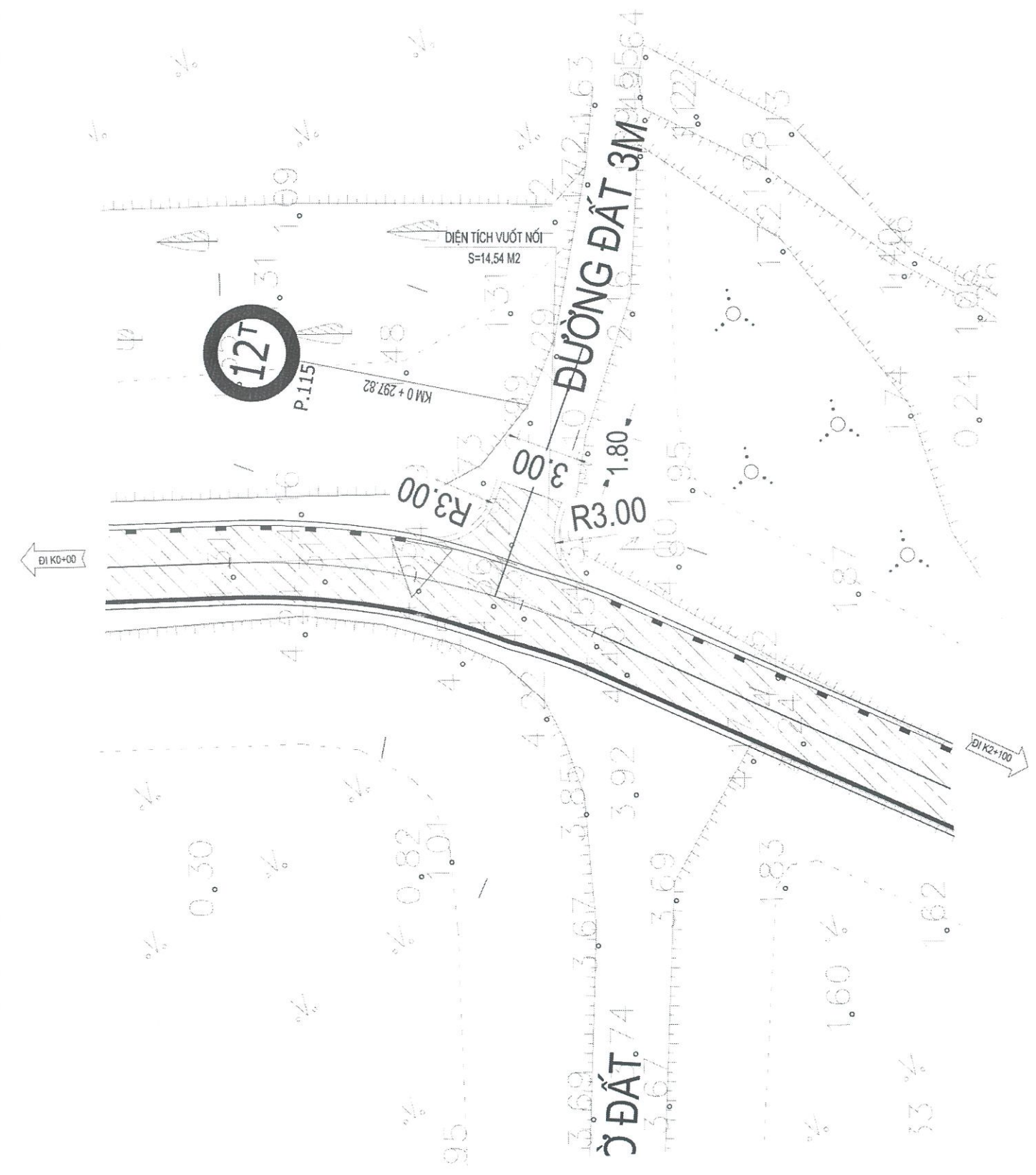
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số B26/ĐA-SNN&KT  
ngày 25 tháng 3 năm 2021  
Ký tên: [Signature]

KM 0+0.00 KM 0+12.55



CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.37 3.67
DỐC DỌC THIẾT KẾ	2.00% 19.76%
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.95 4.37 3.67 2.28
KHOẢNG CÁCH LỀ	7.5 6.75
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÓN	9.0 5.25 12.00
TÊN CỌC	VN2.1 VN2.3 D297 VN2.2
LÝ TRÌNH	KM 0+0.00 KM 0+12.55
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	



CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC

TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÉ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	[Signature]
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	[Signature]
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	[Signature]

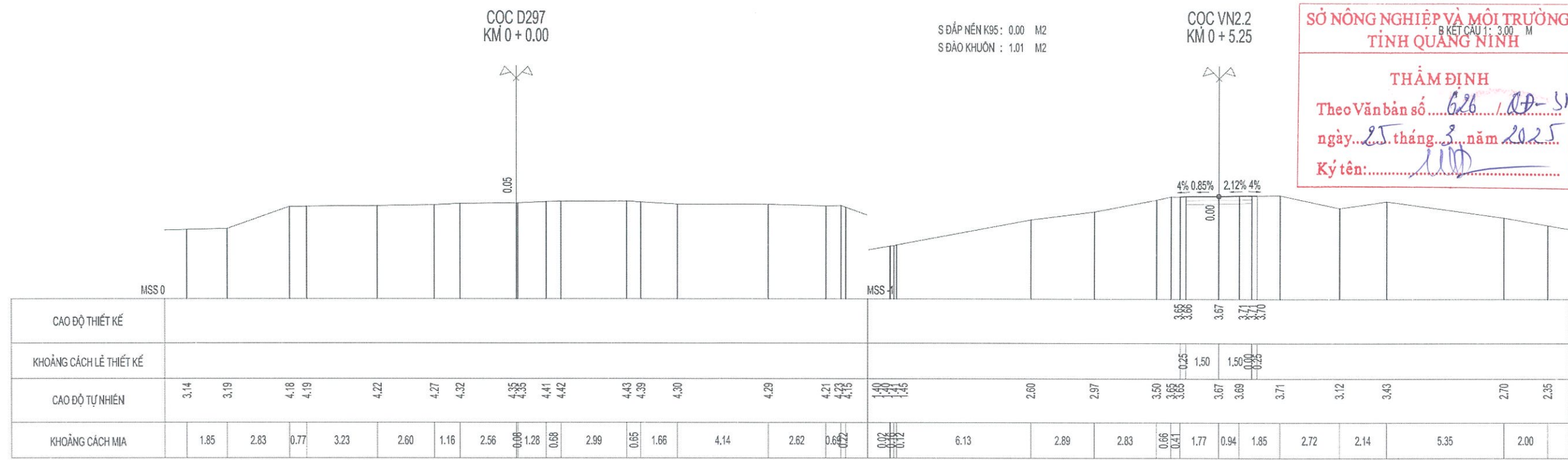


BÌNH ĐỒ- TRẮC DỤC  
VUỐT NỐI K0+297

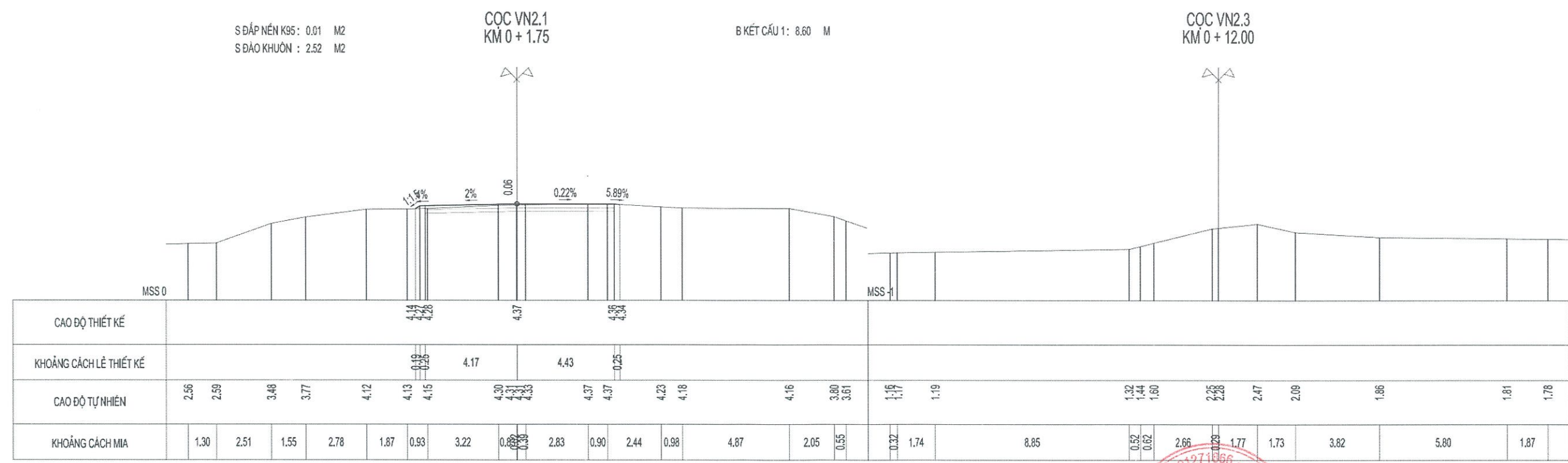
TỶ LỆ: 1/100 1/1000

LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:  
BD-TD- 01



**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**TỈNH QUẢNG NINH**  
 B KẾT CẤU 1: 3.00 M  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 626 / ĐP-SNN&MT  
 ngày... 25 tháng 3 năm 2025  
 Ký tên:.....



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG</b> <b>QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b> <b>TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN		<b>TRẮC NGANG CHI TIẾT</b> <b>VƯỢT NỐI K0+297</b>		
		KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC			TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: TVN-01
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI			LẦN XUẤT BẢN:	

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

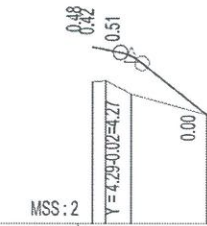
Theo Văn bản số 6.26/BD-SNN&MT

ngày 25 tháng 3 năm 2025

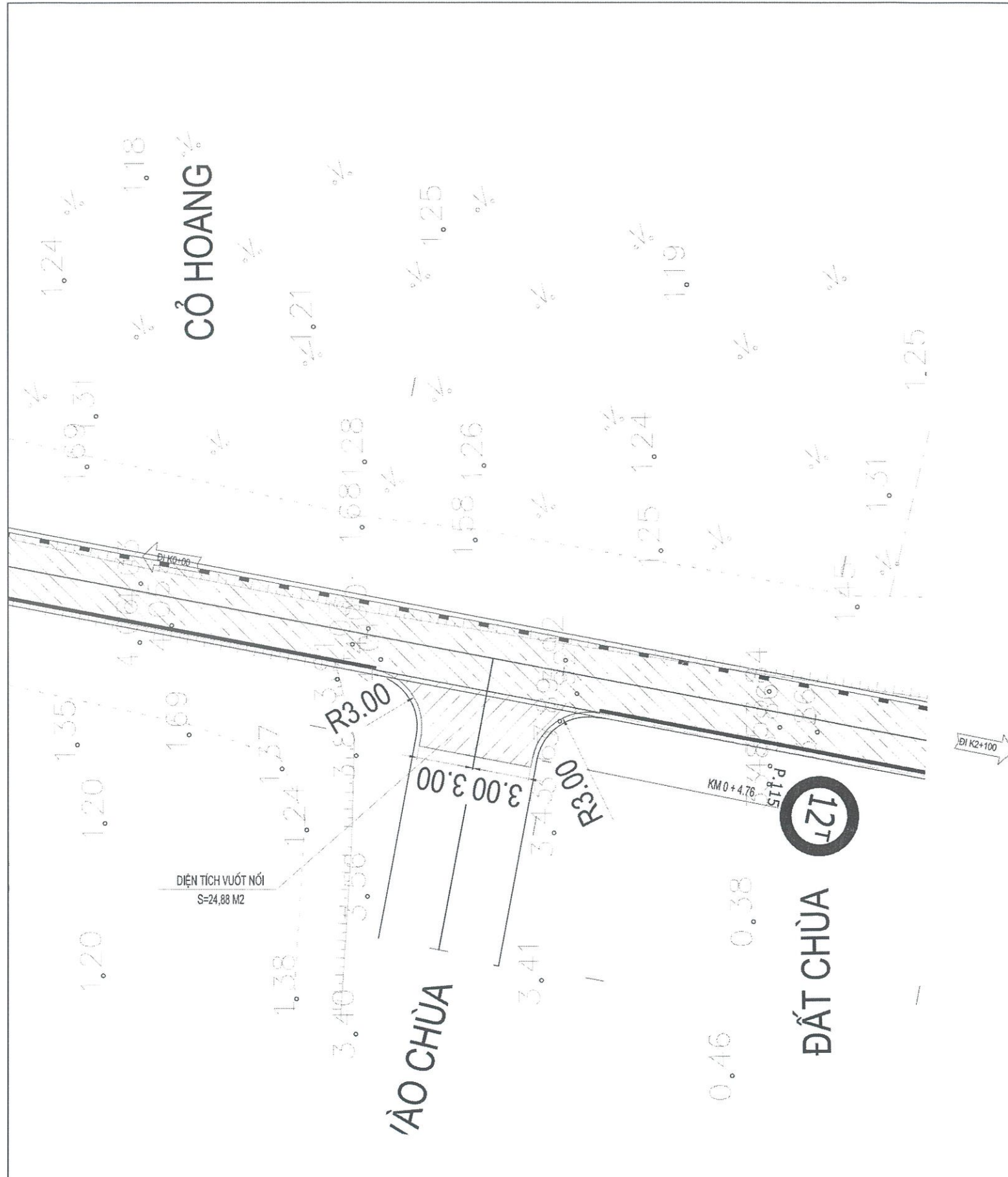
Ký tên: [Signature]

L = 2.96, LVC = 2.95  
R = 50.00, DI = 0.06

KM 0+0.00 KM 0+15.57



CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40 4.36 4.27	3.48
DỐC DỌC THIẾT KẾ	2.00% 5.25	7.93% 10.32
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	3.92 3.94 3.76	3.48
KHOẢNG CÁCH LỀ	1.75 1.50	10.32
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.90 1.75 5.25	15.57
TÊN CỌC	1 DVN3 2	3
LÝ TRÌNH	KM 0+0.00	KM 0+15.57
ĐOẠN THẄNG - ĐOẠN CONG		



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	[Signature]
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	[Signature]
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	[Signature]



**BÌNH ĐỒ- TRẮC ĐỌC  
VƯỢT NÓI K0+383**  
TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ:  
BD-TD- 01

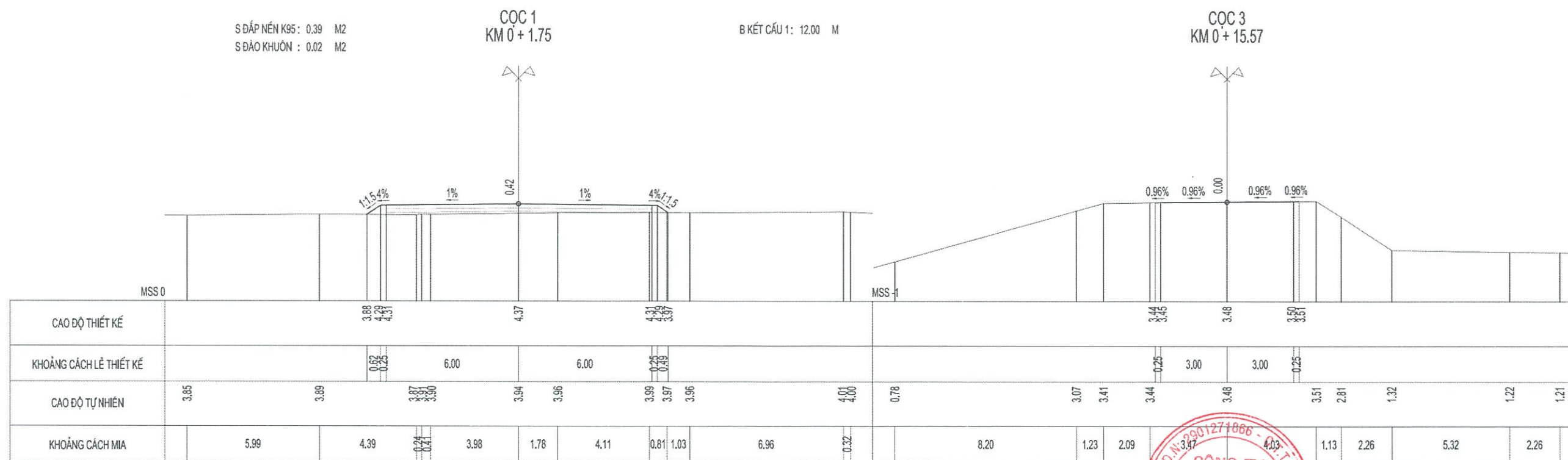
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626/ĐĐ-SNN&MT

ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯƠNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

*[Signatures]*

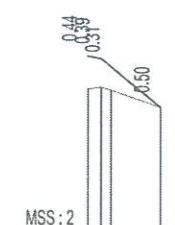


**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
VƯỢT NỔI K0+383**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:   
BẢN VẼ SỐ: TVN-01

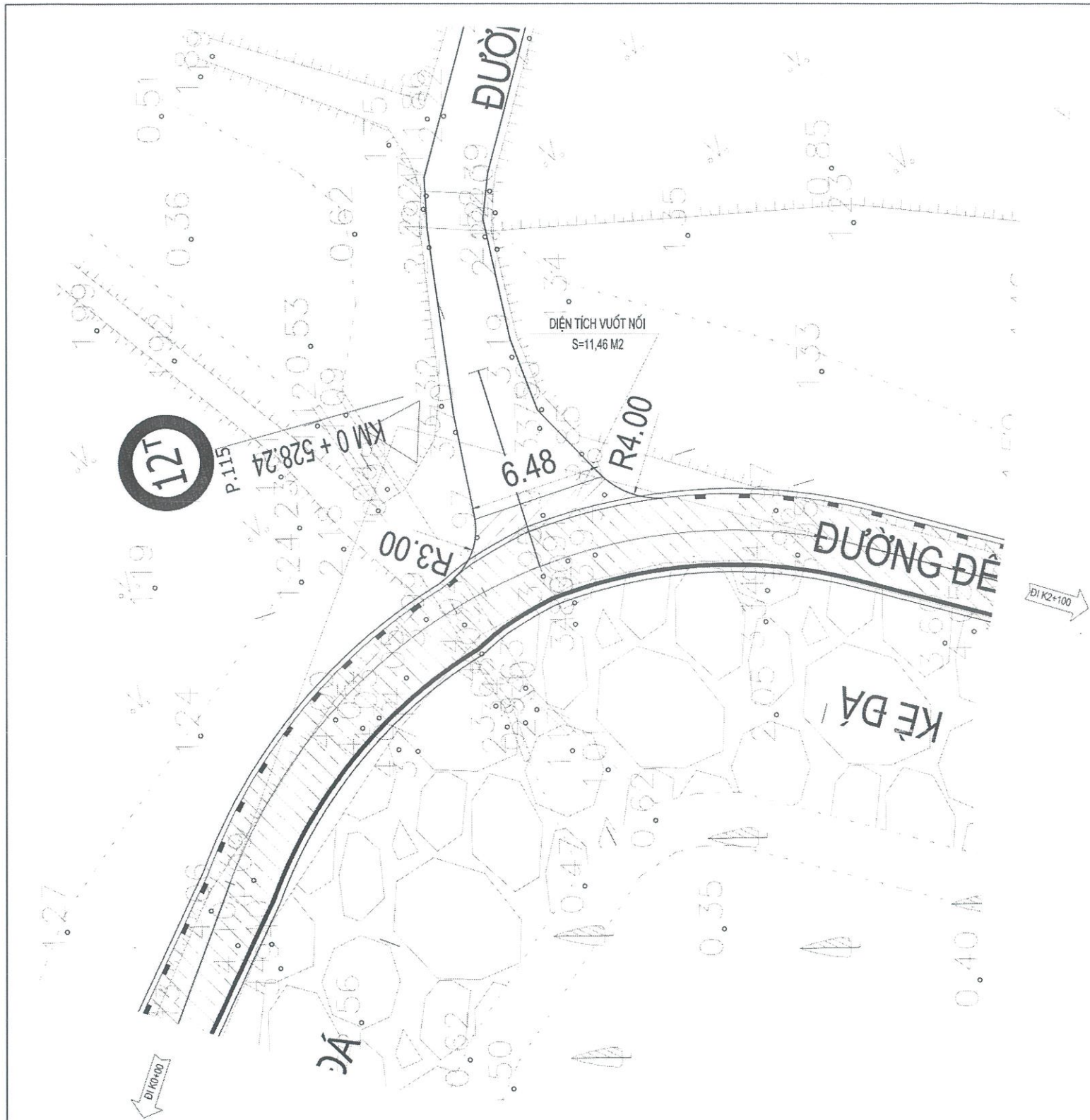
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626/ĐD-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

KM 0+0.00  
KM 0+9.87



CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40 4.36 4.25	3.70
DỐC DỌC THIẾT KẾ	2.00% 2.19%	1.75 8.12
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	3.96 3.98 3.94	3.70
KHOẢNG CÁCH LỀ	1.75	6.73
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÓN	0.00 1.75 3.14	9.87
TÊN CỌC	1 DVN42	3
LÝ TRÌNH	KM 0+0.00 KM 0+9.87	
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	—	



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

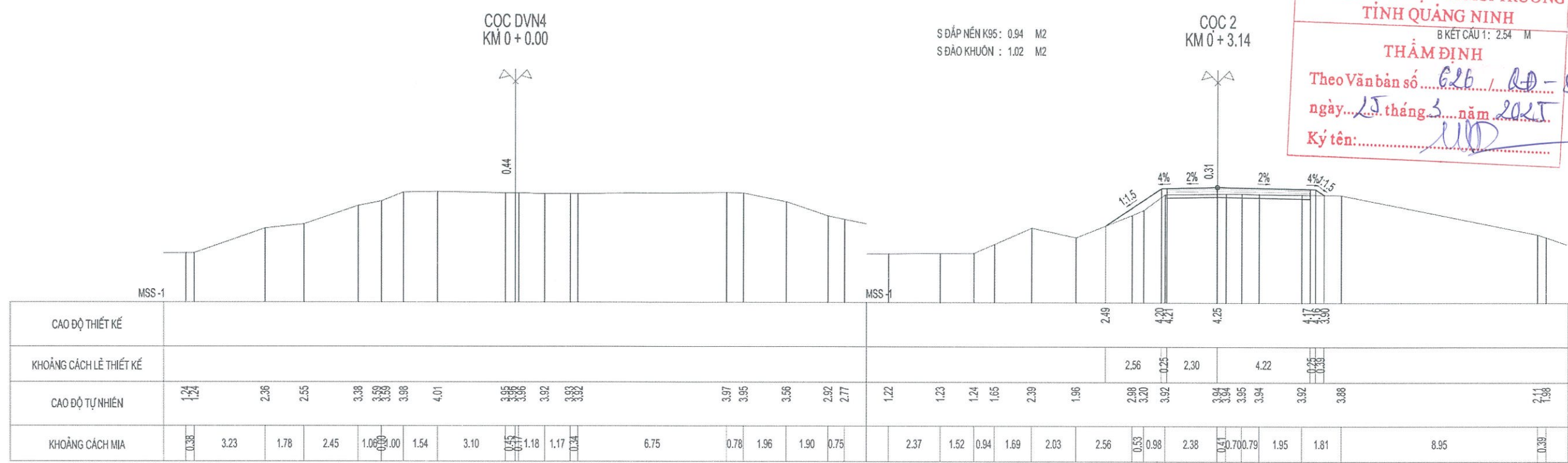
CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐÈ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	[Signature]
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	[Signature]
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	[Signature]

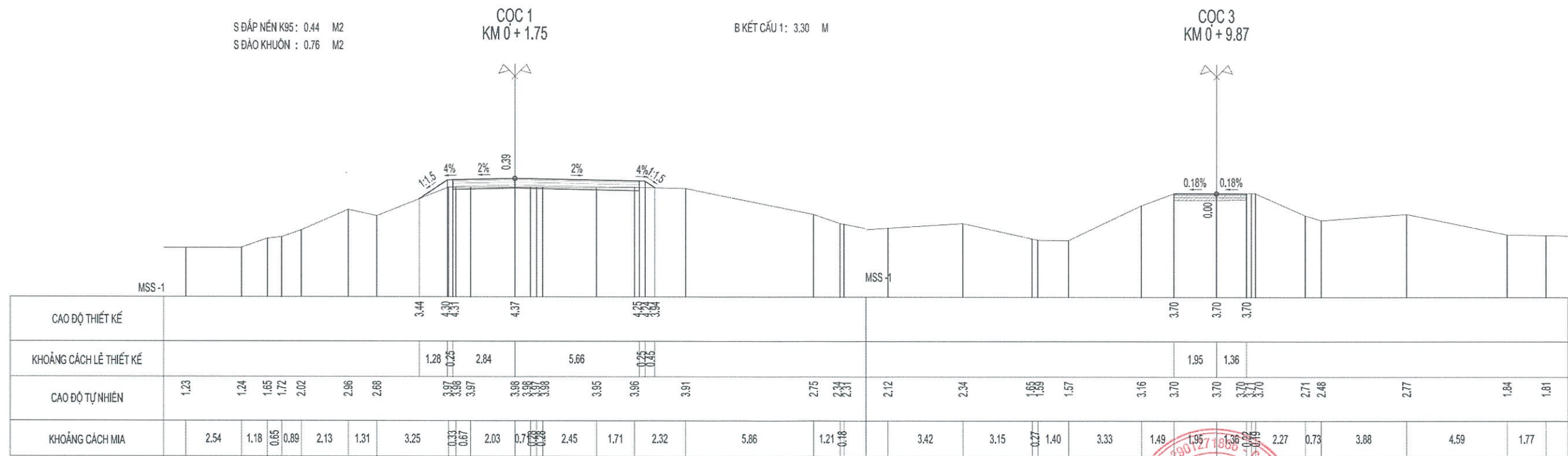


**BÌNH ĐỒ- TRẮC DỌC  
VƯỢT NỐI K0+526.32**  
TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ:  
BD-TD- 01

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH  
B KẾT CẤU 1: 2.54 M  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 626 / Đ - S NÔNG NT  
ngày 15 tháng 3 năm 2021  
Ký tên: *[Signature]*



CAO ĐỘ THIẾT KẾ															2.49	4.21	4.25	4.16	3.98																
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ																2.56	0.25	2.30	4.22	0.25	0.39														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	1.24	2.36	2.55	3.38	3.58	3.98	4.01	3.95	3.98	3.92	3.93	3.92	3.97	3.95	3.56	2.92	2.77	1.22	1.23	1.24	1.65	2.39	1.96	2.98	3.20	3.92	3.94	3.95	3.94	3.92	3.88	2.11			
KHOẢNG CÁCH MIA	0.38	3.23	1.78	2.45	1.06	0.00	1.54	3.10	0.75	1.18	1.17	0.74	6.75	0.78	1.96	1.90	0.75	2.37	1.52	0.94	1.69	2.03	2.56	0.53	0.98	2.38	0.41	0.70	0.79	1.95	1.81	8.95	0.39		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ															3.44	4.31	4.37	4.25	3.64															3.70	3.70	3.70															
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ																1.28	0.25	2.84	5.66	0.25	0.45															1.95	1.36														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	1.23	1.24	1.65	1.72	2.02	2.96	2.68	3.97	3.86	3.97	3.98	3.98	3.95	3.96	3.91	2.75	2.34	2.31	2.12	2.34	1.88	1.57	3.16	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	2.71	2.48	2.77	1.84	1.81																		
KHOẢNG CÁCH MIA	2.54	1.18	0.65	0.89	2.13	1.31	3.25	0.33	0.67	2.03	0.78	0.88	2.45	1.71	2.32	5.86	1.21	0.18	3.42	3.15	0.27	1.40	3.33	1.49	1.95	1.36	0.25	0.27	2.27	0.73	3.88	4.59	1.77																		

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC</b> TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG <b>VIỆT PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT	THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN <i>[Signature]</i>	<b>CÔNG TY GIÁM ĐỐC Đ. TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT CAO QUANG THẮNG VINH - T. NGHỆ</b>	<b>TRẮC NGANG CHI TIẾT VƯỢT NỔI K0+526.32</b>	
		KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC <i>[Signature]</i>		TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN:	TVN- 01

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

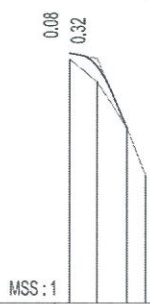
Theo Văn bản số... 626 / QĐ-SNN & MT

ngày... 25 tháng 5 năm 2025

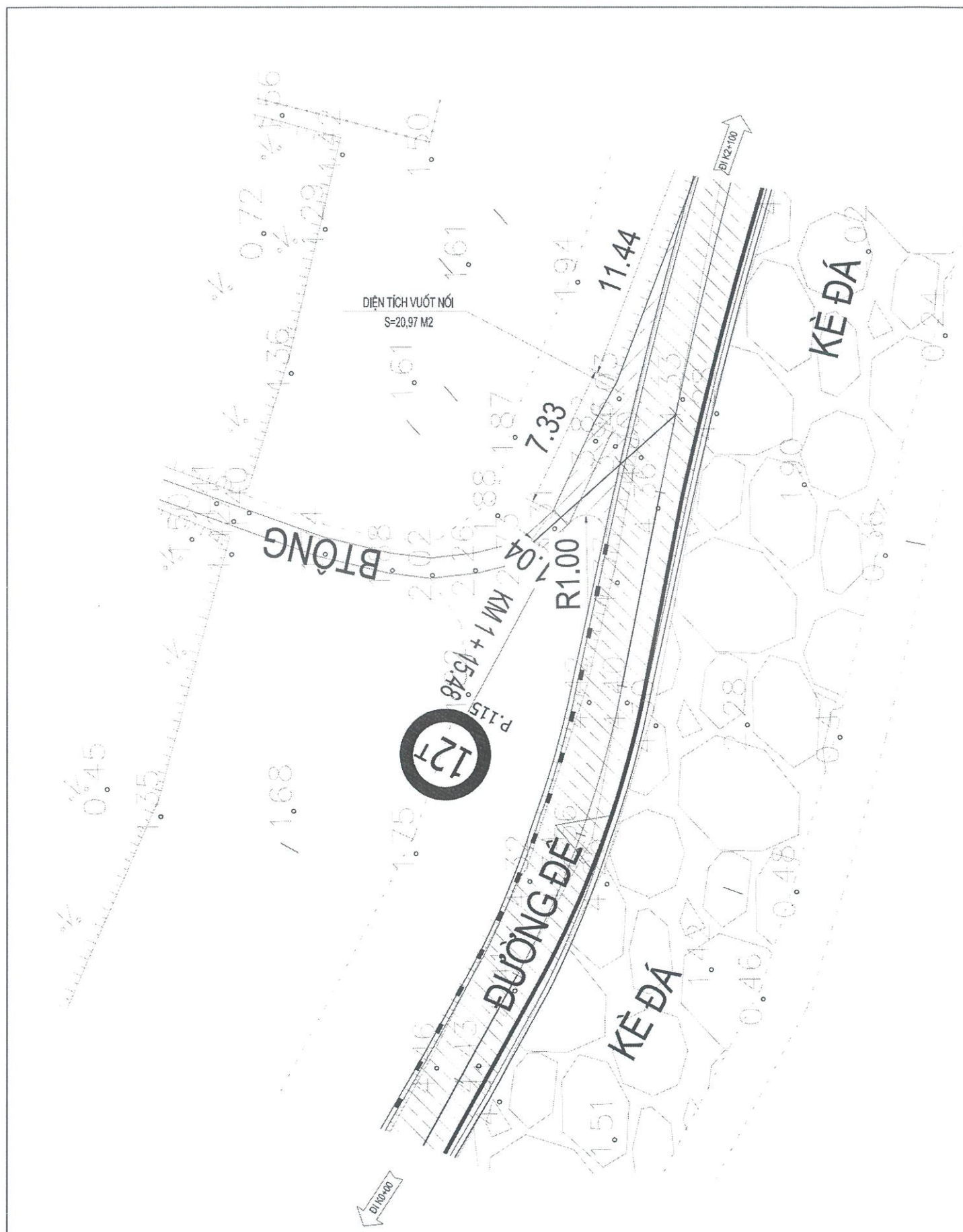
Ký tên: *[Signature]*

L = 4.12, LVC = 4.08  
R = 20.00, DI = 0.21

KM 0+0.00  
KM 0+10.39



CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40 4.33
DỐC DỌC THIẾT KẾ	2.00% 3.73% 3.06% 4.07%
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.32 4.01 3.38 2.74
KHOẢNG CÁCH LỀ	3.73 4.10 2.96
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.00 3.73 7.63 10.39
TÊN CỌC	1 3 DVN5 2
LÝ TRÌNH	KM 0+0.00 KM 0+10.39
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐÈ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	<i>[Signature]</i>

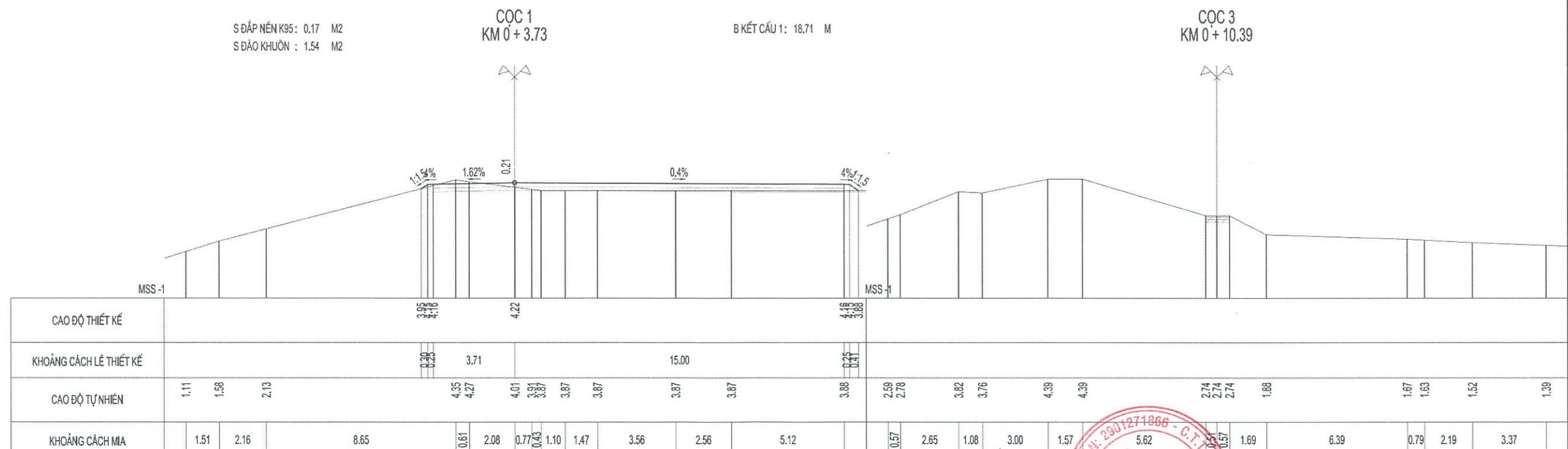
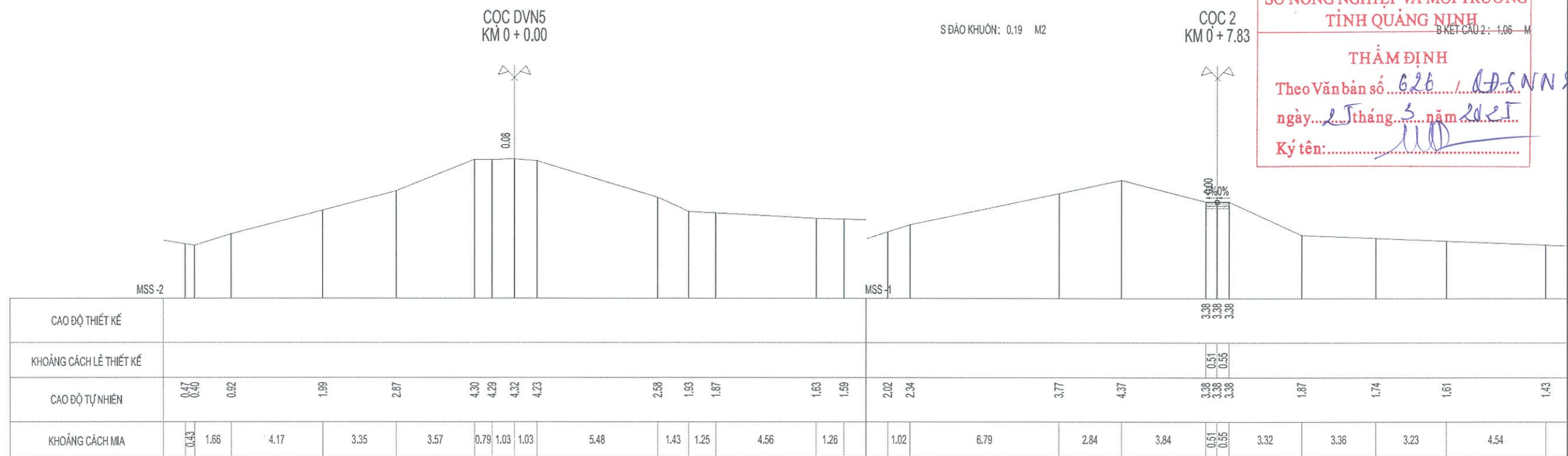


**BÌNH ĐỒ- TRẮC ĐỌC  
VƯỢT NỐI K1+021.92**  
TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ :  
BD-TD- 01

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 626 / Đ-SNN & NT  
ngày 27 tháng 5 năm 2021  
Ký tên: *[Signature]*



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

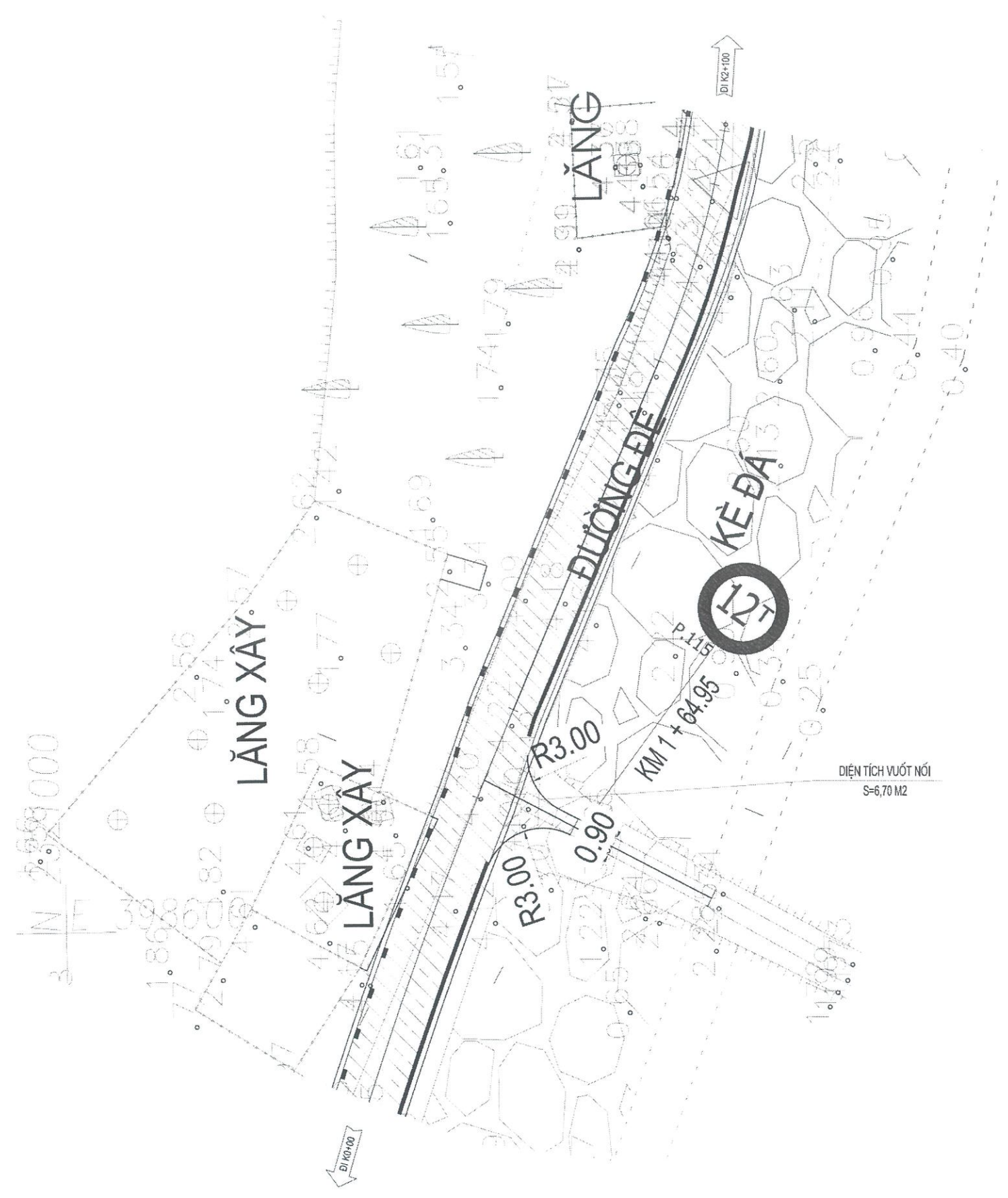
THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THỊ



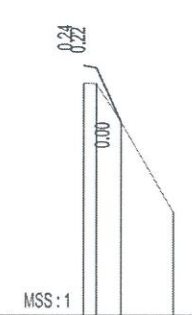
**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
VƯỢT NỔI K1+021.92**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ :  
TVN- 01

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

• THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 0.26 / QĐ-SNN&KT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]



KM 0+0.00 KM 0+12.94



CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.40 4.37 4.36 4.33
DỐC DỌC THIẾT KẾ	2.00% 97% 1.78.36%
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.18 3.63 2.40
KHOẢNG CÁCH LỀ	L = 5.13, LVC 1.75 R = 50.00, DI = 0.10 7.14
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.09 1.05 5.11 12.25
TÊN CỌC	1 DVNG 2 3
LÝ TRÌNH	KM 0+0.00 KM 0+12.94
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	

CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC  
TVT: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THÁI MẠNH THI

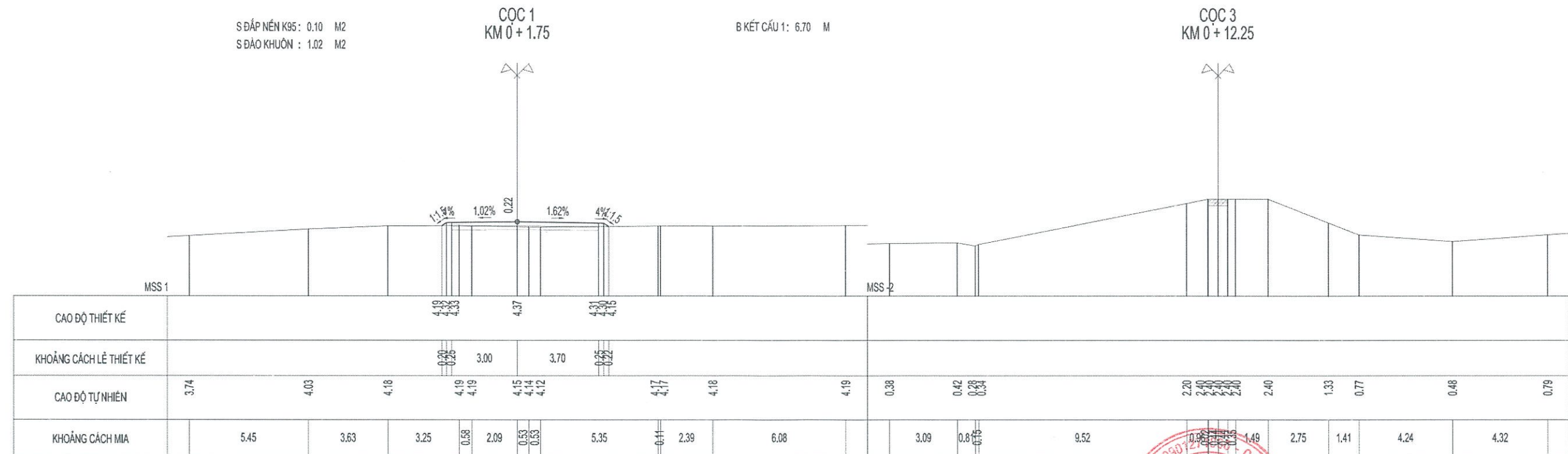
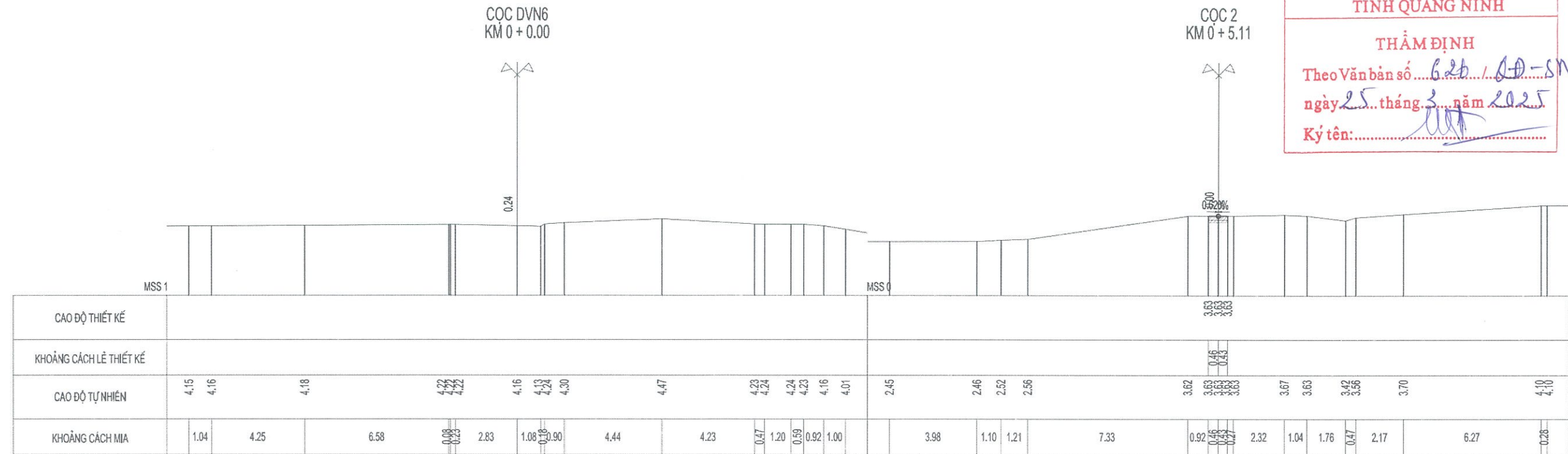


BÌNH ĐỒ- TRẮC DỌC  
VUỐT NỐI K1+064.08  
TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ:  
BD-TD- 01

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 620/ĐD-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
VTVK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
VƯỢT NỔI K1+064.08**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ:  
TVN- 01

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

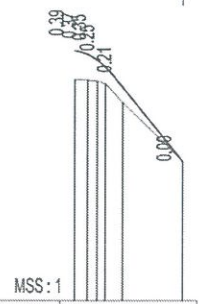
Theo Văn bản số 621 / 80-SNN&NT

ngày 25 tháng 3 năm 2025

Ký tên: [Signature]



KM 0+0.00  
KM 0+14.76



CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.35 4.34 4.33 4.32 4.31	2.89
DỐC DỌC THIẾT KẾ	3.04 11.72	2.00% 12.33%
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.00 3.95 3.90	2.89
KHOẢNG CÁCH LỀ	1.75 1.75 1.75	8.19
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.00 3.00 6.57	14.76
TÊN CỌC	1 3 5 DVN72 4	
LÝ TRÌNH	KM 0+0.00	KM 0+14.76
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG		

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯỜNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

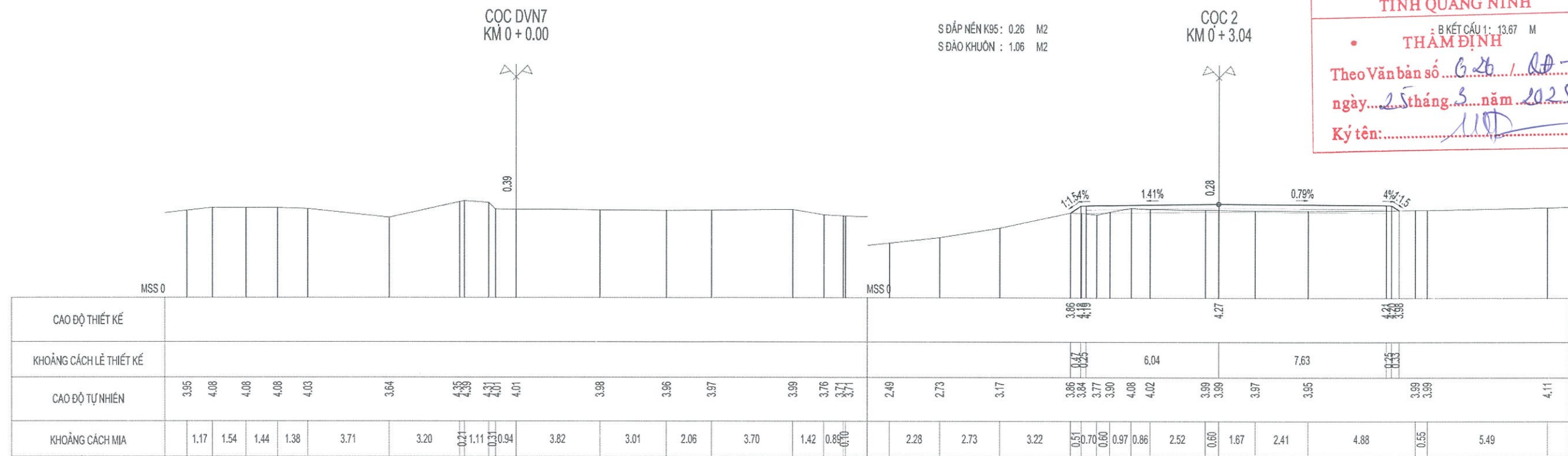
THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI



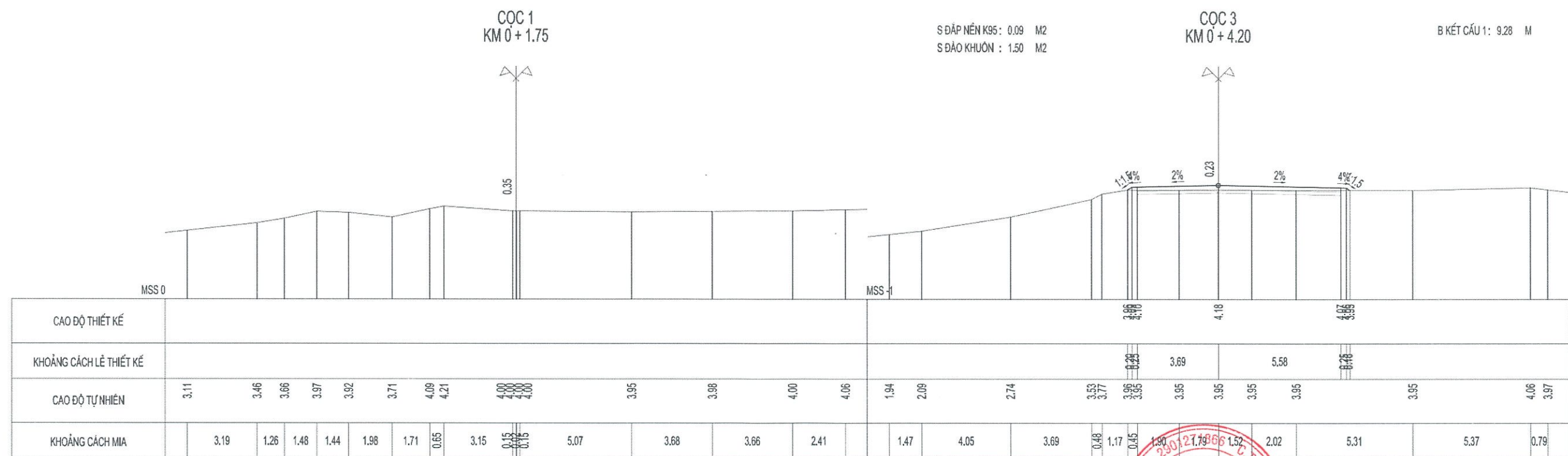
**BÌNH ĐỒ- TRẮC DỌC  
VƯỢT NÓI K1+357.42**  
TỶ LỆ: 1/100 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ:  
BD-TD- 01

**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH**

• B KẾT CẤU 1: 13.67 M  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số... 626 / QĐ-SNN&MT  
ngày... 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



CAO ĐỘ THIẾT KẾ															3.96	3.84	3.77	3.90	4.08	4.02	3.99	3.99	3.97	3.95	3.99	3.99	4.11					
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ															0.41	0.25	6.04	7.63	0.33													
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	3.95	4.08	4.08	4.08	4.03	3.64	4.35	4.35	4.31	4.01	3.98	3.96	3.97	3.99	3.76	3.71	2.49	2.73	3.17	3.96	3.84	3.77	3.90	4.08	4.02	3.99	3.99	3.97	3.95	3.99	3.99	4.11
KHOẢNG CÁCH MIA	1.17	1.54	1.44	1.38	3.71	3.20	0.21	1.11	0.71	0.94	3.82	3.01	2.06	3.70	1.42	0.89	0.10	2.28	2.73	3.22	0.51	0.70	0.60	0.97	0.86	2.52	0.60	1.67	2.41	4.88	0.55	5.49



CAO ĐỘ THIẾT KẾ															4.96	4.96	4.18	4.96	4.96												
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ															0.28	3.69	5.58	0.16													
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	3.11	3.46	3.66	3.97	3.92	3.71	4.09	4.21	4.00	4.00	4.00	3.95	3.98	4.00	4.06	1.94	2.09	2.74	3.53	3.77	3.96	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	4.06	3.97
KHOẢNG CÁCH MIA	3.19	1.26	1.48	1.44	1.98	1.71	0.65	3.15	0.15	0.15	5.07	3.68	3.66	2.41	1.47	4.05	3.69	0.48	1.17	0.45	1.90	0.66	1.52	2.02	5.31	5.37	0.79				

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ ƯƠNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

*[Signatures]*  
**CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT**  
CAO QUANG THẮNG  
TP. QUẢNG NINH - T. QUẢNG NINH

**TRẮC NGANG CHI TIẾT VƯỢT NỐI K1+357.42**  
TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ: TVN-01

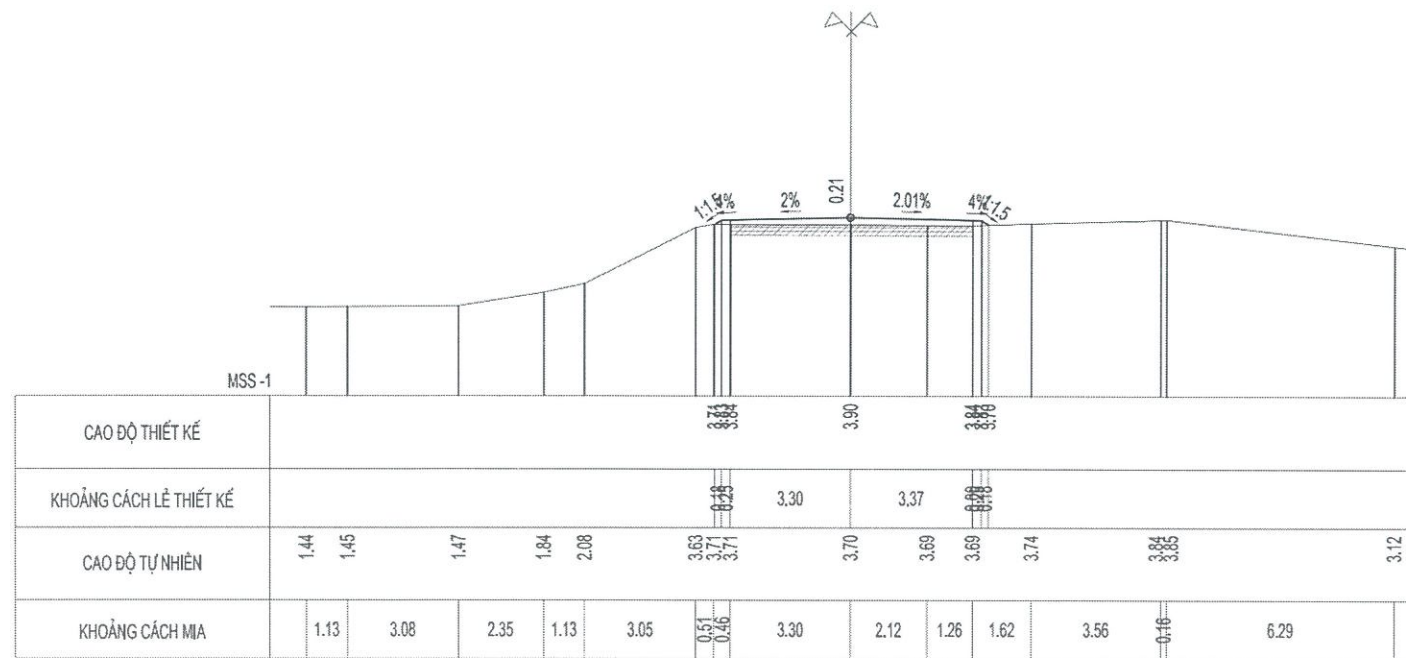
S ĐÁP NÉN K95: 0.09 M2  
S ĐÀO KHUÔN : 0.08 M2

COC 4  
KM 0 + 6.57

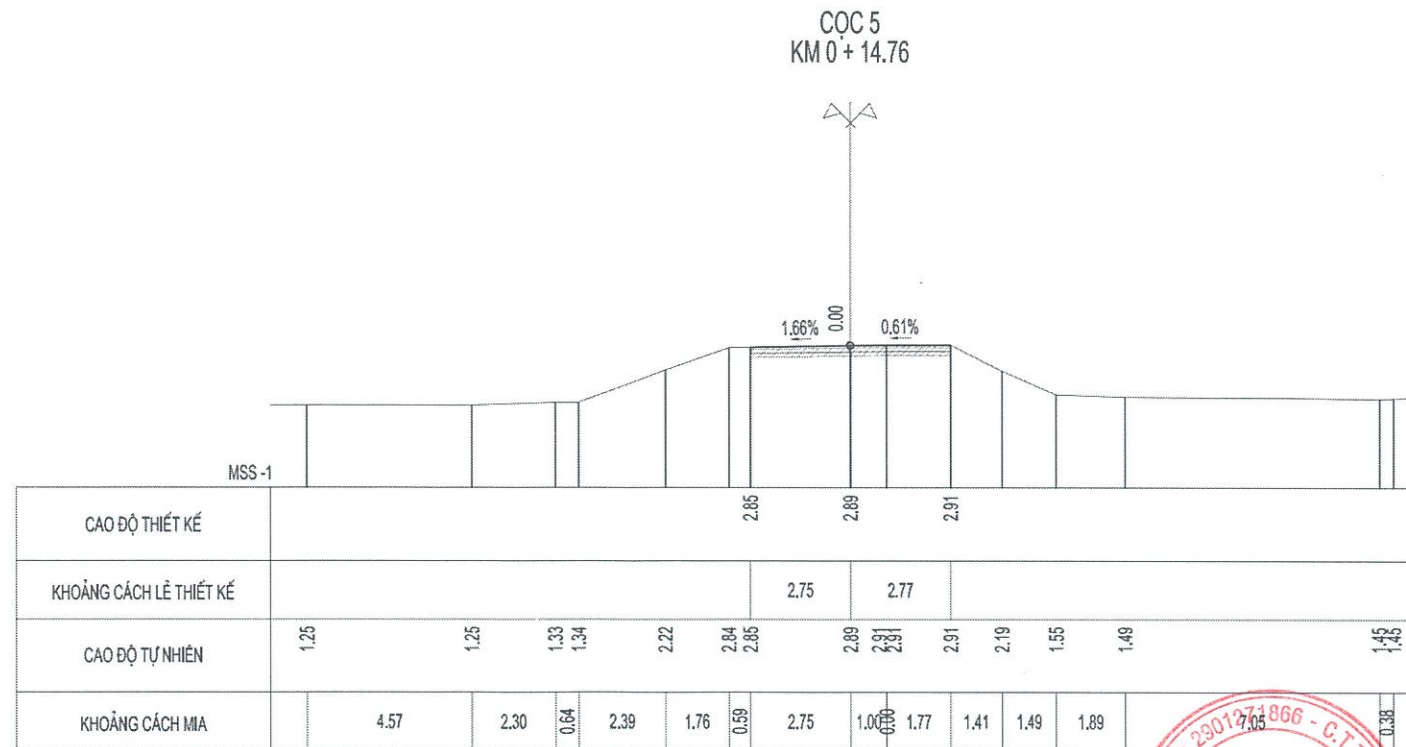
B KẾT CẤU 2: 6.67 M  
S BÙ VÀNH : 0.04 M2

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

• THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626 / QĐ-SNN&MT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025.  
Ký tên: *[Signature]*



COC 5  
KM 0 + 14.76



**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

*[Signatures]*

**CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VIỆT PHÁT**  
CAO QUANG THẮNG

**TRẮC NGANG CHI TIẾT  
VƯỢT NỔI K1+357.42**

TỶ LỆ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ : TVN-02

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
I	<b>NỀN MẶT ĐƯỜNG</b>			
1	Chiều dài tuyến	m	2100.07	
2	Phát quang dọn dẹp mặt bằng	m2	-	
2	Diện tích kết cấu mặt KC1	m2	6,467.80	
3	Diện tích kết cấu mặt KC2	m2	1,115.37	
4	Đào khuôn	m3	772.55	
5	Đào đất KTH	m3	16.66	
6	Đánh cấp	m3	1,021.02	
7	Đắp nền K90	m3	2,445.06	
8	Đắp lè bê tông M150	m3	212.91	
8	Bê tông XM M250 dày 18cm	m3	1,364.97	
9	Móng cấp phối đá dăm loại 1 dày 16cm	m3	1034.85	
10	Bù vênh cấp phối đá dăm loại 1	m3	15.83	
11	Ni lông lót	m2	7583.16	
10	Ván khuôn mặt đường	m2	756.03	
12	Cắt khe co giãn (5m/ 1 khe)	m	1470.00	
II	<b>GỜ CHẮN</b>			
II.1	<b>GỜ CHẮN PHÍA SÔNG</b>	Đốt	412.70	5M/ 1 ĐỐT
1	Bê tông XM M200	m3	72.22	
2	Cốt thép	kg	1560.00	
3	Ván khuôn	m2	854.28	
4	ống nhựa PVC D80 dài L=0,5m	m	51.58	
5	Đay tấm nhựa đường	m2	14.44	
II.2	<b>GỜ CHẮN PHÍA ĐỒNG</b>	Gờ	942.00	2.15M/ 1 GỜ
1	Bê tông XM M200	m3	32.97	
2	Cốt thép	kg	310.86	
2	Ván khuôn	m2	263.76	

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
III	<b>VUỐT NỐI ĐƯỜNG NGANG</b>		113.03	
1	Diện tích kết cấu mặt KC1	m2	107.14	
2	Diện tích kết cấu mặt KC2	m2	-	
3	Đào khuôn	m3	33.06	
4	Đắp nền K90	m3	17.59	
5	Bê tông XM M250 dày 18cm	m3	19.29	
6	Móng cấp phối đá dăm loại 1 dày 16cm	m3	17.14	
7	Bù vênh cấp phối đá dăm loại 1	m3	7.62	
8	Ni lông lót	m2	107.14	
9	Ván khuôn mặt đường	m2	40.69	
IV	<b>AN TOÀN GIAO THÔNG</b>			
1	Biển tròn hạn chế tải trọng	cái	8.00	
2	Đào móng	m3	1.60	
3	Bê tông M200	m3	1.60	
V	<b>ĐẢM BẢO GIAO THÔNG</b>			
1	Công trực gác đảm bảo giao thông	công	60.00	
2	biển báo hiệu công trường đang thi công (0,4x0,6)	cái	2.00	
3	Đèn báo ATGT nhấp nháy	cái	2.00	
	Dây nilong ATGT	m	120.00	
	Cờ điều khiển	cái	2.00	
	Cọc tiêu di động	cái	30.00	
	ống nhựa PVC D80	m	36.00	
	Sơn bề mặt màu trắng, đỏ	m2	7.80	
	Bê tông để cọc tiêu đúc sẵn M200	m3	0.39	
	Vữa xi măng đệm 8MPa	m3	1.80	

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 626/QĐ-SNN & NT  
ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
VTVK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	PHAN TRỌNG VĂN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN ĐÌNH ĐỨC	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THÁI MẠNH THI	<i>[Signature]</i>



**BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐÈ  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ:  
LẦN XUẤT BẢN :  
BẢN VẼ SỐ :KL- 1





BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NỀN, MẶT ĐÈ

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH

THẨM ĐỊNH

Số TT	Tên cọc	Cự ly	Diện tích									Khối lượng																				
			Đắp K95	Đào khuôn	Đào đất KTH	Đánh cấp	B kết cấu 1	B kết cấu 2	B phát quang	Đắp bê tông	Bù vênh	Đắp K95	Đào khuôn	Đào đất KTH	Đánh cấp	B kết cấu 1	B kết cấu 2	B phát quang	Đắp bê tông	Bù vênh												
112	34		0.21	0.05			3.5			0.22											2.67	2.93			60.27						3.27	
113	TC20	17.22	0.1	0.29			3.5			0.16																						
114	35	10.03	2.07	0.32		0.98	3.5			0.12												10.88	3.06		4.91	35.11					1.40	
115	H4	15.33	0.79	0.18		0.35	3.5			0.17												21.92	3.83		10.19	53.66					2.22	
116	36	12.89	0.12	0.25			3.5			0.15												5.86	2.77		2.26	45.12					2.06	
117	37	19.4	0.1	0.43			3.5			0.14												2.13	6.60			67.90					2.81	
118	TD21	23.36	0.13	0.42			3.5			0.17												2.69	9.93			81.76					3.62	
119	P21	10.63	0.07	0.48			3.5			0.19												1.06	4.78			37.21					1.91	
120	TC21	10.63	0.13	0.5			3.5			0.18												1.06	5.21			37.21					1.97	
121	CTX3	3.08	0.13	0.53			3.5			0.14												0.40	1.59			10.78					0.49	
122	38	10	3.41	0.67		1.14	5.5			0.12												17.70	6.00		5.70	45.00					1.30	
123	H5	10	3.71	0.61	0.13	1.14	5.5			0.16												35.60	6.40	0.65	11.40	55.00					1.40	
124	39	19.5	0.7	0.42		0.36	3.5			0.13												22.05	5.15	0.65	7.50	45.00					1.45	
125	C1	0.99	0.08	0.61			3.5			0.14												7.61	10.04		3.51	68.25					2.63	
126	D23	13.71	0.08	0.62			3.5			0.14												0.08	0.61			3.47					0.14	
127	TD22	11.76	1.06	0.2		0.52	3.5			0.12												7.81	5.62		3.56	47.99					1.78	
128	P22	11.76	1.05	0.13		0.48	3.5			0.18												12.41	1.94		5.88	41.16					1.76	
129	TC22	3.41	1.38	0.18		0.65	3.5			0.15												14.29	1.82		6.64	41.16					1.94	
130	TD23	14.68	1.57	0.2		0.68	3.5			0.14												5.03	0.65		2.27	11.94					0.49	
131	P23	14.19	1.95	0.16		0.87	3.5			0.15												25.84	2.64		11.38	51.38					2.13	
132	H6	0.48	1.75	0.06		0.7	3.5			0.15												26.25	1.56		11.14	49.67					2.13	
133	TC23	9.5	1.87	0.06		0.76	3.5			0.18												0.87	0.03		0.35	1.68					0.08	
134	40	15.41	2.1	0.07		0.95	3.5			0.14												18.86	0.62		8.12	33.25					1.52	
135	41	22.37	2.05	0.08		0.94	3.5			0.15												31.98	1.16		14.56	53.94					2.23	
136	42	12.06	2.48	0.09		1.02	3.5			0.21												50.67	1.90		21.92	78.30					4.03	
137	TD24	17.76	2.75	0.05		1.16	3.5			0.17												31.54	0.84		13.15	42.21					2.29	
138	P24	17.76	1.04	0.04		0.58	3.5			0.17												33.66	0.80		15.45	62.16					3.02	
139	TC24		0.18	0.05			3.5			0.25												10.83	0.80		5.15	62.16					3.73	

Số TT	Tên cọc	Cự ly	Diện tích									Khối lượng																				
			Đắp K95	Đào khuôn	Đào đất KTH	Đánh cấp	B kết cấu 1	B kết cấu 2	B phát quang	Đắp bê tông	Bù vênh	Đắp K95	Đào khuôn	Đào đất KTH	Đánh cấp	B kết cấu 1	B kết cấu 2	B phát quang	Đắp bê tông	Bù vênh												
139	TC24	4.65	0.18	0.05			3.5			0.25																						
140	H7	17.5	0.18	0.05			3.5			0.25													0.84	0.23			16.28				1.16	
141	TD25	15.81	1.9	0.3		0.85	3.5			0.15													18.20	3.06		7.44	61.25				3.50	
142	P25	15.81	2.06	0.58		0.96	3.5			0.08													31.30	6.96		14.31	55.34				1.82	
143	TC25	13.57	2.32	0.64		0.99	3.5			0.07													34.62	9.64		15.41	55.34				1.19	
144	43	23.13	1.88	0.58		0.88	3.5			0.08													28.50	8.28		12.69	47.50				1.02	
145	44	12.73	0.94	0.3		0.46	3.5			0.16													32.61	10.18		15.50	80.96				2.78	
146	TD26	1.45	0.11	0.34			3.5			0.13													6.68	4.07		2.93	44.56				1.85	
147	H8	10.63	0.11	0.34			3.5			0.13													0.16	0.49			5.08				0.19	
148	P26	12.08	0.4	0.32		0.17	3.5			0.14													2.71	3.51		0.90	37.21				1.44	
149	TC26	13.6	0.97	0.28		0.38	3.5			0.15													8.27	3.62		3.32	42.28				1.75	
150	45	13.04	1.55	0.38		0.67	3.5			0.12													17.14	4.49		7.14	47.60				1.84	
151	TD27	16.67	1.06	0.64		0.51	3.5			0.09													17.02	6.65		7.69	45.64				1.37	
152	P27	16.67	1.05	0.63		0.51	3.5			0.09													17.59	10.59		8.50	58.35				1.50	
153	TC27	17.32	0.66	0.71		0.36	3.5			0.08													14.25	11.17		7.25	58.35				1.42	
154	H9	1.94	0.63	0.72		0.31	3.5			0.08													11.17	12.38		5.80	60.62				1.39	
155	TD28	13.5	0.6	0.76		0.31	3.5			0.07													1.19	1.44		0.60	6.79				0.15	
156	P28	13.5	1.38	0.62		0.68	3.5			0.07													13.37	9.32		6.68	47.25				0.95	
157	TC28	12.72	0.92	0.83		0.48	3.5			0.08													15.53	9.79		7.83	47.25				1.01	
158	TD29	15.31	0.52	0.57		0.35	3.5			0.1													9.16	8.90		5.28	44.52				1.14	
159	P29	15.31	0.67	0.26		0.32	3.5			0.14													9.11	6.35		5.13	53.59				1.84	
160	TC29	7.72	1.02	0.36		0.51	3.5			0.12													12.94	4.75		6.35	53.59				1.99	
161	46	13.78	1.6	0.41		0.7	3.5			0.12													10.11	2.97		4.67	27.02				0.93	
162	D32	6.22	0.77	0.62		0.41	3.5			0.1													16.33	7.10		7.65	48.23				1.52	
163	KM 2	17.53	0.83	0.58		0.39	3.5			0.1													4.98	3.73		2.49	21.77				0.62	
164	47	10.58	0.84	0.43		0.37	3.5			0.14													14.64	8.85		6.66	61.36				2.10	
165	47A	10.41	1.32	0.94		0.63	5.5			0.08													11.43	7.25		5.29	47.61				1.16	
166	48		0.18	1.49		0.13	5.5			0.03													7.81	12.65		3.96	57.26				0.57	

Theo Văn bản số 621 / KP-SNN & MT ngày 25 tháng 3 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ: **SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG **VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỆN CÔNG, PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG ĐÈ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG ĐÈ K 0+00.00 -K 2+100.00  
TỶ LỆ:  
LẦN XUẤT BẢN: BẢN VẼ SỐ :KL- 4

**BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NỀN, MẶT ĐÈ**

Số TT	Tên cọc	Cự ly	Diện tích									Khối lượng									
			Đắp K95	Đào khuôn	Đào đất KTH	Đánh cấp	B kết cấu 1	B kết cấu 2	B phát quang	Đắp lé Bê tông	Bù vênh	Đắp K95	Đào khuôn	Đào đất KTH	Đánh cấp	B kết cấu 1	B kết cấu 2	B phát quang	Đắp lé Bê tông	Bù vênh	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	
166	48		0.18	1.49		0.13	5.5			0.03											
		14.68										11.67	17.10		7.34	66.06				0.66	
167	49		1.41	0.84		0.87	3.5			0.06											
		13.01										20.95	11.77		12.36	45.54				0.65	
168	50		1.81	0.97		1.03	3.5			0.04											
		15.55										18.27	14.38		10.57	54.43				0.78	
169	D33		0.54	0.88		0.33	3.5			0.06											
		18.25										10.68	15.88		7.03	63.88				1.10	
170	H1		0.63	0.86		0.44	3.5			0.06											
		2100										2445.06	772.55	16.66	1021.02	6467.80	1115.37			212.91	15.83

**BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG ATGT**

LÝ TRÌNH	BIẾN HẠN CHẾ TẢI TRONG (BIẾN TRÒN D70)	VI TRÍ
	CÁI	
Km0+000.00	1.00	PHẢI TUYẾN
Km0+297.82	1.00	TRÁI TUYẾN
Km0+382.00	1.00	PHẢI TUYẾN
Km0+529.27	1.00	TRÁI TUYẾN
Km1+064.08	1.00	TRÁI TUYẾN
Km1+064.08	1.00	PHẢI TUYẾN
Km1+357.42	1.00	TRÁI TUYẾN
Km2+100.00	1.00	TRÁI TUYẾN
<b>TỔNG</b>	<b>8.00</b>	

**BẢNG THỐNG KÊ GỜ CHẮN**

LÝ TRÌNH		GỜ CHẮN LIÊN TỤC (CÁI)	GỜ CHẮN (1,65M/CÁI)	CHIỀU DÀI ĐƯỜNG CONG ỐM SÓNG (M)	VI TRÍ
Km0+000.00	Km0+000.00		942.00		TRÁI TUYẾN
Km0+000.00	Km2+100.00	2063.49			PHẢI TUYẾN
Km0+285.84	Km0+303.66			17.82	PHẢI TUYẾN
Km0+490.00	Km0+640.67			150.67	PHẢI TUYẾN
Km1+269.25	Km1+307.07			37.82	PHẢI TUYẾN
<b>TỔNG</b>	<b>TỔNG</b>	<b>2063.49</b>	<b>942.00</b>	<b>206.31</b>	

**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số 626 / Đ-SNN&MT

ngày 23 tháng 5 năm 2025

Ký tên: [Signature]

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**

TVTК: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐÈ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI



**BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG ĐÈ  
K 0+00.00 -K 2+100.00**

TỶ LỆ:  
LẦN XUẤT BẢN: BẢN VẼ SỐ :KL- 5

Số TT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích					Khối lượng				
			Đắp K95	Đào khuôn	B kết cấu 1	B kết cấu 2	Bù vênh	Đắp K95	Đào khuôn	B kết cấu 1	B kết cấu 2	Bù vênh
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
<b>I VUỐT NỐI K0+00</b>												
1	DK0											
		12.84										
2	TD1A											
		13.74					0.82	3.57				0.55
3	P1A		0.12	0.52		7.36	0.08					
		8.95					1.52	2.33				2.10
4	1A		0.22			2.89	0.39					
		4.79					0.93					1.46
5	TC1A		0.17			1.75	0.22					
		14.32					3.15					3.29
6	CK0		0.27			1.75	0.24					
<b>TỔNG VUỐT NỐI K0+00</b>								<b>6.43</b>	<b>5.90</b>			<b>7.41</b>
<b>II VUỐT NỐI K0+297</b>												
1	D297											
		1.75					0.01	2.21				
2	VN2.1		0.01	2.52	8.6					14.54		
		3.5					0.02	6.18				
3	VN2.2			1.01	3							
<b>TỔNG VUỐT NỐI K0+297</b>								<b>0.03</b>	<b>8.38</b>	<b>14.54</b>		
<b>III VUỐT NỐI K0+383</b>												
1	DVN3											
		1.75					0.34	0.02				
2	1		0.39	0.02	12							
		3.5					1.63	0.04	24.88			
3	2		0.54		6							
		10.32					2.79					
4	3											
<b>TỔNG VUỐT NỐI K0+383</b>								<b>4.76</b>	<b>0.05</b>	<b>24.88</b>		

Số TT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích					Khối lượng				
			Đắp K95	Đào khuôn	B kết cấu 1	B kết cấu 2	Bù vênh	Đắp K95	Đào khuôn	B kết cấu 1	B kết cấu 2	Bù vênh
<b>V VUỐT NỐI K1+021.92</b>												
1	DVN5											
		3.73					0.32	2.87				
2	1		0.17	1.54	18.71					20.97		
		4.1					0.35	3.55				
3	2			0.19		1.06						
<b>TỔNG VUỐT NỐI K1+021.92</b>								<b>0.67</b>	<b>6.42</b>	<b>20.97</b>		
<b>VI VUỐT NỐI K1+064.08</b>												
1	DVN6											
		1.75					0.09	0.89				
2	1		0.1	1.02	6.7					6.70		
		3.36					0.17	1.71				
3	2											
<b>TỔNG VUỐT NỐI K1+064.08</b>								<b>0.26</b>	<b>2.61</b>	<b>6.70</b>		
<b>VII VUỐT NỐI K1+357.42</b>												
1	DVN7											
		1.75										
2	1											
		1.29					0.17	0.68				
3	2		0.26	1.06	13.67							
		1.15					0.20	1.47				
4	3		0.09	1.5	9.28					28.59		
		2.38					0.21	1.88				0.05
5	4		0.09	0.08		6.67	0.04					
		8.19					0.37	0.33				0.16
6	5											
<b>TỔNG VUỐT NỐI K1+357.42</b>								<b>0.95</b>	<b>4.36</b>	<b>28.59</b>		<b>0.21</b>
<b>TỔNG</b>	<b>113</b>						<b>17.59</b>	<b>33.06</b>	<b>107.14</b>			<b>7.62</b>

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH QUẢNG NINH  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số 226/ĐD-SNN & MT  
ngày 23 tháng 5 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*

**CHỦ ĐẦU TƯ: SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
QLDA: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRỒNG RỪNG VIỆT - ĐỨC**  
TVTK: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**VIỆT PHÁT**

CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG TUYẾN ĐÈ ĐIỂN CÔNG,  
PHƯỜNG TRUNG VƯƠNG, THÀNH PHỐ UÔNG BÍ,  
TỈNH QUẢNG NINH THUỘC KẾ HOẠCH DUY TU, BẢO DƯỠNG  
ĐỀ CẤP IV NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: PHAN TRỌNG VĂN  
KIỂM TRA: TRẦN ĐÌNH ĐỨC  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THÁI MẠNH THI

*[Signatures]*  
CƠ QUAN CHỦ QUẢN  
Đ. TƯ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
VIỆT PHÁT  
CÁC QUANG THẮNG  
M.S.D.N. 2901271866 - C.T.M.H.H

**BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG ĐÈ  
K 0+00.00 -K 2+100.00**  
TỶ LỆ:  
LẦN XUẤT BẢN:  
BẢN VẼ SỐ :KL- 6