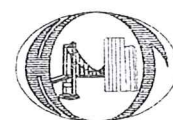


CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 26 / KCTT-K. 2026

Ngày: 01 tháng 05 năm 2026

Họ và tên: Chữ ký:

Lê Đình Tuyền

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22 / PKT-TĐ

Ngày: 04 tháng 05 năm 2026

Ký tên:

**DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ
(ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XỂ O CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG**

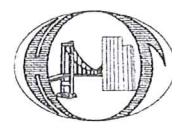
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM & DỊCH VỤ HỒNG THUẤN

Trụ sở: ấp Tây Bình A, xã Phú Hòa, tỉnh An Giang

ĐT: 02966.273.418

Email: tranquoccanh@gmail.com

- NĂM 2026 -



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 /KT-TTC 2026
Ngày: 01 tháng 05 năm 2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyển Chữ ký: [Signature]

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên: [Signature]

**DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ
(ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG**

THÀNH PHẦN THAM GIA

- | | |
|--------------|--------------------|
| CHỦ TRÌ TK | Ks. Trần Quốc Cảnh |
| CHỦ NHIỆM TK | Ks. Trần Quốc Cảnh |
| KIỂM TRA | Ks. Trần Quốc Cảnh |
| THIẾT KẾ | Võ Văn Nhanh |

An Giang, ngày tháng năm 2026.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG & DỊCH VỤ HỒNG THUẦN

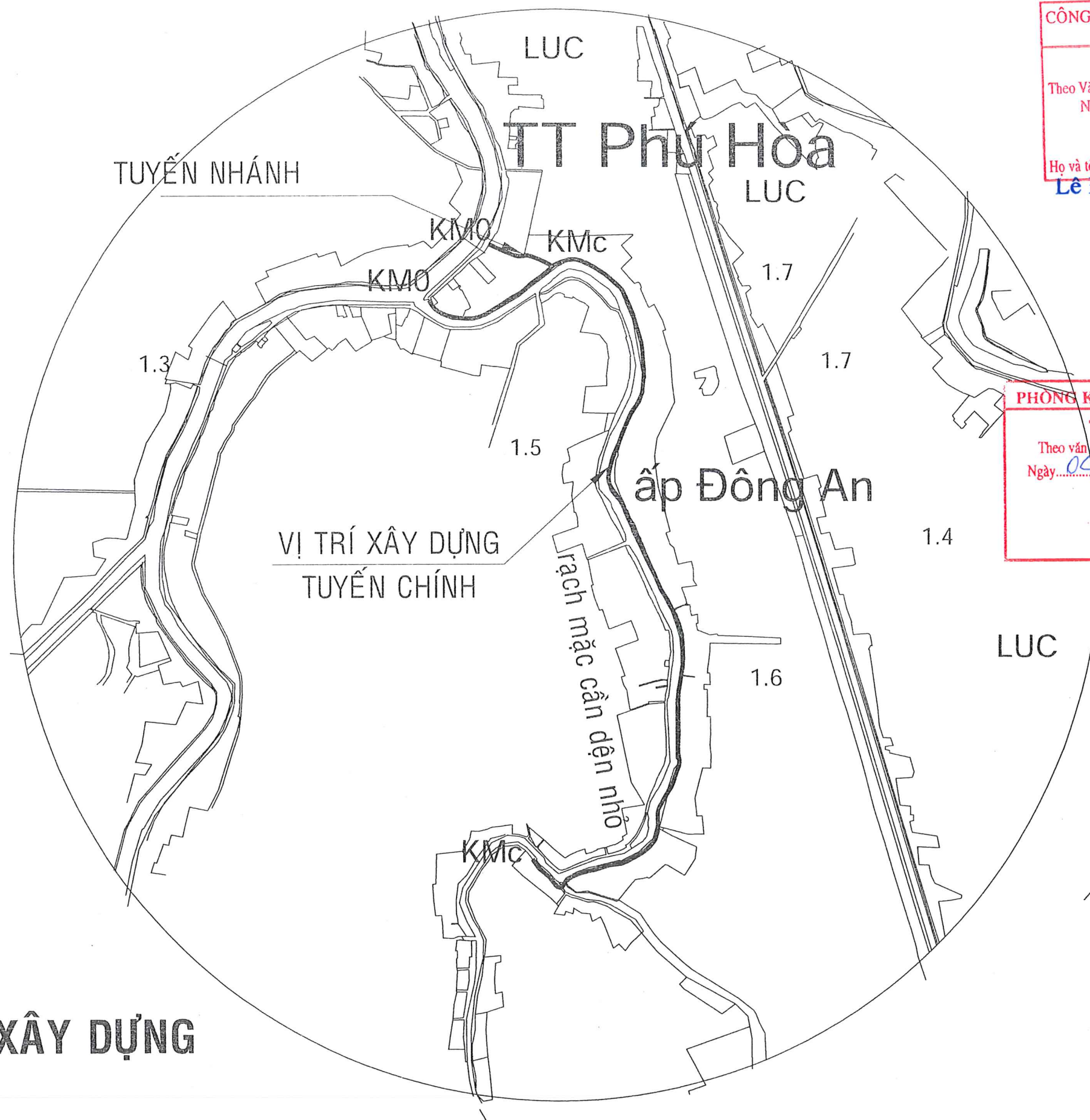
Ký tên: [Signature]

Ký tên: [Signature]

Ks. Trần Quốc Cảnh



HOẠ ĐỒ VỊ TRÍ XÂY DỰNG



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

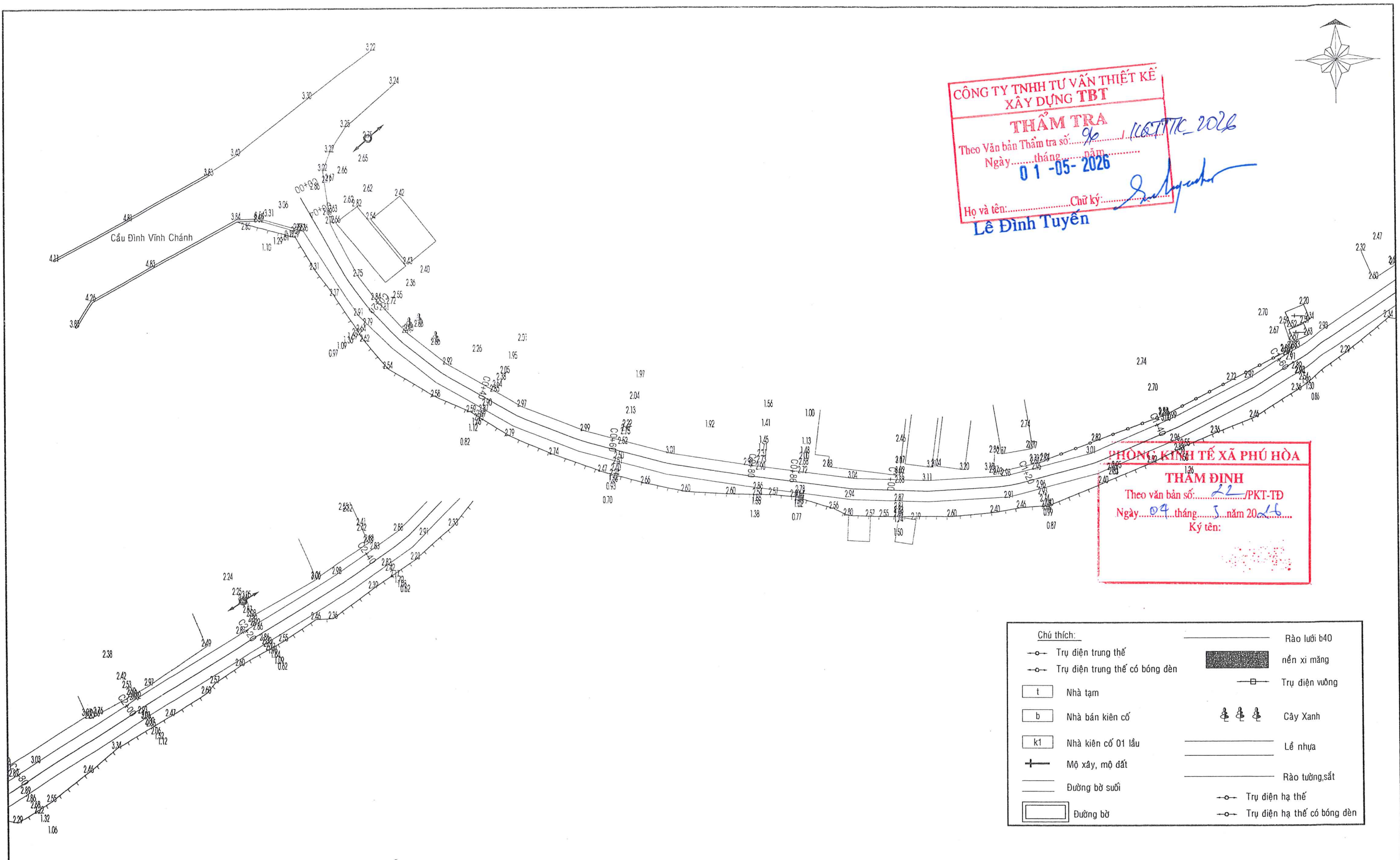
Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 / QĐTTTC-2026
Ngày: 01-05-2026

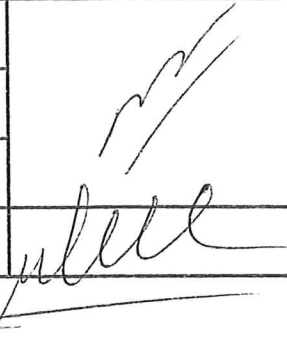
Họ và tên: Lê Đình Tuyền Chữ ký: [Signature]

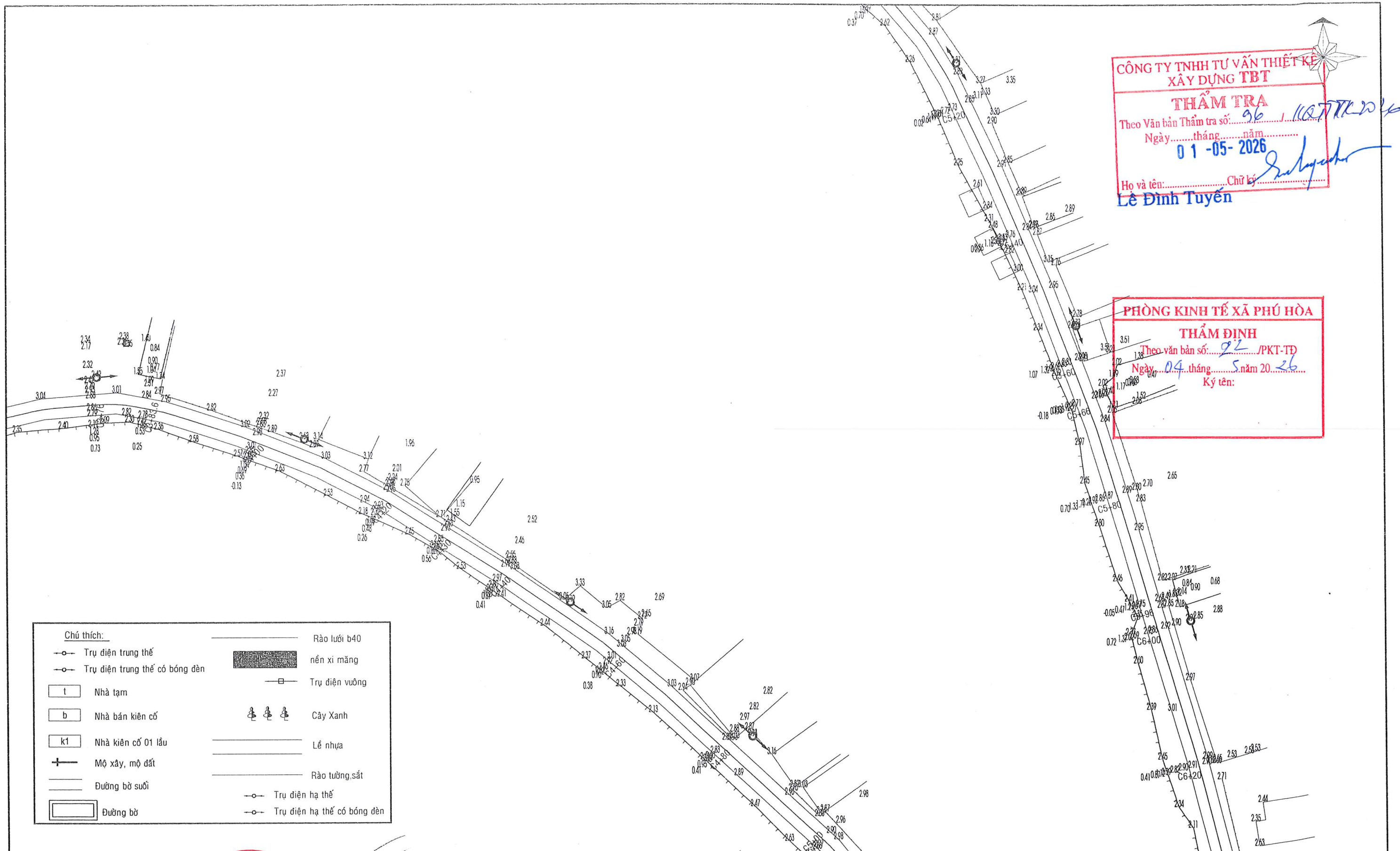
PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22 / PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2021
Ký tên: [Signature]



 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 M.S.D.N: 160159695 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN Ks. Trần Quốc Cảnh	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	
			CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: HT:01/08
			KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
			THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 / 1027TK-2026

Ngày: 01-05-2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền

Chữ ký: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

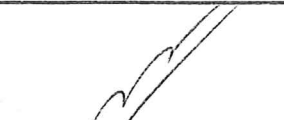
THẨM ĐỊNH

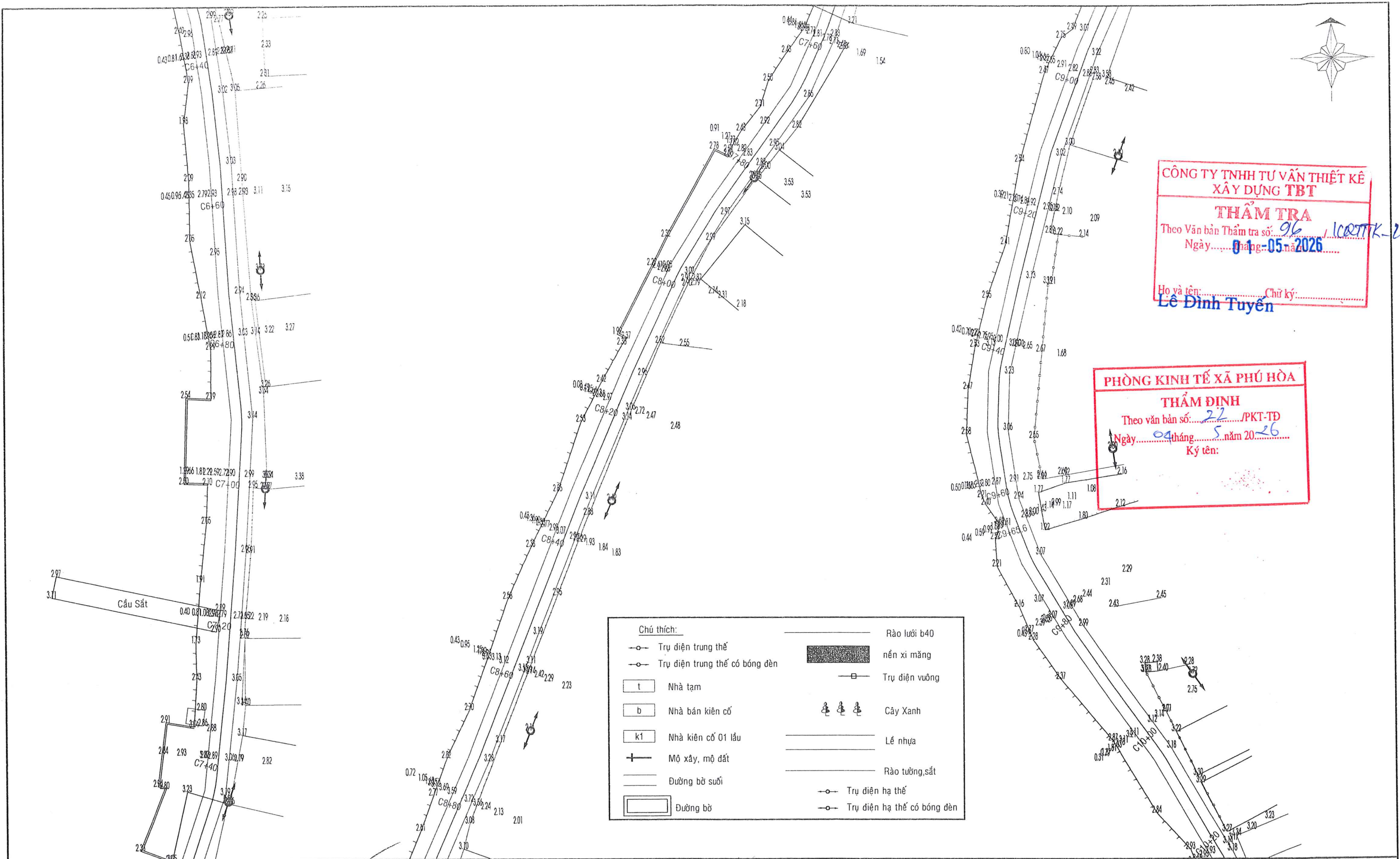
Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ

Ngày: 04 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

Chú thích:	
	Trụ diện trung thế
	Trụ diện trung thế có bóng đèn
	Nhà tạm
	Nhà bán kiên cố
	Nhà kiên cố 01 lầu
	Mộ xây, mộ đất
	Đường bờ suối
	Đường bờ
	Rào lưới b40
	nền xi măng
	Trụ diện vuông
	Cây Xanh
	Lề nhựa
	Rào tường.sắt
	Trụ diện hạ thế
	Trụ diện hạ thế có bóng đèn

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẦN	 Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: HT:03/08
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA					HOÀN THÀNH : / /2026			



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 /CTTK-2026

Ngày: 01 tháng 05 năm 2026

Họ và tên: Chữ ký: Lê Đình Tuyền

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

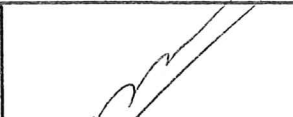
THẨM ĐỊNH

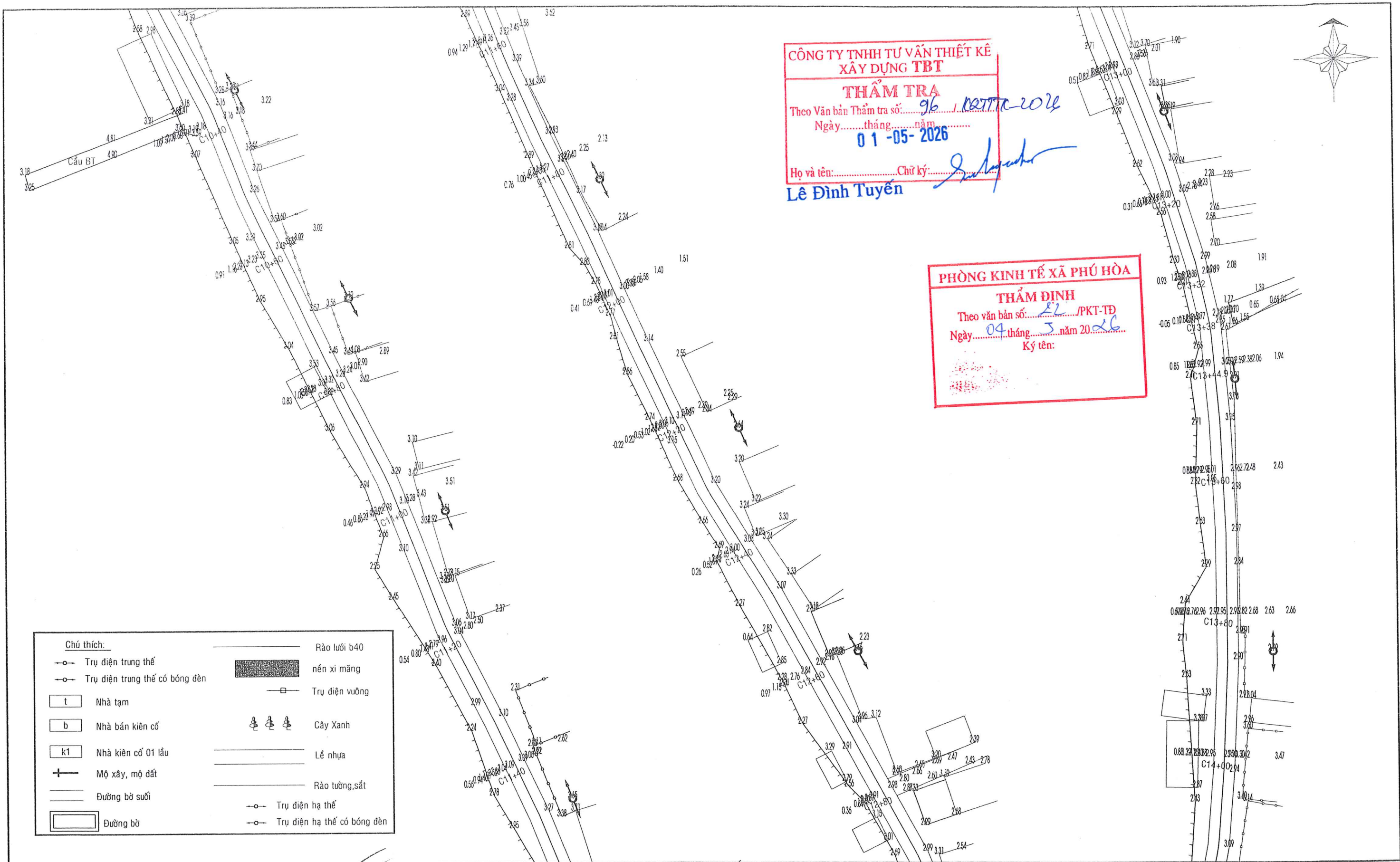
Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ

Ngày: 04 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

- Chú thích:
- Trụ diện trung thể
 - Trụ diện trung thể có bóng đèn
 - t Nhà tạm
 - b Nhà bán kiên cố
 - k1 Nhà kiên cố 01 lầu
 - Mộ xây, mộ đất
 - Đường bờ suối
 - Đường bờ
 - Rào lưới b40
 - nền xi măng
 - Trụ diện vuông
 - Cây Xanh
 - Lề nhựa
 - Rào tường, sắt
 - Trụ diện hạ thể
 - Trụ diện hạ thể có bóng đèn

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: HT:04/08
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				HOÀN THÀNH : / /2026	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA					BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 /KTTC-2024

Ngày: 01 tháng 05 năm 2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

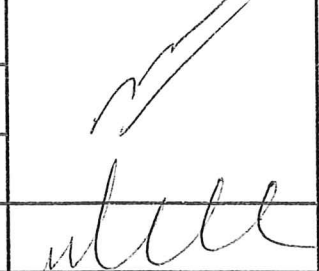
THẨM ĐỊNH

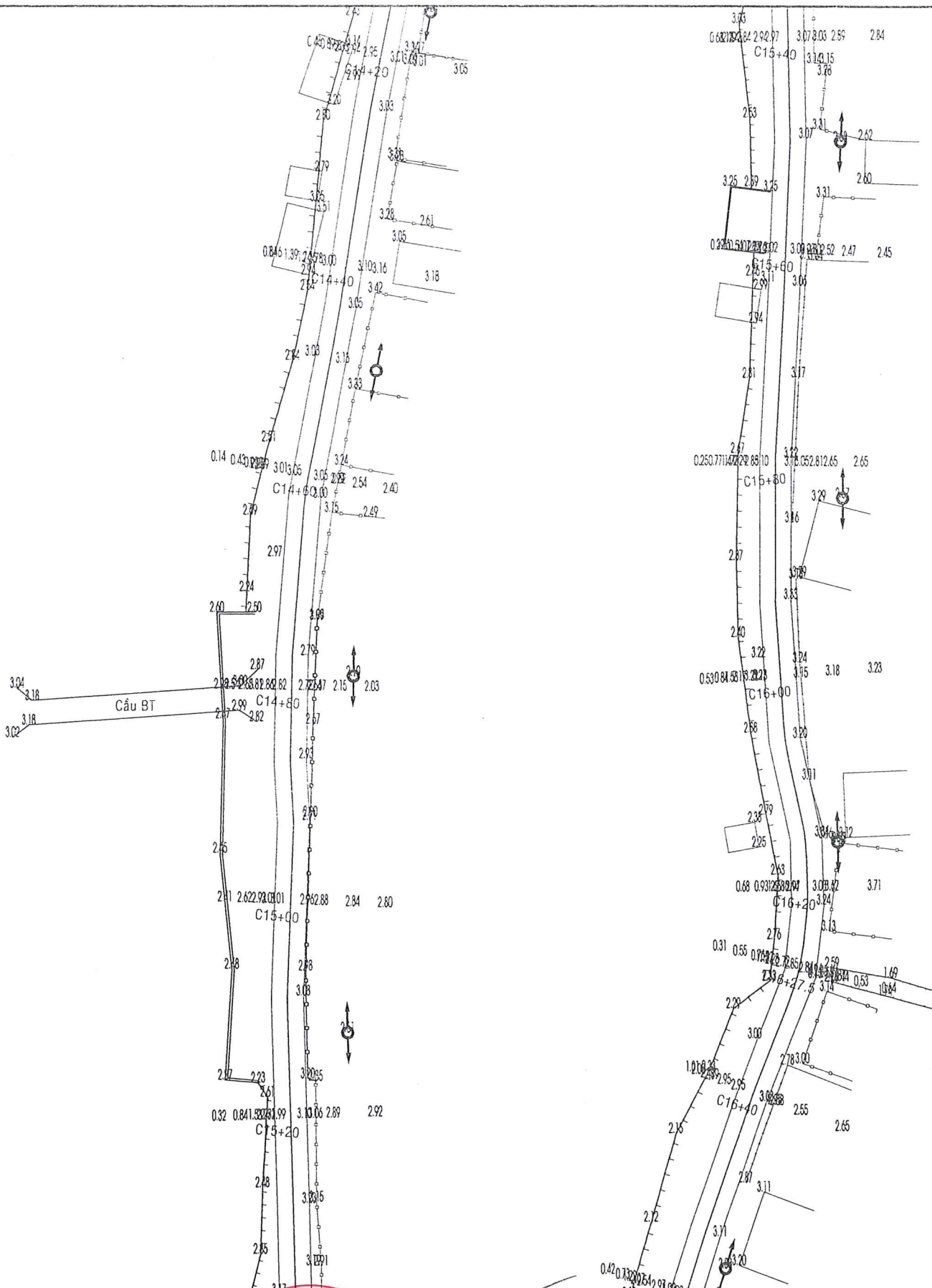
Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ

Ngày: 04 tháng 5 năm 2026

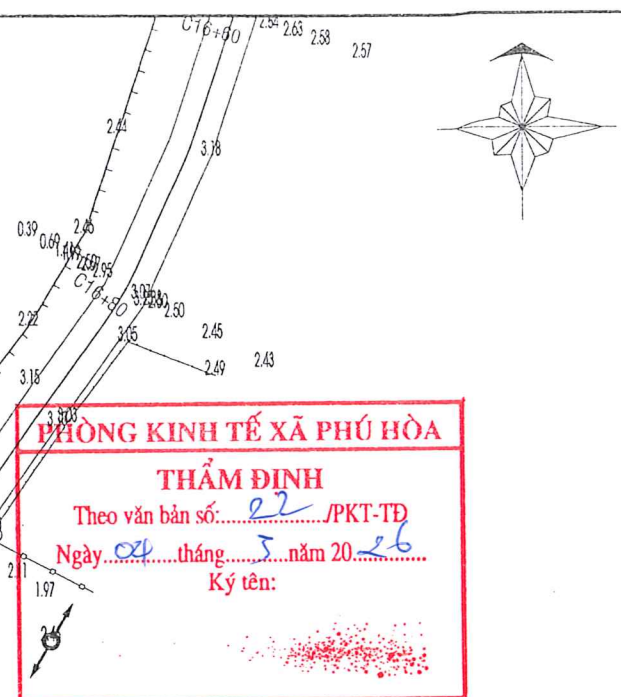
Ký tên:

- Chú thích:
- Trụ diện trung thế
 - Trụ diện trung thế có bóng đèn
 - t Nhà tạm
 - b Nhà bán kiên cố
 - k1 Nhà kiên cố 01 lầu
 - Mô xây, mộ đất
 - Đường bờ suối
 - Đường bờ
 - Rào lưới b40
 - nền xi măng
 - Trụ diện vuông
 - Cây Xanh
 - Lề nhựa
 - Rào tường, sắt
 - Trụ diện hạ thế
 - Trụ diện hạ thế có bóng đèn

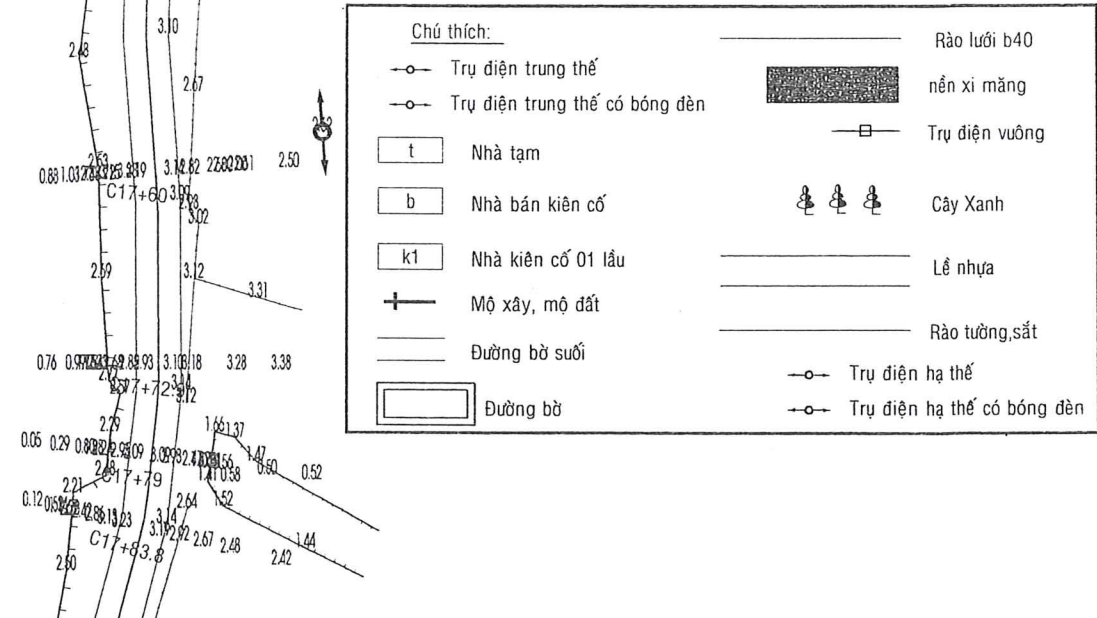
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÊO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh					TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: HT:05/08
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh						
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh						
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG								HOÀN THÀNH : / /2026	



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT**
THẨM TRA
Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 /CQT-TK-2026
Ngày: 01-05-2026
Họ và tên: Lê Đình Tuyến Chữ ký: [Signature]



PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên: [Signature]



- Chú thích:**
- Trụ diện trung thể
 - Trụ diện trung thể có bóng đèn
 - t Nhà tạm
 - b Nhà bán kiên cố
 - k1 Nhà kiên cố 01 lầu
 - Mộ xây, mộ đất
 - Đường bờ suối
 - Đường bờ
 - Rào lưới b40
 - nền xi măng
 - Trụ diện vuông
 - Cây Xanh
 - Lễ nhạ
 - Rào tường, sắt
 - Trụ diện hạ thế
 - Trụ diện hạ thế có bóng đèn

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG			
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh							
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: HT:06/08
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh						HOÀN THÀNH : / /2026	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

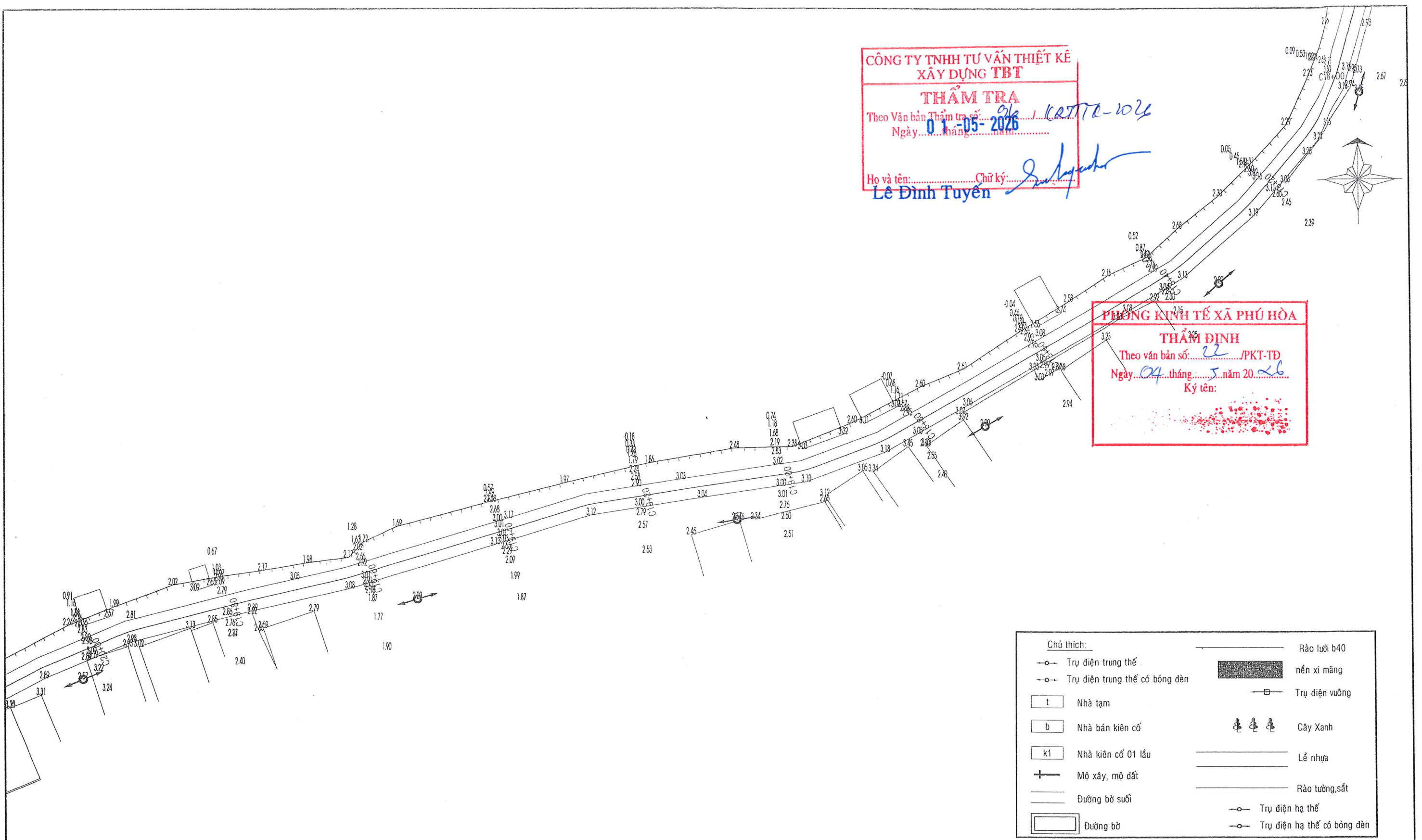
Theo Văn bản Thẩm tra số: 216 /KT-TĐ-1024
Ngày: 01 tháng 05 năm 2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyên Chữ ký: [Signature]

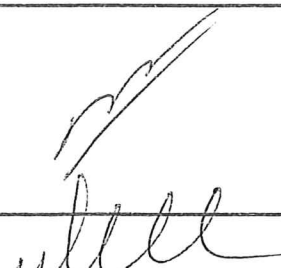
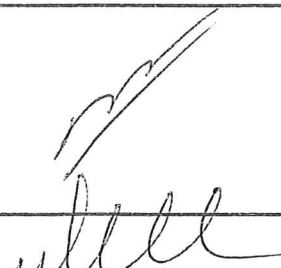
PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên: [Signature]



Chú thích:	
	Trụ diện trung thể
	Trụ diện trung thể có bóng đèn
	Nhà tạm
	Nhà bán kiên cố
	Nhà kiên cố 01 lầu
	Mộ xây, mộ đất
	Đường bờ suối
	Đường bờ
	Rào lưới b40
	nền xi măng
	Trụ diện vuông
	Cây Xanh
	Lẻ nhựa
	Rào tường, sắt
	Trụ diện hạ thể
	Trụ diện hạ thể có bóng đèn

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẦN	 Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh					
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh					
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
					PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: HT:07/08
							HOÀN THÀNH : / /2026	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96/KST-TK-2026
Ngày: 01-05-2026

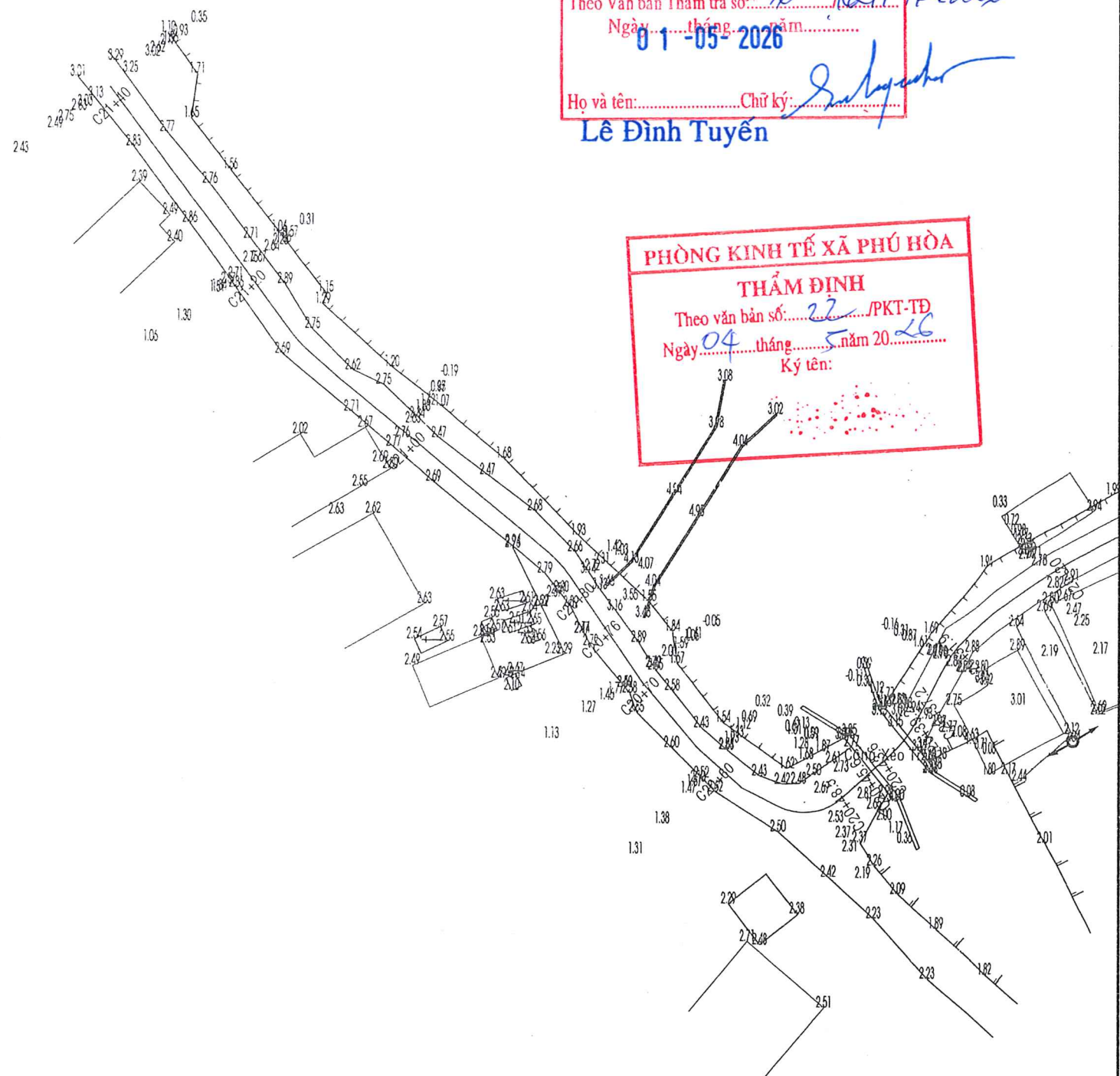
Họ và tên: Lê Đình Tuyến
Chữ ký: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22/PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên: [Signature]

Chú thích:	
Trụ diện trung thế	Rào lưới b40
Trụ diện trung thế có bóng đèn	nền xi măng
t Nhà tạm	Trụ diện vuông
b Nhà bán kiên cố	Cây Xanh
k1 Nhà kiên cố 01 lầu	Lề nhựa
Mộ xây, mộ đất	Rào tường, sắt
Đường bờ suối	Trụ diện hạ thế
Đường bờ	Trụ diện hạ thế có bóng đèn



CHI TIẾT MỞ RỘNG

TL: 1/50 ; S1= 4 M²

CHI TIẾT MỞ RỘNG

TL: 1/50 ; S2= 10,5 M²

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 / QST-TĐ-2026
Ngày: 04-05-2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền Chữ ký:

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22 / PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XD-TM VÀ DỊCH VỤ
HỒNG THUẦN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
TƯ VẤN XÂY DỰNG
THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
HỒNG THUẦN
Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh
CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh
KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh
THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh

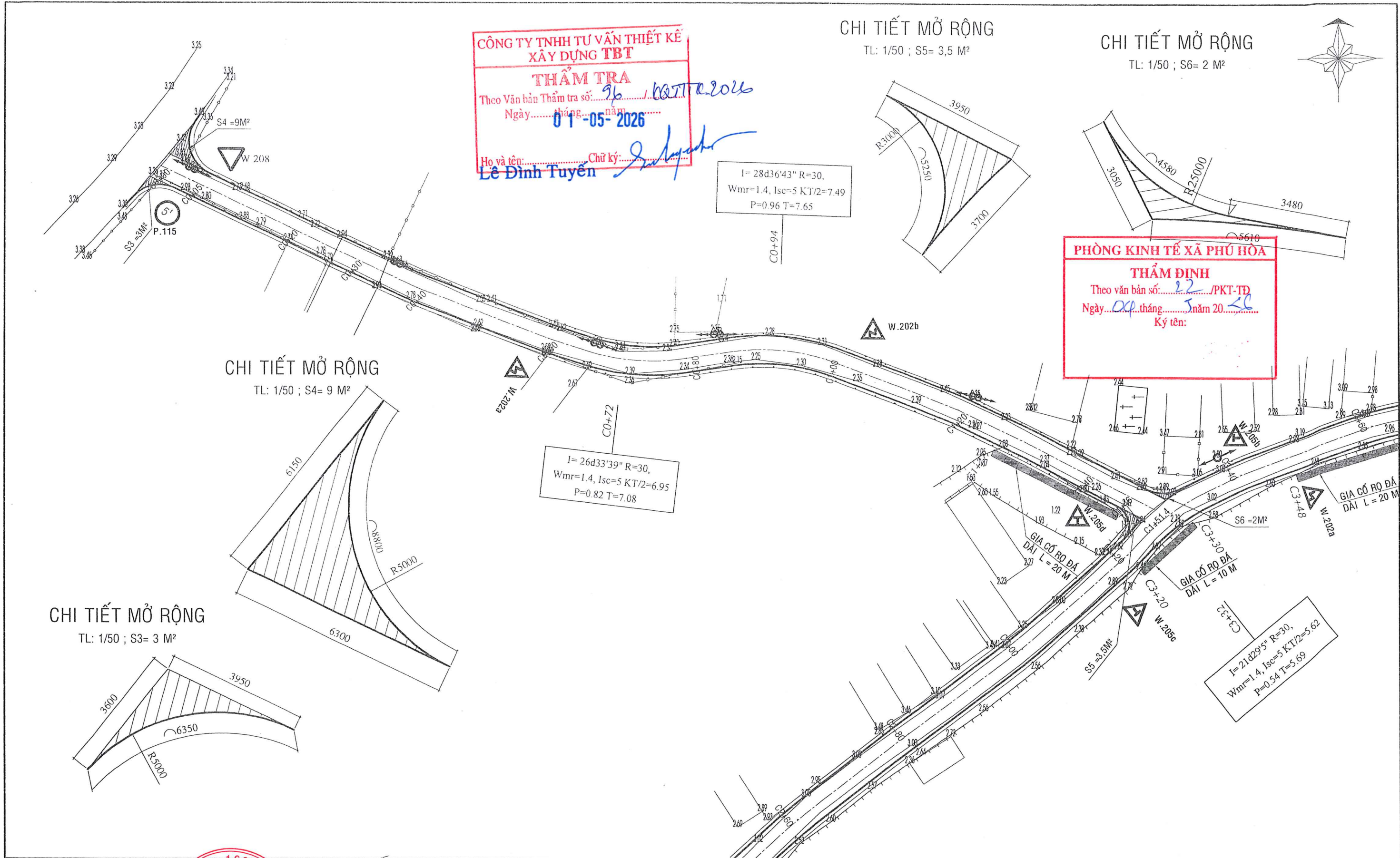
CHỦ ĐẦU TƯ

PHÒNG KINH TẾ
XÃ PHÚ HÒA

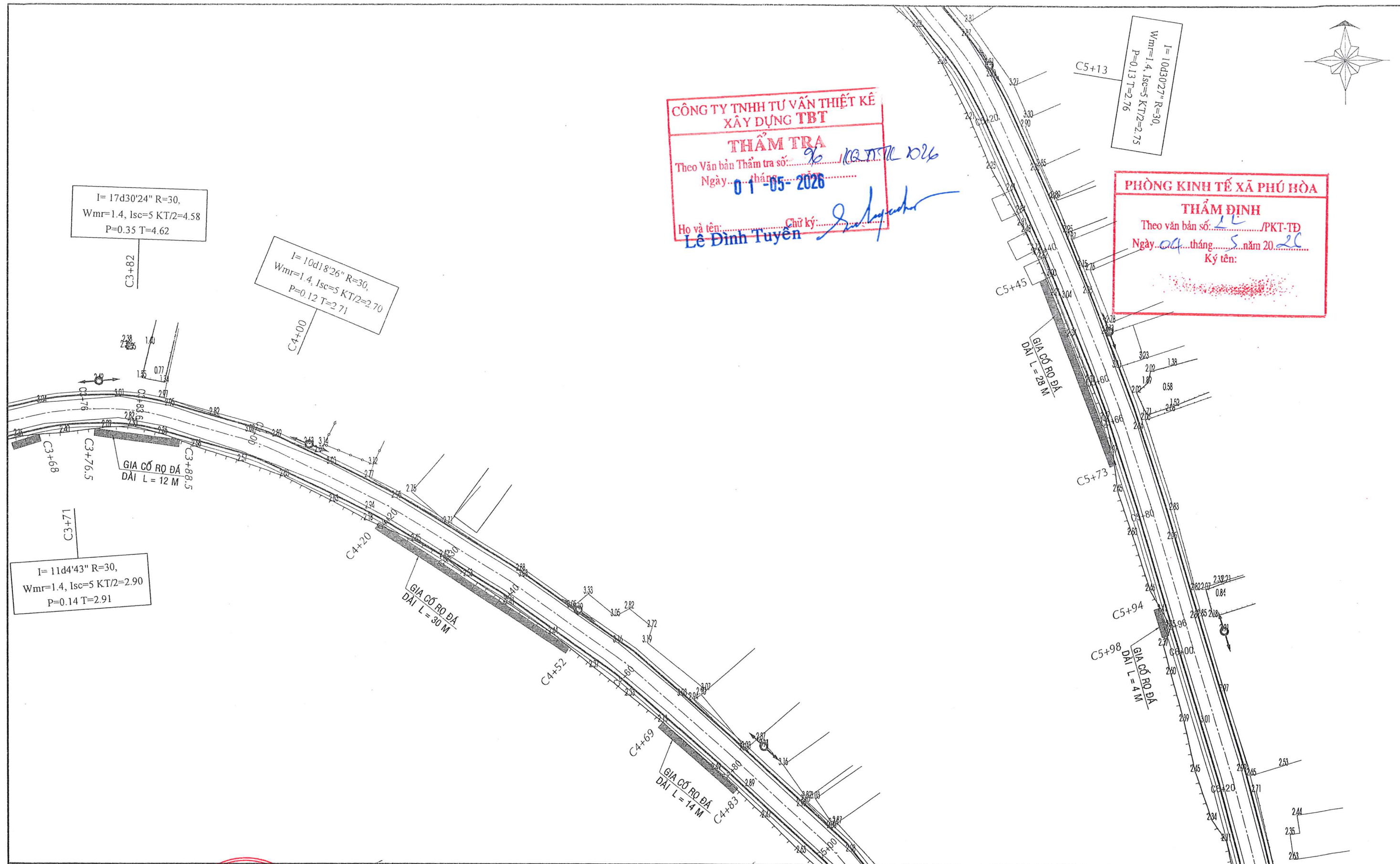
DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG
KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN
LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÊO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

BÌNH ĐỒ
THIẾT KẾ
TLBV : 1/500 BẢN VẼ SỐ: TK:01/08
HOÀN THÀNH : / /2026

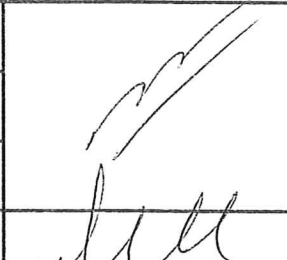


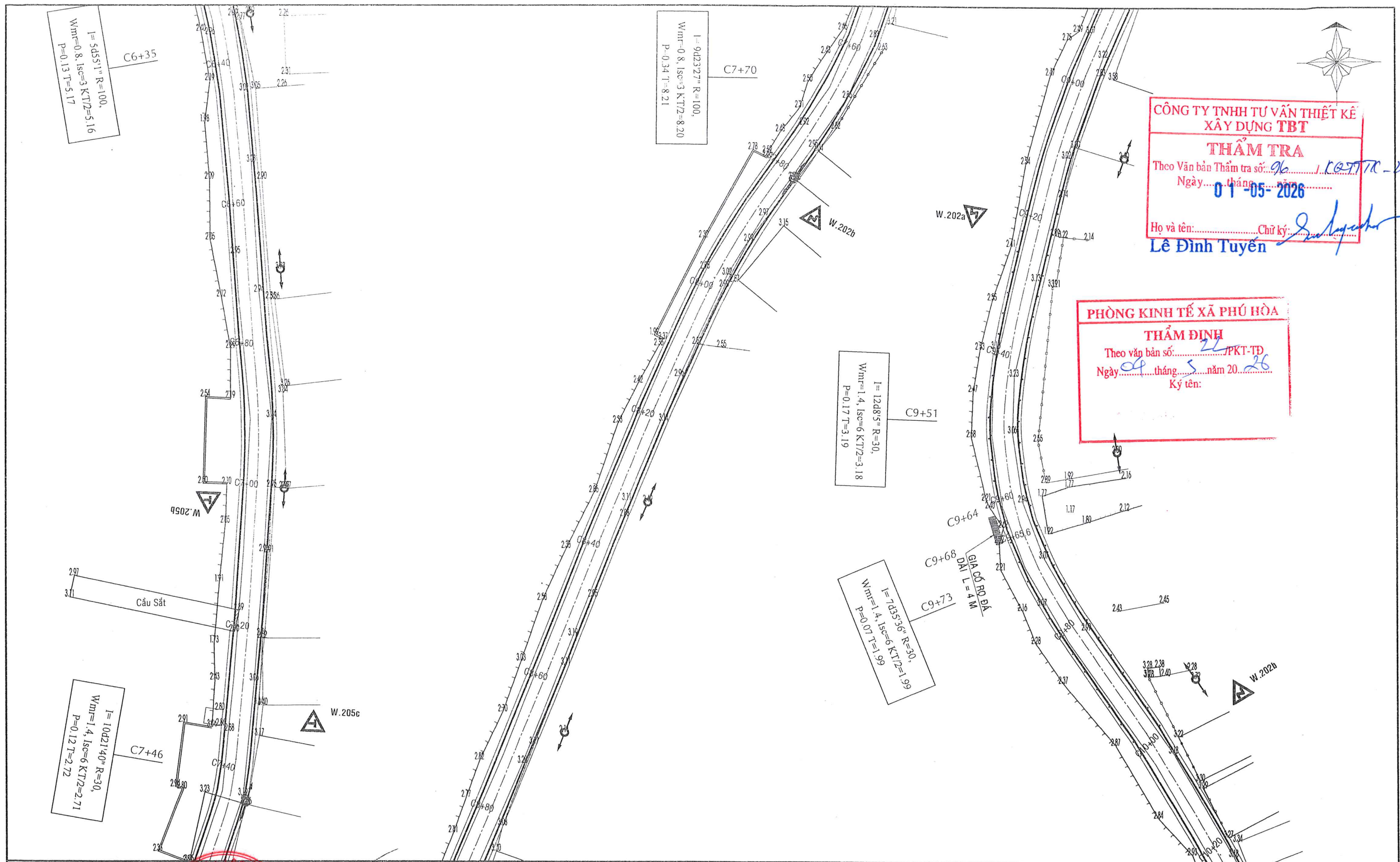
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: TK: /08
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
					PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	HOÀN THÀNH : / /2026		



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT
THẨM TRA
Theo Văn bản Thẩm tra số: 96/KQ-TTL/2026
Ngày: 01-05-2026
Họ và tên: Lê Đình Tuyền Chữ ký: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 12/PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên: [Signature]

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN		CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: TK: /08
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				HOÀN THÀNH : / /2026	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96/CTTTK-2026

Ngày: 01-05-2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền Chữ ký: [Signature]

Lê Đình Tuyền

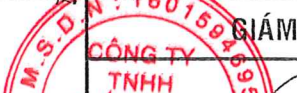
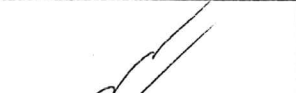
PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

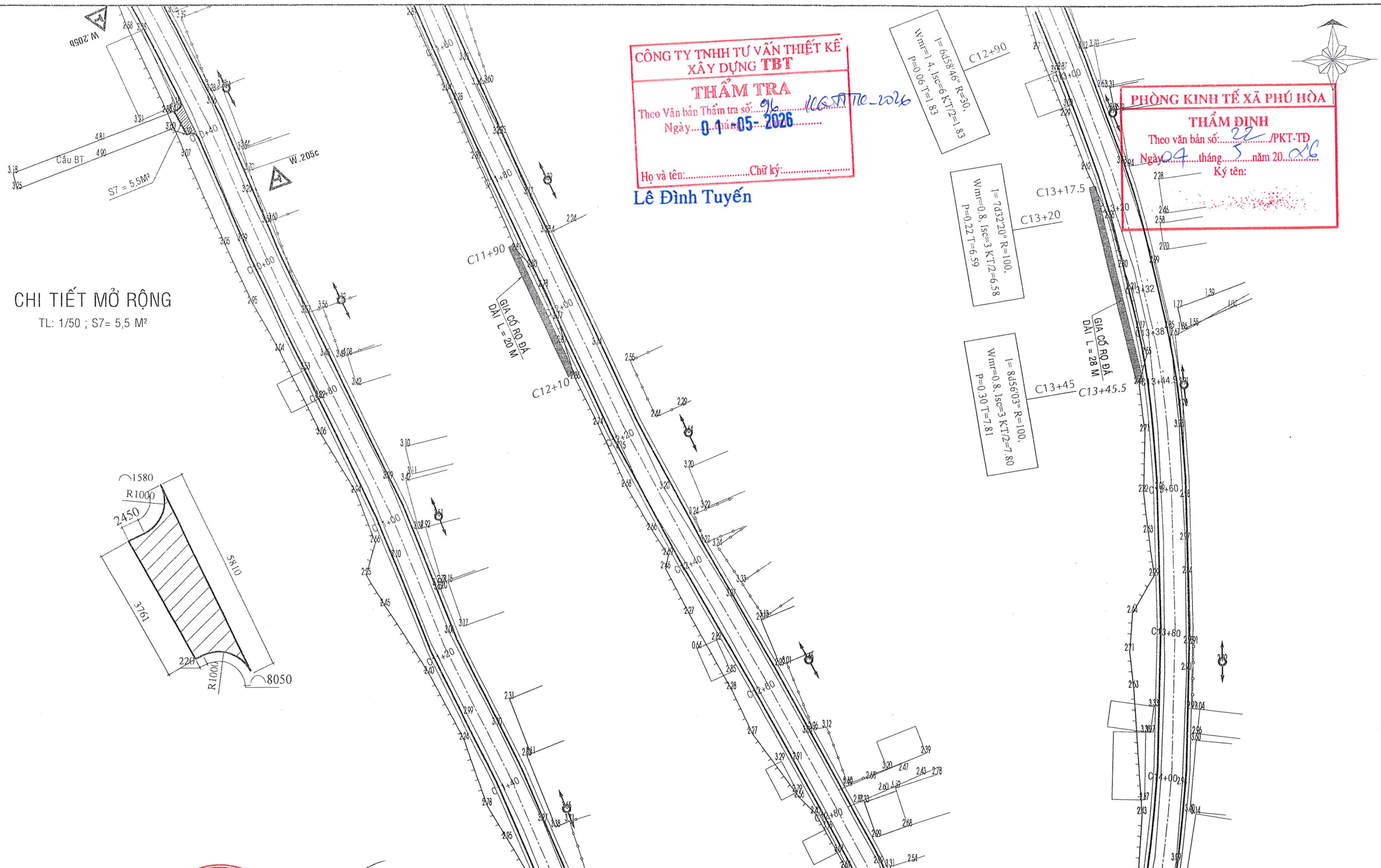
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 26/JPKT-TD

Ngày: 05 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

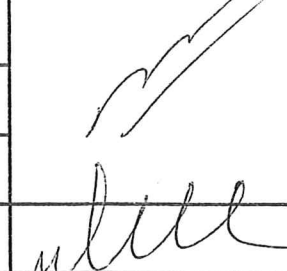
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh					
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh					
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
					PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: TK: /08
							HOÀN THÀNH : / /2026	

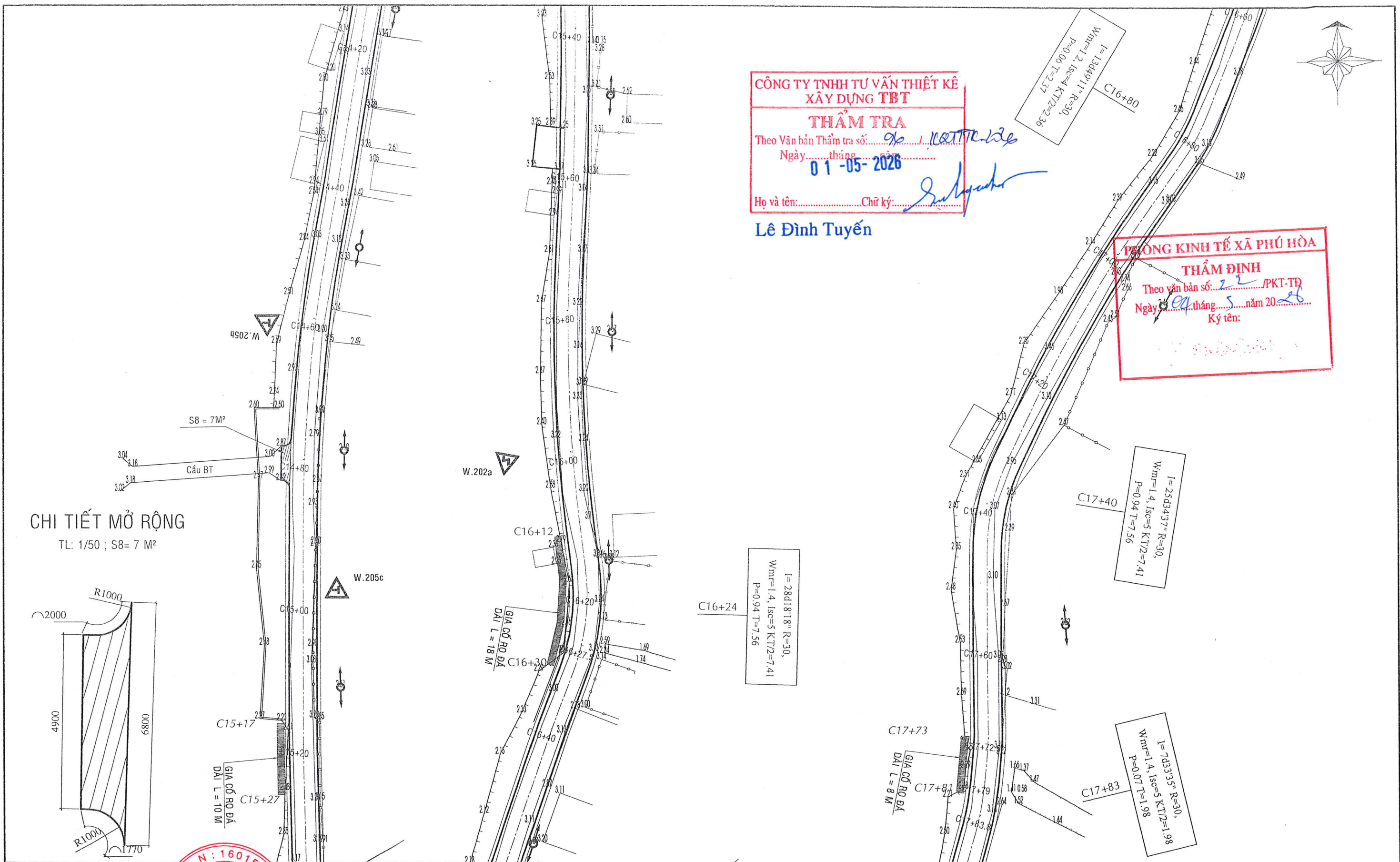


CHI TIẾT MỞ RỘNG
TL: 1/50 ; S7= 5,5 M²

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT
THẨM TRA
Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 /LC-TT-TC-2026
Ngày 01-05-2026
Họ và tên: Chữ ký:
Lê Đình Tuyền

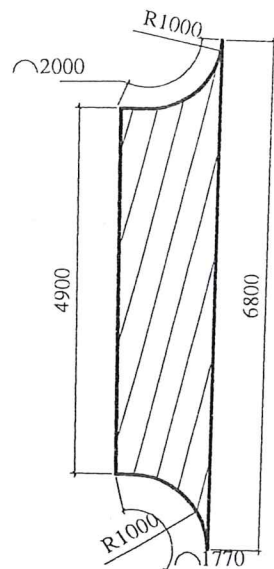
PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ
Ngày 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên:

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẦN	 CHẤM ĐÓC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: TK: /08
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
					PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	HOÀN THÀNH : / /2026		

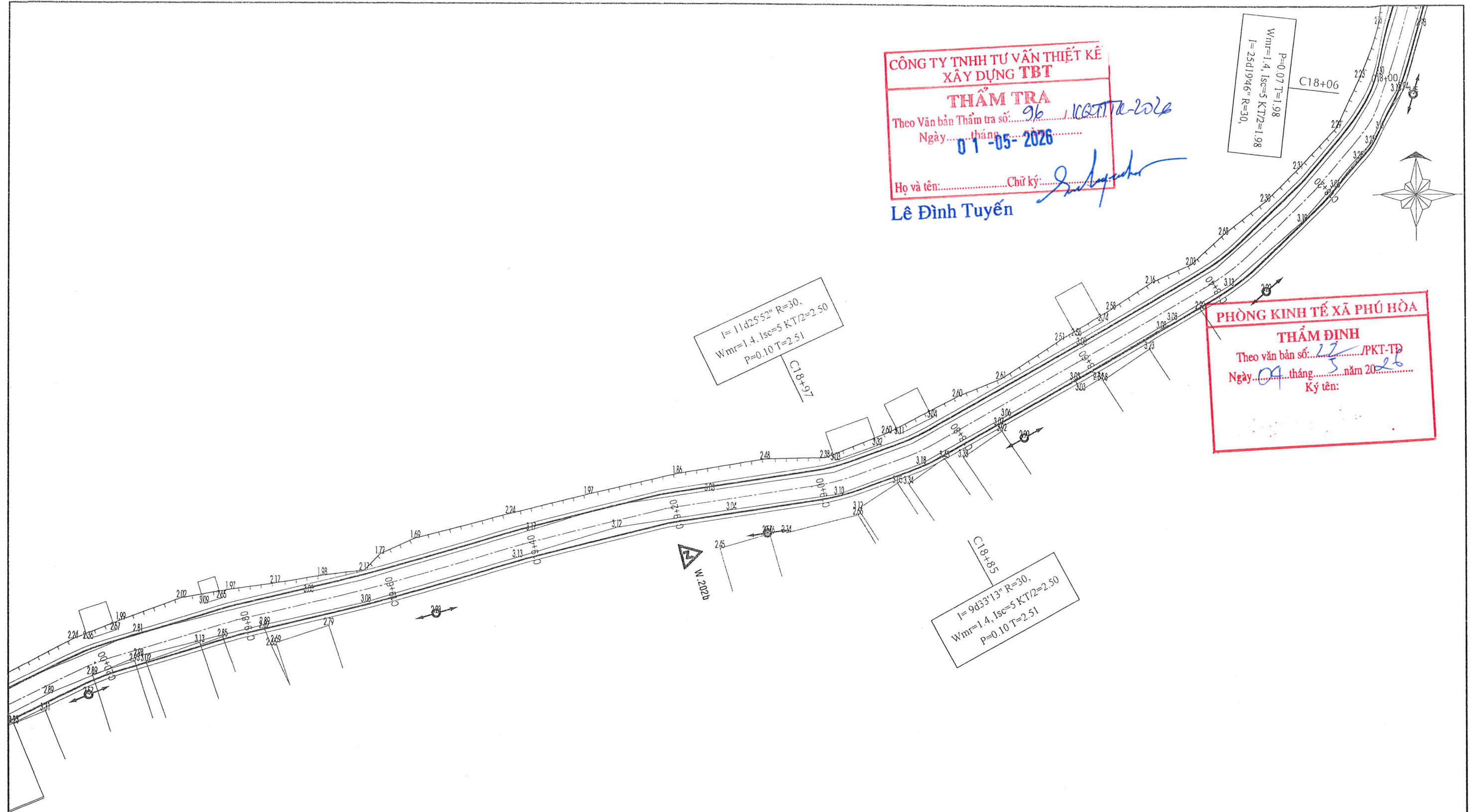


CHI TIẾT MỞ RỘNG

TL: 1/50 ; S8= 7 M²



 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG- THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN SƠN TÂY, AN GIANG	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ
			CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh					
			KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh					
			THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
Ks. Trần Quốc Cảnh						BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: TK: /08
								HOÀN THÀNH : / /2026	



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96/KBT-TA-2026

Ngày: 01-05-2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyến Chữ ký: [Signature]

Lê Đình Tuyến

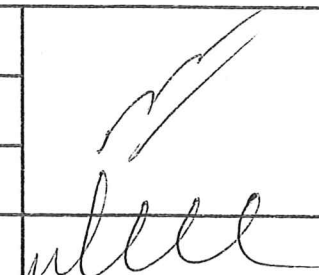
PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

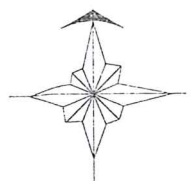
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22/PKT-TĐ

Ngày: 04 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 M.S.D.N: 1601559995 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh					
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh					
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
						PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
							TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: TK: /08
							HOÀN THÀNH : / /2026	



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA
Theo Văn bản Thẩm tra số: 96/CSTTR-2026
Ngày: 01-05-2026

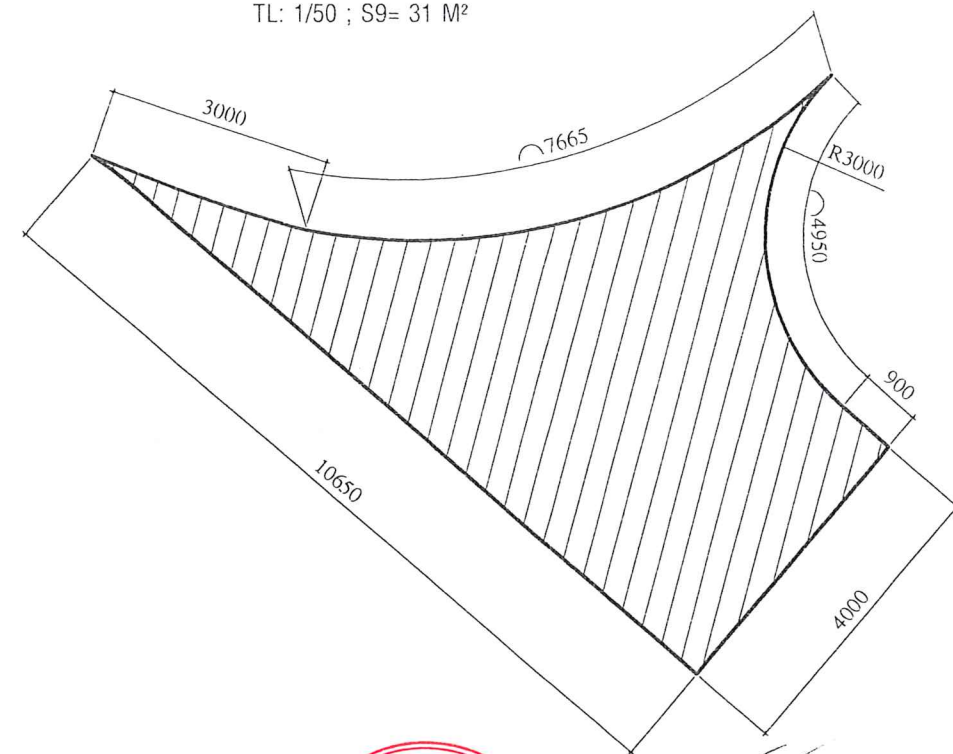
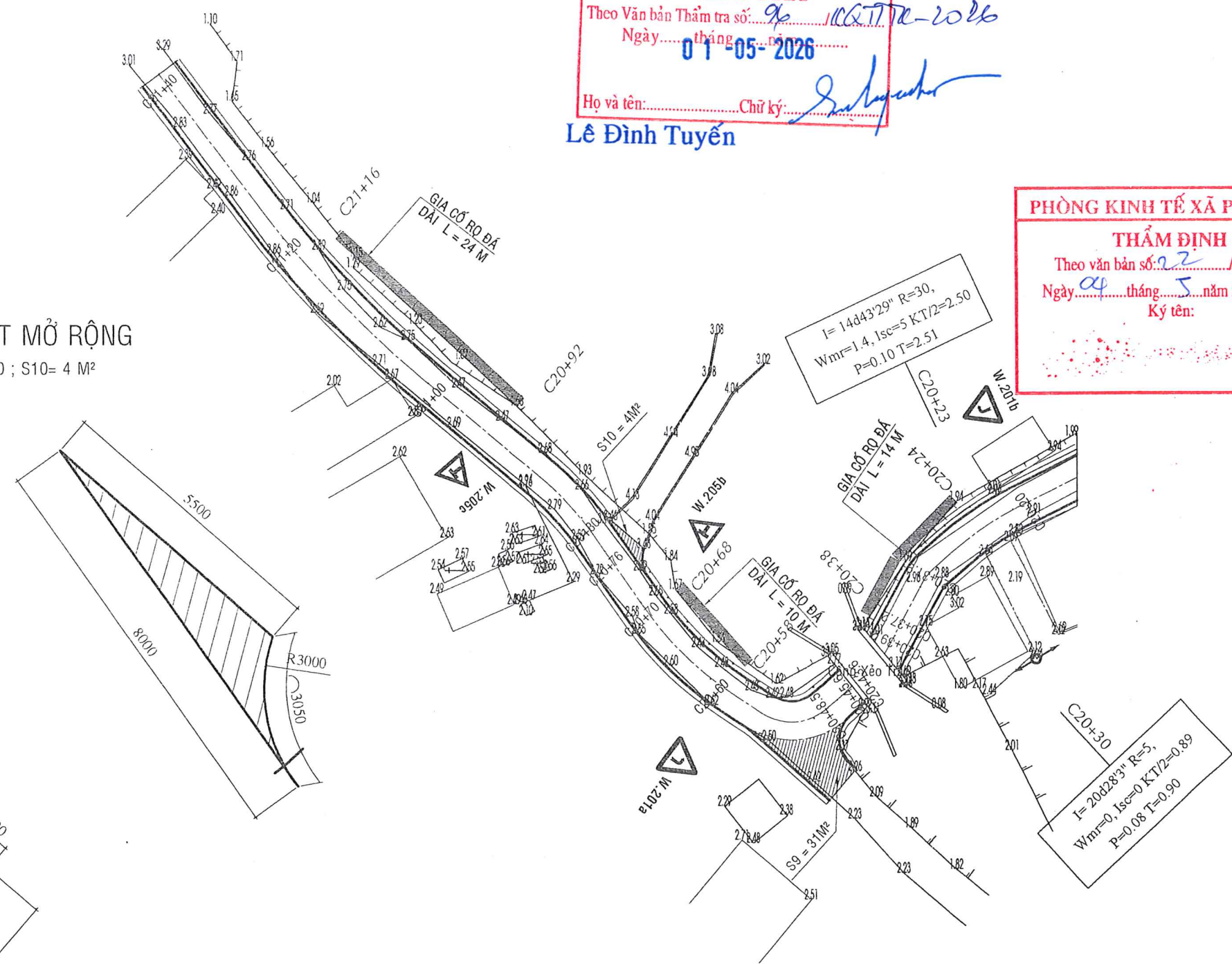
Họ và tên: Lê Đình Tuyến Chữ ký: [Signature]

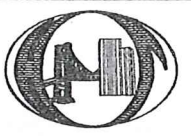
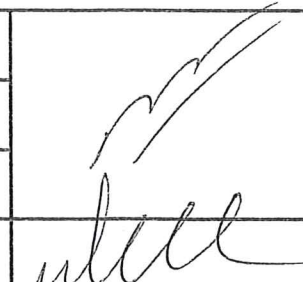
PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 22/PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên: [Signature]

CHI TIẾT MỞ RỘNG
TL: 1/50 ; S10= 4 M²

CHI TIẾT MỞ RỘNG
TL: 1/50 ; S9= 31 M²



 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG- THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh						
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh						
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh						
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG								TLBV : 1/500	BẢN VẼ SỐ: TK: /08
								HOÀN THÀNH : / /2026	

QUY MÔ DỰ ÁN:

- LOẠI DỰ ÁN: DỰ ÁN GIAO THÔNG.
- CẤP DỰ ÁN: DỰ ÁN CẤP IV.
- CẤP KỸ THUẬT THIẾT KẾ: GTNT CẤP B (THEO 932/QĐ-BGTVT).
- TẢI TRỌNG TRỤC THIẾT KẾ: 2,5 T.
- THỜI HẠN THIẾT KẾ: ≤ 25 NĂM (QCVN 03:2022/BXD).
- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN LÀ : 2.291,4 M TRONG ĐÓ: TUYẾN CHÍNH 2.140M, TUYẾN NHÁNH 151,4M, TỔNG DIỆN TÍCH MỞ RỘNG 79,5M².
- CAO TRÌNH THIẾT KẾ TIM ĐƯỜNG LÀ : +3.100 (THEO BẢN ĐỒ MỨC NƯỚC LŨ TRONG KHU VỰC +2.550) "2.55 + 0.5 +(2%*1.75) = 3.085" CHỌN CAO TRÌNH TK +3.100.
- BỀ RỘNG NỀN ĐƯỜNG THIẾT KẾ LÀ 5,0 M.
- BỀ RỘNG MẶT ĐƯỜNG BTXM LÀ 4 M.
- BỀ RỘNG 02 BÊN LỀ LÀ : 2 X 0,5M.
- DỘ DỐC NGANG MẶT ĐƯỜNG LÀ 2%, NGANG LỀ LÀ 4%.
- KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG TRÊN NỀN ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (TỪ TRÊN XUỐNG DƯỚI):
 - + ĐAN BTXM ĐÁ 1X2, M300, DÀY 180MM.
 - + LỚP NI LON LÓT.
 - + LỚP CẤP PHỐI ĐÁ DẦM 0X4 (DMAX25) DÀY 120MM, K>=0.95.
 - + MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (ĐÀO KHUÔN LẤY ĐẤT ĐẬP LỀ).
- KẾT CẤU LỀ ĐẤP ĐẤT ĐẦM CHẶT K>=0.90.
- TỔNG CHIỀU DÀI GIA CỐ BẰNG RỌ ĐÁ DÀI 316 M PHÍA BỜ KÊNH.
- LÀM MỚI 261 CỌC TIÊU.
- LẮP 24 TRỤ BIỂN BÁO TAM GIÁC, 01 TRỤ BIỂN BÁO TRÒN.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

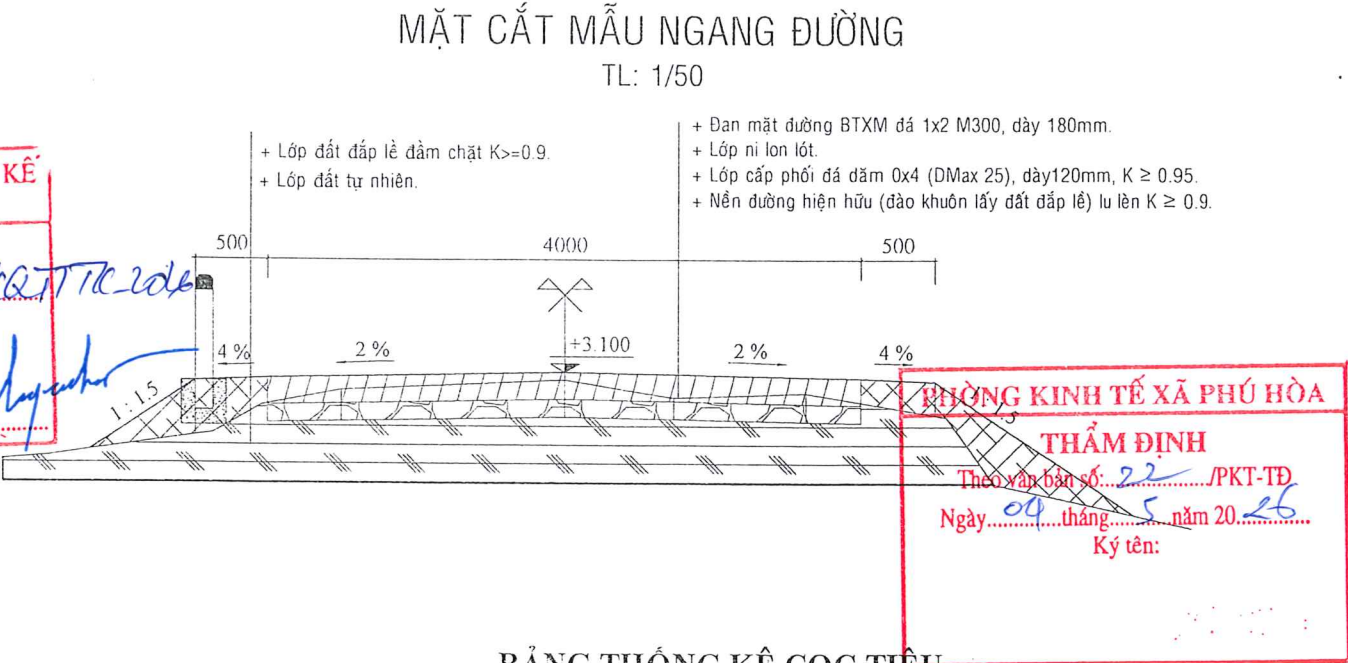
THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 / KQ-TTTC-2026

Ngày: 01-05-2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền

Chữ ký: [Signature]

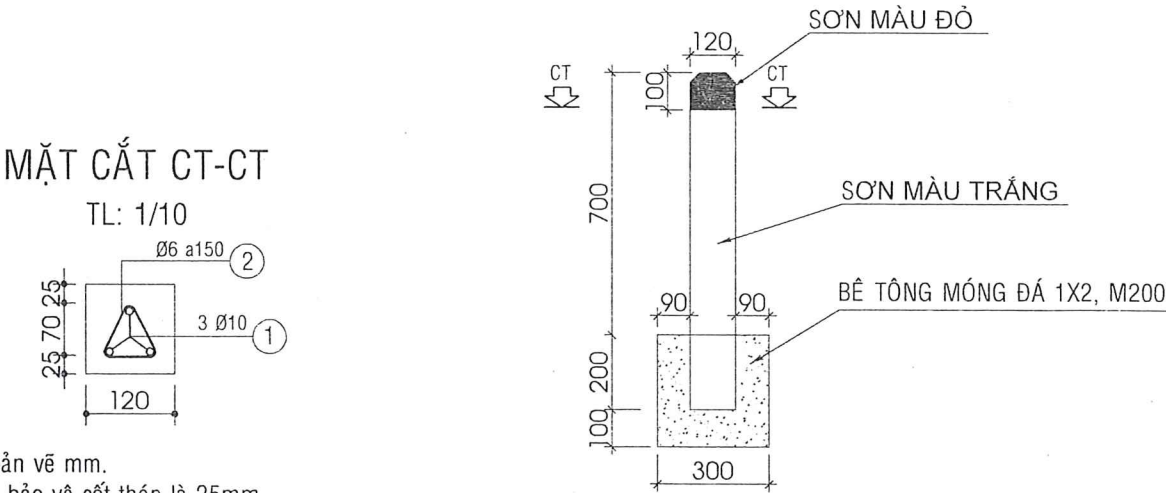


BẢNG THỐNG KÊ CỌC TIÊU

STT	LÝ TRÌNH	CỌC TIÊU	GHI CHÚ
1	Bên trái tuyến C0+00 đến C1+80	61	
2	Bên phải tuyến C0+00 đến C1+80	61	
3	Bên trái tuyến C3+10 đến C0+60 tuyến nhánh	34	
4	Bên trái tuyến tuyến nhánh C0+60 đến C3+40 tuyến chính	35	
5	Bên phải tuyến C9+20 đến C10+00	28	
6	Bên phải tuyến C9+20 đến C10+00	27	
7	Bên phải tuyến C20+20 đến C20+39	7	
8	Bên phải tuyến C20+43 đến C20+76	8	
9	TỔNG CỘNG	261	

CHI TIẾT CỌC TIÊU

TL: 1/20; SL = 261 CỌC



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ mm.
- Lớp bê tông bảo vệ cốt thép là 25mm.
- Cốt thép thi công - nghiệm thu theo tiêu chuẩn: TCVN 1651-1:2018 .
 - + Cốt thép Φ<10 : sử dụng thép tròn trơn CB240-T.
 - + Cốt thép Φ>=10 : sử dụng thép gân CB300 -V.

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
CỌC TIÊU	1	850	8	850	3	783	665.55	262.62
	2	50x70	6	310	7	1827	566.37	125.71

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 125.71 kg; Chiều dài = 566.37 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 262.62 kg; Chiều dài = 665.55 mét

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG, THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN

Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ TRÌ TK

Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ NHIỆM TK

Ks. Trần Quốc Cảnh

KIỂM TRA

Ks. Trần Quốc Cảnh

THIẾT KẾ

Võ Văn Nhanh

CHỦ ĐẦU TƯ

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

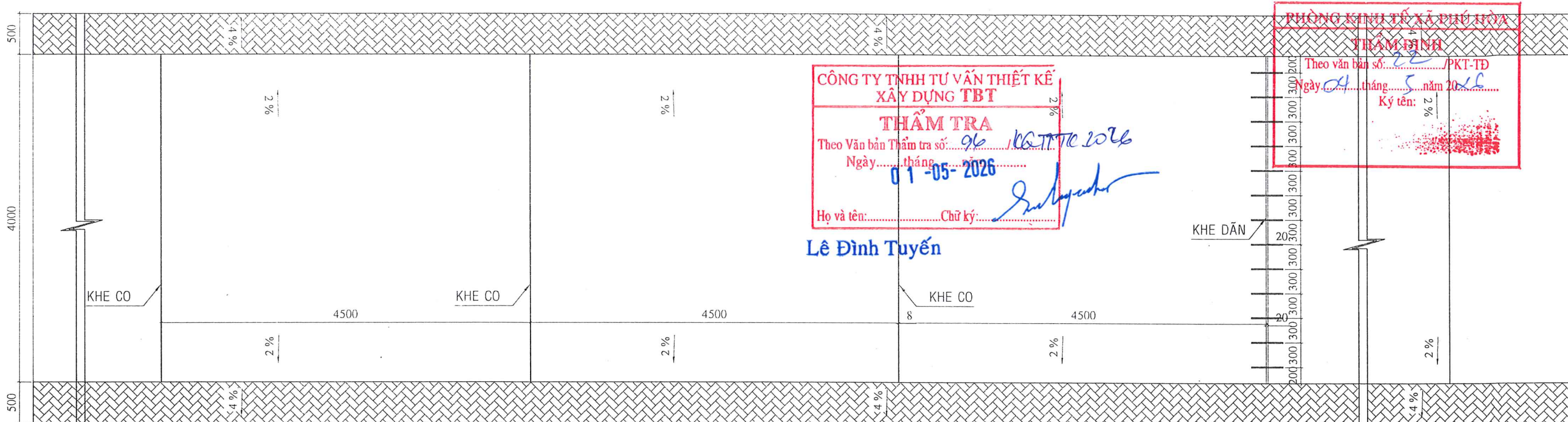
MẶT CẮT MẪU NGANG ĐƯỜNG

TLBV : 1/100

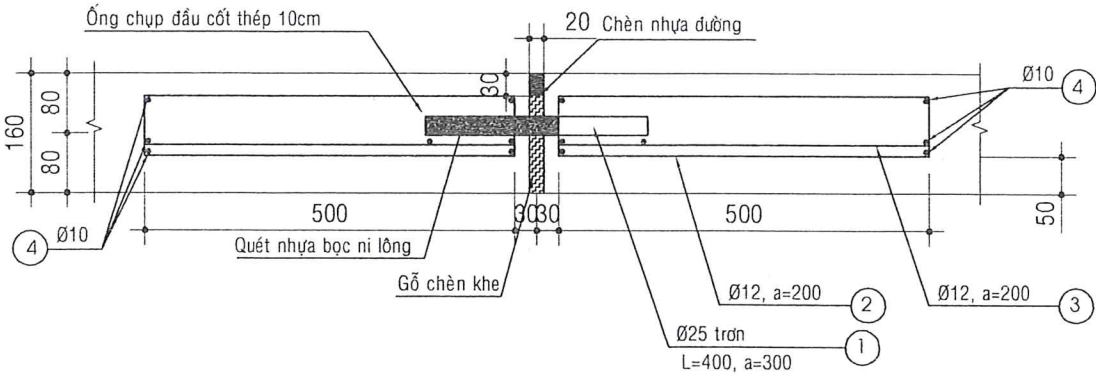
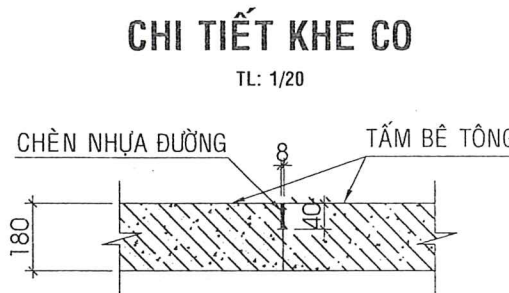
BẢN VẼ SỐ: CT:01/07

HOÀN THÀNH : / /2026

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐẠN ĐƯỜNG
TL: 1/50



CHI TIẾT KHE DẪN
(16 TẤM ĐẠN BỐ TRÍ 01 KHE)
TL: 1/10



BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 KHE

TÊN CẤU KIỆN	SH	ĐK (mm)	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI 1T (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (kg)
1 KHE DẪN	1	25	400	400	13	5.2	20.04
	2	12	500	1260	38	47.88	42.51
	3	12	500	500	38	19	16.87
	4	10	3600	3600	14	50.4	31.07
TỔNG: Thép $p \leq 18$: 90.45kg				Thép $p > 18$: 20.04kg			

BẢNG THỐNG KÊ SỐ LƯỢNG KHE CO, DẪN

STT	Loại khe	Số lượng (khe)	Đường kính (mm)	Khối lượng (1 khe)	Tổng (kg)
1	Khe dẫn	35.00	$p \leq 18$	90.45	3165.77
		35.00	$p > 18$	20.04	701.31
2	Khe co	537.00			

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XD-TM VÀ DỊCH VỤ
HỒNG THUẬN

GIÁM ĐỐC
Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ TRÌ TK
Ks. Trần Quốc Cảnh
CHỦ NHIỆM TK
Ks. Trần Quốc Cảnh
KIỂM TRA
Ks. Trần Quốc Cảnh
THIẾT KẾ
Võ Văn Nhanh

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ
XÃ PHÚ HÒA

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG
KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN
LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẾO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

MẶT BẰNG
BỐ TRÍ TẤM ĐẠN

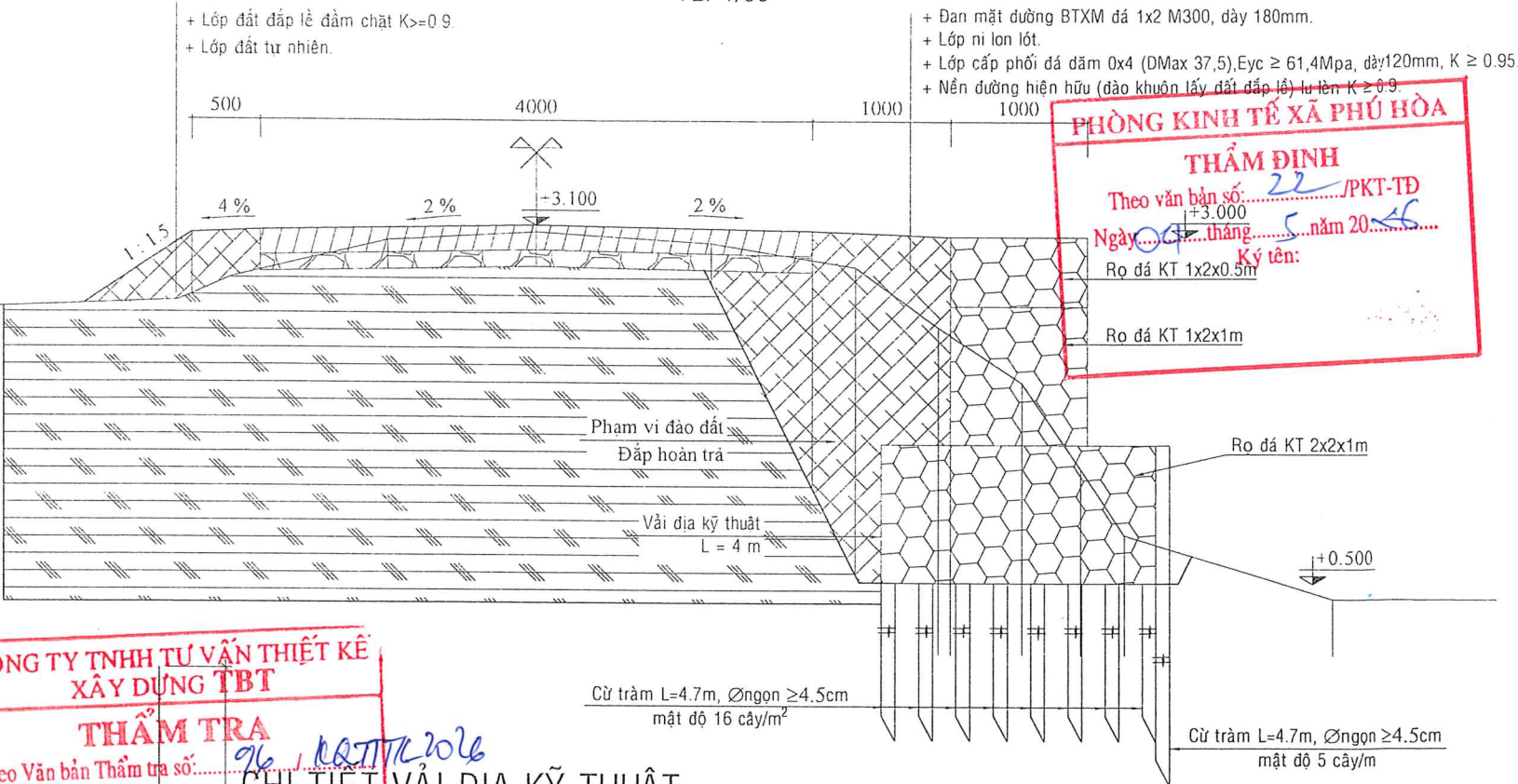
TLBV : 1/100
BẢN VẼ SỐ: CT:02/07
HOÀN THÀNH : / /2026

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU DÀI GIA CỐ RỌ ĐÁ

MẶT CẮT MẪU NGANG ĐƯỜNG ĐOẠN GIA CỐ RỌ ĐÁ

TL: 1/50

STT	LÝ TRÌNH	CHIỀU DÀI GIA CỐ (M)	GHI CHÚ
1	Bên trái tuyến C0+37 đến C0+43	6	
2	Bên trái tuyến C0+76 đến C0+90	14	
3	Bên trái tuyến C2+09 đến C2+29	20	
4	Bên trái tuyến C3+20 đến C3+30	10	
5	Bên trái tuyến C3+48 đến C3+68	20	
6	Bên trái tuyến C3+76.5 đến C3+88.5	12	
7	Bên trái tuyến C4+20 đến C4+52	32	
8	Bên trái tuyến C4+69 đến C4+83	14	
9	Bên trái tuyến C5+45 đến C5+73	28	
10	Bên trái tuyến C5+94 đến C5+98	4	
11	Bên trái tuyến C9+64 đến C9+68	4	
12	Bên trái tuyến C11+90 đến C12+10	20	
13	Bên trái tuyến C13+17.5 đến C13+45.5	28	
14	Bên trái tuyến C15+17 đến C15+27	10	
15	Bên trái tuyến C16+12 đến C16+30	18	
16	Bên trái tuyến C17+73 đến C17+81	8	
17	Bên trái tuyến C20+24 đến C20+38	14	
18	Bên trái tuyến C20+58 đến C20+68	10	
19	Bên trái tuyến C20+92 đến C21+16	24	
20	Bên trái tuyến C1+27 đến C1+47 tuyến nhánh	20	
21	TỔNG CỘNG	316	



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT
THẨM TRA
Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 / KQTTK 2026
Ngày: 01-05-2026
Họ và tên: Lê Đình Tuyền
Chữ ký: [Signature]

CHI TIẾT VẢI ĐỊA KỸ THUẬT
TL: 1/20; L= 4m

BẢNG 1: YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA VẢI PHÂN CÁCH

Tên tiêu chí	Mức				Phương pháp thử
	Vải loại 1		Vải loại 2		
	$e_g < 50\%$	$e_g \geq 50\%$	$e_g < 50\%$	$e_g \geq 50\%$	
Lực kéo giặt, N, không nhỏ hơn	1400	900	1100	700	TCVN 8871-1
Lực kháng xuyên thùng thanh, N, không nhỏ hơn	500	350	400	250	TCVN 8871-4
Lực xé rách hình thang, N, không nhỏ hơn	500	350	400	250	TCVN 8871-2
Áp lực kháng bụi, kPa, không nhỏ hơn	3500	1700	2700	1300	TCVN 8871-5
Kích thước lỗ biểu kiến, mm	$\leq 0,43$ với đất có $d_{15} > 0,075\text{mm}$				TCVN 8871-6
	$\leq 0,25$ với đất có $d_{50} \geq 0,075\text{mm} \geq d_{15}$				
	$\geq 0,075$ với đất có $d_{50} < 0,075\text{mm}$				
Độ thấm đơn vị s^{-1}	$\geq 0,5$ với đất có $d_{15} > 0,075\text{mm}$				ASTM-D4491
	$\geq 0,2$ với đất có $d_{50} \geq 0,075\text{mm} \geq d_{15}$				
	$\geq 0,1$ với đất có $d_{50} < 0,075\text{mm}$				
CHÚ THÍCH:					
e_g : là độ giãn dài kéo giặt khi đứt (tại giá trị lực kéo giặt lớn nhất) theo TCVN 8871-1;					
d_{15} : là đường kính hạt của đất mà các hạt có đường kính nhỏ hơn nó chiếm 15% theo trọng lượng;					
d_{50} : là đường kính hạt của đất mà các hạt có đường kính nhỏ hơn nó chiếm 50% theo trọng lượng;					

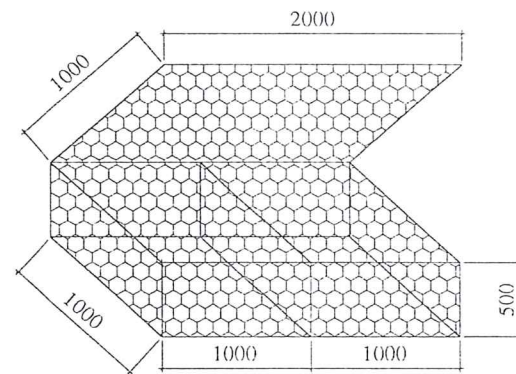
CHÚ THÍCH:
e_g : là độ giãn dài kéo giặt khi đứt (tại giá trị lực kéo giặt lớn nhất) theo TCVN 8871-1;
d₁₅ : là đường kính hạt của đất mà các hạt có đường kính nhỏ hơn nó chiếm 15% theo trọng lượng;
d₅₀ : là đường kính hạt của đất mà các hạt có đường kính nhỏ hơn nó chiếm 50% theo trọng lượng;

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HÔNG THUẬN GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	MẶT CẮT MẪU NGANG ĐƯỜNG	
	CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: CT:03/07
	KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				HOÀN THÀNH : / /2026	
	THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					

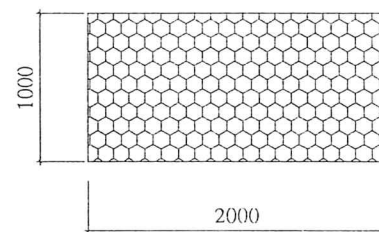
CHI TIẾT RỌ ĐÁ (1000X2000X500)MM

TL: 1/50; SL: 158 RỌ.

PHỐI CẢNH RỌ ĐÁ



NẮP RỌ ĐÁ



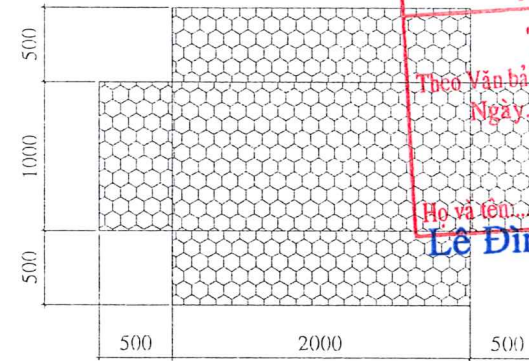
QUI ĐỊNH VỀ RỌ ĐÁ (1000X2000X500)MM

- Chiều dày rọ : 0.5 m
- Chiều rộng rọ đá : 1.0 m
- Chiều dài rọ đá : 2.0 m
- Kích thước ô lưới : 8cmx10cm
- Đường kính dây đan : 2.2 - 3.2mm
- Đường kính dây viền : 2.7 - 3.7mm
- Chiều dày lớp PVC bảo vệ : 0.50 mm
- Ứng suất kéo đứt lõi thép : 57.7kg/mm²
- Ứng suất kéo đứt lớp PVC : 2.141kg/mm²
- Độ giãn dài tương ứng của lõi thép : 15 %

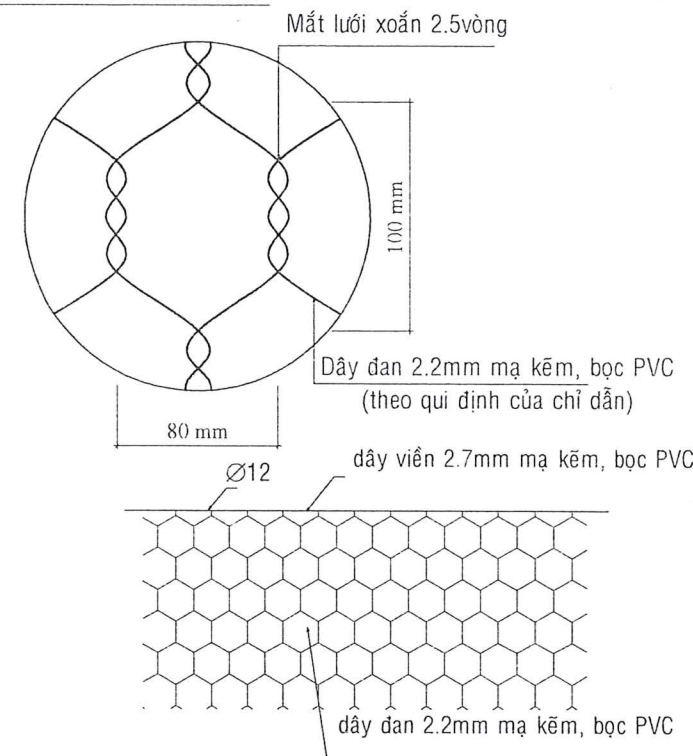
QUI ĐỊNH VỀ ĐÁ ĐỔ VÀO RỌ

- Đá phải cứng chắc và không bị biến chất trong điều kiện thời tiết biến đổi và có dung trọng trung PHỤ >2,5T/m³. Trong đó trên 90% đã có dung trọng >=2.4T/m³
- Độ bền sunfat<=12%

LƯỚI RỌ ĐÁ



CHI TIẾT MẮT LƯỚI



QUI ĐỊNH VỀ DÂY BUỘT RỌ ĐÁ

- Dây buộc nắp cũng chính là dây đã sử dụng buộc rọ. Nút cuối cùng phải ở góc và quấn 3 vòng
- Ngoài ra khi thi công nhà thầu cần phải tuân theo các quy định cường độ chịu kéo của dây theo BS 1052:1980

THI CÔNG RỌ ĐÁ, RỌ ĐÁ

1 - Cách bố trí rọ đá:

a. Yêu cầu vật liệu:

- Đá 20x30 được dùng phải sạch, cứng, đặc và chắc, không có hình sắc cạnh.
- Kích thước đá không được lớn hơn 250mm và có ít nhất 85% kích thước đá phải bằng hoặc lớn hơn 100mm để không bị lọt qua lỗ lưới rọ.

b. Đổ đá vào rọ:

- Trước khi đổ vật liệu vào rọ phải căng, phẳng. Mặt trước mặt bên phải được lắp theo đúng cấu trúc. Xếp đá bằng tay để tránh tình trạng Rọ đá biến dạng.
- Dây buộc phải được chuẩn bị sẵn trên phần nắp để ngừa sự méo mó của Rọ đá trong lúc lắp đặt. Những mối phải được quấn quanh 2 mặt mắt cáo chạy dài từ trước tới sau.
- Dụng cụ lắp đặt phải được giám sát chấp thuận và phải có biện pháp phòng tránh không để lớp PVC bị trầy xước trong quá trình thi công.
- Độ căn giãn của rọ đạt tiêu chuẩn khi được cột dây đủ và vật liệu phải được lấp đầy bên trong Rọ đá để tránh các mặt cáo không bị trùng lại.
- Tất cả rọ được đổ đầy đá, khi còn cách nắp khoảng 25cm sẽ được chèn bằng đá phẳng để tạo sự ổn định bề mặt rọ.

2 - Các thông số kỹ thuật khác :

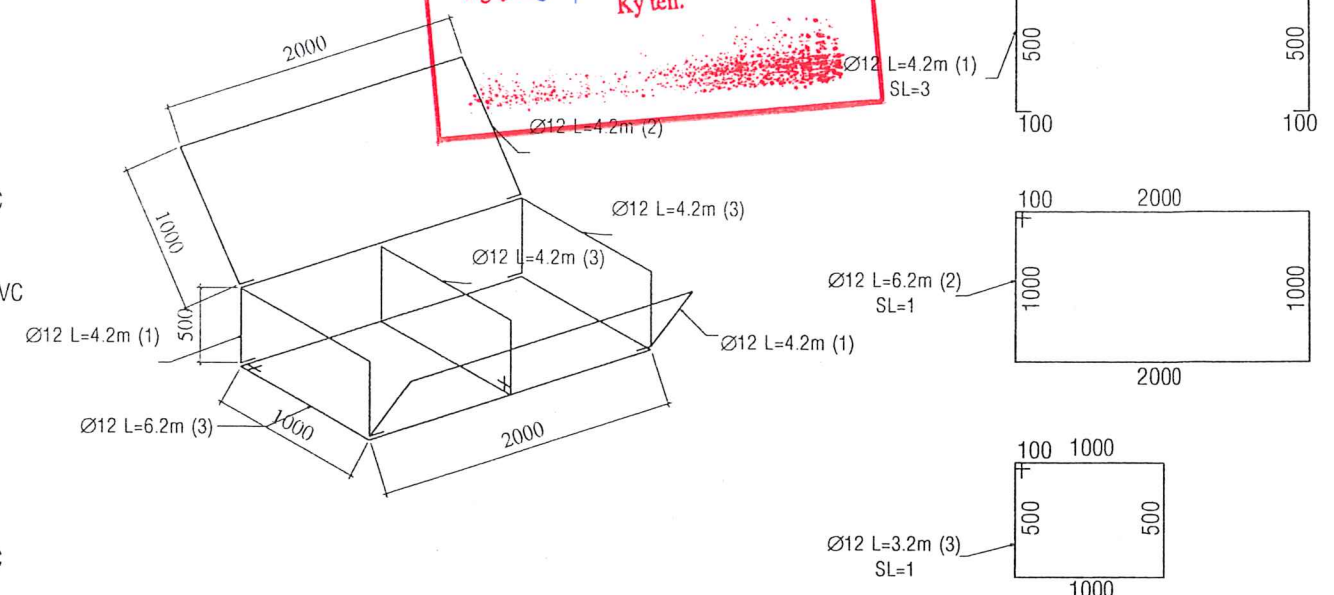
a. Dây viền :

- Đường kính dây viền là 2,7mm bọc nhựa PVC thành 3.7mm.

b. Dây buộc :

- Đường kính dây buộc là 2.2mm bọc nhựa thành 3.2mm và phải cùng loại tiêu chuẩn như dây đan lưới thép.
- Dây buộc được cung cấp đầy đủ kèm theo rọ để sử dụng trên DỰ ÁN.

CHI TIẾT KHUNG RỌ ĐÁ



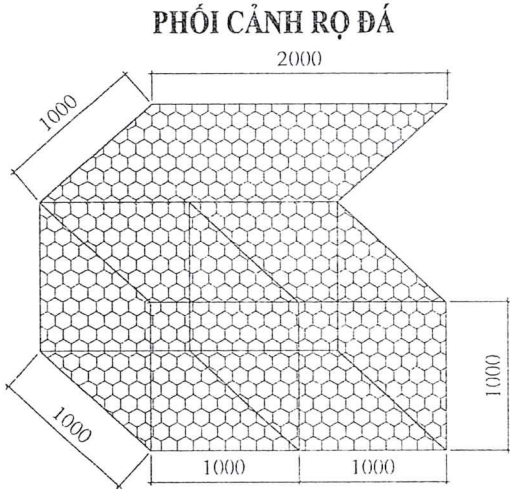
STT	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	SỐ LƯỢNG (thanh)	CHIỀU DÀI (m)	TỔNG.CDÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (kg)
1	12	2	3.2	6.4	5.68
2	12	1	6.2	6.2	5.51
3	12	3	3.2	9.6	8.53
TỔNG				22.0	19.72

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỀN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỀN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	CHI TIẾT RỌ ĐÁ (1000X2000X500)MM	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh			TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: CT:04/07
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh			HOÀN THÀNH : /2026	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh				

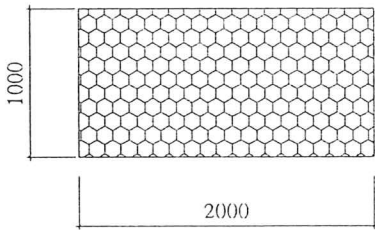
CHI TIẾT RỌ ĐÁ (1000X2000X1000)MM

TL: 1/50; SL: 158 RỌ.

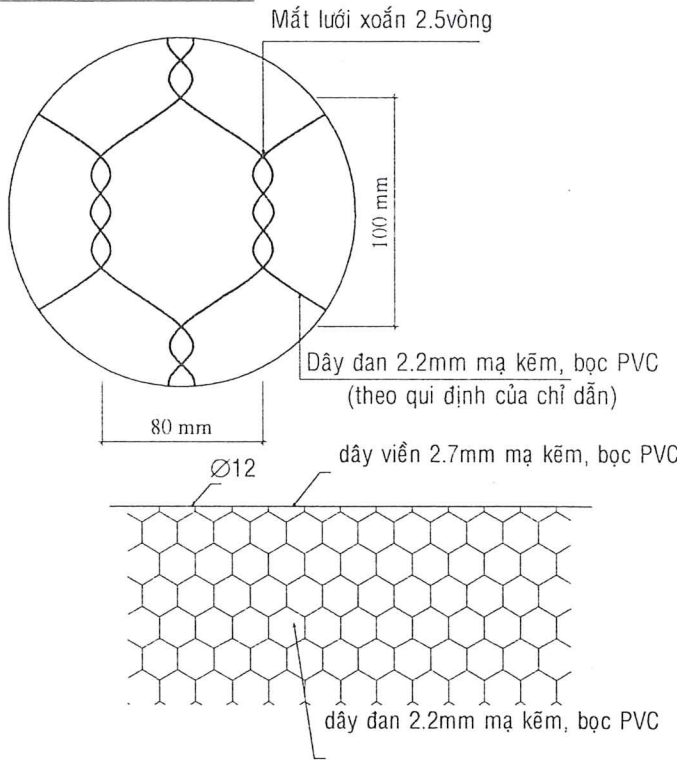
LƯỚI RỌ ĐÁ



NẮP RỌ ĐÁ



CHI TIẾT MẮT LƯỚI



QUI ĐỊNH VỀ RỌ ĐÁ (1000X2000X1000)MM

- Chiều dày rọ : 1.0 m
- Chiều rộng rọ đá : 1.0 m
- Chiều dài rọ đá : 2.0 m
- Kích thước ô lưới : 8cmx10cm
- Đường kính dây đan : 2.2 - 3.2mm
- Đường kính dây viền : 2.7 - 3.7mm
- Chiều dày lớp PVC bảo vệ : 0.50 mm
- Ứng suất kéo đứt lõi thép : 57.7kg/mm²
- Ứng suất kéo đứt lớp PVC : 2.141kg/mm²
- Độ giãn dài tương ứng của lõi thép : 15 %

QUI ĐỊNH VỀ ĐÁ ĐỔ VÀO RỌ

- Đá phải cứng chắc và không bị biến chất trong điều kiện thời tiết biến đổi và có dung trọng trung PHỤ >2,5T/m³. Trong đó trên 90% đã có dung trọng >=2.4T/m³
- Độ bền sunfat<=12%

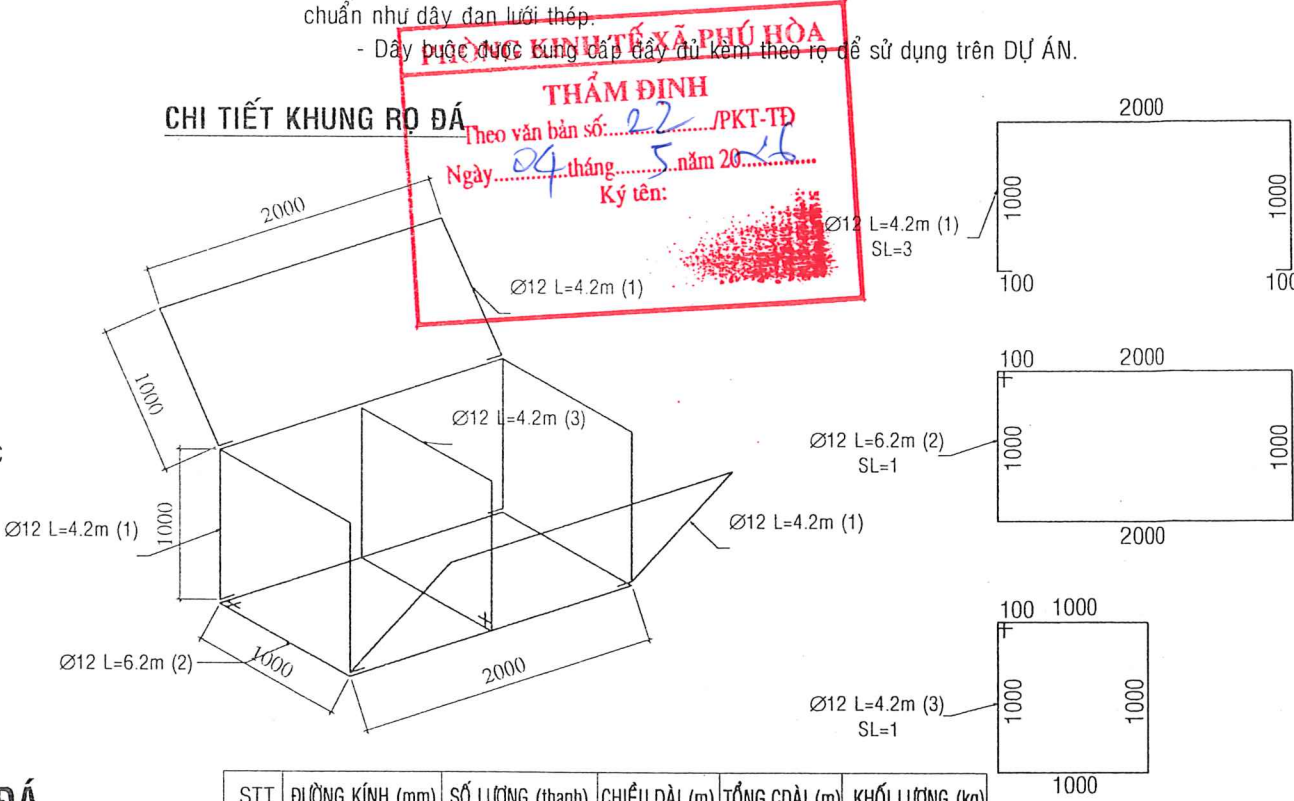
QUI ĐỊNH VỀ DÂY BUỘT RỌ ĐÁ

- Dây buộc nắp cũng chính là dây đã sử dụng buộc rọ. Nút cuối cùng phải ở góc và quấn 3 vòng
- Ngoài ra khi thi công nhà thầu cần phải tuân theo các quy định cường độ chịu kéo của dây theo BS 1052:1980

THI CÔNG RỌ ĐÁ, RỌ ĐÁ

- 1 - Cách bố trí rọ đá:
 - a. Yêu cầu vật liệu:
 - Đá 20x30 được dùng phải sạch, cứng, đặc và chắc, không có hình sắc cạnh.
 - Kích thước đá không được lớn hơn 250mm và có ít nhất 85% kích thước đá phải bằng hoặc lớn hơn 100mm để không bị lọt qua lỗ lưới rọ.
 - b. Đổ đá vào rọ:
 - Trước khi đổ vật liệu vào rọ phải căng, phẳng. Mặt trước mặt bên phải được lắp theo đúng cấu trúc. Xếp đá bằng tay để tránh tình trạng Rọ đá biến dạng.
 - Dây buộc phải được chuẩn bị sẵn trên phần nắp để ngừa sự méo mó của Rọ đá trong lúc lắp đặt. Những mối phải được quấn quanh 2 mặt mặt cáo chạy dài từ trước tới sau.
 - Dụng cụ lắp đặt phải được giám sát chấp thuận và phải có biện pháp phòng tránh không để lớp PVC bị trầy xước trong quá trình thi công.
 - Độ căn giãn của rọ đạt tiêu chuẩn khi được cột dây đủ và vật liệu phải được lắp đầy bên trong Rọ đá để tránh các mặt cáo không bị trùng lại.
 - Tất cả rọ được đổ đầy đá, khi còn cách nắp khoảng 25cm sẽ được chèn bằng đá phẳng để tạo sự ổn định bề mặt rọ.
- 2 - Các thông số kỹ thuật khác :
 - a. Dây viền :
 - Đường kính dây viền là 2,7mm bọc nhựa PVC thành 3.7mm.
 - b. Dây buộc :
 - Đường kính dây buộc là 2.2mm bọc nhựa thành 3.2mm và phải cùng loại tiêu chuẩn như dây đan thép.
 - Dây buộc được dùng cáp dây đủ kèm theo rọ để sử dụng trên DỰ ÁN.

CHI TIẾT KHUNG RỌ ĐÁ



STT	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	SỐ LƯỢNG (thanh)	CHIỀU DÀI (m)	TỔNG.CDÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (kg)
1	12	3	4.2	12.6	11.19
2	12	1	6.2	6.2	5.51
3	12	1	4.2	4.2	3.73
TỔNG				23.0	20.43

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XD-TM VÀ DỊCH VỤ
HỒNG THUẬN

GIÁM ĐỐC
Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ TRÌ TK
Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ NHIỆM TK
Ks. Trần Quốc Cảnh

KIỂM TRA
Ks. Trần Quốc Cảnh

THIẾT KẾ
Võ Văn Nhanh

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ
XÃ PHÚ HÒA

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG
KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN
LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CHI TIẾT RỌ ĐÁ
(1000X2000X1000)MM

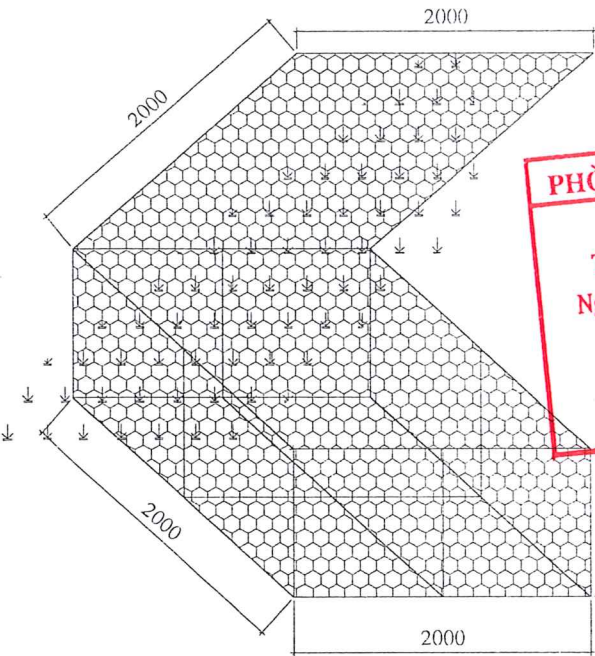
TLBV : 1/100 BẢN VẼ SỐ: CT:05/07

HOÀN THÀNH : / /2026

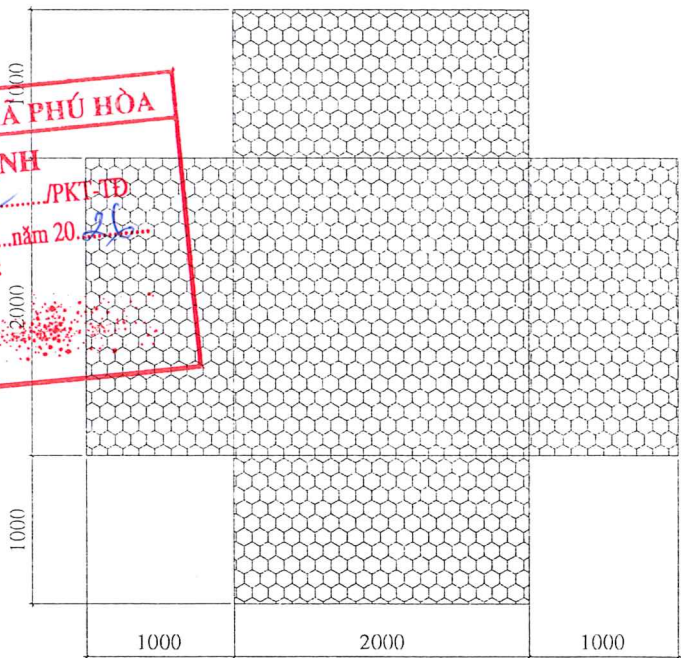
CHI TIẾT RỌ ĐÁ (2000X2000X1000)MM

TL: 1/50; SL: 158 RỌ.

PHỐI CẢNH RỌ ĐÁ

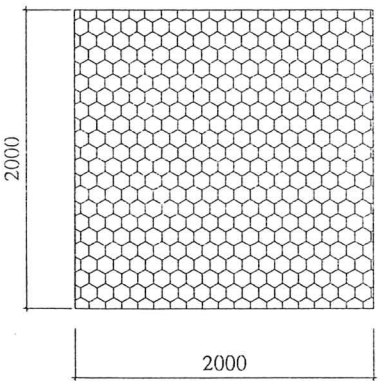


LUỚI RỌ ĐÁ

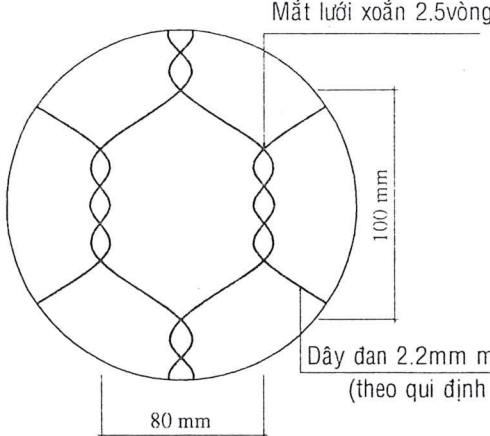


PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 22/PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên:

NẤP RỌ ĐÁ



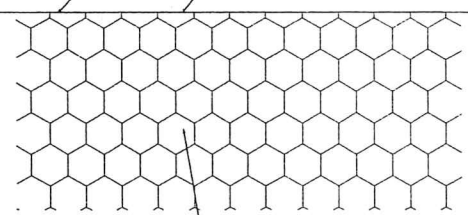
CHI TIẾT MẮT LƯỚI



Dây đan 2.2mm mạ kẽm, bọc PVC
(theo qui định của chỉ dẫn)

Ø 12

dây viền 2.7mm mạ kẽm, bọc PVC



dây đan 2.2mm mạ kẽm, bọc PVC

QUI ĐỊNH VỀ RỌ ĐÁ (2000X2000X1000)MM

- Chiều dày rọ : 1.0 m
- Chiều rộng rọ đá : 2.0 m
- Chiều dài rọ đá : 2.0 m
- Kích thước ô lưới : 8cmx10cm
- Đường kính dây đan : 2.2 - 3.2mm
- Đường kính dây viền : 2.7 - 3.7mm
- Chiều dày lớp PVC bảo vệ : 0.50 mm
- Ứng suất kéo đứt lõi thép : 57.7kg/mm²
- Ứng suất kéo đứt lớp PVC : 2.141kg/mm²
- Độ dẫn dài tương ứng của lõi thép : 15 %

QUI ĐỊNH VỀ ĐÁ ĐỔ VÀO RỌ

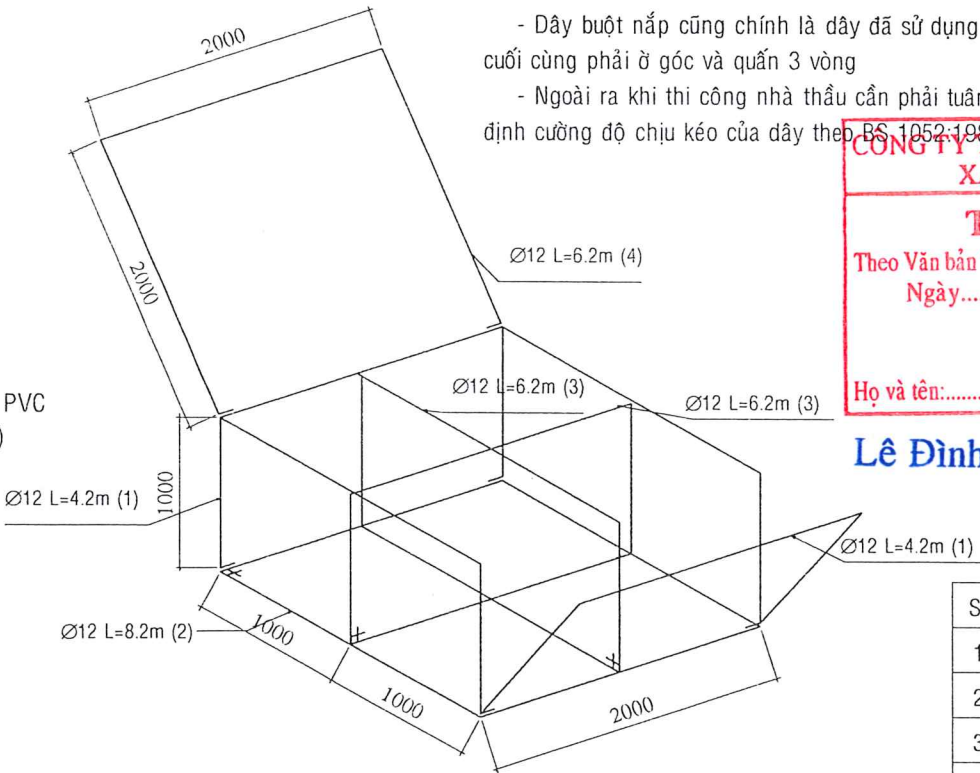
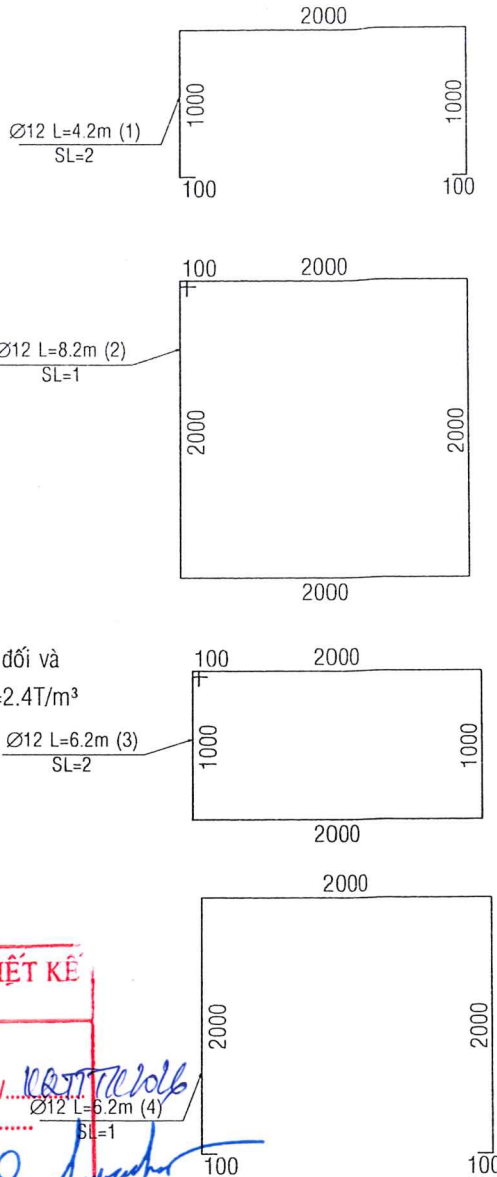
- Đá phải cứng chắc và không bị biến chất trong điều kiện thời tiết biến đổi và có dung trọng trung PHỤ >2,5T/m³. Trong đó trên 90% đã có dung trọng >=2.4T/m³
- Độ bền sunfat <=12%

QUI ĐỊNH VỀ DÂY BUỘT RỌ ĐÁ

- Dây buộc nắp cũng chính là dây đã sử dụng buộc rọ. Nút cuối cùng phải ở góc và quấn 3 vòng
- Ngoài ra khi thi công nhà thầu cần phải tuân theo các quy định cường độ chịu kéo của dây thép BS 1052-1980

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT
THẨM TRA
Theo Văn bản Thẩm tra số: 96
Ngày: 01-05-2026
Họ và tên:.....Chữ ký:.....

Lê Đình Tuyền



STT	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	SỐ LƯỢNG (thanh)	CHIỀU DÀI (m)	TỔNG.CDÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (kg)
1	12	2	4.2	8.4	7.46
2	12	1	8.2	8.2	7.28
3	12	2	6.2	12.4	11.08
4	12	1	6.2	6.2	5.51
TỔNG				35.2	31.33



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XD-TM VÀ DỊCH VỤ

HỒNG THUẬN

GIÁM ĐỐC
Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ TRÌ TK Ks. Trần Quốc Cảnh
CHỦ NHIỆM TK Ks. Trần Quốc Cảnh
KIỂM TRA Ks. Trần Quốc Cảnh
THIẾT KẾ Võ Văn Nhanh

CHỦ ĐẦU TƯ

PHÒNG KINH TẾ
XÃ PHÚ HÒA

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG
KÊNH MẶC CẦN DỀN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỀN
LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÊO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

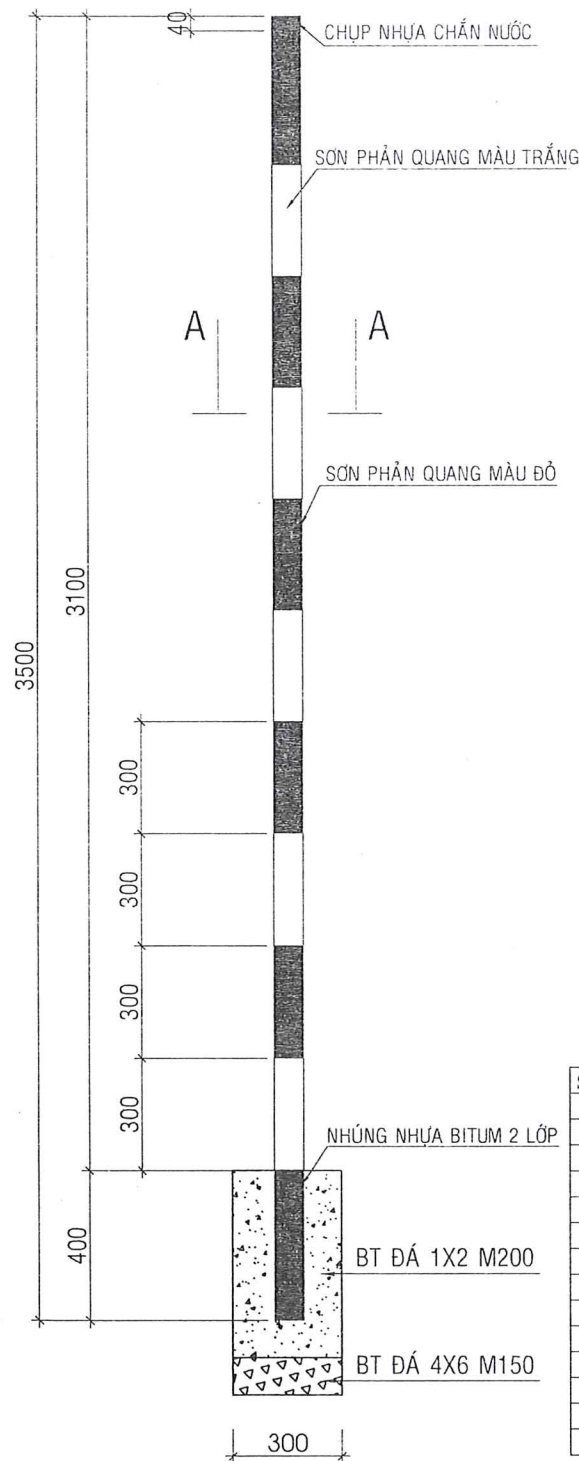
CHI TIẾT RỌ ĐÁ
(2000X2000X1000)MM

TLBV : 1/100 BẢN VẼ SỐ: CT:06/07

HOÀN THÀNH : / /2026

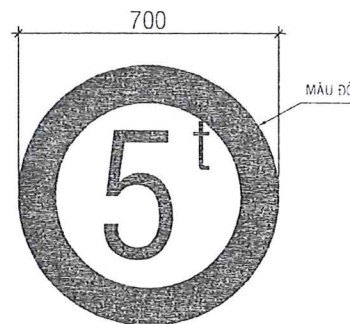
TRỤ TRÒN Ø90, CAO 3.5m

T/L: 1/20



BIỂN SỐ P.115

SL: 01 BIỂN

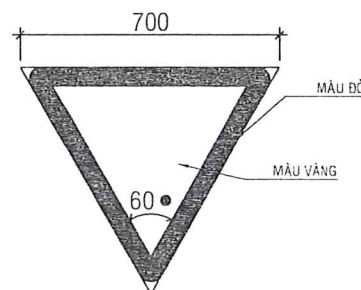


GHI CHÚ:

- BIỂN SƠN MÀU VÀNG, VIỀN MÀU ĐỎ RỘNG 10cm.
- HÌNH VẼ SƠN MÀU ĐEN.
- CHIỀU CAO SỐ LÀ 28cm, CHIỀU RỘNG SỐ 28cm.
- CHIỀU CAO CHỮ LÀ 14cm, CHIỀU RỘNG SỐ 7cm.

BIỂN SỐ 208

SL: 01 BIỂN

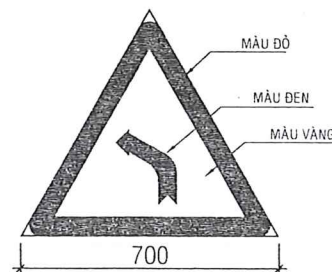


GHI CHÚ:

- BIỂN SƠN MÀU VÀNG, VIỀN MÀU ĐỎ RỘNG 4,97cm.

BIỂN SỐ W.201a

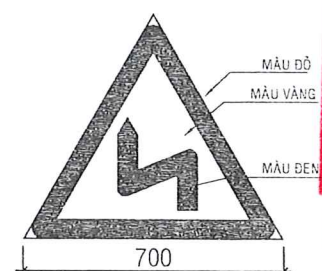
SL: 01 BIỂN



BIỂN BÁO W.202a

(Nhiều chỗ ngoặt nguy hiểm)

SL: 04 BIỂN



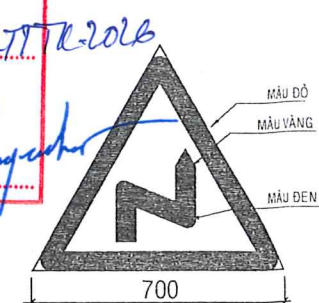
GHI CHÚ:

- BIỂN SƠN MÀU VÀNG, VIỀN MÀU ĐỎ RỘNG 4,97cm.
- HÌNH VẼ SƠN MÀU ĐEN.
- CHIỀU CAO HÌNH VẼ 25,9cm, CHIỀU RỘNG HÌNH VẼ 16,5cm.
- BỀ RỘNG NÉT VẼ 10cm.

BIỂN BÁO W.202b

(Nhiều chỗ ngoặt nguy hiểm)

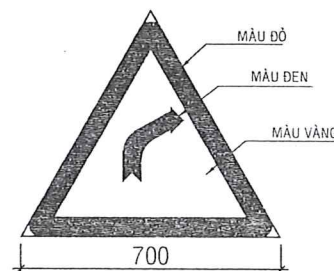
SL: 04 BIỂN



Lê Đình Tuyền

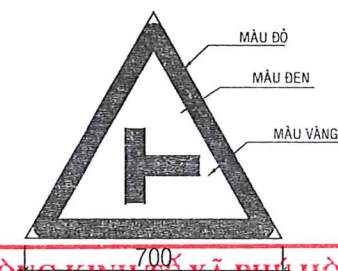
BIỂN SỐ W.201b

SL: 01 BIỂN



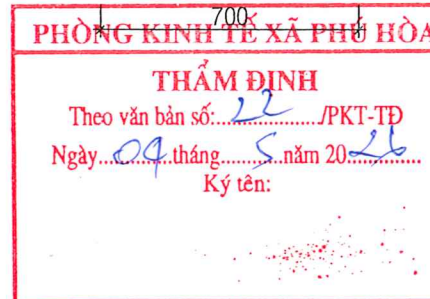
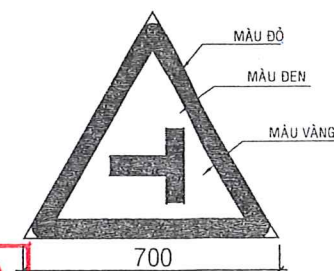
BIỂN SỐ W.205b

SL: 04 BIỂN



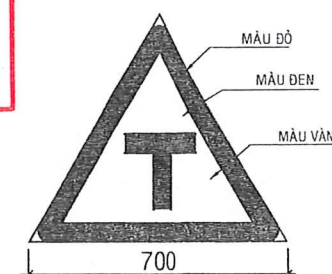
BIỂN SỐ W.205c

SL: 04 BIỂN



BIỂN SỐ W.205d

SL: 01 BIỂN



BẢNG THÔNG KÊ BIỂN BÁO

STT	LÝ TRÌNH	TÊN BIỂN BÁO	KÝ HIỆU BIỂN BÁO	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Bản trái tuyến C0+10	Giao nhau với đường ưu tiên (đường chính)	Biển số W.208	Bộ	1	
2	Bản phải tuyến C0+10	Hạn chế trong tải toàn bộ xe	Biển số P.115	Bộ	1	
3	Bản phải tuyến C0+15, C3+48, C9+20, C16+00	Chỗ ngoặt nguy hiểm	Biển số W.202a	Bộ	4	
4	Bản trái tuyến C1+40, C7+80, C10+00, C19+20	Chỗ ngoặt nguy hiểm	Biển số W.202b	Bộ	4	
5	Bản phải tuyến C3+15	Giao nhau với đường bên trái	Biển số W.205c	Bộ	1	
6	Bản trái tuyến C3+40	Giao nhau với đường bên phải	Biển số W.205b	Bộ	1	
7	Bản phải tuyến C7+00, C10+30, C14+60, C20+65	Giao nhau với đường bên phải	Biển số W.205b	Bộ	4	
8	Bản trái tuyến C7+30, C10+50, C14+90, C20+90	Giao nhau với đường bên trái	Biển số W.205c	Bộ	4	
9	Bản phải tuyến C20+20	Chỗ ngoặt nguy hiểm bên phải	Biển số W.201a	Bộ	1	
10	Bản trái tuyến C20+60	Chỗ ngoặt nguy hiểm bên trái	Biển số W.201b	Bộ	1	
TUYẾN NHÁNH						
11	Bản phải tuyến C0+60	Chỗ ngoặt nguy hiểm	Biển số W.202a	Bộ	1	
12	Bản trái tuyến C1+00	Chỗ ngoặt nguy hiểm	Biển số W.202b	Bộ	1	
13	Bản phải tuyến C1+40	Đường giao nhau	Biển số W.205d	Bộ	1	

GHI CHÚ:

- Kích thước sử dụng trong bản vẽ là cm, cao độ tính bằng m
- PHỤ ĐỒ bố trí xem bản vẽ PHỤ ĐỒ bố trí biển báo.
- Chi tiết kích thước hình vẽ trong biển báo tuân thủ theo phụ lục M "Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về báo hiệu đường bộ" QCVN 41-2024/BGTVT.
- Mặt biển báo phải sơn phản quang theo TCVN 7887:2008.
- Đối với các đường ống bơm nước cá nhân nổi dài mở rộng nền đường, người dân cung cấp ống, đơn vị thi công hỗ trợ lắp đặt trong quá trình đắp lè.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XD-TM VÀ DỊCH VỤ
HỒNG THUẬN



Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ TRÌ TK Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ NHIỆM TK Ks. Trần Quốc Cảnh

KIỂM TRA Ks. Trần Quốc Cảnh

THIẾT KẾ Võ Văn Nhanh

CHỦ ĐẦU TƯ

PHÒNG KINH TẾ
XÃ PHÚ HÒA

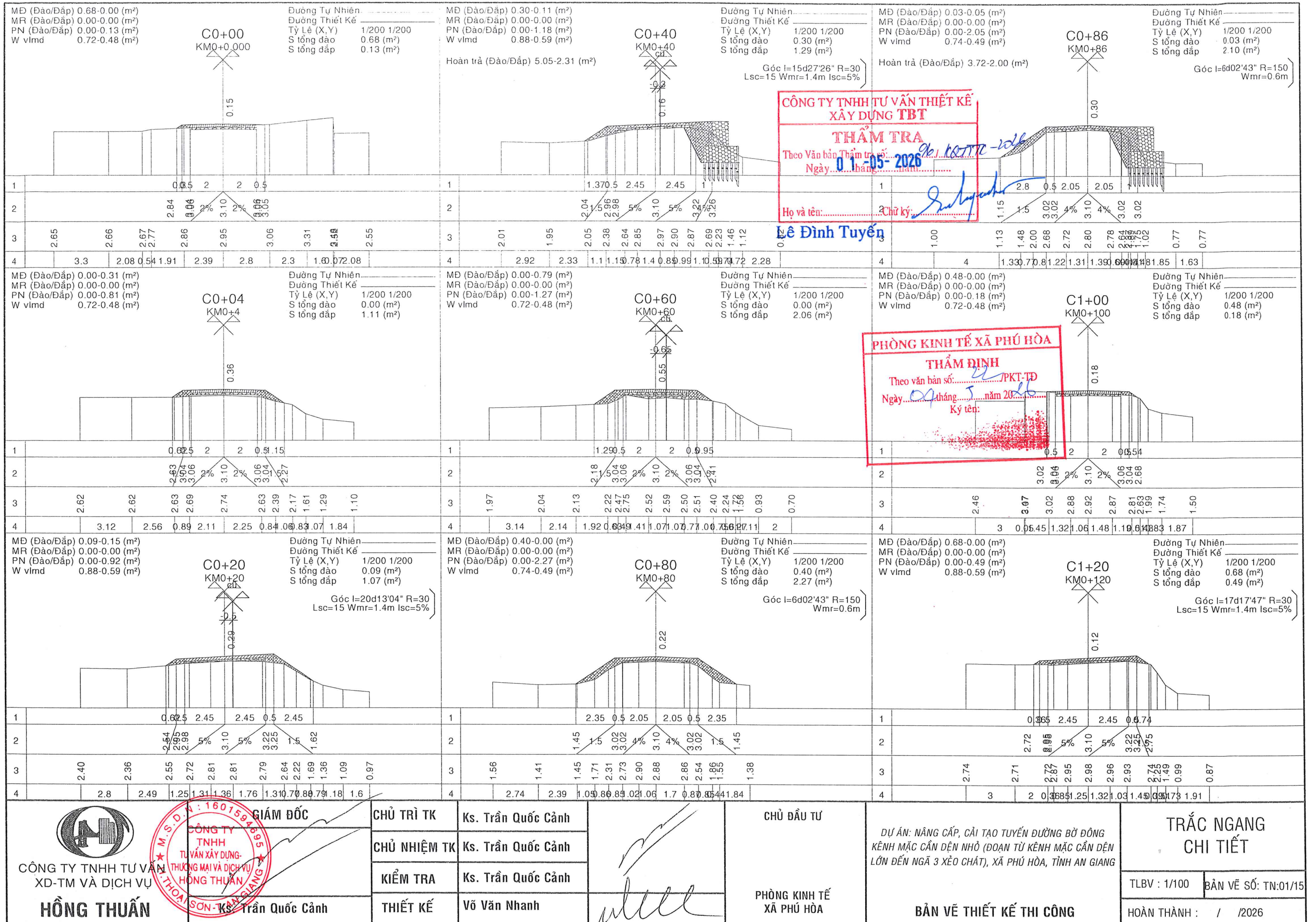
DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG
KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN
LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÊO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG

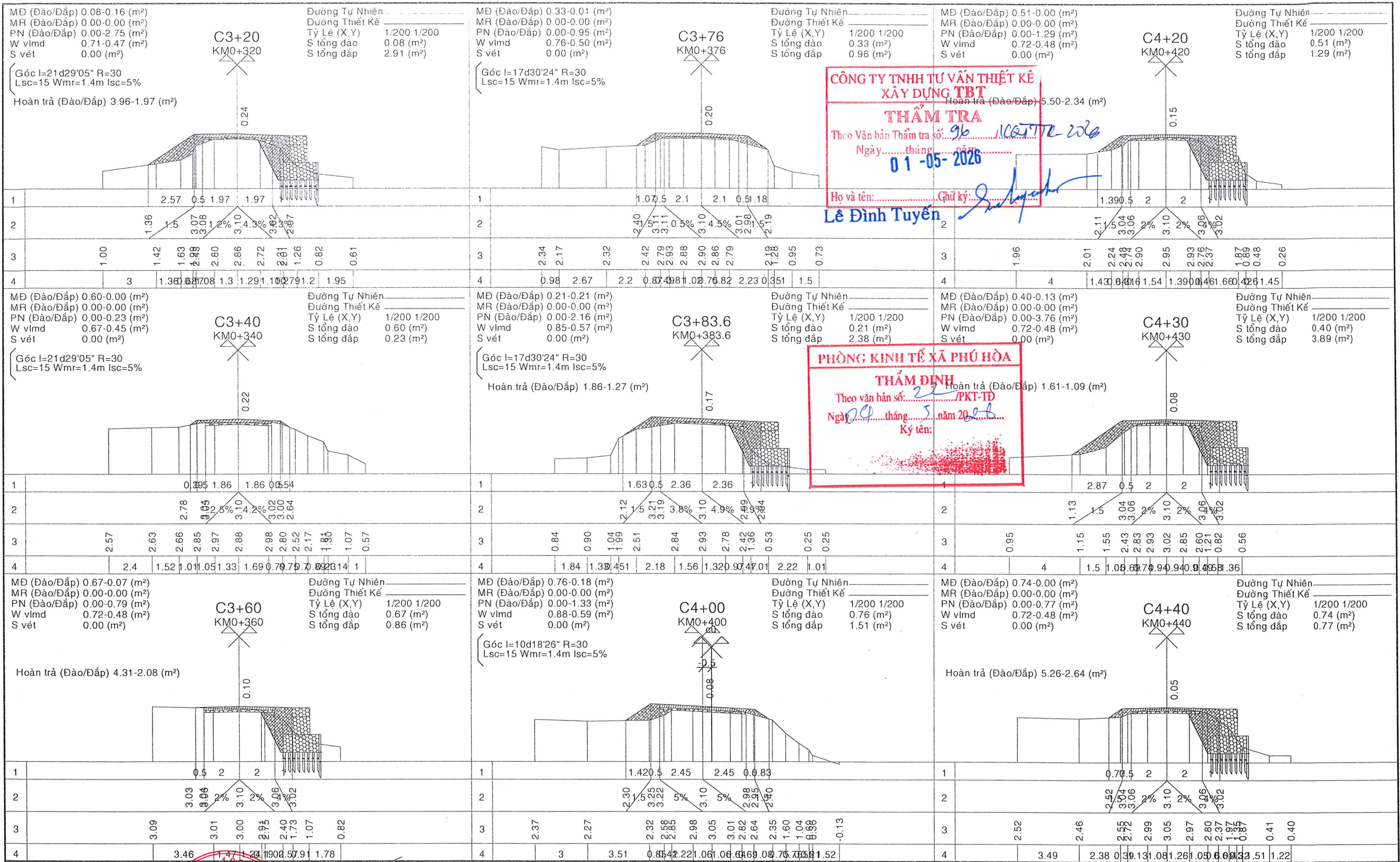
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

MẶT CẮT MẪU
NGANG ĐƯỜNG

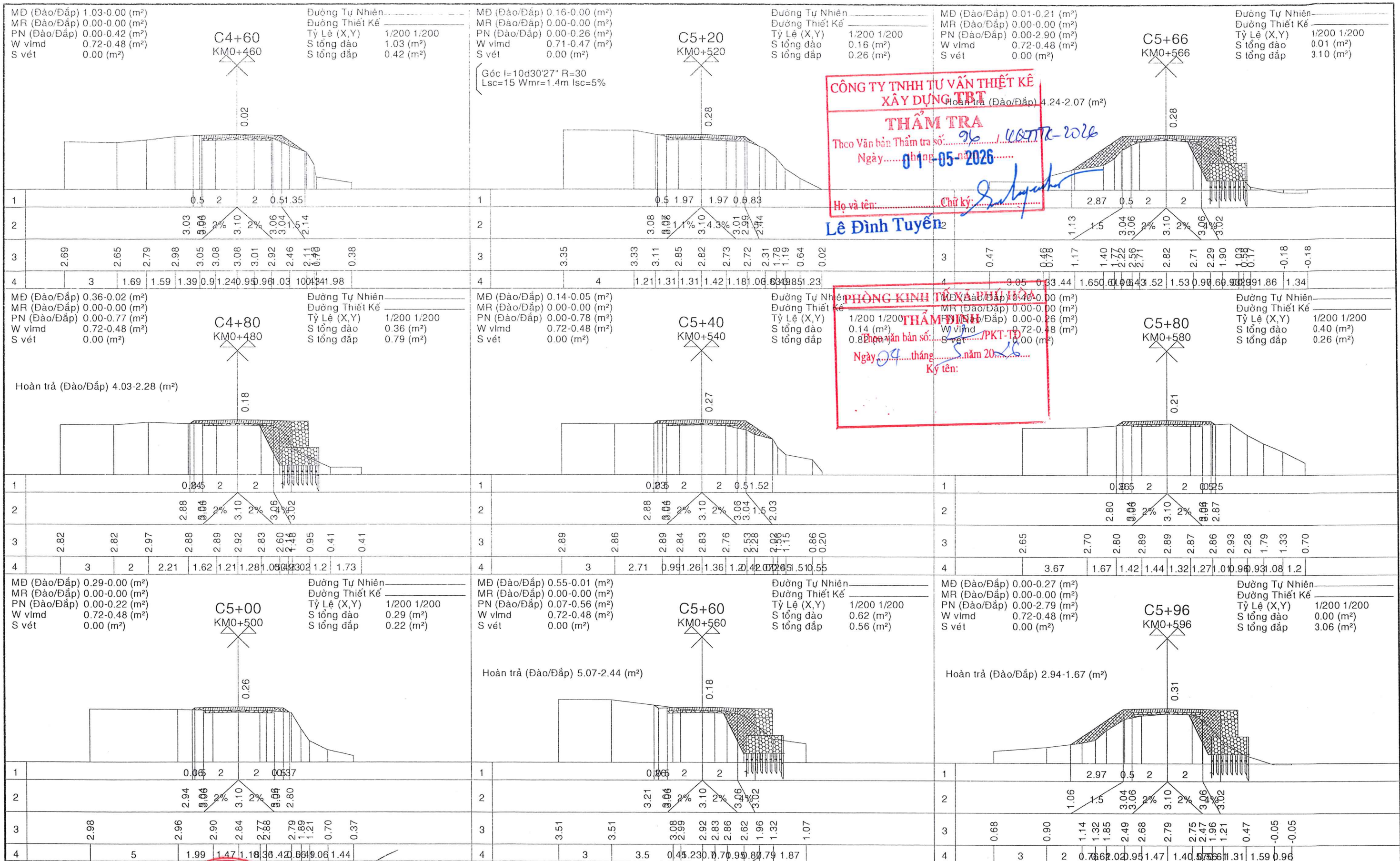
TLBV: 1/100 BẢN VẼ SỐ: CT:07/07

HOÀN THÀNH: / /2026



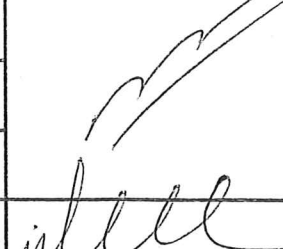


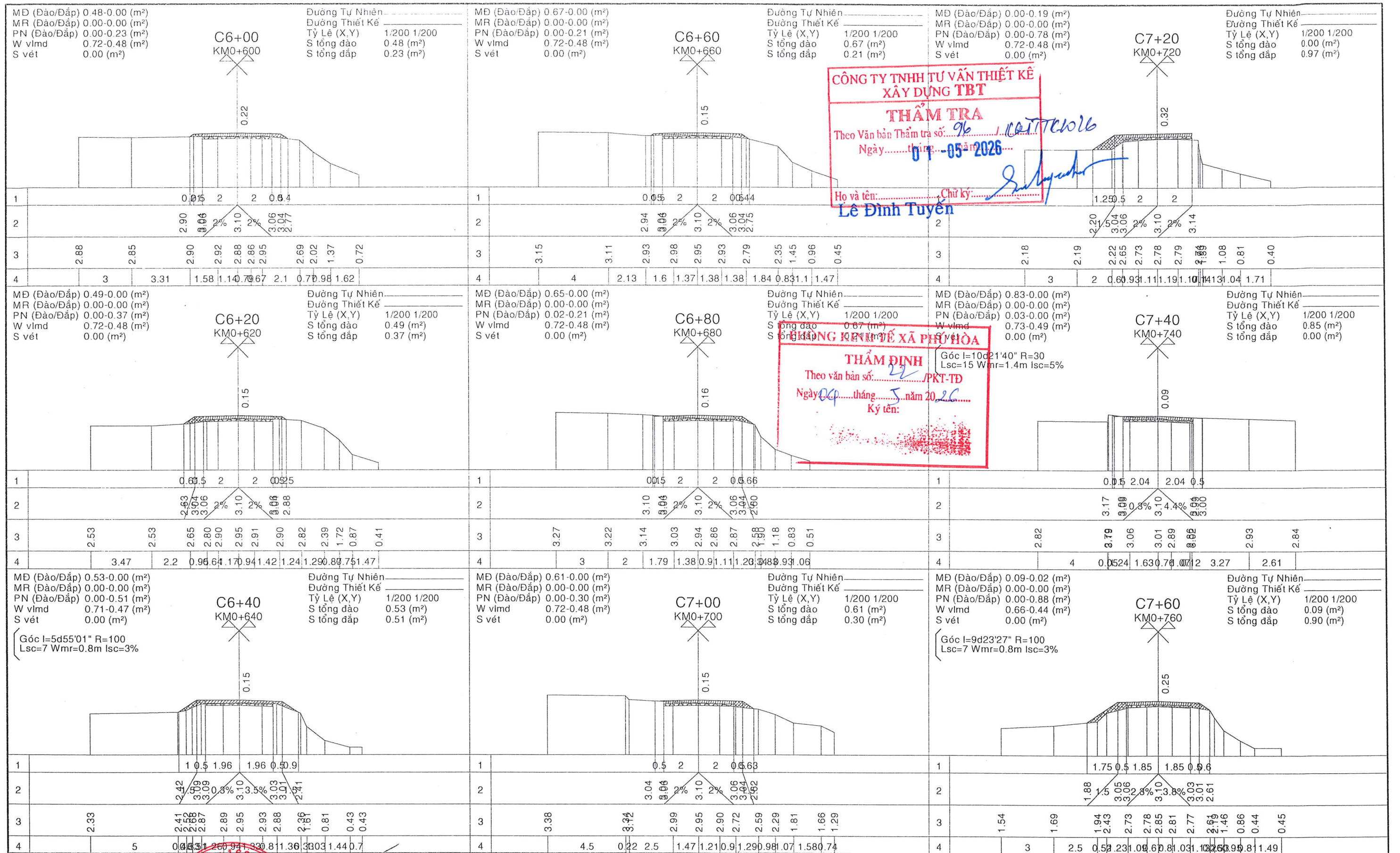
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN		CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC NGANG CHI TIẾT	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh					TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TN:03/15
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh					HOÀN THÀNH : / /2026	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh						



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT
THẨM TRA
Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 / 4677K-2026
Ngày: 01-05-2026
Họ và tên: Lê Đình Tuyên
Chữ ký: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ VÀ BUD
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 5 / PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên: [Signature]

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẦN	 GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DÊN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÊN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC NGANG CHI TIẾT	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TN:04/15
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
					PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	HOÀN THÀNH : / /2026		



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 / QĐ-TTCT/2016
Ngày: 01-05-2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền
Chữ ký: [Signature]

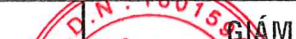
THẨM ĐỊNH

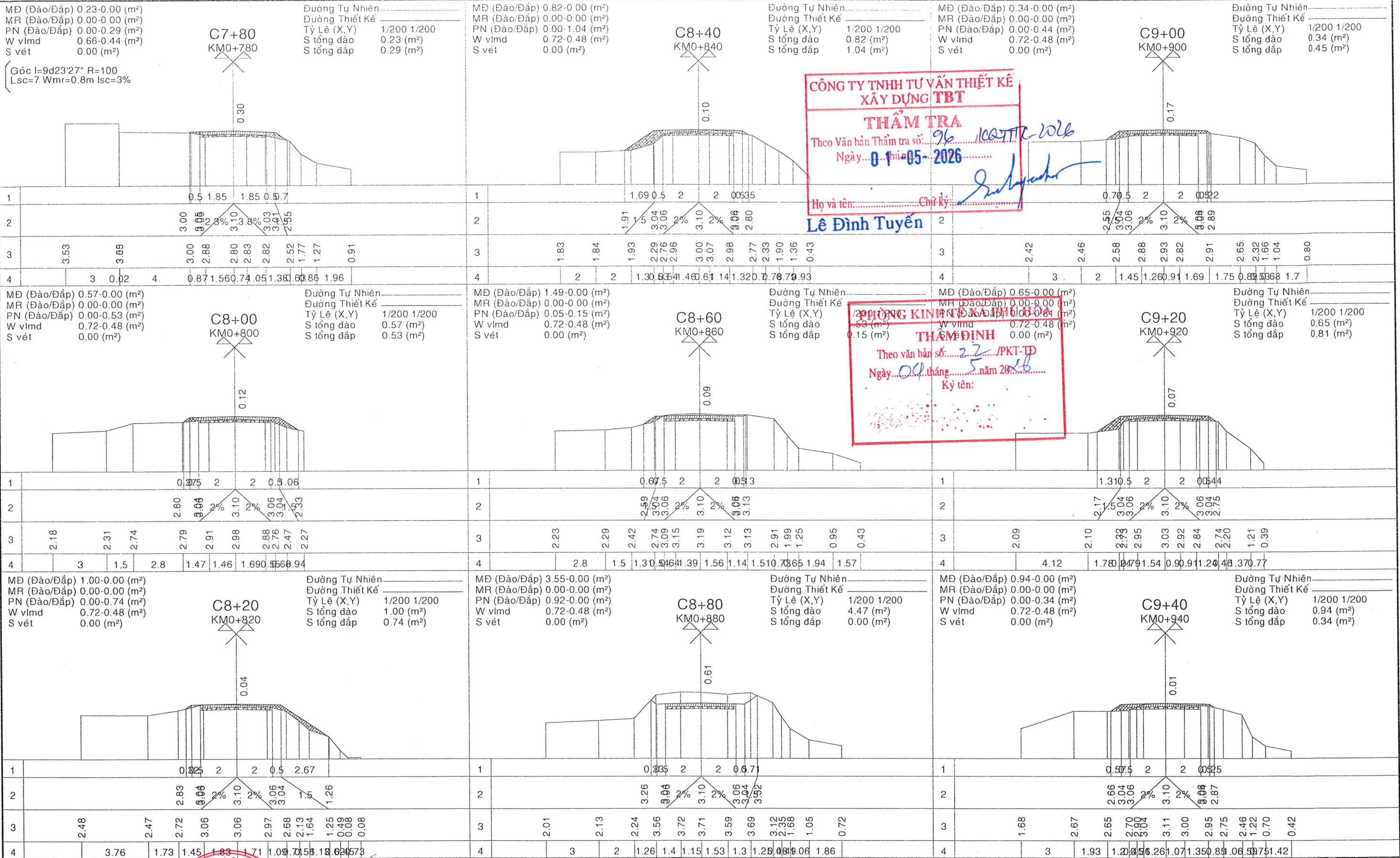
Theo văn bản số: PRT-TD
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên: [Signature]

Góc I=10d21'40" R=30
Lsc=15 Wmr=1.4m lsc=5%

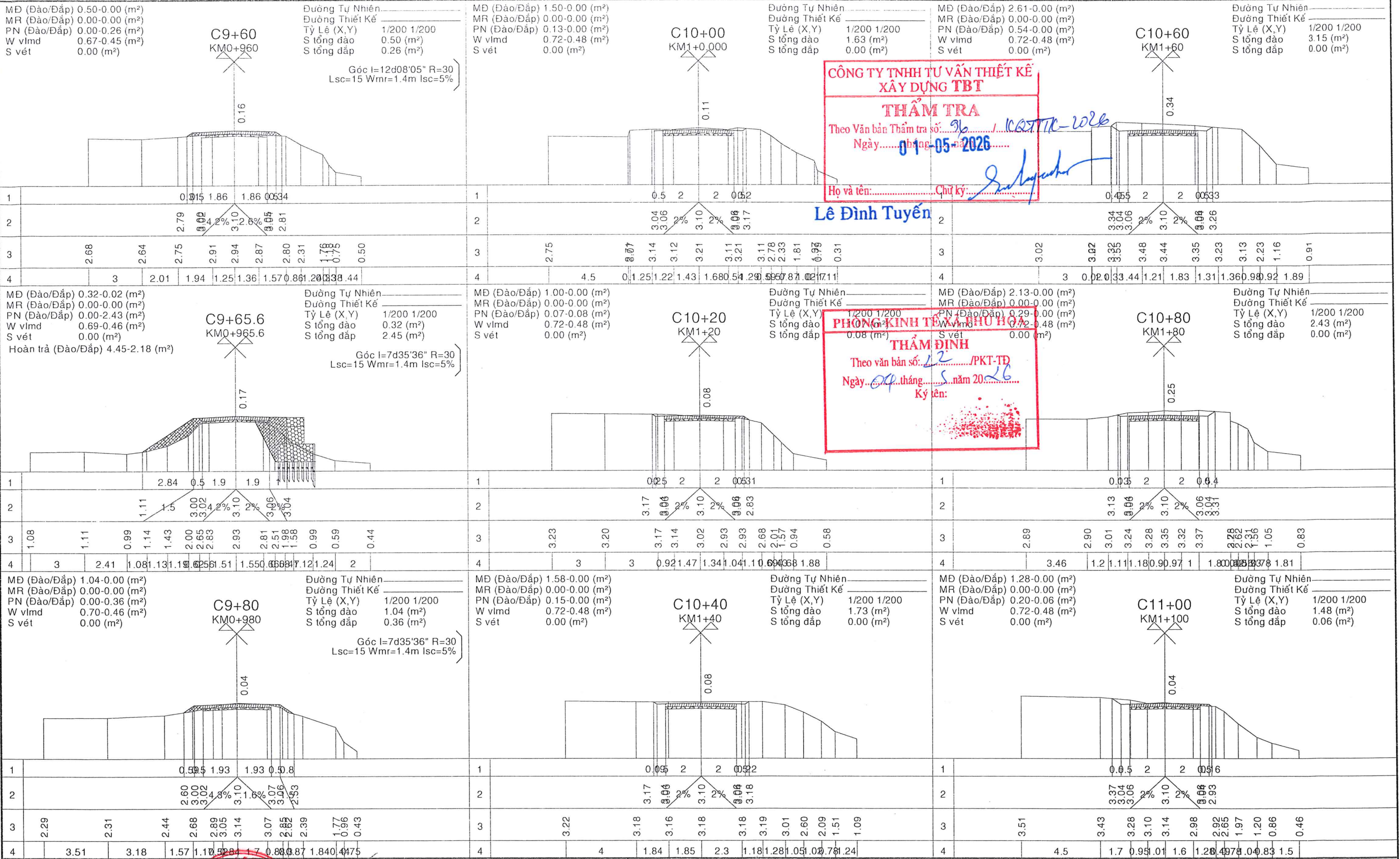
Góc I=5d55'01" R=100
Lsc=7 Wmr=0.8m lsc=3%

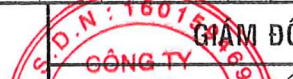
Góc I=9d23'27" R=100
Lsc=7 Wmr=0.8m lsc=3%

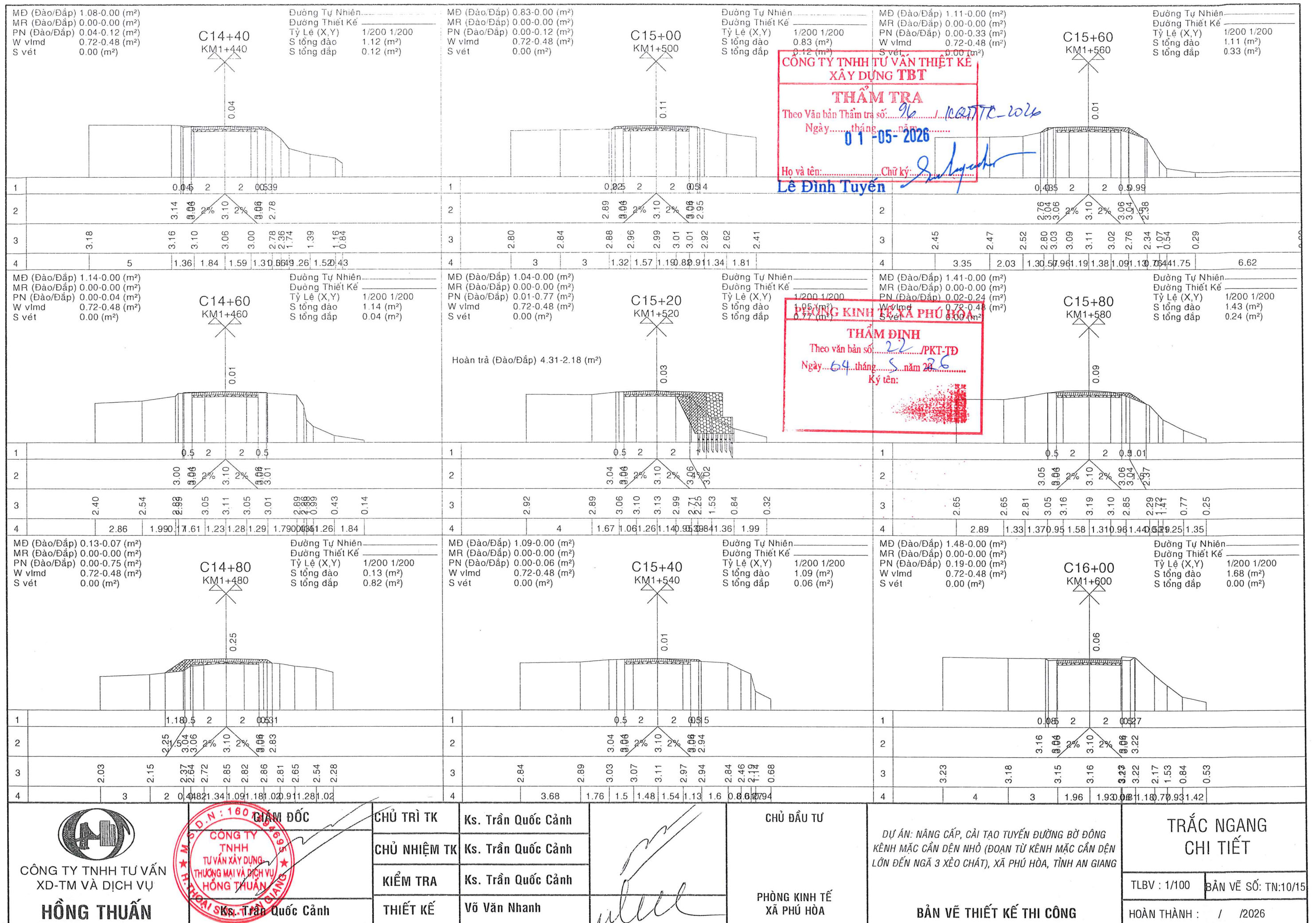
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC NGANG CHI TIẾT	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TN:05/15
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					

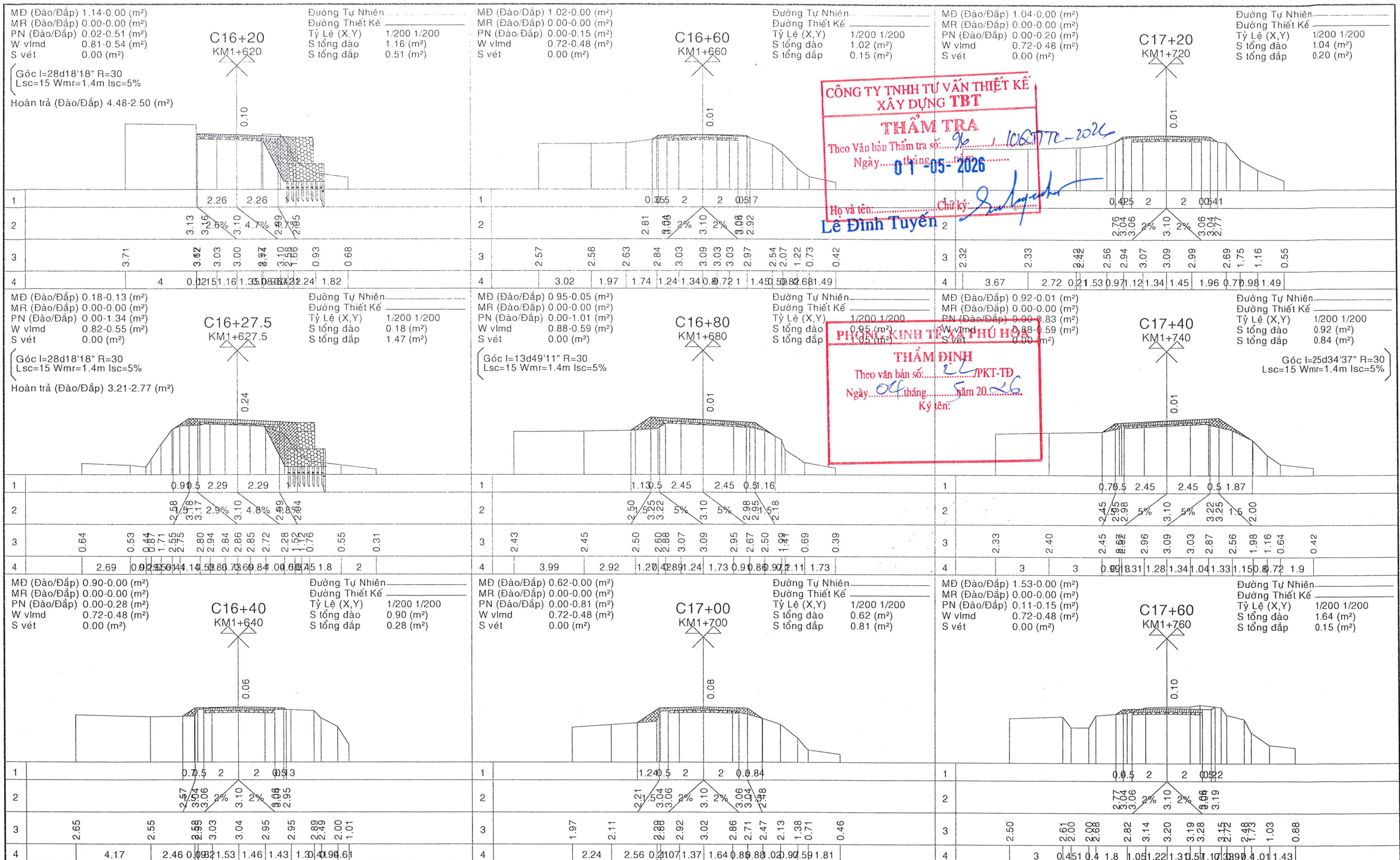


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẦN	M.S.D.N: 180159 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG - THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẦN SƠN T. AN GIANG Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh	PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	TRẮC NGANG CHI TIẾT	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh			TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TN/06/15
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh			HOÀN THÀNH : / /2026	



 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 CHẤM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẾO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC NGANG CHI TIẾT	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		TLBV : 1/100		BẢN VẼ SỐ: TN:07/15	
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh		HOÀN THÀNH : / /2026			
		THIẾT KẾ	Vũ Văn Nhanh		PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 / CSĐTTC-2026

Ngày: 01-05-2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền

Chữ ký: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

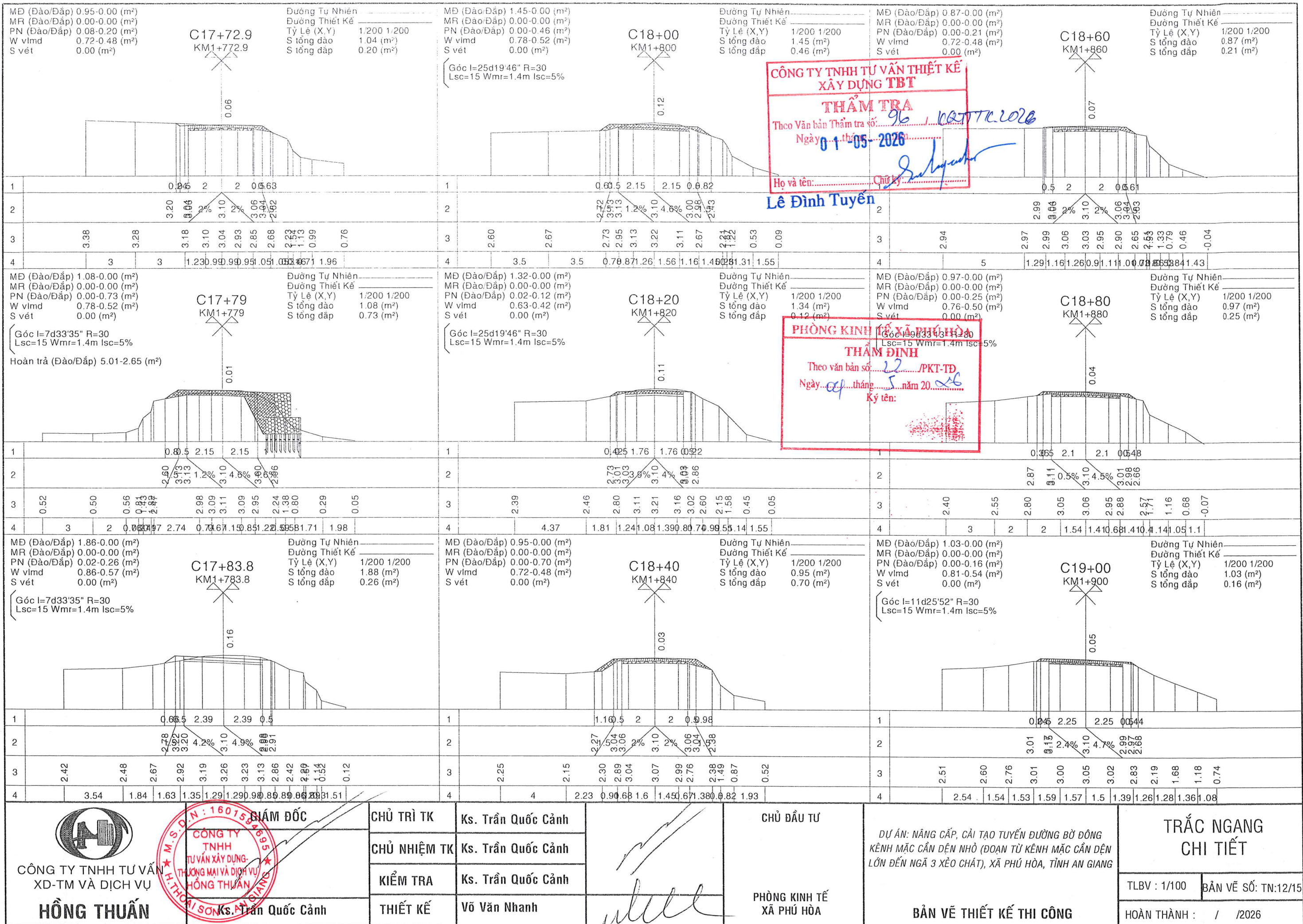
THẨM ĐỊNH

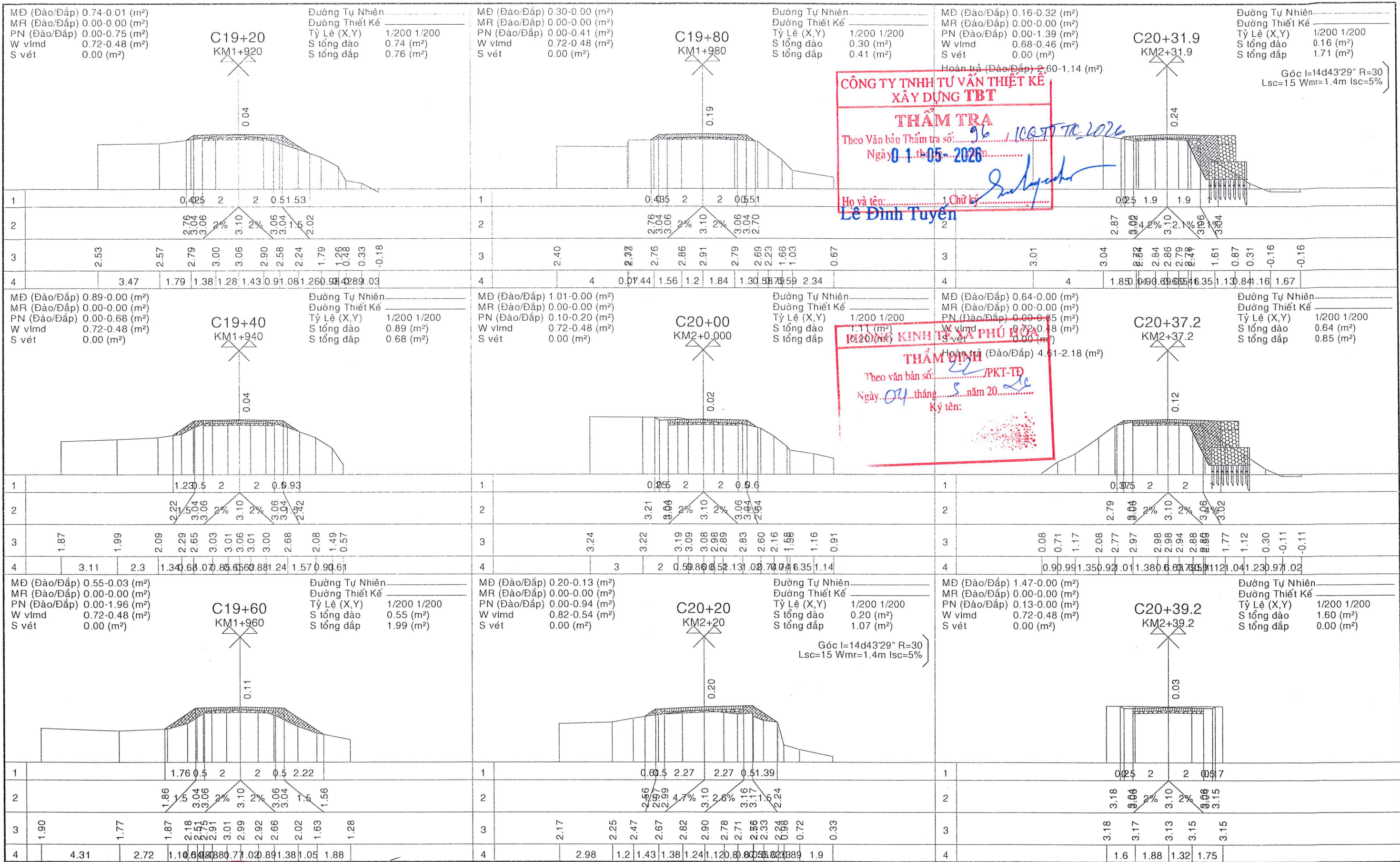
Theo văn bản số: 26 / PKT-TĐ

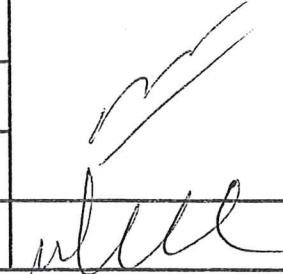
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026

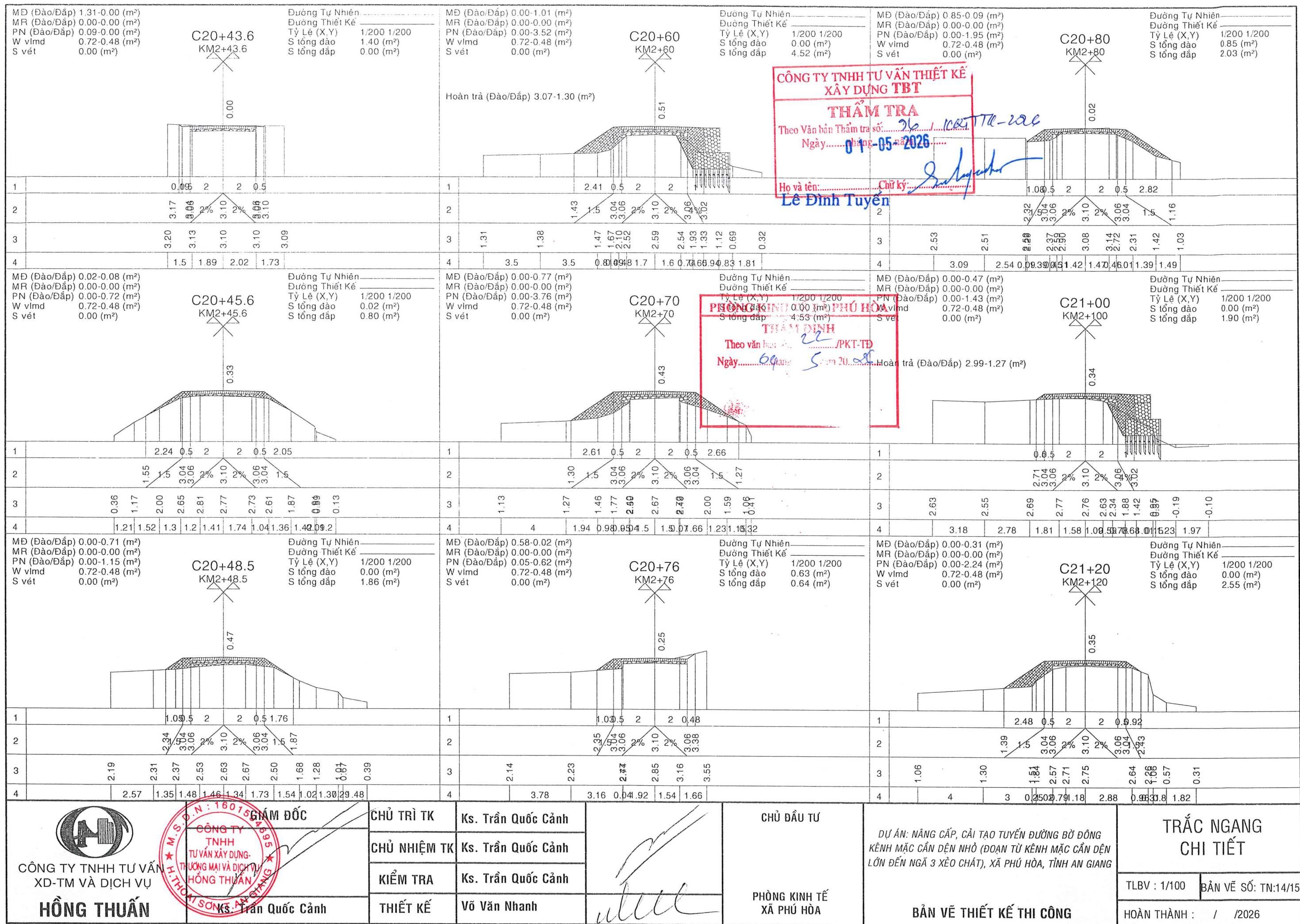
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ TK Ks. Trần Quốc Cảnh CHỦ NHIỆM TK Ks. Trần Quốc Cảnh KIỂM TRA Ks. Trần Quốc Cảnh THIẾT KẾ Võ Văn Nhanh	CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG		TRẮC NGANG CHI TIẾT	
			BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		TLBV : 1/100 BẢN VẼ SỐ: TN:11/15	
			HOÀN THÀNH : / /2026			

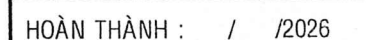
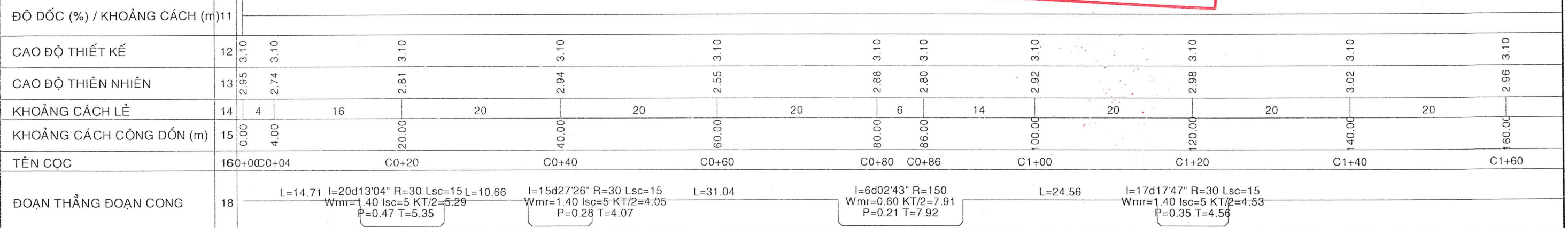




 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 M.S.N: 160159699 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC NGANG CHI TIẾT	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TN:13/15
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
HỒNG THUẬN		Ks. Trần Quốc Cảnh		PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA			HOÀN THÀNH : / /2026	



Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2016
Ký tên:



TL : X 1/500 - Y 1/100

THẨM TRA

Họ và tên:.....Chữ ký:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/PKT-TĐ
 Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
 Ký tên:

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN		GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC DỌC TUYẾN CHÍNH	
			CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TD/02/11
			KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh					
			THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh				PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	
						BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		HOÀN THÀNH : / /2026	

TRẮC DỌC TUYẾN
TL : X 1/500 - Y 1/100

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ

Ngày: 04 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 /CQT-TĐ/2026

Ngày: 01 tháng 5 năm 2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền

Chữ ký:

0.28	0.21	0.31	0.22	0.15	0.15	0.15	0.16	0.15	0.32	0.09
6	14	16	4	20	20	20	20	20	20	20
566.00	580.00	596.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00
C5+66	C5+80	C5+96	C6+00	C6+20	C6+40	C6+60	C6+80	C7+00	C7+20	C7+40
L=114.09				I=5d55'01" R=100 Lsc=7 Wmr=0.80 Isc=3 KT/2=5.16 P=0.13 T=5.17				L=103.12		I=10d21'40" R=30 Lsd=15 Wmr=1.40 Isc=5 KT/2=2.71 P=0.12 T=2.72

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 Giám Đốc Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DÈN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DÈN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC DỌC TUYẾN CHÍNH	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh					TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TD:04/11
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh						
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
								HOÀN THÀNH : / /2026	

TRẮC DỌC TUYẾN
TL : X 1/500 - Y 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

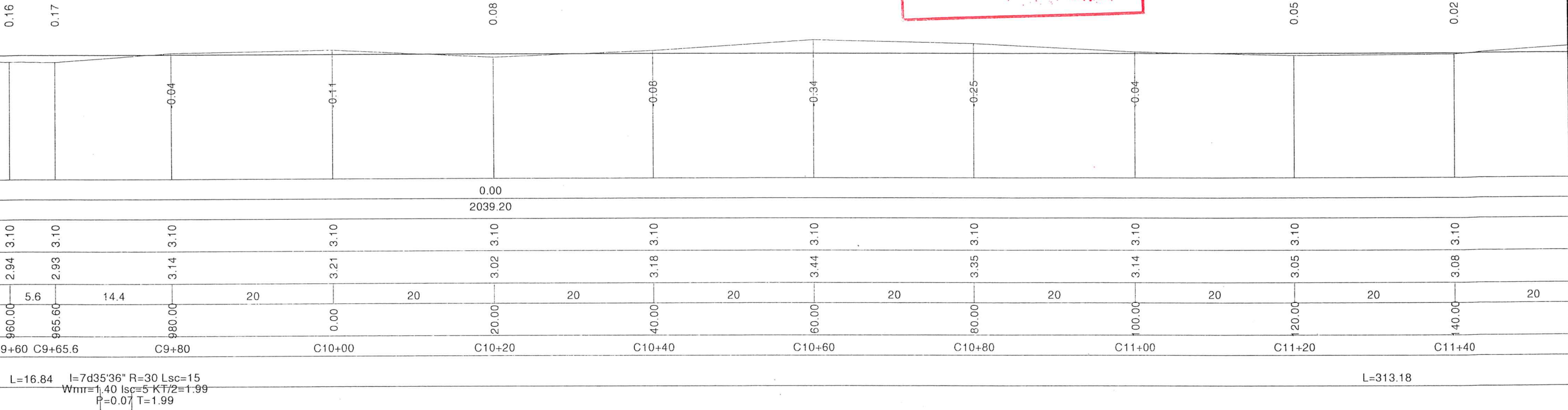
Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 / 1025770-1026
Ngày: 01-05-2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền
Chữ ký: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

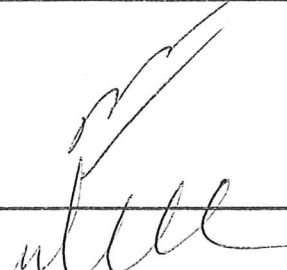
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22 / PKT-TĐ
Ngày: 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên: [Signature]



L=16.84 I=7d35'36" R=30 Lsc=15
Wmr=1.40 lsc=5 KT/2=1.99
P=0.07 T=1.99

L=313.18

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HÔNG THUẦN		CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XẼO CHẤT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC DỌC TUYẾN CHÍNH	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh					TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TD:06/11
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh					BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					HOÀN THÀNH : / /2026	

TRẮC DỌC TUYẾN
TL : X 1/500 - Y 1/100

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

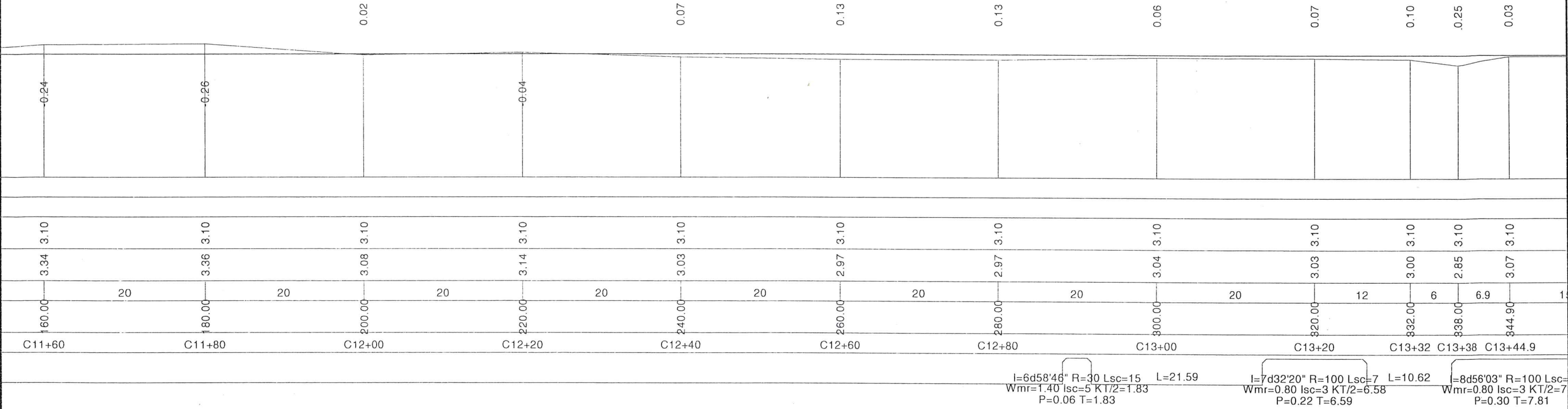
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 22/PKT-TĐ
Ngày: 29 tháng 5 năm 2026
Ký tên:

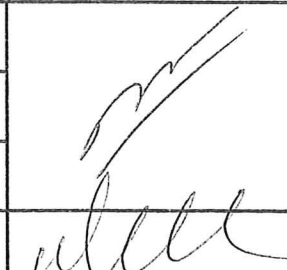
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96/CTT-TĐ/2026
Ngày: 01-05-2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyền
Chữ ký:



 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HÔNG THUẦN	 GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XỂO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	TRẮC DỌC TUYẾN CHÍNH	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TD:07/11
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				HOÀN THÀNH : / /2026	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 GIÁM ĐỐC Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẢN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẢN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC DỌC TUYẾN CHÍNH	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TD:08/11
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh					
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
		Ks. Trần Quốc Cảnh			PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	HOÀN THÀNH : / /2026	

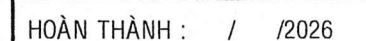
TL : X 1/500 - Y 1/100

Lê Đình Tuyển

Ký tên:

0.01

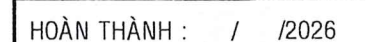
$I=25d34'37''$ $R=30$ $L_{sc}=15$
 $W_{mr}=1.40$ $I_{sc}=5$ $KT/2=6.70$
 $P=0.76$ $T=6.81$



TL : X 1/500 - Y 1/100

Theo văn bản số: 24 /PKT-TĐ
Ngày 04 tháng 5 năm 2026
Ký tên:

Họ và tên:.....Chữ ký:.....
Lê Đình Tuyển ✓

[illegible]

TRẮC DỌC TUYẾN
TL : X 1/500 - Y 1/100

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22 /PKT-TĐ

Ngày: 04 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

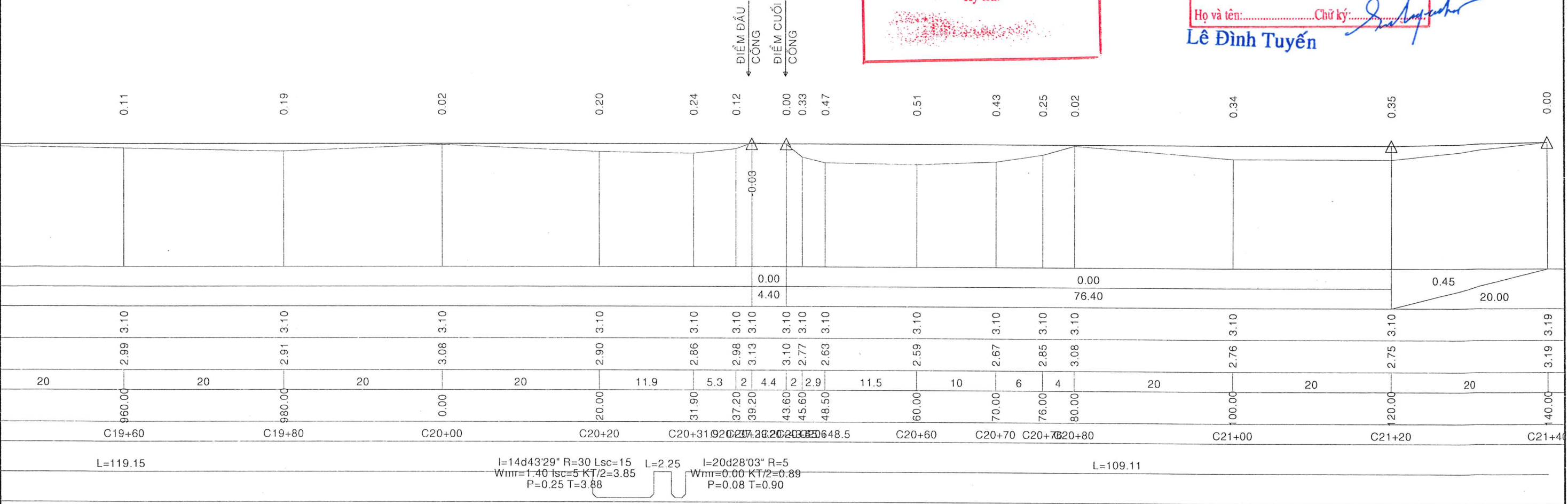
THẨM TRA

Theo Văn bản Thẩm tra số: 96 /KSTTC-2026

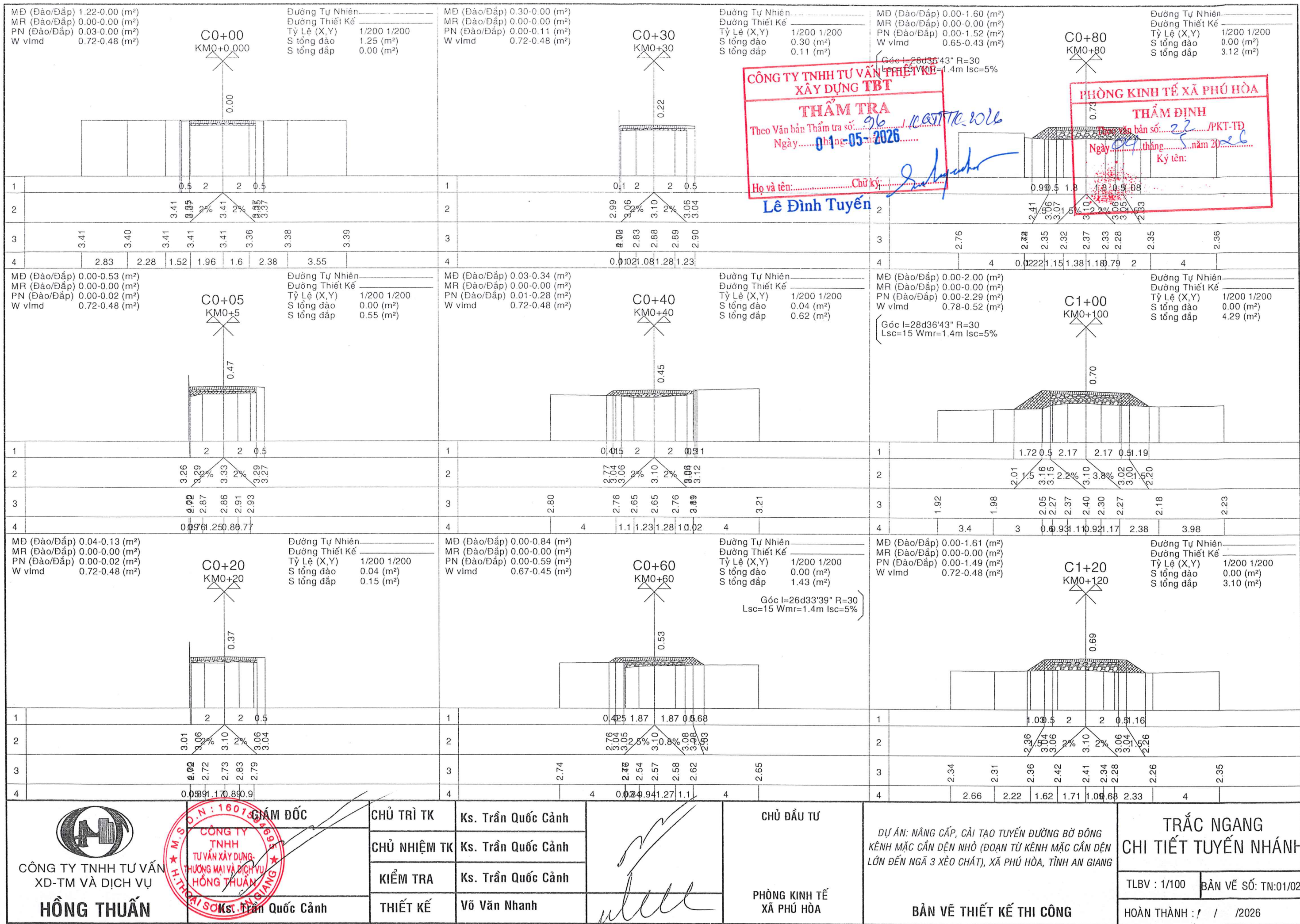
Ngày: 04 tháng 05 năm 2026

Họ và tên: Lê Đình Tuyến

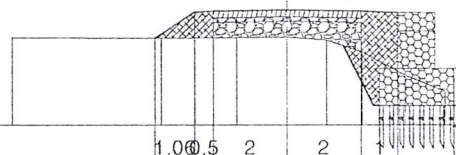
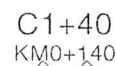
Chữ ký:



 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD-TM VÀ DỊCH VỤ HỒNG THUẬN	 Ks. Trần Quốc Cảnh	CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XỎ CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC DỌC TUYẾN CHÍNH	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TD:11/11
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh					
		PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ HÒA				HOÀN THÀNH : / /2026		

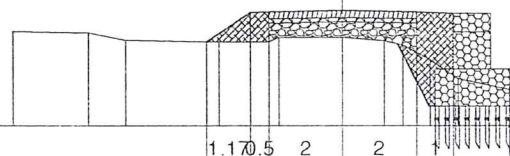
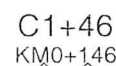


Đường Tự Nhiên	
Đường Thiết Kế	
Tỷ Lệ (X,Y)	1/200 1/200
S tổng đào	0.00 (m ²)
S tổng đắp	4.00 (m ²)

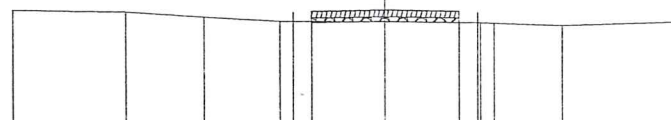
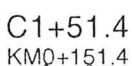


1			1.06	0.5	2	2	
2			2.33	3.04	3.06	3.10	3.06
3	2.36		2.33	2.35	2.37	2.28	1.97
4		4	2.02	1.38	1.07	0.95	1.17
							1.07

Đường Tự Nhiên	
Đường Thiết Kế	
Tỷ Lệ (X,Y)	1/200 1/200
S tổng đào	0.00 (m ²)
S tổng đắp	4.09 (m ²)

[illegible]

Đường Tự Nhiên	
Đường Thiết Kế	
Tỷ Lệ (X,Y)	1/200 1/200
S tổng đào	0.02 (m ²)
S tổng đắp	0.40 (m ²)

[illegible]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XD-TM VÀ DỊCH VỤ

HỒNG THUẦN

MAN
H
N

Stamp: M.S.D.N: 1601594895
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG-
THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
HỒNG THUẬN
Ks. Trần

GIÁM ĐỐC

CHỦ TRÌ TK

Ks. Trần Quốc Cảnh

CHỦ NHIỆM TK

Ks. Trần Quốc Cảnh

KIỂM TRA

Ks. Trần Quốc Cảnh

THIẾT KẾ

Võ Văn Nhanh

CHỦ ĐẦU TƯ

PHÒNG KINH TẾ
XÃ PHÚ HÒA

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐÔNG
KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN
LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TRẮC NGANG
CHI TIẾT TUYẾN NHÁNH

TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TN:01/02
--------------	---------------------

HOÀN THÀNH : / /2026

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG TBT

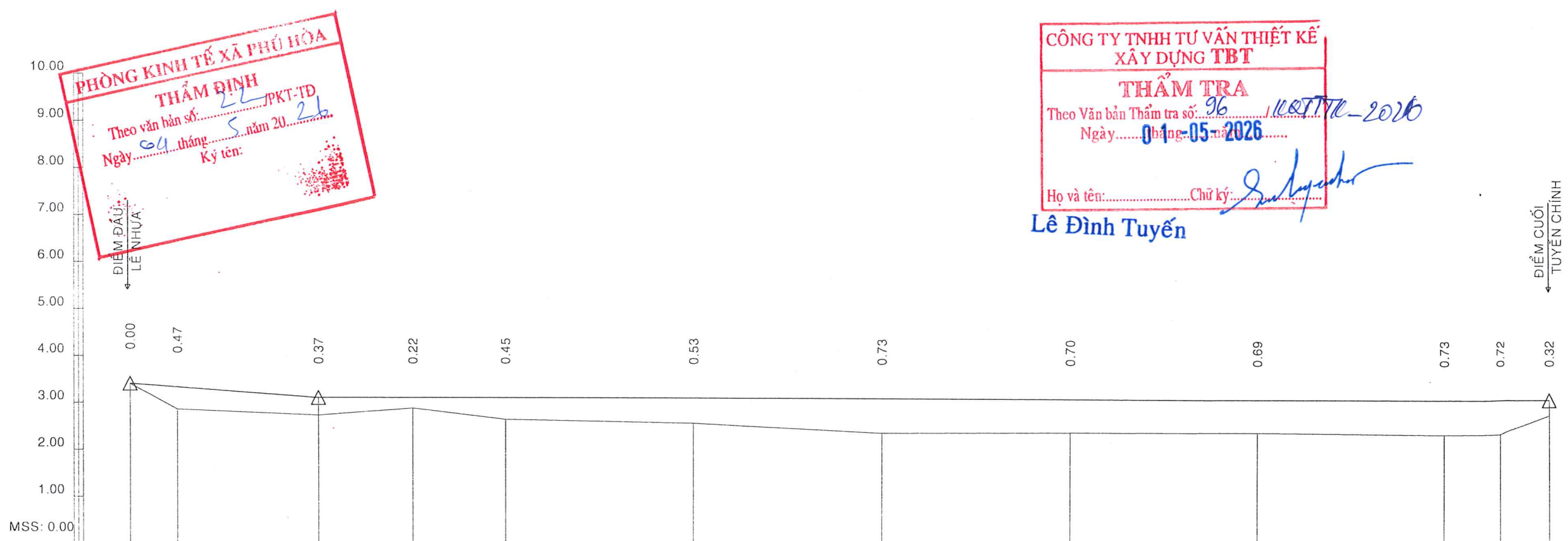
THẨM TRÁ

Theo Văn bản Thẩm tra số: 01-05-2026 / 10217/2026
Ngày.....tháng.....năm.....

Ho và tên:..

.....Chữ ký

Lê Đình Tuyển



ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	11	1.55 20.00 0.00 131.40										
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	12	3.41	3.33	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	13	3.41	2.86	2.73	2.88	2.65	2.57	2.37	2.40	2.41	2.37	2.38
KHOẢNG CÁCH LỀ	14	5	15	10	10	20	20	20	20	20	6	5.4
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	15	0.00	5.00	20.00	30.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	146.00
TÊN CQC	16	C0+00	C0+05	C0+20	C0+30	C0+40	C0+60	C0+80	C1+00	C1+20	C1+40	C1+46 C1+51.4
CQC KM - CQC ĐỈNH	17											
ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG	18	L=65.05 l=26d33'39" R=30 Lsc=15 Wmr=1.40 lsc=5 KT/2=6.95 P=0.82 T=7.08 L=7.56 l=28d36'43" R=30 Lsc=15 Wmr=1.40 lsc=5 KT/2=7.49 P=0.96 T=7.65 L=49.91										

		CHỦ TRÌ TK	Ks. Trần Quốc Cảnh		CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TUYẾN ĐƯỜNG BỜ ĐỒNG KÊNH MẶC CẦN DỆN NHỎ (ĐOẠN TỪ KÊNH MẶC CẦN DỆN LỚN ĐẾN NGÃ 3 XÈO CHÁT), XÃ PHÚ HÒA, TỈNH AN GIANG	TRẮC DỌC TUYẾN NHÁNH	
		CHỦ NHIỆM TK	Ks. Trần Quốc Cảnh				TLBV : 1/100	BẢN VẼ SỐ: TD:01/01
		KIỂM TRA	Ks. Trần Quốc Cảnh				HOÀN THÀNH : / /2026	
		THIẾT KẾ	Võ Văn Nhanh				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	

