

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH CÀ MAU
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP
ĐÊ BIỂN ĐÔNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ HƯƠNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)

XÃ LONG ĐIỀN, TỈNH CÀ MAU

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TẬP 5: BẢN VẼ THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH

No: 924CD-06-BV

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 8544/SNNMT-HTC
Ngày: 25 tháng 3 năm 2026
Người thẩm định ký tên:
Phan Thị Thùy Kiều

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 30/BST-MT
Ngày: 25 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Bảo Lộc

Thành phố Hồ Chí Minh, 03 - 2026



CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
169 Trần Quốc Thảo, Phường Nhiều Lộc, TP. Hồ Chí Minh
Tel: (028) 39310070 Website: <http://hec2.vn>

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH CÀ MAU
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP
ĐÊ BIỂN ĐÔNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KỆ HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)**

XÃ LONG ĐIỀN, TỈNH CÀ MAU

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TẬP 5: BẢN VẼ THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH

No: 924CD-06-BV

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*
Nguyễn Bảo Lộc

CHỦ ĐẦU TƯ *[Signature]*
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH
NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU *[Signature]*



Nguyễn Đức Tâm

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TV XÂY DỰNG THỦY LỢI II



TỔNG GIÁM ĐỐC

[Signature]
Lê Văn Quốc

Thành phố Hồ Chí Minh, 03 - 2026



CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II

169 Trần Quốc Thảo, Phường Nhiêu Lộc, TP. Hồ Chí Minh
Tel: (028) 39310070 Website: <http://hec2.vn>

DANH MỤC THÀNH PHẦN HỒ SƠ	
CÁC THUYẾT MINH, BÁO CÁO	
TẬP 1:	- THUYẾT MINH THIẾT KẾ
TẬP 2:	- BÁO CÁO THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH
TẬP 2.1	- PHỤ LỤC TÍNH TOÁN
TẬP 3:	- CHỈ DẪN KỸ THUẬT THI CÔNG
TẬP 3.1	- ĐỀ CƯƠNG QUAN TRẮC LÚN
TẬP 4:	- QUY TRÌNH KỸ THUẬT QUẢN LÝ, VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ CÔNG TRÌNH
CÁC TẬP BẢN VẼ	
TẬP 5:	- BẢN VẼ THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH
CÁC TẬP DỰ TOÁN, TIỀN LƯỢNG	
TẬP 6:	- DỰ TOÁN XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TẬP 6.1:	- TẬP TIỀN LƯỢNG

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2541/SNNVT-CHTC

Ngày: 25 tháng 3 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Thùy Tiên



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 301/B.TT-MT

ngày: 25 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2574/STN.N.MT - KHHC
Ngày 25 tháng 3 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Thùy Kiều



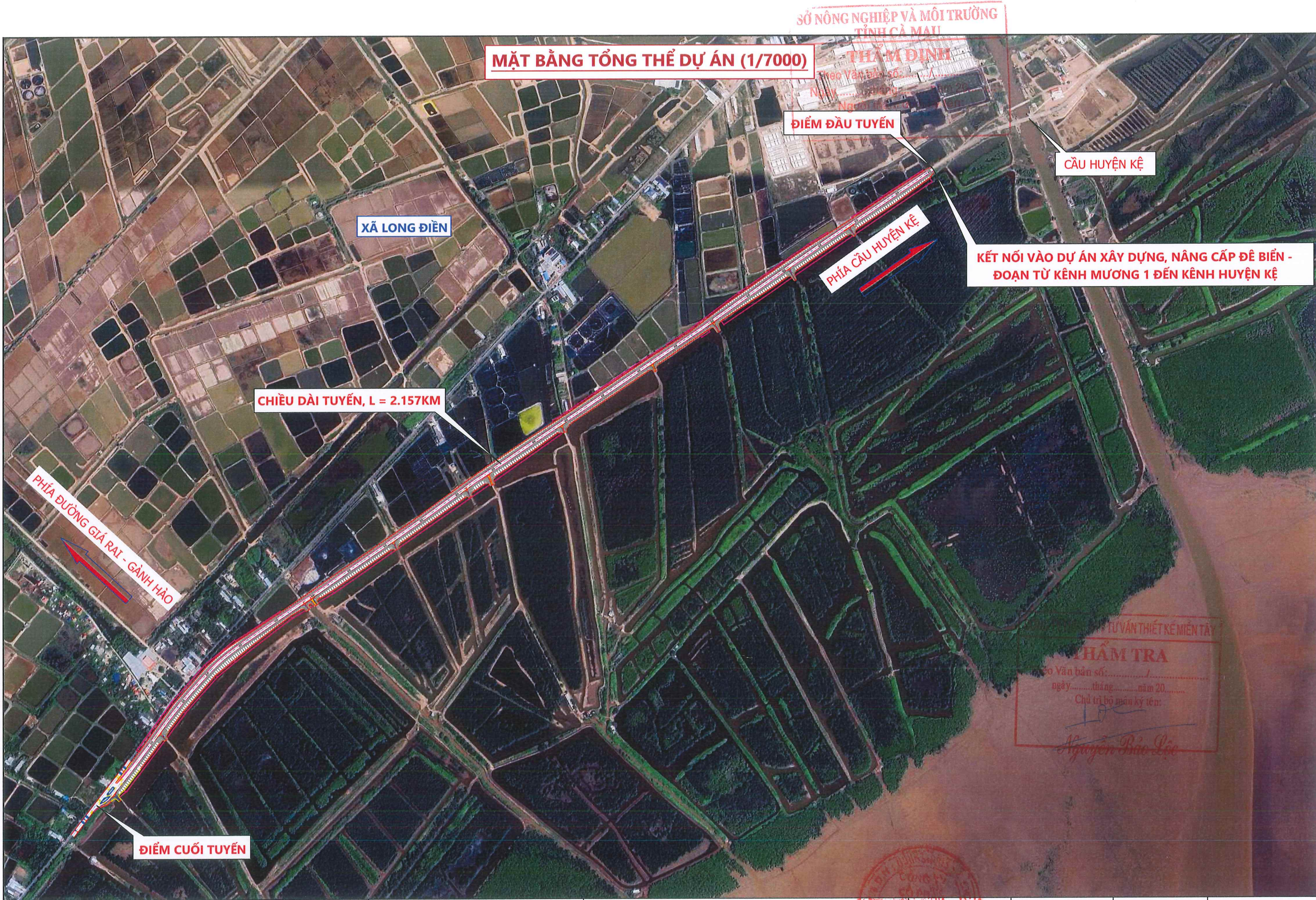
MỤC LỤC BẢN VẼ

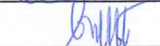
TT	NỘI DUNG	MÃ HIỆU BẢN VẼ	SL	SIZE
1	Tổng thể mặt bằng bố trí công trình	No: 924CD-06-02-01	1	A3
2	Cắt ngang đại diện tuyến đê bao	No: 924CD-06-02-02	3	A3
3	Mặt bằng và cắt dọc tuyến đê bao	No: 924CD-06-02-03	7	A3
4	Cắt ngang tuyến đê bao	No: 924CD-06-02-04	8	A3
5	Mặt bằng & chi tiết dốc lên đê	No: 924CD-06-02-05	7	A3
6	Mặt bằng an toàn giao thông	No: 924CD-06-02-06	4	A3
7	Cọc tiêu, biển báo & vạch sơn kẻ đường	No: 924CD-06-02-07	4	A3
8	Quan trắc lún	No: 924CD-06-02-08	5	A3
9	Mặt bằng tổ chức & biện pháp thi công	No: 924CD-09-02-09	9	A3
10	Mặt bằng mốc ranh & tìm công trình	No: 924CD-09-02-10	4	A3
11	Đầu nối giao thông bộ	No: 924CD-09-02-011	9	A3

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

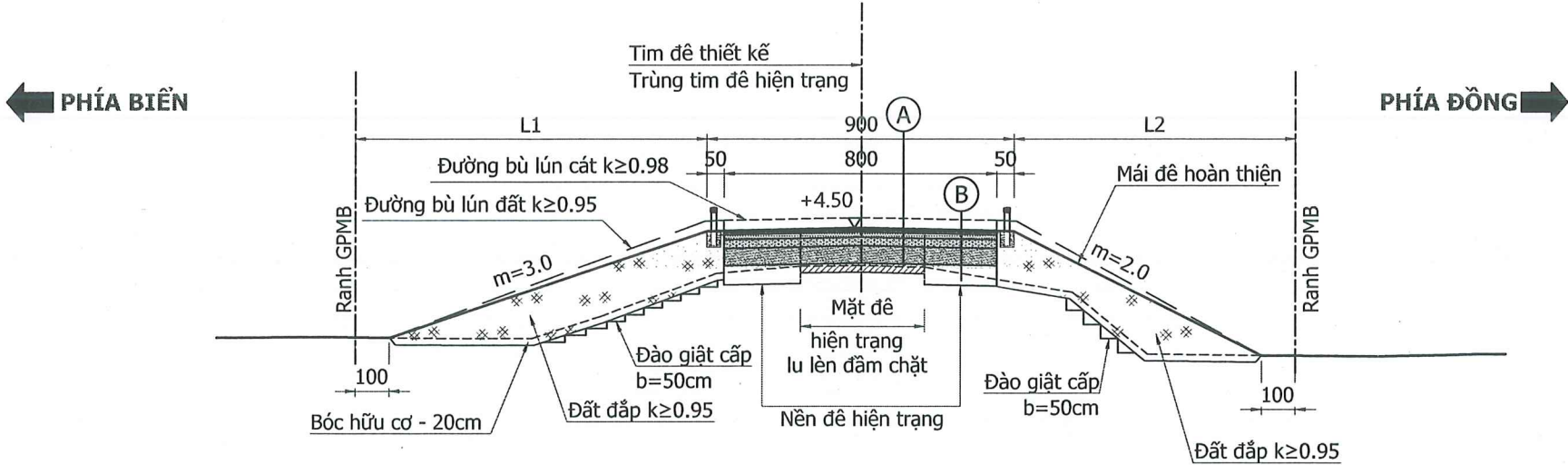
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 301/BCST-MT
ngày 25 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

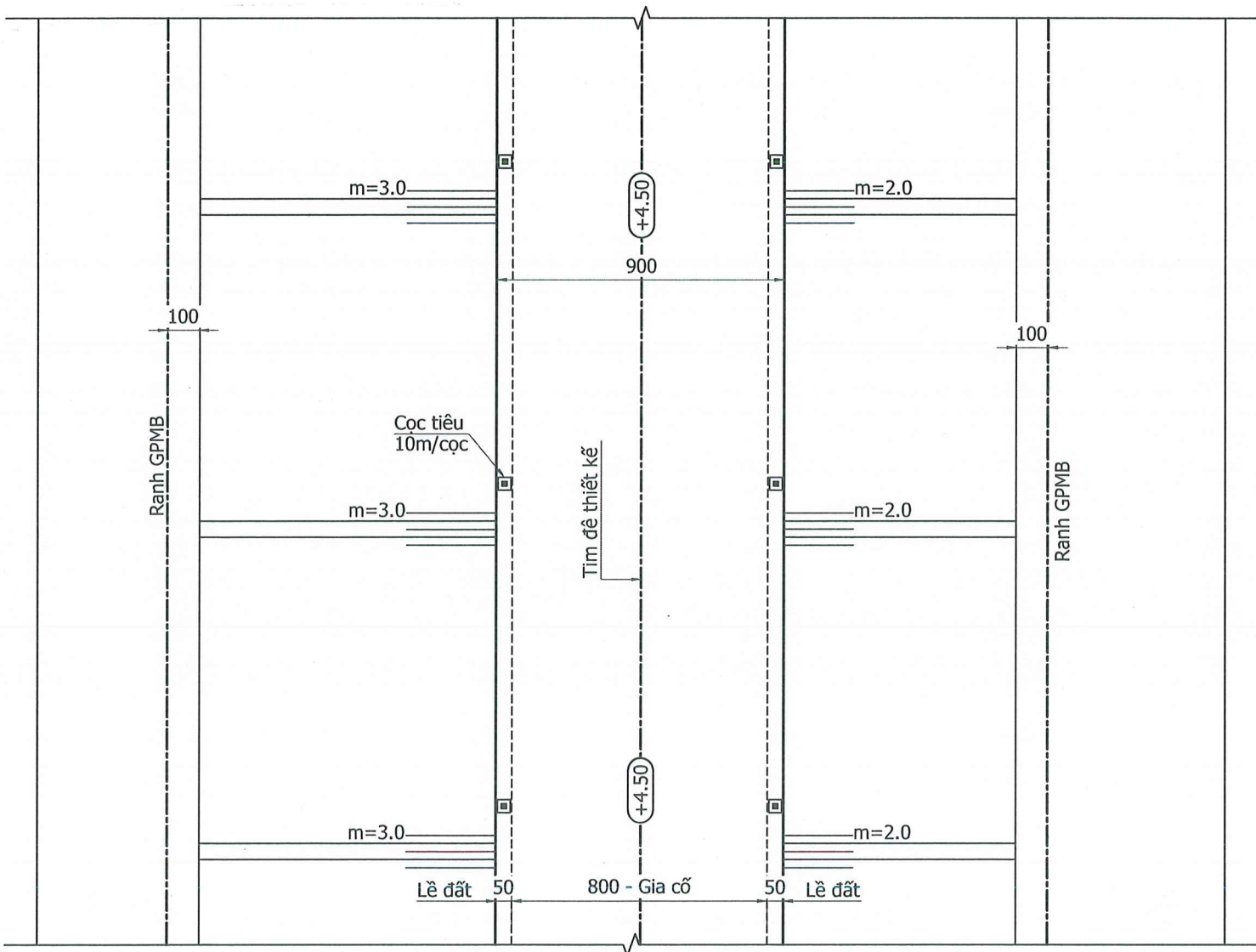


CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÈ BIỂN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐỀ BAO MẶT BẰNG TỔNG THỂ TUYẾN ĐỀ BAO		 Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Lê Văn Quốc	Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến
						Kiểm tra thiết kế		Nguyễn Đăng Tuấn
						Chủ trì thiết kế thủy lợi		Phạm Mạnh Cường
						Giám định chất lượng		Bùi Văn Việt
						Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-01 Số tờ: 01/01	

CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH - NÂNG CẤP ĐÊ (1/100)



MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH - NÂNG CẤP ĐÊ (1/100)



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2524/SĐNN-TCHT

Ngày: 25 tháng 3 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Phan Chí Cường

A KCA- PHẠM VI MẶT ĐÊ HIỆN TRẠNG

- Bê tông nhựa nóng (BTNC 12.5) dày 5cm
- Tưới nhựa dính bán, tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
- Bê tông nhựa nóng (BTNC 19) dày 7cm
- Tưới nhựa thấm bảm, tiêu chuẩn 1.0Kg/m²
- CP đá dăm loại I Dmax < 25mm - 15cm, đầm chặt k≥0.98; E_{vl} ≥ 300Mpa; E₁ ≥ 109.5Mpa
- CP đá dăm loại II Dmax > 37.5mm - 25cm, đầm chặt k≥0.98; E_{vl} ≥ 250Mpa; E₂ ≥ 91Mpa
- Vải địa kỹ thuật phân cách ART12 hoặc tương đương.
- Cát đắp dày 50cm, đầm chặt k≥0.98
- Cát đắp đầm chặt k≥0.95
- Mặt đê gia cố (hiện trạng)

B KCB- PHẠM VI NỀN ĐÊ HIỆN TRẠNG

- Bê tông nhựa nóng (BTNC 12.5) dày 5cm
- Tưới nhựa dính bán, tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
- Bê tông nhựa nóng (BTNC 19) dày 7cm
- Tưới nhựa thấm bảm, tiêu chuẩn 1.0Kg/m²
- CP đá dăm loại I Dmax < 25mm - 15cm, đầm chặt k≥0.98; E_{vl} ≥ 300Mpa; E₁ ≥ 109.5Mpa
- CP đá dăm loại II Dmax > 37.5mm - 25cm, đầm chặt k≥0.98; E_{vl} ≥ 250Mpa; E₂ ≥ 91Mpa
- Vải địa kỹ thuật phân cách ART12 hoặc tương đương.
- Cát đắp dày 50cm, đầm chặt k≥0.98
- Cát đắp dày 60cm, đầm chặt k≥0.95
- Nền đê (hiện trạng)

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 30/ĐCT-MT

ngày: 25 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm, cao độ ghi là m
- Chiều rộng mặt đê B=9.0m, mái gia cố phía biển sau khi hoàn thành m=3.0; phía đồng m=2.0
- Mặt đường giao thông: Bđ=2x4.0=8.0m
- Bề rộng lề không gia cố (lề đất): 2x0.5m=1.0m
- Dốc ngang mặt đường gia cố: 2%
- Dốc ngang phần lề đất: 5%
- Đắp lề đường bằng đất có độ chặt k≥0.95
- Đào khuôn phạm vi lề đường cũ: Trung bình 50cm tính từ mặt mép đường nhựa hiện trạng
- Bóc phong hóa ngoài phạm vi đào khuôn và taluy: 20cm
- Cọc tiêu sơn trắng - đỏ bằng BTCT M200 dọc 2 bên tuyến k/c 10m/ cọc
- Vị trí cọc Km bằng M200 được đặt 2 bên đường tại vị trí lý trình chẵn



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐÊ BAO

CẮT NGANG ĐẠI DIỆN TUYỂN ĐÊ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-02

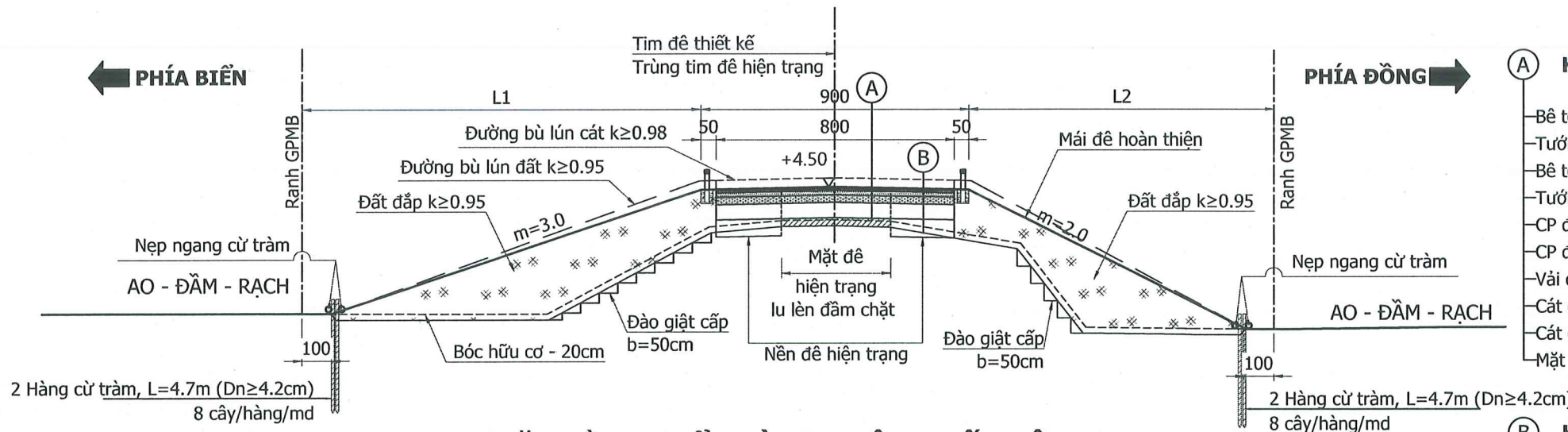
Số tờ: 01/03

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

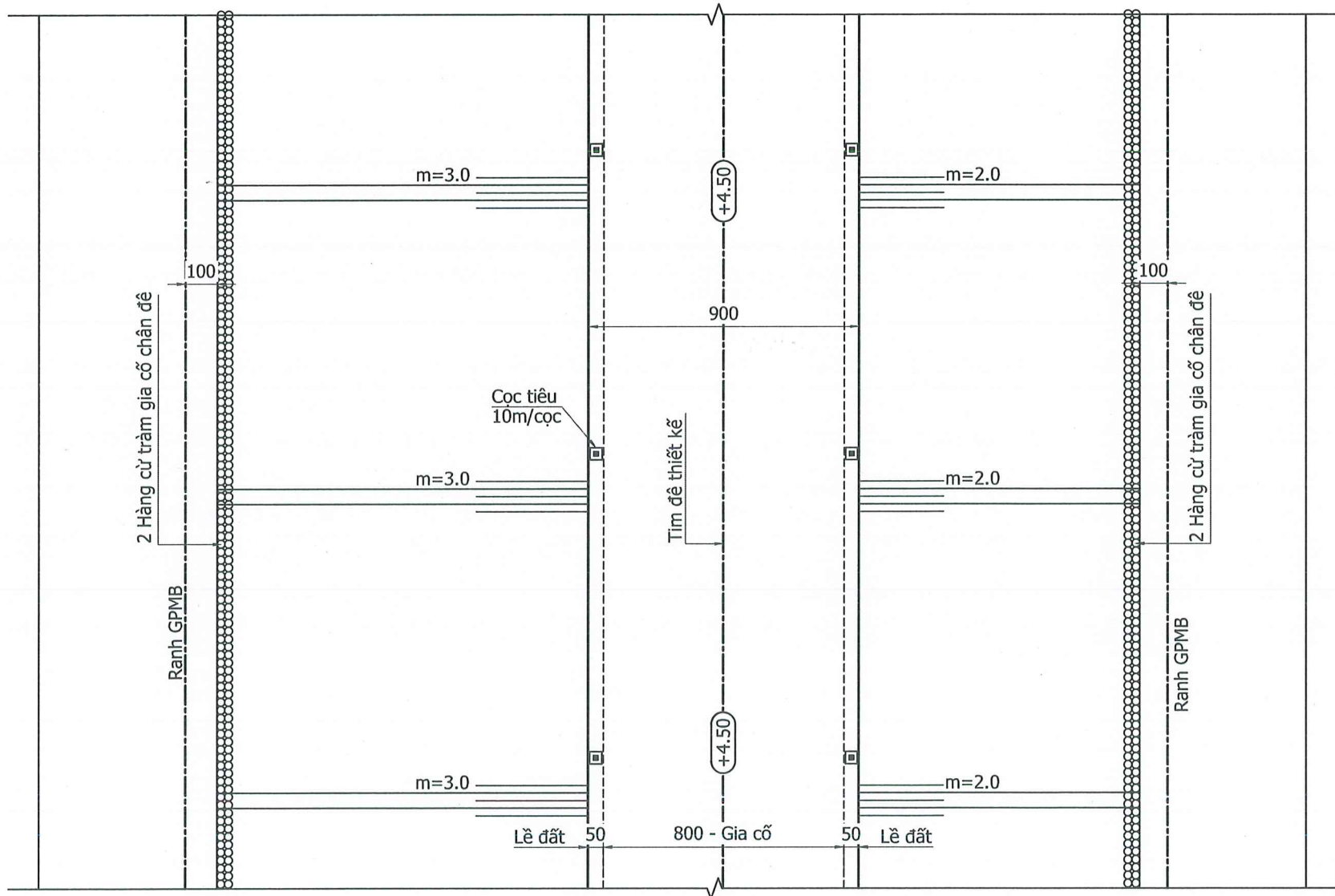
Thiết kế	Nguyễn Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	Nguyễn Đăng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	Bùi Văn Việt

CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH - NÂNG CẤP ĐÊ (1/100)

PHẠM VI QUA AO - ĐẦM - RẠCH (1/200)



MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH - NÂNG CẤP ĐÊ (1/100)



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 2524/SN/M.T-LH/TC
Ngày 25 tháng 3 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Chiêu Hiền

- A KCA- PHẠM VI MẶT ĐÊ HIỆN TRẠNG**
- Bê tông nhựa nóng (BTNC 12.5) dày 5cm
 - Tưới nhựa dính bán, tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
 - Bê tông nhựa nóng (BTNC 19) dày 7cm
 - Tưới nhựa thấm bảm, tiêu chuẩn 1.0Kg/m²
 - CP đá dăm loại I Dmax < 25mm - 15cm, đầm chặt k≥0.98; Evl ≥ 300Mpa; E1 ≥ 109.5Mpa
 - CP đá dăm loại II Dmax > 37.5mm - 25cm, đầm chặt k≥0.98; Evl ≥ 250Mpa; E2 ≥ 91Mpa
 - Vải địa kỹ thuật phân cách ART12 hoặc tương đương.
 - Cát đắp dày 50cm, đầm chặt k≥0.98
 - Cát đắp đầm chặt k≥0.95
 - Mặt đê gia cố (hiện trạng)

- B KCB- PHẠM VI NỀN ĐÊ HIỆN TRẠNG**
- Bê tông nhựa nóng (BTNC 12.5) dày 5cm
 - Tưới nhựa dính bán, tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
 - Bê tông nhựa nóng (BTNC 19) dày 7cm
 - Tưới nhựa thấm bảm, tiêu chuẩn 1.0Kg/m²
 - CP đá dăm loại I Dmax < 25mm - 15cm, đầm chặt k≥0.98; Evl ≥ 300Mpa; E1 ≥ 109.5Mpa
 - CP đá dăm loại II Dmax > 37.5mm - 25cm, đầm chặt k≥0.98; Evl ≥ 250Mpa; E2 ≥ 91Mpa
 - Vải địa kỹ thuật phân cách ART12 hoặc tương đương.
 - Cát đắp dày 50cm, đầm chặt k≥0.98
 - Cát đắp dày 60cm, đầm chặt k≥0.95
 - Nền đê (hiện trạng)

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm, cao độ ghi là m
- Chiều rộng mặt đê B=9.0m, mái gia cố phía biển sau khi hoàn thành m=3.0; phía đông m=2.0
- Mặt đường giao thông: Bđ=2x4.0=8.0m
- Bề rộng lề không gia cố (lề đất): 2x0.5m=1.0m
- Dốc ngang mặt đường gia cố: 2%
- Dốc ngang phần lề đất: 5%
- Đắp lề đường bằng đất có độ chặt k≥0.95
- Đào khuôn phạm vi lề đường cũ: Trung bình 50cm tính từ mặt mép đường nhựa hiện trạng
- Bóc khuôn hóa ngoài phạm vi đào khuôn và taluy: 20cm
- Cọc tiêu sơn trắng - đỏ bằng BTCT M200 dọc 2 bên tuyến k/c 10m/ cọc
- Vị trí cọc Km bằng M200 được đặt 2 bên đường tại vị trí lý trình chắn



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ƯNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYÊN ĐỀ BAO

CẮT NGANG ĐẠI DIỆN TUYÊN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

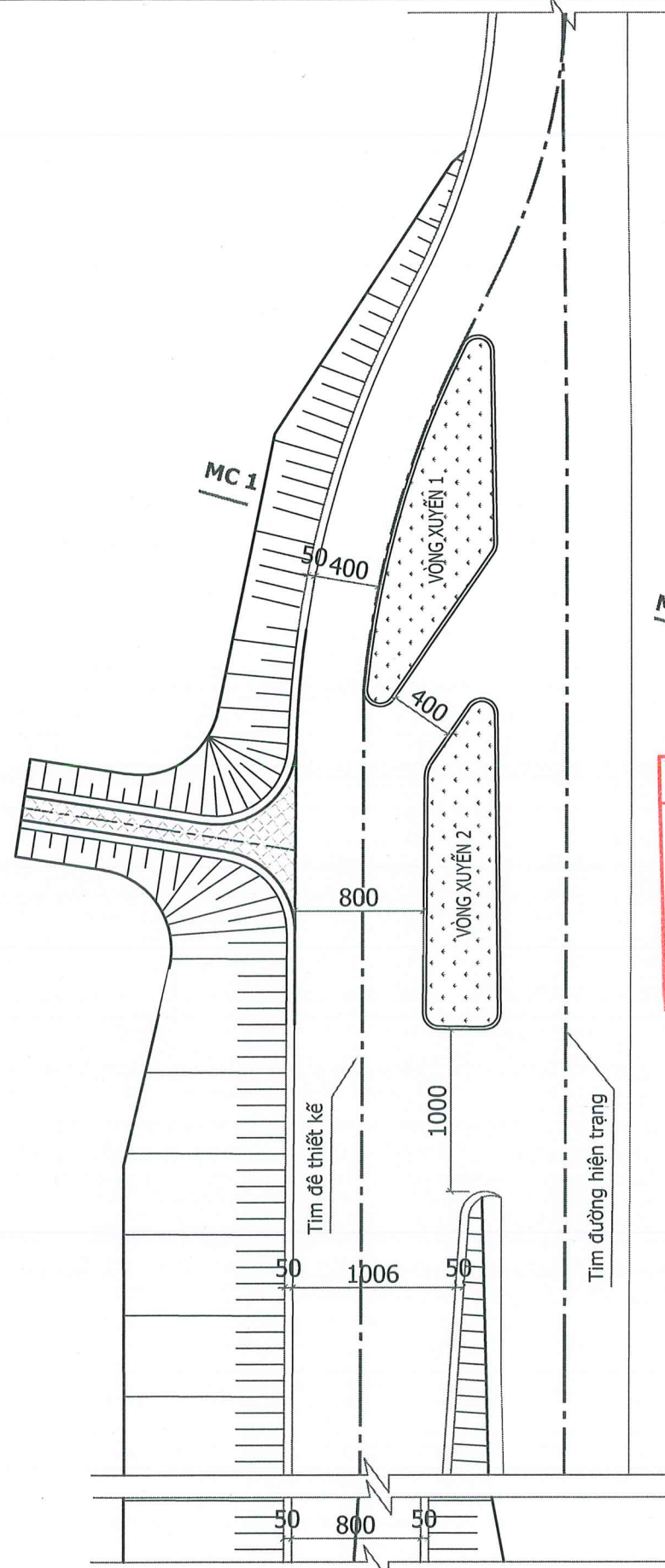
No: 924CD-06-02-02

Số tờ: 02/03

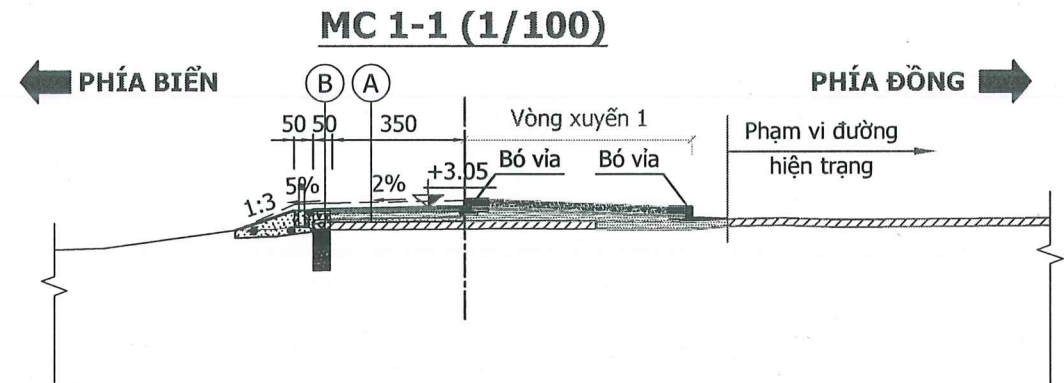
Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

Thiết kế	Nguyễn Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	Nguyễn Đặng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	Bùi Văn Việt

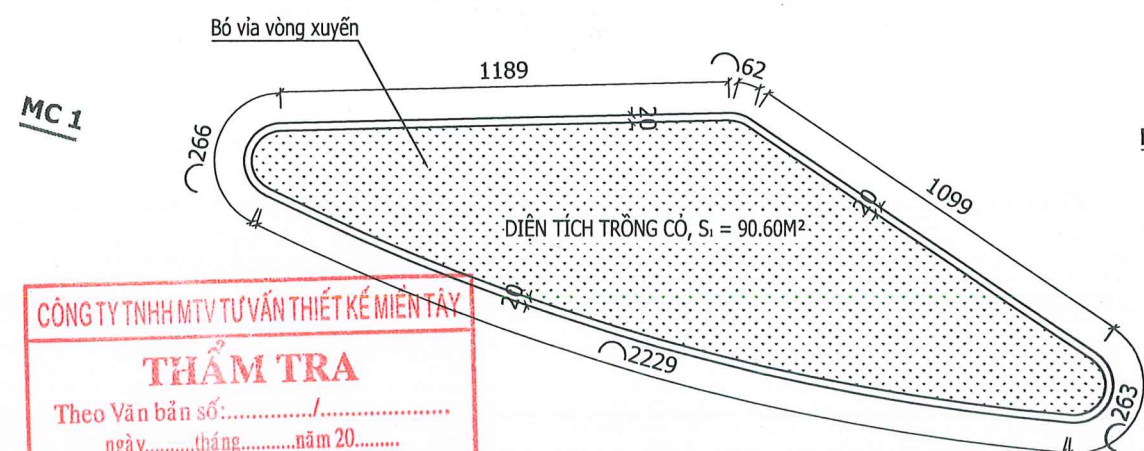
MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH - CHUYỂN TIẾP VÀO ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (1/200)



ĐƠN VỊ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
Phan Thị Thùy Kiều

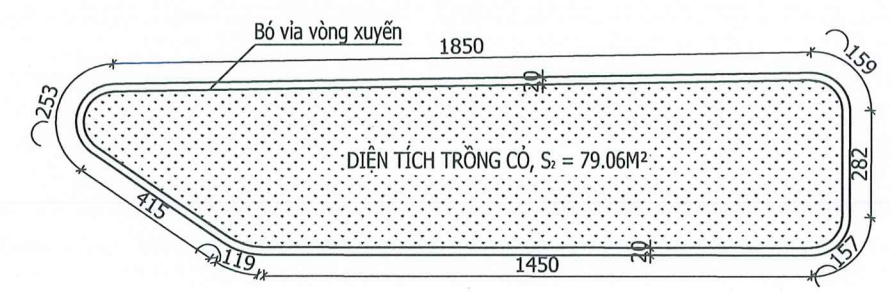


CHI TIẾT VÒNG XUYẾN 1(1/50)

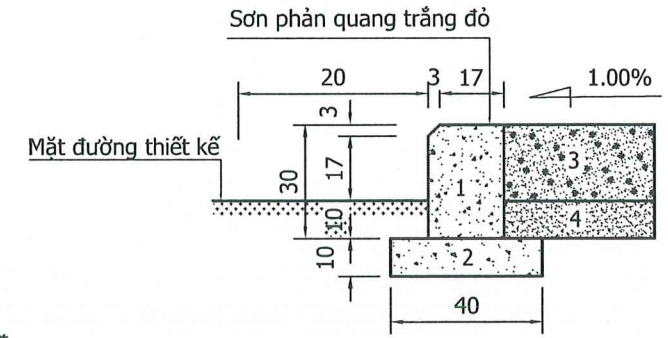


CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Bảo Lộc

CHI TIẾT VÒNG XUYẾN 2(1/50)



CHI TIẾT BÓ VỈA VÒNG XUYẾN (1/50)



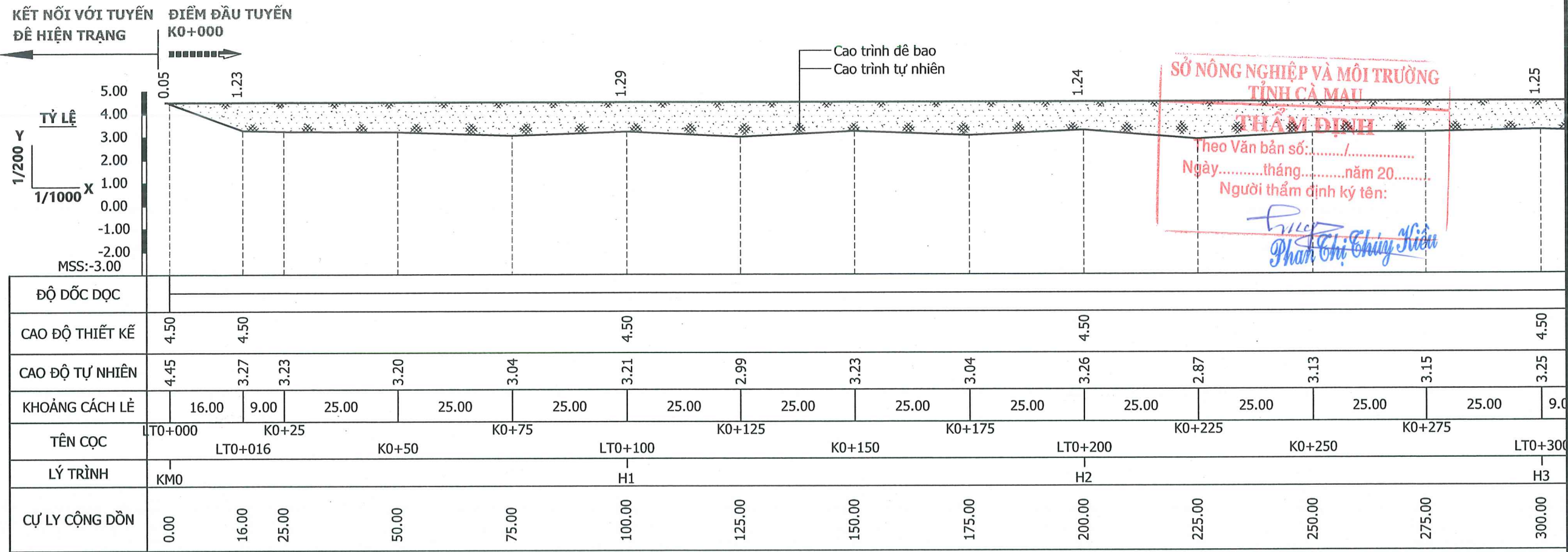
- 1 - Bó vỉa BT M200 đá 1x2
- 2 - Bê tông lót M100 đá 4x6
- 3 - Đất trồng cỏ
- 4 - Cát đắp đầm chặt $K \geq 95$

GHI CHÚ:

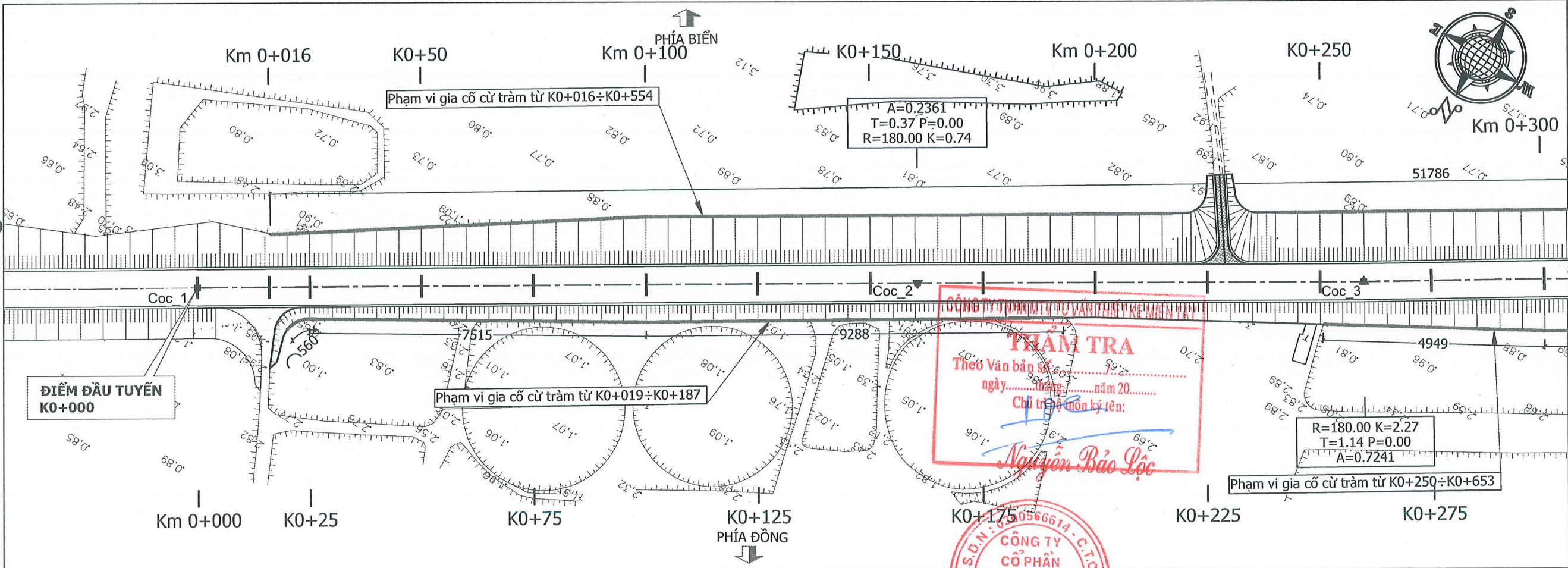
- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm, cao độ ghi là m
- Chiều rộng mặt đê $B=9.0m$.
- Mái gia cố phía biển sau khi hoàn thành $m=3.0$; phía đồng $m=2.0$
- Mặt đường giao thông: $Bđ=2 \times 4.0=8.0m$
- Bề rộng lề không gia cố (lề đất): $2 \times 0.5m=1.0m$
- Dốc ngang mặt đường gia cố: 2%
- Dốc ngang phần lề đất: 5%
- Đắp lề đường bằng đất có độ chặt $k \geq 0.95$
- Đào khuôn phạm vi lề đường cũ: Trung bình 50cm tính từ mặt mép đường nhựa hiện trạng
- Bóc phong hóa ngoài phạm vi đào khuôn và taluy: 20cm
- Cọc tiêu sơn trắng - đỏ bằng BTCT M200 dọc 2 bên tuyến k/c 10m/ cọc
- Vị trí cọc Km bằng M200 được đặt 2 bên đường tại vị trí lý trình chẵn

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhieu Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐỀ BAO CẮT NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN ĐỀ BAO Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026 No: 924CD-06-02-02 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Thủy Lợi Lê Văn Quốc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i> <i>Nguyễn Đăng Tuấn</i> <i>Phạm Mạnh Cường</i> <i>Bùi Văn Việt</i>
--	---	--	--	--	--	---

CẮT DỌC
TUYẾN ĐÊ BAO

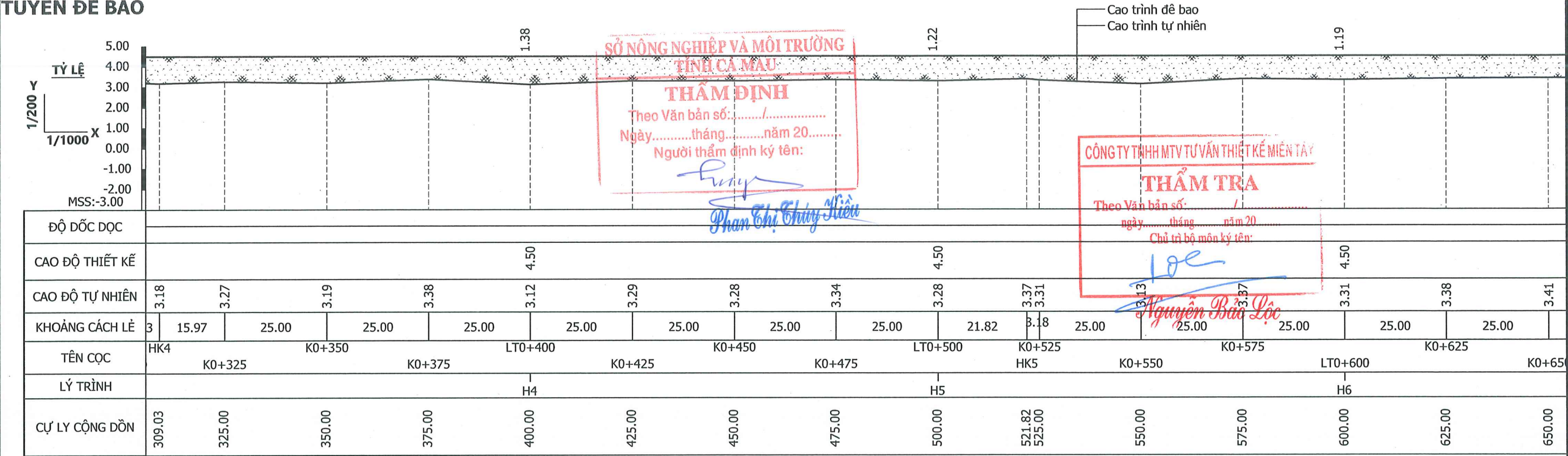


MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000

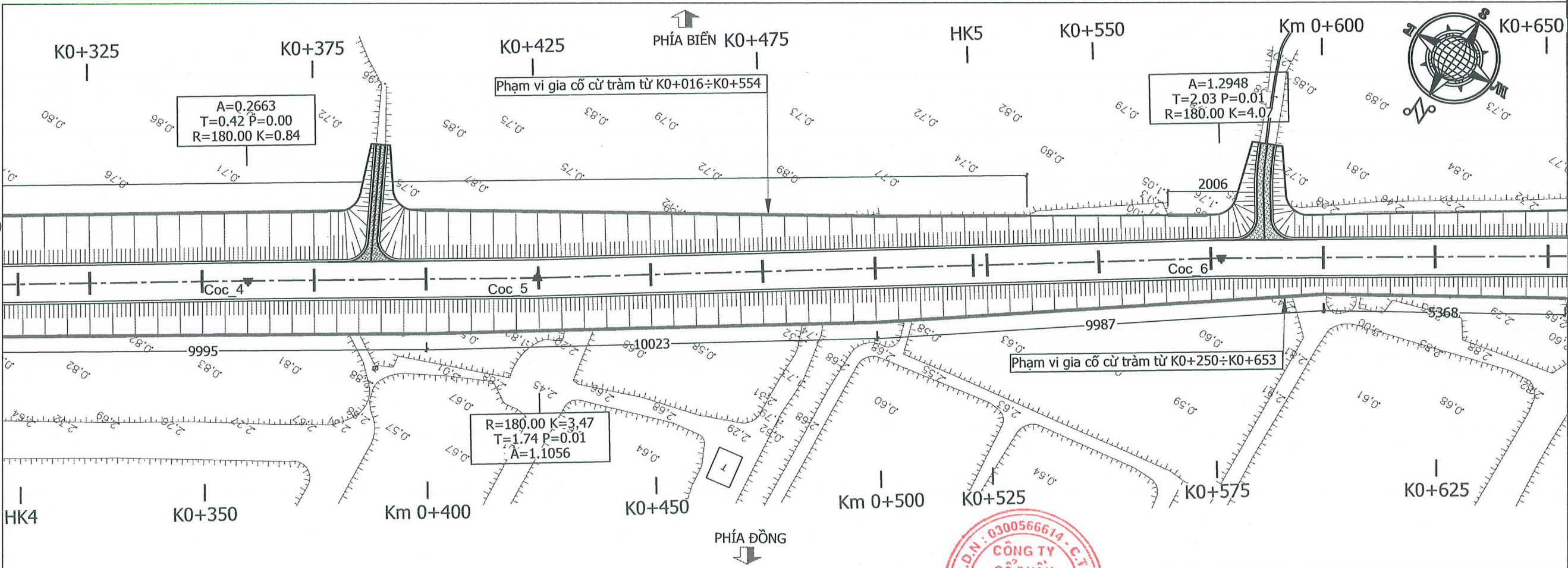


CHỦ ĐẦU TƯ	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TUYẾN ĐÊ BAO	Thiết kế	Nguyễn Xuân Tiến
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ	DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG	MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC TUYẾN ĐÊ BAO	Kiểm tra thiết kế	Nguyễn Đặng Tuấn
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP	169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM	CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU	Tỷ lệ: xem bản vẽ	Chủ trì thiết kế thủy lợi	Phạm Mạnh Cường
TỈNH CÀ MAU	Tel: (028) 39310070	(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)	Ngày HT: 03/2026	Giám định chất lượng	Bùi Văn Việt
	Website: http://hec2.vn	XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	No: 924CD-06-02-03		
			Số tờ: 01/07	Lê Văn Quốc	

CẮT DỌC
TUYẾN ĐÊ BAO

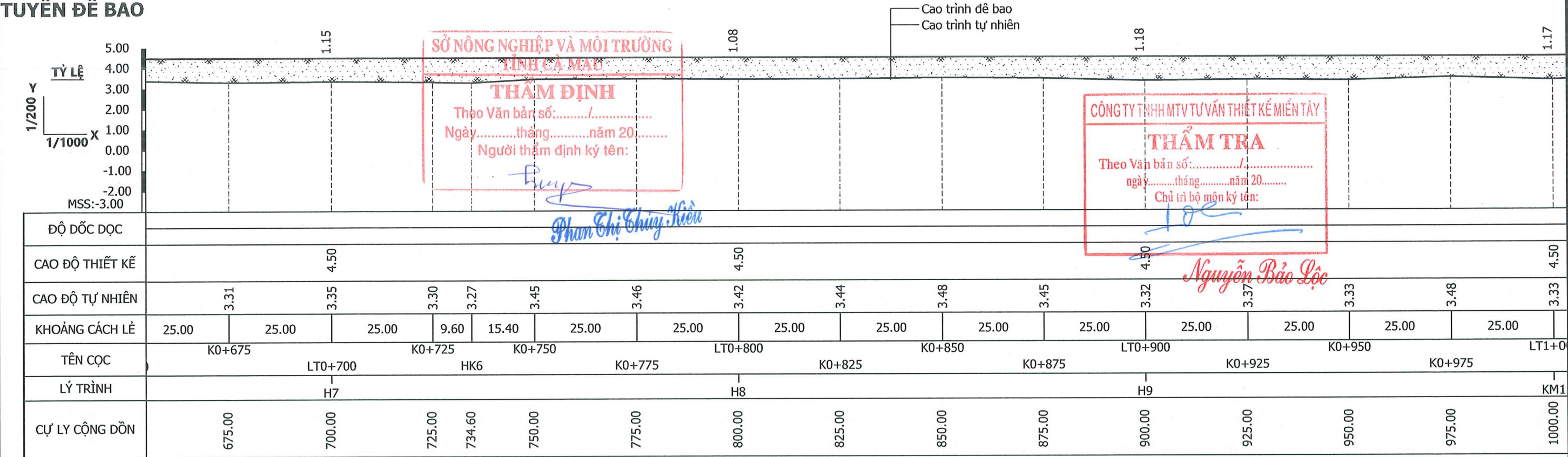


MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000

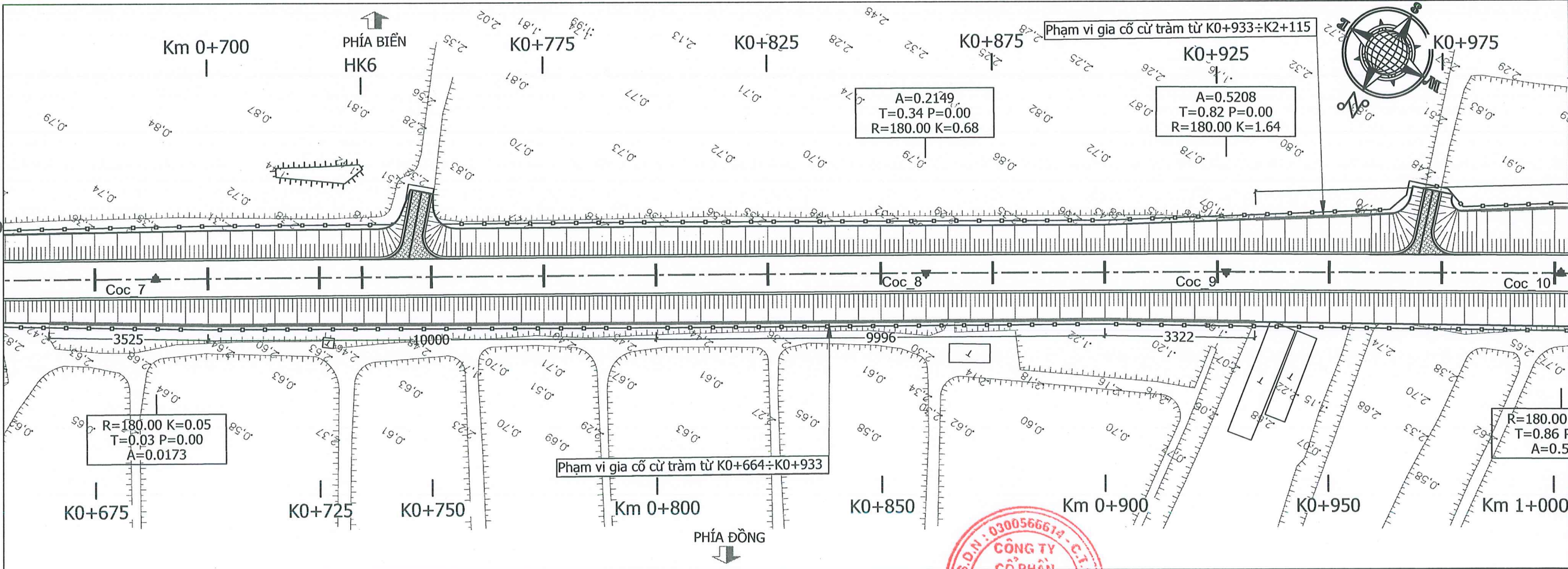


CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐÊ BAO MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC TUYẾN ĐÊ BAO Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-03 Số tờ: 02/07	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Lê Văn Quốc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i> <i>Nguyễn Đăng Tuấn</i> <i>Phạm Mạnh Cường</i> <i>Bùi Văn Việt</i>
--	---	--	---	------------------------------------	--	--	---

CẮT DỌC
TUYẾN ĐỀ BAO



MẶT BẰNG
TUYẾN ĐỀ BAO
Tỉ lệ: 1/1000



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

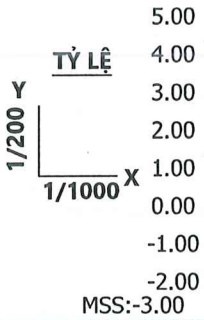
CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lắc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYẾN ĐỀ BAO
MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC TUYẾN ĐỀ BAO
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026
No: 924CD-06-02-03
Số tài: 03/07
Lê Văn Quốc

Thiết kế	Nguyễn Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	Nguyễn Đăng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	Bùi Văn Việt

CẮT DỌC
TUYẾN ĐÊ BAO



ĐỘ DỐC DỌC	2067.50																
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	4.50																
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	3.54	3.45	3.32	3.35	3.18	3.20	3.26	3.39	3.25	2.99	3.25	3.21	3.33	3.16	3.41	3.28	
KHOẢNG CÁCH LỀ	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	7.37	17.63	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	17.31	7.69	25.00	
TÊN CỌC	00	K1+25	K1+50	K1+75	LT1+100	HK7	K1+125	K1+150	K1+175	LT1+200	K1+225	K1+250	K1+275	LT1+300	HK8	K1+325	K1+3
LÝ TRÌNH					H1					H2				H3			
CỰ LY CỘNG DỒN	1025.00	1050.00	1075.00	1100.00	1125.00	1132.37	1150.00	1175.00	1200.00	1225.00	1250.00	1275.00	1300.00	1317.31	1325.00	1350.00	

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

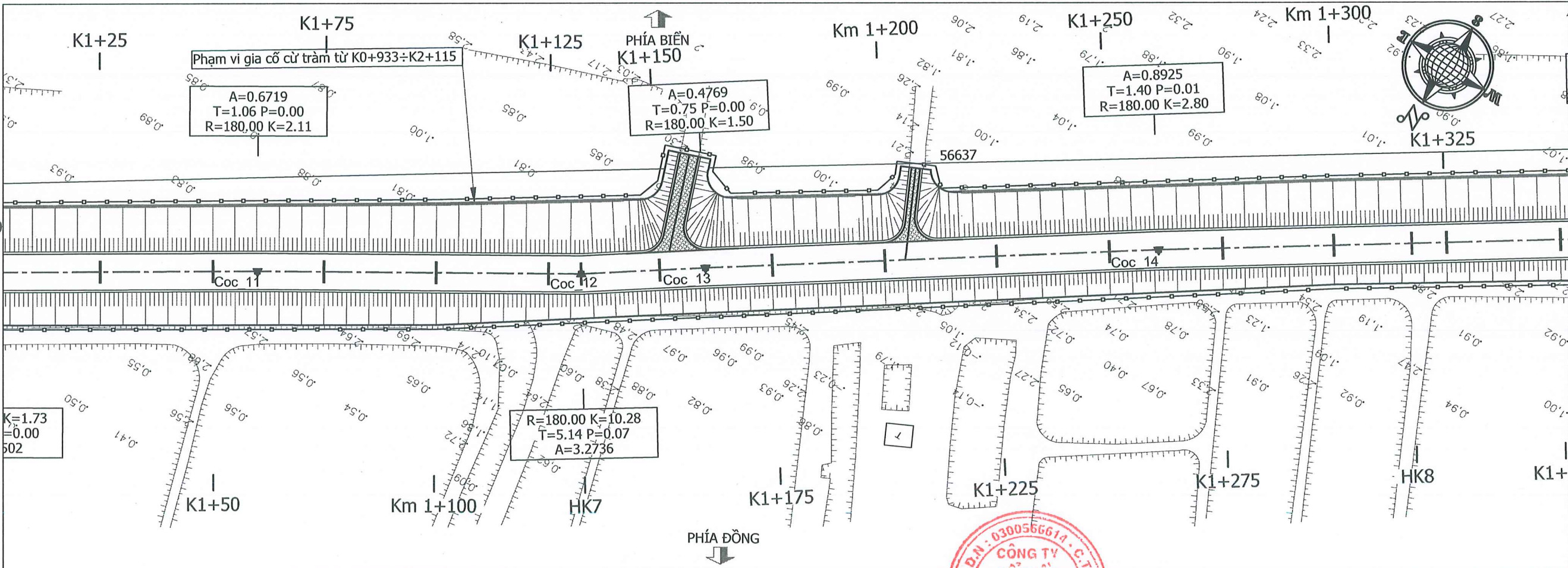
Cao trình đê bao
Cao trình tự nhiên

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ: 1/1000



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

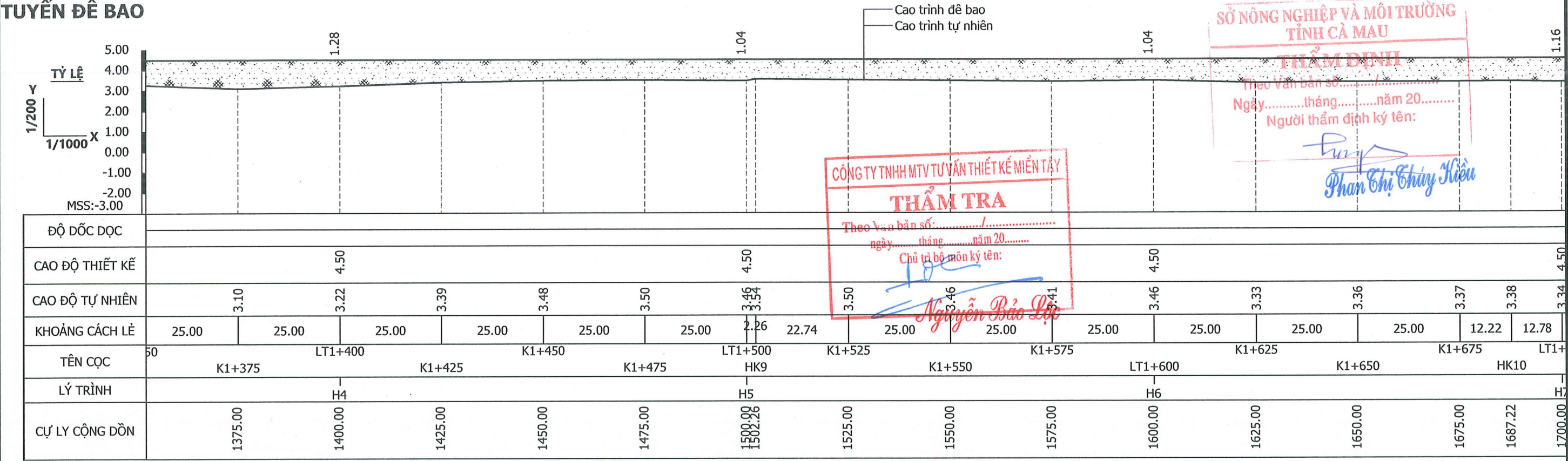
CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIÊN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

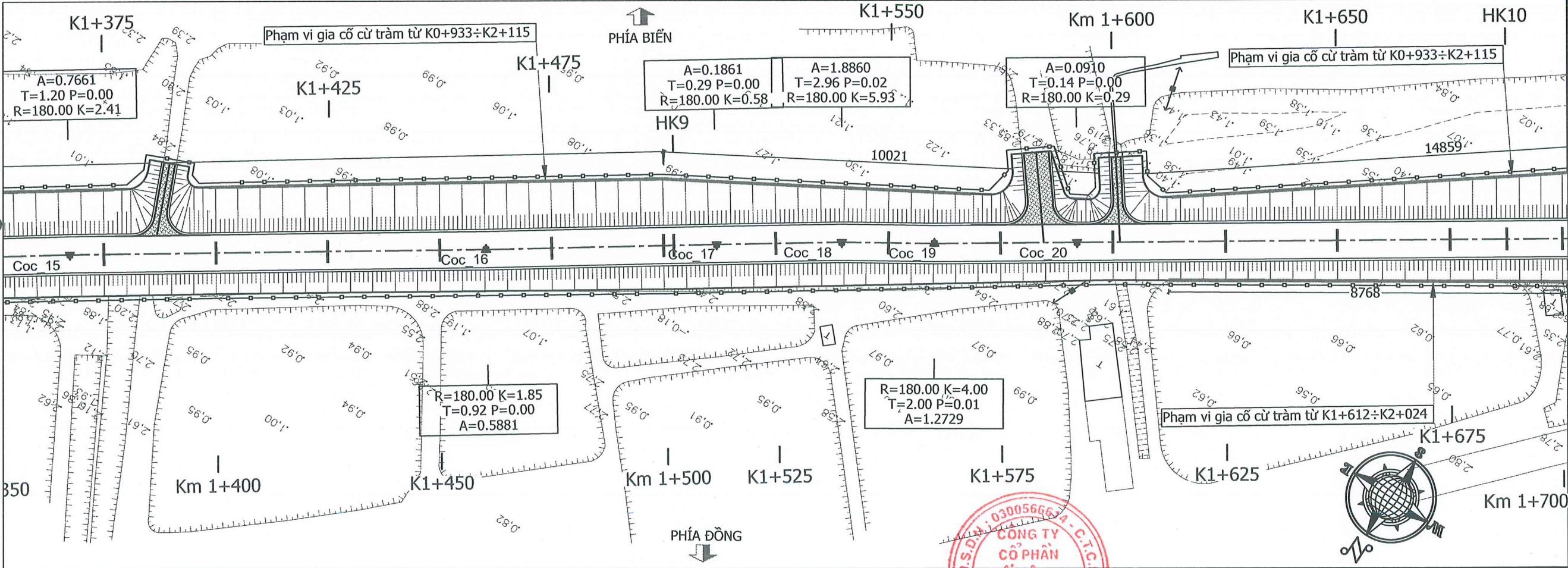
TUYẾN ĐÊ BAO
MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC TUYẾN ĐÊ BAO
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026
No: 924CD-06-02-03
Số tờ: 04/07
Lê Văn Quốc

Thiết kế	Nguyễn Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	Nguyễn Đăng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	Bùi Văn Việt

CẮT DỌC
TUYẾN ĐÊ BAO

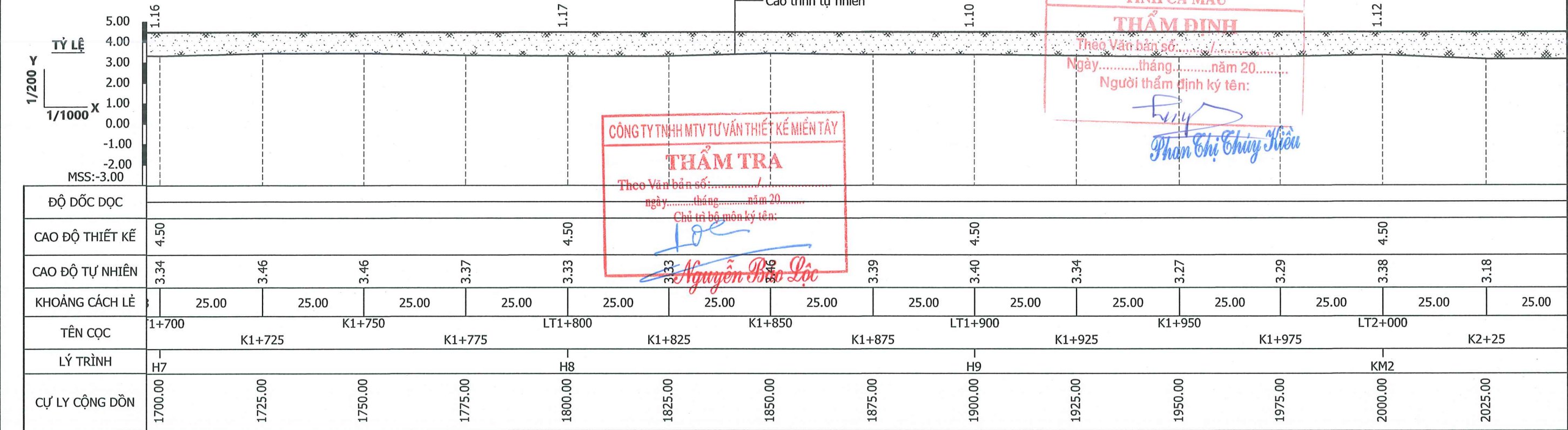


MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000

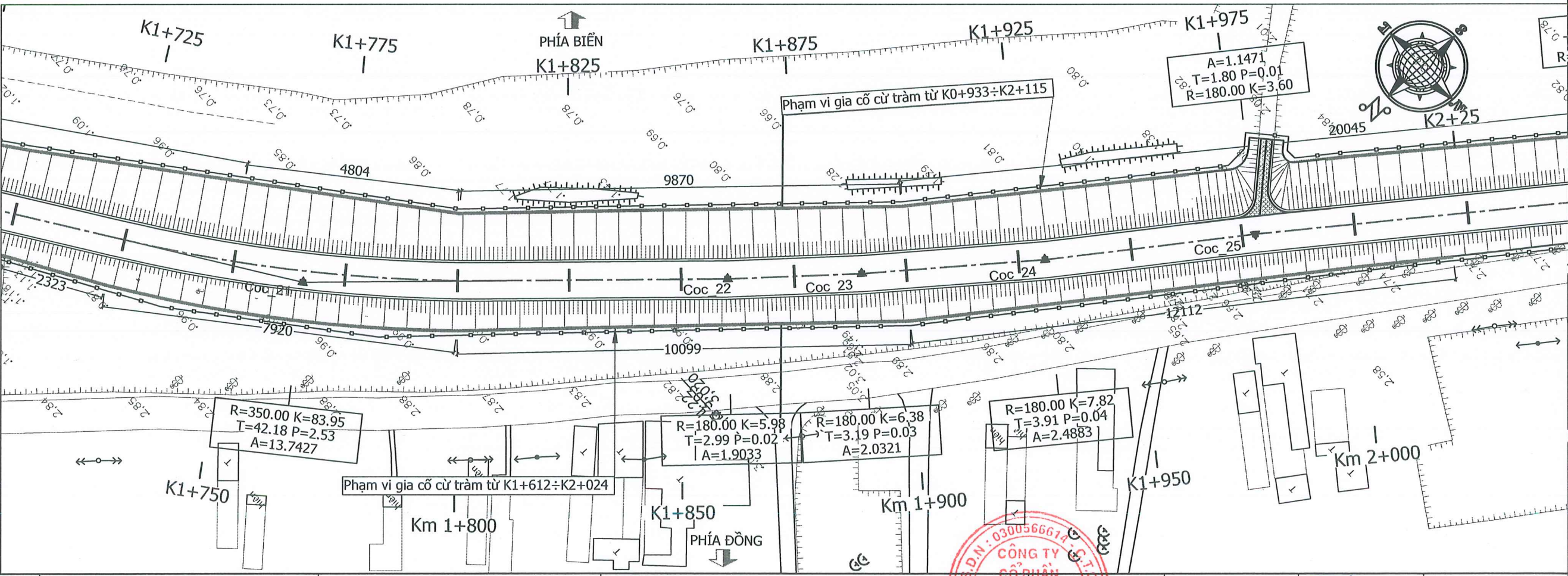


CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐÊ BAO MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC TUYẾN ĐÊ BAO Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-03 Số tờ: 05/07 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Giám định chất lượng	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Nguyễn Đặng Tuấn Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
--	---	--	---	---	---	--	--

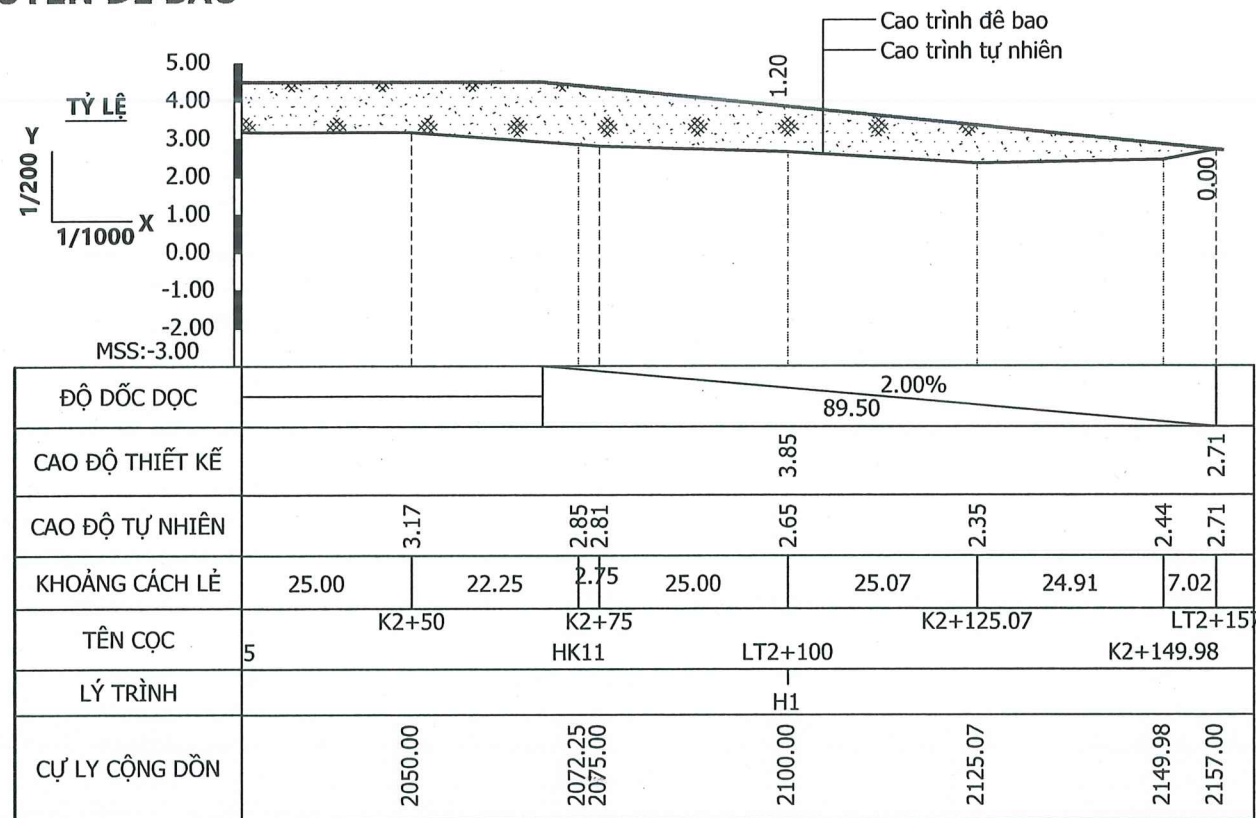
CẮT DỌC
TUYẾN ĐÊ BAO



MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000



CẮT DỌC
TUYẾN ĐÊ BAO



BẢNG THỐNG KÊ ĐOẠN GIA CỔ CÙ TRÀM

STT	Phía đông	Chiều dài(m)
1	Đoạn từ: 19.4÷25	5.60
2	Đoạn từ: 19.4÷94.55	75.15
3	Đoạn từ: 94.55÷187.43	92.88
4	Đoạn từ: 250÷299.49	49.49
5	Đoạn từ: 299.49÷399.44	99.95
6	Đoạn từ: 399.44÷499.67	100.23
7	Đoạn từ: 499.67÷599.54	99.87
8	Đoạn từ: 599.54÷653.22	53.68
9	Đoạn từ: 664.84÷700.09	35.25
10	Đoạn từ: 700.09÷800.09	100.00
11	Đoạn từ: 800.09÷900.05	99.96
12	Đoạn từ: 900.05÷933.27	33.22
13	Đoạn từ: 1612.28÷1699.96	87.68
14	Đoạn từ: 1699.96÷1723.19	23.23
15	Đoạn từ: 1723.19÷1802.39	79.20
16	Đoạn từ: 1802.39÷1903.38	100.99
17	Đoạn từ: 1903.38÷2024.5	121.12

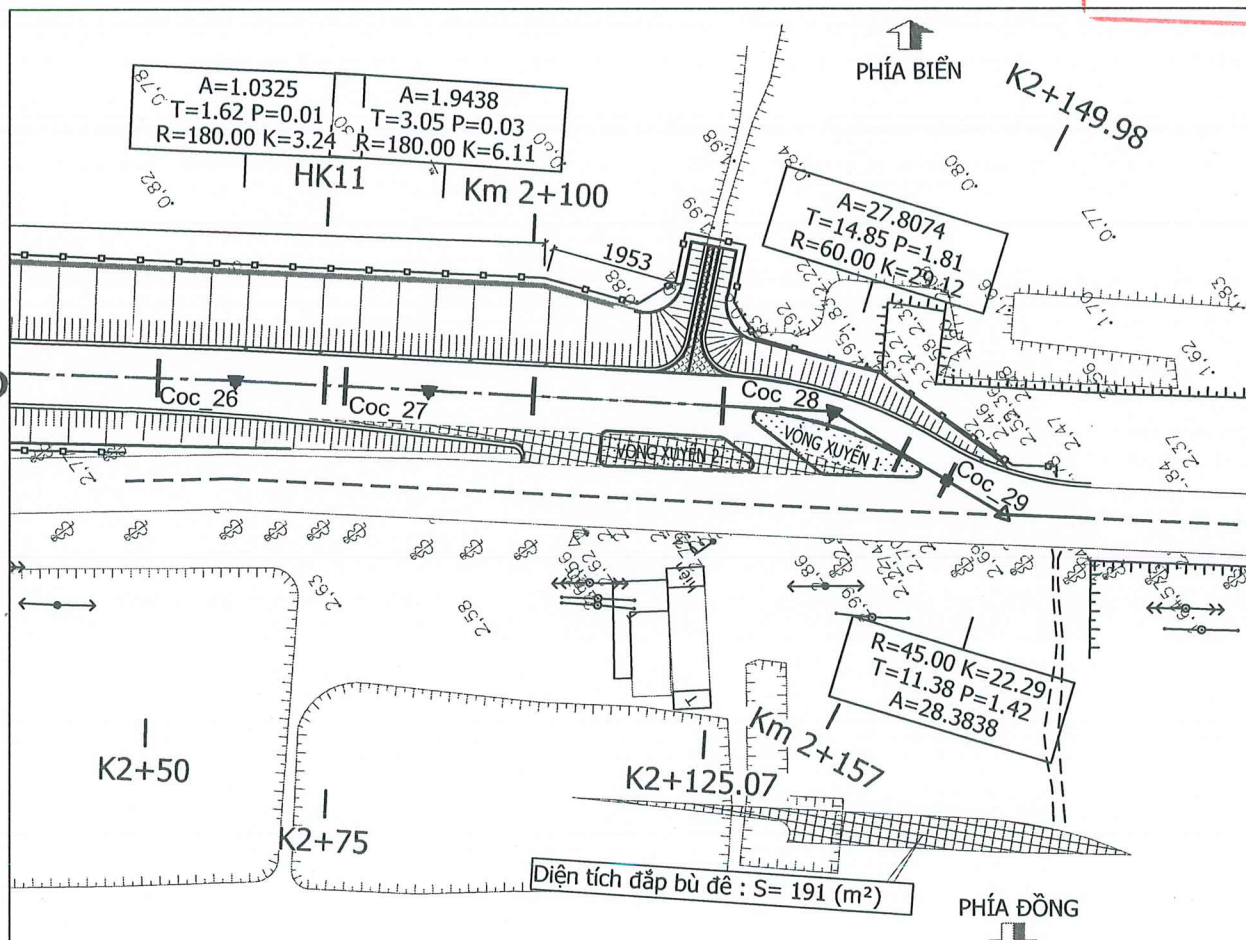
ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG
KHÔNG GIA CỔ CÙ

STT	Phía sông	Chiều dài(m)
1	K0+225	-2.10
2	K0+387	-2.61
3	K0+975	-4.52
4	K1+153	-4.84
5	K1+205	-2.77
6	K1+387	-2.97
7	K1+585	-6.42
8	K1+602	-4.41
9	K1+975	-3.76

TỌA ĐỘ CỤC TÍNH TUYẾN ĐÊ

TT	Tên điểm	Tọa độ mốc		Loại mốc	
		X (m)	Y (m)	Mốc bê tông	Điểm tọa độ
				11	18
1	Cọc 1	1006579.46	554096.95	1	
2	Cọc 2	1006505.25	553986.69		1
3	Cọc 3	1006450.12	553904.04	1	
4	Cọc 4	1006393.41	553821.32		1
5	Cọc 5	1006357.15	553767.88		1
6	Cọc 6	1006269.04	553643.29	1	
7	Cọc 7	1006206.95	553551.14		1
8	Cọc 8	1006111.02	553408.87		1
9	Cọc 9	1006073.83	553353.26		1
10	Cọc 10	1006033.04	553291.06	1	
11	Cọc 11	1006000.32	553242.19		1
12	Cọc 12	1005960.85	553181.72		1
13	Cọc 13	1005944.33	553159.32		1
14	Cọc 14	1005885.23	553077.76	1	
15	Cọc 15	1005824.10	552990.58		1
16	Cọc 16	1005771.77	552913.78		1
17	Cọc 17	1005742.32	552871.50	1	
18	Cọc 18	1005726.58	552848.76		1
19	Cọc 19	1005715.33	552831.29		1
20	Cọc 20	1005697.57	552805.02		1
21	Cọc 21	1005600.37	552660.74	1	
22	Cọc 22	1005530.31	552597.02		1
23	Cọc 23	1005507.63	552577.73	1	
24	Cọc 24	1005475.58	552552.37		1
25	Cọc 25	1005437.41	552524.78	1	
26	Cọc 26	1005371.67	552475.21		1
27	Cọc 27	1005351.37	552459.32		1
28	Cọc 28	1005309.08	552426.24	1	
29	Cọc 29	1005301.84	552410.09	1	

MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYẾN ĐÊ BAO

MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC TUYẾN ĐÊ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-03

Số tài: 07/07

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến
Nguyễn Đặng Tuấn
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG ➡



THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

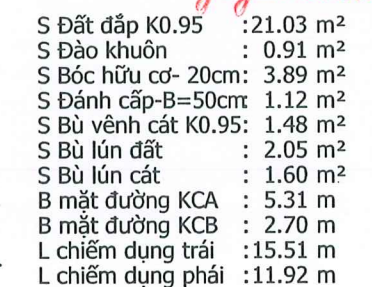
Phan Chi Ching Kieu



THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Loe
Nguyễn Bảo Lộc



1. 51

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
 Tel: (028) 39310070
 Website: <http://hec2.vn>

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỂ BIẾN ĐỒNG
 CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
 (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
 XÃ LONG ĐIỆN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

4 Số tờ: 1/30

Lê Văn Quốc

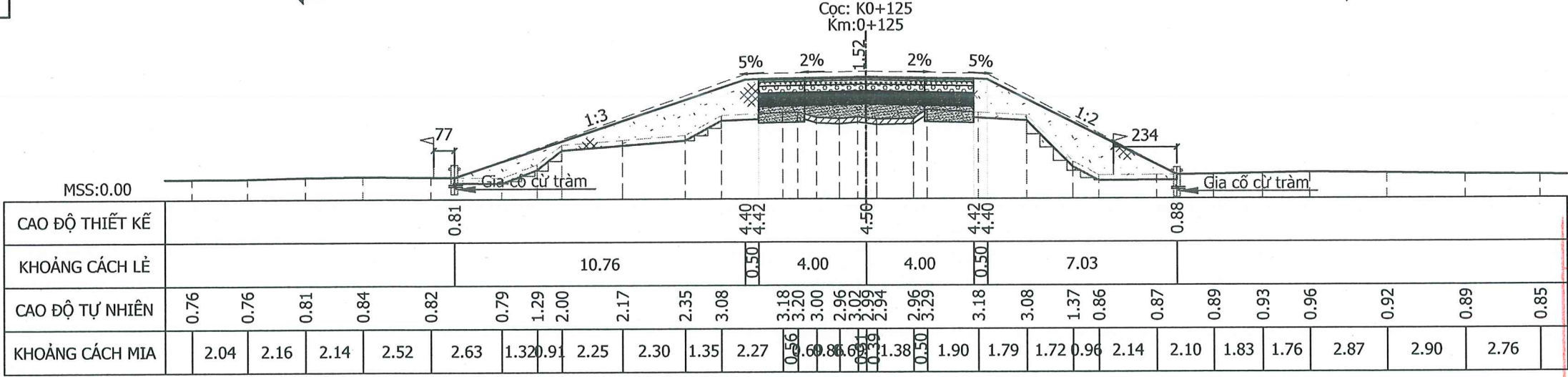
Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế		Nguyễn Đăng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi		Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng		Bùi Văn Việt

		Huỳnh Xuân Tiến
		Nguyễn Đăng Tuấn
01		Phạm Mạnh Cường
		Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95	: 20.01 m ²
S Đào khuôn	: 1.37 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm	: 3.76 m ²
S Đánh cấp-B=50cm	: 0.98 m ²
S Bù vênh cát K0.95	: 2.10 m ²
S Bù lún đất	: 1.98 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.50 m
B mặt đường KCB	: 3.50 m
L chiếm dụng trái	: 15.26 m
L chiếm dụng phải	: 11.54 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

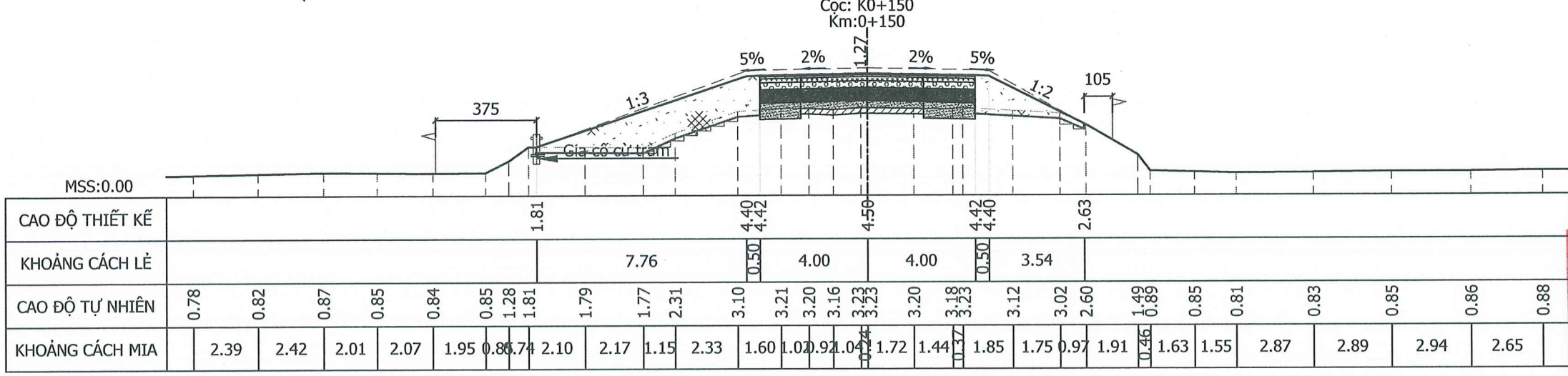
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95	: 13.19 m ²
S Đào khuôn	: 1.30 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm	: 2.46 m ²
S Đánh cấp-B=50cm	: 0.43 m ²
S Bù vênh cát K0.95	: 1.17 m ²
S Bù lún đất	: 1.33 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.58 m
B mặt đường KCB	: 3.43 m
L chiếm dụng trái	: 12.27 m
L chiếm dụng phải	: 8.04 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

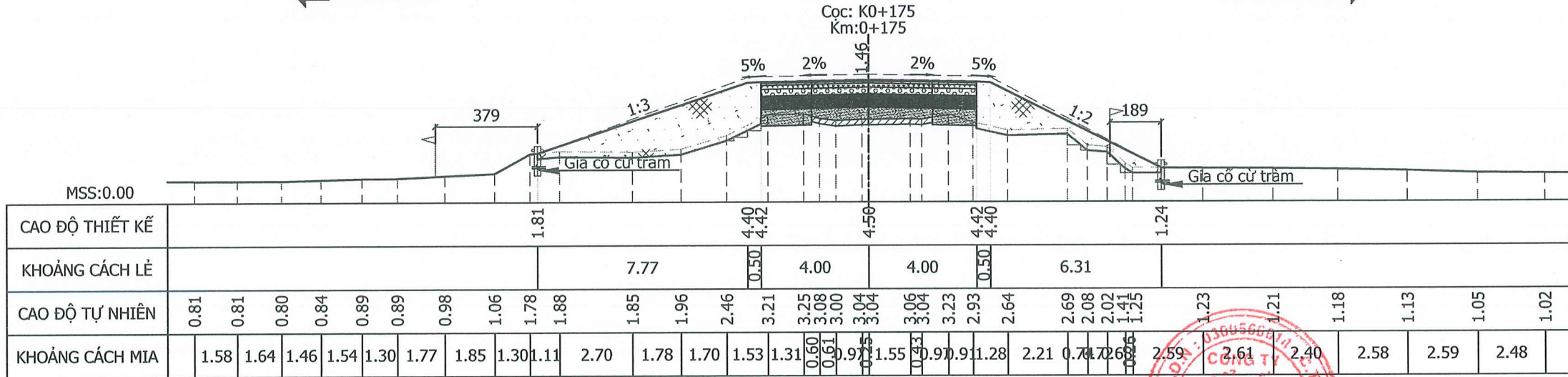
Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95	: 17.41 m ²
S Đào khuôn	: 1.21 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm	: 3.02 m ²
S Đánh cấp-B=50cm	: 0.45 m ²
S Bù vênh cát K0.95	: 1.84 m ²
S Bù lún đất	: 1.61 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.50 m
B mặt đường KCB	: 3.50 m
L chiếm dụng trái	: 12.27 m
L chiếm dụng phải	: 10.81 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

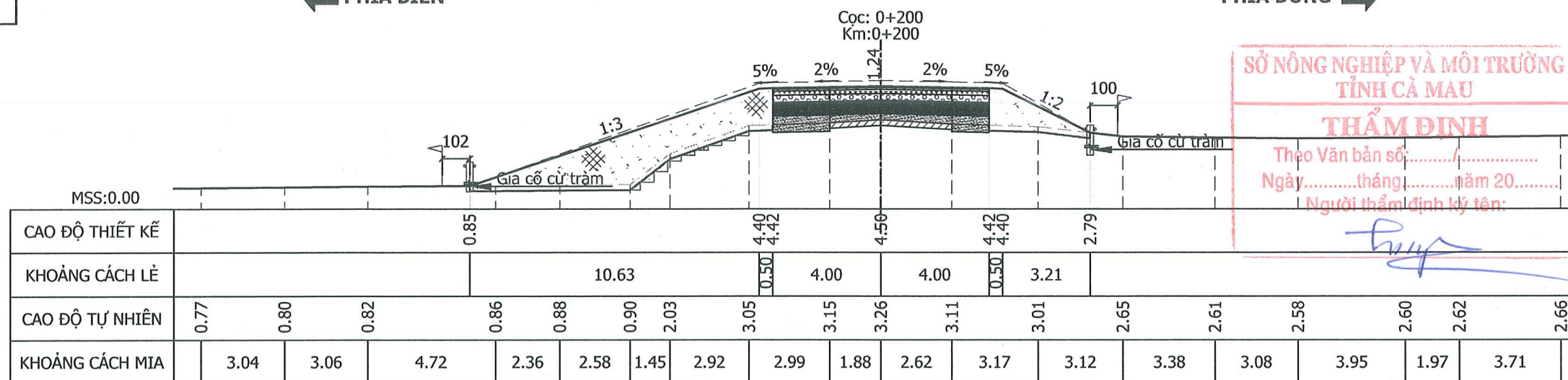
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG ➡

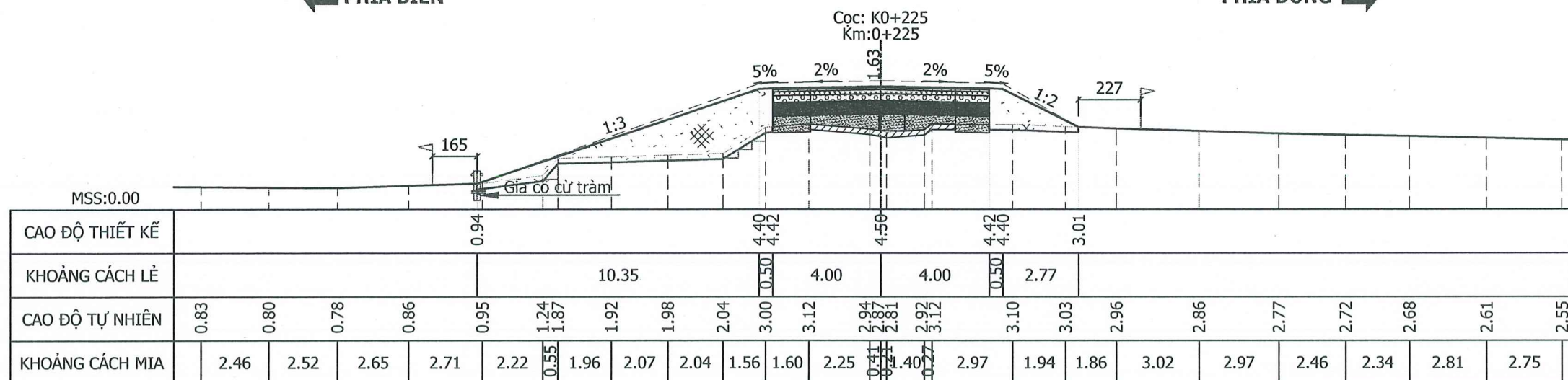


S Đất đắp K0.95	: 18.96 m ²
S Đào khuôn	: 1.00 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm:	2.97 m ²
S Đánh cấp-B=50cm:	0.53 m ²
S Bù vền cát K0.95:	1.19 m ²
S Bù lún đất	: 1.59 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.50 m
B mặt đường KCB	: 4.50 m
L chiếm dụng trái	: 15.13 m
L chiếm dụng phải	: 7.72 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG		
TỈNH CÀ MAU		
THẨM ĐỊNH		
Theo Văn bản số:...../.....		
Ngày.....tháng.....năm 20.....		
Người thẩm định ký tên:		

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG ➡



S Đất đắp K0.95	: 15.46 m ²
S Đào khuôn	: 0.74 m ²
S Bọc hữu cơ- 20cm:	2.83 m ²
S Đánh cấp-B=50cm	0.38 m ²
S Bùn vèn cát K0.95:	2.49 m ²
S Bùn lún đất	: 1.52 m ²
S Bùn lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 5.34 m
B mặt đường KCB	: 2.67 m
L chiếm dụng trái	: 14.86 m
L chiếm dụng phải	: 7.27 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

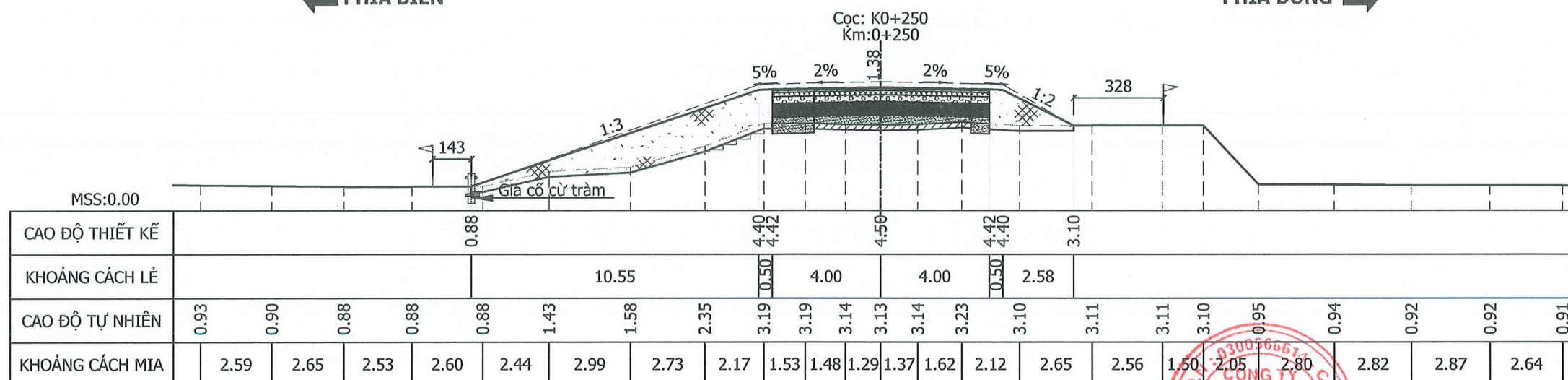
Theo Văn bản số: /
ngày tháng năm 20

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG ➡



S Đất đắp K0.95	: 15.31 m ²
S Đào khuôn	: 0.84 m ²
S Bốc hữu cơ- 20cm:	2.83 m ²
S Đánh cấp-B=50cm	0.20 m ²
S Bù vên cát K0.95:	1.69 m ²
S Bù lún đất	: 1.52 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 5.77 m
B mặt đường KCB	: 2.24 m
L chiếm dụng trái	: 15.05 m
L chiếm dụng phải	: 7.09 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
 Tel: (028) 39310070
 Website: <http://hec2.vn>

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
 CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
 (TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
 XÃ LONG ĐIỆN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO		Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế
Tỷ lệ: xem bản vẽ	No: 924CD-06-02-04	Số tờ: 4/30 Lê Văn Quốc
Ngày HT: 03/2026		

Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế		Nguyễn Đăng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi		Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng		Bùi Văn Việt

Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG ➡



**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phạm Thị Hồng Kiều

S Đất đắp K0.95 : 24.59 m²
S Đào khuôn : 1.39 m²
S Bốc hữu cơ- 20cm: 3.74 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.87 m²
S Bù vèn cát K0.95: 0.50 m²
S Bù lún đất : 1.97 m²
S Bù lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.63 m
B mặt đường KCB : 3.37 m
L chiếm dụng trái : 15.36 m
L chiếm dụng phải : 11.34 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

102
Nguyễn Bảo Lộc

S Đất đắp K0.95	: 31.03 m ²
S Đào khuôn	: 1.09 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm:	3.88 m ²
S Đánh cấp-B=50cm	1.01 m ²
S Bù vênh cát K0.95:	1.25 m ²
S Bù lún cát	: 2.04 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.77 m
B mặt đường KCB	: 3.23 m
L chiếm dụng trái	: 15.30 m
L chiếm dụng phải	: 12.11 m

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG ➡



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

102
Nguyễn Bảo Lộc

S Đất đắp K0.95	: 31.03 m ²
S Đào khuôn	: 1.09 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm:	3.88 m ²
S Đánh cấp-B=50cm	1.01 m ²
S Bù vênh cát K0.95:	1.25 m ²
S Bù lún cát	: 2.04 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.77 m
B mặt đường KCB	: 3.23 m
L chiếm dụng trái	: 15.30 m
L chiếm dụng phải	: 12.11 m

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐÔNG ➡



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ



169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: <http://hec2.vn>

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)

XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BẢO

Tỷ lệ: xem bản vẽ

Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

4 Số tờ: 6/30

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

Thiế̃t kễ̃

Kiểm tra thiết kế

Chủ trì thiết kế thủy lợi

Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến

Nguyễn Đăng Tuấn

Phạm Mạnh Cường

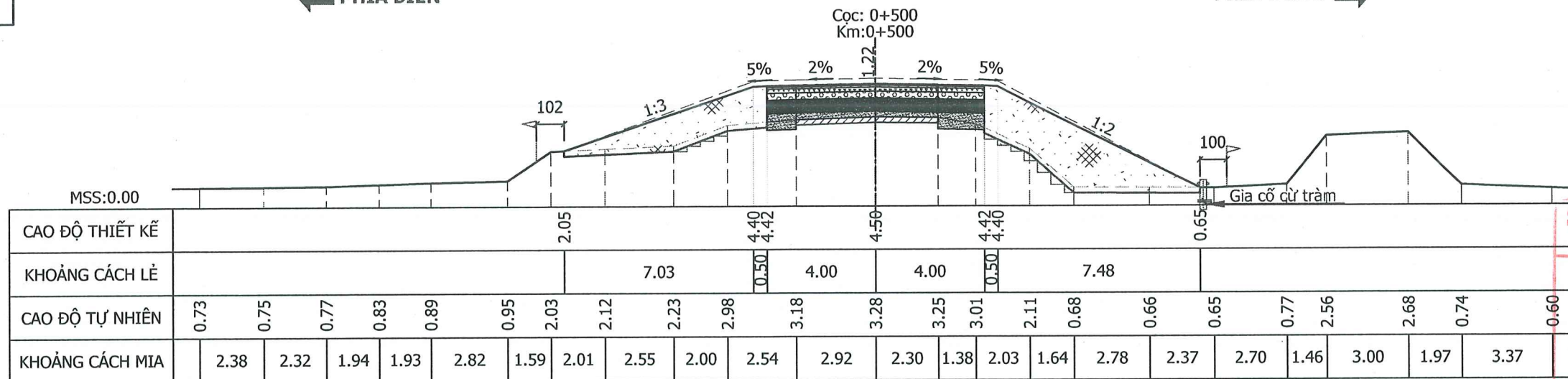
Bùi Văn Việt

Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế		Nguyễn Đăng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi		Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng		Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 : 21.80 m²
S Đào khuôn : 0.83 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.11 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.73 m²
S Bùn vên cát K0.95: 1.09 m²
S Bùn lún đất : 1.66 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 5.23 m
B mặt đường KCB : 2.78 m
L chiếm dụng trái : 11.53 m
L chiếm dụng phải : 11.99 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

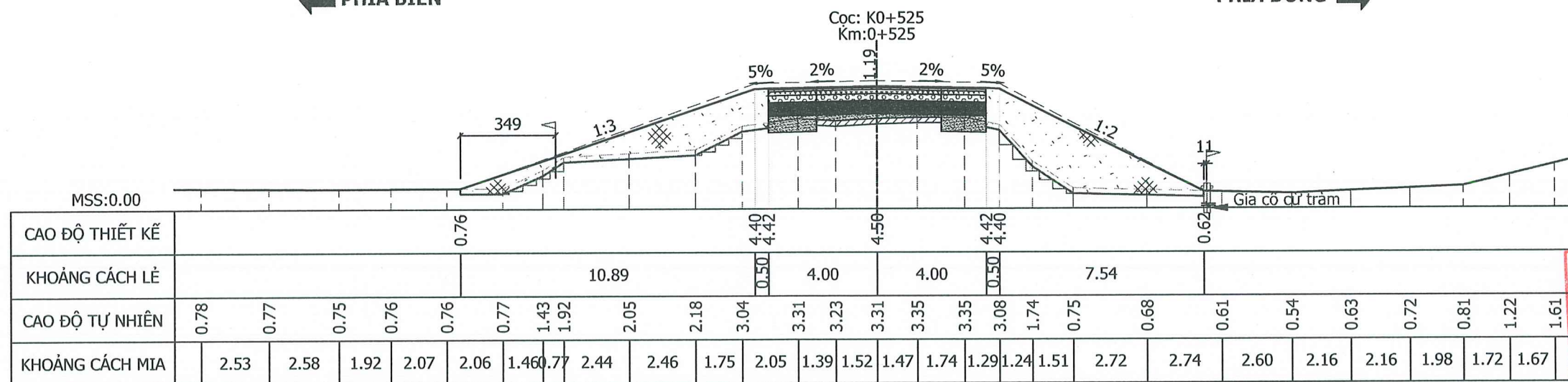
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Chí Cường

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 : 24.95 m²
S Đào khuôn : 1.60 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.89 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.02 m²
S Bùn vên cát K0.95: 0.71 m²
S Bùn lún đất : 2.05 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.58 m
B mặt đường KCB : 3.42 m
L chiếm dụng trái : 15.39 m
L chiếm dụng phải : 12.05 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

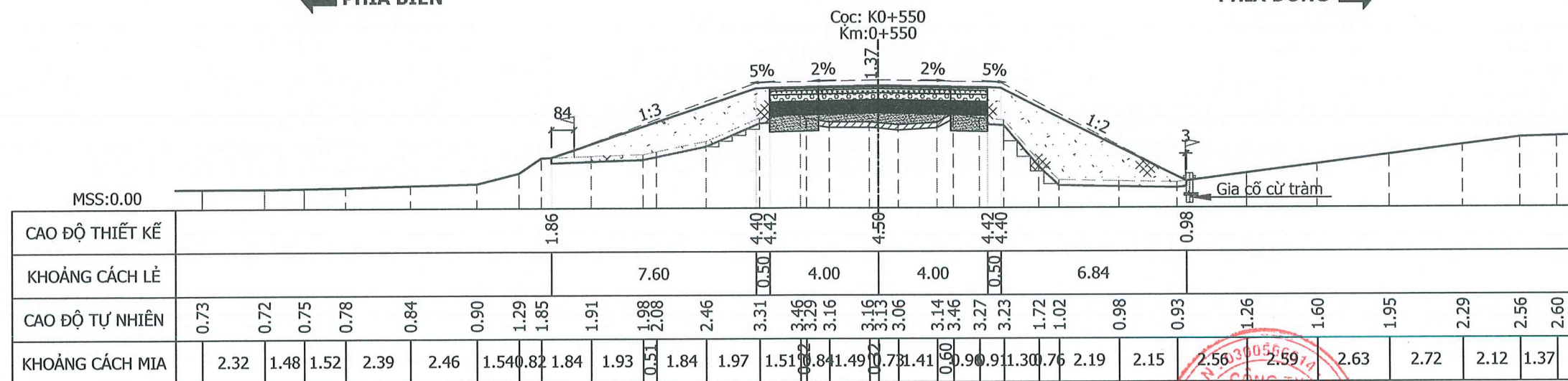
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 : 20.90 m²
S Đào khuôn : 1.71 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.09 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.75 m²
S Bùn vên cát K0.95: 1.50 m²
S Bùn lún đất : 1.65 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.85 m
B mặt đường KCB : 3.15 m
L chiếm dụng trái : 12.10 m
L chiếm dụng phải : 11.34 m

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Nguyễn Xuân Tiến
Nguyễn Đăng Tuấn
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO
CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04
Số tờ: 8/30

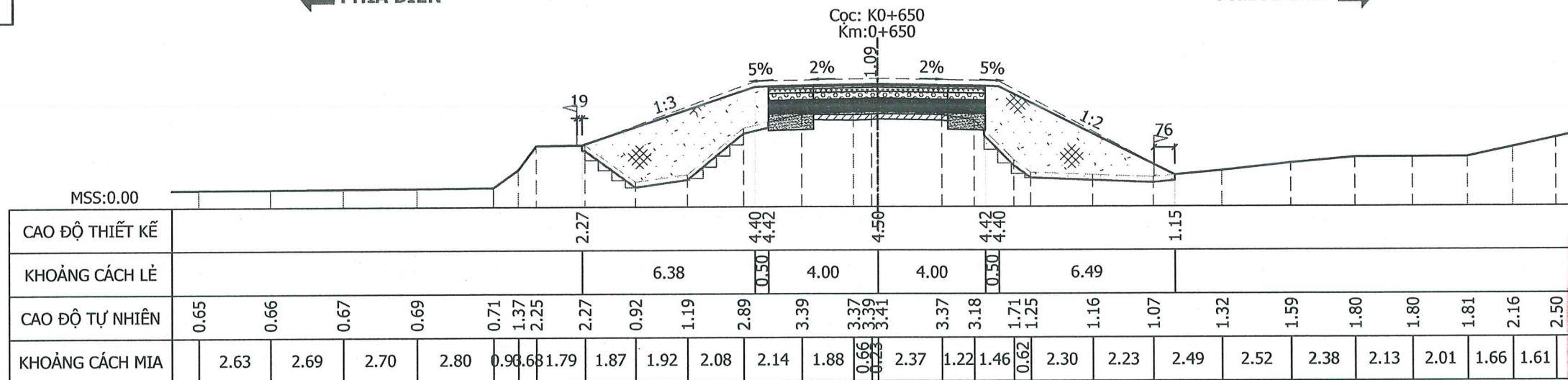
Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Bùi Văn Việt

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 :25.92 m²
S Đào khuôn : 1.29 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 2.79 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.10 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.36 m²
S Bùn lún đất : 1.49 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.94 m
B mặt đường KCB : 3.07 m
L chiếm dụng trái :10.88 m
L chiếm dụng phải :10.99 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

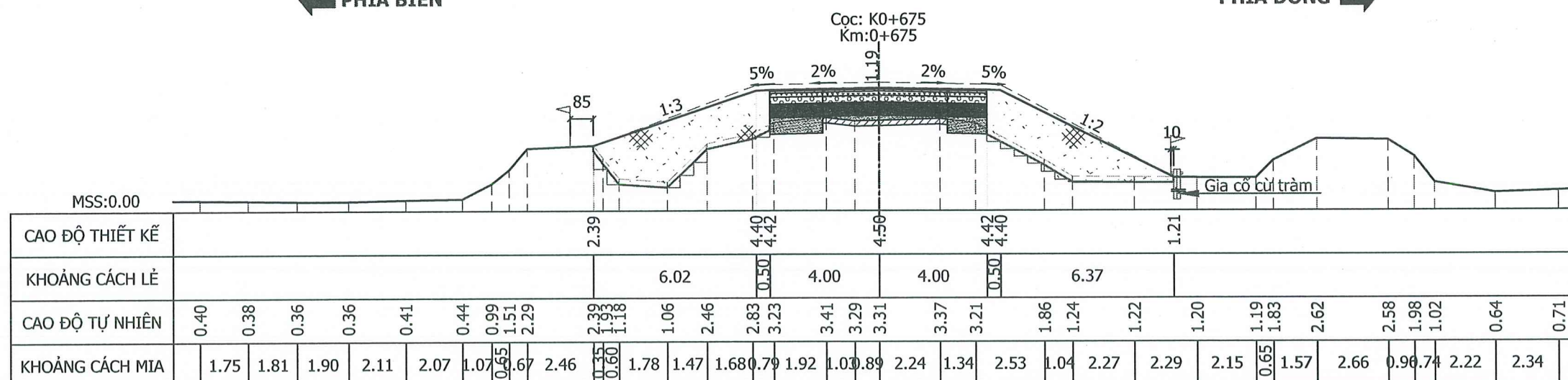
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Phạm Thị Châu Hiền

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 :22.57 m²
S Đào khuôn : 1.55 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 2.68 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.12 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.56 m²
S Bùn lún đất : 1.44 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.58 m
B mặt đường KCB : 3.43 m
L chiếm dụng trái :10.52 m
L chiếm dụng phải :10.88 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

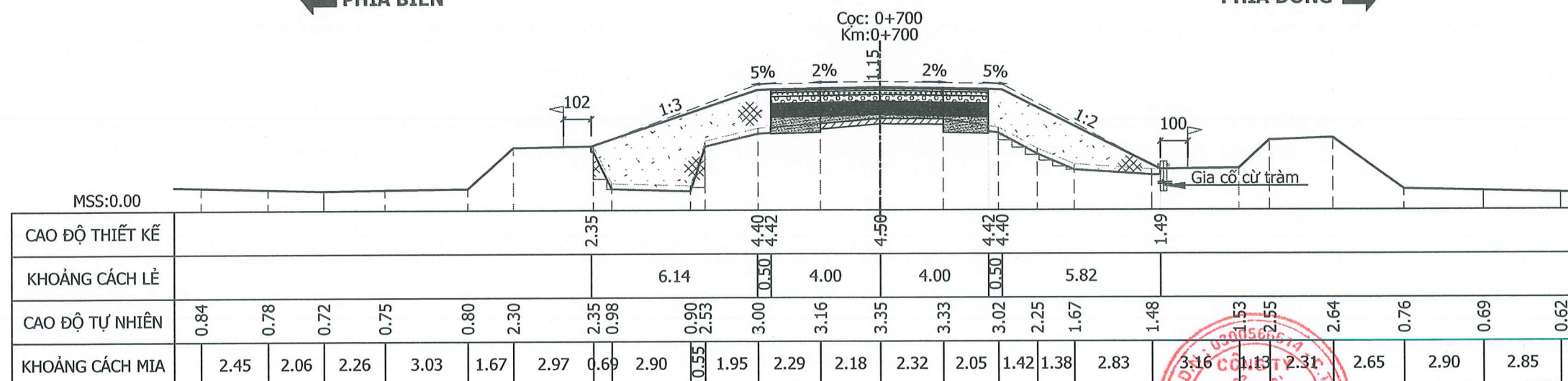
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 :21.47 m²
S Đào khuôn : 1.16 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 2.60 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.99 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.72 m²
S Bùn lún đất : 1.40 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái :10.64 m
L chiếm dụng phải :10.32 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Số tờ: 10/30

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

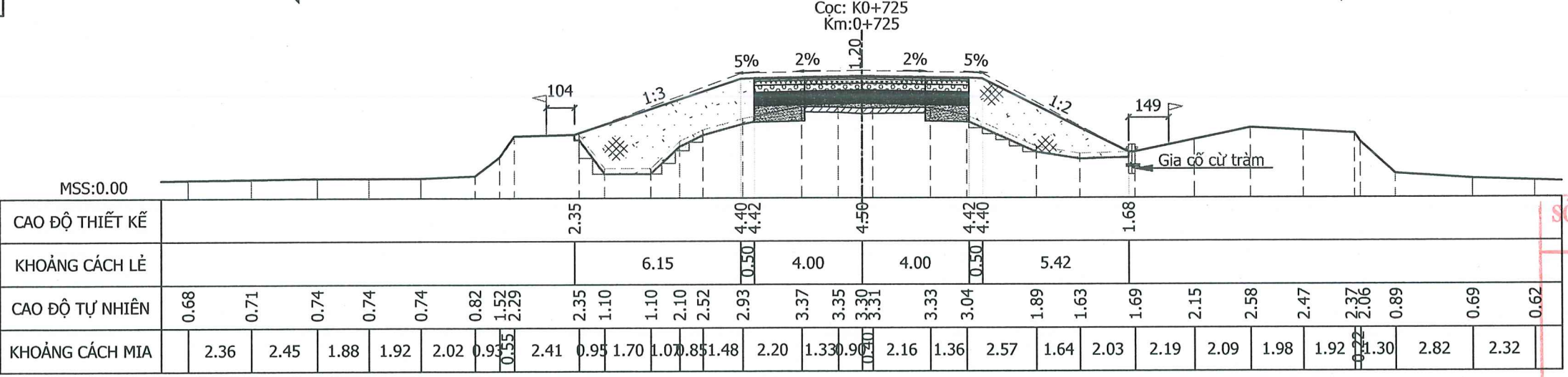
Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến
Nguyễn Đặng Tuấn
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 : 20.22 m²
S Đào khuôn : 1.34 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 2.52 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.93 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.58 m²
S Bùn lún đất : 1.36 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái : 10.65 m
L chiếm dụng phải : 9.93 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

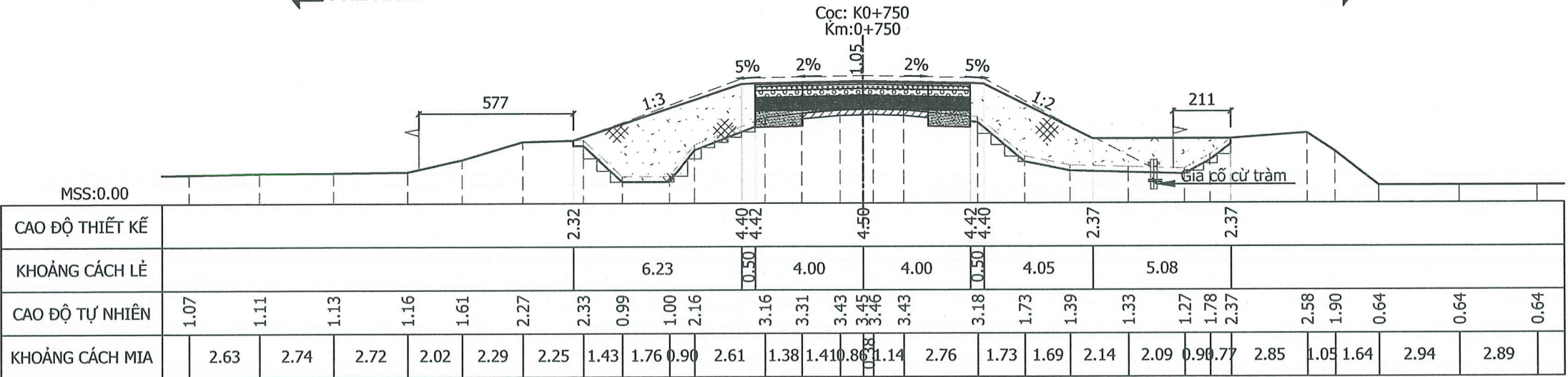
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phạm Chi Ching Hiền

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 : 27.04 m²
S Đào khuôn : 1.41 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.27 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.41 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.21 m²
S Bùn lún đất : 1.23 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.67 m
B mặt đường KCB : 3.34 m
L chiếm dụng trái : 10.73 m
L chiếm dụng phải : 13.63 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

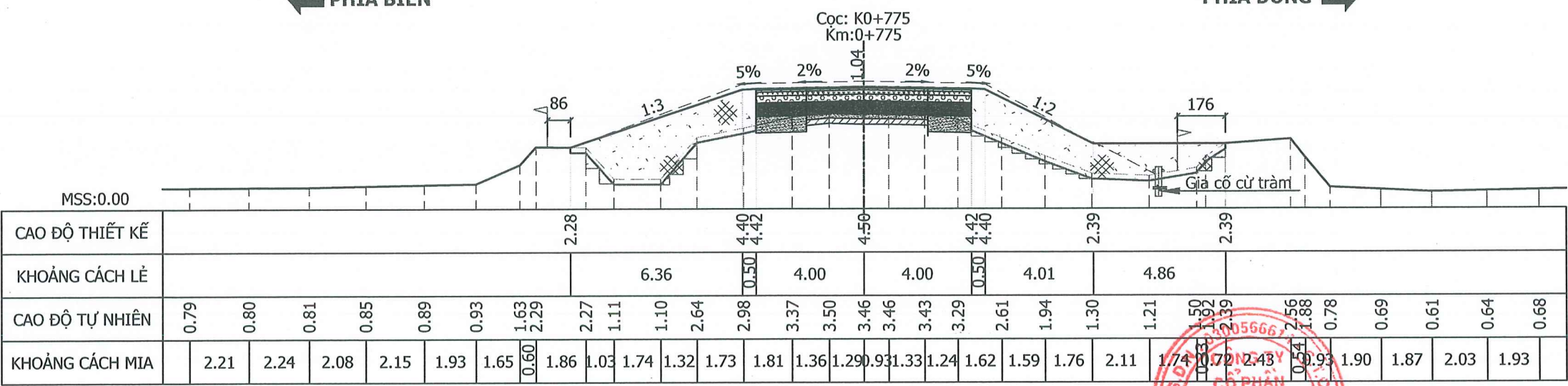
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 : 25.52 m²
S Đào khuôn : 1.64 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.25 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.30 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.74 m²
S Bùn lún đất : 1.24 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái : 10.86 m
L chiếm dụng phải : 13.38 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO
CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026
No: 924CD-06-02-04
Sổ từ: 11/30
Lê Văn Quốc

Thiết kế	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i>	Nguyễn Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	<i>Nguyễn Đăng Tuấn</i>	Nguyễn Đăng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>Phạm Mạnh Cường</i>	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	<i>Bùi Văn Việt</i>	Bùi Văn Việt

Tỉ lệ: 1/200

 **PHÍA BIỂN**

PHÍA ĐỒNG ➡

Cọc: 0+800
 Km: 0+800
 MSS: 0.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2.32																				4.40	4.42	4.50	4.42	4.40	2.55	2.55				
KHOẢNG CÁCH LỀ	6.22										0.50	4.00	4.00	0.50	3.69	5.05															
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	0.73	0.75	0.77	0.84	1.25	2.36	2.40	0.98	1.01	2.30	3.15	3.35	3.42	3.37	3.08	2.30	1.33	1.31	1.28	2.55	2.59	0.77	0.70	0.65							
KHOẢNG CÁCH MIA	2.23	2.75	3.49	2.34	1.49	1.92	1.00	2.57	0.84	1.33	2.98	2.06	2.44	2.05	1.21	1.12	2.36	2.37	1.69	3.03	2.83	3.25	2.65								

**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Đáp K0.95 : 22.63 m²

S Đất đắp K0.95 : 22.63 m²
S Đào khuôn : 2.15 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 2.92 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.15 m²
S Bù vênh cắt K0.95: 1.11 m²
S Bù lún đất : 1.25 m²
S Bù lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái : 10.72 m
L chiếm dụng phải : 11.87 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Loe
~~Nguyễn Bảo Lộc~~

S Đắp đắp K0.95	: 23.58 m ²
S Đào khuôn	: 1.77 m ²
S Bốc hữu cơ- 20cm:	3.13 m ²
S Đánh cấp-B=50cm:	1.25 m ²
S Bù vên cát K0.95:	0.10 m ²
S Bù lún đất	: 1.23 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.46 m
B mặt đường KCB	: 3.55 m
L chiếm dụng trái	: 10.77 m
L chiếm dụng phải	: 12.88 m

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG ➡

CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2.32 4.40 4.42 4.50 4.42 4.40 2.29 2.29																							
KHOẢNG CÁCH LỀ	6.22 0.50 4.00 4.00 0.50 4.21 3.15																							
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	0.79	0.84	0.84	0.90	0.94	1.53 1.72 2.52	2.50 1.87 1.19	1.24	2.83	3.19	3.58 3.52	3.39	3.44 3.46	3.48	3.18	2.30	1.44	1.33	1.60 1.78 2.29	2.46	2.46	2.39	2.34	2.29
KHOẢNG CÁCH MIA	2.27	2.59	2.52	2.48	1.41	0.35 0.59	1.93	0.50 0.44	1.77	2.12	1.55	1.65	0.63 1.20 1.00 0.21	2.17	1.69	1.52	1.49	1.89	1.51 0.83 0.55	2.98	2.30	1.96	2.98	2.92

← **PHÍA BIỂN**

PHÍA ĐÔNG ➡

Cọc: K0+850
Km:0+850

	0.78	0.83	0.87	0.93	0.98	1.31	1.86	2.48	2.46	1.79	1.12	1.11	2.10	2.63	3.16	3.39	3.43	3.48	3.37	3.10	1.96	1.31	1.22	1.52	2.02	2.39	2.50	1.53	0.59	0.56	0.53		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ										2.31					4.40	4.42	4.50		4.42	4.40	2.39			2.39									
KHOẢNG CÁCH LỀ										6.27				0.50		4.00		4.00		0.50		4.01		4.36									
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	0.78	0.83	0.87	0.93	0.98	1.31	1.86	2.48	2.46	1.79	1.12	1.11	2.10	2.63	3.16	3.39	3.43	3.48	3.37	3.10	1.96	1.31	1.22	1.52	2.02	2.39	2.50	1.53	0.59	0.56	0.53		
KHOẢNG CÁCH MIA	2.28	2.37	2.50	2.54	0.48	1.10	0.81	1.95	0.62	0.42	1.63	0.53	1.68	1.71	1.74	1.54	1.04	2.85	1.65	1.79	2.17	1.80	1.72	0.30	2.92	2.66	2.56	2.02	1.97				

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ



169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: <http://hec2.vn>

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)

XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ

Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

4 Số tờ: 12/30

Lê Văn Quốc

Thiết kế

Kiểm tra thiết kế

Chủ trì thiết kế thủy lợi

Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiển

Nguyễn Đăng Tuấn

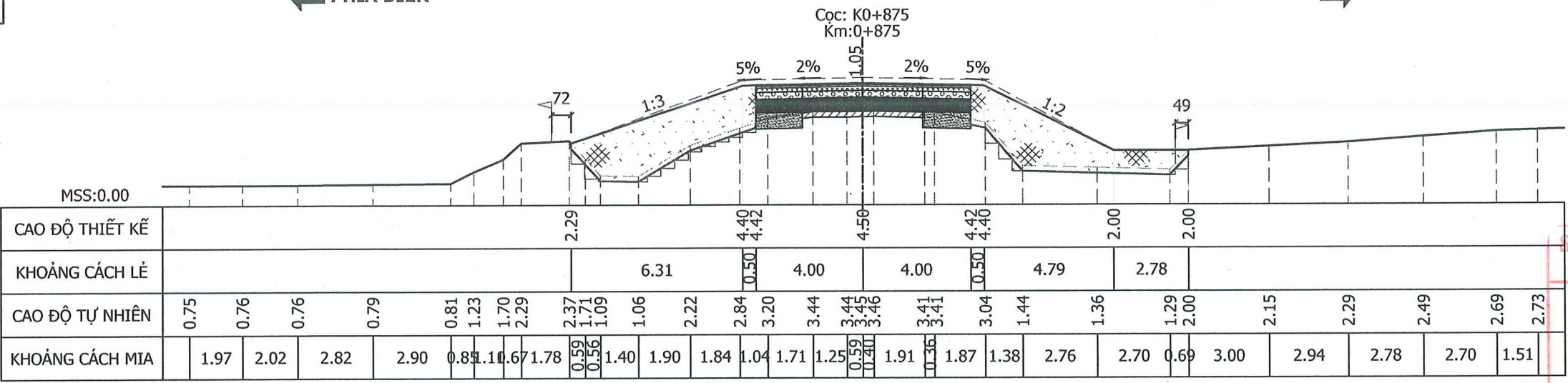
Phạm Mạnh Cường

Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



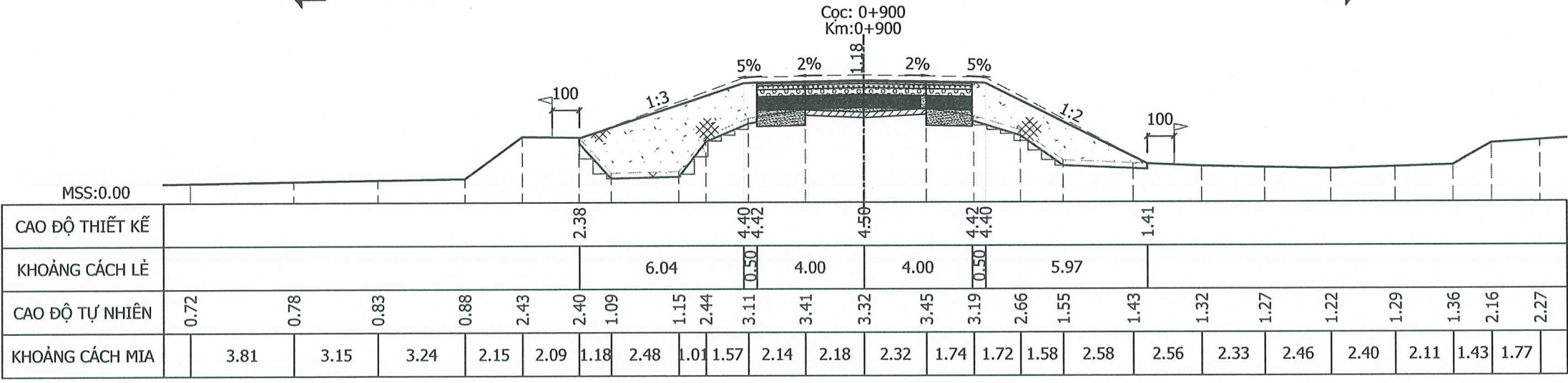
S Đất đắp K0.95 :24.46 m²
S Đào khuôn : 1.63 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 2.98 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.29 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.09 m²
S Bùn lún đất : 1.31 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.49 m
B mặt đường KCB : 3.52 m
L chiếm dụng trái :10.81 m
L chiếm dụng phải :12.08 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



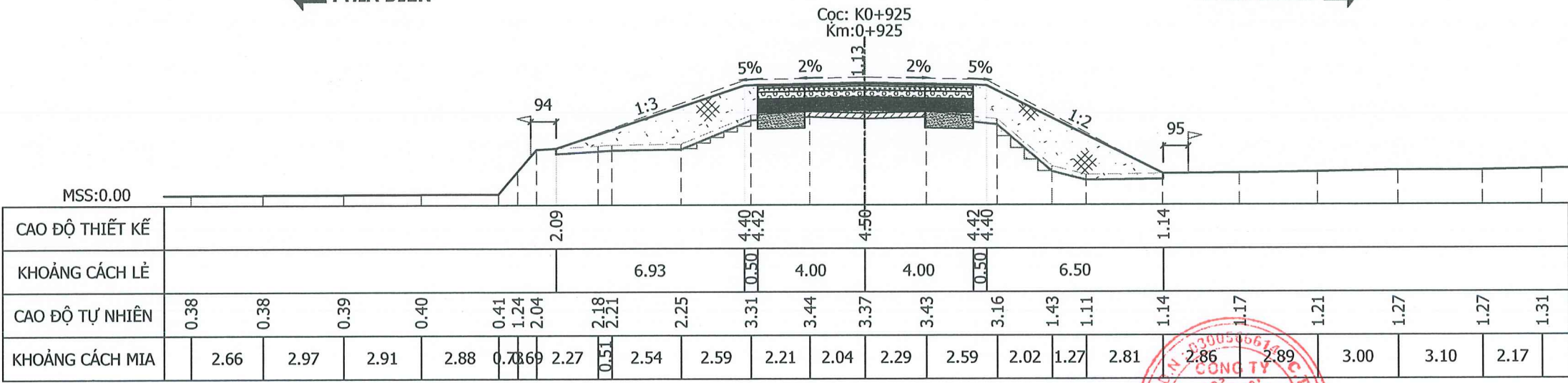
S Đất đắp K0.95 :20.96 m²
S Đào khuôn : 1.70 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 2.61 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.18 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.48 m²
S Bùn lún đất : 1.41 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái :10.55 m
L chiếm dụng phải :10.47 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



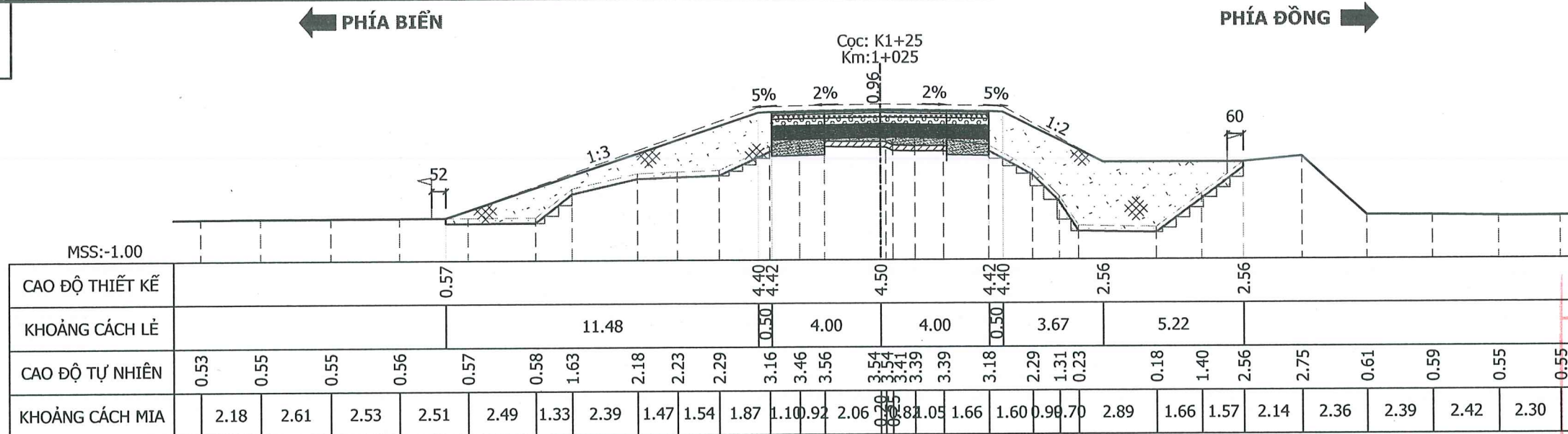
S Đất đắp K0.95 :18.10 m²
S Đào khuôn : 1.92 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 2.89 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.69 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.25 m²
S Bùn lún đất : 1.55 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.47 m
B mặt đường KCB : 3.54 m
L chiếm dụng trái :11.43 m
L chiếm dụng phải :11.01 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

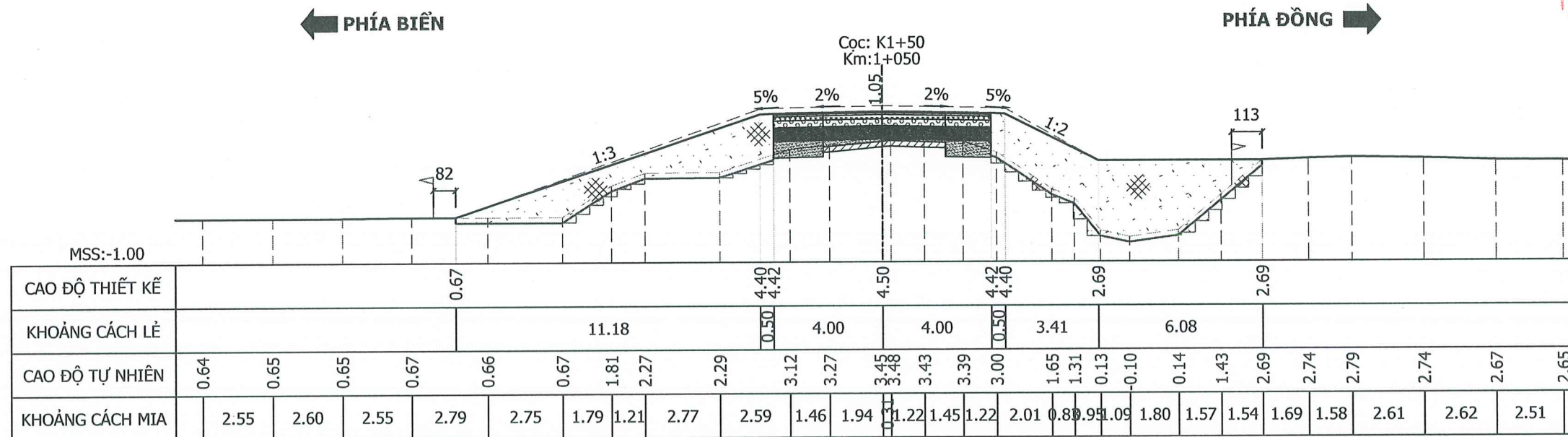
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO		TỔNG GIÁM ĐỐC - CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ Lê Văn Quốc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Nguyễn Đặng Tuấn Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
			Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-04 Số tờ: 13/30			

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200



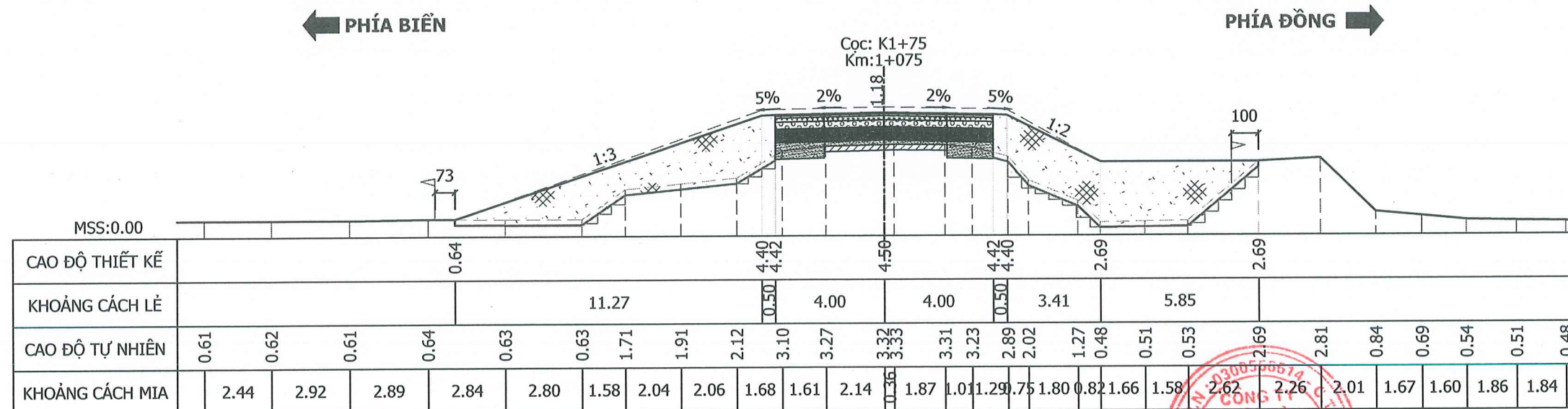
S Đất đắp K0.95 :34.34 m²
S Đào khuôn : 1.87 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 4.28 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.73 m²
S Bùn vên cát K0.95: 1.11 m²
S Bùn lún đất : 1.72 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái :15.99 m
L chiếm dụng phải :13.39 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



S Đất đắp K0.95 :37.10 m²
S Đào khuôn : 1.37 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 4.34 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.93 m²
S Bùn vên cát K0.95: 0.44 m²
S Bùn lún đất : 1.66 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái :15.69 m
L chiếm dụng phải :14.00 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



S Đất đắp K0.95 :37.24 m²
S Đào khuôn : 1.28 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 4.31 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.55 m²
S Bùn vên cát K0.95: 0.68 m²
S Bùn lún đất : 1.67 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái :15.78 m
L chiếm dụng phải :13.77 m

THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO
CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

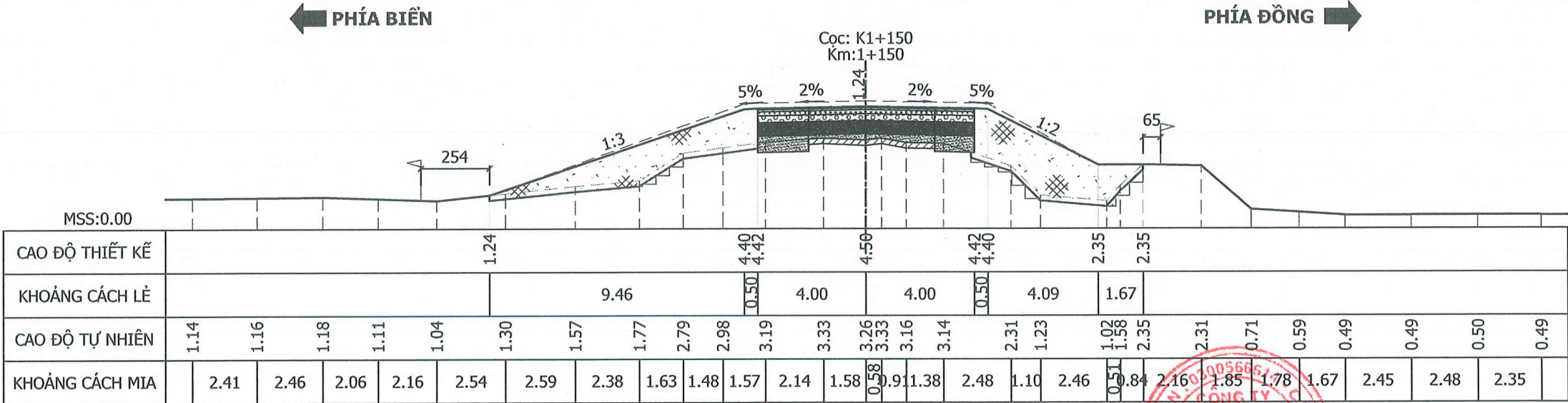
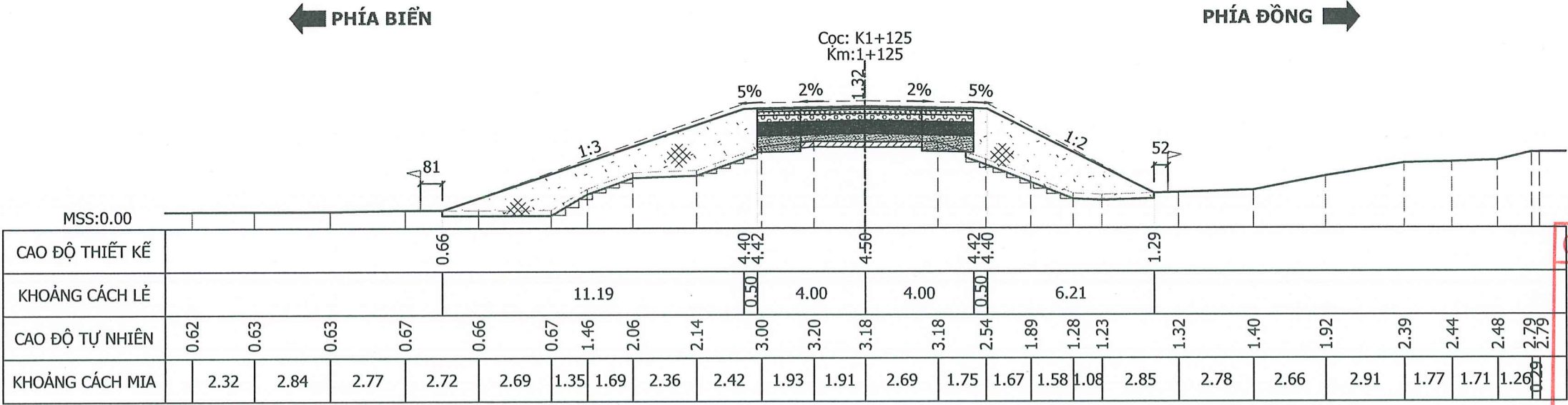
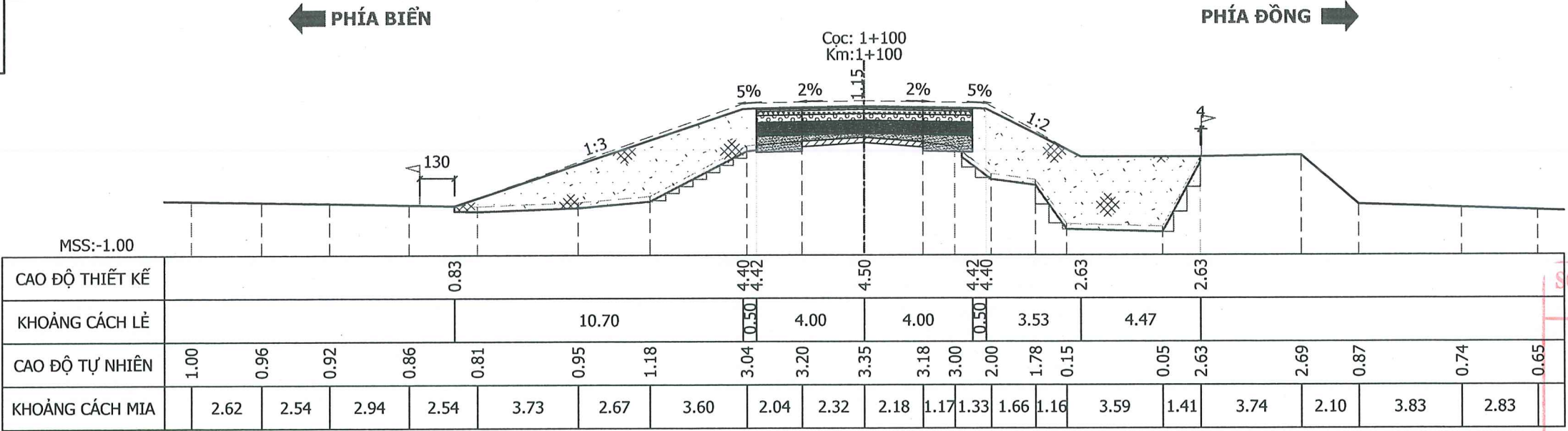
No: 924CD-06-02-04
Số tờ: 15/30
Lê Văn Quốc

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Thủy Lợi
Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến
Nguyễn Đặng Tuấn
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ

169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)

XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

Lê Văn Quốc

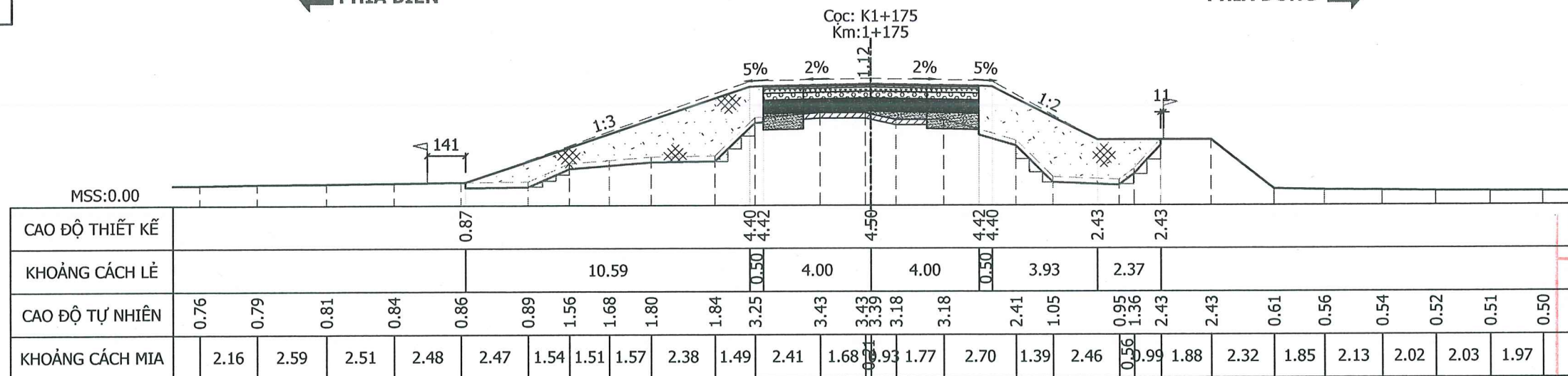
Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến
Nguyễn Đặng Tuấn
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 : 26.98 m²
S Đào khuôn : 1.22 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.58 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.20 m²
S Bùn vèn cát K0.95: 0.57 m²
S Bùn lún đất : 1.66 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.60 m
B mặt đường KCB : 3.41 m
L chiếm dụng trái : 15.09 m
L chiếm dụng phải : 10.80 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

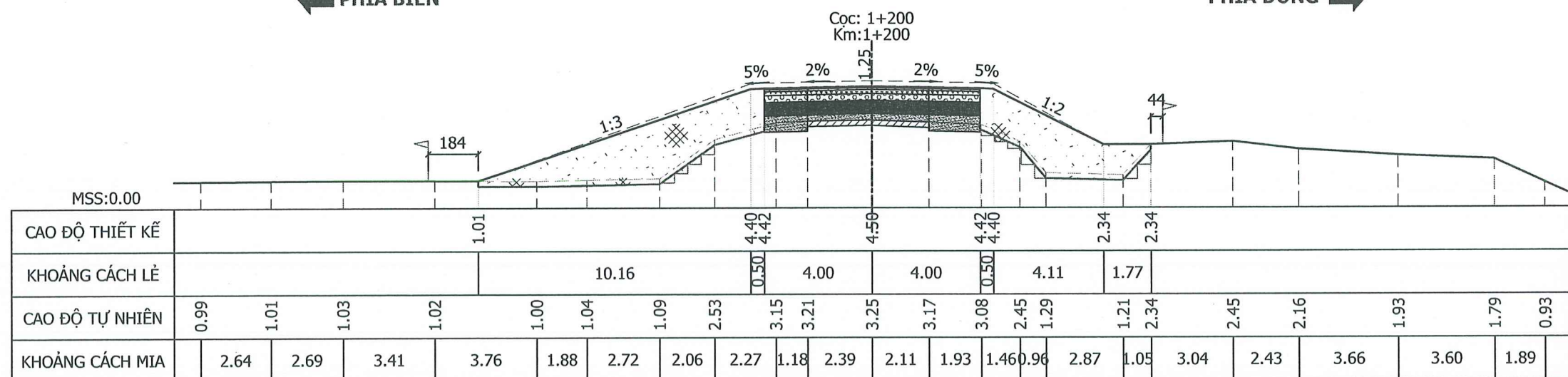
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phạm Thị Chuyền

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 : 27.09 m²
S Đào khuôn : 1.13 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.41 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.06 m²
S Bùn vèn cát K0.95: 1.07 m²
S Bùn lún đất : 1.63 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái : 14.66 m
L chiếm dụng phải : 10.38 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

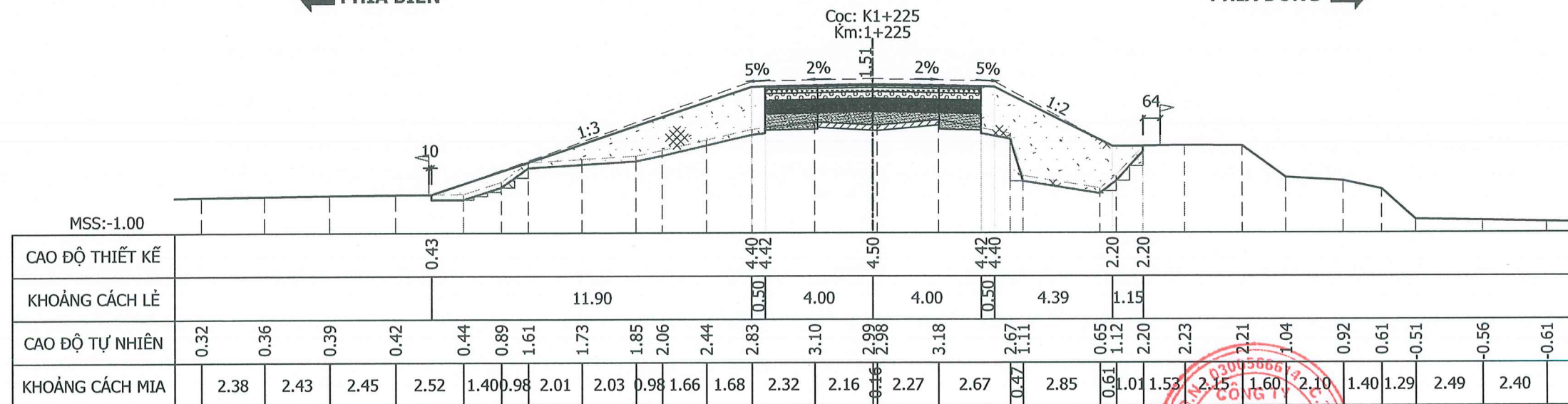
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 : 25.06 m²
S Đào khuôn : 0.68 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.69 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.03 m²
S Bùn vèn cát K0.95: 1.79 m²
S Bùn lún đất : 1.83 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái : 16.40 m
L chiếm dụng phải : 10.04 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Số tờ: 17/30

Lê Văn Quốc

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

Thiết kế

Kiểm tra thiết kế

Chủ trì thiết kế thủy lợi

Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến

Nguyễn Đặng Tuấn

Phạm Mạnh Cường

Bùi Văn Việt

Tỉ lệ: 1/200

PHÍA ĐỒNG ■



THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Chủy Kiều



THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

10c
Nguyễn Bảo Lộc



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ


 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
 Tel: (028) 39310070
 Website: <http://hec2.vn>

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)

XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ

Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

04 Số tờ: 18/30

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

Thiết kế

Kiểm tra thiết kế

Chủ trì thiết kế thủy lợi

	Ciểm định chất lượng
--	----------------------

Huỳnh Xuân Tiễn

Nguyễn Đăng Tuấn

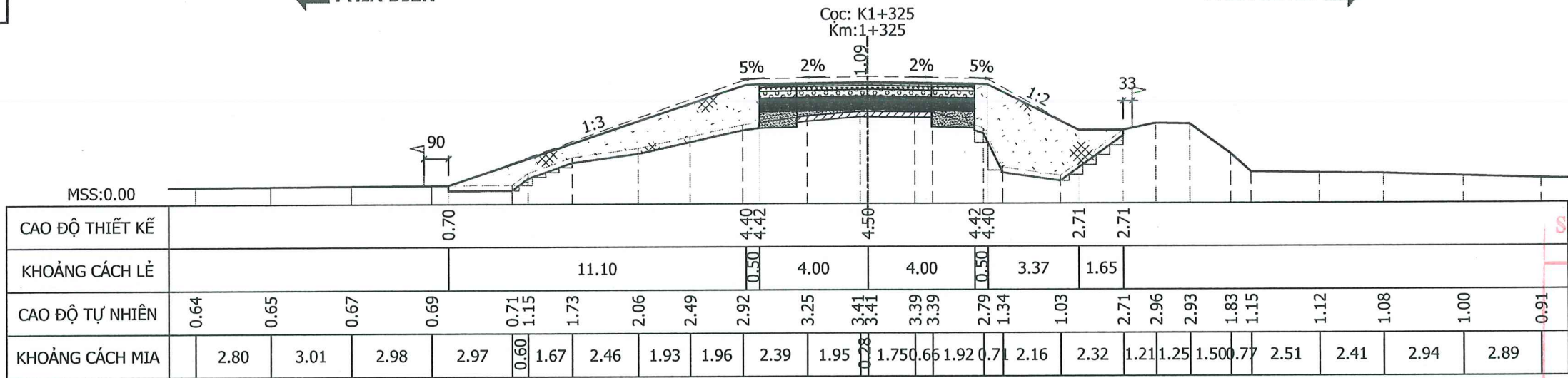
Phạm Mạnh Cường

	Bùi Văn Việt
--	--------------

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 :23.47 m²
S Đào khuôn : 0.94 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.43 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.06 m²
S Bù vênh cát K0.95: 0.49 m²
S Bù lún đất : 1.65 m²
S Bù lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 5.00 m
B mặt đường KCB : 3.01 m
L chiếm dụng trái :15.60 m
L chiếm dụng phải : 9.53 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

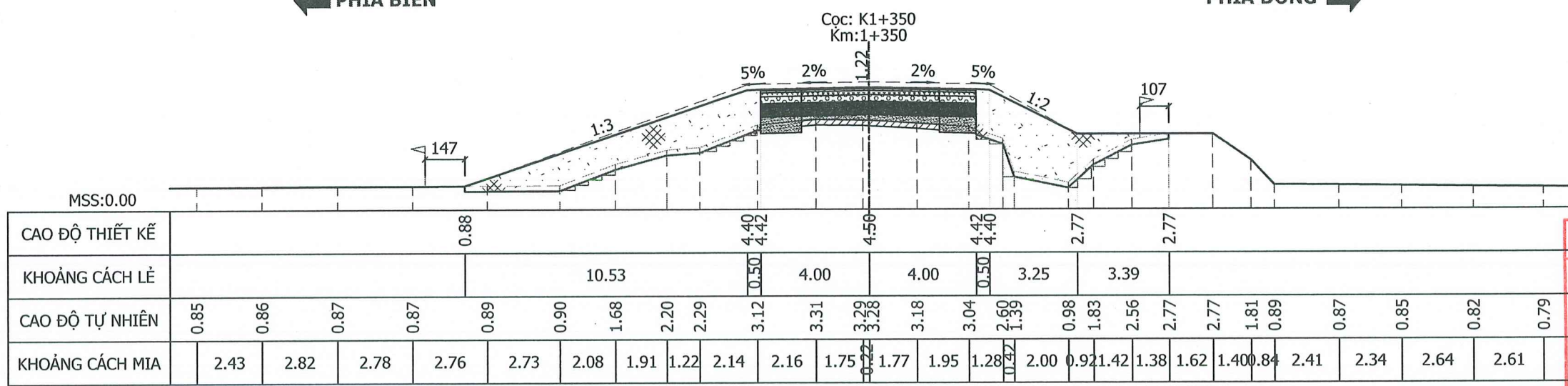
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phạm Thị Ch�ng Hiền

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 :25.42 m²
S Đào khuôn : 0.92 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.64 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.11 m²
S Bù vênh cát K0.95: 1.06 m²
S Bù lún đất : 1.58 m²
S Bù lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 5.11 m
B mặt đường KCB : 2.90 m
L chiếm dụng trái :15.04 m
L chiếm dụng phải :11.14 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

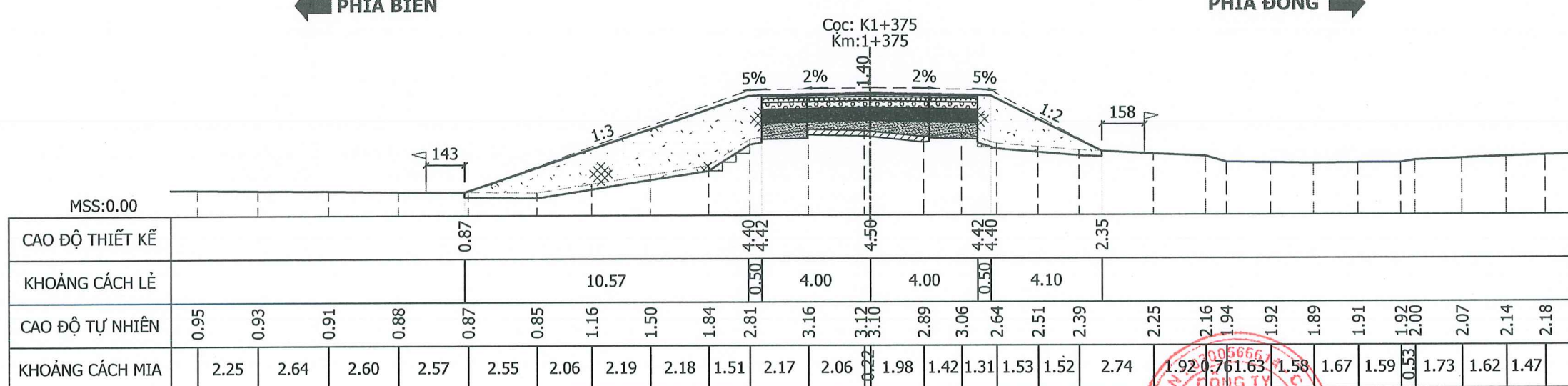
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 :22.14 m²
S Đào khuôn : 0.63 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.14 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.29 m²
S Bù vênh cát K0.95: 1.78 m²
S Bù lún đất : 1.67 m²
S Bù lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái :15.08 m
L chiếm dụng phải : 8.60 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Số tờ: 19/30

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến
Nguyễn Đặng Tuấn
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

Tỉ lệ: 1/200

PHÍA ĐỒNG ➡



THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Thuý Hiền



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

10e

S Đất đắp KD 05: 25 70 m²



TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BẠO

Tỷ lệ: xem bản vẽ

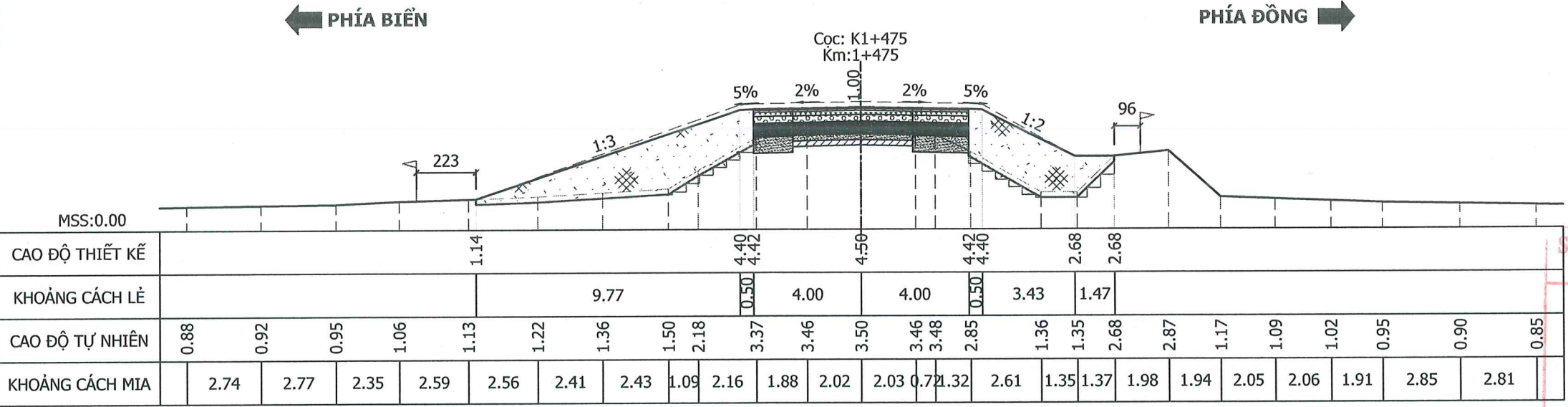
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

4 Số tờ: 20/30

		Huỳnh Xuân Tiến
		Nguyễn Đặng Tuấn
ợi		Phạm Mạnh Cường
		Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200



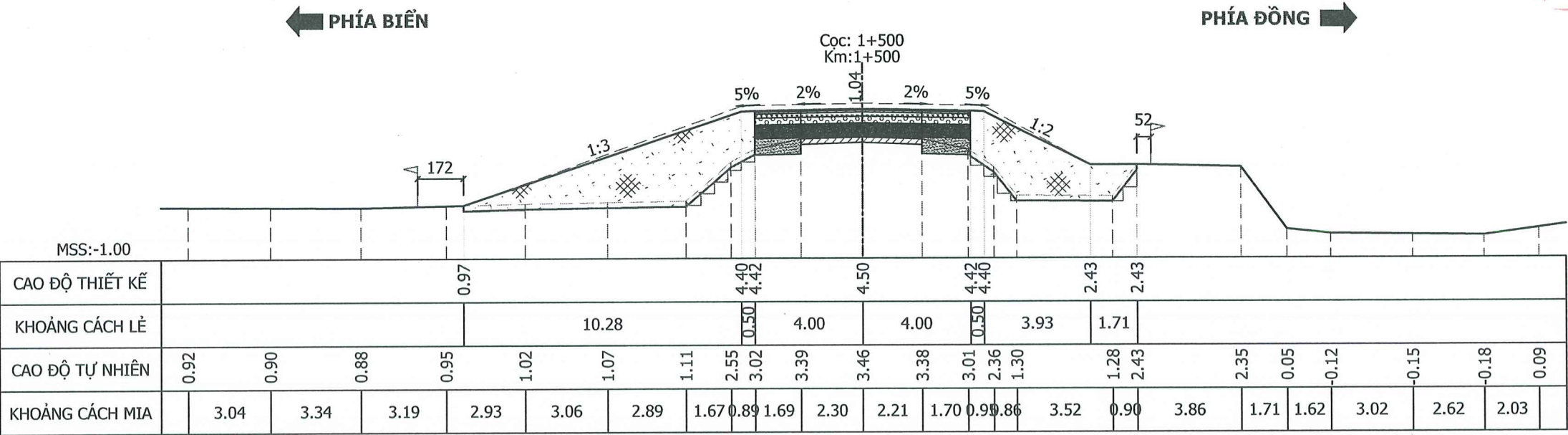
S Đất đắp K0.95 : 26.34 m²
S Đào khuôn : 1.83 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.14 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.12 m²
S Bùn vèn cát K0.95: 2.16 m²
S Bùn lún đất : 1.52 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.48 m
B mặt đường KCB : 3.53 m
L chiếm dụng trái : 14.27 m
L chiếm dụng phải : 9.40 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Ch�ng Hiền



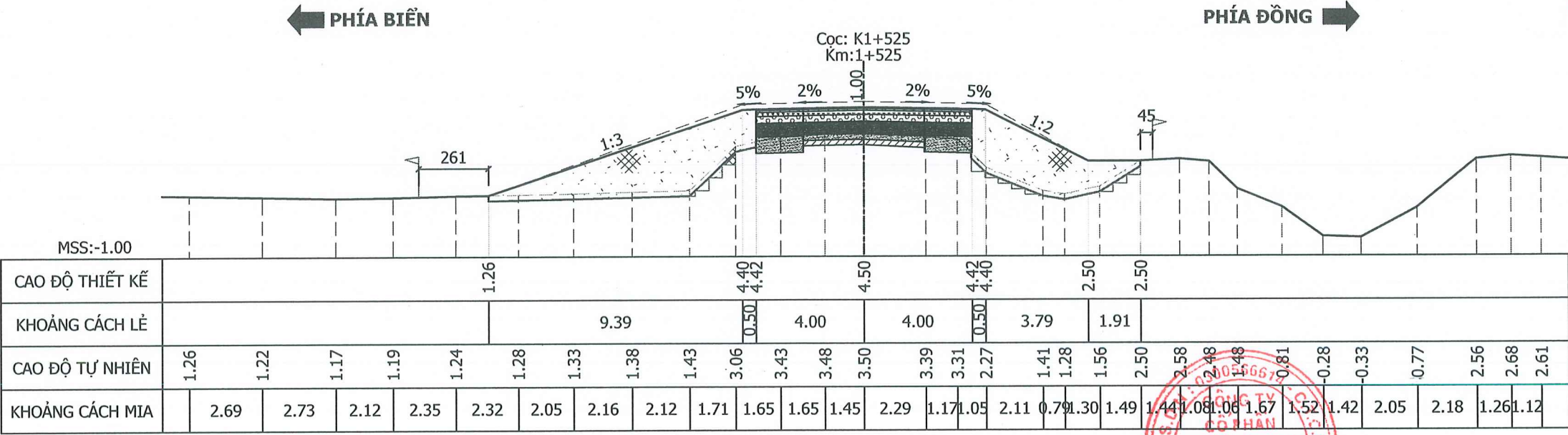
S Đất đắp K0.95 : 29.87 m²
S Đào khuôn : 1.32 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.39 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 1.13 m²
S Bùn vèn cát K0.95: 0.16 m²
S Bùn lún đất : 1.63 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái : 14.79 m
L chiếm dụng phải : 10.14 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc



S Đất đắp K0.95 : 26.89 m²
S Đào khuôn : 1.76 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.23 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.95 m²
S Bùn vèn cát K0.95: 1.45 m²
S Bùn lún đất : 1.52 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái : 13.90 m
L chiếm dụng phải : 10.21 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO
CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026
No: 924CD-06-02-04
Số tờ: 21/30

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

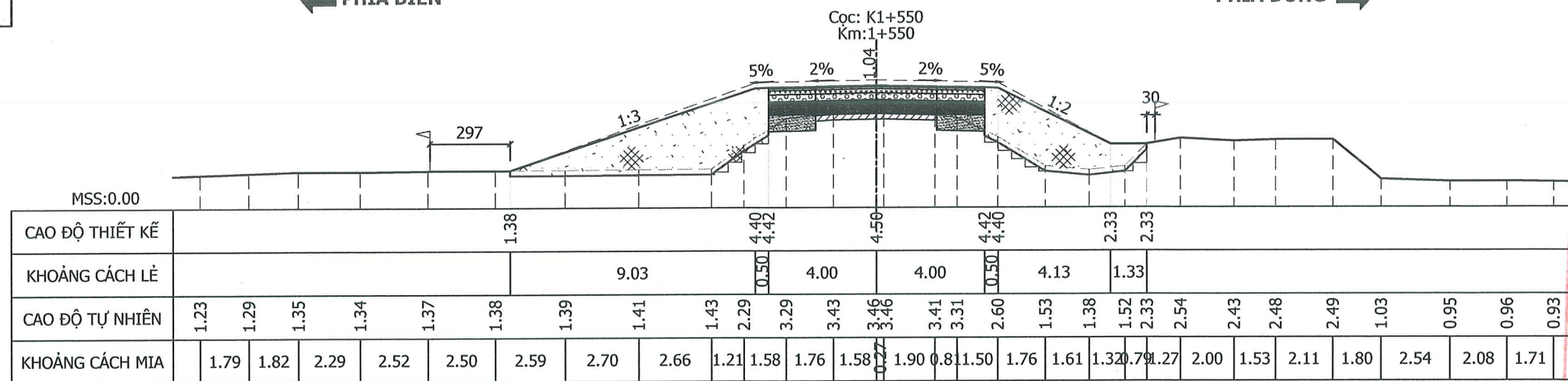
Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến
Nguyễn Đăng Tuấn
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIÊN

PHÍA ĐỒNG ➡



S Đất đắp K0.95	: 25.67 m ²
S Đào khuôn	: 1.40 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm:	3.10 m ²
S Đánh cấp-B=50cm:	0.83 m ²
S Bùn vênh cát K0.95:	0.11 m ²
S Bùn lún đất	: 1.52 m ²
S Bùn lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.48 m
B mặt đường KCB	: 3.53 m
L chiếm dụng trái	: 13.54 m
L chiếm dụng phải	: 9.96 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

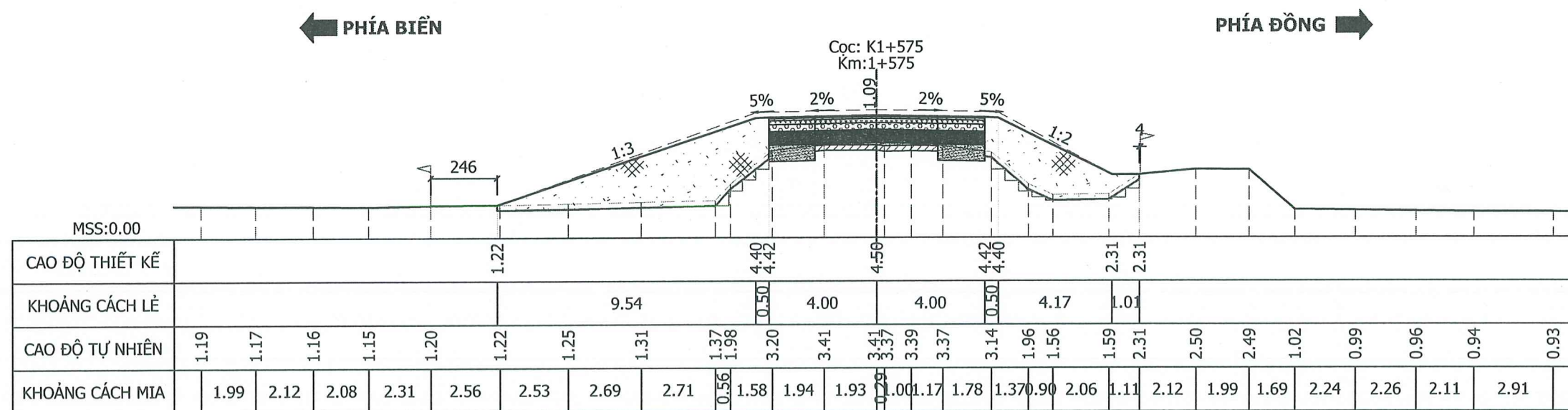
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Chiêu Kiền



S Đất đắp K0.95	: 25.41 m ²
S Đào khuôn	: 1.59 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm:	3.15 m ²
S Đánh cấp-B=50cm:	0.97 m ²
S Bù vênh cắt K0.95:	0.29 m ²
S Bù lún đất	: 1.57 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.56 m
B mặt đường KCB	: 3.45 m
L chiếm dụng trái	: 14.04 m
L chiếm dụng phải	: 9.68 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

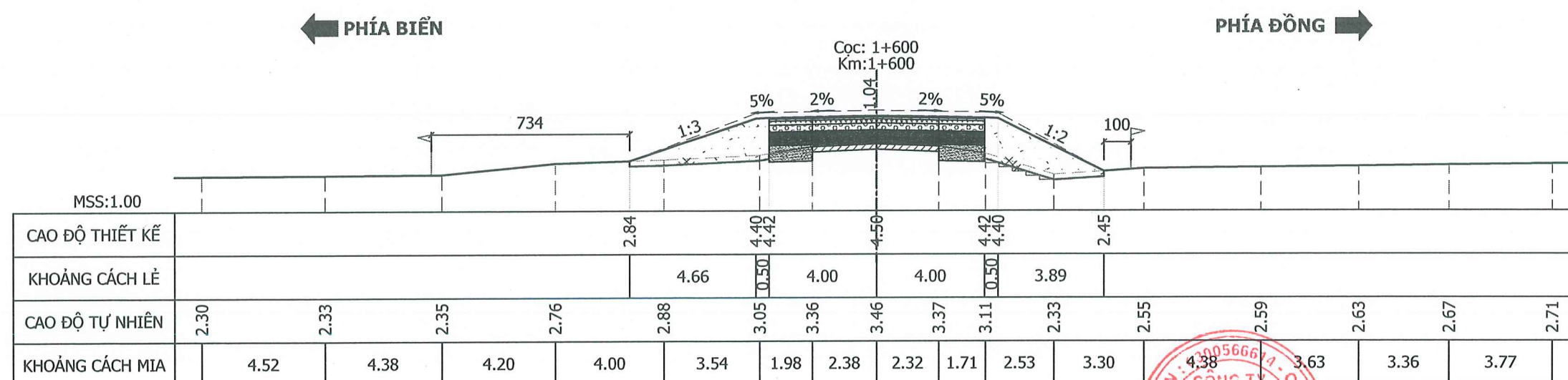
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Loe
Nguyễn Bảo Lộc



S Đất đắp K0.95	: 10.13 m ²
S Đào khuôn	: 1.40 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm:	1.91 m ²
S Đánh cấp-B=50cm	0.20 m ²
S Bù vênh cắt K0.95:	0.21 m ²
S Bù lún đất	: 1.06 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 4.70 m
B mặt đường KCB	: 3.31 m
L chiếm dụng trái	: 9.16 m
L chiếm dụng phải	: 8.39 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ


 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
 Tel: (028) 39310070
 Website: <http://hec2.vn>

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)

XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ

Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế



Số tờ: 22/20
Lê Văn Quốc

Thiết kế

Kiểm tra thiết kế

Chủ trì thiết kế thủy lợi

Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiển

Nguyễn Đăng Tuấn

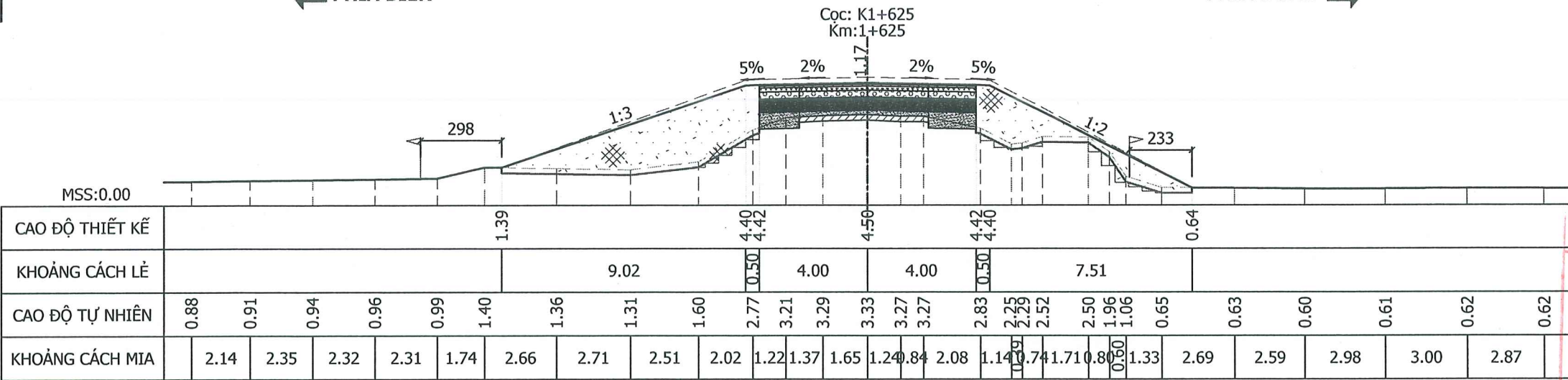
Phạm Mạnh Cường

Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 :23.83 m²
S Đào khuôn : 0.82 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.51 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.94 m²
S Bù vênh cát K0.95: 0.80 m²
S Bù lún đất : 1.86 m²
S Bù lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.78 m
B mặt đường KCB : 3.23 m
L chiếm dụng trái :13.52 m
L chiếm dụng phải :12.01 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

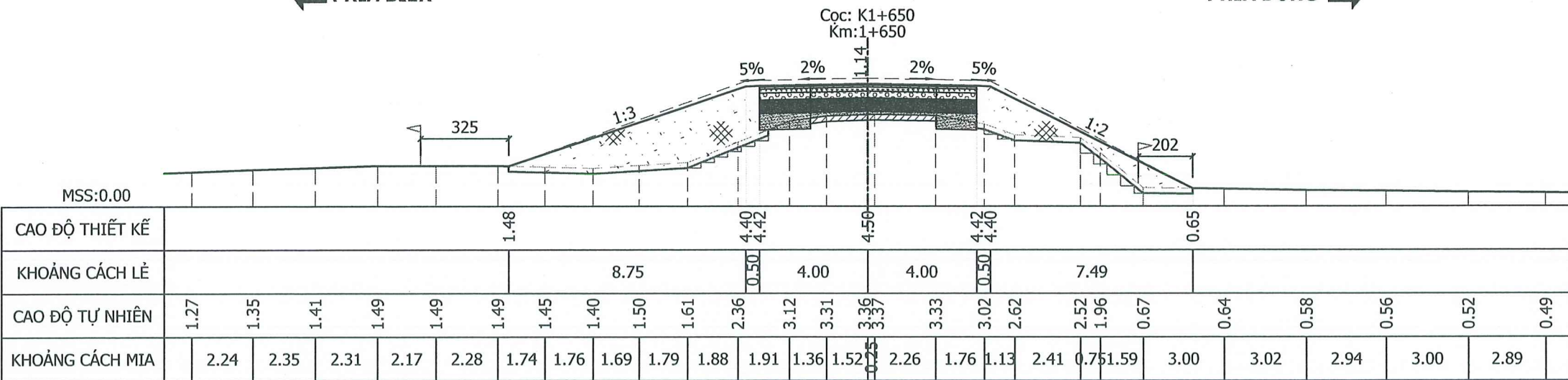
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phạm Thị Châu Kiều

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 :22.75 m²
S Đào khuôn : 0.95 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.52 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.84 m²
S Bù vênh cát K0.95: 0.57 m²
S Bù lún đất : 1.83 m²
S Bù lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.64 m
B mặt đường KCB : 3.37 m
L chiếm dụng trái :13.25 m
L chiếm dụng phải :11.99 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

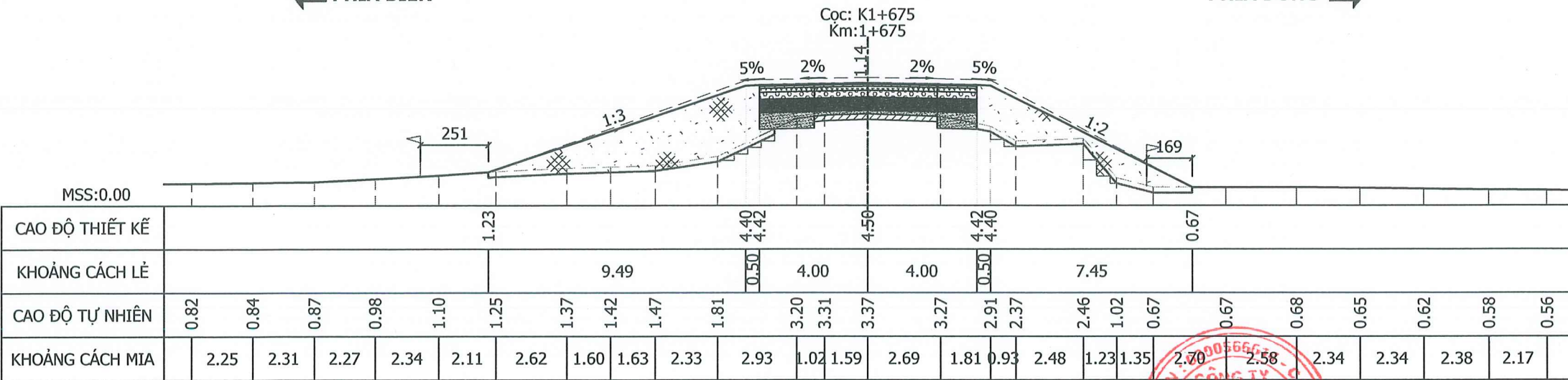
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG →



S Đất đắp K0.95 :24.73 m²
S Đào khuôn : 0.90 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.71 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.69 m²
S Bù vênh cát K0.95: 0.61 m²
S Bù lún đất : 1.90 m²
S Bù lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.52 m
B mặt đường KCB : 3.49 m
L chiếm dụng trái :14.00 m
L chiếm dụng phải :11.95 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến
Nguyễn Đăng Tuấn
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

Tỉ lệ: 1/200

PHÍA ĐÔNG ➡



THẨM ĐỊNH

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

đáp K0.95 : 29.02 m²



THẨM TRA

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Loe
Nguyễn Bảo Lộc



		Huỳnh Xuân Tiến
		Nguyễn Đăng Tuấn
ợi		Phạm Mạnh Cường
ng		Bùi Văn Việt

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ

169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: <http://hec2.vn>



THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
 CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
 (TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
 XÃ LONG ĐIỆN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ

Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Số tờ:
24/30

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

Thiết kế

Kiểm tra thiết kế

Chủ trì thiết kế thủy lợi

Giám định chất lượng

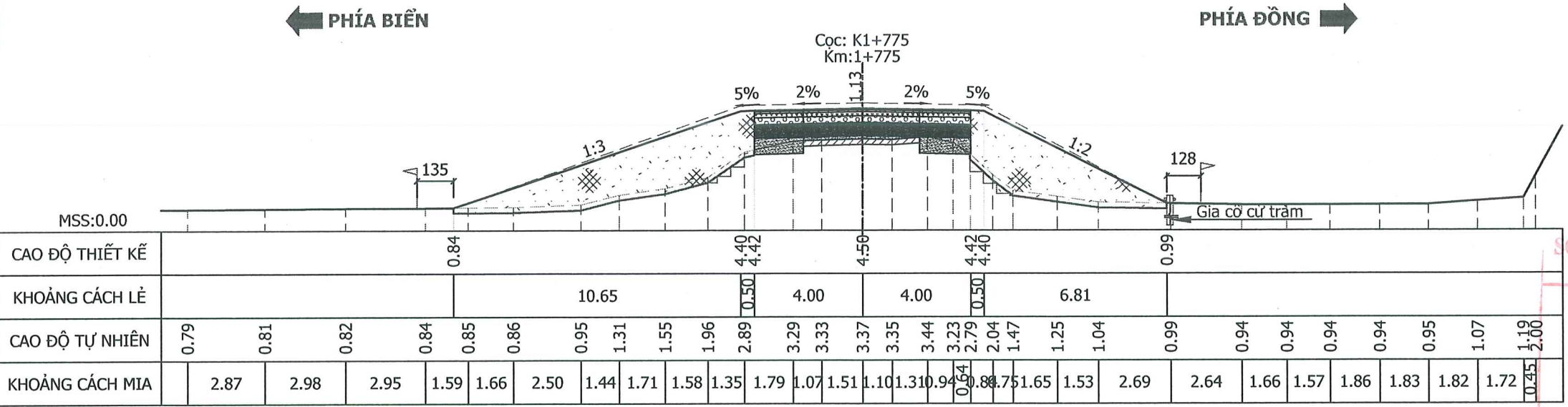
Huỳnh Xuân Tiển

Nguyễn Đăng Tuấn

Phạm Mạnh Cường

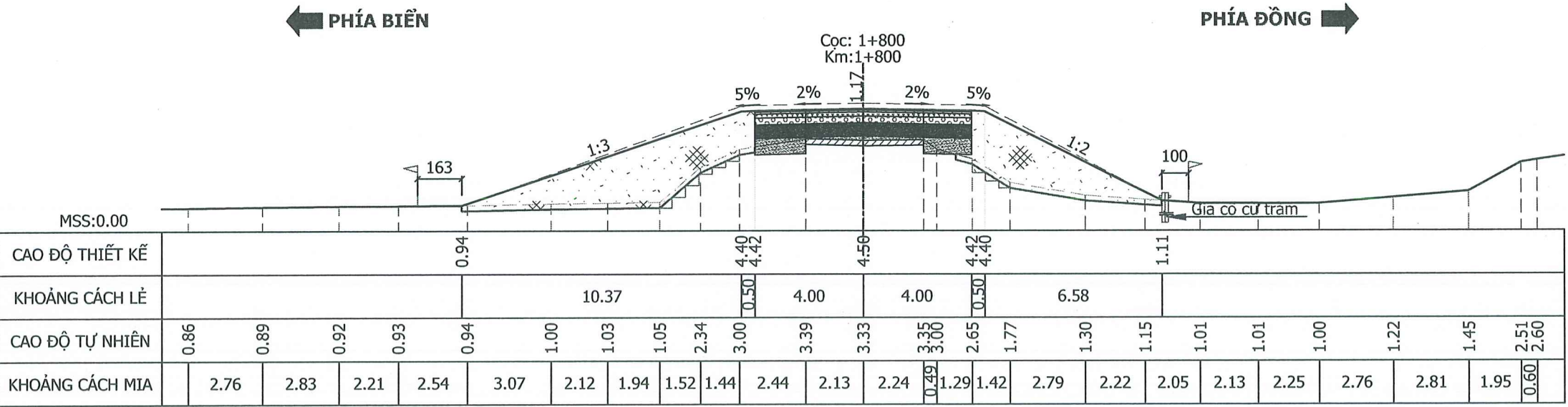
Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200



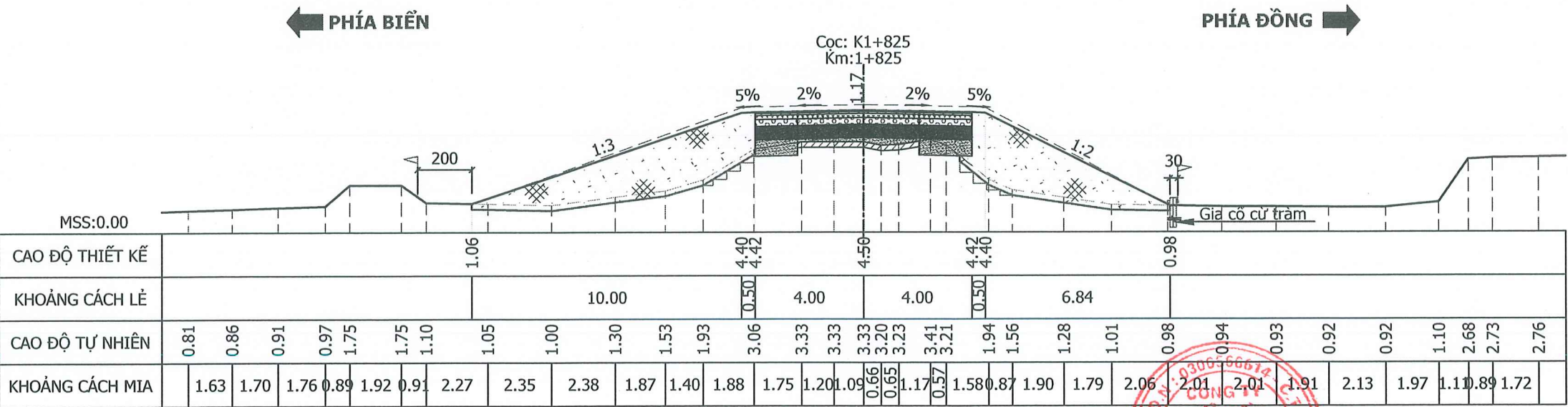
S Đất đắp K0.95 :29.64 m²
S Đào khuôn : 1.41 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.70 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.53 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.45 m²
S Bùn lún đất : 1.95 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.32 m
B mặt đường KCB : 3.68 m
L chiếm dụng trái :15.16 m
L chiếm dụng phải :11.31 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



S Đất đắp K0.95 :28.20 m²
S Đào khuôn : 1.02 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.71 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.70 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.48 m²
S Bùn lún đất : 1.90 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.37 m
B mặt đường KCB : 3.63 m
L chiếm dụng trái :14.87 m
L chiếm dụng phải :11.08 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



S Đất đắp K0.95 :28.94 m²
S Đào khuôn : 1.19 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.66 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.57 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.73 m²
S Bùn lún đất : 1.89 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.50 m
B mặt đường KCB : 3.50 m
L chiếm dụng trái :14.50 m
L chiếm dụng phải :11.34 m

THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhieu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

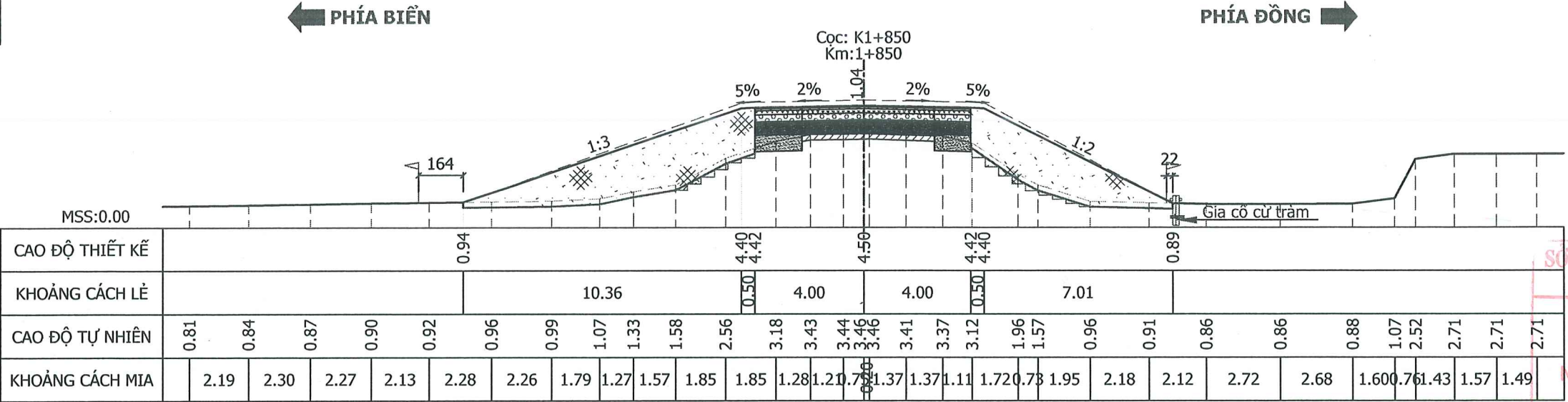
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYÊN ĐỀ BAO
CẮT NGANG TUYÊN ĐỀ BAO
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
No: 924CD-06-02-04
Số tờ: 25/30
Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng
Huỳnh Xuân Tiến
Nguyễn Đăng Tuấn
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200



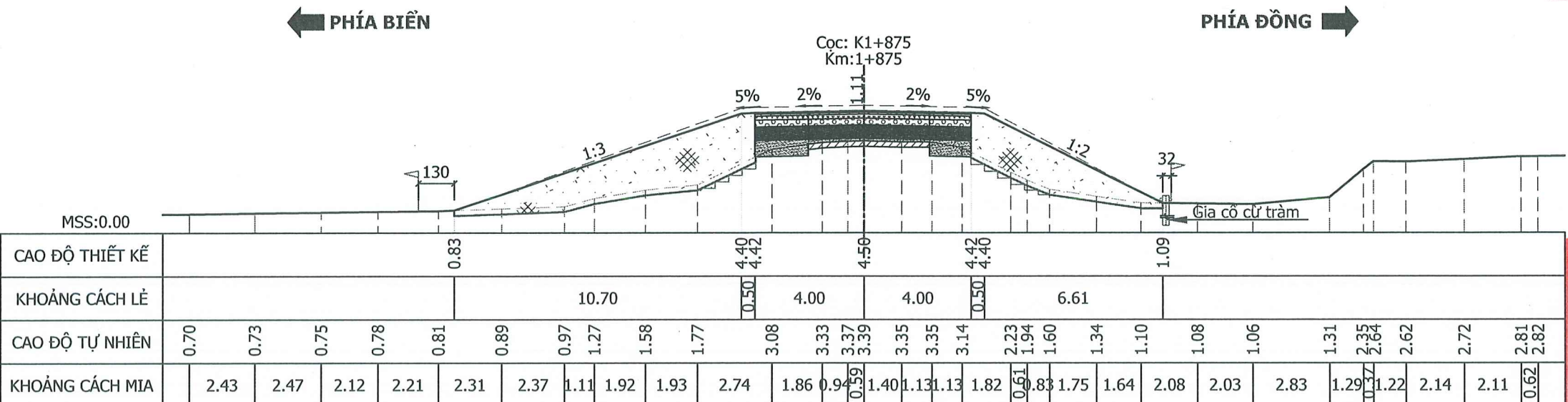
S Đất đắp K0.95	:28.36 m²
S Đào khuôn	: 1.26 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm	: 3.68 m²
S Đánh cấp-B=50cm	: 0.86 m²
S Bù vênh cát K0.95	: 0.14 m²
S Bù lún đất	: 1.94 m²
S Bù lún cát	: 1.60 m²
B mặt đường KCA	: 4.92 m
B mặt đường KCB	: 3.09 m
L chiếm dụng trái	:14.87 m
L chiếm dụng phải	:11.51 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phạm Chí Chủy Kiên



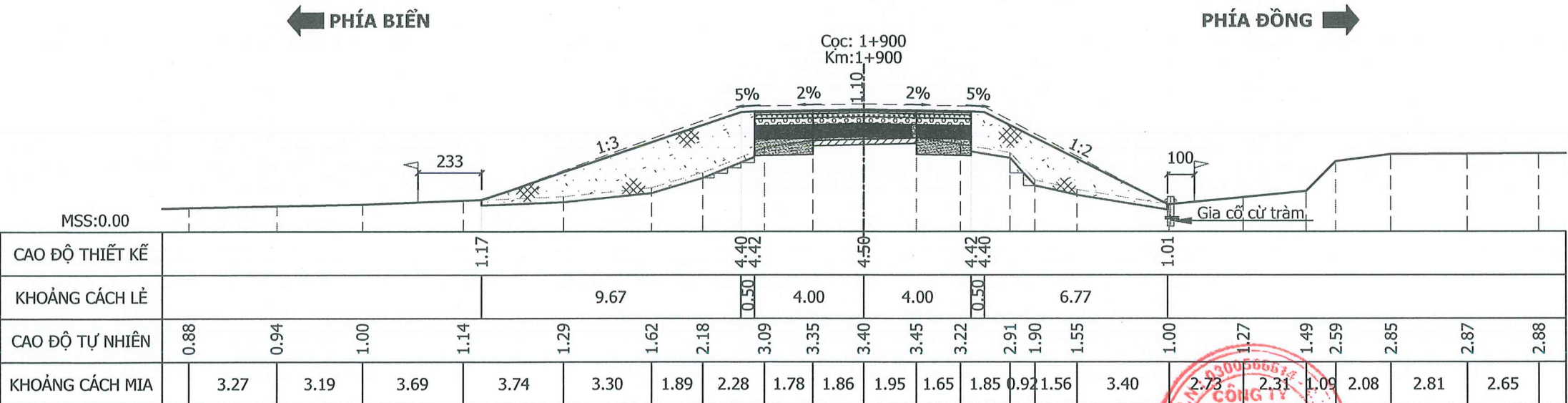
S Đất đắp K0.95	:26.93 m²
S Đào khuôn	: 1.16 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm	: 3.67 m²
S Đánh cấp-B=50cm	: 0.58 m²
S Bù vênh cát K0.95	: 0.47 m²
S Bù lún đất	: 1.93 m²
S Bù lún cát	: 1.60 m²
B mặt đường KCA	: 4.48 m
B mặt đường KCB	: 3.53 m
L chiếm dụng trái	:15.20 m
L chiếm dụng phải	:11.11 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc



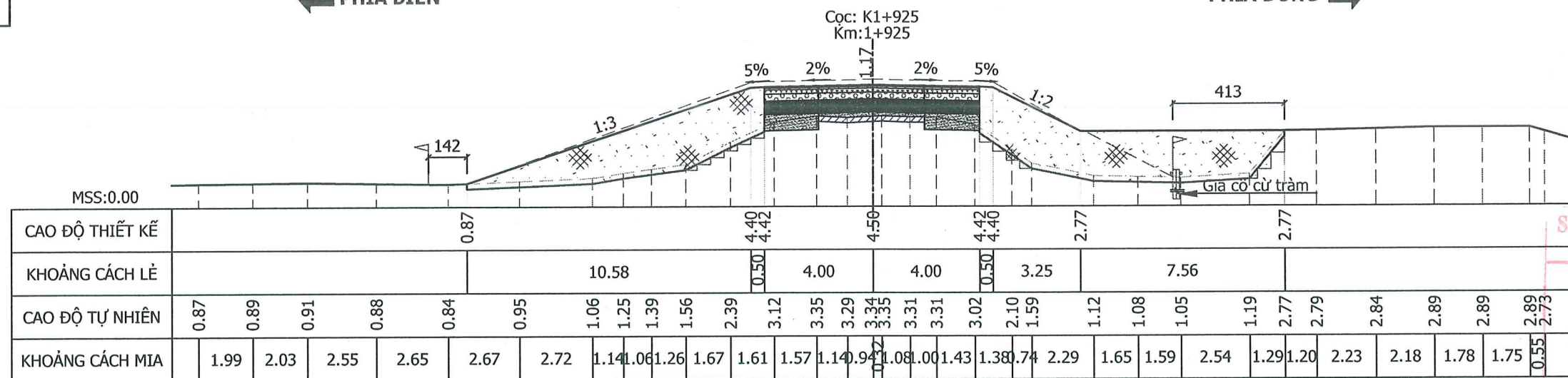
S Đất đắp K0.95	:22.95 m²
S Đào khuôn	: 1.78 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm	: 3.49 m²
S Đánh cấp-B=50cm	: 0.42 m²
S Bù vênh cát K0.95	: 0.33 m²
S Bù lún đất	: 1.85 m²
S Bù lún cát	: 1.60 m²
B mặt đường KCA	: 3.81 m
B mặt đường KCB	: 4.20 m
L chiếm dụng trái	:14.18 m
L chiếm dụng phải	:11.27 m

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhieu Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO CẮT NGANG TUYỂN ĐỀ BAO Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026 No: 924CD-06-02-04 Số tờ: 26/30 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Giám định chất lượng	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Nguyễn Đặng Tuấn Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
--	---	--	--	---	--	--

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200

← PHÍA BIỂN

PHÍA ĐỒNG ➡



S Đất đắp K0.95	: 38.20 m ²
S Đào hào	: 1.51 m ²
S Bốc huân cỡ- 20cm:	4.48 m ²
S Đảnh cấp-B=50cm:	1.03 m ²
S Bùn vênh cát K0.95:	0.55 m ²
S Bùn lún đất	: 1.59 m ²
S Bùn lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 3.95 m
B mặt đường KCB	: 4.06 m
L chiếm dụng trái	: 15.09 m
L chiếm dụng phải	: 15.32 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

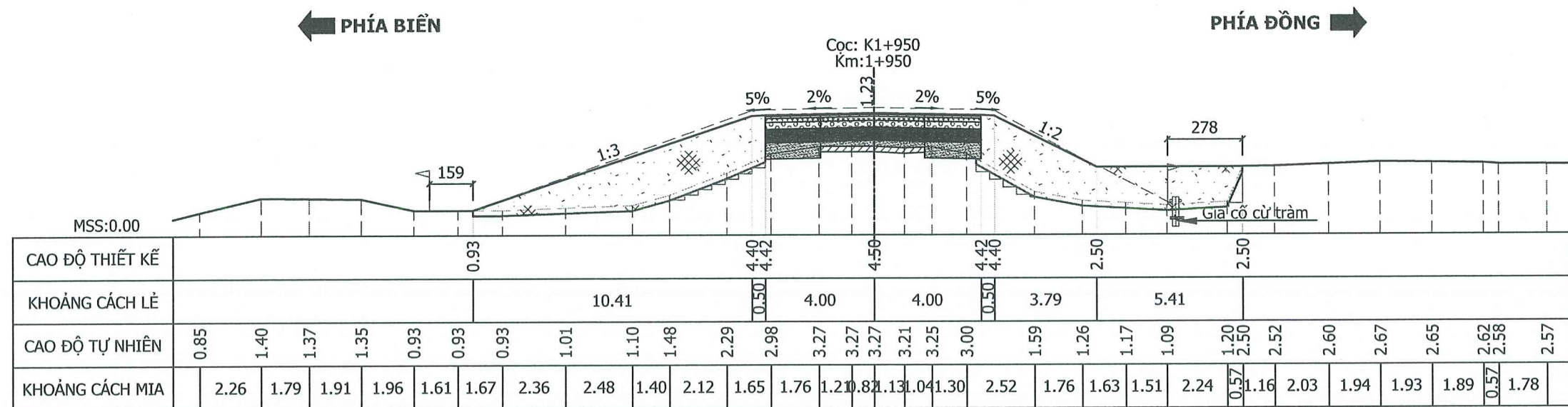
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Thủy Kiều



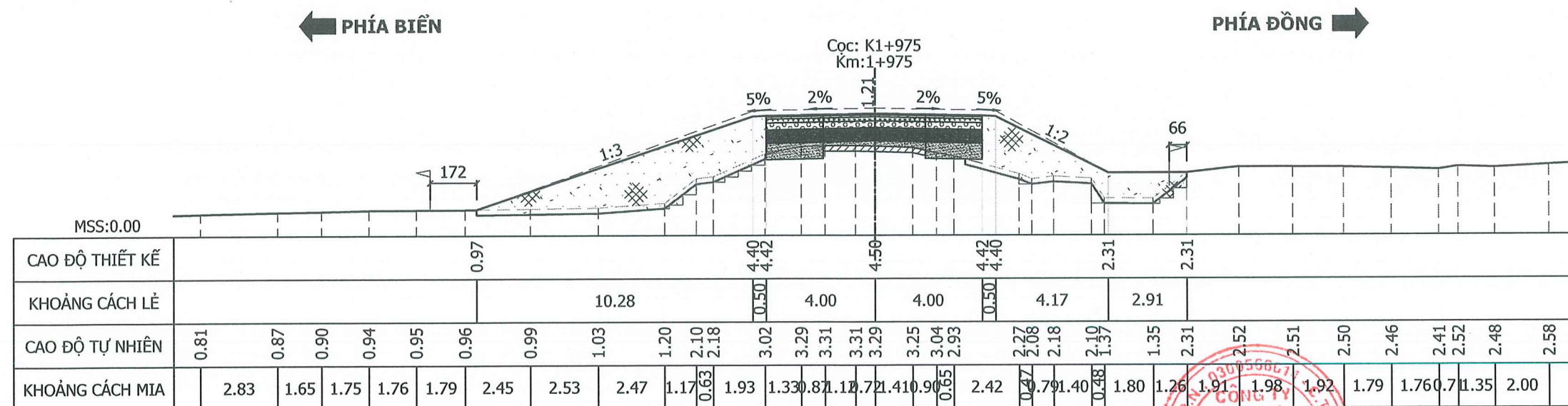
S Đất đắp K0.95	: 34.24 m ²
S Đào khuôn	: 1.12 m ²
S Bóc hữu cơ- 20cm:	4.16 m ²
S Đánh cấp-B=50cm	0.93 m ²
S Bù vênh cắt K0.95:	0.81 m ²
S Bù lún đất	: 1.62 m ²
S Bù lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 3.88 m
B mặt đường KCB	: 4.13 m
L chiếm dụng trái	: 14.91 m
L chiếm dụng phải	: 13.70 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

10c
Nguyễn Bảo Lộc



S Đất đắp K0.95	: 26.99 m
S Đào khuôn	: 1.06 m
S Bóc hữu cơ- 20cm:	3.80 m
S Đánh cấp-B=50cm:	0.85 m
S Bù vênh cắt K0.95:	0.69 m
S Bù lún đất	: 1.65 m
S Bù lún cát	: 1.60 m
B mặt đường KCA	: 3.80 m
B mặt đường KCB	: 4.21 m
L chiếm dụng trái	: 14.79 m
L chiếm dụng phải	: 11.58 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ

169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: <http://hec2.vn>



THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)

XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế



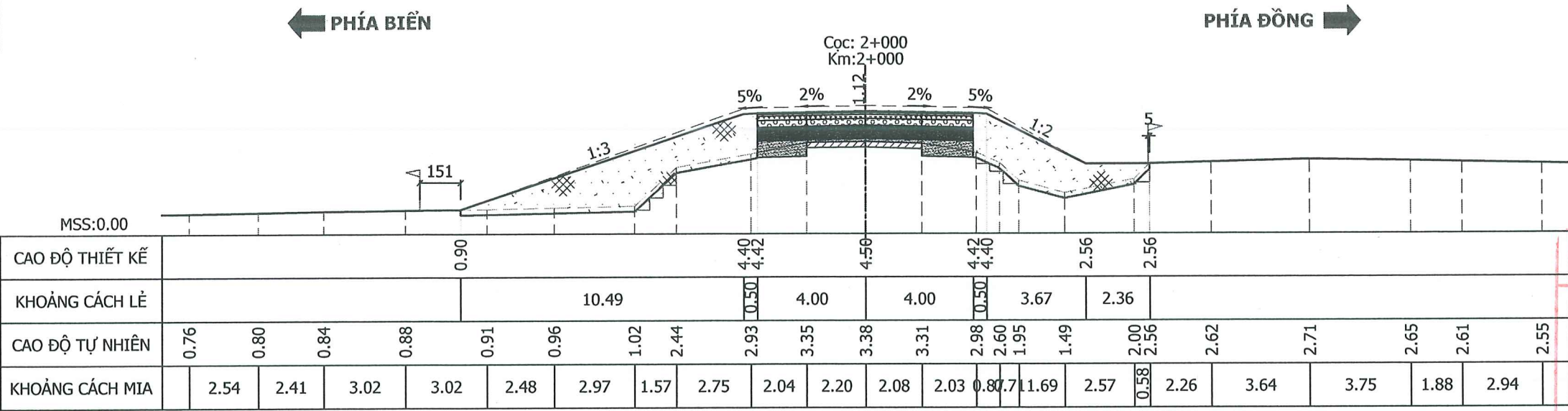
Số tờ: 27/30

Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

	Huỳnh Xuân Tiến
	Nguyễn Đăng Tuấn
	Phạm Mạnh Cường
	Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200



S Đất đắp K0.95 : 25.17 m²
S Đào khuôn : 1.27 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.51 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.72 m²
S Bùn vèn cát K0.95: 0.45 m²
S Bùn lún đất : 1.62 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.29 m
B mặt đường KCB : 3.72 m
L chiếm dụng trái : 14.99 m
L chiếm dụng phải : 10.53 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

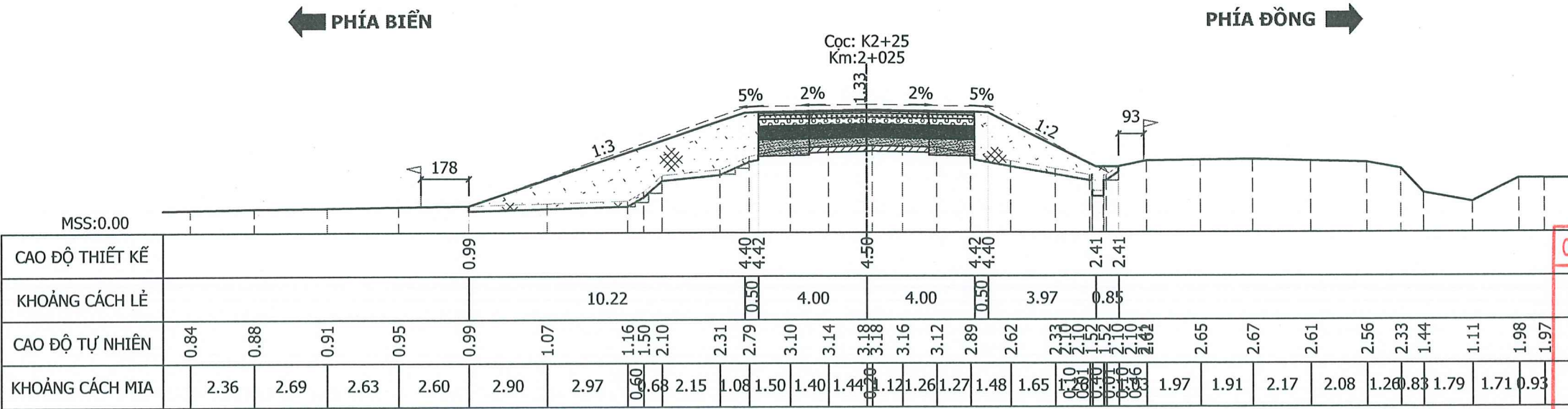
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Phạm Thị Thuý Hiền



S Đất đắp K0.95 : 21.67 m²
S Đào khuôn : 0.73 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.21 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.40 m²
S Bùn vèn cát K0.95: 1.35 m²
S Bùn lún đất : 1.62 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.45 m
B mặt đường KCB : 3.56 m
L chiếm dụng trái : 14.72 m
L chiếm dụng phải : 9.32 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

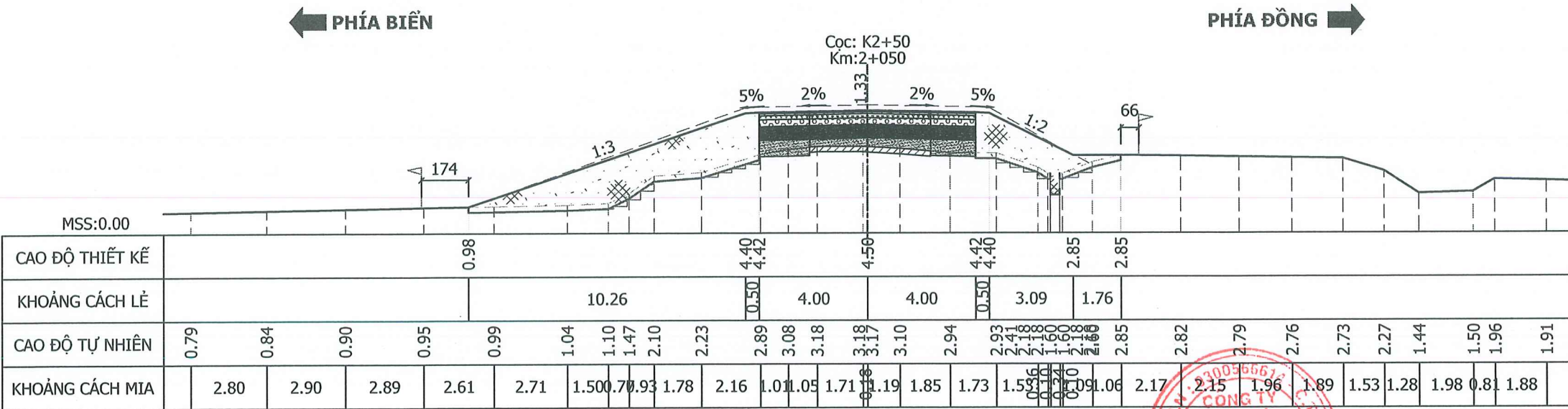
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc



S Đất đắp K0.95 : 21.22 m²
S Đào khuôn : 0.63 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.22 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.66 m²
S Bùn vèn cát K0.95: 1.45 m²
S Bùn lún đất : 1.54 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.49 m
B mặt đường KCB : 3.52 m
L chiếm dụng trái : 14.76 m
L chiếm dụng phải : 9.35 m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

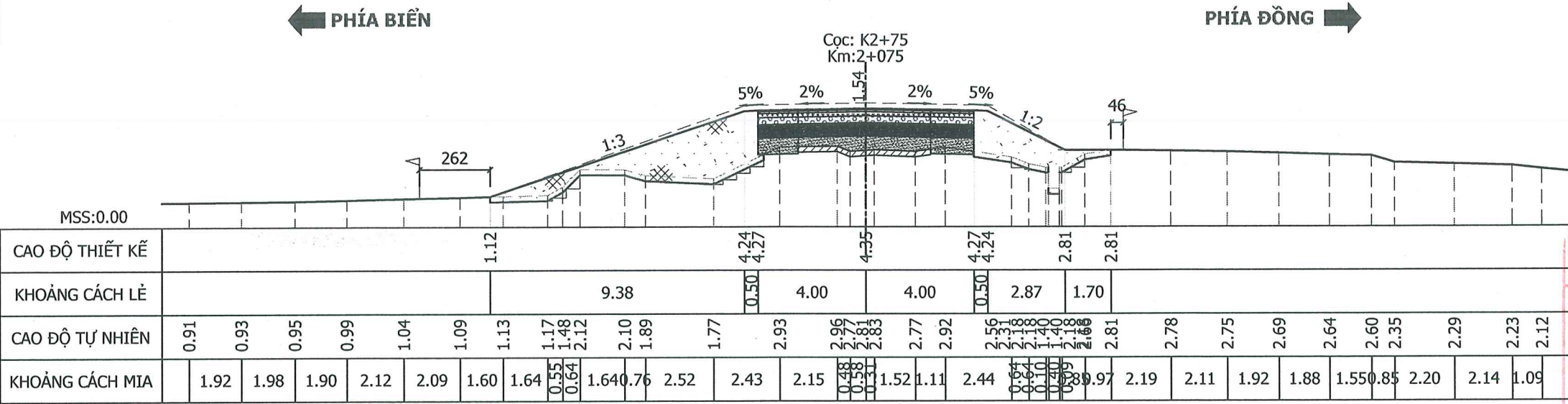
CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhieu Lóc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYÊN ĐỀ BAO
CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BAO
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026
No: 924CD-06-02-04
Số tờ: 28/30
Lê Văn Quốc

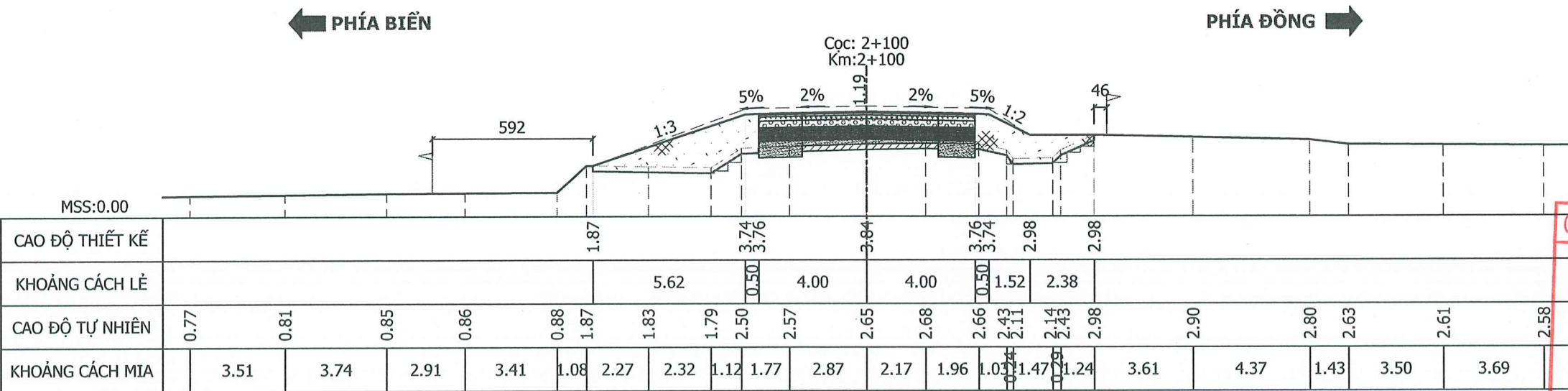
Thiết kế	<i>Đào</i>	Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	<i>Đào</i>	Nguyễn Đặng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>Đào</i>	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	<i>Đào</i>	Bùi Văn Việt

CẮT NGANG
Tỉ lệ: 1/200



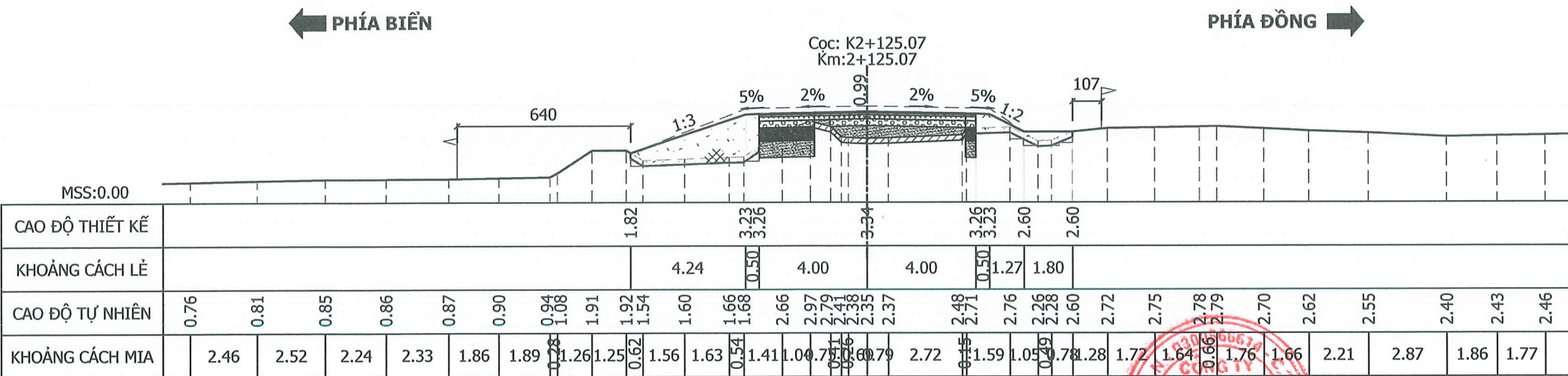
S Đất đắp K0.95 : 18.11 m²
S Đào khuôn : 0.57 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 3.03 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.58 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 2.23 m²
S Bùn lún đất : 1.43 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 4.92 m
B mặt đường KCB : 3.09 m
L chiếm dụng trái : 13.88 m
L chiếm dụng phải : 9.07 m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



S Đất đắp K0.95 : 11.60 m²
S Đào khuôn : 1.33 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 2.11 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.42 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 0.79 m²
S Bùn lún đất : 0.92 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 5.04 m
B mặt đường KCB : 2.96 m
L chiếm dụng trái : 10.12 m
L chiếm dụng phải : 8.41 m

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



S Đất đắp K0.95 : 9.55 m²
S Đào khuôn : 2.41 m²
S Bóc hữu cơ- 20cm: 1.67 m²
S Đánh cấp-B=50cm: 0.34 m²
S Bùn vênh cát K0.95: 1.92 m²
S Bùn lún đất : 0.76 m²
S Bùn lún cát : 1.60 m²
B mặt đường KCA : 5.58 m
B mặt đường KCB : 2.43 m
L chiếm dụng trái : 8.75 m
L chiếm dụng phải : 7.57 m

THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYÊN ĐỀ BAO		Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế  	Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến
			CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BAO			Kiểm tra thiết kế		Nguyễn Đăng Tuấn
			Tỷ lệ: xem bản vẽ	No: 924CD-06-02-04		Chủ trì thiết kế thủy lợi		Phạm Mạnh Cường
			Ngày HT: 03/2026	Số tờ: 29/30		Giám định chất lượng		Bùi Văn Việt

Tỉ lệ: 1/200

PHÍA ĐỒNG ➡

Cọc: K2+149.98
Km: 2+149.98

224

MSS:0.00

[illegible]

S Đắp đắp K0.95	: 0.93 m ²
S Đào khuôn	: 0.81 m ²
S Bọc hữu cơ- 20cm:	0.53 m ²
S Bùn vên cát K0.95:	0.47 m ²
S Bùn lún đất	: 0.42 m ²
S Bùn lún cát	: 1.60 m ²
B mặt đường KCA	: 6.95 m
B mặt đường KCB	: 1.06 m
L chiếm dụng trái	: 5.41 m
L chiếm dụng phải	: 5.75 m

**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Ch�ng Ki u

← PHÍA BIỂN

Phạm vi đường biên trang

Coc: 2+157
Km: 2+157

PHÍA ĐỒNG ➡

MSS:0.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ																		
KHOẢNG CÁCH LỀ																		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	1.70	1.58	1.51	1.45	2.58	2.36	2.52	2.63	2.71	2.80	2.73	2.66	2.70	2.74	2.70	2.75	2.68	
KHOẢNG CÁCH MIA	3.74	2.59	3.27	1.17	3.43	4.68	1.79	4.33	4.64	2.32	2.48	1.24	2.99	4.27	3.73	3.33		

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Lộc
Nguyễn Bảo Lộc

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ



169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: <http://hec2.vn>

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)

XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CẮT NGANG TUYẾN ĐỀ BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-04

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

Thiệ́t kệ́

Kiểm tra thiết kế

Chủ trì thiết kế thủy lợi	
---------------------------	--

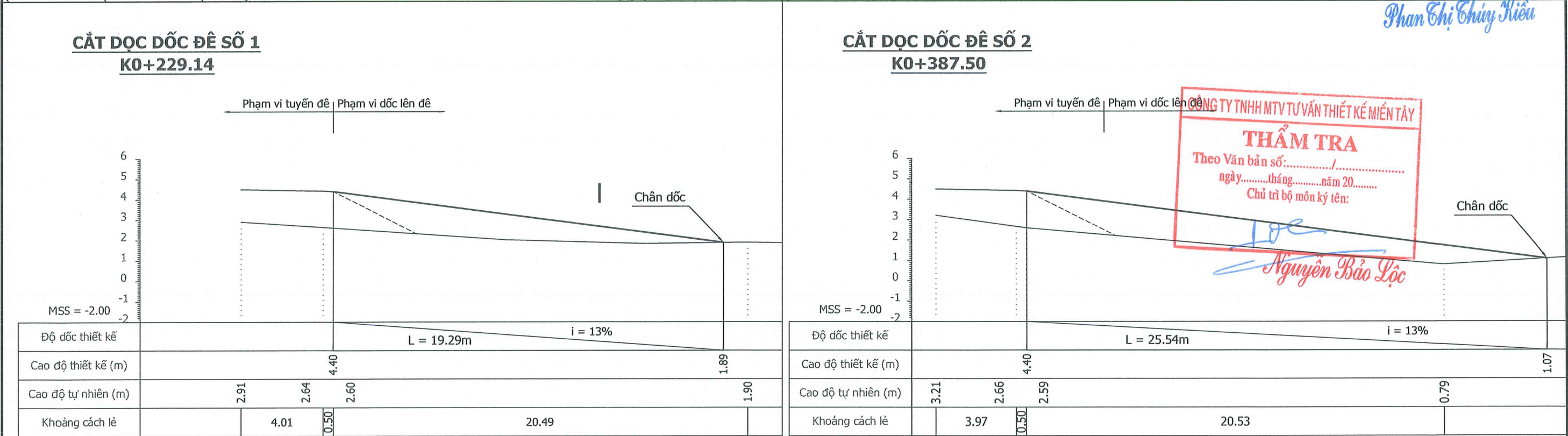
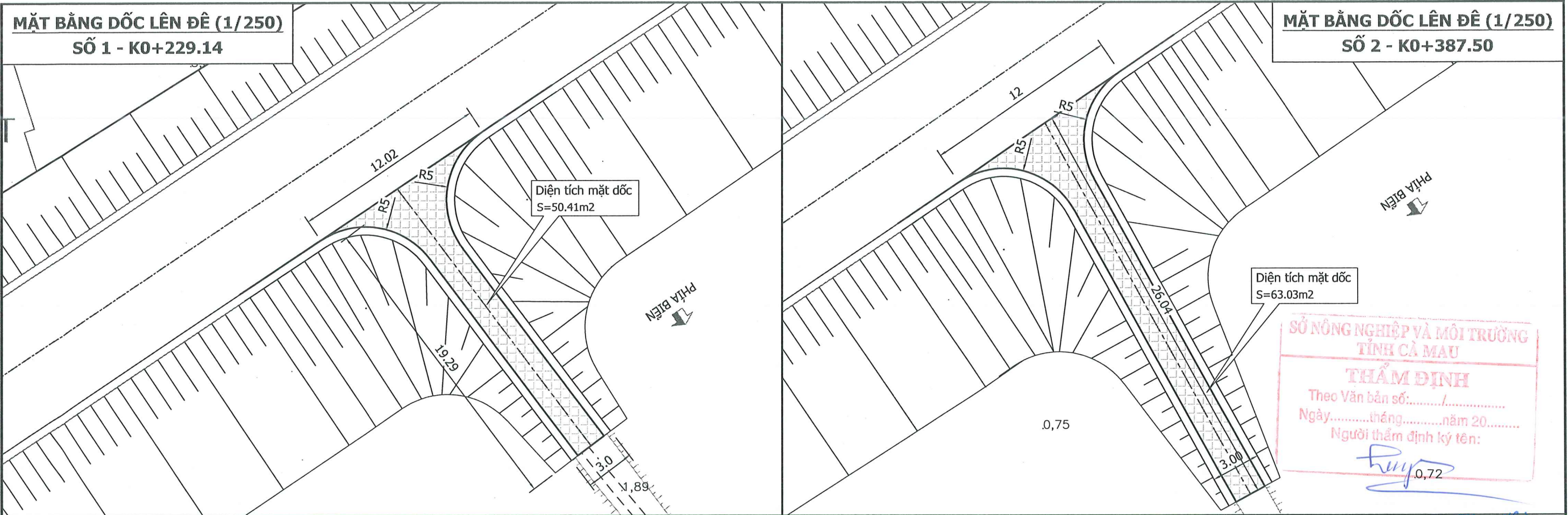
Giám định chất lượng	
----------------------	--

Huỳnh Xuân Tiễn

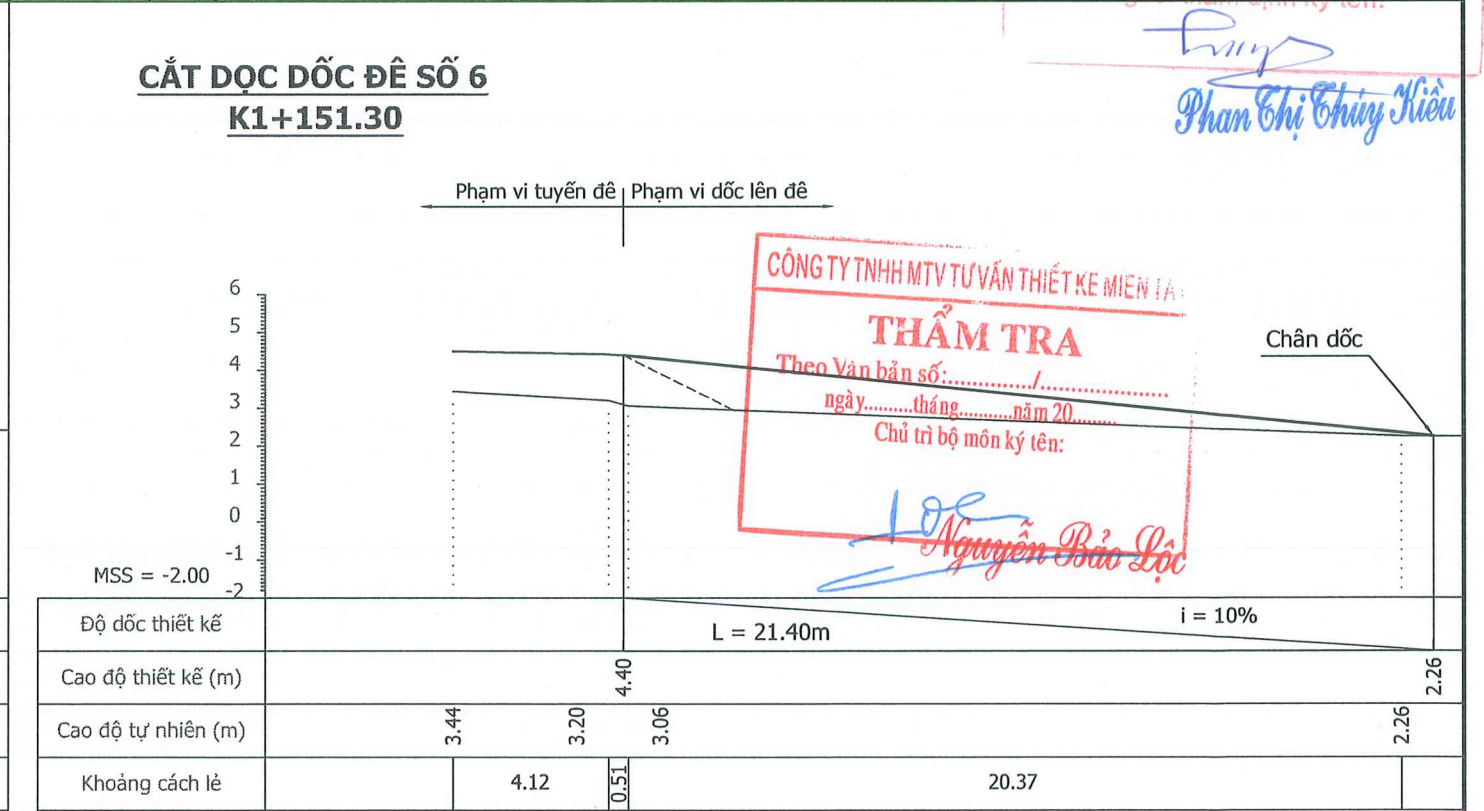
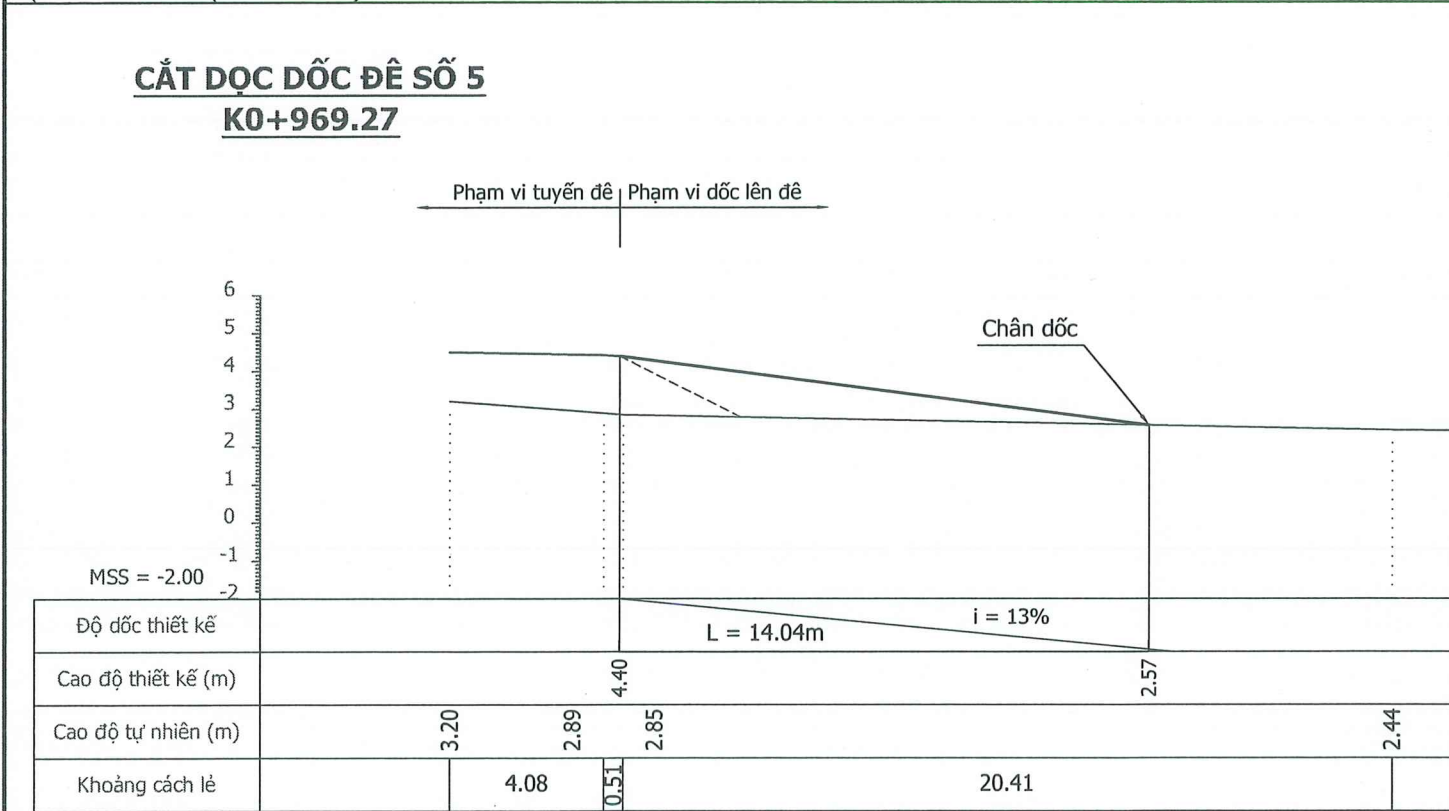
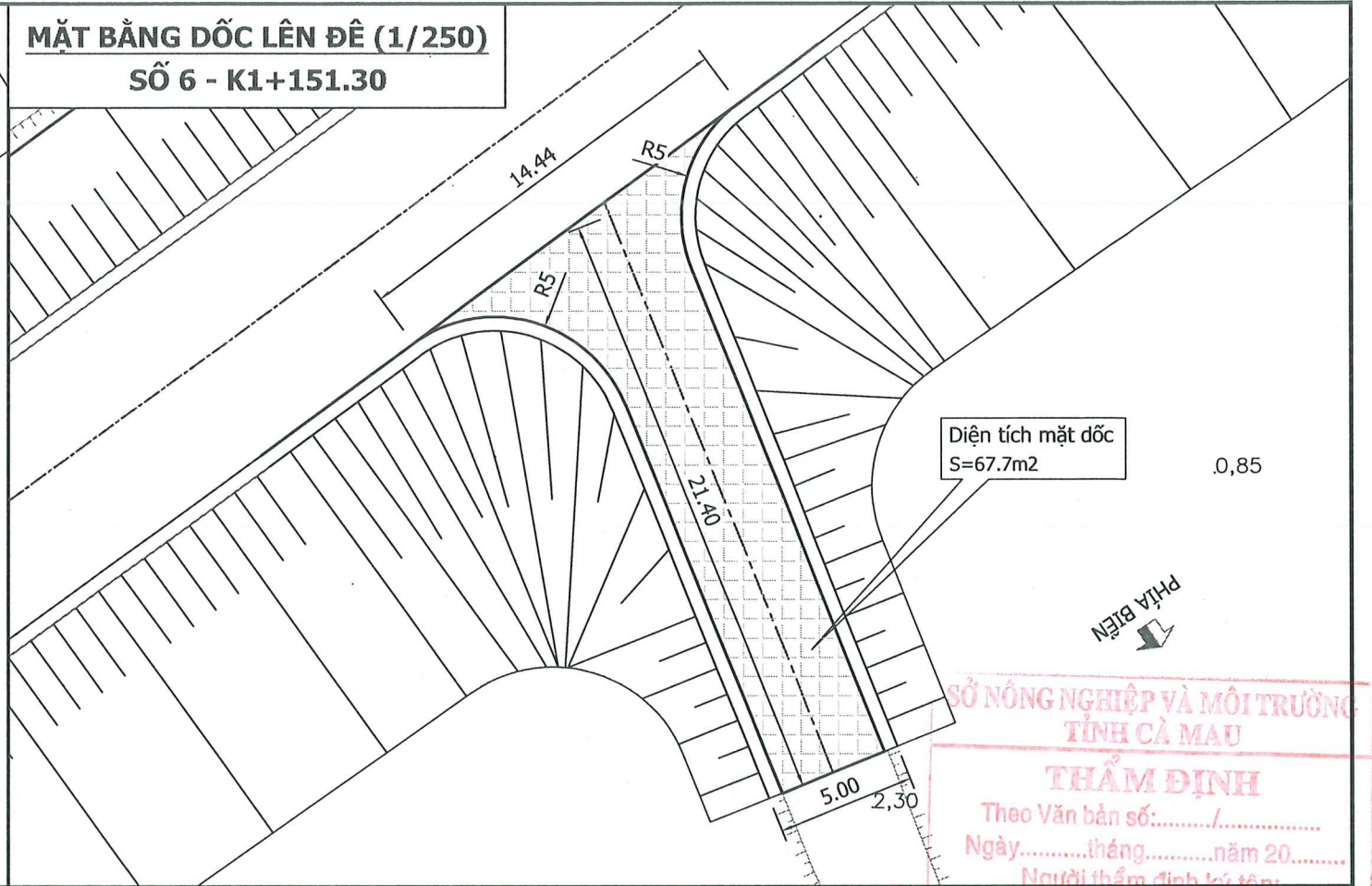
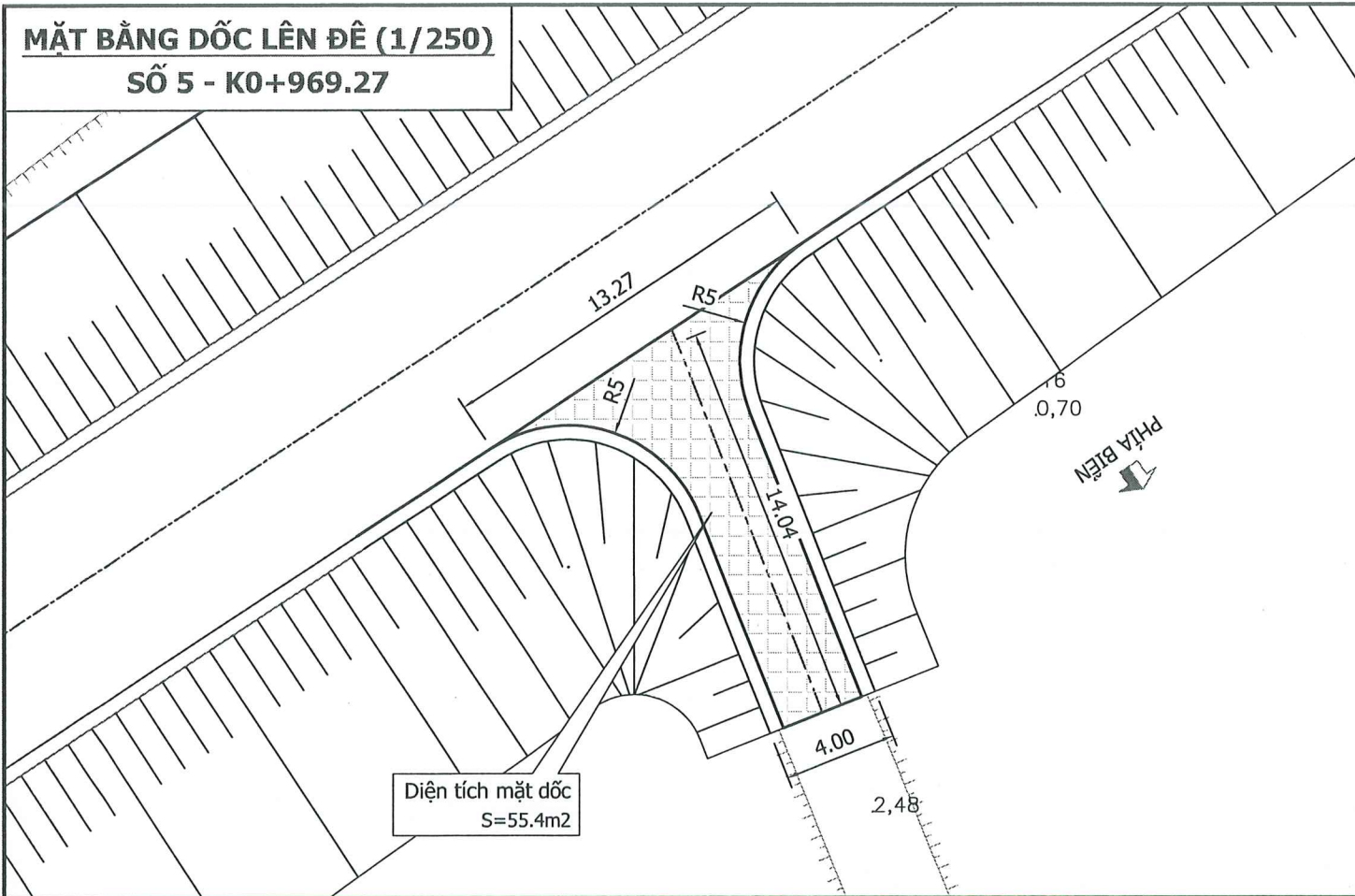
Nguyễn Đăng Tuấn

Phạm Mạnh Cường

Bùi Văn Việt



GHI CHÚ: 1. Kích thước trong bản vẽ ghi là m, cao độ ghi là m							
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐÊ BAO MẶT BẰNG & CHI TIẾT DỐC LÊN ĐÊ Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-05 Số tờ: 1/07	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Lê Văn Quốc	Thiết kế	Huỳnh Xuân Tiến
						Kiểm tra thiết kế	Ngô Trần Đăng Khải
						Chủ trì thiết kế thủy lợi	Phạm Mạnh Cường
						Giám định chất lượng	Bùi Văn Việt



GHI CHÚ:

1. Kích thước trong bản vẽ ghi là m, cao độ ghi là m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhieu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

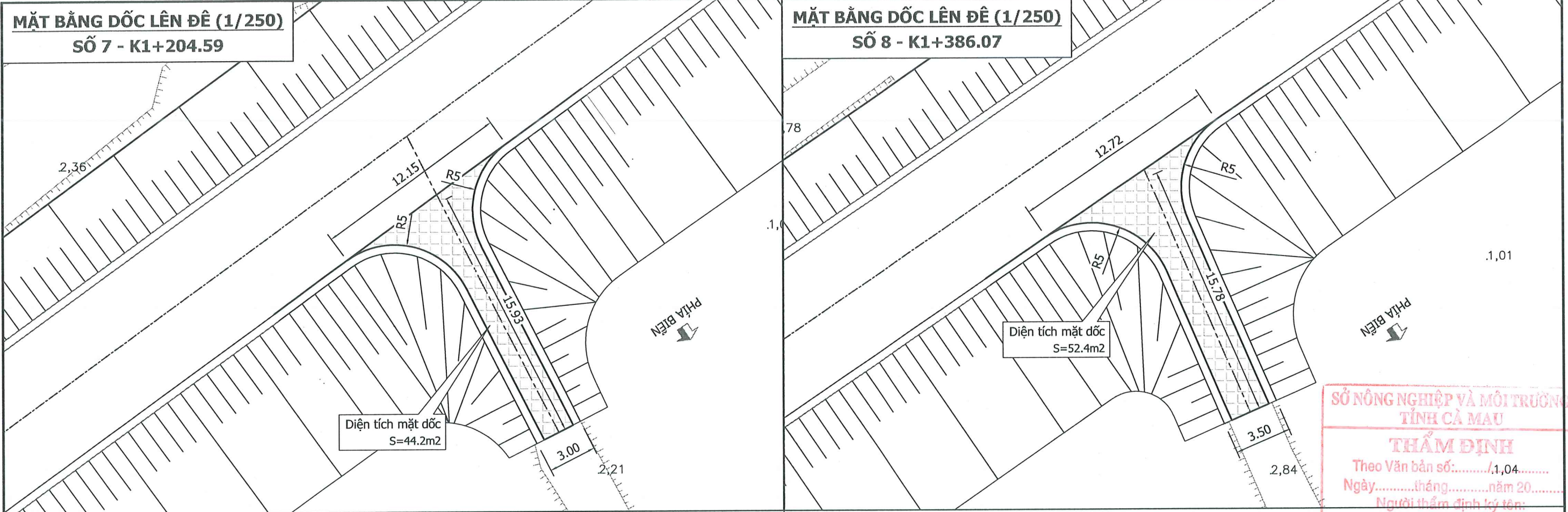
TUYỂN ĐỀ BAO
MẶT BẰNG & CHI TIẾT DỐC LÊN ĐÊ
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế
No: 924CD-06-02-05
Số tờ: 3/07
Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

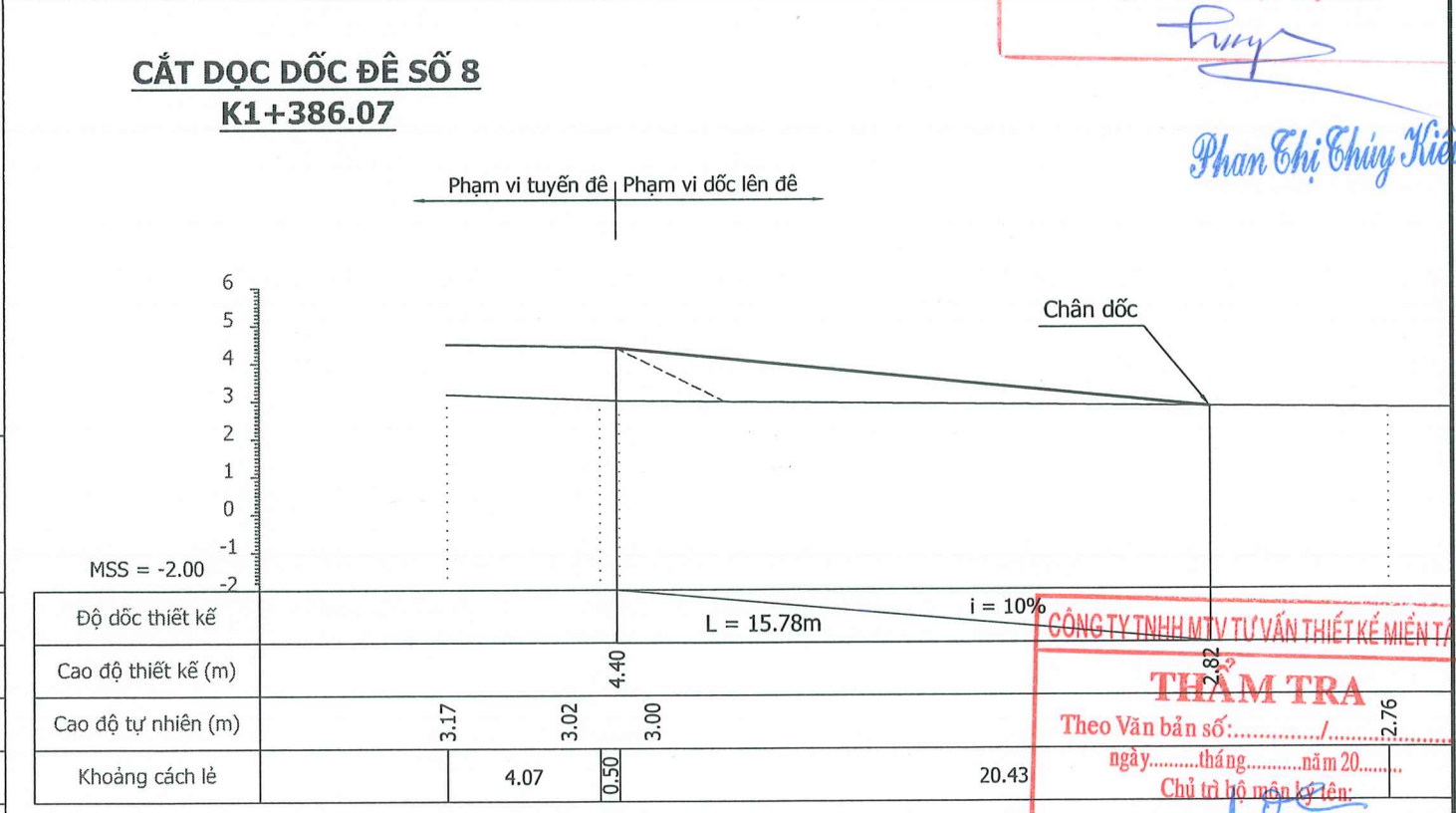
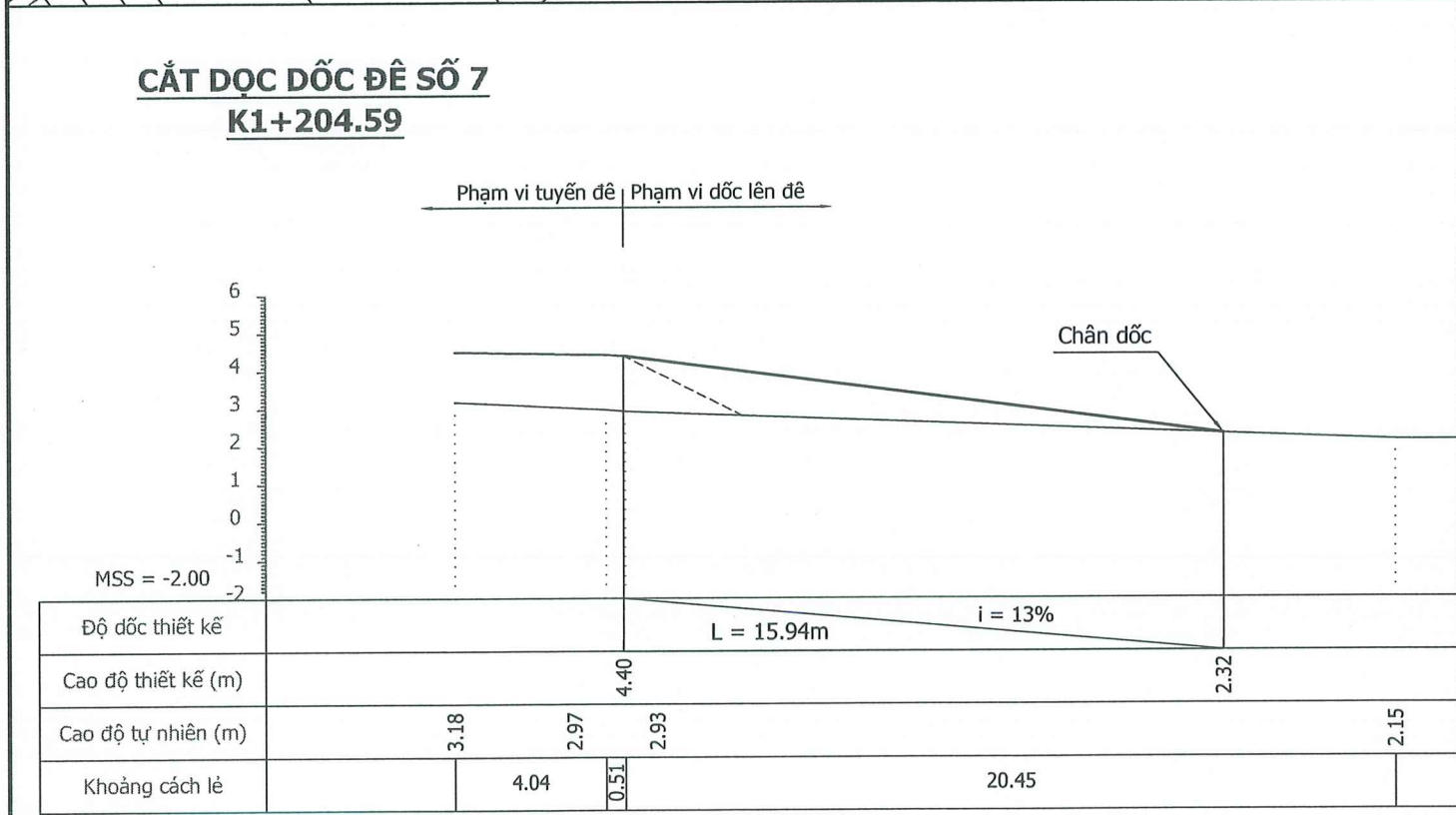


SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../1.04.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Thùy Kiều



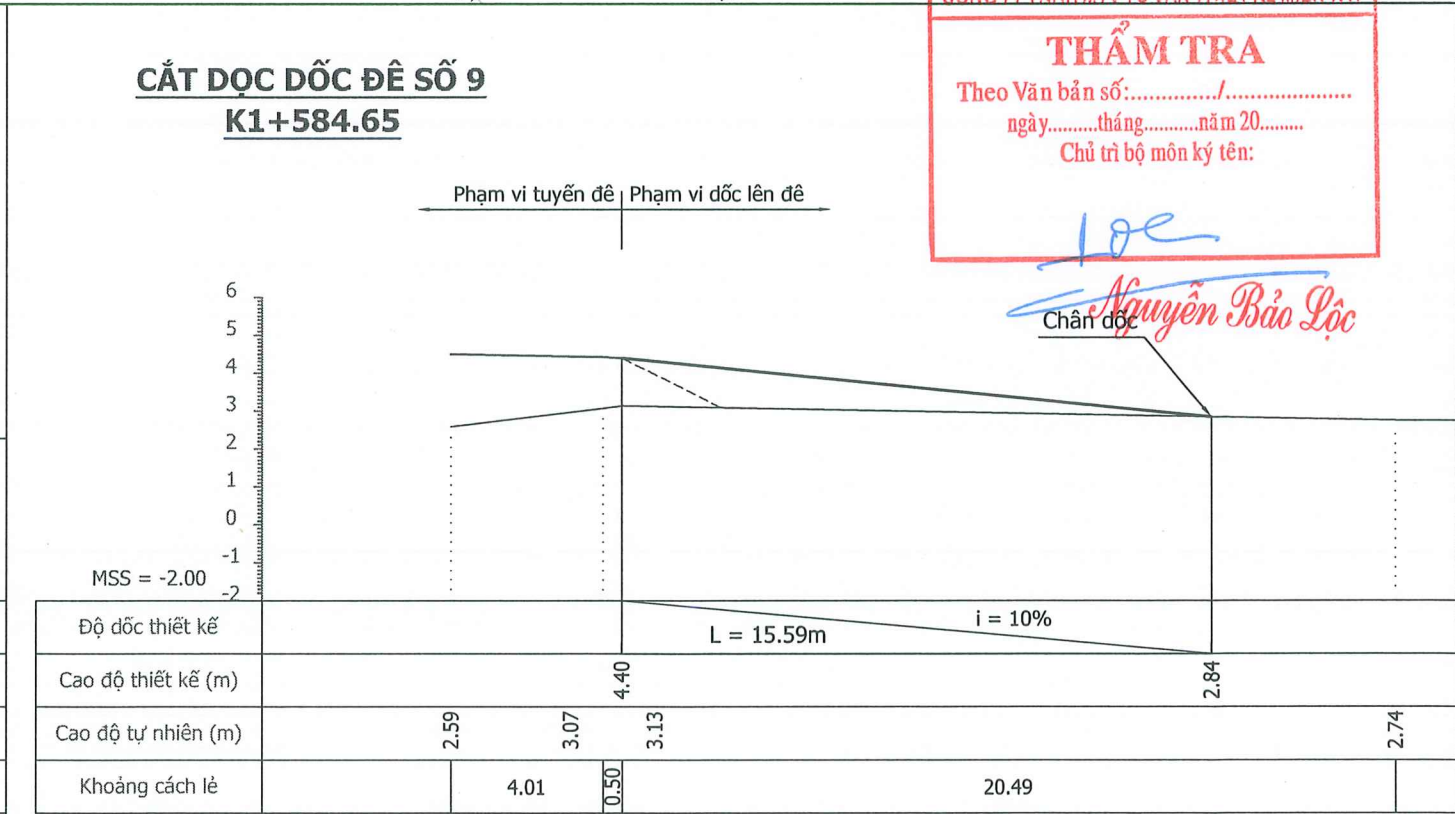
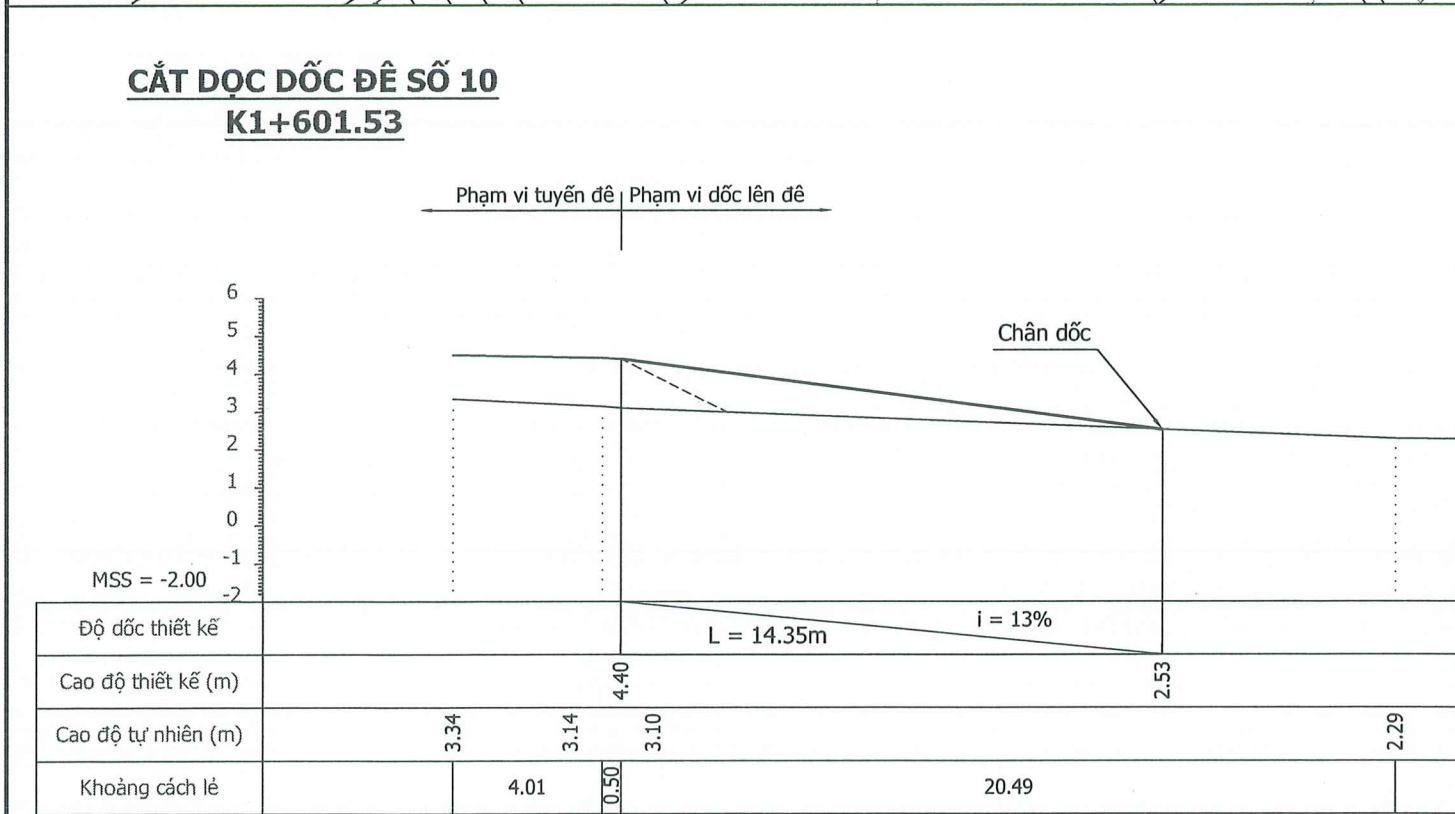
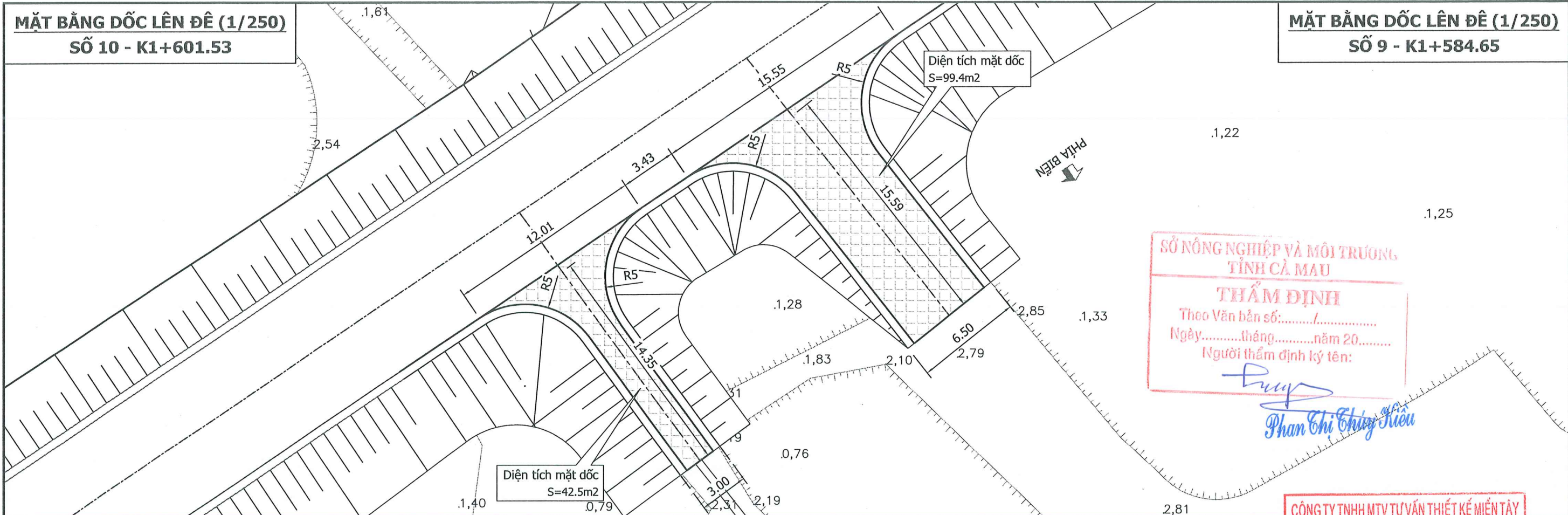
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì hồ sơ ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

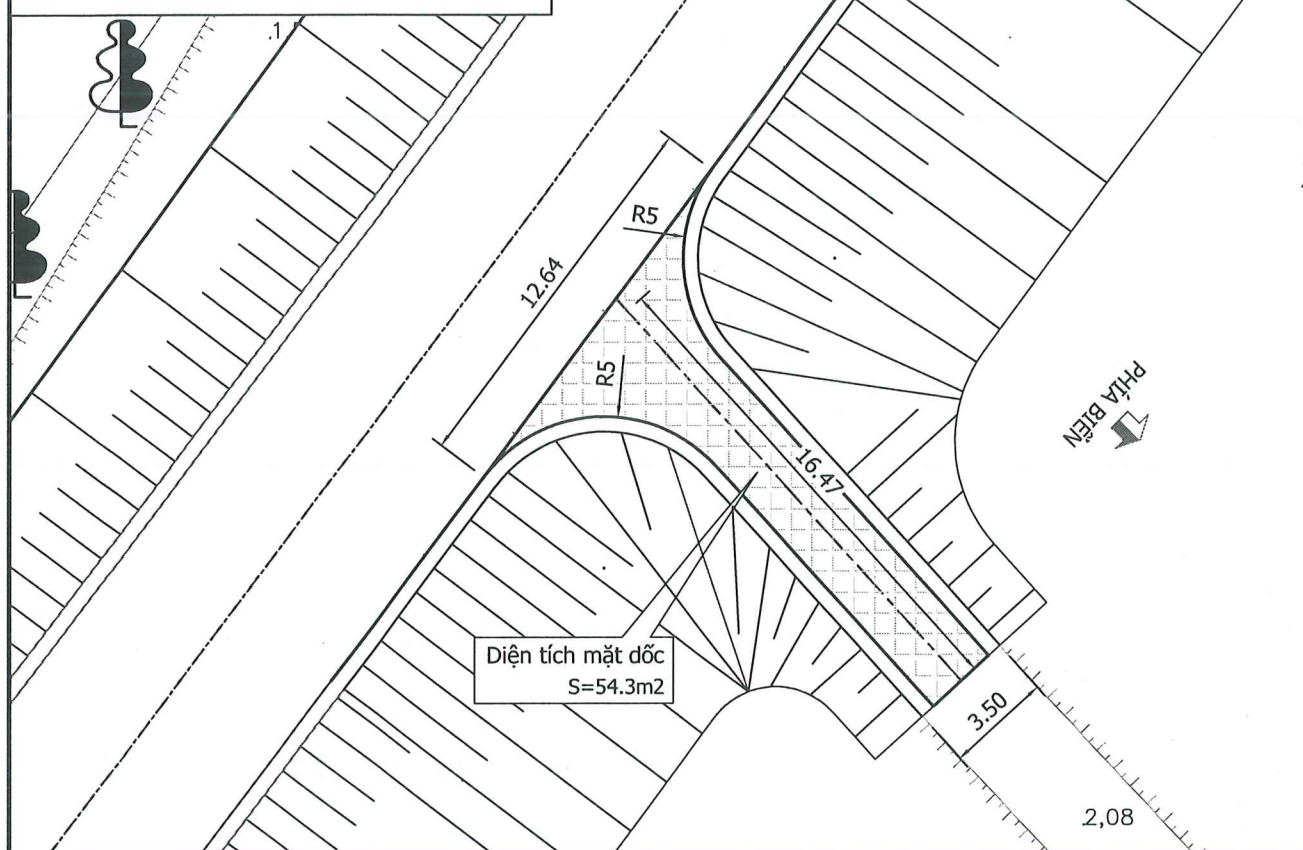
GHI CHÚ: 1. Kích thước trong bản vẽ ghi là m, cao độ ghi là m									
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐÊ BAO MẶT BẰNG & CHI TIẾT DỐC LÊN ĐÊ		Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế	Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến	
			Tỷ lệ: xem bản vẽ	No: 924CD-06-02-05	Kiểm tra thiết kế		Ngô Trần Đăng Khải		
			Ngày HT: 03/2026	Số tờ: 4/07	Chủ trì thiết kế thủy lợi		Phạm Mạnh Cường		
				Lê Văn Quốc	Giám định chất lượng		Bùi Văn Việt		



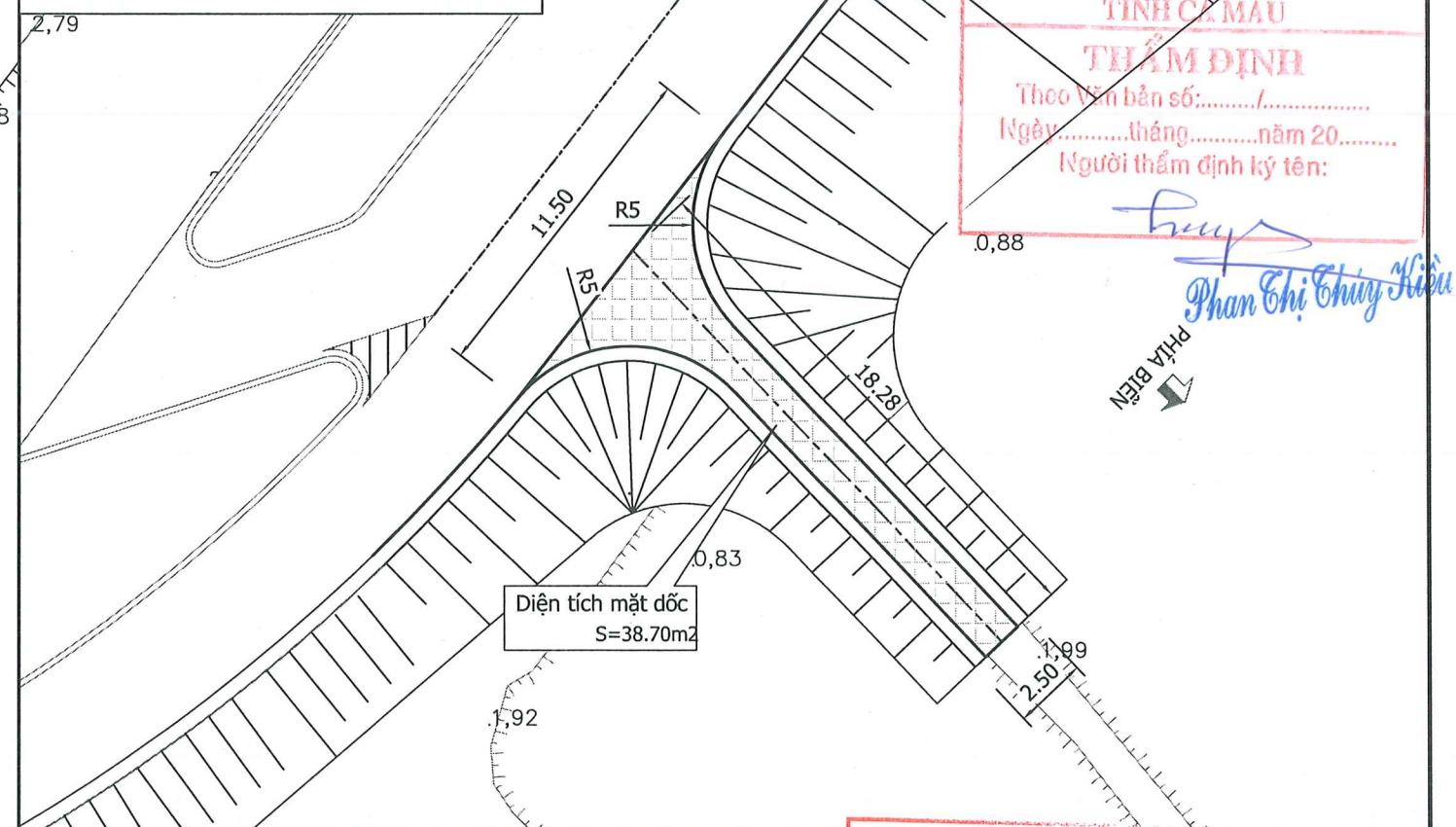
GHI CHÚ:
1. Kích thước trong bản vẽ ghi là m, cao độ ghi là m

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhieu Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐÊ BAO MẶT BẰNG & CHI TIẾT DỐC LÊN ĐÊ THỦY LỢI Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-05 Số tờ: 5/07 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế <i>Trần Văn Quốc</i>	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i> <i>Ngô Trần Đăng Khải</i> <i>Phạm Mạnh Cường</i> <i>Bùi Văn Việt</i>
--	---	--	--	--	---	--	---

SỐ 11 - K1+978.66

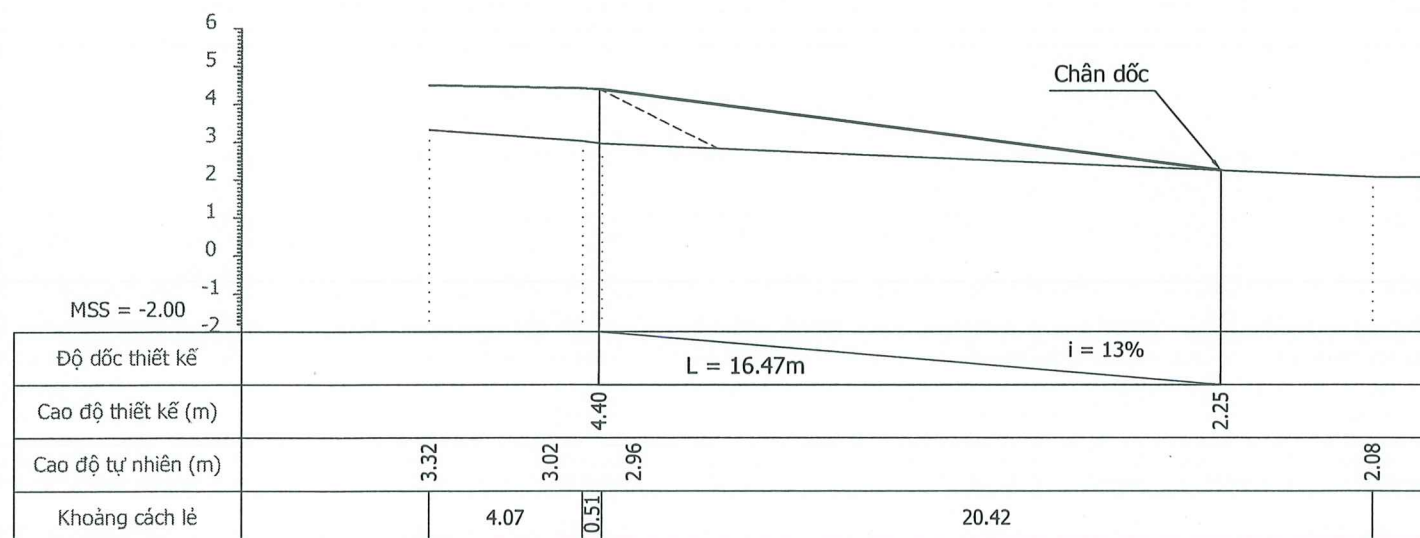


SỐ 12 - K2+119.44



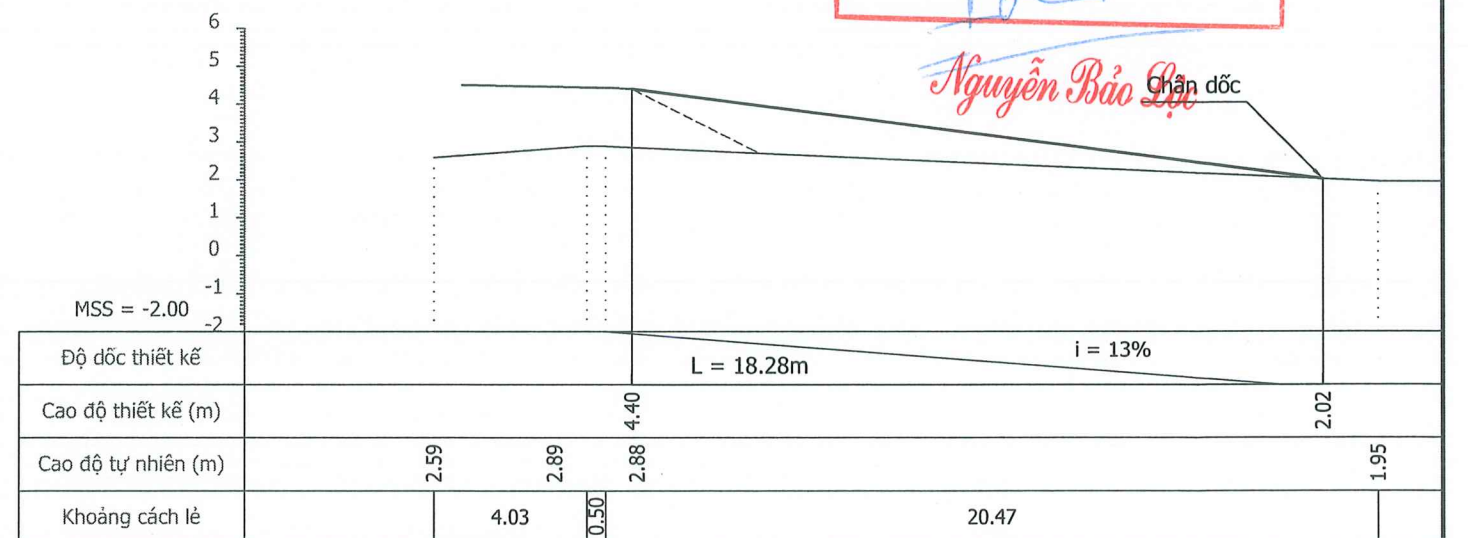
K1+978.66

Phạm vi tuyến đê | Phạm vi dốc lên đê



K2+119.44

Phạm vi tuyến đê | Phạm vi dốc lên đê



1. Kích thước trong bản vẽ ghi là m , cao độ ghi là m

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU



169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: <http://hec2.vn>

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)

XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

MẶT BẰNG & CHI TIẾT DỐC LÊN Đ

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-05

Số tờ: 6/07

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

Lê Văn Quốc

Thiết kế

Kiểm tra thiết kế

Chủ trì thiết kế thủy lợi

Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến

Ngô Trần Đăng Khải

Phạm Mạnh Cường

Bùi Văn Việt

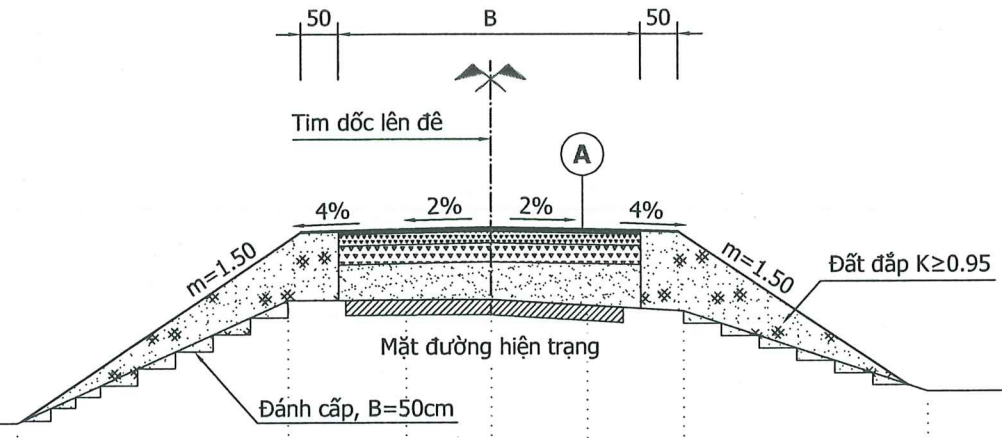
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Ch�ng Kiều

CẮT NGANG ĐẠI DIỆN DỐC LÊN ĐỀ (1/100)



A

- Bê tông nhựa nóng (BTNC 12.5) dày 5cm
- Tưới nhựa thấm bám tiêu chuẩn, 1.0 kg/m²
- Cấp phối đá dăm loại 1 - dày 15cm
- Cấp phối đá dăm loại 2 - dày 25cm
- Cát đắp, K≥0.95
- Mặt đường hiện trạng

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm, cao độ ghi là m
- Chiều rộng dốc lên đề theo đường hiện trạng, mái đắp taluy m=1.5
- Bề rộng lề không gia cố (lề đất): 2x0.5m=1.0m
- Dốc ngang mặt đường gia cố: 2%
- Dốc ngang phần lề đất: 4%
- Đắp lề đường bằng đất có độ chặt K≥0.95

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

MẶT BẰNG & CHI TIẾT DỐC LÊN ĐỀ

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

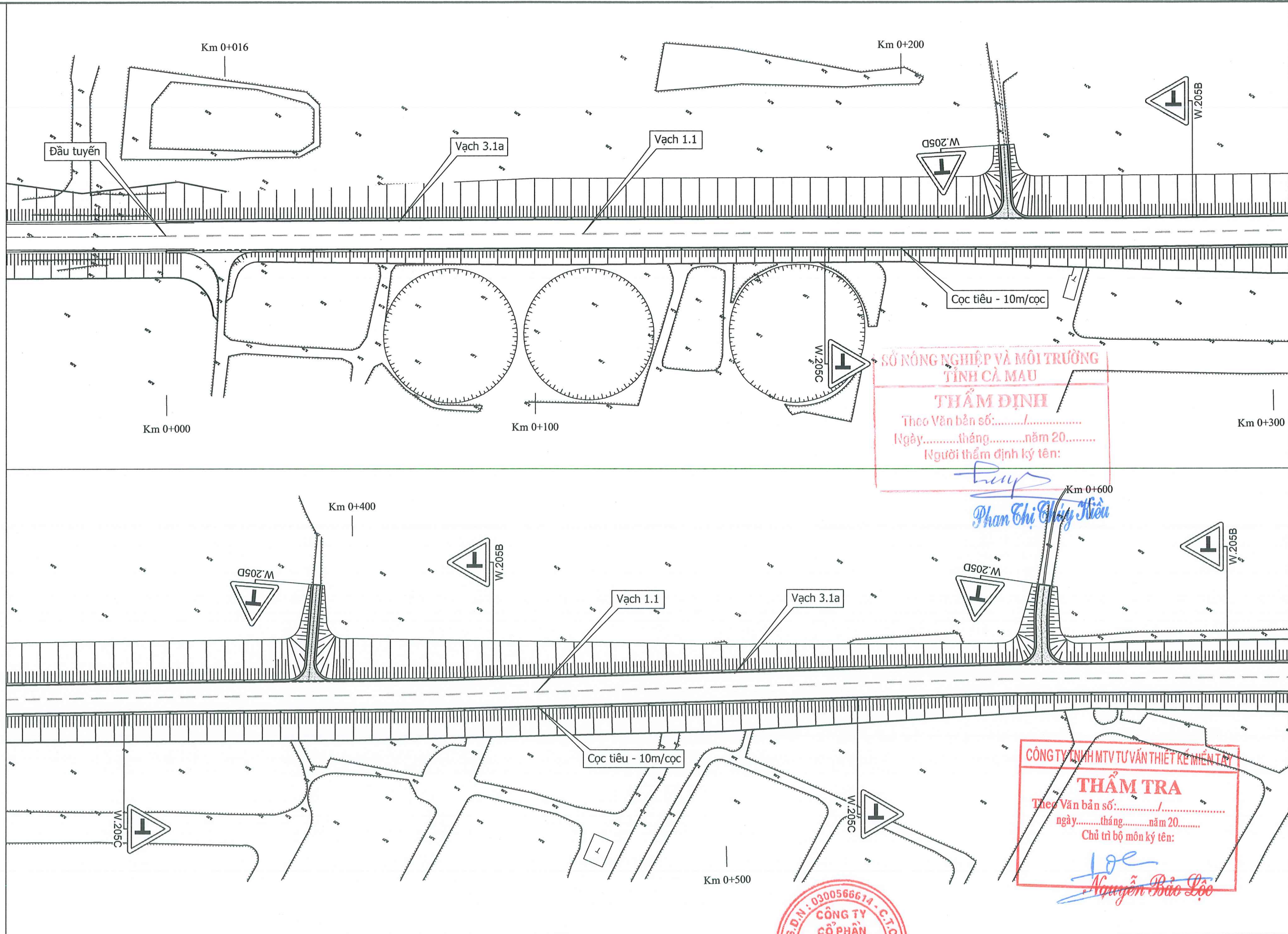
No: 924CD-06-02-05

0300566514 - C.T.C
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
THỦY LỢI II
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

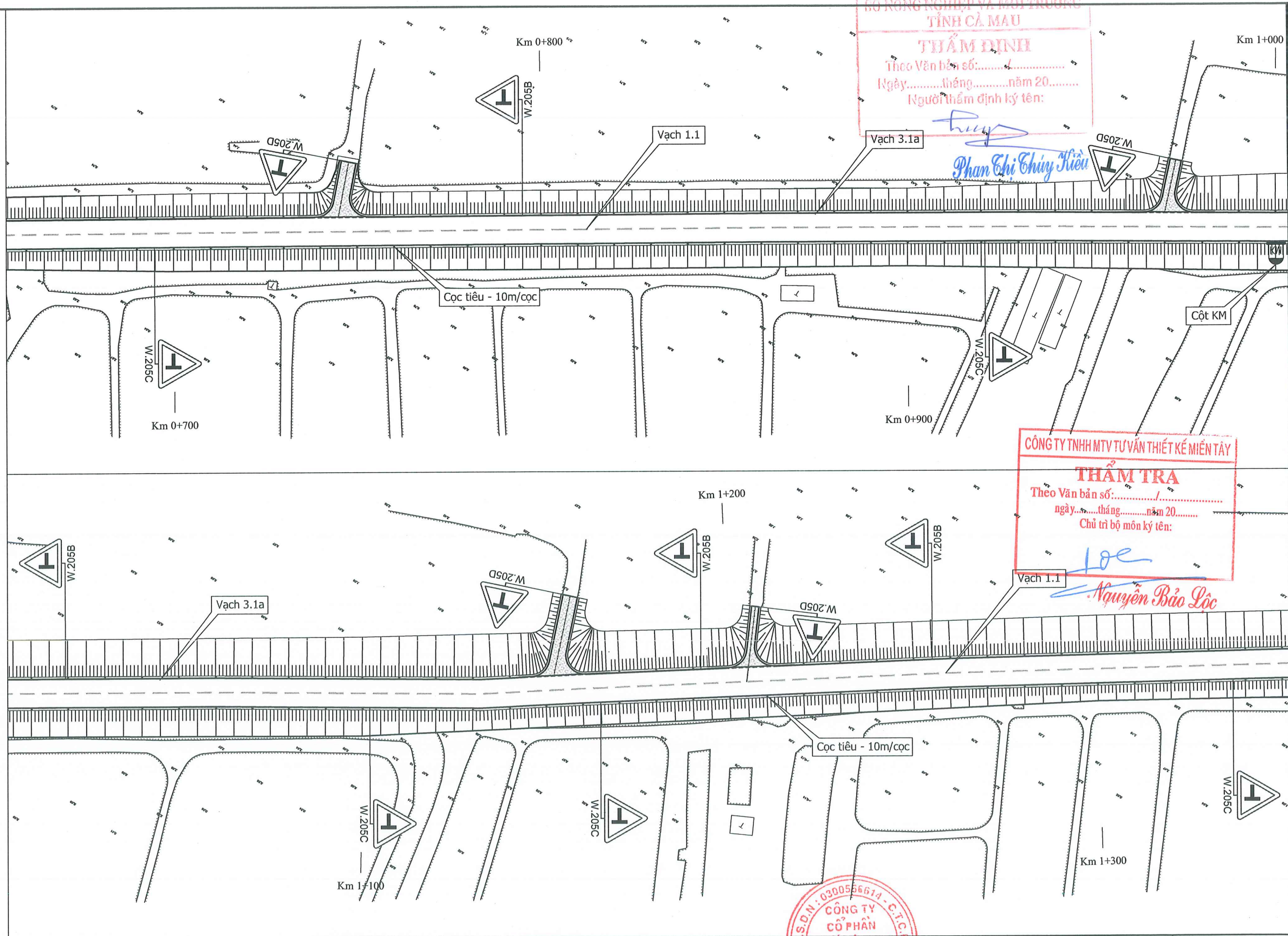
Thiết kế	<i>[Signature]</i>	Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	<i>[Signature]</i>	Ngô Trần Đăng Khải
Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>[Signature]</i>	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	<i>[Signature]</i>	Bùi Văn Việt

MẶT BẰNG
BỐ TRÍ
AN TOÀN
GIAO THÔNG
(1/1000)



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐỀ BAO MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG THỦY LỢI Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026 No: 924CD-06-02-06 Số tờ: 1/04 Lê Văn Quốc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
--	---	---	--	--	--

MẶT BẰNG
BỐ TRÍ
AN TOÀN
GIAO THÔNG
(1/1000)



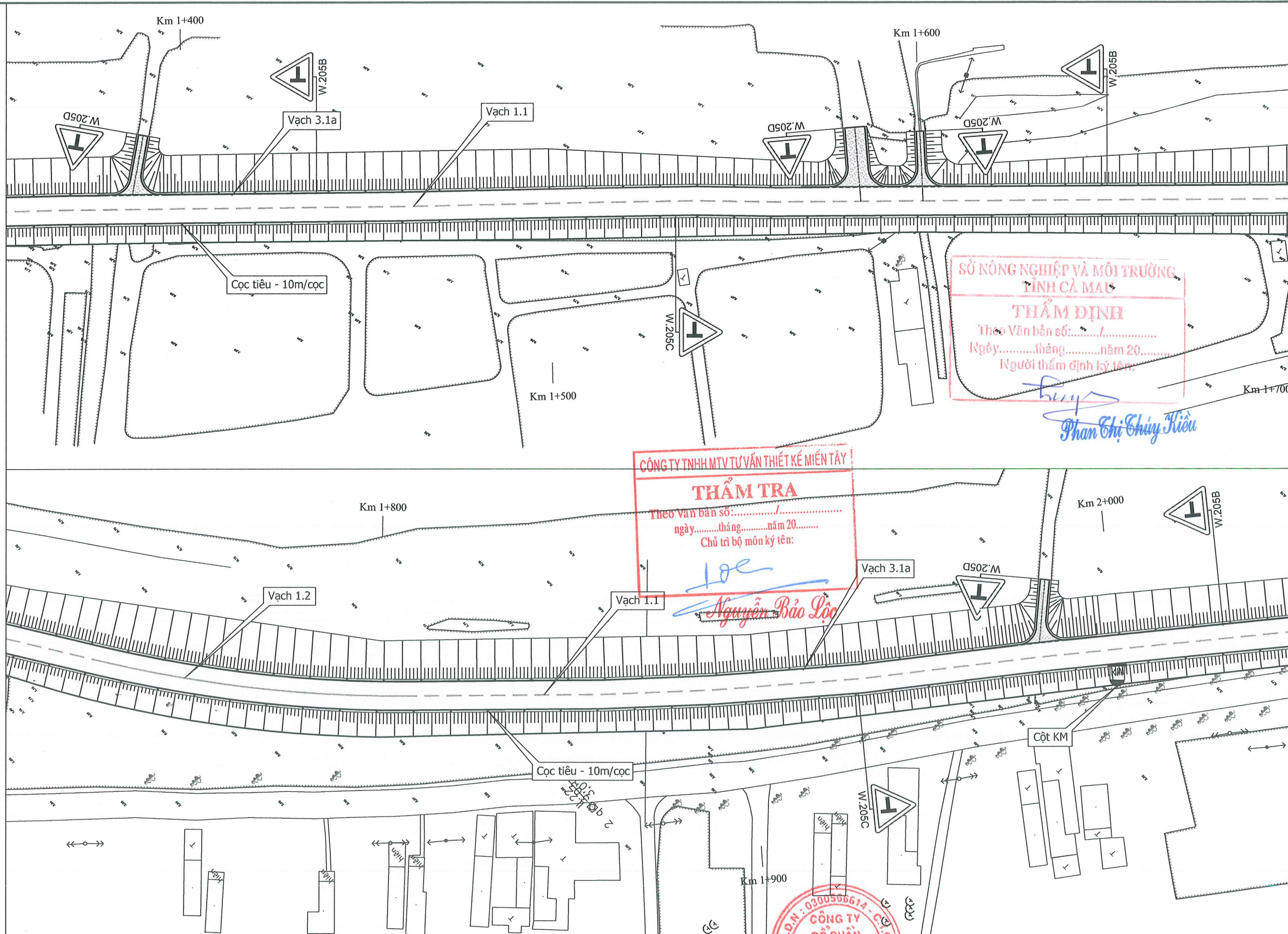
ĐỒ CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
Phan Chi Ching Kienn

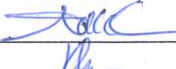
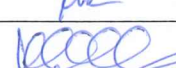
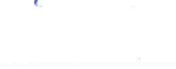
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Bảo Lộc

Số D.N: 030056614 - C.T.C.P.
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
THỦY LỢI
HÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

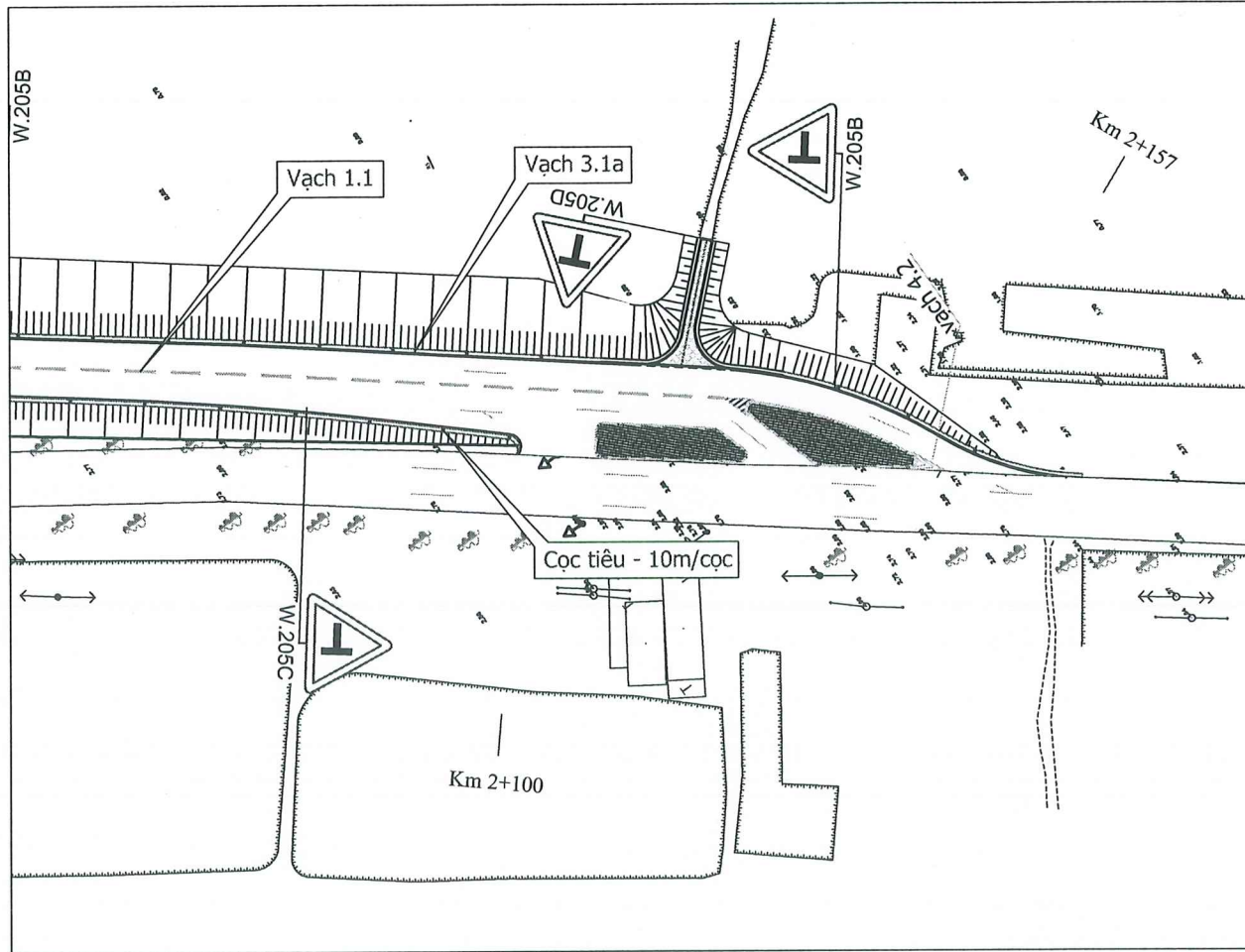
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-06 Số tờ: 2/04	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế <i>Lê Văn Quốc</i>	Thiết kế	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i>	Huỳnh Xuân Tiến
						Kiểm tra thiết kế	<i>Ngô Trần Đăng Khải</i>	Ngô Trần Đăng Khải
						Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>Phạm Mạnh Cường</i>	Phạm Mạnh Cường
						Giám định chất lượng	<i>Bùi Văn Việt</i>	Bùi Văn Việt

MẶT BẰNG
BỐ TRÍ
AN TOÀN
GIAO THÔNG
(1/1000)



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐÔNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-06	THỦY LỢI II TỔNG GIÁM ĐỐC - CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ Lê Văn Quốc Số tờ: 3/04	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	   	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
---	---	---	--	---------------------------	--	--	--	--

MẶT BẰNG
BỐ TRÍ
AN TOÀN
GIAO THÔNG
(1/1000)



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Ch�ng Kiều

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

GHI CHÚ :

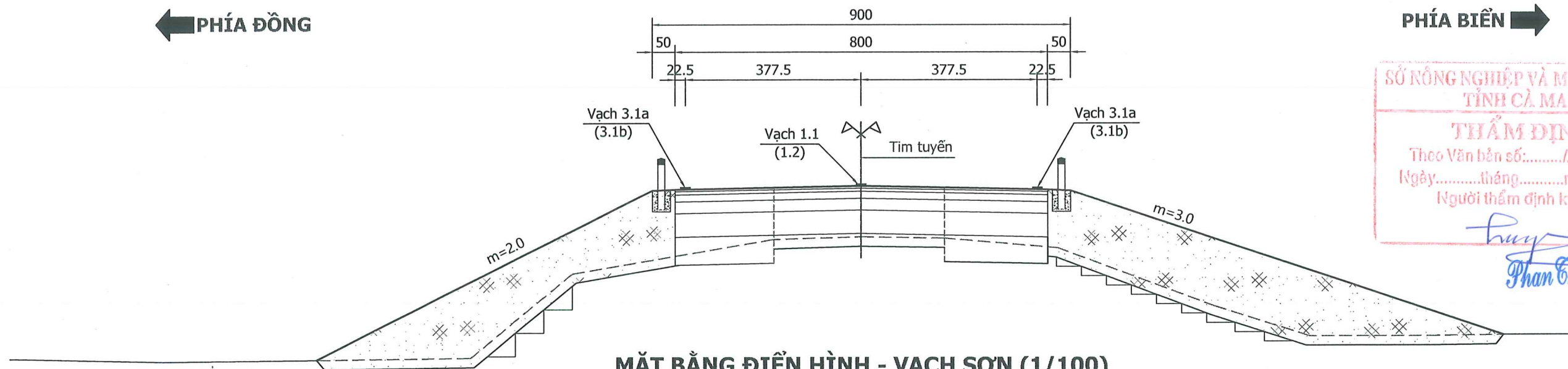
1. Chi tiết vạch sơn - biển báo phạm vi đầu nối đường được thể hiện trong hồ sơ: "Đầu nối đường ra vào".

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỂ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐỀ BAO MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG 		Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-06	Số tờ: 4/04 Lê Văn Quốc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
---	---	---	---	--	--	-------------------------------	---	---	---

← PHÍA ĐỒNG

CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH - VẠCH SƠN (1/100)

PHÍA BIÊN →



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

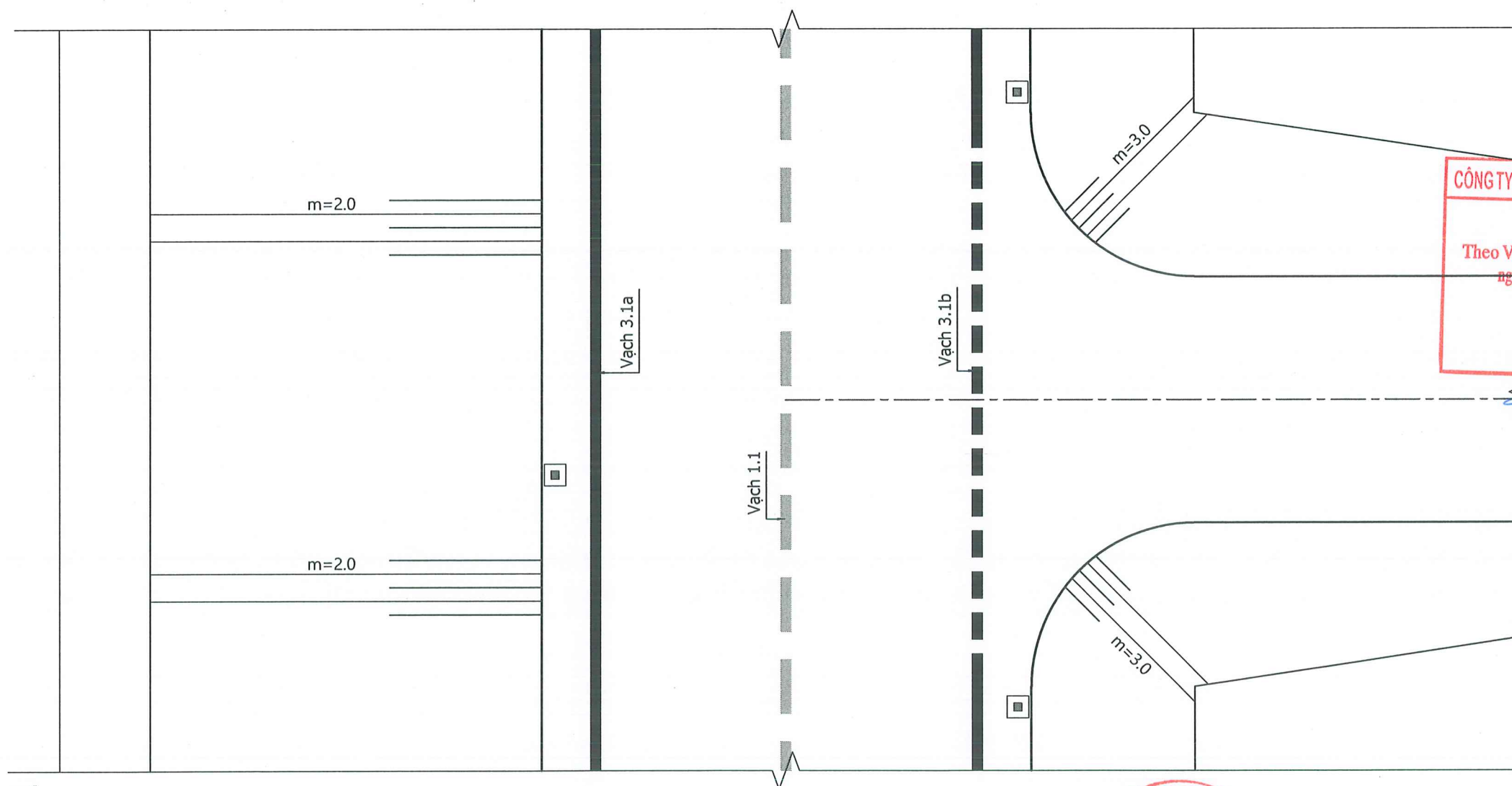
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Phan Chí Chủy Kiêu

MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH - VẠCH SƠN (1/100)



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Loe

GHI CHÚ :

1. Kích thước trong bản vẽ dùng cm.

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYẾN ĐỀ BAO

CHI TIẾT CỌC TIÊU, VẠCH SƠN, BIÊN BAO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-07

Số tài: 1/04
Lê Văn Quốc

Thiết kế	<i>Loe</i>	Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	<i>Loe</i>	Ngô Trần Đăng Khải
Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>Loe</i>	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	<i>Loe</i>	Bùi Văn Việt

CẦU TẠO VẠCH SƠN (1/100)

VẠCH SỐ 1.1: VẠCH PHÂN CHIA 2 DÒNG PHƯƠNG TIỆN NGƯỢC CHIỀU
VẠCH ĐÚT MÀU VÀNG

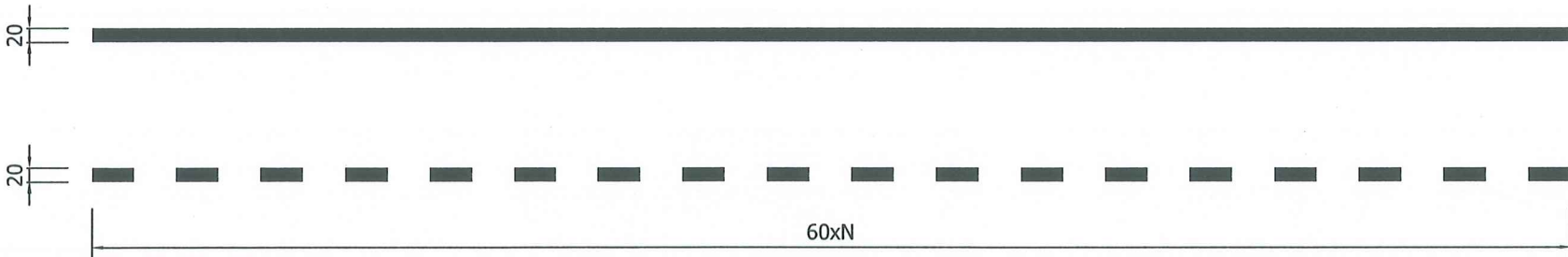


SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
Phan Chí Ch�y Kiều

VẠCH SỐ 1.2: VẠCH PHÂN CHIA 2 DÒNG PHƯƠNG TIỆN NGƯỢC CHIỀU
VẠCH LIỀN MÀU VÀNG

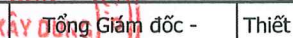


VẠCH SỐ 3.1a(3.1b): VẠCH GIỚI HẠN MÉP NGÒAI PHẦN ĐƯỜNG XE CHẠY
VẠCH LIỀN (ĐÚT) MÀU TRẮNG



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Bảo Lộc

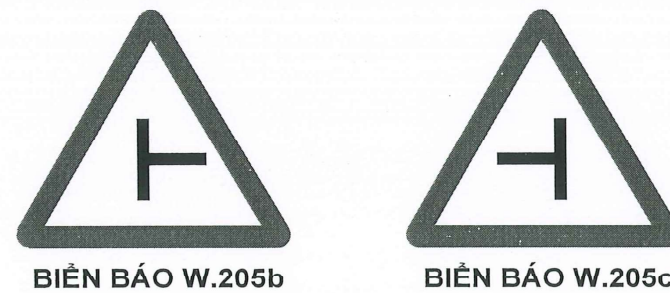
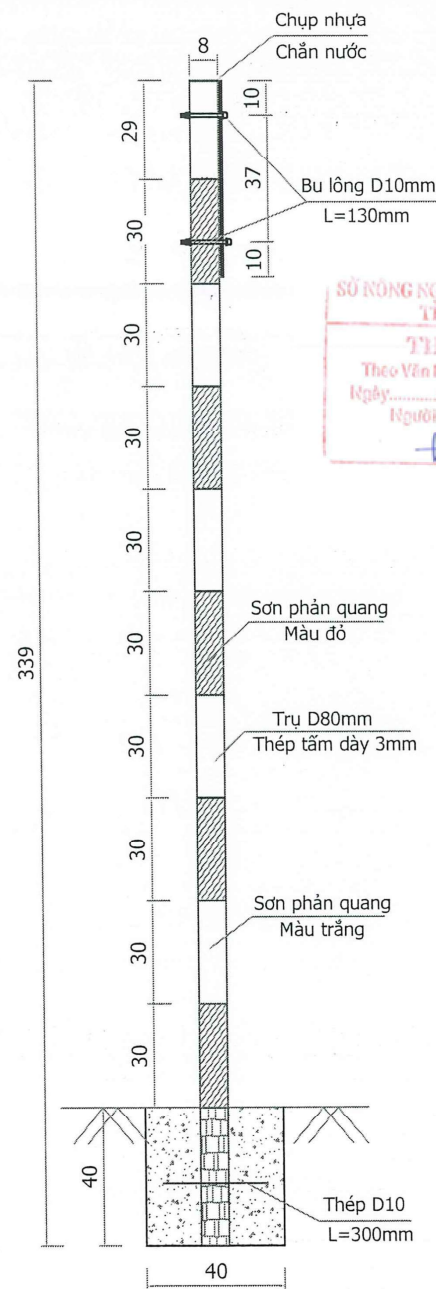
- GHI CHÚ :
- 1. Kích thước trong bản vẽ dùng cm.
 - 2. Chi tiết vạch sơn - biển báo phạm vi đầu nối đường được thể hiện trong hồ sơ: "Đầu nối đường ra vào".

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO CHI TIẾT CỌC TIÊU, VẠCH SƠN, BIỂN BÁO			Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế  Số tờ: 2/04 Lê Văn Quốc	Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến
			Tỷ lệ: xem bản vẽ	No: 924CD-06-02-07	Kiểm tra thiết kế			Ngô Trần Đăng Khải	
			Ngày HT: 03/2026		Chủ trì thiết kế thủy lợi			Phạm Mạnh Cường	
					Giám định chất lượng			Bùi Văn Việt	

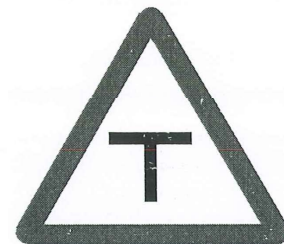
BIỂN BÁO

CHI TIẾT TRỤ BIỂN BÁO

TỈ LỆ: 1/20



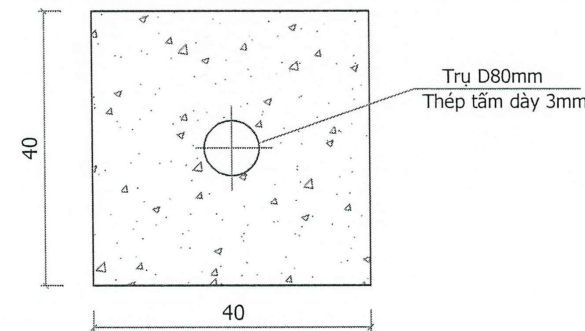
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /...
Ngày: /.../... năm 20...
Người thẩm định ký tên: Phan Thị Chuyền



BIỂN BÁO W.205d

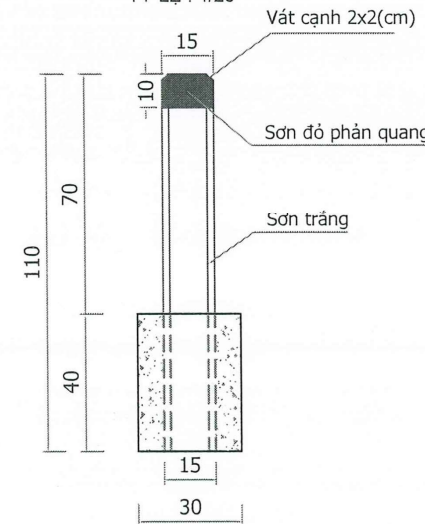
MẶT BẰNG MÓNG TRỤ BIỂN BÁO

TỈ LỆ: 1/10



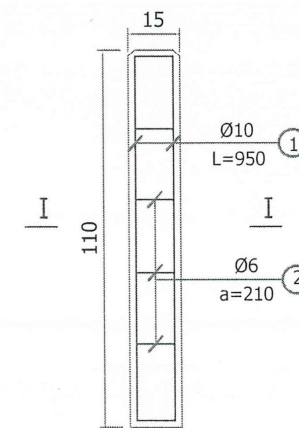
CHI TIẾT CỌC TIÊU

TỶ LỆ: 1/20



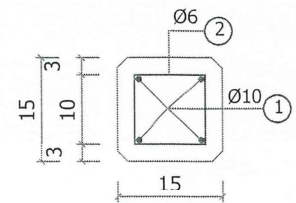
BỐ TRÍ THÉP CỌC TIÊU

TỈ LỆ: 1/20

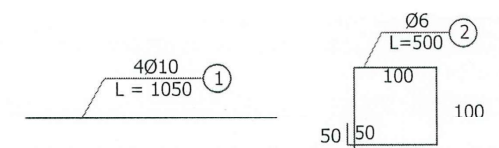


MẶT CẮT I-I

TỈ LỆ: 1/10

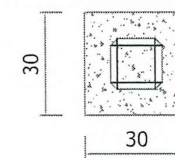


CHI TIẾT THANH THÉP



MẶT BẰNG

TỶ LỆ: 1/20



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /...
ngày /.../... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Bảo Lộc

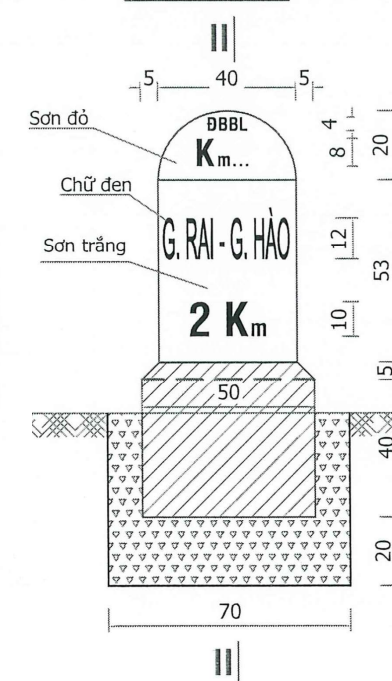
THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHO 1 CỌC TIÊU

Cấu kiện	Số hiệu	Đường kính Ø(mm)	Thanh/1 Cấu kiện (mm)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng (Kg/m)	Khối lượng (Kg)
Cọc tiêu (1 cọc)	1	10	4	1050	4,20	0,617	2,59
	2	6	6	500	3,00	0,222	0,67
- Thép D6 = 0,670 Kg - Bê tông cọc tiêu M200, đá 1x2 = 0,025 m³ - Ván khuôn = 0,420 m² - Thép D10 = 2,590 Kg - Bê tông móng cọc tiêu M150, đá 1x2=0,027 m³ - V cọc tiêu = 0,443 m³							

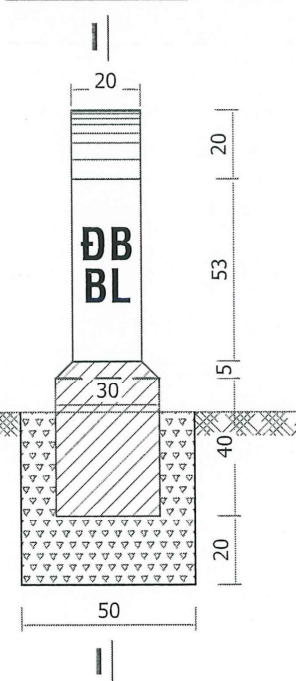
CHI TIẾT CỌC KILOMÉT

TỶ LỆ: 1/20

MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II



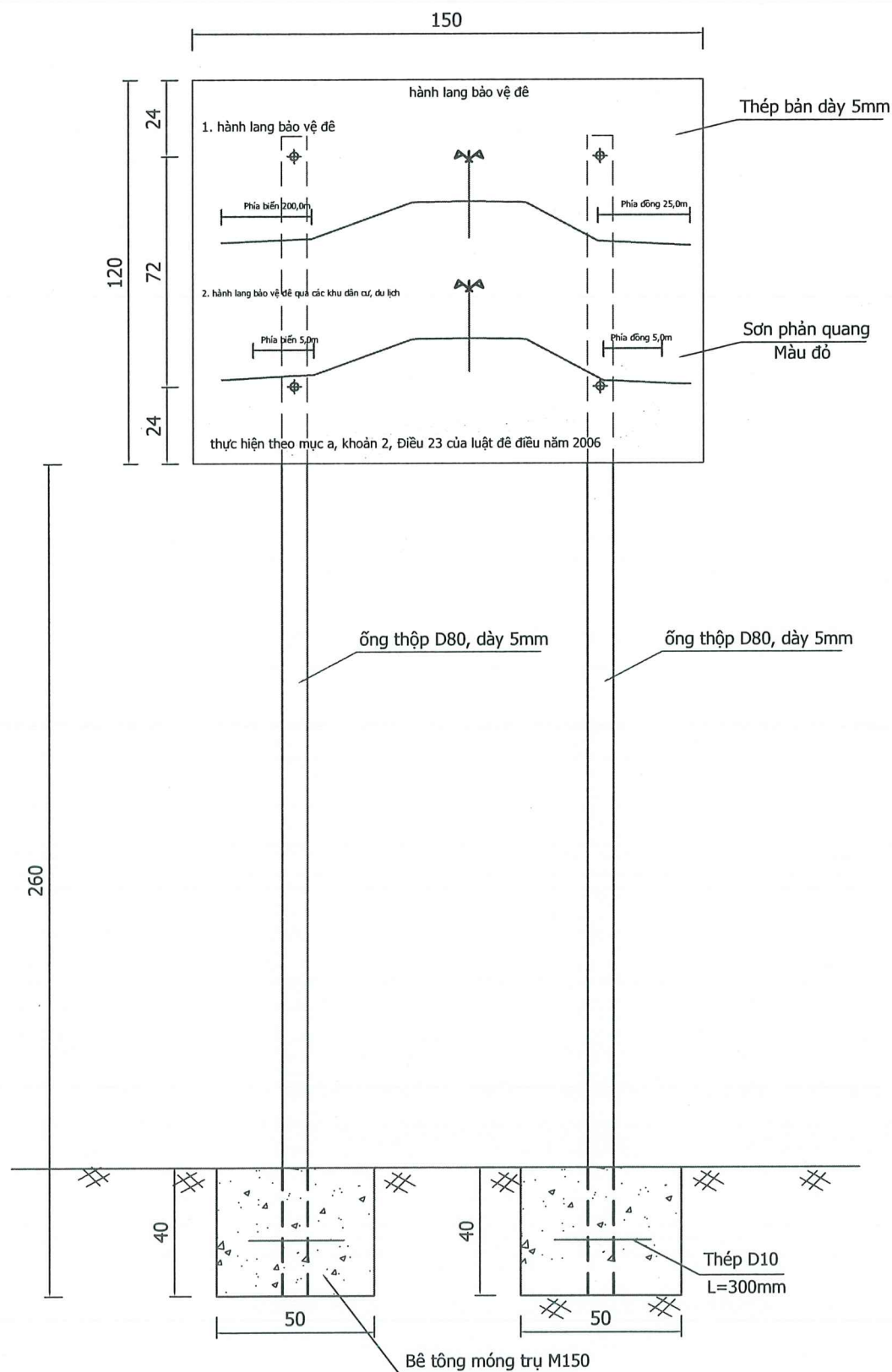
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm
- Quy cách biển báo hiệu đường bộ theo QCVN 41:2024/BGTVT của bộ giao thông vận tải
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ liên quan
- Cọc Kilômét bố trí từ vị trí sau cầu Huyện Kê hướng về đường Giá Rai - Gành Hào

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	CHI TIẾT CỌC TIÊU, VẠCH SƠN, BIỂN BÁO		Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-06-02-07 3/04 Lê Văn Quốc	Thiết kế	Nguyễn Xuân Tiến
							Kiểm tra thiết kế	Ngô Trần Đăng Khải
							Chủ trì thiết kế thủy lợi	Phạm Mạnh Cường
							Giám định chất lượng	Bùi Văn Việt

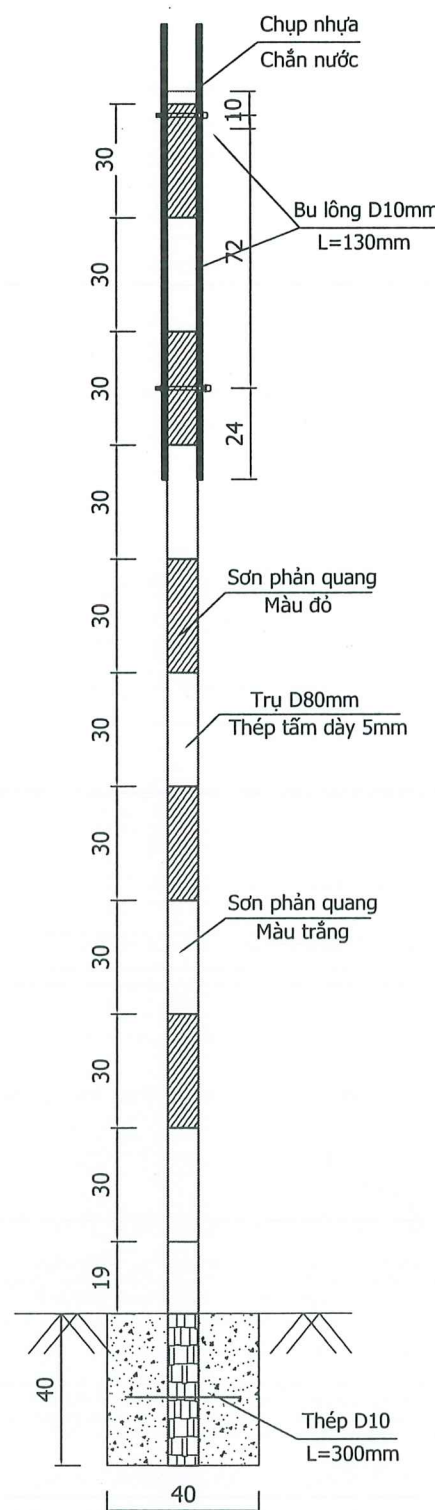
BIỂN BÁO HÀNH LANG BẢO VỆ ĐỀ

TỈ LỆ: 1/20



CHI TIẾT TRỤ BIỂN BÁO

TỈ LỆ: 1/20



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Thủy Tiên

THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHO 1 BIỂN BÁO

Cấu kiện	Số hiệu	Kích thước Dài x rộng x dày (mm)	Tổng chiều dài, diện tích (m, m ²)	Trọng lượng (Kg/m ³)	Khối lượng (Kg)
Biển báo (1 biển)	Cột thép D80	Đường kính D80	7,20m	7850	73.48
	Bản mặt biển báo	(1500x1200x5)	1.80 m ²	7850	141.30
- Thép ống = 73.48 Kg - Thép bản = 141.30 Kg - Bê tông móng cột biển báo, đá 1x2=0.15m ³					

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

CHI TIẾT CỌC TIÊU, VẠCH SƠN, BIỂN BÁO

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-06-02-07

Số: 4/04
Lê Văn Quốc

Thiết kế	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i>	Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	<i>Ngô Trần Đăng Khải</i>	Ngô Trần Đăng Khải
Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>Phạm Mạnh Cường</i>	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	<i>Bùi Văn Việt</i>	Bùi Văn Việt

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: <http://hec2.vn>

DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

QUAN TRẮC LÚN

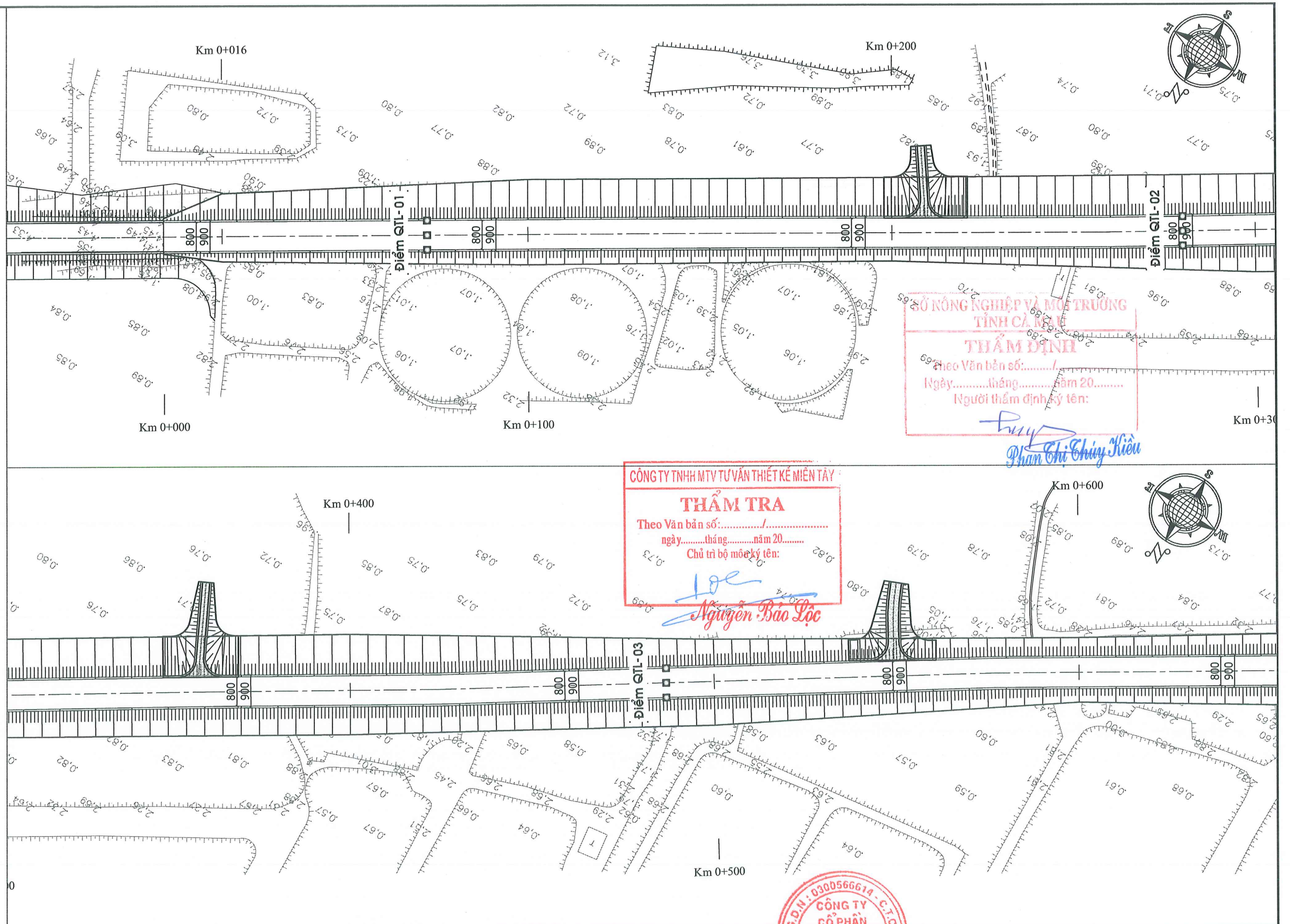
No: 924CD-06-02-08

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

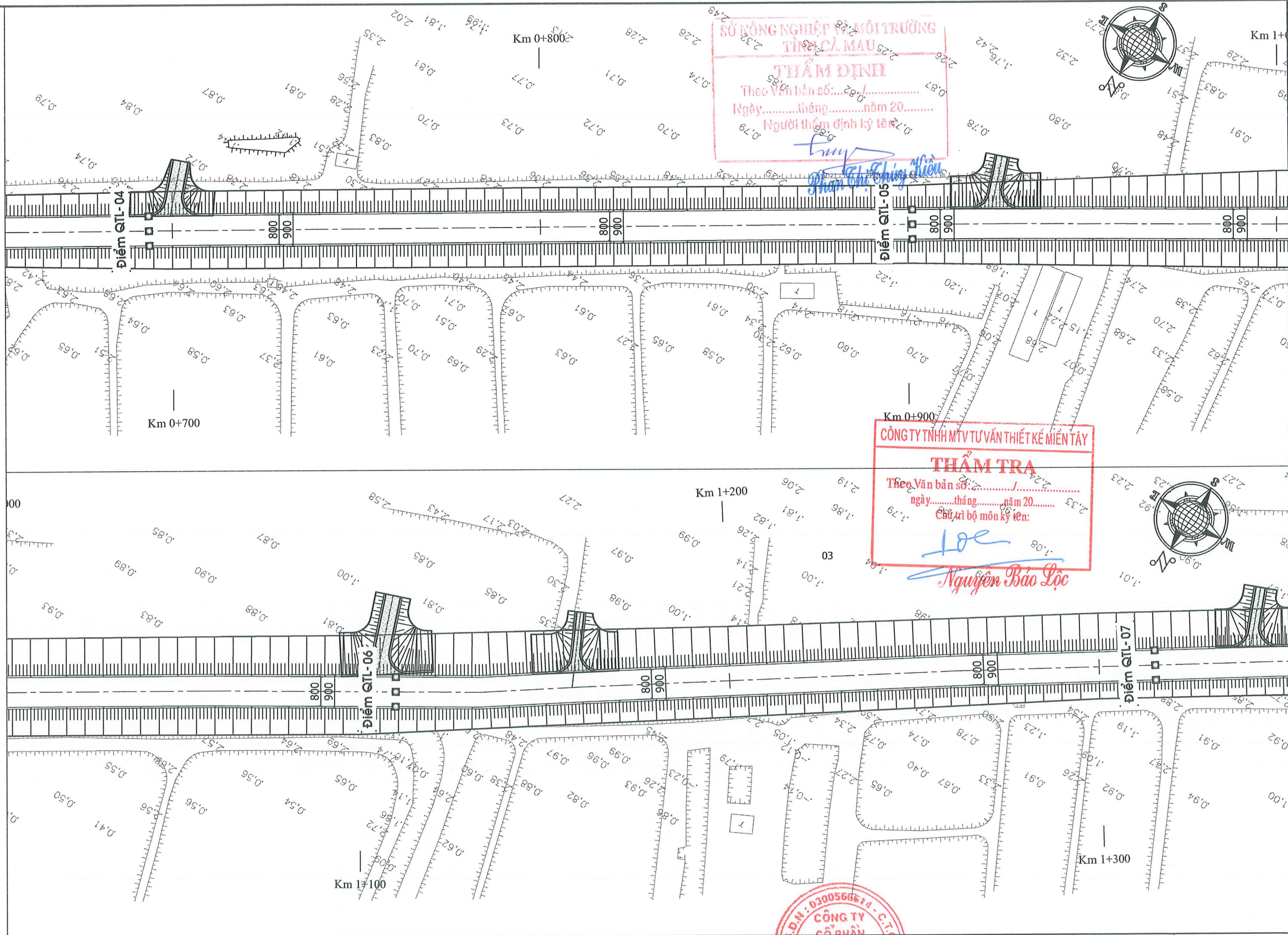


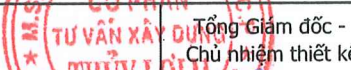
Lê Văn Quốc

	Huỳnh Xuân Tiến
	Ngô Trần Đăng Khải
	Phạm Mạnh Cường
	Bùi Văn Việt



MẶT BẰNG BỐ TRÍ QUAN TRẮC LÚN
Tỉ lệ: 1/1000



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO QUAN TRẮC LÚN		 Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Lê Văn Quốc	Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến
			Kiểm tra thiết kế			Ngô Trần Đăng Khải		
			Chủ trì thiết kế thủy lợi			Phạm Mạnh Cường		
			Giám định chất lượng			Bùi Văn Việt		
		Tỷ lệ: xem bản vẽ	No: 924CD-06-02-08		Số tờ: 02/05			
		Ngày HT: 03/2026						

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU



THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
 CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
 (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
 XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

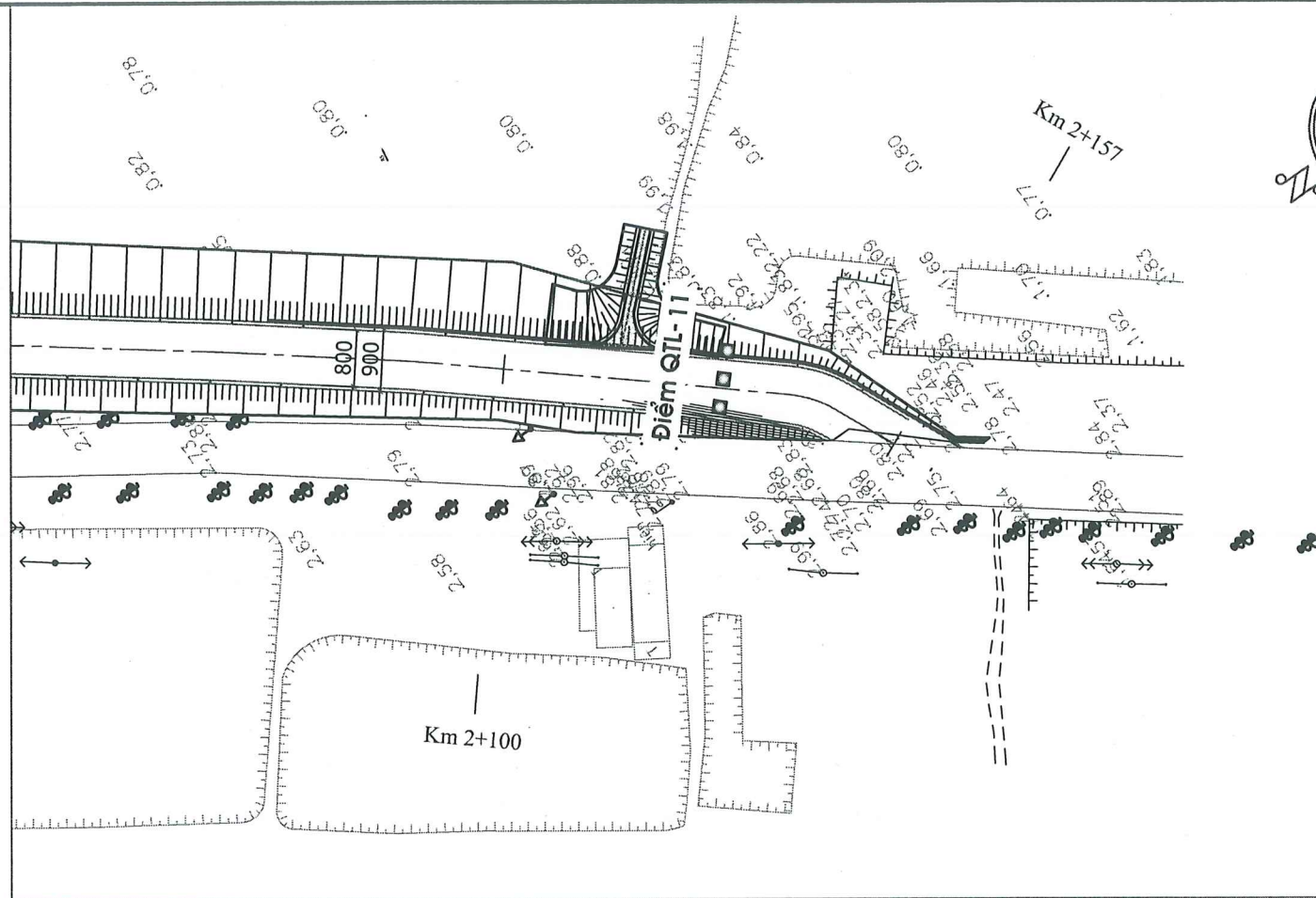

 Tổng Giám đốc
 Chủ nhiệm thiết kế

Số từ: 03/05

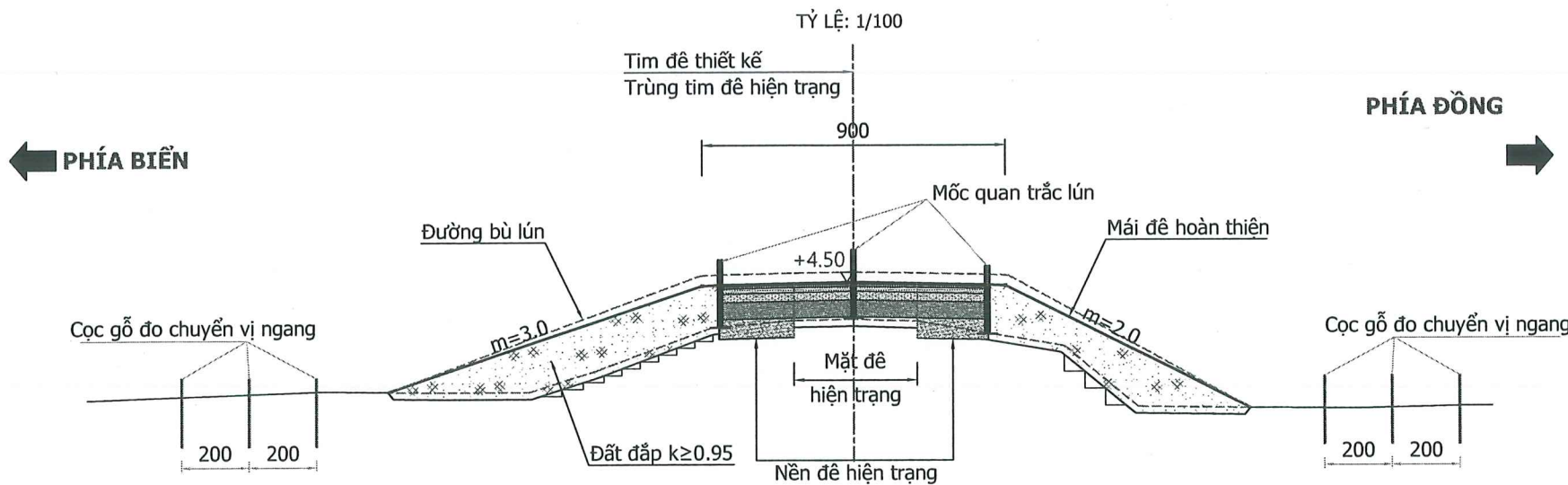
Lê Văn Quốc

Bùi Văn Việt

MẶT BẰNG BỐ TRÍ QUAN TRẮC LÚN
Tỉ lệ: 1/1000



MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN QUAN TRẮC LÚN



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Thùy Tiên

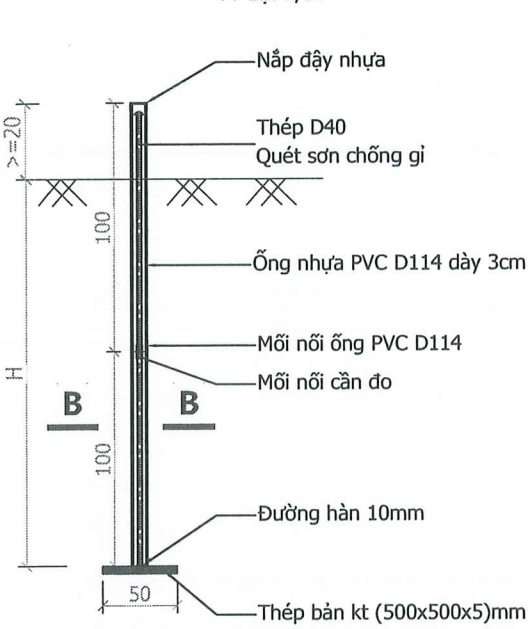
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

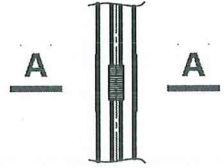
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

CẤU TẠO BÀN ĐO LÚN - LỀ ĐƯỜNG



MỐI NỐI CẦN ĐO D40



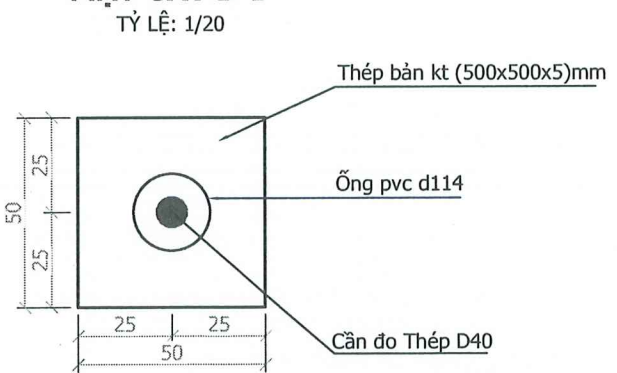
MẶT CẮT A-A



MỐI NỐI CẦN ĐO



MẶT CẮT B-B



GHI CHÚ:

- Cọc quan trắc lún đặt trên mặt đường hiện trạng, trung bình đặt một điểm quan trắc
- Mỗi điểm đo bố trí 3 bàn đo lún và 6 cọc gỗ đo chuyển vị
- Bản vẽ này xem cùng bản bình đồ
- Kích thước trong bản vẽ tính bằng cm
- Độ lún tại tim đường cho phép $< 10\text{mm/ngày đêm}$
- Chuyển vị ngang tối đa cho phép $< 5\text{mm/ngày đêm}$
- Độ lún trong tính toán chỉ là dự báo, khối lượng lún thực tế được xác định bằng quan trắc
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ liên quan

BẢNG VẬT LIỆU QUAN TRẮC LÚN (TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ)

Chiều cao cần	Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Khối lượng	
				Toàn bộ	Đơn vị
2m	Ống nhựa PVC D114	ống	6,00	6,00	m
	Cần đo thép D40	Thanh	6,00	59,19	kg
	Thép tấm KT(500x500x5)mm	Tấm	3,00	29,44	kg
	Ren nối cần đo	Cái	3,00	0,30	m
	Nối thẳng PVC D114	Cái	3,00	3,00	Cái
	Nắp đáy D114	Cái	3,00	3,00	Cái
	Cọc gỗ 100x100x2000mm	Cọc	6,00	12,00	m
	Đường hàn 10mm	m	0,283	0,283	m

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO QUAN TRẮC LÚN 			Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế	Thiết kế  Huỳnh Xuân Tiến
			Tỷ lệ: xem bản vẽ	No: 924CD-06-02-08	Số tờ: 05/05	Lê Văn Quốc	Kiểm tra thiết kế  Ngô Trần Đăng Khải
			Ngày HT: 03/2026				Chủ trì thiết kế thủy lợi  Phạm Mạnh Cường
							Giám định chất lượng  Bùi Văn Việt

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Chí Thủy Kiêu

Đường tỉnh Gia Rai - Gành Hào

Gành Hào

Hướng thi công đắp lề, cát nền, 2 lớp cấp phối.
(từ Đường tỉnh Giá Rai (Gành Hào) - cầu Huyện Kê)

Hướng thi công đắp lề, và cát nền, 2 lớp cấp phối
(từ cầu Huyện Kê - Đường tỉnh Giá Rai - Gành Hào)

Phạm vi thi công đề

Bãi VL số 07

Câu Huyền Kê

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỄN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: 
 *Nguyễn Bảo Lộc*

I. Đường vận chuyển vật liệu, thiết bị thi công

- Toàn bộ các loại vật liệu có thể vận chuyển bằng đường bộ vào công trình theo các hướng từ xã Gành Hào, xã Giá Rai hoặc xã Đông Hải tới chân công trình
- Máy móc, thiết bị thi công có thể vận chuyển bằng đường bộ vào công trình theo các hướng từ xã Gành Hào, xã Giá Rai hoặc xã Đông Hải tới chân công trình
- Đất đắp lề dự kiến mua từ các mỏ lân cận đảm bảo yêu cầu về trữ lượng & chất lượng, vận chuyển bằng đường bộ (hoặc đường thủy nếu chi phí thấp hơn) đến chân công trình.

Mặt bằng lán trại, bãi tập kết vật liệu được bố trí tại bãi vật liệu số 7 (1000m²) đã và đang sử dụng cho tuyến đê từ Mường 1 đến Huyền Khê

I. Giai đoạn 1: thi công đê tới cao trình +4.18m (Hoàn thiện đắp cát $K \geq 0.98$)

I.1. Trình tự thi công:

1. Dùng máy ủi, máy đào dọn dẹp mặt bằng
2. Bóc bỏ phong hóa, đào đánh cấp nền đường, tận dụng đất đánh cấp đắp chân taluy nền đường
3. Đắp đất lề đường
4. Song song với quá trình đắp lề đường, san cát nền và lu lèn đảm bảo độ chặt thiết kế đến cao trình +4.18m

I.2. Hướng thi công:

1. Thi công 2 đầu từ cầu Huyện Kệ và đường tỉnh Giá Rai-Gành Hào vào.
2. Thi công cuốn chiếu

II. Giai đoạn 2: thi công đê tới cao trình +4.66m (Hoàn thiện lớp cấp phối đá dăm loại I)

II.1. Trình tự thi công:

- Đắp bù lún: Nền đường bằng cát $K \geq 0.98$, lề đường đắp đất $K \geq 0.95$.
- Thi công lớp móng dưới bằng cấp phối đá dăm loại II
- Thi công lớp móng trên bằng cấp phối đá dăm loại I

San gát mắt bằng theo từng lớp, tiến hành lu lèn đạt độ chặt theo thiết kế

II.2. Hướng thi công:

1. Thi công 2 đầu từ cầu Huyện Kệ và đường tỉnh Giá Rai-Gành Hào vào.
2. Thi công cuốn chiếu

III. giai đoạn 3: thi công mặt đường bê tông nhựa

1. Thi công mặt đường bê tông nhựa.

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ

169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: <http://hec2.vn>



THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐÔNG
 CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
 (TỪ HUỖN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHỮA LÍNH ỨNG)
 XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

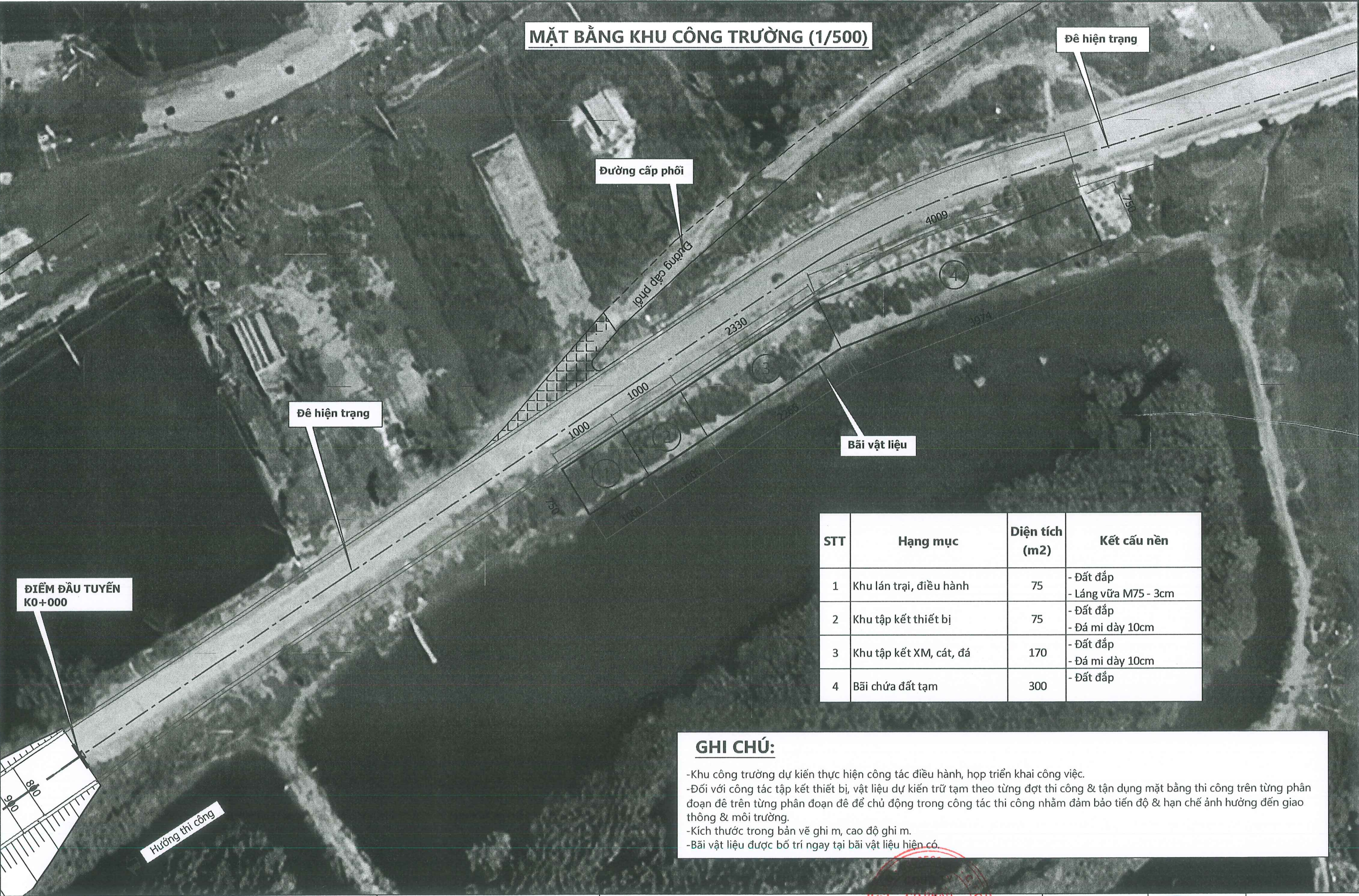
MẮT BẢNG TỔ CHỨC THI CÔNG

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-09-02-09


 Tổng Giám đốc -
 Chủ nhiệm thiết kế
 Lê Văn Quốc

Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế		Nguyễn Đăng Tuấn
Chủ trì thiết kế thủy lợi		Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng		Bùi Văn Việt



STT	Hạng mục	Diện tích (m2)	Kết cấu nền
1	Khu lán trại, điều hành	75	- Đất đắp - Láng vữa M75 - 3cm
2	Khu tập kết thiết bị	75	- Đất đắp - Đá mi dày 10cm
3	Khu tập kết XM, cát, đá	170	- Đất đắp - Đá mi dày 10cm
4	Bãi chứa đất tạm	300	- Đất đắp

GHI CHÚ:

- Khu công trường dự kiến thực hiện công tác điều hành, họp triển khai công việc.
- Đối với công tác tập kết thiết bị, vật liệu dự kiến trữ tạm theo từng đợt thi công & tận dụng mặt bằng thi công trên từng phân đoạn đê trên từng phân đoạn đê để chủ động trong công tác thi công nhằm đảm bảo tiến độ & hạn chế ảnh hưởng đến giao thông & môi trường.
- Kích thước trong bản vẽ ghi m, cao độ ghi m.
- Bãi vật liệu được bố trí ngay tại bãi vật liệu hiện có.

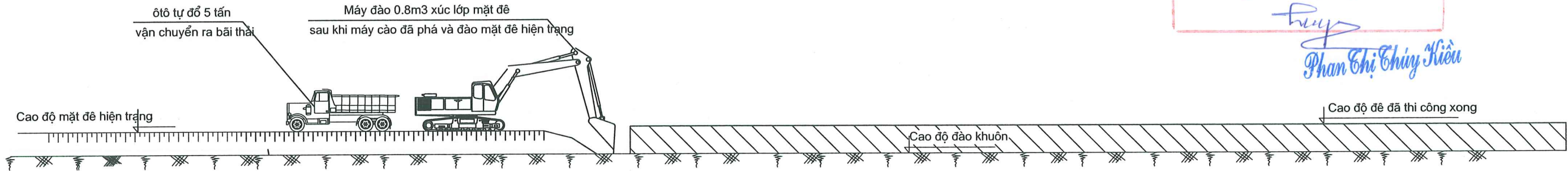
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐÔNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐÊ BAO MẶT BẰNG TỔ CHỨC THI CÔNG Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-09-02-09 Số tờ: 02/09 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Giám định chất lượng	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
--	---	--	--	---	---	--	--

SƠ ĐỒ BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÀO MẶT ĐÈ HIỆN TRẠNG

TỶ LỆ: 1/200

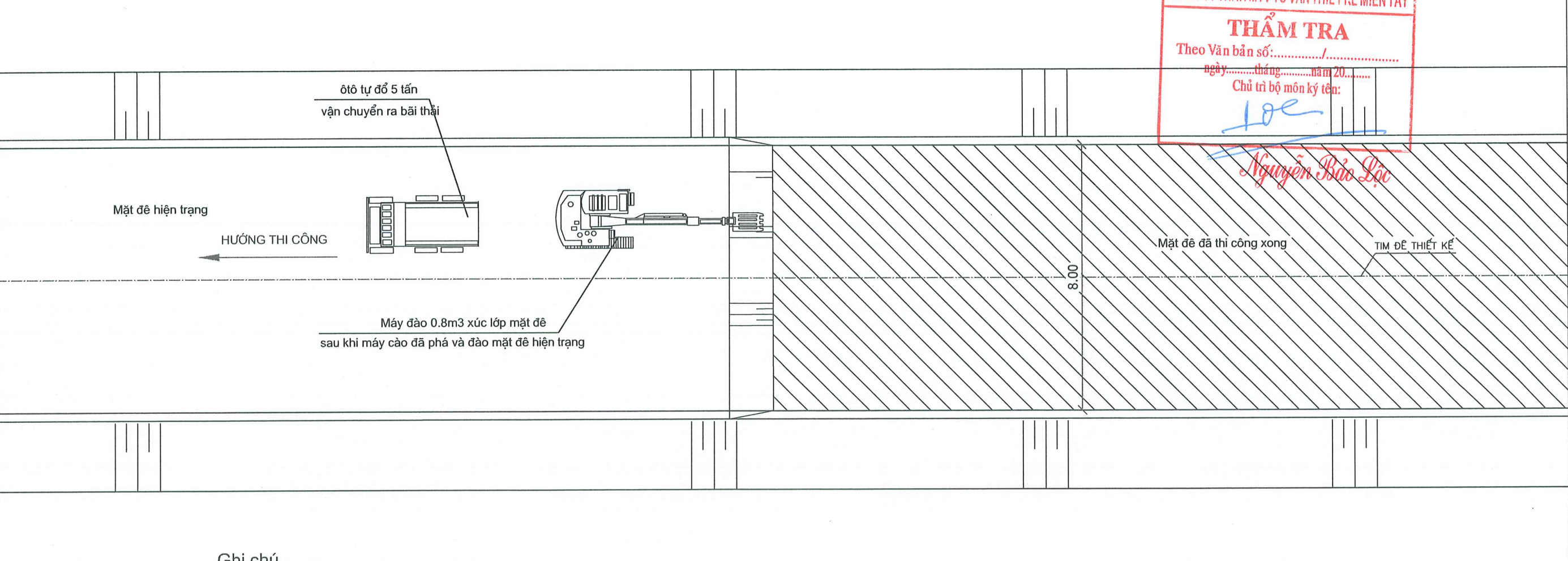
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Ch�y Kiều



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc



Ghi chú

- Kích thước và cao trình trong bản vẽ ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng với các bản vẽ có liên quan.
- Trong quá trình thi công phải phối kết hợp với các nhà thầu thi công trên tuyến để đảm bảo việc lưu thông trên tuyến thuận lợi;

☐ MẶT ĐƯỜNG CHƯA THI CÔNG
☒ MẶT ĐƯỜNG ĐÃ THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lốc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÈ BIỂN ĐÔNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO

MẶT BẰNG TỔ CHỨC THI CÔNG

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-09-02-09

Số tờ: 03/09

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

Thiết kế	Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	Ngô Trần Đăng Khải
Chủ trì thiết kế thủy lợi	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	Bùi Văn Việt

SƠ ĐỒ BIỆN PHÁP THI CÔNG CÀY XỚI LU LÊN MẶT ĐỀ ĐẠT $K \geq 0.95$

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phạm Thị Thủy Tiên

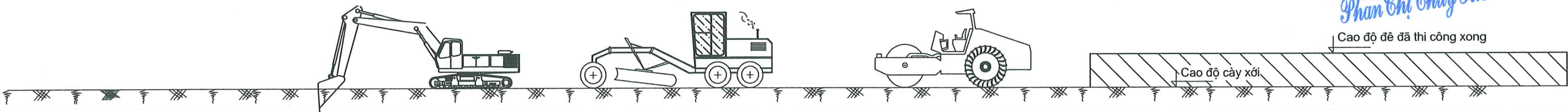
Cao độ đề đã thi công xong

Cao độ cày xới

① - Máy đào xúc 20 cm từ thân đề sang bên mái đề.

② Máy san tạo phẳng đất ở mái đề

③ Máy lu lèn chặt đạt độ chặt thiết kế ở thân đề và mái đề



① - Máy đào xúc 20 cm từ thân đề sang bên mái đề.

② Máy san tạo phẳng đất ở mái đề

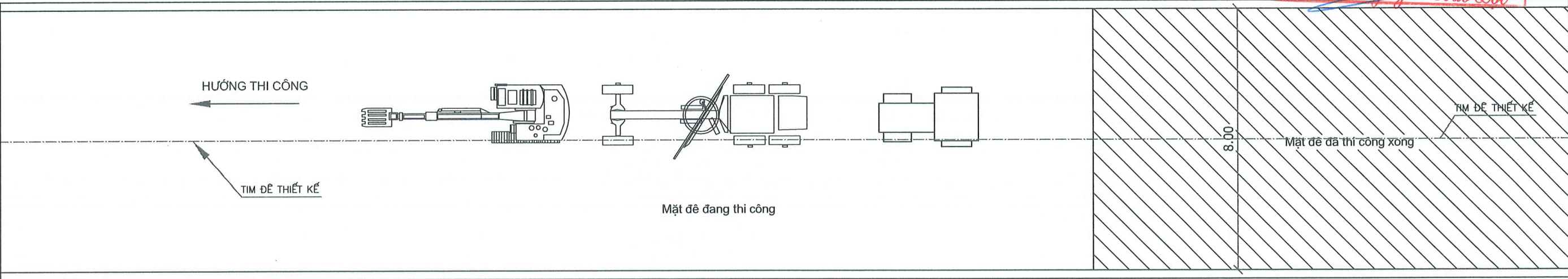
③ Máy lu lèn chặt đạt độ chặt thiết kế ở thân đề và mái đề

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc



Ghi chú

- Kích thước và cao trình trong bản vẽ ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng với các bản vẽ có liên quan.
- Trong quá trình thi công phải phối kết hợp với các nhà thầu thi công trên tuyến để đảm bảo việc lưu thông trên tuyến thuận lợi;
- Trình tự thi công: ①—②—③

- Trong quá trình thi công tại các đoạn tiếp giáp với các kết cấu và công trình liên kế như cầu, cống, nhà cửa...nhà thầu cần có biện pháp và thiết bị thi công phù hợp để không làm hư hại các kết cấu và công trình đó.

□ MẶT ĐƯỜNG CHƯA THI CÔNG
▨ MẶT ĐƯỜNG ĐÃ THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

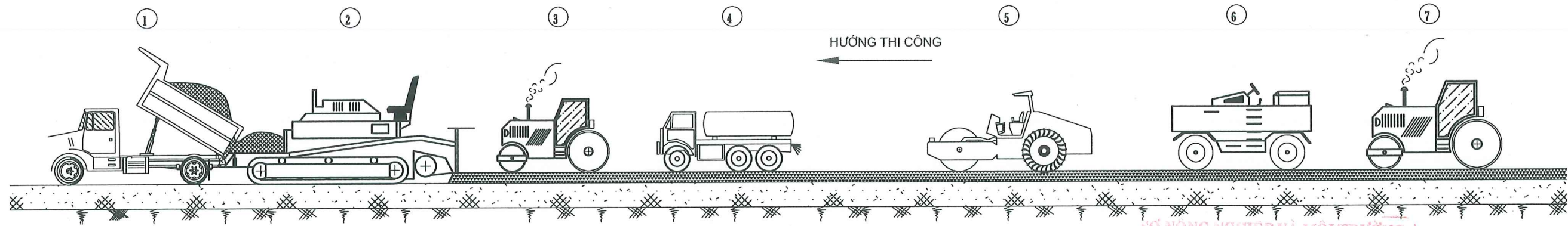
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIỂN ĐÔNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ÚNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYÊN ĐỀ BAO
MẶT BẰNG TỔ CHỨC THI CÔNG
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026
No: 924CD-09-02-09
Số tờ: 04/09
Lê Văn Quốc

CÔNG TY
CƠ PHÂN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
THỦY LỢI II
TỔNG GIÁM ĐỐC -
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
Nguyễn Văn Quốc

Thiết kế	<i>Nguyễn Văn Quốc</i>	Huỳnh Xuân Tiến
Kiểm tra thiết kế	<i>Phạm Thị Thủy Tiên</i>	Ngô Trần Đăng Khải
Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>Phạm Thị Thủy Tiên</i>	Phạm Mạnh Cường
Giám định chất lượng	<i>Bùi Văn Việt</i>	Bùi Văn Việt

SƠ ĐỒ BIỆN PHÁP THI CÔNG LỚP CẤP PHỐI ĐÁ DẼM



MẶT ĐƯỜNG CHƯA THI CÔNG

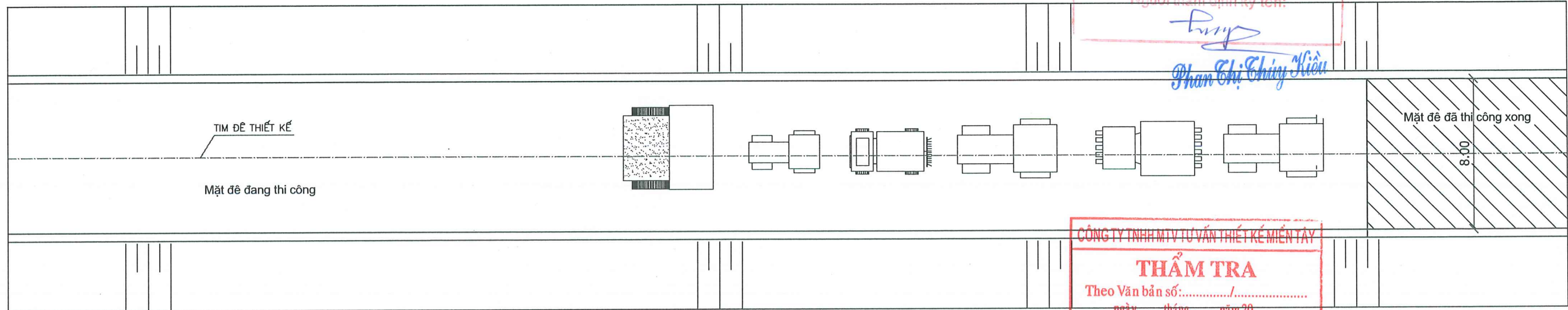
MẶT ĐƯỜNG ĐÃ THI CÔNG

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Thị Chinh Hiền



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

CHÚ THÍCH:

Ô TÔ VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU

2 MÁY RẢI

3 LU NHẹ BÁNH THÉP

4 XE TƯỚI NƯỚC

5 LU RUNG

6 LU BÁNH LỚP

7 LU NẶNG BÁNH THÉP

GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC VÀ CAO TRÌNH TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG M.
- BẢN VẼ NÀY XEM CÙNG VỚI CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG PHẢI PHỐI KẾT HỢP VỚI CÁC NHÀ THẦU
THI CÔNG TRÊN TUYẾN ĐỂ ĐẢM BẢO VIỆC LƯU THÔNG TRÊN TUYẾN THUẬN LỢI;
- TRÌNH TỰ THI CÔNG: ①—②—③—④—⑤—⑥—⑦

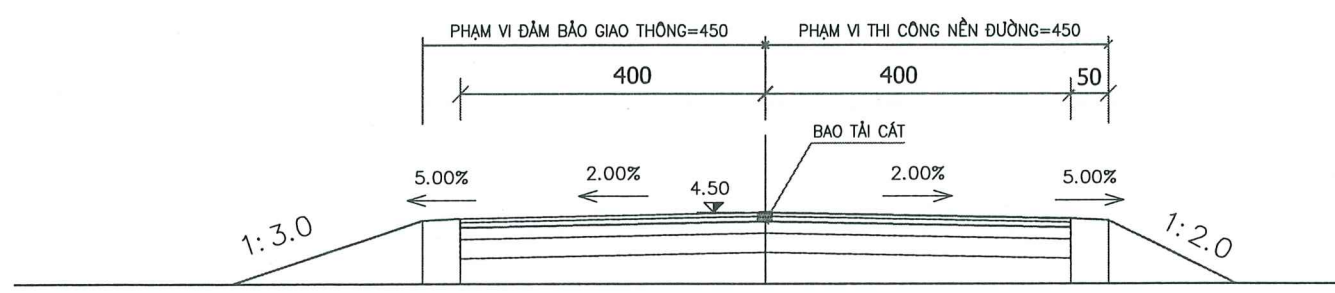
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG MÓNG ĐƯỜNG CẤP PHỐI ĐÁ DẼM PHẢI TUÂN THEO TCVN 8859--2011
"LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẼM TRONG KẾT CẤU ÁP ĐƯỜNG Ô TÔ-VẬT LIỆU, THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG TẠI CÁC ĐOẠN TIẾP GIÁP VỚI CÁC KẾT CẤU VÀ CÔNG TRÌNH LIÊN KỀ
NHƯ CẦU, CỐNG, NHÀ CỬA...NHÀ THẦU CẦN CÓ BIỆN PHÁP VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG PHÙ HỢP ĐỂ
KHÔNG LÂM HỤ HẠI CÁC KẾT CẤU VÀ CÔNG TRÌNH ĐÓ.

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐÔNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO MẶT BẰNG TỔ CHỨC THI CÔNG Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-09-02-09 Số tờ: 05/09 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
--	---	--	--	---	---	--

Phan Thị Thủy Tiên

Nguyễn Bảo Lộc

MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN
GIẢI PHÁP THI CÔNG NỀN ĐƯỜNG



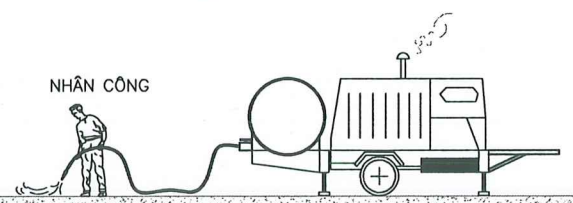
GHI CHÚ:

- CÔNG TÁC THI CÔNG NỀN ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG THEO HÌNH THỨC THI CÔNG TỪNG BÊN MỘT THI CÔNG BÊN NÀY THÌ BÊN KIA LÀM ĐƯỜNG GIAO THÔNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG PHẢI PHỐI KẾT HỢP VỚI CÁC NHÀ THẦU THI CÔNG TRÊN TUYẾN ĐỂ ĐẢM BẢO VIỆC LƯU THÔNG TRÊN TUYẾN THUẬN LỢI;
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ ĐẦY ĐỦ CÁC ĐIỀU TRONG TIÊU CHUẨN TCVN 8818-1:2011 "NHỰA ĐƯỜNG LÔNG - YÊU CẦU KỸ THUẬT" VÀ TCVN 8818-2-5:2011: NHỰA ĐƯỜNG LÔNG - CÁC PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM

SƠ ĐỒ BIỆN PHÁP THI CÔNG TƯỚI NHỰA THẨM BẨM

ĐÁNH XÒM BỀ MẶT, DÙNG MÁY HÚT BỤI ĐỂ HÚT BỤI VÀ DÙNG MÁY NÉN KHÍ THỔI SẠCH BỤI BỀ MẶT, ĐỂ KHÔ MẶT RỒI MỚI PHUN NHỰA THẨM BẨM

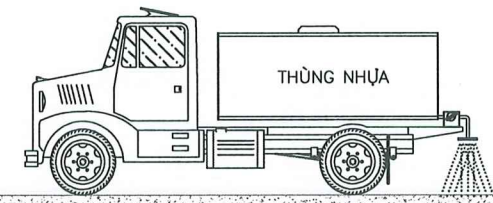
①



HƯỚNG THI CÔNG

XE TƯỚI NHỰA THẨM BẨM

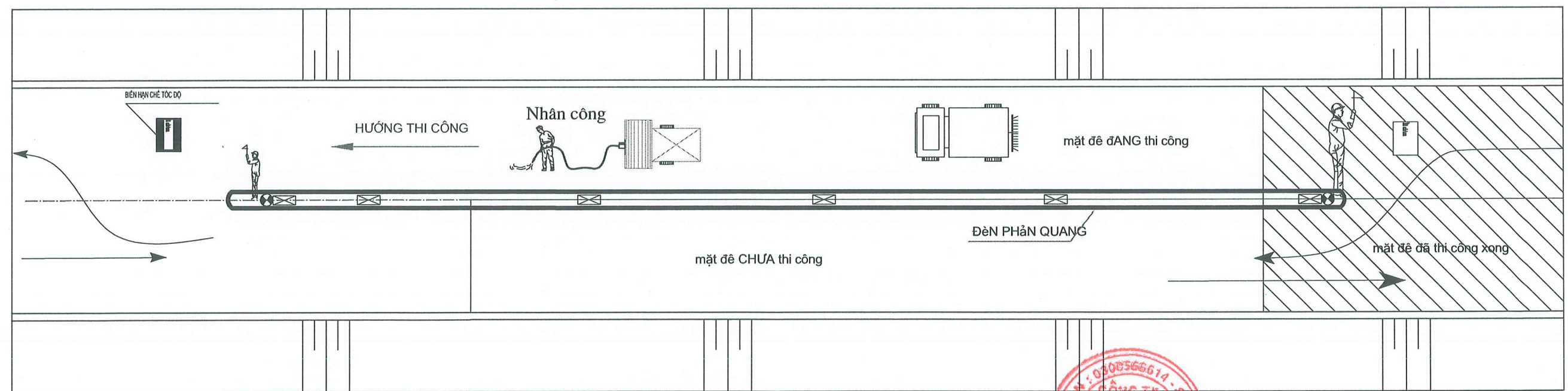
②



TRÌNH TỰ THI CÔNG:

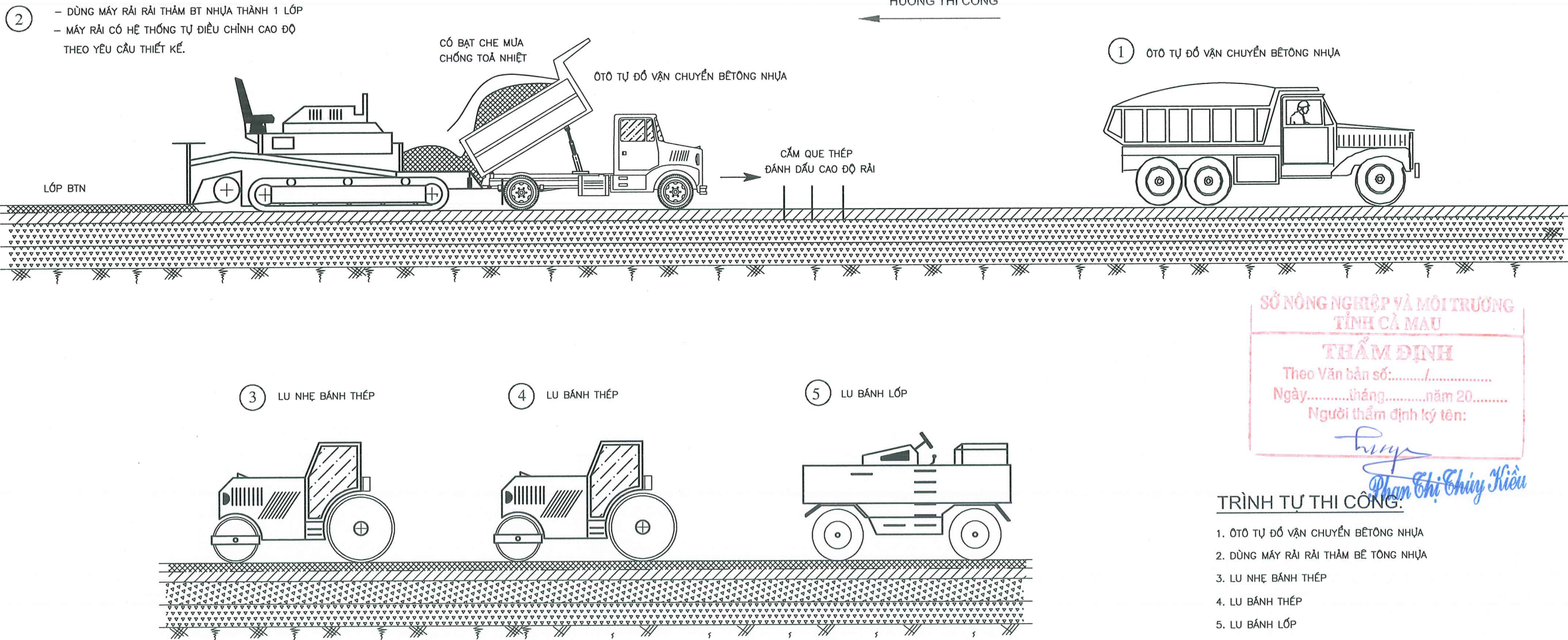
1. TIẾN HÀNH ĐẶT RÀO CHẮN.
2. THỰC HIỆN THỔI BỤI VÀ TƯỚI NHỰA THẨM BẨM THEO ĐÚNG QUY ĐỊNH.

- ☐ MẶT ĐƯỜNG CHƯA THI CÔNG
- ☒ MẶT ĐƯỜNG ĐÃ THI CÔNG



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhieu Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO MẶT BẰNG TỔ CHỨC THI CÔNG		Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-09-02-09 Số tờ: 06/09	Lê Văn Quốc	Thiết kế	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i>	Huỳnh Xuân Tiến
								Kiểm tra thiết kế	<i>Ngô Trần Đăng Khải</i>	Ngô Trần Đăng Khải
								Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>Phạm Mạnh Cường</i>	Phạm Mạnh Cường
								Giám định chất lượng	<i>Bùi Văn Việt</i>	Bùi Văn Việt

SƠ ĐỒ BIỆN PHÁP THI CÔNG LỚP BÊ TÔNG NHỰA - CẮT DỌC



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phạm Thị Ch�ng Kiều

TRÌNH TỰ THI CÔNG:

1. ÔTÔ TỰ ĐÓ VẬN CHUYỂN BÊTÔNG NHỰA
2. DÙNG MÁY RÀ RÀI THẨM BÊ TÔNG NHỰA
3. LU NHẸ BÁNH THÉP
4. LU BÁNH THÉP
5. LU BÁNH LỚP

GHI CHÚ:

- TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÁC CÔNG VIỆC NHÀ THẦU XÂY LẮP (NTXL) PHẢI ĐỀ TRÌNH CHỦ ĐẦU TƯ (CĐT) PHÊ DUYỆT BIỆN PHÁP THI CÔNG, TIẾN ĐỘ, SƠ ĐỒ VẬN CHUYỂN.
- CĂN CỨ VÀO THỰC TẾ NTXL BỐ TRÍ CHIỀU DÀI CỦA TỪNG ĐOẠN THI CÔNG CHO HỢP LÝ ĐỂ ĐẢM BẢO GIAO THÔNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG. KHOẢNG 300M 1 ĐOẠN THI CÔNG.
- ĐỂ ĐẢM BẢO GIAO THÔNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NTXL PHẢI THI CÔNG THEO HÌNH THỨC CUỐN CHIẾU TRÁNH THI CÔNG TRẦN LAN, DÀN TRẢI GÂY CẢN TRỞ GIAO THÔNG.
- DÂY CHUYỀN CHỈ ÁP DỤNG KHI TRỜI NẮNG, KHÔ.
- MÁY RÀ TRƯỚC KHI LÀM VIỆC PHẢI CHẠY KHÔNG TẢI 10PHÚT ĐỂ KIỂM TRA.
- VẬT LIỆU BTN TRONG THÙNG MÁY RÀ LUÔN ĐẢM BẢO NGẬP 2/3 THÙNG.
- PHẢI TIẾN HÀNH THI CÔNG THÍ ĐIỂM TRƯỚC KHI THI CÔNG ĐẠI TRÀ.
- KHI THI CÔNG PHẢI LIÊN TỤC KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG VẬT LIỆU, ĐỘ BẰNG PHẪNG TRƯỚC VÀ SAU KHI LU LÊN, CHIỀU DÀY RÀI.

- NHIỆT ĐỘ BT NHỰA >120°C TRƯỚC KHI ĐỔ VÀO PHẪU RÀI.
- LU LÊN PHẢI ĐẠT ĐỘ CHẶT YÊU CẦU TRƯỚC KHI NHIỆT ĐỘ BT HẠ ĐẾN 70°C.
- KHI LU PHẢI BÔI UỐT CÁC BÁNH LU BẰNG NƯỚC ĐỐI VỚI LU BÁNH SẮT, BẰNG DẦU CHỐNG DÍNH BẮM ĐỐI VỚI LU BÁNH LỚP;
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ ĐẦY ĐỦ CÁC ĐIỀU TRONG TCVN 8819:2011 "MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA NÓNG – YÊU CẦU KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU".
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG PHẢI PHỐI KẾT HỢP VỚI CÁC NHÀ THẦU THI CÔNG TRÊN TUYẾN ĐỂ ĐẢM BẢO VIỆC LƯU THÔNG TRÊN TUYẾN THUẬN LỢI;
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG TẠI CÁC ĐOẠN TIẾP GIÁP VỚI CÁC KẾT CẤU VÀ CÔNG TRÌNH LIÊN KẾ NHƯ CẦU, CỐNG, NHÀ CỬA...NHÀ THẦU CẦN CÓ BIỆN PHÁP VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG PHÙ HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM HƯ HẠI CÁC KẾT CẤU VÀ CÔNG TRÌNH ĐÓ.

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

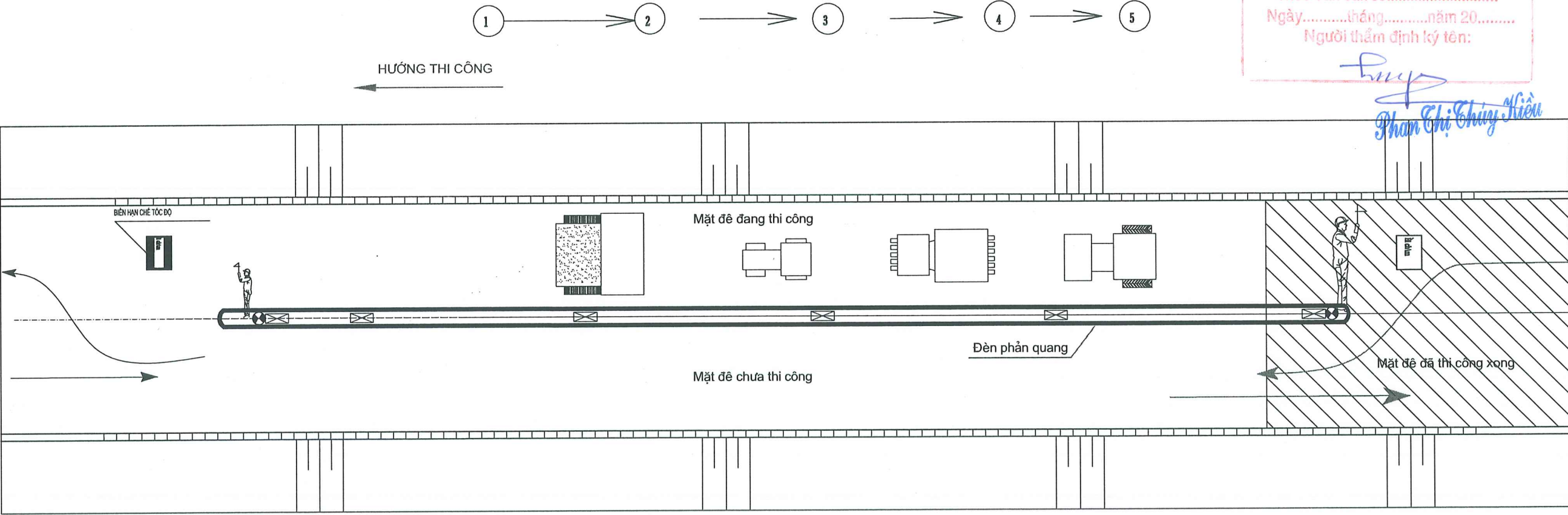
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO MẶT BẰNG TỔ CHỨC THI CÔNG Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026 No: 924CD-09-02-09 Số tờ: 07/09 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i> <i>Ngô Trần Đăng Khải</i> <i>Phạm Mạnh Cường</i> <i>Bùi Văn Việt</i>	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
--	---	--	---	---	---	--

SƠ ĐỒ BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐIỂN HÌNH LỚP BÊ TÔNG NHỰA - MẶT BẰNG



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phạm Chí Cường

- ① ôtô tự đổ vận chuyển bê tông nhựa → ② Dùng máy rải rải thảm BT nhựa thành 1 lớp
- Máy rải có hệ thống tự điều chỉnh cao độ theo yêu cầu thiết kế. → ③ Lu nhẹ bánh thép → ④ Lu bánh thép → ⑤ Lu bánh lốp

GHI CHÚ:

- Trước khi tiến hành các công việc Nhà thầu xây lắp phải đệ trình chủ đầu tư (CĐT) phê duyệt biện pháp thi công, tiến độ, sơ đồ vận chuyển.
- căn cứ vào thực tế nxl bố trí chiều dài của từng đoạn thi công cho hợp lý để đảm bảo giao thông trong quá trình thi công. Khoảng 300m 1 đoạn thi công.
- để đảm bảo giao thông trong quá trình thi công, nxl phải thi công theo hình thức cuốn chiếu tránh thi công tràn lan, dằn trải gây cản trở giao thông.
- Dây chuyển chỉ áp dụng khi trời nắng, khô.
- Máy rải trước khi làm việc phải chạy không tải 10phút để kiểm tra.
- Vật liệu BTN trong thùng máy rải luôn đảm bảo ngập 2/3 thùng.
- Phải tiến hành thi công thí điểm trước khi thi công đại trà.
- Khi thi công phải liên tục kiểm tra chất lượng vật liệu, độ bằng phẳng trước và sau khi lu lên, chiều dày rải.

- Nhiệt độ BT nhựa >120 C trước khi đổ vào phễu rải.
- Lu lên phải đạt độ chặt yêu cầu trước khi nhiệt độ BT hạ đến 70 C.
- Khi lu phải bôi ướt các bánh lu bằng nước đối với lu bánh sắt, bằng dầu chống dính bám đối với lu bánh lốp;
- trong quá trình thi công phải tuân thủ đầy đủ các điều trong tcvn 8819:2011 "Mặt đường bê tông nhựa nóng - Yêu cầu kỹ thuật thi công và nghiệm thu".
- Trong quá trình thi công phải phối kết hợp với các nhà thầu thi công trên tuyến để đảm bảo việc lưu thông trên tuyến thuận lợi;
- Trong quá trình thi công tại các đoạn tiếp giáp với các kết cấu và công trình liên kế như cầu, cống, nhà cửa...nhà thầu cần có biện pháp và thiết bị thi công phù hợp để không làm hư hại các kết cấu và công trình đó.

MẶT ĐƯỜNG CHƯA THI CÔNG

MẶT ĐƯỜNG ĐÃ THI CÔNG

TRÌNH TỰ THI CÔNG:

1. ôtô tự đổ vận chuyển bê tông nhựa
2. Dùng máy rải rải thảm bê tông nhựa
3. Lu nhẹ bánh thép
4. Lu bánh thép
5. Lu bánh lốp

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG

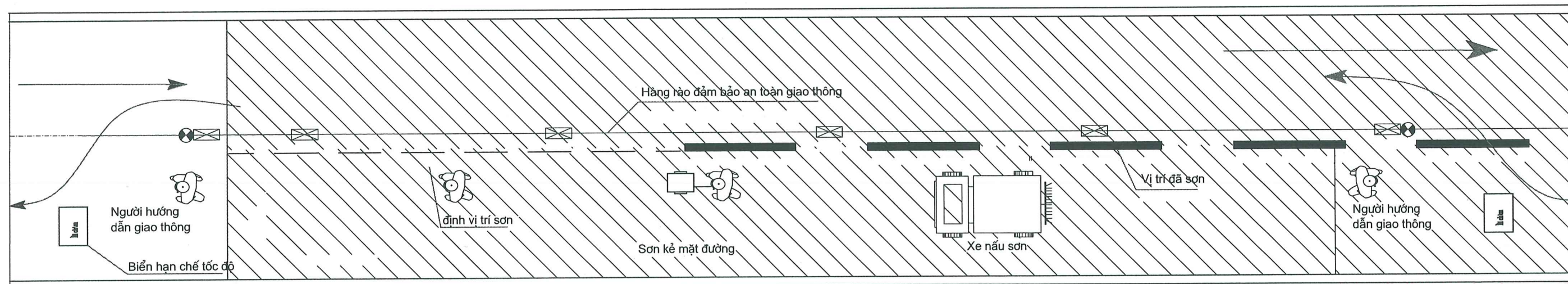
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Lê Văn Quốc

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO MẶT BẰNG TỔ CHỨC THI CÔNG Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026 No: 924CD-09-02-09 Số tờ: 08/09 Lê Văn Quốc			Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế	Thiết kế huỳnh xuân tiến	Huỳnh Xuân Tiến
			Kiểm tra thiết kế ngô trần đăng khải	Ngô Trần Đăng Khải				
			Chủ trì thiết kế thủy lợi phạm mạnh cường	Phạm Mạnh Cường				
			Giám định chất lượng bùi văn việt	Bùi Văn Việt				

SƠ ĐỒ BIỆN PHÁP THI CÔNG SƠ KẾ VẠCH ĐƯỜNG

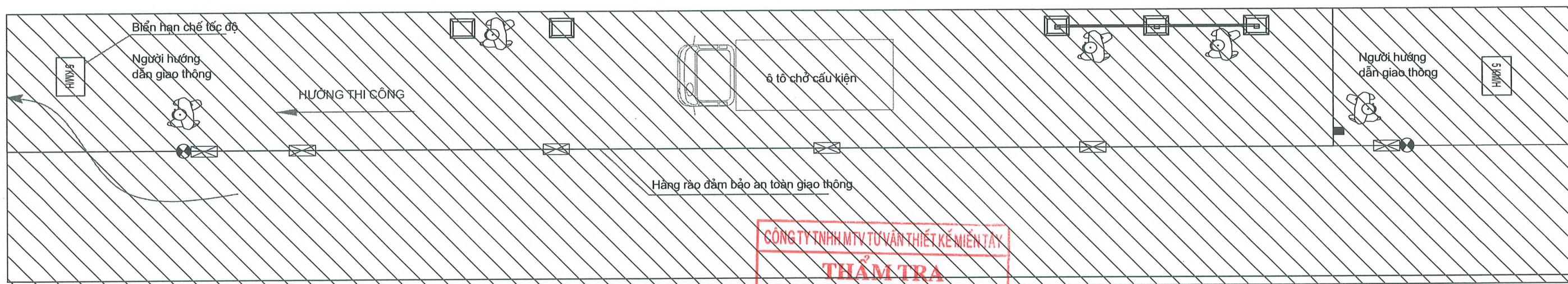


SƠ ĐỒ TỔ CHỨC THI CÔNG CỌC TIÊU, CỌC KM.

Bước 1: Đào hố móng

Bước 2: ô tô vận chuyển cấu kiện cọc tiêu, ... đến hiện trường

Bước 3: Đặt móng bê tông móng cọc (trộn thủ công)



MẶT ĐƯỜNG CHƯA THI CÔNG

MẶT ĐƯỜNG ĐÃ THI CÔNG

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

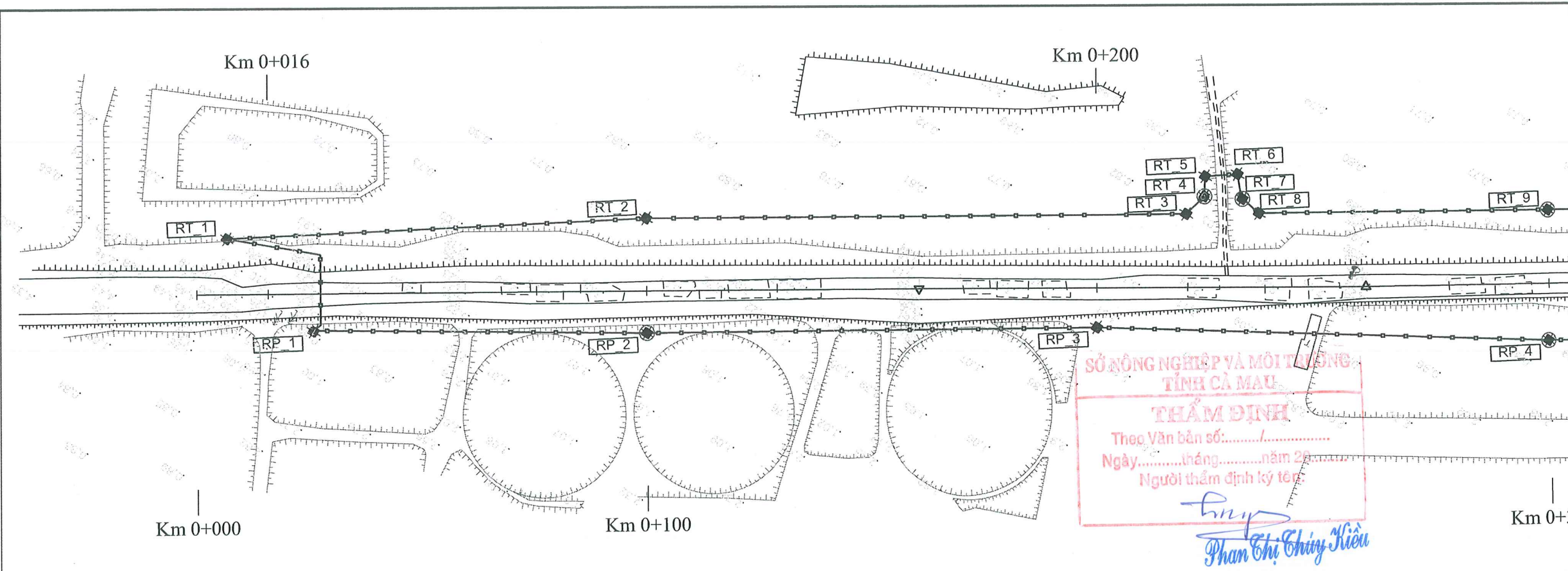
Nguyễn Bảo Lộc

GHI CHÚ:

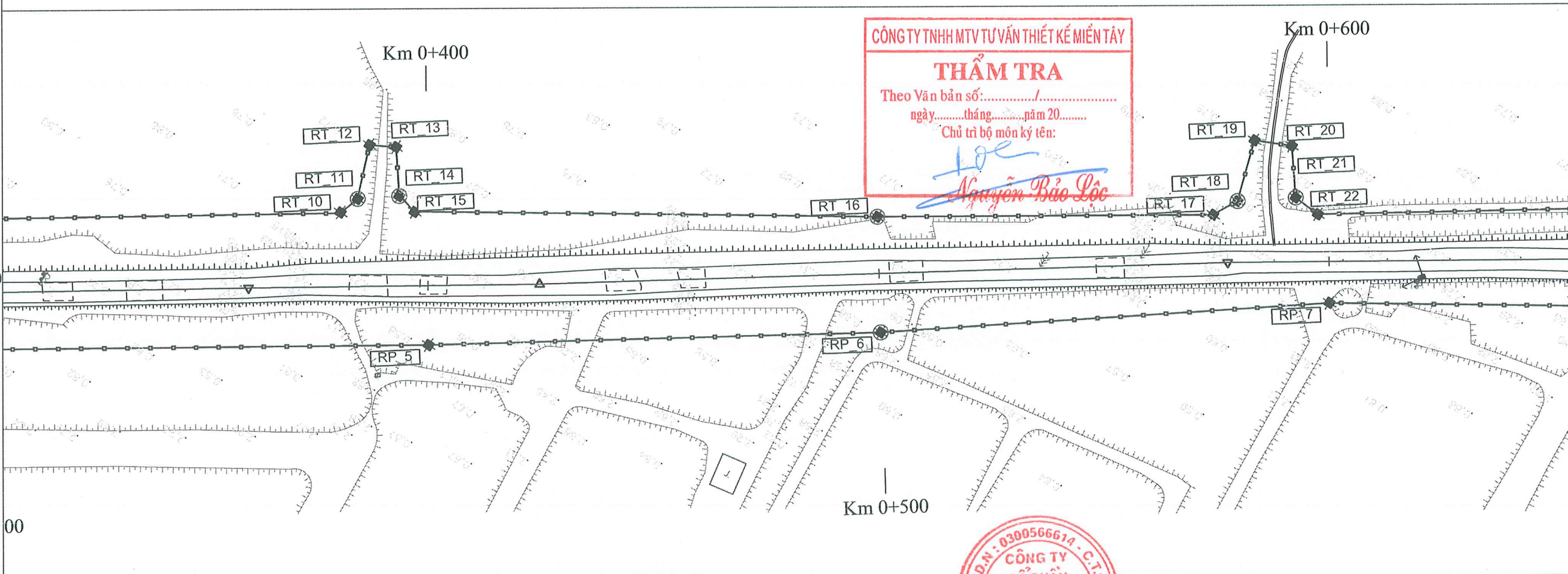
- Trong quá trình thi công phải phối kết hợp với các nhà thầu thi công trên tuyến để đảm bảo việc lưu thông trên tuyến thuận lợi;

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO MẶT BẰNG TỔ CHỨC THI CÔNG Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-09-02-09 Số tờ: 09/09 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Lê Văn Quốc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
---	---	---	--	--	--	--	--

MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000

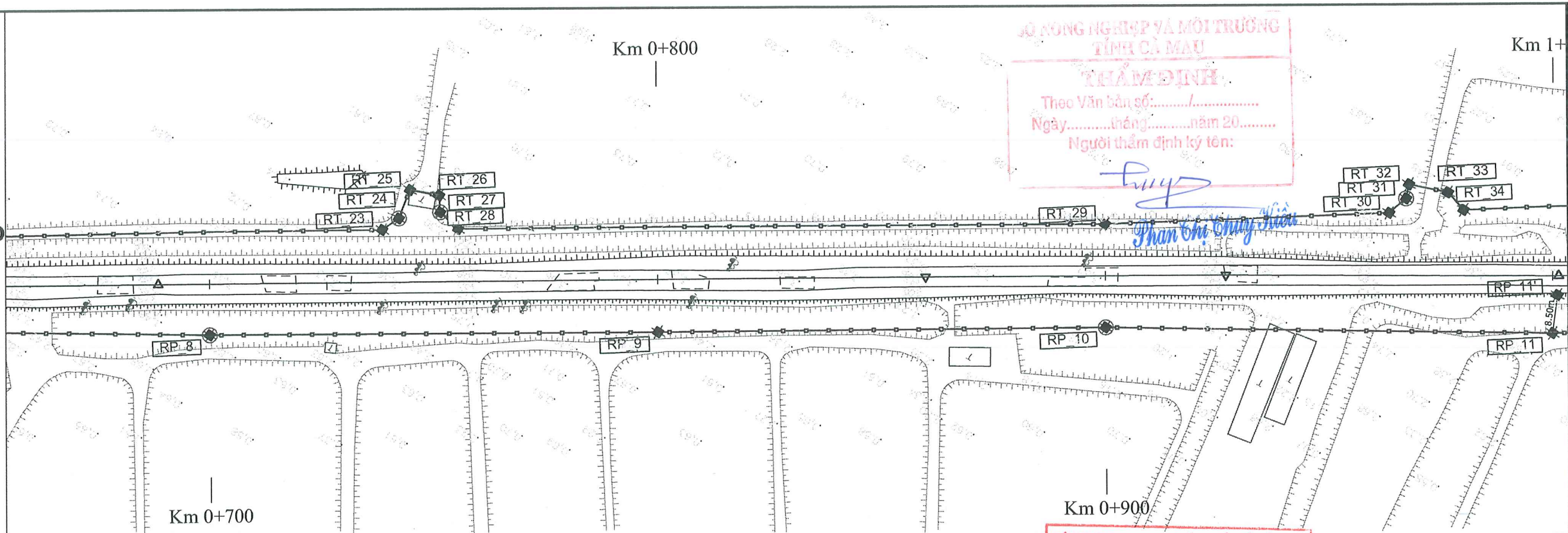


MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000

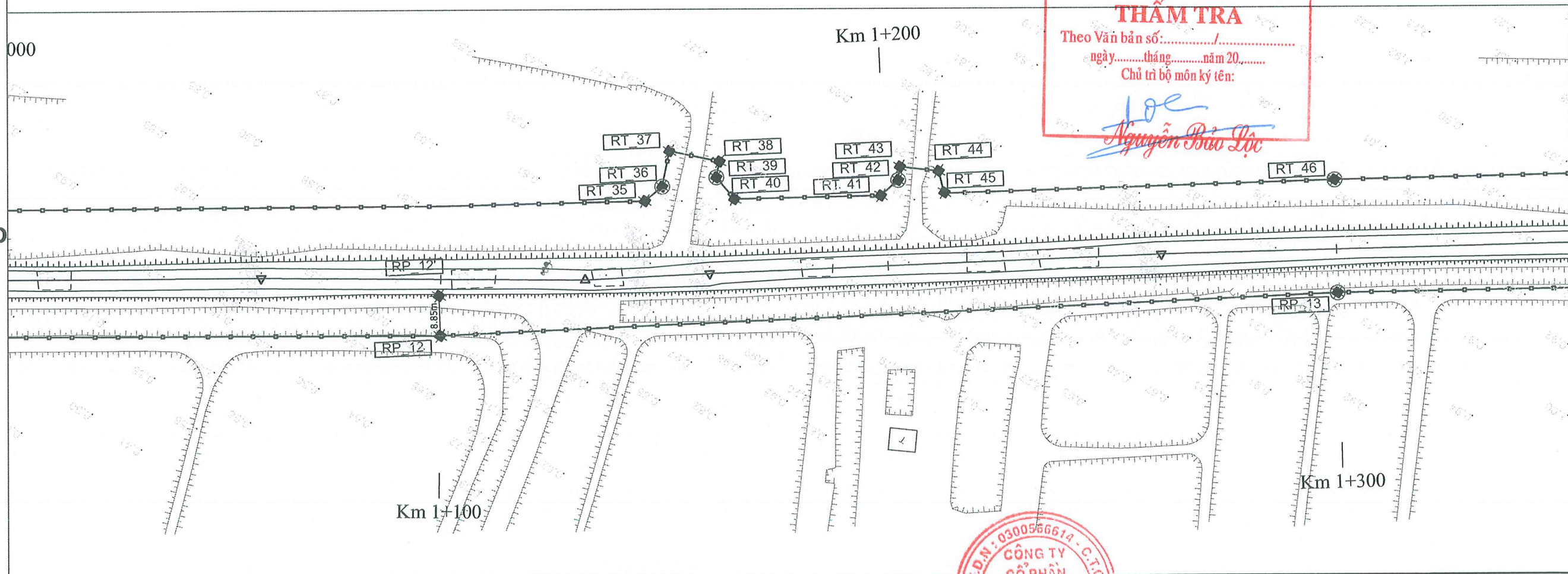


CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐÊ BAO MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC TUYẾN ĐÊ BAO Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026 No: 924B-09-02-10 Số tờ: 01/07 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
--	---	---	--	---	---

MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000

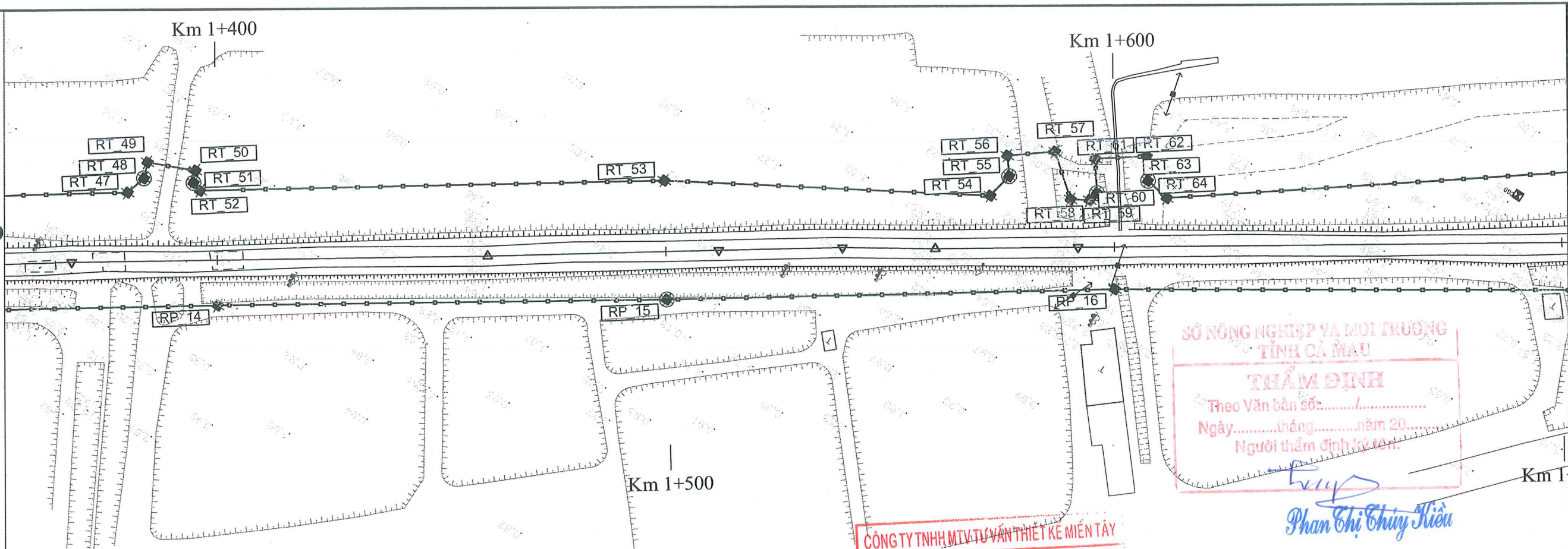


MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000

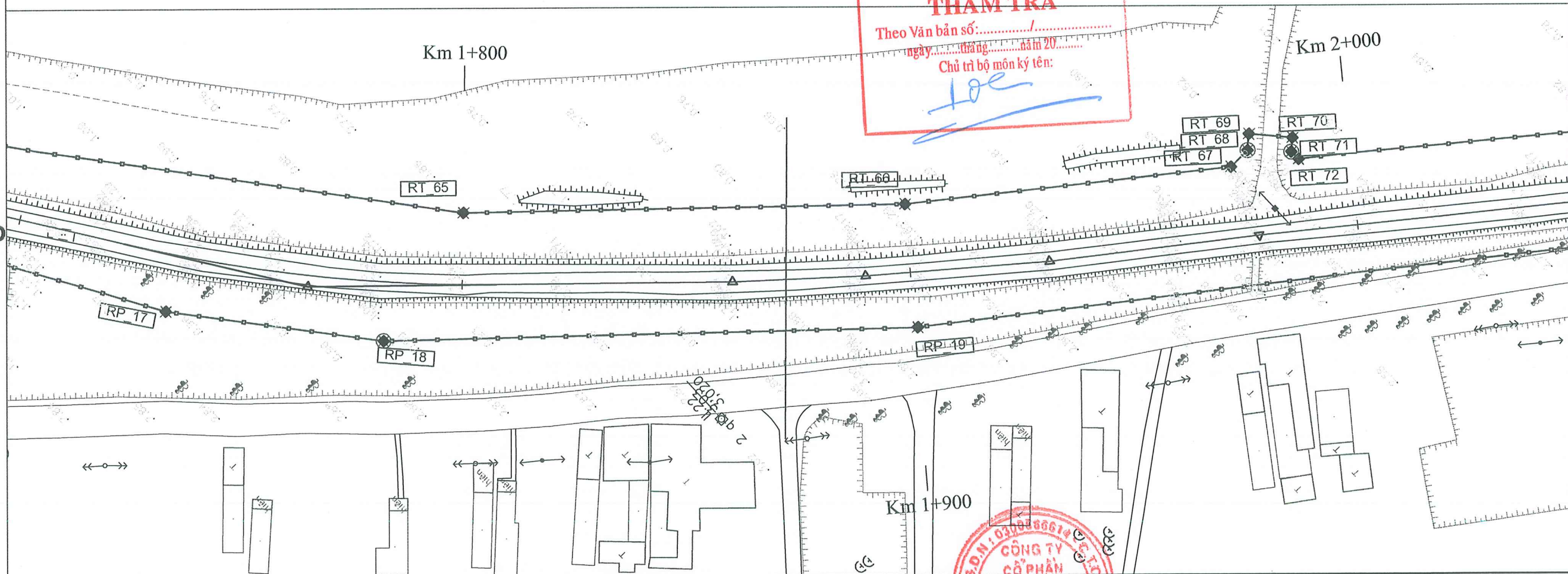


CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐÊ BAO MẶT BẰNG MỐC RANH VÀ TIM CÔNG TRÌNH Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026 No: 924CD-09-02-10 Số tờ: 02/04	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Lê Văn Quốc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
---	--	---	---	---	---	---

MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000

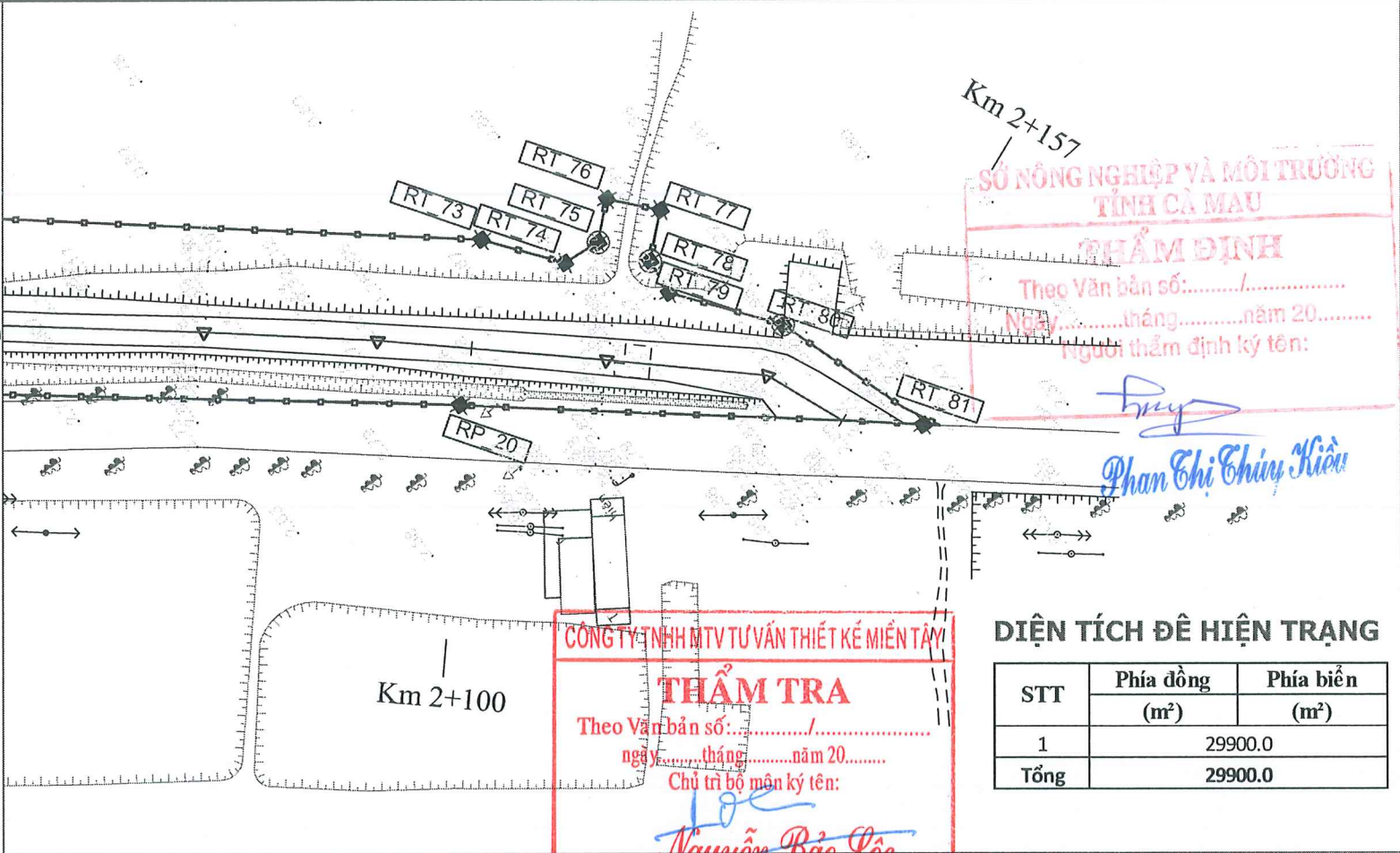


MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÊ BAO
Tỉ lệ:1/1000



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lốc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐÊ BIỂN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐÊ BAO MẶT BẰNG MỐC RANH VÀ TÌM CÔNG TRÌNH Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-09-02-10 Số tờ: 03/04 Lê Văn Quốc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
---	--	---	---	--	---	---

MẶT BẰNG
TUYẾN ĐÈ BAO
Tỉ lệ:1/1000



DIỆN TÍCH ĐỀ MỞ RỘNG

STT	Phía đông (m²)	Phía biển (m²)
1	56.21	1206.91
2	124.67	1033.44
3	1.25	770.96
4	13.5	160.95
5	22.74	52.69
6	914.04	1374.38
7	361.35	215.58
8	282.37	114.02
9	130.99	1787.36
10	485.27	550.68
11	16.59	1303.84
12	221.21	1907.25
13	1114.64	75.9
14	386.52	3834.9
15	922.02	997.58
16	1021.8	39.67
17	33.56	-
18	40.27	-
19	904.83	-
20	6.55	-
21	176.17	-
22	2004.89	-
23	474.77	-
Tổng	9716.21	15426.11

TỌA ĐỘ CỤC TIM TUYẾN ĐÈ

TT	Tên điểm	Tọa độ mốc		Loại mốc	
		X (m)	Y (m)	Mốc bê tông	Điểm tọa độ
				11	18
1	Coc_1	1006579.46	554096.95	1	
2	Coc_2	1006505.25	553986.69		1
3	Coc_3	1006450.12	553904.04	1	
4	Coc_4	1006393.41	553821.32		1
5	Coc_5	1006357.15	553767.88		1
6	Coc_6	1006269.04	553643.29	1	
7	Coc_7	1006206.95	553551.14		1
8	Coc_8	1006111.02	553408.87		1
9	Coc_9	1006073.83	553353.26		1
10	Coc_10	1006033.04	553291.06	1	
11	Coc_11	1006000.32	553242.19		1
12	Coc_12	1005960.85	553181.72		1
13	Coc_13	1005944.33	553159.32		1
14	Coc_14	1005885.23	553077.76	1	
15	Coc_15	1005824.10	552990.58		1
16	Coc_16	1005771.77	552913.78		1
17	Coc_17	1005742.32	552871.50	1	
18	Coc_18	1005726.58	552848.76		1
19	Coc_19	1005715.33	552831.29		1
20	Coc_20	1005697.57	552805.02		1
21	Coc_21	1005600.37	552660.74	1	
22	Coc_22	1005530.31	552597.02		1
23	Coc_23	1005507.63	552577.73	1	
24	Coc_24	1005475.58	552552.37		1
25	Coc_25	1005437.41	552524.78	1	
26	Coc_26	1005371.67	552475.21		1
27	Coc_27	1005351.37	552459.32		1
28	Coc_28	1005309.08	552426.24	1	
29	Coc_29	1005301.84	552410.09	1	

TỌA ĐỘ MỐC RANH BỜ PHẢI (PHÍA ĐỒNG)

TT	Điểm	Tọa độ mốc		Loại mốc	
		X (m)	Y (m)	Bê tông	Cọc gỗ
				12	8
1	RP_1	1006587.22	554093.68	1	-
2	RP_2	1006546.76	554031.72	-	1
3	RP_3	1006490.60	553949.03	1	-
4	RP_4	1006437.90	553864.09	-	1
5	RP_5	1006381.89	553781.00	1	-
6	RP_6	1006324.29	553698.93	-	1
7	RP_7	1006263.95	553619.38	1	-
8	RP_8	1006209.89	553535.26	-	1
9	RP_9	1006154.31	553452.12	1	-
10	RP_10	1006098.35	553369.30	-	1
11	RP_11	1006044.42	553285.20	1	-
12	RP_12	1005989.02	553201.94	1	-
13	RP_13	1005870.68	553040.22	-	1
14	RP_14	1005814.05	552957.97	1	-
15	RP_15	1005757.84	552875.14	-	1
16	RP_16	1005700.88	552793.14	1	-
17	RP_17	1005627.27	552678.29	1	-
18	RP_18	1005596.25	552640.46	-	1
19	RP_19	1005506.84	552561.49	1	-
20	RP_20	1005346.86	552444.53	1	-

TT	Điểm	Tọa độ mốc		Loại mốc	
		X (m)	Y (m)	Bê tông	Cọc gỗ
				56	25
1	RT_1	1006580.86	554121.09	1	-
2	RT_2	1006525.74	554045.88	1	-
3	RT_3	1006458.81	553946.40	1	-
4	RT_4	1006453.39	553945.19	-	1
5	RT_5	1006449.61	553947.50	1	-
6	RT_6	1006445.39	553941.50	1	-
7	RT_7	1006449.12	553937.75	-	1
8	RT_8	1006449.68	553932.90	1	-
9	RT_9	1006413.99	553880.16	-	1
10	RT_10	1006368.43	553813.45	1	-
11	RT_11	1006363.70	553811.96	-	1
12	RT_12	1006352.31	553816.30	1	-
13	RT_13	1006349.49	553811.19	1	-
14	RT_14	1006358.09	553804.62	-	1
15	RT_15	1006359.13	553799.84	1	-
16	RT_16	1006303.44	553713.66	-	1
17	RT_17	1006262.05	553651.81	1	-
18	RT_18	1006256.51	553648.90	-	1
19	RT_19	1006243.21	553653.08	1	-
20	RT_20	1006239.65	553645.50	1	-
21	RT_21	1006248.72	553638.50	-	1
22	RT_22	1006249.03	553632.29	1	-
23	RT_23	1006169.21	553516.12	1	-

TT	Điểm	Tọa độ mốc		Loại mốc	
		X (m)	Y (m)	Bê tông	Cọc gỗ
				56	25
24	RT_24	1006165.07	553514.45	-	1
25	RT_25	1006158.42	553515.85	1	-
26	RT_26	1006155.86	553509.76	1	-
27	RT_27	1006158.85	553507.51	-	1
28	RT_28	1006159.77	553502.10	1	-
29	RT_29	1006079.23	553382.10	1	-
30	RT_30	1006042.10	553330.34	1	-
31	RT_31	1006037.37	553328.96	-	1
32	RT_32	1006034.38	553330.15	1	-
33	RT_33	1006031.21	553322.18	1	-
34	RT_34	1006032.67	553317.20	1	-
35	RT_35	1005938.92	553180.30	1	-
36	RT_36	1005934.16	553178.87	-	1
37	RT_37	1005926.64	553181.88	1	-
38	RT_38	1005922.36	553171.21	1	-
39	RT_39	1005925.69	553169.87	-	1
40	RT_40	1005927.49	553163.87	1	-
41	RT_41	1005908.83	553137.07	1	-
42	RT_42	1005903.85	553135.74	-	1
43	RT_43	1005901.11	553137.02	1	-
44	RT_44	1005897.13	553129.20	1	-
45	RT_45	1005900.37	553125.51	1	-
46	RT_46	1005850.13	553054.64	-	1

TT	Điểm	Tọa độ mốc		Loại mốc	
		X (m)	Y (m)	Bê tông	Cọc gỗ
				56	25
47	RT_47	1005804.22	552988.68	1	-
48	RT_48	1005799.61	552987.37	-	1
49	RT_49	1005796.18	552988.68	1	-
50	RT_50	1005791.82	552978.68	1	-
51	RT_51	1005794.32	552977.59	-	1
52	RT_52	1005794.96	552975.37	1	-
53	RT_53	1005736.12	552890.25	1	-
54	RT_54	1005698.71	552827.60	1	-
55	RT_55	1005692.79	552826.52	-	1
56	RT_56	1005689.22	552829.35	1	-
57	RT_57	1005682.64	552821.05	1	-
58	RT_58	1005689.57	552812.29	1	-
59	RT_59	1005687.40	552808.66	1	-
60	RT_60	1005685.23	552808.22	-	1
61	RT_61	1005679.08	552812.73	1	-
62	RT_62	1005672.22	552803.38	1	-
63	RT_63	1005676.63	552800.15	-	1
64	RT_64	1005677.45	552794.51	1	-
65	RT_65	1005563.78	552649.09	1	-
66	RT_66	1005490.38	552583.45	1	-
67	RT_67	1005431.68	552540.15	1	-
68	RT_68	1005426.51	552540.32	-	1
69	RT_69	1005423.80	552542.77	1	-

TỌA ĐỘ MỐC RANH BỜ TRÁI (PHÍA BIỂN)

TT	Điểm	Tọa độ mốc		Loại mốc	
		X (m)	Y (m)	Bê tông	Cọc gỗ
				56	25
70	RT_70	1005417.29	552535.58	1	-
71	RT_71	1005419.61	552533.48	-	1
72	RT_72	1005419.49	552531.16	1	-
73	RT_73	1005330.32	552462.70	1	-
74	RT_74	1005322.22	552452.79	1	-
75	RT_75	1005316.38	552452.42	-	1
76	RT_76	1005311.42	552456.62	1	-
77	RT_77	1005306.10	552450.99	1	-
78	RT_78	1005311.66	552445.73	-	1
79	RT_79	1005312.01	552440.29	1	-
80	RT_80	1005300.93	552426.73	-	1
81	RT_81	1005291.82	552402.16	1	-

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYẾN ĐÈ BAO
MẶT BẰNG MỐC RANH VÀ TIM CÔNG TRÌNH
Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026
No: 924B-09-02-10
Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng
Huỳnh Xuân Tiến
Ngô Trần Đăng Khải
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt



Tuyến đường Giá rai - Gành hào

Tim tuyến đê bao thiết kế

Vị trí đầu nối

X=1005301.70
Y=552409.97

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
Phan Thị Thủy Kiều

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Bảo Lộc

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LÍNH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐÊ BAO: ĐẦU NỐI GIAO THÔNG BỘ Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026 No: 924CD-09-02-11	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế <i>Lê Văn Quốc</i> Số tờ: 1/09	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	<i>Huỳnh Xuân Tiến</i> <i>Ngô Trần Đăng Khải</i> <i>Phạm Mạnh Cường</i> <i>Bùi Văn Việt</i>
---	--	--	--	--	---	---

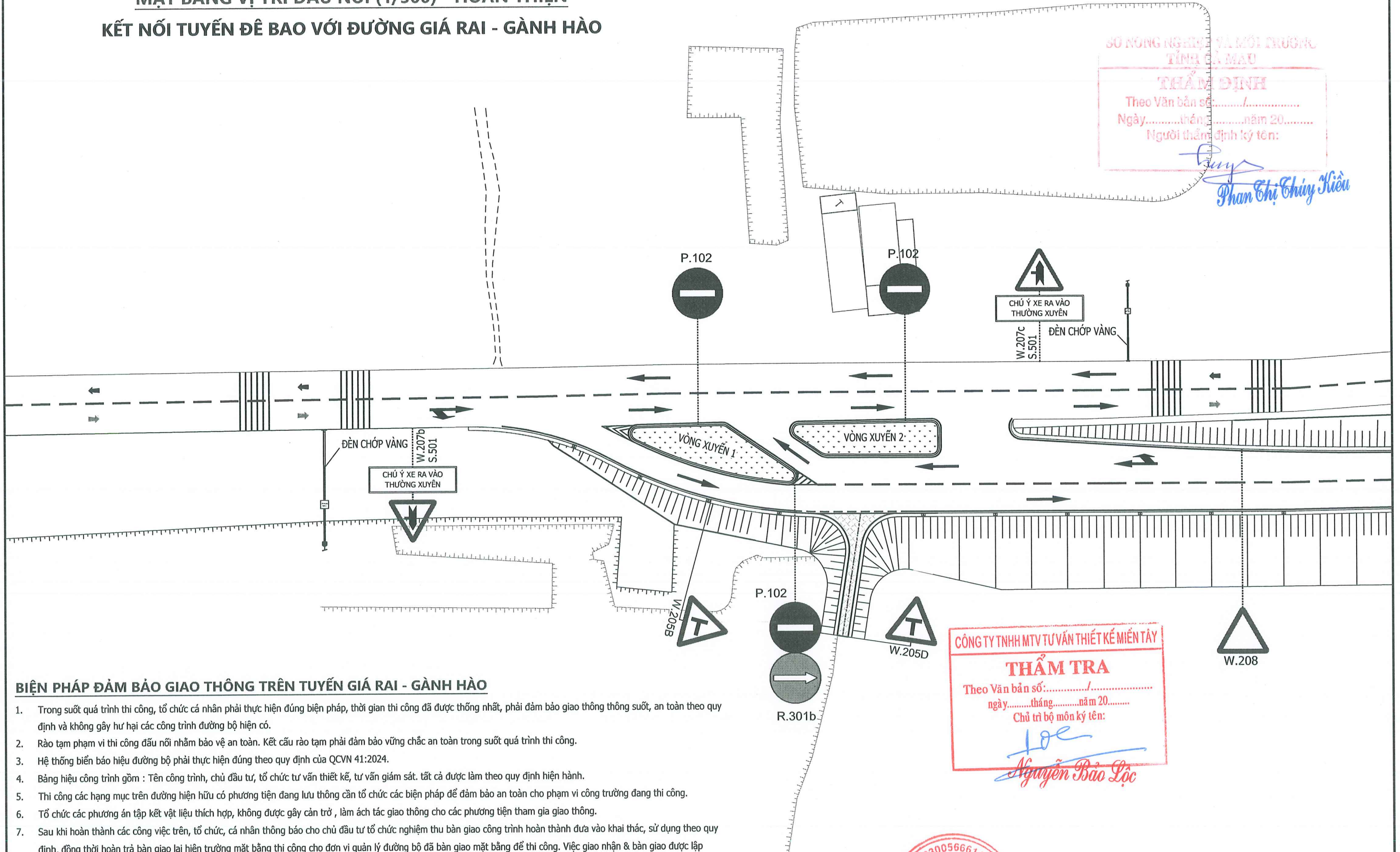
KẾT NỐI TUYẾN ĐÊ BAO VỚI ĐƯỜNG GIÁ RAI - GÀNH HÀO



- Trong suốt quá trình thi công, tổ chức cá nhân phải thực hiện đúng biện pháp, thời gian thi công đã được thống nhất, phải đảm bảo giao thông thông suốt, an toàn theo quy định và không gây hư hại các công trình đường bộ hiện có.
- Rào tạm phạm vi thi công đầu nổi nhằm bảo vệ an toàn. Kết cấu rào tạm phải đảm bảo vững chắc an toàn trong suốt quá trình thi công.
- Hệ thống biển báo hiệu đường bộ phải thực hiện đúng theo quy định của QCVN 41:2024.
- Bảng hiệu công trình gồm : Tên công trình, chủ đầu tư, tổ chức tư vấn thiết kế, tư vấn giám sát. tất cả được làm theo quy định hiện hành.
- Thi công các hạng mục trên đường hiện hữu có phương tiện đang lưu thông cần tổ chức các biện pháp để đảm bảo an toàn cho phạm vi công trường đang thi công.
- Tổ chức các phương án tập kết vật liệu thích hợp, không được gây cản trở , làm ách tắc giao thông cho các phương tiện tham gia giao thông.
- Sau khi hoàn thành các công việc trên, tổ chức, cá nhân thông báo cho chủ đầu tư tổ chức nghiệm thu bàn giao công trình hoàn thành đưa vào khai thác, sử dụng theo quy định, đồng thời hoàn trả bàn giao lại hiện trường mặt bằng thi công cho đơn vị quản lý đường bộ đã bàn giao mặt bằng để thi công. Việc giao nhận & bàn giao được lập thành biên bản có xác nhận của các bên.

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ  169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO: ĐẤU NỔ GIAO THÔNG BỘ Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế   Lê Văn Quốc 2/09			Thiết kế		Huỳnh Xuân Tiến
			Tỷ lệ: xem bản vẽ	No: 924CD-09-02-11	Kiểm tra thiết kế		Ngô Trần Đăng Khải	
			Ngày HT: 03/2026		Chủ trì thiết kế thủy lợi		Phạm Mạnh Cường	
					Giám định chất lượng		Bùi Văn Việt	

MẶT BẰNG VỊ TRÍ ĐẦU NỐI (1/500) - HOÀN THIỆN
KẾT NỐI TUYẾN ĐỀ BAO VỚI ĐƯỜNG GIÁ RAI - GÀNH HÀO

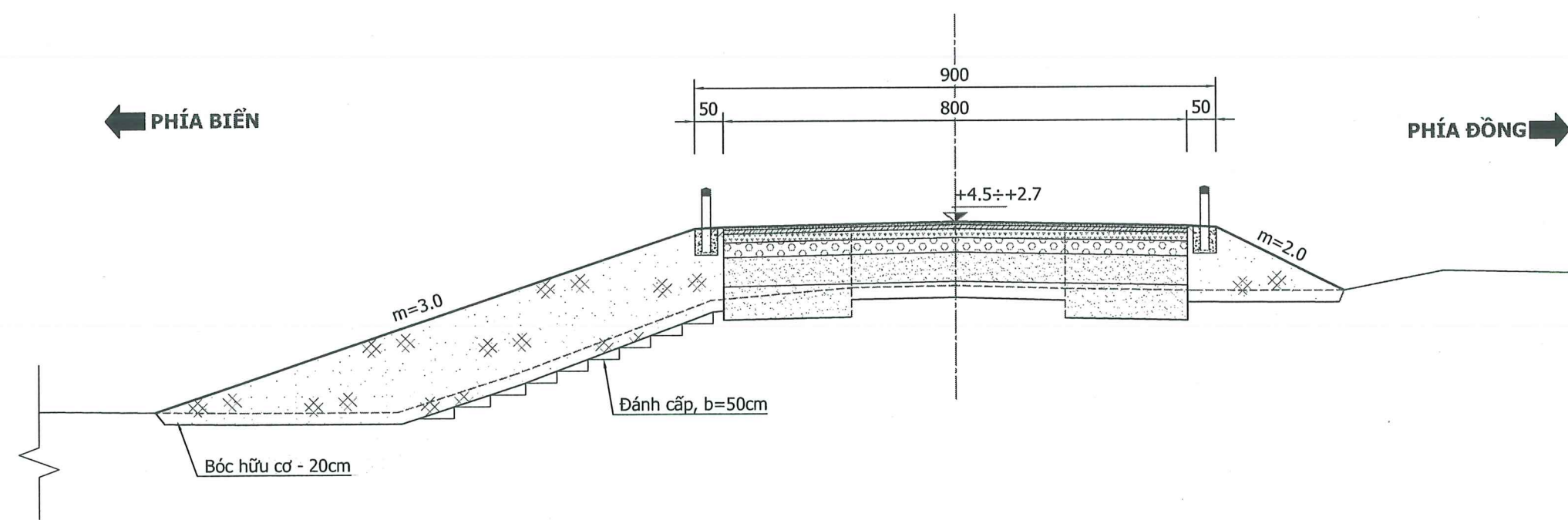


BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO GIAO THÔNG TRÊN TUYẾN GIÁ RAI - GÀNH HÀO

- Trong suốt quá trình thi công, tổ chức cá nhân phải thực hiện đúng biện pháp, thời gian thi công đã được thống nhất, phải đảm bảo giao thông thông suốt, an toàn theo quy định và không gây hư hại các công trình đường bộ hiện có.
- Rào tạm phạm vi thi công đầu nối nhằm bảo vệ an toàn. Kết cấu rào tạm phải đảm bảo vững chắc an toàn trong suốt quá trình thi công.
- Hệ thống biển báo hiệu đường bộ phải thực hiện đúng theo quy định của QCVN 41:2024.
- Bảng hiệu công trình gồm : Tên công trình, chủ đầu tư, tổ chức tư vấn thiết kế, tư vấn giám sát. tất cả được làm theo quy định hiện hành.
- Thi công các hạng mục trên đường hiện hữu có phương tiện đang lưu thông cần tổ chức các biện pháp để đảm bảo an toàn cho phạm vi công trường đang thi công.
- Tổ chức các phương án tập kết vật liệu thích hợp, không được gây cản trở, làm ách tắc giao thông cho các phương tiện tham gia giao thông.
- Sau khi hoàn thành các công việc trên, tổ chức, cá nhân thông báo cho chủ đầu tư tổ chức nghiệm thu bàn giao công trình hoàn thành đưa vào khai thác, sử dụng theo quy định, đồng thời hoàn trả bàn giao lại hiện trường mặt bằng thi công cho đơn vị quản lý đường bộ đã bàn giao mặt bằng để thi công. Việc giao nhận & bàn giao được lập thành biên bản có xác nhận của các bên.

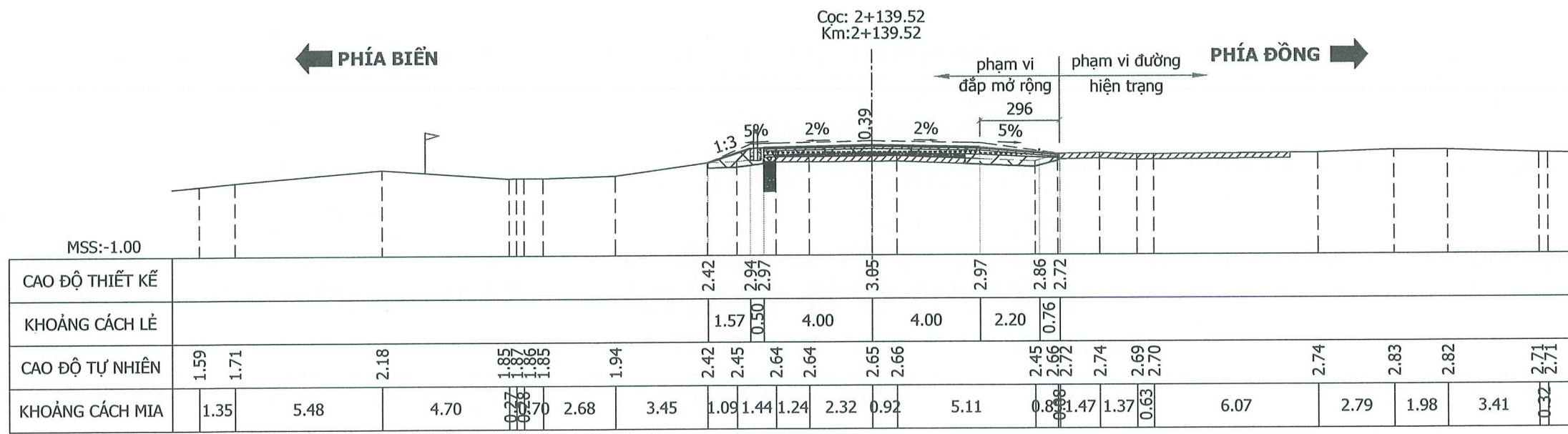
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYẾN ĐỀ BAO: ĐẦU NỐI GIAO THÔNG BỘ Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-09-02-11 Số tờ: 3/09 Lê Văn Quốc	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Nguyễn Bảo Lộc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
--	---	--	---	--	---	--	--

CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH - CHUYỂN TIẾP VÀO ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (1/100)



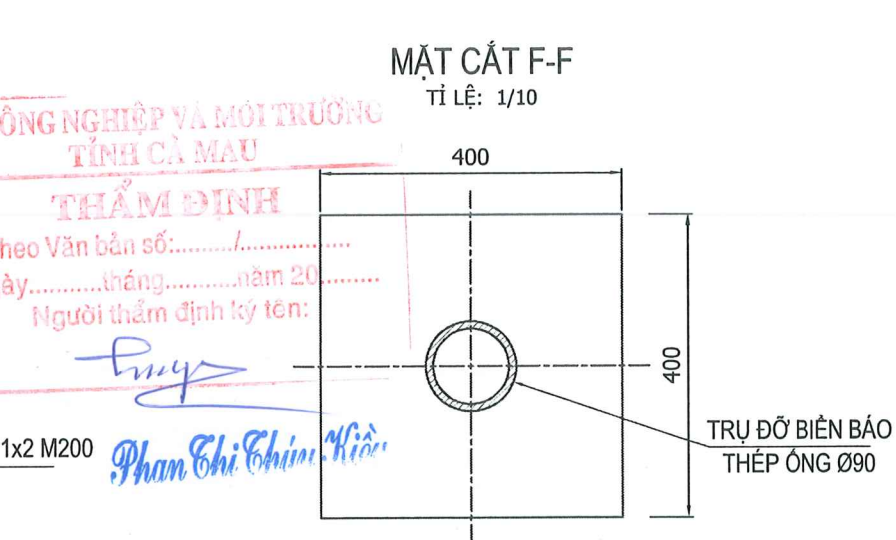
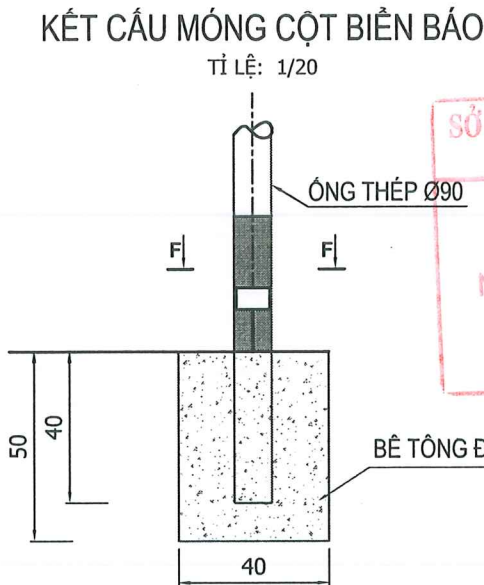
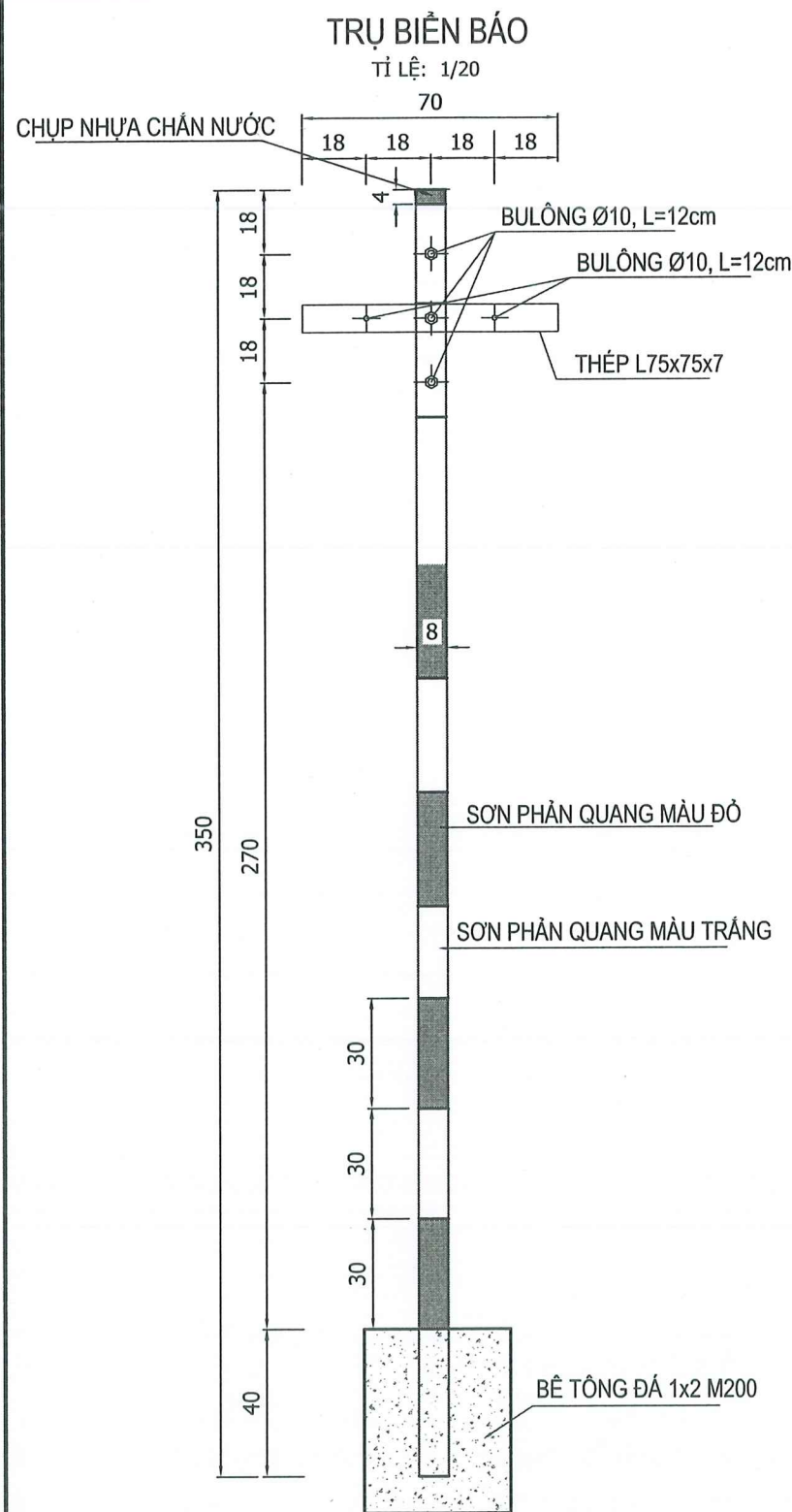
ĐIỀU KIỆN VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
Phan Thị Ch�ng Hiền

CẮT NGANG CHUYỂN TIẾP VÀO ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (1/200)



- S Đất đắp K0.95 : 3.59 m²
- S Đào khuôn : 1.20 m²
- S Bóc hữu cơ- 20cm: 0.95 m²
- S Bù vênh cát K0.95: 0.78 m²
- S Bù lún : 1.88 m²
- B mặt đường KCA : 7.02 m
- B mặt đường KCB : 0.99 m
- L chiếm dụng trái : 6.07 m
- L chiếm dụng phải : 6.69 m

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỂ BIẾN ĐỒNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO: ĐẦU NỐI GIAO THÔNG BỘ		TỔNG GIÁM ĐỐC - CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ <i>Lê Văn Quốc</i> Số tờ: 4/09	Thiết kế	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i>	Huỳnh Xuân Tiến
						Kiểm tra thiết kế	<i>Ngô Trần Đăng Khải</i>	Ngô Trần Đăng Khải
						Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>Phạm Mạnh Cường</i>	Phạm Mạnh Cường
						Giám định chất lượng	<i>Bùi Văn Việt</i>	Bùi Văn Việt

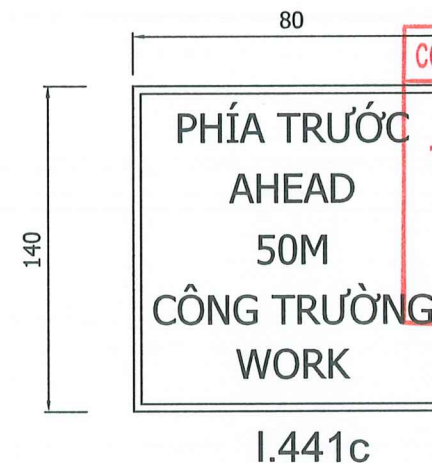
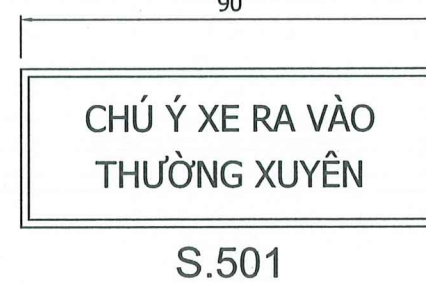


KÝ HIỆU BIỂN BÁO

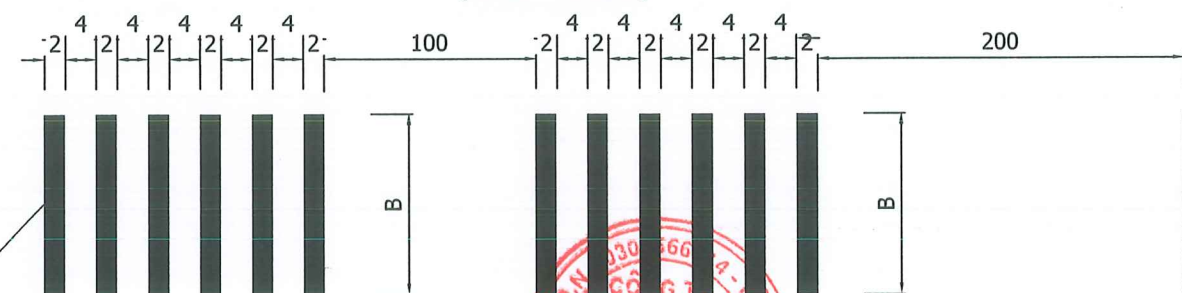


Biển báo phạm vi tác dụng

Biển báo báo hiệu phía trước có công trình



VẠCH GIẢM TỐC (MÀU TRẮNG)



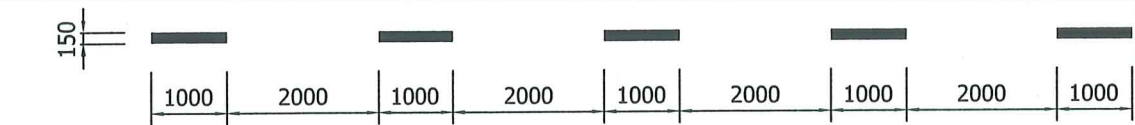
CHÚ THÍCH:

1. CHI TIẾT CẤU TẠO BIỂN BÁO XEM QCVN 41:2019/BGTVT
2. VỊ TRÍ ĐẶT BIỂN BÁO XEM TRÊN BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ
3. BIỂN BÁO ĐẶT CÁCH MÉP ĐƯỜNG TỐI THIỂU 50CM, TẠI CÁC VỊ TRÍ CỘT BIỂN BÁO TRONG PHẠM VI MƯƠNG THOÁT NƯỚC MẶT THÌ ĐẶT CÁCH MÉP ĐƯỜNG 80CM

GỜ GIẢM TỐC SƠN MÀU TRẮNG DÀY 6MM

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BẠCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO: ĐẤU NỔ GIAO THÔNG BỘ Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026 No: 924CD-09-02-11	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Lê Văn Quốc Số tờ: 5/09	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	Huỳnh Xuân Tiến Ngô Trần Đăng Khải Phạm Mạnh Cường Bùi Văn Việt
--	---	--	---	---	---	---

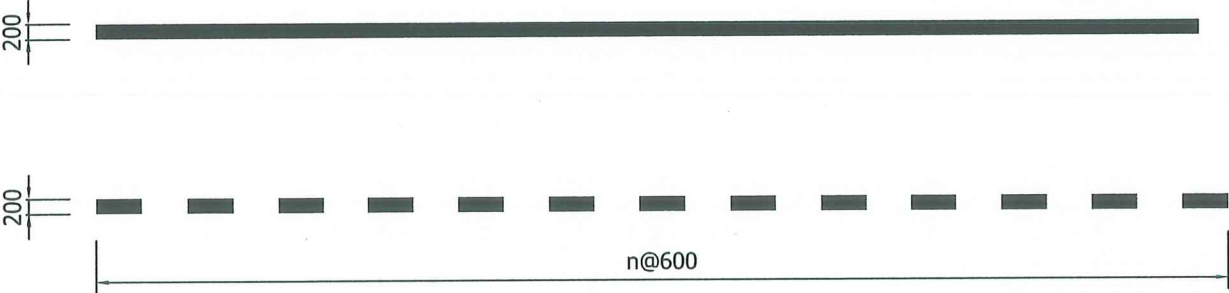
VẠCH SỐ 1.1: VẠCH PHÂN CHIA 2 DÒNG PHƯƠNG TIỆN NGƯỢC CHIỀU
VẠCH ĐỨT MÀU VÀNG



VẠCH SỐ 1.2: VẠCH PHÂN CHIA 2 DÒNG PHƯƠNG TIỆN NGƯỢC CHIỀU
VẠCH LIỀN MÀU VÀNG



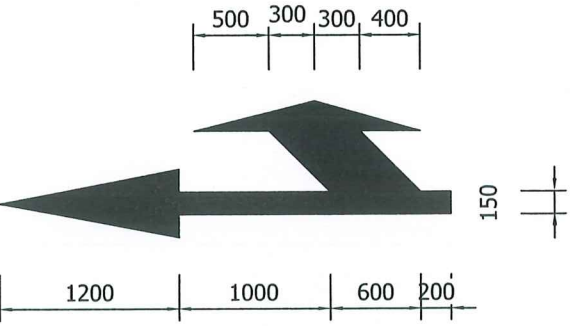
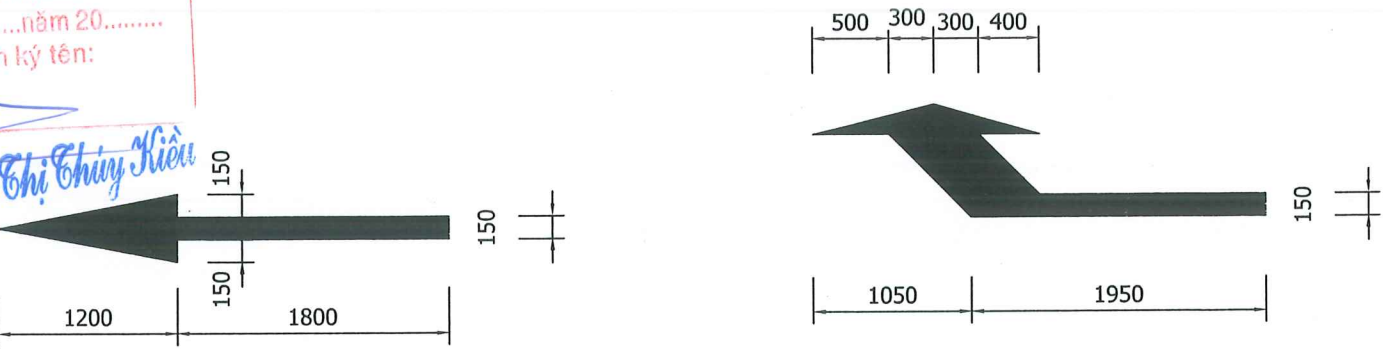
VẠCH SỐ 3.1a(3.1b): VẠCH GIỚI HẠN MÉP NGOÀI PHẦN ĐƯỜNG XE CHẠY
VẠCH LIỀN (ĐỨT) MÀU TRẮNG



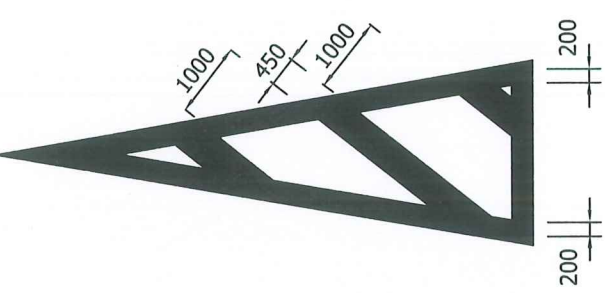
GHI CHÚ:
1.Kích thước bản vẽ ghi là mm

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
Phan Thị Thúy Kiều

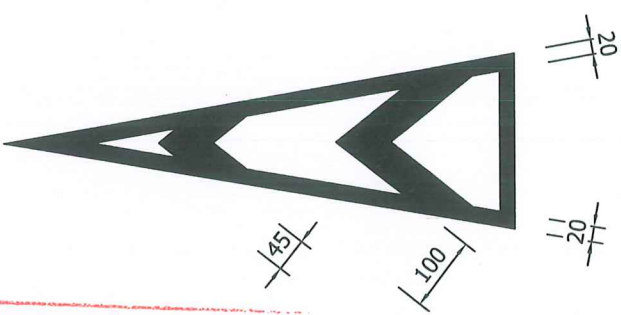
VẠCH SỐ 9.3: VẠCH MŨI TÊN CHỈ HƯỚNG MẶT ĐƯỜNG



VẠCH SỐ 4.1



VẠCH SỐ 4.2

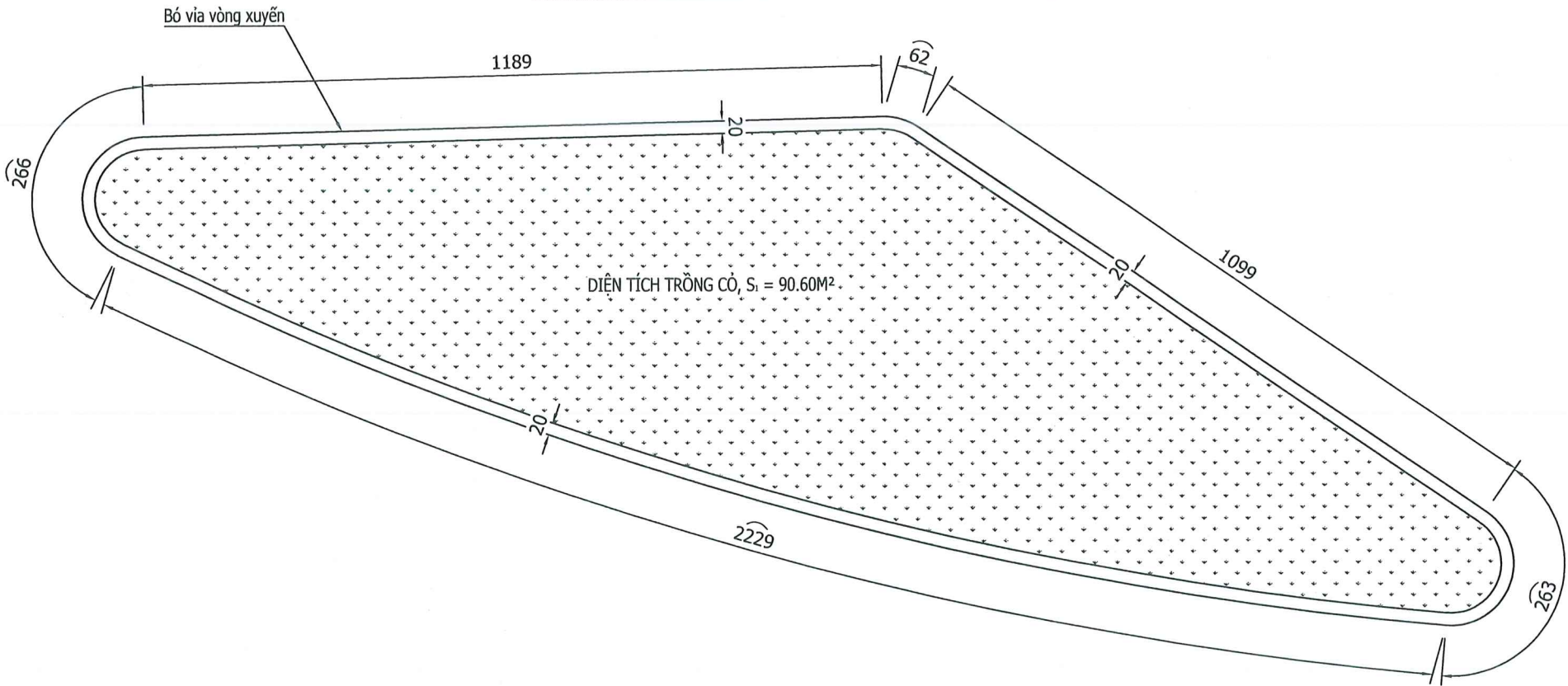


CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Bảo Lộc

Số: 0300566614 - C.T.Đ
CÔNG TY
CƠ PHÂN
TƯ VẤN THIẾT KẾ
THỦY LỢI
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG CẤP BẠCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO: ĐẦU NỐI GIAO THÔNG BỘ Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-09-02-11 Số tờ: 6/09	Tổng Giám đốc - Chủ nhiệm thiết kế Lê Văn Quốc	Thiết kế Kiểm tra thiết kế Chủ trì thiết kế thủy lợi Giám định chất lượng	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i> <i>Ngô Trần Đăng Khải</i> <i>Phạm Mạnh Cường</i> <i>Bùi Văn Việt</i>
--	---	--	---	-----------------------------------	--	--	---

MẶT BẰNG CHI TIẾT VÒNG XUYẾN 1 (1/100)



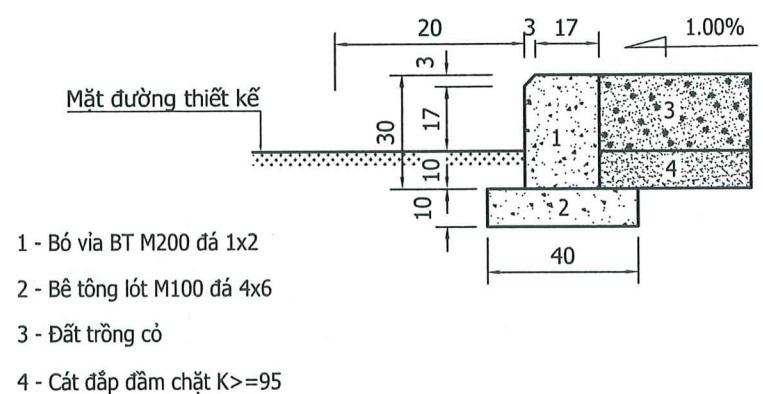
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

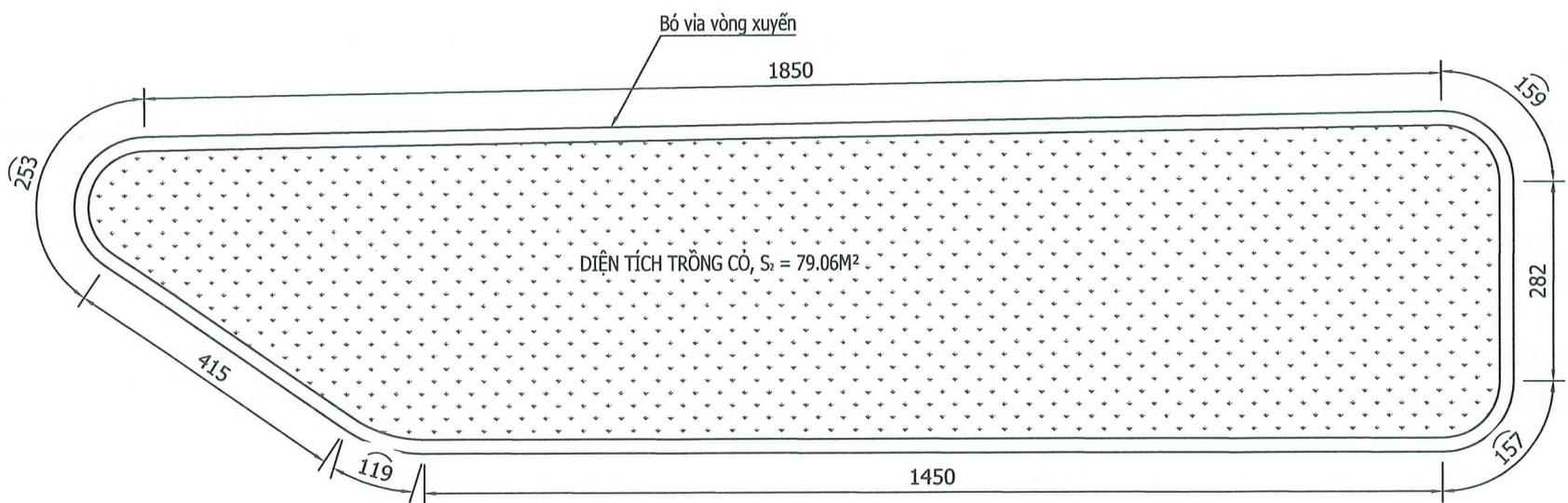
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Phan Chí Ch�ng Kiên

CHI TIẾT BÓ VÍA VÒNG XUYẾN (1/20)



MẶT BẰNG CHI TIẾT VÒNG XUYẾN 2 (1/100)



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

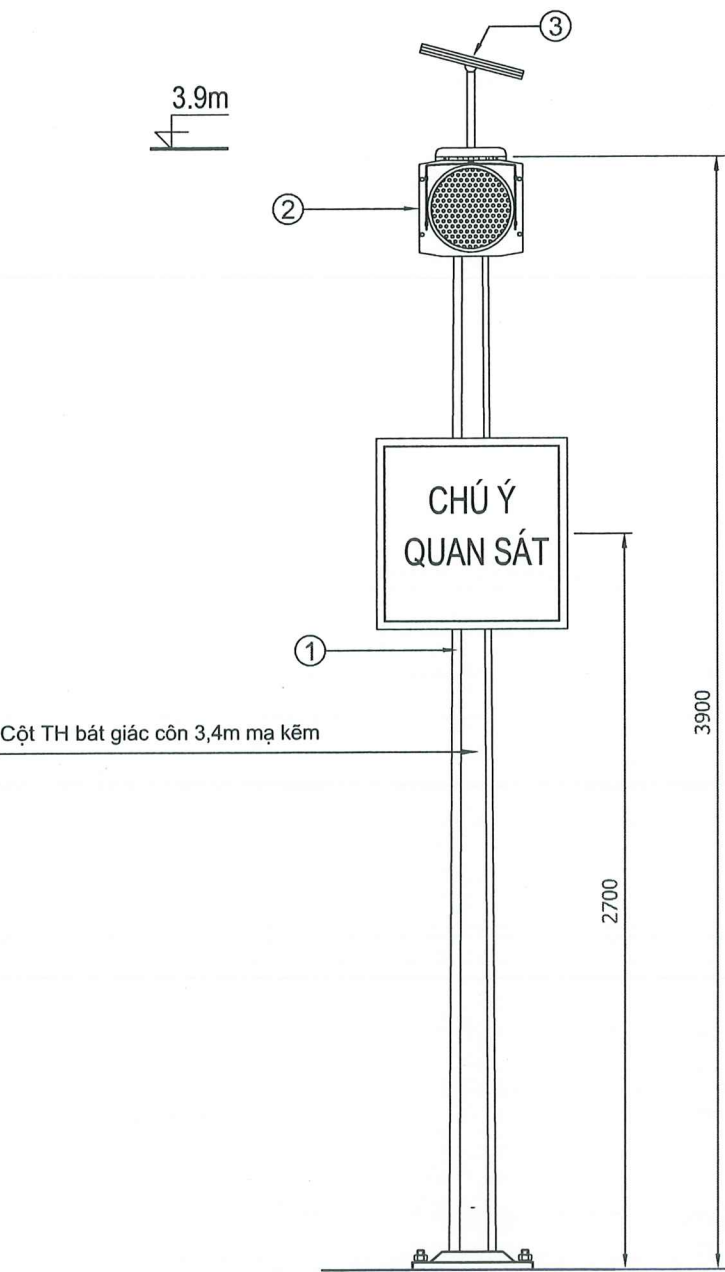
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bảo Lộc

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU	CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ 169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM Tel: (028) 39310070 Website: http://hec2.vn	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐÔNG CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU (TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG) XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU	TUYỂN ĐỀ BAO: ĐẤU NỔ GIAO THÔNG BỘ		Tỷ lệ: xem bản vẽ Ngày HT: 03/2026	No: 924CD-09-02-11 Số tờ: 7/09	Lê Văn Quốc	Thiết kế	<i>Nguyễn Xuân Tiến</i>	Nguyễn Xuân Tiến
								Kiểm tra thiết kế	<i>Ngô Trần Đăng Khải</i>	Ngô Trần Đăng Khải
								Chủ trì thiết kế thủy lợi	<i>Phạm Mạnh Cường</i>	Phạm Mạnh Cường
								Giám định chất lượng	<i>Bùi Văn Việt</i>	Bùi Văn Việt

CHI TIẾT ĐÈN CẢNH BÁO GIAO THÔNG VÀ SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ

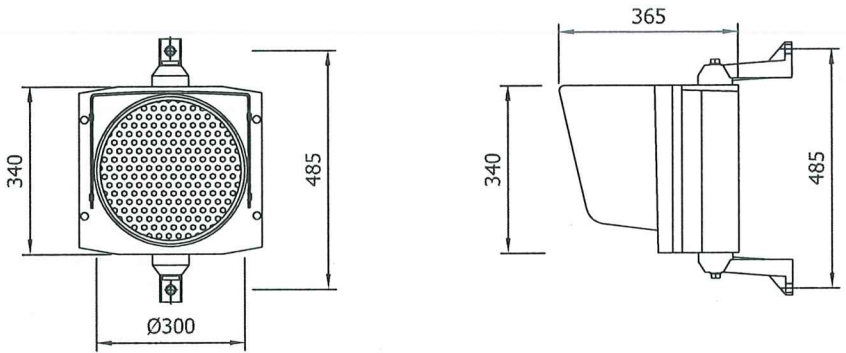
CỘT ĐÈN CẢNH BÁO GIAO THÔNG LẮP ĐÈN MÀU VÀNG D300MM



CHÚ GIẢI:

- ① Cột thép mạ kẽm 3.9m
② Đèn LED cảnh báo giao thông sử dụng năng lượng mặt trời, D300mm, màu vàng
③ Tấm Pin năng lượng mặt trời 20W, (530x350)mm

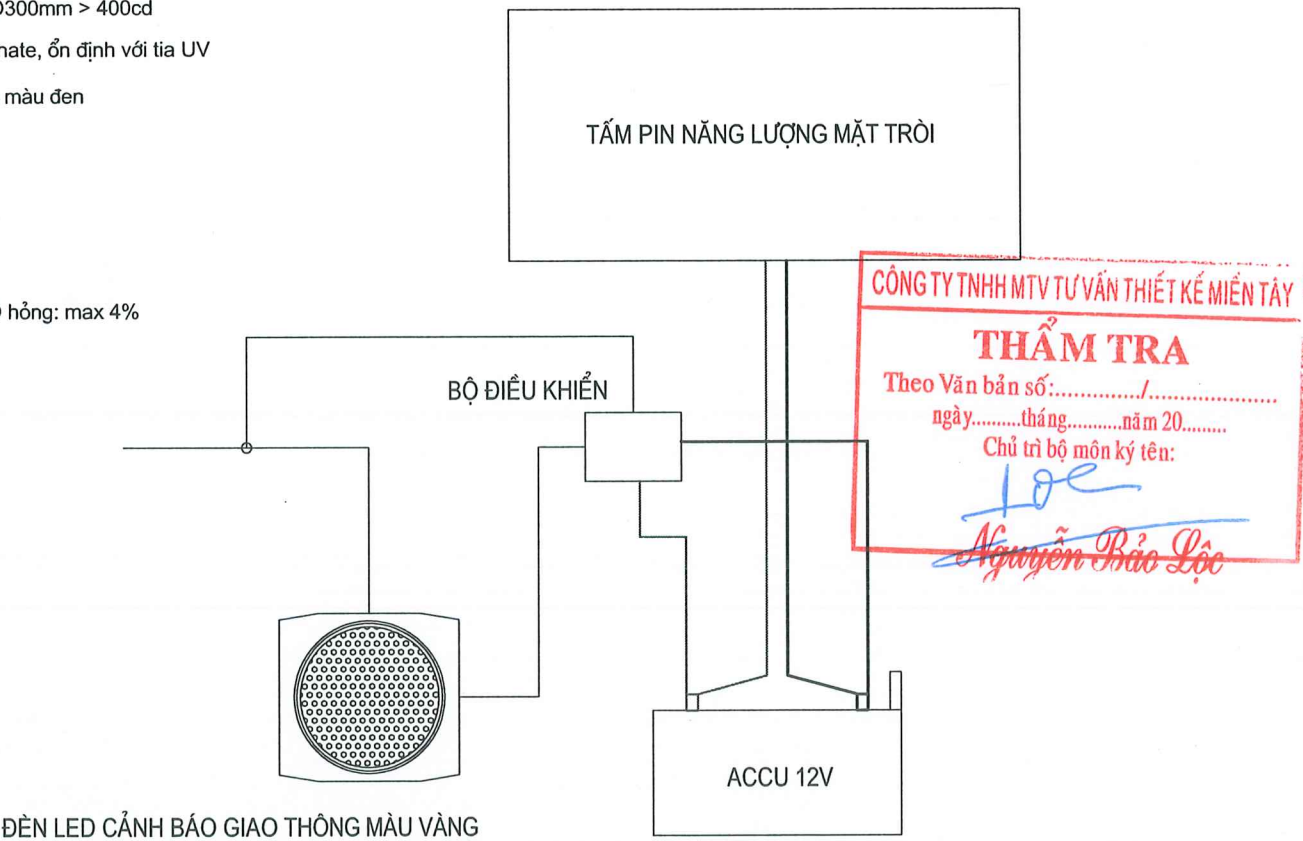
ĐÈN LED CẢNH BÁO GIAO THÔNG MÀU VÀNG D300MM



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT:

- Cường độ sáng của các đèn tín hiệu D300mm > 400cd
- Kính đèn làm bằng vật liệu Polycarbonate, ổn định với tia UV
- Vỏ đèn làm bằng nhựa Polycarbonate màu đen
- Cấp bảo vệ: IP 54
- Điện áp đầu vào: 12VDC
- Công suất tiêu thụ: 9W
- Nhiệt độ làm việc: -20độC - 74độC
- Cường độ sáng suy giảm khi đèn LED hỏng: max 4%

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHO 1 CỘT ĐÈN

STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Đèn LED cảnh báo giao thông màu vàng	D300	Bộ	1
2	Tấm Pin năng lượng mặt trời 20W	530 x 350 x 41	Bộ	1
3	Bộ điều khiển chuyển đổi năng lượng và điều khiển chớp	80 x 300 x 30	Bộ	2
4	Accu khô	12VDC - 24A	Bộ	1

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỂ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KẾ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO:

ĐẦU NỐI GIAO THÔNG BỘ

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-09-02-11

Số tờ: 8/09

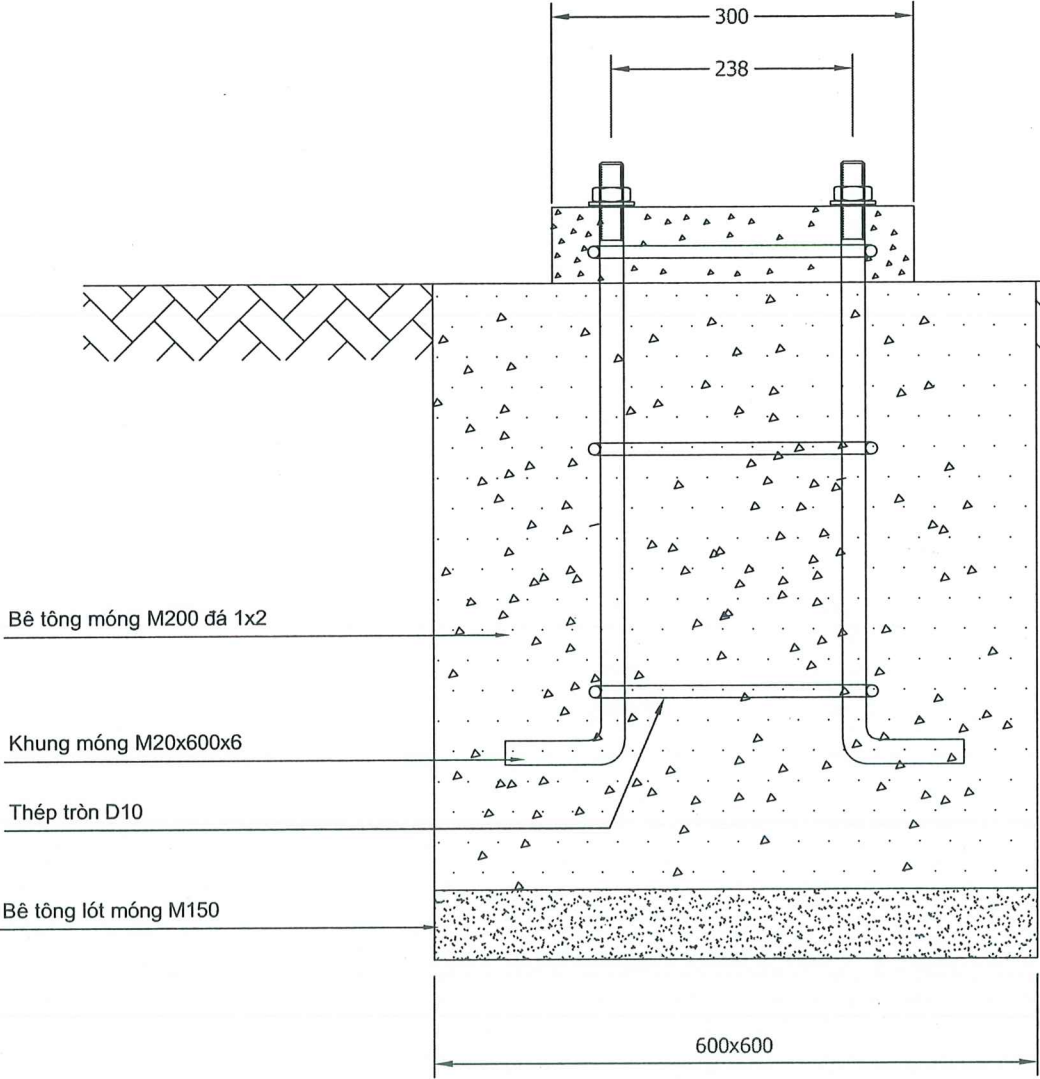
Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế
Lê Văn Quốc

Thiết kế
Kiểm tra thiết kế
Chủ trì thiết kế thủy lợi
Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến
Ngô Trần Đăng Khải
Phạm Mạnh Cường
Bùi Văn Việt

CẤU TẠO MÓNG CỘT NHÔM VÀ BIỂN BÁO

MÓNG CỘT 3,9M



Bê tông móng M200 đá 1x2

Khung móng M20x600x6

Thép tròn D10

Bê tông lót móng M150

600x600

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Phạm Thị Ch�y Hiền

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN THIẾT KẾ MIỀN TÂY

THẨM TRA

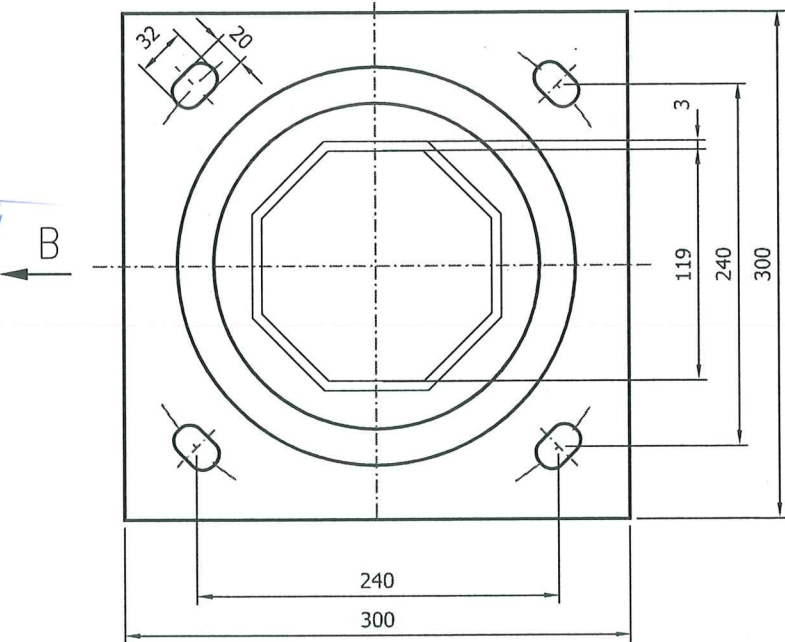
Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

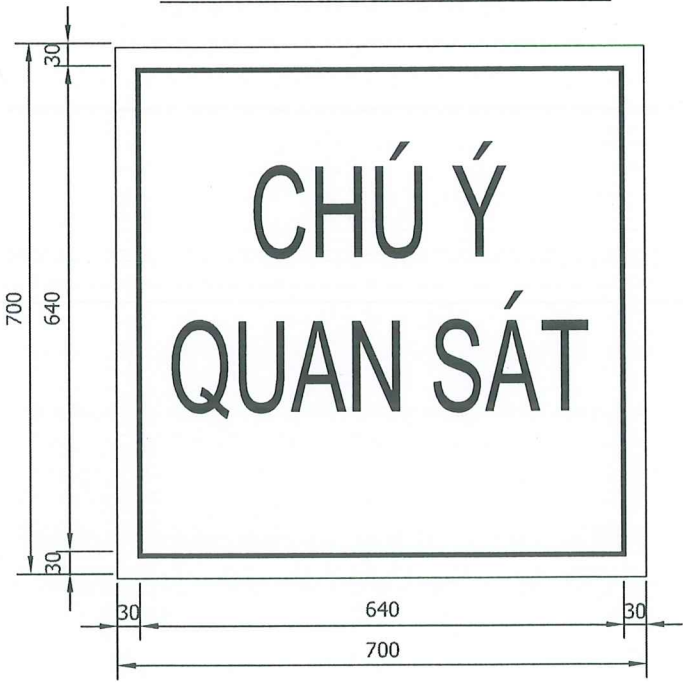
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Bửu Lộc

MẶT BÍCH THÂN CỘT



BIỂN BÁO "CHÚ Ý QUAN SÁT"



YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- Các kích thước ghi trong bản vẽ tính bằng mm
- Toàn bộ ren khung móng cột được mạ kẽm, chiều dài mạ > chiều dài ren
- Vật liệu khung bulông móng thép 35
- Lắp dựng cột sau khi đổ bê tông tối thiểu 72h
 - Biển báo được gia công bằng nhôm tấm dày 2mm
 - Chiều rộng biển: 700mm
 - Chiều cao biển: 700mm
 - Nền biển màu xanh trắng, chữ và viền màu đen
 - dán Decal phản quang, chiều cao chữ 120mm

THỐNG KÊ VẬT TƯ CHO MỘT MÓNG

TT	VẬT TƯ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Bê tông móng M200 đá 1x2	m3	0.252
2	Bê tông lót móng M150	m3	0.036
3	Khung móng M20x600x4	Bộ	01
4	Khối lượng đất đào	m3	0.288

GHI CHÚ:

Cần phải kiểm tra kích thước định vị mặt bích cột đèn hiện trạng được tháo dỡ trước khi tiến hành gia công khung móng và đổ Bê tông móng.

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
TỈNH CÀ MAU

CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG THỦY LỢI II
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ
169-Trần Quốc Thảo - Phường Nhiều Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 39310070
Website: http://hec2.vn

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN XÂY DỰNG, NÂNG CẤP ĐỀ BIẾN ĐỒNG
CẤP BÁCH CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH BẠC LIÊU
(TỪ HUYỆN KÊ ĐẾN HƯỚNG VỀ CHÙA LINH ỨNG)
XÃ LONG ĐIỀN - TỈNH CÀ MAU

TUYỂN ĐỀ BAO:

ĐẦU NỐI GIAO THÔNG BỘ

Tỷ lệ: xem bản vẽ
Ngày HT: 03/2026

No: 924CD-09-02-11

Số tờ: 9/09

Lê Văn Quốc

CÔNG TY
CƠ BẢN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
THỦY LỢI II
M.S.D.N: 0300900614 - C.T.Đ.Đ.

Tổng Giám đốc -
Chủ nhiệm thiết kế

Thiết kế

Kiểm tra thiết kế

Chủ trì thiết kế thủy lợi

Giám định chất lượng

Huỳnh Xuân Tiến

Ngô Trần Đăng Khải

Phạm Mạnh Cường

Bùi Văn Việt