

PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN

ĐỊA CHỈ: ẤP 1, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Thành phố Hồ Chí Minh, .../2026



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC

10 Phan Đình Giót, Phường Tân Sơn Hoà, Tp. Hồ Chí Minh

Phone: 0283.5000886

PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN

ĐỊA CHỈ: ẤP 1, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc
-----oOo-----

THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

PHẦN A. GIỚI THIỆU CHUNG

I./ GIỚI THIỆU CHUNG:

- 1. Công trình:** Đường Bờ Nam Kênh Chín Lẽ.
- 2. Nhóm dự án:** Dự án nhóm C, công trình giao thông cấp IV.
- 3. Địa điểm xây dựng:** Ấp Mỹ Tường, xã Mỹ Thiện, tỉnh Đồng Tháp.
- 4. Người quyết định đầu tư:** Chủ tịch Ủy Ban Nhân Dân Xã Mỹ Thiện.
- 5. Chủ đầu tư:** Phòng kinh tế xã Mỹ Thiện.
- 6. Quản lý dự án:** Thuê tư vấn quản lý dự án
- 7. Đơn vị tư vấn khảo sát, lập BCKTKT:** Cty CP TV và ĐT Nam Quốc:
- Địa chỉ: 10 Phan Đình Giót, Phường Tân Sơn Hoà, TP.HCM;
 - Điện thoại: 028.35.000.886;
 - E-mail: kinhdoanh@namquoc.vn
- 8. Thời gian thực hiện:** 2026-2027.

II./ CĂN CỨ PHÁP LÝ:

- Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Căn cứ Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ xây dựng về hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Căn cứ Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ xây dựng về ban hành định mức xây dựng;
- Căn cứ Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

- Căn cứ Thông tư số 14/2021/TT-BXD ngày 08/09/2021 của Bộ xây dựng về hướng dẫn xác định chi phí bảo trì công trình xây dựng;
- Căn cứ Nghị định số 99/2021/NĐ-CP ngày 11/11/2021 của Chính phủ quy định về quản lý, thanh toán, quyết toán dự án sử dụng vốn đầu tư công;
- Căn cứ Thông tư số 27/2023/TT-BTC ngày 12/05/2023 của Bộ Tài chính quy định mức thu, chế độ thu, nộp, quản lý và sử dụng phí thẩm định thiết kế kỹ thuật, phí thẩm định dự toán xây dựng;
- Căn cứ Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý Nhà nước của Bộ Xây dựng;
- Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP của Chính phủ ban hành ngày 27/02/2024 Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;
- Căn cứ Nghị định số 50/2021/NĐ-CP của Chính phủ ban hành ngày 01/4/2021 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 37/2015/NĐ-CP ngày 22 tháng 4 năm 2015 của Chính phủ quy định chi tiết về hợp đồng xây dựng;
- Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP của Chính phủ ban hành ngày 04/8/2025 về việc quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;
- Căn cứ Nghị định 275/2025/NĐ-CP ngày 18 tháng 10 năm 2025 của Chính phủ về việc Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định 85/2025/NĐ-CP ngày 08 tháng 4 năm 2025 của Chính phủ về việc Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;
- Căn cứ Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2024 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng;
- Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính Phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;

-----✧☆☆☆✧-----



PHẦN B. QUY MÔ VÀ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

I./ QUY MÔ THIẾT KẾ:

1. Quy mô:

- Bình đồ tuyến bám theo tuyến hiện trạng;
- Chiều dài tuyến đường dài 1.126,02m, nằm trên địa bàn Ấp Mỹ Tường, xã Mỹ Thiện, tỉnh Đồng Tháp.
 - + Điểm đầu: Giáp Đường Huyện 77.
 - + Điểm cuối: Giáp đất hộ ông Trần Văn Minh.
- Bề rộng nền đường: B_{nền} = 4,5m;
- Bề rộng mặt đường: B_{mặt} = 3,5m;
- Bề rộng lề đường: B_{lề} = 2 x 0,5m;
- Cao trình thiết kế tại tim đường: +2,200 (CĐQG).
- Tải trọng thiết kế: 1,5 tấn.
- Kết cấu mặt đường:
 - + Láng nhựa 02 lớp tiêu chuẩn 3,0Kg/m²;
 - + Tưới nhựa lót tiêu chuẩn 1,0Kg/m²;
 - + Thi công lớp CPDD Loại II, D_{max}=25mm, dày 15cm, K=0,98;
 - + Lớp vải địa kỹ thuật R_k≥12kN/m;
 - + Lớp cát đắp dày 20cm, đầm chặt K≥0,95;
 - + Lớp bù vênh lòng đường bằng đất đầm chặt K≥0,95
 - + Nền dal/cấp phối hiện hữu được vệ sinh, ban gát, lu lèn.

2. Thiết kế an toàn giao thông

- Ý nghĩa của thiết kế an toàn giao thông:
 - + Giúp người sử dụng hiểu rõ được cách thức tổ chức giao thông trên tuyến đường và nắm rõ thông tin về đoạn đường phía trước, tăng mức độ an toàn và thuận lợi khi chạy xe trên đường.
 - + Tổ chức phân làn cho các phương tiện, giảm thiểu ùn tắc giao thông.

+ Cung cấp thông tin về mạng lưới đường liên quan, hành trình chạy xe, và cảnh báo các nguy hiểm tiềm ẩn có thể xảy ra cho đoạn đường phía trước.

- An toàn giao thông đường bộ: tất cả các biển báo, vạch kẻ đường, cọc tiêu, lan can phòng hộ,...tuân thủ theo QCVN 41:2024/BGTVT, Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về báo hiệu đường bộ;

II./ QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

- Dưới đây là một số tiêu chuẩn chính áp dụng trong công tác khảo sát, thiết kế công trình: Đường Bờ Nam Kênh Chín Lễ:

2.1/. Danh mục Quy chuẩn bắt buộc áp dụng

STT	Tên tiêu chuẩn	Mã hiệu
1.	Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về xây dựng lưới độ cao	QCVN 11:2008/BTNMT
2.	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia các công trình hạ tầng kỹ thuật	QCVN 07:2023/BXD
3.	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về số liệu điều kiện tự nhiên dùng trong xây dựng	QCVN 02:2022/BXD
4.	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia - An toàn trong xây dựng	QCVN 18:2014/BXD
5.	Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu đường bộ	QCVN 41:2024/BGTVT

2.2/. Danh mục các tiêu chuẩn áp dụng

o a/. Danh mục các tiêu chuẩn khảo sát thiết kế áp dụng:

Stt	Tên tiêu chuẩn	Mã hiệu
I	Tiêu chuẩn khảo sát	
1.	Quy phạm đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000 (phần ngoài trời)	96TCN 43-90
2.	Công tác trắc địa trong xây dựng công trình - Yêu cầu chung	TCVN 9398:2012
3.	Quy trình khảo sát đường ô tô	TCCS 31:2020/TCĐBVN

II	Tiêu chuẩn thiết kế	
1.	Đường giao thông nông thôn – Yêu cầu thiết kế	TCVN 10380:2014
2.	Đường đô thị - yêu cầu thiết kế	TCVN 13592:2022
3.	Áo đường mềm - Các yêu cầu và chỉ dẫn thiết kế	TCCS 38:2022/TCĐBVN
4.	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép – tiêu chuẩn thiết kế	TCVN 5574: 2018
5.	Thoát nước – Mạng lưới và các công trình bên ngoài – yêu cầu thiết kế	TCVN 7957: 2023

o b/. Danh mục các tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu áp dụng:

Stt	Tiêu chuẩn, quy chuẩn	Mã hiệu
1	Lớp mặt đường bằng hỗn hợp nhựa nóng – thi công và nghiệm thu – phần 1: bê tông nhựa chặt sử dụng nhựa đường thông thường.	TCVN 13567-1:2022
2	Lớp móng CPDD trong kết cấu áo đường – thi công và nghiệm thu	TCVN 8859: 2023
3	Nền đường ô tô - thi công và nghiệm thu	TCVN 9436:2012
4	Vật liệu nền, móng mặt đường - phương pháp xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
5	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các móng đường bằng vật liệu rời ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
6	Xác định độ chặt nền móng bằng phễu rót cát	22TCN 346-06
7	Mặt đường ô tô - Kiểm tra đánh giá độ bằng phẳng mặt đường theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:2011
8	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép - Thi công và nghiệm thu	TCVN 9115-2012
9	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu	TCVN 4453-1995
10	Kết cấu BTCT&BTCT, hướng dẫn kỹ thuật phòng chống nứt	TCVN 9345:2012
11	Kết cấu BTCT&BTCT, hướng dẫn công tác bảo trì	TCVN 9343:2012

12	Bê tông, yêu cầu bảo dưỡng ẩm tự nhiên	TCVN 8828:2012
13	Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu	TCVN 9377:2012
14	Cấp phối đá dăm - phương pháp xác định độ hao mòn Los-Angeles của cốt liệu (LA)	22TCN 318-04
15	Công tác đất - Thi công và nghiệm thu	TCVN 4447:2012
16	Đất xây dựng - Phương pháp lấy, bao gói, vận chuyển và bảo quản mẫu	TCVN 2683:2012
17	Xi măng Pooc lăng -Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 2682:2020
18	Xi măng Pooc lăng hỗn hợp -Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 6260:2020
19	Xi măng - Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 4787:2009
20	Xi măng - Phương pháp phân tích hóa học	TCVN 141:2008
21	Xi măng - Phương pháp xác định độ mịn	TCVN 13605:2023
22	Xi măng - Phương pháp xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:2005
23	Xi măng - Yêu cầu chung về phương pháp thử cơ lý	TCVN 6017:2015
24	Xi măng - Phương pháp xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
25	Xi măng - Phương pháp thử - Xác định độ bền	TCVN 6016:2011
26	Xi măng - Phương pháp thử - Xác định thời gian đông cứng và độ ổn định	TCVN 6017:2015
27	Cát tiêu chuẩn để thử xi măng	TCVN 139:1991
28	Cát tiêu chuẩn ISO để xác định cường độ của xi măng	TCVN 6227:1996
29	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp kỹ thuật	TCVN 7570:2024
30	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử	TCVN 7572:2024
31	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế	TCVN 5574:2018
32	Bê tông nặng - Các phương pháp xác định chỉ tiêu cơ lý	TCVN 3105:1993÷ TCVN 3120:1993
33	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022



34	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
35	Bê tông nặng - Phương pháp xác định thời gian đông kết	TCVN 9338:2012
36	Bê tông và vữa xây dựng - Phương pháp xác định pH	TCVN 9339:2012
37	Bê tông cốt thép - Phương pháp điện thế kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn	TCVN 9348:2012
38	Nước trộn bê tông và vữa - Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 4506:2012
39	Chỉ dẫn kỹ thuật chọn thành phần bê tông sử dụng cát nghiền	TCVN 9382:2012
40	Phụ gia hóa học cho bê tông	TCVN 8826:2012
41	Nước dùng trong xây dựng	TCXD 81:1981
42	Vữa xây dựng - Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 4314:2022
43	Vữa xây dựng, các chỉ tiêu cơ lý	TCVN 3121-2022
44	Thép cốt bê tông cốt thép	TCVN 1651:2018
45	Son tín hiệu giao thông - Sơn vạch đường hệ dung môi và hệ nước - Quy trình thi công và nghiệm thu	TCVN 8788-2011
46	Son tín hiệu giao thông - Vật liệu kẻ đường phản quang nhiệt dẻo - Yêu cầu kỹ thuật, phương pháp thử, thi công và nghiệm thu	TCVN 8791-2011
47	Son bảo vệ kết cấu thép - Quy trình thi công và nghiệm thu	TCVN 8790-2011
48	Son bảo vệ kết cấu thép - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 8789:2011
49	Cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:2012
50	Tiêu chuẩn kỹ thuật - Bảo dưỡng thường xuyên đường bộ	TCCS 07:2013/TCĐBVN

Ghi chú: Ngoài ra các tiêu chuẩn hiện hành khác sẽ được áp dụng theo Luật quy định về tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật và được Chủ đầu tư chấp thuận.

II./ YÊU CẦU VỀ VẬT LIỆU VÀ KỸ THUẬT THI CÔNG

1. Yêu cầu về vật liệu

- Cát đổ bê tông: dùng cát núi hoặc cát sông nước ngọt. Môđun kích cỡ hạt và các yêu cầu khác phù hợp với TCVN 7570:2006 và TCVN 4453:1995;

- Đá dăm đổ bê tông: cường độ chịu nén của đá không nhỏ hơn 600kG/cm²; có đường kính D_{max} = 2.5cm; hàm lượng bụi sét không vượt quá 1%; các yêu cầu chi tiết khác phù hợp với TCVN 7570-2006 và TCVN 4453-1995;

- Xi măng: dùng xi măng Portland PC40–PC50 cho kết cấu dầm chủ, PC-30 cho kết cấu móng trụ và các phần còn lại của kết cấu nhịp, phù hợp với TCVN 2682-2009;

- Nước phục vụ thi công: khai thác từ nước ngầm, thử nghiệm mẫu theo quy định của quy trình hiện hành phù hợp với yêu cầu TCVN 4506:2012;

- Thép các loại: dùng thép sản xuất trong hoặc ngoài nước của các nhà máy đã được cấp chứng chỉ sản xuất theo qui mô công nghiệp, phù hợp với yêu cầu của TCVN 1651-2018;

+ Thép tròn trơn : loại CB240-T.

+ Thép tròn có gờ : loại CB400-V.

- Phụ gia: phụ gia sử dụng cho công trình cần tuân thủ theo đúng chỉ dẫn của nhà sản xuất, không chứa các chất ăn mòn cốt thép và không ảnh hưởng tới tuổi thọ bê tông phù hợp với yêu cầu TCVN 8826:2011;

- Vải địa kỹ thuật: Các yêu cầu về vải địa kỹ thuật phải phù hợp với yêu cầu TCVN 9844:2013;

2. Kỹ thuật thi công

- Thi công nền đắp theo TCVN 4447-2012: Công tác đất thi công và nghiệm thu;

- Thi công móng đá dăm theo TCVN 8859-2011: Lớp móng cấp đá dăm trong kết cấu áo đường ô tô – Vật liệu, thi công và nghiệm thu;

- Thi công cấu kiện bê tông cốt thép đổ tại chỗ theo Quy trình thi công và nghiệm thu kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối TCVN 4453-1995;

- Thi công cấu kiện bê tông cốt thép lắp ghép theo Quy trình thi công và nghiệm thu kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép TCVN 4452-87;

- Thi công vãi địa kỹ thuật theo TCVN 9844-2013: Yêu cầu thiết kế - Thi công và nghiệm thu vãi địa kỹ thuật trong xây dựng nền đắp trên đất yếu.

III./ AN TOÀN LAO ĐỘNG

1. Trong xây dựng và lắp đặt thiết bị phải đảm bảo các yêu cầu sau:

- Nhằm đảm bảo an toàn đến mức cao nhất trong quá trình thi công, nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các qui định về an toàn lao động hiện trường cho người và thiết bị theo qui định hiện hành TCVN 5308-91;

- Tổng mặt bằng công trường xây dựng phải được thiết kế và phê duyệt theo quy định, phù hợp với địa điểm xây dựng, diện tích mặt bằng công trường, điều kiện khí hậu tự nhiên nơi xây dựng, đảm bảo thuận lợi cho công tác thi công, an toàn cho người, máy và thiết bị trên công trường và khu vực xung quanh chịu ảnh hưởng của thi công xây dựng.

- Vật tư, vật liệu phải được sắp xếp gọn gàng ngăn nắp đúng theo thiết kế tổng mặt bằng được phê duyệt. Không được để các vật tư, vật liệu và các chướng ngại vật cản trở đường giao thông, đường thoát hiểm, lối ra vào chữa cháy. Kho chứa vật liệu dễ cháy, nổ không được bố trí gần nơi thi công và lán trại. Vật liệu thải phải được dọn sạch, đổ đúng nơi quy định. Hệ thống thoát nước phải thường xuyên được thông thoát bảo đảm mặt bằng công trường luôn khô ráo.

- Trên công trường phải có biển báo theo quy định tại Điều 74 Luật Xây dựng. Tại cổng chính ra vào phải có sơ đồ tổng mặt bằng công trường, treo nội quy làm việc. Các biện pháp đảm bảo an toàn, nội quy về an toàn phải được phổ biến và công khai trên công trường xây dựng để mọi người biết và chấp hành; những vị trí nguy hiểm trên công trường như đường hào, hố móng, hố ga phải có rào chắn, biển cảnh báo và hướng dẫn đề phòng tai nạn; ban đêm phải có đèn tín hiệu.

- An toàn về điện:

+ Hệ thống lưới điện động lực và lưới điện chiếu sáng trên công trường phải riêng rẽ; có cầu dao tổng, cầu dao phân đoạn có khả năng cắt điện một phần hay toàn bộ khu vực thi công;

+ Người lao động, máy và thiết bị thi công trên công trường phải được bảo đảm an toàn về điện. Các thiết bị điện phải được cách điện an toàn trong quá trình thi công xây dựng;

+ Những người tham gia thi công xây dựng phải được hướng dẫn về kỹ thuật an toàn điện, biết sơ cứu người bị điện giật khi xảy ra tai nạn về điện.

- An toàn về cháy, nổ:

+ Tổng thầu hoặc chủ đầu tư (trường hợp không có tổng thầu) phải thành lập ban chỉ huy phòng chống cháy, nổ tại công trường, có quy chế hoạt động và phân công, phân cấp cụ thể;

+ Phương án phòng chống cháy, nổ phải được thẩm định, phê duyệt theo quy định. Nhà thầu phải tổ chức đội phòng chống cháy, nổ, có phân công, phân cấp và kèm theo quy chế hoạt động;

+ Trên công trường phải bố trí các thiết bị chữa cháy cục bộ. Tại các vị trí dễ xảy ra cháy phải có biển báo cấm lửa và lắp đặt các thiết bị chữa cháy và thiết bị báo động, đảm bảo khi xảy ra cháy kịp thời phát hiện để ứng phó;

- Các yêu cầu khác theo quy định của pháp luật có liên quan.

2. Khi thi công xây dựng phải đảm bảo:

- Trước khi khởi công xây dựng phải có thiết kế biện pháp thi công được duyệt, trong biện pháp thi công phải thể hiện được các giải pháp đảm bảo an toàn lao động cho người lao động và máy, thiết bị thi công đối với từng công việc. Trong thiết kế biện pháp thi công phải có thuyết minh hướng dẫn về kỹ thuật và các chỉ dẫn thực hiện.

- Thi công xây dựng phải tuân thủ theo thiết kế được duyệt, tuân thủ quy chuẩn, tiêu chuẩn, quy trình kỹ thuật. Đối với những công việc có yêu cầu phụ thuộc vào chất lượng của công việc trước đó, thì chỉ được thi công khi công việc trước đó đã được nghiệm thu đảm bảo chất lượng theo quy định.

- Biện pháp thi công và các giải pháp về an toàn phải được xem xét định kỳ hoặc đột xuất để điều chỉnh cho phù hợp với thực trạng của công trường.

- Tổ chức, cá nhân phải có đủ điều kiện năng lực phù hợp với công việc đảm nhận theo quy định. Những người điều khiển máy, thiết bị thi công và những người thực hiện các công việc có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động phải được huấn luyện an toàn lao động và có thẻ an toàn lao động theo quy định;

- Máy, thiết bị thi công có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động phải được kiểm định, đăng ký với cơ quan có thẩm quyền theo quy định thì mới được phép hoạt động trên công trường. Khi hoạt động, máy và thiết bị thi công phải tuân thủ quy trình, biện pháp đảm bảo an toàn.

- Trường hợp khi hoạt động, thiết bị thi công vượt khỏi phạm vi mặt bằng công trường thì chủ đầu tư phải phê duyệt biện pháp bảo đảm an toàn cho người, máy, thiết bị và công trình trong, ngoài công trường chịu ảnh hưởng của thi công xây dựng.

- Trường hợp do điều kiện thi công, thiết bị phải đặt ở ngoài phạm vi công trường và trong thời gian không hoạt động nếu các thiết bị thi công vươn ra khỏi phạm vi công trường thì phải được cơ quan có thẩm quyền cho phép theo quy định của địa phương.

- Những người khi tham gia thi công xây dựng trên công trường phải được khám sức khỏe, huấn luyện về an toàn và được cấp phát đầy đủ phương tiện bảo vệ cá nhân theo quy định của pháp luật về lao động.

VII. PHƯƠNG ÁN PHÒNG, CHỐNG CHÁY, NỔ

- Các thiết bị thi công được thường xuyên kiểm tra hàng ngày, nhất là phần điện để đề phòng cháy;

- Treo các bảng quy định phòng cháy tại khu vực lán trại, cô lập các vật dụng có thể gây ra cháy nổ và kiểm tra độ an toàn của chúng trước khi sử dụng;

- Tập huấn cho cán bộ công nhân công trường về công tác phòng chống cháy nổ. Toàn bộ công tác an toàn chống cháy phải tuân thủ theo tiêu chuẩn về phòng cháy, chống cháy cho nhà và công trình - yêu cầu thiết kế;

- Đảm bảo an toàn cần thiết đối với công trình ngầm như điện, điện thoại, cấp nước và các công trình kiến trúc khác.

DANH MỤC BẢN VẼ THIẾT KẾ

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ	TRANG	KHỔ GIẤY
1	BÌNH ĐỒ BỐ TRÍ TỔNG THỂ	BDTT	1/35	A3
2	TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH	TNDH	2 - 4/35	A3
3	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	BDTK	5 - 11/35	A3
4	BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ	TDTK	12 - 18/35	A3
5	TRẮC NGANG THIẾT KẾ	TNTK	19 - 32/35	A3
6	CHI TIẾT BIỂN BÁO	ATGT	33 - 34/35	A3
7	BIỆN PHÁP THI CÔNG	TTTT	35/35	A3

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

TỈ LỆ: 1/50

LÁNG NHỰA 2 LỚP DÀY 2.5CM, TIÊU CHUẨN NHỰA 3.0KG/M²TƯỚI NHỰA DÍNH BĂM MẶT ĐƯỜNG, LƯỢNG NHỰA 0.5KG/M²

CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI II LỚP TRÊN, DMAX = 25MM, K>=0.98, DÀY 15CM

VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, RK >=12 KN/M

LỚP CÁT ĐẤP DÀY TB 20CM, K>=0.95

LỚP ĐẤT BÙ CAO ĐỘ, ĐẦM CHẶT K>=0.95

LỚP ĐẤT NỀN ĐƯỢC XỬ LÝ, LU LỀN ĐẦM CHẶT K>=0.90

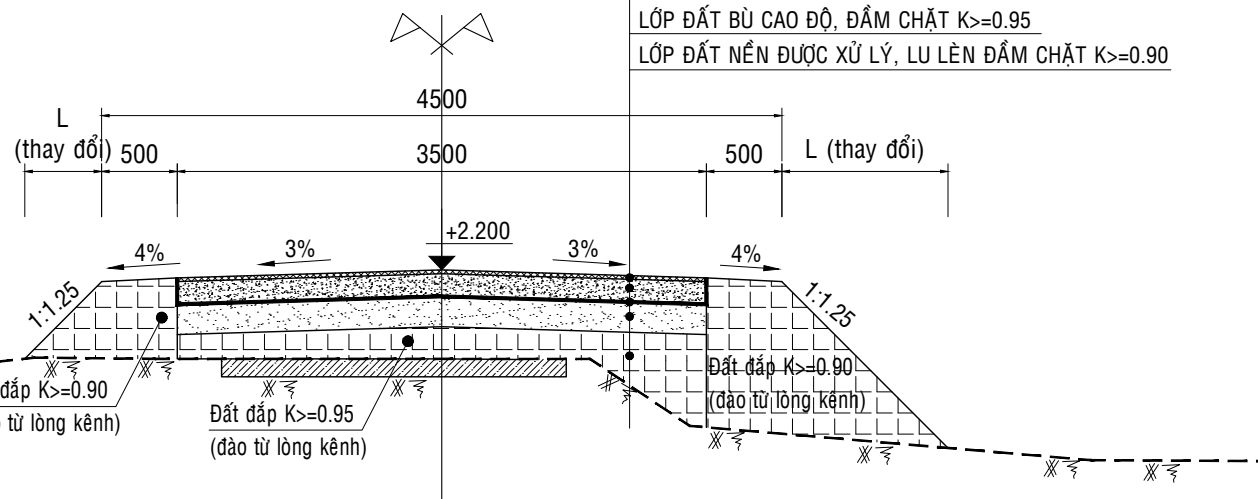
QUY MÔ ĐƯỜNG GIAO THÔNG:

1.1. QUY MÔ MẶT CẮT NGANG:

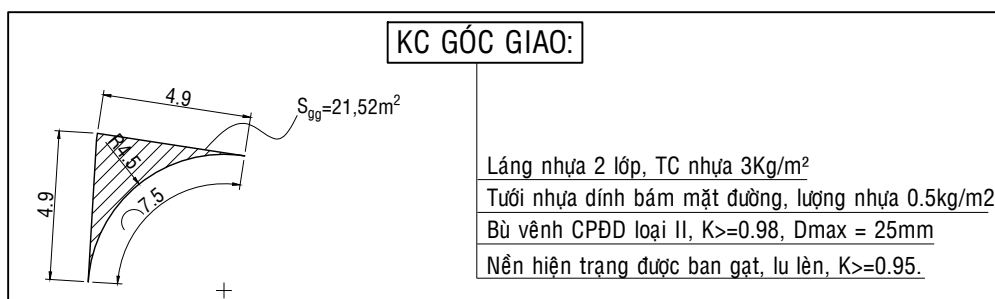
- CHIỀU DÀI TUYẾN ĐƯỜNG : 1,126.02 m
- MẶT ĐƯỜNG : 3.5m
- LỀ ĐƯỜNG : 2x0.50m
- BỀ MẶT NỀN ĐƯỜNG : 4.50m
- ĐỘ DỐC NGANG MẶT ĐƯỜNG : $i_n = 3 \%$
- ĐỘ DỐC LỀ ĐƯỜNG : $i_l = 4 \%$
- CAO TRÌNH TIM ĐƯỜNG : +2.200 (CĐQG)

THUYẾT MINH BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐƯỜNG

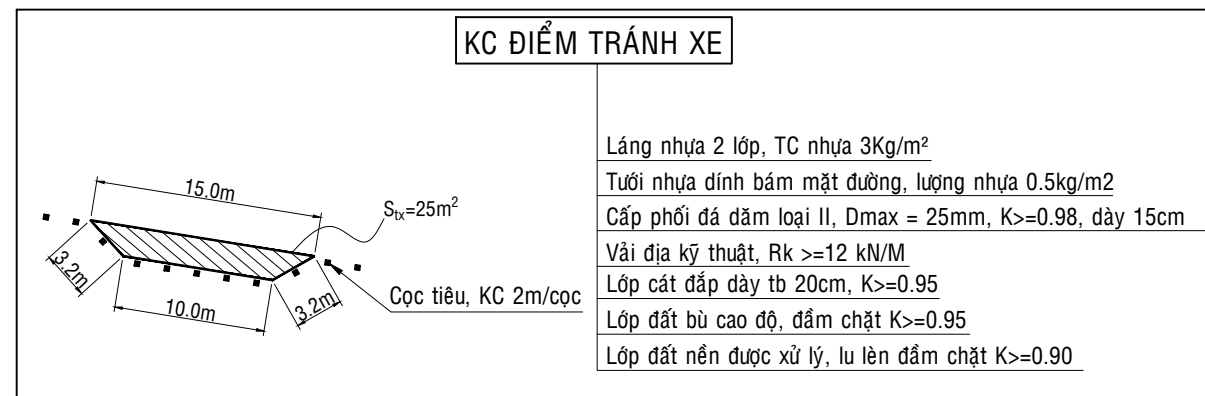
- DỌN DẸP MẶT BẰNG, ĐỊNH VỊ KHUÔN ĐƯỜNG.
- ĐẤT ĐẤP LỀ: ĐÀO XÚC ĐẤT TẠI CHỖ (KÊNH CHÍNH LỀ) BẰNG MÁY ĐÀO ĐỂ ĐẤP LỀ, CÂN ĐỐI KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẤP (THEO CẮT NGANG CHI TIẾT), TRÁNH SẠT LỖ.
- GIA CỐ VỊ TRÍ BỜ PHÍA KÊNH, PHÍA BỜ, AO MƯƠNG.
- LỚP ĐẤT BÙ CAO ĐỘ KHUÔN ĐƯỜNG, ĐẦM CHẶT K>=0.95
- ĐẤP CÁT VÀO KHUÔN ĐƯỜNG DÀY TB 20CM, ĐẦM NÉN ĐẠT K>=0.95.
- VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, RK >=12 KN/M
- RẢI LỚP CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI II (Dmax = 37,5mm) DÀY 15CM, ĐẦM CHẶT K>=0.98.
- TƯỚI NHỰA DÍNH BĂM MẶT ĐƯỜNG, LƯỢNG NHỰA 0.5KG/M²
- LÁNG NHỰA 2 LỚP DÀY 2.5CM, TIÊU CHUẨN NHỰA 3.0KG/M²
- BẢO DƯỠNG, HOÀN THIỆN MẶT ĐƯỜNG.



KC GÓC GIAO:



KC ĐIỂM TRÁNH XE



GHI CHÚ

Kích thước trong bản vẽ ghi là mm.

Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN

ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
 ĐIỆN THOẠI: 02835000886
 WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
 GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỀ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH

GIAI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

THÁNG/NĂM

.../2026

XUẤT BẢN

A

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TẠI VỊ TRÍ GIA CỐ PHÍA KÊNH

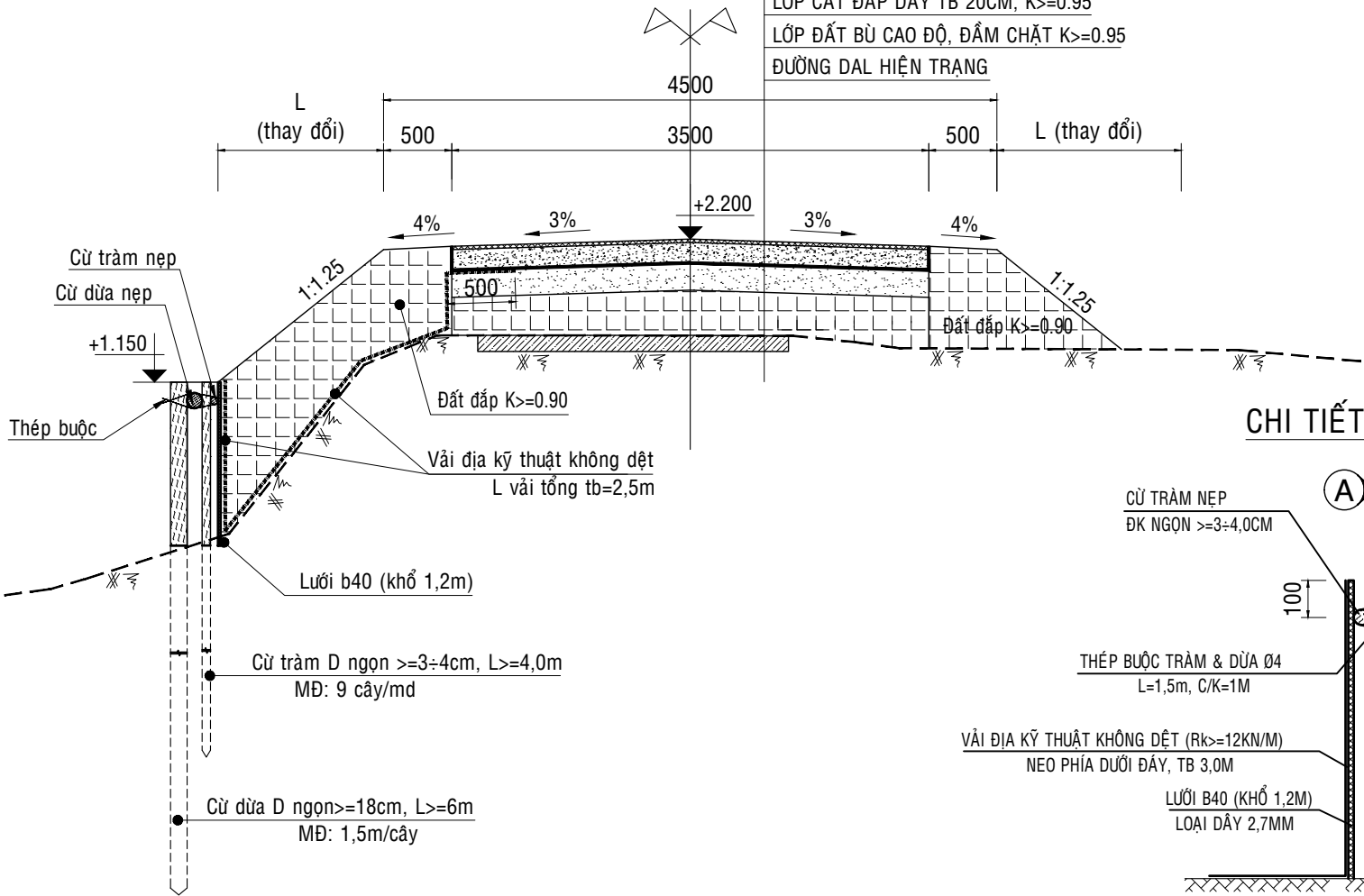
TỈ LỆ: 1/50

TNDH:3

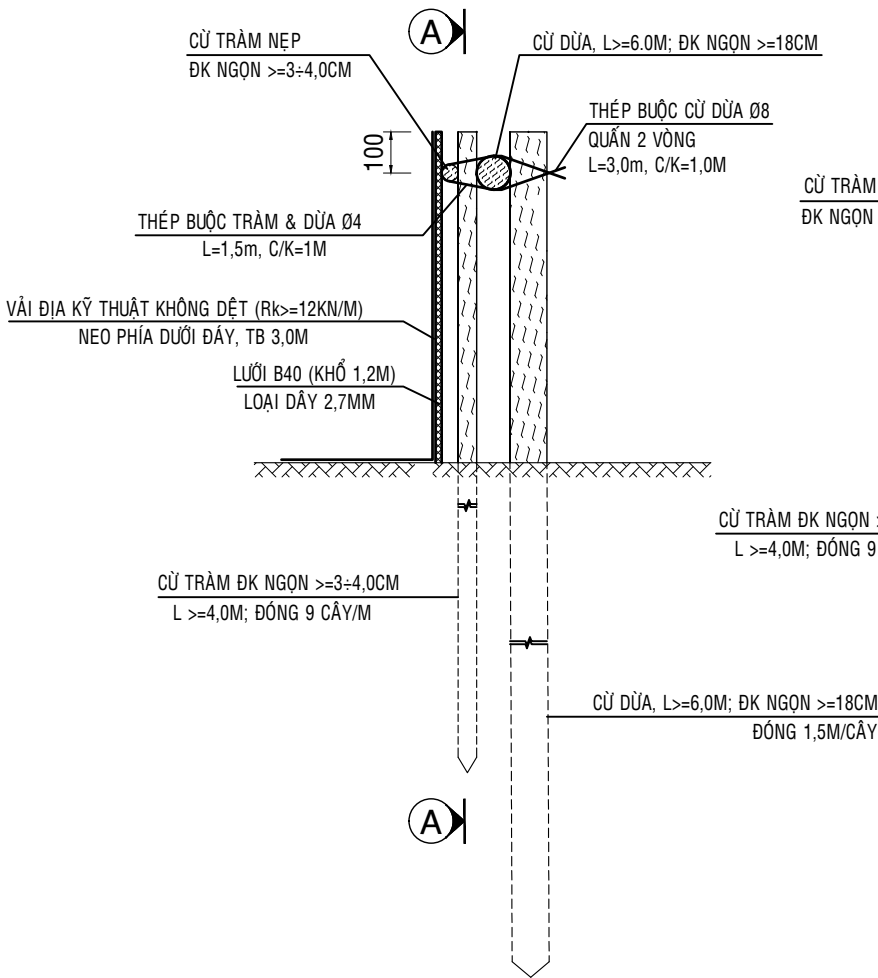
PHÍA SÔNG

PHÍA BỜ

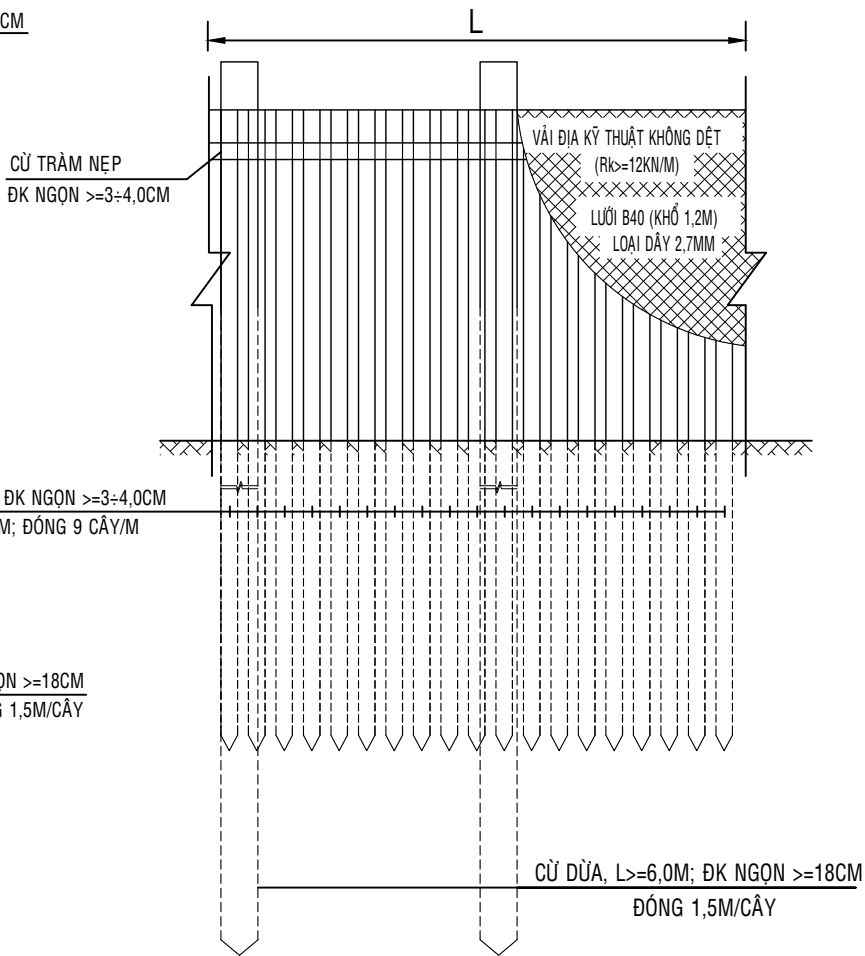
LÁNG NHỰA 2 LỚP DÀY 2.5CM, TIÊU CHUẨN NHỰA 3.0KG/M2
TƯỖI NHỰA DÍNH BẮM MẶT ĐƯỜNG, LƯỢNG NHỰA 0.5KG/M2
CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI II LỚP TRÊN, DMAX = 25MM, K>=0.98, DÀY 15CM
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, RK >=12 KN/M
LỚP CÁT ĐẤP DÀY TB 20CM, K>=0.95
LỚP ĐẤT BÙ CAO ĐỘ, ĐẮM CHẶT K>=0.95
ĐƯỜNG DAL HIỆN TRẠNG



CHI TIẾT GIA CỐ PHÍA KÊNH



MẶT CẮT A - A



CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH

GIẢI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

THÁNG/NĂM

.../2026

XUẤT BẢN

A

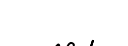
KHỐI LƯỢNG GIA CỐ														
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ														
ĐỊA ĐIỂM: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP														
STT	VỊ TRÍ GIA CỐ	THÔNG SỐ			KHỐI LƯỢNG					THÉP BUỘC D08mm (Kg)	THÉP BUỘC D4mm (Kg)	LƯỚI B40, KHỔ 1,2M (M2)	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT (M²)	GHI CHÚ
		DÀI (m)	DIỆN TÍCH (m2)	CAO (m)	ĐẤP ĐẤT (m3)	CỪ TRÀM ĐÓNG (cây)	CỪ TRÀM NẾP NGANG (M)	CỪ DỪA ĐÓNG (cây L>=6m)	CỪ DỪA NẾP (M)					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1. GIA CỐ PHÍA KÊNH														
1	Lgck1	15,66	6,98	1,67	11,66	141,00	15,70	11,00	15,70	18,96	2,38	18,79	46,98	Gia cố củ tràm kết hợp củ dừa
2	Lgck2	3,88	1,78	1,45	2,58	35,00	3,90	4,00	3,90	4,74	0,59	4,66	11,64	
4	Lgck3	16,53	8,56	1,53	13,10	149,00	16,50	12,00	16,50	20,15	2,52	19,84	49,59	
9	Lgck4	11,73	8,52	1,58	13,46	106,00	11,70	9,00	11,70	14,22	1,78	14,08	35,19	
	Cộng 1	47,80	25,84	1,56	40,80	431,00	48,00	36,00	48,00	58,00	7,28	57,36	143,40	
2. GIA CỐ PHÍA BỜ														
1	Lgcb1	11,59	9,14	1,26	11,52	209,00	23,20				1,78	13,91	34,77	Gia cố củ tràm
2	Lgcb2	3,70	4,16	1,55	6,45	67,00	7,40				0,59	4,44	11,10	
3	Lgcb3	3,60	5,08	1,63	8,28	65,00	7,20				0,59	4,32	10,80	
4	Lgcb4	3,43	6,82	1,78	12,14	62,00	6,90				0,45	4,12	10,29	
5	Lgcb5	32,04	64,90	1,64	106,44	577,00	64,10				4,75	38,45	96,12	
6	Lgcb6	15,88	46,46	1,46	67,83	286,00	31,80				2,38	19,06	47,64	
7	Lgcb7	4,23	8,53	1,65	14,07	76,00	8,50				0,59	5,08	12,69	
8	Lgcb8	4,98	10,67	1,55	16,54	90,00	10,00				0,74	5,98	14,94	
9	Lgcb9	9,34	8,10	1,69	13,69	168,00	18,70				1,34	11,21	28,02	
10	Lgcb10	32,15	95,76	1,60	153,22	579,00	64,30				4,75	38,58	96,45	
	Cộng 2	120,94	259,62		410,17	2.179,00	242,10	-	-	-	17,97	145,13	362,82	

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN GIA CỐ

- Củ tràm dóng (L ≥4,0m; Øngon ≥3-4,0cm).	2.610,00	cây, =	10.440,00	m
- Củ tràm nẹp (L ≥4,0m; Øngon ≥3-4,0cm).			290,10	m
- Củ dừa (L ≥6m; Øngon ≥18cm) gia cố 1,5m/cây.			264,00	m
- Lưới B40, khổ 1,2m			202,49	m2
-Vải địa không dệt			506,22	m2
- Chiều dọc gia cố được tính theo chiều dài tuyến đường.				
- Mái đắp đất m=1.25.				
- Khối lượng đắp đất (6)=(4)*(5)			450,97	m3
- Khối lượng đắp ao			128,88	m3

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN ĐƯỜNG

- Chiều dài toàn tuyến đường:			1.126,02	m
+ Chiều dài cầu:			15,45	m
+ Chiều dài tuyến đường:			1.110,57	m
- Khối lượng đào nền đường:			132,33	m³
- Khối lượng đắp lề đường:			1.636,31	m³
- Khối lượng đất bù vênh, bù đào lòng, K=0,95:			1.057,87	m³
- Khối lượng lớp cát dày 0,2m, K>=0,95:			777,40	m³
- Khối lượng CPĐĐ loại II dày 0,15m, K>=0,98			583,05	m³

CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC GIÁM ĐỐC  VÕ TẤN LINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP TÊN BẢN VẼ: BẢNG KHỐI LƯỢNG	GIAI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
		THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
		THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG			THÁNG/NĂM	.../2026
		QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN			XUẤT BẢN	A

BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐIỂM TRÁNH XE									
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ									
ĐỊA ĐIỂM: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP									
TT	TÊN ĐIỂM TRÁNH XE	DIỆN TÍCH (M2)	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	CAO ĐỘ THIẾT KẾ	CAO ĐỘ ĐÁY LỚP ĐÁY KC	KHỐI LƯỢNG (M3)			
						ĐÀO LÒNG	BÙ VÊNH ĐẤT	BÙ VÊNH CPDD DÂY 15CM	CÁT DÂY 20CM
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-0,025	(5)=(1)*[(2)-(4)]	(6)=(1)*[(4)-(2)]		(7)=(1)*0,2
1	Điểm tránh xe 1	25,00	1,25	2,20	1,85	0,00	15,00	3,75	5,00
2	Điểm tránh xe 2	25,00	1,20	2,20	1,85	0,00	16,25	3,75	5,00
Tổng cộng		50,00				0,00	31,25	7,50	10,00

* Tổng hợp khối lượng góc giao:	
- Khối lượng đào nền đường:	- m³
- Khối lượng bù vênh đất	31,25 m³
- Khối lượng cát dày 0,2m, K=0,95:	10,00 m³
- Khối lượng bù vênh CPDD	7,50 m³
- Diện tích láng nhựa	50,00 m²

BẢNG KHỐI LƯỢNG CÁC GÓC GIAO ĐƯỜNG								
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ								
ĐỊA ĐIỂM: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP								
TT	TÊN GÓC GIAO	DIỆN TÍCH GÓC GIAO (M2)	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	CAO ĐỘ THIẾT KẾ	CAO ĐỘ ĐÁY LỚP BÊ TÔNG NHỰA	KHỐI LƯỢNG (M3)		
						ĐÀO LÒNG	BÙ VÊNH CPDD	Láng nhựa 2 lớp 2,5cm (3kg/m2)
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-0,025	(5)=(1)*[(2)-(4)]	(6)=(1)*[(4)-(2)]	(7)=(1)
1	S1	0,84	3,30	3,20	3,18	0,11	0,00	0,84
2	S2	21,52	3,20	3,20	3,18	0,54	0,00	21,52
3	S3	5,42	2,60	3,19	3,17	0,00	3,06	5,42
4	S4	11,36	2,60	3,19	3,17	0,00	6,42	11,36
5	S5	2,18	2,04	2,83	2,81	0,00	1,67	2,18
6	S6	6,54	2,04	2,83	2,81	0,00	5,00	6,54
7	S5	7,22	2,06	2,60	2,58	0,00	3,72	7,22
8	S6	3,78	2,06	2,60	2,58	0,00	1,95	3,78
Tổng cộng		58,86				0,64	21,82	58,86

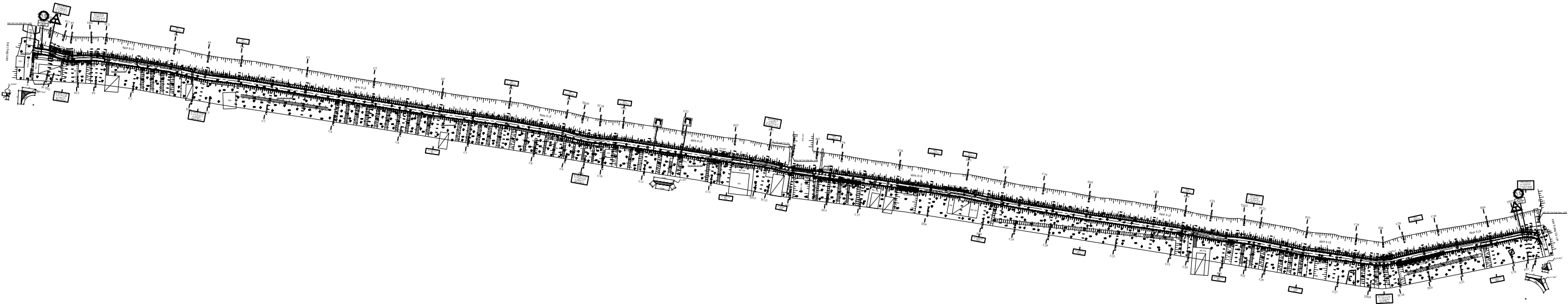
* Tổng hợp khối lượng góc giao:	
- Khối lượng đào nền đường:	0,64 m³
- Khối lượng bù vênh	21,82 m³
- Khối lượng láng nhựa	58,86 m²

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ

BDTT:1

B



THUYẾT MINH BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐƯỜNG

QUY MÔ ĐƯỜNG GIAO THÔNG:

1.1. QUY MÔ MẶT CẮT NGANG:		
- CHIỀU DÀI TUYẾN ĐƯỜNG	:	1,126.02 m
- MẶT ĐƯỜNG	:	3.5m
- LỀ ĐƯỜNG	:	2x0.50m
- BỀ MẶT NỀN ĐƯỜNG	:	4.50m
- ĐỘ DỐC NGANG MẶT ĐƯỜNG	:	i _n = 3 %
- ĐỘ DỐC LỀ ĐƯỜNG	:	i _l = 4%
- CAO TRÌNH TIM ĐƯỜNG	:	+2.200 (CĐQG)

- DỌN DẸP MẶT BẰNG, ĐỊNH VỊ KHUÔN ĐƯỜNG.
- ĐẤT ĐẤP LỀ: ĐÀO XÚC ĐẤT TẠI CHỖ (KÊNH CHÍNH LỀ) BẰNG MÁY ĐÀO ĐỂ ĐẤP LỀ, CÂN ĐỐI KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẤP (THEO CẮT NGANG CHI TIẾT), TRÁNH SẠT LỖ.
- GIA CỐ VỊ TRÍ BỜ PHÍA KÊNH, PHÍA BỜ, AO MƯỜNG.
- LỚP ĐẤT BÙ CAO ĐỘ KHUÔN ĐƯỜNG, ĐẦM CHẶT K_v≥0.95
- ĐẤP CÁT VÀO KHUÔN ĐƯỜNG DÀY TB 20CM, ĐẦM NÉN ĐẠT K_v≥0.95.
- VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, RK ≥12 KN/M
- RẢI LỚP CẤP PHỐI ĐÁ DẼM LOẠI II (D_{max} = 37,5mm) DÀY 15CM, ĐẦM CHẶT K_v≥0.98.
- TƯỜI NHỰA DÍNH BẮM MẶT ĐƯỜNG, LƯỢNG NHỰA 0.5KG/M2
- LÁNG NHỰA 2 LỚP DÀY 2.5CM, TIÊU CHUẨN NHỰA 3.0KG/M2
- BẢO DƯỠNG, HOÀN THIỆN MẶT ĐƯỜNG.

KÝ HIỆU

TON

Nhà tôn

|| ∇ ↓

Cỏ, hoa màu, lúa

Biển báo giao thông

Nhà tường

—————

Hàng rào xây

←○→

Điện hạ thế

Nhà tạm

—————

Hàng rào kẽm gai

←□→

Cột điện vuông

Cây ăn trái

Cống bê tông

Cầu bê tông

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN	
THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG	
THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN	

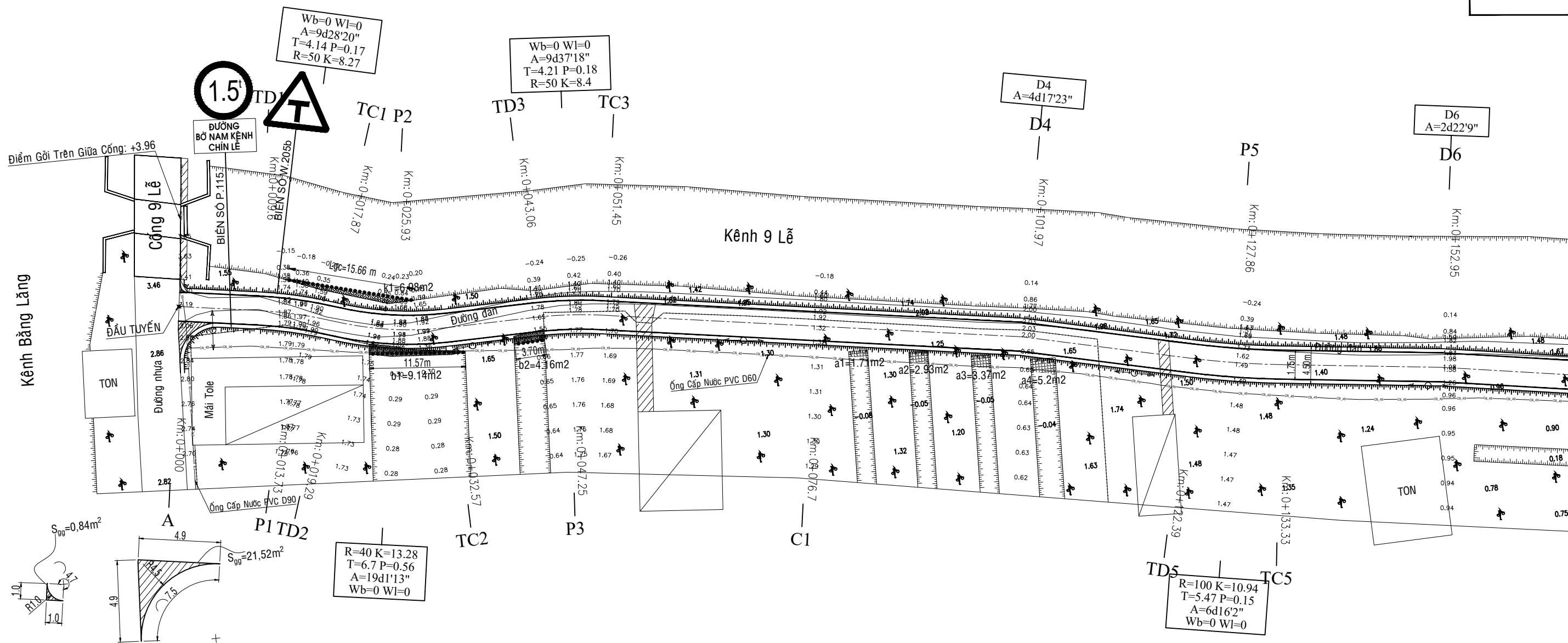
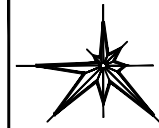
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỀ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ	GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
	SỐ HIỆU	GT.26
	THÁNG/NĂM	/2026
	XUẤT BẢN	A

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỈ LỆ: 1/500

BDTK:5

B



THÔNG TIN CHUNG

Chiều dài đường thiết kế: 1,110.57m
Chiều dài cầu hiện trạng: 15.45m
Cao trình thiết kế: +2.200 (CĐQG)
Bề rộng mặt đường: 3.5m
Bề rộng lề đường: 2x0.5=1.0m
Bề rộng nền đường: 4.5m
Độ dốc mặt đường: 3%; Độ dốc lề đường: 4%

GHI CHÚ:

Kích thước trong bản vẽ ghi là m.
Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).

Mặt đường Bm=3.5m Tim đường Mép taluy lề Cừ gia cố

KÝ HIỆU

TON Nhà tôn || ∇ ↓ Cỏ, hoa màu, lúa ⚡ Điện hạ thế
Nhà tường Hàng rào xây Nhà tạm Hàng rào kẽm gai Cây ăn trái Cổng bê tông Cầu bê tông

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

THÁNG/NĂM

.../2026

XUẤT BẢN

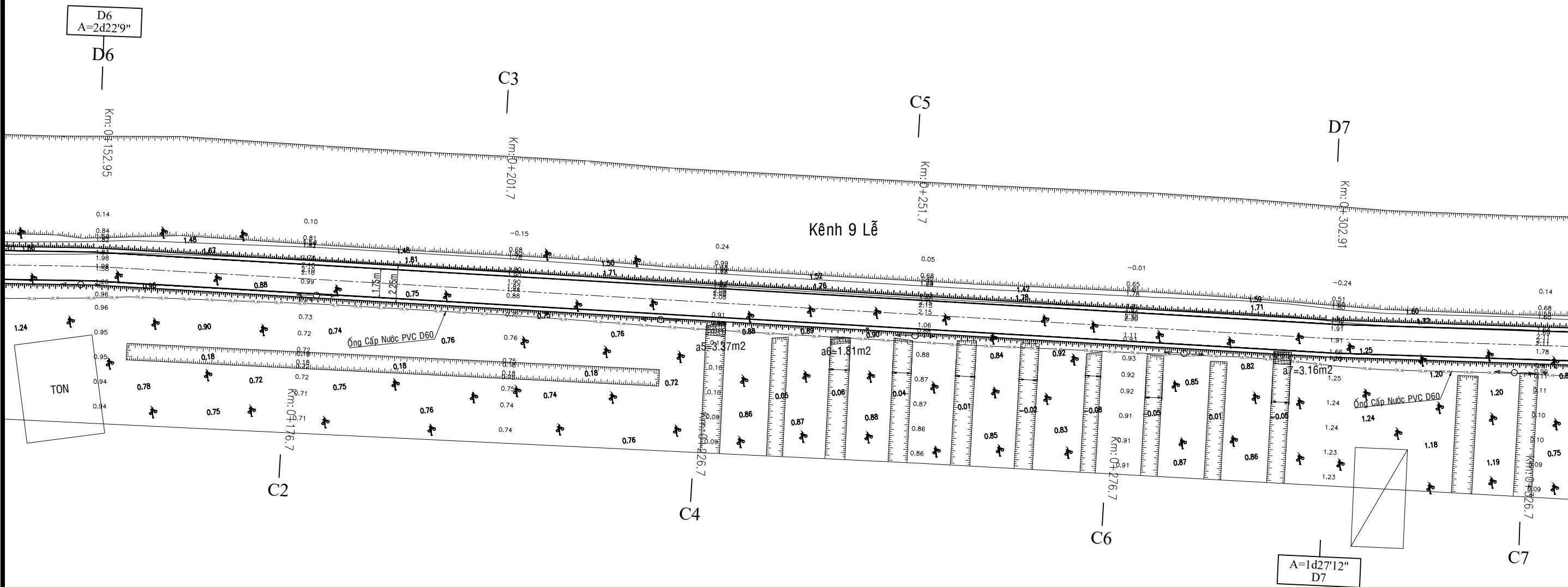
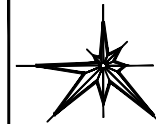
A

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỈ LỆ: 1/500

BDTK:6

B



THÔNG TIN CHUNG

Chiều dài đường thiết kế: 1,110.57m
Chiều dài cầu hiện trạng: 15.45m
Cao trình thiết kế: +2.200 (CĐQG)
Bề rộng mặt đường: 3.5m
Bề rộng lề đường: 2x0.5=1.0m
Bề rộng nền đường: 4.5m
Độ dốc mặt đường: 3%; Độ dốc lề đường: 4%

GHI CHÚ:

Kích thước trong bản vẽ ghi là m.
Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).

Mặt đường Bm=3.5m
Tim đường
Mép taluy lẻ
Cừ gia cố

KÝ HIỆU

TON Nhà tôn || ∇ ↓ Cỏ, hoa màu, lúa
Nhà tường Hàng rào xây
Nhà tạm Hàng rào kẽm gai
Cây ăn trái Cổng bê tông
Biển báo giao thông
Điện hạ thế
Cột điện vuông
Cầu bê tông

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

THÁNG/NĂM

.../2026

XUẤT BẢN

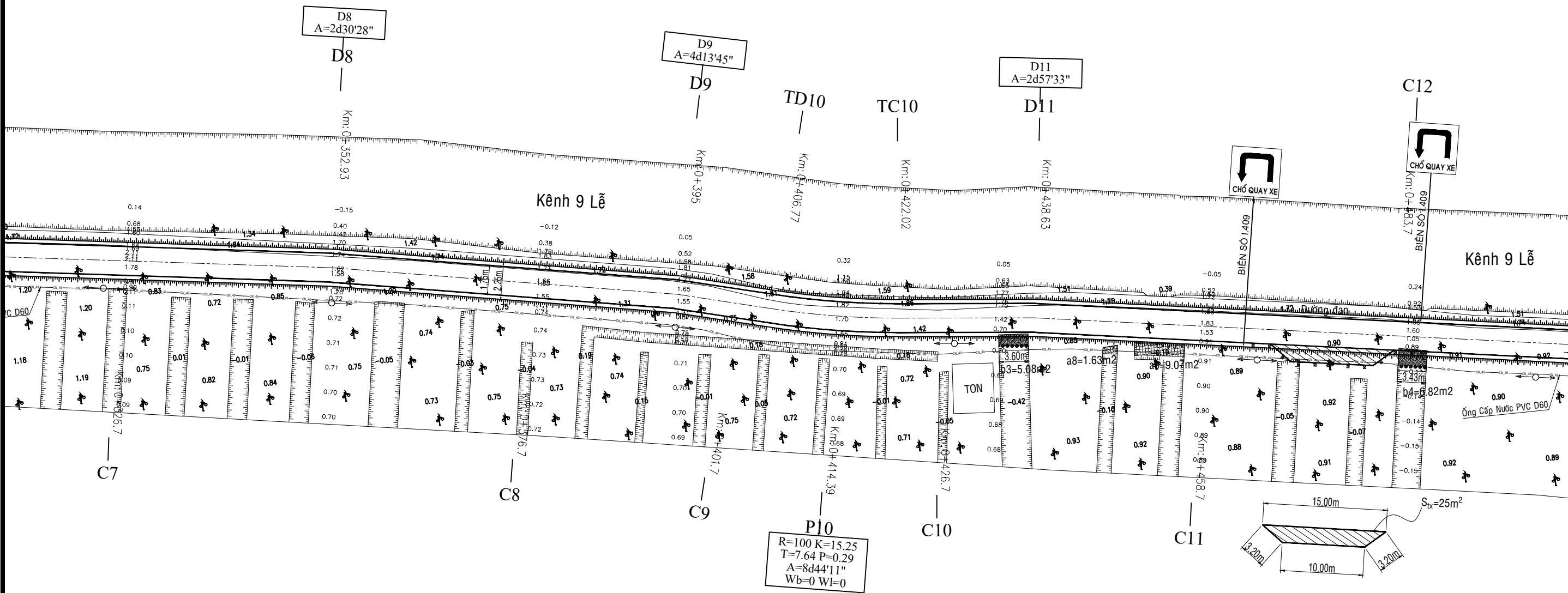
A

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỈ LỆ: 1/500

BDTK:7

B



THÔNG TIN CHUNG

Chiều dài đường thiết kế: 1,110.57m
Chiều dài cầu hiện trạng: 15.45m
Cao trình thiết kế: +2.200 (CĐQG)
Bề rộng mặt đường: 3.5m
Bề rộng lề đường: 2x0.5=1.0m
Bề rộng nền đường: 4.5m
Độ dốc mặt đường: 3%; Độ dốc lề đường: 4%

GHI CHÚ:

Kích thước trong bản vẽ ghi là m.
Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).

Mặt đường: Tim đường, Mép taluy lề, Cờ gia cố

KÝ HIỆU

TON Nhà tôn, Nhà tường, Nhà tạm, Cây ăn trái, Cỏ, hoa màu, lúa, Hàng rào xây, Hàng rào kẽm gai, Cổng bê tông, Cầu bê tông, Biển báo giao thông, Điện hạ thế, Cột điện vuông

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐỨC THIỆN
THIẾT KẾ: PHẠM HẢI ĐĂNG
THỂ HIỆN: PHẠM HẢI ĐĂNG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:
ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ
ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP
TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

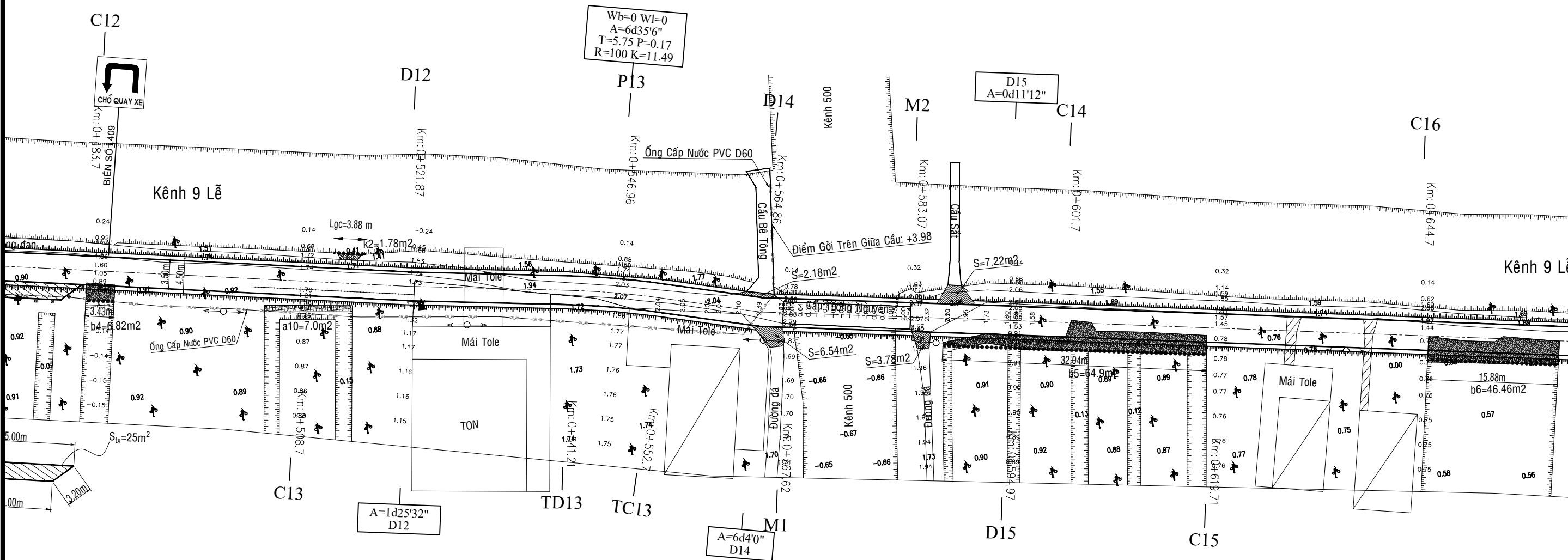
GIẢI ĐOẠN: SỐ HIỆU: THÁNG/NĂM: XUẤT BẢN: LẬP BCKTKT: GT.26: .../2026: A

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỈ LỆ: 1/500

BDTK:8

B



THÔNG TIN CHUNG

Chiều dài đường thiết kế: 1,110.57m
Chiều dài cầu hiện trạng: 15.45m
Cao trình thiết kế: +2.200 (CĐQG)
Bề rộng mặt đường: 3.5m
Bề rộng lề đường: 2x0.5=1.0m
Bề rộng nền đường: 4.5m
Độ dốc mặt đường: 3%; Độ dốc lề đường: 4%

GHI CHÚ:

Kích thước trong bản vẽ ghi là m.
Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).

Mặt đường Bm=3.5m
Tim đường
Mép taluy lẻ
Cừ gia cố

KÝ HIỆU

TON Nhà tôn
Nhà tường
Nhà tạm
Cây ăn trái
Cỏ, hoa màu, lúa
Hàng rào xây
Hàng rào kẽm gai
Cống bê tông
Biển báo giao thông
Điện hạ thế
Cột điện vuông
Cầu bê tông

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ NGUYỄN ĐỨC THIỆN
THIẾT KẾ PHẠM HẢI ĐĂNG
THỂ HIỆN PHẠM HẢI ĐĂNG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:
ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

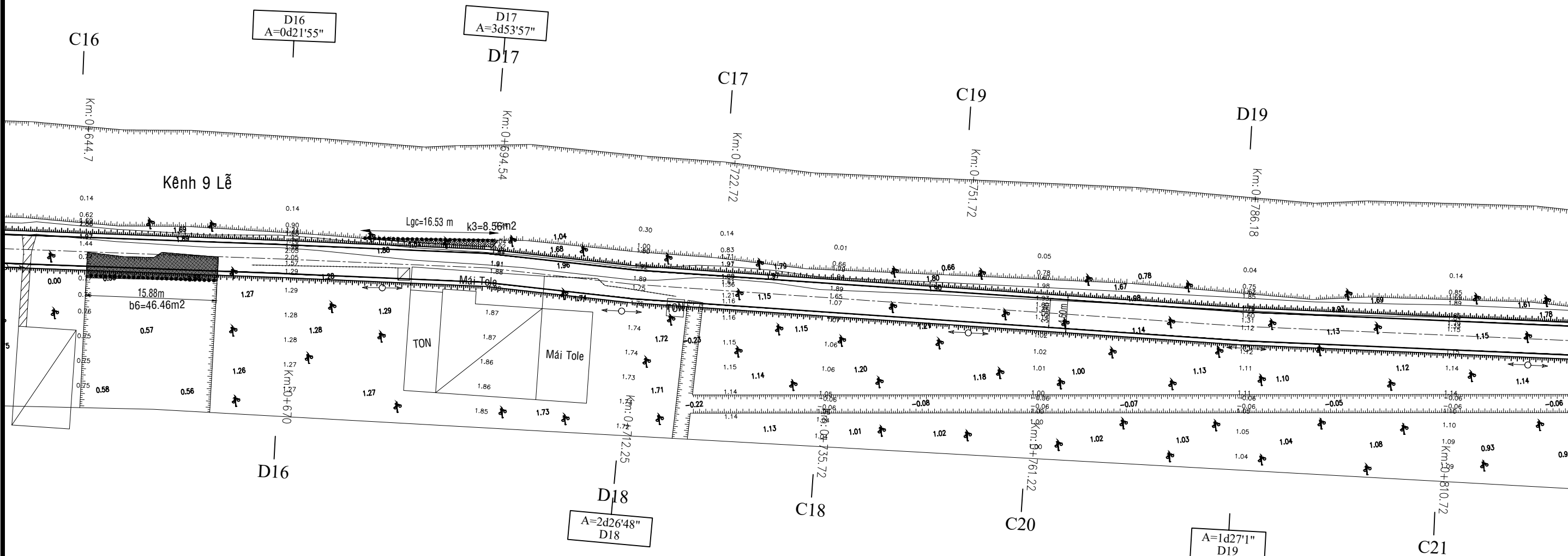
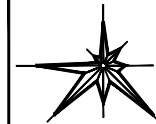
PHASE 1: GIAI ĐOẠN LẬP BCKTKT
PHASE 2: SỐ HIỆU GT.26
PHASE 3: THÁNG/NĂM .../2026
PHASE 4: XUẤT BẢN A

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỈ LỆ: 1/500

BDTK:9

B



THÔNG TIN CHUNG

Chiều dài đường thiết kế: 1,110.57m
Chiều dài cầu hiện trạng: 15.45m
Cao trình thiết kế: +2.200 (CĐQG)
Bề rộng mặt đường: 3.5m
Bề rộng lề đường: 2x0.5=1.0m
Bề rộng nền đường: 4.5m
Độ dốc mặt đường: 3%; Độ dốc lề đường: 4%

GHI CHÚ:

Kích thước trong bản vẽ ghi là m.
Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).

Mặt đường $B_m=3.5m$ Tim đường Mép taluy lề Cừ gia cố

KÝ HIỆU

Nhà tôn Cỏ, hoa màu, lúa Biển báo giao thông
 Nhà tường Hàng rào xây Điện hạ thế
 Nhà tạm Hàng rào kẽm gai Cột điện vuông
 Cây ăn trái Cống bê tông Cầu bê tông

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN	
THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG	
THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN	

CÔNG TRÌNH:
ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ
ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP
TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

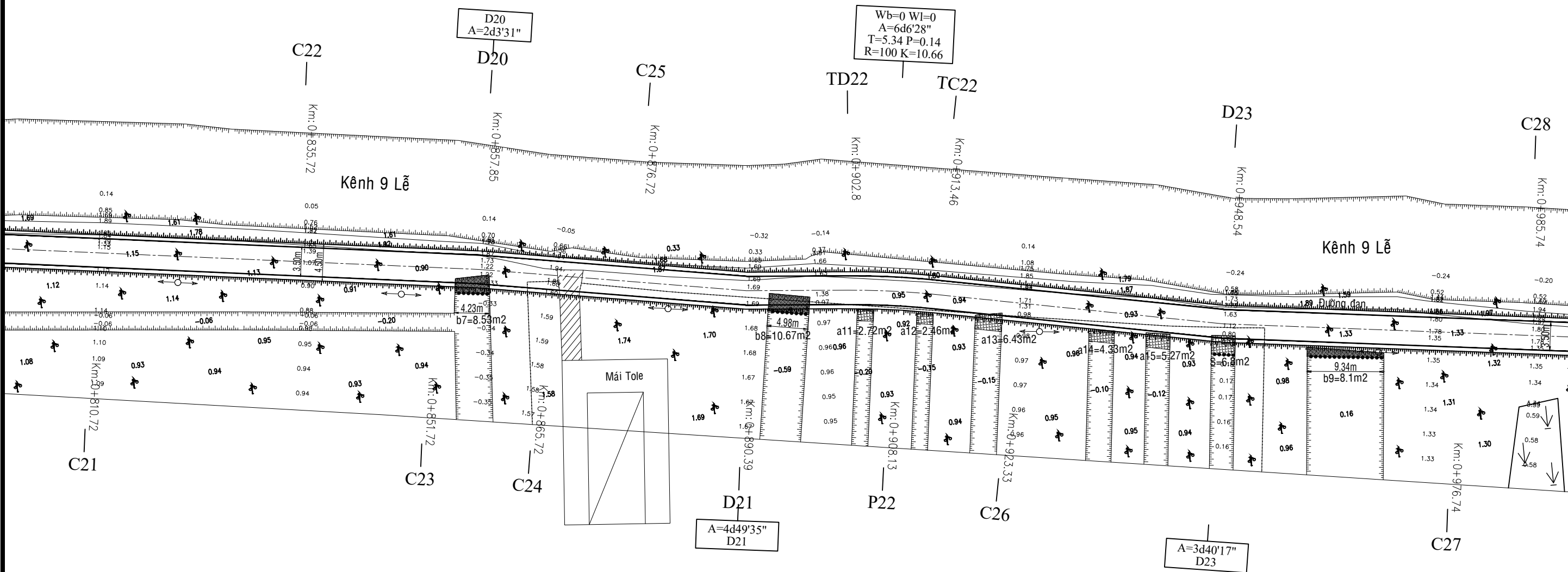
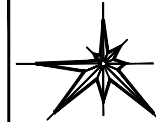
PHASE	LẬP BCKTKT
SỐ HIỆU	GT.26
THÁNG/NĂM	.../2026
XUẤT BẢN	A

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỈ LỆ: 1/500

BDTK:10

B



THÔNG TIN CHUNG

Chiều dài đường thiết kế: 1,110.57m
Chiều dài cầu hiện trạng: 15.45m
Cao trình thiết kế: +2.200 (CĐQG)
Bề rộng mặt đường: 3.5m
Bề rộng lề đường: 2x0.5=1.0m
Bề rộng nền đường: 4.5m
Độ dốc mặt đường: 3%; Độ dốc lề đường: 4%

GHI CHÚ:

Kích thước trong bản vẽ ghi là m.
Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).

Mặt đường $B_m=3.5m$ Tim đường Mép taluy lề Cừ gia cố

KÝ HIỆU

Nhà tôn Nhà tường Nhà tạm Cây ăn trái Hàng rào xây Hàng rào kèm gai Cầu bê tông Biển báo giao thông Điện hạ thế Cột điện vuông

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN	
THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG	
THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN	

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

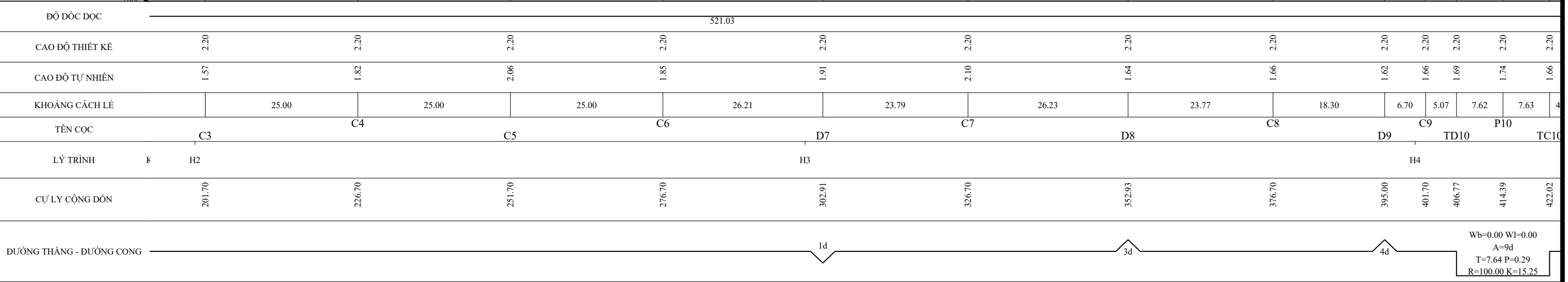
ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

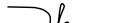
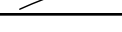
TÊN BẢN VẼ:

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

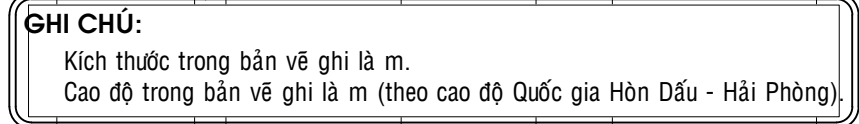
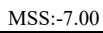
GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
SỐ HIỆU	GT.26
THÁNG/NĂM	.../2026
XUẤT BẢN	A

TRẮC DỌC THIẾT KẾ



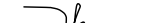
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 NAM QUOC ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM ĐIỆN THOẠI: 02835000886 WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC GIÁM ĐỐC  VÕ TẤN LINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC THIẾT KẾ	GAİI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
			THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
			THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG			THÁNG/NĂM	/2026
			QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN			XUẤT BẢN	A

Wb=0 Wl=0
A=6d35'6"
T=5.75 P=0.17
R=100 K=11.49



Wb=0.00 Wl=0.00
A=9d
T=7.64 P=0.29
R=100.00 K=15.25

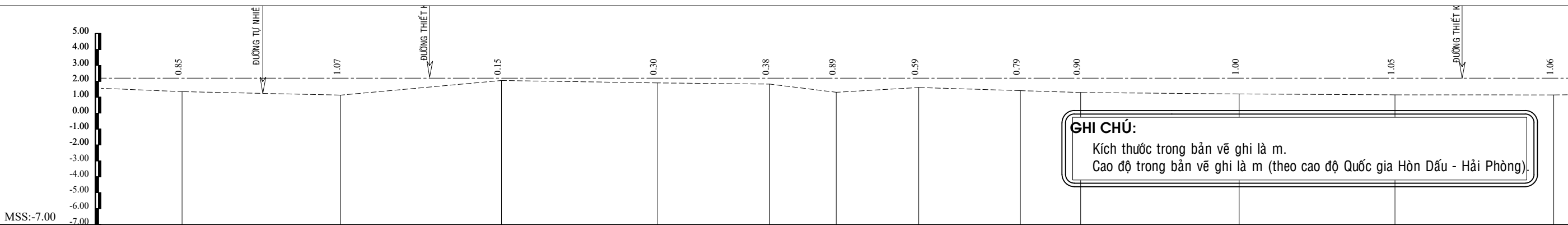
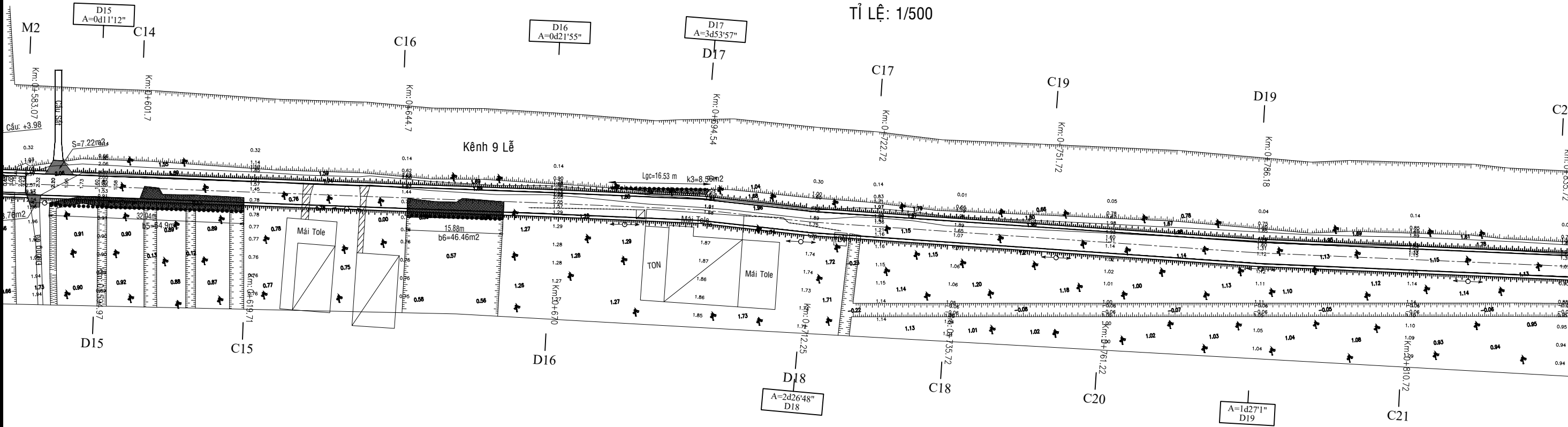
Wb=0.00 Wl=0.00
A=7d
T=5.75 P=0.17
R=100.00 K=11.49

CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC GIÁM ĐỐC  VÕ TẤN LINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP	GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
		THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
		THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG		TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC THIẾT KẾ	THÁNG/NĂM	.../2026
		QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN			XUẤT BẢN	A

BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ

TĐTK:15

TỈ LỆ: 1/500



ĐỘ DỐC DỌC																		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	1.35	1.13	2.05	1.90	1.82	1.31	1.61	1.41	1.30	1.20	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
KHOẢNG CÁCH LỀ	18.01	24.99	25.31	24.53	17.71	10.47	13.00	16.00	9.50	24.96	24.54	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
TÊN CỌC	C15	C16	D16	D17	D18	C17	C18	C19	C20	D19	C21	C22	C22	C22	C22	C22	C22	C22
LÝ TRÌNH	K	H7										H8						
CỤ LY CỘNG ĐÓN	619.71	644.70	670.01	694.54	712.25	722.72	735.72	751.72	761.22	786.18	810.72	835.72	835.72	835.72	835.72	835.72	835.72	835.72
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	0d 4d 2d 1d																	

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

Võ Tấn Linh

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

THÁNG/NĂM

.../2026

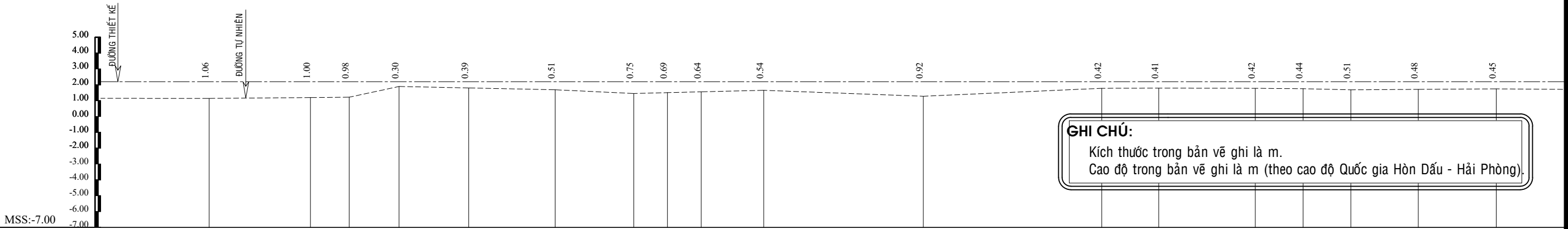
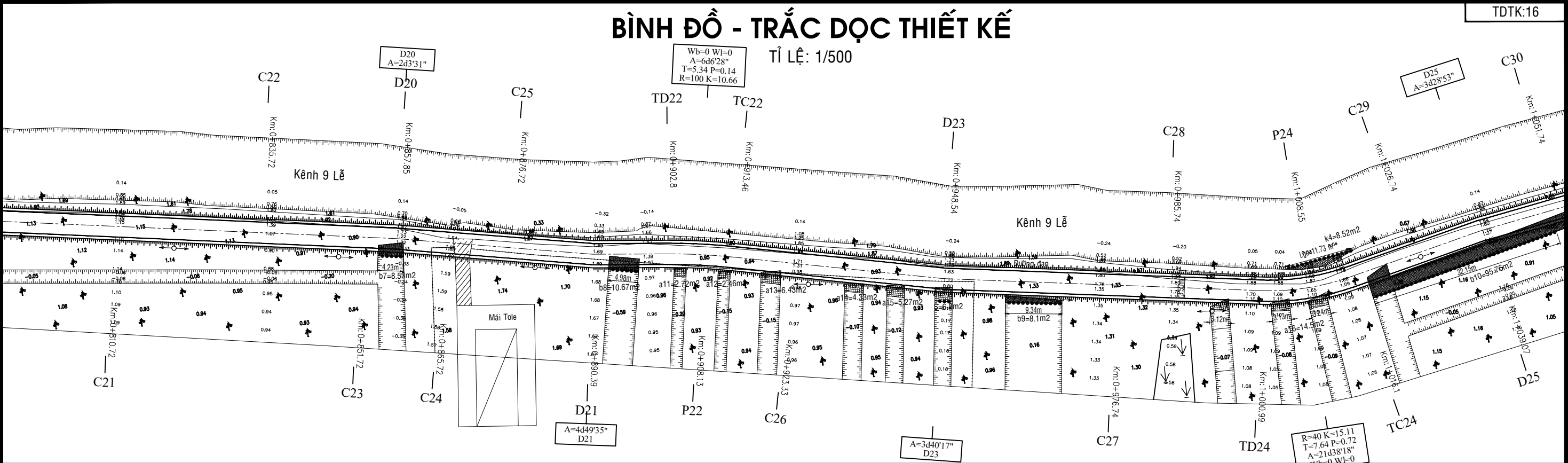
XUẤT BẢN

A

BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ

TỈ LỆ: 1/500

TDTK:16



GHI CHÚ:
Kích thước trong bản vẽ ghi là m.
Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).

ĐỘ DỌC DỌC	506.77																							
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	1.14	1.20	1.22	1.90	1.81	1.69	1.45	1.51	1.56	1.66	1.28	1.78	1.79	1.78	1.76	1.69	1.72	1.75						
KHOẢNG CÁCH LỀ	25.00	16.00	6.13	7.87	11.00	13.67	12.41	5.33	5.33	9.87	25.21	28.20	9.00	15.25	7.56	7.55	10.64	12.33	12.67					
TÊN CỌC	C22	C23	D20	C24	C25	D21	TD22	TC22	C26	D23	C27	C28	TD24	TC24	C29	D25								
LÝ TRÌNH	k	H9																			Km 1+000			
CỤ LY CỘNG ĐÓN	835.72	851.72	857.85	865.72	876.72	890.39	902.80	908.13	913.46	923.33	948.54	976.74	985.74	1000.99	1008.55	1016.10	1026.74	1039.07						
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	2d 5d Wb=0.00 Wl=0.00 A=6d T=5.34 P=0.14 R=100.00 K=10.66 4d Wb=0.00 Wl=0.00 A=22d T=7.64 P=0.72 R=40.00 K=15.11 3d																							

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VỖ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐỨC THIỆN
THIẾT KẾ: PHẠM HẢI ĐĂNG
THỂ HIỆN: PHẠM HẢI ĐĂNG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: NGUYỄN ĐỨC THIỆN

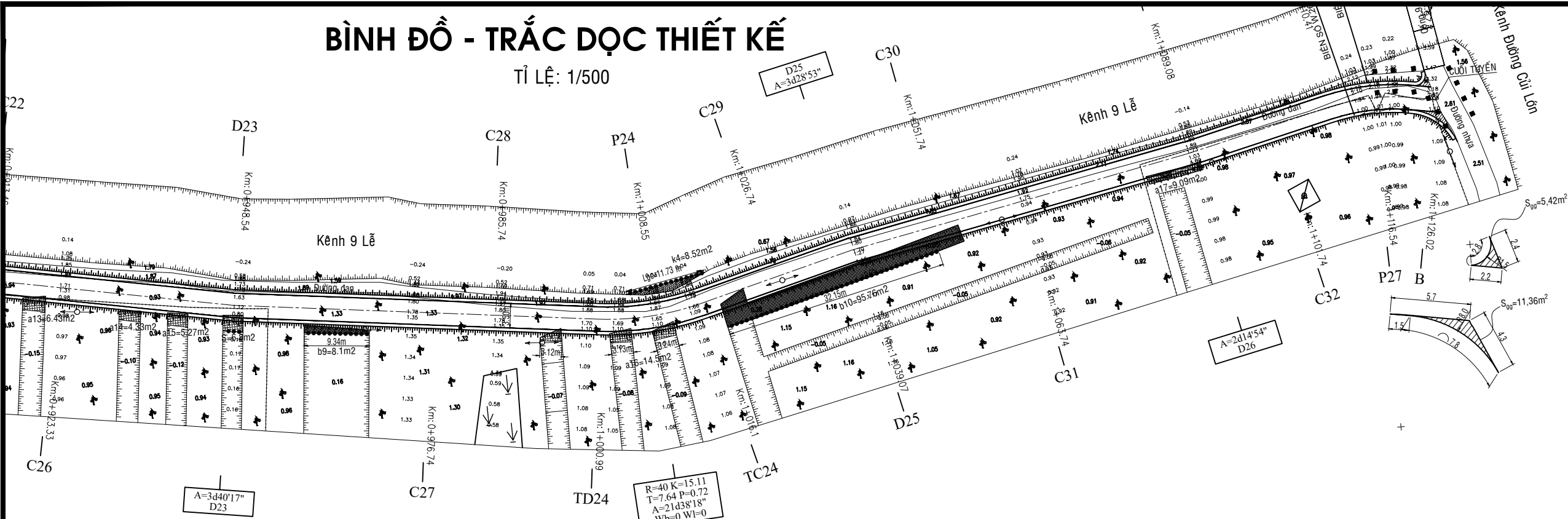
CÔNG TRÌNH:
ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ
ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP
TÊN BẢN VẼ:
TRẮC DỌC THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN: LẬP BCKTKT
SỐ HIỆU: GT.26
THÁNG/NĂM: .../2026
XUẤT BẢN: A

BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ

TỈ LỆ: 1/500

TDTK:17



GHI CHÚ:

Kích thước trong bản vẽ ghi là m.
Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỀ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

THÁNG/NĂM

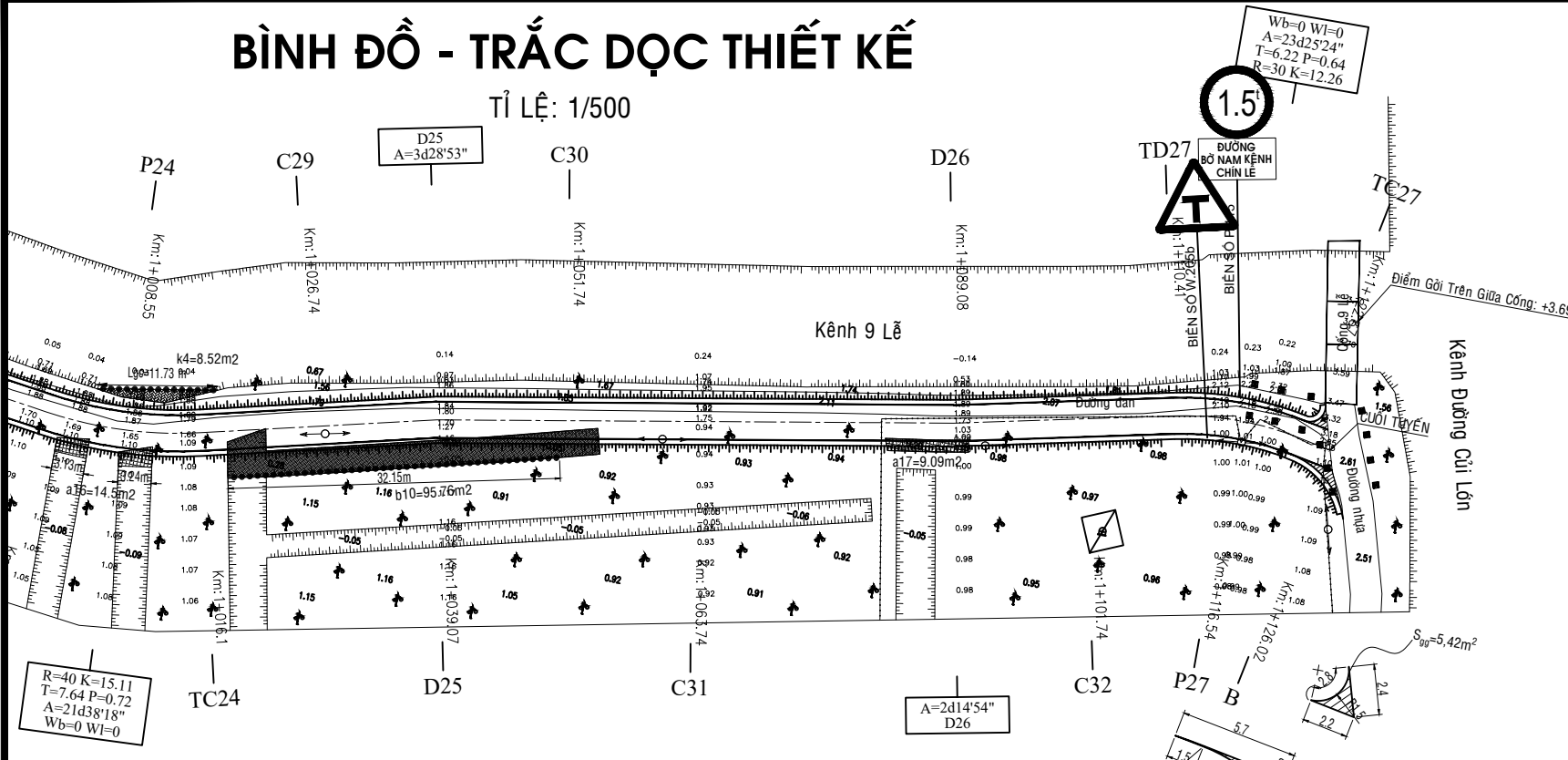
.../2026

XUẤT BẢN

A

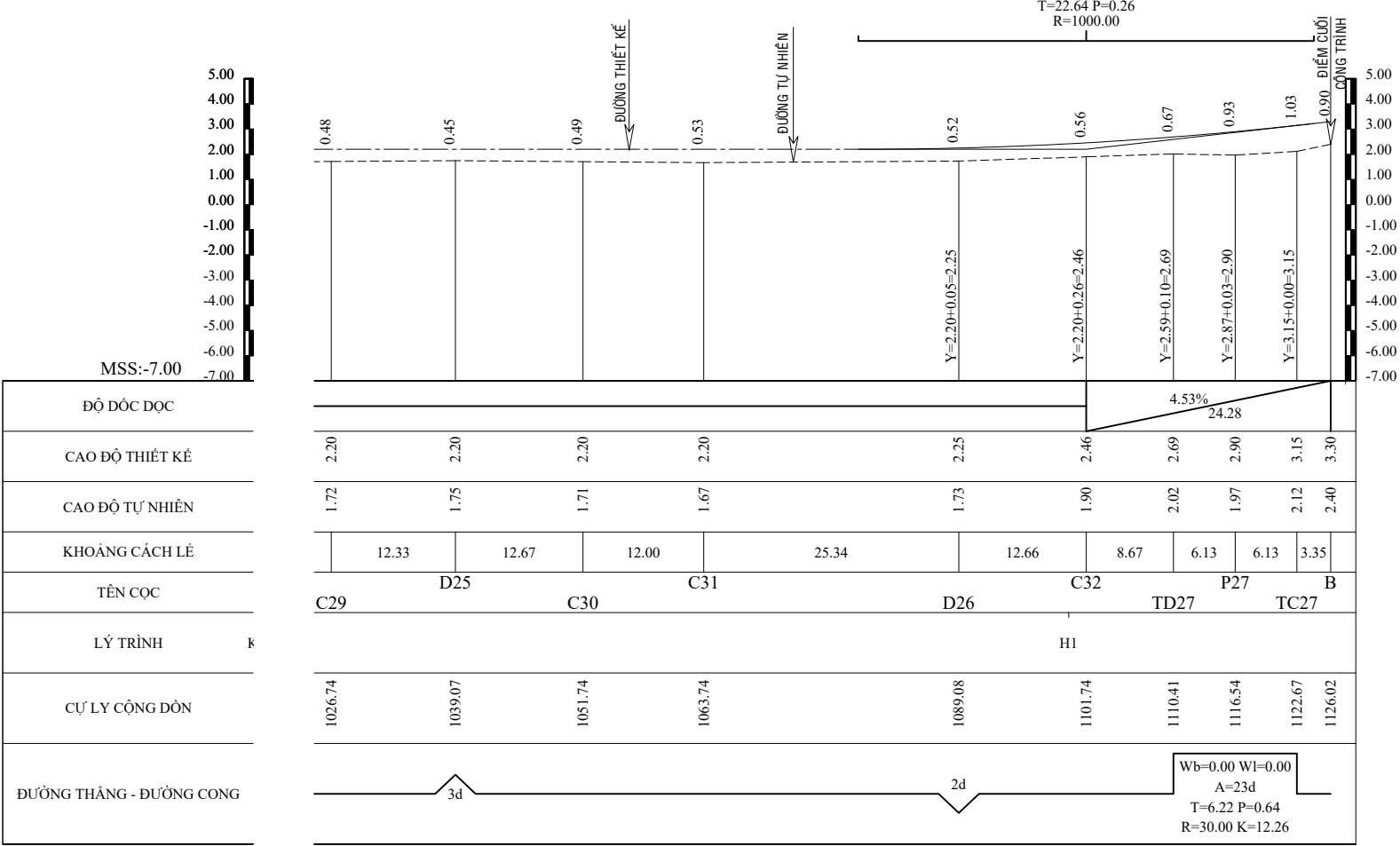
BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ

TỈ LỆ: 1/500



GHI CHÚ:

Kích thước trong bản vẽ ghi là m.
Cao độ trong bản vẽ ghi là m (theo cao độ Quốc gia Hòn Dấu - Hải Phòng).



ĐỘ DỐC DỌC										
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2.20	2.20	2.20	2.20	2.25	2.46	2.69	2.90	3.15	3.30
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	1.72	1.75	1.71	1.67	1.73	1.90	2.02	1.97	2.12	2.40
KHOẢNG CÁCH LỀ	12.33	12.67	12.00	25.34	12.66	8.67	6.13	6.13	3.35	
TÊN CỌC	C29	D25	C30	C31	D26	C32	TD27	P27	TC27	B
LÝ TRÌNH	H1									
CỤ LY CỘNG ĐÓN	1026.74	1039.07	1051.74	1063.74	1089.08	1101.74	1110.41	1116.54	1122.67	1126.02
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	3d 2d Wb=0.00 Wl=0.00 A=23d T=6.22 P=0.64 R=30.00 K=12.26									

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

Võ Tấn Linh

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN
THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG
THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN

Th
Phạm Hải Đăng
Th

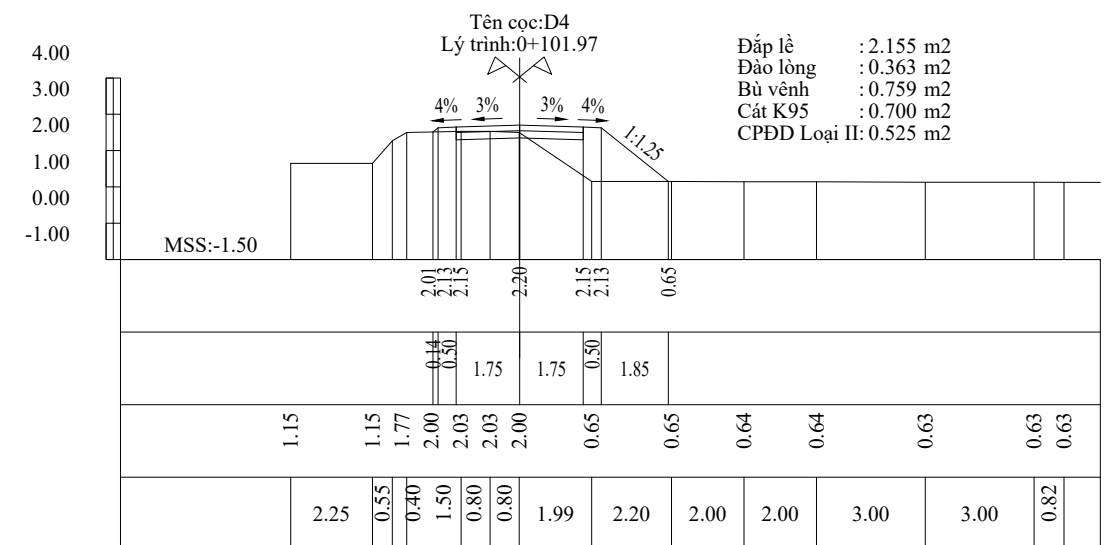
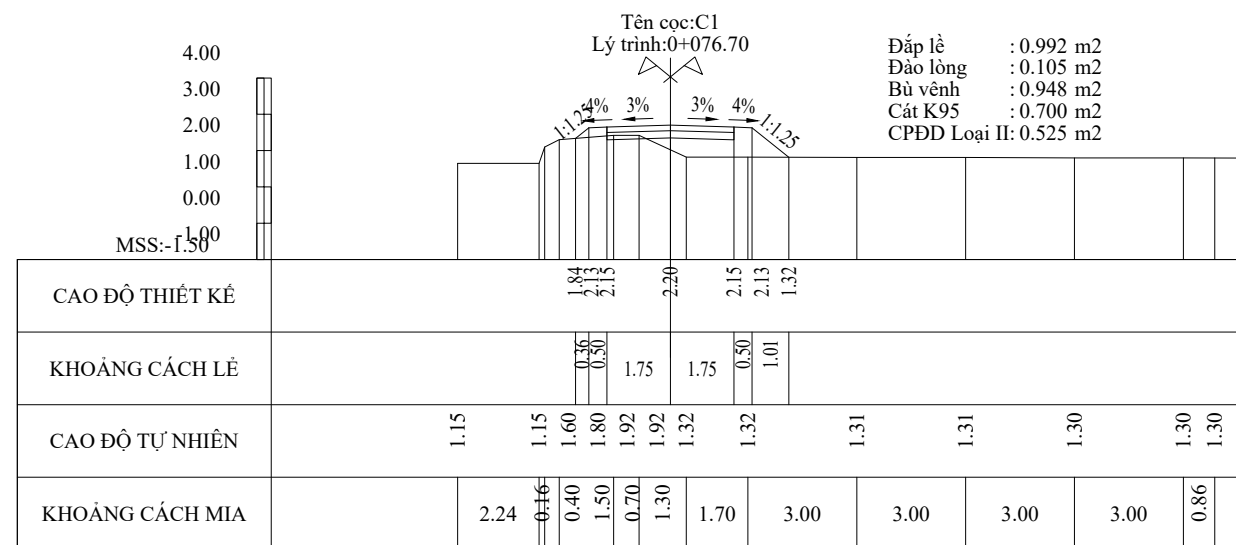
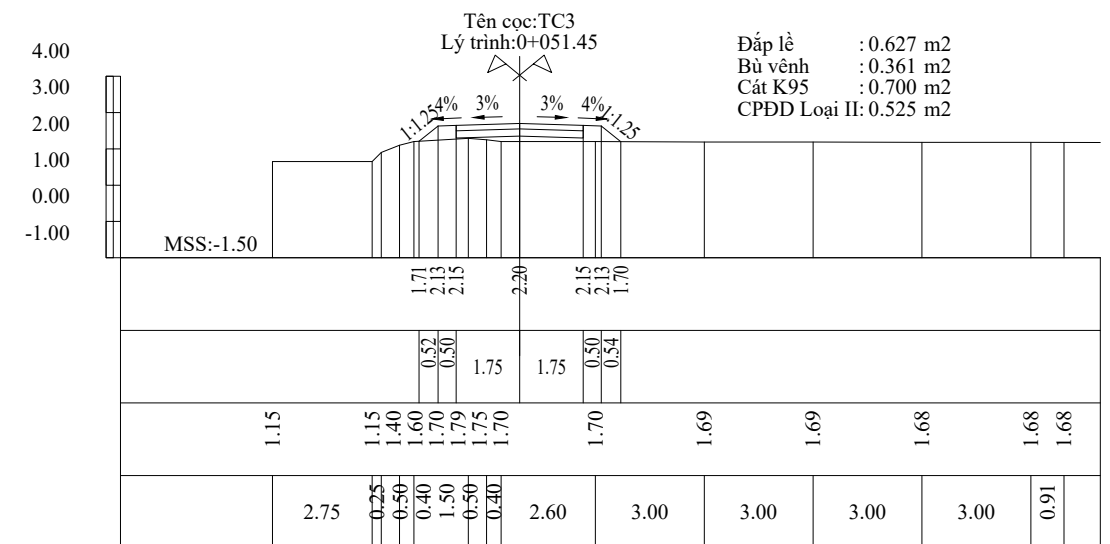
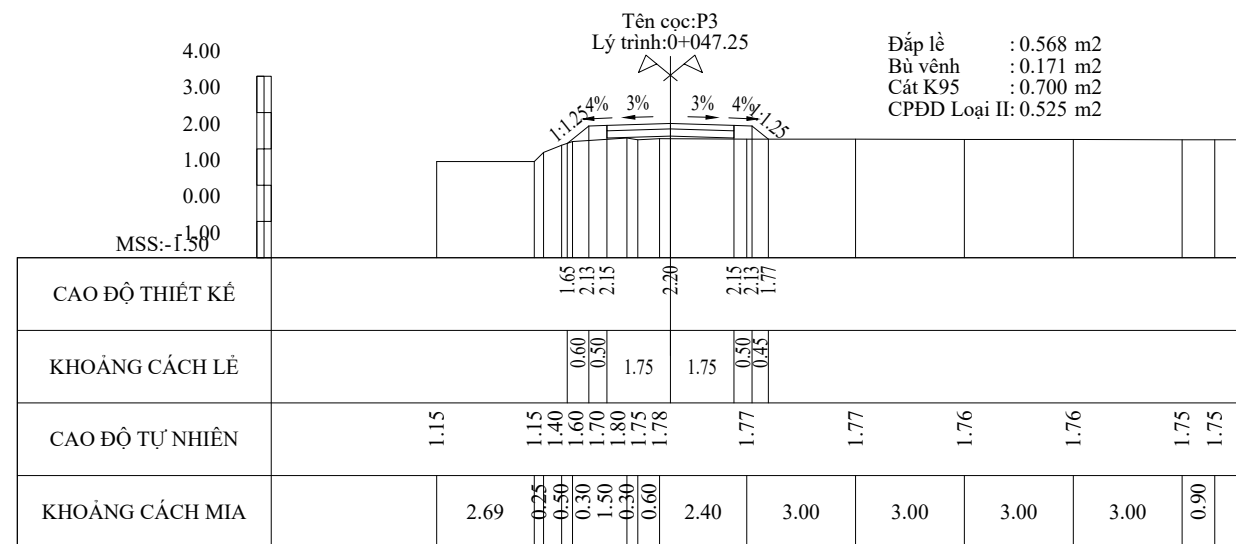
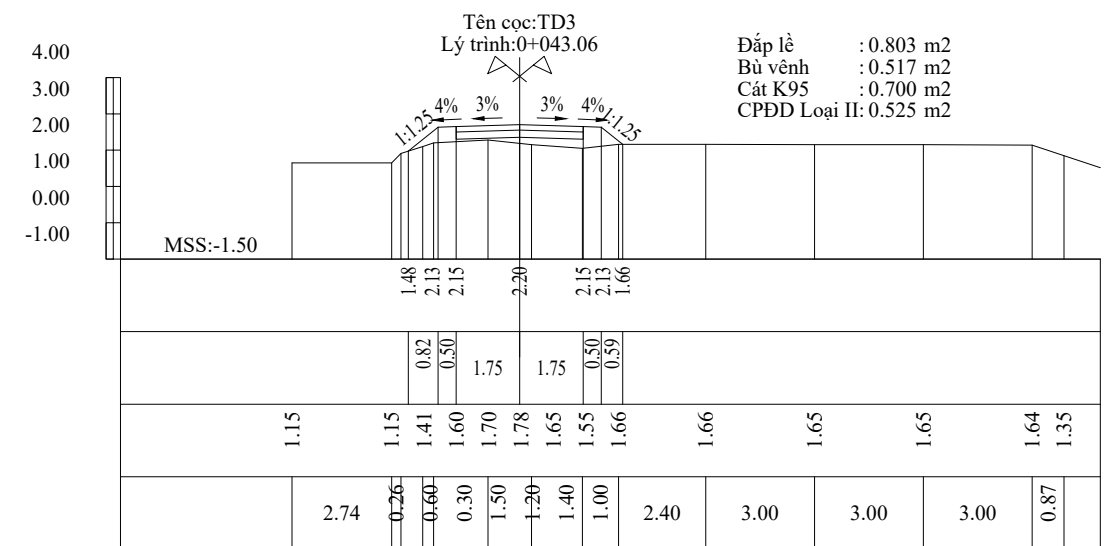
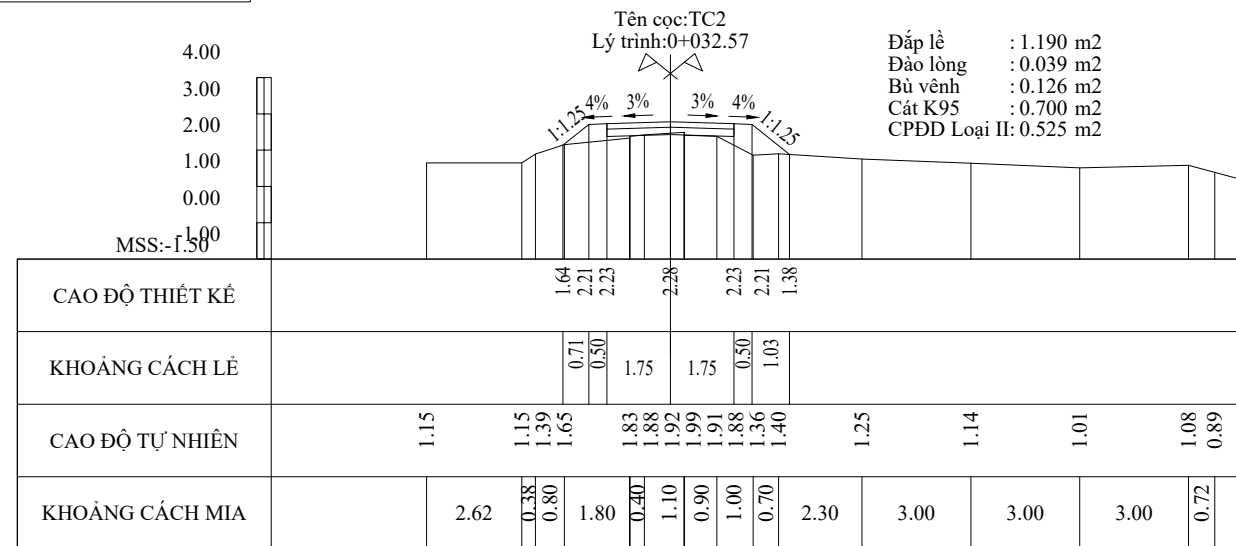
CÔNG TRÌNH:
ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ
ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP
TÊN BẢN VẼ:
TRẮC DỌC THIẾT KẾ

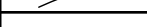
GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
SỐ HIỆU	GT.26
THÁNG/NĂM	.../2026
XUẤT BẢN	A

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

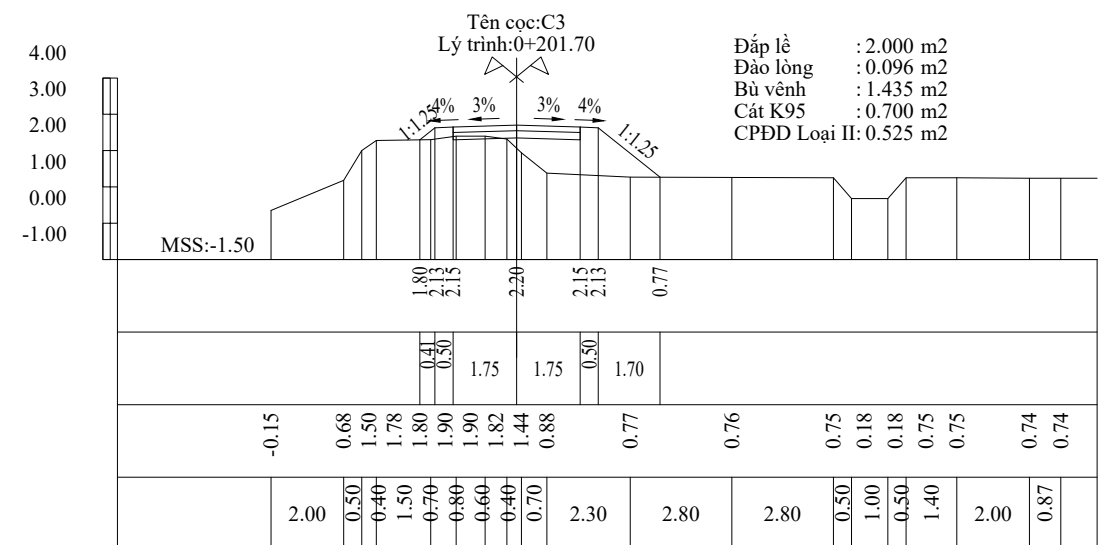
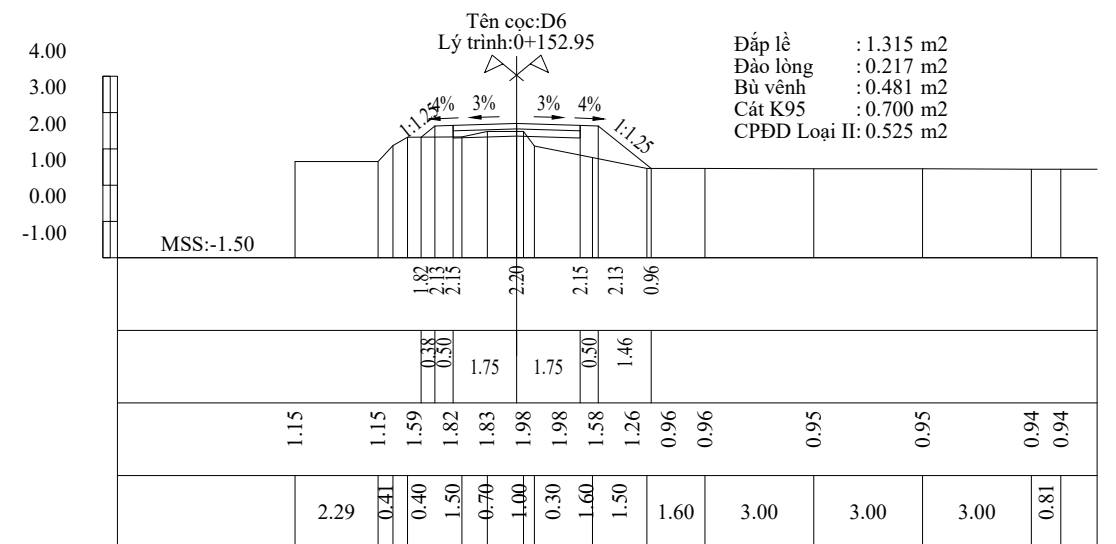
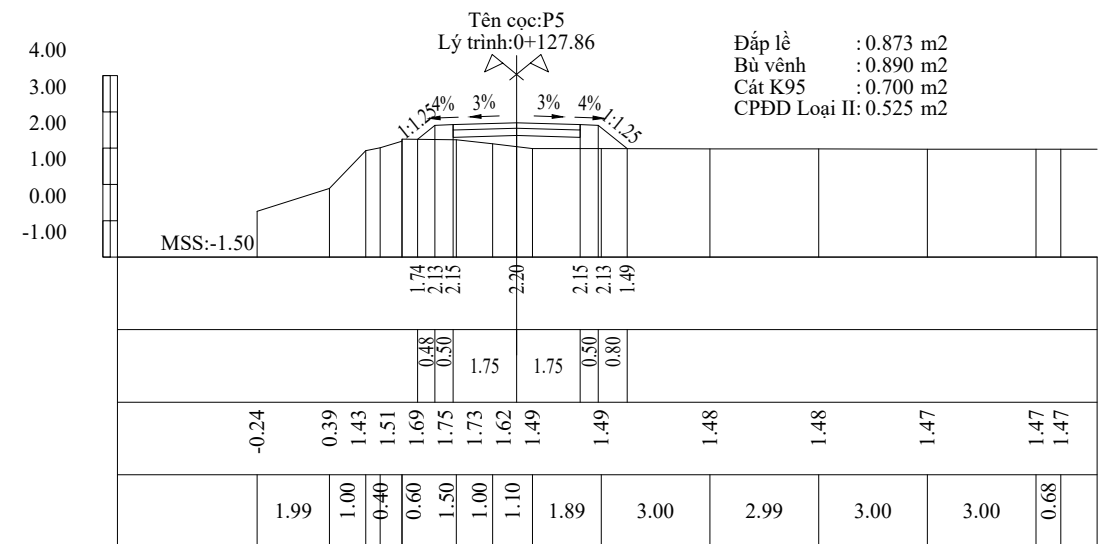
- Cao độ trong bản vẽ ghi là m
- Kích thước trong bản vẽ ghi là m

NTK:20



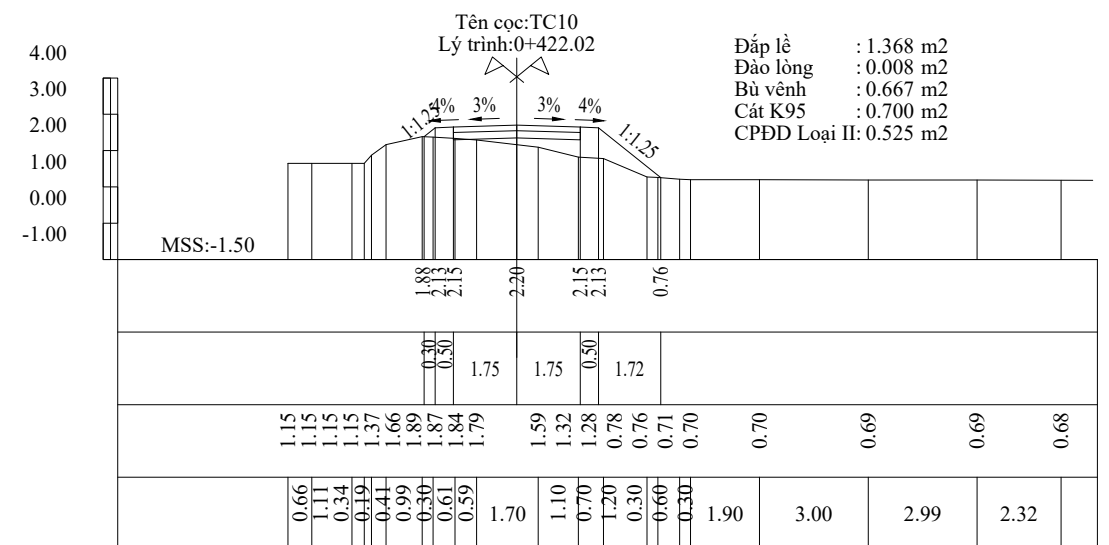
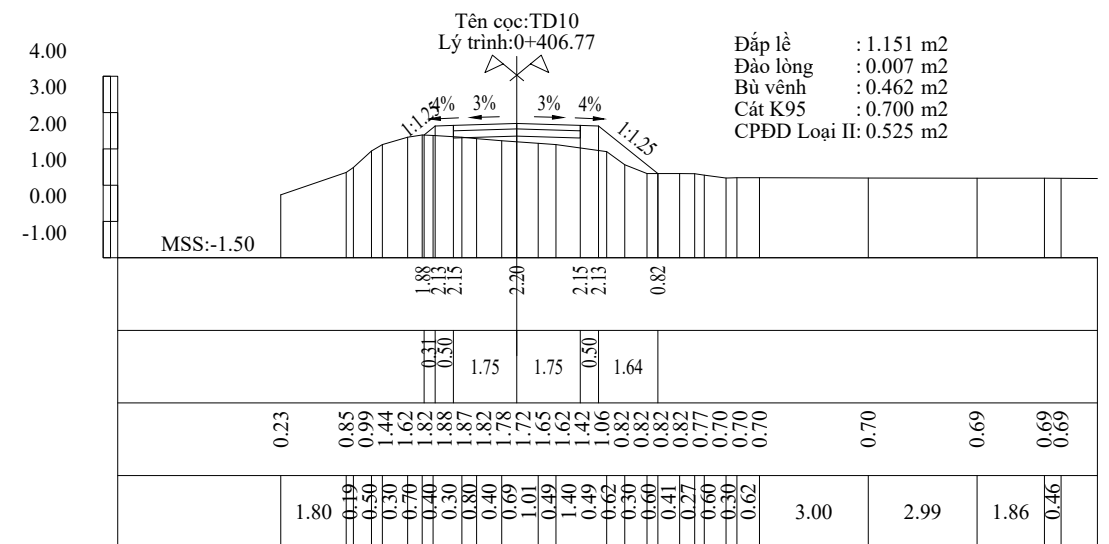
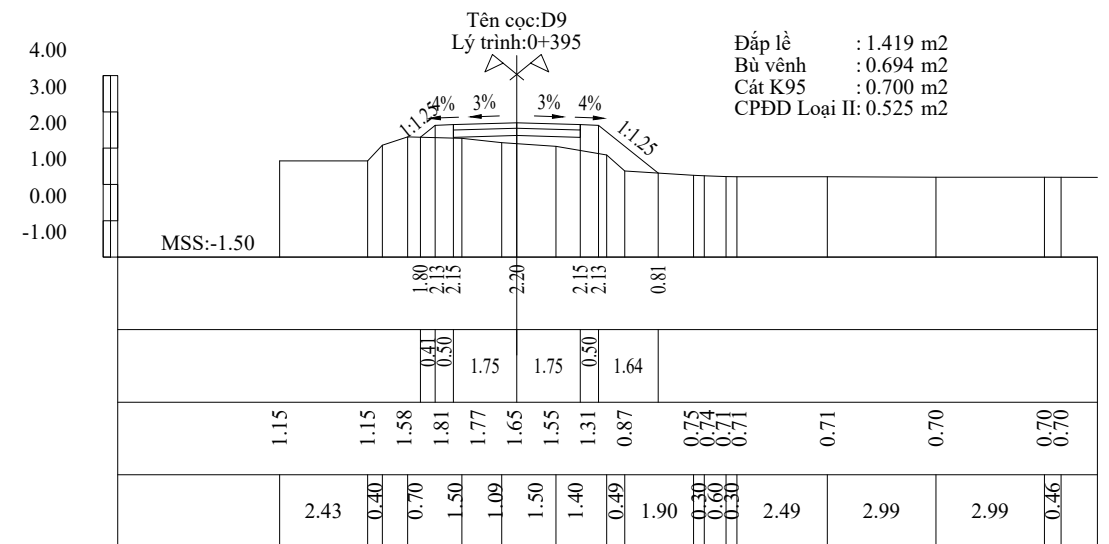
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC GIÁM ĐỐC  VÕ TẤN LINH ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM ĐIỆN THOẠI: 02835000886 WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP	GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
		THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
		THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG		TÊN BẢN VẼ:	THÁNG/NĂM	.../2026
		QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		TRẮC NGANG THIẾT KẾ	XUẤT BẢN	A

TNTK:21



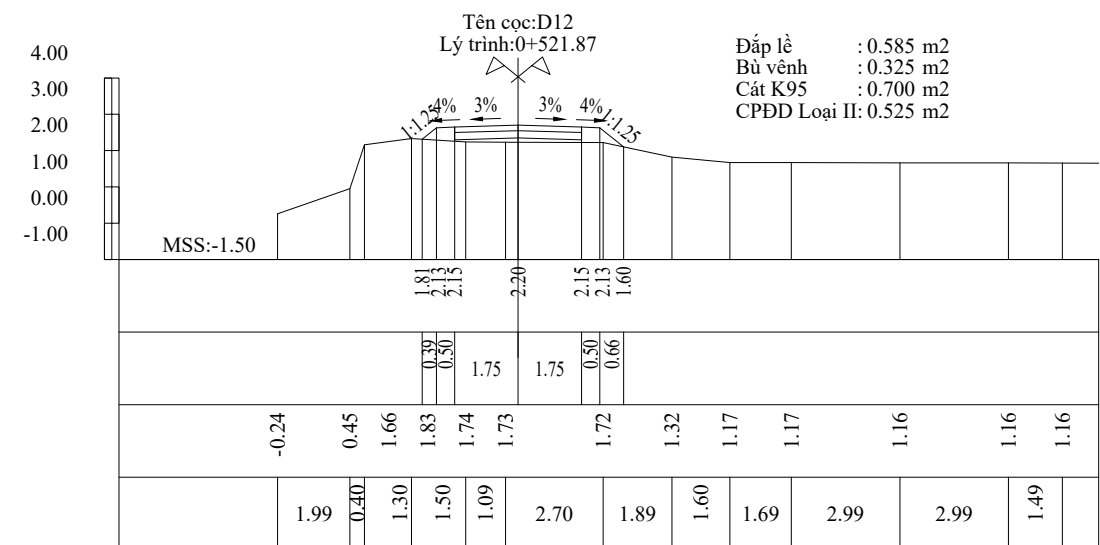
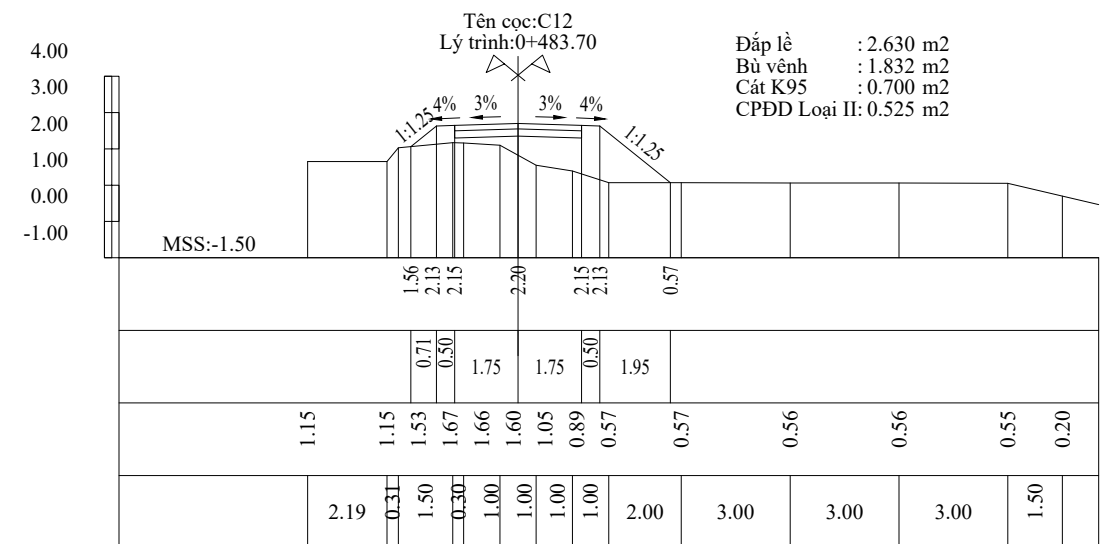
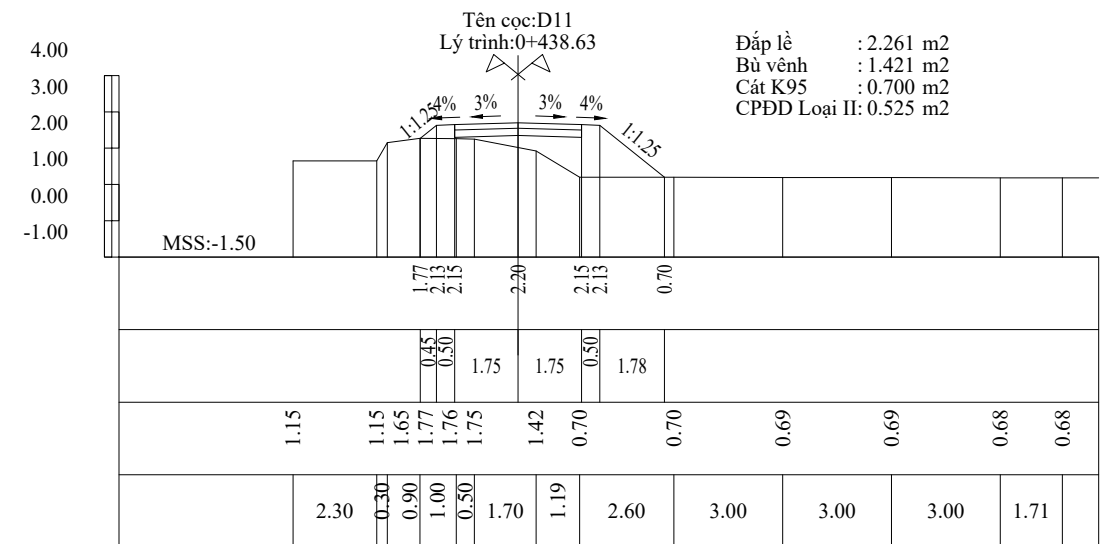
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC GIÁM ĐỐC  VÕ TẤN LINH ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM ĐIỆN THOẠI: 02835000886 WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP	GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
		THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
		THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG		TÊN BẢN VẼ:	THÁNG/NĂM	.../2026
		QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		TRẮC NGANG THIẾT KẾ	XUẤT BẢN	A

TNTK:23



CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC GIÁM ĐỐC  VÕ TẤN LINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP	GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
		THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
		THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ	THÁNG/NĂM	.../2026
		QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN			XUẤT BẢN	A

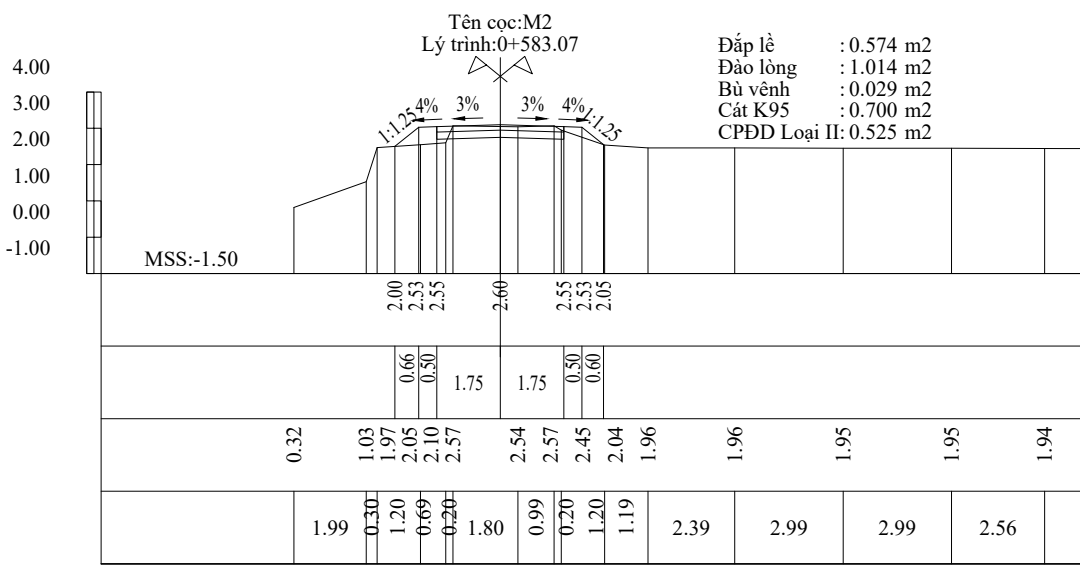
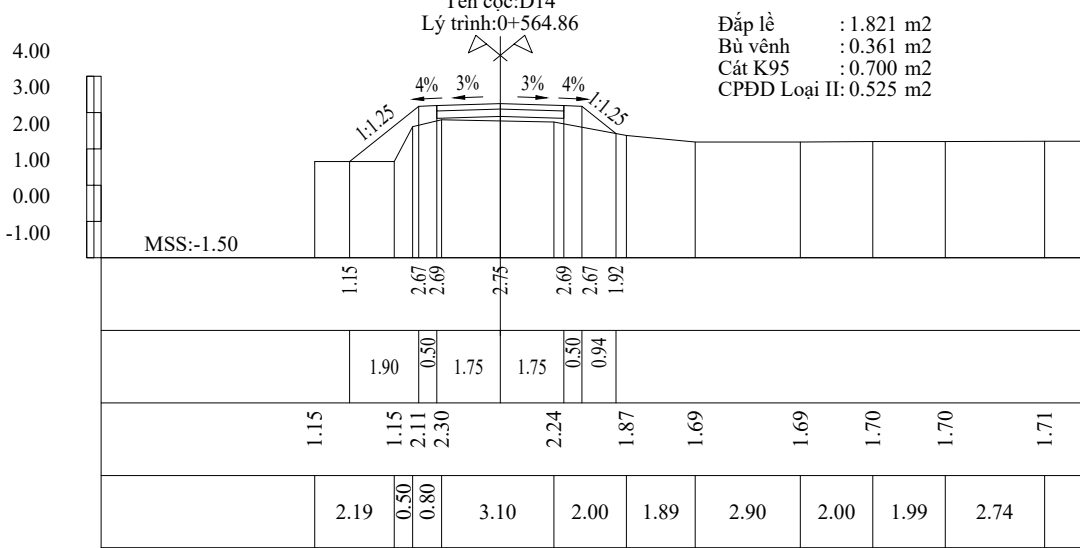
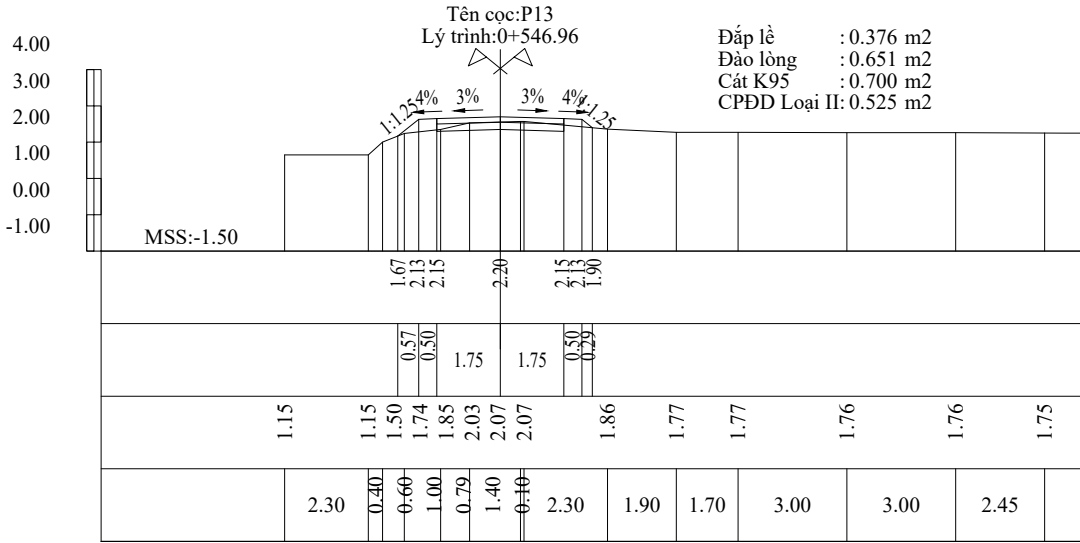
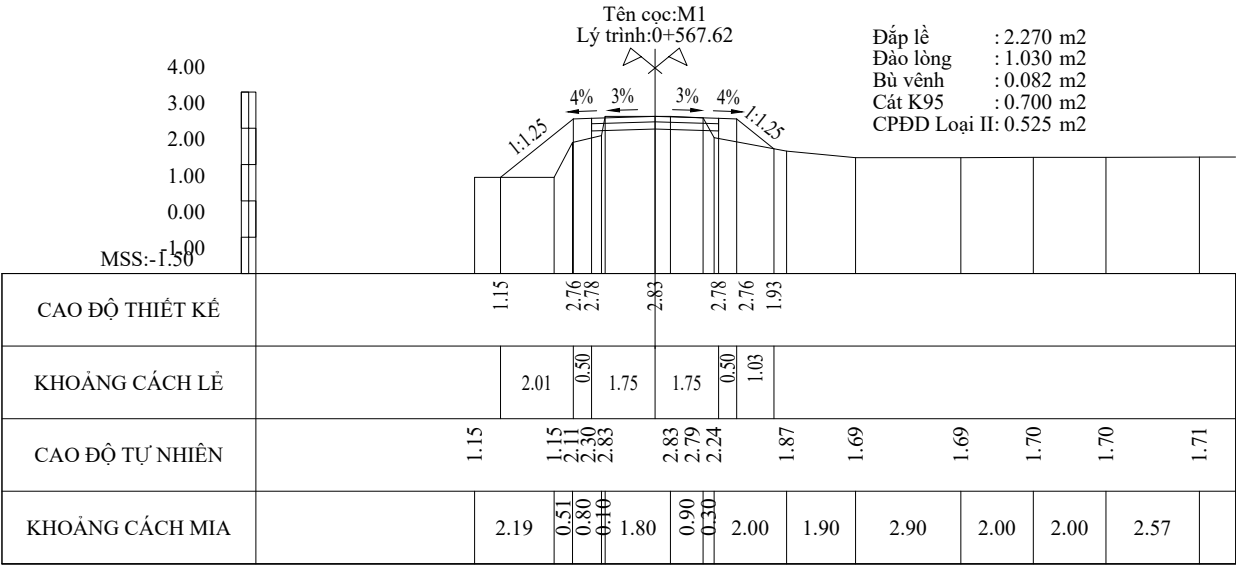
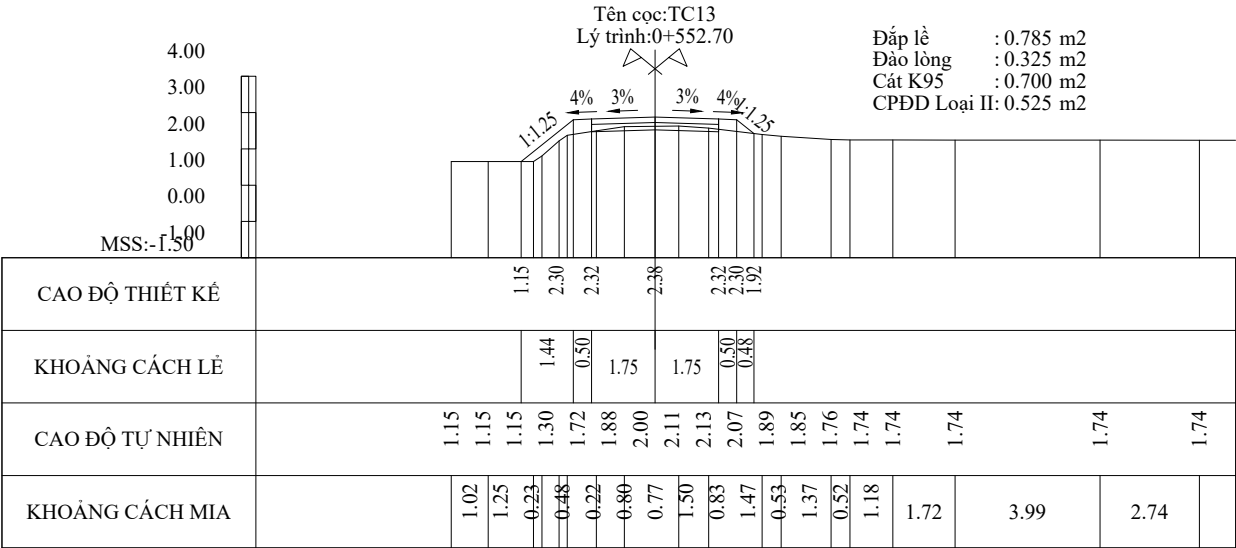
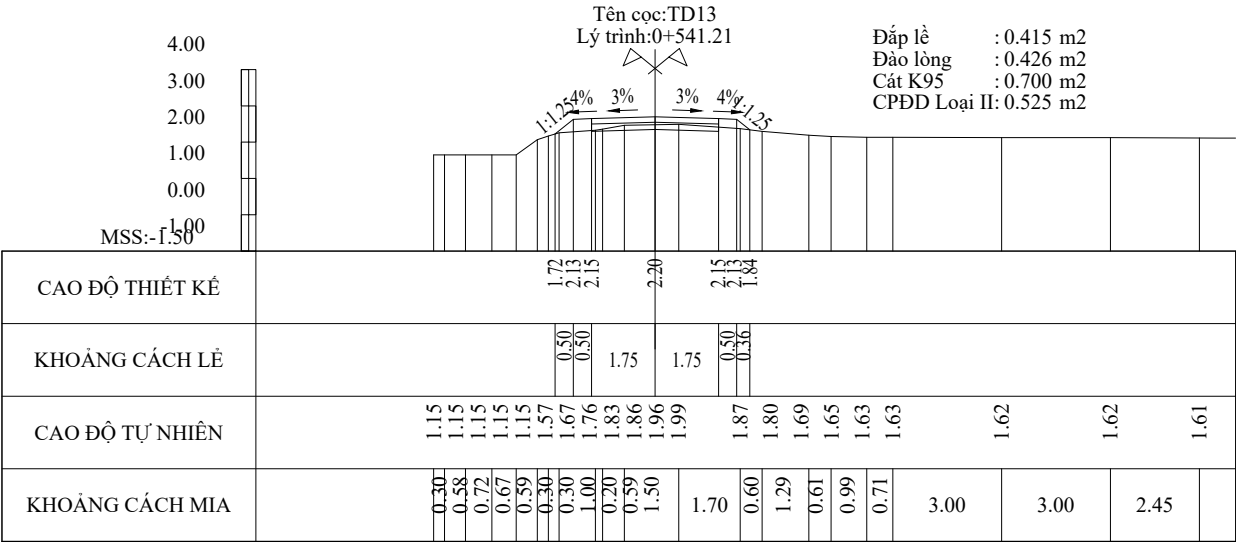
TNTK:24



CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC GIÁM ĐỐC  VÕ TẤN LINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP	GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
		THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
		THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ	THÁNG/NĂM	.../2026
		QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN			XUẤT BẢN	A

- Cao độ trong bản vẽ ghi là m
- Kích thước trong bản vẽ ghi là m

TNTK:25



CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

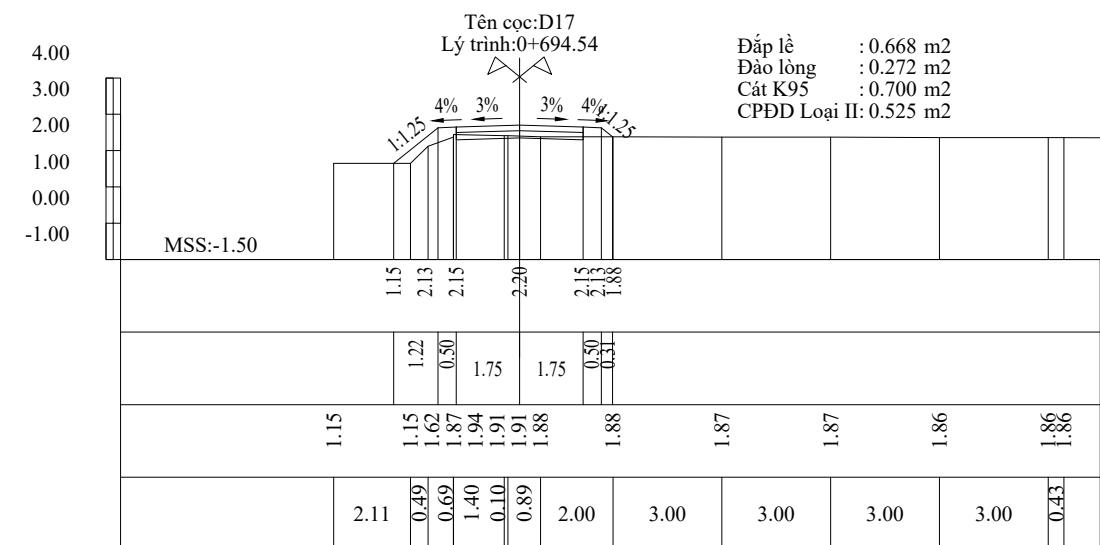
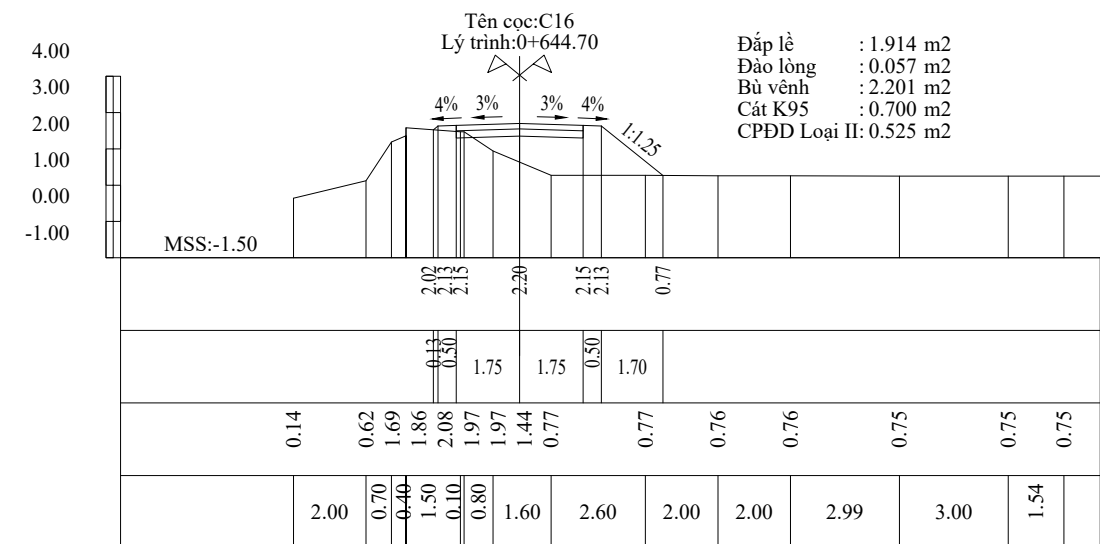
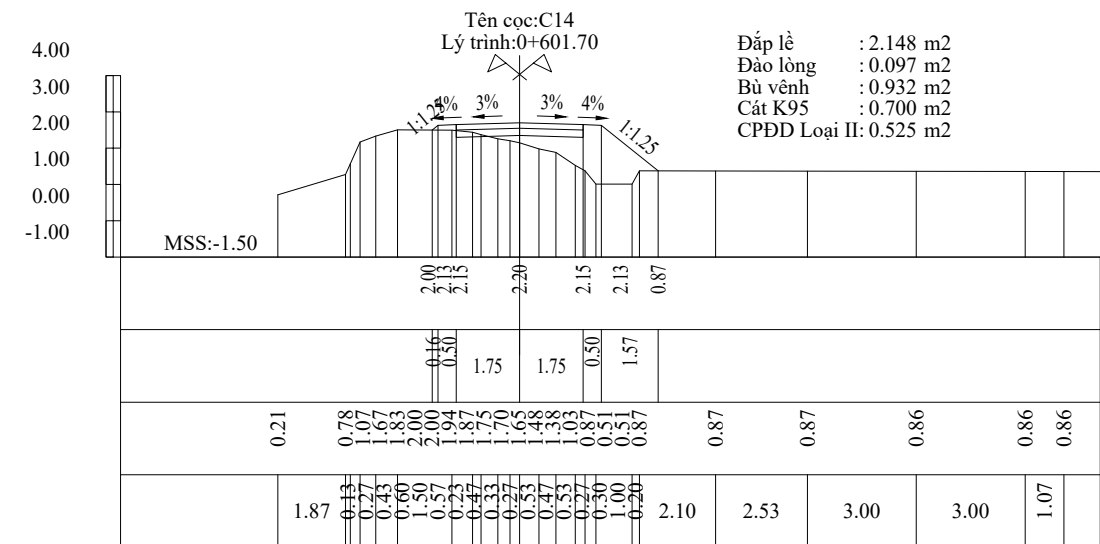
THÁNG/NĂM

.../2026

XUẤT BẢN

A

TNTK:26



NAM QUOC

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC**
GIÁM ĐỐC

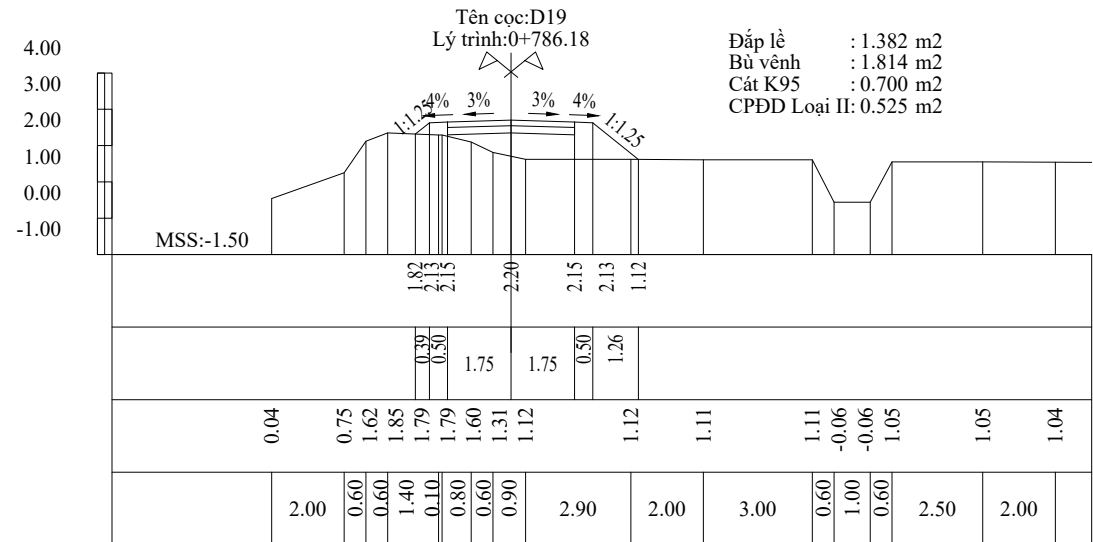
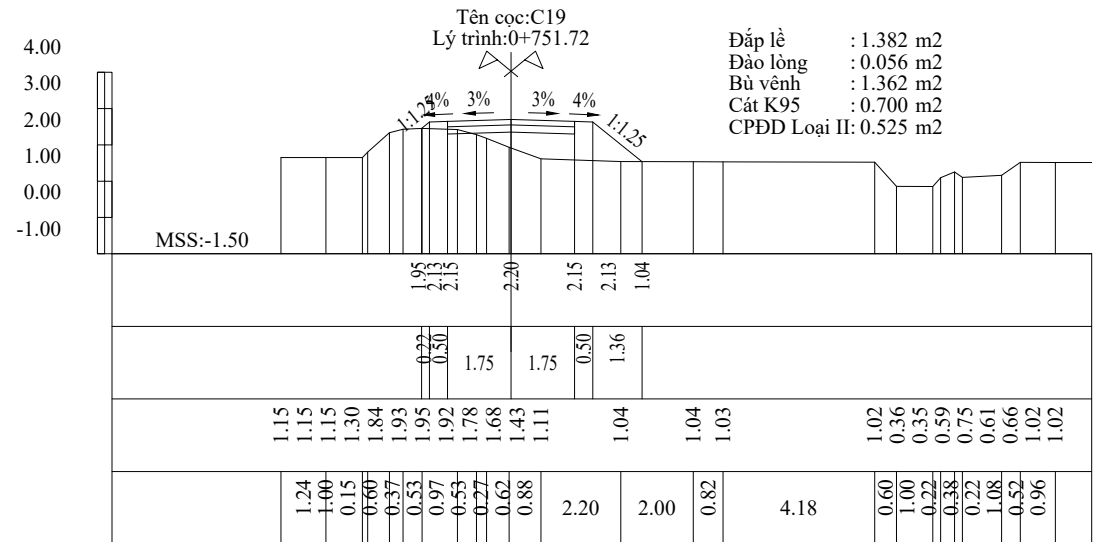
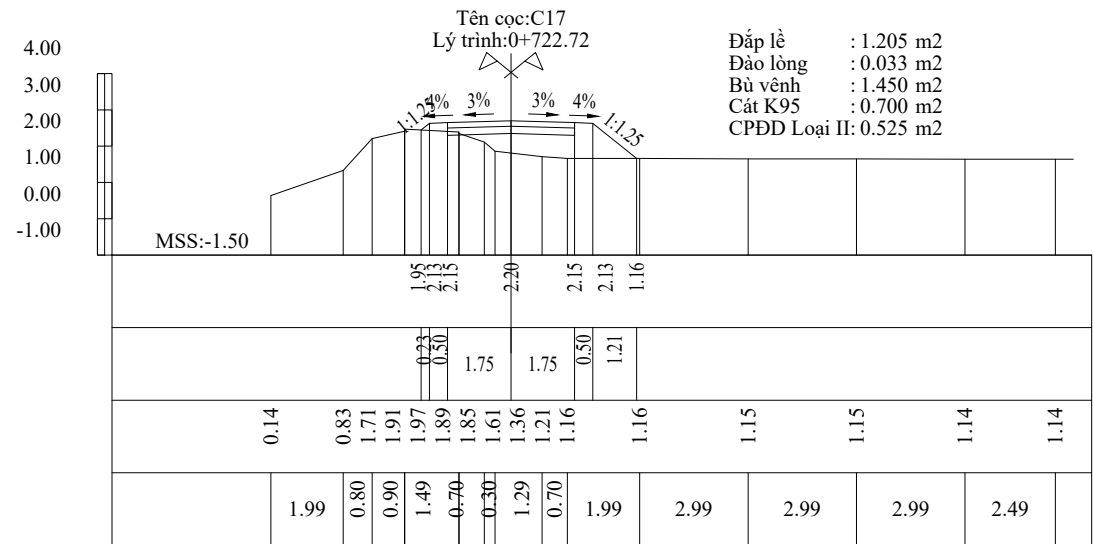
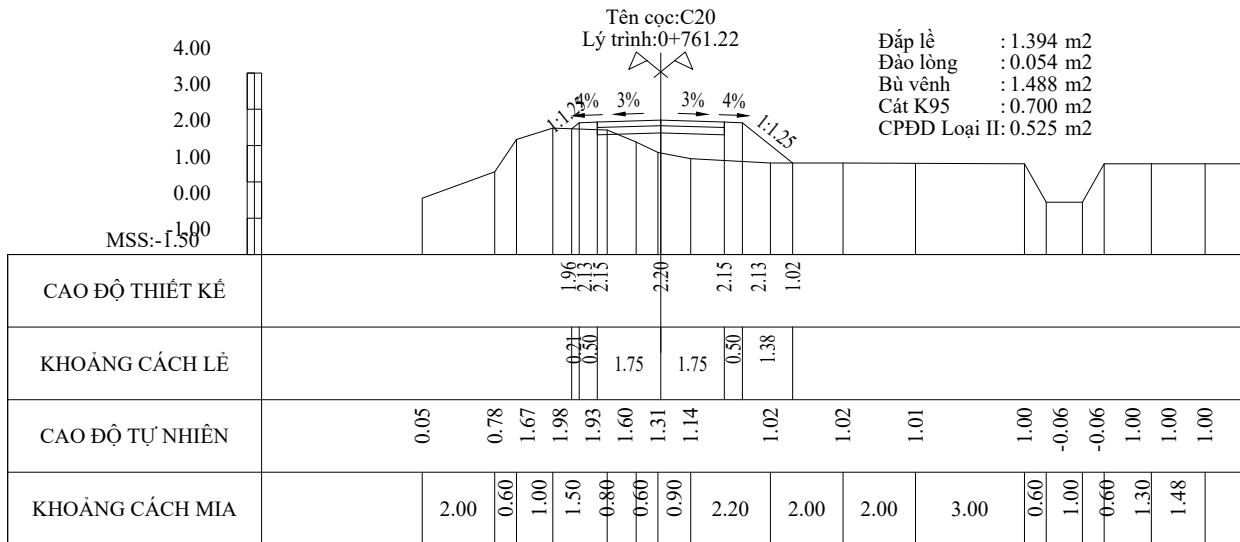
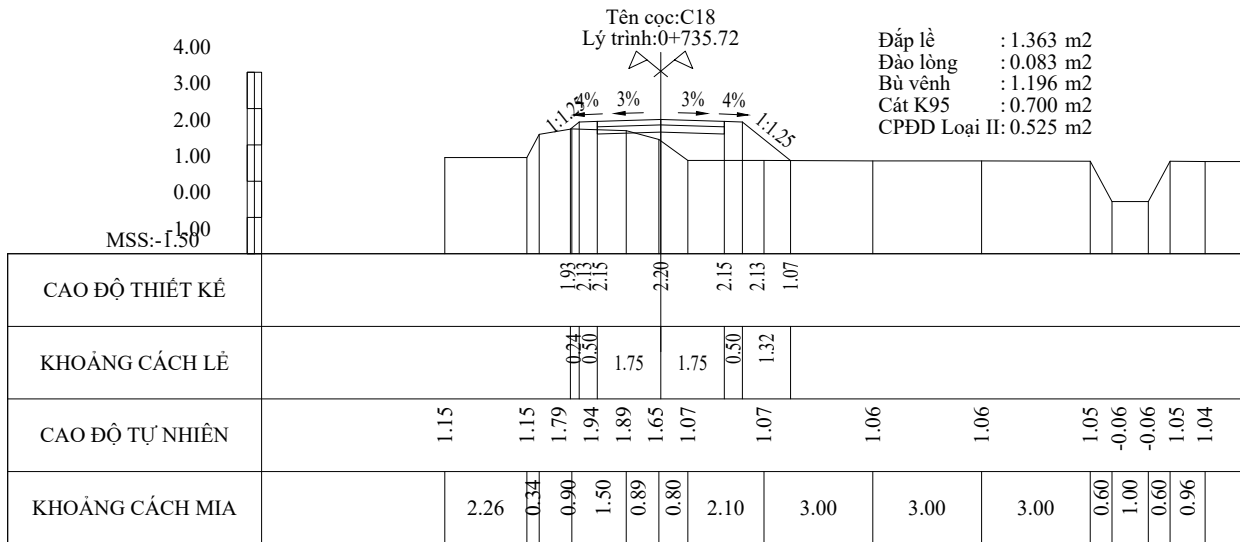
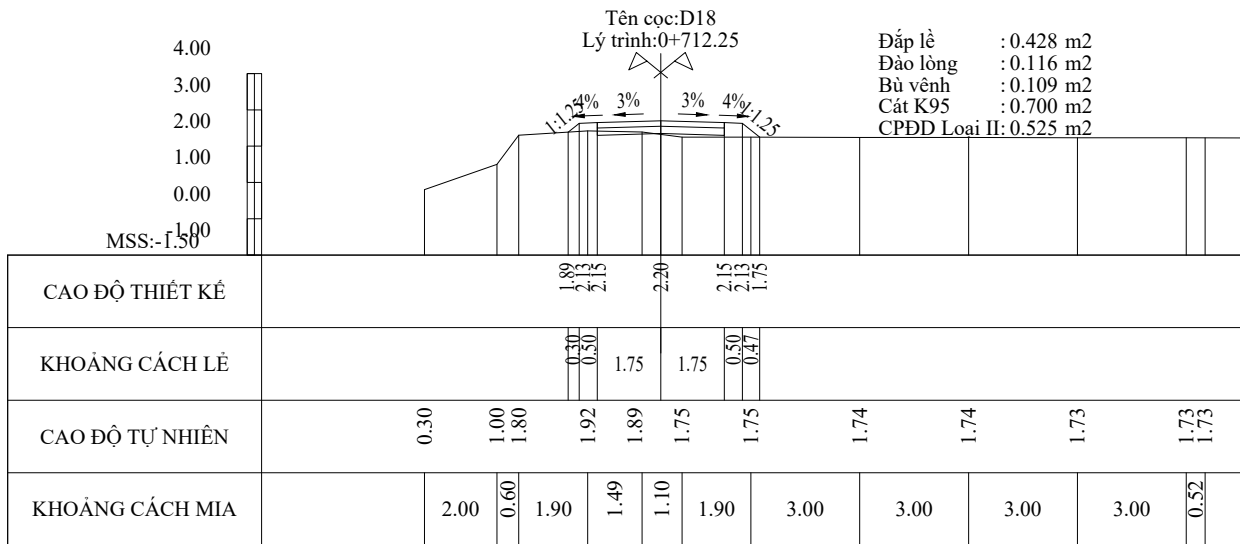
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIÊN
THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG
THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIÊN

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIAI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
SỐ HIỆU	GT.26
THÁNG/NĂM	/2026
XUẤT BẢN	A

- Cao độ trong bản vẽ ghi là m
- Kích thước trong bản vẽ ghi là m

TNTK:27



CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
 ĐIỆN THOẠI: 02835000886
 WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC**
GIÁM ĐỐC

Handel

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIÊN

THIẾT KẾ

PHAM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIÊN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIAI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU |

GT.26

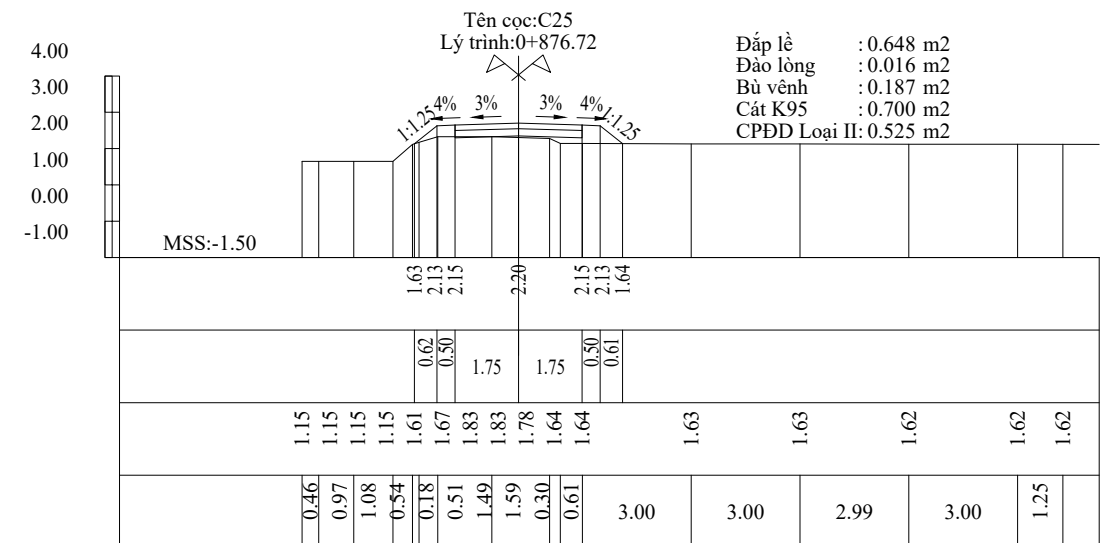
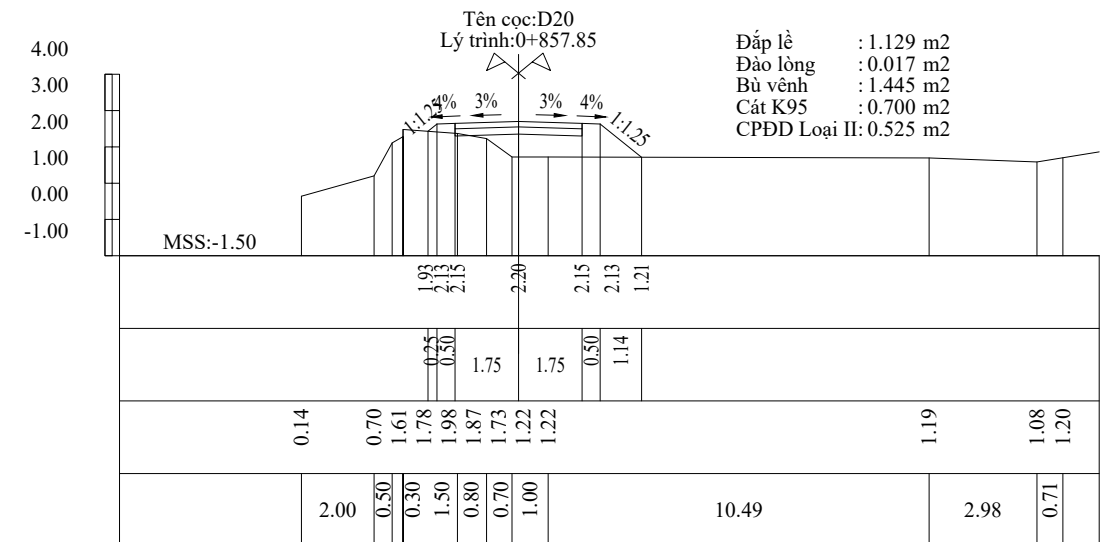
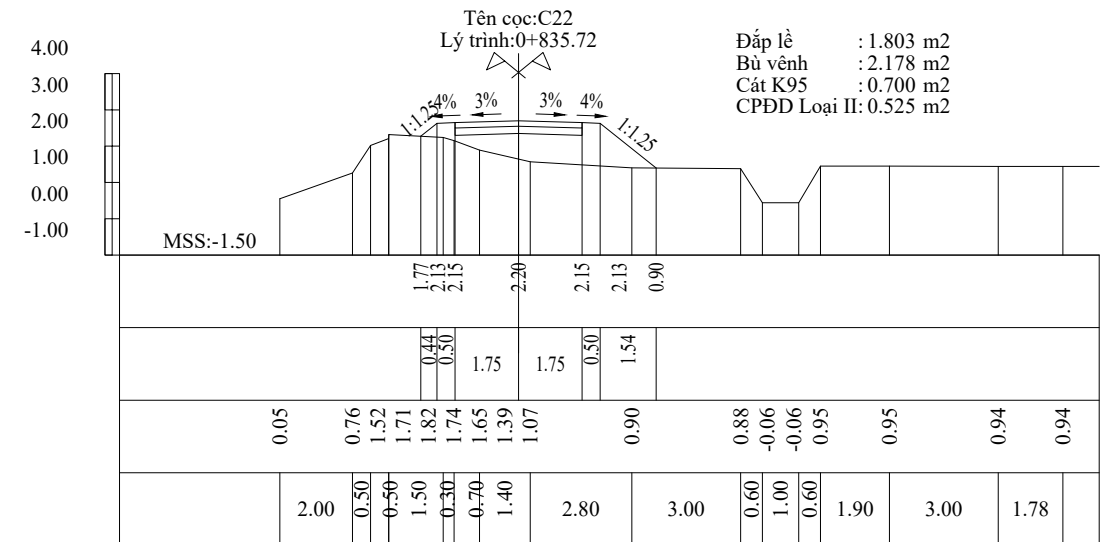
THÁNG/NĂM

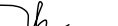
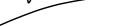
..../2026

XUẤT BẢN

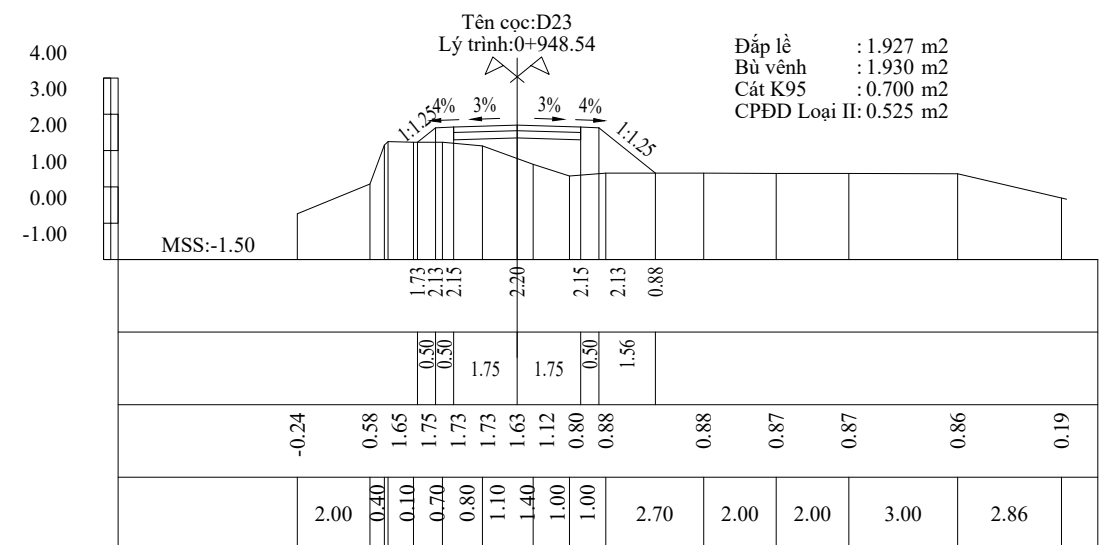
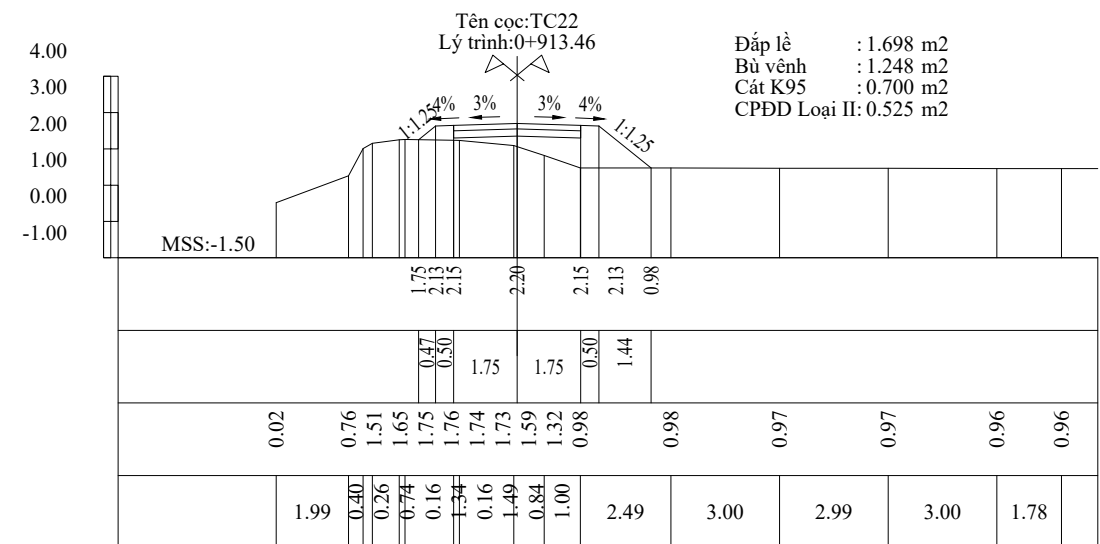
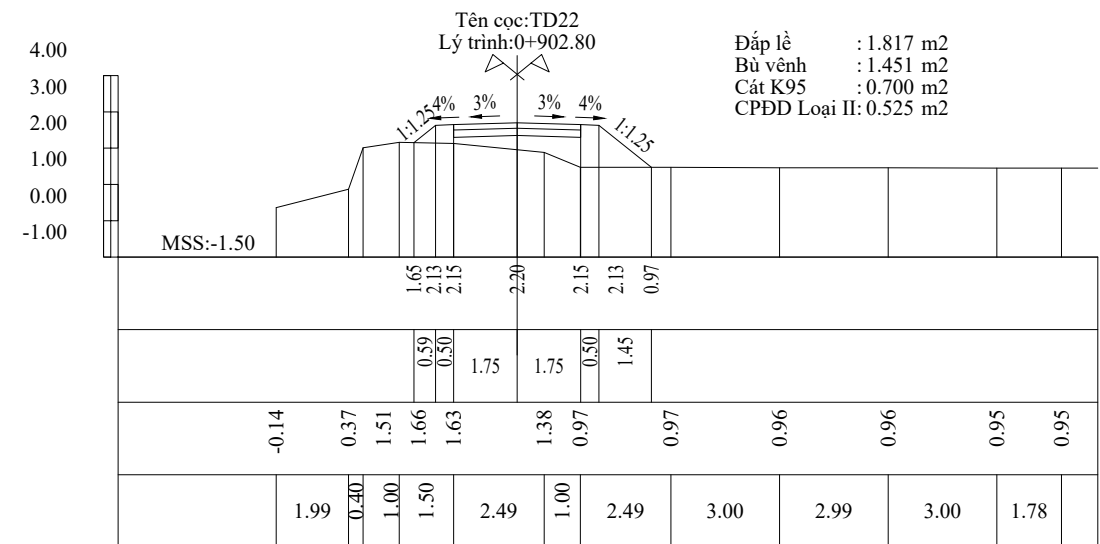
A

TNTK:28



CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC GIÁM ĐỐC  VÕ TẤN LINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP	GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
		THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
		THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ	THÁNG/NĂM	/2026
		QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN			XUẤT BẢN	A

TNTK:29



NQ
NAM QUOC

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC**
GIÁM ĐỐC

Handel

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Th

Hidang

NGUYỄN ĐỨC THIÊN

Th

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIÊN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIAI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

THÁNG/NĂM

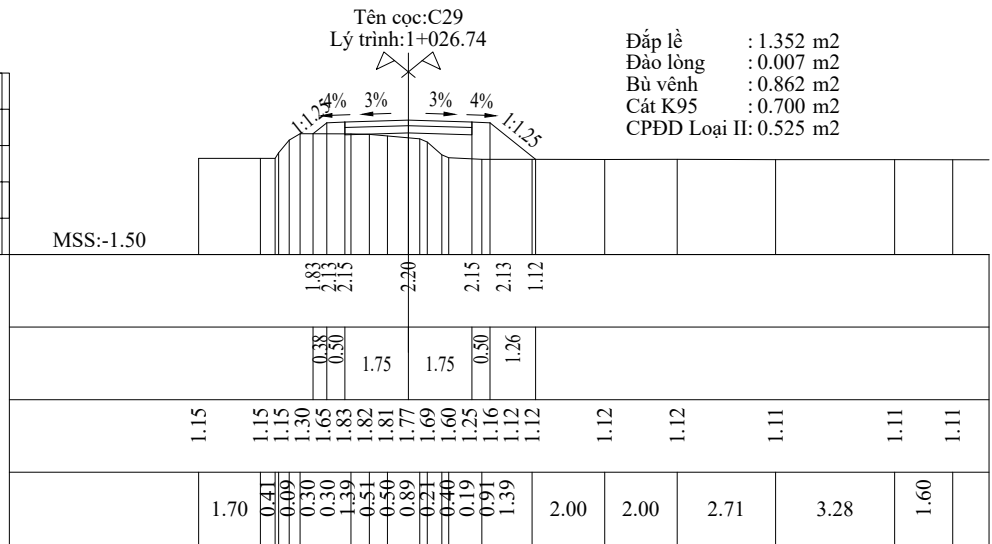
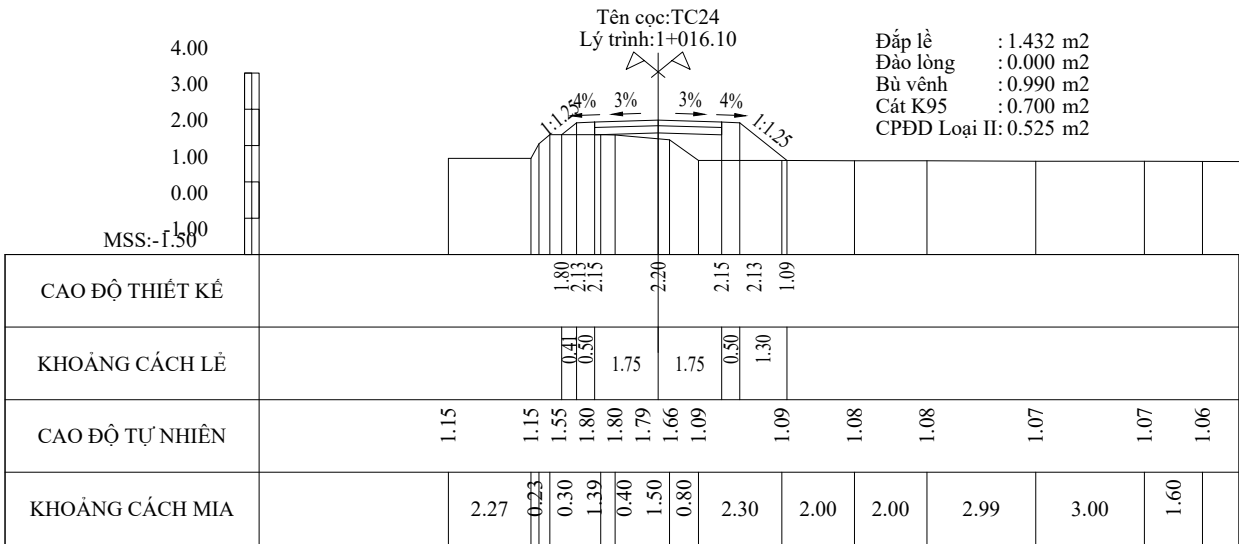
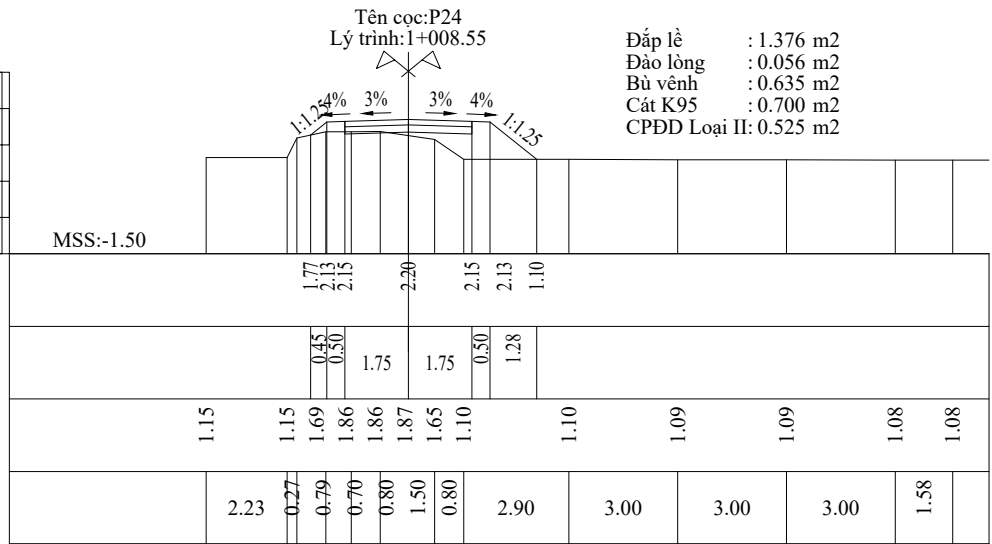
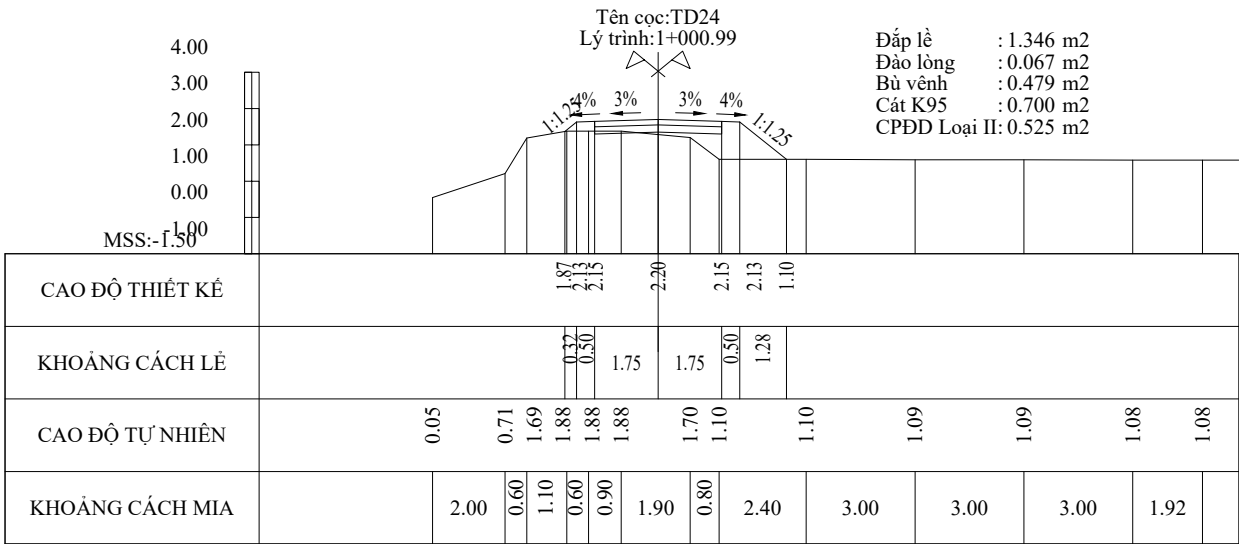
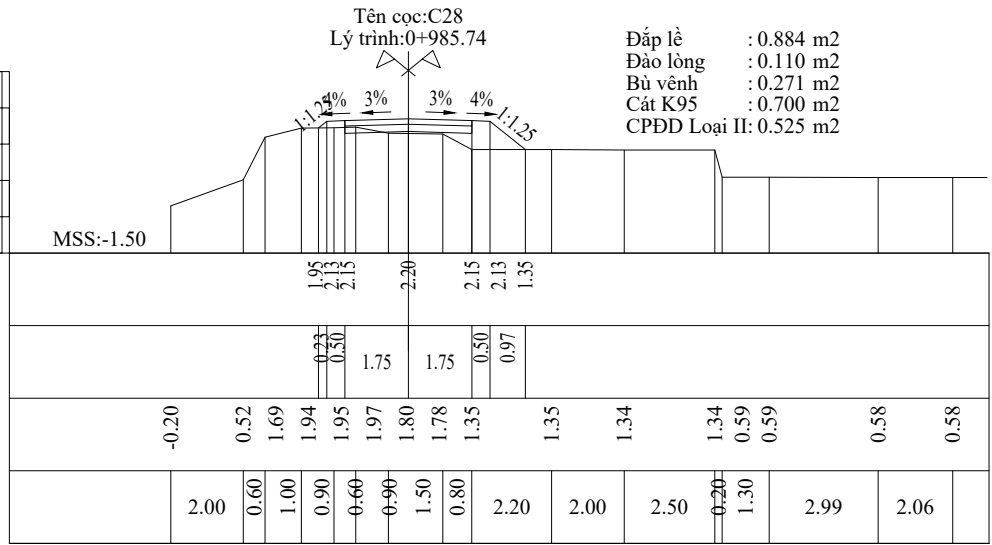
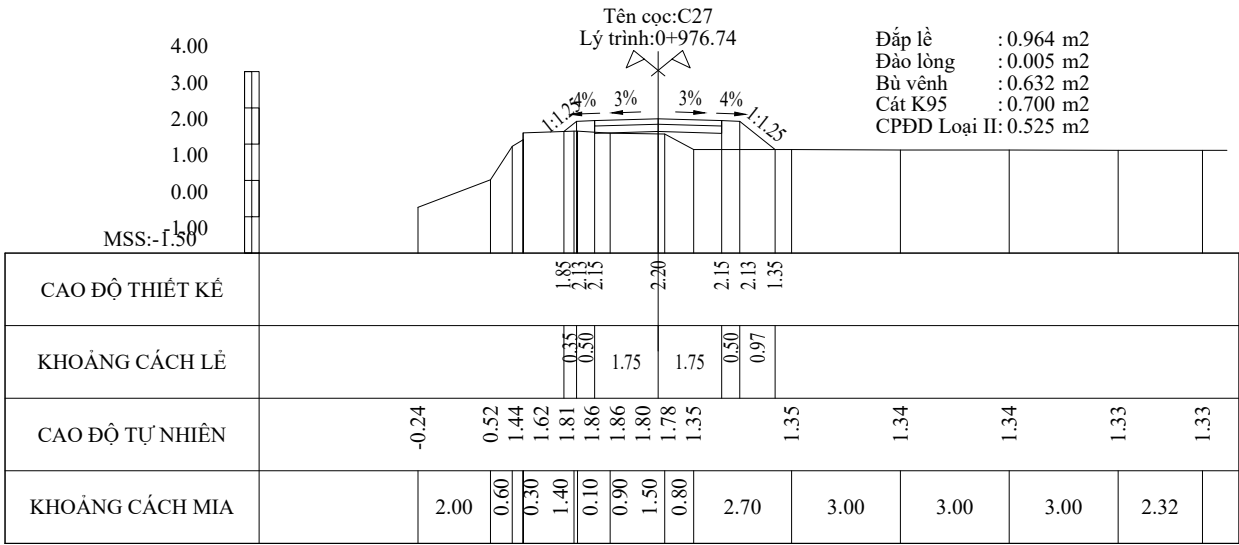
.../2026

XUẤT BẢN

A

- Cao độ trong bản vẽ ghi là m
- Kích thước trong bản vẽ ghi là m

TNTK:30



CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

THÁNG/NĂM

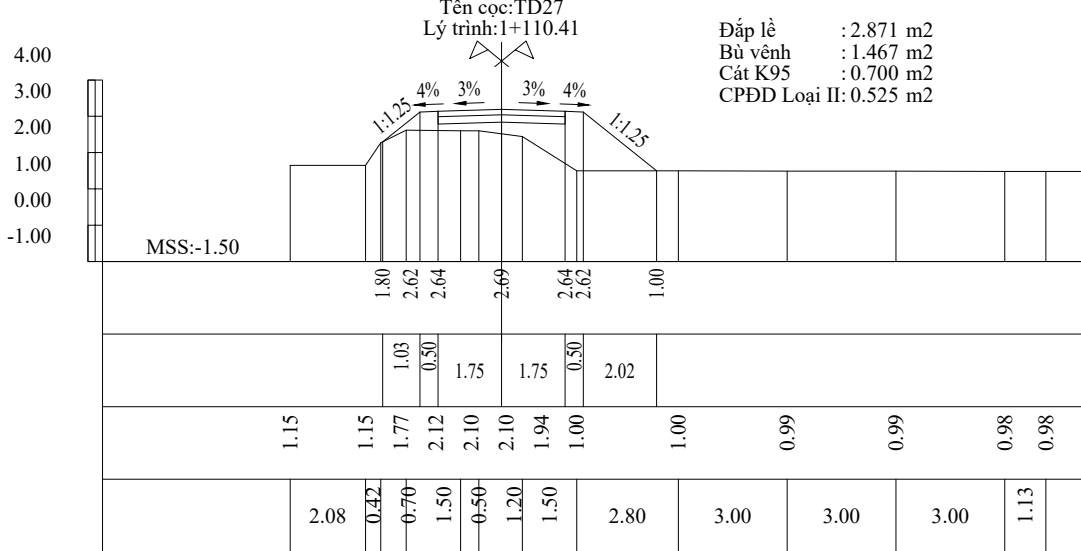
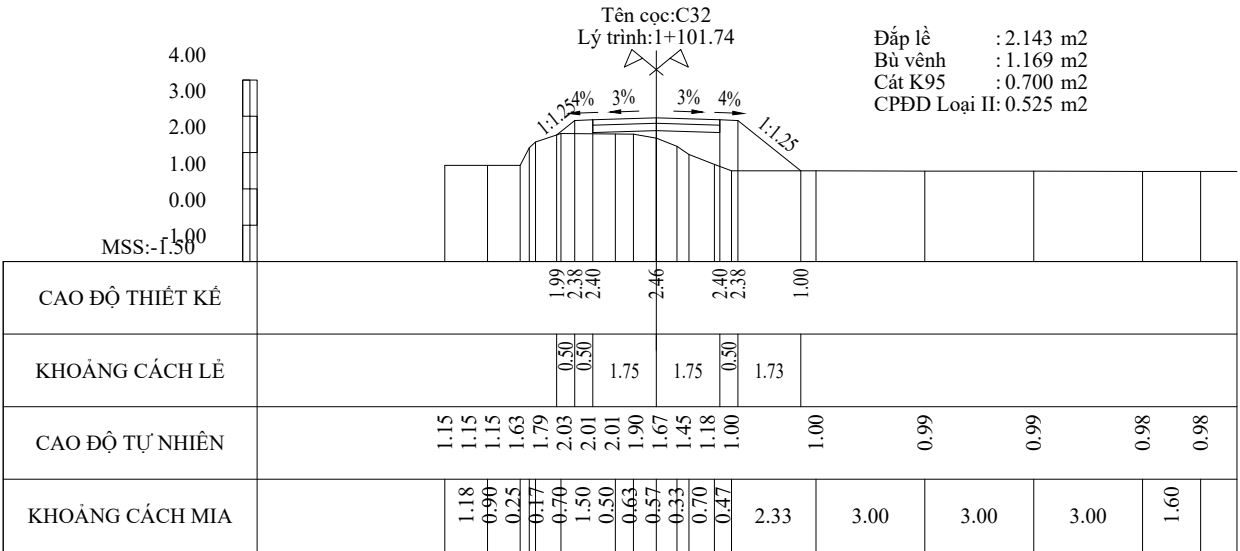
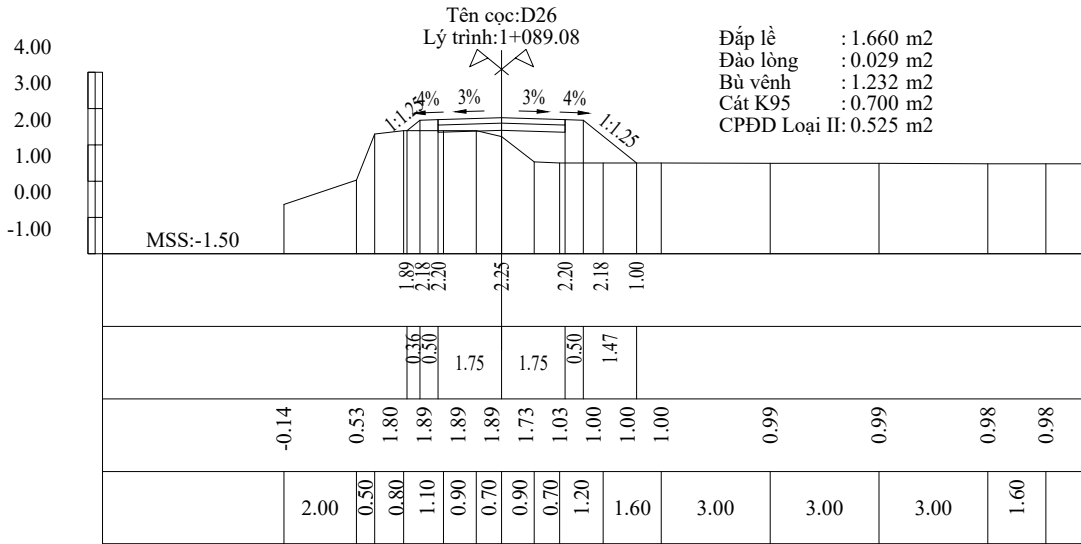
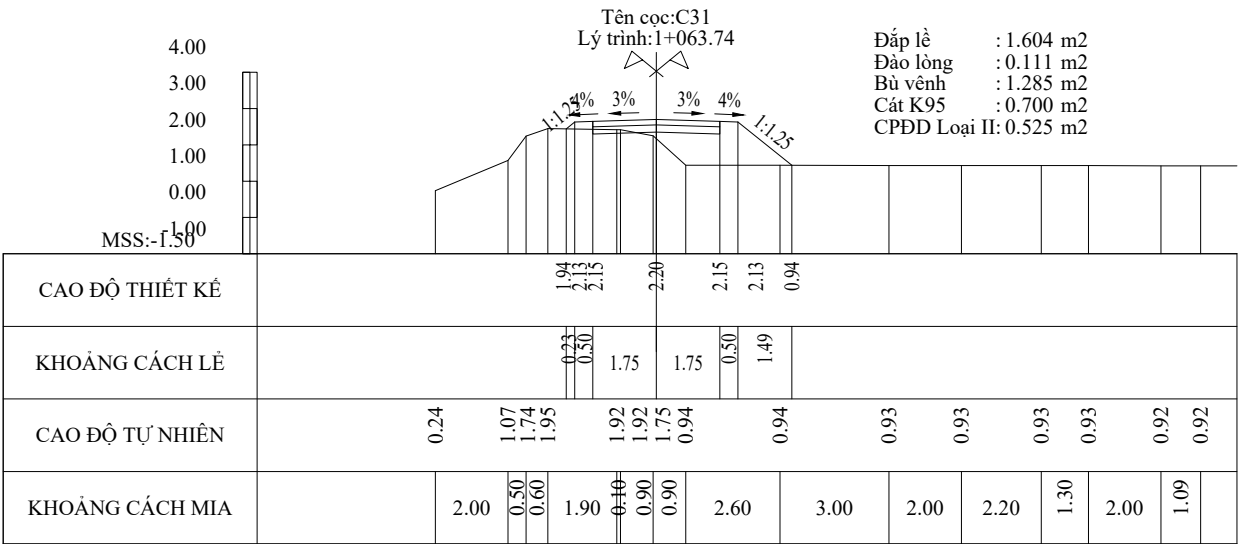
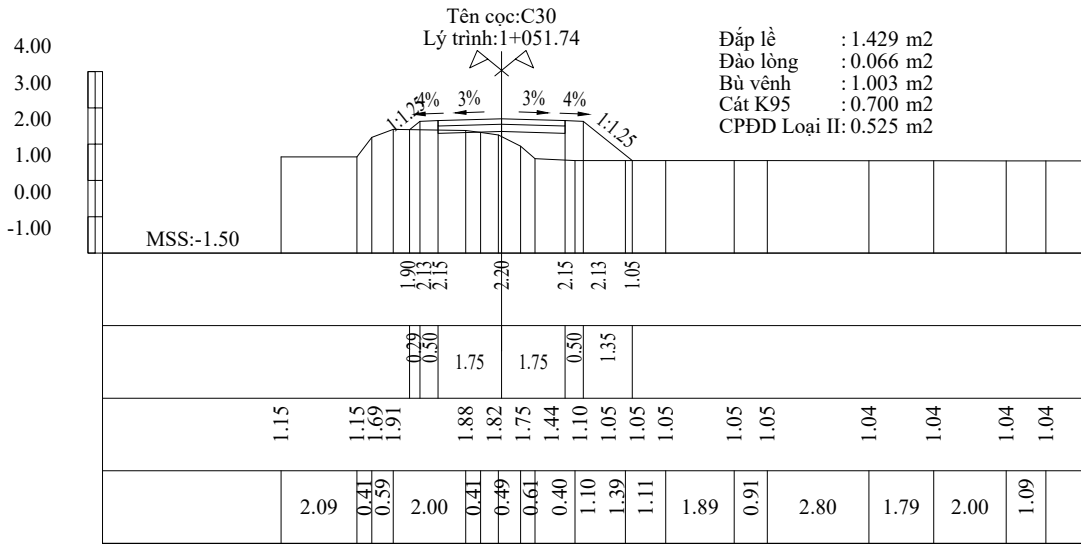
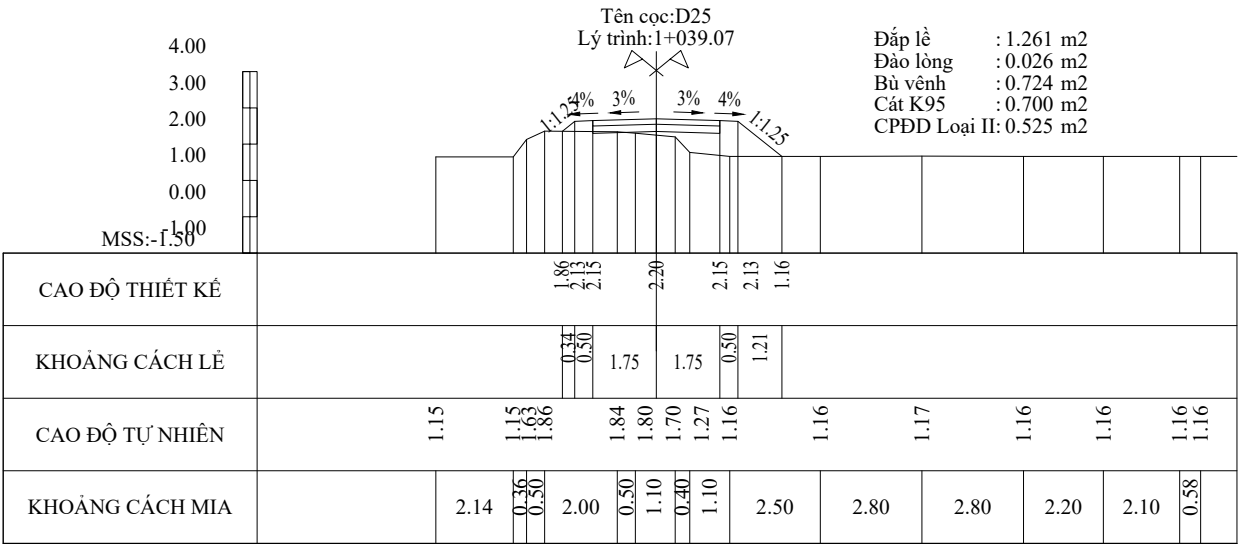
.../2026

XUẤT BẢN

A

- Cao độ trong bản vẽ ghi là m
- Kích thước trong bản vẽ ghi là m

TNTK:31



CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

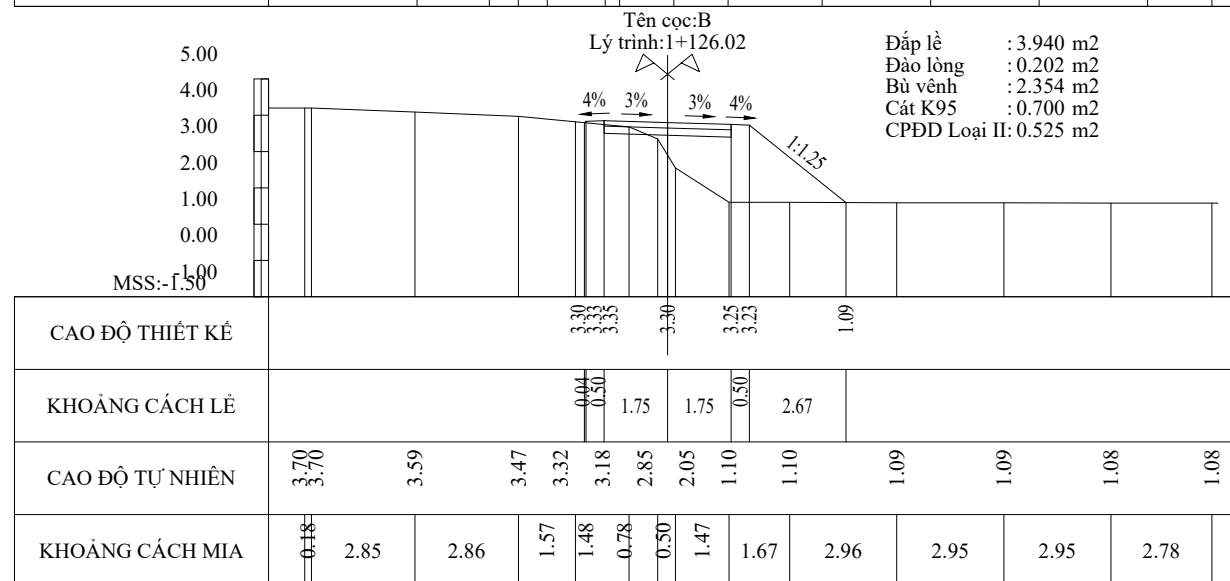
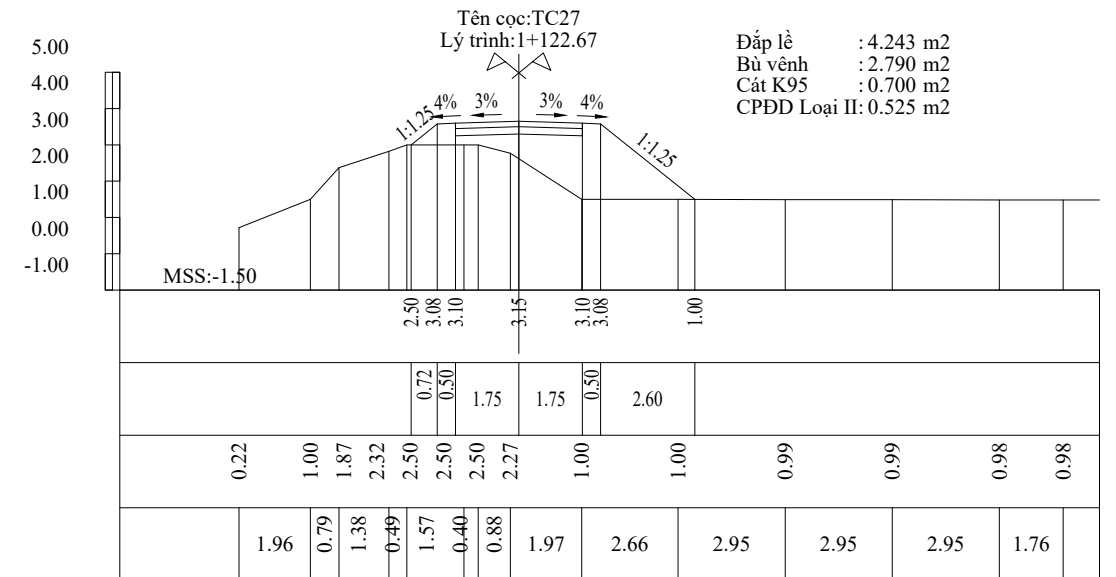
THÁNG/NĂM

.../2026

XUẤT BẢN

A

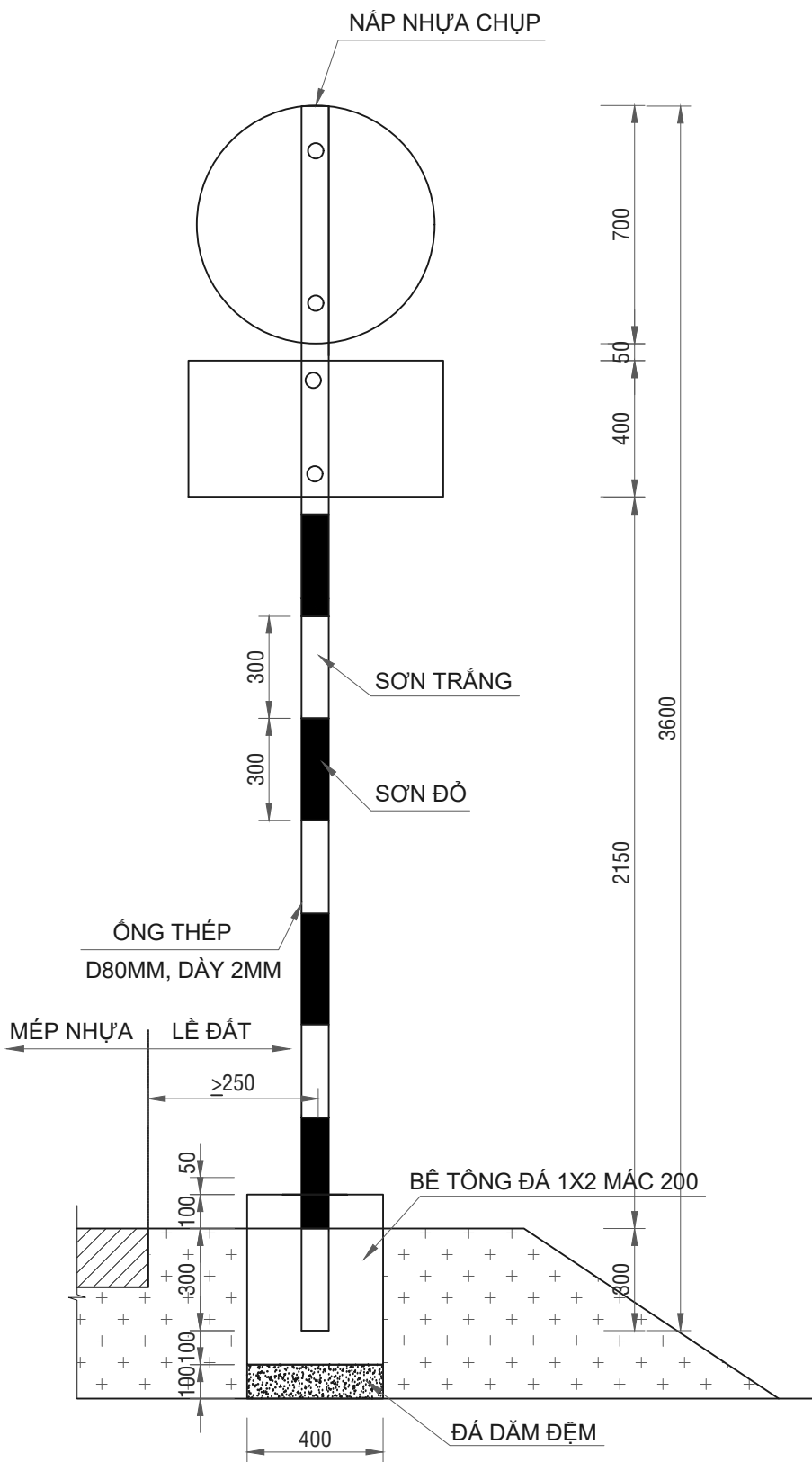
TNTK:32



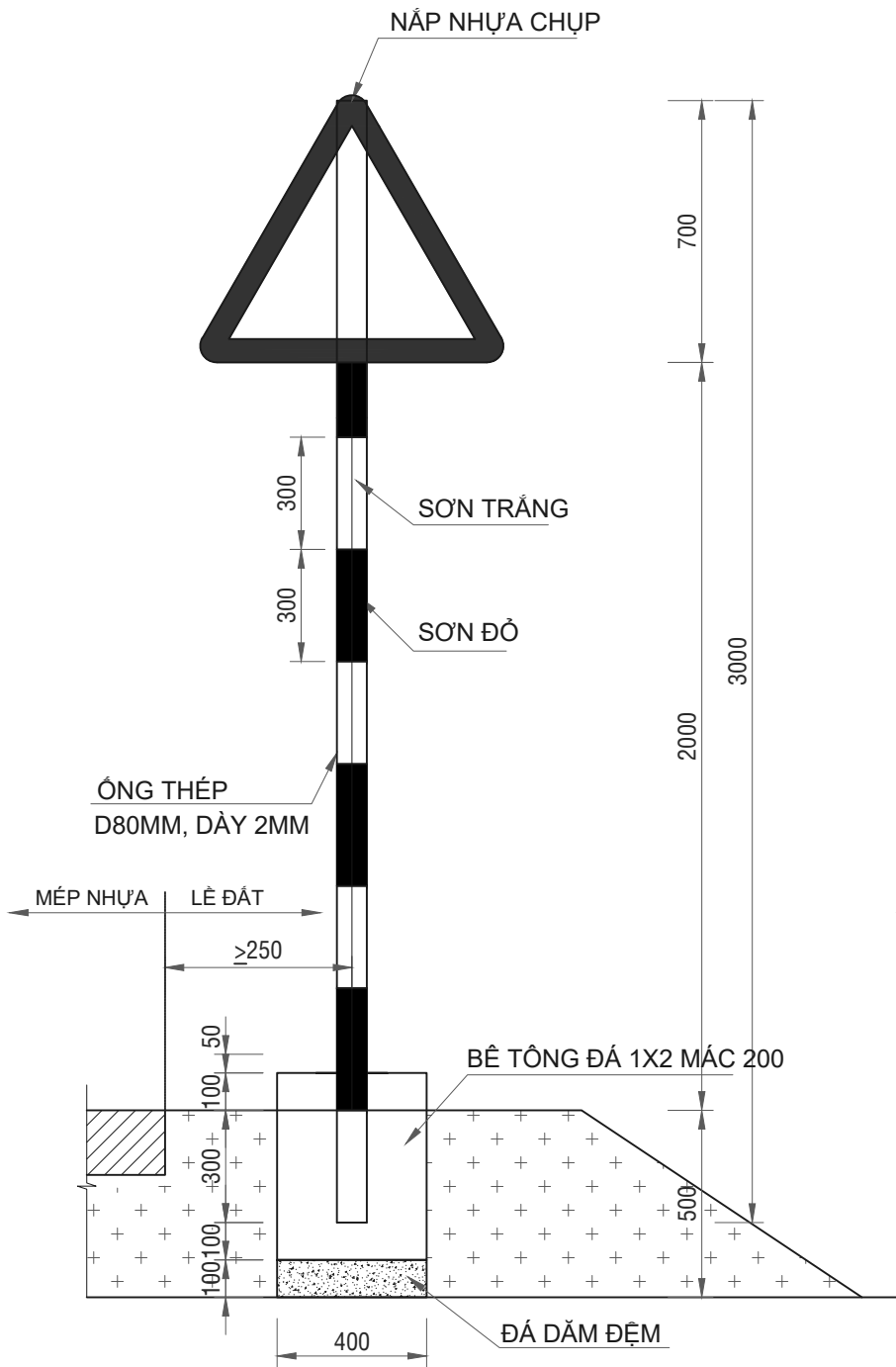
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC GIÁM ĐỐC  VÕ TẤN LINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP	GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
		THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
		THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ	THÁNG/NĂM	.../2026
		QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN			XUẤT BẢN	A

AN TOÀN GIAO THÔNG

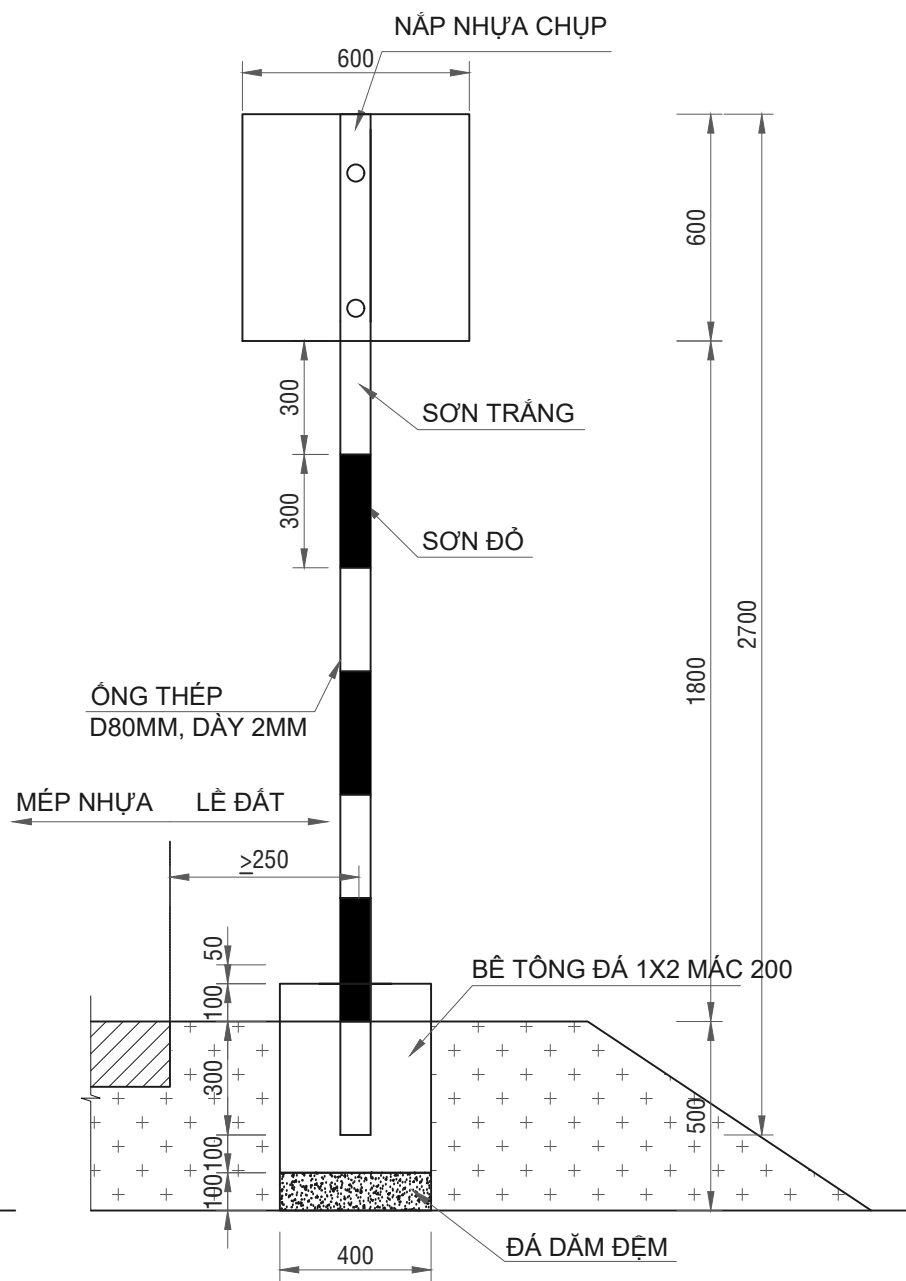
TRỤ 1 BIỂN CHỮ NHẬT + 1 BIỂN TRÒN



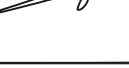
BIỂN BÁO TAM GIÁC



BIỂN BÁO HÌNH VUÔNG

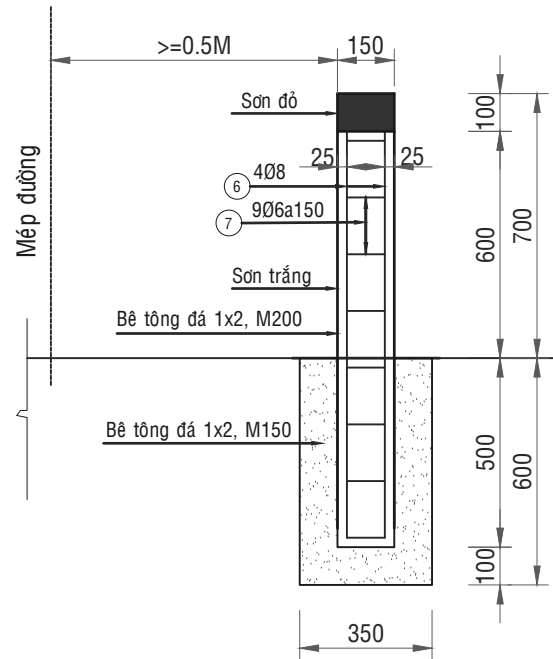


GHI CHÚ:
Kích thước trong bản vẽ ghi là mm.

CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ NAM QUỐC ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM ĐIỆN THOẠI: 02835000886 WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN	GIÁM ĐỐC  VŨ TẤN LINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN		CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT BIỂN BÁO	GIẢI ĐOẠN	LẬP BCKTKT
			THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG			SỐ HIỆU	GT.26
			THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG			THÁNG/NĂM	.../2026
			QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN			XUẤT BẢN	A

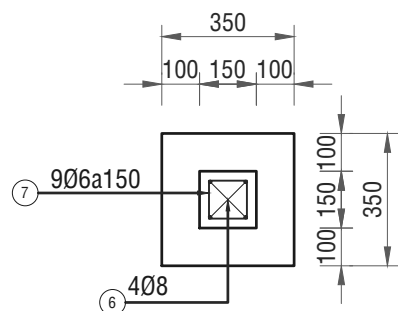
CẤU TẠO CỌC TIÊU

TL:1:20



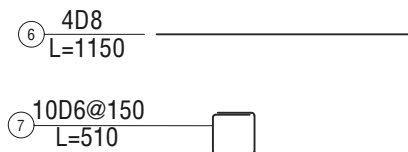
MẶT BẰNG

TL:1:20

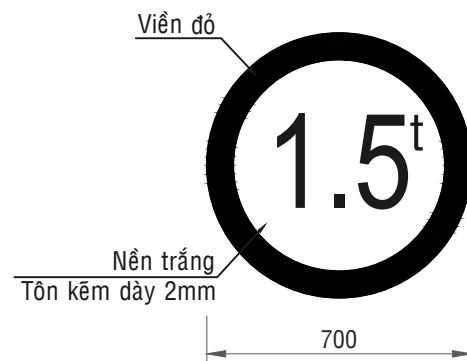


CHI TIẾT THÉP

TL:1:20

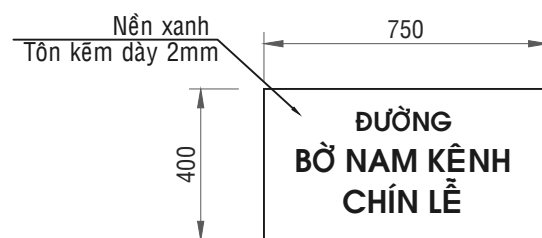


P.115



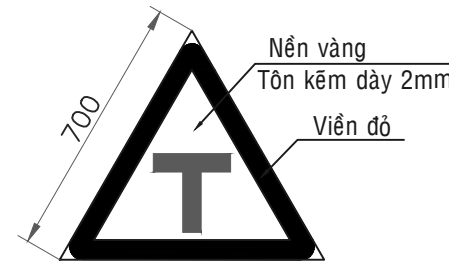
BIỂN TRÒN

Biển tên đường I.449



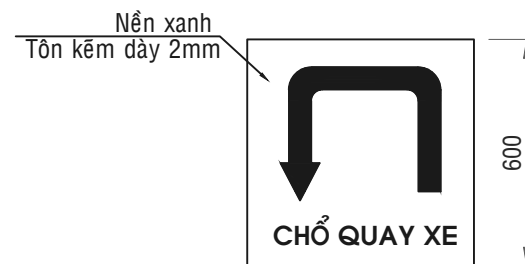
BIỂN CHỮ NHẬT

W.205b



BIỂN TAM GIÁC

I.409



BIỂN VUÔNG

THUYẾT MINH:

- CHI TIẾT CẤU TẠO BIỂN BÁO ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO QUI CHUẨN QCVN: 41/2024/BGTVT CỦA BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI.
- KÍCH THƯỚC VÀ ĐIỀU LỆ GHI TRÊN BIỂN BÁO VÀ NHỮNG QUI ĐỊNH KHÁC PHẢI TUÂN THEO ĐIỀU LỆ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ" QCVN: 41/2024/BGTV CỦA BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI BAN HÀNH.
- CỘT BIỂN BÁO PHẢI ĐƯỢC SƠN TỪNG ĐOẠN TRẮNG, ĐỎ XEN KẼ NHAU. BỀ RỘNG MỖI VẾT SƠN LÀ 30CM.
- TẤT CẢ CÁC LOẠI BIỂN BÁO PHẢI ĐƯỢC SƠN HOẶC DÁN MÀU PHẢN QUANG.
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI LÀ MM, QUY CÁCH THÉP GHI LÀ MM.

BẢNG THỐNG KÊ BIỂN BÁO

STT	Loại biển báo	Số lượng
1	Biển số: P.115	02
2	Biển số: W.205b	02
3	Biển số: I.409	04
4	Cọc tiêu	22

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG/1 TRỤ BIỂN BÁO

- Đào đất móng trụ biển báo: $0.4^2 \times 0.5 = 0.08 \text{ m}^3$
- Đá dăm đệm móng trụ biển báo: $0.4^2 \times 0.1 = 0.016 \text{ m}^3$
- BT móng trụ biển báo: $0.4^2 \times 0.5 - 3.14 \times 0.08^2 \times 0.4 = 0.07 \text{ m}^3$

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỌC TIÊU (1ck)

SỐ HIỆU	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI	SỐ LƯỢNG	TỔNG	K.L	KHỐI LƯỢNG
	(mm)	1 THANH	(thanh)	CHIỀU DÀI	ĐƠN VỊ	1 CỌC
	(mm)	(mm)	(thanh)	(mm)	(Kg/m)	(Kg)
6	8	1150	4	4600	0.395	1.817
7	6	510	9	4590	0.222	1.019

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG/1 CỌC TIÊU

1. THÉP (Kg)	D6	1.019
	D8	1.817
2. ĐÀO MÓNG CỌC TIÊU (M³): $0.35 \times 0.35 \times 0.6 = 0.074 \text{ m}^3$		
3. BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 M150 (M³): $(0.35 \times 0.35 \times 0.6) - (0.15 \times 0.15 \times 0.5) = 0.063 \text{ m}^3$		
4. BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 M200 (M³): $(0.15 \times 0.15 \times 1.2) = 0.027 \text{ m}^3$		
5. SƠN ĐỎ, PHẢN QUANG: $(0.15 \times 0.1 \times 5) = 0.075 \text{ m}^2$		

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆNĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VNCÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

THIẾT KẾ

PHẠM HẢI ĐĂNG

THỂ HIỆN

PHẠM HẢI ĐĂNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

NGUYỄN ĐỨC THIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍN LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT BIỂN BÁO + CỌC TIÊU

GIAI ĐOẠN

LẬP BCKTKT

SỐ HIỆU

GT.26

THÁNG/NĂM

.../2026

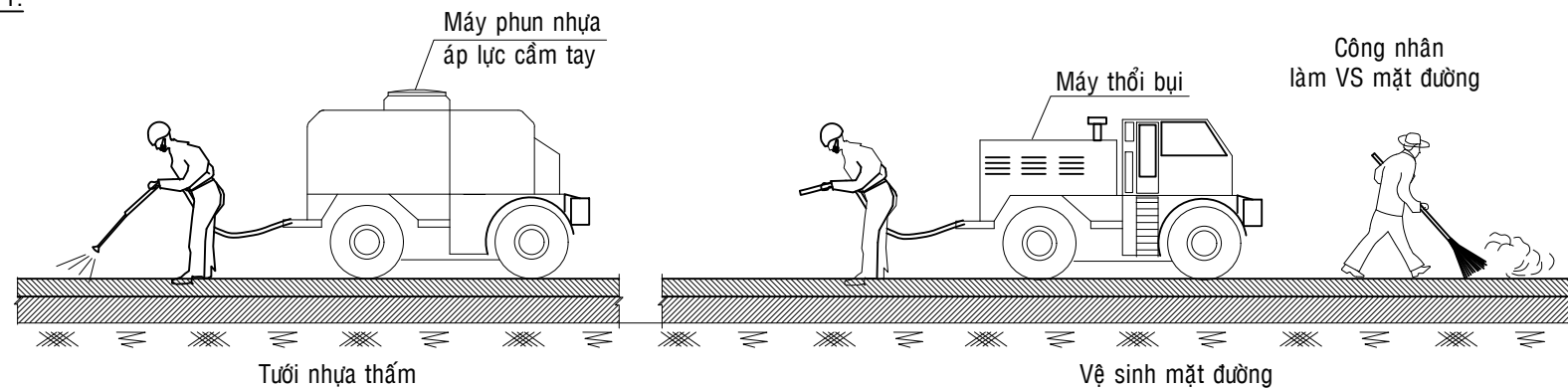
XUẤT BẢN

A

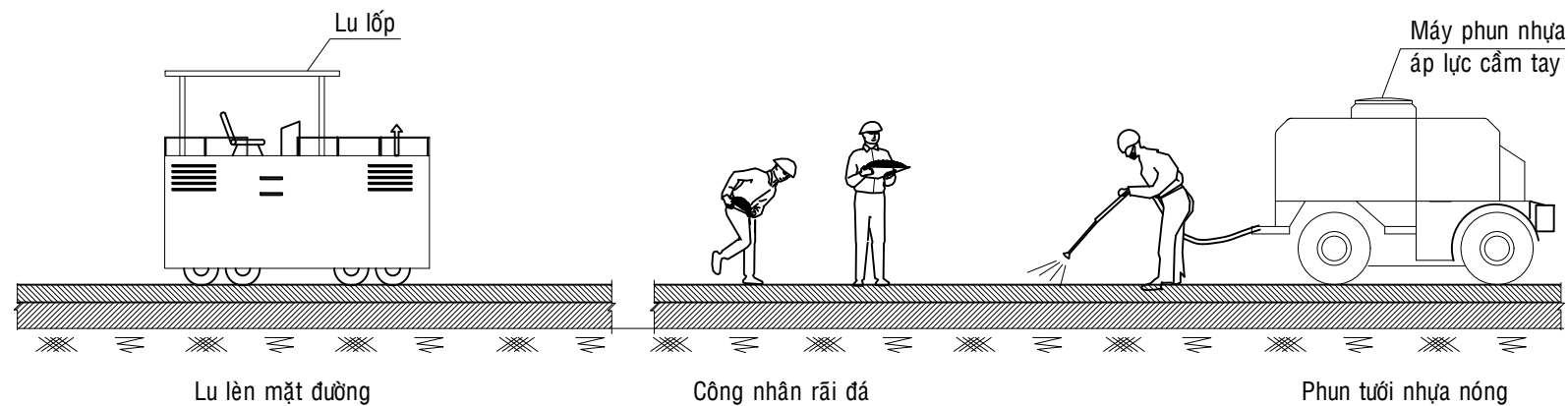
BIỆN PHÁP THI CÔNG

BIỆN PHÁP THI CÔNG LÁNG NHỰA MẶT ĐƯỜNG

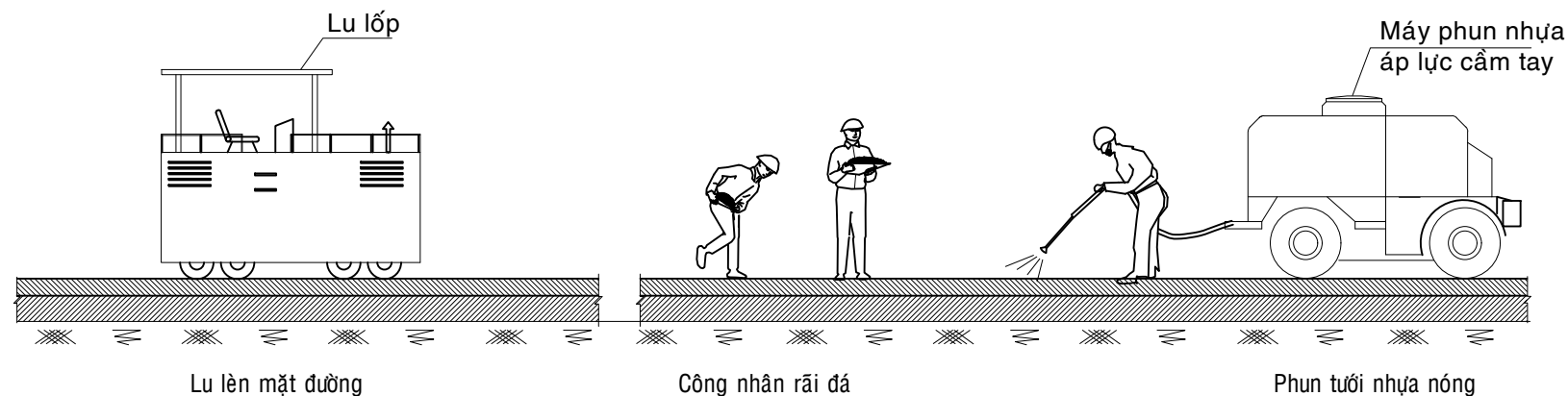
BUỐC 1:



BUỐC 2



BUỐC 3



BUỐC 1: CÔNG TÁC CHUẨN BỊ

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị thi công.
- Chuẩn bị lớp móng lên khuôn mặt đường. Yêu cầu lớp móng phải bằng phẳng, chặt, sạch, khô. Có cao độ và độ dốc ngang phù hợp với yêu cầu của HSTK
- Vệ sinh sạch sẽ mặt đường bằng nhân công và máy thổi bụi
- Giám sát điều khiển giao thông tránh xe đi lên phần vừa tưới.

BUỐC 2: LÁNG NHỰA LỚP 1

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị thi công.
- Vệ sinh sạch sẽ mặt đường bằng nhân công và máy thổi bụi
- Kiểm tra các thiết bị phục vụ tưới nhựa, các chứng chỉ vật liệu.
- Căng dây, vạch mức làm cữ để xác định phạm vi cần tưới nhựa. Tưới thử một đoạn xác định lượng nhựa dưới sự chứng kiến của Chủ đầu tư và TVGS.
- Phun tưới nhựa nóng theo định mức quy định.
- Rải đá có kích cỡ và định mức và theo các yêu cầu kỹ thuật được quy định.
- Lu lèn ngay bằng lu bánh hơi. Tốc độ lu hai lượt đầu là 3 km/h. Trong các lượt sau tăng dần lên 10km/h.

BUỐC 3: LÁNG NHỰA LỚP 2

- Lớp hai chỉ được tiến hành sau khi lớp 1 đã tiến hành nghiệm thu và được sự đồng ý của TVGS.
- Phun tưới nhựa nóng theo định mức quy định.
- Rải đá có kích cỡ và định mức và theo các yêu cầu kỹ thuật được quy định.
- Lu lèn ngay bằng lu bánh hơi. Tốc độ lu hai lượt đầu là 3 km/h. Trong các lượt sau tăng dần lên 10km/h.

BUỐC 4: BẢO DƯỠNG

- Đảm bảo an toàn giao thông mặt đường chờ nghiệm thu.
- Bố trí người theo dõi bảo dưỡng trong 15 ngày để quét các viên đá rời rác bị bắn ra lề khi xe chạy. Sửa các chỗ lồi lõm cục bộ những chỗ thừa nhựa thiếu đá hoặc ngược lại.

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ MỸ THIỆN



ĐỊA CHỈ: 10 PHAN ĐÌNH GIÓT, P. TÂN SƠN HOÀ, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 02835000886
WEBSITE: WWW.NAMQUOC.VN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ
NAM QUỐC
GIÁM ĐỐC

VÕ TẤN LINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN ĐỨC THIỆN	
THIẾT KẾ	PHẠM HẢI ĐĂNG	
THỂ HIỆN	PHẠM HẢI ĐĂNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	NGUYỄN ĐỨC THIỆN	

CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG BỜ NAM KÊNH CHÍNH LỄ

ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP MỸ TƯỜNG, XÃ MỸ THIỆN, TỈNH ĐỒNG THÁP

TÊN BẢN VẼ:

BIỆN PHÁP THI CÔNG

PHASE	LẬP BCKTKT
SỐ HIỆU	GT.26
THÁNG/NĂM	.../2026
XUẤT BẢN	A